**Подробна оценка на мерките от Плана за действие към НСОС, по области на действие към съответните стратегически цели и приоритети**

***Приложение към т. 6 Вероятни значителни въздействия върху околната среда и човешкото здраве, в т.ч. и трансгранични въздействия върху околната среда в други държави от***

**ДОКЛАД**

**за**

**ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА**

**НА НАЦИОНАЛНА СТРАТЕГИЯ ЗА ОКОЛНА СРЕДА И ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ КЪМ НЕЯ**

**Възложител:** Министерство на околната среда и водите

Съдържание

[**Въздействие върху климата, климатичните изменения и адаптацията към климатичните изменения** 3](#_Toc113540879)

[**Въздействие върху атмосферния въздух** 81](#_Toc113540880)

[**Въздействие върху води (вкл. повърхностни, подземни, крайбрежни и зони за защита на водите)** 158](#_Toc113540881)

[**Въздействие върху земните недра** 235](#_Toc113540882)

[**Въздействие върху почвите и земеползването** 236](#_Toc113540883)

[**Въздействие върху биологичното разнообразие** 317](#_Toc113540884)

[**Въздействие върху защитените зони** 395](#_Toc113540885)

[**Въздействие върху защитените територии** 472](#_Toc113540886)

[**Въздействие върху ландшафта** 549](#_Toc113540887)

[**Въздействие върху материалните активи** 626](#_Toc113540888)

[**Въздействие върху културно-историческото наследство, включително архитектурно и археологическо наследство** 703](#_Toc113540889)

[**Въздействие по отношение на вредните физични фактори** 704](#_Toc113540890)

[**Въздействие по отношение на отпадъците** 782](#_Toc113540891)

[**Въздействие по отношение на опасни химични вещества и риск от големи аварии** 865](#_Toc113540892)

[**Въздействие върху здравното състояние на населението** 866](#_Toc113540893)

**Въздействие върху климата, климатичните изменения и адаптацията към климатичните изменения**

| Приоритет/ Стратегическа цел/ Област на действие/ Мерки  Вариант 1 | Приоритет/ Стратегическа цел/ Област на действие/ Мерки  Вариант 2 | Оценка на въздействието на ниво „Мерки“ по Вариант 1 и Вариант 2 |
| --- | --- | --- |
| Приоритет 1: Възстановяване на природния капитал. Устойчиви общности и екосистеми | | |
| Стратегическа цел 1: *Възстановяване и съхраняване на биологичното разнообразие и естествените функции на екосистемите с особено внимание върху тези с висок потенциал на биологично разнообразие.* | | |
| Области на действие: | | |
| Вариант 1 на НСОС и План за действие | **Вариант 2 на НСОС и План за действие**  **\*промените са маркирани в червен цвят** |  |
| *Укрепване на нормативната и стратегическа рамка за възстановяване на природата*:  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на управлението и контрола, в съответствие с променените условия и изисквания, актуализация на нормативни актове: Проучване на нуждите, анализ и актуализация/изготвяне на нормативни актове, съобразени с променените условия; * Присъствие на биоразнообразието като компонент на секторните политики и стратегически документи: Инициативи за интегриране на биологичното разнообразие в секторните политики; * Усъвършенстване на подходите и мерките за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия: Актуализиране/създаване и внедряване на нови подходи и мерки за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия; * Актуализация на нормативна уредба; * Подготовка и приемане на Национални планове за опазване на биологичното разнообразие. | ***Укрепване на нормативната и стратегическа рамка за възстановяване на природата*:**  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на управлението и контрола, в съответствие с променените условия и изисквания, актуализация на нормативни актове: Проучване на нуждите, анализ и актуализация/изготвяне на нормативни актове, съобразени с променените условия; * Присъствие на биоразнообразието като компонент на секторните политики и стратегически документи: Инициативи за интегриране на биологичното разнообразие в секторните политики; * Усъвършенстване на подходите и мерките за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия: Актуализиране/създаване и внедряване на нови подходи и мерки за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия; * Актуализация на нормативна уредба;   Подготовка и приемане на Национални планове за опазване на биологичното разнообразие. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предвидените мерки представляват „меки“ мерки, пряко касаещи биологичното разнообразие.  Нямат пряко отношение към климата, климатичните изменения и адаптацията към климатичните изменения.  Не се очакват отрицателни въздействия, а по-скоро косвени положителни, посредством положителното въздействие върху биологичното разнообразие (респективно растителността, като елемент от него, която пък има важна роля в смекчаване изменението на климата). |
| *Опазване и подобряване на състоянието на популациите на видовете и природните местообитания на територията на страната:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Въвеждане на специфични подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики: Реализиране на анализи и базирано върху тях, разработване на подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики; * Преки консервационни дейности за подобряване на природозащитното състояние на природни местообитания и видове; * Осигуряването на необходимите условия за функционирането и развитието на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие: Проекти за развитие и функциониране на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие; * Прилагане на действия за активно възстановяване и природозащитно управление. Разработване и прилагане на планове за действие за възстановяване и опазване на популациите на застрашени и уязвими видове; * Изпълнение на дейности за опазване на застрашени видове ex situ, чрез отглеждане на екземпляри в съответните обекти, както и съхранение на генетичен материал в контролирани от човека условия; * Провеждане на семинари и обучения за подобряване на взаимодействието между заинтересованите страни, в рамките на противодействието срещу бракониерството, трафика и незаконната търговия с екземпляри от дивата флора и фауна; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността за опазване и подобряване на състоянието на видовете и местообитанията; * Инвестиции в научни изследвания и иновации, в поддържането и подобряването на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и в обмен на знания. | ***Опазване и подобряване на състоянието на популациите на видовете и природните местообитания на територията на страната:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Въвеждане на специфични подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики: Реализиране на анализи и базирано върху тях, разработване на подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики; * Преки консервационни дейности за подобряване на природозащитното състояние на природни местообитания и видове; * Осигуряването на необходимите условия за функционирането и развитието на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие: Проекти за развитие и функциониране на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие; * Прилагане на действия за активно възстановяване и природозащитно управление. Разработване и прилагане на планове за действие за възстановяване и опазване на популациите на застрашени и уязвими видове; * Изпълнение на дейности за опазване на застрашени видове ex situ, чрез отглеждане на екземпляри в съответните обекти, както и съхранение на генетичен материал в контролирани от човека условия; * Провеждане на семинари и обучения за подобряване на взаимодействието между заинтересованите страни, в рамките на противодействието срещу бракониерството, трафика и незаконната търговия с екземпляри от дивата флора и фауна; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността за опазване и подобряване на състоянието на видовете и местообитанията;   Инвестиции в научни изследвания и иновации, в поддържането и подобряването на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и в обмен на знания. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Като цяло мерките нямат пряко отношение към климата, климатичните изменения и адаптацията към климатичните изменения.  Не се очакват отрицателни въздействия, а по-скоро косвени положителни, аналогично на горната област на действие. |
| *Опазване и възстановяване на екосистемите и на екосистемните услуги и ползи, които те предоставят:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване управлението на екосистемите чрез оценка на капацитета на натоварване на значимите екосистеми, както и на капацитета им за предоставяне на екосистемни услуги; * Създаване на зелена инфраструктура и възстановяване на нарушените екосистеми; * Изграждане, реконструкция и рехабилитация на „зелена” и „синя” инфраструктура за осигуряване на екологични коридори и подобряване състоянието на популациите на видове в сухоземните и водни екосистеми; * Подобряване трансфера на знания и комуникацията със заинтересованите страни относно състоянието на екосистемите и услугите от тях; повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги: Проекти за създаване на мрежи, обмен на информация, комуникация със заинтересованите страни, повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги; * Разработване и прилагане на подходи за остойностяване на екосистемните услуги; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността на екосистемите и ползите от екосистемните услуги; * Подобряване на националния научен капацитет и обмен на знания. | ***Опазване и възстановяване на екосистемите и на екосистемните услуги и ползи, които те предоставят:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване управлението на екосистемите чрез оценка на капацитета на натоварване на значимите екосистеми, както и на капацитета им за предоставяне на екосистемни услуги; * Създаване на зелена инфраструктура и възстановяване на нарушените екосистеми; * Изграждане, реконструкция и рехабилитация на „зелена” и „синя” инфраструктура за осигуряване на екологични коридори и подобряване състоянието на популациите на видове в сухоземните и водни екосистеми; * Подобряване трансфера на знания и комуникацията със заинтересованите страни относно състоянието на екосистемите и услугите от тях; повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги: Проекти за създаване на мрежи, обмен на информация, комуникация със заинтересованите страни, повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги; * Разработване и прилагане на подходи за остойностяване на екосистемните услуги; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността на екосистемите и ползите от екосистемните услуги;   Подобряване на националния научен капацитет и обмен на знания. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са с пряко, дългосрочно, положително въздействие по отношение на климата и климатичните изменения в контекста на опазване екосистемите, предствляващи погълтители на въглерод (напр. зелена инфраструктура, влажни зони, почви) от гледна точна на тяхното опазване и възстановяване.  В този контекст мерките следва да се квалифицират като допринасящи съществено за смекчаване на изменението на климата (чл. 10 от Регламент 2020/852) чрез повишаване поглъщанията на парникови газове – укрепване на сухоземните въглеродни погълтители, вкл. посредством избягване на обезлесяването и деградацията на горите, чрез възстановяване на горите, възстановяване на влажните зони. |
| *Насърчаване на устойчиви земеделски практики: подобряването на състоянието и многообразието на земеделските екосистеми:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Повишаване приноса на селското и горско стопанство за съхраняване и подобряване на биоразнообразието: Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин, подкрепа за производители на продукти по биологичен начин; * Запазване на относителния дял на земеделски земи с налични естествени елементи на ландшафта: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Възстановени и стабилизирани тревни екосистеми с висока природна стойност: Проекти за консервационни и възстановителни дейности; * Идентифициране, подпомагане и пазарна реализация на специфични продукти от земеделски системи с висока природна стойност; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | *Насърчаване на устойчиви земеделски практики: подобряването на състоянието и многообразието на земеделските екосистеми:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Повишаване приноса на селското и горско стопанство за съхраняване и подобряване на биоразнообразието: Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин, подкрепа за производители на продукти по биологичен начин; * Запазване на относителния дял на земеделски земи с налични естествени елементи на ландшафта: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Възстановени и стабилизирани тревни екосистеми с висока природна стойност: Проекти за консервационни и възстановителни дейности; * Идентифициране, подпомагане и пазарна реализация на специфични продукти от земеделски системи с висока природна стойност;   Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки от област на действие: „Насърчаване на устойчиви земеделски практики: подобряване на състоянието и многообразието на земеделските екосистеми“ се характеризират с дългосрочно, пряко, положително въздействие по отношение на климата и климатичните изменения, следствие от съхраняване, подобряване на състоянието, възстановяване и/или стабилизиране на екосистеми, представляващи погълтители на въглерод.  В този контекст мерките следва да се квалифицират като допринасящи съществено за смекчаване на изменението на климата (чл. 10 от Регламент 2020/852) чрез повишаване поглъщанията на парникови газове – укрепване на сухоземните въглеродни погълтители, вкл. посредством избягване на обезлесяването и деградацията на горите, чрез устойчиво управление и възстановяване на обработваемите земи и пасищата, чрез залесяване и регенеративно селско стопанство. |
| *Насърчаване на биологичното земеделие в съответсвие с целта до 2030 г. да се осигури биологичното обработване на най-малко 25% от земеделските земи на ЕС и предлагането и търсенето на биологични продукти:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Въвеждане на земеделски практики, опазващи биоразнообразието; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Насърчаване на технологичния и екологичен преход на селското стопанство:   Реализация на проекти за технологично обновяване, зелена инфраструктура, добри практики и природосъобразни решения. | ***Насърчаване на биологичното земеделие в съответсвие с целта до 2030 г. да се осигури биологичното обработване на най-малко 25% от земеделските земи на ЕС и предлагането и търсенето на биологични продукти:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Въвеждане на земеделски практики, опазващи биоразнообразието; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Насърчаване на технологичния и екологичен преход на селското стопанство:   Реализация на проекти за технологично обновяване, зелена инфраструктура, добри практики и природосъобразни решения. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерки:   * Въвеждане на земеделски практики, опазващи биоразнообразието; * Насърчаване на технологичния и екологичен преход на селското стопанство: Реализация на проекти за технологично обновяване, зелена инфраструктура, добри практики и природосъобразни решения   са с пряко положително, дългосрочно въздействие по отношение на климата и климатичните изменения.  Същите могат да се квлафицират като допринасящи съществено за смекчаване на изменението на климата (чл. 10 от Регламент 2020/852) чрез повишаване поглъщанията на парникови газове – укрепване на сухоземните въглеродни погълтители, вкл. посредством избягване на обезлесяването и деградацията на горите, чрез устойчиво управление и възстановяване на обработваемите земи и пасищата, чрез залесяване и регенеративно селско стопанство.  Не се очакват отрицателни въздействия, които да бъдат породени от останалите мерки. |
| *Насърчаване на устойчиви практики за управление на почвите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Предотвратяване възникването на деградационни процеси, възстановяване и съхраняване функциите на почвите; * Устойчиво управление на почвите като природен ресурс и екологосъобразно земеползване: насърчителни и компесаторни мерки; * Възстановяване на горските площи. | ***Насърчаване на устойчиви практики за управление на почвите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Предотвратяване възникването на деградационни процеси, възстановяване и съхраняване функциите на почвите; * Устойчиво управление на почвите като природен ресурс и екологосъобразно земеползване: насърчителни и компесаторни мерки;   Възстановяване на горските площи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Почвата е вторият по големина въглероден погълтител.  В тази връзка и в контекста на климатичните изменения, въздействието от посочените мерки е пряко, положително и дългосрочно.  Трите мерки могат да се квалифицират като допринасящи съществено за смекчаване на изменението на климата (чл. 10 от Регламент 2020/852), вземайки предвид, че чрез тяхното реализиране се създават предпоставки за повишаване на способността на почвите да поглъщат въглерод.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Залесяване и засаждането на дървета с цел да се подпомогне биологичното разнообразие и възстановяването на екосистемите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на процесите на планиране и осъществяване на дейностите, свързани с опазването, възстановяването и поддържането на биологичното разнообразие: Изграждане на капацитет и обучения; * Информационни кампании за подобряване и увеличаване на популациите на дивеча и рибата за опазване на биологичното разнообразие и устойчиво развитие на горските екосистеми; * Създаване на условия за подпомагане на развитието на научно-приложните изследвания в приоритетни за горския сектор: Проекти за насърчаване на научно изследователската дейност и разработки. | ***Залесяване и засаждането на дървета с цел да се подпомогне биологичното разнообразие и възстановяването на екосистемите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на процесите на планиране и осъществяване на дейностите, свързани с опазването, възстановяването и поддържането на биологичното разнообразие: Изграждане на капацитет и обучения; * Информационни кампании за подобряване и увеличаване на популациите на дивеча и рибата за опазване на биологичното разнообразие и устойчиво развитие на горските екосистеми;   Създаване на условия за подпомагане на развитието на научно-приложните изследвания в приоритетни за горския сектор: Проекти за насърчаване на научно изследователската дейност и разработки. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  И трите мерки се оценяват с положително, пряко, дългосрочно въздействие по отношение на климата и климатичните изменения чрез възстановяването на екосистеми, които поглъщат въглерод от атмосферата, което спомага за смекачаване на изменението на климата.  Аналогично на предходните дейности, тези също имат съществен принос за смекчаване на изменението на климата (чл. 10 от Регламент 2020/852). |
| *Възстановяване на сладководните екосистеми и естествените функции на реките, за да бъдат изпълнени целите на Рамковата директива за водите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Осигуряване на непрекъснатостта на водните течения и движението на рибите - рибни проходи и байпаси; * Подобряване на естественото задържане на водата - възстановяване на меандри и ръкави; * Мерки за възстановяване и защита на речните брегове и речните корита от ерозия. | ***Възстановяване на сладководните екосистеми и естествените функции на реките, за да бъдат изпълнени целите на Рамковата директива за водите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Осигуряване на непрекъснатостта на водните течения и движението на рибите - рибни проходи и байпаси; * Подобряване на естественото задържане на водата - възстановяване на меандри и ръкави;   Мерки за възстановяване и защита на речните брегове и речните корита от ерозия. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието на мярка:  „Подобряване на естественото задържане на водата - възстановяване на меандри и ръкави“ е аналогично на предходните, със съществен принос за смекчаване изменението на климата (чл. 10 от Регламент 2020/852).  Останалите мерки нямат пряко отношение към климата, климатичните изменения и адаптацията към климатичните изменения.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитени зони от Мрежата Натура 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитените зони от мрежата „Натура 2000“; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Възстановяване на ключови за климата екосистеми в изпълнение на Стратегията на биологично разнообразие на ЕС 2030 и целите на Европейския зелен пакт | ***Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитени зони от Мрежата Натура 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитените зони от мрежата „Натура 2000“; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни;   Възстановяване на ключови за климата екосистеми в изпълнение на Стратегията на биологично разнообразие на ЕС 2030 и целите на Европейския зелен пакт | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието на мярка:  „Възстановяване на ключови за климата екосистеми в изпълнение на Стратегията на биологично разнообразие на ЕС 2030 и целите на Европейския зелен пакт“ е аналогично на предходните, със съществен принос за смекчаване изменението на климата (чл. 10 от Регламент 2020/852).  Останалите мерки нямат пряко отношение към климата, климатичните изменения и адаптацията към климатичните изменения.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Стратегическа цел 2: Устойчиво управление на защитените зони и информирано участие на заинтересованите страни; споделена отговорност, споделено управление* | | |
| Области на действие: | | |
| *Изграждане на структура за управление на НЕМ:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Прилагане на управленски подход в защитени зони от Натура 2000 – осигуряване на подкрепа за органите за управление на защитени зони по Натура 2000: Изграждане на капацитет и техническа помощ; * Изграждане на капацитет на заинтересованите страни за прилагане на консервационни мерки, вкл. такива от НРПД и плановете за управление на защитените зони: Обучения и мрежи за обмен на добри практики; * Разработване на териториални планове за управление на защитените зони по Натура 2000. | ***Изграждане на структура за управление на НЕМ:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Прилагане на управленски подход в защитени зони от Натура 2000 – осигуряване на подкрепа за органите за управление на защитени зони по Натура 2000: Изграждане на капацитет и техническа помощ; * Изграждане на капацитет на заинтересованите страни за прилагане на консервационни мерки, вкл. такива от НРПД и плановете за управление на защитените зони: Обучения и мрежи за обмен на добри практики;   Разработване на териториални планове за управление на защитените зони по Натура 2000. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Непряко/косвено положително въздействие по отношение на климата и смекчаване изменението на климата, посредством повишаване ефективността на опазване на биологичното разнообразие в рамките на защитени зони (респ. растителността, като погълтител на въглерод). |
| *Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазване на защитените зони от мрежата Натура 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на капацитет на всички заинтересовани страни: Обучения и мрежи за обмен на добри практики; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | ***Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазване на защитените зони от мрежата Натура 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на капацитет на всички заинтересовани страни: Обучения и мрежи за обмен на добри практики;   Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието е аналогично на мерките от горната област на действие. |
| *Организиране на надежден и ефективен процес на събиране, обобщаване, анализ и докладване на първични и агрегирани данни, осъществяване на мониторингови дейности на местообитания, видове и птици на територията на мрежата НАТУРА 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация, разширяване и надграждане на националните бази данни, свързани с биоразнообразието; * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието; * Подобряване на достъпа до информационни ресурси, свързани с биоразнообразието: Създаване на мрежи, обмен на информация и достъп до бази данни; * Внедряване на нови технологични решения и иновации, свързани с мониторинга на биоразнообразието. | ***Организиране на надежден и ефективен процес на събиране, обобщаване, анализ и докладване на първични и агрегирани данни, осъществяване на мониторингови дейности на местообитания, видове и птици на територията на мрежата НАТУРА 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация, разширяване и надграждане на националните бази данни, свързани с биоразнообразието; * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието; * Подобряване на достъпа до информационни ресурси, свързани с биоразнообразието: Създаване на мрежи, обмен на информация и достъп до бази данни; * Внедряване на нови технологични решения и иновации, свързани с мониторинга на биоразнообразието. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки към тази област на действие нямат пряко отношение към климата, климатичните изменения и адаптацията към климатичните изменения.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: Насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики | ***Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: Насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието е аналогично на това от мерките към горната област на действие |
| *Устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“. | ***Устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:  Мерки за устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Осигуряване на ефективно функциониране на „Системата за мониторинг, контрол, допълване и актуализация на НПРД за 2014-2020“ и осигуряване на ефективно функциониране:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие   * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието | ***Осигуряване на ефективно функциониране на „Системата за мониторинг, контрол, допълване и актуализация на НПРД за 2014-2020“ и осигуряване на ефективно функциониране:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие  Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Осигуряване на опазването, съхраняването и развитието на мрежата от защитени територии и биосферни паркове:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Определяне на важни за опазване на биологичното разнообразие територии, които още не са включени в мрежата от защитени територии; * Изготвяне/актуализиране и прилагане на планове за управление на защитени територии; * Актуализиране на площите на защитени територии, във връзка с по-точни замервания и промени в режимите на дейности в тях; * Целенасочени програми за насърчаване функционирането на българските биосферни паркове в съответствие със съвременните изисквания на програмата „Човекът и биосферата“ (MAB). | ***Осигуряване на опазването, съхраняването и развитието на мрежата от защитени територии и биосферни паркове:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Определяне на важни за опазване на биологичното разнообразие територии, които още не са включени в мрежата от защитени територии; * Изготвяне/актуализиране и прилагане на планове за управление на защитени територии; * Актуализиране на площите на защитени територии, във връзка с по-точни замервания и промени в режимите на дейности в тях;   Целенасочени програми за насърчаване функционирането на българските биосферни паркове в съответствие със съвременните изисквания на програмата „Човекът и биосферата“ (MAB). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Четирите мерки към тази област на действие се характеризират с пряко, положително, дългосрочно въздействие по отношение на климата, климатичните изменения и адаптацията към климатичните изменения, следствие от повишаване на степента на защита на ценни видове от биоразнообразието, растителните, от които имат важна роля за поглъщането на въглерод. Предвид това, те могат да се квалифицират като такива със съществен принос за смекчаване изменението на климата (чл. 10 от Регламент 2020/852). |
| *Максимално ограничаване на въвеждането и натурализирането на чужди видове в природата и контрол на широко разпространените инвазивни чужди видове:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на планове за действие за приоритетни пътища за въвеждане и разпространяване на инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и България; * Въвеждане на национална система за ранно откриване и предупреждение за инвазивни чужди видове, вкл. и тези, засягащи ЕС, и мониторинг на приоритетни инвазивни чужди видове за установяване на тенденциите в популациите им и ефекта от прилагането на мерките за контрол; * Разработване на план и изпълнение на пилотни проекти за спешни мерки и механизми за бързо ликвидиране на нововъведени инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и пилотно прилагане на спешни мерки и механизми. | ***Максимално ограничаване на въвеждането и натурализирането на чужди видове в природата и контрол на широко разпространените инвазивни чужди видове:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на планове за действие за приоритетни пътища за въвеждане и разпространяване на инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и България; * Въвеждане на национална система за ранно откриване и предупреждение за инвазивни чужди видове, вкл. и тези, засягащи ЕС, и мониторинг на приоритетни инвазивни чужди видове за установяване на тенденциите в популациите им и ефекта от прилагането на мерките за контрол;   Разработване на план и изпълнение на пилотни проекти за спешни мерки и механизми за бързо ликвидиране на нововъведени инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и пилотно прилагане на спешни мерки и механизми. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към климата, климатичните изменения и адаптацията към климатичните изменения. Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Стратегическа цел 3: Екологизация на градовете - възстановяване на присъствието на природата в урбанизираните територии* | | |
| Области на действие | | |
| *Позеленяване на градовете: Опазване, възстановяваване и разширяване на зелената инфраструктура в градските и крайградски територии, осигуряване на повече и по-качествена зелена инфраструктура, насърчаване на инвестициите за подобряване на съществуващата и създаване на нова инфраструктура, взаимодействие между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за възстановяване и опазване на зелената и синя инфраструктура в градски и крайградски територии; * Насърчаване на частни инвестиции за подобряване на съществуващата и създаване на нова зелена и синя инфраструктура; * Насърчаване на дейности между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики. | ***Позеленяване на градовете: Опазване, възстановяваване и разширяване на зелената инфраструктура в градските и крайградски територии, осигуряване на повече и по-качествена зелена инфраструктура, насърчаване на инвестициите за подобряване на съществуващата и създаване на нова инфраструктура, взаимодействие между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за възстановяване и опазване на зелената и синя инфраструктура в градски и крайградски територии; * Насърчаване на частни инвестиции за подобряване на съществуващата и създаване на нова зелена и синя инфраструктура; * Насърчаване на дейности между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Трите мерки от тази област на действие са с изцяло положително, пряко, дългосрочно въздействие върху климата и смекчаване изменението на климата. Опазването, възстановяването и разширяването на зелената инфраструктура, създаване на зелени площи създават възможност за повишаване поглъщанията на парникови газове. Предвид това, и трите мерки следва да се квалифицират като допринасящи съществено за смекчаване изменението на климата (чл. 10 от Регламент 2020/852). |
| *Подобряване на териториалния баланс: Балансирано териториално развитие, което трябва да се преследва на национално ниво, като се вземат предвид географските особености, ограничаване на експлоатацията на природни зони и почви, насърчаване на оптималното управление на физическите ресурси и качествените стандарти за градовете. Това ще разреши противоречията между различни градове, градски райони, селски и защитени зони съгласно полицентрични принципи, функционална интеграция, устойчивост на околната среда и сътрудничество:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегрирани теритoриални инвестиции за зелена инфраструктура и стимулиране на по-малки градове * Разработване на планове за екологизиране на градовете с население над 20 000 жители. | ***Подобряване на териториалния баланс: Балансирано териториално развитие, което трябва да се преследва на национално ниво, като се вземат предвид географските особености, ограничаване на експлоатацията на природни зони и почви, насърчаване на оптималното управление на физическите ресурси и качествените стандарти за градовете. Това ще разреши противоречията между различни градове, градски райони, селски и защитени зони съгласно полицентрични принципи, функционална интеграция, устойчивост на околната среда и сътрудничество:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегрирани теритoриални инвестиции за зелена инфраструктура и стимулиране на по-малки градове   Разработване на планове за екологизиране на градовете с население над 20 000 жители. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Насърчаване на устойчивото използване на природните ресурси (електроенергия, вода, суровини и т.н.) чрез намаляване на натиска, възприемане на иновативни решения и поведение, в съответствие с необходимото приспособяване на услугите и инфраструктурата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Насърчаване на научна дейност за устойчиво използване на природни ресурси: Мерки за стимулиране на научна дейности и разработки; * Демонстрационни проекти за иновативно използване на природните ресурси в градска среда; * Информационни кампании за насърчаване на устойчивото използване на ресурсите; * Реализиране на проекти за приспособяване на услугите и инфраструктурата за устойчиво използване на ресурсите. | ***Насърчаване на устойчивото използване на природните ресурси (електроенергия, вода, суровини и т.н.) чрез намаляване на натиска, възприемане на иновативни решения и поведение, в съответствие с необходимото приспособяване на услугите и инфраструктурата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Насърчаване на научна дейност за устойчиво използване на природни ресурси: Мерки за стимулиране на научна дейности и разработки; * Демонстрационни проекти за иновативно използване на природните ресурси в градска среда; * Информационни кампании за насърчаване на устойчивото използване на ресурсите; * Реализиране на проекти за приспособяване на услугите и инфраструктурата за устойчиво използване на ресурсите. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от предложените дейности са насочени към устойчиво използване на ресурсите. Това е свързано с намаляване на натиска върху околната среда, респективно и по отношение на климата, климатичните изменения и адаптацията към климатичните изменения.  Въздействието е пряко и косвено, положително и дългосрочно. |
| *Подобряване на информираността и подкрепа за широкото участие на гражданите в демократичните процеси, насърчаване на социалното качество: От съществено значение е да се подобрят уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения, да се подкрепят настоящите усилия за иновации в областта на околната среда в градските райони:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения: Изграждане на капацитет, обучения, мрежи за обмен на добри практики; * Насърчаване на иновациите в областта на околната среда в градските райони. | ***Подобряване на информираността и подкрепа за широкото участие на гражданите в демократичните процеси, насърчаване на социалното качество: От съществено значение е да се подобрят уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения, да се подкрепят настоящите усилия за иновации в областта на околната среда в градските райони:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения: Изграждане на капацитет, обучения, мрежи за обмен на добри практики; * Насърчаване на иновациите в областта на околната среда в градските райони. | Предложените мерки нямат пряко отношение към климата, климатичните изменения и адаптацията към климатичните изменения.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| Приоритет 2: Развитие в границите на природния потенциал. Ресурсна ефективност и нулево замърсяване | | |
| *Стратегическа цел 1: Утвърждаване на модел на икономически растеж, който създава стойност.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Улесняване достъпа до финансиране на предприятията прилагащи мерки за ресурсна ефективност и кръгова употреба на материали:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на механизми за стимулиране и приоритизиране на проекти, свързани с разработване на нови технологии за ресурсна ефективност в действащото законодателство, подзаконовата нормативна уредба и инструментите за финансиране в областта на управлението на средствата от Европейските фондове, вкл. въвеждане на изисквания за задължителни дейности по внедряване на EMAS, ISO 14001 и др. международни и национални схеми в процедурите за предоставяне на БФП или подкрепа с финансов инструмент; * Разработване и прилагане на целенасочени програми за финансиране на мерки за ресурсна ефективност и кръгово използване на материали в предприятия от приоритетни за страната сектори, обхващащи целия жизнен цикъл на произвежданите продукти; * Създаване и въвеждане на инструменти за приоритетно финансиране на проекти за въвеждане на екодизайн и модел "продукт като услуга"; * Структуриране и прилагане на финансов инструмент за индустриална симбиоза за големи предприятия в приоритетни сектори от добивната и преработвателна промишленост. | ***Улесняване достъпа до финансиране на предприятията прилагащи мерки за ресурсна ефективност и кръгова употреба на материали:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на механизми за стимулиране и приоритизиране на проекти, свързани с разработване на нови технологии за ресурсна ефективност в действащото законодателство, подзаконовата нормативна уредба и инструментите за финансиране в областта на управлението на средствата от Европейските фондове, вкл. въвеждане на изисквания за задължителни дейности по внедряване на EMAS, ISO 14001 и др. международни и национални схеми в процедурите за предоставяне на БФП или подкрепа с финансов инструмент; * Разработване и прилагане на целенасочени програми за финансиране на мерки за ресурсна ефективност и кръгово използване на материали в предприятия от приоритетни за страната сектори, обхващащи целия жизнен цикъл на произвежданите продукти; * Създаване и въвеждане на инструменти за приоритетно финансиране на проекти за въвеждане на екодизайн и модел "продукт като услуга"; * Структуриране и прилагане на финансов инструмент за индустриална симбиоза за големи предприятия в приоритетни сектори от добивната и преработвателна промишленост. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Както подсказва и областта на действие, всички от включените в нея мерки са насочени към постигане на ресурсна ефективност и кръгова икономика, което само по себе си води до намаляване на въглеродния отпетачтък.  Въздействието е пряко, дългосрочно, положително. |
| *Подкрепа за ефективно управление на водите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програма за подкрепа на предприятията за намаляване на количествата и повторно използване на вода в производствения цикъл; * Инвестиции в инфраструктура за ефективно и ефикасно напояване на земеделските земи. | ***Подкрепа за ефективно управление на водите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програма за подкрепа на предприятията за намаляване на количествата и повторно използване на вода в производствения цикъл; * Инвестиции в инфраструктура за ефективно и ефикасно напояване на земеделските земи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Двете мерки се характеризират с вторично/ косвено положително въздействие по отношение на климата и климатичните изменения, посредством устойчивото и кръгово изпозлване на природен ресурс, което пък винаги е свързано с намаляване и на въглеродния отпечатък.  Ефективното и ефикасно напояване на земеделските земи се определя като елемент на устойчиво управление и възстановяване на обработваемите земи, което квалифицира мярка: „Инвестиции в инфраструктура за ефективно и ефикасно напояване на земеделските земи“ като такава със съществен принос за смекчаване изменението на климата (чл. 10 от Регламент 2020/852). |
| *Повишаване информираността и капацитета на МСП за преход към кръгова икономика:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на ресурсен Център и информационна платформа за добри практики в подкрепа на бизнеса за преход към кръгова икономика; * Информационни кампании за популяризиране на добри практики за намаляване на количествата използвана вода във всички икономически сектори, вкл. селското стопанство; * Провеждане на таргетирани информационно-обучителни кампании за популяризиране на предимствата от въвеждането на екологична маркировка на ЕС, както и модела "продукт като услуга". | ***Повишаване информираността и капацитета на МСП за преход към кръгова икономика:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на ресурсен Център и информационна платформа за добри практики в подкрепа на бизнеса за преход към кръгова икономика; * Информационни кампании за популяризиране на добри практики за намаляване на количествата използвана вода във всички икономически сектори, вкл. селското стопанство; * Провеждане на таргетирани информационно-обучителни кампании за популяризиране на предимствата от въвеждането на екологична маркировка на ЕС, както и модела "продукт като услуга". | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Трите мерки се характеризират с пряко и вторично/ косвено положително въздействие по отношение на климата и климатичните изменения, посредством стимулиране на прехода към кръгова икономика и устойчиво ползване на ресурсите, което пък винаги е свързано с намаляване и на въглеродния отпечатък (проследявайки жизнения цикъл на ресурсите).  Разширяването на кръговата икономика е жизненоважно за постигане на неутралност по отношение на климата. |
| *Подобряване на нормативната и административна среда за стимулиране прилагането на модели на кръговата икономика:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ и подобряване на националната регулаторна рамка за стимулиране прилагането на модела на кръгова икономика; * Анализ и ревизия на методическата база на МОСВ за прилагане на НДНТ, свързано с изискванията за ресурсна ефективност; * Анализ на ефекта от повторното използване на води за напояване в земеделието и ревизия на Наредбата за качеството на водите за напояване на земеделските култури; * Анализ на възможностите и изменение на нормативната уредба в областта на строителството за повишаване на изискванията за задължително съдържание на рециклирани материали в определени продуктови групи. | ***Подобряване на нормативната и административна среда за стимулиране прилагането на модели на кръговата икономика:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ и подобряване на националната регулаторна рамка за стимулиране прилагането на модела на кръгова икономика; * Анализ и ревизия на методическата база на МОСВ за прилагане на НДНТ, свързано с изискванията за ресурсна ефективност; * Анализ на ефекта от повторното използване на води за напояване в земеделието и ревизия на Наредбата за качеството на водите за напояване на земеделските култури; * Анализ на възможностите и изменение на нормативната уредба в областта на строителството за повишаване на изискванията за задължително съдържание на рециклирани материали в определени продуктови групи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Насърчаване на устойчиви модели на производство и потребление: разширяване на инструментите и ресурсите за подкрепа на бизнеса в прехода към кръгова икономика, включително информационни, финансови и технологични:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и провеждане на информационно образователни програми за популяризиране на правилата за сертификация и ползите от екологичните маркировки, насочени към различни групи потребители и на база резултати от изследвания на моделите на потребление; * Разработване на инструменти за подкрепа на инициативи за взаимодействие за промотиране на продукти с екомаркировка на пазара, вкл. маркетинг, партньорства, доброволни споразумения и др.; * Разработване и прилагане на инструменти за допълнително финансиране на МСП в подкрепа на маркетиране на екологични продукти от ключови вериги за създаване на стойност - електроника, текстил, ИКТ и пластмаса; * Провеждане на регулярни изследвания на моделите на потребление с национални и регионални измерения; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на пазара на продукти втора употреба; * Информационно - образователни кампании за намаляване на отпадъците от хранителни продукти; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на разделното събиране на отпадъци от бита и възможностите за тяхната повторна употреба и рециклиране; * Национална програма за стимулиране на занаяти и дейности, свързани с удължаване на живота и употребата на продукти; * Създаване на електронна платформа за популяризиране на алтернативни на покупката на нови продукти и услуги; * Подкрепа за социални предприятия, които извършват дейности, свързани с удължаване на живота на стоките/ продуктите - обучения за повишаване на квалификацията на служителите, субсидирана заетост, маркетинг на продуктите. | ***Насърчаване на устойчиви модели на производство и потребление: разширяване на инструментите и ресурсите за подкрепа на бизнеса в прехода към кръгова икономика, включително информационни, финансови и технологични:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и провеждане на информационно образователни програми за популяризиране на правилата за сертификация и ползите от екологичните маркировки, насочени към различни групи потребители и на база резултати от изследвания на моделите на потребление; * Разработване на инструменти за подкрепа на инициативи за взаимодействие за промотиране на продукти с екомаркировка на пазара, вкл. маркетинг, партньорства, доброволни споразумения и др.; * Разработване и прилагане на инструменти за допълнително финансиране на МСП в подкрепа на маркетиране на екологични продукти от ключови вериги за създаване на стойност - електроника, текстил, ИКТ и пластмаса; * Провеждане на регулярни изследвания на моделите на потребление с национални и регионални измерения; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на пазара на продукти втора употреба; * Информационно - образователни кампании за намаляване на отпадъците от хранителни продукти; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на разделното събиране на отпадъци от бита и възможностите за тяхната повторна употреба и рециклиране; * Национална програма за стимулиране на занаяти и дейности, свързани с удължаване на живота и употребата на продукти; * Създаване на електронна платформа за популяризиране на алтернативни на покупката на нови продукти и услуги; * Подкрепа за социални предприятия, които извършват дейности, свързани с удължаване на живота на стоките/ продуктите - обучения за повишаване на квалификацията на служителите, субсидирана заетост, маркетинг на продуктите. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от изброените мерки са насочени към насърчаване на устойчиви модели на производство и потребление, което е свързано с намаляване на въглеродния отпечатък.  Въздействието е пряко, положително, дългосрочно. |
| *Подкрепа за въвеждане на нови бизнес модели, включително политики за насърчаване на свързаността между предприятията за споделяне на материали, технологии и информация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни програми за "зелено" предприемачество и "зелен" бизнес в професионалните училища, висшите учебни заведения и ЦПО; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки, включително по отношение на контрола и управлението на изпълнението на договори; * Подготовка и утвърждаване на методически указания за оценка на инвестиционни намерения по отношение на екологичната устойчивост на планираните дейности (Регламент (ЕС) 2020/852 за създаване на рамка за улесняване на устойчивите инвестиции); * Разработване и приемане на механизъм за приоритетно предоставяне на площите в индустриалните зони и паркове на групи от предприятия, които участват в индустриална симбиоза; * Анализ на възможностите за индустриална симбиоза и определяне на ключови производствени сектори; * Проучване за приложимостта на технологии за преработване на селскостопански отпадъци и индустриална симбиоза в сектор Селско стопанство. | ***Подкрепа за въвеждане на нови бизнес модели, включително политики за насърчаване на свързаността между предприятията за споделяне на материали, технологии и информация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни програми за "зелено" предприемачество и "зелен" бизнес в професионалните училища, висшите учебни заведения и ЦПО; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки, включително по отношение на контрола и управлението на изпълнението на договори; * Подготовка и утвърждаване на методически указания за оценка на инвестиционни намерения по отношение на екологичната устойчивост на планираните дейности (Регламент (ЕС) 2020/852 за създаване на рамка за улесняване на устойчивите инвестиции); * Разработване и приемане на механизъм за приоритетно предоставяне на площите в индустриалните зони и паркове на групи от предприятия, които участват в индустриална симбиоза; * Анализ на възможностите за индустриална симбиоза и определяне на ключови производствени сектори; * Проучване за приложимостта на технологии за преработване на селскостопански отпадъци и индустриална симбиоза в сектор Селско стопанство. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Осигуряване на капацитет за добив, преработка и рециклиране на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на национален списък на суровините от критично значение; * Картографиране на потенциала за добив на критични суровини при експлоатацията на съществуващи и бъдещи находища, закрити обекти на добивната и преработвателната промишленост; * Промени в националното законодателство, с които да бъде даден приоритет на проучването, добива, преработката и рециклирането на суровини, включени в националния списък на суровини от критично значение; * Подкрепа за активно участие на българския бизнес в Европейския алианс за суровините. | ***Осигуряване на капацитет за добив, преработка и рециклиране на суровини от критично значение:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на национален списък на суровините от критично значение; * Картографиране на потенциала за добив на критични суровини при експлоатацията на съществуващи и бъдещи находища, закрити обекти на добивната и преработвателната промишленост; * Промени в националното законодателство, с които да бъде даден приоритет на проучването, добива, преработката и рециклирането на суровини, включени в националния списък на суровини от критично значение;   Подкрепа за активно участие на българския бизнес в Европейския алианс за суровините. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Мобилизация на ресурси за добив и преработка на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване, финансиране и реализация на жизнеспособни проекти за добив и преработка на суровини от критично значение; * Подкрепа и съфинансиране на проекти за научни изследвания и иновации в областта на суровини от критично значение с участието на образователни, научно изследователски организации и бизнес. | *Мобилизация на ресурси за добив и преработка на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * ~~Разработване, финансиране и реализация на жизнеспособни проекти за добив и преработка на суровини от критично значение;~~ * Подкрепа и съфинансиране на проекти за научни изследвания и иновации в областта на суровини от критично значение с участието на образователни, научно изследователски организации и бизнес. | По Вариант 1: Двете мерки представляват елемент от прехода към неутралност по отношение на климата, която може да замени днешната зависимост от изкопаеми горива със зависимост от суровини,  Пряко, дългосрочно, положително въздействие, предвид приноса на мерките за извършване на прехода към климатична неутралност.  По Вариант 2: Отпада първата мярка, пряко свързана с добив на суровини. Това не е свързано с отрицателни въздействия, дори напротив, намалява се натискът върху околната среда. |
| *Разгръщане на потенциала за развитие на биоикономиката:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на националната стратегическа рамка свързана със секторите с роля в развитието на биоикономиката; * Създаване на център и мрежи за знания за биоикономика; * Подкрепа за научни изследвания и иновации за оползотворявана на потенциала на биологичните ресурси; * Популяризиране на съществуващата законодателна рамка, рамка от политики и добри практики по отношение на устойчиви и възобновяеми суровини в ЕС; * Обучение, образование и трансфер на знания за първични производители и предприемачи, насочени към повишаване на информираността за възможностите на биоикономиката. | ***Разгръщане на потенциала за развитие на биоикономиката:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на националната стратегическа рамка свързана със секторите с роля в развитието на биоикономиката; * Създаване на център и мрежи за знания за биоикономика; * Подкрепа за научни изследвания и иновации за оползотворявана на потенциала на биологичните ресурси; * Популяризиране на съществуващата законодателна рамка, рамка от политики и добри практики по отношение на устойчиви и възобновяеми суровини в ЕС; * Обучение, образование и трансфер на знания за първични производители и предприемачи, насочени към повишаване на информираността за възможностите на биоикономиката. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките нямат пряко отношение към климата, климатичните изменения и адаптацията към климатичните изменения.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подкрепа за разработване и реализация на местни био-базирани модели на производство:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Усвояване на потенциала на съществуващите инструменти за подкрепа и финансиране на селските райони за развитие на местни био-базирани модели; * Подкрепа за създаване на клъстери за развитие на биоикономиката с участието на производители, академични среди, научно - изследователски структури и правещи политики. | ***Подкрепа за разработване и реализация на местни био-базирани модели на производство:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Усвояване на потенциала на съществуващите инструменти за подкрепа и финансиране на селските райони за развитие на местни био-базирани модели; * Подкрепа за създаване на клъстери за развитие на биоикономиката с участието на производители, академични среди, научно - изследователски структури и правещи политики. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното, |
| *Стратегическа цел 2: Ефективно прилагане на йерархията на управление на отпадъците във всички процеси и на всички нива.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Намаляване на количествата образувани битови и производствени отпадъци, в това число подобряване на рамката за планиране, подобряване нивото на информираност на заинтересованите страни, инвестиции и ресурси за предотвратяване на образуването:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на указанията за разработване на общински програми за управление на отпадъците с акцент върху предотвратяване на образуването и повторно (кръгово) използване на ресурси, предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и приемане на Национална програма за предотвратяване и намаляване на загубата на храни; * Разработване на общински планове за предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци в общински звена и предприятия, в които се образуват хранителни отпадъци; * Изготвяне на указания и интегриране на съображенията за предотвратяване на образуването на отпадъци в процедурите по издаване/ актуализация на комплексни разрешителни. | ***Намаляване на количествата образувани битови и производствени отпадъци, в това число подобряване на рамката за планиране, подобряване нивото на информираност на заинтересованите страни, инвестиции и ресурси за предотвратяване на образуването:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на указанията за разработване на общински програми за управление на отпадъците с акцент върху предотвратяване на образуването и повторно (кръгово) използване на ресурси, предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и приемане на Национална програма за предотвратяване и намаляване на загубата на храни; * Разработване на общински планове за предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци в общински звена и предприятия, в които се образуват хранителни отпадъци; * Изготвяне на указания и интегриране на съображенията за предотвратяване на образуването на отпадъци в процедурите по издаване/ актуализация на комплексни разрешителни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от предложените мерки са с пряко, положително и дългосрочно въздействие по отношение на климата и климатичните изменения, допринасяйки за намаляване на въглеродния отпечатък, продукт от производството на материали; намаляване на колчиеството депонирани отпадъци, съответно намаляване на генерирания от тях метан. |
| *Инвестиции и ресурси за намаляване на образуването на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за превенция и намаляване на отпадъците от дейността на администрацията на всички нива, вкл. звена и предприятия в резултат от въвеждане на електронно управление; * Разработване и изпълнение на програми от мерки за предотвратяване на образуването на отпадъци, като елемент от Общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване и изпълнение на демонстрационни проекти за предотвратяване образуването на хранителни отпадъци * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на производствените отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на образуването на отпадъци от храни; * Инвестиции в системи за изграждане на съоръжения и инсталации за разделно събиране, подготовка, рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци; * Разработване и финансиране на специализирана програма за нучни изследвания и иновации в областта на предотвратяване на образуването на отпадъци. | ***Инвестиции и ресурси за намаляване на образуването на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за превенция и намаляване на отпадъците от дейността на администрацията на всички нива, вкл. звена и предприятия в резултат от въвеждане на електронно управление; * Разработване и изпълнение на програми от мерки за предотвратяване на образуването на отпадъци, като елемент от Общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване и изпълнение на демонстрационни проекти за предотвратяване образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на производствените отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на образуването на отпадъци от храни; * Инвестиции в системи за изграждане на съоръжения и инсталации за разделно събиране, подготовка, рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци; * Разработване и финансиране на специализирана програма за нучни изследвания и иновации в областта на предотвратяване на образуването на отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Подобряване нивото на информираност за предотвратяване на образуването на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Целенасочени информационни кампании за предотвратяване на образуването на отпадъци, разделно събиране и рециклиране, насочени към различни целеви публики - младежи, домакинства, институции, бизнес, вкл. подготовка на специализирани информационно - образователни материали; * Стимулиране участието на широк кръг заинтересовани лица и организации в европейски инициативи за предотвратяване на отпадъците; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки по отношение на предотвратяване на образуването на отпадъци от строителна и инвестиционна дейност. | ***Подобряване нивото на информираност за предотвратяване на образуването на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Целенасочени информационни кампании за предотвратяване на образуването на отпадъци, разделно събиране и рециклиране, насочени към различни целеви публики - младежи, домакинства, институции, бизнес, вкл. подготовка на специализирани информационно - образователни материали; * Стимулиране участието на широк кръг заинтересовани лица и организации в европейски инициативи за предотвратяване на отпадъците; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки по отношение на предотвратяване на образуването на отпадъци от строителна и инвестиционна дейност. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на нормативната уредба и националната стратегическа рамка за ускоряване процеса на прилагане на Директива ЕС 2019/904 и изпълнение на Европейската стратегия за пластмасата; * Изготвяне на описание на мерки и пътна карта за устойчиво намаляване на производството и потреблението на пластмасови продукти; * Изготвяне на национално представителни проучвания на пазара и вида на пластмасови продукти за еднократна употреба в обхвата на Директива 2019/904/ЕС; * Осигуряване на ефективна регулаторна и методическа основа за прилагане на системи за разширена отговорност на производителите на пластмасови продукти, включително за целите на предотвратяването и събирането на морски отпадъци; * Анализ и препоръки за промяна на данъчното законодателство за въвеждане на инструменти за ограничаване на производството и разпространението на нерециклирана и нерециклируема пластмаса; * Механизъм на междуинституционално взаимодействие и интегрираност на контрола на вноса на нерециклируеми отпадъци; * Интегриране на съображенията за ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти в плановете за басейново управление и регулациите на местно ниво; * Надграждане на националната информационна система за отпадъци, включително със специфични електронни инструменти за обмен на информация и добри практики по прилагане на изискванията за дизайн на продуктите и разширена отговорност на производителите; * Провеждане на национални информационни кампании относно въздействието на определени пластмасови продукти върху околната среда; * Подкрепа за научно изследователски проекти за разработване на технологии и продукти, намаляващи образуването на пластмасови отпадъци; * Пилотни проекти за въвеждане на депозитни системи за определени пластмасови продукти. | ***Ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на нормативната уредба и националната стратегическа рамка за ускоряване процеса на прилагане на Директива ЕС 2019/904 и изпълнение на Европейската стратегия за пластмасата; * Изготвяне на описание на мерки и пътна карта за устойчиво намаляване на производството и потреблението на пластмасови продукти; * Изготвяне на национално представителни проучвания на пазара и вида на пластмасови продукти за еднократна употреба в обхвата на Директива 2019/904/ЕС; * Осигуряване на ефективна регулаторна и методическа основа за прилагане на системи за разширена отговорност на производителите на пластмасови продукти, включително за целите на предотвратяването и събирането на морски отпадъци; * Анализ и препоръки за промяна на данъчното законодателство за въвеждане на инструменти за ограничаване на производството и разпространението на нерециклирана и нерециклируема пластмаса; * Механизъм на междуинституционално взаимодействие и интегрираност на контрола на вноса на нерециклируеми отпадъци; * Интегриране на съображенията за ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти в плановете за басейново управление и регулациите на местно ниво; * Надграждане на националната информационна система за отпадъци, включително със специфични електронни инструменти за обмен на информация и добри практики по прилагане на изискванията за дизайн на продуктите и разширена отговорност на производителите; * Провеждане на национални информационни кампании относно въздействието на определени пластмасови продукти върху околната среда; * Подкрепа за научно изследователски проекти за разработване на технологии и продукти, намаляващи образуването на пластмасови отпадъци;   Пилотни проекти за въвеждане на депозитни системи за определени пластмасови продукти. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от изброените мерки са насочени към ограничаване на поризводството и потреблението на пластмаса. Пластмасата се произвежда от суров петрол, който е невъзобновяем ресурс в ограничена наличност и значително въздействие върху климата. Съответно въздействието от всички мерки е пряко, положително, дългосрочно. |
| *Инвестиции в инфраструктура за устойчиво управление на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Доизграждане/ надграждане на регионалните системи за управление на битовите отпадъци; * Изграждане на общински площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинства във всички населени места с над 10 000 жители население; * Създаване на центрове за подготовка за повторна употреба на отпадъци от домакинства; * Изграждане на инсталации за рециклиране на отпадъци; * Изграждане на нови и разширяване на съществуващи системи за разделно събиране на отпадъци от домакинства; * Разработване и финансиране на програми за оползотворяване на зелени и други биоотпадъци за домакинствата. | ***Инвестиции в инфраструктура за устойчиво управление на отпадъците:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Доизграждане/ надграждане на регионалните системи за управление на битовите отпадъци; * Изграждане на общински площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинства във всички населени места с над 10 000 жители население; * Създаване на центрове за подготовка за повторна употреба на отпадъци от домакинства; * Изграждане на инсталации за рециклиране на отпадъци; * Изграждане на нови и разширяване на съществуващи системи за разделно събиране на отпадъци от домакинства; * Разработване и финансиране на програми за оползотворяване на зелени и други биоотпадъци за домакинствата. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките не са свързани с генериране на значителни емисии на парникови газове, дори напротив:   * пренасочването на биоразграждащите се комунални отпадъци от депониране ще спомогне за намаляване на емисиите от метан, свързани с депонирането на отпадъци; * рециклирането може да помогне дори още повече за намаляване на емисиите на парникови газове – когато рециклираните материали заменят новите, по-малко нови материали трябва да бъдат добити или произведени.   Мерките са съвместими с целта за намаляване на емисиите на парникови газове до 2030 г. и с целта за постигане на нутралитет по отношение на климата до 2050 г.  Въздействието е пряко, дългосрочно, положително. |
| *Осигуряване на капацитет за устойчиво управление на отпадъците на общинско ниво:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци; * Разработване и тестване на модели за оптимизиране на процеса на управление на битовите отпадъци от общините; * Въвеждане на механизъм за подкрепа за подобряване на взаимодействието между местните власти и организациите по оползотворяване на отпадъците с цел ефективно прилагане на принципа за разширена отговорност на производителя; * Въвеждане на модели на системи за управление на отпадъците на общинско ниво, базирани на принципа "замърсителят плаща"; * Подготовка и провеждане на информационни кампании за популяризиране на системите за управление на отпадъци и мерките, предвидени в общинските програми за управление на отпадъците; * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци. | ***Осигуряване на капацитет за устойчиво управление на отпадъците на общинско ниво:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци; * Разработване и тестване на модели за оптимизиране на процеса на управление на битовите отпадъци от общините; * Въвеждане на механизъм за подкрепа за подобряване на взаимодействието между местните власти и организациите по оползотворяване на отпадъците с цел ефективно прилагане на принципа за разширена отговорност на производителя; * Въвеждане на модели на системи за управление на отпадъците на общинско ниво, базирани на принципа "замърсителят плаща"; * Подготовка и провеждане на информационни кампании за популяризиране на системите за управление на отпадъци и мерките, предвидени в общинските програми за управление на отпадъците; * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Изброените мерки представляват „меки“ мерки.  Не се очакват отриацателни въздействия, дори напротив, въздействието е косвено, положително, в резултат от осигуряване на устойчиво управление на отпадъците и последващото намаляване на емисиите на парникови газове. |
| *Подобряване на информационната основа и междусекторното сътрудничество за управление на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и изпълнение на Национална комуникационна стратегия за популяризиране на възможностите за повторна употреба и рециклиране на отпадъците; * Проучване на условията на пазара на материали, получени от рециклирани отпадъци от опаковки и планиране на мерки за подобряване на условията за реализацията им; * Разработване и прилагане на практики за поемане на доброволни ангажименти от бизнеса за предотвратяване на образуването на отпадъци от опаковки; * Подобряване и разширяване на инструментите за предоставяне на информация относно прилагането на принципа "разширена отговорност на производителя" и дейността на организациите за оползотворяване на отпадъци с фокус върху оценка на ефектите; * Надграждане и разширяване на информационната система за отпадъците с възможност за отчитане на общия напредък по прилагане на йерархията на управление на отпадъците и интегриране на общата европейска методика за докладване, включително относно повторна употреба на материали и продукти; * Разработване на механизъм за събиране и отчитане на надеждна информация за количествата образувани хранителни отпадъци. | ***Подобряване на информационната основа и междусекторното сътрудничество за управление на отпадъците:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и изпълнение на Национална комуникационна стратегия за популяризиране на възможностите за повторна употреба и рециклиране на отпадъците; * Проучване на условията на пазара на материали, получени от рециклирани отпадъци от опаковки и планиране на мерки за подобряване на условията за реализацията им; * Разработване и прилагане на практики за поемане на доброволни ангажименти от бизнеса за предотвратяване на образуването на отпадъци от опаковки; * Подобряване и разширяване на инструментите за предоставяне на информация относно прилагането на принципа "разширена отговорност на производителя" и дейността на организациите за оползотворяване на отпадъци с фокус върху оценка на ефектите; * Надграждане и разширяване на информационната система за отпадъците с възможност за отчитане на общия напредък по прилагане на йерархията на управление на отпадъците и интегриране на общата европейска методика за докладване, включително относно повторна употреба на материали и продукти; * Разработване на механизъм за събиране и отчитане на надеждна информация за количествата образувани хранителни отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Подобряване на механизмите за мониторинг, контрол и ефективно прилагане на законодателството в областта на управлението на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на националното законодателство за регламентиране на ясни наказателно - административни отговорности по отношение на контрола върху управлението на отпадъците на различните нива и институции; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители на РИОСВ; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители в общините; * Ежегодна оценка на нуждите и провеждане на обучения за служители на ДАМТН, КЗП и МЗ във връзка с контрола на съответствието на продуктите; * Изготвяне и въвеждане на обща платформа за отчитане на резултатите от контролната дейност на общините по изпълнение на изискванията за разделно събиране на отпадъците и подготовката за повторна употреба, резултатите от изпълнението на общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване на методика и правила за определяне на възнагражденията на организациите по оползотворяване на МРО, на база устойчивост, наличие на опасни вещества, пригодност за повторна употреба и рециклиране на продуктите; * Въвеждане на практики за доброволен одит върху ефективността на мерките за предотвратяване на образуването на отпадъците на ниво регионална система за УО, община, организация; * Осигуряване на необходимото техническо оборудване за изпълнение на контролните функции на отговорните институции (РИОСВ и общини); * Мерки за подобряване на капацитета за контрол на трансграничния превоз на отпадъци (електронни бази данни и програми за обучение). | ***Подобряване на механизмите за мониторинг, контрол и ефективно прилагане на законодателството в областта на управлението на отпадъците****:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на националното законодателство за регламентиране на ясни наказателно - административни отговорности по отношение на контрола върху управлението на отпадъците на различните нива и институции; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители на РИОСВ; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители в общините; * Ежегодна оценка на нуждите и провеждане на обучения за служители на ДАМТН, КЗП и МЗ във връзка с контрола на съответствието на продуктите; * Изготвяне и въвеждане на обща платформа за отчитане на резултатите от контролната дейност на общините по изпълнение на изискванията за разделно събиране на отпадъците и подготовката за повторна употреба, резултатите от изпълнението на общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване на методика и правила за определяне на възнагражденията на организациите по оползотворяване на МРО, на база устойчивост, наличие на опасни вещества, пригодност за повторна употреба и рециклиране на продуктите; * Въвеждане на практики за доброволен одит върху ефективността на мерките за предотвратяване на образуването на отпадъците на ниво регионална система за УО, община, организация; * Осигуряване на необходимото техническо оборудване за изпълнение на контролните функции на отговорните институции (РИОСВ и общини); * Мерки за подобряване на капацитета за контрол на трансграничния превоз на отпадъци (електронни бази данни и програми за обучение). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките нямат пряко отношение към климата и климатичните изменения.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Изграждане на инфраструктура за намаляване на количествата и риска от депонирани отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане/ разширяване капацитета на депа за битови отпадъци; * Закриване и рекултивация на общински депа за битови отпадъци; * Финансиране на проекти за обезвреждане на излезли от употреба препарати за растителна защита; * Обезвреждане на УОЗ пестициди и залежали пестициди; * Дейности по обезвреждане на опасен отпадък (пенообразувател); * Създаване на общински системи за разделно събиране на опасни отпадъци от бита. | *Изграждане на инфраструктура за намаляване на количествата и риска от депонирани отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане/ разширяване капацитета на депа за битови отпадъци; * Закриване и рекултивация на общински депа за битови отпадъци; * Финансиране на проекти за обезвреждане на излезли от употреба продукти за растителна защита; * Обезвреждане на УОЗ пестициди и залежали пестициди; * Дейности по обезвреждане на опасен отпадък (пенообразувател); * Създаване на общински системи за разделно събиране на опасни отпадъци от бита. | Мярка „изграждане/ разширяване капацитета на депа за битови отпадъци“ е свързана с отрицателно въздействие по отношение на климата в резултат от генерирането на парникови газове (метан) при депониране. При спазване на нормативната уредба и изисквания за проектиране и изграждане на депа, е възможно това въдействие да бъде минимизирано.  Аналогично на това, следващата мярка се характеризира с положително, пряко и дългосрочно въздействие.  Разделното събиране и обезвреждане на опасни отпадъци (останалите мерки) се характеризират с пряко и положително въздействие по отношение на климата и климатичните изменения, предотвратявайки натиска върху компонентите и факторите на околната среда, респ. и климата.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, предвид че отразената промяна е единствено текстова. |
| *Подобряване на капацитета за управление и намаляване на риска от депониране на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подкрепа за научно изследователски проекти за намаляване количеството и обезвреждане на най-широко генерираните производствени, в т.ч. опасни отпадъци; * Създаване и поддържане на информационна система за предлаганите продукти от третирани утайки от ПСОВ за земеделието и рекултивация на нарушени терени; * Изготвяне на цялостно проучване за съдържанието на УОЗ в определени пластмасови отпадъци и формулиране на препоръки за тяхното оползотворяване и/или обезвреждане; * Съвременно оборудване на лаборатория за анализ на УОЗ, опасни вещества в пластмаси и др. опасни отпадъци. | ***Подобряване на капацитета за управление и намаляване на риска от депониране на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подкрепа за научно изследователски проекти за намаляване количеството и обезвреждане на най-широко генерираните производствени, в т.ч. опасни отпадъци; * Създаване и поддържане на информационна система за предлаганите продукти от третирани утайки от ПСОВ за земеделието и рекултивация на нарушени терени; * Изготвяне на цялостно проучване за съдържанието на УОЗ в определени пластмасови отпадъци и формулиране на препоръки за тяхното оползотворяване и/или обезвреждане; * Съвременно оборудване на лаборатория за анализ на УОЗ, опасни вещества в пластмаси и др. опасни отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Изброените мерки нямат пряко отношение към климата и климатичните изменения.  Не се очакват отрицателни въздействия.  Очаква се косвено положително въздействие, следствие от екологосъобразно управление на отпадъците. |
| *Стратегическа цел 3: Трансформация на икономиката и модела на поведение към нулево замърсяване.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Инвестиции за ограничаване на замърсяването от и в урбанизираните системи: развитие и надграждане на програмите за ограничаване на замърсяването от урбанизираните системи (битово отопление, модернизация на транспорта, реконструкция и разширяване на ВиК системи за отвеждане и пречистване):*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане, реконструкция и разширяване на канализационни мрежи и ПСОВ за агломерации над 10000 е.ж.; * Изграждане, реконструкция и разширяване на системи за отвеждане и пречистване на отпадъчни води за агломерации над 2 000 е.ж.; * Изготвяне на дългосрочна програма за подобряване ефективността на изградените ПСОВ, включително чрез подобряване състоянието на канализационната мрежа.; * Разработване и изпълнение на проекти за трансгранично и транснационално сътрудничество за опазване на морската околна среда в Черноморски басейн с фокус върху научни изследвания; * Изпълнение на програми за поетапна подмяна на отоплителни уреди, които не отговарят на Регламента за екодизайн; * Изпълнение на инвестиционни мерки за ограничаване на шума с източник транспорт (съоръжения за ограничаване на шума); * Мерки за предотвратяване и ограничаване на деградационните процеси на почвите, включително борба с ерозията, устойчиво управление на деградирали терени; * Разработване и прилагане на нови технологии за техническа и биологична рекултивация на нарушени терени. | ***Инвестиции за ограничаване на замърсяването от и в урбанизираните системи: развитие и надграждане на програмите за ограничаване на замърсяването от урбанизираните системи (битово отопление, модернизация на транспорта, реконструкция и разширяване на ВиК системи за отвеждане и пречистване):***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане, реконструкция и разширяване на канализационни мрежи и ПСОВ за агломерации над 10000 е.ж.; * Изграждане, реконструкция и разширяване на системи за отвеждане и пречистване на отпадъчни води за агломерации над 2 000 е.ж.; * Изготвяне на дългосрочна програма за подобряване ефективността на изградените ПСОВ, включително чрез подобряване състоянието на канализационната мрежа.; * Разработване и изпълнение на проекти за трансгранично и транснационално сътрудничество за опазване на морската околна среда в Черноморски басейн с фокус върху научни изследвания; * Изпълнение на програми за поетапна подмяна на отоплителни уреди, които не отговарят на Регламента за екодизайн; * Изпълнение на инвестиционни мерки за ограничаване на шума с източник транспорт (съоръжения за ограничаване на шума); * Мерки за предотвратяване и ограничаване на деградационните процеси на почвите, включително борба с ерозията, устойчиво управление на деградирали терени; * Разработване и прилагане на нови технологии за техническа и биологична рекултивация на нарушени терени. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Изброените мерки, касаещи сектор „Води“ не предполагат значително пряко отрицателно или положително въздействие върху климата и климатичните изменения – дейностите не са свързани с увеличаване на емисиите на парникови газове.  По отношение на адаптацията към климатичните изменения мерките, отнесени към сектор „Води“ са с положителен ефект - ще доведат до намаляване на наблюдаваната към момента уязвимост на сектора, свързана с наводнения, суши (водещи до недостиг на вода), неподготвеност и лошо състояние на инфраструктурата.  Мярка: „*Изпълнение на програми за поетапна подмяна на отоплителни уреди, които не отговарят на Регламента за екодизайн*“  има съществен принос към смекчаване на изменението на климата (чл. 10 от Регламент 2020/852) посредством създаване на енергийна инфраструктура, необходима за постигане на декарбонизация на енергийните системи.  *Мерки за предотвратяване и ограничаване на деградационните процеси на почвите, включително борба с ерозията, устойчиво управление на деградирали терени* са свързани с пряко, дългосрочно, положително въздействие върху климата и климатичните изменения, дори имат съществен принос към смекчаване изменението на климата (чл. 10 от Реглаент 2020/852) посредством укрепване на сухозените въглеродни поълтители (в случая – почвите). |
| *Мерки и инициативи със специален фокус върху замърсяването с пластмаса:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на дейности за оценка и предотвратяване на замърсяването с пластмаса в подготовката на планови и законодателни инструменти на различни нива; * Разработване и популяризиране на насоки към бизнеса и потребителите за намаляване на употребата на пластмасови продукти за еднократна употреба при предлагане на стоки и продукти от ежедневен характер, организиране и провеждане на събития от масов характер и др.; * Изготвяне на методология за оценка и анализ на замърсяването с пластмасови отпадъци за различни екосистеми; * Подготовка и финансиране на проекти и инициативи за събиране и отчитане на морски отпадъци, събрани по време на риболовна дейност; * Анализ и оценка на капацитета на пристанищните приемни съоръжения за предотвратяване на образуването на пластмасови отпадъци от корабна дейност; * Анализ и оценка на приложимостта на системите за събиране на пластмасови отпадъци образувани от селскостопанска дейност. | ***Мерки и инициативи със специален фокус върху замърсяването с пластмаса:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на дейности за оценка и предотвратяване на замърсяването с пластмаса в подготовката на планови и законодателни инструменти на различни нива; * Разработване и популяризиране на насоки към бизнеса и потребителите за намаляване на употребата на пластмасови продукти за еднократна употреба при предлагане на стоки и продукти от ежедневен характер, организиране и провеждане на събития от масов характер и др.; * Изготвяне на методология за оценка и анализ на замърсяването с пластмасови отпадъци за различни екосистеми; * Подготовка и финансиране на проекти и инициативи за събиране и отчитане на морски отпадъци, събрани по време на риболовна дейност; * Анализ и оценка на капацитета на пристанищните приемни съоръжения за предотвратяване на образуването на пластмасови отпадъци от корабна дейност; * Анализ и оценка на приложимостта на системите за събиране на пластмасови отпадъци образувани от селскостопанска дейност. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от изброените мерки са насочени към предотвратяване на заърсяването с пластмаса. Пластмасата се произвежда от суров петрол, който е невъзобновяем ресурс в ограничена наличност и значително въздействие върху климата. Съответно въздействието от всички мерки е пряко, положително, дългосрочно. |
| *Подкрепа за икономическите сектори, включително селското стопанство, за развитие на потенциала за неутралност по отношение на компонентите на околната среда и справяне със замърсяването при източника; насърчаване разработването и прилагането на икономически и финансови инструменти за намаляване и прекратяване изпускане на замърсяващи вещества в околната среда, вкл. чрез отпадъчни води:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на изискванията за нефинансово отчитане на предприятията и стандартите за отчитане на устойчивост, вкл. съгласно Директива 2014/95/ЕО и предстоящото й изменение; * Програми за подкрепа на съвместни научно изследователски проекти между научните институции и бизнеса за разработване на иновации и технологии за ограничаване на емисиите вредни вещества; * Планиране и провеждане на национална инициатива "Ангажимент за нулево замърсяване" за насърчаване на операторите от публичния и частния сектор за прилагане на най-малко замърсяващи технологии и процеси; * Създаване и поддържане на единен портал (едно гише) с информация за НДНТ и ангажиментите на операторите по отношение на предотвратяване на замърсяването; * Разработване и популяризиране на национален модел за нулево замърсяване за сгради; * Създаване на Национален консултантски център за предотвратяване на неустойчиви и замърсяващи практики в селското стопанство. | ***Подкрепа за икономическите сектори, включително селското стопанство, за развитие на потенциала за неутралност по отношение на компонентите на околната среда и справяне със замърсяването при източника; насърчаване разработването и прилагането на икономически и финансови инструменти за намаляване и прекратяване изпускане на замърсяващи вещества в околната среда, вкл. чрез отпадъчни води:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на изискванията за нефинансово отчитане на предприятията и стандартите за отчитане на устойчивост, вкл. съгласно Директива 2014/95/ЕО и предстоящото й изменение; * Програми за подкрепа на съвместни научно изследователски проекти между научните институции и бизнеса за разработване на иновации и технологии за ограничаване на емисиите вредни вещества; * Планиране и провеждане на национална инициатива "Ангажимент за нулево замърсяване" за насърчаване на операторите от публичния и частния сектор за прилагане на най-малко замърсяващи технологии и процеси; * Създаване и поддържане на единен портал (едно гише) с информация за НДНТ и ангажиментите на операторите по отношение на предотвратяване на замърсяването; * Разработване и популяризиране на национален модел за нулево замърсяване за сгради;   Създаване на Национален консултантски център за предотвратяване на неустойчиви и замърсяващи практики в селското стопанство. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от изброените мерки са насочени към неутралност по отношение на компонентите на околната среда, респективно и по отношение на климата.  Въздействието е косвено, положително, дългосрочно. |
| *Подобряване на потенциала за намаляване и замяна на производството и употребата на химикали:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за създаване и насърчаване участието в мрежи за сътрудничество на заинтересованите страни от веригата за доставки за обмен на информация и стимулиране заместването на опасни химикали; * Мерки за улесняване достъпа до информация, техническа подкрепа и финансиране на икономически оператори за информирана замяна на опасни химикали с алтернативни вещества или технологии, вкл. обучения, семинари, ръководства и др.; * Програми за подкрепа на научно - изследователската дейност в областта на биомониторинга, разработването и адаптирането на методи за изпитване в областта на токсикологията, екотоксикологията и др. (вкл. засилване участието на България в съществуващи инициативи на европейско и международно ниво). | ***Подобряване на потенциала за намаляване на производството и замяна на употребата на опасните химикали с по-безопасни алтернативи***   * Мерки за създаване и насърчаване участието в мрежи за сътрудничество на заинтересованите страни от веригата за доставки за обмен на информация и стимулиране заместването на опасните химикали с по-безопасни алтернативи * Мерки за улесняване достъпа до информация, техническа подкрепа и финансиране на икономически оператори за информирана замяна на опасни химикали с алтернативни вещества или технологии, вкл. обучения, семинари, ръководства и др.; * Програми за подкрепа на научно - изследователската дейност в областта на биомониторинга, разработването и адаптирането на методи за изпитване в областта на токсикологията, екотоксикологията и др. (вкл. засилване участието на България в съществуващи инициативи на европейско и международно ниво). | Мерките нямат пряко отношение към климата, климатичните изменения и адаптацията към климатичните изенения.  Не се очакват отрицателни въздействия.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, предвид че промяната единствено конкретизира мярката. |
| *Укрепване на рамката за планиране и регулаторната рамка за по-голяма приложимост и прилагане на принципа „замърсителят плаща“:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и актуализация на националната регулаторна рамка, свързано с изискванията и промените на регулаторната рамка на ЕС за предотвратяване и намаляване на замърсяването; * Актуализация на Плановете за управление на речните басейни 2022 – 2027; * Изготвяне на оценка на състоянието на морската околна среда, оценка на изпълнението на ПоМ 2016 -2021 г. и актуализация на Морската стратегия на РБългария; * Укрепване на капацитета на Асоциациите по ВиК, ВиК операторите и общините за планиране, разработване и изпълнение на съвместни проекти за ограничаване на замърсяването; * Укрепване на капацитета на ВиК операторите за въвеждане на информационните технологии в управлението на ВиК системите, вкл. по отношение на качеството на водите; * Подкрепа за надграждане на капацитет на Дирекциите за басейново управление за планиране, въвеждане на критерии за добро екологично състояние, планиране и оценка на необходимите ресурси за изпълнение на ПУРБ; * Разработване на методология за оценка на натиска от дифузни източници на замърсяване, включително атмосферни отлагания върху морската среда и мерки за намаляване на замърсяването; * Изготвяне на Национален план за управление на утайките от ПСОВ; * Актуализация/ разработване на планове за устойчива градска мобилност и осигуряване на съответствие с новите цели по отношение намаляване на замърсяването на околната среда на ЕС; * Разработване на областни и общински програми за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите, вкл. мерки за предотвратяване и ограничаване на замърсяването; * Повишаване капацитета на областните и общински администрации за планиране, изпълнение и контрол на мерки за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите; * Актуализация на програмите за национален мониторинг в съответствие с рамката за интегриран мониторинг на замърсяването; * Проучвания за инвентаризация на локални почвени замърсявания; * Актуализация на СКШ и планове за действие съгласно Директива ЕС 2015/996 за установяване на общи методи за оценка и управление на шума в околната среда; * Критичен анализ на съществуващите инструменти за прилагане на принципа "замърсителят плаща" и формулиране на препоръки за използване на инструменти за ценообразуване. | ***Укрепване на рамката за планиране и регулаторната рамка за по-голяма приложимост и прилагане на принципа „замърсителят плаща“:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и актуализация на националната регулаторна рамка, свързано с изискванията и промените на регулаторната рамка на ЕС за предотвратяване и намаляване на замърсяването; * Актуализация на Плановете за управление на речните басейни 2022 – 2027; * Изготвяне на оценка на състоянието на морската околна среда, оценка на изпълнението на ПоМ 2016 -2021 г. и актуализация на Морската стратегия на РБългария; * Укрепване на капацитета на Асоциациите по ВиК, ВиК операторите и общините за планиране, разработване и изпълнение на съвместни проекти за ограничаване на замърсяването; * Укрепване на капацитета на ВиК операторите за въвеждане на информационните технологии в управлението на ВиК системите, вкл. по отношение на качеството на водите; * Подкрепа за надграждане на капацитет на Дирекциите за басейново управление за планиране, въвеждане на критерии за добро екологично състояние, планиране и оценка на необходимите ресурси за изпълнение на ПУРБ; * Разработване на методология за оценка на натиска от дифузни източници на замърсяване, включително атмосферни отлагания върху морската среда и мерки за намаляване на замърсяването; * Изготвяне на Национален план за управление на утайките от ПСОВ; * Актуализация/ разработване на планове за устойчива градска мобилност и осигуряване на съответствие с новите цели по отношение намаляване на замърсяването на околната среда на ЕС; * Разработване на областни и общински програми за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите, вкл. мерки за предотвратяване и ограничаване на замърсяването; * Повишаване капацитета на областните и общински администрации за планиране, изпълнение и контрол на мерки за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите; * Актуализация на програмите за национален мониторинг в съответствие с рамката за интегриран мониторинг на замърсяването; * Проучвания за инвентаризация на локални почвени замърсявания; * Актуализация на СКШ и планове за действие съгласно Директива ЕС 2015/996 за установяване на общи методи за оценка и управление на шума в околната среда; * Критичен анализ на съществуващите инструменти за прилагане на принципа "замърсителят плаща" и формулиране на препоръки за използване на инструменти за ценообразуване. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от изброените мерки представляват „меки“ мерки. Характеризират се с преки и косвени положителни въздействия по отношение на климата, климатичните изменения и адаптацията към климатичните изменения, посредством стратегическо планиране за управление на ключови копоненти на околната среда, пряко обвързани с климата. |
| *Достъп до информация и култура на нулева толерантност към замърсяването: улесняване на достъпа на широк кръг от заинтересовани страни до информация относно технологии, добри практики и системни решения за превенция на замърсяването:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Провеждане на годишни кампании за подобряване на осведомеността на отделните бизнес сектори и широката общественост относно последствията за околната среда от замърсяването на водите, почвите и въздуха; * Единен информационен портал (едно гише) за достъп до информационни ресурси, свързани с предотвратяване на замърсяването; * Планиране и провеждане на тематични информационно -образователни кампании за опазване на морската околна среда, насочени към деца и младежи, широка общественост; * Обучително - информационни кампании за трансфер на знания в областта на опазването, устойчивото ползване и възстановяването на функциите на почвите, насочени към земеделски производители; * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни модули за разумна употреба на фармацевтични продукти и рисковете за околна среда за специалисти в сферата на здравеопазването и социалните услуги; * Разработване и популяризиране на информационни материали, провеждане на информационни кампании насърчаващи информираната замяна на употребата на химикали; * Разработване на специализирани информационни инструменти за достъп до интегрирани данни за нивата на шум и шумово замърсяване; * Програми за повишаване на осведомеността и профилактика на шумовото замърсяване; * Разработване и прилагане на специализирани програми за намаляване риска за здравето от шумово замърсяване, насочени към рискови групи. | ***Достъп до информация и култура на нулева толерантност към замърсяването: улесняване на достъпа на широк кръг от заинтересовани страни до информация относно технологии, добри практики и системни решения за превенция на замърсяването:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Провеждане на годишни кампании за подобряване на осведомеността на отделните бизнес сектори и широката общественост относно последствията за околната среда от замърсяването на водите, почвите и въздуха; * Единен информационен портал (едно гише) за достъп до информационни ресурси, свързани с предотвратяване на замърсяването; * Планиране и провеждане на тематични информационно -образователни кампании за опазване на морската околна среда, насочени към деца и младежи, широка общественост; * Обучително - информационни кампании за трансфер на знания в областта на опазването, устойчивото ползване и възстановяването на функциите на почвите, насочени към земеделски производители; * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни модули за разумна употреба на фармацевтични продукти и рисковете за околна среда за специалисти в сферата на здравеопазването и социалните услуги; * Разработване и популяризиране на информационни материали, провеждане на информационни кампании насърчаващи информираната замяна на употребата на опасните химикали с по-безопасни алтернативи; * Разработване на специализирани информационни инструменти за достъп до интегрирани данни за нивата на шум и шумово замърсяване; * Програми за повишаване на осведомеността и профилактика на шумовото замърсяване;   Разработване и прилагане на специализирани програми за намаляване риска за здравето от шумово замърсяване, насочени към рискови групи. | Изброените мерки представляват „меки“ мерки, насочени към повишаване на осведомеността и информираността.  Въздействие по отношение на климата и климатичните изменения би могло да възникне, в положителна насока, посредством постигане на разбиране и осъзнаване относно замърсяването на околната среда, предвид връзката му с климата и климатичните изменения и евентуалното бъдещо предотвратяване на замърсяването.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, предвид че отразената промяна единствено конкретизира мярката, но същността й не се променя. |
| *Подобряване на капацитета и механизмите за мониторинг и контрол, вкл. адекватна оценка на риска от емисии на вредни вещества:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на обхвата на системите за мониторинг на качеството на водите, изготвяне и изпълнение на програма за подобряване на качеството, методологията и обхвата на мониторинг; * Разширяване и модернизация на националните системи за мониторинг на въздуха, шума и радиологичен мониторинг; * Финансиране и изпълнение на проекти за изграждане на локални системи за мониторинг на КАВ; * Прилагане и популяризиране на пилотни модели на зони с ниски емисии от общини с критични превишения на емисиите замърсители в атмосферния въздух; * Изготвяне на методология за определяне и създаване на зони с ниски емисии; * Въвеждане на мерки за ограничаване на съдържанието на влага в дървата за огрев; * Подобряване качеството на техническите прегледи на превозните средства; * Интегриране на съображенията за опазване и устойчиво ползване на почвите на всички етапи от изпълнението на инвестиционни намерения в свлачищни райони - разрешителни, изискващи се по националното законодателство, оценка на въздействието върху околната среда; * Надграждане на съществуващата информационна система за състояние на почвите и привеждането и в съответствие с изискванията на Директива INSPIRE; * Анализ и актуализация на информацията относно състоянието на почвите в България; * Осигуряване на информационен ресурс и обучения за подобряване на капацитета на контролните органи в областта на управлението на химикалите, включително по отношение на оценката на риска; * Програми за повишаване на капацитета на отговорните институции по политиките за управление, предотвратяване и контрол на шума на всички нива. | ***Подобряване на капацитета и механизмите за мониторинг и контрол, вкл. адекватна оценка на риска от емисии на вредни вещества:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на обхвата на системите за мониторинг на качеството на водите, изготвяне и изпълнение на програма за подобряване на качеството, методологията и обхвата на мониторинг; * Разширяване и модернизация на националните системи за мониторинг на въздуха, шума и радиологичен мониторинг; * Финансиране и изпълнение на проекти за изграждане на локални системи за мониторинг на КАВ; * Прилагане и популяризиране на пилотни модели на зони с ниски емисии от общини с критични превишения на емисиите замърсители в атмосферния въздух; * Изготвяне на методология за определяне и създаване на зони с ниски емисии; * Въвеждане на мерки за ограничаване на съдържанието на влага в дървата за огрев; * Подобряване качеството на техническите прегледи на превозните средства; * Интегриране на съображенията за опазване и устойчиво ползване на почвите на всички етапи от изпълнението на инвестиционни намерения в свлачищни райони - разрешителни, изискващи се по националното законодателство, оценка на въздействието върху околната среда; * Надграждане на съществуващата информационна система за състояние на почвите и привеждането и в съответствие с изискванията на Директива INSPIRE; * Анализ и актуализация на информацията относно състоянието на почвите в България; * Осигуряване на информационен ресурс и обучения за подобряване на капацитета на контролните органи в областта на управлението на химикалите, включително по отношение на оценката на риска;   Програми за повишаване на капацитета на отговорните институции по политиките за управление, предотвратяване и контрол на шума на всички нива. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Първите три мерки и мярка: „*Въвеждане на мерки за ограничаване на съдържанието на влага в дървата за огрев*“ нямат пряко отношение към климата, климатичните изменения и адаптацията към климатичните изменения. Не се очакват отрицателни въздействия.  Мерки:   * Прилагане и популяризиране на пилотни модели на зони с ниски емисии от общини с критични превишения на емисиите замърсители в атмосферния въздух; * Изготвяне на методология за определяне и създаване на зони с ниски емисии; * Подобряване качеството на техническите прегледи на превозните средства;   са пряко обвързани с климата и климатичните изменения, спомагащи за ограничаване/ намаляване/ предотвратяване на въглеродните емисии от автомобилите. Въздействието е положително, пряко и дългосрочно.  Останалите мерки също не са свързани с отрицателни въздействия по отношение на климата и климатичните изменения. |
| Приоритет 3: Ограничаване на изменението на климата и адаптация към климатичните промени | | |
| *Стратегическа цел 1: Ограничаване на емисиите парникови газове - трансформация във всички сектори – от промишленост и енергетика до транспорт и бита.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Подкрепа за ускорена и справедлива трансформация към нисковъглеродно общество и икономика: изграждане на институционален капацитет, системни усилия за повишаване на информираност, знания и ангажираност, разработване и прилагане на финансови инструменти и социални програми, фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез разработване и провеждане на специализирани курсове насочени към разработващите политики за изграждане на умения и механизми за вземане на информирани решения; * Изграждане на мрежи за знания по декарбонизация на производството и нисковъглеродно развитие; * Фокусирани кампании за повишаване на осведомеността на обществеността по теми свързани с нисковъглеродно развитие и зелен преход, включително насърчаване „зелено“ потребление и поведение на обществеността; * Подобрена комуникация и информираност, чрез създаване на официална платформа за публичен достъп и разпространение на информация относно модели и практики за декарбонизация на икономиката; * Програма от мерки за разпространение на знания за декарбонизация, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Национална пътна карта за справедлив преход -предвиждаща адаптиране на политики и нормативна уредба, включително разработване на финансови инструменти и социални програми, гарантиращи справедлива трансформация на икономиката; * Прилагане на фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход - като областите Стара Загора, Перник и Кюстендил, както и районите с въглеродо-интензивна индустрия, които ще бъдат засегнати от прехода (разработване и изпълнение на Териториални планове за справедлив преход). | ***Подкрепа за ускорена и справедлива трансформация към нисковъглеродно общество и икономика: изграждане на институционален капацитет, системни усилия за повишаване на информираност, знания и ангажираност, разработване и прилагане на финансови инструменти и социални програми, фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез разработване и провеждане на специализирани курсове насочени към разработващите политики за изграждане на умения и механизми за вземане на информирани решения; * Изграждане на мрежи за знания по декарбонизация на производството и нисковъглеродно развитие; * Фокусирани кампании за повишаване на осведомеността на обществеността по теми свързани с нисковъглеродно развитие и зелен преход, включително насърчаване „зелено“ потребление и поведение на обществеността; * Подобрена комуникация и информираност, чрез създаване на официална платформа за публичен достъп и разпространение на информация относно модели и практики за декарбонизация на икономиката; * Програма от мерки за разпространение на знания за декарбонизация, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Национална пътна карта за справедлив преход -предвиждаща адаптиране на политики и нормативна уредба, включително разработване на финансови инструменти и социални програми, гарантиращи справедлива трансформация на икономиката; * Прилагане на фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход - като областите Стара Загора, Перник и Кюстендил, както и районите с въглеродо-интензивна индустрия, които ще бъдат засегнати от прехода (разработване и изпълнение на Териториални планове за справедлив преход). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички мерки са насочени към намаляване на въглеродния отпечатък и подпомагане на зеления преход във всички сфери на социално-икономическия живот.  Въздействието е изцяло положително, пряко, дългосрочно. |
| *Ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници и водород: премахване на бариерите и ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници, включително зелен водород:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Национална пътна карта за подобряване на условията за производство на енергия от възобновяеми източници (включително и създаване на енергийни общности); * Актуализация на Национален план за енергетика и климат и разработване на Дългосрочна стратегия с хоризонт 2050; * Актуализиране на нормативната база и политики, вкл.финансови, с цел насърчаване производството и потреблението на енергията от ВИ; * Програма за финансиране на физически лица за реализиране на мерки за енергия от възобновяеми източници в еднофамилни сгради и многофамилни сгради, които не са свързани към топлопреносни и газопреносни мрежи; * Изготвяне и приемане на Национална пътна карта за подобряване на условията за разгръщане на потенциала за развитие на водородните технологии и механизмите за производство и доставка на водород; * Информационни кампании и инициативи за насърчаване на потреблението на зелен водород, произведен чрез използването на енергия от ВИ, в т.ч. електрическа енергия, произведена от вятърна и слънчева енергия; * Подкрепа за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на инфраструктура, подходяща за пренос на водород и нисковъглеродни газообразни горива; * Схема за подпомагане на пилотни проекти за производство на зелен водород и биогаз; * Схема за подпомагане на проучвателна дейност и пилотни проекти за използване на геотермална енергия; * Схема за подкрепа на изграждане на ВЕИ мощности и батерии за съхранение. | *Ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници и водород: премахване на бариерите и ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници, включително зелен водород:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * ~~Национална пътна карта за подобряване на условията за производство на енергия от възобновяеми източници (включително и създаване на енергийни общности);~~ * Актуализация на Национален план за енергетика и климат и разработване на Дългосрочна стратегия с хоризонт 2050; * Актуализиране на нормативната база и политики, вкл.финансови, с цел насърчаване производството и потреблението на енергията от ВИ; * Програма за финансиране на единични мерки за енергия от възобновяеми източници в еднофамилни сгради и многофамилни сгради; * Изготвяне и приемане на Национална пътна карта за подобряване на условията за разгръщане на потенциала за развитие на водородните технологии и механизмите за производство и доставка на водород; * Информационни кампании и инициативи за насърчаване на потреблението на зелен водород, произведен чрез използването на енергия от ВИ, в т.ч. електрическа енергия, произведена от вятърна и слънчева енергия; * ~~Подкрепа за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на инфраструктура, подходяща за пренос на водород и нисковъглеродни газообразни горива;~~ * Схема за подпомагане на пилотни проекти за производство на зелен водород и биогаз; * Проучвателни дейности и разработване на пилотен проект за комбинирано производство на топлина и електричество от геотерални източници; * Дигитална трансформация и развитие на информационните системи и системите в реално време на Енергийния системен оператор в условията на нисковъглеродна икономика. * Схема в подкрепа на изграждането на минимум 1.4 GW ВЕИ и батерии. | По Вариант 1 Всички мерки са с фокус към внедряване на възобновяеми енергийни източници, което води след себе си изцяло положително въздействие по отношение на климата и климатичните изменения.  Част от мерките са „меки“, но със съществен положителен принос.  Мерки:   * Програма за финансиране на физически лица за реализиране на мерки за енергия от възобновяеми източници в еднофамилни сгради и многофамилни сгради, които не са свързани към топлопреносни и газопреносни мрежи; * Подкрепа за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на инфраструктура, подходяща за пренос на водород и нисковъглеродни газообразни горива; * Схема за подпомагане на пилотни проекти за производство на зелен водород и биогаз; * Схема за подпомагане на проучвателна дейност и пилотни проекти за използване на геотермална енергия; * Схема за подкрепа на изграждане на ВЕИ мощности и батерии за съхранение;   са свързани с производство на чисти и ефективни горива от възобновяеми и неутрални по отношение на въглерода източници, с което следва да се квалифицират като такива със съществен принос за смекчаване изменението на климата (чл. 10 от Регламент 2020/852).  Във вариант 2 въздействието е аналогично на Вариант 1, прецизират се мерки, конкретизират се текстове, отпадат две мерки, като това не води до отрицателни въздействия.  Въздействието от нововъведената мярка за дигитална трансформация и развитие на информационните системи и системите в реално време на Енергийния системен оператор в условията на нисковъглеродна икономика е пряко, положително и дългосрочно, резултат от намаляване на въглеродния отпечатък. |
| *Засилени действия за повишаване на енергийната ефективност и намаляване на въглеродната интезивност на икономиката:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и гарантиране прилагането на политики, включително финансови инструменти подкрепящи декарбонизация на икономиката и намаляване на енергийната и въглеродна интензивност; Осигуряване на интегриран подход за фокусирано и координирано прилагане на мерки за енергийна ефективност във всички икономически сектори; * Програми за насърчаване разработване, трансфер и прилагане на еко-иновации за декарбонизация на икономиката; * Разработване и прилагане на пилотна грантова схема за Декарбонизация чрез инвестиции във е възобновяема енергия (ВЕИ мощности и батерии за съхранение за собствено потребление); * Гаранционен финансов инструмент за енергийна ефективност и възобновяема енергия; * Изграждане на платформи за трансфер на знания и технологии; * Национална програма за подпомагане симбиозата между научни звена и бизнес; * Подкрепа за бизнеса чрез своевременна информация и обучение за ефективно използване на възможностите на фондовете и програмите на ЕС, с акцент „Хоризонт Европа“, Механизма за справедлив преход, Механизма за възстановяване и устойчивост, InvestEU, ПКИП и др. | ***Засилени действия за повишаване на енергийната ефективност и намаляване на въглеродната интезивност на икономиката:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и гарантиране прилагането на политики, включително финансови инструменти подкрепящи декарбонизация на икономиката и намаляване на енергийната и въглеродна интензивност; Осигуряване на интегриран подход за фокусирано и координирано прилагане на мерки за енергийна ефективност във всички икономически сектори; * Програми за насърчаване разработване, трансфер и прилагане на еко-иновации за декарбонизация на икономиката; * Разработване и прилагане на пилотна грантова схема за Декарбонизация чрез инвестиции във е възобновяема енергия (ВЕИ мощности и батерии за съхранение за собствено потребление); * Гаранционен финансов инструмент за енергийна ефективност и възобновяема енергия; * Изграждане на платформи за трансфер на знания и технологии; * Национална програма за подпомагане симбиозата между научни звена и бизнес;   Подкрепа за бизнеса чрез своевременна информация и обучение за ефективно използване на възможностите на фондовете и програмите на ЕС, с акцент „Хоризонт Европа“, Механизма за справедлив преход, Механизма за възстановяване и устойчивост, InvestEU, ПКИП и др. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното, изцяло положително, пряко, дългосрочно въздействие, с прино кум смекчаване изменението на климата. |
| *Подкрепа за устойчива мобилност - необходимост от интензифициране на инвестициите в устойчив транспорт за намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма за насърчаване на научноизследователски и развойни дейности, свързани с екологични превозни средства и системи за таксуване; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение на развитието на устойчивата мобилност; * Интегриране на устойчивата градска мобилност в стратегическото планиране и инвестиционния процес в областта на регионалното и пространственото развитие; планиране и въвеждане на зони с ниски емисии в големите агломерации; * Програми за подпомагане осигуряването на чист, достъпен и финансово изгоден обществен транспорт дори в най-отдалечените райони; * Програми за насърчаване използването на алтернативни горива в транспортния сектор, изграждане на зарядна инфраструктура за превозните средства с електрическо и водородно задвижване; * Разработване и прилагане на бързи пилотни / демонстрационни схеми за подкрепа на устойчивата градска мобилност чрез мерки за развитие на екологични, безопасни, функционални и енергийно ефективни транспортни системи, включително интегриране на нулево-емисионни превозни средства на обществения транспорт (градски и междуселищен) в транспортната система на градовете, изграждане на зарядни станции за превозни средства на обществения транспорт; * Програма за подмяна на превозните средства на публичната администрация с ниско емисионни такива; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора. | ***Подкрепа за устойчива мобилност - необходимост от интензифициране на инвестициите в устойчив транспорт за намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма за насърчаване на научноизследователски и развойни дейности, свързани с екологични превозни средства и системи за таксуване; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение на развитието на устойчивата мобилност; * Интегриране на устойчивата градска мобилност в стратегическото планиране и инвестиционния процес в областта на регионалното и пространственото развитие; планиране и въвеждане на зони с ниски емисии в големите агломерации; * Програми за подпомагане осигуряването на чист, достъпен и финансово изгоден обществен транспорт дори в най-отдалечените райони; * Програми за насърчаване използването на алтернативни горива в транспортния сектор, изграждане на зарядна инфраструктура за превозните средства с електрическо и водородно задвижване; * Разработване и прилагане на бързи пилотни / демонстрационни схеми за подкрепа на устойчивата градска мобилност чрез мерки за развитие на екологични, безопасни, функционални и енергийно ефективни транспортни системи, включително интегриране на нулево-емисионни превозни средства на обществения транспорт (градски и междуселищен) в транспортната система на градовете, изграждане на зарядни станции за превозни средства на обществения транспорт; * Програма за подмяна на превозните средства на публичната администрация с ниско емисионни такива;   Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от изброените мерки са с дългосрочно, пряко, положително въздействие, с принос към смекчаване изменението на климата (чл. 10 от Регламент 2020/852) посредством предоставянето на възможност за увеличаване на чистата и неутрална по отношение на климата мобилност. |
| *Енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд с цел намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програми и инвестиции за обновяване на сградния фонд, включително мерки за енергийна ефективност и използване на ВИ в сградите– производствени, обществени, жилищни сгради; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение прилагане на мерки за енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд; * Създаване на Национален фонд за декарбонизация и механизъм за финансиране на проекти за енергийна ефективност и възобновяеми източници; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора; * Актуализация на нормативната база с цел ускоряване процеса на обновяване на сградния фонд, вкл. дефиниране на "енергийна бедност" за домакинствата. | ***Енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд с цел намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програми и инвестиции за обновяване на сградния фонд, включително мерки за енергийна ефективност и използване на ВИ в сградите– производствени, обществени, жилищни сгради; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение прилагане на мерки за енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд; * Създаване на Национален фонд за декарбонизация и механизъм за финансиране на проекти за енергийна ефективност и възобновяеми източници; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора;   Актуализация на нормативната база с цел ускоряване процеса на обновяване на сградния фонд, вкл. дефиниране на "енергийна бедност" за домакинствата. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от изброените мерки са с дългосрочно, пряко, положително въздействие, с принос към смекчаване изменението на климата (чл. 10 от Регламент 2020/852) посредством предоставянето на възможност за повишаване на енергийната ефективност. |
| *Стратегическа цел 2: Постигане на устойчиво към изменението на климата общество, адаптирано към неизбежното въздействие на изменението на климата.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Адаптиране на политиките и на нормативната уредба, така че да се превърнат в инструмент за справяне с последиците от изменението на климата: актуализиране на стандарти, нормативи, планове, политики или програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; осигуряване на адекватно финансиране на мерките по адаптация с приоритет към природосъобразните решения; насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на политиките за адаптиране, съобразяване на приоритетите и мерките с най-новите научни постижения; * Изготвяне и гарантиране на изпълнението на Стратегии за адаптиране на всички нива – национално, местно, както и по сектори; * Ревизиране на финансовите, социалните и застрахователни политики и интегриране на съобръжения за АИК, както и защита на бедните и най-необлагодетелстваните лица; * Финансов инструмент за адекватно финансиране на мерките по адаптация, с приоритет към природосъобразните решения; * Интегриране на съображенията по климата в секторните законодателство и политики (акцент: регионално и градско развитие, включително жилищна политика и строителство; воден сектор; енергетика; транспорт и транспортна инфраструктура; селско стопанство; туризъм; здравеопазване; биоразнообразие; гори); * Анализ и препоръки за подобряване на съгласуваността на политиките и координацията на инициативите на АИК в различните сектори и ясно разграничение на отговорностите и мандатите на различните субекти. | ***Адаптиране на политиките и на нормативната уредба, така че да се превърнат в инструмент за справяне с последиците от изменението на климата: актуализиране на стандарти, нормативи, планове, политики или програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; осигуряване на адекватно финансиране на мерките по адаптация с приоритет към природосъобразните решения; насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на политиките за адаптиране, съобразяване на приоритетите и мерките с най-новите научни постижения; * Изготвяне и гарантиране на изпълнението на Стратегии за адаптиране на всички нива – национално, местно, както и по сектори; * Ревизиране на финансовите, социалните и застрахователни политики и интегриране на съобръжения за АИК, както и защита на бедните и най-необлагодетелстваните лица; * Финансов инструмент за адекватно финансиране на мерките по адаптация, с приоритет към природосъобразните решения; * Интегриране на съображенията по климата в секторните законодателство и политики (акцент: регионално и градско развитие, включително жилищна политика и строителство; воден сектор; енергетика; транспорт и транспортна инфраструктура; селско стопанство; туризъм; здравеопазване; биоразнообразие; гори);   Анализ и препоръки за подобряване на съгласуваността на политиките и координацията на инициативите на АИК в различните сектори и ясно разграничение на отговорностите и мандатите на различните субекти. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от предвидените мерки са насочени към повишаване на адаптацията към климатичните изменения, представентие мерки са тип „меки“ мерки.  Въздействието от тях е изцяло положително, пряко и дългосрочно в контекста на адаптацията към климатичните изменения. |
| *Управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на планове (вкл. ПУРН), политики и програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; * Подобряване на нормите за проектиране и експлоатация на инфраструктура, в съответствие с новите климатични условия; * Развитие и подобрение на интегрирана система за мониторинг и оценка (М§О) -събиране на информация за климатичните промени и тяхното влияние върху икономиката и оценка на ефекта от адаптационните дейности; * Преглед и усъвършенстване на процедурите при извънредни ситуации на областно и общинско ниво; * Фокусирани програми от мерки за подобряване на управлението и защита от рискове от ИК на ключова инфраструктура и природните богатства, вкл. водни системи, инфраструктура за доставка на енергия, пътна инфраструктура и др. , с приоритет природосъобразни решения, системи за ранно предупреждение и др. "зелени" решения; * Фокусирана програма от мерки за превенция от рискове от ИК (наводнения; свлачища; пожари; екстремни температури и др.) в защита на населените места, вкл. системи за ранно предупреждаване; * Насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за справяне с последиците от екстремни явления. | ***Управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на планове (вкл. ПУРН), политики и програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; * Подобряване на нормите за проектиране и експлоатация на инфраструктура, в съответствие с новите климатични условия; * Развитие и подобрение на интегрирана система за мониторинг и оценка (М§О) -събиране на информация за климатичните промени и тяхното влияние върху икономиката и оценка на ефекта от адаптационните дейности; * Преглед и усъвършенстване на процедурите при извънредни ситуации на областно и общинско ниво; * Фокусирани програми от мерки за подобряване на управлението и защита от рискове от ИК на ключова инфраструктура и природните богатства, вкл. водни системи, инфраструктура за доставка на енергия, пътна инфраструктура и др. , с приоритет природосъобразни решения, системи за ранно предупреждение и др. "зелени" решения; * Фокусирана програма от мерки за превенция от рискове от ИК (наводнения; свлачища; пожари; екстремни температури и др.) в защита на населените места, вкл. системи за ранно предупреждаване;   Насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за справяне с последиците от екстремни явления. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива: разработване и прилагане на фокусирани програми за изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива и сектори, включително създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване и прилагане на специализирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността и подобряване на образованието, насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване на специализирани курсове за изграждане на капацитет за разработващите политики и създаване на умения и инструменти за вземане на информирани решения; * Създаване на платформа с публичен достъп за подобряване на комуникациятa и информираността относно АИК; * Фокусирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността, включително насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация; * Разработване на национална база данни (онлайн портал), съдържаща специфична за АИК информация; * Програми за разпространение на знания за АИК, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Актуализация и подобряване на програмите за обучение в областта на изменението на климата в училищата и университетите. | ***Изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива: разработване и прилагане на фокусирани програми за изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива и сектори, включително създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване и прилагане на специализирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността и подобряване на образованието, насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване на специализирани курсове за изграждане на капацитет за разработващите политики и създаване на умения и инструменти за вземане на информирани решения; * Създаване на платформа с публичен достъп за подобряване на комуникациятa и информираността относно АИК; * Фокусирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността, включително насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация; * Разработване на национална база данни (онлайн портал), съдържаща специфична за АИК информация; * Програми за разпространение на знания за АИК, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки;   Актуализация и подобряване на програмите за обучение в областта на изменението на климата в училищата и университетите. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Ефективно управление на знанието, стимулиране на научните изследвания, технологична модернизация и иновации в полза на устойчивост към ИК: подкрепа за научни изследвания, мрежи за знания за АИК, анализи и секторноориентирана информация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване/надграждане на платформи за знания в областта на климата, систематизиране на разнообразието от данни, трансформиране на наличната информация в специализирани инструменти и лесни за употреба продукти, вкл. публично достъпна динамична ГИС база данни; * Разширяване на подкрепата за научни изследвания и придобиване на повече и по-добри данни, свързани с климата, включително относно икономическите загуби; * Изготвяне на анализи и осигуряване на секторноориентирана информация въз основа на данни, получени от мониторинг, прогнози и метеорологични данни; * Изграждане на мрежи за знания по АИК;; * Технологична модернизация и внедряване на нови технологии за получаване и обработка на данни в областта на климата (дистанционно наблюдение, интелигентни метеорологични станции, изкуствен интелект и високопроизводителни изчисления и др.). | ***Ефективно управление на знанието, стимулиране на научните изследвания, технологична модернизация и иновации в полза на устойчивост към ИК: подкрепа за научни изследвания, мрежи за знания за АИК, анализи и секторноориентирана информация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване/надграждане на платформи за знания в областта на климата, систематизиране на разнообразието от данни, трансформиране на наличната информация в специализирани инструменти и лесни за употреба продукти, вкл. публично достъпна динамична ГИС база данни; * Разширяване на подкрепата за научни изследвания и придобиване на повече и по-добри данни, свързани с климата, включително относно икономическите загуби; * Изготвяне на анализи и осигуряване на секторноориентирана информация въз основа на данни, получени от мониторинг, прогнози и метеорологични данни; * Изграждане на мрежи за знания по АИК;;   Технологична модернизация и внедряване на нови технологии за получаване и обработка на данни в областта на климата (дистанционно наблюдение, интелигентни метеорологични станции, изкуствен интелект и високопроизводителни изчисления и др.). | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Възстановяване и опазване на екосистемите (крайбрежни, морски, сладководни, горски, почвени) като ключови за намаляване на емисиите ПГ и адаптация към климатичните промени:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма от мерки, насочени към оползотворяване на потенциала на горските генетични ресурси за адаптиране към изменението на климата, картиране на старите гори в недържавни горски територии, визуализация на горите в съществуващата информационна среда, визуализация на горите в съществуващата информационна среда с онлайн публика достъп до информация за горите, възстановяване на традиционни горски ландшафти; * Картиране на уязвимостта - определяне на регионални / местни ""червени линии"" за предотвратяване намаляването или загубата на екосистемни услуги важни за АИК; * Възстановяване на влажните зони и свързаността с реките (реки, влажни зони, заливни равнини, торфища и блата) и устойчиво управление на местообитанията (подобряване на водния поток и възстановяване на местообитанията, намаляване на фрагментацията, изчистване на растителността); * Възстановяване на територии с висок потенциал за влажни зони, но в момента използвани като земеделска земя; проучване на осъществимостта на изкуствените влажни зони; дейности, фокусирани върху подобряване на речната свързаност и възстановяване на заливните гори. | ***Възстановяване и опазване на екосистемите (крайбрежни, морски, сладководни, горски, почвени) като ключови за намаляване на емисиите ПГ и адаптация към климатичните промени:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма от мерки, насочени към оползотворяване на потенциала на горските генетични ресурси за адаптиране към изменението на климата, картиране на старите гори в недържавни горски територии, визуализация на горите в съществуващата информационна среда, визуализация на горите в съществуващата информационна среда с онлайн публика достъп до информация за горите, възстановяване на традиционни горски ландшафти; * Картиране на уязвимостта - определяне на регионални / местни ""червени линии"" за предотвратяване намаляването или загубата на екосистемни услуги важни за АИК; * Възстановяване на влажните зони и свързаността с реките (реки, влажни зони, заливни равнини, торфища и блата) и устойчиво управление на местообитанията (подобряване на водния поток и възстановяване на местообитанията, намаляване на фрагментацията, изчистване на растителността);   Възстановяване на територии с висок потенциал за влажни зони, но в момента използвани като земеделска земя; проучване на осъществимостта на изкуствените влажни зони; дейности, фокусирани върху подобряване на речната свързаност и възстановяване на заливните гори. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от посочените мерки са с изцяло положително, пряко, дългосрочно въздействие, тъй като са с насоченост към опазване на екосистемите (крайбрежни, морски, сладководни, горски, почвени), които са ключови за намаляване на емисиите на парникови газове и адаптация към климатичните промени.  Могат да се квалифицрат като такива със съществен принос за смекчаване изменението на климата (чл. 10 от Регламент 2020/852). |
| Приоритет 4: Управление за ускорено постигане на целите за околната среда | | |
| *Стратегическа цел 1: Подобряване нивото на интегриране на политиките по управление на околната среда на всички нива.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Подобряване на процеса на вземане на решения и комуникация между институциите: активна комуникация и изграждане на общо разбиране за хоризонталния характер на политиките по околна среда между институциите с ангажимент в националната система за стратегическо планиране:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Сформиране и функциониране на тематични работни групи от експерти за междусекторно взаимодействие; * Изготвяне на периодични оценки за потенциалното въздействие на промените в международното и европейско екологично законодателство върху околната среда, икономиката и социалната система. | ***Подобряване на процеса на вземане на решения и комуникация между институциите: активна комуникация и изграждане на общо разбиране за хоризонталния характер на политиките по околна среда между институциите с ангажимент в националната система за стратегическо планиране:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Сформиране и функциониране на тематични работни групи от експерти за междусекторно взаимодействие;   Изготвяне на периодични оценки за потенциалното въздействие на промените в международното и европейско екологично законодателство върху околната среда, икономиката и социалната система. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към климата, изменението на климата и адаптацията към климатичните изменения.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Утвърждаване на целите за околна среда като задължителен елемент на стратегическото и програмно планиране, включително чрез прилагане на инструменти за по-добра оценка на ефективността на разходите, създаване и ефективно функциониране на междуинституционални координационни и консултативни механизми за интеграция на целите за околна среда в секторните и политиките за регионално и местно развитие:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване и функциониране на координационен механизъм за оценка, отчитане и актуализация на НСОС и плана за действие; * Разработване и въвеждане на механизъм за интегрирано отчитане на напредъка по изпълнение на националните цели за околна среда, обхващащ различни институции и нива на управление (индикатори, нива на отчитане, електронна среда); * Изготвяне и публикуване на годишни отчети за изпълнение на НСОС и плана за действие. | ***Утвърждаване на целите за околна среда като задължителен елемент на стратегическото и програмно планиране, включително чрез прилагане на инструменти за по-добра оценка на ефективността на разходите, създаване и ефективно функциониране на междуинституционални координационни и консултативни механизми за интеграция на целите за околна среда в секторните и политиките за регионално и местно развитие:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване и функциониране на координационен механизъм за оценка, отчитане и актуализация на НСОС и плана за действие; * Разработване и въвеждане на механизъм за интегрирано отчитане на напредъка по изпълнение на националните цели за околна среда, обхващащ различни институции и нива на управление (индикатори, нива на отчитане, електронна среда);   Изготвяне и публикуване на годишни отчети за изпълнение на НСОС и плана за действие. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към климата, изменението на климата и адаптацията към климатичните изменения.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Ефективно прилагане на подхода на стратегическа оценка на околната среда и устойчиви инвестиции при разработване на всяка секторна политика, програма или планов документ, осигуряване на методически и информационни ресурси за утвърждаване на рамка за устойчиви инвестиции на всички нива, пренасочване на инвестиционните разходи и улесняване финансирането на екологично устойчиви дейности:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Методическо подпомагане на експертите от публичната администрация и икономическите оператори за прилагане на превантивните инструменти - ЕО, ОВОС, КР, екологична отговорност, контролната дейност по химикали, вкл. на опасностите от големи аварии с опасни вещества; * Организиране и провеждане на обучения за прилагане на инструменти за оценка и ефективност на разходите, свързани с околната среда за експерти ангажирани с планирането и изпълнението на политики на национално, регионално и общинско ниво; * Изготвяне и популяризиране на национална концепция за премахване на вредните за околната среда субсидии, за прилагане на пазарните инструменти и инструментите за екологосъобразно бюджетиране, включително необходимите за гарантиране на социално справедлив преход, въвеждане на стандартизирани счетоводни практики за отчитане на природния капитал; * Създаване на методическа основа за мобилизиране на устойчиви инвестиции от публични и частни източници. | ***Ефективно прилагане на подхода на стратегическа оценка на околната среда и устойчиви инвестиции при разработване на всяка секторна политика, програма или планов документ, осигуряване на методически и информационни ресурси за утвърждаване на рамка за устойчиви инвестиции на всички нива, пренасочване на инвестиционните разходи и улесняване финансирането на екологично устойчиви дейности:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Методическо подпомагане на експертите от публичната администрация и икономическите оператори за прилагане на превантивните инструменти - ЕО, ОВОС, КР, екологична отговорност, **управлението** на химикали и опасностите от големи аварии с опасни вещества * Организиране и провеждане на обучения за прилагане на инструменти за оценка и ефективност на разходите, свързани с околната среда за експерти ангажирани с планирането и изпълнението на политики на национално, регионално и общинско ниво; * Изготвяне и популяризиране на национална концепция за премахване на вредните за околната среда субсидии, за прилагане на пазарните инструменти и инструментите за екологосъобразно бюджетиране, включително необходимите за гарантиране на социално справедлив преход, въвеждане на стандартизирани счетоводни практики за отчитане на природния капитал; * Създаване на методическа основа за мобилизиране на устойчиви инвестиции от публични и частни източници. | Предложените мерки гарантират интегрирането на политиките по устойчиво управление на околната среда във всички аспекти на управлението (планиране, изпълнение и оценка на ефектите), между секторите (хоризонтална интеграция) и на всички нива на управление на изпълнението (вертикална интеграция). В тази връзка по отношение на политиките, свързани с климата, изменението на климата и адаптацията към климатичните изменения, въздействието е положително.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, предвид че отразената промяна единствено конкретизира мярката, но по същество не се променя. |
| *Стратегическа цел 2: Информираност, образование и отговорност за околна среда.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Разработване и прилагане на комуникационни стратегии за популяризиране на целите за околна среда на национално ниво, обвързани с Целите за устойчиво развитие и политиките по околна среда на ЕС, включително тематични информационни кампании и обучения, междусекторни инициативи, насочени към различни аудитории и сектори:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на националните цели в областта на околната среда; * Организация и провеждане на съвместни (междусекторни) интерактивни тематични форуми за популяризиране на общоевропейските цели и документи в областта на околната среда, вкл. чрез използване на възможностите на информационните технологии (уебинари, on line дискусии и др.); * Разработване и прилагане на специализирани за различни групи и аудитории информационни електронни средства за предоставяне на информация. | ***Разработване и прилагане на комуникационни стратегии за популяризиране на целите за околна среда на национално ниво, обвързани с Целите за устойчиво развитие и политиките по околна среда на ЕС, включително тематични информационни кампании и обучения, междусекторни инициативи, насочени към различни аудитории и сектори:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на националните цели в областта на околната среда; * Организация и провеждане на съвместни (междусекторни) интерактивни тематични форуми за популяризиране на общоевропейските цели и документи в областта на околната среда, вкл. чрез използване на възможностите на информационните технологии (уебинари, on line дискусии и др.);   Разработване и прилагане на специализирани за различни групи и аудитории информационни електронни средства за предоставяне на информация. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Осигуряване на достъп и достъпност на информацията за околната среда, чрез интеграция на масиви от данни и структуриране на информацията по подходящ за различните потребители начин, включително такава свързана с достъп до правосъдие в областта на околната среда и правните задължения на различните заинтересовани страни:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на съдържанието и функциите, изготвяне на предложение за структуриране на информацията и подобряване на функционалностите на Интернет страницата на МОСВ, за да изпълнява ролята на "едно гише" за политиките и знанието, свързани с околната среда; * Разработване на специфичен информационен модул, като част от Интернет страницата на МОСВ относно достъпа до правосъдие по въпроси на околната среда; * Разработване и прилагане на указания със задължителни стандарти за дизайн и функции на Интернет страниците на звената на МОСВ, включително функции за обратна връзка, сигнали; * Мерки за подобряване на достъпа на гражданите до електронни услуги и информация, свързани с околната среда в общините. | ***Осигуряване на достъп и достъпност на информацията за околната среда, чрез интеграция на масиви от данни и структуриране на информацията по подходящ за различните потребители начин, включително такава свързана с достъп до правосъдие в областта на околната среда и правните задължения на различните заинтересовани страни:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на съдържанието и функциите, изготвяне на предложение за структуриране на информацията и подобряване на функционалностите на Интернет страницата на МОСВ, за да изпълнява ролята на "едно гише" за политиките и знанието, свързани с околната среда; * Разработване на специфичен информационен модул, като част от Интернет страницата на МОСВ относно достъпа до правосъдие по въпроси на околната среда; * Разработване и прилагане на указания със задължителни стандарти за дизайн и функции на Интернет страниците на звената на МОСВ, включително функции за обратна връзка, сигнали;   Мерки за подобряване на достъпа на гражданите до електронни услуги и информация, свързани с околната среда в общините. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Достъп до ресурси и знания за различните аспекти на устойчивото развитие:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на мрежа от експерти и организации, развиващи компетенции по въпроси на околната среда, които могат да предоставят обучения и консултации за различни институции и нива; * Разработване на инструменти (система от индикатори) за оценка на различните аспекти на устойчивото развитие на местно ниво; * Популяризиране и стимулиране на участието в общоевропейски инициативи. | ***Достъп до ресурси и знания за различните аспекти на устойчивото развитие:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на мрежа от експерти и организации, развиващи компетенции по въпроси на околната среда, които могат да предоставят обучения и консултации за различни институции и нива; * Разработване на инструменти (система от индикатори) за оценка на различните аспекти на устойчивото развитие на местно ниво;   Популяризиране и стимулиране на участието в общоевропейски инициативи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Подобряване и разширяване на механизмите за участие в процеса на планиране и изпълнение на политиките по околна среда, включително подобряване на капацитета (знания и достъп до инструменти) за превръщане на процедурите за обществени консултации в ефективен инструмент за активно участие в процесите на взимане на решения на национално, регионално и местно ниво:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Тематични работни групи с участието на национално представени браншови организации и организации на гражданския сектор по ключови въпроси за ускоряване процеса на постигане на целите за околна среда; * Разработване на инструменти за междинни и окончателна оценки на ефектите от прилагане на политики, стратегии и законодателни актове, свързани с опазването на околната среда за засилване на ролята на обществените консултации в тях; * Провеждане на обучения за подобряване на уменията за съвместно планиране (планиране по подхода отдолу - нагоре) за експерти от държавната и общинските администрации; * Усъвършенстване, разширяване и надграждане на средствата и методите за провеждане на обществени консултации и интегриране на добри практики и инструменти за активно участие в процеса на вземане на решения при планиране и изпълнение на политики по околна среда. | ***Подобряване и разширяване на механизмите за участие в процеса на планиране и изпълнение на политиките по околна среда, включително подобряване на капацитета (знания и достъп до инструменти) за превръщане на процедурите за обществени консултации в ефективен инструмент за активно участие в процесите на взимане на решения на национално, регионално и местно ниво:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Тематични работни групи с участието на национално представени браншови организации и организации на гражданския сектор по ключови въпроси за ускоряване процеса на постигане на целите за околна среда; * Разработване на инструменти за междинни и окончателна оценки на ефектите от прилагане на политики, стратегии и законодателни актове, свързани с опазването на околната среда за засилване на ролята на обществените консултации в тях; * Провеждане на обучения за подобряване на уменията за съвместно планиране (планиране по подхода отдолу - нагоре) за експерти от държавната и общинските администрации;   Усъвършенстване, разширяване и надграждане на средствата и методите за провеждане на обществени консултации и интегриране на добри практики и инструменти за активно участие в процеса на вземане на решения при планиране и изпълнение на политики по околна среда. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Стратегическа цел 3: Изграждане на капацитет за управление на околната среда.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Осигуряване на възможности за продължаващо обучение и повишаване на експертизата в областите, свързани с околната среда в различните институции, капацитет за интегрирано планиране и провеждане на „зелени“ обществени поръчки:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на система и провеждане на регулярни оценки на капацитета и нуждата от обучение в областта на политиките по околна среда в държавните и общински институции и техните звена; * Въвеждане на компетентностен модел за служителите отговорни за управление на изпълнението на политиките по околна среда; * Планиране и провеждане на обучения съобразно оценката на нуждите; * Провеждане на обучения за планиране и провеждане на "зелени" обществени поръчки. | ***Осигуряване на възможности за продължаващо обучение и повишаване на експертизата в областите, свързани с околната среда в различните институции, капацитет за интегрирано планиране и провеждане на „зелени“ обществени поръчки:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на система и провеждане на регулярни оценки на капацитета и нуждата от обучение в областта на политиките по околна среда в държавните и общински институции и техните звена; * Въвеждане на компетентностен модел за служителите отговорни за управление на изпълнението на политиките по околна среда; * Планиране и провеждане на обучения съобразно оценката на нуждите;   Провеждане на обучения за планиране и провеждане на "зелени" обществени поръчки. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Интегриране и надграждане на информационни системи за по-добро проследяване на напредъка по изпълнение на целите за околна среда:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на единен електронен модул и система от индикатори за отчитане на изпълнението на общинските стратегически и планови документи, свързани с околната среда; * Осигуряване на оперативна съвместимост на информационните системи в администрацията; * Отдалечен достъп до споделени ресурси, в т.ч. бази данни. | ***Интегриране и надграждане на информационни системи за по-добро проследяване на напредъка по изпълнение на целите за околна среда:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на единен електронен модул и система от индикатори за отчитане на изпълнението на общинските стратегически и планови документи, свързани с околната среда; * Осигуряване на оперативна съвместимост на информационните системи в администрацията;   Отдалечен достъп до споделени ресурси, в т.ч. бази данни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Структуриране на национален подход на управление на изпълнението на целите за околна среда:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на функционален анализ на националната рамка от институции, ангажирани с управление на политики по околна среда и предложение за структуриране на национален подход на управление. | ***Структуриране на национален подход на управление на изпълнението на целите за околна среда:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на функционален анализ на националната рамка от институции, ангажирани с управление на политики по околна среда и предложение за структуриране на национален подход на управление. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| ОБОБЩЕНИЕ: Почти всички мерки са с пряк, значителен положителен дългосрочен ефект по отношение на климата, климатичните изменения и адаптацията към климатичните изменения – въздействието се изразява в ограничаване на въглеродния отпечатък, редуциране на емисиите на парникови газове, опазване и възстановяване на екосистеми, които имат важна роля за поглъщането на въглерод, повишаване на осведомеността и ангажираността сред населението относно важността на устойчивото управление на ресурсите, прехода към кръгова икономика и връзката им с постигане на неутралност по отношение на климата. Значителна част от мерките са квалифицирани като допринасящи съществено за смекчаване изменението на климата, в съответствие с чл. 10 на Регламент 2020/852. Останалите мерки са с косвено положително въздействие, както и такива, от които не се очаква отрицателно въздействие. Между двата варианта на НСОС и Плана за действие, предпочитана алтернатива по отношение на климата, климатичните изменения и адаптацията към климатичните изменения е Вариант 2, който дава по-голяма яснота на мерките, прецизирани са текстове на мерки, отпадат мерки, което не води до отрицателно въздействие и е добавена нова мярка, свързана с насърчаване на дигитализацията, което е с пряк принос към смекчаване изменението на климата посредством намаляване на въглеродния отпечатък. | | |

**Въздействие върху атмосферния въздух**

| Приоритет/ Стратегическа цел/ Област на действие/ Мерки  Вариант 1 | Приоритет/ Стратегическа цел/ Област на действие/ Мерки  Вариант 2 | Оценка на въздействието на ниво „Мерки“ по Вариант 1 и Вариант 2 |
| --- | --- | --- |
| Приоритет 1: Възстановяване на природния капитал. Устойчиви общности и екосистеми | | |
| Стратегическа цел 1: *Възстановяване и съхраняване на биологичното разнообразие и естествените функции на екосистемите с особено внимание върху тези с висок потенциал на биологично разнообразие.* | | |
| Области на действие: | | |
| Вариант 1 на НСОС и План за действие | **Вариант 2 на НСОС и План за действие**  **\*промените са маркирани в червен цвят** |  |
| *Укрепване на нормативната и стратегическа рамка за възстановяване на природата*:  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на управлението и контрола, в съответствие с променените условия и изисквания, актуализация на нормативни актове: Проучване на нуждите, анализ и актуализация/изготвяне на нормативни актове, съобразени с променените условия; * Присъствие на биоразнообразието като компонент на секторните политики и стратегически документи: Инициативи за интегриране на биологичното разнообразие в секторните политики; * Усъвършенстване на подходите и мерките за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия: Актуализиране/създаване и внедряване на нови подходи и мерки за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия; * Актуализация на нормативна уредба; * Подготовка и приемане на Национални планове за опазване на биологичното разнообразие. | ***Укрепване на нормативната и стратегическа рамка за възстановяване на природата*:**  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на управлението и контрола, в съответствие с променените условия и изисквания, актуализация на нормативни актове: Проучване на нуждите, анализ и актуализация/изготвяне на нормативни актове, съобразени с променените условия; * Присъствие на биоразнообразието като компонент на секторните политики и стратегически документи: Инициативи за интегриране на биологичното разнообразие в секторните политики; * Усъвършенстване на подходите и мерките за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия: Актуализиране/създаване и внедряване на нови подходи и мерки за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия; * Актуализация на нормативна уредба;   Подготовка и приемане на Национални планове за опазване на биологичното разнообразие. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки се характеризират с косвен положителен ефект по отношение на атмосферния въздух – посредством тяхното изпълнение, насочено към възстановяване на биологичното разнообразие. По този начин би се благоприятствала растителността, която е естествен филтър на замърсители в атмосферния въздух. |
| *Опазване и подобряване на състоянието на популациите на видовете и природните местообитания на територията на страната:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Въвеждане на специфични подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики: Реализиране на анализи и базирано върху тях, разработване на подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики; * Преки консервационни дейности за подобряване на природозащитното състояние на природни местообитания и видове; * Осигуряването на необходимите условия за функционирането и развитието на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие: Проекти за развитие и функциониране на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие; * Прилагане на действия за активно възстановяване и природозащитно управление. Разработване и прилагане на планове за действие за възстановяване и опазване на популациите на застрашени и уязвими видове; * Изпълнение на дейности за опазване на застрашени видове ex situ, чрез отглеждане на екземпляри в съответните обекти, както и съхранение на генетичен материал в контролирани от човека условия; * Провеждане на семинари и обучения за подобряване на взаимодействието между заинтересованите страни, в рамките на противодействието срещу бракониерството, трафика и незаконната търговия с екземпляри от дивата флора и фауна; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността за опазване и подобряване на състоянието на видовете и местообитанията; * Инвестиции в научни изследвания и иновации, в поддържането и подобряването на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и в обмен на знания. | ***Опазване и подобряване на състоянието на популациите на видовете и природните местообитания на територията на страната:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Въвеждане на специфични подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики: Реализиране на анализи и базирано върху тях, разработване на подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики; * Преки консервационни дейности за подобряване на природозащитното състояние на природни местообитания и видове; * Осигуряването на необходимите условия за функционирането и развитието на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие: Проекти за развитие и функциониране на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие; * Прилагане на действия за активно възстановяване и природозащитно управление. Разработване и прилагане на планове за действие за възстановяване и опазване на популациите на застрашени и уязвими видове; * Изпълнение на дейности за опазване на застрашени видове ex situ, чрез отглеждане на екземпляри в съответните обекти, както и съхранение на генетичен материал в контролирани от човека условия; * Провеждане на семинари и обучения за подобряване на взаимодействието между заинтересованите страни, в рамките на противодействието срещу бракониерството, трафика и незаконната търговия с екземпляри от дивата флора и фауна; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността за опазване и подобряване на състоянието на видовете и местообитанията;   Инвестиции в научни изследвания и иновации, в поддържането и подобряването на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и в обмен на знания. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Опазване и възстановяване на екосистемите и на екосистемните услуги и ползи, които те предоставят:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване управлението на екосистемите чрез оценка на капацитета на натоварване на значимите екосистеми, както и на капацитета им за предоставяне на екосистемни услуги; * Създаване на зелена инфраструктура и възстановяване на нарушените екосистеми; * Изграждане, реконструкция и рехабилитация на „зелена” и „синя” инфраструктура за осигуряване на екологични коридори и подобряване състоянието на популациите на видове в сухоземните и водни екосистеми; * Подобряване трансфера на знания и комуникацията със заинтересованите страни относно състоянието на екосистемите и услугите от тях; повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги: Проекти за създаване на мрежи, обмен на информация, комуникация със заинтересованите страни, повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги; * Разработване и прилагане на подходи за остойностяване на екосистемните услуги; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността на екосистемите и ползите от екосистемните услуги; * Подобряване на националния научен капацитет и обмен на знания. | ***Опазване и възстановяване на екосистемите и на екосистемните услуги и ползи, които те предоставят:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване управлението на екосистемите чрез оценка на капацитета на натоварване на значимите екосистеми, както и на капацитета им за предоставяне на екосистемни услуги; * Създаване на зелена инфраструктура и възстановяване на нарушените екосистеми; * Изграждане, реконструкция и рехабилитация на „зелена” и „синя” инфраструктура за осигуряване на екологични коридори и подобряване състоянието на популациите на видове в сухоземните и водни екосистеми; * Подобряване трансфера на знания и комуникацията със заинтересованите страни относно състоянието на екосистемите и услугите от тях; повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги: Проекти за създаване на мрежи, обмен на информация, комуникация със заинтересованите страни, повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги; * Разработване и прилагане на подходи за остойностяване на екосистемните услуги; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността на екосистемите и ползите от екосистемните услуги;   Подобряване на националния научен капацитет и обмен на знания. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Насърчаване на устойчиви земеделски практики: подобряването на състоянието и многообразието на земеделските екосистеми:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Повишаване приноса на селското и горско стопанство за съхраняване и подобряване на биоразнообразието: Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин, подкрепа за производители на продукти по биологичен начин; * Запазване на относителния дял на земеделски земи с налични естествени елементи на ландшафта: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Възстановени и стабилизирани тревни екосистеми с висока природна стойност: Проекти за консервационни и възстановителни дейности; * Идентифициране, подпомагане и пазарна реализация на специфични продукти от земеделски системи с висока природна стойност; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | *Насърчаване на устойчиви земеделски практики: подобряването на състоянието и многообразието на земеделските екосистеми:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Повишаване приноса на селското и горско стопанство за съхраняване и подобряване на биоразнообразието: Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин, подкрепа за производители на продукти по биологичен начин; * Запазване на относителния дял на земеделски земи с налични естествени елементи на ландшафта: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Възстановени и стабилизирани тревни екосистеми с висока природна стойност: Проекти за консервационни и възстановителни дейности; * Идентифициране, подпомагане и пазарна реализация на специфични продукти от земеделски системи с висока природна стойност; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Насърчаване на биологичното земеделие в съответсвие с целта до 2030 г. да се осигури биологичното обработване на най-малко 25% от земеделските земи на ЕС и предлагането и търсенето на биологични продукти:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Въвеждане на земеделски практики, опазващи биоразнообразието; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Насърчаване на технологичния и екологичен преход на селското стопанство:   Реализация на проекти за технологично обновяване, зелена инфраструктура, добри практики и природосъобразни решения. | ***Насърчаване на биологичното земеделие в съответсвие с целта до 2030 г. да се осигури биологичното обработване на най-малко 25% от земеделските земи на ЕС и предлагането и търсенето на биологични продукти:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Въвеждане на земеделски практики, опазващи биоразнообразието; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Насърчаване на технологичния и екологичен преход на селското стопанство:   Реализация на проекти за технологично обновяване, зелена инфраструктура, добри практики и природосъобразни решения. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Насърчаване на устойчиви практики за управление на почвите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Предотвратяване възникването на деградационни процеси, възстановяване и съхраняване функциите на почвите; * Устойчиво управление на почвите като природен ресурс и екологосъобразно земеползване: насърчителни и компесаторни мерки; * Възстановяване на горските площи. | ***Насърчаване на устойчиви практики за управление на почвите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Предотвратяване възникването на деградационни процеси, възстановяване и съхраняване функциите на почвите; * Устойчиво управление на почвите като природен ресурс и екологосъобразно земеползване: насърчителни и компесаторни мерки;   Възстановяване на горските площи. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Първите две мерки нямат пряко отношение към атмосферния въздух и неговото качество. Не се очакват отрицателни въздействия.  Мярката за възстановяване на горските площи се характеризира с пряко, дългосрочно, положително въздействие – горите представляват естествен филтър на атмосферния въздух. |
| *Залесяване и засаждането на дървета с цел да се подпомогне биологичното разнообразие и възстановяването на екосистемите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на процесите на планиране и осъществяване на дейностите, свързани с опазването, възстановяването и поддържането на биологичното разнообразие: Изграждане на капацитет и обучения; * Информационни кампании за подобряване и увеличаване на популациите на дивеча и рибата за опазване на биологичното разнообразие и устойчиво развитие на горските екосистеми; * Създаване на условия за подпомагане на развитието на научно-приложните изследвания в приоритетни за горския сектор: Проекти за насърчаване на научно изследователската дейност и разработки. | ***Залесяване и засаждането на дървета с цел да се подпомогне биологичното разнообразие и възстановяването на екосистемите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на процесите на планиране и осъществяване на дейностите, свързани с опазването, възстановяването и поддържането на биологичното разнообразие: Изграждане на капацитет и обучения; * Информационни кампании за подобряване и увеличаване на популациите на дивеча и рибата за опазване на биологичното разнообразие и устойчиво развитие на горските екосистеми;   Създаване на условия за подпомагане на развитието на научно-приложните изследвания в приоритетни за горския сектор: Проекти за насърчаване на научно изследователската дейност и разработки. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното по отношение на възстановяването, опазването и поддържането на биологичното разнообразие (в частност растителността), подпомагане и развитие на горския сектор. |
| *Възстановяване на сладководните екосистеми и естествените функции на реките, за да бъдат изпълнени целите на Рамковата директива за водите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Осигуряване на непрекъснатостта на водните течения и движението на рибите - рибни проходи и байпаси; * Подобряване на естественото задържане на водата - възстановяване на меандри и ръкави; * Мерки за възстановяване и защита на речните брегове и речните корита от ерозия. | ***Възстановяване на сладководните екосистеми и естествените функции на реките, за да бъдат изпълнени целите на Рамковата директива за водите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Осигуряване на непрекъснатостта на водните течения и движението на рибите - рибни проходи и байпаси; * Подобряване на естественото задържане на водата - възстановяване на меандри и ръкави;   Мерки за възстановяване и защита на речните брегове и речните корита от ерозия. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към качеството на атмосферния въздух.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитени зони от Мрежата Натура 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитените зони от мрежата „Натура 2000“; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Възстановяване на ключови за климата екосистеми в изпълнение на Стратегията на биологично разнообразие на ЕС 2030 и целите на Европейския зелен пакт | ***Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитени зони от Мрежата Натура 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитените зони от мрежата „Натура 2000“; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни;   Възстановяване на ключови за климата екосистеми в изпълнение на Стратегията на биологично разнообразие на ЕС 2030 и целите на Европейския зелен пакт | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките косвено ще окажат положително въздействие върху КАВ по отношение на обхванатата растителност и екосистемните услуги, които предоставя, сред които и пречистващата способност по отношение на атмосферния въздух. |
| *Стратегическа цел 2: Устойчиво управление на защитените зони и информирано участие на заинтересованите страни; споделена отговорност, споделено управление* | | |
| Области на действие: | | |
| *Изграждане на структура за управление на НЕМ:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Прилагане на управленски подход в защитени зони от Натура 2000 – осигуряване на подкрепа за органите за управление на защитени зони по Натура 2000: Изграждане на капацитет и техническа помощ; * Изграждане на капацитет на заинтересованите страни за прилагане на консервационни мерки, вкл. такива от НРПД и плановете за управление на защитените зони: Обучения и мрежи за обмен на добри практики; * Разработване на териториални планове за управление на защитените зони по Натура 2000. | ***Изграждане на структура за управление на НЕМ:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Прилагане на управленски подход в защитени зони от Натура 2000 – осигуряване на подкрепа за органите за управление на защитени зони по Натура 2000: Изграждане на капацитет и техническа помощ; * Изграждане на капацитет на заинтересованите страни за прилагане на консервационни мерки, вкл. такива от НРПД и плановете за управление на защитените зони: Обучения и мрежи за обмен на добри практики;   Разработване на териториални планове за управление на защитените зони по Натура 2000. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазване на защитените зони от мрежата Натура 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на капацитет на всички заинтересовани страни: Обучения и мрежи за обмен на добри практики; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | ***Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазване на защитените зони от мрежата Натура 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на капацитет на всички заинтересовани страни: Обучения и мрежи за обмен на добри практики;   Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките косвено ще окажат положително въздействие върху КАВ по отношение на обхванатата растителност и екосистемните услуги, които предоставя, сред които и пречистващата способност по отношение на атмосферния въздух. |
| *Организиране на надежден и ефективен процес на събиране, обобщаване, анализ и докладване на първични и агрегирани данни, осъществяване на мониторингови дейности на местообитания, видове и птици на територията на мрежата НАТУРА 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация, разширяване и надграждане на националните бази данни, свързани с биоразнообразието; * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието; * Подобряване на достъпа до информационни ресурси, свързани с биоразнообразието: Създаване на мрежи, обмен на информация и достъп до бази данни; * Внедряване на нови технологични решения и иновации, свързани с мониторинга на биоразнообразието. | ***Организиране на надежден и ефективен процес на събиране, обобщаване, анализ и докладване на първични и агрегирани данни, осъществяване на мониторингови дейности на местообитания, видове и птици на територията на мрежата НАТУРА 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация, разширяване и надграждане на националните бази данни, свързани с биоразнообразието; * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието; * Подобряване на достъпа до информационни ресурси, свързани с биоразнообразието: Създаване на мрежи, обмен на информация и достъп до бази данни;   Внедряване на нови технологични решения и иновации, свързани с мониторинга на биоразнообразието. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към КАВ.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: Насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики | ***Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:  Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: Насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към КАВ.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“. | ***Устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:  Мерки за устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към КАВ.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Осигуряване на ефективно функциониране на „Системата за мониторинг, контрол, допълване и актуализация на НПРД за 2014-2020“ и осигуряване на ефективно функциониране:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие   * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието | ***Осигуряване на ефективно функциониране на „Системата за мониторинг, контрол, допълване и актуализация на НПРД за 2014-2020“ и осигуряване на ефективно функциониране:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие  Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към КАВ.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Осигуряване на опазването, съхраняването и развитието на мрежата от защитени територии и биосферни паркове:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Определяне на важни за опазване на биологичното разнообразие територии, които още не са включени в мрежата от защитени територии; * Изготвяне/актуализиране и прилагане на планове за управление на защитени територии; * Актуализиране на площите на защитени територии, във връзка с по-точни замервания и промени в режимите на дейности в тях; * Целенасочени програми за насърчаване функционирането на българските биосферни паркове в съответствие със съвременните изисквания на програмата „Човекът и биосферата“ (MAB). | ***Осигуряване на опазването, съхраняването и развитието на мрежата от защитени територии и биосферни паркове:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Определяне на важни за опазване на биологичното разнообразие територии, които още не са включени в мрежата от защитени територии; * Изготвяне/актуализиране и прилагане на планове за управление на защитени територии; * Актуализиране на площите на защитени територии, във връзка с по-точни замервания и промени в режимите на дейности в тях;   Целенасочени програми за насърчаване функционирането на българските биосферни паркове в съответствие със съвременните изисквания на програмата „Човекът и биосферата“ (MAB). | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки са насочени към опазването, съхраняването и развитието на мрежата от защитени територии и биосферни паркове, респективно ще бъде благоприятствана растителността, попадаща в тях, в качеството й на естествен филтър на атмосферния въздух.  Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки следва да се квалифицират като допринасящи съществено за предотвратяване и контрол на замърсяването на атмосферния въздух (чл. 14 от Регламент 2020/852), тъй като предоставят възможност за регламентиране на ограничения, забрани и мерки за опазване на биологичното разнообразие, недопускане на несъвместими с наложените ограничения дейности. |
| *Максимално ограничаване на въвеждането и натурализирането на чужди видове в природата и контрол на широко разпространените инвазивни чужди видове:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на планове за действие за приоритетни пътища за въвеждане и разпространяване на инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и България; * Въвеждане на национална система за ранно откриване и предупреждение за инвазивни чужди видове, вкл. и тези, засягащи ЕС, и мониторинг на приоритетни инвазивни чужди видове за установяване на тенденциите в популациите им и ефекта от прилагането на мерките за контрол; * Разработване на план и изпълнение на пилотни проекти за спешни мерки и механизми за бързо ликвидиране на нововъведени инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и пилотно прилагане на спешни мерки и механизми. | ***Максимално ограничаване на въвеждането и натурализирането на чужди видове в природата и контрол на широко разпространените инвазивни чужди видове:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на планове за действие за приоритетни пътища за въвеждане и разпространяване на инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и България; * Въвеждане на национална система за ранно откриване и предупреждение за инвазивни чужди видове, вкл. и тези, засягащи ЕС, и мониторинг на приоритетни инвазивни чужди видове за установяване на тенденциите в популациите им и ефекта от прилагането на мерките за контрол;   Разработване на план и изпълнение на пилотни проекти за спешни мерки и механизми за бързо ликвидиране на нововъведени инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и пилотно прилагане на спешни мерки и механизми. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към КАВ.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Стратегическа цел 3: Екологизация на градовете - възстановяване на присъствието на природата в урбанизираните територии* | | |
| Области на действие | | |
| *Позеленяване на градовете: Опазване, възстановяваване и разширяване на зелената инфраструктура в градските и крайградски територии, осигуряване на повече и по-качествена зелена инфраструктура, насърчаване на инвестициите за подобряване на съществуващата и създаване на нова инфраструктура, взаимодействие между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за възстановяване и опазване на зелената и синя инфраструктура в градски и крайградски територии; * Насърчаване на частни инвестиции за подобряване на съществуващата и създаване на нова зелена и синя инфраструктура; * Насърчаване на дейности между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики. | ***Позеленяване на градовете: Опазване, възстановяваване и разширяване на зелената инфраструктура в градските и крайградски територии, осигуряване на повече и по-качествена зелена инфраструктура, насърчаване на инвестициите за подобряване на съществуващата и създаване на нова инфраструктура, взаимодействие между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за възстановяване и опазване на зелената и синя инфраструктура в градски и крайградски територии; * Насърчаване на частни инвестиции за подобряване на съществуващата и създаване на нова зелена и синя инфраструктура;   Насърчаване на дейности между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки са насочени към опазване, възстановяване и подобряване на зелената инфраструктура в градски и крайградски територии.  Въздействието по отношение на КАВ е пряко, положително и дългосрочно, предвид филтриращата роля на растителността спрямо атмосфернияте замърсители.  Мерките следва да се квалифицират като съществено допринасящи за предотвратяване на замърсяването на атмосферния въздух, в т.ч. почистване на заърсявания (чл. 14 от Регламент 2020/852). |
| *Подобряване на териториалния баланс: Балансирано териториално развитие, което трябва да се преследва на национално ниво, като се вземат предвид географските особености, ограничаване на експлоатацията на природни зони и почви, насърчаване на оптималното управление на физическите ресурси и качествените стандарти за градовете. Това ще разреши противоречията между различни градове, градски райони, селски и защитени зони съгласно полицентрични принципи, функционална интеграция, устойчивост на околната среда и сътрудничество:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегрирани теритoриални инвестиции за зелена инфраструктура и стимулиране на по-малки градове * Разработване на планове за екологизиране на градовете с население над 20 000 жители. | ***Подобряване на териториалния баланс: Балансирано териториално развитие, което трябва да се преследва на национално ниво, като се вземат предвид географските особености, ограничаване на експлоатацията на природни зони и почви, насърчаване на оптималното управление на физическите ресурси и качествените стандарти за градовете. Това ще разреши противоречията между различни градове, градски райони, селски и защитени зони съгласно полицентрични принципи, функционална интеграция, устойчивост на околната среда и сътрудничество:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегрирани теритoриални инвестиции за зелена инфраструктура и стимулиране на по-малки градове   Разработване на планове за екологизиране на градовете с население над 20 000 жители. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Насърчаване на устойчивото използване на природните ресурси (електроенергия, вода, суровини и т.н.) чрез намаляване на натиска, възприемане на иновативни решения и поведение, в съответствие с необходимото приспособяване на услугите и инфраструктурата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Насърчаване на научна дейност за устойчиво използване на природни ресурси: Мерки за стимулиране на научна дейности и разработки; * Демонстрационни проекти за иновативно използване на природните ресурси в градска среда; * Информационни кампании за насърчаване на устойчивото използване на ресурсите; * Реализиране на проекти за приспособяване на услугите и инфраструктурата за устойчиво използване на ресурсите. | ***Насърчаване на устойчивото използване на природните ресурси (електроенергия, вода, суровини и т.н.) чрез намаляване на натиска, възприемане на иновативни решения и поведение, в съответствие с необходимото приспособяване на услугите и инфраструктурата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Насърчаване на научна дейност за устойчиво използване на природни ресурси: Мерки за стимулиране на научна дейности и разработки; * Демонстрационни проекти за иновативно използване на природните ресурси в градска среда; * Информационни кампании за насърчаване на устойчивото използване на ресурсите;   Реализиране на проекти за приспособяване на услугите и инфраструктурата за устойчиво използване на ресурсите. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към КАВ.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подобряване на информираността и подкрепа за широкото участие на гражданите в демократичните процеси, насърчаване на социалното качество: От съществено значение е да се подобрят уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения, да се подкрепят настоящите усилия за иновации в областта на околната среда в градските райони:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения: Изграждане на капацитет, обучения, мрежи за обмен на добри практики; * Насърчаване на иновациите в областта на околната среда в градските райони. | ***Подобряване на информираността и подкрепа за широкото участие на гражданите в демократичните процеси, насърчаване на социалното качество: От съществено значение е да се подобрят уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения, да се подкрепят настоящите усилия за иновации в областта на околната среда в градските райони:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения: Изграждане на капацитет, обучения, мрежи за обмен на добри практики;   Насърчаване на иновациите в областта на околната среда в градските райони. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към КАВ.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| Приоритет 2: Развитие в границите на природния потенциал. Ресурсна ефективност и нулево замърсяване | | |
| *Стратегическа цел 1: Утвърждаване на модел на икономически растеж, който създава стойност.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Улесняване достъпа до финансиране на предприятията прилагащи мерки за ресурсна ефективност и кръгова употреба на материали:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на механизми за стимулиране и приоритизиране на проекти, свързани с разработване на нови технологии за ресурсна ефективност в действащото законодателство, подзаконовата нормативна уредба и инструментите за финансиране в областта на управлението на средствата от Европейските фондове, вкл. въвеждане на изисквания за задължителни дейности по внедряване на EMAS, ISO 14001 и др. международни и национални схеми в процедурите за предоставяне на БФП или подкрепа с финансов инструмент; * Разработване и прилагане на целенасочени програми за финансиране на мерки за ресурсна ефективност и кръгово използване на материали в предприятия от приоритетни за страната сектори, обхващащи целия жизнен цикъл на произвежданите продукти; * Създаване и въвеждане на инструменти за приоритетно финансиране на проекти за въвеждане на екодизайн и модел "продукт като услуга"; * Структуриране и прилагане на финансов инструмент за индустриална симбиоза за големи предприятия в приоритетни сектори от добивната и преработвателна промишленост. | ***Улесняване достъпа до финансиране на предприятията прилагащи мерки за ресурсна ефективност и кръгова употреба на материали:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на механизми за стимулиране и приоритизиране на проекти, свързани с разработване на нови технологии за ресурсна ефективност в действащото законодателство, подзаконовата нормативна уредба и инструментите за финансиране в областта на управлението на средствата от Европейските фондове, вкл. въвеждане на изисквания за задължителни дейности по внедряване на EMAS, ISO 14001 и др. международни и национални схеми в процедурите за предоставяне на БФП или подкрепа с финансов инструмент; * Разработване и прилагане на целенасочени програми за финансиране на мерки за ресурсна ефективност и кръгово използване на материали в предприятия от приоритетни за страната сектори, обхващащи целия жизнен цикъл на произвежданите продукти; * Създаване и въвеждане на инструменти за приоритетно финансиране на проекти за въвеждане на екодизайн и модел "продукт като услуга";   Структуриране и прилагане на финансов инструмент за индустриална симбиоза за големи предприятия в приоритетни сектори от добивната и преработвателна промишленост. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки се характеризират с дългосрочно пряко и косвено положително въздействие върху атмосферния въздух, в резултат на постигането на ресурсна ефективност и кръгова употреба на материали, което намалява натиска върху компонентите на средата, респ. и атмосферния въздух.  Въз основа на изложеното, мерките се квалифицират като съществено допринасящи за предотвратяване и контрол на замърсяването (чл. 14 от Регламент 2020/852). |
| *Подкрепа за ефективно управление на водите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програма за подкрепа на предприятията за намаляване на количествата и повторно използване на вода в производствения цикъл; * Инвестиции в инфраструктура за ефективно и ефикасно напояване на земеделските земи. | ***Подкрепа за ефективно управление на водите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програма за подкрепа на предприятията за намаляване на количествата и повторно използване на вода в производствения цикъл; * Инвестиции в инфраструктура за ефективно и ефикасно напояване на земеделските земи. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към КАВ.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Повишаване информираността и капацитета на МСП за преход към кръгова икономика:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на ресурсен Център и информационна платформа за добри практики в подкрепа на бизнеса за преход към кръгова икономика; * Информационни кампании за популяризиране на добри практики за намаляване на количествата използвана вода във всички икономически сектори, вкл. селското стопанство; * Провеждане на таргетирани информационно-обучителни кампании за популяризиране на предимствата от въвеждането на екологична маркировка на ЕС, както и модела "продукт като услуга". | ***Повишаване информираността и капацитета на МСП за преход към кръгова икономика:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на ресурсен Център и информационна платформа за добри практики в подкрепа на бизнеса за преход към кръгова икономика; * Информационни кампании за популяризиране на добри практики за намаляване на количествата използвана вода във всички икономически сектори, вкл. селското стопанство;   Провеждане на таргетирани информационно-обучителни кампании за популяризиране на предимствата от въвеждането на екологична маркировка на ЕС, както и модела "продукт като услуга". | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки имат косвен положителен ефект върху КАВ, посредством намаляване на натиска върху компонентите на околната среда, респ. върху атмосферния въздух, чрез насърчаване въвеждането на кръгова икономика. |
| *Подобряване на нормативната и административна среда за стимулиране прилагането на модели на кръговата икономика:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ и подобряване на националната регулаторна рамка за стимулиране прилагането на модела на кръгова икономика; * Анализ и ревизия на методическата база на МОСВ за прилагане на НДНТ, свързано с изискванията за ресурсна ефективност; * Анализ на ефекта от повторното използване на води за напояване в земеделието и ревизия на Наредбата за качеството на водите за напояване на земеделските култури; * Анализ на възможностите и изменение на нормативната уредба в областта на строителството за повишаване на изискванията за задължително съдържание на рециклирани материали в определени продуктови групи. | ***Подобряване на нормативната и административна среда за стимулиране прилагането на модели на кръговата икономика:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ и подобряване на националната регулаторна рамка за стимулиране прилагането на модела на кръгова икономика; * Анализ и ревизия на методическата база на МОСВ за прилагане на НДНТ, свързано с изискванията за ресурсна ефективност; * Анализ на ефекта от повторното използване на води за напояване в земеделието и ревизия на Наредбата за качеството на водите за напояване на земеделските култури;   Анализ на възможностите и изменение на нормативната уредба в областта на строителството за повишаване на изискванията за задължително съдържание на рециклирани материали в определени продуктови групи. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Насърчаване на устойчиви модели на производство и потребление: разширяване на инструментите и ресурсите за подкрепа на бизнеса в прехода към кръгова икономика, включително информационни, финансови и технологични:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и провеждане на информационно образователни програми за популяризиране на правилата за сертификация и ползите от екологичните маркировки, насочени към различни групи потребители и на база резултати от изследвания на моделите на потребление; * Разработване на инструменти за подкрепа на инициативи за взаимодействие за промотиране на продукти с екомаркировка на пазара, вкл. маркетинг, партньорства, доброволни споразумения и др.; * Разработване и прилагане на инструменти за допълнително финансиране на МСП в подкрепа на маркетиране на екологични продукти от ключови вериги за създаване на стойност - електроника, текстил, ИКТ и пластмаса; * Провеждане на регулярни изследвания на моделите на потребление с национални и регионални измерения; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на пазара на продукти втора употреба; * Информационно - образователни кампании за намаляване на отпадъците от хранителни продукти; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на разделното събиране на отпадъци от бита и възможностите за тяхната повторна употреба и рециклиране; * Национална програма за стимулиране на занаяти и дейности, свързани с удължаване на живота и употребата на продукти; * Създаване на електронна платформа за популяризиране на алтернативни на покупката на нови продукти и услуги; * Подкрепа за социални предприятия, които извършват дейности, свързани с удължаване на живота на стоките/ продуктите - обучения за повишаване на квалификацията на служителите, субсидирана заетост, маркетинг на продуктите. | ***Насърчаване на устойчиви модели на производство и потребление: разширяване на инструментите и ресурсите за подкрепа на бизнеса в прехода към кръгова икономика, включително информационни, финансови и технологични:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и провеждане на информационно образователни програми за популяризиране на правилата за сертификация и ползите от екологичните маркировки, насочени към различни групи потребители и на база резултати от изследвания на моделите на потребление; * Разработване на инструменти за подкрепа на инициативи за взаимодействие за промотиране на продукти с екомаркировка на пазара, вкл. маркетинг, партньорства, доброволни споразумения и др.; * Разработване и прилагане на инструменти за допълнително финансиране на МСП в подкрепа на маркетиране на екологични продукти от ключови вериги за създаване на стойност - електроника, текстил, ИКТ и пластмаса; * Провеждане на регулярни изследвания на моделите на потребление с национални и регионални измерения; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на пазара на продукти втора употреба; * Информационно - образователни кампании за намаляване на отпадъците от хранителни продукти; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на разделното събиране на отпадъци от бита и възможностите за тяхната повторна употреба и рециклиране; * Национална програма за стимулиране на занаяти и дейности, свързани с удължаване на живота и употребата на продукти; * Създаване на електронна платформа за популяризиране на алтернативни на покупката на нови продукти и услуги;   Подкрепа за социални предприятия, които извършват дейности, свързани с удължаване на живота на стоките/ продуктите - обучения за повишаване на квалификацията на служителите, субсидирана заетост, маркетинг на продуктите. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Подкрепа за въвеждане на нови бизнес модели, включително политики за насърчаване на свързаността между предприятията за споделяне на материали, технологии и информация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни програми за "зелено" предприемачество и "зелен" бизнес в професионалните училища, висшите учебни заведения и ЦПО; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки, включително по отношение на контрола и управлението на изпълнението на договори; * Подготовка и утвърждаване на методически указания за оценка на инвестиционни намерения по отношение на екологичната устойчивост на планираните дейности (Регламент (ЕС) 2020/852 за създаване на рамка за улесняване на устойчивите инвестиции); * Разработване и приемане на механизъм за приоритетно предоставяне на площите в индустриалните зони и паркове на групи от предприятия, които участват в индустриална симбиоза; * Анализ на възможностите за индустриална симбиоза и определяне на ключови производствени сектори; * Проучване за приложимостта на технологии за преработване на селскостопански отпадъци и индустриална симбиоза в сектор Селско стопанство. | ***Подкрепа за въвеждане на нови бизнес модели, включително политики за насърчаване на свързаността между предприятията за споделяне на материали, технологии и информация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни програми за "зелено" предприемачество и "зелен" бизнес в професионалните училища, висшите учебни заведения и ЦПО; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки, включително по отношение на контрола и управлението на изпълнението на договори; * Подготовка и утвърждаване на методически указания за оценка на инвестиционни намерения по отношение на екологичната устойчивост на планираните дейности (Регламент (ЕС) 2020/852 за създаване на рамка за улесняване на устойчивите инвестиции); * Разработване и приемане на механизъм за приоритетно предоставяне на площите в индустриалните зони и паркове на групи от предприятия, които участват в индустриална симбиоза; * Анализ на възможностите за индустриална симбиоза и определяне на ключови производствени сектори;   Проучване за приложимостта на технологии за преработване на селскостопански отпадъци и индустриална симбиоза в сектор Селско стопанство. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Осигуряване на капацитет за добив, преработка и рециклиране на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на национален списък на суровините от критично значение; * Картографиране на потенциала за добив на критични суровини при експлоатацията на съществуващи и бъдещи находища, закрити обекти на добивната и преработвателната промишленост; * Промени в националното законодателство, с които да бъде даден приоритет на проучването, добива, преработката и рециклирането на суровини, включени в националния списък на суровини от критично значение; * Подкрепа за активно участие на българския бизнес в Европейския алианс за суровините. | ***Осигуряване на капацитет за добив, преработка и рециклиране на суровини от критично значение:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на национален списък на суровините от критично значение; * Картографиране на потенциала за добив на критични суровини при експлоатацията на съществуващи и бъдещи находища, закрити обекти на добивната и преработвателната промишленост; * Промени в националното законодателство, с които да бъде даден приоритет на проучването, добива, преработката и рециклирането на суровини, включени в националния списък на суровини от критично значение;   Подкрепа за активно участие на българския бизнес в Европейския алианс за суровините. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките представляват елемент от прехода към кръгова икономика и неутралност по отношение на климата, която може да замени днешната зависимост от изкопаеми горива със зависимост от суровини.  Въздействието по отношение на КАВ е косвено положително, предпочитано като алтернатива пред изкопамите горива, като по-щадящо. |
| *Мобилизация на ресурси за добив и преработка на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване, финансиране и реализация на жизнеспособни проекти за добив и преработка на суровини от критично значение; * Подкрепа и съфинансиране на проекти за научни изследвания и иновации в областта на суровини от критично значение с участието на образователни, научно изследователски организации и бизнес. | *Мобилизация на ресурси за добив и преработка на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * ~~Разработване, финансиране и реализация на жизнеспособни проекти за добив и преработка на суровини от критично значение;~~ * Подкрепа и съфинансиране на проекти за научни изследвания и иновации в областта на суровини от критично значение с участието на образователни, научно изследователски организации и бизнес. | По Вариант 1: Двете мерки представляват елемент от прехода към неутралност по отношение на климата, която може да замени днешната зависимост от изкопаеми горива със зависимост от суровини.  Въздействието по отношение на КАВ е косвено положително, предпочитано като алтернатива пред изкопамите горива, като по-щадящо, генериращо по-малко замърсители в атмосферния въздух.  Предвид че едната мярка отпада във Вариант 2, въздействието е още по-благоприятно по отношение на КАВ – намалява се цялостния натиск върху околната среда, следствие от извършване на добив на суровини, вкл и върху КАВ. |
| *Разгръщане на потенциала за развитие на биоикономиката:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на националната стратегическа рамка свързана със секторите с роля в развитието на биоикономиката; * Създаване на център и мрежи за знания за биоикономика; * Подкрепа за научни изследвания и иновации за оползотворявана на потенциала на биологичните ресурси; * Популяризиране на съществуващата законодателна рамка, рамка от политики и добри практики по отношение на устойчиви и възобновяеми суровини в ЕС; * Обучение, образование и трансфер на знания за първични производители и предприемачи, насочени към повишаване на информираността за възможностите на биоикономиката. | ***Разгръщане на потенциала за развитие на биоикономиката:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на националната стратегическа рамка свързана със секторите с роля в развитието на биоикономиката; * Създаване на център и мрежи за знания за биоикономика; * Подкрепа за научни изследвания и иновации за оползотворявана на потенциала на биологичните ресурси; * Популяризиране на съществуващата законодателна рамка, рамка от политики и добри практики по отношение на устойчиви и възобновяеми суровини в ЕС;   Обучение, образование и трансфер на знания за първични производители и предприемачи, насочени към повишаване на информираността за възможностите на биоикономиката. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към КАВ.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подкрепа за разработване и реализация на местни био-базирани модели на производство:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Усвояване на потенциала на съществуващите инструменти за подкрепа и финансиране на селските райони за развитие на местни био-базирани модели; * Подкрепа за създаване на клъстери за развитие на биоикономиката с участието на производители, академични среди, научно - изследователски структури и правещи политики. | ***Подкрепа за разработване и реализация на местни био-базирани модели на производство:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Усвояване на потенциала на съществуващите инструменти за подкрепа и финансиране на селските райони за развитие на местни био-базирани модели;   Подкрепа за създаване на клъстери за развитие на биоикономиката с участието на производители, академични среди, научно - изследователски структури и правещи политики. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към КАВ.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Стратегическа цел 2: Ефективно прилагане на йерархията на управление на отпадъците във всички процеси и на всички нива.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Намаляване на количествата образувани битови и производствени отпадъци, в това число подобряване на рамката за планиране, подобряване нивото на информираност на заинтересованите страни, инвестиции и ресурси за предотвратяване на образуването:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на указанията за разработване на общински програми за управление на отпадъците с акцент върху предотвратяване на образуването и повторно (кръгово) използване на ресурси, предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и приемане на Национална програма за предотвратяване и намаляване на загубата на храни; * Разработване на общински планове за предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци в общински звена и предприятия, в които се образуват хранителни отпадъци; * Изготвяне на указания и интегриране на съображенията за предотвратяване на образуването на отпадъци в процедурите по издаване/ актуализация на комплексни разрешителни. | ***Намаляване на количествата образувани битови и производствени отпадъци, в това число подобряване на рамката за планиране, подобряване нивото на информираност на заинтересованите страни, инвестиции и ресурси за предотвратяване на образуването:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на указанията за разработване на общински програми за управление на отпадъците с акцент върху предотвратяване на образуването и повторно (кръгово) използване на ресурси, предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и приемане на Национална програма за предотвратяване и намаляване на загубата на храни; * Разработване на общински планове за предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци в общински звена и предприятия, в които се образуват хранителни отпадъци;   Изготвяне на указания и интегриране на съображенията за предотвратяване на образуването на отпадъци в процедурите по издаване/ актуализация на комплексни разрешителни. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки представляват „меки“ мерки, чиято реализация се характеризира с вторично положително и дългосрочно въздействие върху атмосферния въздух в следствие на екологосъобразното управление на отпадъците – респективно по-малко количества отпадъци, свързано с по-ниски нива на емисиите от транспорта им за последващо третиране и последващи емисии от гнилостни процеси при депониране.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Инвестиции и ресурси за намаляване на образуването на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за превенция и намаляване на отпадъците от дейността на администрацията на всички нива, вкл. звена и предприятия в резултат от въвеждане на електронно управление; * Разработване и изпълнение на програми от мерки за предотвратяване на образуването на отпадъци, като елемент от Общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване и изпълнение на демонстрационни проекти за предотвратяване образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на производствените отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на образуването на отпадъци от храни; * Инвестиции в системи за изграждане на съоръжения и инсталации за разделно събиране, подготовка, рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци; * Разработване и финансиране на специализирана програма за нучни изследвания и иновации в областта на предотвратяване на образуването на отпадъци. | ***Инвестиции и ресурси за намаляване на образуването на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за превенция и намаляване на отпадъците от дейността на администрацията на всички нива, вкл. звена и предприятия в резултат от въвеждане на електронно управление; * Разработване и изпълнение на програми от мерки за предотвратяване на образуването на отпадъци, като елемент от Общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване и изпълнение на демонстрационни проекти за предотвратяване образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на производствените отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на образуването на отпадъци от храни; * Инвестиции в системи за изграждане на съоръжения и инсталации за разделно събиране, подготовка, рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци;   Разработване и финансиране на специализирана програма за нучни изследвания и иновации в областта на предотвратяване на образуването на отпадъци. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното по отношение на „меките мерки“.  По отношение на инфраструктурните мерки (изграждане на съоръжения и инсталации за разделно събиране, подготовка, рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци) е възможно по време на етап строителство да възникнат ограничени териториално, временни краткосрочни отрицателни въздействия върху атмосферния въздух, като същите са свързани с типичните за етапа на строителство дейности – транспортни, изкопно-насипни, свързани с генериране на емисии от транспортна и товарна техника, разпрашаване и др.. Тези въздействия ще бъдат обратими и незначителни.  Дългосрочното въздействие е положително. |
| *Подобряване нивото на информираност за предотвратяване на образуването на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Целенасочени информационни кампании за предотвратяване на образуването на отпадъци, разделно събиране и рециклиране, насочени към различни целеви публики - младежи, домакинства, институции, бизнес, вкл. подготовка на специализирани информационно - образователни материали; * Стимулиране участието на широк кръг заинтересовани лица и организации в европейски инициативи за предотвратяване на отпадъците; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки по отношение на предотвратяване на образуването на отпадъци от строителна и инвестиционна дейност. | ***Подобряване нивото на информираност за предотвратяване на образуването на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Целенасочени информационни кампании за предотвратяване на образуването на отпадъци, разделно събиране и рециклиране, насочени към различни целеви публики - младежи, домакинства, институции, бизнес, вкл. подготовка на специализирани информационно - образователни материали; * Стимулиране участието на широк кръг заинтересовани лица и организации в европейски инициативи за предотвратяване на отпадъците;   Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки по отношение на предотвратяване на образуването на отпадъци от строителна и инвестиционна дейност. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Трите мерки се характеризират с косвено положително въздействие върху КАВ, резултат от намаляване на количествата генерирани отпадъци, съответно намаляване на нивата на емисиите от транспорта им за последващо третиране и последващи емисии от гнилостни процеси при депониране. |
| *Ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на нормативната уредба и националната стратегическа рамка за ускоряване процеса на прилагане на Директива ЕС 2019/904 и изпълнение на Европейската стратегия за пластмасата; * Изготвяне на описание на мерки и пътна карта за устойчиво намаляване на производството и потреблението на пластмасови продукти; * Изготвяне на национално представителни проучвания на пазара и вида на пластмасови продукти за еднократна употреба в обхвата на Директива 2019/904/ЕС; * Осигуряване на ефективна регулаторна и методическа основа за прилагане на системи за разширена отговорност на производителите на пластмасови продукти, включително за целите на предотвратяването и събирането на морски отпадъци; * Анализ и препоръки за промяна на данъчното законодателство за въвеждане на инструменти за ограничаване на производството и разпространението на нерециклирана и нерециклируема пластмаса; * Механизъм на междуинституционално взаимодействие и интегрираност на контрола на вноса на нерециклируеми отпадъци; * Интегриране на съображенията за ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти в плановете за басейново управление и регулациите на местно ниво; * Надграждане на националната информационна система за отпадъци, включително със специфични електронни инструменти за обмен на информация и добри практики по прилагане на изискванията за дизайн на продуктите и разширена отговорност на производителите; * Провеждане на национални информационни кампании относно въздействието на определени пластмасови продукти върху околната среда; * Подкрепа за научно изследователски проекти за разработване на технологии и продукти, намаляващи образуването на пластмасови отпадъци; * Пилотни проекти за въвеждане на депозитни системи за определени пластмасови продукти. | ***Ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на нормативната уредба и националната стратегическа рамка за ускоряване процеса на прилагане на Директива ЕС 2019/904 и изпълнение на Европейската стратегия за пластмасата; * Изготвяне на описание на мерки и пътна карта за устойчиво намаляване на производството и потреблението на пластмасови продукти; * Изготвяне на национално представителни проучвания на пазара и вида на пластмасови продукти за еднократна употреба в обхвата на Директива 2019/904/ЕС; * Осигуряване на ефективна регулаторна и методическа основа за прилагане на системи за разширена отговорност на производителите на пластмасови продукти, включително за целите на предотвратяването и събирането на морски отпадъци; * Анализ и препоръки за промяна на данъчното законодателство за въвеждане на инструменти за ограничаване на производството и разпространението на нерециклирана и нерециклируема пластмаса; * Механизъм на междуинституционално взаимодействие и интегрираност на контрола на вноса на нерециклируеми отпадъци; * Интегриране на съображенията за ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти в плановете за басейново управление и регулациите на местно ниво; * Надграждане на националната информационна система за отпадъци, включително със специфични електронни инструменти за обмен на информация и добри практики по прилагане на изискванията за дизайн на продуктите и разширена отговорност на производителите; * Провеждане на национални информационни кампании относно въздействието на определени пластмасови продукти върху околната среда; * Подкрепа за научно изследователски проекти за разработване на технологии и продукти, намаляващи образуването на пластмасови отпадъци;   Пилотни проекти за въвеждане на депозитни системи за определени пластмасови продукти. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от изброените мерки са насочени към ограничаване на производството на пластмасови продукти, което следва да доведе до спестяване на емисиите в атмосферния въздух от този процес. Въздействието е положително, пряко, дългосрочно. |
| *Инвестиции в инфраструктура за устойчиво управление на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Доизграждане/ надграждане на регионалните системи за управление на битовите отпадъци; * Изграждане на общински площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинства във всички населени места с над 10 000 жители население; * Създаване на центрове за подготовка за повторна употреба на отпадъци от домакинства; * Изграждане на инсталации за рециклиране на отпадъци; * Изграждане на нови и разширяване на съществуващи системи за разделно събиране на отпадъци от домакинства; * Разработване и финансиране на програми за оползотворяване на зелени и други биоотпадъци за домакинствата. | ***Инвестиции в инфраструктура за устойчиво управление на отпадъците:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Доизграждане/ надграждане на регионалните системи за управление на битовите отпадъци; * Изграждане на общински площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинства във всички населени места с над 10 000 жители население; * Създаване на центрове за подготовка за повторна употреба на отпадъци от домакинства; * Изграждане на инсталации за рециклиране на отпадъци; * Изграждане на нови и разширяване на съществуващи системи за разделно събиране на отпадъци от домакинства;   Разработване и финансиране на програми за оползотворяване на зелени и други биоотпадъци за домакинствата. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  По време на етап строителство е възможно да възникнат ограничени териториално (в рамките на строителната площадка), временни, краткосрочни отрицателни въздействия върху атмосферния въздух, като същите са свързани с типичните за етапа на строителство дейности – транспортни, изкопно-насипни, свързани с генериране на емисии от транспортна и товарна техника, разпрашаване и др.. Тези въздействия ще бъдат обратими и незначителни.  Дългосрочното въздействие е положително, свързано с постигане на намаляване на количествата генерирани отпадъци, съответно нямаляване на емисиите, генерирани за транспортирането им, намаляване на емисиите от депониране на отпадъците и др. |
| *Осигуряване на капацитет за устойчиво управление на отпадъците на общинско ниво:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци; * Разработване и тестване на модели за оптимизиране на процеса на управление на битовите отпадъци от общините; * Въвеждане на механизъм за подкрепа за подобряване на взаимодействието между местните власти и организациите по оползотворяване на отпадъците с цел ефективно прилагане на принципа за разширена отговорност на производителя; * Въвеждане на модели на системи за управление на отпадъците на общинско ниво, базирани на принципа "замърсителят плаща"; * Подготовка и провеждане на информационни кампании за популяризиране на системите за управление на отпадъци и мерките, предвидени в общинските програми за управление на отпадъците; * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци. | ***Осигуряване на капацитет за устойчиво управление на отпадъците на общинско ниво:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци; * Разработване и тестване на модели за оптимизиране на процеса на управление на битовите отпадъци от общините; * Въвеждане на механизъм за подкрепа за подобряване на взаимодействието между местните власти и организациите по оползотворяване на отпадъците с цел ефективно прилагане на принципа за разширена отговорност на производителя; * Въвеждане на модели на системи за управление на отпадъците на общинско ниво, базирани на принципа "замърсителят плаща"; * Подготовка и провеждане на информационни кампании за популяризиране на системите за управление на отпадъци и мерките, предвидени в общинските програми за управление на отпадъците;   Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки са без отрицателно въздействие и нямат пряко отношение към КАВ, но всякаква форма на устойчиво управление на отпадъците, съобразно йерархията за управление на отпадъците, ще има косвен положителен ефект върху КАВ. |
| *Подобряване на информационната основа и междусекторното сътрудничество за управление на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и изпълнение на Национална комуникационна стратегия за популяризиране на възможностите за повторна употреба и рециклиране на отпадъците; * Проучване на условията на пазара на материали, получени от рециклирани отпадъци от опаковки и планиране на мерки за подобряване на условията за реализацията им; * Разработване и прилагане на практики за поемане на доброволни ангажименти от бизнеса за предотвратяване на образуването на отпадъци от опаковки; * Подобряване и разширяване на инструментите за предоставяне на информация относно прилагането на принципа "разширена отговорност на производителя" и дейността на организациите за оползотворяване на отпадъци с фокус върху оценка на ефектите; * Надграждане и разширяване на информационната система за отпадъците с възможност за отчитане на общия напредък по прилагане на йерархията на управление на отпадъците и интегриране на общата европейска методика за докладване, включително относно повторна употреба на материали и продукти; * Разработване на механизъм за събиране и отчитане на надеждна информация за количествата образувани хранителни отпадъци. | ***Подобряване на информационната основа и междусекторното сътрудничество за управление на отпадъците:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и изпълнение на Национална комуникационна стратегия за популяризиране на възможностите за повторна употреба и рециклиране на отпадъците; * Проучване на условията на пазара на материали, получени от рециклирани отпадъци от опаковки и планиране на мерки за подобряване на условията за реализацията им; * Разработване и прилагане на практики за поемане на доброволни ангажименти от бизнеса за предотвратяване на образуването на отпадъци от опаковки; * Подобряване и разширяване на инструментите за предоставяне на информация относно прилагането на принципа "разширена отговорност на производителя" и дейността на организациите за оползотворяване на отпадъци с фокус върху оценка на ефектите; * Надграждане и разширяване на информационната система за отпадъците с възможност за отчитане на общия напредък по прилагане на йерархията на управление на отпадъците и интегриране на общата европейска методика за докладване, включително относно повторна употреба на материали и продукти;   Разработване на механизъм за събиране и отчитане на надеждна информация за количествата образувани хранителни отпадъци. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки са без отрицателно въздействие и нямат пряко отношение към КАВ, но всякаква форма на устойчиво управление на отпадъците, съобразно йерархията за управление на отпадъците, и стимулиране на кръговата икономика ще има косвен положителен ефект върху КАВ. |
| *Подобряване на механизмите за мониторинг, контрол и ефективно прилагане на законодателството в областта на управлението на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на националното законодателство за регламентиране на ясни наказателно - административни отговорности по отношение на контрола върху управлението на отпадъците на различните нива и институции; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители на РИОСВ; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители в общините; * Ежегодна оценка на нуждите и провеждане на обучения за служители на ДАМТН, КЗП и МЗ във връзка с контрола на съответствието на продуктите; * Изготвяне и въвеждане на обща платформа за отчитане на резултатите от контролната дейност на общините по изпълнение на изискванията за разделно събиране на отпадъците и подготовката за повторна употреба, резултатите от изпълнението на общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване на методика и правила за определяне на възнагражденията на организациите по оползотворяване на МРО, на база устойчивост, наличие на опасни вещества, пригодност за повторна употреба и рециклиране на продуктите; * Въвеждане на практики за доброволен одит върху ефективността на мерките за предотвратяване на образуването на отпадъците на ниво регионална система за УО, община, организация; * Осигуряване на необходимото техническо оборудване за изпълнение на контролните функции на отговорните институции (РИОСВ и общини); * Мерки за подобряване на капацитета за контрол на трансграничния превоз на отпадъци (електронни бази данни и програми за обучение). | ***Подобряване на механизмите за мониторинг, контрол и ефективно прилагане на законодателството в областта на управлението на отпадъците****:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на националното законодателство за регламентиране на ясни наказателно - административни отговорности по отношение на контрола върху управлението на отпадъците на различните нива и институции; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители на РИОСВ; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители в общините; * Ежегодна оценка на нуждите и провеждане на обучения за служители на ДАМТН, КЗП и МЗ във връзка с контрола на съответствието на продуктите; * Изготвяне и въвеждане на обща платформа за отчитане на резултатите от контролната дейност на общините по изпълнение на изискванията за разделно събиране на отпадъците и подготовката за повторна употреба, резултатите от изпълнението на общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване на методика и правила за определяне на възнагражденията на организациите по оползотворяване на МРО, на база устойчивост, наличие на опасни вещества, пригодност за повторна употреба и рециклиране на продуктите; * Въвеждане на практики за доброволен одит върху ефективността на мерките за предотвратяване на образуването на отпадъците на ниво регионална система за УО, община, организация; * Осигуряване на необходимото техническо оборудване за изпълнение на контролните функции на отговорните институции (РИОСВ и общини);   Мерки за подобряване на капацитета за контрол на трансграничния превоз на отпадъци (електронни бази данни и програми за обучение). | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки са без отрицателно въздействие и нямат пряко отношение към КАВ. |
| *Изграждане на инфраструктура за намаляване на количествата и риска от депонирани отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане/ разширяване капацитета на депа за битови отпадъци; * Закриване и рекултивация на общински депа за битови отпадъци; * Финансиране на проекти за обезвреждане на излезли от употреба препарати за растителна защита; * Обезвреждане на УОЗ пестициди и залежали пестициди; * Дейности по обезвреждане на опасен отпадък (пенообразувател); * Създаване на общински системи за разделно събиране на опасни отпадъци от бита. | *Изграждане на инфраструктура за намаляване на количествата и риска от депонирани отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане/ разширяване капацитета на депа за битови отпадъци; * Закриване и рекултивация на общински депа за битови отпадъци; * Финансиране на проекти за обезвреждане на излезли от употреба продукти за растителна защита; * Обезвреждане на УОЗ пестициди и залежали пестициди; * Дейности по обезвреждане на опасен отпадък (пенообразувател);   Създаване на общински системи за разделно събиране на опасни отпадъци от бита. | По време на строителство в хода на изпълнение на инфраструктурните мерки (относно депата) е възможно да възникнат ограничени териториално (в рамките на строителната площадка), временни, краткосрочни отрицателни въздействия върху атмосферния въздух, като същите са свързани с типичните за етапа на строителство дейности – транспортни, изкопно-насипни, свързани с генериране на емисии от транспортна и товарна техника, разпрашаване и др.. Тези въздействия ще бъдат обратими и незначителни.  Дългосрочното въздействие е положително и пряко, резултат от устойчивото управление на отпадъците, свързано с намаляване на свързаните със сектора емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, предвид че отразената промяна единствено прецизира текста на мярката. По същество тя не се променя. |
| *Подобряване на капацитета за управление и намаляване на риска от депониране на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подкрепа за научно изследователски проекти за намаляване количеството и обезвреждане на най-широко генерираните производствени, в т.ч. опасни отпадъци; * Създаване и поддържане на информационна система за предлаганите продукти от третирани утайки от ПСОВ за земеделието и рекултивация на нарушени терени; * Изготвяне на цялостно проучване за съдържанието на УОЗ в определени пластмасови отпадъци и формулиране на препоръки за тяхното оползотворяване и/или обезвреждане; * Съвременно оборудване на лаборатория за анализ на УОЗ, опасни вещества в пластмаси и др. опасни отпадъци. | ***Подобряване на капацитета за управление и намаляване на риска от депониране на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подкрепа за научно изследователски проекти за намаляване количеството и обезвреждане на най-широко генерираните производствени, в т.ч. опасни отпадъци; * Създаване и поддържане на информационна система за предлаганите продукти от третирани утайки от ПСОВ за земеделието и рекултивация на нарушени терени; * Изготвяне на цялостно проучване за съдържанието на УОЗ в определени пластмасови отпадъци и формулиране на препоръки за тяхното оползотворяване и/или обезвреждане;   Съвременно оборудване на лаборатория за анализ на УОЗ, опасни вещества в пластмаси и др. опасни отпадъци. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки са без отрицателно въздействие и нямат пряко отношение към КАВ.  Косвено следва да имат положителен принос, в следствие от намаляване депонирането на отпадъци, съответно и свързаните с процеси емисии на замърсители в КАВ. |
| *Стратегическа цел 3: Трансформация на икономиката и модела на поведение към нулево замърсяване.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Инвестиции за ограничаване на замърсяването от и в урбанизираните системи: развитие и надграждане на програмите за ограничаване на замърсяването от урбанизираните системи (битово отопление, модернизация на транспорта, реконструкция и разширяване на ВиК системи за отвеждане и пречистване):*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане, реконструкция и разширяване на канализационни мрежи и ПСОВ за агломерации над 10000 е.ж.; * Изграждане, реконструкция и разширяване на системи за отвеждане и пречистване на отпадъчни води за агломерации над 2 000 е.ж.; * Изготвяне на дългосрочна програма за подобряване ефективността на изградените ПСОВ, включително чрез подобряване състоянието на канализационната мрежа.; * Разработване и изпълнение на проекти за трансгранично и транснационално сътрудничество за опазване на морската околна среда в Черноморски басейн с фокус върху научни изследвания; * Изпълнение на програми за поетапна подмяна на отоплителни уреди, които не отговарят на Регламента за екодизайн; * Изпълнение на инвестиционни мерки за ограничаване на шума с източник транспорт (съоръжения за ограничаване на шума); * Мерки за предотвратяване и ограничаване на деградационните процеси на почвите, включително борба с ерозията, устойчиво управление на деградирали терени; * Разработване и прилагане на нови технологии за техническа и биологична рекултивация на нарушени терени. | ***Инвестиции за ограничаване на замърсяването от и в урбанизираните системи: развитие и надграждане на програмите за ограничаване на замърсяването от урбанизираните системи (битово отопление, модернизация на транспорта, реконструкция и разширяване на ВиК системи за отвеждане и пречистване):***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане, реконструкция и разширяване на канализационни мрежи и ПСОВ за агломерации над 10000 е.ж.; * Изграждане, реконструкция и разширяване на системи за отвеждане и пречистване на отпадъчни води за агломерации над 2 000 е.ж.; * Изготвяне на дългосрочна програма за подобряване ефективността на изградените ПСОВ, включително чрез подобряване състоянието на канализационната мрежа.; * Разработване и изпълнение на проекти за трансгранично и транснационално сътрудничество за опазване на морската околна среда в Черноморски басейн с фокус върху научни изследвания; * Изпълнение на програми за поетапна подмяна на отоплителни уреди, които не отговарят на Регламента за екодизайн; * Изпълнение на инвестиционни мерки за ограничаване на шума с източник транспорт (съоръжения за ограничаване на шума); * Мерки за предотвратяване и ограничаване на деградационните процеси на почвите, включително борба с ерозията, устойчиво управление на деградирали терени;   Разработване и прилагане на нови технологии за техническа и биологична рекултивация на нарушени терени. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Инфраструктурните мерки, свързани с ВиК инфраструктурата, е възможно да доведат до временни нарушения в КАВ по време на строителство, като същите са обратими, ограничени по обхват и могат да се определят като незначителни.  Поетапната подмяна на отполителни уреди, които не отговарят на Регламента за екодизайн ще окаже положително въздействие върху КАВ, като ще спомогне за предовтартяване замърсяването на атмосферния въздух, характерно за зимния сезон. Мярката може да се квалифицира като оказваща съществен принос за предотвратяване и контрол на замърсяването (чл. 14 от Регламент 2020/852).  Разработването и прилагането на нови технологии за техническа и биологична рекултивация на нарушени терени е с положително въздействие, от гледна точка възстановяване на естествения облик на нарушените терени, съответно елиминиране на потенциални източници на замърсяване на атмосферния въздух (напр. метан в случая със закритите депа, разпрашаване и др.). По време на изпълнение на техническата рекултивация също е вероятно да възникнат характерните за строителството отрицателни въздействия, но те са временни и ограничени.  За останалите мерки не се очакват въздействия по отношение на КАВ. |
| *Мерки и инициативи със специален фокус върху замърсяването с пластмаса:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на дейности за оценка и предотвратяване на замърсяването с пластмаса в подготовката на планови и законодателни инструменти на различни нива; * Разработване и популяризиране на насоки към бизнеса и потребителите за намаляване на употребата на пластмасови продукти за еднократна употреба при предлагане на стоки и продукти от ежедневен характер, организиране и провеждане на събития от масов характер и др.; * Изготвяне на методология за оценка и анализ на замърсяването с пластмасови отпадъци за различни екосистеми; * Подготовка и финансиране на проекти и инициативи за събиране и отчитане на морски отпадъци, събрани по време на риболовна дейност; * Анализ и оценка на капацитета на пристанищните приемни съоръжения за предотвратяване на образуването на пластмасови отпадъци от корабна дейност; * Анализ и оценка на приложимостта на системите за събиране на пластмасови отпадъци образувани от селскостопанска дейност. | ***Мерки и инициативи със специален фокус върху замърсяването с пластмаса:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на дейности за оценка и предотвратяване на замърсяването с пластмаса в подготовката на планови и законодателни инструменти на различни нива; * Разработване и популяризиране на насоки към бизнеса и потребителите за намаляване на употребата на пластмасови продукти за еднократна употреба при предлагане на стоки и продукти от ежедневен характер, организиране и провеждане на събития от масов характер и др.; * Изготвяне на методология за оценка и анализ на замърсяването с пластмасови отпадъци за различни екосистеми; * Подготовка и финансиране на проекти и инициативи за събиране и отчитане на морски отпадъци, събрани по време на риболовна дейност; * Анализ и оценка на капацитета на пристанищните приемни съоръжения за предотвратяване на образуването на пластмасови отпадъци от корабна дейност;   Анализ и оценка на приложимостта на системите за събиране на пластмасови отпадъци образувани от селскостопанска дейност. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Като цяло предложените мерки нямат пряко отношение към КАВ.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подкрепа за икономическите сектори, включително селското стопанство, за развитие на потенциала за неутралност по отношение на компонентите на околната среда и справяне със замърсяването при източника; насърчаване разработването и прилагането на икономически и финансови инструменти за намаляване и прекратяване изпускане на замърсяващи вещества в околната среда, вкл. чрез отпадъчни води:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:  Мерки за популяризиране на изискванията за нефинансово отчитане на предприятията и стандартите за отчитане на устойчивост, вкл. съгласно Директива 2014/95/ЕО и предстоящото й изменение   * Програми за подкрепа на съвместни научно изследователски проекти между научните институции и бизнеса за разработване на иновации и технологии за ограничаване на емисиите вредни вещества; * Планиране и провеждане на национална инициатива "Ангажимент за нулево замърсяване" за насърчаване на операторите от публичния и частния сектор за прилагане на най-малко замърсяващи технологии и процеси; * Създаване и поддържане на единен портал (едно гише) с информация за НДНТ и ангажиментите на операторите по отношение на предотвратяване на замърсяването; * Разработване и популяризиране на национален модел за нулево замърсяване за сгради; * Създаване на Национален консултантски център за предотвратяване на неустойчиви и замърсяващи практики в селското стопанство. | ***Подкрепа за икономическите сектори, включително селското стопанство, за развитие на потенциала за неутралност по отношение на компонентите на околната среда и справяне със замърсяването при източника; насърчаване разработването и прилагането на икономически и финансови инструменти за намаляване и прекратяване изпускане на замърсяващи вещества в околната среда, вкл. чрез отпадъчни води:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:  Мерки за популяризиране на изискванията за нефинансово отчитане на предприятията и стандартите за отчитане на устойчивост, вкл. съгласно Директива 2014/95/ЕО и предстоящото й изменение   * Програми за подкрепа на съвместни научно изследователски проекти между научните институции и бизнеса за разработване на иновации и технологии за ограничаване на емисиите вредни вещества; * Планиране и провеждане на национална инициатива "Ангажимент за нулево замърсяване" за насърчаване на операторите от публичния и частния сектор за прилагане на най-малко замърсяващи технологии и процеси; * Създаване и поддържане на единен портал (едно гише) с информация за НДНТ и ангажиментите на операторите по отношение на предотвратяване на замърсяването; * Разработване и популяризиране на национален модел за нулево замърсяване за сгради;   Създаване на Национален консултантски център за предотвратяване на неустойчиви и замърсяващи практики в селското стопанство. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от изброените мерки се характеризират с пряко, дългосрочно, положително въздействие по отношение на КАВ във връзка осигурената подкрепа за развитие на потенциала за неутралност по отношение на атосферния въздух и справяне със замърсяването при източника, приложение на НДНТ и др. |
| *Подобряване на потенциала за намаляване и замяна на производството и употребата на химикали:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за създаване и насърчаване участието в мрежи за сътрудничество на заинтересованите страни от веригата за доставки за обмен на информация и стимулиране заместването на опасни химикали; * Мерки за улесняване достъпа до информация, техническа подкрепа и финансиране на икономически оператори за информирана замяна на опасни химикали с алтернативни вещества или технологии, вкл. обучения, семинари, ръководства и др.; * Програми за подкрепа на научно - изследователската дейност в областта на биомониторинга, разработването и адаптирането на методи за изпитване в областта на токсикологията, екотоксикологията и др. (вкл. засилване участието на България в съществуващи инициативи на европейско и международно ниво). | ***Подобряване на потенциала за намаляване на производството и замяна на употребата на опасните химикали с по-безопасни алтернативи***   * Мерки за създаване и насърчаване участието в мрежи за сътрудничество на заинтересованите страни от веригата за доставки за обмен на информация и стимулиране заместването на опасните химикали с по-безопасни алтернативи * Мерки за улесняване достъпа до информация, техническа подкрепа и финансиране на икономически оператори за информирана замяна на опасни химикали с алтернативни вещества или технологии, вкл. обучения, семинари, ръководства и др.; * Програми за подкрепа на научно - изследователската дейност в областта на биомониторинга, разработването и адаптирането на методи за изпитване в областта на токсикологията, екотоксикологията и др. (вкл. засилване участието на България в съществуващи инициативи на европейско и международно ниво). | Предложените мерки не са свързани с отрицателно въздействие по отношение на КАВ.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, предвид че промените единствено конкретизират мярката. |
| *Укрепване на рамката за планиране и регулаторната рамка за по-голяма приложимост и прилагане на принципа „замърсителят плаща“:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и актуализация на националната регулаторна рамка, свързано с изискванията и промените на регулаторната рамка на ЕС за предотвратяване и намаляване на замърсяването; * Актуализация на Плановете за управление на речните басейни 2022 – 2027; * Изготвяне на оценка на състоянието на морската околна среда, оценка на изпълнението на ПоМ 2016 -2021 г. и актуализация на Морската стратегия на РБългария; * Укрепване на капацитета на Асоциациите по ВиК, ВиК операторите и общините за планиране, разработване и изпълнение на съвместни проекти за ограничаване на замърсяването; * Укрепване на капацитета на ВиК операторите за въвеждане на информационните технологии в управлението на ВиК системите, вкл. по отношение на качеството на водите; * Подкрепа за надграждане на капацитет на Дирекциите за басейново управление за планиране, въвеждане на критерии за добро екологично състояние, планиране и оценка на необходимите ресурси за изпълнение на ПУРБ; * Разработване на методология за оценка на натиска от дифузни източници на замърсяване, включително атмосферни отлагания върху морската среда и мерки за намаляване на замърсяването; * Изготвяне на Национален план за управление на утайките от ПСОВ; * Актуализация/ разработване на планове за устойчива градска мобилност и осигуряване на съответствие с новите цели по отношение намаляване на замърсяването на околната среда на ЕС; * Разработване на областни и общински програми за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите, вкл. мерки за предотвратяване и ограничаване на замърсяването; * Повишаване капацитета на областните и общински администрации за планиране, изпълнение и контрол на мерки за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите; * Актуализация на програмите за национален мониторинг в съответствие с рамката за интегриран мониторинг на замърсяването; * Проучвания за инвентаризация на локални почвени замърсявания; * Актуализация на СКШ и планове за действие съгласно Директива ЕС 2015/996 за установяване на общи методи за оценка и управление на шума в околната среда; * Критичен анализ на съществуващите инструменти за прилагане на принципа "замърсителят плаща" и формулиране на препоръки за използване на инструменти за ценообразуване. | ***Укрепване на рамката за планиране и регулаторната рамка за по-голяма приложимост и прилагане на принципа „замърсителят плаща“:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и актуализация на националната регулаторна рамка, свързано с изискванията и промените на регулаторната рамка на ЕС за предотвратяване и намаляване на замърсяването; * Актуализация на Плановете за управление на речните басейни 2022 – 2027; * Изготвяне на оценка на състоянието на морската околна среда, оценка на изпълнението на ПоМ 2016 -2021 г. и актуализация на Морската стратегия на РБългария; * Укрепване на капацитета на Асоциациите по ВиК, ВиК операторите и общините за планиране, разработване и изпълнение на съвместни проекти за ограничаване на замърсяването; * Укрепване на капацитета на ВиК операторите за въвеждане на информационните технологии в управлението на ВиК системите, вкл. по отношение на качеството на водите; * Подкрепа за надграждане на капацитет на Дирекциите за басейново управление за планиране, въвеждане на критерии за добро екологично състояние, планиране и оценка на необходимите ресурси за изпълнение на ПУРБ; * Разработване на методология за оценка на натиска от дифузни източници на замърсяване, включително атмосферни отлагания върху морската среда и мерки за намаляване на замърсяването; * Изготвяне на Национален план за управление на утайките от ПСОВ; * Актуализация/ разработване на планове за устойчива градска мобилност и осигуряване на съответствие с новите цели по отношение намаляване на замърсяването на околната среда на ЕС; * Разработване на областни и общински програми за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите, вкл. мерки за предотвратяване и ограничаване на замърсяването; * Повишаване капацитета на областните и общински администрации за планиране, изпълнение и контрол на мерки за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите; * Актуализация на програмите за национален мониторинг в съответствие с рамката за интегриран мониторинг на замърсяването; * Проучвания за инвентаризация на локални почвени замърсявания; * Актуализация на СКШ и планове за действие съгласно Директива ЕС 2015/996 за установяване на общи методи за оценка и управление на шума в околната среда; * Критичен анализ на съществуващите инструменти за прилагане на принципа "замърсителят плаща" и формулиране на препоръки за използване на инструменти за ценообразуване. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Мярката за Разработване на методология за оценка на натиска от дифузни източници на замърсяване, вкл. атмосферни отлагания върху морската среда и мерки за намаляване на замърсяването е с пряко, дългосрочно и положително въздействие върху КАВ, предоставяйки възможност за предложение от мерки за намаляване замърсяването, което следва да облекчи и атмосферния въздух.  Мерки:   * Актуализация/ разработване на планове за устойчива градска мобилност и осигуряване на съответствие с новите цели по отношение намаляване на замърсяването на околната среда на ЕС; * Актуализация на програмите за национален мониторинг в съответствие с рамката за интегриран мониторинг на замърсяването;   също се характеризират с дългосрочно и положително въздействие по отношение на КАВ като спомагат за намаляване на замърсяването. Следва и да се има предвид че в големите агломерации автомобилният трафик е един от основните замърсители на атмосферния въздух.  Останалите мерки нямат пряко отношение към КАВ.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Достъп до информация и култура на нулева толерантност към замърсяването: улесняване на достъпа на широк кръг от заинтересовани страни до информация относно технологии, добри практики и системни решения за превенция на замърсяването:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Провеждане на годишни кампании за подобряване на осведомеността на отделните бизнес сектори и широката общественост относно последствията за околната среда от замърсяването на водите, почвите и въздуха; * Единен информационен портал (едно гише) за достъп до информационни ресурси, свързани с предотвратяване на замърсяването; * Планиране и провеждане на тематични информационно -образователни кампании за опазване на морската околна среда, насочени към деца и младежи, широка общественост; * Обучително - информационни кампании за трансфер на знания в областта на опазването, устойчивото ползване и възстановяването на функциите на почвите, насочени към земеделски производители; * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни модули за разумна употреба на фармацевтични продукти и рисковете за околна среда за специалисти в сферата на здравеопазването и социалните услуги; * Разработване и популяризиране на информационни материали, провеждане на информационни кампании насърчаващи информираната замяна на употребата на химикали; * Разработване на специализирани информационни инструменти за достъп до интегрирани данни за нивата на шум и шумово замърсяване; * Програми за повишаване на осведомеността и профилактика на шумовото замърсяване; * Разработване и прилагане на специализирани програми за намаляване риска за здравето от шумово замърсяване, насочени към рискови групи. | ***Достъп до информация и култура на нулева толерантност към замърсяването: улесняване на достъпа на широк кръг от заинтересовани страни до информация относно технологии, добри практики и системни решения за превенция на замърсяването:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Провеждане на годишни кампании за подобряване на осведомеността на отделните бизнес сектори и широката общественост относно последствията за околната среда от замърсяването на водите, почвите и въздуха; * Единен информационен портал (едно гише) за достъп до информационни ресурси, свързани с предотвратяване на замърсяването; * Планиране и провеждане на тематични информационно -образователни кампании за опазване на морската околна среда, насочени към деца и младежи, широка общественост; * Обучително - информационни кампании за трансфер на знания в областта на опазването, устойчивото ползване и възстановяването на функциите на почвите, насочени към земеделски производители; * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни модули за разумна употреба на фармацевтични продукти и рисковете за околна среда за специалисти в сферата на здравеопазването и социалните услуги; * Разработване и популяризиране на информационни материали, провеждане на информационни кампании насърчаващи информираната замяна на употребата на опасните химикали с по-безопасни алтернативи; * Разработване на специализирани информационни инструменти за достъп до интегрирани данни за нивата на шум и шумово замърсяване; * Програми за повишаване на осведомеността и профилактика на шумовото замърсяване;   Разработване и прилагане на специализирани програми за намаляване риска за здравето от шумово замърсяване, насочени към рискови групи. | Положително и косвено въздействие върху качеството на атмосферния въздух във връзка с повишаване на осведомеността и ангажираността на населението по отношение на последствията от замърсяване на въздуха, което представлва ключова стъпка за неговото предотвратяване.  Останалите мерки нямат пряка връзка с КАВ и не се очаква възникването на отрицателни въздействия.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, предвид че отразената промяна единствено конкретизира мярката. |
| *Подобряване на капацитета и механизмите за мониторинг и контрол, вкл. адекватна оценка на риска от емисии на вредни вещества:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на обхвата на системите за мониторинг на качеството на водите, изготвяне и изпълнение на програма за подобряване на качеството, методологията и обхвата на мониторинг; * Разширяване и модернизация на националните системи за мониторинг на въздуха, шума и радиологичен мониторинг; * Финансиране и изпълнение на проекти за изграждане на локални системи за мониторинг на КАВ; * Прилагане и популяризиране на пилотни модели на зони с ниски емисии от общини с критични превишения на емисиите замърсители в атмосферния въздух; * Изготвяне на методология за определяне и създаване на зони с ниски емисии; * Въвеждане на мерки за ограничаване на съдържанието на влага в дървата за огрев; * Подобряване качеството на техническите прегледи на превозните средства; * Интегриране на съображенията за опазване и устойчиво ползване на почвите на всички етапи от изпълнението на инвестиционни намерения в свлачищни райони - разрешителни, изискващи се по националното законодателство, оценка на въздействието върху околната среда; * Надграждане на съществуващата информационна система за състояние на почвите и привеждането и в съответствие с изискванията на Директива INSPIRE; * Анализ и актуализация на информацията относно състоянието на почвите в България; * Осигуряване на информационен ресурс и обучения за подобряване на капацитета на контролните органи в областта на управлението на химикалите, включително по отношение на оценката на риска; * Програми за повишаване на капацитета на отговорните институции по политиките за управление, предотвратяване и контрол на шума на всички нива. | ***Подобряване на капацитета и механизмите за мониторинг и контрол, вкл. адекватна оценка на риска от емисии на вредни вещества:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на обхвата на системите за мониторинг на качеството на водите, изготвяне и изпълнение на програма за подобряване на качеството, методологията и обхвата на мониторинг; * Разширяване и модернизация на националните системи за мониторинг на въздуха, шума и радиологичен мониторинг; * Финансиране и изпълнение на проекти за изграждане на локални системи за мониторинг на КАВ; * Прилагане и популяризиране на пилотни модели на зони с ниски емисии от общини с критични превишения на емисиите замърсители в атмосферния въздух; * Изготвяне на методология за определяне и създаване на зони с ниски емисии; * Въвеждане на мерки за ограничаване на съдържанието на влага в дървата за огрев; * Подобряване качеството на техническите прегледи на превозните средства; * Интегриране на съображенията за опазване и устойчиво ползване на почвите на всички етапи от изпълнението на инвестиционни намерения в свлачищни райони - разрешителни, изискващи се по националното законодателство, оценка на въздействието върху околната среда; * Надграждане на съществуващата информационна система за състояние на почвите и привеждането и в съответствие с изискванията на Директива INSPIRE; * Анализ и актуализация на информацията относно състоянието на почвите в България; * Осигуряване на информационен ресурс и обучения за подобряване на капацитета на контролните органи в областта на управлението на химикалите, включително по отношение на оценката на риска;   Програми за повишаване на капацитета на отговорните институции по политиките за управление, предотвратяване и контрол на шума на всички нива. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерки:   * Разширяване и модернизация на националните системи за мониторинг на въздуха, шума и радиологичен мониторинг; * Финансиране и изпълнение на проекти за изграждане на локални системи за мониторинг на КАВ;   имат пряко, положително и дългосрочно въздействие по отношение на КАВ, осигурявайки основа за вземане на информирани управленски решения и навременно установяване на отклонения в КАВ, съответно навременно предприемане на действия за преодоляването му.  Мерки:   * Прилагане и популяризиране на пилотни модели на зони с ниски емисии от общини с критични превишения на емисиите замърсители в атмосферния въздух; * Изготвяне на методология за определяне и създаване на зони с ниски емисии; * Въвеждане на мерки за ограничаване на съдържанието на влага в дървата за огрев; * Подобряване качеството на техническите прегледи на превозните средства;   ще окажат благоприятен ефект върху КАВ чрез ограничаване и контролиране на замърсяването му – най-вече за целите на преодоляване на замърсяването с ФПЧ и азотен диоксид.  Съществена част от емисиите, които допринасят за високите нива на замърсяване, се отделят именно от транспорта и мерките адресират източника на замърсяването. Зоните с ниски емисии се считат за един от най-обещаващите начини за въздействие върху подновяването на автомобилния парк. Изхождайки от гореизложеното, следва да се заключючи, че тези мерки имат съществен принос за предотвратяване и контрол на замърсяването (чл. 14 от Регламент 2020/852) |
| Приоритет 3: Ограничаване на изменението на климата и адаптация към климатичните промени | | |
| *Стратегическа цел 1: Ограничаване на емисиите парникови газове - трансформация във всички сектори – от промишленост и енергетика до транспорт и бита.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Подкрепа за ускорена и справедлива трансформация към нисковъглеродно общество и икономика: изграждане на институционален капацитет, системни усилия за повишаване на информираност, знания и ангажираност, разработване и прилагане на финансови инструменти и социални програми, фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез разработване и провеждане на специализирани курсове насочени към разработващите политики за изграждане на умения и механизми за вземане на информирани решения; * Изграждане на мрежи за знания по декарбонизация на производството и нисковъглеродно развитие; * Фокусирани кампании за повишаване на осведомеността на обществеността по теми свързани с нисковъглеродно развитие и зелен преход, включително насърчаване „зелено“ потребление и поведение на обществеността; * Подобрена комуникация и информираност, чрез създаване на официална платформа за публичен достъп и разпространение на информация относно модели и практики за декарбонизация на икономиката; * Програма от мерки за разпространение на знания за декарбонизация, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Национална пътна карта за справедлив преход -предвиждаща адаптиране на политики и нормативна уредба, включително разработване на финансови инструменти и социални програми, гарантиращи справедлива трансформация на икономиката; * Прилагане на фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход - като областите Стара Загора, Перник и Кюстендил, както и районите с въглеродо-интензивна индустрия, които ще бъдат засегнати от прехода (разработване и изпълнение на Териториални планове за справедлив преход). | ***Подкрепа за ускорена и справедлива трансформация към нисковъглеродно общество и икономика: изграждане на институционален капацитет, системни усилия за повишаване на информираност, знания и ангажираност, разработване и прилагане на финансови инструменти и социални програми, фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез разработване и провеждане на специализирани курсове насочени към разработващите политики за изграждане на умения и механизми за вземане на информирани решения; * Изграждане на мрежи за знания по декарбонизация на производството и нисковъглеродно развитие; * Фокусирани кампании за повишаване на осведомеността на обществеността по теми свързани с нисковъглеродно развитие и зелен преход, включително насърчаване „зелено“ потребление и поведение на обществеността; * Подобрена комуникация и информираност, чрез създаване на официална платформа за публичен достъп и разпространение на информация относно модели и практики за декарбонизация на икономиката; * Програма от мерки за разпространение на знания за декарбонизация, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Национална пътна карта за справедлив преход -предвиждаща адаптиране на политики и нормативна уредба, включително разработване на финансови инструменти и социални програми, гарантиращи справедлива трансформация на икономиката; * Прилагане на фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход - като областите Стара Загора, Перник и Кюстендил, както и районите с въглеродо-интензивна индустрия, които ще бъдат засегнати от прехода (разработване и изпълнение на Териториални планове за справедлив преход). | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Насърчаването на зеления преход, вкл. декарбонизация на производството и нисковъглеродното развитие се характеризират с пряко, положително и дългосрочно въздействие върху качеството на атосферния въздух чрез намаляване на вероятността от генериране на замърсители в атмосферния въздух. |
| *Ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници и водород: премахване на бариерите и ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници, включително зелен водород:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Национална пътна карта за подобряване на условията за производство на енергия от възобновяеми източници (включително и създаване на енергийни общности); * Актуализация на Национален план за енергетика и климат и разработване на Дългосрочна стратегия с хоризонт 2050; * Актуализиране на нормативната база и политики, вкл.финансови, с цел насърчаване производството и потреблението на енергията от ВИ; * Програма за финансиране на физически лица за реализиране на мерки за енергия от възобновяеми източници в еднофамилни сгради и многофамилни сгради, които не са свързани към топлопреносни и газопреносни мрежи; * Изготвяне и приемане на Национална пътна карта за подобряване на условията за разгръщане на потенциала за развитие на водородните технологии и механизмите за производство и доставка на водород; * Информационни кампании и инициативи за насърчаване на потреблението на зелен водород, произведен чрез използването на енергия от ВИ, в т.ч. електрическа енергия, произведена от вятърна и слънчева енергия; * Подкрепа за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на инфраструктура, подходяща за пренос на водород и нисковъглеродни газообразни горива; * Схема за подпомагане на пилотни проекти за производство на зелен водород и биогаз; * Схема за подпомагане на проучвателна дейност и пилотни проекти за използване на геотермална енергия; * Схема за подкрепа на изграждане на ВЕИ мощности и батерии за съхранение. | *Ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници и водород: премахване на бариерите и ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници, включително зелен водород:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * ~~Национална пътна карта за подобряване на условията за производство на енергия от възобновяеми източници (включително и създаване на енергийни общности);~~ * Актуализация на Национален план за енергетика и климат и разработване на Дългосрочна стратегия с хоризонт 2050; * Актуализиране на нормативната база и политики, вкл.финансови, с цел насърчаване производството и потреблението на енергията от ВИ; * Програма за финансиране на единични мерки за енергия от възобновяеми източници в еднофамилни сгради и многофамилни сгради; * Изготвяне и приемане на Национална пътна карта за подобряване на условията за разгръщане на потенциала за развитие на водородните технологии и механизмите за производство и доставка на водород; * Информационни кампании и инициативи за насърчаване на потреблението на зелен водород, произведен чрез използването на енергия от ВИ, в т.ч. електрическа енергия, произведена от вятърна и слънчева енергия; * ~~Подкрепа за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на инфраструктура, подходяща за пренос на водород и нисковъглеродни газообразни горива;~~ * Схема за подпомагане на пилотни проекти за производство на зелен водород и биогаз; * Проучвателни дейности и разработване на пилотен проект за комбинирано производство на топлина и електричество от геотерални източници; * Дигитална трансформация и развитие на информационните системи и системите в реално време на Енергийния системен оператор в условията на нисковъглеродна икономика. * Схема в подкрепа на изграждането на минимум 1.4 GW ВЕИ и батерии. | По Вариант 1- По време на строителство на инфраструктура, необходима за реализация на ВЕИ се очаква да се генерират емисии от прах и изгорели газове от строителна и транспортна техника. Това замърсяване се очаква да бъде незначително, локално, обратимо.  Експлоатацията на обектите, предмет на ВЕИ, не е свързана с отрицателни въздействия върху КАВ, поради отсъствието на всякакви източници на емисии на вредни вещества (организирани и неорганизирани).  Получаването на възобновяема енергия замества източниците на енергия от изкопаемите горива, което то своя страна е свързано с чувствително намаляване на въглеродните емисии.  Дългосрочното въздействие положително.  По Вариант 2 въздействието е аналогично, предвид че отразените промени прецизират и конкретизират текстовете на мерките, отпадат 2 мерки. Въздействието от новата мярка във Вариант 2 е дългосрочно и положително, следствие от дигитализацията, която води до спестяване на емисии в атмосферния въздух. |
| *Засилени действия за повишаване на енергийната ефективност и намаляване на въглеродната интезивност на икономиката:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и гарантиране прилагането на политики, включително финансови инструменти подкрепящи декарбонизация на икономиката и намаляване на енергийната и въглеродна интензивност; Осигуряване на интегриран подход за фокусирано и координирано прилагане на мерки за енергийна ефективност във всички икономически сектори; * Програми за насърчаване разработване, трансфер и прилагане на еко-иновации за декарбонизация на икономиката; * Разработване и прилагане на пилотна грантова схема за Декарбонизация чрез инвестиции във е възобновяема енергия (ВЕИ мощности и батерии за съхранение за собствено потребление); * Гаранционен финансов инструмент за енергийна ефективност и възобновяема енергия; * Изграждане на платформи за трансфер на знания и технологии; * Национална програма за подпомагане симбиозата между научни звена и бизнес; * Подкрепа за бизнеса чрез своевременна информация и обучение за ефективно използване на възможностите на фондовете и програмите на ЕС, с акцент „Хоризонт Европа“, Механизма за справедлив преход, Механизма за възстановяване и устойчивост, InvestEU, ПКИП и др. | ***Засилени действия за повишаване на енергийната ефективност и намаляване на въглеродната интезивност на икономиката:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и гарантиране прилагането на политики, включително финансови инструменти подкрепящи декарбонизация на икономиката и намаляване на енергийната и въглеродна интензивност; Осигуряване на интегриран подход за фокусирано и координирано прилагане на мерки за енергийна ефективност във всички икономически сектори; * Програми за насърчаване разработване, трансфер и прилагане на еко-иновации за декарбонизация на икономиката; * Разработване и прилагане на пилотна грантова схема за Декарбонизация чрез инвестиции във е възобновяема енергия (ВЕИ мощности и батерии за съхранение за собствено потребление); * Гаранционен финансов инструмент за енергийна ефективност и възобновяема енергия; * Изграждане на платформи за трансфер на знания и технологии; * Национална програма за подпомагане симбиозата между научни звена и бизнес;   Подкрепа за бизнеса чрез своевременна информация и обучение за ефективно използване на възможностите на фондовете и програмите на ЕС, с акцент „Хоризонт Европа“, Механизма за справедлив преход, Механизма за възстановяване и устойчивост, InvestEU, ПКИП и др. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното въздействие. |
| *Подкрепа за устойчива мобилност - необходимост от интензифициране на инвестициите в устойчив транспорт за намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма за насърчаване на научноизследователски и развойни дейности, свързани с екологични превозни средства и системи за таксуване; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение на развитието на устойчивата мобилност; * Интегриране на устойчивата градска мобилност в стратегическото планиране и инвестиционния процес в областта на регионалното и пространственото развитие; планиране и въвеждане на зони с ниски емисии в големите агломерации; * Програми за подпомагане осигуряването на чист, достъпен и финансово изгоден обществен транспорт дори в най-отдалечените райони; * Програми за насърчаване използването на алтернативни горива в транспортния сектор, изграждане на зарядна инфраструктура за превозните средства с електрическо и водородно задвижване; * Разработване и прилагане на бързи пилотни / демонстрационни схеми за подкрепа на устойчивата градска мобилност чрез мерки за развитие на екологични, безопасни, функционални и енергийно ефективни транспортни системи, включително интегриране на нулево-емисионни превозни средства на обществения транспорт (градски и междуселищен) в транспортната система на градовете, изграждане на зарядни станции за превозни средства на обществения транспорт; * Програма за подмяна на превозните средства на публичната администрация с ниско емисионни такива; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора. | ***Подкрепа за устойчива мобилност - необходимост от интензифициране на инвестициите в устойчив транспорт за намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма за насърчаване на научноизследователски и развойни дейности, свързани с екологични превозни средства и системи за таксуване; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение на развитието на устойчивата мобилност; * Интегриране на устойчивата градска мобилност в стратегическото планиране и инвестиционния процес в областта на регионалното и пространственото развитие; планиране и въвеждане на зони с ниски емисии в големите агломерации; * Програми за подпомагане осигуряването на чист, достъпен и финансово изгоден обществен транспорт дори в най-отдалечените райони; * Програми за насърчаване използването на алтернативни горива в транспортния сектор, изграждане на зарядна инфраструктура за превозните средства с електрическо и водородно задвижване; * Разработване и прилагане на бързи пилотни / демонстрационни схеми за подкрепа на устойчивата градска мобилност чрез мерки за развитие на екологични, безопасни, функционални и енергийно ефективни транспортни системи, включително интегриране на нулево-емисионни превозни средства на обществения транспорт (градски и междуселищен) в транспортната система на градовете, изграждане на зарядни станции за превозни средства на обществения транспорт; * Програма за подмяна на превозните средства на публичната администрация с ниско емисионни такива;   Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Основният дял от замърсяване на атмосферния въздух с ФПЧ и азотен диоксид се дължи на транспорта. Подкрепата за устойчива мобилност и намаляване на въглеродния отпечатък, произхождаща от така представените дейности, се свързва с изцяло положително, пряко и дългосрочно въздействие върху КАВ, спомагайки за намаляване на замърсяването от транспорта.  Предвид горното, мерките могат да се квалифицират като допринасящи съществено за предотвратяване и контрол на замърсяването на въздуха (чл. 14 от Регламент 2020/852). |
| *Енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд с цел намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програми и инвестиции за обновяване на сградния фонд, включително мерки за енергийна ефективност и използване на ВИ в сградите– производствени, обществени, жилищни сгради; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение прилагане на мерки за енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд; * Създаване на Национален фонд за декарбонизация и механизъм за финансиране на проекти за енергийна ефективност и възобновяеми източници; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора; * Актуализация на нормативната база с цел ускоряване процеса на обновяване на сградния фонд, вкл. дефиниране на "енергийна бедност" за домакинствата. | ***Енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд с цел намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програми и инвестиции за обновяване на сградния фонд, включително мерки за енергийна ефективност и използване на ВИ в сградите– производствени, обществени, жилищни сгради; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение прилагане на мерки за енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд; * Създаване на Национален фонд за декарбонизация и механизъм за финансиране на проекти за енергийна ефективност и възобновяеми източници; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора;   Актуализация на нормативната база с цел ускоряване процеса на обновяване на сградния фонд, вкл. дефиниране на "енергийна бедност" за домакинствата. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Обновяването на сградния фонд се свързва с временно и ограничено по обхват отрицателно въздействие по отношение на КАВ по време на извършване на строителните дейности, от които се очаква да се генерират характерните за този етап прах от товаро-разтоварни дейности и изгорели газове от транспортна техника.  Дългосрочното въздействие е положително, в резултат от намаляване на въглеродния отпечатък, следствие от прилагане на мерките за енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд. |
| *Стратегическа цел 2: Постигане на устойчиво към изменението на климата общество, адаптирано към неизбежното въздействие на изменението на климата.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Адаптиране на политиките и на нормативната уредба, така че да се превърнат в инструмент за справяне с последиците от изменението на климата: актуализиране на стандарти, нормативи, планове, политики или програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; осигуряване на адекватно финансиране на мерките по адаптация с приоритет към природосъобразните решения; насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на политиките за адаптиране, съобразяване на приоритетите и мерките с най-новите научни постижения; * Изготвяне и гарантиране на изпълнението на Стратегии за адаптиране на всички нива – национално, местно, както и по сектори; * Ревизиране на финансовите, социалните и застрахователни политики и интегриране на съобръжения за АИК, както и защита на бедните и най-необлагодетелстваните лица; * Финансов инструмент за адекватно финансиране на мерките по адаптация, с приоритет към природосъобразните решения; * Интегриране на съображенията по климата в секторните законодателство и политики (акцент: регионално и градско развитие, включително жилищна политика и строителство; воден сектор; енергетика; транспорт и транспортна инфраструктура; селско стопанство; туризъм; здравеопазване; биоразнообразие; гори); * Анализ и препоръки за подобряване на съгласуваността на политиките и координацията на инициативите на АИК в различните сектори и ясно разграничение на отговорностите и мандатите на различните субекти. | ***Адаптиране на политиките и на нормативната уредба, така че да се превърнат в инструмент за справяне с последиците от изменението на климата: актуализиране на стандарти, нормативи, планове, политики или програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; осигуряване на адекватно финансиране на мерките по адаптация с приоритет към природосъобразните решения; насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на политиките за адаптиране, съобразяване на приоритетите и мерките с най-новите научни постижения; * Изготвяне и гарантиране на изпълнението на Стратегии за адаптиране на всички нива – национално, местно, както и по сектори; * Ревизиране на финансовите, социалните и застрахователни политики и интегриране на съобръжения за АИК, както и защита на бедните и най-необлагодетелстваните лица; * Финансов инструмент за адекватно финансиране на мерките по адаптация, с приоритет към природосъобразните решения; * Интегриране на съображенията по климата в секторните законодателство и политики (акцент: регионално и градско развитие, включително жилищна политика и строителство; воден сектор; енергетика; транспорт и транспортна инфраструктура; селско стопанство; туризъм; здравеопазване; биоразнообразие; гори);   Анализ и препоръки за подобряване на съгласуваността на политиките и координацията на инициативите на АИК в различните сектори и ясно разграничение на отговорностите и мандатите на различните субекти. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към КАВ.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на планове (вкл. ПУРН), политики и програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; * Подобряване на нормите за проектиране и експлоатация на инфраструктура, в съответствие с новите климатични условия; * Развитие и подобрение на интегрирана система за мониторинг и оценка (М§О) -събиране на информация за климатичните промени и тяхното влияние върху икономиката и оценка на ефекта от адаптационните дейности; * Преглед и усъвършенстване на процедурите при извънредни ситуации на областно и общинско ниво; * Фокусирани програми от мерки за подобряване на управлението и защита от рискове от ИК на ключова инфраструктура и природните богатства, вкл. водни системи, инфраструктура за доставка на енергия, пътна инфраструктура и др. , с приоритет природосъобразни решения, системи за ранно предупреждение и др. "зелени" решения; * Фокусирана програма от мерки за превенция от рискове от ИК (наводнения; свлачища; пожари; екстремни температури и др.) в защита на населените места, вкл. системи за ранно предупреждаване; * Насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за справяне с последиците от екстремни явления. | ***Управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на планове (вкл. ПУРН), политики и програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; * Подобряване на нормите за проектиране и експлоатация на инфраструктура, в съответствие с новите климатични условия; * Развитие и подобрение на интегрирана система за мониторинг и оценка (М§О) -събиране на информация за климатичните промени и тяхното влияние върху икономиката и оценка на ефекта от адаптационните дейности; * Преглед и усъвършенстване на процедурите при извънредни ситуации на областно и общинско ниво; * Фокусирани програми от мерки за подобряване на управлението и защита от рискове от ИК на ключова инфраструктура и природните богатства, вкл. водни системи, инфраструктура за доставка на енергия, пътна инфраструктура и др. , с приоритет природосъобразни решения, системи за ранно предупреждение и др. "зелени" решения; * Фокусирана програма от мерки за превенция от рискове от ИК (наводнения; свлачища; пожари; екстремни температури и др.) в защита на населените места, вкл. системи за ранно предупреждаване;   Насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за справяне с последиците от екстремни явления. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към КАВ.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива: разработване и прилагане на фокусирани програми за изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива и сектори, включително създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване и прилагане на специализирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността и подобряване на образованието, насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване на специализирани курсове за изграждане на капацитет за разработващите политики и създаване на умения и инструменти за вземане на информирани решения; * Създаване на платформа с публичен достъп за подобряване на комуникациятa и информираността относно АИК; * Фокусирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността, включително насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация; * Разработване на национална база данни (онлайн портал), съдържаща специфична за АИК информация; * Програми за разпространение на знания за АИК, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Актуализация и подобряване на програмите за обучение в областта на изменението на климата в училищата и университетите. | ***Изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива: разработване и прилагане на фокусирани програми за изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива и сектори, включително създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване и прилагане на специализирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността и подобряване на образованието, насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване на специализирани курсове за изграждане на капацитет за разработващите политики и създаване на умения и инструменти за вземане на информирани решения; * Създаване на платформа с публичен достъп за подобряване на комуникациятa и информираността относно АИК; * Фокусирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността, включително насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация; * Разработване на национална база данни (онлайн портал), съдържаща специфична за АИК информация; * Програми за разпространение на знания за АИК, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки;   Актуализация и подобряване на програмите за обучение в областта на изменението на климата в училищата и университетите. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към КАВ.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Ефективно управление на знанието, стимулиране на научните изследвания, технологична модернизация и иновации в полза на устойчивост към ИК: подкрепа за научни изследвания, мрежи за знания за АИК, анализи и секторноориентирана информация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване/надграждане на платформи за знания в областта на климата, систематизиране на разнообразието от данни, трансформиране на наличната информация в специализирани инструменти и лесни за употреба продукти, вкл. публично достъпна динамична ГИС база данни; * Разширяване на подкрепата за научни изследвания и придобиване на повече и по-добри данни, свързани с климата, включително относно икономическите загуби; * Изготвяне на анализи и осигуряване на секторноориентирана информация въз основа на данни, получени от мониторинг, прогнози и метеорологични данни; * Изграждане на мрежи за знания по АИК;; * Технологична модернизация и внедряване на нови технологии за получаване и обработка на данни в областта на климата (дистанционно наблюдение, интелигентни метеорологични станции, изкуствен интелект и високопроизводителни изчисления и др.). | ***Ефективно управление на знанието, стимулиране на научните изследвания, технологична модернизация и иновации в полза на устойчивост към ИК: подкрепа за научни изследвания, мрежи за знания за АИК, анализи и секторноориентирана информация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване/надграждане на платформи за знания в областта на климата, систематизиране на разнообразието от данни, трансформиране на наличната информация в специализирани инструменти и лесни за употреба продукти, вкл. публично достъпна динамична ГИС база данни; * Разширяване на подкрепата за научни изследвания и придобиване на повече и по-добри данни, свързани с климата, включително относно икономическите загуби; * Изготвяне на анализи и осигуряване на секторноориентирана информация въз основа на данни, получени от мониторинг, прогнози и метеорологични данни; * Изграждане на мрежи за знания по АИК;;   Технологична модернизация и внедряване на нови технологии за получаване и обработка на данни в областта на климата (дистанционно наблюдение, интелигентни метеорологични станции, изкуствен интелект и високопроизводителни изчисления и др.). | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към КАВ.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Възстановяване и опазване на екосистемите (крайбрежни, морски, сладководни, горски, почвени) като ключови за намаляване на емисиите ПГ и адаптация към климатичните промени:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма от мерки, насочени към оползотворяване на потенциала на горските генетични ресурси за адаптиране към изменението на климата, картиране на старите гори в недържавни горски територии, визуализация на горите в съществуващата информационна среда, визуализация на горите в съществуващата информационна среда с онлайн публика достъп до информация за горите, възстановяване на традиционни горски ландшафти; * Картиране на уязвимостта - определяне на регионални / местни ""червени линии"" за предотвратяване намаляването или загубата на екосистемни услуги важни за АИК; * Възстановяване на влажните зони и свързаността с реките (реки, влажни зони, заливни равнини, торфища и блата) и устойчиво управление на местообитанията (подобряване на водния поток и възстановяване на местообитанията, намаляване на фрагментацията, изчистване на растителността); * Възстановяване на територии с висок потенциал за влажни зони, но в момента използвани като земеделска земя; проучване на осъществимостта на изкуствените влажни зони; дейности, фокусирани върху подобряване на речната свързаност и възстановяване на заливните гори. | ***Възстановяване и опазване на екосистемите (крайбрежни, морски, сладководни, горски, почвени) като ключови за намаляване на емисиите ПГ и адаптация към климатичните промени:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма от мерки, насочени към оползотворяване на потенциала на горските генетични ресурси за адаптиране към изменението на климата, картиране на старите гори в недържавни горски територии, визуализация на горите в съществуващата информационна среда, визуализация на горите в съществуващата информационна среда с онлайн публика достъп до информация за горите, възстановяване на традиционни горски ландшафти; * Картиране на уязвимостта - определяне на регионални / местни ""червени линии"" за предотвратяване намаляването или загубата на екосистемни услуги важни за АИК; * Възстановяване на влажните зони и свързаността с реките (реки, влажни зони, заливни равнини, торфища и блата) и устойчиво управление на местообитанията (подобряване на водния поток и възстановяване на местообитанията, намаляване на фрагментацията, изчистване на растителността);   Възстановяване на територии с висок потенциал за влажни зони, но в момента използвани като земеделска земя; проучване на осъществимостта на изкуствените влажни зони; дейности, фокусирани върху подобряване на речната свързаност и възстановяване на заливните гори. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Оползотворяването на потенциала на горските генетични ресурси се характеризира с пряко, дългосрочно и положително въздействие върху КАВ, предвид ролята на дърветата като естествен филтър на атмосферния въздух.  Останалите мерки нямат пряко отношение към КАВ. Не се очакват отрицателни въздействия. |
| Приоритет 4: Управление за ускорено постигане на целите за околната среда | | |
| *Стратегическа цел 1: Подобряване нивото на интегриране на политиките по управление на околната среда на всички нива.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Подобряване на процеса на вземане на решения и комуникация между институциите: активна комуникация и изграждане на общо разбиране за хоризонталния характер на политиките по околна среда между институциите с ангажимент в националната система за стратегическо планиране:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Сформиране и функциониране на тематични работни групи от експерти за междусекторно взаимодействие; * Изготвяне на периодични оценки за потенциалното въздействие на промените в международното и европейско екологично законодателство върху околната среда, икономиката и социалната система. | ***Подобряване на процеса на вземане на решения и комуникация между институциите: активна комуникация и изграждане на общо разбиране за хоризонталния характер на политиките по околна среда между институциите с ангажимент в националната система за стратегическо планиране:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Сформиране и функциониране на тематични работни групи от експерти за междусекторно взаимодействие;   Изготвяне на периодични оценки за потенциалното въздействие на промените в международното и европейско екологично законодателство върху околната среда, икономиката и социалната система. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към КАВ.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Утвърждаване на целите за околна среда като задължителен елемент на стратегическото и програмно планиране, включително чрез прилагане на инструменти за по-добра оценка на ефективността на разходите, създаване и ефективно функциониране на междуинституционални координационни и консултативни механизми за интеграция на целите за околна среда в секторните и политиките за регионално и местно развитие:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване и функциониране на координационен механизъм за оценка, отчитане и актуализация на НСОС и плана за действие; * Разработване и въвеждане на механизъм за интегрирано отчитане на напредъка по изпълнение на националните цели за околна среда, обхващащ различни институции и нива на управление (индикатори, нива на отчитане, електронна среда); * Изготвяне и публикуване на годишни отчети за изпълнение на НСОС и плана за действие. | ***Утвърждаване на целите за околна среда като задължителен елемент на стратегическото и програмно планиране, включително чрез прилагане на инструменти за по-добра оценка на ефективността на разходите, създаване и ефективно функциониране на междуинституционални координационни и консултативни механизми за интеграция на целите за околна среда в секторните и политиките за регионално и местно развитие:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване и функциониране на координационен механизъм за оценка, отчитане и актуализация на НСОС и плана за действие; * Разработване и въвеждане на механизъм за интегрирано отчитане на напредъка по изпълнение на националните цели за околна среда, обхващащ различни институции и нива на управление (индикатори, нива на отчитане, електронна среда);   Изготвяне и публикуване на годишни отчети за изпълнение на НСОС и плана за действие. | Няма промяна между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки гарантират интегрирането на политиките по устойчиво управление на околната среда във всички аспекти на управлението (планиране, изпълнение и оценка на ефектите), между секторите (хоризонтална интеграция) и на всички нива на управление на изпълнението (вертикална интеграция). В тази връзка по отношение на политиките, свързани с атмосферния въздух, въздействието е положително |
| *Ефективно прилагане на подхода на стратегическа оценка на околната среда и устойчиви инвестиции при разработване на всяка секторна политика, програма или планов документ, осигуряване на методически и информационни ресурси за утвърждаване на рамка за устойчиви инвестиции на всички нива, пренасочване на инвестиционните разходи и улесняване финансирането на екологично устойчиви дейности:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Методическо подпомагане на експертите от публичната администрация и икономическите оператори за прилагане на превантивните инструменти - ЕО, ОВОС, КР, екологична отговорност, контролната дейност по химикали, вкл. на опасностите от големи аварии с опасни вещества; * Организиране и провеждане на обучения за прилагане на инструменти за оценка и ефективност на разходите, свързани с околната среда за експерти ангажирани с планирането и изпълнението на политики на национално, регионално и общинско ниво; * Изготвяне и популяризиране на национална концепция за премахване на вредните за околната среда субсидии, за прилагане на пазарните инструменти и инструментите за екологосъобразно бюджетиране, включително необходимите за гарантиране на социално справедлив преход, въвеждане на стандартизирани счетоводни практики за отчитане на природния капитал; * Създаване на методическа основа за мобилизиране на устойчиви инвестиции от публични и частни източници. | ***Ефективно прилагане на подхода на стратегическа оценка на околната среда и устойчиви инвестиции при разработване на всяка секторна политика, програма или планов документ, осигуряване на методически и информационни ресурси за утвърждаване на рамка за устойчиви инвестиции на всички нива, пренасочване на инвестиционните разходи и улесняване финансирането на екологично устойчиви дейности:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Методическо подпомагане на експертите от публичната администрация и икономическите оператори за прилагане на превантивните инструменти - ЕО, ОВОС, КР, екологична отговорност, **управлението** на химикали и опасностите от големи аварии с опасни вещества * Организиране и провеждане на обучения за прилагане на инструменти за оценка и ефективност на разходите, свързани с околната среда за експерти ангажирани с планирането и изпълнението на политики на национално, регионално и общинско ниво; * Изготвяне и популяризиране на национална концепция за премахване на вредните за околната среда субсидии, за прилагане на пазарните инструменти и инструментите за екологосъобразно бюджетиране, включително необходимите за гарантиране на социално справедлив преход, въвеждане на стандартизирани счетоводни практики за отчитане на природния капитал; * Създаване на методическа основа за мобилизиране на устойчиви инвестиции от публични и частни източници. | Аналогично на горното.  Еднакво е въздействието и по двата варианта, предвид че отразената промяна единствено прецизира мярката, по същество тя не се променя. |
| *Стратегическа цел 2: Информираност, образование и отговорност за околна среда.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Разработване и прилагане на комуникационни стратегии за популяризиране на целите за околна среда на национално ниво, обвързани с Целите за устойчиво развитие и политиките по околна среда на ЕС, включително тематични информационни кампании и обучения, междусекторни инициативи, насочени към различни аудитории и сектори:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на националните цели в областта на околната среда; * Организация и провеждане на съвместни (междусекторни) интерактивни тематични форуми за популяризиране на общоевропейските цели и документи в областта на околната среда, вкл. чрез използване на възможностите на информационните технологии (уебинари, on line дискусии и др.); * Разработване и прилагане на специализирани за различни групи и аудитории информационни електронни средства за предоставяне на информация. | ***Разработване и прилагане на комуникационни стратегии за популяризиране на целите за околна среда на национално ниво, обвързани с Целите за устойчиво развитие и политиките по околна среда на ЕС, включително тематични информационни кампании и обучения, междусекторни инициативи, насочени към различни аудитории и сектори:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на националните цели в областта на околната среда; * Организация и провеждане на съвместни (междусекторни) интерактивни тематични форуми за популяризиране на общоевропейските цели и документи в областта на околната среда, вкл. чрез използване на възможностите на информационните технологии (уебинари, on line дискусии и др.);   Разработване и прилагане на специализирани за различни групи и аудитории информационни електронни средства за предоставяне на информация. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Осигуряване на достъп и достъпност на информацията за околната среда, чрез интеграция на масиви от данни и структуриране на информацията по подходящ за различните потребители начин, включително такава свързана с достъп до правосъдие в областта на околната среда и правните задължения на различните заинтересовани страни:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на съдържанието и функциите, изготвяне на предложение за структуриране на информацията и подобряване на функционалностите на Интернет страницата на МОСВ, за да изпълнява ролята на "едно гише" за политиките и знанието, свързани с околната среда; * Разработване на специфичен информационен модул, като част от Интернет страницата на МОСВ относно достъпа до правосъдие по въпроси на околната среда; * Разработване и прилагане на указания със задължителни стандарти за дизайн и функции на Интернет страниците на звената на МОСВ, включително функции за обратна връзка, сигнали; * Мерки за подобряване на достъпа на гражданите до електронни услуги и информация, свързани с околната среда в общините. | ***Осигуряване на достъп и достъпност на информацията за околната среда, чрез интеграция на масиви от данни и структуриране на информацията по подходящ за различните потребители начин, включително такава свързана с достъп до правосъдие в областта на околната среда и правните задължения на различните заинтересовани страни:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на съдържанието и функциите, изготвяне на предложение за структуриране на информацията и подобряване на функционалностите на Интернет страницата на МОСВ, за да изпълнява ролята на "едно гише" за политиките и знанието, свързани с околната среда; * Разработване на специфичен информационен модул, като част от Интернет страницата на МОСВ относно достъпа до правосъдие по въпроси на околната среда; * Разработване и прилагане на указания със задължителни стандарти за дизайн и функции на Интернет страниците на звената на МОСВ, включително функции за обратна връзка, сигнали;   Мерки за подобряване на достъпа на гражданите до електронни услуги и информация, свързани с околната среда в общините. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Достъп до ресурси и знания за различните аспекти на устойчивото развитие:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на мрежа от експерти и организации, развиващи компетенции по въпроси на околната среда, които могат да предоставят обучения и консултации за различни институции и нива; * Разработване на инструменти (система от индикатори) за оценка на различните аспекти на устойчивото развитие на местно ниво; * Популяризиране и стимулиране на участието в общоевропейски инициативи. | ***Достъп до ресурси и знания за различните аспекти на устойчивото развитие:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на мрежа от експерти и организации, развиващи компетенции по въпроси на околната среда, които могат да предоставят обучения и консултации за различни институции и нива; * Разработване на инструменти (система от индикатори) за оценка на различните аспекти на устойчивото развитие на местно ниво;   Популяризиране и стимулиране на участието в общоевропейски инициативи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Подобряване и разширяване на механизмите за участие в процеса на планиране и изпълнение на политиките по околна среда, включително подобряване на капацитета (знания и достъп до инструменти) за превръщане на процедурите за обществени консултации в ефективен инструмент за активно участие в процесите на взимане на решения на национално, регионално и местно ниво:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Тематични работни групи с участието на национално представени браншови организации и организации на гражданския сектор по ключови въпроси за ускоряване процеса на постигане на целите за околна среда; * Разработване на инструменти за междинни и окончателна оценки на ефектите от прилагане на политики, стратегии и законодателни актове, свързани с опазването на околната среда за засилване на ролята на обществените консултации в тях; * Провеждане на обучения за подобряване на уменията за съвместно планиране (планиране по подхода отдолу - нагоре) за експерти от държавната и общинските администрации; * Усъвършенстване, разширяване и надграждане на средствата и методите за провеждане на обществени консултации и интегриране на добри практики и инструменти за активно участие в процеса на вземане на решения при планиране и изпълнение на политики по околна среда. | ***Подобряване и разширяване на механизмите за участие в процеса на планиране и изпълнение на политиките по околна среда, включително подобряване на капацитета (знания и достъп до инструменти) за превръщане на процедурите за обществени консултации в ефективен инструмент за активно участие в процесите на взимане на решения на национално, регионално и местно ниво:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Тематични работни групи с участието на национално представени браншови организации и организации на гражданския сектор по ключови въпроси за ускоряване процеса на постигане на целите за околна среда; * Разработване на инструменти за междинни и окончателна оценки на ефектите от прилагане на политики, стратегии и законодателни актове, свързани с опазването на околната среда за засилване на ролята на обществените консултации в тях; * Провеждане на обучения за подобряване на уменията за съвместно планиране (планиране по подхода отдолу - нагоре) за експерти от държавната и общинските администрации;   Усъвършенстване, разширяване и надграждане на средствата и методите за провеждане на обществени консултации и интегриране на добри практики и инструменти за активно участие в процеса на вземане на решения при планиране и изпълнение на политики по околна среда. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Стратегическа цел 3: Изграждане на капацитет за управление на околната среда.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Осигуряване на възможности за продължаващо обучение и повишаване на експертизата в областите, свързани с околната среда в различните институции, капацитет за интегрирано планиране и провеждане на „зелени“ обществени поръчки:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на система и провеждане на регулярни оценки на капацитета и нуждата от обучение в областта на политиките по околна среда в държавните и общински институции и техните звена; * Въвеждане на компетентностен модел за служителите отговорни за управление на изпълнението на политиките по околна среда; * Планиране и провеждане на обучения съобразно оценката на нуждите; * Провеждане на обучения за планиране и провеждане на "зелени" обществени поръчки. | ***Осигуряване на възможности за продължаващо обучение и повишаване на експертизата в областите, свързани с околната среда в различните институции, капацитет за интегрирано планиране и провеждане на „зелени“ обществени поръчки:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на система и провеждане на регулярни оценки на капацитета и нуждата от обучение в областта на политиките по околна среда в държавните и общински институции и техните звена; * Въвеждане на компетентностен модел за служителите отговорни за управление на изпълнението на политиките по околна среда; * Планиране и провеждане на обучения съобразно оценката на нуждите;   Провеждане на обучения за планиране и провеждане на "зелени" обществени поръчки. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Интегриране и надграждане на информационни системи за по-добро проследяване на напредъка по изпълнение на целите за околна среда:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на единен електронен модул и система от индикатори за отчитане на изпълнението на общинските стратегически и планови документи, свързани с околната среда; * Осигуряване на оперативна съвместимост на информационните системи в администрацията; * Отдалечен достъп до споделени ресурси, в т.ч. бази данни. | ***Интегриране и надграждане на информационни системи за по-добро проследяване на напредъка по изпълнение на целите за околна среда:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на единен електронен модул и система от индикатори за отчитане на изпълнението на общинските стратегически и планови документи, свързани с околната среда; * Осигуряване на оперативна съвместимост на информационните системи в администрацията;   Отдалечен достъп до споделени ресурси, в т.ч. бази данни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Структуриране на национален подход на управление на изпълнението на целите за околна среда:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на функционален анализ на националната рамка от институции, ангажирани с управление на политики по околна среда и предложение за структуриране на национален подход на управление. |  | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| ОБОБЩЕНИЕ: Мерките, които предвиждат строителство (свързаните с изграждане на ВиК инфраструктура, инфраструктура за управление на отпадъците, за ВЕИ) са свързани с временни, ограничени по обхват, кратксрочни и обратими въздействия по отношение на КАВ, които се дължат на разпрашаване на въздуха при извършване на товаро-разтоварителни дейности, изгорели газове от транспортна техника и др. Като цяло, дългосрочният ефект от по-голямата част от мерките е пряк и положителен, дължащ се на опазване, съхранение и поддръжане на биологичното разнообразие, вкл. системите от защитени зони и защитени територии, неразделна част от което е растителността, а тя предствлява естествен филтър на атмосферния въздух; насърчаване на декарбонизацията; устойчивото ползване на ресурсите; прехода към кръгова икономика; въвеждането на нискоемисионни зони; намаляване съдържанието на влага в дърва за огрев и др., които водят до намаляване на емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух. В тази връзка и за немалка част от мерките е преценено, че оказват съществен принос за предотвратяване и контрол на заърсяването на атмосферния въздух (чл. 14 от Регламент 2020/852). Има и мерки, за които е установено косвено положително въздействие, както и други, които нямат пряко отношение към КАВ, но не са свързани с евентуално възникване на отрицателни въздействия. Между двата варианта на НСОС и Плана за действие, предпочитана алтернатива по отношение на атмосферния въздух е Вариант 2, който дава по-голяма яснота на мерките, прецизирани са текстове на мерки, отпадат мерки, което не води до отрицателно въздействие и е добавена нова мярка, свързана с насърчаване на дигитализацията, което е с пряк принос към повишаване на КАВ чрез намаляване на генерирането на замърсители в атмосферния въздух. | | |

**Въздействие върху води (вкл. повърхностни, подземни, крайбрежни и зони за защита на водите)**

| Приоритет/ Стратегическа цел/ Област на действие/ Мерки  Вариант 1 | Приоритет/ Стратегическа цел/ Област на действие/ Мерки  Вариант 2 | Оценка на въздействието на ниво „Мерки“ по Вариант 1 и Вариант 2 |
| --- | --- | --- |
| Приоритет 1: Възстановяване на природния капитал. Устойчиви общности и екосистеми | | |
| Стратегическа цел 1: *Възстановяване и съхраняване на биологичното разнообразие и естествените функции на екосистемите с особено внимание върху тези с висок потенциал на биологично разнообразие.* | | |
| Области на действие: | | |
| Вариант 1 на НСОС и План за действие | **Вариант 2 на НСОС и План за действие**  **\*промените са маркирани в червен цвят** |  |
| *Укрепване на нормативната и стратегическа рамка за възстановяване на природата*:  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на управлението и контрола, в съответствие с променените условия и изисквания, актуализация на нормативни актове: Проучване на нуждите, анализ и актуализация/изготвяне на нормативни актове, съобразени с променените условия; * Присъствие на биоразнообразието като компонент на секторните политики и стратегически документи: Инициативи за интегриране на биологичното разнообразие в секторните политики; * Усъвършенстване на подходите и мерките за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия: Актуализиране/създаване и внедряване на нови подходи и мерки за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия; * Актуализация на нормативна уредба; * Подготовка и приемане на Национални планове за опазване на биологичното разнообразие. | ***Укрепване на нормативната и стратегическа рамка за възстановяване на природата*:**  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на управлението и контрола, в съответствие с променените условия и изисквания, актуализация на нормативни актове: Проучване на нуждите, анализ и актуализация/изготвяне на нормативни актове, съобразени с променените условия; * Присъствие на биоразнообразието като компонент на секторните политики и стратегически документи: Инициативи за интегриране на биологичното разнообразие в секторните политики; * Усъвършенстване на подходите и мерките за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия: Актуализиране/създаване и внедряване на нови подходи и мерки за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия; * Актуализация на нормативна уредба;   Подготовка и приемане на Национални планове за опазване на биологичното разнообразие. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки са свързани с косвено положително въздействие по отношение на водите (повърхностни, подземни, крайбрежни, зони за защита на водите), тъй като са насочени към укрепване на нормативната и стратегическа рамка за възстановяване на природата, а ограничаването на отрицателни въздействия върху биологичното разнообразие води до ограничаване на въздействията и върху останалите компоненти на околната среда. |
| *Опазване и подобряване на състоянието на популациите на видовете и природните местообитания на територията на страната:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Въвеждане на специфични подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики: Реализиране на анализи и базирано върху тях, разработване на подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики; * Преки консервационни дейности за подобряване на природозащитното състояние на природни местообитания и видове; * Осигуряването на необходимите условия за функционирането и развитието на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие: Проекти за развитие и функциониране на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие; * Прилагане на действия за активно възстановяване и природозащитно управление. Разработване и прилагане на планове за действие за възстановяване и опазване на популациите на застрашени и уязвими видове; * Изпълнение на дейности за опазване на застрашени видове ex situ, чрез отглеждане на екземпляри в съответните обекти, както и съхранение на генетичен материал в контролирани от човека условия; * Провеждане на семинари и обучения за подобряване на взаимодействието между заинтересованите страни, в рамките на противодействието срещу бракониерството, трафика и незаконната търговия с екземпляри от дивата флора и фауна; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността за опазване и подобряване на състоянието на видовете и местообитанията; * Инвестиции в научни изследвания и иновации, в поддържането и подобряването на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и в обмен на знания. | ***Опазване и подобряване на състоянието на популациите на видовете и природните местообитания на територията на страната:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Въвеждане на специфични подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики: Реализиране на анализи и базирано върху тях, разработване на подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики; * Преки консервационни дейности за подобряване на природозащитното състояние на природни местообитания и видове; * Осигуряването на необходимите условия за функционирането и развитието на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие: Проекти за развитие и функциониране на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие; * Прилагане на действия за активно възстановяване и природозащитно управление. Разработване и прилагане на планове за действие за възстановяване и опазване на популациите на застрашени и уязвими видове; * Изпълнение на дейности за опазване на застрашени видове ex situ, чрез отглеждане на екземпляри в съответните обекти, както и съхранение на генетичен материал в контролирани от човека условия; * Провеждане на семинари и обучения за подобряване на взаимодействието между заинтересованите страни, в рамките на противодействието срещу бракониерството, трафика и незаконната търговия с екземпляри от дивата флора и фауна; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността за опазване и подобряване на състоянието на видовете и местообитанията;   Инвестиции в научни изследвания и иновации, в поддържането и подобряването на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и в обмен на знания. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Опазване и възстановяване на екосистемите и на екосистемните услуги и ползи, които те предоставят:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване управлението на екосистемите чрез оценка на капацитета на натоварване на значимите екосистеми, както и на капацитета им за предоставяне на екосистемни услуги; * Създаване на зелена инфраструктура и възстановяване на нарушените екосистеми; * Изграждане, реконструкция и рехабилитация на „зелена” и „синя” инфраструктура за осигуряване на екологични коридори и подобряване състоянието на популациите на видове в сухоземните и водни екосистеми; * Подобряване трансфера на знания и комуникацията със заинтересованите страни относно състоянието на екосистемите и услугите от тях; повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги: Проекти за създаване на мрежи, обмен на информация, комуникация със заинтересованите страни, повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги; * Разработване и прилагане на подходи за остойностяване на екосистемните услуги; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността на екосистемите и ползите от екосистемните услуги; * Подобряване на националния научен капацитет и обмен на знания. | ***Опазване и възстановяване на екосистемите и на екосистемните услуги и ползи, които те предоставят:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване управлението на екосистемите чрез оценка на капацитета на натоварване на значимите екосистеми, както и на капацитета им за предоставяне на екосистемни услуги; * Създаване на зелена инфраструктура и възстановяване на нарушените екосистеми; * Изграждане, реконструкция и рехабилитация на „зелена” и „синя” инфраструктура за осигуряване на екологични коридори и подобряване състоянието на популациите на видове в сухоземните и водни екосистеми; * Подобряване трансфера на знания и комуникацията със заинтересованите страни относно състоянието на екосистемите и услугите от тях; повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги: Проекти за създаване на мрежи, обмен на информация, комуникация със заинтересованите страни, повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги; * Разработване и прилагане на подходи за остойностяване на екосистемните услуги; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността на екосистемите и ползите от екосистемните услуги;   Подобряване на националния научен капацитет и обмен на знания. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното и едновременно с това пряко положително и дългосрочно въздействие по отношение на водните екосистеми, както и зелената инфраструктура, която има значителна роля за превенция на наводненията. |
| *Насърчаване на устойчиви земеделски практики: подобряването на състоянието и многообразието на земеделските екосистеми:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Повишаване приноса на селското и горско стопанство за съхраняване и подобряване на биоразнообразието: Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин, подкрепа за производители на продукти по биологичен начин; * Запазване на относителния дял на земеделски земи с налични естествени елементи на ландшафта: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Възстановени и стабилизирани тревни екосистеми с висока природна стойност: Проекти за консервационни и възстановителни дейности; * Идентифициране, подпомагане и пазарна реализация на специфични продукти от земеделски системи с висока природна стойност; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | *Насърчаване на устойчиви земеделски практики: подобряването на състоянието и многообразието на земеделските екосистеми:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Повишаване приноса на селското и горско стопанство за съхраняване и подобряване на биоразнообразието: Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин, подкрепа за производители на продукти по биологичен начин; * Запазване на относителния дял на земеделски земи с налични естествени елементи на ландшафта: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Възстановени и стабилизирани тревни екосистеми с висока природна стойност: Проекти за консервационни и възстановителни дейности; * Идентифициране, подпомагане и пазарна реализация на специфични продукти от земеделски системи с висока природна стойност;   Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към компонент „Води“.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Насърчаване на биологичното земеделие в съответсвие с целта до 2030 г. да се осигури биологичното обработване на най-малко 25% от земеделските земи на ЕС и предлагането и търсенето на биологични продукти:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Въвеждане на земеделски практики, опазващи биоразнообразието; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Насърчаване на технологичния и екологичен преход на селското стопанство:   Реализация на проекти за технологично обновяване, зелена инфраструктура, добри практики и природосъобразни решения. | ***Насърчаване на биологичното земеделие в съответсвие с целта до 2030 г. да се осигури биологичното обработване на най-малко 25% от земеделските земи на ЕС и предлагането и търсенето на биологични продукти:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Въвеждане на земеделски практики, опазващи биоразнообразието; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Насърчаване на технологичния и екологичен преход на селското стопанство:   Реализация на проекти за технологично обновяване, зелена инфраструктура, добри практики и природосъобразни решения. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към компонент „Води“.  Не се очакват отрицателни въздействия.  Възможни са косвени положителни въздействия, резултат от въвеждане на земеделски практики, опазващи биоразнообразието и въвеждане на природосъобразни решения в селското стопанство, което косвено би благоприятстватло и водите, като компонент на околната среда. |
| *Насърчаване на устойчиви практики за управление на почвите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Предотвратяване възникването на деградационни процеси, възстановяване и съхраняване функциите на почвите; * Устойчиво управление на почвите като природен ресурс и екологосъобразно земеползване: насърчителни и компесаторни мерки; * Възстановяване на горските площи. | ***Насърчаване на устойчиви практики за управление на почвите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Предотвратяване възникването на деградационни процеси, възстановяване и съхраняване функциите на почвите; * Устойчиво управление на почвите като природен ресурс и екологосъобразно земеползване: насърчителни и компесаторни мерки;   Възстановяване на горските площи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към компонент „Води“.  Не се очакват отрицателни въздействия.  Възстановяването на горските площи би могло да окаже положителен ефект по отношение на риска от наводнения. Като вторично въздействие в резултат на предотвратяване на възникването на деградационни процеси и възстановяването на горски площи ще се повиши устойчивостта на почвите и особено водорегулиращата ѝ функция, което ще способства за ограничаване на риска от наводнения в такива райони. |
| *Залесяване и засаждането на дървета с цел да се подпомогне биологичното разнообразие и възстановяването на екосистемите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на процесите на планиране и осъществяване на дейностите, свързани с опазването, възстановяването и поддържането на биологичното разнообразие: Изграждане на капацитет и обучения; * Информационни кампании за подобряване и увеличаване на популациите на дивеча и рибата за опазване на биологичното разнообразие и устойчиво развитие на горските екосистеми; * Създаване на условия за подпомагане на развитието на научно-приложните изследвания в приоритетни за горския сектор: Проекти за насърчаване на научно изследователската дейност и разработки. | ***Залесяване и засаждането на дървета с цел да се подпомогне биологичното разнообразие и възстановяването на екосистемите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на процесите на планиране и осъществяване на дейностите, свързани с опазването, възстановяването и поддържането на биологичното разнообразие: Изграждане на капацитет и обучения; * Информационни кампании за подобряване и увеличаване на популациите на дивеча и рибата за опазване на биологичното разнообразие и устойчиво развитие на горските екосистеми;   Създаване на условия за подпомагане на развитието на научно-приложните изследвания в приоритетни за горския сектор: Проекти за насърчаване на научно изследователската дейност и разработки. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предвидените дейности за опазване, възстановяване и поддържане на биологичното разнообразие се характеризират с косвен положителен ефект по отношение на водите, предвид че ограничаването на отрицателни въздействия върху биологичното разнообразие води до ограничаване на въздействията и върху останалите компоненти на околната среда.  Предвидените дейности за подпомагане и развитие на горския сектор се свързват с положителен ефект по отношение на риска от наводнения, посредством водозадържащата функция на горите. |
| *Възстановяване на сладководните екосистеми и естествените функции на реките, за да бъдат изпълнени целите на Рамковата директива за водите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Осигуряване на непрекъснатостта на водните течения и движението на рибите - рибни проходи и байпаси; * Подобряване на естественото задържане на водата - възстановяване на меандри и ръкави; * Мерки за възстановяване и защита на речните брегове и речните корита от ерозия. | ***Възстановяване на сладководните екосистеми и естествените функции на реките, за да бъдат изпълнени целите на Рамковата директива за водите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Осигуряване на непрекъснатостта на водните течения и движението на рибите - рибни проходи и байпаси; * Подобряване на естественото задържане на водата - възстановяване на меандри и ръкави;   Мерки за възстановяване и защита на речните брегове и речните корита от ерозия. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  И трите мерки се характеризират с изцяло положително, пряко и дългосрочно въздействие по отношение на водите и водните екосистеми чрез реализация на предвидените с тях възстановяване на сладководните екосистеми и естествени функции на реките. Изхождайки от това, мерките могат да се квалифицират като допринасящи за устойчивото използване и опазването на водните и морските ресурси (чл. 12 от Регламент 2020/852) чрез подобряване управлението на водите и ефективността, вкл. чрез защита и подобряване на състоянието на водните екосистеми, с принос за смекчаване на последиците от наводнения и засушавания. |
| *Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитени зони от Мрежата Натура 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитените зони от мрежата „Натура 2000“; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Възстановяване на ключови за климата екосистеми в изпълнение на Стратегията на биологично разнообразие на ЕС 2030 и целите на Европейския зелен пакт | ***Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитени зони от Мрежата Натура 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитените зони от мрежата „Натура 2000“; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни;   Възстановяване на ключови за климата екосистеми в изпълнение на Стратегията на биологично разнообразие на ЕС 2030 и целите на Европейския зелен пакт | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Непряко положително въздействие върху водите, като компонент на околната среда, благоприятствано от ефективното управление на мрежата Натура 2000. |
| *Стратегическа цел 2: Устойчиво управление на защитените зони и информирано участие на заинтересованите страни; споделена отговорност, споделено управление* | | |
| Области на действие: | | |
| *Изграждане на структура за управление на НЕМ:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Прилагане на управленски подход в защитени зони от Натура 2000 – осигуряване на подкрепа за органите за управление на защитени зони по Натура 2000: Изграждане на капацитет и техническа помощ; * Изграждане на капацитет на заинтересованите страни за прилагане на консервационни мерки, вкл. такива от НРПД и плановете за управление на защитените зони: Обучения и мрежи за обмен на добри практики; * Разработване на териториални планове за управление на защитените зони по Натура 2000. | ***Изграждане на структура за управление на НЕМ:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Прилагане на управленски подход в защитени зони от Натура 2000 – осигуряване на подкрепа за органите за управление на защитени зони по Натура 2000: Изграждане на капацитет и техническа помощ; * Изграждане на капацитет на заинтересованите страни за прилагане на консервационни мерки, вкл. такива от НРПД и плановете за управление на защитените зони: Обучения и мрежи за обмен на добри практики;   Разработване на териториални планове за управление на защитените зони по Натура 2000. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Непряко положително въздействие върху водите, като компонент на околната среда, благоприятствано от ефективното управление на мрежата Натура 2000. |
| *Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазване на защитените зони от мрежата Натура 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на капацитет на всички заинтересовани страни: Обучения и мрежи за обмен на добри практики; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | ***Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазване на защитените зони от мрежата Натура 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на капацитет на всички заинтересовани страни: Обучения и мрежи за обмен на добри практики;   Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Непряко положително въздействие върху водите, като компонент на околната среда, благоприятствано от ефективното управление на мрежата Натура 2000. |
| *Организиране на надежден и ефективен процес на събиране, обобщаване, анализ и докладване на първични и агрегирани данни, осъществяване на мониторингови дейности на местообитания, видове и птици на територията на мрежата НАТУРА 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация, разширяване и надграждане на националните бази данни, свързани с биоразнообразието; * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието; * Подобряване на достъпа до информационни ресурси, свързани с биоразнообразието: Създаване на мрежи, обмен на информация и достъп до бази данни; * Внедряване на нови технологични решения и иновации, свързани с мониторинга на биоразнообразието. | ***Организиране на надежден и ефективен процес на събиране, обобщаване, анализ и докладване на първични и агрегирани данни, осъществяване на мониторингови дейности на местообитания, видове и птици на територията на мрежата НАТУРА 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация, разширяване и надграждане на националните бази данни, свързани с биоразнообразието; * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието; * Подобряване на достъпа до информационни ресурси, свързани с биоразнообразието: Създаване на мрежи, обмен на информация и достъп до бази данни;   Внедряване на нови технологични решения и иновации, свързани с мониторинга на биоразнообразието. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към компонент „Води“.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: Насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики | ***Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:  Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: Насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към компонент „Води“.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“. | ***Устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:  Мерки за устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към компонент „Води“.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Осигуряване на ефективно функциониране на „Системата за мониторинг, контрол, допълване и актуализация на НПРД за 2014-2020“ и осигуряване на ефективно функциониране:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие   * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието | ***Осигуряване на ефективно функциониране на „Системата за мониторинг, контрол, допълване и актуализация на НПРД за 2014-2020“ и осигуряване на ефективно функциониране:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие  Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към компонент „Води“.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Осигуряване на опазването, съхраняването и развитието на мрежата от защитени територии и биосферни паркове:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Определяне на важни за опазване на биологичното разнообразие територии, които още не са включени в мрежата от защитени територии; * Изготвяне/актуализиране и прилагане на планове за управление на защитени територии; * Актуализиране на площите на защитени територии, във връзка с по-точни замервания и промени в режимите на дейности в тях; * Целенасочени програми за насърчаване функционирането на българските биосферни паркове в съответствие със съвременните изисквания на програмата „Човекът и биосферата“ (MAB). | ***Осигуряване на опазването, съхраняването и развитието на мрежата от защитени територии и биосферни паркове:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Определяне на важни за опазване на биологичното разнообразие територии, които още не са включени в мрежата от защитени територии; * Изготвяне/актуализиране и прилагане на планове за управление на защитени територии; * Актуализиране на площите на защитени територии, във връзка с по-точни замервания и промени в режимите на дейности в тях;   Целенасочени програми за насърчаване функционирането на българските биосферни паркове в съответствие със съвременните изисквания на програмата „Човекът и биосферата“ (MAB). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Пряко, положително и дългосрочно въздействие по отношени на компонент „Води“ (вкл. повърхностни, подземни, крайбрежни и зони за защита на водите), благоприятсвани и поставените режими и ограничения за съответните територии. Мерките могат да се квалифицират като допринасящи за устойчивото използване и опазването на водните и морските ресурси (чл. 12 от Регламент 2020/852) чрез подобряване управлението на водите и ефективността, вкл. чрез защита и подобряване на състоянието на водните екосистеми. |
| *Максимално ограничаване на въвеждането и натурализирането на чужди видове в природата и контрол на широко разпространените инвазивни чужди видове:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на планове за действие за приоритетни пътища за въвеждане и разпространяване на инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и България; * Въвеждане на национална система за ранно откриване и предупреждение за инвазивни чужди видове, вкл. и тези, засягащи ЕС, и мониторинг на приоритетни инвазивни чужди видове за установяване на тенденциите в популациите им и ефекта от прилагането на мерките за контрол; * Разработване на план и изпълнение на пилотни проекти за спешни мерки и механизми за бързо ликвидиране на нововъведени инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и пилотно прилагане на спешни мерки и механизми. | ***Максимално ограничаване на въвеждането и натурализирането на чужди видове в природата и контрол на широко разпространените инвазивни чужди видове:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на планове за действие за приоритетни пътища за въвеждане и разпространяване на инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и България; * Въвеждане на национална система за ранно откриване и предупреждение за инвазивни чужди видове, вкл. и тези, засягащи ЕС, и мониторинг на приоритетни инвазивни чужди видове за установяване на тенденциите в популациите им и ефекта от прилагането на мерките за контрол;   Разработване на план и изпълнение на пилотни проекти за спешни мерки и механизми за бързо ликвидиране на нововъведени инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и пилотно прилагане на спешни мерки и механизми. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към компонент „Води“.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Стратегическа цел 3: Екологизация на градовете - възстановяване на присъствието на природата в урбанизираните територии* | | |
| Области на действие | | |
| *Позеленяване на градовете: Опазване, възстановяваване и разширяване на зелената инфраструктура в градските и крайградски територии, осигуряване на повече и по-качествена зелена инфраструктура, насърчаване на инвестициите за подобряване на съществуващата и създаване на нова инфраструктура, взаимодействие между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за възстановяване и опазване на зелената и синя инфраструктура в градски и крайградски територии; * Насърчаване на частни инвестиции за подобряване на съществуващата и създаване на нова зелена и синя инфраструктура; * Насърчаване на дейности между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики. | ***Позеленяване на градовете: Опазване, възстановяваване и разширяване на зелената инфраструктура в градските и крайградски територии, осигуряване на повече и по-качествена зелена инфраструктура, насърчаване на инвестициите за подобряване на съществуващата и създаване на нова инфраструктура, взаимодействие между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за възстановяване и опазване на зелената и синя инфраструктура в градски и крайградски територии; * Насърчаване на частни инвестиции за подобряване на съществуващата и създаване на нова зелена и синя инфраструктура;   Насърчаване на дейности между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Първите две мерки се характеризират с пряко, положително и дългосрочно въздействие във връзка с възстановяването, опазването и подобряването на синята инфраструктура в градските и крайградските територии.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подобряване на териториалния баланс: Балансирано териториално развитие, което трябва да се преследва на национално ниво, като се вземат предвид географските особености, ограничаване на експлоатацията на природни зони и почви, насърчаване на оптималното управление на физическите ресурси и качествените стандарти за градовете. Това ще разреши противоречията между различни градове, градски райони, селски и защитени зони съгласно полицентрични принципи, функционална интеграция, устойчивост на околната среда и сътрудничество:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегрирани теритoриални инвестиции за зелена инфраструктура и стимулиране на по-малки градове * Разработване на планове за екологизиране на градовете с население над 20 000 жители. | ***Подобряване на териториалния баланс: Балансирано териториално развитие, което трябва да се преследва на национално ниво, като се вземат предвид географските особености, ограничаване на експлоатацията на природни зони и почви, насърчаване на оптималното управление на физическите ресурси и качествените стандарти за градовете. Това ще разреши противоречията между различни градове, градски райони, селски и защитени зони съгласно полицентрични принципи, функционална интеграция, устойчивост на околната среда и сътрудничество:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегрирани теритoриални инвестиции за зелена инфраструктура и стимулиране на по-малки градове   Разработване на планове за екологизиране на градовете с население над 20 000 жители. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към компонент „Води“.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Насърчаване на устойчивото използване на природните ресурси (електроенергия, вода, суровини и т.н.) чрез намаляване на натиска, възприемане на иновативни решения и поведение, в съответствие с необходимото приспособяване на услугите и инфраструктурата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Насърчаване на научна дейност за устойчиво използване на природни ресурси: Мерки за стимулиране на научна дейности и разработки; * Демонстрационни проекти за иновативно използване на природните ресурси в градска среда; * Информационни кампании за насърчаване на устойчивото използване на ресурсите; * Реализиране на проекти за приспособяване на услугите и инфраструктурата за устойчиво използване на ресурсите. | ***Насърчаване на устойчивото използване на природните ресурси (електроенергия, вода, суровини и т.н.) чрез намаляване на натиска, възприемане на иновативни решения и поведение, в съответствие с необходимото приспособяване на услугите и инфраструктурата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Насърчаване на научна дейност за устойчиво използване на природни ресурси: Мерки за стимулиране на научна дейности и разработки; * Демонстрационни проекти за иновативно използване на природните ресурси в градска среда; * Информационни кампании за насърчаване на устойчивото използване на ресурсите;   Реализиране на проекти за приспособяване на услугите и инфраструктурата за устойчиво използване на ресурсите. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Пряко, положително и дългосрочно въздействие върху повърхностните, подземните и крайбрежни води, резултат от насърчаване на устойчивото им използване, което би спомогнало за намаляване на натиска върху тях и подобряване на състоянието им.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подобряване на информираността и подкрепа за широкото участие на гражданите в демократичните процеси, насърчаване на социалното качество: От съществено значение е да се подобрят уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения, да се подкрепят настоящите усилия за иновации в областта на околната среда в градските райони:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения: Изграждане на капацитет, обучения, мрежи за обмен на добри практики; * Насърчаване на иновациите в областта на околната среда в градските райони. | ***Подобряване на информираността и подкрепа за широкото участие на гражданите в демократичните процеси, насърчаване на социалното качество: От съществено значение е да се подобрят уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения, да се подкрепят настоящите усилия за иновации в областта на околната среда в градските райони:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения: Изграждане на капацитет, обучения, мрежи за обмен на добри практики;   Насърчаване на иновациите в областта на околната среда в градските райони. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки се характеризират с косвено положително въздействие по отношение на повърхностните, подземните, крайбрежните водни тела, както и зоните за защита на водите, посредством интегрираното управление на околната среда, елемент от която са и те. |
| Приоритет 2: Развитие в границите на природния потенциал. Ресурсна ефективност и нулево замърсяване | | |
| *Стратегическа цел 1: Утвърждаване на модел на икономически растеж, който създава стойност.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Улесняване достъпа до финансиране на предприятията прилагащи мерки за ресурсна ефективност и кръгова употреба на материали:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на механизми за стимулиране и приоритизиране на проекти, свързани с разработване на нови технологии за ресурсна ефективност в действащото законодателство, подзаконовата нормативна уредба и инструментите за финансиране в областта на управлението на средствата от Европейските фондове, вкл. въвеждане на изисквания за задължителни дейности по внедряване на EMAS, ISO 14001 и др. международни и национални схеми в процедурите за предоставяне на БФП или подкрепа с финансов инструмент; * Разработване и прилагане на целенасочени програми за финансиране на мерки за ресурсна ефективност и кръгово използване на материали в предприятия от приоритетни за страната сектори, обхващащи целия жизнен цикъл на произвежданите продукти; * Създаване и въвеждане на инструменти за приоритетно финансиране на проекти за въвеждане на екодизайн и модел "продукт като услуга"; * Структуриране и прилагане на финансов инструмент за индустриална симбиоза за големи предприятия в приоритетни сектори от добивната и преработвателна промишленост. | ***Улесняване достъпа до финансиране на предприятията прилагащи мерки за ресурсна ефективност и кръгова употреба на материали:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на механизми за стимулиране и приоритизиране на проекти, свързани с разработване на нови технологии за ресурсна ефективност в действащото законодателство, подзаконовата нормативна уредба и инструментите за финансиране в областта на управлението на средствата от Европейските фондове, вкл. въвеждане на изисквания за задължителни дейности по внедряване на EMAS, ISO 14001 и др. международни и национални схеми в процедурите за предоставяне на БФП или подкрепа с финансов инструмент; * Разработване и прилагане на целенасочени програми за финансиране на мерки за ресурсна ефективност и кръгово използване на материали в предприятия от приоритетни за страната сектори, обхващащи целия жизнен цикъл на произвежданите продукти; * Създаване и въвеждане на инструменти за приоритетно финансиране на проекти за въвеждане на екодизайн и модел "продукт като услуга";   Структуриране и прилагане на финансов инструмент за индустриална симбиоза за големи предприятия в приоритетни сектори от добивната и преработвателна промишленост. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Ресурсната ефективност и кръговата икономика са свързани с пряко, дългосрочно и положително въздействие върху водите ( в т.ч. повърхностни, подземни, крайбрежни, зони за защита на водите)  Предвид приноса за подобряване управлението на водите и ефективността, насърчаване устойчивото използване на водите и изпозлването на мерки за повторно използване на водата и характерът на мерките, който води до защита и подобряване качественото и количествено състояние на водните обекти, мерките се квалифицират като такива, които допринасят съществено за устойчивото използване и опазване на водните и морските ресурси (чл. 12 от Регламент 2020/852). |
| *Подкрепа за ефективно управление на водите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програма за подкрепа на предприятията за намаляване на количествата и повторно използване на вода в производствения цикъл; * Инвестиции в инфраструктура за ефективно и ефикасно напояване на земеделските земи. | ***Подкрепа за ефективно управление на водите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програма за подкрепа на предприятията за намаляване на количествата и повторно използване на вода в производствения цикъл; * Инвестиции в инфраструктура за ефективно и ефикасно напояване на земеделските земи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Двете мерки се характеризират с пряко, дългосрочно и положително въздействие по отношение на водите (в т.ч. повърхностни, подземни, крайбрежни, зони за защита на водите) чрез насърчаване ефективното управление на водите в предприятията, намаляване на натиска от тяхната експлоатация посредством тяхното повторно използване, както и ефективно напояване в земеделските земи. Мерките биха повлияли пряко количественото състояние на водните тела.  Предвид приноса за подобряване управлението на водите и ефективността, насърчаване устойчивото използване на водите и изпозлването на мерки за повторно използване на водата и характерът на мерките, който води до защита и подобряване качественото и количествено състояние на водните обекти, мерките се квалифицират като такива, които допринасят съществено за устойчивото използване и опазване на водните и морските ресурси (чл. 12 от Регламент 2020/852). |
| *Повишаване информираността и капацитета на МСП за преход към кръгова икономика:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на ресурсен Център и информационна платформа за добри практики в подкрепа на бизнеса за преход към кръгова икономика; * Информационни кампании за популяризиране на добри практики за намаляване на количествата използвана вода във всички икономически сектори, вкл. селското стопанство; * Провеждане на таргетирани информационно-обучителни кампании за популяризиране на предимствата от въвеждането на екологична маркировка на ЕС, както и модела "продукт като услуга". | ***Повишаване информираността и капацитета на МСП за преход към кръгова икономика:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на ресурсен Център и информационна платформа за добри практики в подкрепа на бизнеса за преход към кръгова икономика; * Информационни кампании за популяризиране на добри практики за намаляване на количествата използвана вода във всички икономически сектори, вкл. селското стопанство;   Провеждане на таргетирани информационно-обучителни кампании за популяризиране на предимствата от въвеждането на екологична маркировка на ЕС, както и модела "продукт като услуга". | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Подобряване на нормативната и административна среда за стимулиране прилагането на модели на кръговата икономика:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ и подобряване на националната регулаторна рамка за стимулиране прилагането на модела на кръгова икономика; * Анализ и ревизия на методическата база на МОСВ за прилагане на НДНТ, свързано с изискванията за ресурсна ефективност; * Анализ на ефекта от повторното използване на води за напояване в земеделието и ревизия на Наредбата за качеството на водите за напояване на земеделските култури; * Анализ на възможностите и изменение на нормативната уредба в областта на строителството за повишаване на изискванията за задължително съдържание на рециклирани материали в определени продуктови групи. | ***Подобряване на нормативната и административна среда за стимулиране прилагането на модели на кръговата икономика:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ и подобряване на националната регулаторна рамка за стимулиране прилагането на модела на кръгова икономика; * Анализ и ревизия на методическата база на МОСВ за прилагане на НДНТ, свързано с изискванията за ресурсна ефективност; * Анализ на ефекта от повторното използване на води за напояване в земеделието и ревизия на Наредбата за качеството на водите за напояване на земеделските култури;   Анализ на възможностите и изменение на нормативната уредба в областта на строителството за повишаване на изискванията за задължително съдържание на рециклирани материали в определени продуктови групи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Насърчаване на устойчиви модели на производство и потребление: разширяване на инструментите и ресурсите за подкрепа на бизнеса в прехода към кръгова икономика, включително информационни, финансови и технологични:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и провеждане на информационно образователни програми за популяризиране на правилата за сертификация и ползите от екологичните маркировки, насочени към различни групи потребители и на база резултати от изследвания на моделите на потребление; * Разработване на инструменти за подкрепа на инициативи за взаимодействие за промотиране на продукти с екомаркировка на пазара, вкл. маркетинг, партньорства, доброволни споразумения и др.; * Разработване и прилагане на инструменти за допълнително финансиране на МСП в подкрепа на маркетиране на екологични продукти от ключови вериги за създаване на стойност - електроника, текстил, ИКТ и пластмаса; * Провеждане на регулярни изследвания на моделите на потребление с национални и регионални измерения; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на пазара на продукти втора употреба; * Информационно - образователни кампании за намаляване на отпадъците от хранителни продукти; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на разделното събиране на отпадъци от бита и възможностите за тяхната повторна употреба и рециклиране; * Национална програма за стимулиране на занаяти и дейности, свързани с удължаване на живота и употребата на продукти; * Създаване на електронна платформа за популяризиране на алтернативни на покупката на нови продукти и услуги; * Подкрепа за социални предприятия, които извършват дейности, свързани с удължаване на живота на стоките/ продуктите - обучения за повишаване на квалификацията на служителите, субсидирана заетост, маркетинг на продуктите. | ***Насърчаване на устойчиви модели на производство и потребление: разширяване на инструментите и ресурсите за подкрепа на бизнеса в прехода към кръгова икономика, включително информационни, финансови и технологични:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и провеждане на информационно образователни програми за популяризиране на правилата за сертификация и ползите от екологичните маркировки, насочени към различни групи потребители и на база резултати от изследвания на моделите на потребление; * Разработване на инструменти за подкрепа на инициативи за взаимодействие за промотиране на продукти с екомаркировка на пазара, вкл. маркетинг, партньорства, доброволни споразумения и др.; * Разработване и прилагане на инструменти за допълнително финансиране на МСП в подкрепа на маркетиране на екологични продукти от ключови вериги за създаване на стойност - електроника, текстил, ИКТ и пластмаса; * Провеждане на регулярни изследвания на моделите на потребление с национални и регионални измерения; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на пазара на продукти втора употреба; * Информационно - образователни кампании за намаляване на отпадъците от хранителни продукти; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на разделното събиране на отпадъци от бита и възможностите за тяхната повторна употреба и рециклиране; * Национална програма за стимулиране на занаяти и дейности, свързани с удължаване на живота и употребата на продукти; * Създаване на електронна платформа за популяризиране на алтернативни на покупката на нови продукти и услуги;   Подкрепа за социални предприятия, които извършват дейности, свързани с удължаване на живота на стоките/ продуктите - обучения за повишаване на квалификацията на служителите, субсидирана заетост, маркетинг на продуктите. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към компонент „Води“.  Не се очакват отрицателни въздействия.  Възможни са косвени положителни въздействия, следствие от предотвратяване образуването на отпадъци, съответно и натискът върху водните тела от тях. |
| *Подкрепа за въвеждане на нови бизнес модели, включително политики за насърчаване на свързаността между предприятията за споделяне на материали, технологии и информация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни програми за "зелено" предприемачество и "зелен" бизнес в професионалните училища, висшите учебни заведения и ЦПО; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки, включително по отношение на контрола и управлението на изпълнението на договори; * Подготовка и утвърждаване на методически указания за оценка на инвестиционни намерения по отношение на екологичната устойчивост на планираните дейности (Регламент (ЕС) 2020/852 за създаване на рамка за улесняване на устойчивите инвестиции); * Разработване и приемане на механизъм за приоритетно предоставяне на площите в индустриалните зони и паркове на групи от предприятия, които участват в индустриална симбиоза; * Анализ на възможностите за индустриална симбиоза и определяне на ключови производствени сектори; * Проучване за приложимостта на технологии за преработване на селскостопански отпадъци и индустриална симбиоза в сектор Селско стопанство. | ***Подкрепа за въвеждане на нови бизнес модели, включително политики за насърчаване на свързаността между предприятията за споделяне на материали, технологии и информация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни програми за "зелено" предприемачество и "зелен" бизнес в професионалните училища, висшите учебни заведения и ЦПО; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки, включително по отношение на контрола и управлението на изпълнението на договори; * Подготовка и утвърждаване на методически указания за оценка на инвестиционни намерения по отношение на екологичната устойчивост на планираните дейности (Регламент (ЕС) 2020/852 за създаване на рамка за улесняване на устойчивите инвестиции); * Разработване и приемане на механизъм за приоритетно предоставяне на площите в индустриалните зони и паркове на групи от предприятия, които участват в индустриална симбиоза; * Анализ на възможностите за индустриална симбиоза и определяне на ключови производствени сектори;   Проучване за приложимостта на технологии за преработване на селскостопански отпадъци и индустриална симбиоза в сектор Селско стопанство. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към компонент „Води“.  Не се очакват отрицателни въздействия.  Възможни са косвени положителни въздействия, следствие от предотвратяване образуването на отпадъци, съответно и натискът върху водните тела от тях. |
| *Осигуряване на капацитет за добив, преработка и рециклиране на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на национален списък на суровините от критично значение; * Картографиране на потенциала за добив на критични суровини при експлоатацията на съществуващи и бъдещи находища, закрити обекти на добивната и преработвателната промишленост; * Промени в националното законодателство, с които да бъде даден приоритет на проучването, добива, преработката и рециклирането на суровини, включени в националния списък на суровини от критично значение; * Подкрепа за активно участие на българския бизнес в Европейския алианс за суровините. | ***Осигуряване на капацитет за добив, преработка и рециклиране на суровини от критично значение:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на национален списък на суровините от критично значение; * Картографиране на потенциала за добив на критични суровини при експлоатацията на съществуващи и бъдещи находища, закрити обекти на добивната и преработвателната промишленост; * Промени в националното законодателство, с които да бъде даден приоритет на проучването, добива, преработката и рециклирането на суровини, включени в националния списък на суровини от критично значение;   Подкрепа за активно участие на българския бизнес в Европейския алианс за суровините. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към компонент „Води“.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Мобилизация на ресурси за добив и преработка на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване, финансиране и реализация на жизнеспособни проекти за добив и преработка на суровини от критично значение; * Подкрепа и съфинансиране на проекти за научни изследвания и иновации в областта на суровини от критично значение с участието на образователни, научно изследователски организации и бизнес. | *Мобилизация на ресурси за добив и преработка на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * ~~Разработване, финансиране и реализация на жизнеспособни проекти за добив и преработка на суровини от критично значение;~~ * Подкрепа и съфинансиране на проекти за научни изследвания и иновации в областта на суровини от критично значение с участието на образователни, научно изследователски организации и бизнес. | Предложените мерки водят до или са свързани с добив на суровини, което винаги е свързано с натиск върху околната среда, вкл. и вурху водите, в случай че в близост до находищата попадат водни тела, зони за защита на водите, СОЗ и/или др. При съгласуване за допустимост със съответната БД не се очакват значими отрицателни въздействия.  Във Вариант 2 отпада едната мярка, пряко свързана с добив на суровини, което намалява натиска от добив върху околната среда, вкл. и върху водите, като нейн компонент. |
| *Разгръщане на потенциала за развитие на биоикономиката:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на националната стратегическа рамка свързана със секторите с роля в развитието на биоикономиката; * Създаване на център и мрежи за знания за биоикономика; * Подкрепа за научни изследвания и иновации за оползотворявана на потенциала на биологичните ресурси; * Популяризиране на съществуващата законодателна рамка, рамка от политики и добри практики по отношение на устойчиви и възобновяеми суровини в ЕС; * Обучение, образование и трансфер на знания за първични производители и предприемачи, насочени към повишаване на информираността за възможностите на биоикономиката. | ***Разгръщане на потенциала за развитие на биоикономиката:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на националната стратегическа рамка свързана със секторите с роля в развитието на биоикономиката; * Създаване на център и мрежи за знания за биоикономика; * Подкрепа за научни изследвания и иновации за оползотворявана на потенциала на биологичните ресурси; * Популяризиране на съществуващата законодателна рамка, рамка от политики и добри практики по отношение на устойчиви и възобновяеми суровини в ЕС;   Обучение, образование и трансфер на знания за първични производители и предприемачи, насочени към повишаване на информираността за възможностите на биоикономиката. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към компонент „Води“.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подкрепа за разработване и реализация на местни био-базирани модели на производство:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Усвояване на потенциала на съществуващите инструменти за подкрепа и финансиране на селските райони за развитие на местни био-базирани модели; * Подкрепа за създаване на клъстери за развитие на биоикономиката с участието на производители, академични среди, научно - изследователски структури и правещи политики. | ***Подкрепа за разработване и реализация на местни био-базирани модели на производство:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Усвояване на потенциала на съществуващите инструменти за подкрепа и финансиране на селските райони за развитие на местни био-базирани модели;   Подкрепа за създаване на клъстери за развитие на биоикономиката с участието на производители, академични среди, научно - изследователски структури и правещи политики. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към компонент „Води“.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Стратегическа цел 2: Ефективно прилагане на йерархията на управление на отпадъците във всички процеси и на всички нива.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Намаляване на количествата образувани битови и производствени отпадъци, в това число подобряване на рамката за планиране, подобряване нивото на информираност на заинтересованите страни, инвестиции и ресурси за предотвратяване на образуването:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на указанията за разработване на общински програми за управление на отпадъците с акцент върху предотвратяване на образуването и повторно (кръгово) използване на ресурси, предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и приемане на Национална програма за предотвратяване и намаляване на загубата на храни; * Разработване на общински планове за предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци в общински звена и предприятия, в които се образуват хранителни отпадъци; * Изготвяне на указания и интегриране на съображенията за предотвратяване на образуването на отпадъци в процедурите по издаване/ актуализация на комплексни разрешителни. | ***Намаляване на количествата образувани битови и производствени отпадъци, в това число подобряване на рамката за планиране, подобряване нивото на информираност на заинтересованите страни, инвестиции и ресурси за предотвратяване на образуването:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на указанията за разработване на общински програми за управление на отпадъците с акцент върху предотвратяване на образуването и повторно (кръгово) използване на ресурси, предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и приемане на Национална програма за предотвратяване и намаляване на загубата на храни; * Разработване на общински планове за предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци в общински звена и предприятия, в които се образуват хранителни отпадъци;   Изготвяне на указания и интегриране на съображенията за предотвратяване на образуването на отпадъци в процедурите по издаване/ актуализация на комплексни разрешителни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към компонент „Води“.  Не се очакват отрицателни въздействия.  Възможни са косвени положителни въздействия, следствие от предотвратяване образуването на отпадъци, съответно и натиска върху водните тела от тях. |
| *Инвестиции и ресурси за намаляване на образуването на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за превенция и намаляване на отпадъците от дейността на администрацията на всички нива, вкл. звена и предприятия в резултат от въвеждане на електронно управление; * Разработване и изпълнение на програми от мерки за предотвратяване на образуването на отпадъци, като елемент от Общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване и изпълнение на демонстрационни проекти за предотвратяване образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на производствените отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на образуването на отпадъци от храни; * Инвестиции в системи за изграждане на съоръжения и инсталации за разделно събиране, подготовка, рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци; * Разработване и финансиране на специализирана програма за нучни изследвания и иновации в областта на предотвратяване на образуването на отпадъци. | ***Инвестиции и ресурси за намаляване на образуването на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за превенция и намаляване на отпадъците от дейността на администрацията на всички нива, вкл. звена и предприятия в резултат от въвеждане на електронно управление; * Разработване и изпълнение на програми от мерки за предотвратяване на образуването на отпадъци, като елемент от Общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване и изпълнение на демонстрационни проекти за предотвратяване образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на производствените отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на образуването на отпадъци от храни; * Инвестиции в системи за изграждане на съоръжения и инсталации за разделно събиране, подготовка, рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци;   Разработване и финансиране на специализирана програма за нучни изследвания и иновации в областта на предотвратяване на образуването на отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към компонент „Води“.  Не се очакват отрицателни въздействия.  Възможни са косвени положителни въздействия, следствие от предотвратяване образуването на отпадъци, съответно и натиска върху водните тела от тях. |
| *Подобряване нивото на информираност за предотвратяване на образуването на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Целенасочени информационни кампании за предотвратяване на образуването на отпадъци, разделно събиране и рециклиране, насочени към различни целеви публики - младежи, домакинства, институции, бизнес, вкл. подготовка на специализирани информационно - образователни материали; * Стимулиране участието на широк кръг заинтересовани лица и организации в европейски инициативи за предотвратяване на отпадъците; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки по отношение на предотвратяване на образуването на отпадъци от строителна и инвестиционна дейност. | ***Подобряване нивото на информираност за предотвратяване на образуването на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Целенасочени информационни кампании за предотвратяване на образуването на отпадъци, разделно събиране и рециклиране, насочени към различни целеви публики - младежи, домакинства, институции, бизнес, вкл. подготовка на специализирани информационно - образователни материали; * Стимулиране участието на широк кръг заинтересовани лица и организации в европейски инициативи за предотвратяване на отпадъците;   Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки по отношение на предотвратяване на образуването на отпадъци от строителна и инвестиционна дейност. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на нормативната уредба и националната стратегическа рамка за ускоряване процеса на прилагане на Директива ЕС 2019/904 и изпълнение на Европейската стратегия за пластмасата; * Изготвяне на описание на мерки и пътна карта за устойчиво намаляване на производството и потреблението на пластмасови продукти; * Изготвяне на национално представителни проучвания на пазара и вида на пластмасови продукти за еднократна употреба в обхвата на Директива 2019/904/ЕС; * Осигуряване на ефективна регулаторна и методическа основа за прилагане на системи за разширена отговорност на производителите на пластмасови продукти, включително за целите на предотвратяването и събирането на морски отпадъци; * Анализ и препоръки за промяна на данъчното законодателство за въвеждане на инструменти за ограничаване на производството и разпространението на нерециклирана и нерециклируема пластмаса; * Механизъм на междуинституционално взаимодействие и интегрираност на контрола на вноса на нерециклируеми отпадъци; * Интегриране на съображенията за ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти в плановете за басейново управление и регулациите на местно ниво; * Надграждане на националната информационна система за отпадъци, включително със специфични електронни инструменти за обмен на информация и добри практики по прилагане на изискванията за дизайн на продуктите и разширена отговорност на производителите; * Провеждане на национални информационни кампании относно въздействието на определени пластмасови продукти върху околната среда; * Подкрепа за научно изследователски проекти за разработване на технологии и продукти, намаляващи образуването на пластмасови отпадъци; * Пилотни проекти за въвеждане на депозитни системи за определени пластмасови продукти. | ***Ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на нормативната уредба и националната стратегическа рамка за ускоряване процеса на прилагане на Директива ЕС 2019/904 и изпълнение на Европейската стратегия за пластмасата; * Изготвяне на описание на мерки и пътна карта за устойчиво намаляване на производството и потреблението на пластмасови продукти; * Изготвяне на национално представителни проучвания на пазара и вида на пластмасови продукти за еднократна употреба в обхвата на Директива 2019/904/ЕС; * Осигуряване на ефективна регулаторна и методическа основа за прилагане на системи за разширена отговорност на производителите на пластмасови продукти, включително за целите на предотвратяването и събирането на морски отпадъци; * Анализ и препоръки за промяна на данъчното законодателство за въвеждане на инструменти за ограничаване на производството и разпространението на нерециклирана и нерециклируема пластмаса; * Механизъм на междуинституционално взаимодействие и интегрираност на контрола на вноса на нерециклируеми отпадъци; * Интегриране на съображенията за ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти в плановете за басейново управление и регулациите на местно ниво; * Надграждане на националната информационна система за отпадъци, включително със специфични електронни инструменти за обмен на информация и добри практики по прилагане на изискванията за дизайн на продуктите и разширена отговорност на производителите; * Провеждане на национални информационни кампании относно въздействието на определени пластмасови продукти върху околната среда; * Подкрепа за научно изследователски проекти за разработване на технологии и продукти, намаляващи образуването на пластмасови отпадъци;   Пилотни проекти за въвеждане на депозитни системи за определени пластмасови продукти. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Инвестиции в инфраструктура за устойчиво управление на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Доизграждане/ надграждане на регионалните системи за управление на битовите отпадъци; * Изграждане на общински площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинства във всички населени места с над 10 000 жители население; * Създаване на центрове за подготовка за повторна употреба на отпадъци от домакинства; * Изграждане на инсталации за рециклиране на отпадъци; * Изграждане на нови и разширяване на съществуващи системи за разделно събиране на отпадъци от домакинства; * Разработване и финансиране на програми за оползотворяване на зелени и други биоотпадъци за домакинствата. | ***Инвестиции в инфраструктура за устойчиво управление на отпадъците:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Доизграждане/ надграждане на регионалните системи за управление на битовите отпадъци; * Изграждане на общински площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинства във всички населени места с над 10 000 жители население; * Създаване на центрове за подготовка за повторна употреба на отпадъци от домакинства; * Изграждане на инсталации за рециклиране на отпадъци; * Изграждане на нови и разширяване на съществуващи системи за разделно събиране на отпадъци от домакинства;   Разработване и финансиране на програми за оползотворяване на зелени и други биоотпадъци за домакинствата. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Пряко, положително въздействие по отношение на компонент „води“ - |
| *Осигуряване на капацитет за устойчиво управление на отпадъците на общинско ниво:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци; * Разработване и тестване на модели за оптимизиране на процеса на управление на битовите отпадъци от общините; * Въвеждане на механизъм за подкрепа за подобряване на взаимодействието между местните власти и организациите по оползотворяване на отпадъците с цел ефективно прилагане на принципа за разширена отговорност на производителя; * Въвеждане на модели на системи за управление на отпадъците на общинско ниво, базирани на принципа "замърсителят плаща"; * Подготовка и провеждане на информационни кампании за популяризиране на системите за управление на отпадъци и мерките, предвидени в общинските програми за управление на отпадъците; * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци. | ***Осигуряване на капацитет за устойчиво управление на отпадъците на общинско ниво:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци; * Разработване и тестване на модели за оптимизиране на процеса на управление на битовите отпадъци от общините; * Въвеждане на механизъм за подкрепа за подобряване на взаимодействието между местните власти и организациите по оползотворяване на отпадъците с цел ефективно прилагане на принципа за разширена отговорност на производителя; * Въвеждане на модели на системи за управление на отпадъците на общинско ниво, базирани на принципа "замърсителят плаща"; * Подготовка и провеждане на информационни кампании за популяризиране на системите за управление на отпадъци и мерките, предвидени в общинските програми за управление на отпадъците;   Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към компонент „Води“.  Не се очакват отрицателни въздействия.  Възможни са косвени, положителни въздействия върху водите (в т.ч. повърхностни, подземни, крайбрежни, зони за защита на водите) в резултат от екологосъобразното управление на отпадъците, респективно и тяхното предотвратяване, което ще доведе до намаляване на натиска върху водните тела от замърсяване с отпадъци. |
| *Подобряване на информационната основа и междусекторното сътрудничество за управление на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и изпълнение на Национална комуникационна стратегия за популяризиране на възможностите за повторна употреба и рециклиране на отпадъците; * Проучване на условията на пазара на материали, получени от рециклирани отпадъци от опаковки и планиране на мерки за подобряване на условията за реализацията им; * Разработване и прилагане на практики за поемане на доброволни ангажименти от бизнеса за предотвратяване на образуването на отпадъци от опаковки; * Подобряване и разширяване на инструментите за предоставяне на информация относно прилагането на принципа "разширена отговорност на производителя" и дейността на организациите за оползотворяване на отпадъци с фокус върху оценка на ефектите; * Надграждане и разширяване на информационната система за отпадъците с възможност за отчитане на общия напредък по прилагане на йерархията на управление на отпадъците и интегриране на общата европейска методика за докладване, включително относно повторна употреба на материали и продукти; * Разработване на механизъм за събиране и отчитане на надеждна информация за количествата образувани хранителни отпадъци. | ***Подобряване на информационната основа и междусекторното сътрудничество за управление на отпадъците:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и изпълнение на Национална комуникационна стратегия за популяризиране на възможностите за повторна употреба и рециклиране на отпадъците; * Проучване на условията на пазара на материали, получени от рециклирани отпадъци от опаковки и планиране на мерки за подобряване на условията за реализацията им; * Разработване и прилагане на практики за поемане на доброволни ангажименти от бизнеса за предотвратяване на образуването на отпадъци от опаковки; * Подобряване и разширяване на инструментите за предоставяне на информация относно прилагането на принципа "разширена отговорност на производителя" и дейността на организациите за оползотворяване на отпадъци с фокус върху оценка на ефектите; * Надграждане и разширяване на информационната система за отпадъците с възможност за отчитане на общия напредък по прилагане на йерархията на управление на отпадъците и интегриране на общата европейска методика за докладване, включително относно повторна употреба на материали и продукти;   Разработване на механизъм за събиране и отчитане на надеждна информация за количествата образувани хранителни отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Подобряване на механизмите за мониторинг, контрол и ефективно прилагане на законодателството в областта на управлението на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на националното законодателство за регламентиране на ясни наказателно - административни отговорности по отношение на контрола върху управлението на отпадъците на различните нива и институции; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители на РИОСВ; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители в общините; * Ежегодна оценка на нуждите и провеждане на обучения за служители на ДАМТН, КЗП и МЗ във връзка с контрола на съответствието на продуктите; * Изготвяне и въвеждане на обща платформа за отчитане на резултатите от контролната дейност на общините по изпълнение на изискванията за разделно събиране на отпадъците и подготовката за повторна употреба, резултатите от изпълнението на общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване на методика и правила за определяне на възнагражденията на организациите по оползотворяване на МРО, на база устойчивост, наличие на опасни вещества, пригодност за повторна употреба и рециклиране на продуктите; * Въвеждане на практики за доброволен одит върху ефективността на мерките за предотвратяване на образуването на отпадъците на ниво регионална система за УО, община, организация; * Осигуряване на необходимото техническо оборудване за изпълнение на контролните функции на отговорните институции (РИОСВ и общини); * Мерки за подобряване на капацитета за контрол на трансграничния превоз на отпадъци (електронни бази данни и програми за обучение). | ***Подобряване на механизмите за мониторинг, контрол и ефективно прилагане на законодателството в областта на управлението на отпадъците****:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на националното законодателство за регламентиране на ясни наказателно - административни отговорности по отношение на контрола върху управлението на отпадъците на различните нива и институции; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители на РИОСВ; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители в общините; * Ежегодна оценка на нуждите и провеждане на обучения за служители на ДАМТН, КЗП и МЗ във връзка с контрола на съответствието на продуктите; * Изготвяне и въвеждане на обща платформа за отчитане на резултатите от контролната дейност на общините по изпълнение на изискванията за разделно събиране на отпадъците и подготовката за повторна употреба, резултатите от изпълнението на общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване на методика и правила за определяне на възнагражденията на организациите по оползотворяване на МРО, на база устойчивост, наличие на опасни вещества, пригодност за повторна употреба и рециклиране на продуктите; * Въвеждане на практики за доброволен одит върху ефективността на мерките за предотвратяване на образуването на отпадъците на ниво регионална система за УО, община, организация; * Осигуряване на необходимото техническо оборудване за изпълнение на контролните функции на отговорните институции (РИОСВ и общини);   Мерки за подобряване на капацитета за контрол на трансграничния превоз на отпадъци (електронни бази данни и програми за обучение). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към компонент „Води“.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Изграждане на инфраструктура за намаляване на количествата и риска от депонирани отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане/ разширяване капацитета на депа за битови отпадъци; * Закриване и рекултивация на общински депа за битови отпадъци; * Финансиране на проекти за обезвреждане на излезли от употреба препарати за растителна защита; * Обезвреждане на УОЗ пестициди и залежали пестициди; * Дейности по обезвреждане на опасен отпадък (пенообразувател); * Създаване на общински системи за разделно събиране на опасни отпадъци от бита. | *Изграждане на инфраструктура за намаляване на количествата и риска от депонирани отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане/ разширяване капацитета на депа за битови отпадъци; * Закриване и рекултивация на общински депа за битови отпадъци; * Финансиране на проекти за обезвреждане на излезли от употреба продукти за растителна защита; * Обезвреждане на УОЗ пестициди и залежали пестициди; * Дейности по обезвреждане на опасен отпадък (пенообразувател);   Създаване на общински системи за разделно събиране на опасни отпадъци от бита. | Всички от посочените мерки са с пряко, положително и дългосрочно въздействие върху водите (в т.ч. повърхностни, подземни, крайбрежни и зони за защита на водите), тъй като пряко спомагат за предотвратяване на тяхното замърсяване с опасни отпадъци и опасни вещества.  Мерките водят до защита и подобряване на качественото и количествено състояние на водните обекти и следва да се квалифицират като мерки във съществен принос за устойчивото използване и опазването на водните и морските ресурси (чл. 12 от Регламент 2020/852).  Въздействието е еднакво и по двата варианата, предвид че отразената промяна единствено прецизира мярката. |
| *Подобряване на капацитета за управление и намаляване на риска от депониране на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подкрепа за научно изследователски проекти за намаляване количеството и обезвреждане на най-широко генерираните производствени, в т.ч. опасни отпадъци; * Създаване и поддържане на информационна система за предлаганите продукти от третирани утайки от ПСОВ за земеделието и рекултивация на нарушени терени; * Изготвяне на цялостно проучване за съдържанието на УОЗ в определени пластмасови отпадъци и формулиране на препоръки за тяхното оползотворяване и/или обезвреждане; * Съвременно оборудване на лаборатория за анализ на УОЗ, опасни вещества в пластмаси и др. опасни отпадъци. | ***Подобряване на капацитета за управление и намаляване на риска от депониране на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подкрепа за научно изследователски проекти за намаляване количеството и обезвреждане на най-широко генерираните производствени, в т.ч. опасни отпадъци; * Създаване и поддържане на информационна система за предлаганите продукти от третирани утайки от ПСОВ за земеделието и рекултивация на нарушени терени; * Изготвяне на цялостно проучване за съдържанието на УОЗ в определени пластмасови отпадъци и формулиране на препоръки за тяхното оползотворяване и/или обезвреждане;   Съвременно оборудване на лаборатория за анализ на УОЗ, опасни вещества в пластмаси и др. опасни отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Стратегическа цел 3: Трансформация на икономиката и модела на поведение към нулево замърсяване.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Инвестиции за ограничаване на замърсяването от и в урбанизираните системи: развитие и надграждане на програмите за ограничаване на замърсяването от урбанизираните системи (битово отопление, модернизация на транспорта, реконструкция и разширяване на ВиК системи за отвеждане и пречистване):*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане, реконструкция и разширяване на канализационни мрежи и ПСОВ за агломерации над 10000 е.ж.; * Изграждане, реконструкция и разширяване на системи за отвеждане и пречистване на отпадъчни води за агломерации над 2 000 е.ж.; * Изготвяне на дългосрочна програма за подобряване ефективността на изградените ПСОВ, включително чрез подобряване състоянието на канализационната мрежа.; * Разработване и изпълнение на проекти за трансгранично и транснационално сътрудничество за опазване на морската околна среда в Черноморски басейн с фокус върху научни изследвания; * Изпълнение на програми за поетапна подмяна на отоплителни уреди, които не отговарят на Регламента за екодизайн; * Изпълнение на инвестиционни мерки за ограничаване на шума с източник транспорт (съоръжения за ограничаване на шума); * Мерки за предотвратяване и ограничаване на деградационните процеси на почвите, включително борба с ерозията, устойчиво управление на деградирали терени; * Разработване и прилагане на нови технологии за техническа и биологична рекултивация на нарушени терени. | ***Инвестиции за ограничаване на замърсяването от и в урбанизираните системи: развитие и надграждане на програмите за ограничаване на замърсяването от урбанизираните системи (битово отопление, модернизация на транспорта, реконструкция и разширяване на ВиК системи за отвеждане и пречистване):***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане, реконструкция и разширяване на канализационни мрежи и ПСОВ за агломерации над 10000 е.ж.; * Изграждане, реконструкция и разширяване на системи за отвеждане и пречистване на отпадъчни води за агломерации над 2 000 е.ж.; * Изготвяне на дългосрочна програма за подобряване ефективността на изградените ПСОВ, включително чрез подобряване състоянието на канализационната мрежа.; * Разработване и изпълнение на проекти за трансгранично и транснационално сътрудничество за опазване на морската околна среда в Черноморски басейн с фокус върху научни изследвания; * Изпълнение на програми за поетапна подмяна на отоплителни уреди, които не отговарят на Регламента за екодизайн; * Изпълнение на инвестиционни мерки за ограничаване на шума с източник транспорт (съоръжения за ограничаване на шума); * Мерки за предотвратяване и ограничаване на деградационните процеси на почвите, включително борба с ерозията, устойчиво управление на деградирали терени;   Разработване и прилагане на нови технологии за техническа и биологична рекултивация на нарушени терени. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерки:   * Изграждане, реконструкция и разширяване на канализационни мрежи и ПСОВ за агломерации над 10000 е.ж.; * Изграждане, реконструкция и разширяване на системи за отвеждане и пречистване на отпадъчни води за агломерации над 2 000 е.ж.; * Изготвяне на дългосрочна програма за подобряване ефективността на изградените ПСОВ, включително чрез подобряване състоянието на канализационната мрежа.; * Разработване и изпълнение на проекти за трансгранично и транснационално сътрудничество за опазване на морската околна среда в Черноморски басейн с фокус върху научни изследвания;   се характеризират с пряко, дългосрочно и положително въздействие по отношение на водите ( в т.ч. повърхностни, подземни, крайбрежни и зони за защита на водите), спомгайки за опазване на количественото и качественото им състояние, предотвратяване на риска от замърсяване.  Съществува вероятност от локално отрицателно въздействие при строителство на ВиК инфраструктурата, но то ще бъде обратимо.  Мерките водят до защита и подобряване на качественото и количествено състояние на водните обекти, както и до опазване на околната среда от неблагоприятното въздействие на заустването на градски отпадъчни води и следва да се квалифицират като мерки със съществен принос за устойчивото използване и опазването на водните и морските ресурси (чл. 12 от Регламент 2020/852).  Останалите мерки нямат пряко отношение към компонента.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Мерки и инициативи със специален фокус върху замърсяването с пластмаса:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на дейности за оценка и предотвратяване на замърсяването с пластмаса в подготовката на планови и законодателни инструменти на различни нива; * Разработване и популяризиране на насоки към бизнеса и потребителите за намаляване на употребата на пластмасови продукти за еднократна употреба при предлагане на стоки и продукти от ежедневен характер, организиране и провеждане на събития от масов характер и др.; * Изготвяне на методология за оценка и анализ на замърсяването с пластмасови отпадъци за различни екосистеми; * Подготовка и финансиране на проекти и инициативи за събиране и отчитане на морски отпадъци, събрани по време на риболовна дейност; * Анализ и оценка на капацитета на пристанищните приемни съоръжения за предотвратяване на образуването на пластмасови отпадъци от корабна дейност; * Анализ и оценка на приложимостта на системите за събиране на пластмасови отпадъци образувани от селскостопанска дейност. | ***Мерки и инициативи със специален фокус върху замърсяването с пластмаса:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на дейности за оценка и предотвратяване на замърсяването с пластмаса в подготовката на планови и законодателни инструменти на различни нива; * Разработване и популяризиране на насоки към бизнеса и потребителите за намаляване на употребата на пластмасови продукти за еднократна употреба при предлагане на стоки и продукти от ежедневен характер, организиране и провеждане на събития от масов характер и др.; * Изготвяне на методология за оценка и анализ на замърсяването с пластмасови отпадъци за различни екосистеми; * Подготовка и финансиране на проекти и инициативи за събиране и отчитане на морски отпадъци, събрани по време на риболовна дейност; * Анализ и оценка на капацитета на пристанищните приемни съоръжения за предотвратяване на образуването на пластмасови отпадъци от корабна дейност;   Анализ и оценка на приложимостта на системите за събиране на пластмасови отпадъци образувани от селскостопанска дейност. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от посочените мерки са насочени към предотвратяване на замърсяването с пластмаса, което ще предовтрати попадането на отпадъци от пластамаса и във повърхностни и/или подземни водни тела и/или зони за защита на водите.  Следователно въздействието е пряко, положително, дългосрочно и със съществен принос за опазване на водните и морските ресурси (чл. 12 от Регламент 2020/852). |
| *Подкрепа за икономическите сектори, включително селското стопанство, за развитие на потенциала за неутралност по отношение на компонентите на околната среда и справяне със замърсяването при източника; насърчаване разработването и прилагането на икономически и финансови инструменти за намаляване и прекратяване изпускане на замърсяващи вещества в околната среда, вкл. чрез отпадъчни води:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на изискванията за нефинансово отчитане на предприятията и стандартите за отчитане на устойчивост, вкл. съгласно Директива 2014/95/ЕО и предстоящото й изменение; * Програми за подкрепа на съвместни научно изследователски проекти между научните институции и бизнеса за разработване на иновации и технологии за ограничаване на емисиите вредни вещества; * Планиране и провеждане на национална инициатива "Ангажимент за нулево замърсяване" за насърчаване на операторите от публичния и частния сектор за прилагане на най-малко замърсяващи технологии и процеси; * Създаване и поддържане на единен портал (едно гише) с информация за НДНТ и ангажиментите на операторите по отношение на предотвратяване на замърсяването; * Разработване и популяризиране на национален модел за нулево замърсяване за сгради; * Създаване на Национален консултантски център за предотвратяване на неустойчиви и замърсяващи практики в селското стопанство. | ***Подкрепа за икономическите сектори, включително селското стопанство, за развитие на потенциала за неутралност по отношение на компонентите на околната среда и справяне със замърсяването при източника; насърчаване разработването и прилагането на икономически и финансови инструменти за намаляване и прекратяване изпускане на замърсяващи вещества в околната среда, вкл. чрез отпадъчни води:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на изискванията за нефинансово отчитане на предприятията и стандартите за отчитане на устойчивост, вкл. съгласно Директива 2014/95/ЕО и предстоящото й изменение; * Програми за подкрепа на съвместни научно изследователски проекти между научните институции и бизнеса за разработване на иновации и технологии за ограничаване на емисиите вредни вещества; * Планиране и провеждане на национална инициатива "Ангажимент за нулево замърсяване" за насърчаване на операторите от публичния и частния сектор за прилагане на най-малко замърсяващи технологии и процеси; * Създаване и поддържане на единен портал (едно гише) с информация за НДНТ и ангажиментите на операторите по отношение на предотвратяване на замърсяването; * Разработване и популяризиране на национален модел за нулево замърсяване за сгради;   Създаване на Национален консултантски център за предотвратяване на неустойчиви и замърсяващи практики в селското стопанство. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от посочените мерки се характеризират с очаквано пярко, положително, дългосрочно въздействие върху компонент „Води“ (в т.ч. повърхностни, подземни, крайбрежни и зони за защита на водите), посредством ограничаване на емисиите на вредни вещества (респективно елиминиране на възможността същите да попаднат в повърхностни и/или подземни водни тела); насърчаване на използването на НДНТ и най-малко замърсяващи технологии. Всичко това ще допринесе за подобряване на състоянието на водните тела и предотвратяване на риска от тяхното замърсяване.  Мерките водят до защита и подобряване на качественото и количествено състояние на водните обекти и следва да се квалифицират като мерки във съществен принос за устойчивото използване и опазването на водните и морските ресурси (чл. 12 от Регламент 2020/852). |
| *Подобряване на потенциала за намаляване и замяна на производството и употребата на химикали:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за създаване и насърчаване участието в мрежи за сътрудничество на заинтересованите страни от веригата за доставки за обмен на информация и стимулиране заместването на опасни химикали; * Мерки за улесняване достъпа до информация, техническа подкрепа и финансиране на икономически оператори за информирана замяна на опасни химикали с алтернативни вещества или технологии, вкл. обучения, семинари, ръководства и др.; * Програми за подкрепа на научно - изследователската дейност в областта на биомониторинга, разработването и адаптирането на методи за изпитване в областта на токсикологията, екотоксикологията и др. (вкл. засилване участието на България в съществуващи инициативи на европейско и международно ниво). | ***Подобряване на потенциала за намаляване на производството и замяна на употребата на опасните химикали с по-безопасни алтернативи***   * Мерки за създаване и насърчаване участието в мрежи за сътрудничество на заинтересованите страни от веригата за доставки за обмен на информация и стимулиране заместването на опасните химикали с по-безопасни алтернативи * Мерки за улесняване достъпа до информация, техническа подкрепа и финансиране на икономически оператори за информирана замяна на опасни химикали с алтернативни вещества или технологии, вкл. обучения, семинари, ръководства и др.; * Програми за подкрепа на научно - изследователската дейност в областта на биомониторинга, разработването и адаптирането на методи за изпитване в областта на токсикологията, екотоксикологията и др. (вкл. засилване участието на България в съществуващи инициативи на европейско и международно ниво). | Всички от посочените мерки са насочени към намаляване и замяна на производството и употребата на химикали, което води и до предотвратяване на вероятността от тяхното попадане във водни обекти и влошаване на качеството им.  Очакваното въздействие е дългосрочно, пряко и положително, като същевременно допринасят и за устойчивото използване и опазването на водните и морските ресурси (чл. 12 от Регламент 2020/852).  Въздействието е еднакво и по двата варианта, предвид че отразената промяна единствено конкретизира мярката, по същество тя не се променя. |
| *Укрепване на рамката за планиране и регулаторната рамка за по-голяма приложимост и прилагане на принципа „замърсителят плаща“:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и актуализация на националната регулаторна рамка, свързано с изискванията и промените на регулаторната рамка на ЕС за предотвратяване и намаляване на замърсяването; * Актуализация на Плановете за управление на речните басейни 2022 – 2027; * Изготвяне на оценка на състоянието на морската околна среда, оценка на изпълнението на ПоМ 2016 -2021 г. и актуализация на Морската стратегия на РБългария; * Укрепване на капацитета на Асоциациите по ВиК, ВиК операторите и общините за планиране, разработване и изпълнение на съвместни проекти за ограничаване на замърсяването; * Укрепване на капацитета на ВиК операторите за въвеждане на информационните технологии в управлението на ВиК системите, вкл. по отношение на качеството на водите; * Подкрепа за надграждане на капацитет на Дирекциите за басейново управление за планиране, въвеждане на критерии за добро екологично състояние, планиране и оценка на необходимите ресурси за изпълнение на ПУРБ; * Разработване на методология за оценка на натиска от дифузни източници на замърсяване, включително атмосферни отлагания върху морската среда и мерки за намаляване на замърсяването; * Изготвяне на Национален план за управление на утайките от ПСОВ; * Актуализация/ разработване на планове за устойчива градска мобилност и осигуряване на съответствие с новите цели по отношение намаляване на замърсяването на околната среда на ЕС; * Разработване на областни и общински програми за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите, вкл. мерки за предотвратяване и ограничаване на замърсяването; * Повишаване капацитета на областните и общински администрации за планиране, изпълнение и контрол на мерки за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите; * Актуализация на програмите за национален мониторинг в съответствие с рамката за интегриран мониторинг на замърсяването; * Проучвания за инвентаризация на локални почвени замърсявания; * Актуализация на СКШ и планове за действие съгласно Директива ЕС 2015/996 за установяване на общи методи за оценка и управление на шума в околната среда; * Критичен анализ на съществуващите инструменти за прилагане на принципа "замърсителят плаща" и формулиране на препоръки за използване на инструменти за ценообразуване. | ***Укрепване на рамката за планиране и регулаторната рамка за по-голяма приложимост и прилагане на принципа „замърсителят плаща“:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и актуализация на националната регулаторна рамка, свързано с изискванията и промените на регулаторната рамка на ЕС за предотвратяване и намаляване на замърсяването; * Актуализация на Плановете за управление на речните басейни 2022 – 2027; * Изготвяне на оценка на състоянието на морската околна среда, оценка на изпълнението на ПоМ 2016 -2021 г. и актуализация на Морската стратегия на РБългария; * Укрепване на капацитета на Асоциациите по ВиК, ВиК операторите и общините за планиране, разработване и изпълнение на съвместни проекти за ограничаване на замърсяването; * Укрепване на капацитета на ВиК операторите за въвеждане на информационните технологии в управлението на ВиК системите, вкл. по отношение на качеството на водите; * Подкрепа за надграждане на капацитет на Дирекциите за басейново управление за планиране, въвеждане на критерии за добро екологично състояние, планиране и оценка на необходимите ресурси за изпълнение на ПУРБ; * Разработване на методология за оценка на натиска от дифузни източници на замърсяване, включително атмосферни отлагания върху морската среда и мерки за намаляване на замърсяването; * Изготвяне на Национален план за управление на утайките от ПСОВ; * Актуализация/ разработване на планове за устойчива градска мобилност и осигуряване на съответствие с новите цели по отношение намаляване на замърсяването на околната среда на ЕС; * Разработване на областни и общински програми за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите, вкл. мерки за предотвратяване и ограничаване на замърсяването; * Повишаване капацитета на областните и общински администрации за планиране, изпълнение и контрол на мерки за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите; * Актуализация на програмите за национален мониторинг в съответствие с рамката за интегриран мониторинг на замърсяването; * Проучвания за инвентаризация на локални почвени замърсявания; * Актуализация на СКШ и планове за действие съгласно Директива ЕС 2015/996 за установяване на общи методи за оценка и управление на шума в околната среда; * Критичен анализ на съществуващите инструменти за прилагане на принципа "замърсителят плаща" и формулиране на препоръки за използване на инструменти за ценообразуване. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Слените мерки:   * Преглед и актуализация на националната регулаторна рамка, свързано с изискванията и промените на регулаторната рамка на ЕС за предотвратяване и намаляване на замърсяването; * Актуализация на Плановете за управление на речните басейни 2022 – 2027; * Изготвяне на оценка на състоянието на морската околна среда, оценка на изпълнението на ПоМ 2016 -2021 г. и актуализация на Морската стратегия на РБългария; * Укрепване на капацитета на Асоциациите по ВиК, ВиК операторите и общините за планиране, разработване и изпълнение на съвместни проекти за ограничаване на замърсяването; * Укрепване на капацитета на ВиК операторите за въвеждане на информационните технологии в управлението на ВиК системите, вкл. по отношение на качеството на водите; * Подкрепа за надграждане на капацитет на Дирекциите за басейново управление за планиране, въвеждане на критерии за добро екологично състояние, планиране и оценка на необходимите ресурси за изпълнение на ПУРБ; * Разработване на методология за оценка на натиска от дифузни източници на замърсяване, включително атмосферни отлагания върху морската среда и мерки за намаляване на замърсяването; * Изготвяне на Национален план за управление на утайките от ПСОВ;   са пряко насочени към водите (в т.ч. повърхностни, подземни, крайбрежни, зони за защита на водите), подобряване на тяхното количествено и качествено състояние, предотвратяване на риска от замърсяване и оказване на натиск върху тях.  Въздействието е пряко, положително, дългосрочно, със съществен принос за устойчивото използване и опазването на водните и морските ресурси (чл. 12 от Регламент 2020/852).  Останалите мерки нямат пряко отношение къ компонент „Води“.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Достъп до информация и култура на нулева толерантност към замърсяването: улесняване на достъпа на широк кръг от заинтересовани страни до информация относно технологии, добри практики и системни решения за превенция на замърсяването:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Провеждане на годишни кампании за подобряване на осведомеността на отделните бизнес сектори и широката общественост относно последствията за околната среда от замърсяването на водите, почвите и въздуха; * Единен информационен портал (едно гише) за достъп до информационни ресурси, свързани с предотвратяване на замърсяването; * Планиране и провеждане на тематични информационно -образователни кампании за опазване на морската околна среда, насочени към деца и младежи, широка общественост; * Обучително - информационни кампании за трансфер на знания в областта на опазването, устойчивото ползване и възстановяването на функциите на почвите, насочени към земеделски производители; * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни модули за разумна употреба на фармацевтични продукти и рисковете за околна среда за специалисти в сферата на здравеопазването и социалните услуги; * Разработване и популяризиране на информационни материали, провеждане на информационни кампании насърчаващи информираната замяна на употребата на химикали; * Разработване на специализирани информационни инструменти за достъп до интегрирани данни за нивата на шум и шумово замърсяване; * Програми за повишаване на осведомеността и профилактика на шумовото замърсяване; * Разработване и прилагане на специализирани програми за намаляване риска за здравето от шумово замърсяване, насочени към рискови групи. | ***Достъп до информация и култура на нулева толерантност към замърсяването: улесняване на достъпа на широк кръг от заинтересовани страни до информация относно технологии, добри практики и системни решения за превенция на замърсяването:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Провеждане на годишни кампании за подобряване на осведомеността на отделните бизнес сектори и широката общественост относно последствията за околната среда от замърсяването на водите, почвите и въздуха; * Единен информационен портал (едно гише) за достъп до информационни ресурси, свързани с предотвратяване на замърсяването; * Планиране и провеждане на тематични информационно -образователни кампании за опазване на морската околна среда, насочени към деца и младежи, широка общественост; * Обучително - информационни кампании за трансфер на знания в областта на опазването, устойчивото ползване и възстановяването на функциите на почвите, насочени към земеделски производители; * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни модули за разумна употреба на фармацевтични продукти и рисковете за околна среда за специалисти в сферата на здравеопазването и социалните услуги; * Разработване и популяризиране на информационни материали, провеждане на информационни кампании насърчаващи информираната замяна на употребата на опасните химикали с по-безопасни алтернативи; * Разработване на специализирани информационни инструменти за достъп до интегрирани данни за нивата на шум и шумово замърсяване; * Програми за повишаване на осведомеността и профилактика на шумовото замърсяване;   Разработване и прилагане на специализирани програми за намаляване риска за здравето от шумово замърсяване, насочени към рискови групи. | Всички от посочените мерки са свързани с предотвратяване замърсяването на водите, като компонент на околната среда.  Въздействието е положително, косвено, тъй като е следствие от ефекта на изпълнение на мерките.  Въздействието е еднакво и за двата варианта, тъй като във Вариант 2 единствено е конкретизирана мярката. |
| *Подобряване на капацитета и механизмите за мониторинг и контрол, вкл. адекватна оценка на риска от емисии на вредни вещества:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на обхвата на системите за мониторинг на качеството на водите, изготвяне и изпълнение на програма за подобряване на качеството, методологията и обхвата на мониторинг; * Разширяване и модернизация на националните системи за мониторинг на въздуха, шума и радиологичен мониторинг; * Финансиране и изпълнение на проекти за изграждане на локални системи за мониторинг на КАВ; * Прилагане и популяризиране на пилотни модели на зони с ниски емисии от общини с критични превишения на емисиите замърсители в атмосферния въздух; * Изготвяне на методология за определяне и създаване на зони с ниски емисии; * Въвеждане на мерки за ограничаване на съдържанието на влага в дървата за огрев; * Подобряване качеството на техническите прегледи на превозните средства; * Интегриране на съображенията за опазване и устойчиво ползване на почвите на всички етапи от изпълнението на инвестиционни намерения в свлачищни райони - разрешителни, изискващи се по националното законодателство, оценка на въздействието върху околната среда; * Надграждане на съществуващата информационна система за състояние на почвите и привеждането и в съответствие с изискванията на Директива INSPIRE; * Анализ и актуализация на информацията относно състоянието на почвите в България; * Осигуряване на информационен ресурс и обучения за подобряване на капацитета на контролните органи в областта на управлението на химикалите, включително по отношение на оценката на риска; * Програми за повишаване на капацитета на отговорните институции по политиките за управление, предотвратяване и контрол на шума на всички нива. | ***Подобряване на капацитета и механизмите за мониторинг и контрол, вкл. адекватна оценка на риска от емисии на вредни вещества:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на обхвата на системите за мониторинг на качеството на водите, изготвяне и изпълнение на програма за подобряване на качеството, методологията и обхвата на мониторинг; * Разширяване и модернизация на националните системи за мониторинг на въздуха, шума и радиологичен мониторинг; * Финансиране и изпълнение на проекти за изграждане на локални системи за мониторинг на КАВ; * Прилагане и популяризиране на пилотни модели на зони с ниски емисии от общини с критични превишения на емисиите замърсители в атмосферния въздух; * Изготвяне на методология за определяне и създаване на зони с ниски емисии; * Въвеждане на мерки за ограничаване на съдържанието на влага в дървата за огрев; * Подобряване качеството на техническите прегледи на превозните средства; * Интегриране на съображенията за опазване и устойчиво ползване на почвите на всички етапи от изпълнението на инвестиционни намерения в свлачищни райони - разрешителни, изискващи се по националното законодателство, оценка на въздействието върху околната среда; * Надграждане на съществуващата информационна система за състояние на почвите и привеждането и в съответствие с изискванията на Директива INSPIRE; * Анализ и актуализация на информацията относно състоянието на почвите в България; * Осигуряване на информационен ресурс и обучения за подобряване на капацитета на контролните органи в областта на управлението на химикалите, включително по отношение на оценката на риска;   Програми за повишаване на капацитета на отговорните институции по политиките за управление, предотвратяване и контрол на шума на всички нива. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Посочените мерки нямат пряко отношение към компонент „Води“.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| Приоритет 3: Ограничаване на изменението на климата и адаптация към климатичните промени | | |
| *Стратегическа цел 1: Ограничаване на емисиите парникови газове - трансформация във всички сектори – от промишленост и енергетика до транспорт и бита.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Подкрепа за ускорена и справедлива трансформация към нисковъглеродно общество и икономика: изграждане на институционален капацитет, системни усилия за повишаване на информираност, знания и ангажираност, разработване и прилагане на финансови инструменти и социални програми, фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез разработване и провеждане на специализирани курсове насочени към разработващите политики за изграждане на умения и механизми за вземане на информирани решения; * Изграждане на мрежи за знания по декарбонизация на производството и нисковъглеродно развитие; * Фокусирани кампании за повишаване на осведомеността на обществеността по теми свързани с нисковъглеродно развитие и зелен преход, включително насърчаване „зелено“ потребление и поведение на обществеността; * Подобрена комуникация и информираност, чрез създаване на официална платформа за публичен достъп и разпространение на информация относно модели и практики за декарбонизация на икономиката; * Програма от мерки за разпространение на знания за декарбонизация, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Национална пътна карта за справедлив преход -предвиждаща адаптиране на политики и нормативна уредба, включително разработване на финансови инструменти и социални програми, гарантиращи справедлива трансформация на икономиката; * Прилагане на фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход - като областите Стара Загора, Перник и Кюстендил, както и районите с въглеродо-интензивна индустрия, които ще бъдат засегнати от прехода (разработване и изпълнение на Териториални планове за справедлив преход). | ***Подкрепа за ускорена и справедлива трансформация към нисковъглеродно общество и икономика: изграждане на институционален капацитет, системни усилия за повишаване на информираност, знания и ангажираност, разработване и прилагане на финансови инструменти и социални програми, фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез разработване и провеждане на специализирани курсове насочени към разработващите политики за изграждане на умения и механизми за вземане на информирани решения; * Изграждане на мрежи за знания по декарбонизация на производството и нисковъглеродно развитие; * Фокусирани кампании за повишаване на осведомеността на обществеността по теми свързани с нисковъглеродно развитие и зелен преход, включително насърчаване „зелено“ потребление и поведение на обществеността; * Подобрена комуникация и информираност, чрез създаване на официална платформа за публичен достъп и разпространение на информация относно модели и практики за декарбонизация на икономиката; * Програма от мерки за разпространение на знания за декарбонизация, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Национална пътна карта за справедлив преход -предвиждаща адаптиране на политики и нормативна уредба, включително разработване на финансови инструменти и социални програми, гарантиращи справедлива трансформация на икономиката; * Прилагане на фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход - като областите Стара Загора, Перник и Кюстендил, както и районите с въглеродо-интензивна индустрия, които ще бъдат засегнати от прехода (разработване и изпълнение на Териториални планове за справедлив преход). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от изброените мерки нямат пряко отношение към компонент „Води“, но косвено биха оказали положително въздействие, като следствие от ефекта на тяхното изпълнение, по отношение на приноса за предотвратяване на последиците от климатичните изменения – наводнения и засушавания. |
| *Ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници и водород: премахване на бариерите и ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници, включително зелен водород:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Национална пътна карта за подобряване на условията за производство на енергия от възобновяеми източници (включително и създаване на енергийни общности); * Актуализация на Национален план за енергетика и климат и разработване на Дългосрочна стратегия с хоризонт 2050; * Актуализиране на нормативната база и политики, вкл.финансови, с цел насърчаване производството и потреблението на енергията от ВИ; * Програма за финансиране на физически лица за реализиране на мерки за енергия от възобновяеми източници в еднофамилни сгради и многофамилни сгради, които не са свързани към топлопреносни и газопреносни мрежи; * Изготвяне и приемане на Национална пътна карта за подобряване на условията за разгръщане на потенциала за развитие на водородните технологии и механизмите за производство и доставка на водород; * Информационни кампании и инициативи за насърчаване на потреблението на зелен водород, произведен чрез използването на енергия от ВИ, в т.ч. електрическа енергия, произведена от вятърна и слънчева енергия; * Подкрепа за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на инфраструктура, подходяща за пренос на водород и нисковъглеродни газообразни горива; * Схема за подпомагане на пилотни проекти за производство на зелен водород и биогаз; * Схема за подпомагане на проучвателна дейност и пилотни проекти за използване на геотермална енергия; * Схема за подкрепа на изграждане на ВЕИ мощности и батерии за съхранение. | *Ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници и водород: премахване на бариерите и ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници, включително зелен водород:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * ~~Национална пътна карта за подобряване на условията за производство на енергия от възобновяеми източници (включително и създаване на енергийни общности);~~ * Актуализация на Национален план за енергетика и климат и разработване на Дългосрочна стратегия с хоризонт 2050; * Актуализиране на нормативната база и политики, вкл.финансови, с цел насърчаване производството и потреблението на енергията от ВИ; * Програма за финансиране на единични мерки за енергия от възобновяеми източници в еднофамилни сгради и многофамилни сгради; * Изготвяне и приемане на Национална пътна карта за подобряване на условията за разгръщане на потенциала за развитие на водородните технологии и механизмите за производство и доставка на водород; * Информационни кампании и инициативи за насърчаване на потреблението на зелен водород, произведен чрез използването на енергия от ВИ, в т.ч. електрическа енергия, произведена от вятърна и слънчева енергия; * ~~Подкрепа за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на инфраструктура, подходяща за пренос на водород и нисковъглеродни газообразни горива;~~ * Схема за подпомагане на пилотни проекти за производство на зелен водород и биогаз; * Проучвателни дейности и разработване на пилотен проект за комбинирано производство на топлина и електричество от геотерални източници; * Дигитална трансформация и развитие на информационните системи и системите в реално време на Енергийния системен оператор в условията на нисковъглеродна икономика. * Схема в подкрепа на изграждането на минимум 1.4 GW ВЕИ и батерии. | Аналогично на горното.  Местоположението на предвидените за изграждане инфраструктури, свързани с ВЕИ, следва да бъде съобразено с местоположението на повърхностни и подземни водни тела, зони за защита на водите, като при идентифициране на риск от засягане, следва да се предприемат мерки за минимизирането му.  Във Вариант 2 се прецизират текстове на мерки, отпадат две мерки – което не е свързано с отрицателно въздействие, и се въвежда нова мярка: „*Дигитална трансформация и развитие на информационните системи и системите в реално време на Енергийния системен оператор в условията на нисковъглеродна икономика*“ – мярката е насочена към намаляване на въглеродния отпечатък, съответно ще доведе до намаляване на цялостния натиск върху околната среда, косвено и върху водите. |
| *Засилени действия за повишаване на енергийната ефективност и намаляване на въглеродната интезивност на икономиката:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и гарантиране прилагането на политики, включително финансови инструменти подкрепящи декарбонизация на икономиката и намаляване на енергийната и въглеродна интензивност; Осигуряване на интегриран подход за фокусирано и координирано прилагане на мерки за енергийна ефективност във всички икономически сектори; * Програми за насърчаване разработване, трансфер и прилагане на еко-иновации за декарбонизация на икономиката; * Разработване и прилагане на пилотна грантова схема за Декарбонизация чрез инвестиции във е възобновяема енергия (ВЕИ мощности и батерии за съхранение за собствено потребление); * Гаранционен финансов инструмент за енергийна ефективност и възобновяема енергия; * Изграждане на платформи за трансфер на знания и технологии; * Национална програма за подпомагане симбиозата между научни звена и бизнес; * Подкрепа за бизнеса чрез своевременна информация и обучение за ефективно използване на възможностите на фондовете и програмите на ЕС, с акцент „Хоризонт Европа“, Механизма за справедлив преход, Механизма за възстановяване и устойчивост, InvestEU, ПКИП и др. | ***Засилени действия за повишаване на енергийната ефективност и намаляване на въглеродната интезивност на икономиката:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и гарантиране прилагането на политики, включително финансови инструменти подкрепящи декарбонизация на икономиката и намаляване на енергийната и въглеродна интензивност; Осигуряване на интегриран подход за фокусирано и координирано прилагане на мерки за енергийна ефективност във всички икономически сектори; * Програми за насърчаване разработване, трансфер и прилагане на еко-иновации за декарбонизация на икономиката; * Разработване и прилагане на пилотна грантова схема за Декарбонизация чрез инвестиции във е възобновяема енергия (ВЕИ мощности и батерии за съхранение за собствено потребление); * Гаранционен финансов инструмент за енергийна ефективност и възобновяема енергия; * Изграждане на платформи за трансфер на знания и технологии; * Национална програма за подпомагане симбиозата между научни звена и бизнес;   Подкрепа за бизнеса чрез своевременна информация и обучение за ефективно използване на възможностите на фондовете и програмите на ЕС, с акцент „Хоризонт Европа“, Механизма за справедлив преход, Механизма за възстановяване и устойчивост, InvestEU, ПКИП и др. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от изброените мерки нямат пряко отношение към компонент „Води“, но косвено биха оказали положително въздействие, като следствие от ефекта на тяхното изпълнение, по отношение на приноса за предотвратяване на последиците от климатичните изменения – наводнения и засушавания. |
| *Подкрепа за устойчива мобилност - необходимост от интензифициране на инвестициите в устойчив транспорт за намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма за насърчаване на научноизследователски и развойни дейности, свързани с екологични превозни средства и системи за таксуване; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение на развитието на устойчивата мобилност; * Интегриране на устойчивата градска мобилност в стратегическото планиране и инвестиционния процес в областта на регионалното и пространственото развитие; планиране и въвеждане на зони с ниски емисии в големите агломерации; * Програми за подпомагане осигуряването на чист, достъпен и финансово изгоден обществен транспорт дори в най-отдалечените райони; * Програми за насърчаване използването на алтернативни горива в транспортния сектор, изграждане на зарядна инфраструктура за превозните средства с електрическо и водородно задвижване; * Разработване и прилагане на бързи пилотни / демонстрационни схеми за подкрепа на устойчивата градска мобилност чрез мерки за развитие на екологични, безопасни, функционални и енергийно ефективни транспортни системи, включително интегриране на нулево-емисионни превозни средства на обществения транспорт (градски и междуселищен) в транспортната система на градовете, изграждане на зарядни станции за превозни средства на обществения транспорт; * Програма за подмяна на превозните средства на публичната администрация с ниско емисионни такива; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора. | ***Подкрепа за устойчива мобилност - необходимост от интензифициране на инвестициите в устойчив транспорт за намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма за насърчаване на научноизследователски и развойни дейности, свързани с екологични превозни средства и системи за таксуване; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение на развитието на устойчивата мобилност; * Интегриране на устойчивата градска мобилност в стратегическото планиране и инвестиционния процес в областта на регионалното и пространственото развитие; планиране и въвеждане на зони с ниски емисии в големите агломерации; * Програми за подпомагане осигуряването на чист, достъпен и финансово изгоден обществен транспорт дори в най-отдалечените райони; * Програми за насърчаване използването на алтернативни горива в транспортния сектор, изграждане на зарядна инфраструктура за превозните средства с електрическо и водородно задвижване; * Разработване и прилагане на бързи пилотни / демонстрационни схеми за подкрепа на устойчивата градска мобилност чрез мерки за развитие на екологични, безопасни, функционални и енергийно ефективни транспортни системи, включително интегриране на нулево-емисионни превозни средства на обществения транспорт (градски и междуселищен) в транспортната система на градовете, изграждане на зарядни станции за превозни средства на обществения транспорт; * Програма за подмяна на превозните средства на публичната администрация с ниско емисионни такива;   Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд с цел намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програми и инвестиции за обновяване на сградния фонд, включително мерки за енергийна ефективност и използване на ВИ в сградите– производствени, обществени, жилищни сгради; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение прилагане на мерки за енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд; * Създаване на Национален фонд за декарбонизация и механизъм за финансиране на проекти за енергийна ефективност и възобновяеми източници; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора; * Актуализация на нормативната база с цел ускоряване процеса на обновяване на сградния фонд, вкл. дефиниране на "енергийна бедност" за домакинствата. | ***Енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд с цел намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програми и инвестиции за обновяване на сградния фонд, включително мерки за енергийна ефективност и използване на ВИ в сградите– производствени, обществени, жилищни сгради; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение прилагане на мерки за енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд; * Създаване на Национален фонд за декарбонизация и механизъм за финансиране на проекти за енергийна ефективност и възобновяеми източници; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора;   Актуализация на нормативната база с цел ускоряване процеса на обновяване на сградния фонд, вкл. дефиниране на "енергийна бедност" за домакинствата. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от изброените мерки нямат пряко отношение към компонент „Води“, но косвено биха оказали положително въздействие, като следствие от ефекта на тяхното изпълнение, по отношение на приноса за предотвратяване на последиците от климатичните изменения – наводнения и засушавания. |
| *Стратегическа цел 2: Постигане на устойчиво към изменението на климата общество, адаптирано към неизбежното въздействие на изменението на климата.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Адаптиране на политиките и на нормативната уредба, така че да се превърнат в инструмент за справяне с последиците от изменението на климата: актуализиране на стандарти, нормативи, планове, политики или програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; осигуряване на адекватно финансиране на мерките по адаптация с приоритет към природосъобразните решения; насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на политиките за адаптиране, съобразяване на приоритетите и мерките с най-новите научни постижения; * Изготвяне и гарантиране на изпълнението на Стратегии за адаптиране на всички нива – национално, местно, както и по сектори; * Ревизиране на финансовите, социалните и застрахователни политики и интегриране на съобръжения за АИК, както и защита на бедните и най-необлагодетелстваните лица; * Финансов инструмент за адекватно финансиране на мерките по адаптация, с приоритет към природосъобразните решения; * Интегриране на съображенията по климата в секторните законодателство и политики (акцент: регионално и градско развитие, включително жилищна политика и строителство; воден сектор; енергетика; транспорт и транспортна инфраструктура; селско стопанство; туризъм; здравеопазване; биоразнообразие; гори); * Анализ и препоръки за подобряване на съгласуваността на политиките и координацията на инициативите на АИК в различните сектори и ясно разграничение на отговорностите и мандатите на различните субекти. | ***Адаптиране на политиките и на нормативната уредба, така че да се превърнат в инструмент за справяне с последиците от изменението на климата: актуализиране на стандарти, нормативи, планове, политики или програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; осигуряване на адекватно финансиране на мерките по адаптация с приоритет към природосъобразните решения; насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на политиките за адаптиране, съобразяване на приоритетите и мерките с най-новите научни постижения; * Изготвяне и гарантиране на изпълнението на Стратегии за адаптиране на всички нива – национално, местно, както и по сектори; * Ревизиране на финансовите, социалните и застрахователни политики и интегриране на съобръжения за АИК, както и защита на бедните и най-необлагодетелстваните лица; * Финансов инструмент за адекватно финансиране на мерките по адаптация, с приоритет към природосъобразните решения; * Интегриране на съображенията по климата в секторните законодателство и политики (акцент: регионално и градско развитие, включително жилищна политика и строителство; воден сектор; енергетика; транспорт и транспортна инфраструктура; селско стопанство; туризъм; здравеопазване; биоразнообразие; гори);   Анализ и препоръки за подобряване на съгласуваността на политиките и координацията на инициативите на АИК в различните сектори и ясно разграничение на отговорностите и мандатите на различните субекти. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мярка:   * Интегриране на съображенията по климата в секторните законодателство и политики (акцент: регионално и градско развитие, включително жилищна политика и строителство; воден сектор; енергетика; транспорт и транспортна инфраструктура; селско стопанство; туризъм; здравеопазване; биоразнообразие; гори);   се свързва с пряко, дългосрочно и положително въздействие по отношение на устойчивостта на водния сектор и съпътстващата го инфраструктура във връзка с климатичните изменения и адаптацията към климатичните изменения.  Останалите мерки нямат преко отношение към водите.  Не се очакват отрицателни въздействия, възможни са косвени положителни въздействия. |
| *Управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на планове (вкл. ПУРН), политики и програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; * Подобряване на нормите за проектиране и експлоатация на инфраструктура, в съответствие с новите климатични условия; * Развитие и подобрение на интегрирана система за мониторинг и оценка (М§О) -събиране на информация за климатичните промени и тяхното влияние върху икономиката и оценка на ефекта от адаптационните дейности; * Преглед и усъвършенстване на процедурите при извънредни ситуации на областно и общинско ниво; * Фокусирани програми от мерки за подобряване на управлението и защита от рискове от ИК на ключова инфраструктура и природните богатства, вкл. водни системи, инфраструктура за доставка на енергия, пътна инфраструктура и др. , с приоритет природосъобразни решения, системи за ранно предупреждение и др. "зелени" решения; * Фокусирана програма от мерки за превенция от рискове от ИК (наводнения; свлачища; пожари; екстремни температури и др.) в защита на населените места, вкл. системи за ранно предупреждаване; * Насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за справяне с последиците от екстремни явления. | ***Управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на планове (вкл. ПУРН), политики и програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; * Подобряване на нормите за проектиране и експлоатация на инфраструктура, в съответствие с новите климатични условия; * Развитие и подобрение на интегрирана система за мониторинг и оценка (М§О) -събиране на информация за климатичните промени и тяхното влияние върху икономиката и оценка на ефекта от адаптационните дейности; * Преглед и усъвършенстване на процедурите при извънредни ситуации на областно и общинско ниво; * Фокусирани програми от мерки за подобряване на управлението и защита от рискове от ИК на ключова инфраструктура и природните богатства, вкл. водни системи, инфраструктура за доставка на енергия, пътна инфраструктура и др. , с приоритет природосъобразни решения, системи за ранно предупреждение и др. "зелени" решения; * Фокусирана програма от мерки за превенция от рискове от ИК (наводнения; свлачища; пожари; екстремни температури и др.) в защита на населените места, вкл. системи за ранно предупреждаване;   Насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за справяне с последиците от екстремни явления. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от предложените мерки се свързват с пряко и/или косвено положително въздействие по отношение на приноса за адаптация към последиците от климатичните изменения – наводнения и засушавания. |
| *Изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива: разработване и прилагане на фокусирани програми за изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива и сектори, включително създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване и прилагане на специализирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността и подобряване на образованието, насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване на специализирани курсове за изграждане на капацитет за разработващите политики и създаване на умения и инструменти за вземане на информирани решения; * Създаване на платформа с публичен достъп за подобряване на комуникациятa и информираността относно АИК; * Фокусирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността, включително насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация; * Разработване на национална база данни (онлайн портал), съдържаща специфична за АИК информация; * Програми за разпространение на знания за АИК, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Актуализация и подобряване на програмите за обучение в областта на изменението на климата в училищата и университетите. | ***Изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива: разработване и прилагане на фокусирани програми за изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива и сектори, включително създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване и прилагане на специализирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността и подобряване на образованието, насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване на специализирани курсове за изграждане на капацитет за разработващите политики и създаване на умения и инструменти за вземане на информирани решения; * Създаване на платформа с публичен достъп за подобряване на комуникациятa и информираността относно АИК; * Фокусирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността, включително насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация; * Разработване на национална база данни (онлайн портал), съдържаща специфична за АИК информация; * Програми за разпространение на знания за АИК, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки;   Актуализация и подобряване на програмите за обучение в областта на изменението на климата в училищата и университетите. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Пряко, дългосрочно и положително въздействие от всички от посочените дейности по отношение на адаптацията на водния сектор. |
| *Ефективно управление на знанието, стимулиране на научните изследвания, технологична модернизация и иновации в полза на устойчивост към ИК: подкрепа за научни изследвания, мрежи за знания за АИК, анализи и секторноориентирана информация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване/надграждане на платформи за знания в областта на климата, систематизиране на разнообразието от данни, трансформиране на наличната информация в специализирани инструменти и лесни за употреба продукти, вкл. публично достъпна динамична ГИС база данни; * Разширяване на подкрепата за научни изследвания и придобиване на повече и по-добри данни, свързани с климата, включително относно икономическите загуби; * Изготвяне на анализи и осигуряване на секторноориентирана информация въз основа на данни, получени от мониторинг, прогнози и метеорологични данни; * Изграждане на мрежи за знания по АИК;; * Технологична модернизация и внедряване на нови технологии за получаване и обработка на данни в областта на климата (дистанционно наблюдение, интелигентни метеорологични станции, изкуствен интелект и високопроизводителни изчисления и др.). | ***Ефективно управление на знанието, стимулиране на научните изследвания, технологична модернизация и иновации в полза на устойчивост към ИК: подкрепа за научни изследвания, мрежи за знания за АИК, анализи и секторноориентирана информация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване/надграждане на платформи за знания в областта на климата, систематизиране на разнообразието от данни, трансформиране на наличната информация в специализирани инструменти и лесни за употреба продукти, вкл. публично достъпна динамична ГИС база данни; * Разширяване на подкрепата за научни изследвания и придобиване на повече и по-добри данни, свързани с климата, включително относно икономическите загуби; * Изготвяне на анализи и осигуряване на секторноориентирана информация въз основа на данни, получени от мониторинг, прогнози и метеорологични данни; * Изграждане на мрежи за знания по АИК;;   Технологична модернизация и внедряване на нови технологии за получаване и обработка на данни в областта на климата (дистанционно наблюдение, интелигентни метеорологични станции, изкуствен интелект и високопроизводителни изчисления и др.). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Възстановяване и опазване на екосистемите (крайбрежни, морски, сладководни, горски, почвени) като ключови за намаляване на емисиите ПГ и адаптация към климатичните промени:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма от мерки, насочени към оползотворяване на потенциала на горските генетични ресурси за адаптиране към изменението на климата, картиране на старите гори в недържавни горски територии, визуализация на горите в съществуващата информационна среда, визуализация на горите в съществуващата информационна среда с онлайн публика достъп до информация за горите, възстановяване на традиционни горски ландшафти; * Картиране на уязвимостта - определяне на регионални / местни ""червени линии"" за предотвратяване намаляването или загубата на екосистемни услуги важни за АИК; * Възстановяване на влажните зони и свързаността с реките (реки, влажни зони, заливни равнини, торфища и блата) и устойчиво управление на местообитанията (подобряване на водния поток и възстановяване на местообитанията, намаляване на фрагментацията, изчистване на растителността); * Възстановяване на територии с висок потенциал за влажни зони, но в момента използвани като земеделска земя; проучване на осъществимостта на изкуствените влажни зони; дейности, фокусирани върху подобряване на речната свързаност и възстановяване на заливните гори. | ***Възстановяване и опазване на екосистемите (крайбрежни, морски, сладководни, горски, почвени) като ключови за намаляване на емисиите ПГ и адаптация към климатичните промени:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма от мерки, насочени към оползотворяване на потенциала на горските генетични ресурси за адаптиране към изменението на климата, картиране на старите гори в недържавни горски територии, визуализация на горите в съществуващата информационна среда, визуализация на горите в съществуващата информационна среда с онлайн публика достъп до информация за горите, възстановяване на традиционни горски ландшафти; * Картиране на уязвимостта - определяне на регионални / местни ""червени линии"" за предотвратяване намаляването или загубата на екосистемни услуги важни за АИК; * Възстановяване на влажните зони и свързаността с реките (реки, влажни зони, заливни равнини, торфища и блата) и устойчиво управление на местообитанията (подобряване на водния поток и възстановяване на местообитанията, намаляване на фрагментацията, изчистване на растителността);   Възстановяване на територии с висок потенциал за влажни зони, но в момента използвани като земеделска земя; проучване на осъществимостта на изкуствените влажни зони; дейности, фокусирани върху подобряване на речната свързаност и възстановяване на заливните гори. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерки:   * Възстановяване на влажните зони и свързаността с реките (реки, влажни зони, заливни равнини, торфища и блата) и устойчиво управление на местообитанията (подобряване на водния поток и възстановяване на местообитанията, намаляване на фрагментацията, изчистване на растителността); * Възстановяване на територии с висок потенциал за влажни зони, но в момента използвани като земеделска земя; проучване на осъществимостта на изкуствените влажни зони; дейности, фокусирани върху подобряване на речната свързаност и възстановяване на заливните гори.   се характеризират с пряко, дългосрочно и положително въздействие по отношение на водните тела чрез възстановяване и опазване на конкретни влажни зони.  В този контекст двете мерки се характеризират като такива със съществен принос за устойчивото използване и опазване на водните и морските ресурси (чл. 12 от Регламент 2020/852). |
| Приоритет 4: Управление за ускорено постигане на целите за околната среда | | |
| *Стратегическа цел 1: Подобряване нивото на интегриране на политиките по управление на околната среда на всички нива.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Подобряване на процеса на вземане на решения и комуникация между институциите: активна комуникация и изграждане на общо разбиране за хоризонталния характер на политиките по околна среда между институциите с ангажимент в националната система за стратегическо планиране:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Сформиране и функциониране на тематични работни групи от експерти за междусекторно взаимодействие; * Изготвяне на периодични оценки за потенциалното въздействие на промените в международното и европейско екологично законодателство върху околната среда, икономиката и социалната система. | ***Подобряване на процеса на вземане на решения и комуникация между институциите: активна комуникация и изграждане на общо разбиране за хоризонталния характер на политиките по околна среда между институциите с ангажимент в националната система за стратегическо планиране:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Сформиране и функциониране на тематични работни групи от експерти за междусекторно взаимодействие;   Изготвяне на периодични оценки за потенциалното въздействие на промените в международното и европейско екологично законодателство върху околната среда, икономиката и социалната система. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към водите.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Утвърждаване на целите за околна среда като задължителен елемент на стратегическото и програмно планиране, включително чрез прилагане на инструменти за по-добра оценка на ефективността на разходите, създаване и ефективно функциониране на междуинституционални координационни и консултативни механизми за интеграция на целите за околна среда в секторните и политиките за регионално и местно развитие:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване и функциониране на координационен механизъм за оценка, отчитане и актуализация на НСОС и плана за действие; * Разработване и въвеждане на механизъм за интегрирано отчитане на напредъка по изпълнение на националните цели за околна среда, обхващащ различни институции и нива на управление (индикатори, нива на отчитане, електронна среда); * Изготвяне и публикуване на годишни отчети за изпълнение на НСОС и плана за действие. | ***Утвърждаване на целите за околна среда като задължителен елемент на стратегическото и програмно планиране, включително чрез прилагане на инструменти за по-добра оценка на ефективността на разходите, създаване и ефективно функциониране на междуинституционални координационни и консултативни механизми за интеграция на целите за околна среда в секторните и политиките за регионално и местно развитие:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване и функциониране на координационен механизъм за оценка, отчитане и актуализация на НСОС и плана за действие; * Разработване и въвеждане на механизъм за интегрирано отчитане на напредъка по изпълнение на националните цели за околна среда, обхващащ различни институции и нива на управление (индикатори, нива на отчитане, електронна среда);   Изготвяне и публикуване на годишни отчети за изпълнение на НСОС и плана за действие. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към водите.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Ефективно прилагане на подхода на стратегическа оценка на околната среда и устойчиви инвестиции при разработване на всяка секторна политика, програма или планов документ, осигуряване на методически и информационни ресурси за утвърждаване на рамка за устойчиви инвестиции на всички нива, пренасочване на инвестиционните разходи и улесняване финансирането на екологично устойчиви дейности:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Методическо подпомагане на експертите от публичната администрация и икономическите оператори за прилагане на превантивните инструменти - ЕО, ОВОС, КР, екологична отговорност, контролната дейност по химикали, вкл. на опасностите от големи аварии с опасни вещества; * Организиране и провеждане на обучения за прилагане на инструменти за оценка и ефективност на разходите, свързани с околната среда за експерти ангажирани с планирането и изпълнението на политики на национално, регионално и общинско ниво; * Изготвяне и популяризиране на национална концепция за премахване на вредните за околната среда субсидии, за прилагане на пазарните инструменти и инструментите за екологосъобразно бюджетиране, включително необходимите за гарантиране на социално справедлив преход, въвеждане на стандартизирани счетоводни практики за отчитане на природния капитал; * Създаване на методическа основа за мобилизиране на устойчиви инвестиции от публични и частни източници. | ***Ефективно прилагане на подхода на стратегическа оценка на околната среда и устойчиви инвестиции при разработване на всяка секторна политика, програма или планов документ, осигуряване на методически и информационни ресурси за утвърждаване на рамка за устойчиви инвестиции на всички нива, пренасочване на инвестиционните разходи и улесняване финансирането на екологично устойчиви дейности:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Методическо подпомагане на експертите от публичната администрация и икономическите оператори за прилагане на превантивните инструменти - ЕО, ОВОС, КР, екологична отговорност, **управлението** на химикали и опасностите от големи аварии с опасни вещества * Организиране и провеждане на обучения за прилагане на инструменти за оценка и ефективност на разходите, свързани с околната среда за експерти ангажирани с планирането и изпълнението на политики на национално, регионално и общинско ниво; * Изготвяне и популяризиране на национална концепция за премахване на вредните за околната среда субсидии, за прилагане на пазарните инструменти и инструментите за екологосъобразно бюджетиране, включително необходимите за гарантиране на социално справедлив преход, въвеждане на стандартизирани счетоводни практики за отчитане на природния капитал; * Създаване на методическа основа за мобилизиране на устойчиви инвестиции от публични и частни източници. | Предложените мерки гарантират интегрирането на политиките по устойчиво управление на околната среда във всички аспекти на управлението (планиране, изпълнение и оценка на ефектите), между секторите (хоризонтална интеграция) и на всички нива на управление на изпълнението (вертикална интеграция). В тази връзка по отношение на политиките, свързани с водите, въздействието е положително.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, предвид че отразената промяна единствено конкретизира мярката, по същество тя не се променя. |
| *Стратегическа цел 2: Информираност, образование и отговорност за околна среда.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Разработване и прилагане на комуникационни стратегии за популяризиране на целите за околна среда на национално ниво, обвързани с Целите за устойчиво развитие и политиките по околна среда на ЕС, включително тематични информационни кампании и обучения, междусекторни инициативи, насочени към различни аудитории и сектори:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на националните цели в областта на околната среда; * Организация и провеждане на съвместни (междусекторни) интерактивни тематични форуми за популяризиране на общоевропейските цели и документи в областта на околната среда, вкл. чрез използване на възможностите на информационните технологии (уебинари, on line дискусии и др.); * Разработване и прилагане на специализирани за различни групи и аудитории информационни електронни средства за предоставяне на информация. | ***Разработване и прилагане на комуникационни стратегии за популяризиране на целите за околна среда на национално ниво, обвързани с Целите за устойчиво развитие и политиките по околна среда на ЕС, включително тематични информационни кампании и обучения, междусекторни инициативи, насочени към различни аудитории и сектори:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на националните цели в областта на околната среда; * Организация и провеждане на съвместни (междусекторни) интерактивни тематични форуми за популяризиране на общоевропейските цели и документи в областта на околната среда, вкл. чрез използване на възможностите на информационните технологии (уебинари, on line дискусии и др.);   Разработване и прилагане на специализирани за различни групи и аудитории информационни електронни средства за предоставяне на информация. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Осигуряване на достъп и достъпност на информацията за околната среда, чрез интеграция на масиви от данни и структуриране на информацията по подходящ за различните потребители начин, включително такава свързана с достъп до правосъдие в областта на околната среда и правните задължения на различните заинтересовани страни:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на съдържанието и функциите, изготвяне на предложение за структуриране на информацията и подобряване на функционалностите на Интернет страницата на МОСВ, за да изпълнява ролята на "едно гише" за политиките и знанието, свързани с околната среда; * Разработване на специфичен информационен модул, като част от Интернет страницата на МОСВ относно достъпа до правосъдие по въпроси на околната среда; * Разработване и прилагане на указания със задължителни стандарти за дизайн и функции на Интернет страниците на звената на МОСВ, включително функции за обратна връзка, сигнали; * Мерки за подобряване на достъпа на гражданите до електронни услуги и информация, свързани с околната среда в общините. | ***Осигуряване на достъп и достъпност на информацията за околната среда, чрез интеграция на масиви от данни и структуриране на информацията по подходящ за различните потребители начин, включително такава свързана с достъп до правосъдие в областта на околната среда и правните задължения на различните заинтересовани страни:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на съдържанието и функциите, изготвяне на предложение за структуриране на информацията и подобряване на функционалностите на Интернет страницата на МОСВ, за да изпълнява ролята на "едно гише" за политиките и знанието, свързани с околната среда; * Разработване на специфичен информационен модул, като част от Интернет страницата на МОСВ относно достъпа до правосъдие по въпроси на околната среда; * Разработване и прилагане на указания със задължителни стандарти за дизайн и функции на Интернет страниците на звената на МОСВ, включително функции за обратна връзка, сигнали;   Мерки за подобряване на достъпа на гражданите до електронни услуги и информация, свързани с околната среда в общините. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Достъп до ресурси и знания за различните аспекти на устойчивото развитие:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на мрежа от експерти и организации, развиващи компетенции по въпроси на околната среда, които могат да предоставят обучения и консултации за различни институции и нива; * Разработване на инструменти (система от индикатори) за оценка на различните аспекти на устойчивото развитие на местно ниво; * Популяризиране и стимулиране на участието в общоевропейски инициативи. | ***Достъп до ресурси и знания за различните аспекти на устойчивото развитие:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на мрежа от експерти и организации, развиващи компетенции по въпроси на околната среда, които могат да предоставят обучения и консултации за различни институции и нива; * Разработване на инструменти (система от индикатори) за оценка на различните аспекти на устойчивото развитие на местно ниво;   Популяризиране и стимулиране на участието в общоевропейски инициативи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Подобряване и разширяване на механизмите за участие в процеса на планиране и изпълнение на политиките по околна среда, включително подобряване на капацитета (знания и достъп до инструменти) за превръщане на процедурите за обществени консултации в ефективен инструмент за активно участие в процесите на взимане на решения на национално, регионално и местно ниво:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Тематични работни групи с участието на национално представени браншови организации и организации на гражданския сектор по ключови въпроси за ускоряване процеса на постигане на целите за околна среда; * Разработване на инструменти за междинни и окончателна оценки на ефектите от прилагане на политики, стратегии и законодателни актове, свързани с опазването на околната среда за засилване на ролята на обществените консултации в тях; * Провеждане на обучения за подобряване на уменията за съвместно планиране (планиране по подхода отдолу - нагоре) за експерти от държавната и общинските администрации; * Усъвършенстване, разширяване и надграждане на средствата и методите за провеждане на обществени консултации и интегриране на добри практики и инструменти за активно участие в процеса на вземане на решения при планиране и изпълнение на политики по околна среда. | ***Подобряване и разширяване на механизмите за участие в процеса на планиране и изпълнение на политиките по околна среда, включително подобряване на капацитета (знания и достъп до инструменти) за превръщане на процедурите за обществени консултации в ефективен инструмент за активно участие в процесите на взимане на решения на национално, регионално и местно ниво:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Тематични работни групи с участието на национално представени браншови организации и организации на гражданския сектор по ключови въпроси за ускоряване процеса на постигане на целите за околна среда; * Разработване на инструменти за междинни и окончателна оценки на ефектите от прилагане на политики, стратегии и законодателни актове, свързани с опазването на околната среда за засилване на ролята на обществените консултации в тях; * Провеждане на обучения за подобряване на уменията за съвместно планиране (планиране по подхода отдолу - нагоре) за експерти от държавната и общинските администрации;   Усъвършенстване, разширяване и надграждане на средствата и методите за провеждане на обществени консултации и интегриране на добри практики и инструменти за активно участие в процеса на вземане на решения при планиране и изпълнение на политики по околна среда. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Стратегическа цел 3: Изграждане на капацитет за управление на околната среда.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Осигуряване на възможности за продължаващо обучение и повишаване на експертизата в областите, свързани с околната среда в различните институции, капацитет за интегрирано планиране и провеждане на „зелени“ обществени поръчки:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на система и провеждане на регулярни оценки на капацитета и нуждата от обучение в областта на политиките по околна среда в държавните и общински институции и техните звена; * Въвеждане на компетентностен модел за служителите отговорни за управление на изпълнението на политиките по околна среда; * Планиране и провеждане на обучения съобразно оценката на нуждите; * Провеждане на обучения за планиране и провеждане на "зелени" обществени поръчки. | ***Осигуряване на възможности за продължаващо обучение и повишаване на експертизата в областите, свързани с околната среда в различните институции, капацитет за интегрирано планиране и провеждане на „зелени“ обществени поръчки:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на система и провеждане на регулярни оценки на капацитета и нуждата от обучение в областта на политиките по околна среда в държавните и общински институции и техните звена; * Въвеждане на компетентностен модел за служителите отговорни за управление на изпълнението на политиките по околна среда; * Планиране и провеждане на обучения съобразно оценката на нуждите;   Провеждане на обучения за планиране и провеждане на "зелени" обществени поръчки. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Интегриране и надграждане на информационни системи за по-добро проследяване на напредъка по изпълнение на целите за околна среда:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на единен електронен модул и система от индикатори за отчитане на изпълнението на общинските стратегически и планови документи, свързани с околната среда; * Осигуряване на оперативна съвместимост на информационните системи в администрацията; * Отдалечен достъп до споделени ресурси, в т.ч. бази данни. | ***Интегриране и надграждане на информационни системи за по-добро проследяване на напредъка по изпълнение на целите за околна среда:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на единен електронен модул и система от индикатори за отчитане на изпълнението на общинските стратегически и планови документи, свързани с околната среда; * Осигуряване на оперативна съвместимост на информационните системи в администрацията;   Отдалечен достъп до споделени ресурси, в т.ч. бази данни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Структуриране на национален подход на управление на изпълнението на целите за околна среда:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на функционален анализ на националната рамка от институции, ангажирани с управление на политики по околна среда и предложение за структуриране на национален подход на управление. | ***Структуриране на национален подход на управление на изпълнението на целите за околна среда:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на функционален анализ на националната рамка от институции, ангажирани с управление на политики по околна среда и предложение за структуриране на национален подход на управление. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| ОБОБЩЕНИЕ: Преобладаващата част от представените мерки се характеризират с дългосрочно, пряко и положително въздействие по отношение на компонент „Води“ (вкл. повърхностни, подземни, крайбрежни и зони за защита на водите), което се определя от създаване на предпоставки за подобряване на тяхното количествено и качествено състояние, предотвратяване на риска от замърсяване и оказване на натиск върху тях. Същите са със съществен принос за устойчивото използване и опазването на водните и морските ресурси (чл. 12 от Регламент 2020/852). За немалка част от мерките е оценено косвено положително въздействие, напр. мерките, свързани с климатичните изменения и адапацията към тях в контекста на наводненията и засушаванията. Относно мерките, за които е преценено, че нямат пряко отношение към водите – не се очакват отрицателни въздействия. Между двата варианта на НСОС и Плана за действие, предпочитана алтернатива по отношение на водите е Вариант 2, който дава по-голяма яснота на мерките, прецизирани са текстове на мерки, отпадат мерки, което не води до отрицателно въздействие и е добавена нова мярка, свързана с насърчаване на дигитализацията, което е с косвен принос към водите като компонент на околната среда, следствие от намаляване на въглеродния отпечатък. | | |

**Въздействие върху земните недра**

Предвижданията на НСОС и Плана за действие към нея (Вариант 1 и Вариант 2) нямат пряка връзка и отношение към земните недра, с изключение на:

* Мерките, свързани с насърчаване на проучването и реализирането на добив на критични суровини – добивът сам по себе си се свърза с дългосрочно отрицателно засягане на земните недра, но въздействието е ограничено по обхват – след приключване на експлоатация следва да бъде извършена рекултивация и терените да се възстановят в естествения си вид. Във Вариант 2 отпада мярката, която предвижда осъществяването на добив, като това прави този вариант предпочитан по отношение на земните недра.
* Мерките, които адресират климатичните изменения, като предлагат набор от действия за борба с тях (в контекста на последиците от климатичните изменения, свързани с движения на земни маси). Същевременно и в двата варианта са предвидени и мерки по отношение на борба с деградационните процеси, вкл. свлачищни и ерозионни. При изпълнението на тези мерки се очаква косвено положително въздействие, еднакво и равносилно и по двата варианата, като по този начин се създават предпоставки за стабилизране на земната основа.

**Въздействие върху почвите и земеползването**

| Приоритет/ Стратегическа цел/ Област на действие/ Мерки  Вариант 1 | Приоритет/ Стратегическа цел/ Област на действие/ Мерки  Вариант 2 | Оценка на въздействието на ниво „Мерки“ по Вариант 1 и Вариант 2 |
| --- | --- | --- |
| Приоритет 1: Възстановяване на природния капитал. Устойчиви общности и екосистеми | | |
| Стратегическа цел 1: *Възстановяване и съхраняване на биологичното разнообразие и естествените функции на екосистемите с особено внимание върху тези с висок потенциал на биологично разнообразие.* | | |
| Области на действие: | | |
| Вариант 1 на НСОС и План за действие | **Вариант 2 на НСОС и План за действие**  **\*промените са маркирани в червен цвят** |  |
| *Укрепване на нормативната и стратегическа рамка за възстановяване на природата*:  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на управлението и контрола, в съответствие с променените условия и изисквания, актуализация на нормативни актове: Проучване на нуждите, анализ и актуализация/изготвяне на нормативни актове, съобразени с променените условия; * Присъствие на биоразнообразието като компонент на секторните политики и стратегически документи: Инициативи за интегриране на биологичното разнообразие в секторните политики; * Усъвършенстване на подходите и мерките за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия: Актуализиране/създаване и внедряване на нови подходи и мерки за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия; * Актуализация на нормативна уредба; * Подготовка и приемане на Национални планове за опазване на биологичното разнообразие. | ***Укрепване на нормативната и стратегическа рамка за възстановяване на природата*:**  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на управлението и контрола, в съответствие с променените условия и изисквания, актуализация на нормативни актове: Проучване на нуждите, анализ и актуализация/изготвяне на нормативни актове, съобразени с променените условия; * Присъствие на биоразнообразието като компонент на секторните политики и стратегически документи: Инициативи за интегриране на биологичното разнообразие в секторните политики; * Усъвършенстване на подходите и мерките за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия: Актуализиране/създаване и внедряване на нови подходи и мерки за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия; * Актуализация на нормативна уредба;   Подготовка и приемане на Национални планове за опазване на биологичното разнообразие. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към почвите и земеползването.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Опазване и подобряване на състоянието на популациите на видовете и природните местообитания на територията на страната:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Въвеждане на специфични подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики: Реализиране на анализи и базирано върху тях, разработване на подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики; * Преки консервационни дейности за подобряване на природозащитното състояние на природни местообитания и видове; * Осигуряването на необходимите условия за функционирането и развитието на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие: Проекти за развитие и функциониране на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие; * Прилагане на действия за активно възстановяване и природозащитно управление. Разработване и прилагане на планове за действие за възстановяване и опазване на популациите на застрашени и уязвими видове; * Изпълнение на дейности за опазване на застрашени видове ex situ, чрез отглеждане на екземпляри в съответните обекти, както и съхранение на генетичен материал в контролирани от човека условия; * Провеждане на семинари и обучения за подобряване на взаимодействието между заинтересованите страни, в рамките на противодействието срещу бракониерството, трафика и незаконната търговия с екземпляри от дивата флора и фауна; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността за опазване и подобряване на състоянието на видовете и местообитанията; * Инвестиции в научни изследвания и иновации, в поддържането и подобряването на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и в обмен на знания. | ***Опазване и подобряване на състоянието на популациите на видовете и природните местообитания на територията на страната:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Въвеждане на специфични подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики: Реализиране на анализи и базирано върху тях, разработване на подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики; * Преки консервационни дейности за подобряване на природозащитното състояние на природни местообитания и видове; * Осигуряването на необходимите условия за функционирането и развитието на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие: Проекти за развитие и функциониране на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие; * Прилагане на действия за активно възстановяване и природозащитно управление. Разработване и прилагане на планове за действие за възстановяване и опазване на популациите на застрашени и уязвими видове; * Изпълнение на дейности за опазване на застрашени видове ex situ, чрез отглеждане на екземпляри в съответните обекти, както и съхранение на генетичен материал в контролирани от човека условия; * Провеждане на семинари и обучения за подобряване на взаимодействието между заинтересованите страни, в рамките на противодействието срещу бракониерството, трафика и незаконната търговия с екземпляри от дивата флора и фауна; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността за опазване и подобряване на състоянието на видовете и местообитанията;   Инвестиции в научни изследвания и иновации, в поддържането и подобряването на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и в обмен на знания. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  При изпълнение на мярка:  *Преки консервационни дейности за подобряване на природозащитното състояние на природни местообитания и видове* според характера на предвидените преки консервационни дейности е възможно да възникне промяна в начина на земеползване и/или нарушаване на повърхностния почвен слой, но въздействието би могло да бъде минимизирано и/или смекчено.  Останалите мерки нямат пряко отношение към почвите и земеползването.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Опазване и възстановяване на екосистемите и на екосистемните услуги и ползи, които те предоставят:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване управлението на екосистемите чрез оценка на капацитета на натоварване на значимите екосистеми, както и на капацитета им за предоставяне на екосистемни услуги; * Създаване на зелена инфраструктура и възстановяване на нарушените екосистеми; * Изграждане, реконструкция и рехабилитация на „зелена” и „синя” инфраструктура за осигуряване на екологични коридори и подобряване състоянието на популациите на видове в сухоземните и водни екосистеми; * Подобряване трансфера на знания и комуникацията със заинтересованите страни относно състоянието на екосистемите и услугите от тях; повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги: Проекти за създаване на мрежи, обмен на информация, комуникация със заинтересованите страни, повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги; * Разработване и прилагане на подходи за остойностяване на екосистемните услуги; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността на екосистемите и ползите от екосистемните услуги; * Подобряване на националния научен капацитет и обмен на знания. | ***Опазване и възстановяване на екосистемите и на екосистемните услуги и ползи, които те предоставят:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване управлението на екосистемите чрез оценка на капацитета на натоварване на значимите екосистеми, както и на капацитета им за предоставяне на екосистемни услуги; * Създаване на зелена инфраструктура и възстановяване на нарушените екосистеми; * Изграждане, реконструкция и рехабилитация на „зелена” и „синя” инфраструктура за осигуряване на екологични коридори и подобряване състоянието на популациите на видове в сухоземните и водни екосистеми; * Подобряване трансфера на знания и комуникацията със заинтересованите страни относно състоянието на екосистемите и услугите от тях; повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги: Проекти за създаване на мрежи, обмен на информация, комуникация със заинтересованите страни, повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги; * Разработване и прилагане на подходи за остойностяване на екосистемните услуги; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността на екосистемите и ползите от екосистемните услуги;   Подобряване на националния научен капацитет и обмен на знания. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Повечето от представените мерки се характеризират с преки и косвени положителни въздействия върху почвите, които ще бъдат благоприятствани от опазването и възстановяването на екосистемите и на екосистемните услуги.  За останалите мерки не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Насърчаване на устойчиви земеделски практики: подобряването на състоянието и многообразието на земеделските екосистеми:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Повишаване приноса на селското и горско стопанство за съхраняване и подобряване на биоразнообразието: Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин, подкрепа за производители на продукти по биологичен начин; * Запазване на относителния дял на земеделски земи с налични естествени елементи на ландшафта: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Възстановени и стабилизирани тревни екосистеми с висока природна стойност: Проекти за консервационни и възстановителни дейности; * Идентифициране, подпомагане и пазарна реализация на специфични продукти от земеделски системи с висока природна стойност; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | *Насърчаване на устойчиви земеделски практики: подобряването на състоянието и многообразието на земеделските екосистеми:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Повишаване приноса на селското и горско стопанство за съхраняване и подобряване на биоразнообразието: Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин, подкрепа за производители на продукти по биологичен начин; * Запазване на относителния дял на земеделски земи с налични естествени елементи на ландшафта: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Възстановени и стабилизирани тревни екосистеми с висока природна стойност: Проекти за консервационни и възстановителни дейности; * Идентифициране, подпомагане и пазарна реализация на специфични продукти от земеделски системи с висока природна стойност;   Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от представените мерки са насочени към подобряване на състоянието и многообразието на земеделските екосистеми, респективно очакваното въздействие по отношение на почвите е дългосрочно, положително пряко.  Мерките ще доведат до балансираност, ефективност и устойчивост на земеползването – дългосрочно, положително и пряко въздействие. |
| *Насърчаване на биологичното земеделие в съответсвие с целта до 2030 г. да се осигури биологичното обработване на най-малко 25% от земеделските земи на ЕС и предлагането и търсенето на биологични продукти:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Въвеждане на земеделски практики, опазващи биоразнообразието; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Насърчаване на технологичния и екологичен преход на селското стопанство:   Реализация на проекти за технологично обновяване, зелена инфраструктура, добри практики и природосъобразни решения. | ***Насърчаване на биологичното земеделие в съответсвие с целта до 2030 г. да се осигури биологичното обработване на най-малко 25% от земеделските земи на ЕС и предлагането и търсенето на биологични продукти:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Въвеждане на земеделски практики, опазващи биоразнообразието; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Насърчаване на технологичния и екологичен преход на селското стопанство:   Реализация на проекти за технологично обновяване, зелена инфраструктура, добри практики и природосъобразни решения. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Насърчаване на устойчиви практики за управление на почвите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Предотвратяване възникването на деградационни процеси, възстановяване и съхраняване функциите на почвите; * Устойчиво управление на почвите като природен ресурс и екологосъобразно земеползване: насърчителни и компесаторни мерки; * Възстановяване на горските площи. | ***Насърчаване на устойчиви практики за управление на почвите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Предотвратяване възникването на деградационни процеси, възстановяване и съхраняване функциите на почвите; * Устойчиво управление на почвите като природен ресурс и екологосъобразно земеползване: насърчителни и компесаторни мерки;   Възстановяване на горските площи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Изцяло положително, дългосрочно, пряко въздействие, обвързано с възстановяване и съхраняване функциите на почвите, вкл. подобряване на състоянието им – съдържание на орг. вещество, предотвратяване на замърсяване и на деградационни процеси.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Залесяване и засаждането на дървета с цел да се подпомогне биологичното разнообразие и възстановяването на екосистемите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на процесите на планиране и осъществяване на дейностите, свързани с опазването, възстановяването и поддържането на биологичното разнообразие: Изграждане на капацитет и обучения; * Информационни кампании за подобряване и увеличаване на популациите на дивеча и рибата за опазване на биологичното разнообразие и устойчиво развитие на горските екосистеми; * Създаване на условия за подпомагане на развитието на научно-приложните изследвания в приоритетни за горския сектор: Проекти за насърчаване на научно изследователската дейност и разработки. | ***Залесяване и засаждането на дървета с цел да се подпомогне биологичното разнообразие и възстановяването на екосистемите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на процесите на планиране и осъществяване на дейностите, свързани с опазването, възстановяването и поддържането на биологичното разнообразие: Изграждане на капацитет и обучения; * Информационни кампании за подобряване и увеличаване на популациите на дивеча и рибата за опазване на биологичното разнообразие и устойчиво развитие на горските екосистеми;   Създаване на условия за подпомагане на развитието на научно-приложните изследвания в приоритетни за горския сектор: Проекти за насърчаване на научно изследователската дейност и разработки. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към почвите.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Възстановяване на сладководните екосистеми и естествените функции на реките, за да бъдат изпълнени целите на Рамковата директива за водите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Осигуряване на непрекъснатостта на водните течения и движението на рибите - рибни проходи и байпаси; * Подобряване на естественото задържане на водата - възстановяване на меандри и ръкави; * Мерки за възстановяване и защита на речните брегове и речните корита от ерозия. | ***Възстановяване на сладководните екосистеми и естествените функции на реките, за да бъдат изпълнени целите на Рамковата директива за водите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Осигуряване на непрекъснатостта на водните течения и движението на рибите - рибни проходи и байпаси; * Подобряване на естественото задържане на водата - възстановяване на меандри и ръкави;   Мерки за възстановяване и защита на речните брегове и речните корита от ерозия. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към почвите.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитени зони от Мрежата Натура 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитените зони от мрежата „Натура 2000“; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Възстановяване на ключови за климата екосистеми в изпълнение на Стратегията на биологично разнообразие на ЕС 2030 и целите на Европейския зелен пакт | ***Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитени зони от Мрежата Натура 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитените зони от мрежата „Натура 2000“; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни;   Възстановяване на ключови за климата екосистеми в изпълнение на Стратегията на биологично разнообразие на ЕС 2030 и целите на Европейския зелен пакт | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към почвите и земеползването.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Стратегическа цел 2: Устойчиво управление на защитените зони и информирано участие на заинтересованите страни; споделена отговорност, споделено управление* | | |
| Области на действие: | | |
| *Изграждане на структура за управление на НЕМ:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Прилагане на управленски подход в защитени зони от Натура 2000 – осигуряване на подкрепа за органите за управление на защитени зони по Натура 2000: Изграждане на капацитет и техническа помощ; * Изграждане на капацитет на заинтересованите страни за прилагане на консервационни мерки, вкл. такива от НРПД и плановете за управление на защитените зони: Обучения и мрежи за обмен на добри практики; * Разработване на териториални планове за управление на защитените зони по Натура 2000. | ***Изграждане на структура за управление на НЕМ:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Прилагане на управленски подход в защитени зони от Натура 2000 – осигуряване на подкрепа за органите за управление на защитени зони по Натура 2000: Изграждане на капацитет и техническа помощ; * Изграждане на капацитет на заинтересованите страни за прилагане на консервационни мерки, вкл. такива от НРПД и плановете за управление на защитените зони: Обучения и мрежи за обмен на добри практики;   Разработване на териториални планове за управление на защитените зони по Натура 2000. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към почвите и земеползването.  Не се очакват отрицателни въздействия.  Косвено териториалните планове за управление на защитените зони по Натура 2000 биха могли да благоприятстват състоянието на почвите и земеползването в съответните защитени зони, чрез определяне на конкретни режими и правила. |
| *Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазване на защитените зони от мрежата Натура 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на капацитет на всички заинтересовани страни: Обучения и мрежи за обмен на добри практики; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | ***Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазване на защитените зони от мрежата Натура 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на капацитет на всички заинтересовани страни: Обучения и мрежи за обмен на добри практики;   Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към почвите и земеползването.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Организиране на надежден и ефективен процес на събиране, обобщаване, анализ и докладване на първични и агрегирани данни, осъществяване на мониторингови дейности на местообитания, видове и птици на територията на мрежата НАТУРА 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация, разширяване и надграждане на националните бази данни, свързани с биоразнообразието; * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието; * Подобряване на достъпа до информационни ресурси, свързани с биоразнообразието: Създаване на мрежи, обмен на информация и достъп до бази данни; * Внедряване на нови технологични решения и иновации, свързани с мониторинга на биоразнообразието. | ***Организиране на надежден и ефективен процес на събиране, обобщаване, анализ и докладване на първични и агрегирани данни, осъществяване на мониторингови дейности на местообитания, видове и птици на територията на мрежата НАТУРА 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация, разширяване и надграждане на националните бази данни, свързани с биоразнообразието; * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието; * Подобряване на достъпа до информационни ресурси, свързани с биоразнообразието: Създаване на мрежи, обмен на информация и достъп до бази данни;   Внедряване на нови технологични решения и иновации, свързани с мониторинга на биоразнообразието. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към почвите и земеползването.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: Насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики | ***Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:  Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: Насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към почвите и земеползването.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“. | ***Устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:  Мерки за устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към почвите и земеползването.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Осигуряване на ефективно функциониране на „Системата за мониторинг, контрол, допълване и актуализация на НПРД за 2014-2020“ и осигуряване на ефективно функциониране:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие   * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието | ***Осигуряване на ефективно функциониране на „Системата за мониторинг, контрол, допълване и актуализация на НПРД за 2014-2020“ и осигуряване на ефективно функциониране:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие  Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към почвите и земеползването.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Осигуряване на опазването, съхраняването и развитието на мрежата от защитени територии и биосферни паркове:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Определяне на важни за опазване на биологичното разнообразие територии, които още не са включени в мрежата от защитени територии; * Изготвяне/актуализиране и прилагане на планове за управление на защитени територии; * Актуализиране на площите на защитени територии, във връзка с по-точни замервания и промени в режимите на дейности в тях; * Целенасочени програми за насърчаване функционирането на българските биосферни паркове в съответствие със съвременните изисквания на програмата „Човекът и биосферата“ (MAB). | ***Осигуряване на опазването, съхраняването и развитието на мрежата от защитени територии и биосферни паркове:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Определяне на важни за опазване на биологичното разнообразие територии, които още не са включени в мрежата от защитени територии; * Изготвяне/актуализиране и прилагане на планове за управление на защитени територии; * Актуализиране на площите на защитени територии, във връзка с по-точни замервания и промени в режимите на дейности в тях;   Целенасочени програми за насърчаване функционирането на българските биосферни паркове в съответствие със съвременните изисквания на програмата „Човекът и биосферата“ (MAB). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към почвите и земеползването.  Не се очакват отрицателни въздействия.  Косвено почвите и начинът на земеползване, попадащи в съответните защитени територии и биосферни паркове, обект на мерките, могат да бъдат благоприятствани, чрез определяне на конкретни режими и правила, които да спомогнат за тяхното опазване. |
| *Максимално ограничаване на въвеждането и натурализирането на чужди видове в природата и контрол на широко разпространените инвазивни чужди видове:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на планове за действие за приоритетни пътища за въвеждане и разпространяване на инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и България; * Въвеждане на национална система за ранно откриване и предупреждение за инвазивни чужди видове, вкл. и тези, засягащи ЕС, и мониторинг на приоритетни инвазивни чужди видове за установяване на тенденциите в популациите им и ефекта от прилагането на мерките за контрол; * Разработване на план и изпълнение на пилотни проекти за спешни мерки и механизми за бързо ликвидиране на нововъведени инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и пилотно прилагане на спешни мерки и механизми. | ***Максимално ограничаване на въвеждането и натурализирането на чужди видове в природата и контрол на широко разпространените инвазивни чужди видове:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на планове за действие за приоритетни пътища за въвеждане и разпространяване на инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и България; * Въвеждане на национална система за ранно откриване и предупреждение за инвазивни чужди видове, вкл. и тези, засягащи ЕС, и мониторинг на приоритетни инвазивни чужди видове за установяване на тенденциите в популациите им и ефекта от прилагането на мерките за контрол;   Разработване на план и изпълнение на пилотни проекти за спешни мерки и механизми за бързо ликвидиране на нововъведени инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и пилотно прилагане на спешни мерки и механизми. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към почвите и земеползването.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Стратегическа цел 3: Екологизация на градовете - възстановяване на присъствието на природата в урбанизираните територии* | | |
| Области на действие | | |
| *Позеленяване на градовете: Опазване, възстановяваване и разширяване на зелената инфраструктура в градските и крайградски територии, осигуряване на повече и по-качествена зелена инфраструктура, насърчаване на инвестициите за подобряване на съществуващата и създаване на нова инфраструктура, взаимодействие между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за възстановяване и опазване на зелената и синя инфраструктура в градски и крайградски територии; * Насърчаване на частни инвестиции за подобряване на съществуващата и създаване на нова зелена и синя инфраструктура; * Насърчаване на дейности между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики. | ***Позеленяване на градовете: Опазване, възстановяваване и разширяване на зелената инфраструктура в градските и крайградски територии, осигуряване на повече и по-качествена зелена инфраструктура, насърчаване на инвестициите за подобряване на съществуващата и създаване на нова инфраструктура, взаимодействие между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за възстановяване и опазване на зелената и синя инфраструктура в градски и крайградски територии; * Насърчаване на частни инвестиции за подобряване на съществуващата и създаване на нова зелена и синя инфраструктура;   Насърчаване на дейности между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предвидените мерки, свързани със „позеленяване“ на градовете ще допринесат за улавяне на замърсителите от атмосферния въздух, което ще предотврати тяхното отлагане в повърхностния почвен слой.  Очакваното въздействие е пряко, положително и дългосрочно. |
| *Подобряване на териториалния баланс: Балансирано териториално развитие, което трябва да се преследва на национално ниво, като се вземат предвид географските особености, ограничаване на експлоатацията на природни зони и почви, насърчаване на оптималното управление на физическите ресурси и качествените стандарти за градовете. Това ще разреши противоречията между различни градове, градски райони, селски и защитени зони съгласно полицентрични принципи, функционална интеграция, устойчивост на околната среда и сътрудничество:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегрирани теритoриални инвестиции за зелена инфраструктура и стимулиране на по-малки градове * Разработване на планове за екологизиране на градовете с население над 20 000 жители. | ***Подобряване на териториалния баланс: Балансирано териториално развитие, което трябва да се преследва на национално ниво, като се вземат предвид географските особености, ограничаване на експлоатацията на природни зони и почви, насърчаване на оптималното управление на физическите ресурси и качествените стандарти за градовете. Това ще разреши противоречията между различни градове, градски райони, селски и защитени зони съгласно полицентрични принципи, функционална интеграция, устойчивост на околната среда и сътрудничество:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегрирани теритoриални инвестиции за зелена инфраструктура и стимулиране на по-малки градове   Разработване на планове за екологизиране на градовете с население над 20 000 жители. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Насърчаване на устойчивото използване на природните ресурси (електроенергия, вода, суровини и т.н.) чрез намаляване на натиска, възприемане на иновативни решения и поведение, в съответствие с необходимото приспособяване на услугите и инфраструктурата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Насърчаване на научна дейност за устойчиво използване на природни ресурси: Мерки за стимулиране на научна дейности и разработки; * Демонстрационни проекти за иновативно използване на природните ресурси в градска среда; * Информационни кампании за насърчаване на устойчивото използване на ресурсите; * Реализиране на проекти за приспособяване на услугите и инфраструктурата за устойчиво използване на ресурсите. | ***Насърчаване на устойчивото използване на природните ресурси (електроенергия, вода, суровини и т.н.) чрез намаляване на натиска, възприемане на иновативни решения и поведение, в съответствие с необходимото приспособяване на услугите и инфраструктурата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Насърчаване на научна дейност за устойчиво използване на природни ресурси: Мерки за стимулиране на научна дейности и разработки; * Демонстрационни проекти за иновативно използване на природните ресурси в градска среда; * Информационни кампании за насърчаване на устойчивото използване на ресурсите;   Реализиране на проекти за приспособяване на услугите и инфраструктурата за устойчиво използване на ресурсите. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието е дългосрочно, пряко, положително, предвид насърчаването на устойчивото ползване на природните ресурси, какъвто ресурс е и почвата. |
| *Подобряване на информираността и подкрепа за широкото участие на гражданите в демократичните процеси, насърчаване на социалното качество: От съществено значение е да се подобрят уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения, да се подкрепят настоящите усилия за иновации в областта на околната среда в градските райони:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения: Изграждане на капацитет, обучения, мрежи за обмен на добри практики; * Насърчаване на иновациите в областта на околната среда в градските райони. | ***Подобряване на информираността и подкрепа за широкото участие на гражданите в демократичните процеси, насърчаване на социалното качество: От съществено значение е да се подобрят уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения, да се подкрепят настоящите усилия за иновации в областта на околната среда в градските райони:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения: Изграждане на капацитет, обучения, мрежи за обмен на добри практики; * Насърчаване на иновациите в областта на околната среда в градските райони. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените дейности нямат пряко отношение към почвите.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| Приоритет 2: Развитие в границите на природния потенциал. Ресурсна ефективност и нулево замърсяване | | |
| *Стратегическа цел 1: Утвърждаване на модел на икономически растеж, който създава стойност.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Улесняване достъпа до финансиране на предприятията прилагащи мерки за ресурсна ефективност и кръгова употреба на материали:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на механизми за стимулиране и приоритизиране на проекти, свързани с разработване на нови технологии за ресурсна ефективност в действащото законодателство, подзаконовата нормативна уредба и инструментите за финансиране в областта на управлението на средствата от Европейските фондове, вкл. въвеждане на изисквания за задължителни дейности по внедряване на EMAS, ISO 14001 и др. международни и национални схеми в процедурите за предоставяне на БФП или подкрепа с финансов инструмент; * Разработване и прилагане на целенасочени програми за финансиране на мерки за ресурсна ефективност и кръгово използване на материали в предприятия от приоритетни за страната сектори, обхващащи целия жизнен цикъл на произвежданите продукти; * Създаване и въвеждане на инструменти за приоритетно финансиране на проекти за въвеждане на екодизайн и модел "продукт като услуга"; * Структуриране и прилагане на финансов инструмент за индустриална симбиоза за големи предприятия в приоритетни сектори от добивната и преработвателна промишленост. | ***Улесняване достъпа до финансиране на предприятията прилагащи мерки за ресурсна ефективност и кръгова употреба на материали:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на механизми за стимулиране и приоритизиране на проекти, свързани с разработване на нови технологии за ресурсна ефективност в действащото законодателство, подзаконовата нормативна уредба и инструментите за финансиране в областта на управлението на средствата от Европейските фондове, вкл. въвеждане на изисквания за задължителни дейности по внедряване на EMAS, ISO 14001 и др. международни и национални схеми в процедурите за предоставяне на БФП или подкрепа с финансов инструмент; * Разработване и прилагане на целенасочени програми за финансиране на мерки за ресурсна ефективност и кръгово използване на материали в предприятия от приоритетни за страната сектори, обхващащи целия жизнен цикъл на произвежданите продукти; * Създаване и въвеждане на инструменти за приоритетно финансиране на проекти за въвеждане на екодизайн и модел "продукт като услуга";   Структуриране и прилагане на финансов инструмент за индустриална симбиоза за големи предприятия в приоритетни сектори от добивната и преработвателна промишленост. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Ресурсната ефективност и кръговото използване на материалите, произхождащи от предложените мерки, са свързани с пряко, положително, дългосрочно въздействие по отношение на почвите и земеползването от гледна точка на облекчаване на тяхната експлоатация. |
| *Подкрепа за ефективно управление на водите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програма за подкрепа на предприятията за намаляване на количествата и повторно използване на вода в производствения цикъл; * Инвестиции в инфраструктура за ефективно и ефикасно напояване на земеделските земи. | ***Подкрепа за ефективно управление на водите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програма за подкрепа на предприятията за намаляване на количествата и повторно използване на вода в производствения цикъл; * Инвестиции в инфраструктура за ефективно и ефикасно напояване на земеделските земи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките нямат пряко отношение към почвите.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Повишаване информираността и капацитета на МСП за преход към кръгова икономика:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на ресурсен Център и информационна платформа за добри практики в подкрепа на бизнеса за преход към кръгова икономика; * Информационни кампании за популяризиране на добри практики за намаляване на количествата използвана вода във всички икономически сектори, вкл. селското стопанство; * Провеждане на таргетирани информационно-обучителни кампании за популяризиране на предимствата от въвеждането на екологична маркировка на ЕС, както и модела "продукт като услуга". | ***Повишаване информираността и капацитета на МСП за преход към кръгова икономика:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на ресурсен Център и информационна платформа за добри практики в подкрепа на бизнеса за преход към кръгова икономика; * Информационни кампании за популяризиране на добри практики за намаляване на количествата използвана вода във всички икономически сектори, вкл. селското стопанство;   Провеждане на таргетирани информационно-обучителни кампании за популяризиране на предимствата от въвеждането на екологична маркировка на ЕС, както и модела "продукт като услуга". | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Кръговата икономика, произхождаща от така предложените мерки, рефлектира с изцяло положително, пряко и дългосрочно въздействие по отношение на почвите и земеползването от гледна точка на тяхната експлоатация – намаляване на натиска върху природните ресурси. |
| *Подобряване на нормативната и административна среда за стимулиране прилагането на модели на кръговата икономика:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ и подобряване на националната регулаторна рамка за стимулиране прилагането на модела на кръгова икономика; * Анализ и ревизия на методическата база на МОСВ за прилагане на НДНТ, свързано с изискванията за ресурсна ефективност; * Анализ на ефекта от повторното използване на води за напояване в земеделието и ревизия на Наредбата за качеството на водите за напояване на земеделските култури; * Анализ на възможностите и изменение на нормативната уредба в областта на строителството за повишаване на изискванията за задължително съдържание на рециклирани материали в определени продуктови групи. | ***Подобряване на нормативната и административна среда за стимулиране прилагането на модели на кръговата икономика:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ и подобряване на националната регулаторна рамка за стимулиране прилагането на модела на кръгова икономика; * Анализ и ревизия на методическата база на МОСВ за прилагане на НДНТ, свързано с изискванията за ресурсна ефективност; * Анализ на ефекта от повторното използване на води за напояване в земеделието и ревизия на Наредбата за качеството на водите за напояване на земеделските култури;   Анализ на възможностите и изменение на нормативната уредба в областта на строителството за повишаване на изискванията за задължително съдържание на рециклирани материали в определени продуктови групи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Насърчаване на устойчиви модели на производство и потребление: разширяване на инструментите и ресурсите за подкрепа на бизнеса в прехода към кръгова икономика, включително информационни, финансови и технологични:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и провеждане на информационно образователни програми за популяризиране на правилата за сертификация и ползите от екологичните маркировки, насочени към различни групи потребители и на база резултати от изследвания на моделите на потребление; * Разработване на инструменти за подкрепа на инициативи за взаимодействие за промотиране на продукти с екомаркировка на пазара, вкл. маркетинг, партньорства, доброволни споразумения и др.; * Разработване и прилагане на инструменти за допълнително финансиране на МСП в подкрепа на маркетиране на екологични продукти от ключови вериги за създаване на стойност - електроника, текстил, ИКТ и пластмаса; * Провеждане на регулярни изследвания на моделите на потребление с национални и регионални измерения; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на пазара на продукти втора употреба; * Информационно - образователни кампании за намаляване на отпадъците от хранителни продукти; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на разделното събиране на отпадъци от бита и възможностите за тяхната повторна употреба и рециклиране; * Национална програма за стимулиране на занаяти и дейности, свързани с удължаване на живота и употребата на продукти; * Създаване на електронна платформа за популяризиране на алтернативни на покупката на нови продукти и услуги; * Подкрепа за социални предприятия, които извършват дейности, свързани с удължаване на живота на стоките/ продуктите - обучения за повишаване на квалификацията на служителите, субсидирана заетост, маркетинг на продуктите. | ***Насърчаване на устойчиви модели на производство и потребление: разширяване на инструментите и ресурсите за подкрепа на бизнеса в прехода към кръгова икономика, включително информационни, финансови и технологични:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и провеждане на информационно образователни програми за популяризиране на правилата за сертификация и ползите от екологичните маркировки, насочени към различни групи потребители и на база резултати от изследвания на моделите на потребление; * Разработване на инструменти за подкрепа на инициативи за взаимодействие за промотиране на продукти с екомаркировка на пазара, вкл. маркетинг, партньорства, доброволни споразумения и др.; * Разработване и прилагане на инструменти за допълнително финансиране на МСП в подкрепа на маркетиране на екологични продукти от ключови вериги за създаване на стойност - електроника, текстил, ИКТ и пластмаса; * Провеждане на регулярни изследвания на моделите на потребление с национални и регионални измерения; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на пазара на продукти втора употреба; * Информационно - образователни кампании за намаляване на отпадъците от хранителни продукти; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на разделното събиране на отпадъци от бита и възможностите за тяхната повторна употреба и рециклиране; * Национална програма за стимулиране на занаяти и дейности, свързани с удължаване на живота и употребата на продукти; * Създаване на електронна платформа за популяризиране на алтернативни на покупката на нови продукти и услуги;   Подкрепа за социални предприятия, които извършват дейности, свързани с удължаване на живота на стоките/ продуктите - обучения за повишаване на квалификацията на служителите, субсидирана заетост, маркетинг на продуктите. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предивдените мерки се характеризират с косвен принос по отношение на почвите от гледна точка на предовтратяване на тяхното замърсяване с отпадъци, в резултат на предотвратяване образуването на отпадъци или тяхното екологосъобразно третиране. |
| *Подкрепа за въвеждане на нови бизнес модели, включително политики за насърчаване на свързаността между предприятията за споделяне на материали, технологии и информация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни програми за "зелено" предприемачество и "зелен" бизнес в професионалните училища, висшите учебни заведения и ЦПО; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки, включително по отношение на контрола и управлението на изпълнението на договори; * Подготовка и утвърждаване на методически указания за оценка на инвестиционни намерения по отношение на екологичната устойчивост на планираните дейности (Регламент (ЕС) 2020/852 за създаване на рамка за улесняване на устойчивите инвестиции); * Разработване и приемане на механизъм за приоритетно предоставяне на площите в индустриалните зони и паркове на групи от предприятия, които участват в индустриална симбиоза; * Анализ на възможностите за индустриална симбиоза и определяне на ключови производствени сектори; * Проучване за приложимостта на технологии за преработване на селскостопански отпадъци и индустриална симбиоза в сектор Селско стопанство. | ***Подкрепа за въвеждане на нови бизнес модели, включително политики за насърчаване на свързаността между предприятията за споделяне на материали, технологии и информация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни програми за "зелено" предприемачество и "зелен" бизнес в професионалните училища, висшите учебни заведения и ЦПО; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки, включително по отношение на контрола и управлението на изпълнението на договори; * Подготовка и утвърждаване на методически указания за оценка на инвестиционни намерения по отношение на екологичната устойчивост на планираните дейности (Регламент (ЕС) 2020/852 за създаване на рамка за улесняване на устойчивите инвестиции); * Разработване и приемане на механизъм за приоритетно предоставяне на площите в индустриалните зони и паркове на групи от предприятия, които участват в индустриална симбиоза; * Анализ на възможностите за индустриална симбиоза и определяне на ключови производствени сектори;   Проучване за приложимостта на технологии за преработване на селскостопански отпадъци и индустриална симбиоза в сектор Селско стопанство. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Споделянето на материали, заложено в предложения набор от мерки, ще допринесе за намаляване на експлоатационния натиск върху природните ресурси, вкл. и върху почвите.  Очакваното въздействие е пряко и положително. |
| *Осигуряване на капацитет за добив, преработка и рециклиране на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на национален списък на суровините от критично значение; * Картографиране на потенциала за добив на критични суровини при експлоатацията на съществуващи и бъдещи находища, закрити обекти на добивната и преработвателната промишленост; * Промени в националното законодателство, с които да бъде даден приоритет на проучването, добива, преработката и рециклирането на суровини, включени в националния списък на суровини от критично значение; * Подкрепа за активно участие на българския бизнес в Европейския алианс за суровините. | ***Осигуряване на капацитет за добив, преработка и рециклиране на суровини от критично значение:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на национален списък на суровините от критично значение; * Картографиране на потенциала за добив на критични суровини при експлоатацията на съществуващи и бъдещи находища, закрити обекти на добивната и преработвателната промишленост; * Промени в националното законодателство, с които да бъде даден приоритет на проучването, добива, преработката и рециклирането на суровини, включени в националния списък на суровини от критично значение;   Подкрепа за активно участие на българския бизнес в Европейския алианс за суровините. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Пряко, дългосрочно и положително въздействие, посредством намаляване/ елиминиране на добива на изкопаеми горива. |
| *Мобилизация на ресурси за добив и преработка на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване, финансиране и реализация на жизнеспособни проекти за добив и преработка на суровини от критично значение; * Подкрепа и съфинансиране на проекти за научни изследвания и иновации в областта на суровини от критично значение с участието на образователни, научно изследователски организации и бизнес. | *Мобилизация на ресурси за добив и преработка на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * ~~Разработване, финансиране и реализация на жизнеспособни проекти за добив и преработка на суровини от критично значение;~~ * Подкрепа и съфинансиране на проекти за научни изследвания и иновации в областта на суровини от критично значение с участието на образователни, научно изследователски организации и бизнес. | Пряко, дългосрочно и положително въздействие от представените мерки, посредством намаляване/ елиминиране на добива на изкопаеми горива.  Във вариант 2 въздействието е по-благорпиятно, предвид че отпада мярка, пряко насочена към добив на суровини. |
| *Разгръщане на потенциала за развитие на биоикономиката:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на националната стратегическа рамка свързана със секторите с роля в развитието на биоикономиката; * Създаване на център и мрежи за знания за биоикономика; * Подкрепа за научни изследвания и иновации за оползотворявана на потенциала на биологичните ресурси; * Популяризиране на съществуващата законодателна рамка, рамка от политики и добри практики по отношение на устойчиви и възобновяеми суровини в ЕС; * Обучение, образование и трансфер на знания за първични производители и предприемачи, насочени към повишаване на информираността за възможностите на биоикономиката. | ***Разгръщане на потенциала за развитие на биоикономиката:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на националната стратегическа рамка свързана със секторите с роля в развитието на биоикономиката; * Създаване на център и мрежи за знания за биоикономика; * Подкрепа за научни изследвания и иновации за оползотворявана на потенциала на биологичните ресурси; * Популяризиране на съществуващата законодателна рамка, рамка от политики и добри практики по отношение на устойчиви и възобновяеми суровини в ЕС;   Обучение, образование и трансфер на знания за първични производители и предприемачи, насочени към повишаване на информираността за възможностите на биоикономиката. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подкрепа за разработване и реализация на местни био-базирани модели на производство:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Усвояване на потенциала на съществуващите инструменти за подкрепа и финансиране на селските райони за развитие на местни био-базирани модели; * Подкрепа за създаване на клъстери за развитие на биоикономиката с участието на производители, академични среди, научно - изследователски структури и правещи политики. | ***Подкрепа за разработване и реализация на местни био-базирани модели на производство:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Усвояване на потенциала на съществуващите инструменти за подкрепа и финансиране на селските райони за развитие на местни био-базирани модели;   Подкрепа за създаване на клъстери за развитие на биоикономиката с участието на производители, академични среди, научно - изследователски структури и правещи политики. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Не се очакват отрицателни въздействия |
| *Стратегическа цел 2: Ефективно прилагане на йерархията на управление на отпадъците във всички процеси и на всички нива.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Намаляване на количествата образувани битови и производствени отпадъци, в това число подобряване на рамката за планиране, подобряване нивото на информираност на заинтересованите страни, инвестиции и ресурси за предотвратяване на образуването:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на указанията за разработване на общински програми за управление на отпадъците с акцент върху предотвратяване на образуването и повторно (кръгово) използване на ресурси, предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и приемане на Национална програма за предотвратяване и намаляване на загубата на храни; * Разработване на общински планове за предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци в общински звена и предприятия, в които се образуват хранителни отпадъци; * Изготвяне на указания и интегриране на съображенията за предотвратяване на образуването на отпадъци в процедурите по издаване/ актуализация на комплексни разрешителни. | ***Намаляване на количествата образувани битови и производствени отпадъци, в това число подобряване на рамката за планиране, подобряване нивото на информираност на заинтересованите страни, инвестиции и ресурси за предотвратяване на образуването:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на указанията за разработване на общински програми за управление на отпадъците с акцент върху предотвратяване на образуването и повторно (кръгово) използване на ресурси, предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и приемане на Национална програма за предотвратяване и намаляване на загубата на храни; * Разработване на общински планове за предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци в общински звена и предприятия, в които се образуват хранителни отпадъци;   Изготвяне на указания и интегриране на съображенията за предотвратяване на образуването на отпадъци в процедурите по издаване/ актуализация на комплексни разрешителни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предивдените мерки се характеризират с косвен принос по отношение на почвите от гледна точка на предовтратяване на тяхното замърсяване с отпадъци, в резултат на предотвратяване образуването на отпадъци или тяхното екологосъобразно третиране. |
| *Инвестиции и ресурси за намаляване на образуването на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за превенция и намаляване на отпадъците от дейността на администрацията на всички нива, вкл. звена и предприятия в резултат от въвеждане на електронно управление; * Разработване и изпълнение на програми от мерки за предотвратяване на образуването на отпадъци, като елемент от Общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване и изпълнение на демонстрационни проекти за предотвратяване образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на производствените отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на образуването на отпадъци от храни; * Инвестиции в системи за изграждане на съоръжения и инсталации за разделно събиране, подготовка, рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци; * Разработване и финансиране на специализирана програма за нучни изследвания и иновации в областта на предотвратяване на образуването на отпадъци. | ***Инвестиции и ресурси за намаляване на образуването на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за превенция и намаляване на отпадъците от дейността на администрацията на всички нива, вкл. звена и предприятия в резултат от въвеждане на електронно управление; * Разработване и изпълнение на програми от мерки за предотвратяване на образуването на отпадъци, като елемент от Общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване и изпълнение на демонстрационни проекти за предотвратяване образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на производствените отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на образуването на отпадъци от храни; * Инвестиции в системи за изграждане на съоръжения и инсталации за разделно събиране, подготовка, рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци; * Разработване и финансиране на специализирана програма за нучни изследвания и иновации в областта на предотвратяване на образуването на отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Подобряване нивото на информираност за предотвратяване на образуването на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Целенасочени информационни кампании за предотвратяване на образуването на отпадъци, разделно събиране и рециклиране, насочени към различни целеви публики - младежи, домакинства, институции, бизнес, вкл. подготовка на специализирани информационно - образователни материали; * Стимулиране участието на широк кръг заинтересовани лица и организации в европейски инициативи за предотвратяване на отпадъците; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки по отношение на предотвратяване на образуването на отпадъци от строителна и инвестиционна дейност. | ***Подобряване нивото на информираност за предотвратяване на образуването на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Целенасочени информационни кампании за предотвратяване на образуването на отпадъци, разделно събиране и рециклиране, насочени към различни целеви публики - младежи, домакинства, институции, бизнес, вкл. подготовка на специализирани информационно - образователни материали; * Стимулиране участието на широк кръг заинтересовани лица и организации в европейски инициативи за предотвратяване на отпадъците;   Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки по отношение на предотвратяване на образуването на отпадъци от строителна и инвестиционна дейност. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на нормативната уредба и националната стратегическа рамка за ускоряване процеса на прилагане на Директива ЕС 2019/904 и изпълнение на Европейската стратегия за пластмасата; * Изготвяне на описание на мерки и пътна карта за устойчиво намаляване на производството и потреблението на пластмасови продукти; * Изготвяне на национално представителни проучвания на пазара и вида на пластмасови продукти за еднократна употреба в обхвата на Директива 2019/904/ЕС; * Осигуряване на ефективна регулаторна и методическа основа за прилагане на системи за разширена отговорност на производителите на пластмасови продукти, включително за целите на предотвратяването и събирането на морски отпадъци; * Анализ и препоръки за промяна на данъчното законодателство за въвеждане на инструменти за ограничаване на производството и разпространението на нерециклирана и нерециклируема пластмаса; * Механизъм на междуинституционално взаимодействие и интегрираност на контрола на вноса на нерециклируеми отпадъци; * Интегриране на съображенията за ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти в плановете за басейново управление и регулациите на местно ниво; * Надграждане на националната информационна система за отпадъци, включително със специфични електронни инструменти за обмен на информация и добри практики по прилагане на изискванията за дизайн на продуктите и разширена отговорност на производителите; * Провеждане на национални информационни кампании относно въздействието на определени пластмасови продукти върху околната среда; * Подкрепа за научно изследователски проекти за разработване на технологии и продукти, намаляващи образуването на пластмасови отпадъци; * Пилотни проекти за въвеждане на депозитни системи за определени пластмасови продукти. | ***Ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на нормативната уредба и националната стратегическа рамка за ускоряване процеса на прилагане на Директива ЕС 2019/904 и изпълнение на Европейската стратегия за пластмасата; * Изготвяне на описание на мерки и пътна карта за устойчиво намаляване на производството и потреблението на пластмасови продукти; * Изготвяне на национално представителни проучвания на пазара и вида на пластмасови продукти за еднократна употреба в обхвата на Директива 2019/904/ЕС; * Осигуряване на ефективна регулаторна и методическа основа за прилагане на системи за разширена отговорност на производителите на пластмасови продукти, включително за целите на предотвратяването и събирането на морски отпадъци; * Анализ и препоръки за промяна на данъчното законодателство за въвеждане на инструменти за ограничаване на производството и разпространението на нерециклирана и нерециклируема пластмаса; * Механизъм на междуинституционално взаимодействие и интегрираност на контрола на вноса на нерециклируеми отпадъци; * Интегриране на съображенията за ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти в плановете за басейново управление и регулациите на местно ниво; * Надграждане на националната информационна система за отпадъци, включително със специфични електронни инструменти за обмен на информация и добри практики по прилагане на изискванията за дизайн на продуктите и разширена отговорност на производителите; * Провеждане на национални информационни кампании относно въздействието на определени пластмасови продукти върху околната среда; * Подкрепа за научно изследователски проекти за разработване на технологии и продукти, намаляващи образуването на пластмасови отпадъци;   Пилотни проекти за въвеждане на депозитни системи за определени пластмасови продукти. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Инвестиции в инфраструктура за устойчиво управление на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Доизграждане/ надграждане на регионалните системи за управление на битовите отпадъци; * Изграждане на общински площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинства във всички населени места с над 10 000 жители население; * Създаване на центрове за подготовка за повторна употреба на отпадъци от домакинства; * Изграждане на инсталации за рециклиране на отпадъци; * Изграждане на нови и разширяване на съществуващи системи за разделно събиране на отпадъци от домакинства; * Разработване и финансиране на програми за оползотворяване на зелени и други биоотпадъци за домакинствата. | ***Инвестиции в инфраструктура за устойчиво управление на отпадъците:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Доизграждане/ надграждане на регионалните системи за управление на битовите отпадъци; * Изграждане на общински площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинства във всички населени места с над 10 000 жители население; * Създаване на центрове за подготовка за повторна употреба на отпадъци от домакинства; * Изграждане на инсталации за рециклиране на отпадъци; * Изграждане на нови и разширяване на съществуващи системи за разделно събиране на отпадъци от домакинства;   Разработване и финансиране на програми за оползотворяване на зелени и други биоотпадъци за домакинствата. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното.  По време на етап строителство се очаква да бъде засегнат повърхностния почвен слой, като въздействието е ограничено, в обхвата на строителната площадка, обратимо, и временно. |
| *Осигуряване на капацитет за устойчиво управление на отпадъците на общинско ниво:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци; * Разработване и тестване на модели за оптимизиране на процеса на управление на битовите отпадъци от общините; * Въвеждане на механизъм за подкрепа за подобряване на взаимодействието между местните власти и организациите по оползотворяване на отпадъците с цел ефективно прилагане на принципа за разширена отговорност на производителя; * Въвеждане на модели на системи за управление на отпадъците на общинско ниво, базирани на принципа "замърсителят плаща"; * Подготовка и провеждане на информационни кампании за популяризиране на системите за управление на отпадъци и мерките, предвидени в общинските програми за управление на отпадъците; * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци. | ***Осигуряване на капацитет за устойчиво управление на отпадъците на общинско ниво:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци; * Разработване и тестване на модели за оптимизиране на процеса на управление на битовите отпадъци от общините; * Въвеждане на механизъм за подкрепа за подобряване на взаимодействието между местните власти и организациите по оползотворяване на отпадъците с цел ефективно прилагане на принципа за разширена отговорност на производителя; * Въвеждане на модели на системи за управление на отпадъците на общинско ниво, базирани на принципа "замърсителят плаща"; * Подготовка и провеждане на информационни кампании за популяризиране на системите за управление на отпадъци и мерките, предвидени в общинските програми за управление на отпадъците;   Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предивдените мерки се характеризират с косвен принос по отношение на почвите от гледна точка на предовтратяване на тяхното замърсяване с отпадъци, в резултат на предотвратяване образуването на отпадъци или тяхното екологосъобразно третиране. |
| *Подобряване на информационната основа и междусекторното сътрудничество за управление на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и изпълнение на Национална комуникационна стратегия за популяризиране на възможностите за повторна употреба и рециклиране на отпадъците; * Проучване на условията на пазара на материали, получени от рециклирани отпадъци от опаковки и планиране на мерки за подобряване на условията за реализацията им; * Разработване и прилагане на практики за поемане на доброволни ангажименти от бизнеса за предотвратяване на образуването на отпадъци от опаковки; * Подобряване и разширяване на инструментите за предоставяне на информация относно прилагането на принципа "разширена отговорност на производителя" и дейността на организациите за оползотворяване на отпадъци с фокус върху оценка на ефектите; * Надграждане и разширяване на информационната система за отпадъците с възможност за отчитане на общия напредък по прилагане на йерархията на управление на отпадъците и интегриране на общата европейска методика за докладване, включително относно повторна употреба на материали и продукти; * Разработване на механизъм за събиране и отчитане на надеждна информация за количествата образувани хранителни отпадъци. | ***Подобряване на информационната основа и междусекторното сътрудничество за управление на отпадъците:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и изпълнение на Национална комуникационна стратегия за популяризиране на възможностите за повторна употреба и рециклиране на отпадъците; * Проучване на условията на пазара на материали, получени от рециклирани отпадъци от опаковки и планиране на мерки за подобряване на условията за реализацията им; * Разработване и прилагане на практики за поемане на доброволни ангажименти от бизнеса за предотвратяване на образуването на отпадъци от опаковки; * Подобряване и разширяване на инструментите за предоставяне на информация относно прилагането на принципа "разширена отговорност на производителя" и дейността на организациите за оползотворяване на отпадъци с фокус върху оценка на ефектите; * Надграждане и разширяване на информационната система за отпадъците с възможност за отчитане на общия напредък по прилагане на йерархията на управление на отпадъците и интегриране на общата европейска методика за докладване, включително относно повторна употреба на материали и продукти;   Разработване на механизъм за събиране и отчитане на надеждна информация за количествата образувани хранителни отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предивдените мерки се характеризират с косвен принос по отношение на почвите от гледна точка на предовтратяване на тяхното замърсяване с отпадъци, в резултат на предотвратяване образуването на отпадъци или тяхното екологосъобразно третиране. |
| *Подобряване на механизмите за мониторинг, контрол и ефективно прилагане на законодателството в областта на управлението на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на националното законодателство за регламентиране на ясни наказателно - административни отговорности по отношение на контрола върху управлението на отпадъците на различните нива и институции; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители на РИОСВ; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители в общините; * Ежегодна оценка на нуждите и провеждане на обучения за служители на ДАМТН, КЗП и МЗ във връзка с контрола на съответствието на продуктите; * Изготвяне и въвеждане на обща платформа за отчитане на резултатите от контролната дейност на общините по изпълнение на изискванията за разделно събиране на отпадъците и подготовката за повторна употреба, резултатите от изпълнението на общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване на методика и правила за определяне на възнагражденията на организациите по оползотворяване на МРО, на база устойчивост, наличие на опасни вещества, пригодност за повторна употреба и рециклиране на продуктите; * Въвеждане на практики за доброволен одит върху ефективността на мерките за предотвратяване на образуването на отпадъците на ниво регионална система за УО, община, организация; * Осигуряване на необходимото техническо оборудване за изпълнение на контролните функции на отговорните институции (РИОСВ и общини); * Мерки за подобряване на капацитета за контрол на трансграничния превоз на отпадъци (електронни бази данни и програми за обучение). | ***Подобряване на механизмите за мониторинг, контрол и ефективно прилагане на законодателството в областта на управлението на отпадъците****:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на националното законодателство за регламентиране на ясни наказателно - административни отговорности по отношение на контрола върху управлението на отпадъците на различните нива и институции; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители на РИОСВ; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители в общините; * Ежегодна оценка на нуждите и провеждане на обучения за служители на ДАМТН, КЗП и МЗ във връзка с контрола на съответствието на продуктите; * Изготвяне и въвеждане на обща платформа за отчитане на резултатите от контролната дейност на общините по изпълнение на изискванията за разделно събиране на отпадъците и подготовката за повторна употреба, резултатите от изпълнението на общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване на методика и правила за определяне на възнагражденията на организациите по оползотворяване на МРО, на база устойчивост, наличие на опасни вещества, пригодност за повторна употреба и рециклиране на продуктите; * Въвеждане на практики за доброволен одит върху ефективността на мерките за предотвратяване на образуването на отпадъците на ниво регионална система за УО, община, организация; * Осигуряване на необходимото техническо оборудване за изпълнение на контролните функции на отговорните институции (РИОСВ и общини);   Мерки за подобряване на капацитета за контрол на трансграничния превоз на отпадъци (електронни бази данни и програми за обучение). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към почвите.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Изграждане на инфраструктура за намаляване на количествата и риска от депонирани отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане/ разширяване капацитета на депа за битови отпадъци; * Закриване и рекултивация на общински депа за битови отпадъци; * Финансиране на проекти за обезвреждане на излезли от употреба препарати за растителна защита; * Обезвреждане на УОЗ пестициди и залежали пестициди; * Дейности по обезвреждане на опасен отпадък (пенообразувател); * Създаване на общински системи за разделно събиране на опасни отпадъци от бита. | *Изграждане на инфраструктура за намаляване на количествата и риска от депонирани отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане/ разширяване капацитета на депа за битови отпадъци; * Закриване и рекултивация на общински депа за битови отпадъци; * Финансиране на проекти за обезвреждане на излезли от употреба продукти за растителна защита; * Обезвреждане на УОЗ пестициди и залежали пестициди; * Дейности по обезвреждане на опасен отпадък (пенообразувател);   Създаване на общински системи за разделно събиране на опасни отпадъци от бита. | Представените мерки се характеризират с дългосрочно, пряко, положително въздействие върху почвите, което се изразява в предотвратяване на риска от попадане на вредни/опасни вещества/ замърсители в тях.  Въздействието е еднакво и по двата Варианта, като във Вариант 2 единствено е прецизиран текстът на мярката, по същество тя не се променя. |
| *Подобряване на капацитета за управление и намаляване на риска от депониране на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подкрепа за научно изследователски проекти за намаляване количеството и обезвреждане на най-широко генерираните производствени, в т.ч. опасни отпадъци; * Създаване и поддържане на информационна система за предлаганите продукти от третирани утайки от ПСОВ за земеделието и рекултивация на нарушени терени; * Изготвяне на цялостно проучване за съдържанието на УОЗ в определени пластмасови отпадъци и формулиране на препоръки за тяхното оползотворяване и/или обезвреждане; * Съвременно оборудване на лаборатория за анализ на УОЗ, опасни вещества в пластмаси и др. опасни отпадъци. | ***Подобряване на капацитета за управление и намаляване на риска от депониране на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подкрепа за научно изследователски проекти за намаляване количеството и обезвреждане на най-широко генерираните производствени, в т.ч. опасни отпадъци; * Създаване и поддържане на информационна система за предлаганите продукти от третирани утайки от ПСОВ за земеделието и рекултивация на нарушени терени; * Изготвяне на цялостно проучване за съдържанието на УОЗ в определени пластмасови отпадъци и формулиране на препоръки за тяхното оползотворяване и/или обезвреждане;   Съвременно оборудване на лаборатория за анализ на УОЗ, опасни вещества в пластмаси и др. опасни отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки се характеризират с дългосрочно, пряко, положително въздействие върху почвите, което се изразява в предотвратяване на риска от попадане на вредни/опасни вещества/ замърсители в тях. |
| *Стратегическа цел 3: Трансформация на икономиката и модела на поведение към нулево замърсяване.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Инвестиции за ограничаване на замърсяването от и в урбанизираните системи: развитие и надграждане на програмите за ограничаване на замърсяването от урбанизираните системи (битово отопление, модернизация на транспорта, реконструкция и разширяване на ВиК системи за отвеждане и пречистване):*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане, реконструкция и разширяване на канализационни мрежи и ПСОВ за агломерации над 10000 е.ж.; * Изграждане, реконструкция и разширяване на системи за отвеждане и пречистване на отпадъчни води за агломерации над 2 000 е.ж.; * Изготвяне на дългосрочна програма за подобряване ефективността на изградените ПСОВ, включително чрез подобряване състоянието на канализационната мрежа.; * Разработване и изпълнение на проекти за трансгранично и транснационално сътрудничество за опазване на морската околна среда в Черноморски басейн с фокус върху научни изследвания; * Изпълнение на програми за поетапна подмяна на отоплителни уреди, които не отговарят на Регламента за екодизайн; * Изпълнение на инвестиционни мерки за ограничаване на шума с източник транспорт (съоръжения за ограничаване на шума); * Мерки за предотвратяване и ограничаване на деградационните процеси на почвите, включително борба с ерозията, устойчиво управление на деградирали терени; * Разработване и прилагане на нови технологии за техническа и биологична рекултивация на нарушени терени. | ***Инвестиции за ограничаване на замърсяването от и в урбанизираните системи: развитие и надграждане на програмите за ограничаване на замърсяването от урбанизираните системи (битово отопление, модернизация на транспорта, реконструкция и разширяване на ВиК системи за отвеждане и пречистване):***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане, реконструкция и разширяване на канализационни мрежи и ПСОВ за агломерации над 10000 е.ж.; * Изграждане, реконструкция и разширяване на системи за отвеждане и пречистване на отпадъчни води за агломерации над 2 000 е.ж.; * Изготвяне на дългосрочна програма за подобряване ефективността на изградените ПСОВ, включително чрез подобряване състоянието на канализационната мрежа.; * Разработване и изпълнение на проекти за трансгранично и транснационално сътрудничество за опазване на морската околна среда в Черноморски басейн с фокус върху научни изследвания; * Изпълнение на програми за поетапна подмяна на отоплителни уреди, които не отговарят на Регламента за екодизайн; * Изпълнение на инвестиционни мерки за ограничаване на шума с източник транспорт (съоръжения за ограничаване на шума); * Мерки за предотвратяване и ограничаване на деградационните процеси на почвите, включително борба с ерозията, устойчиво управление на деградирали терени;   Разработване и прилагане на нови технологии за техническа и биологична рекултивация на нарушени терени. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.   * Мерки за предотвратяване и ограничаване на деградационните процеси на почвите, включително борба с ерозията, устойчиво управление на деградирали терени;   и   * Разработване и прилагане на нови технологии за техническа и биологична рекултивация на нарушени терени   се характеризират с изцяло положително, пряко, дългосрочно въздействие върху почвите и земеползването, свързани с цялостно подобряване на състоянието им.  При реализация на останалите инфраструктурни мерки е възможно на етап строителство да възникнат ограничени по време и пространство отрицателни въздействия, които са обратими. |
| *Мерки и инициативи със специален фокус върху замърсяването с пластмаса:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на дейности за оценка и предотвратяване на замърсяването с пластмаса в подготовката на планови и законодателни инструменти на различни нива; * Разработване и популяризиране на насоки към бизнеса и потребителите за намаляване на употребата на пластмасови продукти за еднократна употреба при предлагане на стоки и продукти от ежедневен характер, организиране и провеждане на събития от масов характер и др.; * Изготвяне на методология за оценка и анализ на замърсяването с пластмасови отпадъци за различни екосистеми; * Подготовка и финансиране на проекти и инициативи за събиране и отчитане на морски отпадъци, събрани по време на риболовна дейност; * Анализ и оценка на капацитета на пристанищните приемни съоръжения за предотвратяване на образуването на пластмасови отпадъци от корабна дейност; * Анализ и оценка на приложимостта на системите за събиране на пластмасови отпадъци образувани от селскостопанска дейност. | ***Мерки и инициативи със специален фокус върху замърсяването с пластмаса:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на дейности за оценка и предотвратяване на замърсяването с пластмаса в подготовката на планови и законодателни инструменти на различни нива; * Разработване и популяризиране на насоки към бизнеса и потребителите за намаляване на употребата на пластмасови продукти за еднократна употреба при предлагане на стоки и продукти от ежедневен характер, организиране и провеждане на събития от масов характер и др.; * Изготвяне на методология за оценка и анализ на замърсяването с пластмасови отпадъци за различни екосистеми; * Подготовка и финансиране на проекти и инициативи за събиране и отчитане на морски отпадъци, събрани по време на риболовна дейност; * Анализ и оценка на капацитета на пристанищните приемни съоръжения за предотвратяване на образуването на пластмасови отпадъци от корабна дейност;   Анализ и оценка на приложимостта на системите за събиране на пластмасови отпадъци образувани от селскостопанска дейност. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки се характеризират с дългосрочно, пряко, положително въздействие върху почвите, което се изразява в предотвратяване на риска от попадане на вредни/опасни вещества/ замърсители в тях. |
| *Подкрепа за икономическите сектори, включително селското стопанство, за развитие на потенциала за неутралност по отношение на компонентите на околната среда и справяне със замърсяването при източника; насърчаване разработването и прилагането на икономически и финансови инструменти за намаляване и прекратяване изпускане на замърсяващи вещества в околната среда, вкл. чрез отпадъчни води:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на изискванията за нефинансово отчитане на предприятията и стандартите за отчитане на устойчивост, вкл. съгласно Директива 2014/95/ЕО и предстоящото й изменение; * Програми за подкрепа на съвместни научно изследователски проекти между научните институции и бизнеса за разработване на иновации и технологии за ограничаване на емисиите вредни вещества; * Планиране и провеждане на национална инициатива "Ангажимент за нулево замърсяване" за насърчаване на операторите от публичния и частния сектор за прилагане на най-малко замърсяващи технологии и процеси; * Създаване и поддържане на единен портал (едно гише) с информация за НДНТ и ангажиментите на операторите по отношение на предотвратяване на замърсяването; * Разработване и популяризиране на национален модел за нулево замърсяване за сгради; * Създаване на Национален консултантски център за предотвратяване на неустойчиви и замърсяващи практики в селското стопанство. | ***Подкрепа за икономическите сектори, включително селското стопанство, за развитие на потенциала за неутралност по отношение на компонентите на околната среда и справяне със замърсяването при източника; насърчаване разработването и прилагането на икономически и финансови инструменти за намаляване и прекратяване изпускане на замърсяващи вещества в околната среда, вкл. чрез отпадъчни води:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на изискванията за нефинансово отчитане на предприятията и стандартите за отчитане на устойчивост, вкл. съгласно Директива 2014/95/ЕО и предстоящото й изменение; * Програми за подкрепа на съвместни научно изследователски проекти между научните институции и бизнеса за разработване на иновации и технологии за ограничаване на емисиите вредни вещества; * Планиране и провеждане на национална инициатива "Ангажимент за нулево замърсяване" за насърчаване на операторите от публичния и частния сектор за прилагане на най-малко замърсяващи технологии и процеси; * Създаване и поддържане на единен портал (едно гише) с информация за НДНТ и ангажиментите на операторите по отношение на предотвратяване на замърсяването; * Разработване и популяризиране на национален модел за нулево замърсяване за сгради;   Създаване на Национален консултантски център за предотвратяване на неустойчиви и замърсяващи практики в селското стопанство. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието от постигане на неутралност по отношение на компонентите на околната среда е изцяло положително и дългосрочно за почвите, в ролята им на компонент на околната среда.  Същевременно ограничаването на емисиите на вредни вещества ще предотврати евентуалното тяхно отлагане върху повърхностния почвен слой, което също се оценява като пряко и положително. |
| *Подобряване на потенциала за намаляване и замяна на производството и употребата на химикали:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за създаване и насърчаване участието в мрежи за сътрудничество на заинтересованите страни от веригата за доставки за обмен на информация и стимулиране заместването на опасни химикали; * Мерки за улесняване достъпа до информация, техническа подкрепа и финансиране на икономически оператори за информирана замяна на опасни химикали с алтернативни вещества или технологии, вкл. обучения, семинари, ръководства и др.; * Програми за подкрепа на научно - изследователската дейност в областта на биомониторинга, разработването и адаптирането на методи за изпитване в областта на токсикологията, екотоксикологията и др. (вкл. засилване участието на България в съществуващи инициативи на европейско и международно ниво). | ***Подобряване на потенциала за намаляване на производството и замяна на употребата на опасните химикали с по-безопасни алтернативи***   * Мерки за създаване и насърчаване участието в мрежи за сътрудничество на заинтересованите страни от веригата за доставки за обмен на информация и стимулиране заместването на опасните химикали с по-безопасни алтернативи * Мерки за улесняване достъпа до информация, техническа подкрепа и финансиране на икономически оператори за информирана замяна на опасни химикали с алтернативни вещества или технологии, вкл. обучения, семинари, ръководства и др.; * Програми за подкрепа на научно - изследователската дейност в областта на биомониторинга, разработването и адаптирането на методи за изпитване в областта на токсикологията, екотоксикологията и др. (вкл. засилване участието на България в съществуващи инициативи на европейско и международно ниво). | Представените мерки са свързани с ограничаване на възможността от попадане на химикали в повърхностния почвен слой и неговото замърсяване.  Въздействието е положително, пряко, дългосрочно и по двата варианта, предвид че във Вариант 2 единствено е конкретизирана мярката, по същество тя не се променя. |
| *Укрепване на рамката за планиране и регулаторната рамка за по-голяма приложимост и прилагане на принципа „замърсителят плаща“:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и актуализация на националната регулаторна рамка, свързано с изискванията и промените на регулаторната рамка на ЕС за предотвратяване и намаляване на замърсяването; * Актуализация на Плановете за управление на речните басейни 2022 – 2027; * Изготвяне на оценка на състоянието на морската околна среда, оценка на изпълнението на ПоМ 2016 -2021 г. и актуализация на Морската стратегия на РБългария; * Укрепване на капацитета на Асоциациите по ВиК, ВиК операторите и общините за планиране, разработване и изпълнение на съвместни проекти за ограничаване на замърсяването; * Укрепване на капацитета на ВиК операторите за въвеждане на информационните технологии в управлението на ВиК системите, вкл. по отношение на качеството на водите; * Подкрепа за надграждане на капацитет на Дирекциите за басейново управление за планиране, въвеждане на критерии за добро екологично състояние, планиране и оценка на необходимите ресурси за изпълнение на ПУРБ; * Разработване на методология за оценка на натиска от дифузни източници на замърсяване, включително атмосферни отлагания върху морската среда и мерки за намаляване на замърсяването; * Изготвяне на Национален план за управление на утайките от ПСОВ; * Актуализация/ разработване на планове за устойчива градска мобилност и осигуряване на съответствие с новите цели по отношение намаляване на замърсяването на околната среда на ЕС; * Разработване на областни и общински програми за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите, вкл. мерки за предотвратяване и ограничаване на замърсяването; * Повишаване капацитета на областните и общински администрации за планиране, изпълнение и контрол на мерки за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите; * Актуализация на програмите за национален мониторинг в съответствие с рамката за интегриран мониторинг на замърсяването; * Проучвания за инвентаризация на локални почвени замърсявания; * Актуализация на СКШ и планове за действие съгласно Директива ЕС 2015/996 за установяване на общи методи за оценка и управление на шума в околната среда; * Критичен анализ на съществуващите инструменти за прилагане на принципа "замърсителят плаща" и формулиране на препоръки за използване на инструменти за ценообразуване. | ***Укрепване на рамката за планиране и регулаторната рамка за по-голяма приложимост и прилагане на принципа „замърсителят плаща“:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и актуализация на националната регулаторна рамка, свързано с изискванията и промените на регулаторната рамка на ЕС за предотвратяване и намаляване на замърсяването; * Актуализация на Плановете за управление на речните басейни 2022 – 2027; * Изготвяне на оценка на състоянието на морската околна среда, оценка на изпълнението на ПоМ 2016 -2021 г. и актуализация на Морската стратегия на РБългария; * Укрепване на капацитета на Асоциациите по ВиК, ВиК операторите и общините за планиране, разработване и изпълнение на съвместни проекти за ограничаване на замърсяването; * Укрепване на капацитета на ВиК операторите за въвеждане на информационните технологии в управлението на ВиК системите, вкл. по отношение на качеството на водите; * Подкрепа за надграждане на капацитет на Дирекциите за басейново управление за планиране, въвеждане на критерии за добро екологично състояние, планиране и оценка на необходимите ресурси за изпълнение на ПУРБ; * Разработване на методология за оценка на натиска от дифузни източници на замърсяване, включително атмосферни отлагания върху морската среда и мерки за намаляване на замърсяването; * Изготвяне на Национален план за управление на утайките от ПСОВ; * Актуализация/ разработване на планове за устойчива градска мобилност и осигуряване на съответствие с новите цели по отношение намаляване на замърсяването на околната среда на ЕС; * Разработване на областни и общински програми за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите, вкл. мерки за предотвратяване и ограничаване на замърсяването; * Повишаване капацитета на областните и общински администрации за планиране, изпълнение и контрол на мерки за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите; * Актуализация на програмите за национален мониторинг в съответствие с рамката за интегриран мониторинг на замърсяването; * Проучвания за инвентаризация на локални почвени замърсявания; * Актуализация на СКШ и планове за действие съгласно Директива ЕС 2015/996 за установяване на общи методи за оценка и управление на шума в околната среда; * Критичен анализ на съществуващите инструменти за прилагане на принципа "замърсителят плаща" и формулиране на препоръки за използване на инструменти за ценообразуване. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерки:   * Разработване на областни и общински програми за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите, вкл. мерки за предотвратяване и ограничаване на замърсяването; * Повишаване капацитета на областните и общински администрации за планиране, изпълнение и контрол на мерки за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите; * Актуализация на програмите за национален мониторинг в съответствие с рамката за интегриран мониторинг на замърсяването;   се характеризират с пряко, дългосрочно, положително въздействие върху почвите и земеползването в резултат от осигуряване на стратегически документи с принос за повишаване ефективността на опазване на почвите.  Останалите мерки нямат пряко отношение към почвите, не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Достъп до информация и култура на нулева толерантност към замърсяването: улесняване на достъпа на широк кръг от заинтересовани страни до информация относно технологии, добри практики и системни решения за превенция на замърсяването:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Провеждане на годишни кампании за подобряване на осведомеността на отделните бизнес сектори и широката общественост относно последствията за околната среда от замърсяването на водите, почвите и въздуха; * Единен информационен портал (едно гише) за достъп до информационни ресурси, свързани с предотвратяване на замърсяването; * Планиране и провеждане на тематични информационно -образователни кампании за опазване на морската околна среда, насочени към деца и младежи, широка общественост; * Обучително - информационни кампании за трансфер на знания в областта на опазването, устойчивото ползване и възстановяването на функциите на почвите, насочени към земеделски производители; * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни модули за разумна употреба на фармацевтични продукти и рисковете за околна среда за специалисти в сферата на здравеопазването и социалните услуги; * Разработване и популяризиране на информационни материали, провеждане на информационни кампании насърчаващи информираната замяна на употребата на химикали; * Разработване на специализирани информационни инструменти за достъп до интегрирани данни за нивата на шум и шумово замърсяване; * Програми за повишаване на осведомеността и профилактика на шумовото замърсяване; * Разработване и прилагане на специализирани програми за намаляване риска за здравето от шумово замърсяване, насочени към рискови групи. | ***Достъп до информация и култура на нулева толерантност към замърсяването: улесняване на достъпа на широк кръг от заинтересовани страни до информация относно технологии, добри практики и системни решения за превенция на замърсяването:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Провеждане на годишни кампании за подобряване на осведомеността на отделните бизнес сектори и широката общественост относно последствията за околната среда от замърсяването на водите, почвите и въздуха; * Единен информационен портал (едно гише) за достъп до информационни ресурси, свързани с предотвратяване на замърсяването; * Планиране и провеждане на тематични информационно -образователни кампании за опазване на морската околна среда, насочени към деца и младежи, широка общественост; * Обучително - информационни кампании за трансфер на знания в областта на опазването, устойчивото ползване и възстановяването на функциите на почвите, насочени към земеделски производители; * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни модули за разумна употреба на фармацевтични продукти и рисковете за околна среда за специалисти в сферата на здравеопазването и социалните услуги; * Разработване и популяризиране на информационни материали, провеждане на информационни кампании насърчаващи информираната замяна на употребата на опасните химикали с по-безопасни алтернативи; * Разработване на специализирани информационни инструменти за достъп до интегрирани данни за нивата на шум и шумово замърсяване; * Програми за повишаване на осведомеността и профилактика на шумовото замърсяване;   Разработване и прилагане на специализирани програми за намаляване риска за здравето от шумово замърсяване, насочени към рискови групи. | Въздействието от представените дейности върху почвите е косвено, положително, следствие от потенциалната възможност за намаляване на замърсяването на околната среда (респ. почвите).  Въздействието е еднакво и по двата варианта, предвид че Вариант 2 единствено конкретизира мярката, по същество тя не се променя. |
| *Подобряване на капацитета и механизмите за мониторинг и контрол, вкл. адекватна оценка на риска от емисии на вредни вещества:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на обхвата на системите за мониторинг на качеството на водите, изготвяне и изпълнение на програма за подобряване на качеството, методологията и обхвата на мониторинг; * Разширяване и модернизация на националните системи за мониторинг на въздуха, шума и радиологичен мониторинг; * Финансиране и изпълнение на проекти за изграждане на локални системи за мониторинг на КАВ; * Прилагане и популяризиране на пилотни модели на зони с ниски емисии от общини с критични превишения на емисиите замърсители в атмосферния въздух; * Изготвяне на методология за определяне и създаване на зони с ниски емисии; * Въвеждане на мерки за ограничаване на съдържанието на влага в дървата за огрев; * Подобряване качеството на техническите прегледи на превозните средства; * Интегриране на съображенията за опазване и устойчиво ползване на почвите на всички етапи от изпълнението на инвестиционни намерения в свлачищни райони - разрешителни, изискващи се по националното законодателство, оценка на въздействието върху околната среда; * Надграждане на съществуващата информационна система за състояние на почвите и привеждането и в съответствие с изискванията на Директива INSPIRE; * Анализ и актуализация на информацията относно състоянието на почвите в България; * Осигуряване на информационен ресурс и обучения за подобряване на капацитета на контролните органи в областта на управлението на химикалите, включително по отношение на оценката на риска; * Програми за повишаване на капацитета на отговорните институции по политиките за управление, предотвратяване и контрол на шума на всички нива. | ***Подобряване на капацитета и механизмите за мониторинг и контрол, вкл. адекватна оценка на риска от емисии на вредни вещества:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на обхвата на системите за мониторинг на качеството на водите, изготвяне и изпълнение на програма за подобряване на качеството, методологията и обхвата на мониторинг; * Разширяване и модернизация на националните системи за мониторинг на въздуха, шума и радиологичен мониторинг; * Финансиране и изпълнение на проекти за изграждане на локални системи за мониторинг на КАВ; * Прилагане и популяризиране на пилотни модели на зони с ниски емисии от общини с критични превишения на емисиите замърсители в атмосферния въздух; * Изготвяне на методология за определяне и създаване на зони с ниски емисии; * Въвеждане на мерки за ограничаване на съдържанието на влага в дървата за огрев; * Подобряване качеството на техническите прегледи на превозните средства; * Интегриране на съображенията за опазване и устойчиво ползване на почвите на всички етапи от изпълнението на инвестиционни намерения в свлачищни райони - разрешителни, изискващи се по националното законодателство, оценка на въздействието върху околната среда; * Надграждане на съществуващата информационна система за състояние на почвите и привеждането и в съответствие с изискванията на Директива INSPIRE; * Анализ и актуализация на информацията относно състоянието на почвите в България; * Осигуряване на информационен ресурс и обучения за подобряване на капацитета на контролните органи в областта на управлението на химикалите, включително по отношение на оценката на риска;   Програми за повишаване на капацитета на отговорните институции по политиките за управление, предотвратяване и контрол на шума на всички нива. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките, насочени към подобряване на капацитета и мониторинга на емисиите на вредни вещества и мярката за подобряване управлението на химикалите, вкл. по отношение оценка на риска, се характеризират с косвено положително въздействие върху почвите, посредством предоставяне на възможност за ранно идентифициране и предприемане на мерки в случай на завшени количества замърсители в атмосферния въздух и/или околната среда, което от своя страна ще предотврати тяхното отлагане върху повърхностния почвен слой и последващо замърсяване на почвите.  Мерки:   * Интегриране на съображенията за опазване и устойчиво ползване на почвите на всички етапи от изпълнението на инвестиционни намерения в свлачищни райони - разрешителни, изискващи се по националното законодателство, оценка на въздействието върху околната среда; * Надграждане на съществуващата информационна система за състояние на почвите и привеждането и в съответствие с изискванията на Директива INSPIRE; * Анализ и актуализация на информацията относно състоянието на почвите в България;   са пряко насочени към почвите, като се свързват с дългосрочно положително въздействие, което се изразява в опазване на почвите, ранно откриване на зараждащи се деградационни процеси и тяхното предотвратяване.  Тези мерки допринасят съществено за опазване на околната среда от замърсяване чрез предотвратяване емисиите на замърсители, различни от парникови газове, със създуха, водите или земята (чл. 14 от Регламент 2020/852). |
| Приоритет 3: Ограничаване на изменението на климата и адаптация към климатичните промени | | |
| *Стратегическа цел 1: Ограничаване на емисиите парникови газове - трансформация във всички сектори – от промишленост и енергетика до транспорт и бита.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Подкрепа за ускорена и справедлива трансформация към нисковъглеродно общество и икономика: изграждане на институционален капацитет, системни усилия за повишаване на информираност, знания и ангажираност, разработване и прилагане на финансови инструменти и социални програми, фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез разработване и провеждане на специализирани курсове насочени към разработващите политики за изграждане на умения и механизми за вземане на информирани решения; * Изграждане на мрежи за знания по декарбонизация на производството и нисковъглеродно развитие; * Фокусирани кампании за повишаване на осведомеността на обществеността по теми свързани с нисковъглеродно развитие и зелен преход, включително насърчаване „зелено“ потребление и поведение на обществеността; * Подобрена комуникация и информираност, чрез създаване на официална платформа за публичен достъп и разпространение на информация относно модели и практики за декарбонизация на икономиката; * Програма от мерки за разпространение на знания за декарбонизация, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Национална пътна карта за справедлив преход -предвиждаща адаптиране на политики и нормативна уредба, включително разработване на финансови инструменти и социални програми, гарантиращи справедлива трансформация на икономиката; * Прилагане на фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход - като областите Стара Загора, Перник и Кюстендил, както и районите с въглеродо-интензивна индустрия, които ще бъдат засегнати от прехода (разработване и изпълнение на Териториални планове за справедлив преход). | ***Подкрепа за ускорена и справедлива трансформация към нисковъглеродно общество и икономика: изграждане на институционален капацитет, системни усилия за повишаване на информираност, знания и ангажираност, разработване и прилагане на финансови инструменти и социални програми, фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез разработване и провеждане на специализирани курсове насочени към разработващите политики за изграждане на умения и механизми за вземане на информирани решения; * Изграждане на мрежи за знания по декарбонизация на производството и нисковъглеродно развитие; * Фокусирани кампании за повишаване на осведомеността на обществеността по теми свързани с нисковъглеродно развитие и зелен преход, включително насърчаване „зелено“ потребление и поведение на обществеността; * Подобрена комуникация и информираност, чрез създаване на официална платформа за публичен достъп и разпространение на информация относно модели и практики за декарбонизация на икономиката; * Програма от мерки за разпространение на знания за декарбонизация, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Национална пътна карта за справедлив преход -предвиждаща адаптиране на политики и нормативна уредба, включително разработване на финансови инструменти и социални програми, гарантиращи справедлива трансформация на икономиката; * Прилагане на фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход - като областите Стара Загора, Перник и Кюстендил, както и районите с въглеродо-интензивна индустрия, които ще бъдат засегнати от прехода (разработване и изпълнение на Териториални планове за справедлив преход). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието от представените мерки върху почвите е косвено, положително – посредством тяхното реализиране и принос към смекчаване изменението на климата, като вторично въздействие ще се предотвратят последиците от климатичните промени върху почвите (свлачища, ерозия и др.).  Мерките са „меки“ мерки, не се очаква възникване на отрицателни въздействия. |
| *Ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници и водород: премахване на бариерите и ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници, включително зелен водород:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Национална пътна карта за подобряване на условията за производство на енергия от възобновяеми източници (включително и създаване на енергийни общности); * Актуализация на Национален план за енергетика и климат и разработване на Дългосрочна стратегия с хоризонт 2050; * Актуализиране на нормативната база и политики, вкл.финансови, с цел насърчаване производството и потреблението на енергията от ВИ; * Програма за финансиране на физически лица за реализиране на мерки за енергия от възобновяеми източници в еднофамилни сгради и многофамилни сгради, които не са свързани към топлопреносни и газопреносни мрежи; * Изготвяне и приемане на Национална пътна карта за подобряване на условията за разгръщане на потенциала за развитие на водородните технологии и механизмите за производство и доставка на водород; * Информационни кампании и инициативи за насърчаване на потреблението на зелен водород, произведен чрез използването на енергия от ВИ, в т.ч. електрическа енергия, произведена от вятърна и слънчева енергия; * Подкрепа за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на инфраструктура, подходяща за пренос на водород и нисковъглеродни газообразни горива; * Схема за подпомагане на пилотни проекти за производство на зелен водород и биогаз; * Схема за подпомагане на проучвателна дейност и пилотни проекти за използване на геотермална енергия; * Схема за подкрепа на изграждане на ВЕИ мощности и батерии за съхранение. | *Ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници и водород: премахване на бариерите и ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници, включително зелен водород:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * ~~Национална пътна карта за подобряване на условията за производство на енергия от възобновяеми източници (включително и създаване на енергийни общности);~~ * Актуализация на Национален план за енергетика и климат и разработване на Дългосрочна стратегия с хоризонт 2050; * Актуализиране на нормативната база и политики, вкл.финансови, с цел насърчаване производството и потреблението на енергията от ВИ; * Програма за финансиране на единични мерки за енергия от възобновяеми източници в еднофамилни сгради и многофамилни сгради; * Изготвяне и приемане на Национална пътна карта за подобряване на условията за разгръщане на потенциала за развитие на водородните технологии и механизмите за производство и доставка на водород; * Информационни кампании и инициативи за насърчаване на потреблението на зелен водород, произведен чрез използването на енергия от ВИ, в т.ч. електрическа енергия, произведена от вятърна и слънчева енергия; * ~~Подкрепа за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на инфраструктура, подходяща за пренос на водород и нисковъглеродни газообразни горива;~~ * Схема за подпомагане на пилотни проекти за производство на зелен водород и биогаз; * Проучвателни дейности и разработване на пилотен проект за комбинирано производство на топлина и електричество от геотерални източници; * Дигитална трансформация и развитие на информационните системи и системите в реално време на Енергийния системен оператор в условията на нисковъглеродна икономика. * Схема в подкрепа на изграждането на минимум 1.4 GW ВЕИ и батерии. | По Вариант 1:  Въздействието от представените мерки върху състоянието на почвите и земеползването следва да се разглежда в няколко аспекта:   1. освено положително – посредством реализиране на „меките“ мерки, насърчаващи енергията от ВЕИ и приносът към смекчаване изменението на климата, ще бъдат благоприятствани и почвите чрез предотвратяване на евентуални деградационни процеси, произхождащи от климатичните изменения; 2. Пряко въздействие по отношение на земеползването – за целите на реализация на инфраструктура, свързана с ВЕИ, е възможно да се наложи промяна в земеползването – като начин на трайно ползване и предназначение. Това е процес, който се извършва в съответствие със законова процедура и при спазване на националното законодателство и при необходимост прилагане на съответни смекчаващи мерки, не би трябвало да доведе до значими отрицателни последици.   Пряко, отрицателно, временно – в хода на строителство на съпътстващата ВЕИ инфраструктура – по време на етап строителство ще бъде засегнат повърхностният почвен слой, като при спазване на добри практики и съответните смекчаващи мерки, това въздействие може да бъде минимизирано и обратимо.  По Вариант 2 –  Въздействието е аналогично на същото при Вариант 1, като във Вариант 2 се прецизират и конкретизират някои от мерките, отпадат две от мерките, което не е сързано с отрицателно въздействие и е въведена нова мярка относно дигитализацията, която няма пряко отношение към почвите и земеползването, не е свързана с отрицателни въздействия. От друга страна пък е изцяло с екологична насоченост и комплексно положително въздействие върху компонентите на околната среда, което прави Вариант 2 предпочитан. |
| *Засилени действия за повишаване на енергийната ефективност и намаляване на въглеродната интезивност на икономиката:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и гарантиране прилагането на политики, включително финансови инструменти подкрепящи декарбонизация на икономиката и намаляване на енергийната и въглеродна интензивност; Осигуряване на интегриран подход за фокусирано и координирано прилагане на мерки за енергийна ефективност във всички икономически сектори; * Програми за насърчаване разработване, трансфер и прилагане на еко-иновации за декарбонизация на икономиката; * Разработване и прилагане на пилотна грантова схема за Декарбонизация чрез инвестиции във е възобновяема енергия (ВЕИ мощности и батерии за съхранение за собствено потребление); * Гаранционен финансов инструмент за енергийна ефективност и възобновяема енергия; * Изграждане на платформи за трансфер на знания и технологии; * Национална програма за подпомагане симбиозата между научни звена и бизнес; * Подкрепа за бизнеса чрез своевременна информация и обучение за ефективно използване на възможностите на фондовете и програмите на ЕС, с акцент „Хоризонт Европа“, Механизма за справедлив преход, Механизма за възстановяване и устойчивост, InvestEU, ПКИП и др. | ***Засилени действия за повишаване на енергийната ефективност и намаляване на въглеродната интезивност на икономиката:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и гарантиране прилагането на политики, включително финансови инструменти подкрепящи декарбонизация на икономиката и намаляване на енергийната и въглеродна интензивност; Осигуряване на интегриран подход за фокусирано и координирано прилагане на мерки за енергийна ефективност във всички икономически сектори; * Програми за насърчаване разработване, трансфер и прилагане на еко-иновации за декарбонизация на икономиката; * Разработване и прилагане на пилотна грантова схема за Декарбонизация чрез инвестиции във е възобновяема енергия (ВЕИ мощности и батерии за съхранение за собствено потребление); * Гаранционен финансов инструмент за енергийна ефективност и възобновяема енергия; * Изграждане на платформи за трансфер на знания и технологии; * Национална програма за подпомагане симбиозата между научни звена и бизнес;   Подкрепа за бизнеса чрез своевременна информация и обучение за ефективно използване на възможностите на фондовете и програмите на ЕС, с акцент „Хоризонт Европа“, Механизма за справедлив преход, Механизма за възстановяване и устойчивост, InvestEU, ПКИП и др. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното – косвено положително въздействие, породено от смекчаване изменението на климата и евентуално пряко, отрицателно, временно и обратимо, в случай на реализация на произхождащите от мерките инициативи за инфраструктура, свързана с ВЕИ. |
| *Подкрепа за устойчива мобилност - необходимост от интензифициране на инвестициите в устойчив транспорт за намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма за насърчаване на научноизследователски и развойни дейности, свързани с екологични превозни средства и системи за таксуване; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение на развитието на устойчивата мобилност; * Интегриране на устойчивата градска мобилност в стратегическото планиране и инвестиционния процес в областта на регионалното и пространственото развитие; планиране и въвеждане на зони с ниски емисии в големите агломерации; * Програми за подпомагане осигуряването на чист, достъпен и финансово изгоден обществен транспорт дори в най-отдалечените райони; * Програми за насърчаване използването на алтернативни горива в транспортния сектор, изграждане на зарядна инфраструктура за превозните средства с електрическо и водородно задвижване; * Разработване и прилагане на бързи пилотни / демонстрационни схеми за подкрепа на устойчивата градска мобилност чрез мерки за развитие на екологични, безопасни, функционални и енергийно ефективни транспортни системи, включително интегриране на нулево-емисионни превозни средства на обществения транспорт (градски и междуселищен) в транспортната система на градовете, изграждане на зарядни станции за превозни средства на обществения транспорт; * Програма за подмяна на превозните средства на публичната администрация с ниско емисионни такива; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора. | ***Подкрепа за устойчива мобилност - необходимост от интензифициране на инвестициите в устойчив транспорт за намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма за насърчаване на научноизследователски и развойни дейности, свързани с екологични превозни средства и системи за таксуване; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение на развитието на устойчивата мобилност; * Интегриране на устойчивата градска мобилност в стратегическото планиране и инвестиционния процес в областта на регионалното и пространственото развитие; планиране и въвеждане на зони с ниски емисии в големите агломерации; * Програми за подпомагане осигуряването на чист, достъпен и финансово изгоден обществен транспорт дори в най-отдалечените райони; * Програми за насърчаване използването на алтернативни горива в транспортния сектор, изграждане на зарядна инфраструктура за превозните средства с електрическо и водородно задвижване; * Разработване и прилагане на бързи пилотни / демонстрационни схеми за подкрепа на устойчивата градска мобилност чрез мерки за развитие на екологични, безопасни, функционални и енергийно ефективни транспортни системи, включително интегриране на нулево-емисионни превозни средства на обществения транспорт (градски и междуселищен) в транспортната система на градовете, изграждане на зарядни станции за превозни средства на обществения транспорт; * Програма за подмяна на превозните средства на публичната администрация с ниско емисионни такива;   Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Изброените мерки са свързани с косвено, положително, дългосрочно въздействие върху почвите, следствие от предотвратяване на вероятността за попадане на замърсители от атмосферния въздух в тях.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд с цел намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програми и инвестиции за обновяване на сградния фонд, включително мерки за енергийна ефективност и използване на ВИ в сградите– производствени, обществени, жилищни сгради; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение прилагане на мерки за енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд; * Създаване на Национален фонд за декарбонизация и механизъм за финансиране на проекти за енергийна ефективност и възобновяеми източници; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора; * Актуализация на нормативната база с цел ускоряване процеса на обновяване на сградния фонд, вкл. дефиниране на "енергийна бедност" за домакинствата. | ***Енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд с цел намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програми и инвестиции за обновяване на сградния фонд, включително мерки за енергийна ефективност и използване на ВИ в сградите– производствени, обществени, жилищни сгради; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение прилагане на мерки за енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд; * Създаване на Национален фонд за декарбонизация и механизъм за финансиране на проекти за енергийна ефективност и възобновяеми източници; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора;   Актуализация на нормативната база с цел ускоряване процеса на обновяване на сградния фонд, вкл. дефиниране на "енергийна бедност" за домакинствата. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки се характеризират с косвено положително въздействие върху почвите, следствие от смекчаване на изменението на климата.  По време на дейностите, свързани с обновяване на сградния фонд са възможно незначителни, ограничени по обхват и обратими отрицателни въздействия върху почвите, следствие от извършване на строително-ремонтни дейности – напр. утъпкване. |
| *Стратегическа цел 2: Постигане на устойчиво към изменението на климата общество, адаптирано към неизбежното въздействие на изменението на климата.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Адаптиране на политиките и на нормативната уредба, така че да се превърнат в инструмент за справяне с последиците от изменението на климата: актуализиране на стандарти, нормативи, планове, политики или програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; осигуряване на адекватно финансиране на мерките по адаптация с приоритет към природосъобразните решения; насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на политиките за адаптиране, съобразяване на приоритетите и мерките с най-новите научни постижения; * Изготвяне и гарантиране на изпълнението на Стратегии за адаптиране на всички нива – национално, местно, както и по сектори; * Ревизиране на финансовите, социалните и застрахователни политики и интегриране на съобръжения за АИК, както и защита на бедните и най-необлагодетелстваните лица; * Финансов инструмент за адекватно финансиране на мерките по адаптация, с приоритет към природосъобразните решения; * Интегриране на съображенията по климата в секторните законодателство и политики (акцент: регионално и градско развитие, включително жилищна политика и строителство; воден сектор; енергетика; транспорт и транспортна инфраструктура; селско стопанство; туризъм; здравеопазване; биоразнообразие; гори); * Анализ и препоръки за подобряване на съгласуваността на политиките и координацията на инициативите на АИК в различните сектори и ясно разграничение на отговорностите и мандатите на различните субекти. | ***Адаптиране на политиките и на нормативната уредба, така че да се превърнат в инструмент за справяне с последиците от изменението на климата: актуализиране на стандарти, нормативи, планове, политики или програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; осигуряване на адекватно финансиране на мерките по адаптация с приоритет към природосъобразните решения; насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на политиките за адаптиране, съобразяване на приоритетите и мерките с най-новите научни постижения; * Изготвяне и гарантиране на изпълнението на Стратегии за адаптиране на всички нива – национално, местно, както и по сектори; * Ревизиране на финансовите, социалните и застрахователни политики и интегриране на съобръжения за АИК, както и защита на бедните и най-необлагодетелстваните лица; * Финансов инструмент за адекватно финансиране на мерките по адаптация, с приоритет към природосъобразните решения; * Интегриране на съображенията по климата в секторните законодателство и политики (акцент: регионално и градско развитие, включително жилищна политика и строителство; воден сектор; енергетика; транспорт и транспортна инфраструктура; селско стопанство; туризъм; здравеопазване; биоразнообразие; гори);   Анализ и препоръки за подобряване на съгласуваността на политиките и координацията на инициативите на АИК в различните сектори и ясно разграничение на отговорностите и мандатите на различните субекти. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към почвите и земеползването.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на планове (вкл. ПУРН), политики и програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; * Подобряване на нормите за проектиране и експлоатация на инфраструктура, в съответствие с новите климатични условия; * Развитие и подобрение на интегрирана система за мониторинг и оценка (М§О) -събиране на информация за климатичните промени и тяхното влияние върху икономиката и оценка на ефекта от адаптационните дейности; * Преглед и усъвършенстване на процедурите при извънредни ситуации на областно и общинско ниво; * Фокусирани програми от мерки за подобряване на управлението и защита от рискове от ИК на ключова инфраструктура и природните богатства, вкл. водни системи, инфраструктура за доставка на енергия, пътна инфраструктура и др. , с приоритет природосъобразни решения, системи за ранно предупреждение и др. "зелени" решения; * Фокусирана програма от мерки за превенция от рискове от ИК (наводнения; свлачища; пожари; екстремни температури и др.) в защита на населените места, вкл. системи за ранно предупреждаване; * Насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за справяне с последиците от екстремни явления. | ***Управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на планове (вкл. ПУРН), политики и програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; * Подобряване на нормите за проектиране и експлоатация на инфраструктура, в съответствие с новите климатични условия; * Развитие и подобрение на интегрирана система за мониторинг и оценка (М§О) -събиране на информация за климатичните промени и тяхното влияние върху икономиката и оценка на ефекта от адаптационните дейности; * Преглед и усъвършенстване на процедурите при извънредни ситуации на областно и общинско ниво; * Фокусирани програми от мерки за подобряване на управлението и защита от рискове от ИК на ключова инфраструктура и природните богатства, вкл. водни системи, инфраструктура за доставка на енергия, пътна инфраструктура и др. , с приоритет природосъобразни решения, системи за ранно предупреждение и др. "зелени" решения; * Фокусирана програма от мерки за превенция от рискове от ИК (наводнения; свлачища; пожари; екстремни температури и др.) в защита на населените места, вкл. системи за ранно предупреждаване;   Насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за справяне с последиците от екстремни явления. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към почвите и земеползването.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива: разработване и прилагане на фокусирани програми за изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива и сектори, включително създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване и прилагане на специализирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността и подобряване на образованието, насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване на специализирани курсове за изграждане на капацитет за разработващите политики и създаване на умения и инструменти за вземане на информирани решения; * Създаване на платформа с публичен достъп за подобряване на комуникациятa и информираността относно АИК; * Фокусирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността, включително насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация; * Разработване на национална база данни (онлайн портал), съдържаща специфична за АИК информация; * Програми за разпространение на знания за АИК, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Актуализация и подобряване на програмите за обучение в областта на изменението на климата в училищата и университетите. | ***Изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива: разработване и прилагане на фокусирани програми за изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива и сектори, включително създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване и прилагане на специализирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността и подобряване на образованието, насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване на специализирани курсове за изграждане на капацитет за разработващите политики и създаване на умения и инструменти за вземане на информирани решения; * Създаване на платформа с публичен достъп за подобряване на комуникациятa и информираността относно АИК; * Фокусирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността, включително насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация; * Разработване на национална база данни (онлайн портал), съдържаща специфична за АИК информация; * Програми за разпространение на знания за АИК, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки;   Актуализация и подобряване на програмите за обучение в областта на изменението на климата в училищата и университетите. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към почвите и земеползването.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Ефективно управление на знанието, стимулиране на научните изследвания, технологична модернизация и иновации в полза на устойчивост към ИК: подкрепа за научни изследвания, мрежи за знания за АИК, анализи и секторноориентирана информация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване/надграждане на платформи за знания в областта на климата, систематизиране на разнообразието от данни, трансформиране на наличната информация в специализирани инструменти и лесни за употреба продукти, вкл. публично достъпна динамична ГИС база данни; * Разширяване на подкрепата за научни изследвания и придобиване на повече и по-добри данни, свързани с климата, включително относно икономическите загуби; * Изготвяне на анализи и осигуряване на секторноориентирана информация въз основа на данни, получени от мониторинг, прогнози и метеорологични данни; * Изграждане на мрежи за знания по АИК;; * Технологична модернизация и внедряване на нови технологии за получаване и обработка на данни в областта на климата (дистанционно наблюдение, интелигентни метеорологични станции, изкуствен интелект и високопроизводителни изчисления и др.). | ***Ефективно управление на знанието, стимулиране на научните изследвания, технологична модернизация и иновации в полза на устойчивост към ИК: подкрепа за научни изследвания, мрежи за знания за АИК, анализи и секторноориентирана информация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване/надграждане на платформи за знания в областта на климата, систематизиране на разнообразието от данни, трансформиране на наличната информация в специализирани инструменти и лесни за употреба продукти, вкл. публично достъпна динамична ГИС база данни; * Разширяване на подкрепата за научни изследвания и придобиване на повече и по-добри данни, свързани с климата, включително относно икономическите загуби; * Изготвяне на анализи и осигуряване на секторноориентирана информация въз основа на данни, получени от мониторинг, прогнози и метеорологични данни; * Изграждане на мрежи за знания по АИК;;   Технологична модернизация и внедряване на нови технологии за получаване и обработка на данни в областта на климата (дистанционно наблюдение, интелигентни метеорологични станции, изкуствен интелект и високопроизводителни изчисления и др.). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към почвите и земеползването.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Възстановяване и опазване на екосистемите (крайбрежни, морски, сладководни, горски, почвени) като ключови за намаляване на емисиите ПГ и адаптация към климатичните промени:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма от мерки, насочени към оползотворяване на потенциала на горските генетични ресурси за адаптиране към изменението на климата, картиране на старите гори в недържавни горски територии, визуализация на горите в съществуващата информационна среда, визуализация на горите в съществуващата информационна среда с онлайн публика достъп до информация за горите, възстановяване на традиционни горски ландшафти; * Картиране на уязвимостта - определяне на регионални / местни ""червени линии"" за предотвратяване намаляването или загубата на екосистемни услуги важни за АИК; * Възстановяване на влажните зони и свързаността с реките (реки, влажни зони, заливни равнини, торфища и блата) и устойчиво управление на местообитанията (подобряване на водния поток и възстановяване на местообитанията, намаляване на фрагментацията, изчистване на растителността); * Възстановяване на територии с висок потенциал за влажни зони, но в момента използвани като земеделска земя; проучване на осъществимостта на изкуствените влажни зони; дейности, фокусирани върху подобряване на речната свързаност и възстановяване на заливните гори. | ***Възстановяване и опазване на екосистемите (крайбрежни, морски, сладководни, горски, почвени) като ключови за намаляване на емисиите ПГ и адаптация към климатичните промени:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма от мерки, насочени към оползотворяване на потенциала на горските генетични ресурси за адаптиране към изменението на климата, картиране на старите гори в недържавни горски територии, визуализация на горите в съществуващата информационна среда, визуализация на горите в съществуващата информационна среда с онлайн публика достъп до информация за горите, възстановяване на традиционни горски ландшафти; * Картиране на уязвимостта - определяне на регионални / местни ""червени линии"" за предотвратяване намаляването или загубата на екосистемни услуги важни за АИК; * Възстановяване на влажните зони и свързаността с реките (реки, влажни зони, заливни равнини, торфища и блата) и устойчиво управление на местообитанията (подобряване на водния поток и възстановяване на местообитанията, намаляване на фрагментацията, изчистване на растителността);   Възстановяване на територии с висок потенциал за влажни зони, но в момента използвани като земеделска земя; проучване на осъществимостта на изкуствените влажни зони; дейности, фокусирани върху подобряване на речната свързаност и възстановяване на заливните гори. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието от представените мерки е дългосрочно, пряко, положително чрез възстановяване на почвени екосистеми и/или други екосистеми, които са в пряка зависмост от/с почвената среда.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| Приоритет 4: Управление за ускорено постигане на целите за околната среда | | |
| *Стратегическа цел 1: Подобряване нивото на интегриране на политиките по управление на околната среда на всички нива.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Подобряване на процеса на вземане на решения и комуникация между институциите: активна комуникация и изграждане на общо разбиране за хоризонталния характер на политиките по околна среда между институциите с ангажимент в националната система за стратегическо планиране:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Сформиране и функциониране на тематични работни групи от експерти за междусекторно взаимодействие; * Изготвяне на периодични оценки за потенциалното въздействие на промените в международното и европейско екологично законодателство върху околната среда, икономиката и социалната система. | ***Подобряване на процеса на вземане на решения и комуникация между институциите: активна комуникация и изграждане на общо разбиране за хоризонталния характер на политиките по околна среда между институциите с ангажимент в националната система за стратегическо планиране:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Сформиране и функциониране на тематични работни групи от експерти за междусекторно взаимодействие;   Изготвяне на периодични оценки за потенциалното въздействие на промените в международното и европейско екологично законодателство върху околната среда, икономиката и социалната система. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към почвите  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Утвърждаване на целите за околна среда като задължителен елемент на стратегическото и програмно планиране, включително чрез прилагане на инструменти за по-добра оценка на ефективността на разходите, създаване и ефективно функциониране на междуинституционални координационни и консултативни механизми за интеграция на целите за околна среда в секторните и политиките за регионално и местно развитие:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване и функциониране на координационен механизъм за оценка, отчитане и актуализация на НСОС и плана за действие; * Разработване и въвеждане на механизъм за интегрирано отчитане на напредъка по изпълнение на националните цели за околна среда, обхващащ различни институции и нива на управление (индикатори, нива на отчитане, електронна среда); * Изготвяне и публикуване на годишни отчети за изпълнение на НСОС и плана за действие. | ***Утвърждаване на целите за околна среда като задължителен елемент на стратегическото и програмно планиране, включително чрез прилагане на инструменти за по-добра оценка на ефективността на разходите, създаване и ефективно функциониране на междуинституционални координационни и консултативни механизми за интеграция на целите за околна среда в секторните и политиките за регионално и местно развитие:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване и функциониране на координационен механизъм за оценка, отчитане и актуализация на НСОС и плана за действие; * Разработване и въвеждане на механизъм за интегрирано отчитане на напредъка по изпълнение на националните цели за околна среда, обхващащ различни институции и нива на управление (индикатори, нива на отчитане, електронна среда);   Изготвяне и публикуване на годишни отчети за изпълнение на НСОС и плана за действие. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към почвите.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Ефективно прилагане на подхода на стратегическа оценка на околната среда и устойчиви инвестиции при разработване на всяка секторна политика, програма или планов документ, осигуряване на методически и информационни ресурси за утвърждаване на рамка за устойчиви инвестиции на всички нива, пренасочване на инвестиционните разходи и улесняване финансирането на екологично устойчиви дейности:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Методическо подпомагане на експертите от публичната администрация и икономическите оператори за прилагане на превантивните инструменти - ЕО, ОВОС, КР, екологична отговорност, контролната дейност по химикали, вкл. на опасностите от големи аварии с опасни вещества; * Организиране и провеждане на обучения за прилагане на инструменти за оценка и ефективност на разходите, свързани с околната среда за експерти ангажирани с планирането и изпълнението на политики на национално, регионално и общинско ниво; * Изготвяне и популяризиране на национална концепция за премахване на вредните за околната среда субсидии, за прилагане на пазарните инструменти и инструментите за екологосъобразно бюджетиране, включително необходимите за гарантиране на социално справедлив преход, въвеждане на стандартизирани счетоводни практики за отчитане на природния капитал; * Създаване на методическа основа за мобилизиране на устойчиви инвестиции от публични и частни източници. | ***Ефективно прилагане на подхода на стратегическа оценка на околната среда и устойчиви инвестиции при разработване на всяка секторна политика, програма или планов документ, осигуряване на методически и информационни ресурси за утвърждаване на рамка за устойчиви инвестиции на всички нива, пренасочване на инвестиционните разходи и улесняване финансирането на екологично устойчиви дейности:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Методическо подпомагане на експертите от публичната администрация и икономическите оператори за прилагане на превантивните инструменти - ЕО, ОВОС, КР, екологична отговорност, **управлението** на химикали и опасностите от големи аварии с опасни вещества * Организиране и провеждане на обучения за прилагане на инструменти за оценка и ефективност на разходите, свързани с околната среда за експерти ангажирани с планирането и изпълнението на политики на национално, регионално и общинско ниво; * Изготвяне и популяризиране на национална концепция за премахване на вредните за околната среда субсидии, за прилагане на пазарните инструменти и инструментите за екологосъобразно бюджетиране, включително необходимите за гарантиране на социално справедлив преход, въвеждане на стандартизирани счетоводни практики за отчитане на природния капитал; * Създаване на методическа основа за мобилизиране на устойчиви инвестиции от публични и частни източници. | Предложените мерки гарантират интегрирането на политиките по устойчиво управление на околната среда във всички аспекти на управлението (планиране, изпълнение и оценка на ефектите), между секторите (хоризонтална интеграция) и на всички нива на управление на изпълнението (вертикална интеграция). В тази връзка по отношение на политиките, свързани с почвите, въздействието е положително.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, предвид че Вариант 2 единствено прецизира текста на мярката, по същество тя остава същата. |
| *Стратегическа цел 2: Информираност, образование и отговорност за околна среда.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Разработване и прилагане на комуникационни стратегии за популяризиране на целите за околна среда на национално ниво, обвързани с Целите за устойчиво развитие и политиките по околна среда на ЕС, включително тематични информационни кампании и обучения, междусекторни инициативи, насочени към различни аудитории и сектори:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на националните цели в областта на околната среда; * Организация и провеждане на съвместни (междусекторни) интерактивни тематични форуми за популяризиране на общоевропейските цели и документи в областта на околната среда, вкл. чрез използване на възможностите на информационните технологии (уебинари, on line дискусии и др.); * Разработване и прилагане на специализирани за различни групи и аудитории информационни електронни средства за предоставяне на информация. | ***Разработване и прилагане на комуникационни стратегии за популяризиране на целите за околна среда на национално ниво, обвързани с Целите за устойчиво развитие и политиките по околна среда на ЕС, включително тематични информационни кампании и обучения, междусекторни инициативи, насочени към различни аудитории и сектори:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на националните цели в областта на околната среда; * Организация и провеждане на съвместни (междусекторни) интерактивни тематични форуми за популяризиране на общоевропейските цели и документи в областта на околната среда, вкл. чрез използване на възможностите на информационните технологии (уебинари, on line дискусии и др.);   Разработване и прилагане на специализирани за различни групи и аудитории информационни електронни средства за предоставяне на информация. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Осигуряване на достъп и достъпност на информацията за околната среда, чрез интеграция на масиви от данни и структуриране на информацията по подходящ за различните потребители начин, включително такава свързана с достъп до правосъдие в областта на околната среда и правните задължения на различните заинтересовани страни:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на съдържанието и функциите, изготвяне на предложение за структуриране на информацията и подобряване на функционалностите на Интернет страницата на МОСВ, за да изпълнява ролята на "едно гише" за политиките и знанието, свързани с околната среда; * Разработване на специфичен информационен модул, като част от Интернет страницата на МОСВ относно достъпа до правосъдие по въпроси на околната среда; * Разработване и прилагане на указания със задължителни стандарти за дизайн и функции на Интернет страниците на звената на МОСВ, включително функции за обратна връзка, сигнали; * Мерки за подобряване на достъпа на гражданите до електронни услуги и информация, свързани с околната среда в общините. | ***Осигуряване на достъп и достъпност на информацията за околната среда, чрез интеграция на масиви от данни и структуриране на информацията по подходящ за различните потребители начин, включително такава свързана с достъп до правосъдие в областта на околната среда и правните задължения на различните заинтересовани страни:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на съдържанието и функциите, изготвяне на предложение за структуриране на информацията и подобряване на функционалностите на Интернет страницата на МОСВ, за да изпълнява ролята на "едно гише" за политиките и знанието, свързани с околната среда; * Разработване на специфичен информационен модул, като част от Интернет страницата на МОСВ относно достъпа до правосъдие по въпроси на околната среда; * Разработване и прилагане на указания със задължителни стандарти за дизайн и функции на Интернет страниците на звената на МОСВ, включително функции за обратна връзка, сигнали;   Мерки за подобряване на достъпа на гражданите до електронни услуги и информация, свързани с околната среда в общините. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Достъп до ресурси и знания за различните аспекти на устойчивото развитие:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на мрежа от експерти и организации, развиващи компетенции по въпроси на околната среда, които могат да предоставят обучения и консултации за различни институции и нива; * Разработване на инструменти (система от индикатори) за оценка на различните аспекти на устойчивото развитие на местно ниво; * Популяризиране и стимулиране на участието в общоевропейски инициативи. | ***Достъп до ресурси и знания за различните аспекти на устойчивото развитие:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на мрежа от експерти и организации, развиващи компетенции по въпроси на околната среда, които могат да предоставят обучения и консултации за различни институции и нива; * Разработване на инструменти (система от индикатори) за оценка на различните аспекти на устойчивото развитие на местно ниво;   Популяризиране и стимулиране на участието в общоевропейски инициативи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Подобряване и разширяване на механизмите за участие в процеса на планиране и изпълнение на политиките по околна среда, включително подобряване на капацитета (знания и достъп до инструменти) за превръщане на процедурите за обществени консултации в ефективен инструмент за активно участие в процесите на взимане на решения на национално, регионално и местно ниво:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Тематични работни групи с участието на национално представени браншови организации и организации на гражданския сектор по ключови въпроси за ускоряване процеса на постигане на целите за околна среда; * Разработване на инструменти за междинни и окончателна оценки на ефектите от прилагане на политики, стратегии и законодателни актове, свързани с опазването на околната среда за засилване на ролята на обществените консултации в тях; * Провеждане на обучения за подобряване на уменията за съвместно планиране (планиране по подхода отдолу - нагоре) за експерти от държавната и общинските администрации; * Усъвършенстване, разширяване и надграждане на средствата и методите за провеждане на обществени консултации и интегриране на добри практики и инструменти за активно участие в процеса на вземане на решения при планиране и изпълнение на политики по околна среда. | ***Подобряване и разширяване на механизмите за участие в процеса на планиране и изпълнение на политиките по околна среда, включително подобряване на капацитета (знания и достъп до инструменти) за превръщане на процедурите за обществени консултации в ефективен инструмент за активно участие в процесите на взимане на решения на национално, регионално и местно ниво:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Тематични работни групи с участието на национално представени браншови организации и организации на гражданския сектор по ключови въпроси за ускоряване процеса на постигане на целите за околна среда; * Разработване на инструменти за междинни и окончателна оценки на ефектите от прилагане на политики, стратегии и законодателни актове, свързани с опазването на околната среда за засилване на ролята на обществените консултации в тях; * Провеждане на обучения за подобряване на уменията за съвместно планиране (планиране по подхода отдолу - нагоре) за експерти от държавната и общинските администрации;   Усъвършенстване, разширяване и надграждане на средствата и методите за провеждане на обществени консултации и интегриране на добри практики и инструменти за активно участие в процеса на вземане на решения при планиране и изпълнение на политики по околна среда. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Стратегическа цел 3: Изграждане на капацитет за управление на околната среда.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Осигуряване на възможности за продължаващо обучение и повишаване на експертизата в областите, свързани с околната среда в различните институции, капацитет за интегрирано планиране и провеждане на „зелени“ обществени поръчки:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на система и провеждане на регулярни оценки на капацитета и нуждата от обучение в областта на политиките по околна среда в държавните и общински институции и техните звена; * Въвеждане на компетентностен модел за служителите отговорни за управление на изпълнението на политиките по околна среда; * Планиране и провеждане на обучения съобразно оценката на нуждите; * Провеждане на обучения за планиране и провеждане на "зелени" обществени поръчки. | ***Осигуряване на възможности за продължаващо обучение и повишаване на експертизата в областите, свързани с околната среда в различните институции, капацитет за интегрирано планиране и провеждане на „зелени“ обществени поръчки:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на система и провеждане на регулярни оценки на капацитета и нуждата от обучение в областта на политиките по околна среда в държавните и общински институции и техните звена; * Въвеждане на компетентностен модел за служителите отговорни за управление на изпълнението на политиките по околна среда; * Планиране и провеждане на обучения съобразно оценката на нуждите;   Провеждане на обучения за планиране и провеждане на "зелени" обществени поръчки. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Интегриране и надграждане на информационни системи за по-добро проследяване на напредъка по изпълнение на целите за околна среда:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на единен електронен модул и система от индикатори за отчитане на изпълнението на общинските стратегически и планови документи, свързани с околната среда; * Осигуряване на оперативна съвместимост на информационните системи в администрацията; * Отдалечен достъп до споделени ресурси, в т.ч. бази данни. | ***Интегриране и надграждане на информационни системи за по-добро проследяване на напредъка по изпълнение на целите за околна среда:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на единен електронен модул и система от индикатори за отчитане на изпълнението на общинските стратегически и планови документи, свързани с околната среда; * Осигуряване на оперативна съвместимост на информационните системи в администрацията;   Отдалечен достъп до споделени ресурси, в т.ч. бази данни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Структуриране на национален подход на управление на изпълнението на целите за околна среда:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на функционален анализ на националната рамка от институции, ангажирани с управление на политики по околна среда и предложение за структуриране на национален подход на управление. | ***Структуриране на национален подход на управление на изпълнението на целите за околна среда:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на функционален анализ на националната рамка от институции, ангажирани с управление на политики по околна среда и предложение за структуриране на национален подход на управление. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| ОБОБЩЕНИЕ: Въздействията от реализиране на предвидените мерки в НСОС и Плана за действие към нея върху почвите и земеползването имат няколко аспекта: 1. Пряко въздействие – за целите на реализация на някои от предвижданията е възможно да се наложи промяна в земеползването – начин на трайно ползване и предназначение. При следване на законовите и нормативни изисквания не би следвало последиците да са отрицателни. 2. Пряко, отрицателно, ограничено по обхват и обратимо въздействие – при извършване на строителни дейности (напр. при изпълнение на преки консервационни дейности за опазване на биологичното разнообразие, строителство на ВиК инфраструктура, инфраструктура, свързана с управление на отпадъците или ВЕИ) повърхностният почвен слой ще бъде нарушен, ще има утъпкване, вероятност за преминаване на тежко-товарна техника и др. При прилагане на добри практики и смекчаващи мерки, това въздействие може да бъде минимизирано. 3. Пряко, дългосрочно, положително въздействие – чрез изпълнение на мерки, директно спомагащи за опазване и възстановяване на почвите и техните функции, предотвратяване на замърсяването, подобряване на състоянието и многообразието на земеделските земи. Сред мерките са идентифицирани и такива, които допринасят съществено за предотвратяване и контрол на замърсяването (чл. 14 от Реглаент 2020/852). 4. Косвено положително – благоприятстване на почвите като компонент на околната среда, в резултат от прилагане на ограничителни режими в защитени зони и територии, от смекчаване изменението на климата и др. Не се очакват значими отрицателни въздействия. Между двата варианта на НСОС и Плана за действие, предпочитана алтернатива по отношение на почвите и земеползването е Вариант 2, който дава по-голяма яснота на мерките, прецизирани са текстове на мерки, отпадат мерки, което не води до отрицателно въздействие и е добавена нова мярка, свързана с насърчаване на дигитализацията, което е с косвен принос към почвите и земеползването като компонент на околната среда, следствие от намаляване на въглеродния отпечатък. | | |

**Въздействие върху биологичното разнообразие**

| Приоритет/ Стратегическа цел/ Област на действие/ Мерки  Вариант 1 | Приоритет/ Стратегическа цел/ Област на действие/ Мерки  Вариант 2 | Оценка на въздействието на ниво „Мерки“ по Вариант 1 и Вариант 2 |
| --- | --- | --- |
| Приоритет 1: Възстановяване на природния капитал. Устойчиви общности и екосистеми | | |
| Стратегическа цел 1: *Възстановяване и съхраняване на биологичното разнообразие и естествените функции на екосистемите с особено внимание върху тези с висок потенциал на биологично разнообразие.* | | |
| Области на действие: | | |
| Вариант 1 на НСОС и План за действие | **Вариант 2 на НСОС и План за действие**  **\*промените са маркирани в червен цвят** |  |
| *Укрепване на нормативната и стратегическа рамка за възстановяване на природата*:  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на управлението и контрола, в съответствие с променените условия и изисквания, актуализация на нормативни актове: Проучване на нуждите, анализ и актуализация/изготвяне на нормативни актове, съобразени с променените условия; * Присъствие на биоразнообразието като компонент на секторните политики и стратегически документи: Инициативи за интегриране на биологичното разнообразие в секторните политики; * Усъвършенстване на подходите и мерките за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия: Актуализиране/създаване и внедряване на нови подходи и мерки за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия; * Актуализация на нормативна уредба; * Подготовка и приемане на Национални планове за опазване на биологичното разнообразие. | ***Укрепване на нормативната и стратегическа рамка за възстановяване на природата*:**  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на управлението и контрола, в съответствие с променените условия и изисквания, актуализация на нормативни актове: Проучване на нуждите, анализ и актуализация/изготвяне на нормативни актове, съобразени с променените условия; * Присъствие на биоразнообразието като компонент на секторните политики и стратегически документи: Инициативи за интегриране на биологичното разнообразие в секторните политики; * Усъвършенстване на подходите и мерките за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия: Актуализиране/създаване и внедряване на нови подходи и мерки за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия; * Актуализация на нормативна уредба;   Подготовка и приемане на Национални планове за опазване на биологичното разнообразие. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от изброените мерки са пряко насочени към възстановяване и опазване на биологичното разнообразие (вкл. защитени растителни и животински видове от Приложение № 3 на ЗБР).  Мерките допринасят съществено към защитата и възстановяването и биологичното разнообразие и екосистемите (чл. 15 от Регламент 2020/852), посредством предоставяне на стратегическа рамка за опазване на природата и биологичното разнообразие.  Очакваното въздействие е пряко, положително, дългосрочно. |
| *Опазване и подобряване на състоянието на популациите на видовете и природните местообитания на територията на страната:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Въвеждане на специфични подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики: Реализиране на анализи и базирано върху тях, разработване на подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики; * Преки консервационни дейности за подобряване на природозащитното състояние на природни местообитания и видове; * Осигуряването на необходимите условия за функционирането и развитието на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие: Проекти за развитие и функциониране на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие; * Прилагане на действия за активно възстановяване и природозащитно управление. Разработване и прилагане на планове за действие за възстановяване и опазване на популациите на застрашени и уязвими видове; * Изпълнение на дейности за опазване на застрашени видове ex situ, чрез отглеждане на екземпляри в съответните обекти, както и съхранение на генетичен материал в контролирани от човека условия; * Провеждане на семинари и обучения за подобряване на взаимодействието между заинтересованите страни, в рамките на противодействието срещу бракониерството, трафика и незаконната търговия с екземпляри от дивата флора и фауна; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността за опазване и подобряване на състоянието на видовете и местообитанията; * Инвестиции в научни изследвания и иновации, в поддържането и подобряването на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и в обмен на знания. | ***Опазване и подобряване на състоянието на популациите на видовете и природните местообитания на територията на страната:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Въвеждане на специфични подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики: Реализиране на анализи и базирано върху тях, разработване на подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики; * Преки консервационни дейности за подобряване на природозащитното състояние на природни местообитания и видове; * Осигуряването на необходимите условия за функционирането и развитието на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие: Проекти за развитие и функциониране на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие; * Прилагане на действия за активно възстановяване и природозащитно управление. Разработване и прилагане на планове за действие за възстановяване и опазване на популациите на застрашени и уязвими видове; * Изпълнение на дейности за опазване на застрашени видове ex situ, чрез отглеждане на екземпляри в съответните обекти, както и съхранение на генетичен материал в контролирани от човека условия; * Провеждане на семинари и обучения за подобряване на взаимодействието между заинтересованите страни, в рамките на противодействието срещу бракониерството, трафика и незаконната търговия с екземпляри от дивата флора и фауна; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността за опазване и подобряване на състоянието на видовете и местообитанията;   Инвестиции в научни изследвания и иновации, в поддържането и подобряването на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и в обмен на знания. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от изброените мерки са насочени към постигане на благоприятен природозащитен статут на естествените и полуестествените местообитания и видове (вкл. защитени растителни и животински видове от Приложение № 3 на ЗБР) или предотвратяване на влошаването им, с което съществено допринасят за защитата и възстановяването и биологичното разнообразие и екосистемите (чл. 15 от Регламент 2020/852).  Въздействието е пряко, положително, дългосрочно. |
| *Опазване и възстановяване на екосистемите и на екосистемните услуги и ползи, които те предоставят:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване управлението на екосистемите чрез оценка на капацитета на натоварване на значимите екосистеми, както и на капацитета им за предоставяне на екосистемни услуги; * Създаване на зелена инфраструктура и възстановяване на нарушените екосистеми; * Изграждане, реконструкция и рехабилитация на „зелена” и „синя” инфраструктура за осигуряване на екологични коридори и подобряване състоянието на популациите на видове в сухоземните и водни екосистеми; * Подобряване трансфера на знания и комуникацията със заинтересованите страни относно състоянието на екосистемите и услугите от тях; повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги: Проекти за създаване на мрежи, обмен на информация, комуникация със заинтересованите страни, повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги; * Разработване и прилагане на подходи за остойностяване на екосистемните услуги; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността на екосистемите и ползите от екосистемните услуги; * Подобряване на националния научен капацитет и обмен на знания. | ***Опазване и възстановяване на екосистемите и на екосистемните услуги и ползи, които те предоставят:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване управлението на екосистемите чрез оценка на капацитета на натоварване на значимите екосистеми, както и на капацитета им за предоставяне на екосистемни услуги; * Създаване на зелена инфраструктура и възстановяване на нарушените екосистеми; * Изграждане, реконструкция и рехабилитация на „зелена” и „синя” инфраструктура за осигуряване на екологични коридори и подобряване състоянието на популациите на видове в сухоземните и водни екосистеми; * Подобряване трансфера на знания и комуникацията със заинтересованите страни относно състоянието на екосистемите и услугите от тях; повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги: Проекти за създаване на мрежи, обмен на информация, комуникация със заинтересованите страни, повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги; * Разработване и прилагане на подходи за остойностяване на екосистемните услуги; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността на екосистемите и ползите от екосистемните услуги;   Подобряване на националния научен капацитет и обмен на знания. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от изброените мерки са насочени към опазване биологичното разнообразие (вкл. защитени растителни и животински видове от Приложение № 3 на ЗБР) и чрез възстановяване на екосистемите с цел подобряване на тяхното състояние и засилване на способността им да предоставят екосистемни услуги (чл. 15 (буква а/) от Регламент 2020/852).  Въздействието е пряко, положително, дългосрочно. |
| *Насърчаване на устойчиви земеделски практики: подобряването на състоянието и многообразието на земеделските екосистеми:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Повишаване приноса на селското и горско стопанство за съхраняване и подобряване на биоразнообразието: Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин, подкрепа за производители на продукти по биологичен начин; * Запазване на относителния дял на земеделски земи с налични естествени елементи на ландшафта: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Възстановени и стабилизирани тревни екосистеми с висока природна стойност: Проекти за консервационни и възстановителни дейности; * Идентифициране, подпомагане и пазарна реализация на специфични продукти от земеделски системи с висока природна стойност; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | *Насърчаване на устойчиви земеделски практики: подобряването на състоянието и многообразието на земеделските екосистеми:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Повишаване приноса на селското и горско стопанство за съхраняване и подобряване на биоразнообразието: Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин, подкрепа за производители на продукти по биологичен начин; * Запазване на относителния дял на земеделски земи с налични естествени елементи на ландшафта: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Възстановени и стабилизирани тревни екосистеми с висока природна стойност: Проекти за консервационни и възстановителни дейности; * Идентифициране, подпомагане и пазарна реализация на специфични продукти от земеделски системи с висока природна стойност;   Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от изброените мерки са насочени към повишаване на биологичното разнообразие (вкл. защитени растителни и животински видове от Приложение № 3 на ЗБР) чрез устойчиво използване и управление на земята/ устойчиви селскостопански практики/ устойчиво управление на горите (чл. 15 (букви б/, в/ и г/) от Регламент 2020/852).  Въздействието е пряко, положително, дългосрочно. |
| *Насърчаване на биологичното земеделие в съответсвие с целта до 2030 г. да се осигури биологичното обработване на най-малко 25% от земеделските земи на ЕС и предлагането и търсенето на биологични продукти:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Въвеждане на земеделски практики, опазващи биоразнообразието; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Насърчаване на технологичния и екологичен преход на селското стопанство:   Реализация на проекти за технологично обновяване, зелена инфраструктура, добри практики и природосъобразни решения. | ***Насърчаване на биологичното земеделие в съответсвие с целта до 2030 г. да се осигури биологичното обработване на най-малко 25% от земеделските земи на ЕС и предлагането и търсенето на биологични продукти:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Въвеждане на земеделски практики, опазващи биоразнообразието; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Насърчаване на технологичния и екологичен преход на селското стопанство:   Реализация на проекти за технологично обновяване, зелена инфраструктура, добри практики и природосъобразни решения. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от изброените мерки са насочени към повишаване на биологичното разнообразие и осигуряване на адекватната му защита (вкл. защитени растителни и животински видове от Приложение № 3 на ЗБР) чрез устойчиво използване и управление на земята и прилагане на устойчиви селскостопански практики (чл. 15 (букви б/ и в/) от Регламент 2020/852).  Въздействието е пряко и косвено, положително, дългосрочно. |
| *Насърчаване на устойчиви практики за управление на почвите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Предотвратяване възникването на деградационни процеси, възстановяване и съхраняване функциите на почвите; * Устойчиво управление на почвите като природен ресурс и екологосъобразно земеползване: насърчителни и компесаторни мерки; * Възстановяване на горските площи. | ***Насърчаване на устойчиви практики за управление на почвите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Предотвратяване възникването на деградационни процеси, възстановяване и съхраняване функциите на почвите; * Устойчиво управление на почвите като природен ресурс и екологосъобразно земеползване: насърчителни и компесаторни мерки;   Възстановяване на горските площи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от изброените мерки са насочени към устойчиво използване и управление на земята, включително адекватна защита на биологичното разнообразие на почвите (чл. 15 (буква б/) от Регламент 2020/852).  Въздействието е пряко, положително, дългосрочно. |
| *Залесяване и засаждането на дървета с цел да се подпомогне биологичното разнообразие и възстановяването на екосистемите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на процесите на планиране и осъществяване на дейностите, свързани с опазването, възстановяването и поддържането на биологичното разнообразие: Изграждане на капацитет и обучения; * Информационни кампании за подобряване и увеличаване на популациите на дивеча и рибата за опазване на биологичното разнообразие и устойчиво развитие на горските екосистеми; * Създаване на условия за подпомагане на развитието на научно-приложните изследвания в приоритетни за горския сектор: Проекти за насърчаване на научно изследователската дейност и разработки. | ***Залесяване и засаждането на дървета с цел да се подпомогне биологичното разнообразие и възстановяването на екосистемите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на процесите на планиране и осъществяване на дейностите, свързани с опазването, възстановяването и поддържането на биологичното разнообразие: Изграждане на капацитет и обучения; * Информационни кампании за подобряване и увеличаване на популациите на дивеча и рибата за опазване на биологичното разнообразие и устойчиво развитие на горските екосистеми;   Създаване на условия за подпомагане на развитието на научно-приложните изследвания в приоритетни за горския сектор: Проекти за насърчаване на научно изследователската дейност и разработки. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от изброените мерки са насочени към устойчиво управление на горите, включително такива практики и използване на горите и залесените земи, което допринасят за повишаване на биологичното разнообразие или за спиране или предотвратяване на деградацията на екосистемите, обезлесяването и загубата на местообитания (чл. 15 (буква г/) от Регламент 2020/852).  Въздействието е пряко и косвено, положително, дългосрочно. |
| *Възстановяване на сладководните екосистеми и естествените функции на реките, за да бъдат изпълнени целите на Рамковата директива за водите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Осигуряване на непрекъснатостта на водните течения и движението на рибите - рибни проходи и байпаси; * Подобряване на естественото задържане на водата - възстановяване на меандри и ръкави; * Мерки за възстановяване и защита на речните брегове и речните корита от ерозия. | ***Възстановяване на сладководните екосистеми и естествените функции на реките, за да бъдат изпълнени целите на Рамковата директива за водите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Осигуряване на непрекъснатостта на водните течения и движението на рибите - рибни проходи и байпаси; * Подобряване на естественото задържане на водата - възстановяване на меандри и ръкави;   Мерки за възстановяване и защита на речните брегове и речните корита от ерозия. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от изброените мерки са насочени към защита и възстановяване на водното биоразнообразие и на водните екосистеми (буква е/, чл. 9 „Екологични цели“ от Регламент 2020/852).  Всички от изброените мерки са насочени и към постигане на благоприятен природозащитен статут на естествени и полуестествени местообитания и видове и чрез опазване и възстановяване на водни екосистеми (чл. 15 от Регламент 2020/852).  Въздействието е пряко, положително, дългосрочно. |
| *Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитени зони от Мрежата Натура 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитените зони от мрежата „Натура 2000“; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Възстановяване на ключови за климата екосистеми в изпълнение на Стратегията на биологично разнообразие на ЕС 2030 и целите на Европейския зелен пакт | ***Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитени зони от Мрежата Натура 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитените зони от мрежата „Натура 2000“; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни;   Възстановяване на ключови за климата екосистеми в изпълнение на Стратегията на биологично разнообразие на ЕС 2030 и целите на Европейския зелен пакт | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от изброените мерки са насочени към опазване на природата и биологичното разнообразие (вкл. защитени растителни и животински видове от Приложение № 3 на ЗБР), включително постигане на благоприятен природозащитен статут на естествените и полуестествените местообитания и видове или предотвратяване на влошаването им, когато вече са с благоприятен природозащитен статус и чрез опазване и възстановяване на сухоземните, морските и другите водни екосистеми (чл. 15 от Регламент 2020/852).  Мерките подпомагат процеса по съхранение на биологичното разнообразие и посредством увеличаване на обществената информираност, ангажираност и инициативност.  Въздействието е пряко и косвено, положително, дългосрочно. |
| *Стратегическа цел 2: Устойчиво управление на защитените зони и информирано участие на заинтересованите страни; споделена отговорност, споделено управление* | | |
| Области на действие: | | |
| *Изграждане на структура за управление на НЕМ:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Прилагане на управленски подход в защитени зони от Натура 2000 – осигуряване на подкрепа за органите за управление на защитени зони по Натура 2000: Изграждане на капацитет и техническа помощ; * Изграждане на капацитет на заинтересованите страни за прилагане на консервационни мерки, вкл. такива от НРПД и плановете за управление на защитените зони: Обучения и мрежи за обмен на добри практики; * Разработване на териториални планове за управление на защитените зони по Натура 2000. | ***Изграждане на структура за управление на НЕМ:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Прилагане на управленски подход в защитени зони от Натура 2000 – осигуряване на подкрепа за органите за управление на защитени зони по Натура 2000: Изграждане на капацитет и техническа помощ; * Изграждане на капацитет на заинтересованите страни за прилагане на консервационни мерки, вкл. такива от НРПД и плановете за управление на защитените зони: Обучения и мрежи за обмен на добри практики;   Разработване на териториални планове за управление на защитените зони по Натура 2000. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от изброените мерки са косвено насочени към опазване и повишаване на биологичното разнообразие (вкл. защитени растителни и животински видове от Приложение № 3 на ЗБР). Целесъобразното управление на НЕМ осигурява дългосрочното опазване на природата и биологичното разнообразие.  Въздействието е косвено, положително, дългосрочно. |
| *Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазване на защитените зони от мрежата Натура 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на капацитет на всички заинтересовани страни: Обучения и мрежи за обмен на добри практики; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | ***Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазване на защитените зони от мрежата Натура 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на капацитет на всички заинтересовани страни: Обучения и мрежи за обмен на добри практики;   Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от изброените мерки са косвено насочени към опазване и повишаване на биологичното разнообразие (вкл. защитени растителни и животински видове от Приложение № 3 на ЗБР). Целесъобразното управление на НЕМ осигурява дългосрочното опазване на природата и биологичното разнообразие.  Въздействието е косвено, положително, дългосрочно. |
| *Организиране на надежден и ефективен процес на събиране, обобщаване, анализ и докладване на първични и агрегирани данни, осъществяване на мониторингови дейности на местообитания, видове и птици на територията на мрежата НАТУРА 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация, разширяване и надграждане на националните бази данни, свързани с биоразнообразието; * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието; * Подобряване на достъпа до информационни ресурси, свързани с биоразнообразието: Създаване на мрежи, обмен на информация и достъп до бази данни; * Внедряване на нови технологични решения и иновации, свързани с мониторинга на биоразнообразието. | ***Организиране на надежден и ефективен процес на събиране, обобщаване, анализ и докладване на първични и агрегирани данни, осъществяване на мониторингови дейности на местообитания, видове и птици на територията на мрежата НАТУРА 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация, разширяване и надграждане на националните бази данни, свързани с биоразнообразието; * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието; * Подобряване на достъпа до информационни ресурси, свързани с биоразнообразието: Създаване на мрежи, обмен на информация и достъп до бази данни;   Внедряване на нови технологични решения и иновации, свързани с мониторинга на биоразнообразието. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от изброените мерки са пряко насочени към биологичното разнообразие (вкл. защитени растителни и животински видове от Приложение № 3 на ЗБР). Осигуряването на необходима база от данните е необходима основа при последващи преки дейности за опазване и повишаване на биологичното разнообразие. Въздействието е пряко, положително, дългосрочно. |
| *Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: Насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики | ***Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:  Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: Насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от изброените мерки са насочени към повишаване на знанията за биологичното разнообразие (вкл. защитени растителни и животински видове от Приложение № 3 на ЗБР). Осигуряването на необходимия капацитет е основа при последващи преки дейности за опазване и повишаване на биологичното разнообразие.  Въздействието е косвено, положително, дългосрочно. |
| *Устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“. | ***Устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:  Мерки за устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от изброените мерки са пряко насочени към подобряване процеса на опазване на биологичното разнообразие (вкл. защитени растителни и животински видове от Приложение № 3 на ЗБР). Устойчиво подобряване на информационното осигуряване е основа при последващи преки дейности за опазване и повишаване на биологичното разнообразие.  Въздействието е косвено, положително, дългосрочно. |
| *Осигуряване на ефективно функциониране на „Системата за мониторинг, контрол, допълване и актуализация на НПРД за 2014-2020“ и осигуряване на ефективно функциониране:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие   * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието | ***Осигуряване на ефективно функциониране на „Системата за мониторинг, контрол, допълване и актуализация на НПРД за 2014-2020“ и осигуряване на ефективно функциониране:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие  Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от изброените мерки са косвено насочени към опазване и повишаване на биологичното разнообразие (вкл. защитени растителни и животински видове от Приложение № 3 на ЗБР).  Въздействието е косвено, положително, дългосрочно. |
| *Осигуряване на опазването, съхраняването и развитието на мрежата от защитени територии и биосферни паркове:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Определяне на важни за опазване на биологичното разнообразие територии, които още не са включени в мрежата от защитени територии; * Изготвяне/актуализиране и прилагане на планове за управление на защитени територии; * Актуализиране на площите на защитени територии, във връзка с по-точни замервания и промени в режимите на дейности в тях; * Целенасочени програми за насърчаване функционирането на българските биосферни паркове в съответствие със съвременните изисквания на програмата „Човекът и биосферата“ (MAB). | ***Осигуряване на опазването, съхраняването и развитието на мрежата от защитени територии и биосферни паркове:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Определяне на важни за опазване на биологичното разнообразие територии, които още не са включени в мрежата от защитени територии; * Изготвяне/актуализиране и прилагане на планове за управление на защитени територии; * Актуализиране на площите на защитени територии, във връзка с по-точни замервания и промени в режимите на дейности в тях;   Целенасочени програми за насърчаване функционирането на българските биосферни паркове в съответствие със съвременните изисквания на програмата „Човекът и биосферата“ (MAB). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от изброените мерки са насочени към опазване на природата и биологичното разнообразие (вкл. защитени растителни и животински видове от Приложение № 3 на ЗБР) и чрез опазване на сухоземните, морските и другите водни екосистеми с цел подобряване на тяхното състояние (чл. 15, буква а/ на Регламент 852/2020 г.).  Въздействието е пряко и косвено, положително, дългосрочно. |
| *Максимално ограничаване на въвеждането и натурализирането на чужди видове в природата и контрол на широко разпространените инвазивни чужди видове:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на планове за действие за приоритетни пътища за въвеждане и разпространяване на инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и България; * Въвеждане на национална система за ранно откриване и предупреждение за инвазивни чужди видове, вкл. и тези, засягащи ЕС, и мониторинг на приоритетни инвазивни чужди видове за установяване на тенденциите в популациите им и ефекта от прилагането на мерките за контрол; * Разработване на план и изпълнение на пилотни проекти за спешни мерки и механизми за бързо ликвидиране на нововъведени инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и пилотно прилагане на спешни мерки и механизми. | ***Максимално ограничаване на въвеждането и натурализирането на чужди видове в природата и контрол на широко разпространените инвазивни чужди видове:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на планове за действие за приоритетни пътища за въвеждане и разпространяване на инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и България; * Въвеждане на национална система за ранно откриване и предупреждение за инвазивни чужди видове, вкл. и тези, засягащи ЕС, и мониторинг на приоритетни инвазивни чужди видове за установяване на тенденциите в популациите им и ефекта от прилагането на мерките за контрол;   Разработване на план и изпълнение на пилотни проекти за спешни мерки и механизми за бързо ликвидиране на нововъведени инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и пилотно прилагане на спешни мерки и механизми. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от изброените мерки са насочени към опазване на биологичното разнообразие (вкл. защитени растителни и животински видове от Приложение № 3 на ЗБР) чрез ограничаване разпространението на инвазивни видове. С прилагането на посочените мерки, ще се насочат усилия към справяне със заплахата от ИЧВ, посредством което - постигане на благоприятен природозащитен статут на естествените и полуестествените местообитания и видове или предотвратяване на влошаването им, когато вече са с благоприятен природозащитен статус (чл. 15, буква а/ на Регламент 852/2020 г.).  Въздействието е пряко и косвено, положително, дългосрочно. |
| *Стратегическа цел 3: Екологизация на градовете - възстановяване на присъствието на природата в урбанизираните територии* | | |
| Области на действие | | |
| *Позеленяване на градовете: Опазване, възстановяваване и разширяване на зелената инфраструктура в градските и крайградски територии, осигуряване на повече и по-качествена зелена инфраструктура, насърчаване на инвестициите за подобряване на съществуващата и създаване на нова инфраструктура, взаимодействие между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за възстановяване и опазване на зелената и синя инфраструктура в градски и крайградски територии; * Насърчаване на частни инвестиции за подобряване на съществуващата и създаване на нова зелена и синя инфраструктура; * Насърчаване на дейности между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики. | ***Позеленяване на градовете: Опазване, възстановяваване и разширяване на зелената инфраструктура в градските и крайградски територии, осигуряване на повече и по-качествена зелена инфраструктура, насърчаване на инвестициите за подобряване на съществуващата и създаване на нова инфраструктура, взаимодействие между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за възстановяване и опазване на зелената и синя инфраструктура в градски и крайградски територии; * Насърчаване на частни инвестиции за подобряване на съществуващата и създаване на нова зелена и синя инфраструктура;   Насърчаване на дейности между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предвидените мерки, свързани с „позеленяване“ на градовете, опазване и създаване на зелената и синя инфраструктура в градски и крайградски територии допринасят за повишаване на биологичното разнообразие или за спиране или предотвратяване на деградацията на екосистемите, обезлесяването и загубата на местообитания в урбанизирани територии.  Очакваното въздействие е пряко, положително и дългосрочно. |
| *Подобряване на териториалния баланс: Балансирано териториално развитие, което трябва да се преследва на национално ниво, като се вземат предвид географските особености, ограничаване на експлоатацията на природни зони и почви, насърчаване на оптималното управление на физическите ресурси и качествените стандарти за градовете. Това ще разреши противоречията между различни градове, градски райони, селски и защитени зони съгласно полицентрични принципи, функционална интеграция, устойчивост на околната среда и сътрудничество:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегрирани теритoриални инвестиции за зелена инфраструктура и стимулиране на по-малки градове * Разработване на планове за екологизиране на градовете с население над 20 000 жители. | ***Подобряване на териториалния баланс: Балансирано териториално развитие, което трябва да се преследва на национално ниво, като се вземат предвид географските особености, ограничаване на експлоатацията на природни зони и почви, насърчаване на оптималното управление на физическите ресурси и качествените стандарти за градовете. Това ще разреши противоречията между различни градове, градски райони, селски и защитени зони съгласно полицентрични принципи, функционална интеграция, устойчивост на околната среда и сътрудничество:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегрирани теритoриални инвестиции за зелена инфраструктура и стимулиране на по-малки градове   Разработване на планове за екологизиране на градовете с население над 20 000 жители. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предвидените мерки, свързани с ограничаване на експлоатацията на природни зони и почви ще допринесат косвено за опазване на биологичното разнообразие. Изграждането на зелена инфраструктура ще осигури пряко положително въздействие чрез създаване на местообитания за видове.  Очакваното въздействие е пряко и косвено, положително и дългосрочно. |
| *Насърчаване на устойчивото използване на природните ресурси (електроенергия, вода, суровини и т.н.) чрез намаляване на натиска, възприемане на иновативни решения и поведение, в съответствие с необходимото приспособяване на услугите и инфраструктурата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Насърчаване на научна дейност за устойчиво използване на природни ресурси: Мерки за стимулиране на научна дейности и разработки; * Демонстрационни проекти за иновативно използване на природните ресурси в градска среда; * Информационни кампании за насърчаване на устойчивото използване на ресурсите; * Реализиране на проекти за приспособяване на услугите и инфраструктурата за устойчиво използване на ресурсите. | ***Насърчаване на устойчивото използване на природните ресурси (електроенергия, вода, суровини и т.н.) чрез намаляване на натиска, възприемане на иновативни решения и поведение, в съответствие с необходимото приспособяване на услугите и инфраструктурата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Насърчаване на научна дейност за устойчиво използване на природни ресурси: Мерки за стимулиране на научна дейности и разработки; * Демонстрационни проекти за иновативно използване на природните ресурси в градска среда; * Информационни кампании за насърчаване на устойчивото използване на ресурсите;   Реализиране на проекти за приспособяване на услугите и инфраструктурата за устойчиво използване на ресурсите. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието е дългосрочно, пряко, положително, предвид насърчаването на устойчивото ползване на природните ресурси, какъвто ресурс е и биологичното разнообразие и свързаните с него местообитания. |
| *Подобряване на информираността и подкрепа за широкото участие на гражданите в демократичните процеси, насърчаване на социалното качество: От съществено значение е да се подобрят уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения, да се подкрепят настоящите усилия за иновации в областта на околната среда в градските райони:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения: Изграждане на капацитет, обучения, мрежи за обмен на добри практики; * Насърчаване на иновациите в областта на околната среда в градските райони. | ***Подобряване на информираността и подкрепа за широкото участие на гражданите в демократичните процеси, насърчаване на социалното качество: От съществено значение е да се подобрят уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения, да се подкрепят настоящите усилия за иновации в областта на околната среда в градските райони:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения: Изграждане на капацитет, обучения, мрежи за обмен на добри практики;   Насърчаване на иновациите в областта на околната среда в градските райони. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените дейности нямат пряко отношение към опазването на биологичното разнообразие, но косвено биха повлияли положително, посредством повишаване на обществената информираност, ангажираност и инициативност.  Не се очакват отрицателни въздействия, възможно е косвено положително влияние. |
| Приоритет 2: Развитие в границите на природния потенциал. Ресурсна ефективност и нулево замърсяване | | |
| *Стратегическа цел 1: Утвърждаване на модел на икономически растеж, който създава стойност.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Улесняване достъпа до финансиране на предприятията прилагащи мерки за ресурсна ефективност и кръгова употреба на материали:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на механизми за стимулиране и приоритизиране на проекти, свързани с разработване на нови технологии за ресурсна ефективност в действащото законодателство, подзаконовата нормативна уредба и инструментите за финансиране в областта на управлението на средствата от Европейските фондове, вкл. въвеждане на изисквания за задължителни дейности по внедряване на EMAS, ISO 14001 и др. международни и национални схеми в процедурите за предоставяне на БФП или подкрепа с финансов инструмент; * Разработване и прилагане на целенасочени програми за финансиране на мерки за ресурсна ефективност и кръгово използване на материали в предприятия от приоритетни за страната сектори, обхващащи целия жизнен цикъл на произвежданите продукти; * Създаване и въвеждане на инструменти за приоритетно финансиране на проекти за въвеждане на екодизайн и модел "продукт като услуга"; * Структуриране и прилагане на финансов инструмент за индустриална симбиоза за големи предприятия в приоритетни сектори от добивната и преработвателна промишленост. | ***Улесняване достъпа до финансиране на предприятията прилагащи мерки за ресурсна ефективност и кръгова употреба на материали:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на механизми за стимулиране и приоритизиране на проекти, свързани с разработване на нови технологии за ресурсна ефективност в действащото законодателство, подзаконовата нормативна уредба и инструментите за финансиране в областта на управлението на средствата от Европейските фондове, вкл. въвеждане на изисквания за задължителни дейности по внедряване на EMAS, ISO 14001 и др. международни и национални схеми в процедурите за предоставяне на БФП или подкрепа с финансов инструмент; * Разработване и прилагане на целенасочени програми за финансиране на мерки за ресурсна ефективност и кръгово използване на материали в предприятия от приоритетни за страната сектори, обхващащи целия жизнен цикъл на произвежданите продукти; * Създаване и въвеждане на инструменти за приоритетно финансиране на проекти за въвеждане на екодизайн и модел "продукт като услуга";   Структуриране и прилагане на финансов инструмент за индустриална симбиоза за големи предприятия в приоритетни сектори от добивната и преработвателна промишленост. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички посочени мерки нямат пряко отношение към опазване на биологичното разнообразие. Ресурсната ефективност и кръговото използване на материалите, произхождащи от предложените мерки, могат да имат косвено, положително, дългосрочно въздействие по отношение на опазване на биологичното разнообразие от гледна точка на облекчаване на тяхната експлоатация, вкл. местообитания на видове. |
| *Подкрепа за ефективно управление на водите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програма за подкрепа на предприятията за намаляване на количествата и повторно използване на вода в производствения цикъл; * Инвестиции в инфраструктура за ефективно и ефикасно напояване на земеделските земи. | ***Подкрепа за ефективно управление на водите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програма за подкрепа на предприятията за намаляване на количествата и повторно използване на вода в производствения цикъл; * Инвестиции в инфраструктура за ефективно и ефикасно напояване на земеделските земи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от изброените мерки са насочени към ефективно управление на водите и ще допринесат за защита и възстановяване на водните екосистеми, вкл. водното биоразнообразие (буква е/, чл. 9 „Екологични цели“ от Регламент 2020/852).  Мярката за ефективно и ефикасно напояване на земеделските земи ще допринесе за постигане на благоприятен природозащитен статут на естествени и полуестествени местообитания и видове и чрез опазване и възстановяване и ограничаване на натиска върху водни екосистеми.  Въздействието е пряко, положително, дългосрочно.  Възможно е краткосрочно, обратимо въздействие по време на извършване на строителни работи по изграждане на инфраструктурни обекти. |
| *Повишаване информираността и капацитета на МСП за преход към кръгова икономика:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на ресурсен Център и информационна платформа за добри практики в подкрепа на бизнеса за преход към кръгова икономика; * Информационни кампании за популяризиране на добри практики за намаляване на количествата използвана вода във всички икономически сектори, вкл. селското стопанство; * Провеждане на таргетирани информационно-обучителни кампании за популяризиране на предимствата от въвеждането на екологична маркировка на ЕС, както и модела "продукт като услуга". | ***Повишаване информираността и капацитета на МСП за преход към кръгова икономика:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на ресурсен Център и информационна платформа за добри практики в подкрепа на бизнеса за преход към кръгова икономика; * Информационни кампании за популяризиране на добри практики за намаляване на количествата използвана вода във всички икономически сектори, вкл. селското стопанство;   Провеждане на таргетирани информационно-обучителни кампании за популяризиране на предимствата от въвеждането на екологична маркировка на ЕС, както и модела "продукт като услуга". | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките нямат пряко отношение към биологичното разнообразие. Възможно е косвено положително въздействие, резултат от цялостното опазване на природата и ограничаване на натиска върху природните ресурси.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подобряване на нормативната и административна среда за стимулиране прилагането на модели на кръговата икономика:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ и подобряване на националната регулаторна рамка за стимулиране прилагането на модела на кръгова икономика; * Анализ и ревизия на методическата база на МОСВ за прилагане на НДНТ, свързано с изискванията за ресурсна ефективност; * Анализ на ефекта от повторното използване на води за напояване в земеделието и ревизия на Наредбата за качеството на водите за напояване на земеделските култури; * Анализ на възможностите и изменение на нормативната уредба в областта на строителството за повишаване на изискванията за задължително съдържание на рециклирани материали в определени продуктови групи. | ***Подобряване на нормативната и административна среда за стимулиране прилагането на модели на кръговата икономика:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ и подобряване на националната регулаторна рамка за стимулиране прилагането на модела на кръгова икономика; * Анализ и ревизия на методическата база на МОСВ за прилагане на НДНТ, свързано с изискванията за ресурсна ефективност; * Анализ на ефекта от повторното използване на води за напояване в земеделието и ревизия на Наредбата за качеството на водите за напояване на земеделските култури;   Анализ на възможностите и изменение на нормативната уредба в областта на строителството за повишаване на изискванията за задължително съдържание на рециклирани материали в определени продуктови групи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките нямат пряко отношение към биологичното разнообразие.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Насърчаване на устойчиви модели на производство и потребление: разширяване на инструментите и ресурсите за подкрепа на бизнеса в прехода към кръгова икономика, включително информационни, финансови и технологични:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и провеждане на информационно образователни програми за популяризиране на правилата за сертификация и ползите от екологичните маркировки, насочени към различни групи потребители и на база резултати от изследвания на моделите на потребление; * Разработване на инструменти за подкрепа на инициативи за взаимодействие за промотиране на продукти с екомаркировка на пазара, вкл. маркетинг, партньорства, доброволни споразумения и др.; * Разработване и прилагане на инструменти за допълнително финансиране на МСП в подкрепа на маркетиране на екологични продукти от ключови вериги за създаване на стойност - електроника, текстил, ИКТ и пластмаса; * Провеждане на регулярни изследвания на моделите на потребление с национални и регионални измерения; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на пазара на продукти втора употреба; * Информационно - образователни кампании за намаляване на отпадъците от хранителни продукти; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на разделното събиране на отпадъци от бита и възможностите за тяхната повторна употреба и рециклиране; * Национална програма за стимулиране на занаяти и дейности, свързани с удължаване на живота и употребата на продукти; * Създаване на електронна платформа за популяризиране на алтернативни на покупката на нови продукти и услуги; * Подкрепа за социални предприятия, които извършват дейности, свързани с удължаване на живота на стоките/ продуктите - обучения за повишаване на квалификацията на служителите, субсидирана заетост, маркетинг на продуктите. | ***Насърчаване на устойчиви модели на производство и потребление: разширяване на инструментите и ресурсите за подкрепа на бизнеса в прехода към кръгова икономика, включително информационни, финансови и технологични:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и провеждане на информационно образователни програми за популяризиране на правилата за сертификация и ползите от екологичните маркировки, насочени към различни групи потребители и на база резултати от изследвания на моделите на потребление; * Разработване на инструменти за подкрепа на инициативи за взаимодействие за промотиране на продукти с екомаркировка на пазара, вкл. маркетинг, партньорства, доброволни споразумения и др.; * Разработване и прилагане на инструменти за допълнително финансиране на МСП в подкрепа на маркетиране на екологични продукти от ключови вериги за създаване на стойност - електроника, текстил, ИКТ и пластмаса; * Провеждане на регулярни изследвания на моделите на потребление с национални и регионални измерения; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на пазара на продукти втора употреба; * Информационно - образователни кампании за намаляване на отпадъците от хранителни продукти; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на разделното събиране на отпадъци от бита и възможностите за тяхната повторна употреба и рециклиране; * Национална програма за стимулиране на занаяти и дейности, свързани с удължаване на живота и употребата на продукти; * Създаване на електронна платформа за популяризиране на алтернативни на покупката на нови продукти и услуги;   Подкрепа за социални предприятия, които извършват дейности, свързани с удължаване на живота на стоките/ продуктите - обучения за повишаване на квалификацията на служителите, субсидирана заетост, маркетинг на продуктите. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките нямат пряко отношение към биологичното разнообразие.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подкрепа за въвеждане на нови бизнес модели, включително политики за насърчаване на свързаността между предприятията за споделяне на материали, технологии и информация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни програми за "зелено" предприемачество и "зелен" бизнес в професионалните училища, висшите учебни заведения и ЦПО; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки, включително по отношение на контрола и управлението на изпълнението на договори; * Подготовка и утвърждаване на методически указания за оценка на инвестиционни намерения по отношение на екологичната устойчивост на планираните дейности (Регламент (ЕС) 2020/852 за създаване на рамка за улесняване на устойчивите инвестиции); * Разработване и приемане на механизъм за приоритетно предоставяне на площите в индустриалните зони и паркове на групи от предприятия, които участват в индустриална симбиоза; * Анализ на възможностите за индустриална симбиоза и определяне на ключови производствени сектори; * Проучване за приложимостта на технологии за преработване на селскостопански отпадъци и индустриална симбиоза в сектор Селско стопанство. | ***Подкрепа за въвеждане на нови бизнес модели, включително политики за насърчаване на свързаността между предприятията за споделяне на материали, технологии и информация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни програми за "зелено" предприемачество и "зелен" бизнес в професионалните училища, висшите учебни заведения и ЦПО; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки, включително по отношение на контрола и управлението на изпълнението на договори; * Подготовка и утвърждаване на методически указания за оценка на инвестиционни намерения по отношение на екологичната устойчивост на планираните дейности (Регламент (ЕС) 2020/852 за създаване на рамка за улесняване на устойчивите инвестиции); * Разработване и приемане на механизъм за приоритетно предоставяне на площите в индустриалните зони и паркове на групи от предприятия, които участват в индустриална симбиоза; * Анализ на възможностите за индустриална симбиоза и определяне на ключови производствени сектори;   Проучване за приложимостта на технологии за преработване на селскостопански отпадъци и индустриална симбиоза в сектор Селско стопанство. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките нямат пряко отношение към биологичното разнообразие.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Осигуряване на капацитет за добив, преработка и рециклиране на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на национален списък на суровините от критично значение; * Картографиране на потенциала за добив на критични суровини при експлоатацията на съществуващи и бъдещи находища, закрити обекти на добивната и преработвателната промишленост; * Промени в националното законодателство, с които да бъде даден приоритет на проучването, добива, преработката и рециклирането на суровини, включени в националния списък на суровини от критично значение; * Подкрепа за активно участие на българския бизнес в Европейския алианс за суровините. | ***Осигуряване на капацитет за добив, преработка и рециклиране на суровини от критично значение:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на национален списък на суровините от критично значение; * Картографиране на потенциала за добив на критични суровини при експлоатацията на съществуващи и бъдещи находища, закрити обекти на добивната и преработвателната промишленост; * Промени в националното законодателство, с които да бъде даден приоритет на проучването, добива, преработката и рециклирането на суровини, включени в националния списък на суровини от критично значение;   Подкрепа за активно участие на българския бизнес в Европейския алианс за суровините. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките нямат пряко отношение към биологичното разнообразие. Възможно е косвено положително въздействие, резултат от цялостното опазване на природата и ограничаване на натиска върху природните ресурси.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Мобилизация на ресурси за добив и преработка на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване, финансиране и реализация на жизнеспособни проекти за добив и преработка на суровини от критично значение; * Подкрепа и съфинансиране на проекти за научни изследвания и иновации в областта на суровини от критично значение с участието на образователни, научно изследователски организации и бизнес. | *Мобилизация на ресурси за добив и преработка на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * ~~Разработване, финансиране и реализация на жизнеспособни проекти за добив и преработка на суровини от критично значение;~~ * Подкрепа и съфинансиране на проекти за научни изследвания и иновации в областта на суровини от критично значение с участието на образователни, научно изследователски организации и бизнес. | Мерките нямат пряко отношение към биологичното разнообразие. Възможно е косвено положително въздействие, резултат от цялостното опазване на природата и ограничаване на натиска върху природните ресурси.  Не се очакват отрицателни въздействия.  Вариант 2 е по-благоприятен от гледна точка на това, че отпада мярка, пряко свързана с добив на суровини, което ще бъде с положителен знак по отношение на цялостното опазване на природата и ограничаване на натиска върху природните ресурси. |
| *Разгръщане на потенциала за развитие на биоикономиката:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на националната стратегическа рамка свързана със секторите с роля в развитието на биоикономиката; * Създаване на център и мрежи за знания за биоикономика; * Подкрепа за научни изследвания и иновации за оползотворявана на потенциала на биологичните ресурси; * Популяризиране на съществуващата законодателна рамка, рамка от политики и добри практики по отношение на устойчиви и възобновяеми суровини в ЕС; * Обучение, образование и трансфер на знания за първични производители и предприемачи, насочени към повишаване на информираността за възможностите на биоикономиката. | ***Разгръщане на потенциала за развитие на биоикономиката:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на националната стратегическа рамка свързана със секторите с роля в развитието на биоикономиката; * Създаване на център и мрежи за знания за биоикономика; * Подкрепа за научни изследвания и иновации за оползотворявана на потенциала на биологичните ресурси; * Популяризиране на съществуващата законодателна рамка, рамка от политики и добри практики по отношение на устойчиви и възобновяеми суровини в ЕС;   Обучение, образование и трансфер на знания за първични производители и предприемачи, насочени към повишаване на информираността за възможностите на биоикономиката. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките нямат пряко отношение към биологичното разнообразие.  Не се очаква отрицателно въздействие. |
| *Подкрепа за разработване и реализация на местни био-базирани модели на производство:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Усвояване на потенциала на съществуващите инструменти за подкрепа и финансиране на селските райони за развитие на местни био-базирани модели; * Подкрепа за създаване на клъстери за развитие на биоикономиката с участието на производители, академични среди, научно - изследователски структури и правещи политики. | ***Подкрепа за разработване и реализация на местни био-базирани модели на производство:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Усвояване на потенциала на съществуващите инструменти за подкрепа и финансиране на селските райони за развитие на местни био-базирани модели;   Подкрепа за създаване на клъстери за развитие на биоикономиката с участието на производители, академични среди, научно - изследователски структури и правещи политики. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките нямат пряко отношение към биологичното разнообразие.  Не се очаква отрицателно въздействие. |
| *Стратегическа цел 2: Ефективно прилагане на йерархията на управление на отпадъците във всички процеси и на всички нива.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Намаляване на количествата образувани битови и производствени отпадъци, в това число подобряване на рамката за планиране, подобряване нивото на информираност на заинтересованите страни, инвестиции и ресурси за предотвратяване на образуването:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на указанията за разработване на общински програми за управление на отпадъците с акцент върху предотвратяване на образуването и повторно (кръгово) използване на ресурси, предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и приемане на Национална програма за предотвратяване и намаляване на загубата на храни; * Разработване на общински планове за предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци в общински звена и предприятия, в които се образуват хранителни отпадъци; * Изготвяне на указания и интегриране на съображенията за предотвратяване на образуването на отпадъци в процедурите по издаване/ актуализация на комплексни разрешителни. | ***Намаляване на количествата образувани битови и производствени отпадъци, в това число подобряване на рамката за планиране, подобряване нивото на информираност на заинтересованите страни, инвестиции и ресурси за предотвратяване на образуването:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на указанията за разработване на общински програми за управление на отпадъците с акцент върху предотвратяване на образуването и повторно (кръгово) използване на ресурси, предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и приемане на Национална програма за предотвратяване и намаляване на загубата на храни; * Разработване на общински планове за предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци в общински звена и предприятия, в които се образуват хранителни отпадъци;   Изготвяне на указания и интегриране на съображенията за предотвратяване на образуването на отпадъци в процедурите по издаване/ актуализация на комплексни разрешителни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предвидените мерки са с косвен принос по отношение на биологичното разнообразие чрез съхраняване на местообитания посредством предотвратяване на тяхното замърсяване с отпадъци, в резултат на предотвратяване образуването на отпадъци или тяхното екологосъобразно третиране. |
| *Инвестиции и ресурси за намаляване на образуването на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за превенция и намаляване на отпадъците от дейността на администрацията на всички нива, вкл. звена и предприятия в резултат от въвеждане на електронно управление; * Разработване и изпълнение на програми от мерки за предотвратяване на образуването на отпадъци, като елемент от Общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване и изпълнение на демонстрационни проекти за предотвратяване образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на производствените отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на образуването на отпадъци от храни; * Инвестиции в системи за изграждане на съоръжения и инсталации за разделно събиране, подготовка, рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци; * Разработване и финансиране на специализирана програма за нучни изследвания и иновации в областта на предотвратяване на образуването на отпадъци. | ***Инвестиции и ресурси за намаляване на образуването на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за превенция и намаляване на отпадъците от дейността на администрацията на всички нива, вкл. звена и предприятия в резултат от въвеждане на електронно управление; * Разработване и изпълнение на програми от мерки за предотвратяване на образуването на отпадъци, като елемент от Общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване и изпълнение на демонстрационни проекти за предотвратяване образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на производствените отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на образуването на отпадъци от храни; * Инвестиции в системи за изграждане на съоръжения и инсталации за разделно събиране, подготовка, рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци;   Разработване и финансиране на специализирана програма за нучни изследвания и иновации в областта на предотвратяване на образуването на отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Подобряване нивото на информираност за предотвратяване на образуването на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Целенасочени информационни кампании за предотвратяване на образуването на отпадъци, разделно събиране и рециклиране, насочени към различни целеви публики - младежи, домакинства, институции, бизнес, вкл. подготовка на специализирани информационно - образователни материали; * Стимулиране участието на широк кръг заинтересовани лица и организации в европейски инициативи за предотвратяване на отпадъците; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки по отношение на предотвратяване на образуването на отпадъци от строителна и инвестиционна дейност. | ***Подобряване нивото на информираност за предотвратяване на образуването на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Целенасочени информационни кампании за предотвратяване на образуването на отпадъци, разделно събиране и рециклиране, насочени към различни целеви публики - младежи, домакинства, институции, бизнес, вкл. подготовка на специализирани информационно - образователни материали; * Стимулиране участието на широк кръг заинтересовани лица и организации в европейски инициативи за предотвратяване на отпадъците;   Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки по отношение на предотвратяване на образуването на отпадъци от строителна и инвестиционна дейност. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на нормативната уредба и националната стратегическа рамка за ускоряване процеса на прилагане на Директива ЕС 2019/904 и изпълнение на Европейската стратегия за пластмасата; * Изготвяне на описание на мерки и пътна карта за устойчиво намаляване на производството и потреблението на пластмасови продукти; * Изготвяне на национално представителни проучвания на пазара и вида на пластмасови продукти за еднократна употреба в обхвата на Директива 2019/904/ЕС; * Осигуряване на ефективна регулаторна и методическа основа за прилагане на системи за разширена отговорност на производителите на пластмасови продукти, включително за целите на предотвратяването и събирането на морски отпадъци; * Анализ и препоръки за промяна на данъчното законодателство за въвеждане на инструменти за ограничаване на производството и разпространението на нерециклирана и нерециклируема пластмаса; * Механизъм на междуинституционално взаимодействие и интегрираност на контрола на вноса на нерециклируеми отпадъци; * Интегриране на съображенията за ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти в плановете за басейново управление и регулациите на местно ниво; * Надграждане на националната информационна система за отпадъци, включително със специфични електронни инструменти за обмен на информация и добри практики по прилагане на изискванията за дизайн на продуктите и разширена отговорност на производителите; * Провеждане на национални информационни кампании относно въздействието на определени пластмасови продукти върху околната среда; * Подкрепа за научно изследователски проекти за разработване на технологии и продукти, намаляващи образуването на пластмасови отпадъци; * Пилотни проекти за въвеждане на депозитни системи за определени пластмасови продукти. | ***Ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на нормативната уредба и националната стратегическа рамка за ускоряване процеса на прилагане на Директива ЕС 2019/904 и изпълнение на Европейската стратегия за пластмасата; * Изготвяне на описание на мерки и пътна карта за устойчиво намаляване на производството и потреблението на пластмасови продукти; * Изготвяне на национално представителни проучвания на пазара и вида на пластмасови продукти за еднократна употреба в обхвата на Директива 2019/904/ЕС; * Осигуряване на ефективна регулаторна и методическа основа за прилагане на системи за разширена отговорност на производителите на пластмасови продукти, включително за целите на предотвратяването и събирането на морски отпадъци; * Анализ и препоръки за промяна на данъчното законодателство за въвеждане на инструменти за ограничаване на производството и разпространението на нерециклирана и нерециклируема пластмаса; * Механизъм на междуинституционално взаимодействие и интегрираност на контрола на вноса на нерециклируеми отпадъци; * Интегриране на съображенията за ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти в плановете за басейново управление и регулациите на местно ниво; * Надграждане на националната информационна система за отпадъци, включително със специфични електронни инструменти за обмен на информация и добри практики по прилагане на изискванията за дизайн на продуктите и разширена отговорност на производителите; * Провеждане на национални информационни кампании относно въздействието на определени пластмасови продукти върху околната среда; * Подкрепа за научно изследователски проекти за разработване на технологии и продукти, намаляващи образуването на пластмасови отпадъци;   Пилотни проекти за въвеждане на депозитни системи за определени пластмасови продукти. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Инвестиции в инфраструктура за устойчиво управление на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Доизграждане/ надграждане на регионалните системи за управление на битовите отпадъци; * Изграждане на общински площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинства във всички населени места с над 10 000 жители население; * Създаване на центрове за подготовка за повторна употреба на отпадъци от домакинства; * Изграждане на инсталации за рециклиране на отпадъци; * Изграждане на нови и разширяване на съществуващи системи за разделно събиране на отпадъци от домакинства; * Разработване и финансиране на програми за оползотворяване на зелени и други биоотпадъци за домакинствата. | ***Инвестиции в инфраструктура за устойчиво управление на отпадъците:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Доизграждане/ надграждане на регионалните системи за управление на битовите отпадъци; * Изграждане на общински площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинства във всички населени места с над 10 000 жители население; * Създаване на центрове за подготовка за повторна употреба на отпадъци от домакинства; * Изграждане на инсталации за рециклиране на отпадъци; * Изграждане на нови и разширяване на съществуващи системи за разделно събиране на отпадъци от домакинства;   Разработване и финансиране на програми за оползотворяване на зелени и други биоотпадъци за домакинствата. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното.  По време на етап строителство е възможно отрицателно, но ограничено в обхвата на строителната площадка, временно незначително въздействие. |
| *Осигуряване на капацитет за устойчиво управление на отпадъците на общинско ниво:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци; * Разработване и тестване на модели за оптимизиране на процеса на управление на битовите отпадъци от общините; * Въвеждане на механизъм за подкрепа за подобряване на взаимодействието между местните власти и организациите по оползотворяване на отпадъците с цел ефективно прилагане на принципа за разширена отговорност на производителя; * Въвеждане на модели на системи за управление на отпадъците на общинско ниво, базирани на принципа "замърсителят плаща"; * Подготовка и провеждане на информационни кампании за популяризиране на системите за управление на отпадъци и мерките, предвидени в общинските програми за управление на отпадъците; * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци. | ***Осигуряване на капацитет за устойчиво управление на отпадъците на общинско ниво:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци; * Разработване и тестване на модели за оптимизиране на процеса на управление на битовите отпадъци от общините; * Въвеждане на механизъм за подкрепа за подобряване на взаимодействието между местните власти и организациите по оползотворяване на отпадъците с цел ефективно прилагане на принципа за разширена отговорност на производителя; * Въвеждане на модели на системи за управление на отпадъците на общинско ниво, базирани на принципа "замърсителят плаща"; * Подготовка и провеждане на информационни кампании за популяризиране на системите за управление на отпадъци и мерките, предвидени в общинските програми за управление на отпадъците;   Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предвидените мерки са с косвен принос по отношение на биологичното разнообразие чрез съхраняване на местообитания посредством предотвратяване на тяхното замърсяване с отпадъци, в резултат на предотвратяване образуването на отпадъци или тяхното екологосъобразно третиране. |
| *Подобряване на информационната основа и междусекторното сътрудничество за управление на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и изпълнение на Национална комуникационна стратегия за популяризиране на възможностите за повторна употреба и рециклиране на отпадъците; * Проучване на условията на пазара на материали, получени от рециклирани отпадъци от опаковки и планиране на мерки за подобряване на условията за реализацията им; * Разработване и прилагане на практики за поемане на доброволни ангажименти от бизнеса за предотвратяване на образуването на отпадъци от опаковки; * Подобряване и разширяване на инструментите за предоставяне на информация относно прилагането на принципа "разширена отговорност на производителя" и дейността на организациите за оползотворяване на отпадъци с фокус върху оценка на ефектите; * Надграждане и разширяване на информационната система за отпадъците с възможност за отчитане на общия напредък по прилагане на йерархията на управление на отпадъците и интегриране на общата европейска методика за докладване, включително относно повторна употреба на материали и продукти; * Разработване на механизъм за събиране и отчитане на надеждна информация за количествата образувани хранителни отпадъци. | ***Подобряване на информационната основа и междусекторното сътрудничество за управление на отпадъците:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и изпълнение на Национална комуникационна стратегия за популяризиране на възможностите за повторна употреба и рециклиране на отпадъците; * Проучване на условията на пазара на материали, получени от рециклирани отпадъци от опаковки и планиране на мерки за подобряване на условията за реализацията им; * Разработване и прилагане на практики за поемане на доброволни ангажименти от бизнеса за предотвратяване на образуването на отпадъци от опаковки; * Подобряване и разширяване на инструментите за предоставяне на информация относно прилагането на принципа "разширена отговорност на производителя" и дейността на организациите за оползотворяване на отпадъци с фокус върху оценка на ефектите; * Надграждане и разширяване на информационната система за отпадъците с възможност за отчитане на общия напредък по прилагане на йерархията на управление на отпадъците и интегриране на общата европейска методика за докладване, включително относно повторна употреба на материали и продукти;   Разработване на механизъм за събиране и отчитане на надеждна информация за количествата образувани хранителни отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Подобряване на механизмите за мониторинг, контрол и ефективно прилагане на законодателството в областта на управлението на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на националното законодателство за регламентиране на ясни наказателно - административни отговорности по отношение на контрола върху управлението на отпадъците на различните нива и институции; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители на РИОСВ; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители в общините; * Ежегодна оценка на нуждите и провеждане на обучения за служители на ДАМТН, КЗП и МЗ във връзка с контрола на съответствието на продуктите; * Изготвяне и въвеждане на обща платформа за отчитане на резултатите от контролната дейност на общините по изпълнение на изискванията за разделно събиране на отпадъците и подготовката за повторна употреба, резултатите от изпълнението на общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване на методика и правила за определяне на възнагражденията на организациите по оползотворяване на МРО, на база устойчивост, наличие на опасни вещества, пригодност за повторна употреба и рециклиране на продуктите; * Въвеждане на практики за доброволен одит върху ефективността на мерките за предотвратяване на образуването на отпадъците на ниво регионална система за УО, община, организация; * Осигуряване на необходимото техническо оборудване за изпълнение на контролните функции на отговорните институции (РИОСВ и общини); * Мерки за подобряване на капацитета за контрол на трансграничния превоз на отпадъци (електронни бази данни и програми за обучение). | ***Подобряване на механизмите за мониторинг, контрол и ефективно прилагане на законодателството в областта на управлението на отпадъците****:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на националното законодателство за регламентиране на ясни наказателно - административни отговорности по отношение на контрола върху управлението на отпадъците на различните нива и институции; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители на РИОСВ; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители в общините; * Ежегодна оценка на нуждите и провеждане на обучения за служители на ДАМТН, КЗП и МЗ във връзка с контрола на съответствието на продуктите; * Изготвяне и въвеждане на обща платформа за отчитане на резултатите от контролната дейност на общините по изпълнение на изискванията за разделно събиране на отпадъците и подготовката за повторна употреба, резултатите от изпълнението на общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване на методика и правила за определяне на възнагражденията на организациите по оползотворяване на МРО, на база устойчивост, наличие на опасни вещества, пригодност за повторна употреба и рециклиране на продуктите; * Въвеждане на практики за доброволен одит върху ефективността на мерките за предотвратяване на образуването на отпадъците на ниво регионална система за УО, община, организация; * Осигуряване на необходимото техническо оборудване за изпълнение на контролните функции на отговорните институции (РИОСВ и общини);   Мерки за подобряване на капацитета за контрол на трансграничния превоз на отпадъци (електронни бази данни и програми за обучение). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към биологичното разнообразие.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Изграждане на инфраструктура за намаляване на количествата и риска от депонирани отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане/ разширяване капацитета на депа за битови отпадъци; * Закриване и рекултивация на общински депа за битови отпадъци; * Финансиране на проекти за обезвреждане на излезли от употреба препарати за растителна защита; * Обезвреждане на УОЗ пестициди и залежали пестициди; * Дейности по обезвреждане на опасен отпадък (пенообразувател); * Създаване на общински системи за разделно събиране на опасни отпадъци от бита. | *Изграждане на инфраструктура за намаляване на количествата и риска от депонирани отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане/ разширяване капацитета на депа за битови отпадъци; * Закриване и рекултивация на общински депа за битови отпадъци; * Финансиране на проекти за обезвреждане на излезли от употреба продукти за растителна защита; * Обезвреждане на УОЗ пестициди и залежали пестициди; * Дейности по обезвреждане на опасен отпадък (пенообразувател);   Създаване на общински системи за разделно събиране на опасни отпадъци от бита. | Предвидените мерки са с косвен принос по отношение на биологичното разнообразие чрез съхраняване на местообитания посредством предотвратяване на тяхното замърсяване с отпадъци, в резултат на предотвратяване образуването на отпадъци или тяхното екологосъобразно третиране.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, предвид че отразената промяна единствено конкретизира мярката. |
| *Подобряване на капацитета за управление и намаляване на риска от депониране на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подкрепа за научно изследователски проекти за намаляване количеството и обезвреждане на най-широко генерираните производствени, в т.ч. опасни отпадъци; * Създаване и поддържане на информационна система за предлаганите продукти от третирани утайки от ПСОВ за земеделието и рекултивация на нарушени терени; * Изготвяне на цялостно проучване за съдържанието на УОЗ в определени пластмасови отпадъци и формулиране на препоръки за тяхното оползотворяване и/или обезвреждане; * Съвременно оборудване на лаборатория за анализ на УОЗ, опасни вещества в пластмаси и др. опасни отпадъци. | ***Подобряване на капацитета за управление и намаляване на риска от депониране на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подкрепа за научно изследователски проекти за намаляване количеството и обезвреждане на най-широко генерираните производствени, в т.ч. опасни отпадъци; * Създаване и поддържане на информационна система за предлаганите продукти от третирани утайки от ПСОВ за земеделието и рекултивация на нарушени терени; * Изготвяне на цялостно проучване за съдържанието на УОЗ в определени пластмасови отпадъци и формулиране на препоръки за тяхното оползотворяване и/или обезвреждане;   Съвременно оборудване на лаборатория за анализ на УОЗ, опасни вещества в пластмаси и др. опасни отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Стратегическа цел 3: Трансформация на икономиката и модела на поведение към нулево замърсяване.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Инвестиции за ограничаване на замърсяването от и в урбанизираните системи: развитие и надграждане на програмите за ограничаване на замърсяването от урбанизираните системи (битово отопление, модернизация на транспорта, реконструкция и разширяване на ВиК системи за отвеждане и пречистване):*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане, реконструкция и разширяване на канализационни мрежи и ПСОВ за агломерации над 10000 е.ж.; * Изграждане, реконструкция и разширяване на системи за отвеждане и пречистване на отпадъчни води за агломерации над 2 000 е.ж.; * Изготвяне на дългосрочна програма за подобряване ефективността на изградените ПСОВ, включително чрез подобряване състоянието на канализационната мрежа.; * Разработване и изпълнение на проекти за трансгранично и транснационално сътрудничество за опазване на морската околна среда в Черноморски басейн с фокус върху научни изследвания; * Изпълнение на програми за поетапна подмяна на отоплителни уреди, които не отговарят на Регламента за екодизайн; * Изпълнение на инвестиционни мерки за ограничаване на шума с източник транспорт (съоръжения за ограничаване на шума); * Мерки за предотвратяване и ограничаване на деградационните процеси на почвите, включително борба с ерозията, устойчиво управление на деградирали терени; * Разработване и прилагане на нови технологии за техническа и биологична рекултивация на нарушени терени. | ***Инвестиции за ограничаване на замърсяването от и в урбанизираните системи: развитие и надграждане на програмите за ограничаване на замърсяването от урбанизираните системи (битово отопление, модернизация на транспорта, реконструкция и разширяване на ВиК системи за отвеждане и пречистване):***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане, реконструкция и разширяване на канализационни мрежи и ПСОВ за агломерации над 10000 е.ж.; * Изграждане, реконструкция и разширяване на системи за отвеждане и пречистване на отпадъчни води за агломерации над 2 000 е.ж.; * Изготвяне на дългосрочна програма за подобряване ефективността на изградените ПСОВ, включително чрез подобряване състоянието на канализационната мрежа.; * Разработване и изпълнение на проекти за трансгранично и транснационално сътрудничество за опазване на морската околна среда в Черноморски басейн с фокус върху научни изследвания; * Изпълнение на програми за поетапна подмяна на отоплителни уреди, които не отговарят на Регламента за екодизайн; * Изпълнение на инвестиционни мерки за ограничаване на шума с източник транспорт (съоръжения за ограничаване на шума); * Мерки за предотвратяване и ограничаване на деградационните процеси на почвите, включително борба с ерозията, устойчиво управление на деградирали терени;   Разработване и прилагане на нови технологии за техническа и биологична рекултивация на нарушени терени. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мярка „Разработване и изпълнение на проекти за трансгранично и транснационално сътрудничество за опазване на морската околна среда в Черноморски басейн с фокус върху научни изследвания“ ще допринесе за защитата и възстановяването на водното биоразнообразие и на водните екосистеми (буква е/, чл. 9 „Екологични цели“ от Регламент 2020/852). Мярката е насочена и към постигане на благоприятен природозащитен статут на естествени и полуестествени местообитания и видове и чрез опазване и възстановяване на морски екосистеми (чл. 15 от Регламент 2020/852).  Въздействието е пряко, положително, дългосрочно.  Не се очакват отрицателни въздействия от прилагането на останалите мерки. |
| *Мерки и инициативи със специален фокус върху замърсяването с пластмаса:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на дейности за оценка и предотвратяване на замърсяването с пластмаса в подготовката на планови и законодателни инструменти на различни нива; * Разработване и популяризиране на насоки към бизнеса и потребителите за намаляване на употребата на пластмасови продукти за еднократна употреба при предлагане на стоки и продукти от ежедневен характер, организиране и провеждане на събития от масов характер и др.; * Изготвяне на методология за оценка и анализ на замърсяването с пластмасови отпадъци за различни екосистеми; * Подготовка и финансиране на проекти и инициативи за събиране и отчитане на морски отпадъци, събрани по време на риболовна дейност; * Анализ и оценка на капацитета на пристанищните приемни съоръжения за предотвратяване на образуването на пластмасови отпадъци от корабна дейност; * Анализ и оценка на приложимостта на системите за събиране на пластмасови отпадъци образувани от селскостопанска дейност. | ***Мерки и инициативи със специален фокус върху замърсяването с пластмаса:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на дейности за оценка и предотвратяване на замърсяването с пластмаса в подготовката на планови и законодателни инструменти на различни нива; * Разработване и популяризиране на насоки към бизнеса и потребителите за намаляване на употребата на пластмасови продукти за еднократна употреба при предлагане на стоки и продукти от ежедневен характер, организиране и провеждане на събития от масов характер и др.; * Изготвяне на методология за оценка и анализ на замърсяването с пластмасови отпадъци за различни екосистеми; * Подготовка и финансиране на проекти и инициативи за събиране и отчитане на морски отпадъци, събрани по време на риболовна дейност; * Анализ и оценка на капацитета на пристанищните приемни съоръжения за предотвратяване на образуването на пластмасови отпадъци от корабна дейност;   Анализ и оценка на приложимостта на системите за събиране на пластмасови отпадъци образувани от селскостопанска дейност. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички посочени мерки имат дългосрочно, пряко, положително въздействие върху биологичното разнообразие, изразяващо се в предотвратяване на риска от попадане на вредни/опасни вещества/ замърсители в екосистемите. Съответно постигане на опазване и възстановяване на сухоземните, морските и другите водни екосистеми, подобряване на тяхното състояние и засилване на способността им да предоставят екосистемни услуги (чл. 15 от Регламент 852/2020 г.). |
| *Подкрепа за икономическите сектори, включително селското стопанство, за развитие на потенциала за неутралност по отношение на компонентите на околната среда и справяне със замърсяването при източника; насърчаване разработването и прилагането на икономически и финансови инструменти за намаляване и прекратяване изпускане на замърсяващи вещества в околната среда, вкл. чрез отпадъчни води:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на изискванията за нефинансово отчитане на предприятията и стандартите за отчитане на устойчивост, вкл. съгласно Директива 2014/95/ЕО и предстоящото й изменение; * Програми за подкрепа на съвместни научно изследователски проекти между научните институции и бизнеса за разработване на иновации и технологии за ограничаване на емисиите вредни вещества; * Планиране и провеждане на национална инициатива "Ангажимент за нулево замърсяване" за насърчаване на операторите от публичния и частния сектор за прилагане на най-малко замърсяващи технологии и процеси; * Създаване и поддържане на единен портал (едно гише) с информация за НДНТ и ангажиментите на операторите по отношение на предотвратяване на замърсяването; * Разработване и популяризиране на национален модел за нулево замърсяване за сгради; * Създаване на Национален консултантски център за предотвратяване на неустойчиви и замърсяващи практики в селското стопанство. | ***Подкрепа за икономическите сектори, включително селското стопанство, за развитие на потенциала за неутралност по отношение на компонентите на околната среда и справяне със замърсяването при източника; насърчаване разработването и прилагането на икономически и финансови инструменти за намаляване и прекратяване изпускане на замърсяващи вещества в околната среда, вкл. чрез отпадъчни води:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на изискванията за нефинансово отчитане на предприятията и стандартите за отчитане на устойчивост, вкл. съгласно Директива 2014/95/ЕО и предстоящото й изменение; * Програми за подкрепа на съвместни научно изследователски проекти между научните институции и бизнеса за разработване на иновации и технологии за ограничаване на емисиите вредни вещества; * Планиране и провеждане на национална инициатива "Ангажимент за нулево замърсяване" за насърчаване на операторите от публичния и частния сектор за прилагане на най-малко замърсяващи технологии и процеси; * Създаване и поддържане на единен портал (едно гише) с информация за НДНТ и ангажиментите на операторите по отношение на предотвратяване на замърсяването; * Разработване и популяризиране на национален модел за нулево замърсяване за сгради;   Създаване на Национален консултантски център за предотвратяване на неустойчиви и замърсяващи практики в селското стопанство. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието от постигане на неутралност по отношение на компонентите на околната среда, вкл. в селското стопанство, е свързано с прилагане на *устойчиви селскостопански практики, включително такива, които допринасят за повишаване на биологичното разнообразие или за спиране или предотвратяване на влошаването на състоянието на почвите и други екосистеми, обезлесяването и загубата на местообитания* (чл. 15 от Регламент 852/2020 г.).  Въздействието е пряко и косвено, положително и дългосрочно. |
| *Подобряване на потенциала за намаляване и замяна на производството и употребата на химикали:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за създаване и насърчаване участието в мрежи за сътрудничество на заинтересованите страни от веригата за доставки за обмен на информация и стимулиране заместването на опасни химикали; * Мерки за улесняване достъпа до информация, техническа подкрепа и финансиране на икономически оператори за информирана замяна на опасни химикали с алтернативни вещества или технологии, вкл. обучения, семинари, ръководства и др.; * Програми за подкрепа на научно - изследователската дейност в областта на биомониторинга, разработването и адаптирането на методи за изпитване в областта на токсикологията, екотоксикологията и др. (вкл. засилване участието на България в съществуващи инициативи на европейско и международно ниво). | ***Подобряване на потенциала за намаляване на производството и замяна на употребата на опасните химикали с по-безопасни алтернативи***   * Мерки за създаване и насърчаване участието в мрежи за сътрудничество на заинтересованите страни от веригата за доставки за обмен на информация и стимулиране заместването на опасните химикали с по-безопасни алтернативи * Мерки за улесняване достъпа до информация, техническа подкрепа и финансиране на икономически оператори за информирана замяна на опасни химикали с алтернативни вещества или технологии, вкл. обучения, семинари, ръководства и др.; * Програми за подкрепа на научно - изследователската дейност в областта на биомониторинга, разработването и адаптирането на методи за изпитване в областта на токсикологията, екотоксикологията и др. (вкл. засилване участието на България в съществуващи инициативи на европейско и международно ниво). | Всички посочени мерки имат пряко положително въздействие върху биологичното разнообразие, свързано с ограничаване на натиска върху него посредством ограничаване използването на опасни химикали.  Въздействието е положително, пряко, дългосрочно.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, тъй като отразената промяна единствено конкретизира мярката. |
| *Укрепване на рамката за планиране и регулаторната рамка за по-голяма приложимост и прилагане на принципа „замърсителят плаща“:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и актуализация на националната регулаторна рамка, свързано с изискванията и промените на регулаторната рамка на ЕС за предотвратяване и намаляване на замърсяването; * Актуализация на Плановете за управление на речните басейни 2022 – 2027; * Изготвяне на оценка на състоянието на морската околна среда, оценка на изпълнението на ПоМ 2016 -2021 г. и актуализация на Морската стратегия на РБългария; * Укрепване на капацитета на Асоциациите по ВиК, ВиК операторите и общините за планиране, разработване и изпълнение на съвместни проекти за ограничаване на замърсяването; * Укрепване на капацитета на ВиК операторите за въвеждане на информационните технологии в управлението на ВиК системите, вкл. по отношение на качеството на водите; * Подкрепа за надграждане на капацитет на Дирекциите за басейново управление за планиране, въвеждане на критерии за добро екологично състояние, планиране и оценка на необходимите ресурси за изпълнение на ПУРБ; * Разработване на методология за оценка на натиска от дифузни източници на замърсяване, включително атмосферни отлагания върху морската среда и мерки за намаляване на замърсяването; * Изготвяне на Национален план за управление на утайките от ПСОВ; * Актуализация/ разработване на планове за устойчива градска мобилност и осигуряване на съответствие с новите цели по отношение намаляване на замърсяването на околната среда на ЕС; * Разработване на областни и общински програми за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите, вкл. мерки за предотвратяване и ограничаване на замърсяването; * Повишаване капацитета на областните и общински администрации за планиране, изпълнение и контрол на мерки за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите; * Актуализация на програмите за национален мониторинг в съответствие с рамката за интегриран мониторинг на замърсяването; * Проучвания за инвентаризация на локални почвени замърсявания; * Актуализация на СКШ и планове за действие съгласно Директива ЕС 2015/996 за установяване на общи методи за оценка и управление на шума в околната среда; * Критичен анализ на съществуващите инструменти за прилагане на принципа "замърсителят плаща" и формулиране на препоръки за използване на инструменти за ценообразуване. | ***Укрепване на рамката за планиране и регулаторната рамка за по-голяма приложимост и прилагане на принципа „замърсителят плаща“:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и актуализация на националната регулаторна рамка, свързано с изискванията и промените на регулаторната рамка на ЕС за предотвратяване и намаляване на замърсяването; * Актуализация на Плановете за управление на речните басейни 2022 – 2027; * Изготвяне на оценка на състоянието на морската околна среда, оценка на изпълнението на ПоМ 2016 -2021 г. и актуализация на Морската стратегия на РБългария; * Укрепване на капацитета на Асоциациите по ВиК, ВиК операторите и общините за планиране, разработване и изпълнение на съвместни проекти за ограничаване на замърсяването; * Укрепване на капацитета на ВиК операторите за въвеждане на информационните технологии в управлението на ВиК системите, вкл. по отношение на качеството на водите; * Подкрепа за надграждане на капацитет на Дирекциите за басейново управление за планиране, въвеждане на критерии за добро екологично състояние, планиране и оценка на необходимите ресурси за изпълнение на ПУРБ; * Разработване на методология за оценка на натиска от дифузни източници на замърсяване, включително атмосферни отлагания върху морската среда и мерки за намаляване на замърсяването; * Изготвяне на Национален план за управление на утайките от ПСОВ; * Актуализация/ разработване на планове за устойчива градска мобилност и осигуряване на съответствие с новите цели по отношение намаляване на замърсяването на околната среда на ЕС; * Разработване на областни и общински програми за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите, вкл. мерки за предотвратяване и ограничаване на замърсяването; * Повишаване капацитета на областните и общински администрации за планиране, изпълнение и контрол на мерки за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите; * Актуализация на програмите за национален мониторинг в съответствие с рамката за интегриран мониторинг на замърсяването; * Проучвания за инвентаризация на локални почвени замърсявания; * Актуализация на СКШ и планове за действие съгласно Директива ЕС 2015/996 за установяване на общи методи за оценка и управление на шума в околната среда; * Критичен анализ на съществуващите инструменти за прилагане на принципа "замърсителят плаща" и формулиране на препоръки за използване на инструменти за ценообразуване. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Прецизирането на стратегическото планиране и цялостният процес на управление ще допринесе пряко и косвено за опазване на екосистемите, включително биологичното разнообразие.  Въздействието е положително, пряко, дългосрочно. |
| *Достъп до информация и култура на нулева толерантност към замърсяването: улесняване на достъпа на широк кръг от заинтересовани страни до информация относно технологии, добри практики и системни решения за превенция на замърсяването:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Провеждане на годишни кампании за подобряване на осведомеността на отделните бизнес сектори и широката общественост относно последствията за околната среда от замърсяването на водите, почвите и въздуха; * Единен информационен портал (едно гише) за достъп до информационни ресурси, свързани с предотвратяване на замърсяването; * Планиране и провеждане на тематични информационно -образователни кампании за опазване на морската околна среда, насочени към деца и младежи, широка общественост; * Обучително - информационни кампании за трансфер на знания в областта на опазването, устойчивото ползване и възстановяването на функциите на почвите, насочени към земеделски производители; * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни модули за разумна употреба на фармацевтични продукти и рисковете за околна среда за специалисти в сферата на здравеопазването и социалните услуги; * Разработване и популяризиране на информационни материали, провеждане на информационни кампании насърчаващи информираната замяна на употребата на химикали; * Разработване на специализирани информационни инструменти за достъп до интегрирани данни за нивата на шум и шумово замърсяване; * Програми за повишаване на осведомеността и профилактика на шумовото замърсяване; * Разработване и прилагане на специализирани програми за намаляване риска за здравето от шумово замърсяване, насочени към рискови групи. | ***Достъп до информация и култура на нулева толерантност към замърсяването: улесняване на достъпа на широк кръг от заинтересовани страни до информация относно технологии, добри практики и системни решения за превенция на замърсяването:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Провеждане на годишни кампании за подобряване на осведомеността на отделните бизнес сектори и широката общественост относно последствията за околната среда от замърсяването на водите, почвите и въздуха; * Единен информационен портал (едно гише) за достъп до информационни ресурси, свързани с предотвратяване на замърсяването; * Планиране и провеждане на тематични информационно -образователни кампании за опазване на морската околна среда, насочени към деца и младежи, широка общественост; * Обучително - информационни кампании за трансфер на знания в областта на опазването, устойчивото ползване и възстановяването на функциите на почвите, насочени към земеделски производители; * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни модули за разумна употреба на фармацевтични продукти и рисковете за околна среда за специалисти в сферата на здравеопазването и социалните услуги; * Разработване и популяризиране на информационни материали, провеждане на информационни кампании насърчаващи информираната замяна на употребата на опасните химикали с по-безопасни алтернативи; * Разработване на специализирани информационни инструменти за достъп до интегрирани данни за нивата на шум и шумово замърсяване; * Програми за повишаване на осведомеността и профилактика на шумовото замърсяване;   Разработване и прилагане на специализирани програми за намаляване риска за здравето от шумово замърсяване, насочени към рискови групи. | Въздействието върху компонент биологичното разнообразие от посочените дейности е косвено, положително, следствие от потенциалната възможност за намаляване на замърсяването на околната среда в нейната цялост.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, тъй като отразената промяна единствено конкретизира мярката, по същество тя не се променя. |
| *Подобряване на капацитета и механизмите за мониторинг и контрол, вкл. адекватна оценка на риска от емисии на вредни вещества:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на обхвата на системите за мониторинг на качеството на водите, изготвяне и изпълнение на програма за подобряване на качеството, методологията и обхвата на мониторинг; * Разширяване и модернизация на националните системи за мониторинг на въздуха, шума и радиологичен мониторинг; * Финансиране и изпълнение на проекти за изграждане на локални системи за мониторинг на КАВ; * Прилагане и популяризиране на пилотни модели на зони с ниски емисии от общини с критични превишения на емисиите замърсители в атмосферния въздух; * Изготвяне на методология за определяне и създаване на зони с ниски емисии; * Въвеждане на мерки за ограничаване на съдържанието на влага в дървата за огрев; * Подобряване качеството на техническите прегледи на превозните средства; * Интегриране на съображенията за опазване и устойчиво ползване на почвите на всички етапи от изпълнението на инвестиционни намерения в свлачищни райони - разрешителни, изискващи се по националното законодателство, оценка на въздействието върху околната среда; * Надграждане на съществуващата информационна система за състояние на почвите и привеждането и в съответствие с изискванията на Директива INSPIRE; * Анализ и актуализация на информацията относно състоянието на почвите в България; * Осигуряване на информационен ресурс и обучения за подобряване на капацитета на контролните органи в областта на управлението на химикалите, включително по отношение на оценката на риска; * Програми за повишаване на капацитета на отговорните институции по политиките за управление, предотвратяване и контрол на шума на всички нива. | ***Подобряване на капацитета и механизмите за мониторинг и контрол, вкл. адекватна оценка на риска от емисии на вредни вещества:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на обхвата на системите за мониторинг на качеството на водите, изготвяне и изпълнение на програма за подобряване на качеството, методологията и обхвата на мониторинг; * Разширяване и модернизация на националните системи за мониторинг на въздуха, шума и радиологичен мониторинг; * Финансиране и изпълнение на проекти за изграждане на локални системи за мониторинг на КАВ; * Прилагане и популяризиране на пилотни модели на зони с ниски емисии от общини с критични превишения на емисиите замърсители в атмосферния въздух; * Изготвяне на методология за определяне и създаване на зони с ниски емисии; * Въвеждане на мерки за ограничаване на съдържанието на влага в дървата за огрев; * Подобряване качеството на техническите прегледи на превозните средства; * Интегриране на съображенията за опазване и устойчиво ползване на почвите на всички етапи от изпълнението на инвестиционни намерения в свлачищни райони - разрешителни, изискващи се по националното законодателство, оценка на въздействието върху околната среда; * Надграждане на съществуващата информационна система за състояние на почвите и привеждането и в съответствие с изискванията на Директива INSPIRE; * Анализ и актуализация на информацията относно състоянието на почвите в България; * Осигуряване на информационен ресурс и обучения за подобряване на капацитета на контролните органи в областта на управлението на химикалите, включително по отношение на оценката на риска;   Програми за повишаване на капацитета на отговорните институции по политиките за управление, предотвратяване и контрол на шума на всички нива. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието върху компонент биологичното разнообразие от посочените дейности е косвено, положително, следствие от потенциалната възможност за намаляване на замърсяването на околната среда в нейната цялост. |
| Приоритет 3: Ограничаване на изменението на климата и адаптация към климатичните промени | | |
| *Стратегическа цел 1: Ограничаване на емисиите парникови газове - трансформация във всички сектори – от промишленост и енергетика до транспорт и бита.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Подкрепа за ускорена и справедлива трансформация към нисковъглеродно общество и икономика: изграждане на институционален капацитет, системни усилия за повишаване на информираност, знания и ангажираност, разработване и прилагане на финансови инструменти и социални програми, фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез разработване и провеждане на специализирани курсове насочени към разработващите политики за изграждане на умения и механизми за вземане на информирани решения; * Изграждане на мрежи за знания по декарбонизация на производството и нисковъглеродно развитие; * Фокусирани кампании за повишаване на осведомеността на обществеността по теми свързани с нисковъглеродно развитие и зелен преход, включително насърчаване „зелено“ потребление и поведение на обществеността; * Подобрена комуникация и информираност, чрез създаване на официална платформа за публичен достъп и разпространение на информация относно модели и практики за декарбонизация на икономиката; * Програма от мерки за разпространение на знания за декарбонизация, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Национална пътна карта за справедлив преход -предвиждаща адаптиране на политики и нормативна уредба, включително разработване на финансови инструменти и социални програми, гарантиращи справедлива трансформация на икономиката; * Прилагане на фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход - като областите Стара Загора, Перник и Кюстендил, както и районите с въглеродо-интензивна индустрия, които ще бъдат засегнати от прехода (разработване и изпълнение на Териториални планове за справедлив преход). | ***Подкрепа за ускорена и справедлива трансформация към нисковъглеродно общество и икономика: изграждане на институционален капацитет, системни усилия за повишаване на информираност, знания и ангажираност, разработване и прилагане на финансови инструменти и социални програми, фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез разработване и провеждане на специализирани курсове насочени към разработващите политики за изграждане на умения и механизми за вземане на информирани решения; * Изграждане на мрежи за знания по декарбонизация на производството и нисковъглеродно развитие; * Фокусирани кампании за повишаване на осведомеността на обществеността по теми свързани с нисковъглеродно развитие и зелен преход, включително насърчаване „зелено“ потребление и поведение на обществеността; * Подобрена комуникация и информираност, чрез създаване на официална платформа за публичен достъп и разпространение на информация относно модели и практики за декарбонизация на икономиката; * Програма от мерки за разпространение на знания за декарбонизация, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Национална пътна карта за справедлив преход -предвиждаща адаптиране на политики и нормативна уредба, включително разработване на финансови инструменти и социални програми, гарантиращи справедлива трансформация на икономиката; * Прилагане на фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход - като областите Стара Загора, Перник и Кюстендил, както и районите с въглеродо-интензивна индустрия, които ще бъдат засегнати от прехода (разработване и изпълнение на Териториални планове за справедлив преход). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието върху компонент биологичното разнообразие от посочените дейности е косвено, положително и дългосрочно, следствие от потенциалната възможност за смекчаване/адаптация към изменението на климата, представляващо реална заплаха за опазване на биологичното разнообразие. |
| *Ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници и водород: премахване на бариерите и ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници, включително зелен водород:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Национална пътна карта за подобряване на условията за производство на енергия от възобновяеми източници (включително и създаване на енергийни общности); * Актуализация на Национален план за енергетика и климат и разработване на Дългосрочна стратегия с хоризонт 2050; * Актуализиране на нормативната база и политики, вкл.финансови, с цел насърчаване производството и потреблението на енергията от ВИ; * Програма за финансиране на физически лица за реализиране на мерки за енергия от възобновяеми източници в еднофамилни сгради и многофамилни сгради, които не са свързани към топлопреносни и газопреносни мрежи; * Изготвяне и приемане на Национална пътна карта за подобряване на условията за разгръщане на потенциала за развитие на водородните технологии и механизмите за производство и доставка на водород; * Информационни кампании и инициативи за насърчаване на потреблението на зелен водород, произведен чрез използването на енергия от ВИ, в т.ч. електрическа енергия, произведена от вятърна и слънчева енергия; * Подкрепа за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на инфраструктура, подходяща за пренос на водород и нисковъглеродни газообразни горива; * Схема за подпомагане на пилотни проекти за производство на зелен водород и биогаз; * Схема за подпомагане на проучвателна дейност и пилотни проекти за използване на геотермална енергия; * Схема за подкрепа на изграждане на ВЕИ мощности и батерии за съхранение. | *Ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници и водород: премахване на бариерите и ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници, включително зелен водород:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * ~~Национална пътна карта за подобряване на условията за производство на енергия от възобновяеми източници (включително и създаване на енергийни общности);~~ * Актуализация на Национален план за енергетика и климат и разработване на Дългосрочна стратегия с хоризонт 2050; * Актуализиране на нормативната база и политики, вкл.финансови, с цел насърчаване производството и потреблението на енергията от ВИ; * Програма за финансиране на единични мерки за енергия от възобновяеми източници в еднофамилни сгради и многофамилни сгради; * Изготвяне и приемане на Национална пътна карта за подобряване на условията за разгръщане на потенциала за развитие на водородните технологии и механизмите за производство и доставка на водород; * Информационни кампании и инициативи за насърчаване на потреблението на зелен водород, произведен чрез използването на енергия от ВИ, в т.ч. електрическа енергия, произведена от вятърна и слънчева енергия; * ~~Подкрепа за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на инфраструктура, подходяща за пренос на водород и нисковъглеродни газообразни горива;~~ * Схема за подпомагане на пилотни проекти за производство на зелен водород и биогаз; * Проучвателни дейности и разработване на пилотен проект за комбинирано производство на топлина и електричество от геотерални източници; * Дигитална трансформация и развитие на информационните системи и системите в реално време на Енергийния системен оператор в условията на нисковъглеродна икономика. * Схема в подкрепа на изграждането на минимум 1.4 GW ВЕИ и батерии. | По Вариант 1:  От една страна, въздействието върху компонент биологичното разнообразие от посочените дейности е косвено, положително и дългосрочно, следствие от потенциалната възможност за смекчаване/адаптация към изменението на климата, представляващо реална заплаха за опазване на биологичното разнообразие. От друга, за целите на реализация на инфраструктура, свързана с ВЕИ, е възможно да се наложи промяна в земеползването – като начин на трайно ползване и предназначение. Това е процес, който се извършва в съответствие със законова процедура и при спазване на националното законодателство и при необходимост прилагане на съответни смекчаващи мерки, не би трябвало да доведе до значими отрицателни последици.  В хода на строителство на съпътстващата ВЕИ инфраструктура – по време на етап строителство, е възможно пряко, отрицателно въздействие, което е временно и в ограничен обхват.  По Вариант 2 – Оценката на въздействието е аналогична на същата както при Вариант 1. По същество отпадат 2 мерки, което не е свързано с отрицателно въздействие, а дори напротив, прави Вариант 2 по-благоприятен. По някои от мерките са прецизирани и конкретизирани текстовете, което не променя мерките по същество, съответно и оценката им. |
| *Засилени действия за повишаване на енергийната ефективност и намаляване на въглеродната интезивност на икономиката:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и гарантиране прилагането на политики, включително финансови инструменти подкрепящи декарбонизация на икономиката и намаляване на енергийната и въглеродна интензивност; Осигуряване на интегриран подход за фокусирано и координирано прилагане на мерки за енергийна ефективност във всички икономически сектори; * Програми за насърчаване разработване, трансфер и прилагане на еко-иновации за декарбонизация на икономиката; * Разработване и прилагане на пилотна грантова схема за Декарбонизация чрез инвестиции във е възобновяема енергия (ВЕИ мощности и батерии за съхранение за собствено потребление); * Гаранционен финансов инструмент за енергийна ефективност и възобновяема енергия; * Изграждане на платформи за трансфер на знания и технологии; * Национална програма за подпомагане симбиозата между научни звена и бизнес; * Подкрепа за бизнеса чрез своевременна информация и обучение за ефективно използване на възможностите на фондовете и програмите на ЕС, с акцент „Хоризонт Европа“, Механизма за справедлив преход, Механизма за възстановяване и устойчивост, InvestEU, ПКИП и др. | ***Засилени действия за повишаване на енергийната ефективност и намаляване на въглеродната интезивност на икономиката:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и гарантиране прилагането на политики, включително финансови инструменти подкрепящи декарбонизация на икономиката и намаляване на енергийната и въглеродна интензивност; Осигуряване на интегриран подход за фокусирано и координирано прилагане на мерки за енергийна ефективност във всички икономически сектори; * Програми за насърчаване разработване, трансфер и прилагане на еко-иновации за декарбонизация на икономиката; * Разработване и прилагане на пилотна грантова схема за Декарбонизация чрез инвестиции във е възобновяема енергия (ВЕИ мощности и батерии за съхранение за собствено потребление); * Гаранционен финансов инструмент за енергийна ефективност и възобновяема енергия; * Изграждане на платформи за трансфер на знания и технологии; * Национална програма за подпомагане симбиозата между научни звена и бизнес;   Подкрепа за бизнеса чрез своевременна информация и обучение за ефективно използване на възможностите на фондовете и програмите на ЕС, с акцент „Хоризонт Европа“, Механизма за справедлив преход, Механизма за възстановяване и устойчивост, InvestEU, ПКИП и др. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието върху компонент биологичното разнообразие от посочените дейности е косвено, положително и дългосрочно, следствие от целенасочени усилия за реализация на потенциалната възможност за смекчаване/адаптация към изменението на климата, представляващо реална заплаха за опазване на биологичното разнообразие. |
| *Подкрепа за устойчива мобилност - необходимост от интензифициране на инвестициите в устойчив транспорт за намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма за насърчаване на научноизследователски и развойни дейности, свързани с екологични превозни средства и системи за таксуване; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение на развитието на устойчивата мобилност; * Интегриране на устойчивата градска мобилност в стратегическото планиране и инвестиционния процес в областта на регионалното и пространственото развитие; планиране и въвеждане на зони с ниски емисии в големите агломерации; * Програми за подпомагане осигуряването на чист, достъпен и финансово изгоден обществен транспорт дори в най-отдалечените райони; * Програми за насърчаване използването на алтернативни горива в транспортния сектор, изграждане на зарядна инфраструктура за превозните средства с електрическо и водородно задвижване; * Разработване и прилагане на бързи пилотни / демонстрационни схеми за подкрепа на устойчивата градска мобилност чрез мерки за развитие на екологични, безопасни, функционални и енергийно ефективни транспортни системи, включително интегриране на нулево-емисионни превозни средства на обществения транспорт (градски и междуселищен) в транспортната система на градовете, изграждане на зарядни станции за превозни средства на обществения транспорт; * Програма за подмяна на превозните средства на публичната администрация с ниско емисионни такива; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора. | ***Подкрепа за устойчива мобилност - необходимост от интензифициране на инвестициите в устойчив транспорт за намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма за насърчаване на научноизследователски и развойни дейности, свързани с екологични превозни средства и системи за таксуване; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение на развитието на устойчивата мобилност; * Интегриране на устойчивата градска мобилност в стратегическото планиране и инвестиционния процес в областта на регионалното и пространственото развитие; планиране и въвеждане на зони с ниски емисии в големите агломерации; * Програми за подпомагане осигуряването на чист, достъпен и финансово изгоден обществен транспорт дори в най-отдалечените райони; * Програми за насърчаване използването на алтернативни горива в транспортния сектор, изграждане на зарядна инфраструктура за превозните средства с електрическо и водородно задвижване; * Разработване и прилагане на бързи пилотни / демонстрационни схеми за подкрепа на устойчивата градска мобилност чрез мерки за развитие на екологични, безопасни, функционални и енергийно ефективни транспортни системи, включително интегриране на нулево-емисионни превозни средства на обществения транспорт (градски и междуселищен) в транспортната система на градовете, изграждане на зарядни станции за превозни средства на обществения транспорт; * Програма за подмяна на превозните средства на публичната администрация с ниско емисионни такива;   Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд с цел намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програми и инвестиции за обновяване на сградния фонд, включително мерки за енергийна ефективност и използване на ВИ в сградите– производствени, обществени, жилищни сгради; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение прилагане на мерки за енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд; * Създаване на Национален фонд за декарбонизация и механизъм за финансиране на проекти за енергийна ефективност и възобновяеми източници; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора; * Актуализация на нормативната база с цел ускоряване процеса на обновяване на сградния фонд, вкл. дефиниране на "енергийна бедност" за домакинствата. | ***Енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд с цел намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програми и инвестиции за обновяване на сградния фонд, включително мерки за енергийна ефективност и използване на ВИ в сградите– производствени, обществени, жилищни сгради; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение прилагане на мерки за енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд; * Създаване на Национален фонд за декарбонизация и механизъм за финансиране на проекти за енергийна ефективност и възобновяеми източници; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора;   Актуализация на нормативната база с цел ускоряване процеса на обновяване на сградния фонд, вкл. дефиниране на "енергийна бедност" за домакинствата. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Стратегическа цел 2: Постигане на устойчиво към изменението на климата общество, адаптирано към неизбежното въздействие на изменението на климата.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Адаптиране на политиките и на нормативната уредба, така че да се превърнат в инструмент за справяне с последиците от изменението на климата: актуализиране на стандарти, нормативи, планове, политики или програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; осигуряване на адекватно финансиране на мерките по адаптация с приоритет към природосъобразните решения; насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на политиките за адаптиране, съобразяване на приоритетите и мерките с най-новите научни постижения; * Изготвяне и гарантиране на изпълнението на Стратегии за адаптиране на всички нива – национално, местно, както и по сектори; * Ревизиране на финансовите, социалните и застрахователни политики и интегриране на съобръжения за АИК, както и защита на бедните и най-необлагодетелстваните лица; * Финансов инструмент за адекватно финансиране на мерките по адаптация, с приоритет към природосъобразните решения; * Интегриране на съображенията по климата в секторните законодателство и политики (акцент: регионално и градско развитие, включително жилищна политика и строителство; воден сектор; енергетика; транспорт и транспортна инфраструктура; селско стопанство; туризъм; здравеопазване; биоразнообразие; гори); * Анализ и препоръки за подобряване на съгласуваността на политиките и координацията на инициативите на АИК в различните сектори и ясно разграничение на отговорностите и мандатите на различните субекти. | ***Адаптиране на политиките и на нормативната уредба, така че да се превърнат в инструмент за справяне с последиците от изменението на климата: актуализиране на стандарти, нормативи, планове, политики или програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; осигуряване на адекватно финансиране на мерките по адаптация с приоритет към природосъобразните решения; насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на политиките за адаптиране, съобразяване на приоритетите и мерките с най-новите научни постижения; * Изготвяне и гарантиране на изпълнението на Стратегии за адаптиране на всички нива – национално, местно, както и по сектори; * Ревизиране на финансовите, социалните и застрахователни политики и интегриране на съобръжения за АИК, както и защита на бедните и най-необлагодетелстваните лица; * Финансов инструмент за адекватно финансиране на мерките по адаптация, с приоритет към природосъобразните решения; * Интегриране на съображенията по климата в секторните законодателство и политики (акцент: регионално и градско развитие, включително жилищна политика и строителство; воден сектор; енергетика; транспорт и транспортна инфраструктура; селско стопанство; туризъм; здравеопазване; биоразнообразие; гори);   Анализ и препоръки за подобряване на съгласуваността на политиките и координацията на инициативите на АИК в различните сектори и ясно разграничение на отговорностите и мандатите на различните субекти. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички посочени мерки нямат пряко отношение към биологичното разнообразие. Не се очаква отрицателно въздействие. |
| *Управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на планове (вкл. ПУРН), политики и програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; * Подобряване на нормите за проектиране и експлоатация на инфраструктура, в съответствие с новите климатични условия; * Развитие и подобрение на интегрирана система за мониторинг и оценка (М§О) -събиране на информация за климатичните промени и тяхното влияние върху икономиката и оценка на ефекта от адаптационните дейности; * Преглед и усъвършенстване на процедурите при извънредни ситуации на областно и общинско ниво; * Фокусирани програми от мерки за подобряване на управлението и защита от рискове от ИК на ключова инфраструктура и природните богатства, вкл. водни системи, инфраструктура за доставка на енергия, пътна инфраструктура и др. , с приоритет природосъобразни решения, системи за ранно предупреждение и др. "зелени" решения; * Фокусирана програма от мерки за превенция от рискове от ИК (наводнения; свлачища; пожари; екстремни температури и др.) в защита на населените места, вкл. системи за ранно предупреждаване; * Насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за справяне с последиците от екстремни явления. | ***Управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на планове (вкл. ПУРН), политики и програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; * Подобряване на нормите за проектиране и експлоатация на инфраструктура, в съответствие с новите климатични условия; * Развитие и подобрение на интегрирана система за мониторинг и оценка (М§О) -събиране на информация за климатичните промени и тяхното влияние върху икономиката и оценка на ефекта от адаптационните дейности; * Преглед и усъвършенстване на процедурите при извънредни ситуации на областно и общинско ниво; * Фокусирани програми от мерки за подобряване на управлението и защита от рискове от ИК на ключова инфраструктура и природните богатства, вкл. водни системи, инфраструктура за доставка на енергия, пътна инфраструктура и др. , с приоритет природосъобразни решения, системи за ранно предупреждение и др. "зелени" решения; * Фокусирана програма от мерки за превенция от рискове от ИК (наводнения; свлачища; пожари; екстремни температури и др.) в защита на населените места, вкл. системи за ранно предупреждаване;   Насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за справяне с последиците от екстремни явления. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието върху компонент биологичното разнообразие от посочените дейности е косвено, положително и дългосрочно, следствие от целенасочени усилия за реализация на потенциалната възможност за смекчаване/адаптация към изменението на климата, представляващо реална заплаха за опазване на биологичното разнообразие, вкл. и подобряване на управлението и защита от рискове от ИК (наводнения; свлачища; пожари; екстремни температури и др.) |
| *Изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива: разработване и прилагане на фокусирани програми за изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива и сектори, включително създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване и прилагане на специализирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността и подобряване на образованието, насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване на специализирани курсове за изграждане на капацитет за разработващите политики и създаване на умения и инструменти за вземане на информирани решения; * Създаване на платформа с публичен достъп за подобряване на комуникациятa и информираността относно АИК; * Фокусирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността, включително насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация; * Разработване на национална база данни (онлайн портал), съдържаща специфична за АИК информация; * Програми за разпространение на знания за АИК, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Актуализация и подобряване на програмите за обучение в областта на изменението на климата в училищата и университетите. | ***Изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива: разработване и прилагане на фокусирани програми за изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива и сектори, включително създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване и прилагане на специализирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността и подобряване на образованието, насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване на специализирани курсове за изграждане на капацитет за разработващите политики и създаване на умения и инструменти за вземане на информирани решения; * Създаване на платформа с публичен достъп за подобряване на комуникациятa и информираността относно АИК; * Фокусирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността, включително насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация; * Разработване на национална база данни (онлайн портал), съдържаща специфична за АИК информация; * Програми за разпространение на знания за АИК, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки;   Актуализация и подобряване на програмите за обучение в областта на изменението на климата в училищата и университетите. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Ефективно управление на знанието, стимулиране на научните изследвания, технологична модернизация и иновации в полза на устойчивост към ИК: подкрепа за научни изследвания, мрежи за знания за АИК, анализи и секторноориентирана информация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване/надграждане на платформи за знания в областта на климата, систематизиране на разнообразието от данни, трансформиране на наличната информация в специализирани инструменти и лесни за употреба продукти, вкл. публично достъпна динамична ГИС база данни; * Разширяване на подкрепата за научни изследвания и придобиване на повече и по-добри данни, свързани с климата, включително относно икономическите загуби; * Изготвяне на анализи и осигуряване на секторноориентирана информация въз основа на данни, получени от мониторинг, прогнози и метеорологични данни; * Изграждане на мрежи за знания по АИК;; * Технологична модернизация и внедряване на нови технологии за получаване и обработка на данни в областта на климата (дистанционно наблюдение, интелигентни метеорологични станции, изкуствен интелект и високопроизводителни изчисления и др.). | ***Ефективно управление на знанието, стимулиране на научните изследвания, технологична модернизация и иновации в полза на устойчивост към ИК: подкрепа за научни изследвания, мрежи за знания за АИК, анализи и секторноориентирана информация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване/надграждане на платформи за знания в областта на климата, систематизиране на разнообразието от данни, трансформиране на наличната информация в специализирани инструменти и лесни за употреба продукти, вкл. публично достъпна динамична ГИС база данни; * Разширяване на подкрепата за научни изследвания и придобиване на повече и по-добри данни, свързани с климата, включително относно икономическите загуби; * Изготвяне на анализи и осигуряване на секторноориентирана информация въз основа на данни, получени от мониторинг, прогнози и метеорологични данни; * Изграждане на мрежи за знания по АИК;;   Технологична модернизация и внедряване на нови технологии за получаване и обработка на данни в областта на климата (дистанционно наблюдение, интелигентни метеорологични станции, изкуствен интелект и високопроизводителни изчисления и др.). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Възстановяване и опазване на екосистемите (крайбрежни, морски, сладководни, горски, почвени) като ключови за намаляване на емисиите ПГ и адаптация към климатичните промени:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма от мерки, насочени към оползотворяване на потенциала на горските генетични ресурси за адаптиране към изменението на климата, картиране на старите гори в недържавни горски територии, визуализация на горите в съществуващата информационна среда, визуализация на горите в съществуващата информационна среда с онлайн публика достъп до информация за горите, възстановяване на традиционни горски ландшафти; * Картиране на уязвимостта - определяне на регионални / местни ""червени линии"" за предотвратяване намаляването или загубата на екосистемни услуги важни за АИК; * Възстановяване на влажните зони и свързаността с реките (реки, влажни зони, заливни равнини, торфища и блата) и устойчиво управление на местообитанията (подобряване на водния поток и възстановяване на местообитанията, намаляване на фрагментацията, изчистване на растителността); * Възстановяване на територии с висок потенциал за влажни зони, но в момента използвани като земеделска земя; проучване на осъществимостта на изкуствените влажни зони; дейности, фокусирани върху подобряване на речната свързаност и възстановяване на заливните гори. | ***Възстановяване и опазване на екосистемите (крайбрежни, морски, сладководни, горски, почвени) като ключови за намаляване на емисиите ПГ и адаптация към климатичните промени:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма от мерки, насочени към оползотворяване на потенциала на горските генетични ресурси за адаптиране към изменението на климата, картиране на старите гори в недържавни горски територии, визуализация на горите в съществуващата информационна среда, визуализация на горите в съществуващата информационна среда с онлайн публика достъп до информация за горите, възстановяване на традиционни горски ландшафти; * Картиране на уязвимостта - определяне на регионални / местни ""червени линии"" за предотвратяване намаляването или загубата на екосистемни услуги важни за АИК; * Възстановяване на влажните зони и свързаността с реките (реки, влажни зони, заливни равнини, торфища и блата) и устойчиво управление на местообитанията (подобряване на водния поток и възстановяване на местообитанията, намаляване на фрагментацията, изчистване на растителността);   Възстановяване на територии с висок потенциал за влажни зони, но в момента използвани като земеделска земя; проучване на осъществимостта на изкуствените влажни зони; дейности, фокусирани върху подобряване на речната свързаност и възстановяване на заливните гори. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички посочени мерки са пряко насочени към биологичното разнообразие и кореспондират с чл. 15 на Регламент 852/2020 г. Мерките се характеризират и свързват с опазване на природата и биологичното разнообразие, вкл. и чрез опазване и възстановяване на сухоземните, морските и другите водни екосистеми с цел подобряване на тяхното състояние и засилване на способността им да предоставят екосистемни услуги; устойчиво използване и управление на земята; спиране или предотвратяване на влошаването на състоянието на почвите и други екосистеми, обезлесяването и загубата на местообитания; устойчиво управление на горите, включително такива практики и използване на горите и залесените земи, което допринася за повишаване на биологичното разнообразие или за спиране или предотвратяване на деградацията на екосистемите, обезлесяването и загубата на местообитания.  Въздействието е пряко, положително, дългосрочно. |
| Приоритет 4: Управление за ускорено постигане на целите за околната среда | | |
| *Стратегическа цел 1: Подобряване нивото на интегриране на политиките по управление на околната среда на всички нива.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Подобряване на процеса на вземане на решения и комуникация между институциите: активна комуникация и изграждане на общо разбиране за хоризонталния характер на политиките по околна среда между институциите с ангажимент в националната система за стратегическо планиране:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Сформиране и функциониране на тематични работни групи от експерти за междусекторно взаимодействие; * Изготвяне на периодични оценки за потенциалното въздействие на промените в международното и европейско екологично законодателство върху околната среда, икономиката и социалната система. | ***Подобряване на процеса на вземане на решения и комуникация между институциите: активна комуникация и изграждане на общо разбиране за хоризонталния характер на политиките по околна среда между институциите с ангажимент в националната система за стратегическо планиране:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Сформиране и функциониране на тематични работни групи от експерти за междусекторно взаимодействие;   Изготвяне на периодични оценки за потенциалното въздействие на промените в международното и европейско екологично законодателство върху околната среда, икономиката и социалната система. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към биологичното разнообразие.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Утвърждаване на целите за околна среда като задължителен елемент на стратегическото и програмно планиране, включително чрез прилагане на инструменти за по-добра оценка на ефективността на разходите, създаване и ефективно функциониране на междуинституционални координационни и консултативни механизми за интеграция на целите за околна среда в секторните и политиките за регионално и местно развитие:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване и функциониране на координационен механизъм за оценка, отчитане и актуализация на НСОС и плана за действие; * Разработване и въвеждане на механизъм за интегрирано отчитане на напредъка по изпълнение на националните цели за околна среда, обхващащ различни институции и нива на управление (индикатори, нива на отчитане, електронна среда); * Изготвяне и публикуване на годишни отчети за изпълнение на НСОС и плана за действие. | ***Утвърждаване на целите за околна среда като задължителен елемент на стратегическото и програмно планиране, включително чрез прилагане на инструменти за по-добра оценка на ефективността на разходите, създаване и ефективно функциониране на междуинституционални координационни и консултативни механизми за интеграция на целите за околна среда в секторните и политиките за регионално и местно развитие:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване и функциониране на координационен механизъм за оценка, отчитане и актуализация на НСОС и плана за действие; * Разработване и въвеждане на механизъм за интегрирано отчитане на напредъка по изпълнение на националните цели за околна среда, обхващащ различни институции и нива на управление (индикатори, нива на отчитане, електронна среда);   Изготвяне и публикуване на годишни отчети за изпълнение на НСОС и плана за действие. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към биологичното разнообразие.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Ефективно прилагане на подхода на стратегическа оценка на околната среда и устойчиви инвестиции при разработване на всяка секторна политика, програма или планов документ, осигуряване на методически и информационни ресурси за утвърждаване на рамка за устойчиви инвестиции на всички нива, пренасочване на инвестиционните разходи и улесняване финансирането на екологично устойчиви дейности:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Методическо подпомагане на експертите от публичната администрация и икономическите оператори за прилагане на превантивните инструменти - ЕО, ОВОС, КР, екологична отговорност, контролната дейност по химикали, вкл. на опасностите от големи аварии с опасни вещества; * Организиране и провеждане на обучения за прилагане на инструменти за оценка и ефективност на разходите, свързани с околната среда за експерти ангажирани с планирането и изпълнението на политики на национално, регионално и общинско ниво; * Изготвяне и популяризиране на национална концепция за премахване на вредните за околната среда субсидии, за прилагане на пазарните инструменти и инструментите за екологосъобразно бюджетиране, включително необходимите за гарантиране на социално справедлив преход, въвеждане на стандартизирани счетоводни практики за отчитане на природния капитал; * Създаване на методическа основа за мобилизиране на устойчиви инвестиции от публични и частни източници. | ***Ефективно прилагане на подхода на стратегическа оценка на околната среда и устойчиви инвестиции при разработване на всяка секторна политика, програма или планов документ, осигуряване на методически и информационни ресурси за утвърждаване на рамка за устойчиви инвестиции на всички нива, пренасочване на инвестиционните разходи и улесняване финансирането на екологично устойчиви дейности:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Методическо подпомагане на експертите от публичната администрация и икономическите оператори за прилагане на превантивните инструменти - ЕО, ОВОС, КР, екологична отговорност, **управлението** на химикали и опасностите от големи аварии с опасни вещества * Организиране и провеждане на обучения за прилагане на инструменти за оценка и ефективност на разходите, свързани с околната среда за експерти ангажирани с планирането и изпълнението на политики на национално, регионално и общинско ниво; * Изготвяне и популяризиране на национална концепция за премахване на вредните за околната среда субсидии, за прилагане на пазарните инструменти и инструментите за екологосъобразно бюджетиране, включително необходимите за гарантиране на социално справедлив преход, въвеждане на стандартизирани счетоводни практики за отчитане на природния капитал; * Създаване на методическа основа за мобилизиране на устойчиви инвестиции от публични и частни източници. | Предложените мерки гарантират интегрирането на политиките по устойчиво управление на околната среда във всички аспекти на управлението (планиране, изпълнение и оценка на ефектите), между секторите (хоризонтална интеграция) и на всички нива на управление на изпълнението (вертикална интеграция). В тази връзка по отношение на политиките, свързани с биологичното разнообразие, въздействието е положително.  Оценката се отанся и за двата варианта, предвид че отразената промяна единствено конкретизира мяркта. |
| *Стратегическа цел 2: Информираност, образование и отговорност за околна среда.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Разработване и прилагане на комуникационни стратегии за популяризиране на целите за околна среда на национално ниво, обвързани с Целите за устойчиво развитие и политиките по околна среда на ЕС, включително тематични информационни кампании и обучения, междусекторни инициативи, насочени към различни аудитории и сектори:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на националните цели в областта на околната среда; * Организация и провеждане на съвместни (междусекторни) интерактивни тематични форуми за популяризиране на общоевропейските цели и документи в областта на околната среда, вкл. чрез използване на възможностите на информационните технологии (уебинари, on line дискусии и др.); * Разработване и прилагане на специализирани за различни групи и аудитории информационни електронни средства за предоставяне на информация. | ***Разработване и прилагане на комуникационни стратегии за популяризиране на целите за околна среда на национално ниво, обвързани с Целите за устойчиво развитие и политиките по околна среда на ЕС, включително тематични информационни кампании и обучения, междусекторни инициативи, насочени към различни аудитории и сектори:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на националните цели в областта на околната среда; * Организация и провеждане на съвместни (междусекторни) интерактивни тематични форуми за популяризиране на общоевропейските цели и документи в областта на околната среда, вкл. чрез използване на възможностите на информационните технологии (уебинари, on line дискусии и др.);   Разработване и прилагане на специализирани за различни групи и аудитории информационни електронни средства за предоставяне на информация. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Осигуряване на достъп и достъпност на информацията за околната среда, чрез интеграция на масиви от данни и структуриране на информацията по подходящ за различните потребители начин, включително такава свързана с достъп до правосъдие в областта на околната среда и правните задължения на различните заинтересовани страни:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на съдържанието и функциите, изготвяне на предложение за структуриране на информацията и подобряване на функционалностите на Интернет страницата на МОСВ, за да изпълнява ролята на "едно гише" за политиките и знанието, свързани с околната среда; * Разработване на специфичен информационен модул, като част от Интернет страницата на МОСВ относно достъпа до правосъдие по въпроси на околната среда; * Разработване и прилагане на указания със задължителни стандарти за дизайн и функции на Интернет страниците на звената на МОСВ, включително функции за обратна връзка, сигнали; * Мерки за подобряване на достъпа на гражданите до електронни услуги и информация, свързани с околната среда в общините. | ***Осигуряване на достъп и достъпност на информацията за околната среда, чрез интеграция на масиви от данни и структуриране на информацията по подходящ за различните потребители начин, включително такава свързана с достъп до правосъдие в областта на околната среда и правните задължения на различните заинтересовани страни:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на съдържанието и функциите, изготвяне на предложение за структуриране на информацията и подобряване на функционалностите на Интернет страницата на МОСВ, за да изпълнява ролята на "едно гише" за политиките и знанието, свързани с околната среда; * Разработване на специфичен информационен модул, като част от Интернет страницата на МОСВ относно достъпа до правосъдие по въпроси на околната среда; * Разработване и прилагане на указания със задължителни стандарти за дизайн и функции на Интернет страниците на звената на МОСВ, включително функции за обратна връзка, сигнали;   Мерки за подобряване на достъпа на гражданите до електронни услуги и информация, свързани с околната среда в общините. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Достъп до ресурси и знания за различните аспекти на устойчивото развитие:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на мрежа от експерти и организации, развиващи компетенции по въпроси на околната среда, които могат да предоставят обучения и консултации за различни институции и нива; * Разработване на инструменти (система от индикатори) за оценка на различните аспекти на устойчивото развитие на местно ниво; * Популяризиране и стимулиране на участието в общоевропейски инициативи. | ***Достъп до ресурси и знания за различните аспекти на устойчивото развитие:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на мрежа от експерти и организации, развиващи компетенции по въпроси на околната среда, които могат да предоставят обучения и консултации за различни институции и нива; * Разработване на инструменти (система от индикатори) за оценка на различните аспекти на устойчивото развитие на местно ниво;   Популяризиране и стимулиране на участието в общоевропейски инициативи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Подобряване и разширяване на механизмите за участие в процеса на планиране и изпълнение на политиките по околна среда, включително подобряване на капацитета (знания и достъп до инструменти) за превръщане на процедурите за обществени консултации в ефективен инструмент за активно участие в процесите на взимане на решения на национално, регионално и местно ниво:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Тематични работни групи с участието на национално представени браншови организации и организации на гражданския сектор по ключови въпроси за ускоряване процеса на постигане на целите за околна среда; * Разработване на инструменти за междинни и окончателна оценки на ефектите от прилагане на политики, стратегии и законодателни актове, свързани с опазването на околната среда за засилване на ролята на обществените консултации в тях; * Провеждане на обучения за подобряване на уменията за съвместно планиране (планиране по подхода отдолу - нагоре) за експерти от държавната и общинските администрации; * Усъвършенстване, разширяване и надграждане на средствата и методите за провеждане на обществени консултации и интегриране на добри практики и инструменти за активно участие в процеса на вземане на решения при планиране и изпълнение на политики по околна среда. | ***Подобряване и разширяване на механизмите за участие в процеса на планиране и изпълнение на политиките по околна среда, включително подобряване на капацитета (знания и достъп до инструменти) за превръщане на процедурите за обществени консултации в ефективен инструмент за активно участие в процесите на взимане на решения на национално, регионално и местно ниво:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Тематични работни групи с участието на национално представени браншови организации и организации на гражданския сектор по ключови въпроси за ускоряване процеса на постигане на целите за околна среда; * Разработване на инструменти за междинни и окончателна оценки на ефектите от прилагане на политики, стратегии и законодателни актове, свързани с опазването на околната среда за засилване на ролята на обществените консултации в тях; * Провеждане на обучения за подобряване на уменията за съвместно планиране (планиране по подхода отдолу - нагоре) за експерти от държавната и общинските администрации;   Усъвършенстване, разширяване и надграждане на средствата и методите за провеждане на обществени консултации и интегриране на добри практики и инструменти за активно участие в процеса на вземане на решения при планиране и изпълнение на политики по околна среда. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Стратегическа цел 3: Изграждане на капацитет за управление на околната среда.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Осигуряване на възможности за продължаващо обучение и повишаване на експертизата в областите, свързани с околната среда в различните институции, капацитет за интегрирано планиране и провеждане на „зелени“ обществени поръчки:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на система и провеждане на регулярни оценки на капацитета и нуждата от обучение в областта на политиките по околна среда в държавните и общински институции и техните звена; * Въвеждане на компетентностен модел за служителите отговорни за управление на изпълнението на политиките по околна среда; * Планиране и провеждане на обучения съобразно оценката на нуждите; * Провеждане на обучения за планиране и провеждане на "зелени" обществени поръчки. | ***Осигуряване на възможности за продължаващо обучение и повишаване на експертизата в областите, свързани с околната среда в различните институции, капацитет за интегрирано планиране и провеждане на „зелени“ обществени поръчки:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на система и провеждане на регулярни оценки на капацитета и нуждата от обучение в областта на политиките по околна среда в държавните и общински институции и техните звена; * Въвеждане на компетентностен модел за служителите отговорни за управление на изпълнението на политиките по околна среда; * Планиране и провеждане на обучения съобразно оценката на нуждите;   Провеждане на обучения за планиране и провеждане на "зелени" обществени поръчки. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Интегриране и надграждане на информационни системи за по-добро проследяване на напредъка по изпълнение на целите за околна среда:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на единен електронен модул и система от индикатори за отчитане на изпълнението на общинските стратегически и планови документи, свързани с околната среда; * Осигуряване на оперативна съвместимост на информационните системи в администрацията; * Отдалечен достъп до споделени ресурси, в т.ч. бази данни. | ***Интегриране и надграждане на информационни системи за по-добро проследяване на напредъка по изпълнение на целите за околна среда:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на единен електронен модул и система от индикатори за отчитане на изпълнението на общинските стратегически и планови документи, свързани с околната среда; * Осигуряване на оперативна съвместимост на информационните системи в администрацията;   Отдалечен достъп до споделени ресурси, в т.ч. бази данни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Структуриране на национален подход на управление на изпълнението на целите за околна среда:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на функционален анализ на националната рамка от институции, ангажирани с управление на политики по околна среда и предложение за структуриране на национален подход на управление. | ***Структуриране на национален подход на управление на изпълнението на целите за околна среда:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на функционален анализ на националната рамка от институции, ангажирани с управление на политики по околна среда и предложение за структуриране на национален подход на управление. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| ОБОБЩЕНИЕ: Въздействията от реализиране на предвидените мерки в НСОС и Плана за действие към нея върху биологичното разнообразие имат няколко аспекта. Мерките, които предвиждат строителство (свързаните с изграждане на ВиК инфраструктура, инфраструктура за управление на отпадъците, за ВЕИ) са свързани с временни, ограничени по обхват, краткосрочни и обратими въздействия по отношение на биологичното разнообразие, свързани основно с безпокойство и по-рядко - дългосрочни отрицателни, свързани с отнемане на местообитания на видове, което може да бъде сведено до минимум при спазване на добри практики при съответната ситуация, а и вземайки предвид разработеното законодателство в сферата. От друга страна същите мерки оказват дългосрочно положително въздействие, посредством цялостното опазване на природата и допринасяне за повишена ефективност и ефикасност при разходване на природни ресурси.  Пряко, дългосрочно, положително въздействие – чрез изпълнение на мерки, пряко насочени към опазване на природата и биологичното разнообразие, опазване и възстановяване на сухоземните, морските и другите водни екосистеми с цел подобряване на тяхното състояние и засилване на способността им да предоставят екосистемни услуги; прилагане на устойчиви селскостопански практики и устойчиво управление на горите и др. (чл. 15 от Регламент 852/2020). По отношение на биологичното разнообразие предпочитан е Вариант 2, който дава по-голяма яснота на мерките, прецизирани са текстове на мерки, отпадат мерки, което не води до отрицателно въздействие и е добавена нова мярка, свързана с насърчаване на дигитализацията, което е с косвен принос към биологичното разнообразие като компонент на околната среда, следствие от намаляване на въглеродния отпечатък. | | |

**Въздействие върху защитените зони**

| Приоритет/ Стратегическа цел/ Област на действие/ Мерки  Вариант 1 | Приоритет/ Стратегическа цел/ Област на действие/ Мерки  Вариант 2 | Оценка на въздействието на ниво „Мерки“ по Вариант 1 и Вариант 2 |
| --- | --- | --- |
| Приоритет 1: Възстановяване на природния капитал. Устойчиви общности и екосистеми | | |
| Стратегическа цел 1: *Възстановяване и съхраняване на биологичното разнообразие и естествените функции на екосистемите с особено внимание върху тези с висок потенциал на биологично разнообразие.* | | |
| Области на действие: | | |
| Вариант 1 на НСОС и План за действие | **Вариант 2 на НСОС и План за действие**  **\*промените са маркирани в червен цвят** |  |
| *Укрепване на нормативната и стратегическа рамка за възстановяване на природата*:  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на управлението и контрола, в съответствие с променените условия и изисквания, актуализация на нормативни актове: Проучване на нуждите, анализ и актуализация/изготвяне на нормативни актове, съобразени с променените условия; * Присъствие на биоразнообразието като компонент на секторните политики и стратегически документи: Инициативи за интегриране на биологичното разнообразие в секторните политики; * Усъвършенстване на подходите и мерките за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия: Актуализиране/създаване и внедряване на нови подходи и мерки за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия; * Актуализация на нормативна уредба; * Подготовка и приемане на Национални планове за опазване на биологичното разнообразие. | ***Укрепване на нормативната и стратегическа рамка за възстановяване на природата*:**  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на управлението и контрола, в съответствие с променените условия и изисквания, актуализация на нормативни актове: Проучване на нуждите, анализ и актуализация/изготвяне на нормативни актове, съобразени с променените условия; * Присъствие на биоразнообразието като компонент на секторните политики и стратегически документи: Инициативи за интегриране на биологичното разнообразие в секторните политики; * Усъвършенстване на подходите и мерките за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия: Актуализиране/създаване и внедряване на нови подходи и мерки за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия; * Актуализация на нормативна уредба;   Подготовка и приемане на Национални планове за опазване на биологичното разнообразие. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички мерки са пряко насочени към защитените зони в контекста на техните цели за осигуряване на дългосрочното оцеляване на най-ценните и застрашени видове и местообитания за Европа в съответствие с основните международни договорености в областта на опазването на околната среда и биологичното разнообразие.  Въздействието е пряко, положително и дългосрочно. |
| *Опазване и подобряване на състоянието на популациите на видовете и природните местообитания на територията на страната:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Въвеждане на специфични подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики: Реализиране на анализи и базирано върху тях, разработване на подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики; * Преки консервационни дейности за подобряване на природозащитното състояние на природни местообитания и видове; * Осигуряването на необходимите условия за функционирането и развитието на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие: Проекти за развитие и функциониране на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие; * Прилагане на действия за активно възстановяване и природозащитно управление. Разработване и прилагане на планове за действие за възстановяване и опазване на популациите на застрашени и уязвими видове; * Изпълнение на дейности за опазване на застрашени видове ex situ, чрез отглеждане на екземпляри в съответните обекти, както и съхранение на генетичен материал в контролирани от човека условия; * Провеждане на семинари и обучения за подобряване на взаимодействието между заинтересованите страни, в рамките на противодействието срещу бракониерството, трафика и незаконната търговия с екземпляри от дивата флора и фауна; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността за опазване и подобряване на състоянието на видовете и местообитанията; * Инвестиции в научни изследвания и иновации, в поддържането и подобряването на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и в обмен на знания. | ***Опазване и подобряване на състоянието на популациите на видовете и природните местообитания на територията на страната:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Въвеждане на специфични подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики: Реализиране на анализи и базирано върху тях, разработване на подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики; * Преки консервационни дейности за подобряване на природозащитното състояние на природни местообитания и видове; * Осигуряването на необходимите условия за функционирането и развитието на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие: Проекти за развитие и функциониране на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие; * Прилагане на действия за активно възстановяване и природозащитно управление. Разработване и прилагане на планове за действие за възстановяване и опазване на популациите на застрашени и уязвими видове; * Изпълнение на дейности за опазване на застрашени видове ex situ, чрез отглеждане на екземпляри в съответните обекти, както и съхранение на генетичен материал в контролирани от човека условия; * Провеждане на семинари и обучения за подобряване на взаимодействието между заинтересованите страни, в рамките на противодействието срещу бракониерството, трафика и незаконната търговия с екземпляри от дивата флора и фауна; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността за опазване и подобряване на състоянието на видовете и местообитанията;   Инвестиции в научни изследвания и иновации, в поддържането и подобряването на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и в обмен на знания. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички мерки са пряко насочени към защитените зони в контекста на техните цели за осигуряване на дългосрочното оцеляване на най-ценните и застрашени видове и местообитания за Европа в съответствие с основните международни договорености в областта на опазването на околната среда и биологичното разнообразие.  Въздействието е пряко, положително и дългосрочно. |
| *Опазване и възстановяване на екосистемите и на екосистемните услуги и ползи, които те предоставят:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване управлението на екосистемите чрез оценка на капацитета на натоварване на значимите екосистеми, както и на капацитета им за предоставяне на екосистемни услуги; * Създаване на зелена инфраструктура и възстановяване на нарушените екосистеми; * Изграждане, реконструкция и рехабилитация на „зелена” и „синя” инфраструктура за осигуряване на екологични коридори и подобряване състоянието на популациите на видове в сухоземните и водни екосистеми; * Подобряване трансфера на знания и комуникацията със заинтересованите страни относно състоянието на екосистемите и услугите от тях; повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги: Проекти за създаване на мрежи, обмен на информация, комуникация със заинтересованите страни, повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги; * Разработване и прилагане на подходи за остойностяване на екосистемните услуги; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността на екосистемите и ползите от екосистемните услуги; * Подобряване на националния научен капацитет и обмен на знания. | ***Опазване и възстановяване на екосистемите и на екосистемните услуги и ползи, които те предоставят:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване управлението на екосистемите чрез оценка на капацитета на натоварване на значимите екосистеми, както и на капацитета им за предоставяне на екосистемни услуги; * Създаване на зелена инфраструктура и възстановяване на нарушените екосистеми; * Изграждане, реконструкция и рехабилитация на „зелена” и „синя” инфраструктура за осигуряване на екологични коридори и подобряване състоянието на популациите на видове в сухоземните и водни екосистеми; * Подобряване трансфера на знания и комуникацията със заинтересованите страни относно състоянието на екосистемите и услугите от тях; повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги: Проекти за създаване на мрежи, обмен на информация, комуникация със заинтересованите страни, повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги; * Разработване и прилагане на подходи за остойностяване на екосистемните услуги; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността на екосистемите и ползите от екосистемните услуги;   Подобряване на националния научен капацитет и обмен на знания. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички мерки са пряко насочени към защитените зони в контекста на техните цели за осигуряване на дългосрочното оцеляване на най-ценните и застрашени видове и местообитания за Европа в съответствие с основните международни договорености в областта на опазването на околната среда и биологичното разнообразие, както и на екосистемите като цяло с присъщите им екосистемни услуги.  Въздействието е пряко, положително и дългосрочно. |
| *Насърчаване на устойчиви земеделски практики: подобряването на състоянието и многообразието на земеделските екосистеми:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Повишаване приноса на селското и горско стопанство за съхраняване и подобряване на биоразнообразието: Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин, подкрепа за производители на продукти по биологичен начин; * Запазване на относителния дял на земеделски земи с налични естествени елементи на ландшафта: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Възстановени и стабилизирани тревни екосистеми с висока природна стойност: Проекти за консервационни и възстановителни дейности; * Идентифициране, подпомагане и пазарна реализация на специфични продукти от земеделски системи с висока природна стойност; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | *Насърчаване на устойчиви земеделски практики: подобряването на състоянието и многообразието на земеделските екосистеми:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Повишаване приноса на селското и горско стопанство за съхраняване и подобряване на биоразнообразието: Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин, подкрепа за производители на продукти по биологичен начин; * Запазване на относителния дял на земеделски земи с налични естествени елементи на ландшафта: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Възстановени и стабилизирани тревни екосистеми с висока природна стойност: Проекти за консервационни и възстановителни дейности; * Идентифициране, подпомагане и пазарна реализация на специфични продукти от земеделски системи с висока природна стойност;   Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички мерки са с пряко, положително и дългосрочно въздействие върху защитените зони. |
| *Насърчаване на биологичното земеделие в съответсвие с целта до 2030 г. да се осигури биологичното обработване на най-малко 25% от земеделските земи на ЕС и предлагането и търсенето на биологични продукти:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Въвеждане на земеделски практики, опазващи биоразнообразието; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Насърчаване на технологичния и екологичен преход на селското стопанство:   Реализация на проекти за технологично обновяване, зелена инфраструктура, добри практики и природосъобразни решения. | ***Насърчаване на биологичното земеделие в съответсвие с целта до 2030 г. да се осигури биологичното обработване на най-малко 25% от земеделските земи на ЕС и предлагането и търсенето на биологични продукти:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Въвеждане на земеделски практики, опазващи биоразнообразието; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Насърчаване на технологичния и екологичен преход на селското стопанство:   Реализация на проекти за технологично обновяване, зелена инфраструктура, добри практики и природосъобразни решения. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички мерки са с пряко, положително и дългосрочно въздействие върху защитените зони. |
| *Насърчаване на устойчиви практики за управление на почвите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Предотвратяване възникването на деградационни процеси, възстановяване и съхраняване функциите на почвите; * Устойчиво управление на почвите като природен ресурс и екологосъобразно земеползване: насърчителни и компесаторни мерки; * Възстановяване на горските площи. | ***Насърчаване на устойчиви практики за управление на почвите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Предотвратяване възникването на деградационни процеси, възстановяване и съхраняване функциите на почвите; * Устойчиво управление на почвите като природен ресурс и екологосъобразно земеползване: насърчителни и компесаторни мерки;   Възстановяване на горските площи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички мерки са с пряко, положително и дългосрочно въздействие върху защитените зони, предвид ролята им в опазване на околната среда, вкл. всички нейни компоненти. |
| *Залесяване и засаждането на дървета с цел да се подпомогне биологичното разнообразие и възстановяването на екосистемите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на процесите на планиране и осъществяване на дейностите, свързани с опазването, възстановяването и поддържането на биологичното разнообразие: Изграждане на капацитет и обучения; * Информационни кампании за подобряване и увеличаване на популациите на дивеча и рибата за опазване на биологичното разнообразие и устойчиво развитие на горските екосистеми; * Създаване на условия за подпомагане на развитието на научно-приложните изследвания в приоритетни за горския сектор: Проекти за насърчаване на научно изследователската дейност и разработки. | ***Залесяване и засаждането на дървета с цел да се подпомогне биологичното разнообразие и възстановяването на екосистемите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на процесите на планиране и осъществяване на дейностите, свързани с опазването, възстановяването и поддържането на биологичното разнообразие: Изграждане на капацитет и обучения; * Информационни кампании за подобряване и увеличаване на популациите на дивеча и рибата за опазване на биологичното разнообразие и устойчиво развитие на горските екосистеми;   Създаване на условия за подпомагане на развитието на научно-приложните изследвания в приоритетни за горския сектор: Проекти за насърчаване на научно изследователската дейност и разработки. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички мерки са с пряко, положително и дългосрочно въздействие върху защитените зони, предвид ролята им в опазване на околната среда, вкл. всички нейни компоненти. |
| *Възстановяване на сладководните екосистеми и естествените функции на реките, за да бъдат изпълнени целите на Рамковата директива за водите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Осигуряване на непрекъснатостта на водните течения и движението на рибите - рибни проходи и байпаси; * Подобряване на естественото задържане на водата - възстановяване на меандри и ръкави; * Мерки за възстановяване и защита на речните брегове и речните корита от ерозия. | ***Възстановяване на сладководните екосистеми и естествените функции на реките, за да бъдат изпълнени целите на Рамковата директива за водите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Осигуряване на непрекъснатостта на водните течения и движението на рибите - рибни проходи и байпаси; * Подобряване на естественото задържане на водата - възстановяване на меандри и ръкави;   Мерки за възстановяване и защита на речните брегове и речните корита от ерозия. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички мерки са с пряко, положително и дългосрочно въздействие върху защитените зони, предвид ролята им в опазване на околната среда, вкл. всички нейни компоненти. |
| *Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитени зони от Мрежата Натура 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитените зони от мрежата „Натура 2000“; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Възстановяване на ключови за климата екосистеми в изпълнение на Стратегията на биологично разнообразие на ЕС 2030 и целите на Европейския зелен пакт | ***Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитени зони от Мрежата Натура 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитените зони от мрежата „Натура 2000“; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни;   Възстановяване на ключови за климата екосистеми в изпълнение на Стратегията на биологично разнообразие на ЕС 2030 и целите на Европейския зелен пакт | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички мерки са с пряко, положително и дългосрочно въздействие върху защитените зони. |
| *Стратегическа цел 2: Устойчиво управление на защитените зони и информирано участие на заинтересованите страни; споделена отговорност, споделено управление* | | |
| Области на действие: | | |
| *Изграждане на структура за управление на НЕМ:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Прилагане на управленски подход в защитени зони от Натура 2000 – осигуряване на подкрепа за органите за управление на защитени зони по Натура 2000: Изграждане на капацитет и техническа помощ; * Изграждане на капацитет на заинтересованите страни за прилагане на консервационни мерки, вкл. такива от НРПД и плановете за управление на защитените зони: Обучения и мрежи за обмен на добри практики; * Разработване на териториални планове за управление на защитените зони по Натура 2000. | ***Изграждане на структура за управление на НЕМ:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Прилагане на управленски подход в защитени зони от Натура 2000 – осигуряване на подкрепа за органите за управление на защитени зони по Натура 2000: Изграждане на капацитет и техническа помощ; * Изграждане на капацитет на заинтересованите страни за прилагане на консервационни мерки, вкл. такива от НРПД и плановете за управление на защитените зони: Обучения и мрежи за обмен на добри практики;   Разработване на териториални планове за управление на защитените зони по Натура 2000. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички мерки са с пряко, положително и дългосрочно въздействие върху защитените зони, посредством подобряваме качеството на управлението на НЕМ и осигуряване на адекватно стратегическо планиране. |
| *Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазване на защитените зони от мрежата Натура 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на капацитет на всички заинтересовани страни: Обучения и мрежи за обмен на добри практики; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | ***Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазване на защитените зони от мрежата Натура 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на капацитет на всички заинтересовани страни: Обучения и мрежи за обмен на добри практики;   Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички мерки са с пряко, положително и дългосрочно въздействие върху защитените зони, посредством подобряваме качеството на управлението им. |
| *Организиране на надежден и ефективен процес на събиране, обобщаване, анализ и докладване на първични и агрегирани данни, осъществяване на мониторингови дейности на местообитания, видове и птици на територията на мрежата НАТУРА 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация, разширяване и надграждане на националните бази данни, свързани с биоразнообразието; * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието; * Подобряване на достъпа до информационни ресурси, свързани с биоразнообразието: Създаване на мрежи, обмен на информация и достъп до бази данни; * Внедряване на нови технологични решения и иновации, свързани с мониторинга на биоразнообразието. | ***Организиране на надежден и ефективен процес на събиране, обобщаване, анализ и докладване на първични и агрегирани данни, осъществяване на мониторингови дейности на местообитания, видове и птици на територията на мрежата НАТУРА 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация, разширяване и надграждане на националните бази данни, свързани с биоразнообразието; * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието; * Подобряване на достъпа до информационни ресурси, свързани с биоразнообразието: Създаване на мрежи, обмен на информация и достъп до бази данни;   Внедряване на нови технологични решения и иновации, свързани с мониторинга на биоразнообразието. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички мерки са с пряко, положително и дългосрочно въздействие върху защитените зони, посредством подобряваме качеството на управлението им и осигуряване на необходимата информация за тях – основа за ефективно и ефикасно вземане на решения. |
| *Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: Насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики | ***Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:  Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: Насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“. | ***Устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:  Мерки за устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички мерки са с пряко, положително и дългосрочно въздействие върху защитените зони, посредством осигуряване на необходимата информация за тях – основа за ефективно и ефикасно вземане на решения. |
| *Осигуряване на ефективно функциониране на „Системата за мониторинг, контрол, допълване и актуализация на НПРД за 2014-2020“ и осигуряване на ефективно функциониране:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие   * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието | ***Осигуряване на ефективно функциониране на „Системата за мониторинг, контрол, допълване и актуализация на НПРД за 2014-2020“ и осигуряване на ефективно функциониране:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие  Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички мерки са с пряко, положително и дългосрочно въздействие върху защитените зони, посредством подобряваме качеството на управлението им и осигуряване на технологично обезпечаване, допринасящо за по-добра ефективност и ефикасност. |
| *Осигуряване на опазването, съхраняването и развитието на мрежата от защитени територии и биосферни паркове:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Определяне на важни за опазване на биологичното разнообразие територии, които още не са включени в мрежата от защитени територии; * Изготвяне/актуализиране и прилагане на планове за управление на защитени територии; * Актуализиране на площите на защитени територии, във връзка с по-точни замервания и промени в режимите на дейности в тях; * Целенасочени програми за насърчаване функционирането на българските биосферни паркове в съответствие със съвременните изисквания на програмата „Човекът и биосферата“ (MAB). | ***Осигуряване на опазването, съхраняването и развитието на мрежата от защитени територии и биосферни паркове:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Определяне на важни за опазване на биологичното разнообразие територии, които още не са включени в мрежата от защитени територии; * Изготвяне/актуализиране и прилагане на планове за управление на защитени територии; * Актуализиране на площите на защитени територии, във връзка с по-точни замервания и промени в режимите на дейности в тях;   Целенасочени програми за насърчаване функционирането на българските биосферни паркове в съответствие със съвременните изисквания на програмата „Човекът и биосферата“ (MAB). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предвид припокриване на площите на защитените територии и биосферни паркове с защитените зони от НЕМ, всички посочени мерки са с пряко, положително и дългосрочно въздействие върху ЗЗ, посредством подобряваме качеството на управлението им и принос за постигане на целите им за обявяване. |
| *Максимално ограничаване на въвеждането и натурализирането на чужди видове в природата и контрол на широко разпространените инвазивни чужди видове:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на планове за действие за приоритетни пътища за въвеждане и разпространяване на инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и България; * Въвеждане на национална система за ранно откриване и предупреждение за инвазивни чужди видове, вкл. и тези, засягащи ЕС, и мониторинг на приоритетни инвазивни чужди видове за установяване на тенденциите в популациите им и ефекта от прилагането на мерките за контрол; * Разработване на план и изпълнение на пилотни проекти за спешни мерки и механизми за бързо ликвидиране на нововъведени инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и пилотно прилагане на спешни мерки и механизми. | ***Максимално ограничаване на въвеждането и натурализирането на чужди видове в природата и контрол на широко разпространените инвазивни чужди видове:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на планове за действие за приоритетни пътища за въвеждане и разпространяване на инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и България; * Въвеждане на национална система за ранно откриване и предупреждение за инвазивни чужди видове, вкл. и тези, засягащи ЕС, и мониторинг на приоритетни инвазивни чужди видове за установяване на тенденциите в популациите им и ефекта от прилагането на мерките за контрол;   Разработване на план и изпълнение на пилотни проекти за спешни мерки и механизми за бързо ликвидиране на нововъведени инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и пилотно прилагане на спешни мерки и механизми. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички мерки са с пряко, положително и дългосрочно въздействие върху защитените зони, посредством принос за справяне с основна заплаха - ИЧВ. |
| *Стратегическа цел 3: Екологизация на градовете - възстановяване на присъствието на природата в урбанизираните територии* | | |
| Области на действие | | |
| *Позеленяване на градовете: Опазване, възстановяваване и разширяване на зелената инфраструктура в градските и крайградски територии, осигуряване на повече и по-качествена зелена инфраструктура, насърчаване на инвестициите за подобряване на съществуващата и създаване на нова инфраструктура, взаимодействие между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за възстановяване и опазване на зелената и синя инфраструктура в градски и крайградски територии; * Насърчаване на частни инвестиции за подобряване на съществуващата и създаване на нова зелена и синя инфраструктура; * Насърчаване на дейности между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики. | ***Позеленяване на градовете: Опазване, възстановяваване и разширяване на зелената инфраструктура в градските и крайградски територии, осигуряване на повече и по-качествена зелена инфраструктура, насърчаване на инвестициите за подобряване на съществуващата и създаване на нова инфраструктура, взаимодействие между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за възстановяване и опазване на зелената и синя инфраструктура в градски и крайградски територии; * Насърчаване на частни инвестиции за подобряване на съществуващата и създаване на нова зелена и синя инфраструктура;   Насърчаване на дейности между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Посочените мерки са с пряко, положително и дългосрочно въздействие – в случаите, когато се отнасят до територии обхванати от мрежата защитени зони, а и в случаите на съседство с такива, потенциално осигурявайки биокоридори за мигриране на видове и дефрагментация на популациите. В останалите случаи не се очаква отрицателно въздействие. |
| *Подобряване на териториалния баланс: Балансирано териториално развитие, което трябва да се преследва на национално ниво, като се вземат предвид географските особености, ограничаване на експлоатацията на природни зони и почви, насърчаване на оптималното управление на физическите ресурси и качествените стандарти за градовете. Това ще разреши противоречията между различни градове, градски райони, селски и защитени зони съгласно полицентрични принципи, функционална интеграция, устойчивост на околната среда и сътрудничество:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегрирани теритoриални инвестиции за зелена инфраструктура и стимулиране на по-малки градове * Разработване на планове за екологизиране на градовете с население над 20 000 жители. | ***Подобряване на териториалния баланс: Балансирано териториално развитие, което трябва да се преследва на национално ниво, като се вземат предвид географските особености, ограничаване на експлоатацията на природни зони и почви, насърчаване на оптималното управление на физическите ресурси и качествените стандарти за градовете. Това ще разреши противоречията между различни градове, градски райони, селски и защитени зони съгласно полицентрични принципи, функционална интеграция, устойчивост на околната среда и сътрудничество:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегрирани теритoриални инвестиции за зелена инфраструктура и стимулиране на по-малки градове   Разработване на планове за екологизиране на градовете с население над 20 000 жители. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Насърчаване на устойчивото използване на природните ресурси (електроенергия, вода, суровини и т.н.) чрез намаляване на натиска, възприемане на иновативни решения и поведение, в съответствие с необходимото приспособяване на услугите и инфраструктурата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Насърчаване на научна дейност за устойчиво използване на природни ресурси: Мерки за стимулиране на научна дейности и разработки; * Демонстрационни проекти за иновативно използване на природните ресурси в градска среда; * Информационни кампании за насърчаване на устойчивото използване на ресурсите; * Реализиране на проекти за приспособяване на услугите и инфраструктурата за устойчиво използване на ресурсите. | ***Насърчаване на устойчивото използване на природните ресурси (електроенергия, вода, суровини и т.н.) чрез намаляване на натиска, възприемане на иновативни решения и поведение, в съответствие с необходимото приспособяване на услугите и инфраструктурата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Насърчаване на научна дейност за устойчиво използване на природни ресурси: Мерки за стимулиране на научна дейности и разработки; * Демонстрационни проекти за иновативно използване на природните ресурси в градска среда; * Информационни кампании за насърчаване на устойчивото използване на ресурсите;   Реализиране на проекти за приспособяване на услугите и инфраструктурата за устойчиво използване на ресурсите. | В Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието върху защитените зони е дългосрочно, пряко, положително, предвид насърчаването на устойчивото ползване на природните ресурси и набавянето на допълнителни знания, което ще подобри ефективността и ефикасността при взимане на решения, вкл. относно управлението на обекти от НЕМ. |
| *Подобряване на информираността и подкрепа за широкото участие на гражданите в демократичните процеси, насърчаване на социалното качество: От съществено значение е да се подобрят уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения, да се подкрепят настоящите усилия за иновации в областта на околната среда в градските райони:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения: Изграждане на капацитет, обучения, мрежи за обмен на добри практики; * Насърчаване на иновациите в областта на околната среда в градските райони. | ***Подобряване на информираността и подкрепа за широкото участие на гражданите в демократичните процеси, насърчаване на социалното качество: От съществено значение е да се подобрят уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения, да се подкрепят настоящите усилия за иновации в областта на околната среда в градските райони:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения: Изграждане на капацитет, обучения, мрежи за обмен на добри практики;   Насърчаване на иновациите в областта на околната среда в градските райони. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените дейности нямат пряко отношение към състоянието на защитените зони, но косвено биха повлияли положително, посредством повишаване на обществената информираност, ангажираност и инициативност.  Не се очакват отрицателни въздействия, възможно е косвено положително влияние. |
| Приоритет 2: Развитие в границите на природния потенциал. Ресурсна ефективност и нулево замърсяване | | |
| *Стратегическа цел 1: Утвърждаване на модел на икономически растеж, който създава стойност.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Улесняване достъпа до финансиране на предприятията прилагащи мерки за ресурсна ефективност и кръгова употреба на материали:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на механизми за стимулиране и приоритизиране на проекти, свързани с разработване на нови технологии за ресурсна ефективност в действащото законодателство, подзаконовата нормативна уредба и инструментите за финансиране в областта на управлението на средствата от Европейските фондове, вкл. въвеждане на изисквания за задължителни дейности по внедряване на EMAS, ISO 14001 и др. международни и национални схеми в процедурите за предоставяне на БФП или подкрепа с финансов инструмент; * Разработване и прилагане на целенасочени програми за финансиране на мерки за ресурсна ефективност и кръгово използване на материали в предприятия от приоритетни за страната сектори, обхващащи целия жизнен цикъл на произвежданите продукти; * Създаване и въвеждане на инструменти за приоритетно финансиране на проекти за въвеждане на екодизайн и модел "продукт като услуга"; * Структуриране и прилагане на финансов инструмент за индустриална симбиоза за големи предприятия в приоритетни сектори от добивната и преработвателна промишленост. | ***Улесняване достъпа до финансиране на предприятията прилагащи мерки за ресурсна ефективност и кръгова употреба на материали:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на механизми за стимулиране и приоритизиране на проекти, свързани с разработване на нови технологии за ресурсна ефективност в действащото законодателство, подзаконовата нормативна уредба и инструментите за финансиране в областта на управлението на средствата от Европейските фондове, вкл. въвеждане на изисквания за задължителни дейности по внедряване на EMAS, ISO 14001 и др. международни и национални схеми в процедурите за предоставяне на БФП или подкрепа с финансов инструмент; * Разработване и прилагане на целенасочени програми за финансиране на мерки за ресурсна ефективност и кръгово използване на материали в предприятия от приоритетни за страната сектори, обхващащи целия жизнен цикъл на произвежданите продукти; * Създаване и въвеждане на инструменти за приоритетно финансиране на проекти за въвеждане на екодизайн и модел "продукт като услуга";   Структуриране и прилагане на финансов инструмент за индустриална симбиоза за големи предприятия в приоритетни сектори от добивната и преработвателна промишленост. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички посочени мерки нямат пряко отношение към състоянието на защитените зони. Ресурсната ефективност и кръговото използване на материалите, произхождащи от предложените мерки, могат да имат косвено, положително, дългосрочно въздействие от гледна точка на облекчаване експлоатацията на ресурсите в защитените зони. |
| *Подкрепа за ефективно управление на водите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програма за подкрепа на предприятията за намаляване на количествата и повторно използване на вода в производствения цикъл; * Инвестиции в инфраструктура за ефективно и ефикасно напояване на земеделските земи. | ***Подкрепа за ефективно управление на водите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програма за подкрепа на предприятията за намаляване на количествата и повторно използване на вода в производствения цикъл; * Инвестиции в инфраструктура за ефективно и ефикасно напояване на земеделските земи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Ресурсната ефективност и кръговото използване на материалите, произхождащи от предложените мерки, могат да имат пряко, положително, дългосрочно въздействие от гледна точка на облекчаване експлоатацията на ресурсите в защитените зони. |
| *Повишаване информираността и капацитета на МСП за преход към кръгова икономика:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на ресурсен Център и информационна платформа за добри практики в подкрепа на бизнеса за преход към кръгова икономика; * Информационни кампании за популяризиране на добри практики за намаляване на количествата използвана вода във всички икономически сектори, вкл. селското стопанство; * Провеждане на таргетирани информационно-обучителни кампании за популяризиране на предимствата от въвеждането на екологична маркировка на ЕС, както и модела "продукт като услуга". | ***Повишаване информираността и капацитета на МСП за преход към кръгова икономика:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на ресурсен Център и информационна платформа за добри практики в подкрепа на бизнеса за преход към кръгова икономика; * Информационни кампании за популяризиране на добри практики за намаляване на количествата използвана вода във всички икономически сектори, вкл. селското стопанство;   Провеждане на таргетирани информационно-обучителни кампании за популяризиране на предимствата от въвеждането на екологична маркировка на ЕС, както и модела "продукт като услуга". | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките нямат пряко отношение към защитените зони. Възможно е косвено положително въздействие, резултат от цялостното опазване на природата и ограничаване на натиска върху природните ресурси, предоставяни в защитените зони.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подобряване на нормативната и административна среда за стимулиране прилагането на модели на кръговата икономика:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ и подобряване на националната регулаторна рамка за стимулиране прилагането на модела на кръгова икономика; * Анализ и ревизия на методическата база на МОСВ за прилагане на НДНТ, свързано с изискванията за ресурсна ефективност; * Анализ на ефекта от повторното използване на води за напояване в земеделието и ревизия на Наредбата за качеството на водите за напояване на земеделските култури; * Анализ на възможностите и изменение на нормативната уредба в областта на строителството за повишаване на изискванията за задължително съдържание на рециклирани материали в определени продуктови групи. | ***Подобряване на нормативната и административна среда за стимулиране прилагането на модели на кръговата икономика:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ и подобряване на националната регулаторна рамка за стимулиране прилагането на модела на кръгова икономика; * Анализ и ревизия на методическата база на МОСВ за прилагане на НДНТ, свързано с изискванията за ресурсна ефективност; * Анализ на ефекта от повторното използване на води за напояване в земеделието и ревизия на Наредбата за качеството на водите за напояване на земеделските култури;   Анализ на възможностите и изменение на нормативната уредба в областта на строителството за повишаване на изискванията за задължително съдържание на рециклирани материали в определени продуктови групи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките нямат пряко отношение към защитените зони.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Насърчаване на устойчиви модели на производство и потребление: разширяване на инструментите и ресурсите за подкрепа на бизнеса в прехода към кръгова икономика, включително информационни, финансови и технологични:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и провеждане на информационно образователни програми за популяризиране на правилата за сертификация и ползите от екологичните маркировки, насочени към различни групи потребители и на база резултати от изследвания на моделите на потребление; * Разработване на инструменти за подкрепа на инициативи за взаимодействие за промотиране на продукти с екомаркировка на пазара, вкл. маркетинг, партньорства, доброволни споразумения и др.; * Разработване и прилагане на инструменти за допълнително финансиране на МСП в подкрепа на маркетиране на екологични продукти от ключови вериги за създаване на стойност - електроника, текстил, ИКТ и пластмаса; * Провеждане на регулярни изследвания на моделите на потребление с национални и регионални измерения; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на пазара на продукти втора употреба; * Информационно - образователни кампании за намаляване на отпадъците от хранителни продукти; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на разделното събиране на отпадъци от бита и възможностите за тяхната повторна употреба и рециклиране; * Национална програма за стимулиране на занаяти и дейности, свързани с удължаване на живота и употребата на продукти; * Създаване на електронна платформа за популяризиране на алтернативни на покупката на нови продукти и услуги; * Подкрепа за социални предприятия, които извършват дейности, свързани с удължаване на живота на стоките/ продуктите - обучения за повишаване на квалификацията на служителите, субсидирана заетост, маркетинг на продуктите. | ***Насърчаване на устойчиви модели на производство и потребление: разширяване на инструментите и ресурсите за подкрепа на бизнеса в прехода към кръгова икономика, включително информационни, финансови и технологични:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и провеждане на информационно образователни програми за популяризиране на правилата за сертификация и ползите от екологичните маркировки, насочени към различни групи потребители и на база резултати от изследвания на моделите на потребление; * Разработване на инструменти за подкрепа на инициативи за взаимодействие за промотиране на продукти с екомаркировка на пазара, вкл. маркетинг, партньорства, доброволни споразумения и др.; * Разработване и прилагане на инструменти за допълнително финансиране на МСП в подкрепа на маркетиране на екологични продукти от ключови вериги за създаване на стойност - електроника, текстил, ИКТ и пластмаса; * Провеждане на регулярни изследвания на моделите на потребление с национални и регионални измерения; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на пазара на продукти втора употреба; * Информационно - образователни кампании за намаляване на отпадъците от хранителни продукти; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на разделното събиране на отпадъци от бита и възможностите за тяхната повторна употреба и рециклиране; * Национална програма за стимулиране на занаяти и дейности, свързани с удължаване на живота и употребата на продукти; * Създаване на електронна платформа за популяризиране на алтернативни на покупката на нови продукти и услуги;   Подкрепа за социални предприятия, които извършват дейности, свързани с удължаване на живота на стоките/ продуктите - обучения за повишаване на квалификацията на служителите, субсидирана заетост, маркетинг на продуктите. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките нямат пряко отношение към защитените зони.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подкрепа за въвеждане на нови бизнес модели, включително политики за насърчаване на свързаността между предприятията за споделяне на материали, технологии и информация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни програми за "зелено" предприемачество и "зелен" бизнес в професионалните училища, висшите учебни заведения и ЦПО; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки, включително по отношение на контрола и управлението на изпълнението на договори; * Подготовка и утвърждаване на методически указания за оценка на инвестиционни намерения по отношение на екологичната устойчивост на планираните дейности (Регламент (ЕС) 2020/852 за създаване на рамка за улесняване на устойчивите инвестиции); * Разработване и приемане на механизъм за приоритетно предоставяне на площите в индустриалните зони и паркове на групи от предприятия, които участват в индустриална симбиоза; * Анализ на възможностите за индустриална симбиоза и определяне на ключови производствени сектори; * Проучване за приложимостта на технологии за преработване на селскостопански отпадъци и индустриална симбиоза в сектор Селско стопанство. | ***Подкрепа за въвеждане на нови бизнес модели, включително политики за насърчаване на свързаността между предприятията за споделяне на материали, технологии и информация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни програми за "зелено" предприемачество и "зелен" бизнес в професионалните училища, висшите учебни заведения и ЦПО; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки, включително по отношение на контрола и управлението на изпълнението на договори; * Подготовка и утвърждаване на методически указания за оценка на инвестиционни намерения по отношение на екологичната устойчивост на планираните дейности (Регламент (ЕС) 2020/852 за създаване на рамка за улесняване на устойчивите инвестиции); * Разработване и приемане на механизъм за приоритетно предоставяне на площите в индустриалните зони и паркове на групи от предприятия, които участват в индустриална симбиоза; * Анализ на възможностите за индустриална симбиоза и определяне на ключови производствени сектори;   Проучване за приложимостта на технологии за преработване на селскостопански отпадъци и индустриална симбиоза в сектор Селско стопанство. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките нямат пряко отношение към защитените зони.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Осигуряване на капацитет за добив, преработка и рециклиране на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на национален списък на суровините от критично значение; * Картографиране на потенциала за добив на критични суровини при експлоатацията на съществуващи и бъдещи находища, закрити обекти на добивната и преработвателната промишленост; * Промени в националното законодателство, с които да бъде даден приоритет на проучването, добива, преработката и рециклирането на суровини, включени в националния списък на суровини от критично значение; * Подкрепа за активно участие на българския бизнес в Европейския алианс за суровините. | ***Осигуряване на капацитет за добив, преработка и рециклиране на суровини от критично значение:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на национален списък на суровините от критично значение; * Картографиране на потенциала за добив на критични суровини при експлоатацията на съществуващи и бъдещи находища, закрити обекти на добивната и преработвателната промишленост; * Промени в националното законодателство, с които да бъде даден приоритет на проучването, добива, преработката и рециклирането на суровини, включени в националния списък на суровини от критично значение;   Подкрепа за активно участие на българския бизнес в Европейския алианс за суровините. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките нямат пряко отношение към защитените зони. Възможно е косвено положително въздействие, резултат от цялостното опазване на природата и ограничаване на натиска върху природните ресурси, добивани в защитените зони.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Мобилизация на ресурси за добив и преработка на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване, финансиране и реализация на жизнеспособни проекти за добив и преработка на суровини от критично значение; * Подкрепа и съфинансиране на проекти за научни изследвания и иновации в областта на суровини от критично значение с участието на образователни, научно изследователски организации и бизнес. | *Мобилизация на ресурси за добив и преработка на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * ~~Разработване, финансиране и реализация на жизнеспособни проекти за добив и преработка на суровини от критично значение;~~ * Подкрепа и съфинансиране на проекти за научни изследвания и иновации в областта на суровини от критично значение с участието на образователни, научно изследователски организации и бизнес. | Аналогично на горното.  Вариант 2 е по-благоприятен от гледна точка на това, че отпада мярка, пряко свързана с добив на суровини, което ще бъде с положителен знак по отношение на цялостното опазване на природата и ограничаване на натиска върху природните ресурси. |
| *Разгръщане на потенциала за развитие на биоикономиката:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на националната стратегическа рамка свързана със секторите с роля в развитието на биоикономиката; * Създаване на център и мрежи за знания за биоикономика; * Подкрепа за научни изследвания и иновации за оползотворявана на потенциала на биологичните ресурси; * Популяризиране на съществуващата законодателна рамка, рамка от политики и добри практики по отношение на устойчиви и възобновяеми суровини в ЕС; * Обучение, образование и трансфер на знания за първични производители и предприемачи, насочени към повишаване на информираността за възможностите на биоикономиката. | ***Разгръщане на потенциала за развитие на биоикономиката:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на националната стратегическа рамка свързана със секторите с роля в развитието на биоикономиката; * Създаване на център и мрежи за знания за биоикономика; * Подкрепа за научни изследвания и иновации за оползотворявана на потенциала на биологичните ресурси; * Популяризиране на съществуващата законодателна рамка, рамка от политики и добри практики по отношение на устойчиви и възобновяеми суровини в ЕС;   Обучение, образование и трансфер на знания за първични производители и предприемачи, насочени към повишаване на информираността за възможностите на биоикономиката. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките нямат пряко отношение към защитените зони.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подкрепа за разработване и реализация на местни био-базирани модели на производство:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Усвояване на потенциала на съществуващите инструменти за подкрепа и финансиране на селските райони за развитие на местни био-базирани модели; * Подкрепа за създаване на клъстери за развитие на биоикономиката с участието на производители, академични среди, научно - изследователски структури и правещи политики. | ***Подкрепа за разработване и реализация на местни био-базирани модели на производство:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Усвояване на потенциала на съществуващите инструменти за подкрепа и финансиране на селските райони за развитие на местни био-базирани модели;   Подкрепа за създаване на клъстери за развитие на биоикономиката с участието на производители, академични среди, научно - изследователски структури и правещи политики. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките нямат пряко отношение към защитените зони.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Стратегическа цел 2: Ефективно прилагане на йерархията на управление на отпадъците във всички процеси и на всички нива.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Намаляване на количествата образувани битови и производствени отпадъци, в това число подобряване на рамката за планиране, подобряване нивото на информираност на заинтересованите страни, инвестиции и ресурси за предотвратяване на образуването:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на указанията за разработване на общински програми за управление на отпадъците с акцент върху предотвратяване на образуването и повторно (кръгово) използване на ресурси, предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и приемане на Национална програма за предотвратяване и намаляване на загубата на храни; * Разработване на общински планове за предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци в общински звена и предприятия, в които се образуват хранителни отпадъци; * Изготвяне на указания и интегриране на съображенията за предотвратяване на образуването на отпадъци в процедурите по издаване/ актуализация на комплексни разрешителни. | ***Намаляване на количествата образувани битови и производствени отпадъци, в това число подобряване на рамката за планиране, подобряване нивото на информираност на заинтересованите страни, инвестиции и ресурси за предотвратяване на образуването:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на указанията за разработване на общински програми за управление на отпадъците с акцент върху предотвратяване на образуването и повторно (кръгово) използване на ресурси, предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и приемане на Национална програма за предотвратяване и намаляване на загубата на храни; * Разработване на общински планове за предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци в общински звена и предприятия, в които се образуват хранителни отпадъци;   Изготвяне на указания и интегриране на съображенията за предотвратяване на образуването на отпадъци в процедурите по издаване/ актуализация на комплексни разрешителни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предвидените мерки са с косвен принос по отношение състоянието на защитените зони, посредством предотвратяване на тяхното замърсяване с отпадъци, в резултат на предотвратяване образуването на отпадъци или тяхното екологосъобразно третиране. |
| *Инвестиции и ресурси за намаляване на образуването на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за превенция и намаляване на отпадъците от дейността на администрацията на всички нива, вкл. звена и предприятия в резултат от въвеждане на електронно управление; * Разработване и изпълнение на програми от мерки за предотвратяване на образуването на отпадъци, като елемент от Общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване и изпълнение на демонстрационни проекти за предотвратяване образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на производствените отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на образуването на отпадъци от храни; * Инвестиции в системи за изграждане на съоръжения и инсталации за разделно събиране, подготовка, рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци; * Разработване и финансиране на специализирана програма за нучни изследвания и иновации в областта на предотвратяване на образуването на отпадъци. | ***Инвестиции и ресурси за намаляване на образуването на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за превенция и намаляване на отпадъците от дейността на администрацията на всички нива, вкл. звена и предприятия в резултат от въвеждане на електронно управление; * Разработване и изпълнение на програми от мерки за предотвратяване на образуването на отпадъци, като елемент от Общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване и изпълнение на демонстрационни проекти за предотвратяване образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на производствените отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на образуването на отпадъци от храни; * Инвестиции в системи за изграждане на съоръжения и инсталации за разделно събиране, подготовка, рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци;   Разработване и финансиране на специализирана програма за нучни изследвания и иновации в областта на предотвратяване на образуването на отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Подобряване нивото на информираност за предотвратяване на образуването на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Целенасочени информационни кампании за предотвратяване на образуването на отпадъци, разделно събиране и рециклиране, насочени към различни целеви публики - младежи, домакинства, институции, бизнес, вкл. подготовка на специализирани информационно - образователни материали; * Стимулиране участието на широк кръг заинтересовани лица и организации в европейски инициативи за предотвратяване на отпадъците; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки по отношение на предотвратяване на образуването на отпадъци от строителна и инвестиционна дейност. | ***Подобряване нивото на информираност за предотвратяване на образуването на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Целенасочени информационни кампании за предотвратяване на образуването на отпадъци, разделно събиране и рециклиране, насочени към различни целеви публики - младежи, домакинства, институции, бизнес, вкл. подготовка на специализирани информационно - образователни материали; * Стимулиране участието на широк кръг заинтересовани лица и организации в европейски инициативи за предотвратяване на отпадъците;   Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки по отношение на предотвратяване на образуването на отпадъци от строителна и инвестиционна дейност. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на нормативната уредба и националната стратегическа рамка за ускоряване процеса на прилагане на Директива ЕС 2019/904 и изпълнение на Европейската стратегия за пластмасата; * Изготвяне на описание на мерки и пътна карта за устойчиво намаляване на производството и потреблението на пластмасови продукти; * Изготвяне на национално представителни проучвания на пазара и вида на пластмасови продукти за еднократна употреба в обхвата на Директива 2019/904/ЕС; * Осигуряване на ефективна регулаторна и методическа основа за прилагане на системи за разширена отговорност на производителите на пластмасови продукти, включително за целите на предотвратяването и събирането на морски отпадъци; * Анализ и препоръки за промяна на данъчното законодателство за въвеждане на инструменти за ограничаване на производството и разпространението на нерециклирана и нерециклируема пластмаса; * Механизъм на междуинституционално взаимодействие и интегрираност на контрола на вноса на нерециклируеми отпадъци; * Интегриране на съображенията за ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти в плановете за басейново управление и регулациите на местно ниво; * Надграждане на националната информационна система за отпадъци, включително със специфични електронни инструменти за обмен на информация и добри практики по прилагане на изискванията за дизайн на продуктите и разширена отговорност на производителите; * Провеждане на национални информационни кампании относно въздействието на определени пластмасови продукти върху околната среда; * Подкрепа за научно изследователски проекти за разработване на технологии и продукти, намаляващи образуването на пластмасови отпадъци; * Пилотни проекти за въвеждане на депозитни системи за определени пластмасови продукти. | ***Ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на нормативната уредба и националната стратегическа рамка за ускоряване процеса на прилагане на Директива ЕС 2019/904 и изпълнение на Европейската стратегия за пластмасата; * Изготвяне на описание на мерки и пътна карта за устойчиво намаляване на производството и потреблението на пластмасови продукти; * Изготвяне на национално представителни проучвания на пазара и вида на пластмасови продукти за еднократна употреба в обхвата на Директива 2019/904/ЕС; * Осигуряване на ефективна регулаторна и методическа основа за прилагане на системи за разширена отговорност на производителите на пластмасови продукти, включително за целите на предотвратяването и събирането на морски отпадъци; * Анализ и препоръки за промяна на данъчното законодателство за въвеждане на инструменти за ограничаване на производството и разпространението на нерециклирана и нерециклируема пластмаса; * Механизъм на междуинституционално взаимодействие и интегрираност на контрола на вноса на нерециклируеми отпадъци; * Интегриране на съображенията за ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти в плановете за басейново управление и регулациите на местно ниво; * Надграждане на националната информационна система за отпадъци, включително със специфични електронни инструменти за обмен на информация и добри практики по прилагане на изискванията за дизайн на продуктите и разширена отговорност на производителите; * Провеждане на национални информационни кампании относно въздействието на определени пластмасови продукти върху околната среда; * Подкрепа за научно изследователски проекти за разработване на технологии и продукти, намаляващи образуването на пластмасови отпадъци;   Пилотни проекти за въвеждане на депозитни системи за определени пластмасови продукти. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Инвестиции в инфраструктура за устойчиво управление на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Доизграждане/ надграждане на регионалните системи за управление на битовите отпадъци; * Изграждане на общински площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинства във всички населени места с над 10 000 жители население; * Създаване на центрове за подготовка за повторна употреба на отпадъци от домакинства; * Изграждане на инсталации за рециклиране на отпадъци; * Изграждане на нови и разширяване на съществуващи системи за разделно събиране на отпадъци от домакинства; * Разработване и финансиране на програми за оползотворяване на зелени и други биоотпадъци за домакинствата. | ***Инвестиции в инфраструктура за устойчиво управление на отпадъците:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Доизграждане/ надграждане на регионалните системи за управление на битовите отпадъци; * Изграждане на общински площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинства във всички населени места с над 10 000 жители население; * Създаване на центрове за подготовка за повторна употреба на отпадъци от домакинства; * Изграждане на инсталации за рециклиране на отпадъци; * Изграждане на нови и разширяване на съществуващи системи за разделно събиране на отпадъци от домакинства;   Разработване и финансиране на програми за оползотворяване на зелени и други биоотпадъци за домакинствата. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Осигуряване на капацитет за устойчиво управление на отпадъците на общинско ниво:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци; * Разработване и тестване на модели за оптимизиране на процеса на управление на битовите отпадъци от общините; * Въвеждане на механизъм за подкрепа за подобряване на взаимодействието между местните власти и организациите по оползотворяване на отпадъците с цел ефективно прилагане на принципа за разширена отговорност на производителя; * Въвеждане на модели на системи за управление на отпадъците на общинско ниво, базирани на принципа "замърсителят плаща"; * Подготовка и провеждане на информационни кампании за популяризиране на системите за управление на отпадъци и мерките, предвидени в общинските програми за управление на отпадъците; * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци. | ***Осигуряване на капацитет за устойчиво управление на отпадъците на общинско ниво:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци; * Разработване и тестване на модели за оптимизиране на процеса на управление на битовите отпадъци от общините; * Въвеждане на механизъм за подкрепа за подобряване на взаимодействието между местните власти и организациите по оползотворяване на отпадъците с цел ефективно прилагане на принципа за разширена отговорност на производителя; * Въвеждане на модели на системи за управление на отпадъците на общинско ниво, базирани на принципа "замърсителят плаща"; * Подготовка и провеждане на информационни кампании за популяризиране на системите за управление на отпадъци и мерките, предвидени в общинските програми за управление на отпадъците;   Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Подобряване на информационната основа и междусекторното сътрудничество за управление на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и изпълнение на Национална комуникационна стратегия за популяризиране на възможностите за повторна употреба и рециклиране на отпадъците; * Проучване на условията на пазара на материали, получени от рециклирани отпадъци от опаковки и планиране на мерки за подобряване на условията за реализацията им; * Разработване и прилагане на практики за поемане на доброволни ангажименти от бизнеса за предотвратяване на образуването на отпадъци от опаковки; * Подобряване и разширяване на инструментите за предоставяне на информация относно прилагането на принципа "разширена отговорност на производителя" и дейността на организациите за оползотворяване на отпадъци с фокус върху оценка на ефектите; * Надграждане и разширяване на информационната система за отпадъците с възможност за отчитане на общия напредък по прилагане на йерархията на управление на отпадъците и интегриране на общата европейска методика за докладване, включително относно повторна употреба на материали и продукти; * Разработване на механизъм за събиране и отчитане на надеждна информация за количествата образувани хранителни отпадъци. | ***Подобряване на информационната основа и междусекторното сътрудничество за управление на отпадъците:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и изпълнение на Национална комуникационна стратегия за популяризиране на възможностите за повторна употреба и рециклиране на отпадъците; * Проучване на условията на пазара на материали, получени от рециклирани отпадъци от опаковки и планиране на мерки за подобряване на условията за реализацията им; * Разработване и прилагане на практики за поемане на доброволни ангажименти от бизнеса за предотвратяване на образуването на отпадъци от опаковки; * Подобряване и разширяване на инструментите за предоставяне на информация относно прилагането на принципа "разширена отговорност на производителя" и дейността на организациите за оползотворяване на отпадъци с фокус върху оценка на ефектите; * Надграждане и разширяване на информационната система за отпадъците с възможност за отчитане на общия напредък по прилагане на йерархията на управление на отпадъците и интегриране на общата европейска методика за докладване, включително относно повторна употреба на материали и продукти;   Разработване на механизъм за събиране и отчитане на надеждна информация за количествата образувани хранителни отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Подобряване на механизмите за мониторинг, контрол и ефективно прилагане на законодателството в областта на управлението на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на националното законодателство за регламентиране на ясни наказателно - административни отговорности по отношение на контрола върху управлението на отпадъците на различните нива и институции; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители на РИОСВ; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители в общините; * Ежегодна оценка на нуждите и провеждане на обучения за служители на ДАМТН, КЗП и МЗ във връзка с контрола на съответствието на продуктите; * Изготвяне и въвеждане на обща платформа за отчитане на резултатите от контролната дейност на общините по изпълнение на изискванията за разделно събиране на отпадъците и подготовката за повторна употреба, резултатите от изпълнението на общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване на методика и правила за определяне на възнагражденията на организациите по оползотворяване на МРО, на база устойчивост, наличие на опасни вещества, пригодност за повторна употреба и рециклиране на продуктите; * Въвеждане на практики за доброволен одит върху ефективността на мерките за предотвратяване на образуването на отпадъците на ниво регионална система за УО, община, организация; * Осигуряване на необходимото техническо оборудване за изпълнение на контролните функции на отговорните институции (РИОСВ и общини); * Мерки за подобряване на капацитета за контрол на трансграничния превоз на отпадъци (електронни бази данни и програми за обучение). | ***Подобряване на механизмите за мониторинг, контрол и ефективно прилагане на законодателството в областта на управлението на отпадъците****:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на националното законодателство за регламентиране на ясни наказателно - административни отговорности по отношение на контрола върху управлението на отпадъците на различните нива и институции; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители на РИОСВ; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители в общините; * Ежегодна оценка на нуждите и провеждане на обучения за служители на ДАМТН, КЗП и МЗ във връзка с контрола на съответствието на продуктите; * Изготвяне и въвеждане на обща платформа за отчитане на резултатите от контролната дейност на общините по изпълнение на изискванията за разделно събиране на отпадъците и подготовката за повторна употреба, резултатите от изпълнението на общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване на методика и правила за определяне на възнагражденията на организациите по оползотворяване на МРО, на база устойчивост, наличие на опасни вещества, пригодност за повторна употреба и рециклиране на продуктите; * Въвеждане на практики за доброволен одит върху ефективността на мерките за предотвратяване на образуването на отпадъците на ниво регионална система за УО, община, организация; * Осигуряване на необходимото техническо оборудване за изпълнение на контролните функции на отговорните институции (РИОСВ и общини);   Мерки за подобряване на капацитета за контрол на трансграничния превоз на отпадъци (електронни бази данни и програми за обучение). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Изграждане на инфраструктура за намаляване на количествата и риска от депонирани отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане/ разширяване капацитета на депа за битови отпадъци; * Закриване и рекултивация на общински депа за битови отпадъци; * Финансиране на проекти за обезвреждане на излезли от употреба препарати за растителна защита; * Обезвреждане на УОЗ пестициди и залежали пестициди; * Дейности по обезвреждане на опасен отпадък (пенообразувател); * Създаване на общински системи за разделно събиране на опасни отпадъци от бита. | *Изграждане на инфраструктура за намаляване на количествата и риска от депонирани отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане/ разширяване капацитета на депа за битови отпадъци; * Закриване и рекултивация на общински депа за битови отпадъци; * Финансиране на проекти за обезвреждане на излезли от употреба продукти за растителна защита; * Обезвреждане на УОЗ пестициди и залежали пестициди; * Дейности по обезвреждане на опасен отпадък (пенообразувател);   Създаване на общински системи за разделно събиране на опасни отпадъци от бита. | Аналогично на горното.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, тъй като отразената промяна единствено конкретизира мярката, по същество тя не се променя. |
| *Подобряване на капацитета за управление и намаляване на риска от депониране на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подкрепа за научно изследователски проекти за намаляване количеството и обезвреждане на най-широко генерираните производствени, в т.ч. опасни отпадъци; * Създаване и поддържане на информационна система за предлаганите продукти от третирани утайки от ПСОВ за земеделието и рекултивация на нарушени терени; * Изготвяне на цялостно проучване за съдържанието на УОЗ в определени пластмасови отпадъци и формулиране на препоръки за тяхното оползотворяване и/или обезвреждане; * Съвременно оборудване на лаборатория за анализ на УОЗ, опасни вещества в пластмаси и др. опасни отпадъци. | ***Подобряване на капацитета за управление и намаляване на риска от депониране на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подкрепа за научно изследователски проекти за намаляване количеството и обезвреждане на най-широко генерираните производствени, в т.ч. опасни отпадъци; * Създаване и поддържане на информационна система за предлаганите продукти от третирани утайки от ПСОВ за земеделието и рекултивация на нарушени терени; * Изготвяне на цялостно проучване за съдържанието на УОЗ в определени пластмасови отпадъци и формулиране на препоръки за тяхното оползотворяване и/или обезвреждане;   Съвременно оборудване на лаборатория за анализ на УОЗ, опасни вещества в пластмаси и др. опасни отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Стратегическа цел 3: Трансформация на икономиката и модела на поведение към нулево замърсяване.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Инвестиции за ограничаване на замърсяването от и в урбанизираните системи: развитие и надграждане на програмите за ограничаване на замърсяването от урбанизираните системи (битово отопление, модернизация на транспорта, реконструкция и разширяване на ВиК системи за отвеждане и пречистване):*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане, реконструкция и разширяване на канализационни мрежи и ПСОВ за агломерации над 10000 е.ж.; * Изграждане, реконструкция и разширяване на системи за отвеждане и пречистване на отпадъчни води за агломерации над 2 000 е.ж.; * Изготвяне на дългосрочна програма за подобряване ефективността на изградените ПСОВ, включително чрез подобряване състоянието на канализационната мрежа.; * Разработване и изпълнение на проекти за трансгранично и транснационално сътрудничество за опазване на морската околна среда в Черноморски басейн с фокус върху научни изследвания; * Изпълнение на програми за поетапна подмяна на отоплителни уреди, които не отговарят на Регламента за екодизайн; * Изпълнение на инвестиционни мерки за ограничаване на шума с източник транспорт (съоръжения за ограничаване на шума); * Мерки за предотвратяване и ограничаване на деградационните процеси на почвите, включително борба с ерозията, устойчиво управление на деградирали терени; * Разработване и прилагане на нови технологии за техническа и биологична рекултивация на нарушени терени. | ***Инвестиции за ограничаване на замърсяването от и в урбанизираните системи: развитие и надграждане на програмите за ограничаване на замърсяването от урбанизираните системи (битово отопление, модернизация на транспорта, реконструкция и разширяване на ВиК системи за отвеждане и пречистване):***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане, реконструкция и разширяване на канализационни мрежи и ПСОВ за агломерации над 10000 е.ж.; * Изграждане, реконструкция и разширяване на системи за отвеждане и пречистване на отпадъчни води за агломерации над 2 000 е.ж.; * Изготвяне на дългосрочна програма за подобряване ефективността на изградените ПСОВ, включително чрез подобряване състоянието на канализационната мрежа.; * Разработване и изпълнение на проекти за трансгранично и транснационално сътрудничество за опазване на морската околна среда в Черноморски басейн с фокус върху научни изследвания; * Изпълнение на програми за поетапна подмяна на отоплителни уреди, които не отговарят на Регламента за екодизайн; * Изпълнение на инвестиционни мерки за ограничаване на шума с източник транспорт (съоръжения за ограничаване на шума); * Мерки за предотвратяване и ограничаване на деградационните процеси на почвите, включително борба с ерозията, устойчиво управление на деградирали терени;   Разработване и прилагане на нови технологии за техническа и биологична рекултивация на нарушени терени. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от посочените мерки са с потенциален косвен положителен ефект по отношение състоянието на защитените зони, посредством цялостно намаления натиск върху природата.  Мярка „Разработване и изпълнение на проекти за трансгранично и транснационално сътрудничество за опазване на морската околна среда в Черноморски басейн с фокус върху научни изследвания“ ще има пряко положително въздействие върху защитените зони, обхващащи площ от черноморската акватория. |
| *Мерки и инициативи със специален фокус върху замърсяването с пластмаса:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на дейности за оценка и предотвратяване на замърсяването с пластмаса в подготовката на планови и законодателни инструменти на различни нива; * Разработване и популяризиране на насоки към бизнеса и потребителите за намаляване на употребата на пластмасови продукти за еднократна употреба при предлагане на стоки и продукти от ежедневен характер, организиране и провеждане на събития от масов характер и др.; * Изготвяне на методология за оценка и анализ на замърсяването с пластмасови отпадъци за различни екосистеми; * Подготовка и финансиране на проекти и инициативи за събиране и отчитане на морски отпадъци, събрани по време на риболовна дейност; * Анализ и оценка на капацитета на пристанищните приемни съоръжения за предотвратяване на образуването на пластмасови отпадъци от корабна дейност; * Анализ и оценка на приложимостта на системите за събиране на пластмасови отпадъци образувани от селскостопанска дейност. | ***Мерки и инициативи със специален фокус върху замърсяването с пластмаса:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на дейности за оценка и предотвратяване на замърсяването с пластмаса в подготовката на планови и законодателни инструменти на различни нива; * Разработване и популяризиране на насоки към бизнеса и потребителите за намаляване на употребата на пластмасови продукти за еднократна употреба при предлагане на стоки и продукти от ежедневен характер, организиране и провеждане на събития от масов характер и др.; * Изготвяне на методология за оценка и анализ на замърсяването с пластмасови отпадъци за различни екосистеми; * Подготовка и финансиране на проекти и инициативи за събиране и отчитане на морски отпадъци, събрани по време на риболовна дейност; * Анализ и оценка на капацитета на пристанищните приемни съоръжения за предотвратяване на образуването на пластмасови отпадъци от корабна дейност;   Анализ и оценка на приложимостта на системите за събиране на пластмасови отпадъци образувани от селскостопанска дейност. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предвидените мерки са с косвен принос по отношение състоянието на защитените зони, посредством предотвратяване на тяхното замърсяване с отпадъци (вкл. опасни). |
| *Подкрепа за икономическите сектори, включително селското стопанство, за развитие на потенциала за неутралност по отношение на компонентите на околната среда и справяне със замърсяването при източника; насърчаване разработването и прилагането на икономически и финансови инструменти за намаляване и прекратяване изпускане на замърсяващи вещества в околната среда, вкл. чрез отпадъчни води:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на изискванията за нефинансово отчитане на предприятията и стандартите за отчитане на устойчивост, вкл. съгласно Директива 2014/95/ЕО и предстоящото й изменение; * Програми за подкрепа на съвместни научно изследователски проекти между научните институции и бизнеса за разработване на иновации и технологии за ограничаване на емисиите вредни вещества; * Планиране и провеждане на национална инициатива "Ангажимент за нулево замърсяване" за насърчаване на операторите от публичния и частния сектор за прилагане на най-малко замърсяващи технологии и процеси; * Създаване и поддържане на единен портал (едно гише) с информация за НДНТ и ангажиментите на операторите по отношение на предотвратяване на замърсяването; * Разработване и популяризиране на национален модел за нулево замърсяване за сгради; * Създаване на Национален консултантски център за предотвратяване на неустойчиви и замърсяващи практики в селското стопанство. | ***Подкрепа за икономическите сектори, включително селското стопанство, за развитие на потенциала за неутралност по отношение на компонентите на околната среда и справяне със замърсяването при източника; насърчаване разработването и прилагането на икономически и финансови инструменти за намаляване и прекратяване изпускане на замърсяващи вещества в околната среда, вкл. чрез отпадъчни води:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на изискванията за нефинансово отчитане на предприятията и стандартите за отчитане на устойчивост, вкл. съгласно Директива 2014/95/ЕО и предстоящото й изменение; * Програми за подкрепа на съвместни научно изследователски проекти между научните институции и бизнеса за разработване на иновации и технологии за ограничаване на емисиите вредни вещества; * Планиране и провеждане на национална инициатива "Ангажимент за нулево замърсяване" за насърчаване на операторите от публичния и частния сектор за прилагане на най-малко замърсяващи технологии и процеси; * Създаване и поддържане на единен портал (едно гише) с информация за НДНТ и ангажиментите на операторите по отношение на предотвратяване на замърсяването; * Разработване и популяризиране на национален модел за нулево замърсяване за сгради;   Създаване на Национален консултантски център за предотвратяване на неустойчиви и замърсяващи практики в селското стопанство. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от посочените мерки са с потенциален косвен положителен принос по отношение състоянието на защитените зони, посредством цялостно намаления натиск върху природата. |
| *Подобряване на потенциала за намаляване и замяна на производството и употребата на химикали:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за създаване и насърчаване участието в мрежи за сътрудничество на заинтересованите страни от веригата за доставки за обмен на информация и стимулиране заместването на опасни химикали; * Мерки за улесняване достъпа до информация, техническа подкрепа и финансиране на икономически оператори за информирана замяна на опасни химикали с алтернативни вещества или технологии, вкл. обучения, семинари, ръководства и др.; * Програми за подкрепа на научно - изследователската дейност в областта на биомониторинга, разработването и адаптирането на методи за изпитване в областта на токсикологията, екотоксикологията и др. (вкл. засилване участието на България в съществуващи инициативи на европейско и международно ниво). | ***Подобряване на потенциала за намаляване на производството и замяна на употребата на опасните химикали с по-безопасни алтернативи***   * Мерки за създаване и насърчаване участието в мрежи за сътрудничество на заинтересованите страни от веригата за доставки за обмен на информация и стимулиране заместването на опасните химикали с по-безопасни алтернативи * Мерки за улесняване достъпа до информация, техническа подкрепа и финансиране на икономически оператори за информирана замяна на опасни химикали с алтернативни вещества или технологии, вкл. обучения, семинари, ръководства и др.; * Програми за подкрепа на научно - изследователската дейност в областта на биомониторинга, разработването и адаптирането на методи за изпитване в областта на токсикологията, екотоксикологията и др. (вкл. засилване участието на България в съществуващи инициативи на европейско и международно ниво). | Аналогично на горното.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, тъй като отразената промяна единствено конкретизира мярката, по същество тя не се променя. |
| *Укрепване на рамката за планиране и регулаторната рамка за по-голяма приложимост и прилагане на принципа „замърсителят плаща“:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и актуализация на националната регулаторна рамка, свързано с изискванията и промените на регулаторната рамка на ЕС за предотвратяване и намаляване на замърсяването; * Актуализация на Плановете за управление на речните басейни 2022 – 2027; * Изготвяне на оценка на състоянието на морската околна среда, оценка на изпълнението на ПоМ 2016 -2021 г. и актуализация на Морската стратегия на РБългария; * Укрепване на капацитета на Асоциациите по ВиК, ВиК операторите и общините за планиране, разработване и изпълнение на съвместни проекти за ограничаване на замърсяването; * Укрепване на капацитета на ВиК операторите за въвеждане на информационните технологии в управлението на ВиК системите, вкл. по отношение на качеството на водите; * Подкрепа за надграждане на капацитет на Дирекциите за басейново управление за планиране, въвеждане на критерии за добро екологично състояние, планиране и оценка на необходимите ресурси за изпълнение на ПУРБ; * Разработване на методология за оценка на натиска от дифузни източници на замърсяване, включително атмосферни отлагания върху морската среда и мерки за намаляване на замърсяването; * Изготвяне на Национален план за управление на утайките от ПСОВ; * Актуализация/ разработване на планове за устойчива градска мобилност и осигуряване на съответствие с новите цели по отношение намаляване на замърсяването на околната среда на ЕС; * Разработване на областни и общински програми за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите, вкл. мерки за предотвратяване и ограничаване на замърсяването; * Повишаване капацитета на областните и общински администрации за планиране, изпълнение и контрол на мерки за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите; * Актуализация на програмите за национален мониторинг в съответствие с рамката за интегриран мониторинг на замърсяването; * Проучвания за инвентаризация на локални почвени замърсявания; * Актуализация на СКШ и планове за действие съгласно Директива ЕС 2015/996 за установяване на общи методи за оценка и управление на шума в околната среда; * Критичен анализ на съществуващите инструменти за прилагане на принципа "замърсителят плаща" и формулиране на препоръки за използване на инструменти за ценообразуване. | ***Укрепване на рамката за планиране и регулаторната рамка за по-голяма приложимост и прилагане на принципа „замърсителят плаща“:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и актуализация на националната регулаторна рамка, свързано с изискванията и промените на регулаторната рамка на ЕС за предотвратяване и намаляване на замърсяването; * Актуализация на Плановете за управление на речните басейни 2022 – 2027; * Изготвяне на оценка на състоянието на морската околна среда, оценка на изпълнението на ПоМ 2016 -2021 г. и актуализация на Морската стратегия на РБългария; * Укрепване на капацитета на Асоциациите по ВиК, ВиК операторите и общините за планиране, разработване и изпълнение на съвместни проекти за ограничаване на замърсяването; * Укрепване на капацитета на ВиК операторите за въвеждане на информационните технологии в управлението на ВиК системите, вкл. по отношение на качеството на водите; * Подкрепа за надграждане на капацитет на Дирекциите за басейново управление за планиране, въвеждане на критерии за добро екологично състояние, планиране и оценка на необходимите ресурси за изпълнение на ПУРБ; * Разработване на методология за оценка на натиска от дифузни източници на замърсяване, включително атмосферни отлагания върху морската среда и мерки за намаляване на замърсяването; * Изготвяне на Национален план за управление на утайките от ПСОВ; * Актуализация/ разработване на планове за устойчива градска мобилност и осигуряване на съответствие с новите цели по отношение намаляване на замърсяването на околната среда на ЕС; * Разработване на областни и общински програми за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите, вкл. мерки за предотвратяване и ограничаване на замърсяването; * Повишаване капацитета на областните и общински администрации за планиране, изпълнение и контрол на мерки за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите; * Актуализация на програмите за национален мониторинг в съответствие с рамката за интегриран мониторинг на замърсяването; * Проучвания за инвентаризация на локални почвени замърсявания; * Актуализация на СКШ и планове за действие съгласно Директива ЕС 2015/996 за установяване на общи методи за оценка и управление на шума в околната среда; * Критичен анализ на съществуващите инструменти за прилагане на принципа "замърсителят плаща" и формулиране на препоръки за използване на инструменти за ценообразуване. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Прецизирането на стратегическото планиране и цялостният процес на управление ще допринесе пряко и косвено за по-доброто състояние на защитените зони.  Въздействието е положително, пряко, дългосрочно. |
| *Достъп до информация и култура на нулева толерантност към замърсяването: улесняване на достъпа на широк кръг от заинтересовани страни до информация относно технологии, добри практики и системни решения за превенция на замърсяването:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Провеждане на годишни кампании за подобряване на осведомеността на отделните бизнес сектори и широката общественост относно последствията за околната среда от замърсяването на водите, почвите и въздуха; * Единен информационен портал (едно гише) за достъп до информационни ресурси, свързани с предотвратяване на замърсяването; * Планиране и провеждане на тематични информационно -образователни кампании за опазване на морската околна среда, насочени към деца и младежи, широка общественост; * Обучително - информационни кампании за трансфер на знания в областта на опазването, устойчивото ползване и възстановяването на функциите на почвите, насочени към земеделски производители; * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни модули за разумна употреба на фармацевтични продукти и рисковете за околна среда за специалисти в сферата на здравеопазването и социалните услуги; * Разработване и популяризиране на информационни материали, провеждане на информационни кампании насърчаващи информираната замяна на употребата на химикали; * Разработване на специализирани информационни инструменти за достъп до интегрирани данни за нивата на шум и шумово замърсяване; * Програми за повишаване на осведомеността и профилактика на шумовото замърсяване; * Разработване и прилагане на специализирани програми за намаляване риска за здравето от шумово замърсяване, насочени към рискови групи. | ***Достъп до информация и култура на нулева толерантност към замърсяването: улесняване на достъпа на широк кръг от заинтересовани страни до информация относно технологии, добри практики и системни решения за превенция на замърсяването:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Провеждане на годишни кампании за подобряване на осведомеността на отделните бизнес сектори и широката общественост относно последствията за околната среда от замърсяването на водите, почвите и въздуха; * Единен информационен портал (едно гише) за достъп до информационни ресурси, свързани с предотвратяване на замърсяването; * Планиране и провеждане на тематични информационно -образователни кампании за опазване на морската околна среда, насочени към деца и младежи, широка общественост; * Обучително - информационни кампании за трансфер на знания в областта на опазването, устойчивото ползване и възстановяването на функциите на почвите, насочени към земеделски производители; * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни модули за разумна употреба на фармацевтични продукти и рисковете за околна среда за специалисти в сферата на здравеопазването и социалните услуги; * Разработване и популяризиране на информационни материали, провеждане на информационни кампании насърчаващи информираната замяна на употребата на опасните химикали с по-безопасни алтернативи; * Разработване на специализирани информационни инструменти за достъп до интегрирани данни за нивата на шум и шумово замърсяване; * Програми за повишаване на осведомеността и профилактика на шумовото замърсяване;   Разработване и прилагане на специализирани програми за намаляване риска за здравето от шумово замърсяване, насочени към рискови групи. | Въздействието върху защитените зони от посочените дейности е косвено, положително, следствие от потенциалната възможност за намаляване на замърсяването на околната среда в нейната цялост.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, тъй като отразената промяна единствено конкретизира мярката, по същество тя не се променя. |
| *Подобряване на капацитета и механизмите за мониторинг и контрол, вкл. адекватна оценка на риска от емисии на вредни вещества:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на обхвата на системите за мониторинг на качеството на водите, изготвяне и изпълнение на програма за подобряване на качеството, методологията и обхвата на мониторинг; * Разширяване и модернизация на националните системи за мониторинг на въздуха, шума и радиологичен мониторинг; * Финансиране и изпълнение на проекти за изграждане на локални системи за мониторинг на КАВ; * Прилагане и популяризиране на пилотни модели на зони с ниски емисии от общини с критични превишения на емисиите замърсители в атмосферния въздух; * Изготвяне на методология за определяне и създаване на зони с ниски емисии; * Въвеждане на мерки за ограничаване на съдържанието на влага в дървата за огрев; * Подобряване качеството на техническите прегледи на превозните средства; * Интегриране на съображенията за опазване и устойчиво ползване на почвите на всички етапи от изпълнението на инвестиционни намерения в свлачищни райони - разрешителни, изискващи се по националното законодателство, оценка на въздействието върху околната среда; * Надграждане на съществуващата информационна система за състояние на почвите и привеждането и в съответствие с изискванията на Директива INSPIRE; * Анализ и актуализация на информацията относно състоянието на почвите в България; * Осигуряване на информационен ресурс и обучения за подобряване на капацитета на контролните органи в областта на управлението на химикалите, включително по отношение на оценката на риска; * Програми за повишаване на капацитета на отговорните институции по политиките за управление, предотвратяване и контрол на шума на всички нива. | ***Подобряване на капацитета и механизмите за мониторинг и контрол, вкл. адекватна оценка на риска от емисии на вредни вещества:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на обхвата на системите за мониторинг на качеството на водите, изготвяне и изпълнение на програма за подобряване на качеството, методологията и обхвата на мониторинг; * Разширяване и модернизация на националните системи за мониторинг на въздуха, шума и радиологичен мониторинг; * Финансиране и изпълнение на проекти за изграждане на локални системи за мониторинг на КАВ; * Прилагане и популяризиране на пилотни модели на зони с ниски емисии от общини с критични превишения на емисиите замърсители в атмосферния въздух; * Изготвяне на методология за определяне и създаване на зони с ниски емисии; * Въвеждане на мерки за ограничаване на съдържанието на влага в дървата за огрев; * Подобряване качеството на техническите прегледи на превозните средства; * Интегриране на съображенията за опазване и устойчиво ползване на почвите на всички етапи от изпълнението на инвестиционни намерения в свлачищни райони - разрешителни, изискващи се по националното законодателство, оценка на въздействието върху околната среда; * Надграждане на съществуващата информационна система за състояние на почвите и привеждането и в съответствие с изискванията на Директива INSPIRE; * Анализ и актуализация на информацията относно състоянието на почвите в България; * Осигуряване на информационен ресурс и обучения за подобряване на капацитета на контролните органи в областта на управлението на химикалите, включително по отношение на оценката на риска;   Програми за повишаване на капацитета на отговорните институции по политиките за управление, предотвратяване и контрол на шума на всички нива. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| Приоритет 3: Ограничаване на изменението на климата и адаптация към климатичните промени | | |
| *Стратегическа цел 1: Ограничаване на емисиите парникови газове - трансформация във всички сектори – от промишленост и енергетика до транспорт и бита.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Подкрепа за ускорена и справедлива трансформация към нисковъглеродно общество и икономика: изграждане на институционален капацитет, системни усилия за повишаване на информираност, знания и ангажираност, разработване и прилагане на финансови инструменти и социални програми, фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез разработване и провеждане на специализирани курсове насочени към разработващите политики за изграждане на умения и механизми за вземане на информирани решения; * Изграждане на мрежи за знания по декарбонизация на производството и нисковъглеродно развитие; * Фокусирани кампании за повишаване на осведомеността на обществеността по теми свързани с нисковъглеродно развитие и зелен преход, включително насърчаване „зелено“ потребление и поведение на обществеността; * Подобрена комуникация и информираност, чрез създаване на официална платформа за публичен достъп и разпространение на информация относно модели и практики за декарбонизация на икономиката; * Програма от мерки за разпространение на знания за декарбонизация, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Национална пътна карта за справедлив преход -предвиждаща адаптиране на политики и нормативна уредба, включително разработване на финансови инструменти и социални програми, гарантиращи справедлива трансформация на икономиката; * Прилагане на фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход - като областите Стара Загора, Перник и Кюстендил, както и районите с въглеродо-интензивна индустрия, които ще бъдат засегнати от прехода (разработване и изпълнение на Териториални планове за справедлив преход). | ***Подкрепа за ускорена и справедлива трансформация към нисковъглеродно общество и икономика: изграждане на институционален капацитет, системни усилия за повишаване на информираност, знания и ангажираност, разработване и прилагане на финансови инструменти и социални програми, фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез разработване и провеждане на специализирани курсове насочени към разработващите политики за изграждане на умения и механизми за вземане на информирани решения; * Изграждане на мрежи за знания по декарбонизация на производството и нисковъглеродно развитие; * Фокусирани кампании за повишаване на осведомеността на обществеността по теми свързани с нисковъглеродно развитие и зелен преход, включително насърчаване „зелено“ потребление и поведение на обществеността; * Подобрена комуникация и информираност, чрез създаване на официална платформа за публичен достъп и разпространение на информация относно модели и практики за декарбонизация на икономиката; * Програма от мерки за разпространение на знания за декарбонизация, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Национална пътна карта за справедлив преход -предвиждаща адаптиране на политики и нормативна уредба, включително разработване на финансови инструменти и социални програми, гарантиращи справедлива трансформация на икономиката; * Прилагане на фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход - като областите Стара Загора, Перник и Кюстендил, както и районите с въглеродо-интензивна индустрия, които ще бъдат засегнати от прехода (разработване и изпълнение на Териториални планове за справедлив преход). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието върху компонент биологичното разнообразие от посочените мерки е косвено, положително и дългосрочно, следствие от потенциалната възможност за смекчаване/адаптация към изменението на климата, представляващо реална заплаха за опазване на биологичното разнообразие – предмет и цел на опазване в защитените зони. |
| *Ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници и водород: премахване на бариерите и ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници, включително зелен водород:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Национална пътна карта за подобряване на условията за производство на енергия от възобновяеми източници (включително и създаване на енергийни общности); * Актуализация на Национален план за енергетика и климат и разработване на Дългосрочна стратегия с хоризонт 2050; * Актуализиране на нормативната база и политики, вкл.финансови, с цел насърчаване производството и потреблението на енергията от ВИ; * Програма за финансиране на физически лица за реализиране на мерки за енергия от възобновяеми източници в еднофамилни сгради и многофамилни сгради, които не са свързани към топлопреносни и газопреносни мрежи; * Изготвяне и приемане на Национална пътна карта за подобряване на условията за разгръщане на потенциала за развитие на водородните технологии и механизмите за производство и доставка на водород; * Информационни кампании и инициативи за насърчаване на потреблението на зелен водород, произведен чрез използването на енергия от ВИ, в т.ч. електрическа енергия, произведена от вятърна и слънчева енергия; * Подкрепа за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на инфраструктура, подходяща за пренос на водород и нисковъглеродни газообразни горива; * Схема за подпомагане на пилотни проекти за производство на зелен водород и биогаз; * Схема за подпомагане на проучвателна дейност и пилотни проекти за използване на геотермална енергия; * Схема за подкрепа на изграждане на ВЕИ мощности и батерии за съхранение. | *Ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници и водород: премахване на бариерите и ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници, включително зелен водород:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * ~~Национална пътна карта за подобряване на условията за производство на енергия от възобновяеми източници (включително и създаване на енергийни общности);~~ * Актуализация на Национален план за енергетика и климат и разработване на Дългосрочна стратегия с хоризонт 2050; * Актуализиране на нормативната база и политики, вкл.финансови, с цел насърчаване производството и потреблението на енергията от ВИ; * Програма за финансиране на единични мерки за енергия от възобновяеми източници в еднофамилни сгради и многофамилни сгради; * Изготвяне и приемане на Национална пътна карта за подобряване на условията за разгръщане на потенциала за развитие на водородните технологии и механизмите за производство и доставка на водород; * Информационни кампании и инициативи за насърчаване на потреблението на зелен водород, произведен чрез използването на енергия от ВИ, в т.ч. електрическа енергия, произведена от вятърна и слънчева енергия; * ~~Подкрепа за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на инфраструктура, подходяща за пренос на водород и нисковъглеродни газообразни горива;~~ * Схема за подпомагане на пилотни проекти за производство на зелен водород и биогаз; * Проучвателни дейности и разработване на пилотен проект за комбинирано производство на топлина и електричество от геотерални източници; * Дигитална трансформация и развитие на информационните системи и системите в реално време на Енергийния системен оператор в условията на нисковъглеродна икономика. * Схема в подкрепа на изграждането на минимум 1.4 GW ВЕИ и батерии. | По Вариант 1:  Аналогично на горното.  За целите на реализация на инфраструктура, свързана с ВЕИ, е възможно да се наложи промяна в земеползването – като начин на трайно ползване и предназначение. Това е процес, който се извършва в съответствие със законова процедура и при спазване на националното законодателство и при необходимост прилагане на съответни смекчаващи мерки, не би трябвало да доведе до значими отрицателни последици.  В хода на строителство на съпътстващата ВЕИ инфраструктура – по време на етап строителство, е възможно пряко, отрицателно въздействие, което е временно и в ограничен обхват.  По Вариант 2 – Оценката на въздействието е аналогична на същата както при Вариант 1. По същество отпадат 2 мерки, което не е свързано с отрицателно въздействие, а дори напротив, прави Вариант 2 по-благоприятен. По някои от мерките са прецизирани и конкретизирани текстовете, което не променя мерките по същество, съответно и оценката им. Новата мярка относно дигиталзиацията е с косвено положително въздействие посредством приноса й за намаляване на въглеродния отпечатък, респективно и намаляване на натиска върху околната среда и всички нейни компоненти. |
| *Засилени действия за повишаване на енергийната ефективност и намаляване на въглеродната интезивност на икономиката:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и гарантиране прилагането на политики, включително финансови инструменти подкрепящи декарбонизация на икономиката и намаляване на енергийната и въглеродна интензивност; Осигуряване на интегриран подход за фокусирано и координирано прилагане на мерки за енергийна ефективност във всички икономически сектори; * Програми за насърчаване разработване, трансфер и прилагане на еко-иновации за декарбонизация на икономиката; * Разработване и прилагане на пилотна грантова схема за Декарбонизация чрез инвестиции във е възобновяема енергия (ВЕИ мощности и батерии за съхранение за собствено потребление); * Гаранционен финансов инструмент за енергийна ефективност и възобновяема енергия; * Изграждане на платформи за трансфер на знания и технологии; * Национална програма за подпомагане симбиозата между научни звена и бизнес; * Подкрепа за бизнеса чрез своевременна информация и обучение за ефективно използване на възможностите на фондовете и програмите на ЕС, с акцент „Хоризонт Европа“, Механизма за справедлив преход, Механизма за възстановяване и устойчивост, InvestEU, ПКИП и др. | ***Засилени действия за повишаване на енергийната ефективност и намаляване на въглеродната интезивност на икономиката:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и гарантиране прилагането на политики, включително финансови инструменти подкрепящи декарбонизация на икономиката и намаляване на енергийната и въглеродна интензивност; Осигуряване на интегриран подход за фокусирано и координирано прилагане на мерки за енергийна ефективност във всички икономически сектори; * Програми за насърчаване разработване, трансфер и прилагане на еко-иновации за декарбонизация на икономиката; * Разработване и прилагане на пилотна грантова схема за Декарбонизация чрез инвестиции във е възобновяема енергия (ВЕИ мощности и батерии за съхранение за собствено потребление); * Гаранционен финансов инструмент за енергийна ефективност и възобновяема енергия; * Изграждане на платформи за трансфер на знания и технологии; * Национална програма за подпомагане симбиозата между научни звена и бизнес;   Подкрепа за бизнеса чрез своевременна информация и обучение за ефективно използване на възможностите на фондовете и програмите на ЕС, с акцент „Хоризонт Европа“, Механизма за справедлив преход, Механизма за възстановяване и устойчивост, InvestEU, ПКИП и др. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието върху защитените зони от посочените дейности е косвено, положително и дългосрочно, следствие от потенциалната възможност за смекчаване/адаптация към изменението на климата, представляващо реална заплаха за опазване на биологичното разнообразие – предмет и цел на опазване в защитените зони. |
| *Подкрепа за устойчива мобилност - необходимост от интензифициране на инвестициите в устойчив транспорт за намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма за насърчаване на научноизследователски и развойни дейности, свързани с екологични превозни средства и системи за таксуване; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение на развитието на устойчивата мобилност; * Интегриране на устойчивата градска мобилност в стратегическото планиране и инвестиционния процес в областта на регионалното и пространственото развитие; планиране и въвеждане на зони с ниски емисии в големите агломерации; * Програми за подпомагане осигуряването на чист, достъпен и финансово изгоден обществен транспорт дори в най-отдалечените райони; * Програми за насърчаване използването на алтернативни горива в транспортния сектор, изграждане на зарядна инфраструктура за превозните средства с електрическо и водородно задвижване; * Разработване и прилагане на бързи пилотни / демонстрационни схеми за подкрепа на устойчивата градска мобилност чрез мерки за развитие на екологични, безопасни, функционални и енергийно ефективни транспортни системи, включително интегриране на нулево-емисионни превозни средства на обществения транспорт (градски и междуселищен) в транспортната система на градовете, изграждане на зарядни станции за превозни средства на обществения транспорт; * Програма за подмяна на превозните средства на публичната администрация с ниско емисионни такива; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора. | ***Подкрепа за устойчива мобилност - необходимост от интензифициране на инвестициите в устойчив транспорт за намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма за насърчаване на научноизследователски и развойни дейности, свързани с екологични превозни средства и системи за таксуване; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение на развитието на устойчивата мобилност; * Интегриране на устойчивата градска мобилност в стратегическото планиране и инвестиционния процес в областта на регионалното и пространственото развитие; планиране и въвеждане на зони с ниски емисии в големите агломерации; * Програми за подпомагане осигуряването на чист, достъпен и финансово изгоден обществен транспорт дори в най-отдалечените райони; * Програми за насърчаване използването на алтернативни горива в транспортния сектор, изграждане на зарядна инфраструктура за превозните средства с електрическо и водородно задвижване; * Разработване и прилагане на бързи пилотни / демонстрационни схеми за подкрепа на устойчивата градска мобилност чрез мерки за развитие на екологични, безопасни, функционални и енергийно ефективни транспортни системи, включително интегриране на нулево-емисионни превозни средства на обществения транспорт (градски и междуселищен) в транспортната система на градовете, изграждане на зарядни станции за превозни средства на обществения транспорт; * Програма за подмяна на превозните средства на публичната администрация с ниско емисионни такива;   Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд с цел намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програми и инвестиции за обновяване на сградния фонд, включително мерки за енергийна ефективност и използване на ВИ в сградите– производствени, обществени, жилищни сгради; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение прилагане на мерки за енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд; * Създаване на Национален фонд за декарбонизация и механизъм за финансиране на проекти за енергийна ефективност и възобновяеми източници; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора; * Актуализация на нормативната база с цел ускоряване процеса на обновяване на сградния фонд, вкл. дефиниране на "енергийна бедност" за домакинствата. | ***Енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд с цел намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програми и инвестиции за обновяване на сградния фонд, включително мерки за енергийна ефективност и използване на ВИ в сградите– производствени, обществени, жилищни сгради; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение прилагане на мерки за енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд; * Създаване на Национален фонд за декарбонизация и механизъм за финансиране на проекти за енергийна ефективност и възобновяеми източници; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора;   Актуализация на нормативната база с цел ускоряване процеса на обновяване на сградния фонд, вкл. дефиниране на "енергийна бедност" за домакинствата. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Стратегическа цел 2: Постигане на устойчиво към изменението на климата общество, адаптирано към неизбежното въздействие на изменението на климата.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Адаптиране на политиките и на нормативната уредба, така че да се превърнат в инструмент за справяне с последиците от изменението на климата: актуализиране на стандарти, нормативи, планове, политики или програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; осигуряване на адекватно финансиране на мерките по адаптация с приоритет към природосъобразните решения; насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на политиките за адаптиране, съобразяване на приоритетите и мерките с най-новите научни постижения; * Изготвяне и гарантиране на изпълнението на Стратегии за адаптиране на всички нива – национално, местно, както и по сектори; * Ревизиране на финансовите, социалните и застрахователни политики и интегриране на съобръжения за АИК, както и защита на бедните и най-необлагодетелстваните лица; * Финансов инструмент за адекватно финансиране на мерките по адаптация, с приоритет към природосъобразните решения; * Интегриране на съображенията по климата в секторните законодателство и политики (акцент: регионално и градско развитие, включително жилищна политика и строителство; воден сектор; енергетика; транспорт и транспортна инфраструктура; селско стопанство; туризъм; здравеопазване; биоразнообразие; гори); * Анализ и препоръки за подобряване на съгласуваността на политиките и координацията на инициативите на АИК в различните сектори и ясно разграничение на отговорностите и мандатите на различните субекти. | ***Адаптиране на политиките и на нормативната уредба, така че да се превърнат в инструмент за справяне с последиците от изменението на климата: актуализиране на стандарти, нормативи, планове, политики или програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; осигуряване на адекватно финансиране на мерките по адаптация с приоритет към природосъобразните решения; насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на политиките за адаптиране, съобразяване на приоритетите и мерките с най-новите научни постижения; * Изготвяне и гарантиране на изпълнението на Стратегии за адаптиране на всички нива – национално, местно, както и по сектори; * Ревизиране на финансовите, социалните и застрахователни политики и интегриране на съобръжения за АИК, както и защита на бедните и най-необлагодетелстваните лица; * Финансов инструмент за адекватно финансиране на мерките по адаптация, с приоритет към природосъобразните решения; * Интегриране на съображенията по климата в секторните законодателство и политики (акцент: регионално и градско развитие, включително жилищна политика и строителство; воден сектор; енергетика; транспорт и транспортна инфраструктура; селско стопанство; туризъм; здравеопазване; биоразнообразие; гори);   Анализ и препоръки за подобряване на съгласуваността на политиките и координацията на инициативите на АИК в различните сектори и ясно разграничение на отговорностите и мандатите на различните субекти. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички посочени мерки нямат пряко отношение към защитените зони. Не се очаква отрицателно въздействие. |
| *Управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на планове (вкл. ПУРН), политики и програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; * Подобряване на нормите за проектиране и експлоатация на инфраструктура, в съответствие с новите климатични условия; * Развитие и подобрение на интегрирана система за мониторинг и оценка (М§О) -събиране на информация за климатичните промени и тяхното влияние върху икономиката и оценка на ефекта от адаптационните дейности; * Преглед и усъвършенстване на процедурите при извънредни ситуации на областно и общинско ниво; * Фокусирани програми от мерки за подобряване на управлението и защита от рискове от ИК на ключова инфраструктура и природните богатства, вкл. водни системи, инфраструктура за доставка на енергия, пътна инфраструктура и др. , с приоритет природосъобразни решения, системи за ранно предупреждение и др. "зелени" решения; * Фокусирана програма от мерки за превенция от рискове от ИК (наводнения; свлачища; пожари; екстремни температури и др.) в защита на населените места, вкл. системи за ранно предупреждаване; * Насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за справяне с последиците от екстремни явления. | ***Управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на планове (вкл. ПУРН), политики и програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; * Подобряване на нормите за проектиране и експлоатация на инфраструктура, в съответствие с новите климатични условия; * Развитие и подобрение на интегрирана система за мониторинг и оценка (М§О) -събиране на информация за климатичните промени и тяхното влияние върху икономиката и оценка на ефекта от адаптационните дейности; * Преглед и усъвършенстване на процедурите при извънредни ситуации на областно и общинско ниво; * Фокусирани програми от мерки за подобряване на управлението и защита от рискове от ИК на ключова инфраструктура и природните богатства, вкл. водни системи, инфраструктура за доставка на енергия, пътна инфраструктура и др. , с приоритет природосъобразни решения, системи за ранно предупреждение и др. "зелени" решения; * Фокусирана програма от мерки за превенция от рискове от ИК (наводнения; свлачища; пожари; екстремни температури и др.) в защита на населените места, вкл. системи за ранно предупреждаване;   Насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за справяне с последиците от екстремни явления. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието от посочените мерки върху защитените зони е пряко, положително и дългосрочно, следствие от целенасочени усилия за реализация на потенциалната възможност за смекчаване/адаптация към изменението на климата, представляващо реална заплаха за опазване на биологичното разнообразие – предмет и цел на обявяване на защитените зони. |
| *Изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива: разработване и прилагане на фокусирани програми за изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива и сектори, включително създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване и прилагане на специализирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността и подобряване на образованието, насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване на специализирани курсове за изграждане на капацитет за разработващите политики и създаване на умения и инструменти за вземане на информирани решения; * Създаване на платформа с публичен достъп за подобряване на комуникациятa и информираността относно АИК; * Фокусирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността, включително насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация; * Разработване на национална база данни (онлайн портал), съдържаща специфична за АИК информация; * Програми за разпространение на знания за АИК, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Актуализация и подобряване на програмите за обучение в областта на изменението на климата в училищата и университетите. | ***Изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива: разработване и прилагане на фокусирани програми за изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива и сектори, включително създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване и прилагане на специализирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността и подобряване на образованието, насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване на специализирани курсове за изграждане на капацитет за разработващите политики и създаване на умения и инструменти за вземане на информирани решения; * Създаване на платформа с публичен достъп за подобряване на комуникациятa и информираността относно АИК; * Фокусирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността, включително насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация; * Разработване на национална база данни (онлайн портал), съдържаща специфична за АИК информация; * Програми за разпространение на знания за АИК, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки;   Актуализация и подобряване на програмите за обучение в областта на изменението на климата в училищата и университетите. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Ефективно управление на знанието, стимулиране на научните изследвания, технологична модернизация и иновации в полза на устойчивост към ИК: подкрепа за научни изследвания, мрежи за знания за АИК, анализи и секторноориентирана информация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване/надграждане на платформи за знания в областта на климата, систематизиране на разнообразието от данни, трансформиране на наличната информация в специализирани инструменти и лесни за употреба продукти, вкл. публично достъпна динамична ГИС база данни; * Разширяване на подкрепата за научни изследвания и придобиване на повече и по-добри данни, свързани с климата, включително относно икономическите загуби; * Изготвяне на анализи и осигуряване на секторноориентирана информация въз основа на данни, получени от мониторинг, прогнози и метеорологични данни; * Изграждане на мрежи за знания по АИК;; * Технологична модернизация и внедряване на нови технологии за получаване и обработка на данни в областта на климата (дистанционно наблюдение, интелигентни метеорологични станции, изкуствен интелект и високопроизводителни изчисления и др.). | ***Ефективно управление на знанието, стимулиране на научните изследвания, технологична модернизация и иновации в полза на устойчивост към ИК: подкрепа за научни изследвания, мрежи за знания за АИК, анализи и секторноориентирана информация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване/надграждане на платформи за знания в областта на климата, систематизиране на разнообразието от данни, трансформиране на наличната информация в специализирани инструменти и лесни за употреба продукти, вкл. публично достъпна динамична ГИС база данни; * Разширяване на подкрепата за научни изследвания и придобиване на повече и по-добри данни, свързани с климата, включително относно икономическите загуби; * Изготвяне на анализи и осигуряване на секторноориентирана информация въз основа на данни, получени от мониторинг, прогнози и метеорологични данни; * Изграждане на мрежи за знания по АИК;;   Технологична модернизация и внедряване на нови технологии за получаване и обработка на данни в областта на климата (дистанционно наблюдение, интелигентни метеорологични станции, изкуствен интелект и високопроизводителни изчисления и др.). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Възстановяване и опазване на екосистемите (крайбрежни, морски, сладководни, горски, почвени) като ключови за намаляване на емисиите ПГ и адаптация към климатичните промени:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма от мерки, насочени към оползотворяване на потенциала на горските генетични ресурси за адаптиране към изменението на климата, картиране на старите гори в недържавни горски територии, визуализация на горите в съществуващата информационна среда, визуализация на горите в съществуващата информационна среда с онлайн публика достъп до информация за горите, възстановяване на традиционни горски ландшафти; * Картиране на уязвимостта - определяне на регионални / местни ""червени линии"" за предотвратяване намаляването или загубата на екосистемни услуги важни за АИК; * Възстановяване на влажните зони и свързаността с реките (реки, влажни зони, заливни равнини, торфища и блата) и устойчиво управление на местообитанията (подобряване на водния поток и възстановяване на местообитанията, намаляване на фрагментацията, изчистване на растителността); * Възстановяване на територии с висок потенциал за влажни зони, но в момента използвани като земеделска земя; проучване на осъществимостта на изкуствените влажни зони; дейности, фокусирани върху подобряване на речната свързаност и възстановяване на заливните гори. | ***Възстановяване и опазване на екосистемите (крайбрежни, морски, сладководни, горски, почвени) като ключови за намаляване на емисиите ПГ и адаптация към климатичните промени:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма от мерки, насочени към оползотворяване на потенциала на горските генетични ресурси за адаптиране към изменението на климата, картиране на старите гори в недържавни горски територии, визуализация на горите в съществуващата информационна среда, визуализация на горите в съществуващата информационна среда с онлайн публика достъп до информация за горите, възстановяване на традиционни горски ландшафти; * Картиране на уязвимостта - определяне на регионални / местни ""червени линии"" за предотвратяване намаляването или загубата на екосистемни услуги важни за АИК; * Възстановяване на влажните зони и свързаността с реките (реки, влажни зони, заливни равнини, торфища и блата) и устойчиво управление на местообитанията (подобряване на водния поток и възстановяване на местообитанията, намаляване на фрагментацията, изчистване на растителността);   Възстановяване на територии с висок потенциал за влажни зони, но в момента използвани като земеделска земя; проучване на осъществимостта на изкуствените влажни зони; дейности, фокусирани върху подобряване на речната свързаност и възстановяване на заливните гори. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички посочени мерки са пряко насочени към подобряване състоянието на защитените зони. Въздействието е пряко, положително и дългосрочно. |
| Приоритет 4: Управление за ускорено постигане на целите за околната среда | | |
| *Стратегическа цел 1: Подобряване нивото на интегриране на политиките по управление на околната среда на всички нива.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Подобряване на процеса на вземане на решения и комуникация между институциите: активна комуникация и изграждане на общо разбиране за хоризонталния характер на политиките по околна среда между институциите с ангажимент в националната система за стратегическо планиране:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Сформиране и функциониране на тематични работни групи от експерти за междусекторно взаимодействие; * Изготвяне на периодични оценки за потенциалното въздействие на промените в международното и европейско екологично законодателство върху околната среда, икономиката и социалната система. | ***Подобряване на процеса на вземане на решения и комуникация между институциите: активна комуникация и изграждане на общо разбиране за хоризонталния характер на политиките по околна среда между институциите с ангажимент в националната система за стратегическо планиране:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Сформиране и функциониране на тематични работни групи от експерти за междусекторно взаимодействие;   Изготвяне на периодични оценки за потенциалното въздействие на промените в международното и европейско екологично законодателство върху околната среда, икономиката и социалната система. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко въздействие към защитените зони.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Утвърждаване на целите за околна среда като задължителен елемент на стратегическото и програмно планиране, включително чрез прилагане на инструменти за по-добра оценка на ефективността на разходите, създаване и ефективно функциониране на междуинституционални координационни и консултативни механизми за интеграция на целите за околна среда в секторните и политиките за регионално и местно развитие:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване и функциониране на координационен механизъм за оценка, отчитане и актуализация на НСОС и плана за действие; * Разработване и въвеждане на механизъм за интегрирано отчитане на напредъка по изпълнение на националните цели за околна среда, обхващащ различни институции и нива на управление (индикатори, нива на отчитане, електронна среда); * Изготвяне и публикуване на годишни отчети за изпълнение на НСОС и плана за действие. | ***Утвърждаване на целите за околна среда като задължителен елемент на стратегическото и програмно планиране, включително чрез прилагане на инструменти за по-добра оценка на ефективността на разходите, създаване и ефективно функциониране на междуинституционални координационни и консултативни механизми за интеграция на целите за околна среда в секторните и политиките за регионално и местно развитие:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване и функциониране на координационен механизъм за оценка, отчитане и актуализация на НСОС и плана за действие; * Разработване и въвеждане на механизъм за интегрирано отчитане на напредъка по изпълнение на националните цели за околна среда, обхващащ различни институции и нива на управление (индикатори, нива на отчитане, електронна среда);   Изготвяне и публикуване на годишни отчети за изпълнение на НСОС и плана за действие. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко въздействие върху състоянието на защитените зони.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Ефективно прилагане на подхода на стратегическа оценка на околната среда и устойчиви инвестиции при разработване на всяка секторна политика, програма или планов документ, осигуряване на методически и информационни ресурси за утвърждаване на рамка за устойчиви инвестиции на всички нива, пренасочване на инвестиционните разходи и улесняване финансирането на екологично устойчиви дейности:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Методическо подпомагане на експертите от публичната администрация и икономическите оператори за прилагане на превантивните инструменти - ЕО, ОВОС, КР, екологична отговорност, контролната дейност по химикали, вкл. на опасностите от големи аварии с опасни вещества; * Организиране и провеждане на обучения за прилагане на инструменти за оценка и ефективност на разходите, свързани с околната среда за експерти ангажирани с планирането и изпълнението на политики на национално, регионално и общинско ниво; * Изготвяне и популяризиране на национална концепция за премахване на вредните за околната среда субсидии, за прилагане на пазарните инструменти и инструментите за екологосъобразно бюджетиране, включително необходимите за гарантиране на социално справедлив преход, въвеждане на стандартизирани счетоводни практики за отчитане на природния капитал; * Създаване на методическа основа за мобилизиране на устойчиви инвестиции от публични и частни източници. | ***Ефективно прилагане на подхода на стратегическа оценка на околната среда и устойчиви инвестиции при разработване на всяка секторна политика, програма или планов документ, осигуряване на методически и информационни ресурси за утвърждаване на рамка за устойчиви инвестиции на всички нива, пренасочване на инвестиционните разходи и улесняване финансирането на екологично устойчиви дейности:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Методическо подпомагане на експертите от публичната администрация и икономическите оператори за прилагане на превантивните инструменти - ЕО, ОВОС, КР, екологична отговорност, **управлението** на химикали и опасностите от големи аварии с опасни вещества * Организиране и провеждане на обучения за прилагане на инструменти за оценка и ефективност на разходите, свързани с околната среда за експерти ангажирани с планирането и изпълнението на политики на национално, регионално и общинско ниво; * Изготвяне и популяризиране на национална концепция за премахване на вредните за околната среда субсидии, за прилагане на пазарните инструменти и инструментите за екологосъобразно бюджетиране, включително необходимите за гарантиране на социално справедлив преход, въвеждане на стандартизирани счетоводни практики за отчитане на природния капитал; * Създаване на методическа основа за мобилизиране на устойчиви инвестиции от публични и частни източници. | Предложените мерки гарантират интегрирането на политиките по устойчиво управление на околната среда във всички аспекти на управлението (планиране, изпълнение и оценка на ефектите), между секторите (хоризонтална интеграция) и на всички нива на управление на изпълнението (вертикална интеграция). В тази връзка по отношение на политиките, свързани със защитените зони, въздействието е положително.  Оценката се отанся и за двата варианта, предвид че отразената промяна единствено конкретизира мяркта. |
| *Стратегическа цел 2: Информираност, образование и отговорност за околна среда.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Разработване и прилагане на комуникационни стратегии за популяризиране на целите за околна среда на национално ниво, обвързани с Целите за устойчиво развитие и политиките по околна среда на ЕС, включително тематични информационни кампании и обучения, междусекторни инициативи, насочени към различни аудитории и сектори:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на националните цели в областта на околната среда; * Организация и провеждане на съвместни (междусекторни) интерактивни тематични форуми за популяризиране на общоевропейските цели и документи в областта на околната среда, вкл. чрез използване на възможностите на информационните технологии (уебинари, on line дискусии и др.); * Разработване и прилагане на специализирани за различни групи и аудитории информационни електронни средства за предоставяне на информация. | ***Разработване и прилагане на комуникационни стратегии за популяризиране на целите за околна среда на национално ниво, обвързани с Целите за устойчиво развитие и политиките по околна среда на ЕС, включително тематични информационни кампании и обучения, междусекторни инициативи, насочени към различни аудитории и сектори:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на националните цели в областта на околната среда; * Организация и провеждане на съвместни (междусекторни) интерактивни тематични форуми за популяризиране на общоевропейските цели и документи в областта на околната среда, вкл. чрез използване на възможностите на информационните технологии (уебинари, on line дискусии и др.);   Разработване и прилагане на специализирани за различни групи и аудитории информационни електронни средства за предоставяне на информация. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Осигуряване на достъп и достъпност на информацията за околната среда, чрез интеграция на масиви от данни и структуриране на информацията по подходящ за различните потребители начин, включително такава свързана с достъп до правосъдие в областта на околната среда и правните задължения на различните заинтересовани страни:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на съдържанието и функциите, изготвяне на предложение за структуриране на информацията и подобряване на функционалностите на Интернет страницата на МОСВ, за да изпълнява ролята на "едно гише" за политиките и знанието, свързани с околната среда; * Разработване на специфичен информационен модул, като част от Интернет страницата на МОСВ относно достъпа до правосъдие по въпроси на околната среда; * Разработване и прилагане на указания със задължителни стандарти за дизайн и функции на Интернет страниците на звената на МОСВ, включително функции за обратна връзка, сигнали; * Мерки за подобряване на достъпа на гражданите до електронни услуги и информация, свързани с околната среда в общините. | ***Осигуряване на достъп и достъпност на информацията за околната среда, чрез интеграция на масиви от данни и структуриране на информацията по подходящ за различните потребители начин, включително такава свързана с достъп до правосъдие в областта на околната среда и правните задължения на различните заинтересовани страни:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на съдържанието и функциите, изготвяне на предложение за структуриране на информацията и подобряване на функционалностите на Интернет страницата на МОСВ, за да изпълнява ролята на "едно гише" за политиките и знанието, свързани с околната среда; * Разработване на специфичен информационен модул, като част от Интернет страницата на МОСВ относно достъпа до правосъдие по въпроси на околната среда; * Разработване и прилагане на указания със задължителни стандарти за дизайн и функции на Интернет страниците на звената на МОСВ, включително функции за обратна връзка, сигнали;   Мерки за подобряване на достъпа на гражданите до електронни услуги и информация, свързани с околната среда в общините. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Достъп до ресурси и знания за различните аспекти на устойчивото развитие:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на мрежа от експерти и организации, развиващи компетенции по въпроси на околната среда, които могат да предоставят обучения и консултации за различни институции и нива; * Разработване на инструменти (система от индикатори) за оценка на различните аспекти на устойчивото развитие на местно ниво; * Популяризиране и стимулиране на участието в общоевропейски инициативи. | ***Достъп до ресурси и знания за различните аспекти на устойчивото развитие:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на мрежа от експерти и организации, развиващи компетенции по въпроси на околната среда, които могат да предоставят обучения и консултации за различни институции и нива; * Разработване на инструменти (система от индикатори) за оценка на различните аспекти на устойчивото развитие на местно ниво;   Популяризиране и стимулиране на участието в общоевропейски инициативи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Подобряване и разширяване на механизмите за участие в процеса на планиране и изпълнение на политиките по околна среда, включително подобряване на капацитета (знания и достъп до инструменти) за превръщане на процедурите за обществени консултации в ефективен инструмент за активно участие в процесите на взимане на решения на национално, регионално и местно ниво:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Тематични работни групи с участието на национално представени браншови организации и организации на гражданския сектор по ключови въпроси за ускоряване процеса на постигане на целите за околна среда; * Разработване на инструменти за междинни и окончателна оценки на ефектите от прилагане на политики, стратегии и законодателни актове, свързани с опазването на околната среда за засилване на ролята на обществените консултации в тях; * Провеждане на обучения за подобряване на уменията за съвместно планиране (планиране по подхода отдолу - нагоре) за експерти от държавната и общинските администрации; * Усъвършенстване, разширяване и надграждане на средствата и методите за провеждане на обществени консултации и интегриране на добри практики и инструменти за активно участие в процеса на вземане на решения при планиране и изпълнение на политики по околна среда. | ***Подобряване и разширяване на механизмите за участие в процеса на планиране и изпълнение на политиките по околна среда, включително подобряване на капацитета (знания и достъп до инструменти) за превръщане на процедурите за обществени консултации в ефективен инструмент за активно участие в процесите на взимане на решения на национално, регионално и местно ниво:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Тематични работни групи с участието на национално представени браншови организации и организации на гражданския сектор по ключови въпроси за ускоряване процеса на постигане на целите за околна среда; * Разработване на инструменти за междинни и окончателна оценки на ефектите от прилагане на политики, стратегии и законодателни актове, свързани с опазването на околната среда за засилване на ролята на обществените консултации в тях; * Провеждане на обучения за подобряване на уменията за съвместно планиране (планиране по подхода отдолу - нагоре) за експерти от държавната и общинските администрации;   Усъвършенстване, разширяване и надграждане на средствата и методите за провеждане на обществени консултации и интегриране на добри практики и инструменти за активно участие в процеса на вземане на решения при планиране и изпълнение на политики по околна среда. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Стратегическа цел 3: Изграждане на капацитет за управление на околната среда.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Осигуряване на възможности за продължаващо обучение и повишаване на експертизата в областите, свързани с околната среда в различните институции, капацитет за интегрирано планиране и провеждане на „зелени“ обществени поръчки:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на система и провеждане на регулярни оценки на капацитета и нуждата от обучение в областта на политиките по околна среда в държавните и общински институции и техните звена; * Въвеждане на компетентностен модел за служителите отговорни за управление на изпълнението на политиките по околна среда; * Планиране и провеждане на обучения съобразно оценката на нуждите; * Провеждане на обучения за планиране и провеждане на "зелени" обществени поръчки. | ***Осигуряване на възможности за продължаващо обучение и повишаване на експертизата в областите, свързани с околната среда в различните институции, капацитет за интегрирано планиране и провеждане на „зелени“ обществени поръчки:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на система и провеждане на регулярни оценки на капацитета и нуждата от обучение в областта на политиките по околна среда в държавните и общински институции и техните звена; * Въвеждане на компетентностен модел за служителите отговорни за управление на изпълнението на политиките по околна среда; * Планиране и провеждане на обучения съобразно оценката на нуждите;   Провеждане на обучения за планиране и провеждане на "зелени" обществени поръчки. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Интегриране и надграждане на информационни системи за по-добро проследяване на напредъка по изпълнение на целите за околна среда:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на единен електронен модул и система от индикатори за отчитане на изпълнението на общинските стратегически и планови документи, свързани с околната среда; * Осигуряване на оперативна съвместимост на информационните системи в администрацията; * Отдалечен достъп до споделени ресурси, в т.ч. бази данни. | ***Интегриране и надграждане на информационни системи за по-добро проследяване на напредъка по изпълнение на целите за околна среда:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на единен електронен модул и система от индикатори за отчитане на изпълнението на общинските стратегически и планови документи, свързани с околната среда; * Осигуряване на оперативна съвместимост на информационните системи в администрацията;   Отдалечен достъп до споделени ресурси, в т.ч. бази данни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Структуриране на национален подход на управление на изпълнението на целите за околна среда:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на функционален анализ на националната рамка от институции, ангажирани с управление на политики по околна среда и предложение за структуриране на национален подход на управление. | *Структуриране на национален подход на управление на изпълнението на целите за околна среда:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:  Изготвяне на функционален анализ на националната рамка от институции, ангажирани с управление на политики по околна среда и предложение за структуриране на национален подход на управление. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| ОБОБЩЕНИЕ: Всички мерки, които са посочени в НСОС и Плана за действие към нея, са изцяло ориентирани към подобряване състоянието на околната среда, вкл. всички нейни компоненти и фактори. В този контекст, са и с положително въздействие върху състоянието на защитените зони, като част от тях са с пряко, а други с косвено дългосрочно влияние.  Мерките, които предвиждат строителство (свързаните с изграждане на ВиК инфраструктура, инфраструктура за управление на отпадъците, за ВЕИ) биха могли (в зависимост от конкретното местоположение) да са свързани с временни, ограничени по обхват, краткосрочни и обратими въздействия, като процесът е регулиран от закона – с изготвяне на Доклади за оценка за съвместимост, при необходимост.  По отношение на защитените зони предпочитан е Вариант 2, който дава по-голяма яснота на мерките, прецизирани са текстове на мерки, отпадат мерки, което не води до отрицателно въздействие и е добавена нова мярка, свързана с насърчаване на дигитализацията, което е с косвен принос към биологичното разнообразие и защитените зони, като компонент на околната среда, следствие от намаляване на въглеродния отпечатък. | | |

**Въздействие върху защитените територии**

| Приоритет/ Стратегическа цел/ Област на действие/ Мерки  Вариант 1 | Приоритет/ Стратегическа цел/ Област на действие/ Мерки  Вариант 2 | Оценка на въздействието на ниво „Мерки“ по Вариант 1 и Вариант 2 |
| --- | --- | --- |
| Приоритет 1: Възстановяване на природния капитал. Устойчиви общности и екосистеми | | |
| Стратегическа цел 1: *Възстановяване и съхраняване на биологичното разнообразие и естествените функции на екосистемите с особено внимание върху тези с висок потенциал на биологично разнообразие.* | | |
| Области на действие: | | |
| Вариант 1 на НСОС и План за действие | **Вариант 2 на НСОС и План за действие**  **\*промените са маркирани в червен цвят** |  |
| *Укрепване на нормативната и стратегическа рамка за възстановяване на природата*:  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на управлението и контрола, в съответствие с променените условия и изисквания, актуализация на нормативни актове: Проучване на нуждите, анализ и актуализация/изготвяне на нормативни актове, съобразени с променените условия; * Присъствие на биоразнообразието като компонент на секторните политики и стратегически документи: Инициативи за интегриране на биологичното разнообразие в секторните политики; * Усъвършенстване на подходите и мерките за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия: Актуализиране/създаване и внедряване на нови подходи и мерки за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия; * Актуализация на нормативна уредба; * Подготовка и приемане на Национални планове за опазване на биологичното разнообразие. | ***Укрепване на нормативната и стратегическа рамка за възстановяване на природата*:**  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на управлението и контрола, в съответствие с променените условия и изисквания, актуализация на нормативни актове: Проучване на нуждите, анализ и актуализация/изготвяне на нормативни актове, съобразени с променените условия; * Присъствие на биоразнообразието като компонент на секторните политики и стратегически документи: Инициативи за интегриране на биологичното разнообразие в секторните политики; * Усъвършенстване на подходите и мерките за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия: Актуализиране/създаване и внедряване на нови подходи и мерки за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия; * Актуализация на нормативна уредба;   Подготовка и приемане на Национални планове за опазване на биологичното разнообразие. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието на всички изброени мерки е пряко, положително и дългосрочно върху състоянието на защитените територии. |
| *Опазване и подобряване на състоянието на популациите на видовете и природните местообитания на територията на страната:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Въвеждане на специфични подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики: Реализиране на анализи и базирано върху тях, разработване на подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики; * Преки консервационни дейности за подобряване на природозащитното състояние на природни местообитания и видове; * Осигуряването на необходимите условия за функционирането и развитието на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие: Проекти за развитие и функциониране на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие; * Прилагане на действия за активно възстановяване и природозащитно управление. Разработване и прилагане на планове за действие за възстановяване и опазване на популациите на застрашени и уязвими видове; * Изпълнение на дейности за опазване на застрашени видове ex situ, чрез отглеждане на екземпляри в съответните обекти, както и съхранение на генетичен материал в контролирани от човека условия; * Провеждане на семинари и обучения за подобряване на взаимодействието между заинтересованите страни, в рамките на противодействието срещу бракониерството, трафика и незаконната търговия с екземпляри от дивата флора и фауна; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността за опазване и подобряване на състоянието на видовете и местообитанията; * Инвестиции в научни изследвания и иновации, в поддържането и подобряването на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и в обмен на знания. | ***Опазване и подобряване на състоянието на популациите на видовете и природните местообитания на територията на страната:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Въвеждане на специфични подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики: Реализиране на анализи и базирано върху тях, разработване на подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики; * Преки консервационни дейности за подобряване на природозащитното състояние на природни местообитания и видове; * Осигуряването на необходимите условия за функционирането и развитието на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие: Проекти за развитие и функциониране на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие; * Прилагане на действия за активно възстановяване и природозащитно управление. Разработване и прилагане на планове за действие за възстановяване и опазване на популациите на застрашени и уязвими видове; * Изпълнение на дейности за опазване на застрашени видове ex situ, чрез отглеждане на екземпляри в съответните обекти, както и съхранение на генетичен материал в контролирани от човека условия; * Провеждане на семинари и обучения за подобряване на взаимодействието между заинтересованите страни, в рамките на противодействието срещу бракониерството, трафика и незаконната търговия с екземпляри от дивата флора и фауна; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността за опазване и подобряване на състоянието на видовете и местообитанията;   Инвестиции в научни изследвания и иновации, в поддържането и подобряването на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и в обмен на знания. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието на всички изброени мерки е пряко, положително и дългосрочно върху състоянието на защитените територии. |
| *Опазване и възстановяване на екосистемите и на екосистемните услуги и ползи, които те предоставят:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване управлението на екосистемите чрез оценка на капацитета на натоварване на значимите екосистеми, както и на капацитета им за предоставяне на екосистемни услуги; * Създаване на зелена инфраструктура и възстановяване на нарушените екосистеми; * Изграждане, реконструкция и рехабилитация на „зелена” и „синя” инфраструктура за осигуряване на екологични коридори и подобряване състоянието на популациите на видове в сухоземните и водни екосистеми; * Подобряване трансфера на знания и комуникацията със заинтересованите страни относно състоянието на екосистемите и услугите от тях; повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги: Проекти за създаване на мрежи, обмен на информация, комуникация със заинтересованите страни, повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги; * Разработване и прилагане на подходи за остойностяване на екосистемните услуги; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността на екосистемите и ползите от екосистемните услуги; * Подобряване на националния научен капацитет и обмен на знания. | ***Опазване и възстановяване на екосистемите и на екосистемните услуги и ползи, които те предоставят:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване управлението на екосистемите чрез оценка на капацитета на натоварване на значимите екосистеми, както и на капацитета им за предоставяне на екосистемни услуги; * Създаване на зелена инфраструктура и възстановяване на нарушените екосистеми; * Изграждане, реконструкция и рехабилитация на „зелена” и „синя” инфраструктура за осигуряване на екологични коридори и подобряване състоянието на популациите на видове в сухоземните и водни екосистеми; * Подобряване трансфера на знания и комуникацията със заинтересованите страни относно състоянието на екосистемите и услугите от тях; повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги: Проекти за създаване на мрежи, обмен на информация, комуникация със заинтересованите страни, повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги; * Разработване и прилагане на подходи за остойностяване на екосистемните услуги; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността на екосистемите и ползите от екосистемните услуги;   Подобряване на националния научен капацитет и обмен на знания. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието на всички изброени мерки е пряко, положително и дългосрочно върху състоянието на защитените територии. |
| *Насърчаване на устойчиви земеделски практики: подобряването на състоянието и многообразието на земеделските екосистеми:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Повишаване приноса на селското и горско стопанство за съхраняване и подобряване на биоразнообразието: Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин, подкрепа за производители на продукти по биологичен начин; * Запазване на относителния дял на земеделски земи с налични естествени елементи на ландшафта: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Възстановени и стабилизирани тревни екосистеми с висока природна стойност: Проекти за консервационни и възстановителни дейности; * Идентифициране, подпомагане и пазарна реализация на специфични продукти от земеделски системи с висока природна стойност; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | *Насърчаване на устойчиви земеделски практики: подобряването на състоянието и многообразието на земеделските екосистеми:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Повишаване приноса на селското и горско стопанство за съхраняване и подобряване на биоразнообразието: Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин, подкрепа за производители на продукти по биологичен начин; * Запазване на относителния дял на земеделски земи с налични естествени елементи на ландшафта: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Възстановени и стабилизирани тревни екосистеми с висока природна стойност: Проекти за консервационни и възстановителни дейности; * Идентифициране, подпомагане и пазарна реализация на специфични продукти от земеделски системи с висока природна стойност;   Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието на всички изброени мерки би могло да е пряко, положително и дългосрочно върху състоянието на защитените територии. Но и отчитайки факта, че земеделските екосистеми не са основни за защитените територии не са възможни отрицателни въздействия, а дори напротив – косвени, но отново положителни и дългосрочни. |
| *Насърчаване на биологичното земеделие в съответсвие с целта до 2030 г. да се осигури биологичното обработване на най-малко 25% от земеделските земи на ЕС и предлагането и търсенето на биологични продукти:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Въвеждане на земеделски практики, опазващи биоразнообразието; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Насърчаване на технологичния и екологичен преход на селското стопанство:   Реализация на проекти за технологично обновяване, зелена инфраструктура, добри практики и природосъобразни решения. | ***Насърчаване на биологичното земеделие в съответсвие с целта до 2030 г. да се осигури биологичното обработване на най-малко 25% от земеделските земи на ЕС и предлагането и търсенето на биологични продукти:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Въвеждане на земеделски практики, опазващи биоразнообразието; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Насърчаване на технологичния и екологичен преход на селското стопанство:   Реализация на проекти за технологично обновяване, зелена инфраструктура, добри практики и природосъобразни решения. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Насърчаване на устойчиви практики за управление на почвите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Предотвратяване възникването на деградационни процеси, възстановяване и съхраняване функциите на почвите; * Устойчиво управление на почвите като природен ресурс и екологосъобразно земеползване: насърчителни и компесаторни мерки; * Възстановяване на горските площи. | ***Насърчаване на устойчиви практики за управление на почвите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Предотвратяване възникването на деградационни процеси, възстановяване и съхраняване функциите на почвите; * Устойчиво управление на почвите като природен ресурс и екологосъобразно земеползване: насърчителни и компесаторни мерки;   Възстановяване на горските площи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички мерки са с пряко, положително и дългосрочно въздействие върху защитените територии. |
| *Залесяване и засаждането на дървета с цел да се подпомогне биологичното разнообразие и възстановяването на екосистемите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на процесите на планиране и осъществяване на дейностите, свързани с опазването, възстановяването и поддържането на биологичното разнообразие: Изграждане на капацитет и обучения; * Информационни кампании за подобряване и увеличаване на популациите на дивеча и рибата за опазване на биологичното разнообразие и устойчиво развитие на горските екосистеми; * Създаване на условия за подпомагане на развитието на научно-приложните изследвания в приоритетни за горския сектор: Проекти за насърчаване на научно изследователската дейност и разработки. | ***Залесяване и засаждането на дървета с цел да се подпомогне биологичното разнообразие и възстановяването на екосистемите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на процесите на планиране и осъществяване на дейностите, свързани с опазването, възстановяването и поддържането на биологичното разнообразие: Изграждане на капацитет и обучения; * Информационни кампании за подобряване и увеличаване на популациите на дивеча и рибата за опазване на биологичното разнообразие и устойчиво развитие на горските екосистеми;   Създаване на условия за подпомагане на развитието на научно-приложните изследвания в приоритетни за горския сектор: Проекти за насърчаване на научно изследователската дейност и разработки. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички мерки са с пряко, положително и дългосрочно въздействие върху защитените територии. |
| *Възстановяване на сладководните екосистеми и естествените функции на реките, за да бъдат изпълнени целите на Рамковата директива за водите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Осигуряване на непрекъснатостта на водните течения и движението на рибите - рибни проходи и байпаси; * Подобряване на естественото задържане на водата - възстановяване на меандри и ръкави; * Мерки за възстановяване и защита на речните брегове и речните корита от ерозия. | ***Възстановяване на сладководните екосистеми и естествените функции на реките, за да бъдат изпълнени целите на Рамковата директива за водите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Осигуряване на непрекъснатостта на водните течения и движението на рибите - рибни проходи и байпаси; * Подобряване на естественото задържане на водата - възстановяване на меандри и ръкави;   Мерки за възстановяване и защита на речните брегове и речните корита от ерозия. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички мерки са с пряко, положително и дългосрочно въздействие върху защитените територии. |
| *Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитени зони от Мрежата Натура 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитените зони от мрежата „Натура 2000“; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Възстановяване на ключови за климата екосистеми в изпълнение на Стратегията на биологично разнообразие на ЕС 2030 и целите на Европейския зелен пакт | ***Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитени зони от Мрежата Натура 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитените зони от мрежата „Натура 2000“; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни;   Възстановяване на ключови за климата екосистеми в изпълнение на Стратегията на биологично разнообразие на ЕС 2030 и целите на Европейския зелен пакт | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички мерки са с пряко, положително и дългосрочно въздействие върху защитените територии за площите, припокриващи се със защитените зони и косвено положително и дългосрочно за граничещите с тях. |
| *Стратегическа цел 2: Устойчиво управление на защитените зони и информирано участие на заинтересованите страни; споделена отговорност, споделено управление* | | |
| Области на действие: | | |
| *Изграждане на структура за управление на НЕМ:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Прилагане на управленски подход в защитени зони от Натура 2000 – осигуряване на подкрепа за органите за управление на защитени зони по Натура 2000: Изграждане на капацитет и техническа помощ; * Изграждане на капацитет на заинтересованите страни за прилагане на консервационни мерки, вкл. такива от НРПД и плановете за управление на защитените зони: Обучения и мрежи за обмен на добри практики; * Разработване на териториални планове за управление на защитените зони по Натура 2000. | ***Изграждане на структура за управление на НЕМ:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Прилагане на управленски подход в защитени зони от Натура 2000 – осигуряване на подкрепа за органите за управление на защитени зони по Натура 2000: Изграждане на капацитет и техническа помощ; * Изграждане на капацитет на заинтересованите страни за прилагане на консервационни мерки, вкл. такива от НРПД и плановете за управление на защитените зони: Обучения и мрежи за обмен на добри практики;   Разработване на териториални планове за управление на защитените зони по Натура 2000. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазване на защитените зони от мрежата Натура 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на капацитет на всички заинтересовани страни: Обучения и мрежи за обмен на добри практики; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | ***Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазване на защитените зони от мрежата Натура 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на капацитет на всички заинтересовани страни: Обучения и мрежи за обмен на добри практики;   Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Организиране на надежден и ефективен процес на събиране, обобщаване, анализ и докладване на първични и агрегирани данни, осъществяване на мониторингови дейности на местообитания, видове и птици на територията на мрежата НАТУРА 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация, разширяване и надграждане на националните бази данни, свързани с биоразнообразието; * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието; * Подобряване на достъпа до информационни ресурси, свързани с биоразнообразието: Създаване на мрежи, обмен на информация и достъп до бази данни; * Внедряване на нови технологични решения и иновации, свързани с мониторинга на биоразнообразието. | ***Организиране на надежден и ефективен процес на събиране, обобщаване, анализ и докладване на първични и агрегирани данни, осъществяване на мониторингови дейности на местообитания, видове и птици на територията на мрежата НАТУРА 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация, разширяване и надграждане на националните бази данни, свързани с биоразнообразието; * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието; * Подобряване на достъпа до информационни ресурси, свързани с биоразнообразието: Създаване на мрежи, обмен на информация и достъп до бази данни;   Внедряване на нови технологични решения и иновации, свързани с мониторинга на биоразнообразието. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички посочени мерки за пряко насочени и към защитените територии с положително и дългосрочно влияние, посредством подобряваме качеството на управлението им и осигуряване на необходимата информация за тях. |
| *Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: Насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики | ***Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:  Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: Насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“. | ***Устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:  Мерки за устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички мерки са с пряко, положително и дългосрочно въздействие върху защитените зони, посредством осигуряване на необходимата информация за тях – основа за ефективно и ефикасно вземане на решения. |
| *Осигуряване на ефективно функциониране на „Системата за мониторинг, контрол, допълване и актуализация на НПРД за 2014-2020“ и осигуряване на ефективно функциониране:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие   * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието | ***Осигуряване на ефективно функциониране на „Системата за мониторинг, контрол, допълване и актуализация на НПРД за 2014-2020“ и осигуряване на ефективно функциониране:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие  Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието | В Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  сички посочени мерки са с пряко, положително и дългосрочно влияние в обхвата на площите на припокриване на защитените зони със защитените територии. |
| *Осигуряване на опазването, съхраняването и развитието на мрежата от защитени територии и биосферни паркове:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Определяне на важни за опазване на биологичното разнообразие територии, които още не са включени в мрежата от защитени територии; * Изготвяне/актуализиране и прилагане на планове за управление на защитени територии; * Актуализиране на площите на защитени територии, във връзка с по-точни замервания и промени в режимите на дейности в тях; * Целенасочени програми за насърчаване функционирането на българските биосферни паркове в съответствие със съвременните изисквания на програмата „Човекът и биосферата“ (MAB). | ***Осигуряване на опазването, съхраняването и развитието на мрежата от защитени територии и биосферни паркове:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Определяне на важни за опазване на биологичното разнообразие територии, които още не са включени в мрежата от защитени територии; * Изготвяне/актуализиране и прилагане на планове за управление на защитени територии; * Актуализиране на площите на защитени територии, във връзка с по-точни замервания и промени в режимите на дейности в тях;   Целенасочени програми за насърчаване функционирането на българските биосферни паркове в съответствие със съвременните изисквания на програмата „Човекът и биосферата“ (MAB). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички посочени мерки са с пряко, положително и дългосрочно въздействие върху защитените територии. |
| *Максимално ограничаване на въвеждането и натурализирането на чужди видове в природата и контрол на широко разпространените инвазивни чужди видове:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на планове за действие за приоритетни пътища за въвеждане и разпространяване на инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и България; * Въвеждане на национална система за ранно откриване и предупреждение за инвазивни чужди видове, вкл. и тези, засягащи ЕС, и мониторинг на приоритетни инвазивни чужди видове за установяване на тенденциите в популациите им и ефекта от прилагането на мерките за контрол; * Разработване на план и изпълнение на пилотни проекти за спешни мерки и механизми за бързо ликвидиране на нововъведени инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и пилотно прилагане на спешни мерки и механизми. | ***Максимално ограничаване на въвеждането и натурализирането на чужди видове в природата и контрол на широко разпространените инвазивни чужди видове:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на планове за действие за приоритетни пътища за въвеждане и разпространяване на инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и България; * Въвеждане на национална система за ранно откриване и предупреждение за инвазивни чужди видове, вкл. и тези, засягащи ЕС, и мониторинг на приоритетни инвазивни чужди видове за установяване на тенденциите в популациите им и ефекта от прилагането на мерките за контрол;   Разработване на план и изпълнение на пилотни проекти за спешни мерки и механизми за бързо ликвидиране на нововъведени инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и пилотно прилагане на спешни мерки и механизми. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички посочени мерки са с пряко, положително и дългосрочно въздействие върху защитените територии. |
| *Стратегическа цел 3: Екологизация на градовете - възстановяване на присъствието на природата в урбанизираните територии* | | |
| Области на действие | | |
| *Позеленяване на градовете: Опазване, възстановяваване и разширяване на зелената инфраструктура в градските и крайградски територии, осигуряване на повече и по-качествена зелена инфраструктура, насърчаване на инвестициите за подобряване на съществуващата и създаване на нова инфраструктура, взаимодействие между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за възстановяване и опазване на зелената и синя инфраструктура в градски и крайградски територии; * Насърчаване на частни инвестиции за подобряване на съществуващата и създаване на нова зелена и синя инфраструктура; * Насърчаване на дейности между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики. | ***Позеленяване на градовете: Опазване, възстановяваване и разширяване на зелената инфраструктура в градските и крайградски територии, осигуряване на повече и по-качествена зелена инфраструктура, насърчаване на инвестициите за подобряване на съществуващата и създаване на нова инфраструктура, взаимодействие между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за възстановяване и опазване на зелената и синя инфраструктура в градски и крайградски територии; * Насърчаване на частни инвестиции за подобряване на съществуващата и създаване на нова зелена и синя инфраструктура;   Насърчаване на дейности между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките в крайградските територии би могло да имат пряко, положително и дългосрочно въздействие, в случай че обхващат площи на защитени територии.  Останалите мерки нямат отрицателно въздействие. |
| *Подобряване на териториалния баланс: Балансирано териториално развитие, което трябва да се преследва на национално ниво, като се вземат предвид географските особености, ограничаване на експлоатацията на природни зони и почви, насърчаване на оптималното управление на физическите ресурси и качествените стандарти за градовете. Това ще разреши противоречията между различни градове, градски райони, селски и защитени зони съгласно полицентрични принципи, функционална интеграция, устойчивост на околната среда и сътрудничество:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегрирани теритoриални инвестиции за зелена инфраструктура и стимулиране на по-малки градове * Разработване на планове за екологизиране на градовете с население над 20 000 жители. | ***Подобряване на териториалния баланс: Балансирано териториално развитие, което трябва да се преследва на национално ниво, като се вземат предвид географските особености, ограничаване на експлоатацията на природни зони и почви, насърчаване на оптималното управление на физическите ресурси и качествените стандарти за градовете. Това ще разреши противоречията между различни градове, градски райони, селски и защитени зони съгласно полицентрични принципи, функционална интеграция, устойчивост на околната среда и сътрудничество:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегрирани теритoриални инвестиции за зелена инфраструктура и стимулиране на по-малки градове   Разработване на планове за екологизиране на градовете с население над 20 000 жители. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Насърчаване на устойчивото използване на природните ресурси (електроенергия, вода, суровини и т.н.) чрез намаляване на натиска, възприемане на иновативни решения и поведение, в съответствие с необходимото приспособяване на услугите и инфраструктурата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Насърчаване на научна дейност за устойчиво използване на природни ресурси: Мерки за стимулиране на научна дейности и разработки; * Демонстрационни проекти за иновативно използване на природните ресурси в градска среда; * Информационни кампании за насърчаване на устойчивото използване на ресурсите; * Реализиране на проекти за приспособяване на услугите и инфраструктурата за устойчиво използване на ресурсите. | ***Насърчаване на устойчивото използване на природните ресурси (електроенергия, вода, суровини и т.н.) чрез намаляване на натиска, възприемане на иновативни решения и поведение, в съответствие с необходимото приспособяване на услугите и инфраструктурата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Насърчаване на научна дейност за устойчиво използване на природни ресурси: Мерки за стимулиране на научна дейности и разработки; * Демонстрационни проекти за иновативно използване на природните ресурси в градска среда; * Информационни кампании за насърчаване на устойчивото използване на ресурсите;   Реализиране на проекти за приспособяване на услугите и инфраструктурата за устойчиво използване на ресурсите. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието върху защитените територии е дългосрочно, пряко, положително, предвид насърчаването на устойчивото ползване на природните ресурси и набавянето на допълнителни знания, което ще подобри ефективността и ефикасността при взимане на решения, вкл. относно управлението на обекти от НЕМ. |
| *Подобряване на информираността и подкрепа за широкото участие на гражданите в демократичните процеси, насърчаване на социалното качество: От съществено значение е да се подобрят уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения, да се подкрепят настоящите усилия за иновации в областта на околната среда в градските райони:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения: Изграждане на капацитет, обучения, мрежи за обмен на добри практики; * Насърчаване на иновациите в областта на околната среда в градските райони. | ***Подобряване на информираността и подкрепа за широкото участие на гражданите в демократичните процеси, насърчаване на социалното качество: От съществено значение е да се подобрят уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения, да се подкрепят настоящите усилия за иновации в областта на околната среда в градските райони:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения: Изграждане на капацитет, обучения, мрежи за обмен на добри практики;   Насърчаване на иновациите в областта на околната среда в градските райони. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените дейности нямат пряко отношение към състоянието на защитените територии, но косвено биха повлияли положително, посредством повишаване на обществената информираност, ангажираност и инициативност в областта на ООС.  Не се очакват отрицателни въздействия, възможно е косвено положително влияние. |
| Приоритет 2: Развитие в границите на природния потенциал. Ресурсна ефективност и нулево замърсяване | | |
| *Стратегическа цел 1: Утвърждаване на модел на икономически растеж, който създава стойност.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Улесняване достъпа до финансиране на предприятията прилагащи мерки за ресурсна ефективност и кръгова употреба на материали:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на механизми за стимулиране и приоритизиране на проекти, свързани с разработване на нови технологии за ресурсна ефективност в действащото законодателство, подзаконовата нормативна уредба и инструментите за финансиране в областта на управлението на средствата от Европейските фондове, вкл. въвеждане на изисквания за задължителни дейности по внедряване на EMAS, ISO 14001 и др. международни и национални схеми в процедурите за предоставяне на БФП или подкрепа с финансов инструмент; * Разработване и прилагане на целенасочени програми за финансиране на мерки за ресурсна ефективност и кръгово използване на материали в предприятия от приоритетни за страната сектори, обхващащи целия жизнен цикъл на произвежданите продукти; * Създаване и въвеждане на инструменти за приоритетно финансиране на проекти за въвеждане на екодизайн и модел "продукт като услуга"; * Структуриране и прилагане на финансов инструмент за индустриална симбиоза за големи предприятия в приоритетни сектори от добивната и преработвателна промишленост. | ***Улесняване достъпа до финансиране на предприятията прилагащи мерки за ресурсна ефективност и кръгова употреба на материали:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на механизми за стимулиране и приоритизиране на проекти, свързани с разработване на нови технологии за ресурсна ефективност в действащото законодателство, подзаконовата нормативна уредба и инструментите за финансиране в областта на управлението на средствата от Европейските фондове, вкл. въвеждане на изисквания за задължителни дейности по внедряване на EMAS, ISO 14001 и др. международни и национални схеми в процедурите за предоставяне на БФП или подкрепа с финансов инструмент; * Разработване и прилагане на целенасочени програми за финансиране на мерки за ресурсна ефективност и кръгово използване на материали в предприятия от приоритетни за страната сектори, обхващащи целия жизнен цикъл на произвежданите продукти; * Създаване и въвеждане на инструменти за приоритетно финансиране на проекти за въвеждане на екодизайн и модел "продукт като услуга";   Структуриране и прилагане на финансов инструмент за индустриална симбиоза за големи предприятия в приоритетни сектори от добивната и преработвателна промишленост. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички посочени мерки нямат пряко отношение към състоянието на защитените територии. Ресурсната ефективност и кръговото използване на материалите, произхождащи от предложените мерки, могат да имат косвено, положително, дългосрочно въздействие от гледна точка на облекчаване експлоатацията на ресурсите, вкл. в защитените териториите, в приложимите случаи. |
| *Подкрепа за ефективно управление на водите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програма за подкрепа на предприятията за намаляване на количествата и повторно използване на вода в производствения цикъл; * Инвестиции в инфраструктура за ефективно и ефикасно напояване на земеделските земи. | ***Подкрепа за ефективно управление на водите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програма за подкрепа на предприятията за намаляване на количествата и повторно използване на вода в производствения цикъл; * Инвестиции в инфраструктура за ефективно и ефикасно напояване на земеделските земи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Ресурсната ефективност и кръговото използване на материалите, произхождащи от предложените мерки, могат да имат пряко, положително, дългосрочно въздействие от гледна точка на облекчаване експлоатацията на ресурсите в защитените територии. |
| *Повишаване информираността и капацитета на МСП за преход към кръгова икономика:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на ресурсен Център и информационна платформа за добри практики в подкрепа на бизнеса за преход към кръгова икономика; * Информационни кампании за популяризиране на добри практики за намаляване на количествата използвана вода във всички икономически сектори, вкл. селското стопанство; * Провеждане на таргетирани информационно-обучителни кампании за популяризиране на предимствата от въвеждането на екологична маркировка на ЕС, както и модела "продукт като услуга". | ***Повишаване информираността и капацитета на МСП за преход към кръгова икономика:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на ресурсен Център и информационна платформа за добри практики в подкрепа на бизнеса за преход към кръгова икономика; * Информационни кампании за популяризиране на добри практики за намаляване на количествата използвана вода във всички икономически сектори, вкл. селското стопанство;   Провеждане на таргетирани информационно-обучителни кампании за популяризиране на предимствата от въвеждането на екологична маркировка на ЕС, както и модела "продукт като услуга". | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките нямат пряко въздействие върху защитените територии. Възможно е косвено положително влияние, резултат от цялостното опазване на природата и ограничаване на натиска върху природните ресурси, добивани от защитени територии (ЗТ).  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подобряване на нормативната и административна среда за стимулиране прилагането на модели на кръговата икономика:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ и подобряване на националната регулаторна рамка за стимулиране прилагането на модела на кръгова икономика; * Анализ и ревизия на методическата база на МОСВ за прилагане на НДНТ, свързано с изискванията за ресурсна ефективност; * Анализ на ефекта от повторното използване на води за напояване в земеделието и ревизия на Наредбата за качеството на водите за напояване на земеделските култури; * Анализ на възможностите и изменение на нормативната уредба в областта на строителството за повишаване на изискванията за задължително съдържание на рециклирани материали в определени продуктови групи. | ***Подобряване на нормативната и административна среда за стимулиране прилагането на модели на кръговата икономика:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ и подобряване на националната регулаторна рамка за стимулиране прилагането на модела на кръгова икономика; * Анализ и ревизия на методическата база на МОСВ за прилагане на НДНТ, свързано с изискванията за ресурсна ефективност; * Анализ на ефекта от повторното използване на води за напояване в земеделието и ревизия на Наредбата за качеството на водите за напояване на земеделските култури;   Анализ на възможностите и изменение на нормативната уредба в областта на строителството за повишаване на изискванията за задължително съдържание на рециклирани материали в определени продуктови групи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките нямат пряко отношение към ЗТ.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Насърчаване на устойчиви модели на производство и потребление: разширяване на инструментите и ресурсите за подкрепа на бизнеса в прехода към кръгова икономика, включително информационни, финансови и технологични:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и провеждане на информационно образователни програми за популяризиране на правилата за сертификация и ползите от екологичните маркировки, насочени към различни групи потребители и на база резултати от изследвания на моделите на потребление; * Разработване на инструменти за подкрепа на инициативи за взаимодействие за промотиране на продукти с екомаркировка на пазара, вкл. маркетинг, партньорства, доброволни споразумения и др.; * Разработване и прилагане на инструменти за допълнително финансиране на МСП в подкрепа на маркетиране на екологични продукти от ключови вериги за създаване на стойност - електроника, текстил, ИКТ и пластмаса; * Провеждане на регулярни изследвания на моделите на потребление с национални и регионални измерения; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на пазара на продукти втора употреба; * Информационно - образователни кампании за намаляване на отпадъците от хранителни продукти; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на разделното събиране на отпадъци от бита и възможностите за тяхната повторна употреба и рециклиране; * Национална програма за стимулиране на занаяти и дейности, свързани с удължаване на живота и употребата на продукти; * Създаване на електронна платформа за популяризиране на алтернативни на покупката на нови продукти и услуги; * Подкрепа за социални предприятия, които извършват дейности, свързани с удължаване на живота на стоките/ продуктите - обучения за повишаване на квалификацията на служителите, субсидирана заетост, маркетинг на продуктите. | ***Насърчаване на устойчиви модели на производство и потребление: разширяване на инструментите и ресурсите за подкрепа на бизнеса в прехода към кръгова икономика, включително информационни, финансови и технологични:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и провеждане на информационно образователни програми за популяризиране на правилата за сертификация и ползите от екологичните маркировки, насочени към различни групи потребители и на база резултати от изследвания на моделите на потребление; * Разработване на инструменти за подкрепа на инициативи за взаимодействие за промотиране на продукти с екомаркировка на пазара, вкл. маркетинг, партньорства, доброволни споразумения и др.; * Разработване и прилагане на инструменти за допълнително финансиране на МСП в подкрепа на маркетиране на екологични продукти от ключови вериги за създаване на стойност - електроника, текстил, ИКТ и пластмаса; * Провеждане на регулярни изследвания на моделите на потребление с национални и регионални измерения; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на пазара на продукти втора употреба; * Информационно - образователни кампании за намаляване на отпадъците от хранителни продукти; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на разделното събиране на отпадъци от бита и възможностите за тяхната повторна употреба и рециклиране; * Национална програма за стимулиране на занаяти и дейности, свързани с удължаване на живота и употребата на продукти; * Създаване на електронна платформа за популяризиране на алтернативни на покупката на нови продукти и услуги;   Подкрепа за социални предприятия, които извършват дейности, свързани с удължаване на живота на стоките/ продуктите - обучения за повишаване на квалификацията на служителите, субсидирана заетост, маркетинг на продуктите. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките нямат пряко отношение към ЗТ.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подкрепа за въвеждане на нови бизнес модели, включително политики за насърчаване на свързаността между предприятията за споделяне на материали, технологии и информация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни програми за "зелено" предприемачество и "зелен" бизнес в професионалните училища, висшите учебни заведения и ЦПО; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки, включително по отношение на контрола и управлението на изпълнението на договори; * Подготовка и утвърждаване на методически указания за оценка на инвестиционни намерения по отношение на екологичната устойчивост на планираните дейности (Регламент (ЕС) 2020/852 за създаване на рамка за улесняване на устойчивите инвестиции); * Разработване и приемане на механизъм за приоритетно предоставяне на площите в индустриалните зони и паркове на групи от предприятия, които участват в индустриална симбиоза; * Анализ на възможностите за индустриална симбиоза и определяне на ключови производствени сектори; * Проучване за приложимостта на технологии за преработване на селскостопански отпадъци и индустриална симбиоза в сектор Селско стопанство. | ***Подкрепа за въвеждане на нови бизнес модели, включително политики за насърчаване на свързаността между предприятията за споделяне на материали, технологии и информация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни програми за "зелено" предприемачество и "зелен" бизнес в професионалните училища, висшите учебни заведения и ЦПО; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки, включително по отношение на контрола и управлението на изпълнението на договори; * Подготовка и утвърждаване на методически указания за оценка на инвестиционни намерения по отношение на екологичната устойчивост на планираните дейности (Регламент (ЕС) 2020/852 за създаване на рамка за улесняване на устойчивите инвестиции); * Разработване и приемане на механизъм за приоритетно предоставяне на площите в индустриалните зони и паркове на групи от предприятия, които участват в индустриална симбиоза; * Анализ на възможностите за индустриална симбиоза и определяне на ключови производствени сектори;   Проучване за приложимостта на технологии за преработване на селскостопански отпадъци и индустриална симбиоза в сектор Селско стопанство. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките нямат пряко отношение към ЗТ.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Осигуряване на капацитет за добив, преработка и рециклиране на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на национален списък на суровините от критично значение; * Картографиране на потенциала за добив на критични суровини при експлоатацията на съществуващи и бъдещи находища, закрити обекти на добивната и преработвателната промишленост; * Промени в националното законодателство, с които да бъде даден приоритет на проучването, добива, преработката и рециклирането на суровини, включени в националния списък на суровини от критично значение; * Подкрепа за активно участие на българския бизнес в Европейския алианс за суровините. | ***Осигуряване на капацитет за добив, преработка и рециклиране на суровини от критично значение:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на национален списък на суровините от критично значение; * Картографиране на потенциала за добив на критични суровини при експлоатацията на съществуващи и бъдещи находища, закрити обекти на добивната и преработвателната промишленост; * Промени в националното законодателство, с които да бъде даден приоритет на проучването, добива, преработката и рециклирането на суровини, включени в националния списък на суровини от критично значение;   Подкрепа за активно участие на българския бизнес в Европейския алианс за суровините. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките нямат пряко отношение към ЗТ.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Мобилизация на ресурси за добив и преработка на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване, финансиране и реализация на жизнеспособни проекти за добив и преработка на суровини от критично значение; * Подкрепа и съфинансиране на проекти за научни изследвания и иновации в областта на суровини от критично значение с участието на образователни, научно изследователски организации и бизнес. | *Мобилизация на ресурси за добив и преработка на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * ~~Разработване, финансиране и реализация на жизнеспособни проекти за добив и преработка на суровини от критично значение;~~ * Подкрепа и съфинансиране на проекти за научни изследвания и иновации в областта на суровини от критично значение с участието на образователни, научно изследователски организации и бизнес. | Мерките нямат пряко отношение към ЗТ.  Не се очакват отрицателни въздействия.  Вариант 2 е по-благоприятен от гледна точка на това, че отпада мярка, пряко свързана с добив на суровини, което ще бъде с положителен знак по отношение на цялостното опазване на природата и ограничаване на натиска върху природните ресурси. |
| *Разгръщане на потенциала за развитие на биоикономиката:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на националната стратегическа рамка свързана със секторите с роля в развитието на биоикономиката; * Създаване на център и мрежи за знания за биоикономика; * Подкрепа за научни изследвания и иновации за оползотворявана на потенциала на биологичните ресурси; * Популяризиране на съществуващата законодателна рамка, рамка от политики и добри практики по отношение на устойчиви и възобновяеми суровини в ЕС; * Обучение, образование и трансфер на знания за първични производители и предприемачи, насочени към повишаване на информираността за възможностите на биоикономиката. | ***Разгръщане на потенциала за развитие на биоикономиката:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на националната стратегическа рамка свързана със секторите с роля в развитието на биоикономиката; * Създаване на център и мрежи за знания за биоикономика; * Подкрепа за научни изследвания и иновации за оползотворявана на потенциала на биологичните ресурси; * Популяризиране на съществуващата законодателна рамка, рамка от политики и добри практики по отношение на устойчиви и възобновяеми суровини в ЕС;   Обучение, образование и трансфер на знания за първични производители и предприемачи, насочени към повишаване на информираността за възможностите на биоикономиката. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките нямат пряко отношение към ЗТ.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подкрепа за разработване и реализация на местни био-базирани модели на производство:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Усвояване на потенциала на съществуващите инструменти за подкрепа и финансиране на селските райони за развитие на местни био-базирани модели; * Подкрепа за създаване на клъстери за развитие на биоикономиката с участието на производители, академични среди, научно - изследователски структури и правещи политики. | ***Подкрепа за разработване и реализация на местни био-базирани модели на производство:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Усвояване на потенциала на съществуващите инструменти за подкрепа и финансиране на селските райони за развитие на местни био-базирани модели;   Подкрепа за създаване на клъстери за развитие на биоикономиката с участието на производители, академични среди, научно - изследователски структури и правещи политики. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките нямат пряко отношение към ЗТ.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Стратегическа цел 2: Ефективно прилагане на йерархията на управление на отпадъците във всички процеси и на всички нива.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Намаляване на количествата образувани битови и производствени отпадъци, в това число подобряване на рамката за планиране, подобряване нивото на информираност на заинтересованите страни, инвестиции и ресурси за предотвратяване на образуването:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на указанията за разработване на общински програми за управление на отпадъците с акцент върху предотвратяване на образуването и повторно (кръгово) използване на ресурси, предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и приемане на Национална програма за предотвратяване и намаляване на загубата на храни; * Разработване на общински планове за предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци в общински звена и предприятия, в които се образуват хранителни отпадъци; * Изготвяне на указания и интегриране на съображенията за предотвратяване на образуването на отпадъци в процедурите по издаване/ актуализация на комплексни разрешителни. | ***Намаляване на количествата образувани битови и производствени отпадъци, в това число подобряване на рамката за планиране, подобряване нивото на информираност на заинтересованите страни, инвестиции и ресурси за предотвратяване на образуването:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на указанията за разработване на общински програми за управление на отпадъците с акцент върху предотвратяване на образуването и повторно (кръгово) използване на ресурси, предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и приемане на Национална програма за предотвратяване и намаляване на загубата на храни; * Разработване на общински планове за предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци в общински звена и предприятия, в които се образуват хранителни отпадъци;   Изготвяне на указания и интегриране на съображенията за предотвратяване на образуването на отпадъци в процедурите по издаване/ актуализация на комплексни разрешителни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предвидените мерки са с косвен принос по отношение състоянието на защитените територии, посредством предотвратяване на тяхното замърсяване с отпадъци, в резултат на предотвратяване образуването на отпадъци или тяхното екологосъобразно третиране. |
| *Инвестиции и ресурси за намаляване на образуването на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за превенция и намаляване на отпадъците от дейността на администрацията на всички нива, вкл. звена и предприятия в резултат от въвеждане на електронно управление; * Разработване и изпълнение на програми от мерки за предотвратяване на образуването на отпадъци, като елемент от Общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване и изпълнение на демонстрационни проекти за предотвратяване образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на производствените отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на образуването на отпадъци от храни; * Инвестиции в системи за изграждане на съоръжения и инсталации за разделно събиране, подготовка, рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци; * Разработване и финансиране на специализирана програма за нучни изследвания и иновации в областта на предотвратяване на образуването на отпадъци. | ***Инвестиции и ресурси за намаляване на образуването на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за превенция и намаляване на отпадъците от дейността на администрацията на всички нива, вкл. звена и предприятия в резултат от въвеждане на електронно управление; * Разработване и изпълнение на програми от мерки за предотвратяване на образуването на отпадъци, като елемент от Общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване и изпълнение на демонстрационни проекти за предотвратяване образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на производствените отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на образуването на отпадъци от храни; * Инвестиции в системи за изграждане на съоръжения и инсталации за разделно събиране, подготовка, рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци;   Разработване и финансиране на специализирана програма за нучни изследвания и иновации в областта на предотвратяване на образуването на отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Подобряване нивото на информираност за предотвратяване на образуването на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Целенасочени информационни кампании за предотвратяване на образуването на отпадъци, разделно събиране и рециклиране, насочени към различни целеви публики - младежи, домакинства, институции, бизнес, вкл. подготовка на специализирани информационно - образователни материали; * Стимулиране участието на широк кръг заинтересовани лица и организации в европейски инициативи за предотвратяване на отпадъците; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки по отношение на предотвратяване на образуването на отпадъци от строителна и инвестиционна дейност. | ***Подобряване нивото на информираност за предотвратяване на образуването на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Целенасочени информационни кампании за предотвратяване на образуването на отпадъци, разделно събиране и рециклиране, насочени към различни целеви публики - младежи, домакинства, институции, бизнес, вкл. подготовка на специализирани информационно - образователни материали; * Стимулиране участието на широк кръг заинтересовани лица и организации в европейски инициативи за предотвратяване на отпадъците;   Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки по отношение на предотвратяване на образуването на отпадъци от строителна и инвестиционна дейност. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на нормативната уредба и националната стратегическа рамка за ускоряване процеса на прилагане на Директива ЕС 2019/904 и изпълнение на Европейската стратегия за пластмасата; * Изготвяне на описание на мерки и пътна карта за устойчиво намаляване на производството и потреблението на пластмасови продукти; * Изготвяне на национално представителни проучвания на пазара и вида на пластмасови продукти за еднократна употреба в обхвата на Директива 2019/904/ЕС; * Осигуряване на ефективна регулаторна и методическа основа за прилагане на системи за разширена отговорност на производителите на пластмасови продукти, включително за целите на предотвратяването и събирането на морски отпадъци; * Анализ и препоръки за промяна на данъчното законодателство за въвеждане на инструменти за ограничаване на производството и разпространението на нерециклирана и нерециклируема пластмаса; * Механизъм на междуинституционално взаимодействие и интегрираност на контрола на вноса на нерециклируеми отпадъци; * Интегриране на съображенията за ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти в плановете за басейново управление и регулациите на местно ниво; * Надграждане на националната информационна система за отпадъци, включително със специфични електронни инструменти за обмен на информация и добри практики по прилагане на изискванията за дизайн на продуктите и разширена отговорност на производителите; * Провеждане на национални информационни кампании относно въздействието на определени пластмасови продукти върху околната среда; * Подкрепа за научно изследователски проекти за разработване на технологии и продукти, намаляващи образуването на пластмасови отпадъци; * Пилотни проекти за въвеждане на депозитни системи за определени пластмасови продукти. | ***Ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на нормативната уредба и националната стратегическа рамка за ускоряване процеса на прилагане на Директива ЕС 2019/904 и изпълнение на Европейската стратегия за пластмасата; * Изготвяне на описание на мерки и пътна карта за устойчиво намаляване на производството и потреблението на пластмасови продукти; * Изготвяне на национално представителни проучвания на пазара и вида на пластмасови продукти за еднократна употреба в обхвата на Директива 2019/904/ЕС; * Осигуряване на ефективна регулаторна и методическа основа за прилагане на системи за разширена отговорност на производителите на пластмасови продукти, включително за целите на предотвратяването и събирането на морски отпадъци; * Анализ и препоръки за промяна на данъчното законодателство за въвеждане на инструменти за ограничаване на производството и разпространението на нерециклирана и нерециклируема пластмаса; * Механизъм на междуинституционално взаимодействие и интегрираност на контрола на вноса на нерециклируеми отпадъци; * Интегриране на съображенията за ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти в плановете за басейново управление и регулациите на местно ниво; * Надграждане на националната информационна система за отпадъци, включително със специфични електронни инструменти за обмен на информация и добри практики по прилагане на изискванията за дизайн на продуктите и разширена отговорност на производителите; * Провеждане на национални информационни кампании относно въздействието на определени пластмасови продукти върху околната среда; * Подкрепа за научно изследователски проекти за разработване на технологии и продукти, намаляващи образуването на пластмасови отпадъци;   Пилотни проекти за въвеждане на депозитни системи за определени пластмасови продукти. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Инвестиции в инфраструктура за устойчиво управление на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Доизграждане/ надграждане на регионалните системи за управление на битовите отпадъци; * Изграждане на общински площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинства във всички населени места с над 10 000 жители население; * Създаване на центрове за подготовка за повторна употреба на отпадъци от домакинства; * Изграждане на инсталации за рециклиране на отпадъци; * Изграждане на нови и разширяване на съществуващи системи за разделно събиране на отпадъци от домакинства; * Разработване и финансиране на програми за оползотворяване на зелени и други биоотпадъци за домакинствата. | ***Инвестиции в инфраструктура за устойчиво управление на отпадъците:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Доизграждане/ надграждане на регионалните системи за управление на битовите отпадъци; * Изграждане на общински площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинства във всички населени места с над 10 000 жители население; * Създаване на центрове за подготовка за повторна употреба на отпадъци от домакинства; * Изграждане на инсталации за рециклиране на отпадъци; * Изграждане на нови и разширяване на съществуващи системи за разделно събиране на отпадъци от домакинства;   Разработване и финансиране на програми за оползотворяване на зелени и други биоотпадъци за домакинствата. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Осигуряване на капацитет за устойчиво управление на отпадъците на общинско ниво:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци; * Разработване и тестване на модели за оптимизиране на процеса на управление на битовите отпадъци от общините; * Въвеждане на механизъм за подкрепа за подобряване на взаимодействието между местните власти и организациите по оползотворяване на отпадъците с цел ефективно прилагане на принципа за разширена отговорност на производителя; * Въвеждане на модели на системи за управление на отпадъците на общинско ниво, базирани на принципа "замърсителят плаща"; * Подготовка и провеждане на информационни кампании за популяризиране на системите за управление на отпадъци и мерките, предвидени в общинските програми за управление на отпадъците; * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци. | ***Осигуряване на капацитет за устойчиво управление на отпадъците на общинско ниво:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци; * Разработване и тестване на модели за оптимизиране на процеса на управление на битовите отпадъци от общините; * Въвеждане на механизъм за подкрепа за подобряване на взаимодействието между местните власти и организациите по оползотворяване на отпадъците с цел ефективно прилагане на принципа за разширена отговорност на производителя; * Въвеждане на модели на системи за управление на отпадъците на общинско ниво, базирани на принципа "замърсителят плаща"; * Подготовка и провеждане на информационни кампании за популяризиране на системите за управление на отпадъци и мерките, предвидени в общинските програми за управление на отпадъците;   Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Подобряване на информационната основа и междусекторното сътрудничество за управление на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и изпълнение на Национална комуникационна стратегия за популяризиране на възможностите за повторна употреба и рециклиране на отпадъците; * Проучване на условията на пазара на материали, получени от рециклирани отпадъци от опаковки и планиране на мерки за подобряване на условията за реализацията им; * Разработване и прилагане на практики за поемане на доброволни ангажименти от бизнеса за предотвратяване на образуването на отпадъци от опаковки; * Подобряване и разширяване на инструментите за предоставяне на информация относно прилагането на принципа "разширена отговорност на производителя" и дейността на организациите за оползотворяване на отпадъци с фокус върху оценка на ефектите; * Надграждане и разширяване на информационната система за отпадъците с възможност за отчитане на общия напредък по прилагане на йерархията на управление на отпадъците и интегриране на общата европейска методика за докладване, включително относно повторна употреба на материали и продукти; * Разработване на механизъм за събиране и отчитане на надеждна информация за количествата образувани хранителни отпадъци. | ***Подобряване на информационната основа и междусекторното сътрудничество за управление на отпадъците:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и изпълнение на Национална комуникационна стратегия за популяризиране на възможностите за повторна употреба и рециклиране на отпадъците; * Проучване на условията на пазара на материали, получени от рециклирани отпадъци от опаковки и планиране на мерки за подобряване на условията за реализацията им; * Разработване и прилагане на практики за поемане на доброволни ангажименти от бизнеса за предотвратяване на образуването на отпадъци от опаковки; * Подобряване и разширяване на инструментите за предоставяне на информация относно прилагането на принципа "разширена отговорност на производителя" и дейността на организациите за оползотворяване на отпадъци с фокус върху оценка на ефектите; * Надграждане и разширяване на информационната система за отпадъците с възможност за отчитане на общия напредък по прилагане на йерархията на управление на отпадъците и интегриране на общата европейска методика за докладване, включително относно повторна употреба на материали и продукти;   Разработване на механизъм за събиране и отчитане на надеждна информация за количествата образувани хранителни отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Подобряване на механизмите за мониторинг, контрол и ефективно прилагане на законодателството в областта на управлението на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на националното законодателство за регламентиране на ясни наказателно - административни отговорности по отношение на контрола върху управлението на отпадъците на различните нива и институции; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители на РИОСВ; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители в общините; * Ежегодна оценка на нуждите и провеждане на обучения за служители на ДАМТН, КЗП и МЗ във връзка с контрола на съответствието на продуктите; * Изготвяне и въвеждане на обща платформа за отчитане на резултатите от контролната дейност на общините по изпълнение на изискванията за разделно събиране на отпадъците и подготовката за повторна употреба, резултатите от изпълнението на общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване на методика и правила за определяне на възнагражденията на организациите по оползотворяване на МРО, на база устойчивост, наличие на опасни вещества, пригодност за повторна употреба и рециклиране на продуктите; * Въвеждане на практики за доброволен одит върху ефективността на мерките за предотвратяване на образуването на отпадъците на ниво регионална система за УО, община, организация; * Осигуряване на необходимото техническо оборудване за изпълнение на контролните функции на отговорните институции (РИОСВ и общини); * Мерки за подобряване на капацитета за контрол на трансграничния превоз на отпадъци (електронни бази данни и програми за обучение). | ***Подобряване на механизмите за мониторинг, контрол и ефективно прилагане на законодателството в областта на управлението на отпадъците****:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на националното законодателство за регламентиране на ясни наказателно - административни отговорности по отношение на контрола върху управлението на отпадъците на различните нива и институции; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители на РИОСВ; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители в общините; * Ежегодна оценка на нуждите и провеждане на обучения за служители на ДАМТН, КЗП и МЗ във връзка с контрола на съответствието на продуктите; * Изготвяне и въвеждане на обща платформа за отчитане на резултатите от контролната дейност на общините по изпълнение на изискванията за разделно събиране на отпадъците и подготовката за повторна употреба, резултатите от изпълнението на общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване на методика и правила за определяне на възнагражденията на организациите по оползотворяване на МРО, на база устойчивост, наличие на опасни вещества, пригодност за повторна употреба и рециклиране на продуктите; * Въвеждане на практики за доброволен одит върху ефективността на мерките за предотвратяване на образуването на отпадъците на ниво регионална система за УО, община, организация; * Осигуряване на необходимото техническо оборудване за изпълнение на контролните функции на отговорните институции (РИОСВ и общини);   Мерки за подобряване на капацитета за контрол на трансграничния превоз на отпадъци (електронни бази данни и програми за обучение). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Изграждане на инфраструктура за намаляване на количествата и риска от депонирани отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане/ разширяване капацитета на депа за битови отпадъци; * Закриване и рекултивация на общински депа за битови отпадъци; * Финансиране на проекти за обезвреждане на излезли от употреба препарати за растителна защита; * Обезвреждане на УОЗ пестициди и залежали пестициди; * Дейности по обезвреждане на опасен отпадък (пенообразувател); * Създаване на общински системи за разделно събиране на опасни отпадъци от бита. | *Изграждане на инфраструктура за намаляване на количествата и риска от депонирани отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане/ разширяване капацитета на депа за битови отпадъци; * Закриване и рекултивация на общински депа за битови отпадъци; * Финансиране на проекти за обезвреждане на излезли от употреба продукти за растителна защита; * Обезвреждане на УОЗ пестициди и залежали пестициди; * Дейности по обезвреждане на опасен отпадък (пенообразувател);   Създаване на общински системи за разделно събиране на опасни отпадъци от бита. | Аналогично на горното.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, тъй като отразената промяна единствено конкретизира мярката, по същество тя не се променя. |
| *Подобряване на капацитета за управление и намаляване на риска от депониране на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подкрепа за научно изследователски проекти за намаляване количеството и обезвреждане на най-широко генерираните производствени, в т.ч. опасни отпадъци; * Създаване и поддържане на информационна система за предлаганите продукти от третирани утайки от ПСОВ за земеделието и рекултивация на нарушени терени; * Изготвяне на цялостно проучване за съдържанието на УОЗ в определени пластмасови отпадъци и формулиране на препоръки за тяхното оползотворяване и/или обезвреждане; * Съвременно оборудване на лаборатория за анализ на УОЗ, опасни вещества в пластмаси и др. опасни отпадъци. | ***Подобряване на капацитета за управление и намаляване на риска от депониране на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подкрепа за научно изследователски проекти за намаляване количеството и обезвреждане на най-широко генерираните производствени, в т.ч. опасни отпадъци; * Създаване и поддържане на информационна система за предлаганите продукти от третирани утайки от ПСОВ за земеделието и рекултивация на нарушени терени; * Изготвяне на цялостно проучване за съдържанието на УОЗ в определени пластмасови отпадъци и формулиране на препоръки за тяхното оползотворяване и/или обезвреждане;   Съвременно оборудване на лаборатория за анализ на УОЗ, опасни вещества в пластмаси и др. опасни отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Стратегическа цел 3: Трансформация на икономиката и модела на поведение към нулево замърсяване.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Инвестиции за ограничаване на замърсяването от и в урбанизираните системи: развитие и надграждане на програмите за ограничаване на замърсяването от урбанизираните системи (битово отопление, модернизация на транспорта, реконструкция и разширяване на ВиК системи за отвеждане и пречистване):*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане, реконструкция и разширяване на канализационни мрежи и ПСОВ за агломерации над 10000 е.ж.; * Изграждане, реконструкция и разширяване на системи за отвеждане и пречистване на отпадъчни води за агломерации над 2 000 е.ж.; * Изготвяне на дългосрочна програма за подобряване ефективността на изградените ПСОВ, включително чрез подобряване състоянието на канализационната мрежа.; * Разработване и изпълнение на проекти за трансгранично и транснационално сътрудничество за опазване на морската околна среда в Черноморски басейн с фокус върху научни изследвания; * Изпълнение на програми за поетапна подмяна на отоплителни уреди, които не отговарят на Регламента за екодизайн; * Изпълнение на инвестиционни мерки за ограничаване на шума с източник транспорт (съоръжения за ограничаване на шума); * Мерки за предотвратяване и ограничаване на деградационните процеси на почвите, включително борба с ерозията, устойчиво управление на деградирали терени; * Разработване и прилагане на нови технологии за техническа и биологична рекултивация на нарушени терени. | ***Инвестиции за ограничаване на замърсяването от и в урбанизираните системи: развитие и надграждане на програмите за ограничаване на замърсяването от урбанизираните системи (битово отопление, модернизация на транспорта, реконструкция и разширяване на ВиК системи за отвеждане и пречистване):***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане, реконструкция и разширяване на канализационни мрежи и ПСОВ за агломерации над 10000 е.ж.; * Изграждане, реконструкция и разширяване на системи за отвеждане и пречистване на отпадъчни води за агломерации над 2 000 е.ж.; * Изготвяне на дългосрочна програма за подобряване ефективността на изградените ПСОВ, включително чрез подобряване състоянието на канализационната мрежа.; * Разработване и изпълнение на проекти за трансгранично и транснационално сътрудничество за опазване на морската околна среда в Черноморски басейн с фокус върху научни изследвания; * Изпълнение на програми за поетапна подмяна на отоплителни уреди, които не отговарят на Регламента за екодизайн; * Изпълнение на инвестиционни мерки за ограничаване на шума с източник транспорт (съоръжения за ограничаване на шума); * Мерки за предотвратяване и ограничаване на деградационните процеси на почвите, включително борба с ерозията, устойчиво управление на деградирали терени;   Разработване и прилагане на нови технологии за техническа и биологична рекултивация на нарушени терени. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от посочените мерки са с потенциален косвен положителен ефект, посредством цялостно намаления натиск върху природата.  Мярка „Разработване и изпълнение на проекти за трансгранично и транснационално сътрудничество за опазване на морската околна среда в Черноморски басейн с фокус върху научни изследвания“ ще има пряко положително въздействие върху защитените територии, обхващащи площ от черноморската акватория. |
| *Мерки и инициативи със специален фокус върху замърсяването с пластмаса:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на дейности за оценка и предотвратяване на замърсяването с пластмаса в подготовката на планови и законодателни инструменти на различни нива; * Разработване и популяризиране на насоки към бизнеса и потребителите за намаляване на употребата на пластмасови продукти за еднократна употреба при предлагане на стоки и продукти от ежедневен характер, организиране и провеждане на събития от масов характер и др.; * Изготвяне на методология за оценка и анализ на замърсяването с пластмасови отпадъци за различни екосистеми; * Подготовка и финансиране на проекти и инициативи за събиране и отчитане на морски отпадъци, събрани по време на риболовна дейност; * Анализ и оценка на капацитета на пристанищните приемни съоръжения за предотвратяване на образуването на пластмасови отпадъци от корабна дейност; * Анализ и оценка на приложимостта на системите за събиране на пластмасови отпадъци образувани от селскостопанска дейност. | ***Мерки и инициативи със специален фокус върху замърсяването с пластмаса:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на дейности за оценка и предотвратяване на замърсяването с пластмаса в подготовката на планови и законодателни инструменти на различни нива; * Разработване и популяризиране на насоки към бизнеса и потребителите за намаляване на употребата на пластмасови продукти за еднократна употреба при предлагане на стоки и продукти от ежедневен характер, организиране и провеждане на събития от масов характер и др.; * Изготвяне на методология за оценка и анализ на замърсяването с пластмасови отпадъци за различни екосистеми; * Подготовка и финансиране на проекти и инициативи за събиране и отчитане на морски отпадъци, събрани по време на риболовна дейност; * Анализ и оценка на капацитета на пристанищните приемни съоръжения за предотвратяване на образуването на пластмасови отпадъци от корабна дейност;   Анализ и оценка на приложимостта на системите за събиране на пластмасови отпадъци образувани от селскостопанска дейност. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предвидените мерки са с косвен принос по отношение състоянието на защитените територии, посредством предотвратяване на тяхното замърсяване с отпадъци (вкл. опасни). |
| *Подкрепа за икономическите сектори, включително селското стопанство, за развитие на потенциала за неутралност по отношение на компонентите на околната среда и справяне със замърсяването при източника; насърчаване разработването и прилагането на икономически и финансови инструменти за намаляване и прекратяване изпускане на замърсяващи вещества в околната среда, вкл. чрез отпадъчни води:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на изискванията за нефинансово отчитане на предприятията и стандартите за отчитане на устойчивост, вкл. съгласно Директива 2014/95/ЕО и предстоящото й изменение * Програми за подкрепа на съвместни научно изследователски проекти между научните институции и бизнеса за разработване на иновации и технологии за ограничаване на емисиите вредни вещества; * Планиране и провеждане на национална инициатива "Ангажимент за нулево замърсяване" за насърчаване на операторите от публичния и частния сектор за прилагане на най-малко замърсяващи технологии и процеси; * Създаване и поддържане на единен портал (едно гише) с информация за НДНТ и ангажиментите на операторите по отношение на предотвратяване на замърсяването; * Разработване и популяризиране на национален модел за нулево замърсяване за сгради; * Създаване на Национален консултантски център за предотвратяване на неустойчиви и замърсяващи практики в селското стопанство. | ***Подкрепа за икономическите сектори, включително селското стопанство, за развитие на потенциала за неутралност по отношение на компонентите на околната среда и справяне със замърсяването при източника; насърчаване разработването и прилагането на икономически и финансови инструменти за намаляване и прекратяване изпускане на замърсяващи вещества в околната среда, вкл. чрез отпадъчни води:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на изискванията за нефинансово отчитане на предприятията и стандартите за отчитане на устойчивост, вкл. съгласно Директива 2014/95/ЕО и предстоящото й изменение * Програми за подкрепа на съвместни научно изследователски проекти между научните институции и бизнеса за разработване на иновации и технологии за ограничаване на емисиите вредни вещества; * Планиране и провеждане на национална инициатива "Ангажимент за нулево замърсяване" за насърчаване на операторите от публичния и частния сектор за прилагане на най-малко замърсяващи технологии и процеси; * Създаване и поддържане на единен портал (едно гише) с информация за НДНТ и ангажиментите на операторите по отношение на предотвратяване на замърсяването; * Разработване и популяризиране на национален модел за нулево замърсяване за сгради;   Създаване на Национален консултантски център за предотвратяване на неустойчиви и замърсяващи практики в селското стопанство. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от посочените мерки са с потенциален косвен положителен принос по отношение състоянието на защитените територии, посредством цялостно намаления натиск върху природата. |
| *Подобряване на потенциала за намаляване и замяна на производството и употребата на химикали:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за създаване и насърчаване участието в мрежи за сътрудничество на заинтересованите страни от веригата за доставки за обмен на информация и стимулиране заместването на опасни химикали; * Мерки за улесняване достъпа до информация, техническа подкрепа и финансиране на икономически оператори за информирана замяна на опасни химикали с алтернативни вещества или технологии, вкл. обучения, семинари, ръководства и др.; * Програми за подкрепа на научно - изследователската дейност в областта на биомониторинга, разработването и адаптирането на методи за изпитване в областта на токсикологията, екотоксикологията и др. (вкл. засилване участието на България в съществуващи инициативи на европейско и международно ниво). | ***Подобряване на потенциала за намаляване на производството и замяна на употребата на опасните химикали с по-безопасни алтернативи***   * Мерки за създаване и насърчаване участието в мрежи за сътрудничество на заинтересованите страни от веригата за доставки за обмен на информация и стимулиране заместването на опасните химикали с по-безопасни алтернативи * Мерки за улесняване достъпа до информация, техническа подкрепа и финансиране на икономически оператори за информирана замяна на опасни химикали с алтернативни вещества или технологии, вкл. обучения, семинари, ръководства и др.; * Програми за подкрепа на научно - изследователската дейност в областта на биомониторинга, разработването и адаптирането на методи за изпитване в областта на токсикологията, екотоксикологията и др. (вкл. засилване участието на България в съществуващи инициативи на европейско и международно ниво). | Аналогично на горното.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, тъй като отразената промяна единствено конкретизира мярката, по същество тя не се променя. |
| *Укрепване на рамката за планиране и регулаторната рамка за по-голяма приложимост и прилагане на принципа „замърсителят плаща“:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и актуализация на националната регулаторна рамка, свързано с изискванията и промените на регулаторната рамка на ЕС за предотвратяване и намаляване на замърсяването; * Актуализация на Плановете за управление на речните басейни 2022 – 2027; * Изготвяне на оценка на състоянието на морската околна среда, оценка на изпълнението на ПоМ 2016 -2021 г. и актуализация на Морската стратегия на РБългария; * Укрепване на капацитета на Асоциациите по ВиК, ВиК операторите и общините за планиране, разработване и изпълнение на съвместни проекти за ограничаване на замърсяването; * Укрепване на капацитета на ВиК операторите за въвеждане на информационните технологии в управлението на ВиК системите, вкл. по отношение на качеството на водите; * Подкрепа за надграждане на капацитет на Дирекциите за басейново управление за планиране, въвеждане на критерии за добро екологично състояние, планиране и оценка на необходимите ресурси за изпълнение на ПУРБ; * Разработване на методология за оценка на натиска от дифузни източници на замърсяване, включително атмосферни отлагания върху морската среда и мерки за намаляване на замърсяването; * Изготвяне на Национален план за управление на утайките от ПСОВ; * Актуализация/ разработване на планове за устойчива градска мобилност и осигуряване на съответствие с новите цели по отношение намаляване на замърсяването на околната среда на ЕС; * Разработване на областни и общински програми за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите, вкл. мерки за предотвратяване и ограничаване на замърсяването; * Повишаване капацитета на областните и общински администрации за планиране, изпълнение и контрол на мерки за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите; * Актуализация на програмите за национален мониторинг в съответствие с рамката за интегриран мониторинг на замърсяването; * Проучвания за инвентаризация на локални почвени замърсявания; * Актуализация на СКШ и планове за действие съгласно Директива ЕС 2015/996 за установяване на общи методи за оценка и управление на шума в околната среда; * Критичен анализ на съществуващите инструменти за прилагане на принципа "замърсителят плаща" и формулиране на препоръки за използване на инструменти за ценообразуване. | ***Укрепване на рамката за планиране и регулаторната рамка за по-голяма приложимост и прилагане на принципа „замърсителят плаща“:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и актуализация на националната регулаторна рамка, свързано с изискванията и промените на регулаторната рамка на ЕС за предотвратяване и намаляване на замърсяването; * Актуализация на Плановете за управление на речните басейни 2022 – 2027; * Изготвяне на оценка на състоянието на морската околна среда, оценка на изпълнението на ПоМ 2016 -2021 г. и актуализация на Морската стратегия на РБългария; * Укрепване на капацитета на Асоциациите по ВиК, ВиК операторите и общините за планиране, разработване и изпълнение на съвместни проекти за ограничаване на замърсяването; * Укрепване на капацитета на ВиК операторите за въвеждане на информационните технологии в управлението на ВиК системите, вкл. по отношение на качеството на водите; * Подкрепа за надграждане на капацитет на Дирекциите за басейново управление за планиране, въвеждане на критерии за добро екологично състояние, планиране и оценка на необходимите ресурси за изпълнение на ПУРБ; * Разработване на методология за оценка на натиска от дифузни източници на замърсяване, включително атмосферни отлагания върху морската среда и мерки за намаляване на замърсяването; * Изготвяне на Национален план за управление на утайките от ПСОВ; * Актуализация/ разработване на планове за устойчива градска мобилност и осигуряване на съответствие с новите цели по отношение намаляване на замърсяването на околната среда на ЕС; * Разработване на областни и общински програми за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите, вкл. мерки за предотвратяване и ограничаване на замърсяването; * Повишаване капацитета на областните и общински администрации за планиране, изпълнение и контрол на мерки за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите; * Актуализация на програмите за национален мониторинг в съответствие с рамката за интегриран мониторинг на замърсяването; * Проучвания за инвентаризация на локални почвени замърсявания; * Актуализация на СКШ и планове за действие съгласно Директива ЕС 2015/996 за установяване на общи методи за оценка и управление на шума в околната среда; * Критичен анализ на съществуващите инструменти за прилагане на принципа "замърсителят плаща" и формулиране на препоръки за използване на инструменти за ценообразуване. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Достъп до информация и култура на нулева толерантност към замърсяването: улесняване на достъпа на широк кръг от заинтересовани страни до информация относно технологии, добри практики и системни решения за превенция на замърсяването:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Провеждане на годишни кампании за подобряване на осведомеността на отделните бизнес сектори и широката общественост относно последствията за околната среда от замърсяването на водите, почвите и въздуха; * Единен информационен портал (едно гише) за достъп до информационни ресурси, свързани с предотвратяване на замърсяването; * Планиране и провеждане на тематични информационно -образователни кампании за опазване на морската околна среда, насочени към деца и младежи, широка общественост; * Обучително - информационни кампании за трансфер на знания в областта на опазването, устойчивото ползване и възстановяването на функциите на почвите, насочени към земеделски производители; * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни модули за разумна употреба на фармацевтични продукти и рисковете за околна среда за специалисти в сферата на здравеопазването и социалните услуги; * Разработване и популяризиране на информационни материали, провеждане на информационни кампании насърчаващи информираната замяна на употребата на химикали; * Разработване на специализирани информационни инструменти за достъп до интегрирани данни за нивата на шум и шумово замърсяване; * Програми за повишаване на осведомеността и профилактика на шумовото замърсяване; * Разработване и прилагане на специализирани програми за намаляване риска за здравето от шумово замърсяване, насочени към рискови групи. | ***Достъп до информация и култура на нулева толерантност към замърсяването: улесняване на достъпа на широк кръг от заинтересовани страни до информация относно технологии, добри практики и системни решения за превенция на замърсяването:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Провеждане на годишни кампании за подобряване на осведомеността на отделните бизнес сектори и широката общественост относно последствията за околната среда от замърсяването на водите, почвите и въздуха; * Единен информационен портал (едно гише) за достъп до информационни ресурси, свързани с предотвратяване на замърсяването; * Планиране и провеждане на тематични информационно -образователни кампании за опазване на морската околна среда, насочени към деца и младежи, широка общественост; * Обучително - информационни кампании за трансфер на знания в областта на опазването, устойчивото ползване и възстановяването на функциите на почвите, насочени към земеделски производители; * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни модули за разумна употреба на фармацевтични продукти и рисковете за околна среда за специалисти в сферата на здравеопазването и социалните услуги; * Разработване и популяризиране на информационни материали, провеждане на информационни кампании насърчаващи информираната замяна на употребата на опасните химикали с по-безопасни алтернативи; * Разработване на специализирани информационни инструменти за достъп до интегрирани данни за нивата на шум и шумово замърсяване; * Програми за повишаване на осведомеността и профилактика на шумовото замърсяване;   Разработване и прилагане на специализирани програми за намаляване риска за здравето от шумово замърсяване, насочени към рискови групи. | Аналогично на горното.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, тъй като отразената промяна единствено конкретизира мярката, по същество тя не се променя. |
| *Подобряване на капацитета и механизмите за мониторинг и контрол, вкл. адекватна оценка на риска от емисии на вредни вещества:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на обхвата на системите за мониторинг на качеството на водите, изготвяне и изпълнение на програма за подобряване на качеството, методологията и обхвата на мониторинг; * Разширяване и модернизация на националните системи за мониторинг на въздуха, шума и радиологичен мониторинг; * Финансиране и изпълнение на проекти за изграждане на локални системи за мониторинг на КАВ; * Прилагане и популяризиране на пилотни модели на зони с ниски емисии от общини с критични превишения на емисиите замърсители в атмосферния въздух; * Изготвяне на методология за определяне и създаване на зони с ниски емисии; * Въвеждане на мерки за ограничаване на съдържанието на влага в дървата за огрев; * Подобряване качеството на техническите прегледи на превозните средства; * Интегриране на съображенията за опазване и устойчиво ползване на почвите на всички етапи от изпълнението на инвестиционни намерения в свлачищни райони - разрешителни, изискващи се по националното законодателство, оценка на въздействието върху околната среда; * Надграждане на съществуващата информационна система за състояние на почвите и привеждането и в съответствие с изискванията на Директива INSPIRE; * Анализ и актуализация на информацията относно състоянието на почвите в България; * Осигуряване на информационен ресурс и обучения за подобряване на капацитета на контролните органи в областта на управлението на химикалите, включително по отношение на оценката на риска; * Програми за повишаване на капацитета на отговорните институции по политиките за управление, предотвратяване и контрол на шума на всички нива. | ***Подобряване на капацитета и механизмите за мониторинг и контрол, вкл. адекватна оценка на риска от емисии на вредни вещества:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на обхвата на системите за мониторинг на качеството на водите, изготвяне и изпълнение на програма за подобряване на качеството, методологията и обхвата на мониторинг; * Разширяване и модернизация на националните системи за мониторинг на въздуха, шума и радиологичен мониторинг; * Финансиране и изпълнение на проекти за изграждане на локални системи за мониторинг на КАВ; * Прилагане и популяризиране на пилотни модели на зони с ниски емисии от общини с критични превишения на емисиите замърсители в атмосферния въздух; * Изготвяне на методология за определяне и създаване на зони с ниски емисии; * Въвеждане на мерки за ограничаване на съдържанието на влага в дървата за огрев; * Подобряване качеството на техническите прегледи на превозните средства; * Интегриране на съображенията за опазване и устойчиво ползване на почвите на всички етапи от изпълнението на инвестиционни намерения в свлачищни райони - разрешителни, изискващи се по националното законодателство, оценка на въздействието върху околната среда; * Надграждане на съществуващата информационна система за състояние на почвите и привеждането и в съответствие с изискванията на Директива INSPIRE; * Анализ и актуализация на информацията относно състоянието на почвите в България; * Осигуряване на информационен ресурс и обучения за подобряване на капацитета на контролните органи в областта на управлението на химикалите, включително по отношение на оценката на риска;   Програми за повишаване на капацитета на отговорните институции по политиките за управление, предотвратяване и контрол на шума на всички нива. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| Приоритет 3: Ограничаване на изменението на климата и адаптация към климатичните промени | | |
| *Стратегическа цел 1: Ограничаване на емисиите парникови газове - трансформация във всички сектори – от промишленост и енергетика до транспорт и бита.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Подкрепа за ускорена и справедлива трансформация към нисковъглеродно общество и икономика: изграждане на институционален капацитет, системни усилия за повишаване на информираност, знания и ангажираност, разработване и прилагане на финансови инструменти и социални програми, фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез разработване и провеждане на специализирани курсове насочени към разработващите политики за изграждане на умения и механизми за вземане на информирани решения; * Изграждане на мрежи за знания по декарбонизация на производството и нисковъглеродно развитие; * Фокусирани кампании за повишаване на осведомеността на обществеността по теми свързани с нисковъглеродно развитие и зелен преход, включително насърчаване „зелено“ потребление и поведение на обществеността; * Подобрена комуникация и информираност, чрез създаване на официална платформа за публичен достъп и разпространение на информация относно модели и практики за декарбонизация на икономиката; * Програма от мерки за разпространение на знания за декарбонизация, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Национална пътна карта за справедлив преход -предвиждаща адаптиране на политики и нормативна уредба, включително разработване на финансови инструменти и социални програми, гарантиращи справедлива трансформация на икономиката; * Прилагане на фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход - като областите Стара Загора, Перник и Кюстендил, както и районите с въглеродо-интензивна индустрия, които ще бъдат засегнати от прехода (разработване и изпълнение на Териториални планове за справедлив преход). | ***Подкрепа за ускорена и справедлива трансформация към нисковъглеродно общество и икономика: изграждане на институционален капацитет, системни усилия за повишаване на информираност, знания и ангажираност, разработване и прилагане на финансови инструменти и социални програми, фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез разработване и провеждане на специализирани курсове насочени към разработващите политики за изграждане на умения и механизми за вземане на информирани решения; * Изграждане на мрежи за знания по декарбонизация на производството и нисковъглеродно развитие; * Фокусирани кампании за повишаване на осведомеността на обществеността по теми свързани с нисковъглеродно развитие и зелен преход, включително насърчаване „зелено“ потребление и поведение на обществеността; * Подобрена комуникация и информираност, чрез създаване на официална платформа за публичен достъп и разпространение на информация относно модели и практики за декарбонизация на икономиката; * Програма от мерки за разпространение на знания за декарбонизация, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Национална пътна карта за справедлив преход -предвиждаща адаптиране на политики и нормативна уредба, включително разработване на финансови инструменти и социални програми, гарантиращи справедлива трансформация на икономиката; * Прилагане на фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход - като областите Стара Загора, Перник и Кюстендил, както и районите с въглеродо-интензивна индустрия, които ще бъдат засегнати от прехода (разработване и изпълнение на Териториални планове за справедлив преход). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието върху защитените територии от посочените мерки е косвено, положително и дългосрочно, следствие от потенциалната възможност за смекчаване/адаптация към изменението на климата. |
| *Ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници и водород: премахване на бариерите и ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници, включително зелен водород:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Национална пътна карта за подобряване на условията за производство на енергия от възобновяеми източници (включително и създаване на енергийни общности); * Актуализация на Национален план за енергетика и климат и разработване на Дългосрочна стратегия с хоризонт 2050; * Актуализиране на нормативната база и политики, вкл.финансови, с цел насърчаване производството и потреблението на енергията от ВИ; * Програма за финансиране на физически лица за реализиране на мерки за енергия от възобновяеми източници в еднофамилни сгради и многофамилни сгради, които не са свързани към топлопреносни и газопреносни мрежи; * Изготвяне и приемане на Национална пътна карта за подобряване на условията за разгръщане на потенциала за развитие на водородните технологии и механизмите за производство и доставка на водород; * Информационни кампании и инициативи за насърчаване на потреблението на зелен водород, произведен чрез използването на енергия от ВИ, в т.ч. електрическа енергия, произведена от вятърна и слънчева енергия; * Подкрепа за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на инфраструктура, подходяща за пренос на водород и нисковъглеродни газообразни горива; * Схема за подпомагане на пилотни проекти за производство на зелен водород и биогаз; * Схема за подпомагане на проучвателна дейност и пилотни проекти за използване на геотермална енергия; * Схема за подкрепа на изграждане на ВЕИ мощности и батерии за съхранение. | *Ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници и водород: премахване на бариерите и ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници, включително зелен водород:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * ~~Национална пътна карта за подобряване на условията за производство на енергия от възобновяеми източници (включително и създаване на енергийни общности);~~ * Актуализация на Национален план за енергетика и климат и разработване на Дългосрочна стратегия с хоризонт 2050; * Актуализиране на нормативната база и политики, вкл.финансови, с цел насърчаване производството и потреблението на енергията от ВИ; * Програма за финансиране на единични мерки за енергия от възобновяеми източници в еднофамилни сгради и многофамилни сгради; * Изготвяне и приемане на Национална пътна карта за подобряване на условията за разгръщане на потенциала за развитие на водородните технологии и механизмите за производство и доставка на водород; * Информационни кампании и инициативи за насърчаване на потреблението на зелен водород, произведен чрез използването на енергия от ВИ, в т.ч. електрическа енергия, произведена от вятърна и слънчева енергия; * ~~Подкрепа за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на инфраструктура, подходяща за пренос на водород и нисковъглеродни газообразни горива;~~ * Схема за подпомагане на пилотни проекти за производство на зелен водород и биогаз; * Проучвателни дейности и разработване на пилотен проект за комбинирано производство на топлина и електричество от геотерални източници; * Дигитална трансформация и развитие на информационните системи и системите в реално време на Енергийния системен оператор в условията на нисковъглеродна икономика. * Схема в подкрепа на изграждането на минимум 1.4 GW ВЕИ и батерии. | По Вариант 1:  Аналогично на горното.  Не се очаква отрицателно въздействие, като се приема, че предвид по-малката сумарна площ на защитените територии, шансът за изграждане на инфраструктурни обекти в тях е минимален. Отчита се и че това е процес, който се извършва в съответствие със законова процедура и при спазване на националното законодателство и при необходимост прилагане на съответни смекчаващи мерки, не би трябвало да доведе до значими отрицателни последици.  По Вариант 2 – Оценката на въздействието е аналогична на същата както при Вариант 1. По същество отпадат 2 мерки, което не е свързано с отрицателно въздействие, а дори напротив, прави Вариант 2 по-благоприятен. По някои от мерките са прецизирани и конкретизирани текстовете, което не променя мерките по същество, съответно и оценката им. Новата мярка относно дигиталзиацията е с косвено положително въздействие посредством приноса й за намаляване на въглеродния отпечатък, респективно и намаляване на натиска върху околната среда и всички нейни компоненти. |
| *Засилени действия за повишаване на енергийната ефективност и намаляване на въглеродната интезивност на икономиката:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и гарантиране прилагането на политики, включително финансови инструменти подкрепящи декарбонизация на икономиката и намаляване на енергийната и въглеродна интензивност; Осигуряване на интегриран подход за фокусирано и координирано прилагане на мерки за енергийна ефективност във всички икономически сектори; * Програми за насърчаване разработване, трансфер и прилагане на еко-иновации за декарбонизация на икономиката; * Разработване и прилагане на пилотна грантова схема за Декарбонизация чрез инвестиции във е възобновяема енергия (ВЕИ мощности и батерии за съхранение за собствено потребление); * Гаранционен финансов инструмент за енергийна ефективност и възобновяема енергия; * Изграждане на платформи за трансфер на знания и технологии; * Национална програма за подпомагане симбиозата между научни звена и бизнес; * Подкрепа за бизнеса чрез своевременна информация и обучение за ефективно използване на възможностите на фондовете и програмите на ЕС, с акцент „Хоризонт Европа“, Механизма за справедлив преход, Механизма за възстановяване и устойчивост, InvestEU, ПКИП и др. | ***Засилени действия за повишаване на енергийната ефективност и намаляване на въглеродната интезивност на икономиката:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и гарантиране прилагането на политики, включително финансови инструменти подкрепящи декарбонизация на икономиката и намаляване на енергийната и въглеродна интензивност; Осигуряване на интегриран подход за фокусирано и координирано прилагане на мерки за енергийна ефективност във всички икономически сектори; * Програми за насърчаване разработване, трансфер и прилагане на еко-иновации за декарбонизация на икономиката; * Разработване и прилагане на пилотна грантова схема за Декарбонизация чрез инвестиции във е възобновяема енергия (ВЕИ мощности и батерии за съхранение за собствено потребление); * Гаранционен финансов инструмент за енергийна ефективност и възобновяема енергия; * Изграждане на платформи за трансфер на знания и технологии; * Национална програма за подпомагане симбиозата между научни звена и бизнес;   Подкрепа за бизнеса чрез своевременна информация и обучение за ефективно използване на възможностите на фондовете и програмите на ЕС, с акцент „Хоризонт Европа“, Механизма за справедлив преход, Механизма за възстановяване и устойчивост, InvestEU, ПКИП и др. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието върху защитените територии от посочените дейности е косвено, положително и дългосрочно, следствие от потенциалната възможност за смекчаване/адаптация към изменението на климата. |
| *Подкрепа за устойчива мобилност - необходимост от интензифициране на инвестициите в устойчив транспорт за намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма за насърчаване на научноизследователски и развойни дейности, свързани с екологични превозни средства и системи за таксуване; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение на развитието на устойчивата мобилност; * Интегриране на устойчивата градска мобилност в стратегическото планиране и инвестиционния процес в областта на регионалното и пространственото развитие; планиране и въвеждане на зони с ниски емисии в големите агломерации; * Програми за подпомагане осигуряването на чист, достъпен и финансово изгоден обществен транспорт дори в най-отдалечените райони; * Програми за насърчаване използването на алтернативни горива в транспортния сектор, изграждане на зарядна инфраструктура за превозните средства с електрическо и водородно задвижване; * Разработване и прилагане на бързи пилотни / демонстрационни схеми за подкрепа на устойчивата градска мобилност чрез мерки за развитие на екологични, безопасни, функционални и енергийно ефективни транспортни системи, включително интегриране на нулево-емисионни превозни средства на обществения транспорт (градски и междуселищен) в транспортната система на градовете, изграждане на зарядни станции за превозни средства на обществения транспорт; * Програма за подмяна на превозните средства на публичната администрация с ниско емисионни такива; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора. | ***Подкрепа за устойчива мобилност - необходимост от интензифициране на инвестициите в устойчив транспорт за намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма за насърчаване на научноизследователски и развойни дейности, свързани с екологични превозни средства и системи за таксуване; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение на развитието на устойчивата мобилност; * Интегриране на устойчивата градска мобилност в стратегическото планиране и инвестиционния процес в областта на регионалното и пространственото развитие; планиране и въвеждане на зони с ниски емисии в големите агломерации; * Програми за подпомагане осигуряването на чист, достъпен и финансово изгоден обществен транспорт дори в най-отдалечените райони; * Програми за насърчаване използването на алтернативни горива в транспортния сектор, изграждане на зарядна инфраструктура за превозните средства с електрическо и водородно задвижване; * Разработване и прилагане на бързи пилотни / демонстрационни схеми за подкрепа на устойчивата градска мобилност чрез мерки за развитие на екологични, безопасни, функционални и енергийно ефективни транспортни системи, включително интегриране на нулево-емисионни превозни средства на обществения транспорт (градски и междуселищен) в транспортната система на градовете, изграждане на зарядни станции за превозни средства на обществения транспорт; * Програма за подмяна на превозните средства на публичната администрация с ниско емисионни такива;   Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд с цел намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програми и инвестиции за обновяване на сградния фонд, включително мерки за енергийна ефективност и използване на ВИ в сградите– производствени, обществени, жилищни сгради; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение прилагане на мерки за енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд; * Създаване на Национален фонд за декарбонизация и механизъм за финансиране на проекти за енергийна ефективност и възобновяеми източници; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора; * Актуализация на нормативната база с цел ускоряване процеса на обновяване на сградния фонд, вкл. дефиниране на "енергийна бедност" за домакинствата. | ***Енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд с цел намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програми и инвестиции за обновяване на сградния фонд, включително мерки за енергийна ефективност и използване на ВИ в сградите– производствени, обществени, жилищни сгради; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение прилагане на мерки за енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд; * Създаване на Национален фонд за декарбонизация и механизъм за финансиране на проекти за енергийна ефективност и възобновяеми източници; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора;   Актуализация на нормативната база с цел ускоряване процеса на обновяване на сградния фонд, вкл. дефиниране на "енергийна бедност" за домакинствата. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Стратегическа цел 2: Постигане на устойчиво към изменението на климата общество, адаптирано към неизбежното въздействие на изменението на климата.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Адаптиране на политиките и на нормативната уредба, така че да се превърнат в инструмент за справяне с последиците от изменението на климата: актуализиране на стандарти, нормативи, планове, политики или програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; осигуряване на адекватно финансиране на мерките по адаптация с приоритет към природосъобразните решения; насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на политиките за адаптиране, съобразяване на приоритетите и мерките с най-новите научни постижения; * Изготвяне и гарантиране на изпълнението на Стратегии за адаптиране на всички нива – национално, местно, както и по сектори; * Ревизиране на финансовите, социалните и застрахователни политики и интегриране на съобръжения за АИК, както и защита на бедните и най-необлагодетелстваните лица; * Финансов инструмент за адекватно финансиране на мерките по адаптация, с приоритет към природосъобразните решения; * Интегриране на съображенията по климата в секторните законодателство и политики (акцент: регионално и градско развитие, включително жилищна политика и строителство; воден сектор; енергетика; транспорт и транспортна инфраструктура; селско стопанство; туризъм; здравеопазване; биоразнообразие; гори); * Анализ и препоръки за подобряване на съгласуваността на политиките и координацията на инициативите на АИК в различните сектори и ясно разграничение на отговорностите и мандатите на различните субекти. | ***Адаптиране на политиките и на нормативната уредба, така че да се превърнат в инструмент за справяне с последиците от изменението на климата: актуализиране на стандарти, нормативи, планове, политики или програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; осигуряване на адекватно финансиране на мерките по адаптация с приоритет към природосъобразните решения; насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на политиките за адаптиране, съобразяване на приоритетите и мерките с най-новите научни постижения; * Изготвяне и гарантиране на изпълнението на Стратегии за адаптиране на всички нива – национално, местно, както и по сектори; * Ревизиране на финансовите, социалните и застрахователни политики и интегриране на съобръжения за АИК, както и защита на бедните и най-необлагодетелстваните лица; * Финансов инструмент за адекватно финансиране на мерките по адаптация, с приоритет към природосъобразните решения; * Интегриране на съображенията по климата в секторните законодателство и политики (акцент: регионално и градско развитие, включително жилищна политика и строителство; воден сектор; енергетика; транспорт и транспортна инфраструктура; селско стопанство; туризъм; здравеопазване; биоразнообразие; гори);   Анализ и препоръки за подобряване на съгласуваността на политиките и координацията на инициативите на АИК в различните сектори и ясно разграничение на отговорностите и мандатите на различните субекти. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички посочени мерки нямат пряко отношение към защитените територии. Не се очаква отрицателно въздействие. |
| *Управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на планове (вкл. ПУРН), политики и програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; * Подобряване на нормите за проектиране и експлоатация на инфраструктура, в съответствие с новите климатични условия; * Развитие и подобрение на интегрирана система за мониторинг и оценка (М§О) -събиране на информация за климатичните промени и тяхното влияние върху икономиката и оценка на ефекта от адаптационните дейности; * Преглед и усъвършенстване на процедурите при извънредни ситуации на областно и общинско ниво; * Фокусирани програми от мерки за подобряване на управлението и защита от рискове от ИК на ключова инфраструктура и природните богатства, вкл. водни системи, инфраструктура за доставка на енергия, пътна инфраструктура и др. , с приоритет природосъобразни решения, системи за ранно предупреждение и др. "зелени" решения; * Фокусирана програма от мерки за превенция от рискове от ИК (наводнения; свлачища; пожари; екстремни температури и др.) в защита на населените места, вкл. системи за ранно предупреждаване; * Насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за справяне с последиците от екстремни явления. | ***Управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на планове (вкл. ПУРН), политики и програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; * Подобряване на нормите за проектиране и експлоатация на инфраструктура, в съответствие с новите климатични условия; * Развитие и подобрение на интегрирана система за мониторинг и оценка (М§О) -събиране на информация за климатичните промени и тяхното влияние върху икономиката и оценка на ефекта от адаптационните дейности; * Преглед и усъвършенстване на процедурите при извънредни ситуации на областно и общинско ниво; * Фокусирани програми от мерки за подобряване на управлението и защита от рискове от ИК на ключова инфраструктура и природните богатства, вкл. водни системи, инфраструктура за доставка на енергия, пътна инфраструктура и др. , с приоритет природосъобразни решения, системи за ранно предупреждение и др. "зелени" решения; * Фокусирана програма от мерки за превенция от рискове от ИК (наводнения; свлачища; пожари; екстремни температури и др.) в защита на населените места, вкл. системи за ранно предупреждаване;   Насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за справяне с последиците от екстремни явления. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието върху защитените територии от посочените дейности е пряко, положително и дългосрочно, следствие от потенциалната възможност за смекчаване/адаптация към изменението на климата. |
| *Изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива: разработване и прилагане на фокусирани програми за изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива и сектори, включително създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване и прилагане на специализирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността и подобряване на образованието, насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване на специализирани курсове за изграждане на капацитет за разработващите политики и създаване на умения и инструменти за вземане на информирани решения; * Създаване на платформа с публичен достъп за подобряване на комуникациятa и информираността относно АИК; * Фокусирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността, включително насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация; * Разработване на национална база данни (онлайн портал), съдържаща специфична за АИК информация; * Програми за разпространение на знания за АИК, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Актуализация и подобряване на програмите за обучение в областта на изменението на климата в училищата и университетите. | ***Изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива: разработване и прилагане на фокусирани програми за изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива и сектори, включително създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване и прилагане на специализирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността и подобряване на образованието, насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване на специализирани курсове за изграждане на капацитет за разработващите политики и създаване на умения и инструменти за вземане на информирани решения; * Създаване на платформа с публичен достъп за подобряване на комуникациятa и информираността относно АИК; * Фокусирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността, включително насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация; * Разработване на национална база данни (онлайн портал), съдържаща специфична за АИК информация; * Програми за разпространение на знания за АИК, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки;   Актуализация и подобряване на програмите за обучение в областта на изменението на климата в училищата и университетите. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Ефективно управление на знанието, стимулиране на научните изследвания, технологична модернизация и иновации в полза на устойчивост към ИК: подкрепа за научни изследвания, мрежи за знания за АИК, анализи и секторноориентирана информация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване/надграждане на платформи за знания в областта на климата, систематизиране на разнообразието от данни, трансформиране на наличната информация в специализирани инструменти и лесни за употреба продукти, вкл. публично достъпна динамична ГИС база данни; * Разширяване на подкрепата за научни изследвания и придобиване на повече и по-добри данни, свързани с климата, включително относно икономическите загуби; * Изготвяне на анализи и осигуряване на секторноориентирана информация въз основа на данни, получени от мониторинг, прогнози и метеорологични данни; * Изграждане на мрежи за знания по АИК;; * Технологична модернизация и внедряване на нови технологии за получаване и обработка на данни в областта на климата (дистанционно наблюдение, интелигентни метеорологични станции, изкуствен интелект и високопроизводителни изчисления и др.). | ***Ефективно управление на знанието, стимулиране на научните изследвания, технологична модернизация и иновации в полза на устойчивост към ИК: подкрепа за научни изследвания, мрежи за знания за АИК, анализи и секторноориентирана информация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване/надграждане на платформи за знания в областта на климата, систематизиране на разнообразието от данни, трансформиране на наличната информация в специализирани инструменти и лесни за употреба продукти, вкл. публично достъпна динамична ГИС база данни; * Разширяване на подкрепата за научни изследвания и придобиване на повече и по-добри данни, свързани с климата, включително относно икономическите загуби; * Изготвяне на анализи и осигуряване на секторноориентирана информация въз основа на данни, получени от мониторинг, прогнози и метеорологични данни; * Изграждане на мрежи за знания по АИК;;   Технологична модернизация и внедряване на нови технологии за получаване и обработка на данни в областта на климата (дистанционно наблюдение, интелигентни метеорологични станции, изкуствен интелект и високопроизводителни изчисления и др.). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Възстановяване и опазване на екосистемите (крайбрежни, морски, сладководни, горски, почвени) като ключови за намаляване на емисиите ПГ и адаптация към климатичните промени:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма от мерки, насочени към оползотворяване на потенциала на горските генетични ресурси за адаптиране към изменението на климата, картиране на старите гори в недържавни горски територии, визуализация на горите в съществуващата информационна среда, визуализация на горите в съществуващата информационна среда с онлайн публика достъп до информация за горите, възстановяване на традиционни горски ландшафти; * Картиране на уязвимостта - определяне на регионални / местни ""червени линии"" за предотвратяване намаляването или загубата на екосистемни услуги важни за АИК; * Възстановяване на влажните зони и свързаността с реките (реки, влажни зони, заливни равнини, торфища и блата) и устойчиво управление на местообитанията (подобряване на водния поток и възстановяване на местообитанията, намаляване на фрагментацията, изчистване на растителността); * Възстановяване на територии с висок потенциал за влажни зони, но в момента използвани като земеделска земя; проучване на осъществимостта на изкуствените влажни зони; дейности, фокусирани върху подобряване на речната свързаност и възстановяване на заливните гори. | ***Възстановяване и опазване на екосистемите (крайбрежни, морски, сладководни, горски, почвени) като ключови за намаляване на емисиите ПГ и адаптация към климатичните промени:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма от мерки, насочени към оползотворяване на потенциала на горските генетични ресурси за адаптиране към изменението на климата, картиране на старите гори в недържавни горски територии, визуализация на горите в съществуващата информационна среда, визуализация на горите в съществуващата информационна среда с онлайн публика достъп до информация за горите, възстановяване на традиционни горски ландшафти; * Картиране на уязвимостта - определяне на регионални / местни ""червени линии"" за предотвратяване намаляването или загубата на екосистемни услуги важни за АИК; * Възстановяване на влажните зони и свързаността с реките (реки, влажни зони, заливни равнини, торфища и блата) и устойчиво управление на местообитанията (подобряване на водния поток и възстановяване на местообитанията, намаляване на фрагментацията, изчистване на растителността);   Възстановяване на територии с висок потенциал за влажни зони, но в момента използвани като земеделска земя; проучване на осъществимостта на изкуствените влажни зони; дейности, фокусирани върху подобряване на речната свързаност и възстановяване на заливните гори. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички посочени мерки са пряко насочени към подобряване състоянието на защитените тритории. Въздействието е пряко, положително и дългосрочно. |
| Приоритет 4: Управление за ускорено постигане на целите за околната среда | | |
| *Стратегическа цел 1: Подобряване нивото на интегриране на политиките по управление на околната среда на всички нива.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Подобряване на процеса на вземане на решения и комуникация между институциите: активна комуникация и изграждане на общо разбиране за хоризонталния характер на политиките по околна среда между институциите с ангажимент в националната система за стратегическо планиране:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Сформиране и функциониране на тематични работни групи от експерти за междусекторно взаимодействие; * Изготвяне на периодични оценки за потенциалното въздействие на промените в международното и европейско екологично законодателство върху околната среда, икономиката и социалната система. | ***Подобряване на процеса на вземане на решения и комуникация между институциите: активна комуникация и изграждане на общо разбиране за хоризонталния характер на политиките по околна среда между институциите с ангажимент в националната система за стратегическо планиране:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Сформиране и функциониране на тематични работни групи от експерти за междусекторно взаимодействие;   Изготвяне на периодични оценки за потенциалното въздействие на промените в международното и европейско екологично законодателство върху околната среда, икономиката и социалната система. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко въздействие към защитените територии.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Утвърждаване на целите за околна среда като задължителен елемент на стратегическото и програмно планиране, включително чрез прилагане на инструменти за по-добра оценка на ефективността на разходите, създаване и ефективно функциониране на междуинституционални координационни и консултативни механизми за интеграция на целите за околна среда в секторните и политиките за регионално и местно развитие:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване и функциониране на координационен механизъм за оценка, отчитане и актуализация на НСОС и плана за действие; * Разработване и въвеждане на механизъм за интегрирано отчитане на напредъка по изпълнение на националните цели за околна среда, обхващащ различни институции и нива на управление (индикатори, нива на отчитане, електронна среда); * Изготвяне и публикуване на годишни отчети за изпълнение на НСОС и плана за действие. | ***Утвърждаване на целите за околна среда като задължителен елемент на стратегическото и програмно планиране, включително чрез прилагане на инструменти за по-добра оценка на ефективността на разходите, създаване и ефективно функциониране на междуинституционални координационни и консултативни механизми за интеграция на целите за околна среда в секторните и политиките за регионално и местно развитие:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване и функциониране на координационен механизъм за оценка, отчитане и актуализация на НСОС и плана за действие; * Разработване и въвеждане на механизъм за интегрирано отчитане на напредъка по изпълнение на националните цели за околна среда, обхващащ различни институции и нива на управление (индикатори, нива на отчитане, електронна среда);   Изготвяне и публикуване на годишни отчети за изпълнение на НСОС и плана за действие. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко въздействие към защитените зони.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Ефективно прилагане на подхода на стратегическа оценка на околната среда и устойчиви инвестиции при разработване на всяка секторна политика, програма или планов документ, осигуряване на методически и информационни ресурси за утвърждаване на рамка за устойчиви инвестиции на всички нива, пренасочване на инвестиционните разходи и улесняване финансирането на екологично устойчиви дейности:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Методическо подпомагане на експертите от публичната администрация и икономическите оператори за прилагане на превантивните инструменти - ЕО, ОВОС, КР, екологична отговорност, контролната дейност по химикали, вкл. на опасностите от големи аварии с опасни вещества; * Организиране и провеждане на обучения за прилагане на инструменти за оценка и ефективност на разходите, свързани с околната среда за експерти ангажирани с планирането и изпълнението на политики на национално, регионално и общинско ниво; * Изготвяне и популяризиране на национална концепция за премахване на вредните за околната среда субсидии, за прилагане на пазарните инструменти и инструментите за екологосъобразно бюджетиране, включително необходимите за гарантиране на социално справедлив преход, въвеждане на стандартизирани счетоводни практики за отчитане на природния капитал; * Създаване на методическа основа за мобилизиране на устойчиви инвестиции от публични и частни източници. | ***Ефективно прилагане на подхода на стратегическа оценка на околната среда и устойчиви инвестиции при разработване на всяка секторна политика, програма или планов документ, осигуряване на методически и информационни ресурси за утвърждаване на рамка за устойчиви инвестиции на всички нива, пренасочване на инвестиционните разходи и улесняване финансирането на екологично устойчиви дейности:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Методическо подпомагане на експертите от публичната администрация и икономическите оператори за прилагане на превантивните инструменти - ЕО, ОВОС, КР, екологична отговорност, **управлението** на химикали и опасностите от големи аварии с опасни вещества * Организиране и провеждане на обучения за прилагане на инструменти за оценка и ефективност на разходите, свързани с околната среда за експерти ангажирани с планирането и изпълнението на политики на национално, регионално и общинско ниво; * Изготвяне и популяризиране на национална концепция за премахване на вредните за околната среда субсидии, за прилагане на пазарните инструменти и инструментите за екологосъобразно бюджетиране, включително необходимите за гарантиране на социално справедлив преход, въвеждане на стандартизирани счетоводни практики за отчитане на природния капитал; * Създаване на методическа основа за мобилизиране на устойчиви инвестиции от публични и частни източници. | Предложените мерки гарантират интегрирането на политиките по устойчиво управление на околната среда във всички аспекти на управлението (планиране, изпълнение и оценка на ефектите), между секторите (хоризонтална интеграция) и на всички нива на управление на изпълнението (вертикална интеграция). В тази връзка по отношение на политиките, свързани със защитените територии, въздействието е положително.  Оценката се отанся и за двата варианта, предвид че отразената промяна единствено конкретизира мяркта. |
| *Стратегическа цел 2: Информираност, образование и отговорност за околна среда.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Разработване и прилагане на комуникационни стратегии за популяризиране на целите за околна среда на национално ниво, обвързани с Целите за устойчиво развитие и политиките по околна среда на ЕС, включително тематични информационни кампании и обучения, междусекторни инициативи, насочени към различни аудитории и сектори:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на националните цели в областта на околната среда; * Организация и провеждане на съвместни (междусекторни) интерактивни тематични форуми за популяризиране на общоевропейските цели и документи в областта на околната среда, вкл. чрез използване на възможностите на информационните технологии (уебинари, on line дискусии и др.); * Разработване и прилагане на специализирани за различни групи и аудитории информационни електронни средства за предоставяне на информация. | ***Разработване и прилагане на комуникационни стратегии за популяризиране на целите за околна среда на национално ниво, обвързани с Целите за устойчиво развитие и политиките по околна среда на ЕС, включително тематични информационни кампании и обучения, междусекторни инициативи, насочени към различни аудитории и сектори:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на националните цели в областта на околната среда; * Организация и провеждане на съвместни (междусекторни) интерактивни тематични форуми за популяризиране на общоевропейските цели и документи в областта на околната среда, вкл. чрез използване на възможностите на информационните технологии (уебинари, on line дискусии и др.);   Разработване и прилагане на специализирани за различни групи и аудитории информационни електронни средства за предоставяне на информация. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Осигуряване на достъп и достъпност на информацията за околната среда, чрез интеграция на масиви от данни и структуриране на информацията по подходящ за различните потребители начин, включително такава свързана с достъп до правосъдие в областта на околната среда и правните задължения на различните заинтересовани страни:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на съдържанието и функциите, изготвяне на предложение за структуриране на информацията и подобряване на функционалностите на Интернет страницата на МОСВ, за да изпълнява ролята на "едно гише" за политиките и знанието, свързани с околната среда; * Разработване на специфичен информационен модул, като част от Интернет страницата на МОСВ относно достъпа до правосъдие по въпроси на околната среда; * Разработване и прилагане на указания със задължителни стандарти за дизайн и функции на Интернет страниците на звената на МОСВ, включително функции за обратна връзка, сигнали; * Мерки за подобряване на достъпа на гражданите до електронни услуги и информация, свързани с околната среда в общините. | ***Осигуряване на достъп и достъпност на информацията за околната среда, чрез интеграция на масиви от данни и структуриране на информацията по подходящ за различните потребители начин, включително такава свързана с достъп до правосъдие в областта на околната среда и правните задължения на различните заинтересовани страни:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на съдържанието и функциите, изготвяне на предложение за структуриране на информацията и подобряване на функционалностите на Интернет страницата на МОСВ, за да изпълнява ролята на "едно гише" за политиките и знанието, свързани с околната среда; * Разработване на специфичен информационен модул, като част от Интернет страницата на МОСВ относно достъпа до правосъдие по въпроси на околната среда; * Разработване и прилагане на указания със задължителни стандарти за дизайн и функции на Интернет страниците на звената на МОСВ, включително функции за обратна връзка, сигнали;   Мерки за подобряване на достъпа на гражданите до електронни услуги и информация, свързани с околната среда в общините. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Достъп до ресурси и знания за различните аспекти на устойчивото развитие:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на мрежа от експерти и организации, развиващи компетенции по въпроси на околната среда, които могат да предоставят обучения и консултации за различни институции и нива; * Разработване на инструменти (система от индикатори) за оценка на различните аспекти на устойчивото развитие на местно ниво; * Популяризиране и стимулиране на участието в общоевропейски инициативи. | ***Достъп до ресурси и знания за различните аспекти на устойчивото развитие:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на мрежа от експерти и организации, развиващи компетенции по въпроси на околната среда, които могат да предоставят обучения и консултации за различни институции и нива; * Разработване на инструменти (система от индикатори) за оценка на различните аспекти на устойчивото развитие на местно ниво;   Популяризиране и стимулиране на участието в общоевропейски инициативи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Подобряване и разширяване на механизмите за участие в процеса на планиране и изпълнение на политиките по околна среда, включително подобряване на капацитета (знания и достъп до инструменти) за превръщане на процедурите за обществени консултации в ефективен инструмент за активно участие в процесите на взимане на решения на национално, регионално и местно ниво:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Тематични работни групи с участието на национално представени браншови организации и организации на гражданския сектор по ключови въпроси за ускоряване процеса на постигане на целите за околна среда; * Разработване на инструменти за междинни и окончателна оценки на ефектите от прилагане на политики, стратегии и законодателни актове, свързани с опазването на околната среда за засилване на ролята на обществените консултации в тях; * Провеждане на обучения за подобряване на уменията за съвместно планиране (планиране по подхода отдолу - нагоре) за експерти от държавната и общинските администрации; * Усъвършенстване, разширяване и надграждане на средствата и методите за провеждане на обществени консултации и интегриране на добри практики и инструменти за активно участие в процеса на вземане на решения при планиране и изпълнение на политики по околна среда. | ***Подобряване и разширяване на механизмите за участие в процеса на планиране и изпълнение на политиките по околна среда, включително подобряване на капацитета (знания и достъп до инструменти) за превръщане на процедурите за обществени консултации в ефективен инструмент за активно участие в процесите на взимане на решения на национално, регионално и местно ниво:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Тематични работни групи с участието на национално представени браншови организации и организации на гражданския сектор по ключови въпроси за ускоряване процеса на постигане на целите за околна среда; * Разработване на инструменти за междинни и окончателна оценки на ефектите от прилагане на политики, стратегии и законодателни актове, свързани с опазването на околната среда за засилване на ролята на обществените консултации в тях; * Провеждане на обучения за подобряване на уменията за съвместно планиране (планиране по подхода отдолу - нагоре) за експерти от държавната и общинските администрации;   Усъвършенстване, разширяване и надграждане на средствата и методите за провеждане на обществени консултации и интегриране на добри практики и инструменти за активно участие в процеса на вземане на решения при планиране и изпълнение на политики по околна среда. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Стратегическа цел 3: Изграждане на капацитет за управление на околната среда.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Осигуряване на възможности за продължаващо обучение и повишаване на експертизата в областите, свързани с околната среда в различните институции, капацитет за интегрирано планиране и провеждане на „зелени“ обществени поръчки:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на система и провеждане на регулярни оценки на капацитета и нуждата от обучение в областта на политиките по околна среда в държавните и общински институции и техните звена; * Въвеждане на компетентностен модел за служителите отговорни за управление на изпълнението на политиките по околна среда; * Планиране и провеждане на обучения съобразно оценката на нуждите; * Провеждане на обучения за планиране и провеждане на "зелени" обществени поръчки. | ***Осигуряване на възможности за продължаващо обучение и повишаване на експертизата в областите, свързани с околната среда в различните институции, капацитет за интегрирано планиране и провеждане на „зелени“ обществени поръчки:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на система и провеждане на регулярни оценки на капацитета и нуждата от обучение в областта на политиките по околна среда в държавните и общински институции и техните звена; * Въвеждане на компетентностен модел за служителите отговорни за управление на изпълнението на политиките по околна среда; * Планиране и провеждане на обучения съобразно оценката на нуждите;   Провеждане на обучения за планиране и провеждане на "зелени" обществени поръчки. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Интегриране и надграждане на информационни системи за по-добро проследяване на напредъка по изпълнение на целите за околна среда:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на единен електронен модул и система от индикатори за отчитане на изпълнението на общинските стратегически и планови документи, свързани с околната среда; * Осигуряване на оперативна съвместимост на информационните системи в администрацията; * Отдалечен достъп до споделени ресурси, в т.ч. бази данни. | ***Интегриране и надграждане на информационни системи за по-добро проследяване на напредъка по изпълнение на целите за околна среда:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на единен електронен модул и система от индикатори за отчитане на изпълнението на общинските стратегически и планови документи, свързани с околната среда; * Осигуряване на оперативна съвместимост на информационните системи в администрацията;   Отдалечен достъп до споделени ресурси, в т.ч. бази данни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Структуриране на национален подход на управление на изпълнението на целите за околна среда:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на функционален анализ на националната рамка от институции, ангажирани с управление на политики по околна среда и предложение за структуриране на национален подход на управление. | ***Структуриране на национален подход на управление на изпълнението на целите за околна среда:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:  Изготвяне на функционален анализ на националната рамка от институции, ангажирани с управление на политики по околна среда и предложение за структуриране на национален подход на управление. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| ОБОБЩЕНИЕ Всички мерки, които са посочени в НСОС и Плана за действие към нея, са изцяло ориентирани към подобряване състоянието на околната среда, вкл. всички нейни компоненти и фактори. Мерки са и с положително въздействие върху състоянието на защитените територии, като част от тях са с пряко, а други с косвено дългосрочно влияние. По отношение на защитените територии предпочитан е Вариант 2, който дава по-голяма яснота на мерките, прецизирани са текстове на мерки, отпадат мерки, което не води до отрицателно въздействие и е добавена нова мярка, свързана с насърчаване на дигитализацията, което е с косвен принос към биологичното разнообразие и защитените територии, като компонент на околната среда, следствие от намаляване на въглеродния отпечатък. | | |

**Въздействие върху ландшафта**

| Приоритет/ Стратегическа цел/ Област на действие/ Мерки  Вариант 1 | Приоритет/ Стратегическа цел/ Област на действие/ Мерки  Вариант 2 | Оценка на въздействието на ниво „Мерки“ по Вариант 1 и Вариант 2 |
| --- | --- | --- |
| Приоритет 1: Възстановяване на природния капитал. Устойчиви общности и екосистеми | | |
| Стратегическа цел 1: *Възстановяване и съхраняване на биологичното разнообразие и естествените функции на екосистемите с особено внимание върху тези с висок потенциал на биологично разнообразие.* | | |
| Области на действие: | | |
| Вариант 1 на НСОС и План за действие | **Вариант 2 на НСОС и План за действие**  **\*промените са маркирани в червен цвят** |  |
| *Укрепване на нормативната и стратегическа рамка за възстановяване на природата*:  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на управлението и контрола, в съответствие с променените условия и изисквания, актуализация на нормативни актове: Проучване на нуждите, анализ и актуализация/изготвяне на нормативни актове, съобразени с променените условия; * Присъствие на биоразнообразието като компонент на секторните политики и стратегически документи: Инициативи за интегриране на биологичното разнообразие в секторните политики; * Усъвършенстване на подходите и мерките за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия: Актуализиране/създаване и внедряване на нови подходи и мерки за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия; * Актуализация на нормативна уредба; * Подготовка и приемане на Национални планове за опазване на биологичното разнообразие. | ***Укрепване на нормативната и стратегическа рамка за възстановяване на природата*:**  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на управлението и контрола, в съответствие с променените условия и изисквания, актуализация на нормативни актове: Проучване на нуждите, анализ и актуализация/изготвяне на нормативни актове, съобразени с променените условия; * Присъствие на биоразнообразието като компонент на секторните политики и стратегически документи: Инициативи за интегриране на биологичното разнообразие в секторните политики; * Усъвършенстване на подходите и мерките за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия: Актуализиране/създаване и внедряване на нови подходи и мерки за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия; * Актуализация на нормативна уредба;   Подготовка и приемане на Национални планове за опазване на биологичното разнообразие. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предвидените мерки се характеризират с косвено положително въздействие върху ландшафта, следствие от цялостното подобряване на околната среда чрез предоставената стратегическа рамка за опазване на биологичното разнообразие. |
| *Опазване и подобряване на състоянието на популациите на видовете и природните местообитания на територията на страната:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Въвеждане на специфични подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики: Реализиране на анализи и базирано върху тях, разработване на подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики; * Преки консервационни дейности за подобряване на природозащитното състояние на природни местообитания и видове; * Осигуряването на необходимите условия за функционирането и развитието на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие: Проекти за развитие и функциониране на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие; * Прилагане на действия за активно възстановяване и природозащитно управление. Разработване и прилагане на планове за действие за възстановяване и опазване на популациите на застрашени и уязвими видове; * Изпълнение на дейности за опазване на застрашени видове ex situ, чрез отглеждане на екземпляри в съответните обекти, както и съхранение на генетичен материал в контролирани от човека условия; * Провеждане на семинари и обучения за подобряване на взаимодействието между заинтересованите страни, в рамките на противодействието срещу бракониерството, трафика и незаконната търговия с екземпляри от дивата флора и фауна; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността за опазване и подобряване на състоянието на видовете и местообитанията; * Инвестиции в научни изследвания и иновации, в поддържането и подобряването на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и в обмен на знания. | ***Опазване и подобряване на състоянието на популациите на видовете и природните местообитания на територията на страната:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Въвеждане на специфични подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики: Реализиране на анализи и базирано върху тях, разработване на подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики; * Преки консервационни дейности за подобряване на природозащитното състояние на природни местообитания и видове; * Осигуряването на необходимите условия за функционирането и развитието на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие: Проекти за развитие и функциониране на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие; * Прилагане на действия за активно възстановяване и природозащитно управление. Разработване и прилагане на планове за действие за възстановяване и опазване на популациите на застрашени и уязвими видове; * Изпълнение на дейности за опазване на застрашени видове ex situ, чрез отглеждане на екземпляри в съответните обекти, както и съхранение на генетичен материал в контролирани от човека условия; * Провеждане на семинари и обучения за подобряване на взаимодействието между заинтересованите страни, в рамките на противодействието срещу бракониерството, трафика и незаконната търговия с екземпляри от дивата флора и фауна; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността за опазване и подобряване на състоянието на видовете и местообитанията;   Инвестиции в научни изследвания и иновации, в поддържането и подобряването на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и в обмен на знания. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Не се очакват отрицателни въздействия върху ландшафта от така предложените мерки.  Изпълнението на мерките ще допринесе за цялостното подобряване на околната среда, съответно и ландшафта и до положително, дългосрочно въздействие върху него. |
| *Опазване и възстановяване на екосистемите и на екосистемните услуги и ползи, които те предоставят:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване управлението на екосистемите чрез оценка на капацитета на натоварване на значимите екосистеми, както и на капацитета им за предоставяне на екосистемни услуги; * Създаване на зелена инфраструктура и възстановяване на нарушените екосистеми; * Изграждане, реконструкция и рехабилитация на „зелена” и „синя” инфраструктура за осигуряване на екологични коридори и подобряване състоянието на популациите на видове в сухоземните и водни екосистеми; * Подобряване трансфера на знания и комуникацията със заинтересованите страни относно състоянието на екосистемите и услугите от тях; повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги: Проекти за създаване на мрежи, обмен на информация, комуникация със заинтересованите страни, повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги; * Разработване и прилагане на подходи за остойностяване на екосистемните услуги; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността на екосистемите и ползите от екосистемните услуги; * Подобряване на националния научен капацитет и обмен на знания. | ***Опазване и възстановяване на екосистемите и на екосистемните услуги и ползи, които те предоставят:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване управлението на екосистемите чрез оценка на капацитета на натоварване на значимите екосистеми, както и на капацитета им за предоставяне на екосистемни услуги; * Създаване на зелена инфраструктура и възстановяване на нарушените екосистеми; * Изграждане, реконструкция и рехабилитация на „зелена” и „синя” инфраструктура за осигуряване на екологични коридори и подобряване състоянието на популациите на видове в сухоземните и водни екосистеми; * Подобряване трансфера на знания и комуникацията със заинтересованите страни относно състоянието на екосистемите и услугите от тях; повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги: Проекти за създаване на мрежи, обмен на информация, комуникация със заинтересованите страни, повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги; * Разработване и прилагане на подходи за остойностяване на екосистемните услуги; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността на екосистемите и ползите от екосистемните услуги;   Подобряване на националния научен капацитет и обмен на знания. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Насърчаване на устойчиви земеделски практики: подобряването на състоянието и многообразието на земеделските екосистеми:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Повишаване приноса на селското и горско стопанство за съхраняване и подобряване на биоразнообразието: Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин, подкрепа за производители на продукти по биологичен начин; * Запазване на относителния дял на земеделски земи с налични естествени елементи на ландшафта: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Възстановени и стабилизирани тревни екосистеми с висока природна стойност: Проекти за консервационни и възстановителни дейности; * Идентифициране, подпомагане и пазарна реализация на специфични продукти от земеделски системи с висока природна стойност; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | *Насърчаване на устойчиви земеделски практики: подобряването на състоянието и многообразието на земеделските екосистеми:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Повишаване приноса на селското и горско стопанство за съхраняване и подобряване на биоразнообразието: Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин, подкрепа за производители на продукти по биологичен начин; * Запазване на относителния дял на земеделски земи с налични естествени елементи на ландшафта: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Възстановени и стабилизирани тревни екосистеми с висока природна стойност: Проекти за консервационни и възстановителни дейности; * Идентифициране, подпомагане и пазарна реализация на специфични продукти от земеделски системи с висока природна стойност;   Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Насърчаване на биологичното земеделие в съответсвие с целта до 2030 г. да се осигури биологичното обработване на най-малко 25% от земеделските земи на ЕС и предлагането и търсенето на биологични продукти:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Въвеждане на земеделски практики, опазващи биоразнообразието; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Насърчаване на технологичния и екологичен преход на селското стопанство:   Реализация на проекти за технологично обновяване, зелена инфраструктура, добри практики и природосъобразни решения. | ***Насърчаване на биологичното земеделие в съответсвие с целта до 2030 г. да се осигури биологичното обработване на най-малко 25% от земеделските земи на ЕС и предлагането и търсенето на биологични продукти:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Въвеждане на земеделски практики, опазващи биоразнообразието; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Насърчаване на технологичния и екологичен преход на селското стопанство:   Реализация на проекти за технологично обновяване, зелена инфраструктура, добри практики и природосъобразни решения. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Насърчаване на устойчиви практики за управление на почвите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Предотвратяване възникването на деградационни процеси, възстановяване и съхраняване функциите на почвите; * Устойчиво управление на почвите като природен ресурс и екологосъобразно земеползване: насърчителни и компесаторни мерки; * Възстановяване на горските площи. | ***Насърчаване на устойчиви практики за управление на почвите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Предотвратяване възникването на деградационни процеси, възстановяване и съхраняване функциите на почвите; * Устойчиво управление на почвите като природен ресурс и екологосъобразно земеползване: насърчителни и компесаторни мерки;   Възстановяване на горските площи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Очакваното въздействие върху ландшафта е пряко, дългосрочно, положително, резултат от възстановяване на почвите и горските площи, екологосъобразно земеползване, което ще благоприятства състоянието на ландшафта и визуално-естетическите му характеристики. |
| *Залесяване и засаждането на дървета с цел да се подпомогне биологичното разнообразие и възстановяването на екосистемите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на процесите на планиране и осъществяване на дейностите, свързани с опазването, възстановяването и поддържането на биологичното разнообразие: Изграждане на капацитет и обучения; * Информационни кампании за подобряване и увеличаване на популациите на дивеча и рибата за опазване на биологичното разнообразие и устойчиво развитие на горските екосистеми; * Създаване на условия за подпомагане на развитието на научно-приложните изследвания в приоритетни за горския сектор: Проекти за насърчаване на научно изследователската дейност и разработки. | ***Залесяване и засаждането на дървета с цел да се подпомогне биологичното разнообразие и възстановяването на екосистемите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на процесите на планиране и осъществяване на дейностите, свързани с опазването, възстановяването и поддържането на биологичното разнообразие: Изграждане на капацитет и обучения; * Информационни кампании за подобряване и увеличаване на популациите на дивеча и рибата за опазване на биологичното разнообразие и устойчиво развитие на горските екосистеми;   Създаване на условия за подпомагане на развитието на научно-приложните изследвания в приоритетни за горския сектор: Проекти за насърчаване на научно изследователската дейност и разработки. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Не се очакват отрицателни въздействия върху ландшафта от така предложените мерки.  Изпълнението на мерките ще допринесе за цялостното подобряване на околната среда, съответно и ландшафта и до положително, дългосрочно въздействие върху него. |
| *Възстановяване на сладководните екосистеми и естествените функции на реките, за да бъдат изпълнени целите на Рамковата директива за водите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Осигуряване на непрекъснатостта на водните течения и движението на рибите - рибни проходи и байпаси; * Подобряване на естественото задържане на водата - възстановяване на меандри и ръкави; * Мерки за възстановяване и защита на речните брегове и речните корита от ерозия. | ***Възстановяване на сладководните екосистеми и естествените функции на реките, за да бъдат изпълнени целите на Рамковата директива за водите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Осигуряване на непрекъснатостта на водните течения и движението на рибите - рибни проходи и байпаси; * Подобряване на естественото задържане на водата - възстановяване на меандри и ръкави;   Мерки за възстановяване и защита на речните брегове и речните корита от ерозия. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки ще окажат положително, дългосрочно въздействие върху ландшафта, посредством възстановяване на сладководни екосистеми, които представляват елемент на ландшафта. Това ще доведе до подобряване на визуално-естетическите му характеристики и цялостното му състояние.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитени зони от Мрежата Натура 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитените зони от мрежата „Натура 2000“; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Възстановяване на ключови за климата екосистеми в изпълнение на Стратегията на биологично разнообразие на ЕС 2030 и целите на Европейския зелен пакт | ***Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитени зони от Мрежата Натура 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитените зони от мрежата „Натура 2000“; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни;   Възстановяване на ключови за климата екосистеми в изпълнение на Стратегията на биологично разнообразие на ЕС 2030 и целите на Европейския зелен пакт | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предвидените мерки се характеризират с косвено положително въздействие върху ландшафта, следствие от цялостното подобряване на околната среда, опазване и възстановяване на екосистемите. |
| *Стратегическа цел 2: Устойчиво управление на защитените зони и информирано участие на заинтересованите страни; споделена отговорност, споделено управление* | | |
| Области на действие: | | |
| *Изграждане на структура за управление на НЕМ:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Прилагане на управленски подход в защитени зони от Натура 2000 – осигуряване на подкрепа за органите за управление на защитени зони по Натура 2000: Изграждане на капацитет и техническа помощ; * Изграждане на капацитет на заинтересованите страни за прилагане на консервационни мерки, вкл. такива от НРПД и плановете за управление на защитените зони: Обучения и мрежи за обмен на добри практики; * Разработване на териториални планове за управление на защитените зони по Натура 2000. | ***Изграждане на структура за управление на НЕМ:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Прилагане на управленски подход в защитени зони от Натура 2000 – осигуряване на подкрепа за органите за управление на защитени зони по Натура 2000: Изграждане на капацитет и техническа помощ; * Изграждане на капацитет на заинтересованите страни за прилагане на консервационни мерки, вкл. такива от НРПД и плановете за управление на защитените зони: Обучения и мрежи за обмен на добри практики;   Разработване на териториални планове за управление на защитените зони по Натура 2000. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Косвено положително въздействие върху ландшафта, породено от повишаване на капацитета за управление на защитените зони от мрежата Натура 2000, което се очаква да доведе до подобряване на тяхното състояние, респ. на околната среда и на ландшафта, като нейн елемент. |
| *Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазване на защитените зони от мрежата Натура 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на капацитет на всички заинтересовани страни: Обучения и мрежи за обмен на добри практики; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | ***Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазване на защитените зони от мрежата Натура 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на капацитет на всички заинтересовани страни: Обучения и мрежи за обмен на добри практики;   Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Организиране на надежден и ефективен процес на събиране, обобщаване, анализ и докладване на първични и агрегирани данни, осъществяване на мониторингови дейности на местообитания, видове и птици на територията на мрежата НАТУРА 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация, разширяване и надграждане на националните бази данни, свързани с биоразнообразието; * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието; * Подобряване на достъпа до информационни ресурси, свързани с биоразнообразието: Създаване на мрежи, обмен на информация и достъп до бази данни; * Внедряване на нови технологични решения и иновации, свързани с мониторинга на биоразнообразието. | ***Организиране на надежден и ефективен процес на събиране, обобщаване, анализ и докладване на първични и агрегирани данни, осъществяване на мониторингови дейности на местообитания, видове и птици на територията на мрежата НАТУРА 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация, разширяване и надграждане на националните бази данни, свързани с биоразнообразието; * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието; * Подобряване на достъпа до информационни ресурси, свързани с биоразнообразието: Създаване на мрежи, обмен на информация и достъп до бази данни;   Внедряване на нови технологични решения и иновации, свързани с мониторинга на биоразнообразието. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените дейности нямат пряко отношение към ландшафта.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: Насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики | ***Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:  Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: Насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените дейности нямат пряко отношение към ландшафта.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“. | ***Устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:  Мерки за устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените дейности нямат пряко отношение към ландшафта.  Не се очакват отрицателни въздействия |
| *Осигуряване на ефективно функциониране на „Системата за мониторинг, контрол, допълване и актуализация на НПРД за 2014-2020“ и осигуряване на ефективно функциониране:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие   * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието | ***Осигуряване на ефективно функциониране на „Системата за мониторинг, контрол, допълване и актуализация на НПРД за 2014-2020“ и осигуряване на ефективно функциониране:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие  Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените дейности нямат пряко отношение към ландшафта.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Осигуряване на опазването, съхраняването и развитието на мрежата от защитени територии и биосферни паркове:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Определяне на важни за опазване на биологичното разнообразие територии, които още не са включени в мрежата от защитени територии; * Изготвяне/актуализиране и прилагане на планове за управление на защитени територии; * Актуализиране на площите на защитени територии, във връзка с по-точни замервания и промени в режимите на дейности в тях; * Целенасочени програми за насърчаване функционирането на българските биосферни паркове в съответствие със съвременните изисквания на програмата „Човекът и биосферата“ (MAB). | ***Осигуряване на опазването, съхраняването и развитието на мрежата от защитени територии и биосферни паркове:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Определяне на важни за опазване на биологичното разнообразие територии, които още не са включени в мрежата от защитени територии; * Изготвяне/актуализиране и прилагане на планове за управление на защитени територии; * Актуализиране на площите на защитени територии, във връзка с по-точни замервания и промени в режимите на дейности в тях;   Целенасочени програми за насърчаване функционирането на българските биосферни паркове в съответствие със съвременните изисквания на програмата „Човекът и биосферата“ (MAB). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Пряко, положително, дългосрочно въздействие върху ландшафта, посредством опазването, съхраняването и развитието на територии, които са негов елемент.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Максимално ограничаване на въвеждането и натурализирането на чужди видове в природата и контрол на широко разпространените инвазивни чужди видове:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на планове за действие за приоритетни пътища за въвеждане и разпространяване на инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и България; * Въвеждане на национална система за ранно откриване и предупреждение за инвазивни чужди видове, вкл. и тези, засягащи ЕС, и мониторинг на приоритетни инвазивни чужди видове за установяване на тенденциите в популациите им и ефекта от прилагането на мерките за контрол; * Разработване на план и изпълнение на пилотни проекти за спешни мерки и механизми за бързо ликвидиране на нововъведени инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и пилотно прилагане на спешни мерки и механизми. | ***Максимално ограничаване на въвеждането и натурализирането на чужди видове в природата и контрол на широко разпространените инвазивни чужди видове:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на планове за действие за приоритетни пътища за въвеждане и разпространяване на инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и България; * Въвеждане на национална система за ранно откриване и предупреждение за инвазивни чужди видове, вкл. и тези, засягащи ЕС, и мониторинг на приоритетни инвазивни чужди видове за установяване на тенденциите в популациите им и ефекта от прилагането на мерките за контрол;   Разработване на план и изпълнение на пилотни проекти за спешни мерки и механизми за бързо ликвидиране на нововъведени инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и пилотно прилагане на спешни мерки и механизми. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените дейности нямат пряко отношение към ландшафта.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Стратегическа цел 3: Екологизация на градовете - възстановяване на присъствието на природата в урбанизираните територии* | | |
| Области на действие | | |
| *Позеленяване на градовете: Опазване, възстановяваване и разширяване на зелената инфраструктура в градските и крайградски територии, осигуряване на повече и по-качествена зелена инфраструктура, насърчаване на инвестициите за подобряване на съществуващата и създаване на нова инфраструктура, взаимодействие между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за възстановяване и опазване на зелената и синя инфраструктура в градски и крайградски територии; * Насърчаване на частни инвестиции за подобряване на съществуващата и създаване на нова зелена и синя инфраструктура; * Насърчаване на дейности между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики. | ***Позеленяване на градовете: Опазване, възстановяваване и разширяване на зелената инфраструктура в градските и крайградски територии, осигуряване на повече и по-качествена зелена инфраструктура, насърчаване на инвестициите за подобряване на съществуващата и създаване на нова инфраструктура, взаимодействие между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за възстановяване и опазване на зелената и синя инфраструктура в градски и крайградски територии; * Насърчаване на частни инвестиции за подобряване на съществуващата и създаване на нова зелена и синя инфраструктура;   Насърчаване на дейности между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Очаква се цялостно положително, пряко и дългосрочно въздействие върху ландшафта и неговото състояние, посредством цялостното подобряване на околната среда.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подобряване на териториалния баланс: Балансирано териториално развитие, което трябва да се преследва на национално ниво, като се вземат предвид географските особености, ограничаване на експлоатацията на природни зони и почви, насърчаване на оптималното управление на физическите ресурси и качествените стандарти за градовете. Това ще разреши противоречията между различни градове, градски райони, селски и защитени зони съгласно полицентрични принципи, функционална интеграция, устойчивост на околната среда и сътрудничество:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегрирани теритoриални инвестиции за зелена инфраструктура и стимулиране на по-малки градове * Разработване на планове за екологизиране на градовете с население над 20 000 жители. | ***Подобряване на териториалния баланс: Балансирано териториално развитие, което трябва да се преследва на национално ниво, като се вземат предвид географските особености, ограничаване на експлоатацията на природни зони и почви, насърчаване на оптималното управление на физическите ресурси и качествените стандарти за градовете. Това ще разреши противоречията между различни градове, градски райони, селски и защитени зони съгласно полицентрични принципи, функционална интеграция, устойчивост на околната среда и сътрудничество:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегрирани теритoриални инвестиции за зелена инфраструктура и стимулиране на по-малки градове   Разработване на планове за екологизиране на градовете с население над 20 000 жители. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Насърчаване на устойчивото използване на природните ресурси (електроенергия, вода, суровини и т.н.) чрез намаляване на натиска, възприемане на иновативни решения и поведение, в съответствие с необходимото приспособяване на услугите и инфраструктурата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Насърчаване на научна дейност за устойчиво използване на природни ресурси: Мерки за стимулиране на научна дейности и разработки; * Демонстрационни проекти за иновативно използване на природните ресурси в градска среда; * Информационни кампании за насърчаване на устойчивото използване на ресурсите; * Реализиране на проекти за приспособяване на услугите и инфраструктурата за устойчиво използване на ресурсите. | ***Насърчаване на устойчивото използване на природните ресурси (електроенергия, вода, суровини и т.н.) чрез намаляване на натиска, възприемане на иновативни решения и поведение, в съответствие с необходимото приспособяване на услугите и инфраструктурата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Насърчаване на научна дейност за устойчиво използване на природни ресурси: Мерки за стимулиране на научна дейности и разработки; * Демонстрационни проекти за иновативно използване на природните ресурси в градска среда; * Информационни кампании за насърчаване на устойчивото използване на ресурсите;   Реализиране на проекти за приспособяване на услугите и инфраструктурата за устойчиво използване на ресурсите. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Очаква се цялостно положително, пряко и дългосрочно въздействие върху ландшафта и неговото състояние, посредством цялостното подобряване на околната среда.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подобряване на информираността и подкрепа за широкото участие на гражданите в демократичните процеси, насърчаване на социалното качество: От съществено значение е да се подобрят уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения, да се подкрепят настоящите усилия за иновации в областта на околната среда в градските райони:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения: Изграждане на капацитет, обучения, мрежи за обмен на добри практики; * Насърчаване на иновациите в областта на околната среда в градските райони. | ***Подобряване на информираността и подкрепа за широкото участие на гражданите в демократичните процеси, насърчаване на социалното качество: От съществено значение е да се подобрят уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения, да се подкрепят настоящите усилия за иновации в областта на околната среда в градските райони:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения: Изграждане на капацитет, обучения, мрежи за обмен на добри практики;   Насърчаване на иновациите в областта на околната среда в градските райони. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към ландшафта.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| Приоритет 2: Развитие в границите на природния потенциал. Ресурсна ефективност и нулево замърсяване | | |
| *Стратегическа цел 1: Утвърждаване на модел на икономически растеж, който създава стойност.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Улесняване достъпа до финансиране на предприятията прилагащи мерки за ресурсна ефективност и кръгова употреба на материали:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на механизми за стимулиране и приоритизиране на проекти, свързани с разработване на нови технологии за ресурсна ефективност в действащото законодателство, подзаконовата нормативна уредба и инструментите за финансиране в областта на управлението на средствата от Европейските фондове, вкл. въвеждане на изисквания за задължителни дейности по внедряване на EMAS, ISO 14001 и др. международни и национални схеми в процедурите за предоставяне на БФП или подкрепа с финансов инструмент; * Разработване и прилагане на целенасочени програми за финансиране на мерки за ресурсна ефективност и кръгово използване на материали в предприятия от приоритетни за страната сектори, обхващащи целия жизнен цикъл на произвежданите продукти; * Създаване и въвеждане на инструменти за приоритетно финансиране на проекти за въвеждане на екодизайн и модел "продукт като услуга"; * Структуриране и прилагане на финансов инструмент за индустриална симбиоза за големи предприятия в приоритетни сектори от добивната и преработвателна промишленост. | ***Улесняване достъпа до финансиране на предприятията прилагащи мерки за ресурсна ефективност и кръгова употреба на материали:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на механизми за стимулиране и приоритизиране на проекти, свързани с разработване на нови технологии за ресурсна ефективност в действащото законодателство, подзаконовата нормативна уредба и инструментите за финансиране в областта на управлението на средствата от Европейските фондове, вкл. въвеждане на изисквания за задължителни дейности по внедряване на EMAS, ISO 14001 и др. международни и национални схеми в процедурите за предоставяне на БФП или подкрепа с финансов инструмент; * Разработване и прилагане на целенасочени програми за финансиране на мерки за ресурсна ефективност и кръгово използване на материали в предприятия от приоритетни за страната сектори, обхващащи целия жизнен цикъл на произвежданите продукти; * Създаване и въвеждане на инструменти за приоритетно финансиране на проекти за въвеждане на екодизайн и модел "продукт като услуга";   Структуриране и прилагане на финансов инструмент за индустриална симбиоза за големи предприятия в приоритетни сектори от добивната и преработвателна промишленост. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към ландшафта, но имат цялостен положителен принос към общото състояние на околната среда, посредством насърчаване на ресурсна ефективност и преход към кръгова икономика, което е свързано с облекчаване на натиска върху компонентите на околната среда. Респективно, като елемент на околната среда, ландшафтът също ще бъде повлиян благоприятно.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подкрепа за ефективно управление на водите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програма за подкрепа на предприятията за намаляване на количествата и повторно използване на вода в производствения цикъл; * Инвестиции в инфраструктура за ефективно и ефикасно напояване на земеделските земи. | ***Подкрепа за ефективно управление на водите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програма за подкрепа на предприятията за намаляване на количествата и повторно използване на вода в производствения цикъл; * Инвестиции в инфраструктура за ефективно и ефикасно напояване на земеделските земи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към ландшафта, но са насочени към ресурсна ефективност, което води до цялостно подобряване на общото състояние на околната среда, респективно и ландшафта. Въздействието е косвено.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Повишаване информираността и капацитета на МСП за преход към кръгова икономика:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на ресурсен Център и информационна платформа за добри практики в подкрепа на бизнеса за преход към кръгова икономика; * Информационни кампании за популяризиране на добри практики за намаляване на количествата използвана вода във всички икономически сектори, вкл. селското стопанство; * Провеждане на таргетирани информационно-обучителни кампании за популяризиране на предимствата от въвеждането на екологична маркировка на ЕС, както и модела "продукт като услуга". | ***Повишаване информираността и капацитета на МСП за преход към кръгова икономика:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на ресурсен Център и информационна платформа за добри практики в подкрепа на бизнеса за преход към кръгова икономика; * Информационни кампании за популяризиране на добри практики за намаляване на количествата използвана вода във всички икономически сектори, вкл. селското стопанство;   Провеждане на таргетирани информационно-обучителни кампании за популяризиране на предимствата от въвеждането на екологична маркировка на ЕС, както и модела "продукт като услуга". | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Подобряване на нормативната и административна среда за стимулиране прилагането на модели на кръговата икономика:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ и подобряване на националната регулаторна рамка за стимулиране прилагането на модела на кръгова икономика; * Анализ и ревизия на методическата база на МОСВ за прилагане на НДНТ, свързано с изискванията за ресурсна ефективност; * Анализ на ефекта от повторното използване на води за напояване в земеделието и ревизия на Наредбата за качеството на водите за напояване на земеделските култури; * Анализ на възможностите и изменение на нормативната уредба в областта на строителството за повишаване на изискванията за задължително съдържание на рециклирани материали в определени продуктови групи. | ***Подобряване на нормативната и административна среда за стимулиране прилагането на модели на кръговата икономика:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ и подобряване на националната регулаторна рамка за стимулиране прилагането на модела на кръгова икономика; * Анализ и ревизия на методическата база на МОСВ за прилагане на НДНТ, свързано с изискванията за ресурсна ефективност; * Анализ на ефекта от повторното използване на води за напояване в земеделието и ревизия на Наредбата за качеството на водите за напояване на земеделските култури;   Анализ на възможностите и изменение на нормативната уредба в областта на строителството за повишаване на изискванията за задължително съдържание на рециклирани материали в определени продуктови групи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Насърчаване на устойчиви модели на производство и потребление: разширяване на инструментите и ресурсите за подкрепа на бизнеса в прехода към кръгова икономика, включително информационни, финансови и технологични:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и провеждане на информационно образователни програми за популяризиране на правилата за сертификация и ползите от екологичните маркировки, насочени към различни групи потребители и на база резултати от изследвания на моделите на потребление; * Разработване на инструменти за подкрепа на инициативи за взаимодействие за промотиране на продукти с екомаркировка на пазара, вкл. маркетинг, партньорства, доброволни споразумения и др.; * Разработване и прилагане на инструменти за допълнително финансиране на МСП в подкрепа на маркетиране на екологични продукти от ключови вериги за създаване на стойност - електроника, текстил, ИКТ и пластмаса; * Провеждане на регулярни изследвания на моделите на потребление с национални и регионални измерения; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на пазара на продукти втора употреба; * Информационно - образователни кампании за намаляване на отпадъците от хранителни продукти; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на разделното събиране на отпадъци от бита и възможностите за тяхната повторна употреба и рециклиране; * Национална програма за стимулиране на занаяти и дейности, свързани с удължаване на живота и употребата на продукти; * Създаване на електронна платформа за популяризиране на алтернативни на покупката на нови продукти и услуги; * Подкрепа за социални предприятия, които извършват дейности, свързани с удължаване на живота на стоките/ продуктите - обучения за повишаване на квалификацията на служителите, субсидирана заетост, маркетинг на продуктите. | ***Насърчаване на устойчиви модели на производство и потребление: разширяване на инструментите и ресурсите за подкрепа на бизнеса в прехода към кръгова икономика, включително информационни, финансови и технологични:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и провеждане на информационно образователни програми за популяризиране на правилата за сертификация и ползите от екологичните маркировки, насочени към различни групи потребители и на база резултати от изследвания на моделите на потребление; * Разработване на инструменти за подкрепа на инициативи за взаимодействие за промотиране на продукти с екомаркировка на пазара, вкл. маркетинг, партньорства, доброволни споразумения и др.; * Разработване и прилагане на инструменти за допълнително финансиране на МСП в подкрепа на маркетиране на екологични продукти от ключови вериги за създаване на стойност - електроника, текстил, ИКТ и пластмаса; * Провеждане на регулярни изследвания на моделите на потребление с национални и регионални измерения; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на пазара на продукти втора употреба; * Информационно - образователни кампании за намаляване на отпадъците от хранителни продукти; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на разделното събиране на отпадъци от бита и възможностите за тяхната повторна употреба и рециклиране; * Национална програма за стимулиране на занаяти и дейности, свързани с удължаване на живота и употребата на продукти; * Създаване на електронна платформа за популяризиране на алтернативни на покупката на нови продукти и услуги;   Подкрепа за социални предприятия, които извършват дейности, свързани с удължаване на живота на стоките/ продуктите - обучения за повишаване на квалификацията на служителите, субсидирана заетост, маркетинг на продуктите. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предвидените мерки нямат пряко отношение към ландшафта.  Не се очакват отрицателни въздействия.  Възможно е косвено положително въздействие, в резултат от цялостното подобряване на състоянието на околната среда, в следствие от предотвратяване образуването на отпадъци. |
| *Подкрепа за въвеждане на нови бизнес модели, включително политики за насърчаване на свързаността между предприятията за споделяне на материали, технологии и информация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни програми за "зелено" предприемачество и "зелен" бизнес в професионалните училища, висшите учебни заведения и ЦПО; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки, включително по отношение на контрола и управлението на изпълнението на договори; * Подготовка и утвърждаване на методически указания за оценка на инвестиционни намерения по отношение на екологичната устойчивост на планираните дейности (Регламент (ЕС) 2020/852 за създаване на рамка за улесняване на устойчивите инвестиции); * Разработване и приемане на механизъм за приоритетно предоставяне на площите в индустриалните зони и паркове на групи от предприятия, които участват в индустриална симбиоза; * Анализ на възможностите за индустриална симбиоза и определяне на ключови производствени сектори; * Проучване за приложимостта на технологии за преработване на селскостопански отпадъци и индустриална симбиоза в сектор Селско стопанство. | ***Подкрепа за въвеждане на нови бизнес модели, включително политики за насърчаване на свързаността между предприятията за споделяне на материали, технологии и информация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни програми за "зелено" предприемачество и "зелен" бизнес в професионалните училища, висшите учебни заведения и ЦПО; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки, включително по отношение на контрола и управлението на изпълнението на договори; * Подготовка и утвърждаване на методически указания за оценка на инвестиционни намерения по отношение на екологичната устойчивост на планираните дейности (Регламент (ЕС) 2020/852 за създаване на рамка за улесняване на устойчивите инвестиции); * Разработване и приемане на механизъм за приоритетно предоставяне на площите в индустриалните зони и паркове на групи от предприятия, които участват в индустриална симбиоза; * Анализ на възможностите за индустриална симбиоза и определяне на ключови производствени сектори;   Проучване за приложимостта на технологии за преработване на селскостопански отпадъци и индустриална симбиоза в сектор Селско стопанство. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Осигуряване на капацитет за добив, преработка и рециклиране на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на национален списък на суровините от критично значение; * Картографиране на потенциала за добив на критични суровини при експлоатацията на съществуващи и бъдещи находища, закрити обекти на добивната и преработвателната промишленост; * Промени в националното законодателство, с които да бъде даден приоритет на проучването, добива, преработката и рециклирането на суровини, включени в националния списък на суровини от критично значение; * Подкрепа за активно участие на българския бизнес в Европейския алианс за суровините. | ***Осигуряване на капацитет за добив, преработка и рециклиране на суровини от критично значение:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на национален списък на суровините от критично значение; * Картографиране на потенциала за добив на критични суровини при експлоатацията на съществуващи и бъдещи находища, закрити обекти на добивната и преработвателната промишленост; * Промени в националното законодателство, с които да бъде даден приоритет на проучването, добива, преработката и рециклирането на суровини, включени в националния списък на суровини от критично значение; * Подкрепа за активно участие на българския бизнес в Европейския алианс за суровините. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предвидените мерки са насочени към добив на суровини от критично значение, което се очаква да повлияе върху ландшафта от гледна точка на нарушаване на естествения му облик. Въздействието е временно (за периода на извършване на добив) и обратимо – след приключване на експлоатация, следва теренът да се възстанови и да се върне естественият му облик. |
| *Мобилизация на ресурси за добив и преработка на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване, финансиране и реализация на жизнеспособни проекти за добив и преработка на суровини от критично значение; * Подкрепа и съфинансиране на проекти за научни изследвания и иновации в областта на суровини от критично значение с участието на образователни, научно изследователски организации и бизнес. | *Мобилизация на ресурси за добив и преработка на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * ~~Разработване, финансиране и реализация на жизнеспособни проекти за добив и преработка на суровини от критично значение;~~ * Подкрепа и съфинансиране на проекти за научни изследвания и иновации в областта на суровини от критично значение с участието на образователни, научно изследователски организации и бизнес. | Аналогично на горното.  Вариант 2 е по-благоприятен от гледна точка на това, че отпада мярка, пряко свързана с добив на суровини, което ще бъде с положителен знак по отношение на цялостното опазване на природата и ограничаване на натиска върху природните ресурси, вкл. ландшафта. |
| *Разгръщане на потенциала за развитие на биоикономиката:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на националната стратегическа рамка свързана със секторите с роля в развитието на биоикономиката; * Създаване на център и мрежи за знания за биоикономика; * Подкрепа за научни изследвания и иновации за оползотворявана на потенциала на биологичните ресурси; * Популяризиране на съществуващата законодателна рамка, рамка от политики и добри практики по отношение на устойчиви и възобновяеми суровини в ЕС; * Обучение, образование и трансфер на знания за първични производители и предприемачи, насочени към повишаване на информираността за възможностите на биоикономиката. | ***Разгръщане на потенциала за развитие на биоикономиката:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на националната стратегическа рамка свързана със секторите с роля в развитието на биоикономиката; * Създаване на център и мрежи за знания за биоикономика; * Подкрепа за научни изследвания и иновации за оползотворявана на потенциала на биологичните ресурси; * Популяризиране на съществуващата законодателна рамка, рамка от политики и добри практики по отношение на устойчиви и възобновяеми суровини в ЕС;   Обучение, образование и трансфер на знания за първични производители и предприемачи, насочени към повишаване на информираността за възможностите на биоикономиката. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към ландшафта.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подкрепа за разработване и реализация на местни био-базирани модели на производство:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Усвояване на потенциала на съществуващите инструменти за подкрепа и финансиране на селските райони за развитие на местни био-базирани модели; * Подкрепа за създаване на клъстери за развитие на биоикономиката с участието на производители, академични среди, научно - изследователски структури и правещи политики. | ***Подкрепа за разработване и реализация на местни био-базирани модели на производство:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Усвояване на потенциала на съществуващите инструменти за подкрепа и финансиране на селските райони за развитие на местни био-базирани модели;   Подкрепа за създаване на клъстери за развитие на биоикономиката с участието на производители, академични среди, научно - изследователски структури и правещи политики. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към ландшафта.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Стратегическа цел 2: Ефективно прилагане на йерархията на управление на отпадъците във всички процеси и на всички нива.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Намаляване на количествата образувани битови и производствени отпадъци, в това число подобряване на рамката за планиране, подобряване нивото на информираност на заинтересованите страни, инвестиции и ресурси за предотвратяване на образуването:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на указанията за разработване на общински програми за управление на отпадъците с акцент върху предотвратяване на образуването и повторно (кръгово) използване на ресурси, предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и приемане на Национална програма за предотвратяване и намаляване на загубата на храни; * Разработване на общински планове за предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци в общински звена и предприятия, в които се образуват хранителни отпадъци; * Изготвяне на указания и интегриране на съображенията за предотвратяване на образуването на отпадъци в процедурите по издаване/ актуализация на комплексни разрешителни. | ***Намаляване на количествата образувани битови и производствени отпадъци, в това число подобряване на рамката за планиране, подобряване нивото на информираност на заинтересованите страни, инвестиции и ресурси за предотвратяване на образуването:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на указанията за разработване на общински програми за управление на отпадъците с акцент върху предотвратяване на образуването и повторно (кръгово) използване на ресурси, предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и приемане на Национална програма за предотвратяване и намаляване на загубата на храни; * Разработване на общински планове за предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци в общински звена и предприятия, в които се образуват хранителни отпадъци;   Изготвяне на указания и интегриране на съображенията за предотвратяване на образуването на отпадъци в процедурите по издаване/ актуализация на комплексни разрешителни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените дейности нямат пряко отношение към ландшафта.  Възможно е косвено положително въздействие, резултат от подобряване на цялостното състояние на околната среда, следствие на екологосъобразното управление на отпадъците и минимизиране на риска за околната среда и нейните елементи, респ. ландшафта.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Инвестиции и ресурси за намаляване на образуването на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за превенция и намаляване на отпадъците от дейността на администрацията на всички нива, вкл. звена и предприятия в резултат от въвеждане на електронно управление; * Разработване и изпълнение на програми от мерки за предотвратяване на образуването на отпадъци, като елемент от Общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване и изпълнение на демонстрационни проекти за предотвратяване образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на производствените отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на образуването на отпадъци от храни; * Инвестиции в системи за изграждане на съоръжения и инсталации за разделно събиране, подготовка, рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци; * Разработване и финансиране на специализирана програма за нучни изследвания и иновации в областта на предотвратяване на образуването на отпадъци. | ***Инвестиции и ресурси за намаляване на образуването на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за превенция и намаляване на отпадъците от дейността на администрацията на всички нива, вкл. звена и предприятия в резултат от въвеждане на електронно управление; * Разработване и изпълнение на програми от мерки за предотвратяване на образуването на отпадъци, като елемент от Общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване и изпълнение на демонстрационни проекти за предотвратяване образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на производствените отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на образуването на отпадъци от храни; * Инвестиции в системи за изграждане на съоръжения и инсталации за разделно събиране, подготовка, рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци;   Разработване и финансиране на специализирана програма за нучни изследвания и иновации в областта на предотвратяване на образуването на отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Подобряване нивото на информираност за предотвратяване на образуването на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Целенасочени информационни кампании за предотвратяване на образуването на отпадъци, разделно събиране и рециклиране, насочени към различни целеви публики - младежи, домакинства, институции, бизнес, вкл. подготовка на специализирани информационно - образователни материали; * Стимулиране участието на широк кръг заинтересовани лица и организации в европейски инициативи за предотвратяване на отпадъците; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки по отношение на предотвратяване на образуването на отпадъци от строителна и инвестиционна дейност. | ***Подобряване нивото на информираност за предотвратяване на образуването на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Целенасочени информационни кампании за предотвратяване на образуването на отпадъци, разделно събиране и рециклиране, насочени към различни целеви публики - младежи, домакинства, институции, бизнес, вкл. подготовка на специализирани информационно - образователни материали; * Стимулиране участието на широк кръг заинтересовани лица и организации в европейски инициативи за предотвратяване на отпадъците;   Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки по отношение на предотвратяване на образуването на отпадъци от строителна и инвестиционна дейност. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на нормативната уредба и националната стратегическа рамка за ускоряване процеса на прилагане на Директива ЕС 2019/904 и изпълнение на Европейската стратегия за пластмасата; * Изготвяне на описание на мерки и пътна карта за устойчиво намаляване на производството и потреблението на пластмасови продукти; * Изготвяне на национално представителни проучвания на пазара и вида на пластмасови продукти за еднократна употреба в обхвата на Директива 2019/904/ЕС; * Осигуряване на ефективна регулаторна и методическа основа за прилагане на системи за разширена отговорност на производителите на пластмасови продукти, включително за целите на предотвратяването и събирането на морски отпадъци; * Анализ и препоръки за промяна на данъчното законодателство за въвеждане на инструменти за ограничаване на производството и разпространението на нерециклирана и нерециклируема пластмаса; * Механизъм на междуинституционално взаимодействие и интегрираност на контрола на вноса на нерециклируеми отпадъци; * Интегриране на съображенията за ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти в плановете за басейново управление и регулациите на местно ниво; * Надграждане на националната информационна система за отпадъци, включително със специфични електронни инструменти за обмен на информация и добри практики по прилагане на изискванията за дизайн на продуктите и разширена отговорност на производителите; * Провеждане на национални информационни кампании относно въздействието на определени пластмасови продукти върху околната среда; * Подкрепа за научно изследователски проекти за разработване на технологии и продукти, намаляващи образуването на пластмасови отпадъци; * Пилотни проекти за въвеждане на депозитни системи за определени пластмасови продукти. | ***Ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на нормативната уредба и националната стратегическа рамка за ускоряване процеса на прилагане на Директива ЕС 2019/904 и изпълнение на Европейската стратегия за пластмасата; * Изготвяне на описание на мерки и пътна карта за устойчиво намаляване на производството и потреблението на пластмасови продукти; * Изготвяне на национално представителни проучвания на пазара и вида на пластмасови продукти за еднократна употреба в обхвата на Директива 2019/904/ЕС; * Осигуряване на ефективна регулаторна и методическа основа за прилагане на системи за разширена отговорност на производителите на пластмасови продукти, включително за целите на предотвратяването и събирането на морски отпадъци; * Анализ и препоръки за промяна на данъчното законодателство за въвеждане на инструменти за ограничаване на производството и разпространението на нерециклирана и нерециклируема пластмаса; * Механизъм на междуинституционално взаимодействие и интегрираност на контрола на вноса на нерециклируеми отпадъци; * Интегриране на съображенията за ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти в плановете за басейново управление и регулациите на местно ниво; * Надграждане на националната информационна система за отпадъци, включително със специфични електронни инструменти за обмен на информация и добри практики по прилагане на изискванията за дизайн на продуктите и разширена отговорност на производителите; * Провеждане на национални информационни кампании относно въздействието на определени пластмасови продукти върху околната среда; * Подкрепа за научно изследователски проекти за разработване на технологии и продукти, намаляващи образуването на пластмасови отпадъци;   Пилотни проекти за въвеждане на депозитни системи за определени пластмасови продукти. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Инвестиции в инфраструктура за устойчиво управление на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Доизграждане/ надграждане на регионалните системи за управление на битовите отпадъци; * Изграждане на общински площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинства във всички населени места с над 10 000 жители население; * Създаване на центрове за подготовка за повторна употреба на отпадъци от домакинства; * Изграждане на инсталации за рециклиране на отпадъци; * Изграждане на нови и разширяване на съществуващи системи за разделно събиране на отпадъци от домакинства; * Разработване и финансиране на програми за оползотворяване на зелени и други биоотпадъци за домакинствата. | ***Инвестиции в инфраструктура за устойчиво управление на отпадъците:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Доизграждане/ надграждане на регионалните системи за управление на битовите отпадъци; * Изграждане на общински площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинства във всички населени места с над 10 000 жители население; * Създаване на центрове за подготовка за повторна употреба на отпадъци от домакинства; * Изграждане на инсталации за рециклиране на отпадъци; * Изграждане на нови и разширяване на съществуващи системи за разделно събиране на отпадъци от домакинства;   Разработване и финансиране на програми за оползотворяване на зелени и други биоотпадъци за домакинствата. | П Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  о време на етап строителство за изграждане на посочената инфраструктура е възможно да се нарушат визуално-естетическите качества на ландшфта, в резултат от извършване на изкопно-насипни, товаро-разтоварителни и други дейности, наличие и движение на строителна механизация, но въздействието ще бъде ограничено в обхвата на строителните площадки, временно и обратимо.  Предвидените инсталации се очаква да се реализират в урбанизирана среда и не се очаква да променят настоящия облик на ландшафта.  Очакваното дългосрочно въздействие е положително, като част от цялостното подобрение в състоянието на околната среда, за което имат принос изброените мерки. |
| *Осигуряване на капацитет за устойчиво управление на отпадъците на общинско ниво:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци; * Разработване и тестване на модели за оптимизиране на процеса на управление на битовите отпадъци от общините; * Въвеждане на механизъм за подкрепа за подобряване на взаимодействието между местните власти и организациите по оползотворяване на отпадъците с цел ефективно прилагане на принципа за разширена отговорност на производителя; * Въвеждане на модели на системи за управление на отпадъците на общинско ниво, базирани на принципа "замърсителят плаща"; * Подготовка и провеждане на информационни кампании за популяризиране на системите за управление на отпадъци и мерките, предвидени в общинските програми за управление на отпадъците; * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци. | ***Осигуряване на капацитет за устойчиво управление на отпадъците на общинско ниво:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци; * Разработване и тестване на модели за оптимизиране на процеса на управление на битовите отпадъци от общините; * Въвеждане на механизъм за подкрепа за подобряване на взаимодействието между местните власти и организациите по оползотворяване на отпадъците с цел ефективно прилагане на принципа за разширена отговорност на производителя; * Въвеждане на модели на системи за управление на отпадъците на общинско ниво, базирани на принципа "замърсителят плаща"; * Подготовка и провеждане на информационни кампании за популяризиране на системите за управление на отпадъци и мерките, предвидени в общинските програми за управление на отпадъците;   Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към ландшафта.  Възможно е косвено положително въздействие, резултат от подобряване на цялостното състояние на околната среда, следствие на екологосъобразното управление на отпадъците и минимизиране на риска за околната среда и нейните елементи, респ. ландшафта.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подобряване на информационната основа и междусекторното сътрудничество за управление на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и изпълнение на Национална комуникационна стратегия за популяризиране на възможностите за повторна употреба и рециклиране на отпадъците; * Проучване на условията на пазара на материали, получени от рециклирани отпадъци от опаковки и планиране на мерки за подобряване на условията за реализацията им; * Разработване и прилагане на практики за поемане на доброволни ангажименти от бизнеса за предотвратяване на образуването на отпадъци от опаковки; * Подобряване и разширяване на инструментите за предоставяне на информация относно прилагането на принципа "разширена отговорност на производителя" и дейността на организациите за оползотворяване на отпадъци с фокус върху оценка на ефектите; * Надграждане и разширяване на информационната система за отпадъците с възможност за отчитане на общия напредък по прилагане на йерархията на управление на отпадъците и интегриране на общата европейска методика за докладване, включително относно повторна употреба на материали и продукти; * Разработване на механизъм за събиране и отчитане на надеждна информация за количествата образувани хранителни отпадъци. | ***Подобряване на информационната основа и междусекторното сътрудничество за управление на отпадъците:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и изпълнение на Национална комуникационна стратегия за популяризиране на възможностите за повторна употреба и рециклиране на отпадъците; * Проучване на условията на пазара на материали, получени от рециклирани отпадъци от опаковки и планиране на мерки за подобряване на условията за реализацията им; * Разработване и прилагане на практики за поемане на доброволни ангажименти от бизнеса за предотвратяване на образуването на отпадъци от опаковки; * Подобряване и разширяване на инструментите за предоставяне на информация относно прилагането на принципа "разширена отговорност на производителя" и дейността на организациите за оползотворяване на отпадъци с фокус върху оценка на ефектите; * Надграждане и разширяване на информационната система за отпадъците с възможност за отчитане на общия напредък по прилагане на йерархията на управление на отпадъците и интегриране на общата европейска методика за докладване, включително относно повторна употреба на материали и продукти;   Разработване на механизъм за събиране и отчитане на надеждна информация за количествата образувани хранителни отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към ландшафта.  Възможно е косвено положително въздействие, резултат от подобряване на цялостното състояние на околната среда, следствие на екологосъобразното управление на отпадъците и минимизиране на риска за околната среда и нейните елементи, респ. ландшафта.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подобряване на механизмите за мониторинг, контрол и ефективно прилагане на законодателството в областта на управлението на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на националното законодателство за регламентиране на ясни наказателно - административни отговорности по отношение на контрола върху управлението на отпадъците на различните нива и институции; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители на РИОСВ; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители в общините; * Ежегодна оценка на нуждите и провеждане на обучения за служители на ДАМТН, КЗП и МЗ във връзка с контрола на съответствието на продуктите; * Изготвяне и въвеждане на обща платформа за отчитане на резултатите от контролната дейност на общините по изпълнение на изискванията за разделно събиране на отпадъците и подготовката за повторна употреба, резултатите от изпълнението на общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване на методика и правила за определяне на възнагражденията на организациите по оползотворяване на МРО, на база устойчивост, наличие на опасни вещества, пригодност за повторна употреба и рециклиране на продуктите; * Въвеждане на практики за доброволен одит върху ефективността на мерките за предотвратяване на образуването на отпадъците на ниво регионална система за УО, община, организация; * Осигуряване на необходимото техническо оборудване за изпълнение на контролните функции на отговорните институции (РИОСВ и общини); * Мерки за подобряване на капацитета за контрол на трансграничния превоз на отпадъци (електронни бази данни и програми за обучение). | ***Подобряване на механизмите за мониторинг, контрол и ефективно прилагане на законодателството в областта на управлението на отпадъците****:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на националното законодателство за регламентиране на ясни наказателно - административни отговорности по отношение на контрола върху управлението на отпадъците на различните нива и институции; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители на РИОСВ; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители в общините; * Ежегодна оценка на нуждите и провеждане на обучения за служители на ДАМТН, КЗП и МЗ във връзка с контрола на съответствието на продуктите; * Изготвяне и въвеждане на обща платформа за отчитане на резултатите от контролната дейност на общините по изпълнение на изискванията за разделно събиране на отпадъците и подготовката за повторна употреба, резултатите от изпълнението на общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване на методика и правила за определяне на възнагражденията на организациите по оползотворяване на МРО, на база устойчивост, наличие на опасни вещества, пригодност за повторна употреба и рециклиране на продуктите; * Въвеждане на практики за доброволен одит върху ефективността на мерките за предотвратяване на образуването на отпадъците на ниво регионална система за УО, община, организация; * Осигуряване на необходимото техническо оборудване за изпълнение на контролните функции на отговорните институции (РИОСВ и общини);   Мерки за подобряване на капацитета за контрол на трансграничния превоз на отпадъци (електронни бази данни и програми за обучение). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Посочените мерки нямат пряко отношение към ландшафта.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Изграждане на инфраструктура за намаляване на количествата и риска от депонирани отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане/ разширяване капацитета на депа за битови отпадъци; * Закриване и рекултивация на общински депа за битови отпадъци; * Финансиране на проекти за обезвреждане на излезли от употреба препарати за растителна защита; * Обезвреждане на УОЗ пестициди и залежали пестициди; * Дейности по обезвреждане на опасен отпадък (пенообразувател); * Създаване на общински системи за разделно събиране на опасни отпадъци от бита. | *Изграждане на инфраструктура за намаляване на количествата и риска от депонирани отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане/ разширяване капацитета на депа за битови отпадъци; * Закриване и рекултивация на общински депа за битови отпадъци; * Финансиране на проекти за обезвреждане на излезли от употреба продукти за растителна защита; * Обезвреждане на УОЗ пестициди и залежали пестициди; * Дейности по обезвреждане на опасен отпадък (пенообразувател);   Създаване на общински системи за разделно събиране на опасни отпадъци от бита. | Мярка: *Изграждане/ разширяване капацитета на депа за битови отпадъци* е свързана с отрицателно въздействие по отношение на ландшафта, породено от нарушаване на визуално-естетическите му качества. Въздействието е ограничено по време и обхват. След приключване на експлоатация, теренът следва да се върне към естествения си облик.  Мярка*: Закриване и рекултивация на общински депа за битови отпадъци* се характеризира с изцяло положително, дългосрочно, пряко въздействие, което се дължи на връщане на терените, заети от депа, към естествения им облик.  Въздействието от останалите мерки е косвено, положително, следствие от цялостното подобряване на състоянието на околната среда, респ. и ландшафта.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, тъй като отразената промяна единствено конкретизира мярката, по същество тя не се променя. |
| *Подобряване на капацитета за управление и намаляване на риска от депониране на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подкрепа за научно изследователски проекти за намаляване количеството и обезвреждане на най-широко генерираните производствени, в т.ч. опасни отпадъци; * Създаване и поддържане на информационна система за предлаганите продукти от третирани утайки от ПСОВ за земеделието и рекултивация на нарушени терени; * Изготвяне на цялостно проучване за съдържанието на УОЗ в определени пластмасови отпадъци и формулиране на препоръки за тяхното оползотворяване и/или обезвреждане; * Съвременно оборудване на лаборатория за анализ на УОЗ, опасни вещества в пластмаси и др. опасни отпадъци. | ***Подобряване на капацитета за управление и намаляване на риска от депониране на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подкрепа за научно изследователски проекти за намаляване количеството и обезвреждане на най-широко генерираните производствени, в т.ч. опасни отпадъци; * Създаване и поддържане на информационна система за предлаганите продукти от третирани утайки от ПСОВ за земеделието и рекултивация на нарушени терени; * Изготвяне на цялостно проучване за съдържанието на УОЗ в определени пластмасови отпадъци и формулиране на препоръки за тяхното оползотворяване и/или обезвреждане;   Съвременно оборудване на лаборатория за анализ на УОЗ, опасни вещества в пластмаси и др. опасни отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Посочените мерки нямат пряко отношение към ландшафта.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Стратегическа цел 3: Трансформация на икономиката и модела на поведение към нулево замърсяване.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Инвестиции за ограничаване на замърсяването от и в урбанизираните системи: развитие и надграждане на програмите за ограничаване на замърсяването от урбанизираните системи (битово отопление, модернизация на транспорта, реконструкция и разширяване на ВиК системи за отвеждане и пречистване):*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане, реконструкция и разширяване на канализационни мрежи и ПСОВ за агломерации над 10000 е.ж.; * Изграждане, реконструкция и разширяване на системи за отвеждане и пречистване на отпадъчни води за агломерации над 2 000 е.ж.; * Изготвяне на дългосрочна програма за подобряване ефективността на изградените ПСОВ, включително чрез подобряване състоянието на канализационната мрежа.; * Разработване и изпълнение на проекти за трансгранично и транснационално сътрудничество за опазване на морската околна среда в Черноморски басейн с фокус върху научни изследвания; * Изпълнение на програми за поетапна подмяна на отоплителни уреди, които не отговарят на Регламента за екодизайн; * Изпълнение на инвестиционни мерки за ограничаване на шума с източник транспорт (съоръжения за ограничаване на шума); * Мерки за предотвратяване и ограничаване на деградационните процеси на почвите, включително борба с ерозията, устойчиво управление на деградирали терени; * Разработване и прилагане на нови технологии за техническа и биологична рекултивация на нарушени терени. | ***Инвестиции за ограничаване на замърсяването от и в урбанизираните системи: развитие и надграждане на програмите за ограничаване на замърсяването от урбанизираните системи (битово отопление, модернизация на транспорта, реконструкция и разширяване на ВиК системи за отвеждане и пречистване):***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане, реконструкция и разширяване на канализационни мрежи и ПСОВ за агломерации над 10000 е.ж.; * Изграждане, реконструкция и разширяване на системи за отвеждане и пречистване на отпадъчни води за агломерации над 2 000 е.ж.; * Изготвяне на дългосрочна програма за подобряване ефективността на изградените ПСОВ, включително чрез подобряване състоянието на канализационната мрежа.; * Разработване и изпълнение на проекти за трансгранично и транснационално сътрудничество за опазване на морската околна среда в Черноморски басейн с фокус върху научни изследвания; * Изпълнение на програми за поетапна подмяна на отоплителни уреди, които не отговарят на Регламента за екодизайн; * Изпълнение на инвестиционни мерки за ограничаване на шума с източник транспорт (съоръжения за ограничаване на шума); * Мерки за предотвратяване и ограничаване на деградационните процеси на почвите, включително борба с ерозията, устойчиво управление на деградирали терени;   Разработване и прилагане на нови технологии за техническа и биологична рекултивация на нарушени терени. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  По време на етап строителство за изграждане на посочената инфраструктура е възможно да се нарушат визуално-естетическите качества на ландшфта, в резултат от извършване на изкопно-насипни, товаро-разтоварителни и други дейности, наличие и движение на строителна механизация, но въздействието ще бъде ограничено в обхвата на строителните площадки, временно и обратимо.  Предвидените инсталации се очаква да се реализират в урбанизирана среда и не се очаква да променят настоящия облик на ландшафта.  Очакваното дългосрочно въздействие е положително, като част от цялостното подобрение в състоянието на околната среда, за което имат принос изброените мерки. |
| *Мерки и инициативи със специален фокус върху замърсяването с пластмаса:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на дейности за оценка и предотвратяване на замърсяването с пластмаса в подготовката на планови и законодателни инструменти на различни нива; * Разработване и популяризиране на насоки към бизнеса и потребителите за намаляване на употребата на пластмасови продукти за еднократна употреба при предлагане на стоки и продукти от ежедневен характер, организиране и провеждане на събития от масов характер и др.; * Изготвяне на методология за оценка и анализ на замърсяването с пластмасови отпадъци за различни екосистеми; * Подготовка и финансиране на проекти и инициативи за събиране и отчитане на морски отпадъци, събрани по време на риболовна дейност; * Анализ и оценка на капацитета на пристанищните приемни съоръжения за предотвратяване на образуването на пластмасови отпадъци от корабна дейност; * Анализ и оценка на приложимостта на системите за събиране на пластмасови отпадъци образувани от селскостопанска дейност. | ***Мерки и инициативи със специален фокус върху замърсяването с пластмаса:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на дейности за оценка и предотвратяване на замърсяването с пластмаса в подготовката на планови и законодателни инструменти на различни нива; * Разработване и популяризиране на насоки към бизнеса и потребителите за намаляване на употребата на пластмасови продукти за еднократна употреба при предлагане на стоки и продукти от ежедневен характер, организиране и провеждане на събития от масов характер и др.; * Изготвяне на методология за оценка и анализ на замърсяването с пластмасови отпадъци за различни екосистеми; * Подготовка и финансиране на проекти и инициативи за събиране и отчитане на морски отпадъци, събрани по време на риболовна дейност; * Анализ и оценка на капацитета на пристанищните приемни съоръжения за предотвратяване на образуването на пластмасови отпадъци от корабна дейност;   Анализ и оценка на приложимостта на системите за събиране на пластмасови отпадъци образувани от селскостопанска дейност. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Косвено положително въздействие, следствие от цялостното подобряване на състоянието на околната среда чрез предотвратяване/ минимизиране образуването на отпадъци.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подкрепа за икономическите сектори, включително селското стопанство, за развитие на потенциала за неутралност по отношение на компонентите на околната среда и справяне със замърсяването при източника; насърчаване разработването и прилагането на икономически и финансови инструменти за намаляване и прекратяване изпускане на замърсяващи вещества в околната среда, вкл. чрез отпадъчни води:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на изискванията за нефинансово отчитане на предприятията и стандартите за отчитане на устойчивост, вкл. съгласно Директива 2014/95/ЕО и предстоящото й изменение; * Програми за подкрепа на съвместни научно изследователски проекти между научните институции и бизнеса за разработване на иновации и технологии за ограничаване на емисиите вредни вещества; * Планиране и провеждане на национална инициатива "Ангажимент за нулево замърсяване" за насърчаване на операторите от публичния и частния сектор за прилагане на най-малко замърсяващи технологии и процеси; * Създаване и поддържане на единен портал (едно гише) с информация за НДНТ и ангажиментите на операторите по отношение на предотвратяване на замърсяването; * Разработване и популяризиране на национален модел за нулево замърсяване за сгради; * Създаване на Национален консултантски център за предотвратяване на неустойчиви и замърсяващи практики в селското стопанство. | ***Подкрепа за икономическите сектори, включително селското стопанство, за развитие на потенциала за неутралност по отношение на компонентите на околната среда и справяне със замърсяването при източника; насърчаване разработването и прилагането на икономически и финансови инструменти за намаляване и прекратяване изпускане на замърсяващи вещества в околната среда, вкл. чрез отпадъчни води:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на изискванията за нефинансово отчитане на предприятията и стандартите за отчитане на устойчивост, вкл. съгласно Директива 2014/95/ЕО и предстоящото й изменение * Програми за подкрепа на съвместни научно изследователски проекти между научните институции и бизнеса за разработване на иновации и технологии за ограничаване на емисиите вредни вещества; * Планиране и провеждане на национална инициатива "Ангажимент за нулево замърсяване" за насърчаване на операторите от публичния и частния сектор за прилагане на най-малко замърсяващи технологии и процеси; * Създаване и поддържане на единен портал (едно гише) с информация за НДНТ и ангажиментите на операторите по отношение на предотвратяване на замърсяването; * Разработване и популяризиране на национален модел за нулево замърсяване за сгради;   Създаване на Национален консултантски център за предотвратяване на неустойчиви и замърсяващи практики в селското стопанство. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Подобряване на потенциала за намаляване и замяна на производството и употребата на химикали:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за създаване и насърчаване участието в мрежи за сътрудничество на заинтересованите страни от веригата за доставки за обмен на информация и стимулиране заместването на опасни химикали; * Мерки за улесняване достъпа до информация, техническа подкрепа и финансиране на икономически оператори за информирана замяна на опасни химикали с алтернативни вещества или технологии, вкл. обучения, семинари, ръководства и др.; * Програми за подкрепа на научно - изследователската дейност в областта на биомониторинга, разработването и адаптирането на методи за изпитване в областта на токсикологията, екотоксикологията и др. (вкл. засилване участието на България в съществуващи инициативи на европейско и международно ниво). | ***Подобряване на потенциала за намаляване на производството и замяна на употребата на опасните химикали с по-безопасни алтернативи***   * Мерки за създаване и насърчаване участието в мрежи за сътрудничество на заинтересованите страни от веригата за доставки за обмен на информация и стимулиране заместването на опасните химикали с по-безопасни алтернативи * Мерки за улесняване достъпа до информация, техническа подкрепа и финансиране на икономически оператори за информирана замяна на опасни химикали с алтернативни вещества или технологии, вкл. обучения, семинари, ръководства и др.; * Програми за подкрепа на научно - изследователската дейност в областта на биомониторинга, разработването и адаптирането на методи за изпитване в областта на токсикологията, екотоксикологията и др. (вкл. засилване участието на България в съществуващи инициативи на европейско и международно ниво). | Посочените мерки нямат пряко отношение към ландшафта.  Не се очакват отрицателни въздействия.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, тъй като отразената промяна единствено конкретизира мярката, по същество тя не се променя. |
| *Укрепване на рамката за планиране и регулаторната рамка за по-голяма приложимост и прилагане на принципа „замърсителят плаща“:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и актуализация на националната регулаторна рамка, свързано с изискванията и промените на регулаторната рамка на ЕС за предотвратяване и намаляване на замърсяването; * Актуализация на Плановете за управление на речните басейни 2022 – 2027; * Изготвяне на оценка на състоянието на морската околна среда, оценка на изпълнението на ПоМ 2016 -2021 г. и актуализация на Морската стратегия на РБългария; * Укрепване на капацитета на Асоциациите по ВиК, ВиК операторите и общините за планиране, разработване и изпълнение на съвместни проекти за ограничаване на замърсяването; * Укрепване на капацитета на ВиК операторите за въвеждане на информационните технологии в управлението на ВиК системите, вкл. по отношение на качеството на водите; * Подкрепа за надграждане на капацитет на Дирекциите за басейново управление за планиране, въвеждане на критерии за добро екологично състояние, планиране и оценка на необходимите ресурси за изпълнение на ПУРБ; * Разработване на методология за оценка на натиска от дифузни източници на замърсяване, включително атмосферни отлагания върху морската среда и мерки за намаляване на замърсяването; * Изготвяне на Национален план за управление на утайките от ПСОВ; * Актуализация/ разработване на планове за устойчива градска мобилност и осигуряване на съответствие с новите цели по отношение намаляване на замърсяването на околната среда на ЕС; * Разработване на областни и общински програми за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите, вкл. мерки за предотвратяване и ограничаване на замърсяването; * Повишаване капацитета на областните и общински администрации за планиране, изпълнение и контрол на мерки за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите; * Актуализация на програмите за национален мониторинг в съответствие с рамката за интегриран мониторинг на замърсяването; * Проучвания за инвентаризация на локални почвени замърсявания; * Актуализация на СКШ и планове за действие съгласно Директива ЕС 2015/996 за установяване на общи методи за оценка и управление на шума в околната среда; * Критичен анализ на съществуващите инструменти за прилагане на принципа "замърсителят плаща" и формулиране на препоръки за използване на инструменти за ценообразуване. | ***Укрепване на рамката за планиране и регулаторната рамка за по-голяма приложимост и прилагане на принципа „замърсителят плаща“:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и актуализация на националната регулаторна рамка, свързано с изискванията и промените на регулаторната рамка на ЕС за предотвратяване и намаляване на замърсяването; * Актуализация на Плановете за управление на речните басейни 2022 – 2027; * Изготвяне на оценка на състоянието на морската околна среда, оценка на изпълнението на ПоМ 2016 -2021 г. и актуализация на Морската стратегия на РБългария; * Укрепване на капацитета на Асоциациите по ВиК, ВиК операторите и общините за планиране, разработване и изпълнение на съвместни проекти за ограничаване на замърсяването; * Укрепване на капацитета на ВиК операторите за въвеждане на информационните технологии в управлението на ВиК системите, вкл. по отношение на качеството на водите; * Подкрепа за надграждане на капацитет на Дирекциите за басейново управление за планиране, въвеждане на критерии за добро екологично състояние, планиране и оценка на необходимите ресурси за изпълнение на ПУРБ; * Разработване на методология за оценка на натиска от дифузни източници на замърсяване, включително атмосферни отлагания върху морската среда и мерки за намаляване на замърсяването; * Изготвяне на Национален план за управление на утайките от ПСОВ; * Актуализация/ разработване на планове за устойчива градска мобилност и осигуряване на съответствие с новите цели по отношение намаляване на замърсяването на околната среда на ЕС; * Разработване на областни и общински програми за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите, вкл. мерки за предотвратяване и ограничаване на замърсяването; * Повишаване капацитета на областните и общински администрации за планиране, изпълнение и контрол на мерки за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите; * Актуализация на програмите за национален мониторинг в съответствие с рамката за интегриран мониторинг на замърсяването; * Проучвания за инвентаризация на локални почвени замърсявания; * Актуализация на СКШ и планове за действие съгласно Директива ЕС 2015/996 за установяване на общи методи за оценка и управление на шума в околната среда; * Критичен анализ на съществуващите инструменти за прилагане на принципа "замърсителят плаща" и формулиране на препоръки за използване на инструменти за ценообразуване. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Косвено положително въздействие, следствие от цялостното подобрение на състоянието на околната среда, респ. ландшафта.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Достъп до информация и култура на нулева толерантност към замърсяването: улесняване на достъпа на широк кръг от заинтересовани страни до информация относно технологии, добри практики и системни решения за превенция на замърсяването:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Провеждане на годишни кампании за подобряване на осведомеността на отделните бизнес сектори и широката общественост относно последствията за околната среда от замърсяването на водите, почвите и въздуха; * Единен информационен портал (едно гише) за достъп до информационни ресурси, свързани с предотвратяване на замърсяването; * Планиране и провеждане на тематични информационно -образователни кампании за опазване на морската околна среда, насочени към деца и младежи, широка общественост; * Обучително - информационни кампании за трансфер на знания в областта на опазването, устойчивото ползване и възстановяването на функциите на почвите, насочени към земеделски производители; * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни модули за разумна употреба на фармацевтични продукти и рисковете за околна среда за специалисти в сферата на здравеопазването и социалните услуги; * Разработване и популяризиране на информационни материали, провеждане на информационни кампании насърчаващи информираната замяна на употребата на химикали; * Разработване на специализирани информационни инструменти за достъп до интегрирани данни за нивата на шум и шумово замърсяване; * Програми за повишаване на осведомеността и профилактика на шумовото замърсяване; * Разработване и прилагане на специализирани програми за намаляване риска за здравето от шумово замърсяване, насочени към рискови групи. | ***Достъп до информация и култура на нулева толерантност към замърсяването: улесняване на достъпа на широк кръг от заинтересовани страни до информация относно технологии, добри практики и системни решения за превенция на замърсяването:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Провеждане на годишни кампании за подобряване на осведомеността на отделните бизнес сектори и широката общественост относно последствията за околната среда от замърсяването на водите, почвите и въздуха; * Единен информационен портал (едно гише) за достъп до информационни ресурси, свързани с предотвратяване на замърсяването; * Планиране и провеждане на тематични информационно -образователни кампании за опазване на морската околна среда, насочени към деца и младежи, широка общественост; * Обучително - информационни кампании за трансфер на знания в областта на опазването, устойчивото ползване и възстановяването на функциите на почвите, насочени към земеделски производители; * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни модули за разумна употреба на фармацевтични продукти и рисковете за околна среда за специалисти в сферата на здравеопазването и социалните услуги; * Разработване и популяризиране на информационни материали, провеждане на информационни кампании насърчаващи информираната замяна на употребата на опасните химикали с по-безопасни алтернативи; * Разработване на специализирани информационни инструменти за достъп до интегрирани данни за нивата на шум и шумово замърсяване; * Програми за повишаване на осведомеността и профилактика на шумовото замърсяване;   Разработване и прилагане на специализирани програми за намаляване риска за здравето от шумово замърсяване, насочени към рискови групи. | Мерките нямат пряко отношение към ландшафта.  Не се очакват отрицателни въздействия.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, тъй като отразената промяна единствено конкретизира мярката, по същество тя не се променя. |
| *Подобряване на капацитета и механизмите за мониторинг и контрол, вкл. адекватна оценка на риска от емисии на вредни вещества:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на обхвата на системите за мониторинг на качеството на водите, изготвяне и изпълнение на програма за подобряване на качеството, методологията и обхвата на мониторинг; * Разширяване и модернизация на националните системи за мониторинг на въздуха, шума и радиологичен мониторинг; * Финансиране и изпълнение на проекти за изграждане на локални системи за мониторинг на КАВ; * Прилагане и популяризиране на пилотни модели на зони с ниски емисии от общини с критични превишения на емисиите замърсители в атмосферния въздух; * Изготвяне на методология за определяне и създаване на зони с ниски емисии; * Въвеждане на мерки за ограничаване на съдържанието на влага в дървата за огрев; * Подобряване качеството на техническите прегледи на превозните средства; * Интегриране на съображенията за опазване и устойчиво ползване на почвите на всички етапи от изпълнението на инвестиционни намерения в свлачищни райони - разрешителни, изискващи се по националното законодателство, оценка на въздействието върху околната среда; * Надграждане на съществуващата информационна система за състояние на почвите и привеждането и в съответствие с изискванията на Директива INSPIRE; * Анализ и актуализация на информацията относно състоянието на почвите в България; * Осигуряване на информационен ресурс и обучения за подобряване на капацитета на контролните органи в областта на управлението на химикалите, включително по отношение на оценката на риска; * Програми за повишаване на капацитета на отговорните институции по политиките за управление, предотвратяване и контрол на шума на всички нива. | ***Подобряване на капацитета и механизмите за мониторинг и контрол, вкл. адекватна оценка на риска от емисии на вредни вещества:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на обхвата на системите за мониторинг на качеството на водите, изготвяне и изпълнение на програма за подобряване на качеството, методологията и обхвата на мониторинг; * Разширяване и модернизация на националните системи за мониторинг на въздуха, шума и радиологичен мониторинг; * Финансиране и изпълнение на проекти за изграждане на локални системи за мониторинг на КАВ; * Прилагане и популяризиране на пилотни модели на зони с ниски емисии от общини с критични превишения на емисиите замърсители в атмосферния въздух; * Изготвяне на методология за определяне и създаване на зони с ниски емисии; * Въвеждане на мерки за ограничаване на съдържанието на влага в дървата за огрев; * Подобряване качеството на техническите прегледи на превозните средства; * Интегриране на съображенията за опазване и устойчиво ползване на почвите на всички етапи от изпълнението на инвестиционни намерения в свлачищни райони - разрешителни, изискващи се по националното законодателство, оценка на въздействието върху околната среда; * Надграждане на съществуващата информационна система за състояние на почвите и привеждането и в съответствие с изискванията на Директива INSPIRE; * Анализ и актуализация на информацията относно състоянието на почвите в България; * Осигуряване на информационен ресурс и обучения за подобряване на капацитета на контролните органи в областта на управлението на химикалите, включително по отношение на оценката на риска;   Програми за повишаване на капацитета на отговорните институции по политиките за управление, предотвратяване и контрол на шума на всички нива. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките нямат пряко отношение към ландшафта.  Не се очакват отрицателни въздействия.  Възможно е косвено положително въздействие, следствие от цялостното подобряване на състоянието на околната среда, респ. и на ландшафта като нейн компонент. |
| Приоритет 3: Ограничаване на изменението на климата и адаптация към климатичните промени | | |
| *Стратегическа цел 1: Ограничаване на емисиите парникови газове - трансформация във всички сектори – от промишленост и енергетика до транспорт и бита.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Подкрепа за ускорена и справедлива трансформация към нисковъглеродно общество и икономика: изграждане на институционален капацитет, системни усилия за повишаване на информираност, знания и ангажираност, разработване и прилагане на финансови инструменти и социални програми, фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез разработване и провеждане на специализирани курсове насочени към разработващите политики за изграждане на умения и механизми за вземане на информирани решения; * Изграждане на мрежи за знания по декарбонизация на производството и нисковъглеродно развитие; * Фокусирани кампании за повишаване на осведомеността на обществеността по теми свързани с нисковъглеродно развитие и зелен преход, включително насърчаване „зелено“ потребление и поведение на обществеността; * Подобрена комуникация и информираност, чрез създаване на официална платформа за публичен достъп и разпространение на информация относно модели и практики за декарбонизация на икономиката; * Програма от мерки за разпространение на знания за декарбонизация, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Национална пътна карта за справедлив преход -предвиждаща адаптиране на политики и нормативна уредба, включително разработване на финансови инструменти и социални програми, гарантиращи справедлива трансформация на икономиката; * Прилагане на фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход - като областите Стара Загора, Перник и Кюстендил, както и районите с въглеродо-интензивна индустрия, които ще бъдат засегнати от прехода (разработване и изпълнение на Териториални планове за справедлив преход). | ***Подкрепа за ускорена и справедлива трансформация към нисковъглеродно общество и икономика: изграждане на институционален капацитет, системни усилия за повишаване на информираност, знания и ангажираност, разработване и прилагане на финансови инструменти и социални програми, фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез разработване и провеждане на специализирани курсове насочени към разработващите политики за изграждане на умения и механизми за вземане на информирани решения; * Изграждане на мрежи за знания по декарбонизация на производството и нисковъглеродно развитие; * Фокусирани кампании за повишаване на осведомеността на обществеността по теми свързани с нисковъглеродно развитие и зелен преход, включително насърчаване „зелено“ потребление и поведение на обществеността; * Подобрена комуникация и информираност, чрез създаване на официална платформа за публичен достъп и разпространение на информация относно модели и практики за декарбонизация на икономиката; * Програма от мерки за разпространение на знания за декарбонизация, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Национална пътна карта за справедлив преход -предвиждаща адаптиране на политики и нормативна уредба, включително разработване на финансови инструменти и социални програми, гарантиращи справедлива трансформация на икономиката; * Прилагане на фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход - като областите Стара Загора, Перник и Кюстендил, както и районите с въглеродо-интензивна индустрия, които ще бъдат засегнати от прехода (разработване и изпълнение на Териториални планове за справедлив преход). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените дейности нямат пряко отношение към ландшафта.  Не се очакват отрицателни възддействия.  Възможно е косвено положително въздействие, в резултат от смекчаване изменението на климата и предотвратяване евентуалното нарушение на елементи на ландшафта в резултат от екстремни климатични явления. |
| *Ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници и водород: премахване на бариерите и ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници, включително зелен водород:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Национална пътна карта за подобряване на условията за производство на енергия от възобновяеми източници (включително и създаване на енергийни общности); * Актуализация на Национален план за енергетика и климат и разработване на Дългосрочна стратегия с хоризонт 2050; * Актуализиране на нормативната база и политики, вкл.финансови, с цел насърчаване производството и потреблението на енергията от ВИ; * Програма за финансиране на физически лица за реализиране на мерки за енергия от възобновяеми източници в еднофамилни сгради и многофамилни сгради, които не са свързани към топлопреносни и газопреносни мрежи; * Изготвяне и приемане на Национална пътна карта за подобряване на условията за разгръщане на потенциала за развитие на водородните технологии и механизмите за производство и доставка на водород; * Информационни кампании и инициативи за насърчаване на потреблението на зелен водород, произведен чрез използването на енергия от ВИ, в т.ч. електрическа енергия, произведена от вятърна и слънчева енергия; * Подкрепа за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на инфраструктура, подходяща за пренос на водород и нисковъглеродни газообразни горива; * Схема за подпомагане на пилотни проекти за производство на зелен водород и биогаз; * Схема за подпомагане на проучвателна дейност и пилотни проекти за използване на геотермална енергия; * Схема за подкрепа на изграждане на ВЕИ мощности и батерии за съхранение. | *Ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници и водород: премахване на бариерите и ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници, включително зелен водород:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * ~~Национална пътна карта за подобряване на условията за производство на енергия от възобновяеми източници (включително и създаване на енергийни общности);~~ * Актуализация на Национален план за енергетика и климат и разработване на Дългосрочна стратегия с хоризонт 2050; * Актуализиране на нормативната база и политики, вкл.финансови, с цел насърчаване производството и потреблението на енергията от ВИ; * Програма за финансиране на единични мерки за енергия от възобновяеми източници в еднофамилни сгради и многофамилни сгради; * Изготвяне и приемане на Национална пътна карта за подобряване на условията за разгръщане на потенциала за развитие на водородните технологии и механизмите за производство и доставка на водород; * Информационни кампании и инициативи за насърчаване на потреблението на зелен водород, произведен чрез използването на енергия от ВИ, в т.ч. електрическа енергия, произведена от вятърна и слънчева енергия; * ~~Подкрепа за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на инфраструктура, подходяща за пренос на водород и нисковъглеродни газообразни горива;~~ * Схема за подпомагане на пилотни проекти за производство на зелен водород и биогаз; * Проучвателни дейности и разработване на пилотен проект за комбинирано производство на топлина и електричество от геотерални източници; * Дигитална трансформация и развитие на информационните системи и системите в реално време на Енергийния системен оператор в условията на нисковъглеродна икономика. * Схема в подкрепа на изграждането на минимум 1.4 GW ВЕИ и батерии. | Вариант 1:  Реализацията на произхождащата от мерките инфраструктура, свързана с ВЕИ, ще доведе до визуални промени във вертикалната структура на ландшафта, като на места е възможно да се промени и функционалното предназначение на ландшафта. Това въздействие е пряко и необратимо.  Възможно е косвено положително въздействие, в резултат от смекчаване изменението на климата и предотвратяване евентуалното нарушение на елементи на ландшафта в резултат от екстремни климатични явления.  По Вариант 2 – Оценката на въздействието е аналогична на същата както при Вариант 1. По същество отпадат 2 мерки, което не е свързано с отрицателно въздействие, а дори напротив, прави Вариант 2 по-благоприятен. По някои от мерките са прецизирани и конкретизирани текстовете, което не променя мерките по същество, съответно и оценката им. Новата мярка относно дигиталзиацията е с косвено положително въздействие посредством приноса й за намаляване на въглеродния отпечатък, респективно и намаляване на натиска върху околната среда и всички нейни компоненти. |
| *Засилени действия за повишаване на енергийната ефективност и намаляване на въглеродната интезивност на икономиката:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и гарантиране прилагането на политики, включително финансови инструменти подкрепящи декарбонизация на икономиката и намаляване на енергийната и въглеродна интензивност; Осигуряване на интегриран подход за фокусирано и координирано прилагане на мерки за енергийна ефективност във всички икономически сектори; * Програми за насърчаване разработване, трансфер и прилагане на еко-иновации за декарбонизация на икономиката; * Разработване и прилагане на пилотна грантова схема за Декарбонизация чрез инвестиции във е възобновяема енергия (ВЕИ мощности и батерии за съхранение за собствено потребление); * Гаранционен финансов инструмент за енергийна ефективност и възобновяема енергия; * Изграждане на платформи за трансфер на знания и технологии; * Национална програма за подпомагане симбиозата между научни звена и бизнес; * Подкрепа за бизнеса чрез своевременна информация и обучение за ефективно използване на възможностите на фондовете и програмите на ЕС, с акцент „Хоризонт Европа“, Механизма за справедлив преход, Механизма за възстановяване и устойчивост, InvestEU, ПКИП и др. | ***Засилени действия за повишаване на енергийната ефективност и намаляване на въглеродната интезивност на икономиката:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и гарантиране прилагането на политики, включително финансови инструменти подкрепящи декарбонизация на икономиката и намаляване на енергийната и въглеродна интензивност; Осигуряване на интегриран подход за фокусирано и координирано прилагане на мерки за енергийна ефективност във всички икономически сектори; * Програми за насърчаване разработване, трансфер и прилагане на еко-иновации за декарбонизация на икономиката; * Разработване и прилагане на пилотна грантова схема за Декарбонизация чрез инвестиции във е възобновяема енергия (ВЕИ мощности и батерии за съхранение за собствено потребление); * Гаранционен финансов инструмент за енергийна ефективност и възобновяема енергия; * Изграждане на платформи за трансфер на знания и технологии; * Национална програма за подпомагане симбиозата между научни звена и бизнес;   Подкрепа за бизнеса чрез своевременна информация и обучение за ефективно използване на възможностите на фондовете и програмите на ЕС, с акцент „Хоризонт Европа“, Механизма за справедлив преход, Механизма за възстановяване и устойчивост, InvestEU, ПКИП и др. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Подкрепа за устойчива мобилност - необходимост от интензифициране на инвестициите в устойчив транспорт за намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма за насърчаване на научноизследователски и развойни дейности, свързани с екологични превозни средства и системи за таксуване; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение на развитието на устойчивата мобилност; * Интегриране на устойчивата градска мобилност в стратегическото планиране и инвестиционния процес в областта на регионалното и пространственото развитие; планиране и въвеждане на зони с ниски емисии в големите агломерации; * Програми за подпомагане осигуряването на чист, достъпен и финансово изгоден обществен транспорт дори в най-отдалечените райони; * Програми за насърчаване използването на алтернативни горива в транспортния сектор, изграждане на зарядна инфраструктура за превозните средства с електрическо и водородно задвижване; * Разработване и прилагане на бързи пилотни / демонстрационни схеми за подкрепа на устойчивата градска мобилност чрез мерки за развитие на екологични, безопасни, функционални и енергийно ефективни транспортни системи, включително интегриране на нулево-емисионни превозни средства на обществения транспорт (градски и междуселищен) в транспортната система на градовете, изграждане на зарядни станции за превозни средства на обществения транспорт; * Програма за подмяна на превозните средства на публичната администрация с ниско емисионни такива; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора. | ***Подкрепа за устойчива мобилност - необходимост от интензифициране на инвестициите в устойчив транспорт за намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма за насърчаване на научноизследователски и развойни дейности, свързани с екологични превозни средства и системи за таксуване; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение на развитието на устойчивата мобилност; * Интегриране на устойчивата градска мобилност в стратегическото планиране и инвестиционния процес в областта на регионалното и пространственото развитие; планиране и въвеждане на зони с ниски емисии в големите агломерации; * Програми за подпомагане осигуряването на чист, достъпен и финансово изгоден обществен транспорт дори в най-отдалечените райони; * Програми за насърчаване използването на алтернативни горива в транспортния сектор, изграждане на зарядна инфраструктура за превозните средства с електрическо и водородно задвижване; * Разработване и прилагане на бързи пилотни / демонстрационни схеми за подкрепа на устойчивата градска мобилност чрез мерки за развитие на екологични, безопасни, функционални и енергийно ефективни транспортни системи, включително интегриране на нулево-емисионни превозни средства на обществения транспорт (градски и междуселищен) в транспортната система на градовете, изграждане на зарядни станции за превозни средства на обществения транспорт; * Програма за подмяна на превозните средства на публичната администрация с ниско емисионни такива;   Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените дейности нямат пряко отношение към ландшафта.  Не се очакват отрицателни въздействия.  Възможно е косвено положително въздействие, в резултат от смекчаване изменението на климата и предотвратяване евентуалното нарушение на елементи на ландшафта в резултат от екстремни климатични явления. |
| *Енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд с цел намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програми и инвестиции за обновяване на сградния фонд, включително мерки за енергийна ефективност и използване на ВИ в сградите– производствени, обществени, жилищни сгради; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение прилагане на мерки за енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд; * Създаване на Национален фонд за декарбонизация и механизъм за финансиране на проекти за енергийна ефективност и възобновяеми източници; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора; * Актуализация на нормативната база с цел ускоряване процеса на обновяване на сградния фонд, вкл. дефиниране на "енергийна бедност" за домакинствата. | ***Енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд с цел намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програми и инвестиции за обновяване на сградния фонд, включително мерки за енергийна ефективност и използване на ВИ в сградите– производствени, обществени, жилищни сгради; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение прилагане на мерки за енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд; * Създаване на Национален фонд за декарбонизация и механизъм за финансиране на проекти за енергийна ефективност и възобновяеми източници; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора;   Актуализация на нормативната база с цел ускоряване процеса на обновяване на сградния фонд, вкл. дефиниране на "енергийна бедност" за домакинствата. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Стратегическа цел 2: Постигане на устойчиво към изменението на климата общество, адаптирано към неизбежното въздействие на изменението на климата.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Адаптиране на политиките и на нормативната уредба, така че да се превърнат в инструмент за справяне с последиците от изменението на климата: актуализиране на стандарти, нормативи, планове, политики или програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; осигуряване на адекватно финансиране на мерките по адаптация с приоритет към природосъобразните решения; насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на политиките за адаптиране, съобразяване на приоритетите и мерките с най-новите научни постижения; * Изготвяне и гарантиране на изпълнението на Стратегии за адаптиране на всички нива – национално, местно, както и по сектори; * Ревизиране на финансовите, социалните и застрахователни политики и интегриране на съобръжения за АИК, както и защита на бедните и най-необлагодетелстваните лица; * Финансов инструмент за адекватно финансиране на мерките по адаптация, с приоритет към природосъобразните решения; * Интегриране на съображенията по климата в секторните законодателство и политики (акцент: регионално и градско развитие, включително жилищна политика и строителство; воден сектор; енергетика; транспорт и транспортна инфраструктура; селско стопанство; туризъм; здравеопазване; биоразнообразие; гори); * Анализ и препоръки за подобряване на съгласуваността на политиките и координацията на инициативите на АИК в различните сектори и ясно разграничение на отговорностите и мандатите на различните субекти. | ***Адаптиране на политиките и на нормативната уредба, така че да се превърнат в инструмент за справяне с последиците от изменението на климата: актуализиране на стандарти, нормативи, планове, политики или програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; осигуряване на адекватно финансиране на мерките по адаптация с приоритет към природосъобразните решения; насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на политиките за адаптиране, съобразяване на приоритетите и мерките с най-новите научни постижения; * Изготвяне и гарантиране на изпълнението на Стратегии за адаптиране на всички нива – национално, местно, както и по сектори; * Ревизиране на финансовите, социалните и застрахователни политики и интегриране на съобръжения за АИК, както и защита на бедните и най-необлагодетелстваните лица; * Финансов инструмент за адекватно финансиране на мерките по адаптация, с приоритет към природосъобразните решения; * Интегриране на съображенията по климата в секторните законодателство и политики (акцент: регионално и градско развитие, включително жилищна политика и строителство; воден сектор; енергетика; транспорт и транспортна инфраструктура; селско стопанство; туризъм; здравеопазване; биоразнообразие; гори);   Анализ и препоръки за подобряване на съгласуваността на политиките и координацията на инициативите на АИК в различните сектори и ясно разграничение на отговорностите и мандатите на различните субекти. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към ландшафта.  Не се очаква отрицателно въздействие. |
| *Управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на планове (вкл. ПУРН), политики и програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; * Подобряване на нормите за проектиране и експлоатация на инфраструктура, в съответствие с новите климатични условия; * Развитие и подобрение на интегрирана система за мониторинг и оценка (М§О) -събиране на информация за климатичните промени и тяхното влияние върху икономиката и оценка на ефекта от адаптационните дейности; * Преглед и усъвършенстване на процедурите при извънредни ситуации на областно и общинско ниво; * Фокусирани програми от мерки за подобряване на управлението и защита от рискове от ИК на ключова инфраструктура и природните богатства, вкл. водни системи, инфраструктура за доставка на енергия, пътна инфраструктура и др. , с приоритет природосъобразни решения, системи за ранно предупреждение и др. "зелени" решения; * Фокусирана програма от мерки за превенция от рискове от ИК (наводнения; свлачища; пожари; екстремни температури и др.) в защита на населените места, вкл. системи за ранно предупреждаване; * Насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за справяне с последиците от екстремни явления. | ***Управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на планове (вкл. ПУРН), политики и програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; * Подобряване на нормите за проектиране и експлоатация на инфраструктура, в съответствие с новите климатични условия; * Развитие и подобрение на интегрирана система за мониторинг и оценка (М§О) -събиране на информация за климатичните промени и тяхното влияние върху икономиката и оценка на ефекта от адаптационните дейности; * Преглед и усъвършенстване на процедурите при извънредни ситуации на областно и общинско ниво; * Фокусирани програми от мерки за подобряване на управлението и защита от рискове от ИК на ключова инфраструктура и природните богатства, вкл. водни системи, инфраструктура за доставка на енергия, пътна инфраструктура и др. , с приоритет природосъобразни решения, системи за ранно предупреждение и др. "зелени" решения; * Фокусирана програма от мерки за превенция от рискове от ИК (наводнения; свлачища; пожари; екстремни температури и др.) в защита на населените места, вкл. системи за ранно предупреждаване;   Насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за справяне с последиците от екстремни явления. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към ландшафта.  Не се очаква отрицателно въздействие. |
| *Изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива: разработване и прилагане на фокусирани програми за изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива и сектори, включително създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване и прилагане на специализирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността и подобряване на образованието, насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване на специализирани курсове за изграждане на капацитет за разработващите политики и създаване на умения и инструменти за вземане на информирани решения; * Създаване на платформа с публичен достъп за подобряване на комуникациятa и информираността относно АИК; * Фокусирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността, включително насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация; * Разработване на национална база данни (онлайн портал), съдържаща специфична за АИК информация; * Програми за разпространение на знания за АИК, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Актуализация и подобряване на програмите за обучение в областта на изменението на климата в училищата и университетите. | ***Изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива: разработване и прилагане на фокусирани програми за изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива и сектори, включително създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване и прилагане на специализирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността и подобряване на образованието, насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване на специализирани курсове за изграждане на капацитет за разработващите политики и създаване на умения и инструменти за вземане на информирани решения; * Създаване на платформа с публичен достъп за подобряване на комуникациятa и информираността относно АИК; * Фокусирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността, включително насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация; * Разработване на национална база данни (онлайн портал), съдържаща специфична за АИК информация; * Програми за разпространение на знания за АИК, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки;   Актуализация и подобряване на програмите за обучение в областта на изменението на климата в училищата и университетите. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към ландшафта.  Не се очаква отрицателно въздействие. |
| *Ефективно управление на знанието, стимулиране на научните изследвания, технологична модернизация и иновации в полза на устойчивост към ИК: подкрепа за научни изследвания, мрежи за знания за АИК, анализи и секторноориентирана информация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване/надграждане на платформи за знания в областта на климата, систематизиране на разнообразието от данни, трансформиране на наличната информация в специализирани инструменти и лесни за употреба продукти, вкл. публично достъпна динамична ГИС база данни; * Разширяване на подкрепата за научни изследвания и придобиване на повече и по-добри данни, свързани с климата, включително относно икономическите загуби; * Изготвяне на анализи и осигуряване на секторноориентирана информация въз основа на данни, получени от мониторинг, прогнози и метеорологични данни; * Изграждане на мрежи за знания по АИК;; * Технологична модернизация и внедряване на нови технологии за получаване и обработка на данни в областта на климата (дистанционно наблюдение, интелигентни метеорологични станции, изкуствен интелект и високопроизводителни изчисления и др.). | ***Ефективно управление на знанието, стимулиране на научните изследвания, технологична модернизация и иновации в полза на устойчивост към ИК: подкрепа за научни изследвания, мрежи за знания за АИК, анализи и секторноориентирана информация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване/надграждане на платформи за знания в областта на климата, систематизиране на разнообразието от данни, трансформиране на наличната информация в специализирани инструменти и лесни за употреба продукти, вкл. публично достъпна динамична ГИС база данни; * Разширяване на подкрепата за научни изследвания и придобиване на повече и по-добри данни, свързани с климата, включително относно икономическите загуби; * Изготвяне на анализи и осигуряване на секторноориентирана информация въз основа на данни, получени от мониторинг, прогнози и метеорологични данни; * Изграждане на мрежи за знания по АИК;;   Технологична модернизация и внедряване на нови технологии за получаване и обработка на данни в областта на климата (дистанционно наблюдение, интелигентни метеорологични станции, изкуствен интелект и високопроизводителни изчисления и др.). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към ландшафта.  Не се очаква отрицателно въздействие. |
| *Възстановяване и опазване на екосистемите (крайбрежни, морски, сладководни, горски, почвени) като ключови за намаляване на емисиите ПГ и адаптация към климатичните промени:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма от мерки, насочени към оползотворяване на потенциала на горските генетични ресурси за адаптиране към изменението на климата, картиране на старите гори в недържавни горски територии, визуализация на горите в съществуващата информационна среда, визуализация на горите в съществуващата информационна среда с онлайн публика достъп до информация за горите, възстановяване на традиционни горски ландшафти; * Картиране на уязвимостта - определяне на регионални / местни ""червени линии"" за предотвратяване намаляването или загубата на екосистемни услуги важни за АИК; * Възстановяване на влажните зони и свързаността с реките (реки, влажни зони, заливни равнини, торфища и блата) и устойчиво управление на местообитанията (подобряване на водния поток и възстановяване на местообитанията, намаляване на фрагментацията, изчистване на растителността); * Възстановяване на територии с висок потенциал за влажни зони, но в момента използвани като земеделска земя; проучване на осъществимостта на изкуствените влажни зони; дейности, фокусирани върху подобряване на речната свързаност и възстановяване на заливните гори. | ***Възстановяване и опазване на екосистемите (крайбрежни, морски, сладководни, горски, почвени) като ключови за намаляване на емисиите ПГ и адаптация към климатичните промени:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма от мерки, насочени към оползотворяване на потенциала на горските генетични ресурси за адаптиране към изменението на климата, картиране на старите гори в недържавни горски територии, визуализация на горите в съществуващата информационна среда, визуализация на горите в съществуващата информационна среда с онлайн публика достъп до информация за горите, възстановяване на традиционни горски ландшафти; * Картиране на уязвимостта - определяне на регионални / местни ""червени линии"" за предотвратяване намаляването или загубата на екосистемни услуги важни за АИК; * Възстановяване на влажните зони и свързаността с реките (реки, влажни зони, заливни равнини, торфища и блата) и устойчиво управление на местообитанията (подобряване на водния поток и възстановяване на местообитанията, намаляване на фрагментацията, изчистване на растителността);   Възстановяване на територии с висок потенциал за влажни зони, но в момента използвани като земеделска земя; проучване на осъществимостта на изкуствените влажни зони; дейности, фокусирани върху подобряване на речната свързаност и възстановяване на заливните гори. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Пряко, положително въздействие върху ландшафта, следствие от възстановяване и опазване на екосистеми, които представляват елемент на ландшафта.  Това ще допринесе положително за неговите визуално-естетически качества.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| Приоритет 4: Управление за ускорено постигане на целите за околната среда | | |
| *Стратегическа цел 1: Подобряване нивото на интегриране на политиките по управление на околната среда на всички нива.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Подобряване на процеса на вземане на решения и комуникация между институциите: активна комуникация и изграждане на общо разбиране за хоризонталния характер на политиките по околна среда между институциите с ангажимент в националната система за стратегическо планиране:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Сформиране и функциониране на тематични работни групи от експерти за междусекторно взаимодействие; * Изготвяне на периодични оценки за потенциалното въздействие на промените в международното и европейско екологично законодателство върху околната среда, икономиката и социалната система. | ***Подобряване на процеса на вземане на решения и комуникация между институциите: активна комуникация и изграждане на общо разбиране за хоризонталния характер на политиките по околна среда между институциите с ангажимент в националната система за стратегическо планиране:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Сформиране и функциониране на тематични работни групи от експерти за междусекторно взаимодействие;   Изготвяне на периодични оценки за потенциалното въздействие на промените в международното и европейско екологично законодателство върху околната среда, икономиката и социалната система. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към ландшафта.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Утвърждаване на целите за околна среда като задължителен елемент на стратегическото и програмно планиране, включително чрез прилагане на инструменти за по-добра оценка на ефективността на разходите, създаване и ефективно функциониране на междуинституционални координационни и консултативни механизми за интеграция на целите за околна среда в секторните и политиките за регионално и местно развитие:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване и функциониране на координационен механизъм за оценка, отчитане и актуализация на НСОС и плана за действие; * Разработване и въвеждане на механизъм за интегрирано отчитане на напредъка по изпълнение на националните цели за околна среда, обхващащ различни институции и нива на управление (индикатори, нива на отчитане, електронна среда); * Изготвяне и публикуване на годишни отчети за изпълнение на НСОС и плана за действие. | ***Утвърждаване на целите за околна среда като задължителен елемент на стратегическото и програмно планиране, включително чрез прилагане на инструменти за по-добра оценка на ефективността на разходите, създаване и ефективно функциониране на междуинституционални координационни и консултативни механизми за интеграция на целите за околна среда в секторните и политиките за регионално и местно развитие:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване и функциониране на координационен механизъм за оценка, отчитане и актуализация на НСОС и плана за действие; * Разработване и въвеждане на механизъм за интегрирано отчитане на напредъка по изпълнение на националните цели за околна среда, обхващащ различни институции и нива на управление (индикатори, нива на отчитане, електронна среда);   Изготвяне и публикуване на годишни отчети за изпълнение на НСОС и плана за действие. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към ландшафта..  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Ефективно прилагане на подхода на стратегическа оценка на околната среда и устойчиви инвестиции при разработване на всяка секторна политика, програма или планов документ, осигуряване на методически и информационни ресурси за утвърждаване на рамка за устойчиви инвестиции на всички нива, пренасочване на инвестиционните разходи и улесняване финансирането на екологично устойчиви дейности:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Методическо подпомагане на експертите от публичната администрация и икономическите оператори за прилагане на превантивните инструменти - ЕО, ОВОС, КР, екологична отговорност, контролната дейност по химикали, вкл. на опасностите от големи аварии с опасни вещества; * Организиране и провеждане на обучения за прилагане на инструменти за оценка и ефективност на разходите, свързани с околната среда за експерти ангажирани с планирането и изпълнението на политики на национално, регионално и общинско ниво; * Изготвяне и популяризиране на национална концепция за премахване на вредните за околната среда субсидии, за прилагане на пазарните инструменти и инструментите за екологосъобразно бюджетиране, включително необходимите за гарантиране на социално справедлив преход, въвеждане на стандартизирани счетоводни практики за отчитане на природния капитал; * Създаване на методическа основа за мобилизиране на устойчиви инвестиции от публични и частни източници. | ***Ефективно прилагане на подхода на стратегическа оценка на околната среда и устойчиви инвестиции при разработване на всяка секторна политика, програма или планов документ, осигуряване на методически и информационни ресурси за утвърждаване на рамка за устойчиви инвестиции на всички нива, пренасочване на инвестиционните разходи и улесняване финансирането на екологично устойчиви дейности:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Методическо подпомагане на експертите от публичната администрация и икономическите оператори за прилагане на превантивните инструменти - ЕО, ОВОС, КР, екологична отговорност, **управлението** на химикали и опасностите от големи аварии с опасни вещества * Организиране и провеждане на обучения за прилагане на инструменти за оценка и ефективност на разходите, свързани с околната среда за експерти ангажирани с планирането и изпълнението на политики на национално, регионално и общинско ниво; * Изготвяне и популяризиране на национална концепция за премахване на вредните за околната среда субсидии, за прилагане на пазарните инструменти и инструментите за екологосъобразно бюджетиране, включително необходимите за гарантиране на социално справедлив преход, въвеждане на стандартизирани счетоводни практики за отчитане на природния капитал; * Създаване на методическа основа за мобилизиране на устойчиви инвестиции от публични и частни източници. | Предложените мерки гарантират интегрирането на политиките по устойчиво управление на околната среда във всички аспекти на управлението (планиране, изпълнение и оценка на ефектите), между секторите (хоризонтална интеграция) и на всички нива на управление на изпълнението (вертикална интеграция). В тази връзка по отношение на ландшафта, въздействието е положително.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, тъй като отразената промяна единствено конкретизира мярката, по същество тя не се променя. |
| *Стратегическа цел 2: Информираност, образование и отговорност за околна среда.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Разработване и прилагане на комуникационни стратегии за популяризиране на целите за околна среда на национално ниво, обвързани с Целите за устойчиво развитие и политиките по околна среда на ЕС, включително тематични информационни кампании и обучения, междусекторни инициативи, насочени към различни аудитории и сектори:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на националните цели в областта на околната среда; * Организация и провеждане на съвместни (междусекторни) интерактивни тематични форуми за популяризиране на общоевропейските цели и документи в областта на околната среда, вкл. чрез използване на възможностите на информационните технологии (уебинари, on line дискусии и др.); * Разработване и прилагане на специализирани за различни групи и аудитории информационни електронни средства за предоставяне на информация. | ***Разработване и прилагане на комуникационни стратегии за популяризиране на целите за околна среда на национално ниво, обвързани с Целите за устойчиво развитие и политиките по околна среда на ЕС, включително тематични информационни кампании и обучения, междусекторни инициативи, насочени към различни аудитории и сектори:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на националните цели в областта на околната среда; * Организация и провеждане на съвместни (междусекторни) интерактивни тематични форуми за популяризиране на общоевропейските цели и документи в областта на околната среда, вкл. чрез използване на възможностите на информационните технологии (уебинари, on line дискусии и др.);   Разработване и прилагане на специализирани за различни групи и аудитории информационни електронни средства за предоставяне на информация. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Осигуряване на достъп и достъпност на информацията за околната среда, чрез интеграция на масиви от данни и структуриране на информацията по подходящ за различните потребители начин, включително такава свързана с достъп до правосъдие в областта на околната среда и правните задължения на различните заинтересовани страни:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на съдържанието и функциите, изготвяне на предложение за структуриране на информацията и подобряване на функционалностите на Интернет страницата на МОСВ, за да изпълнява ролята на "едно гише" за политиките и знанието, свързани с околната среда; * Разработване на специфичен информационен модул, като част от Интернет страницата на МОСВ относно достъпа до правосъдие по въпроси на околната среда; * Разработване и прилагане на указания със задължителни стандарти за дизайн и функции на Интернет страниците на звената на МОСВ, включително функции за обратна връзка, сигнали; * Мерки за подобряване на достъпа на гражданите до електронни услуги и информация, свързани с околната среда в общините. | ***Осигуряване на достъп и достъпност на информацията за околната среда, чрез интеграция на масиви от данни и структуриране на информацията по подходящ за различните потребители начин, включително такава свързана с достъп до правосъдие в областта на околната среда и правните задължения на различните заинтересовани страни:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на съдържанието и функциите, изготвяне на предложение за структуриране на информацията и подобряване на функционалностите на Интернет страницата на МОСВ, за да изпълнява ролята на "едно гише" за политиките и знанието, свързани с околната среда; * Разработване на специфичен информационен модул, като част от Интернет страницата на МОСВ относно достъпа до правосъдие по въпроси на околната среда; * Разработване и прилагане на указания със задължителни стандарти за дизайн и функции на Интернет страниците на звената на МОСВ, включително функции за обратна връзка, сигнали;   Мерки за подобряване на достъпа на гражданите до електронни услуги и информация, свързани с околната среда в общините. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Достъп до ресурси и знания за различните аспекти на устойчивото развитие:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на мрежа от експерти и организации, развиващи компетенции по въпроси на околната среда, които могат да предоставят обучения и консултации за различни институции и нива; * Разработване на инструменти (система от индикатори) за оценка на различните аспекти на устойчивото развитие на местно ниво; * Популяризиране и стимулиране на участието в общоевропейски инициативи. | ***Достъп до ресурси и знания за различните аспекти на устойчивото развитие:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на мрежа от експерти и организации, развиващи компетенции по въпроси на околната среда, които могат да предоставят обучения и консултации за различни институции и нива; * Разработване на инструменти (система от индикатори) за оценка на различните аспекти на устойчивото развитие на местно ниво;   Популяризиране и стимулиране на участието в общоевропейски инициативи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Подобряване и разширяване на механизмите за участие в процеса на планиране и изпълнение на политиките по околна среда, включително подобряване на капацитета (знания и достъп до инструменти) за превръщане на процедурите за обществени консултации в ефективен инструмент за активно участие в процесите на взимане на решения на национално, регионално и местно ниво:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Тематични работни групи с участието на национално представени браншови организации и организации на гражданския сектор по ключови въпроси за ускоряване процеса на постигане на целите за околна среда; * Разработване на инструменти за междинни и окончателна оценки на ефектите от прилагане на политики, стратегии и законодателни актове, свързани с опазването на околната среда за засилване на ролята на обществените консултации в тях; * Провеждане на обучения за подобряване на уменията за съвместно планиране (планиране по подхода отдолу - нагоре) за експерти от държавната и общинските администрации; * Усъвършенстване, разширяване и надграждане на средствата и методите за провеждане на обществени консултации и интегриране на добри практики и инструменти за активно участие в процеса на вземане на решения при планиране и изпълнение на политики по околна среда. | ***Подобряване и разширяване на механизмите за участие в процеса на планиране и изпълнение на политиките по околна среда, включително подобряване на капацитета (знания и достъп до инструменти) за превръщане на процедурите за обществени консултации в ефективен инструмент за активно участие в процесите на взимане на решения на национално, регионално и местно ниво:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Тематични работни групи с участието на национално представени браншови организации и организации на гражданския сектор по ключови въпроси за ускоряване процеса на постигане на целите за околна среда; * Разработване на инструменти за междинни и окончателна оценки на ефектите от прилагане на политики, стратегии и законодателни актове, свързани с опазването на околната среда за засилване на ролята на обществените консултации в тях; * Провеждане на обучения за подобряване на уменията за съвместно планиране (планиране по подхода отдолу - нагоре) за експерти от държавната и общинските администрации;   Усъвършенстване, разширяване и надграждане на средствата и методите за провеждане на обществени консултации и интегриране на добри практики и инструменти за активно участие в процеса на вземане на решения при планиране и изпълнение на политики по околна среда. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Стратегическа цел 3: Изграждане на капацитет за управление на околната среда.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Осигуряване на възможности за продължаващо обучение и повишаване на експертизата в областите, свързани с околната среда в различните институции, капацитет за интегрирано планиране и провеждане на „зелени“ обществени поръчки:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на система и провеждане на регулярни оценки на капацитета и нуждата от обучение в областта на политиките по околна среда в държавните и общински институции и техните звена; * Въвеждане на компетентностен модел за служителите отговорни за управление на изпълнението на политиките по околна среда; * Планиране и провеждане на обучения съобразно оценката на нуждите; * Провеждане на обучения за планиране и провеждане на "зелени" обществени поръчки. | ***Осигуряване на възможности за продължаващо обучение и повишаване на експертизата в областите, свързани с околната среда в различните институции, капацитет за интегрирано планиране и провеждане на „зелени“ обществени поръчки:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на система и провеждане на регулярни оценки на капацитета и нуждата от обучение в областта на политиките по околна среда в държавните и общински институции и техните звена; * Въвеждане на компетентностен модел за служителите отговорни за управление на изпълнението на политиките по околна среда; * Планиране и провеждане на обучения съобразно оценката на нуждите;   Провеждане на обучения за планиране и провеждане на "зелени" обществени поръчки. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Интегриране и надграждане на информационни системи за по-добро проследяване на напредъка по изпълнение на целите за околна среда:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на единен електронен модул и система от индикатори за отчитане на изпълнението на общинските стратегически и планови документи, свързани с околната среда; * Осигуряване на оперативна съвместимост на информационните системи в администрацията; * Отдалечен достъп до споделени ресурси, в т.ч. бази данни. | ***Интегриране и надграждане на информационни системи за по-добро проследяване на напредъка по изпълнение на целите за околна среда:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на единен електронен модул и система от индикатори за отчитане на изпълнението на общинските стратегически и планови документи, свързани с околната среда; * Осигуряване на оперативна съвместимост на информационните системи в администрацията;   Отдалечен достъп до споделени ресурси, в т.ч. бази данни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Структуриране на национален подход на управление на изпълнението на целите за околна среда:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на функционален анализ на националната рамка от институции, ангажирани с управление на политики по околна среда и предложение за структуриране на национален подход на управление. | ***Структуриране на национален подход на управление на изпълнението на целите за околна среда:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:  Изготвяне на функционален анализ на националната рамка от институции, ангажирани с управление на политики по околна среда и предложение за структуриране на национален подход на управление. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| ОБОБЩЕНИЕ Предвидените мерки, насочени към добив на суровини от критично значение, вкл. и изграждане/ разширяване на депа за отпадъци, ще доведат до нарушване естествения облик на ландшафта, но въздействието е временно – за периода на експлоатация и обратимо – след приключване на експлоатацията, следва съответните терени да се възстановят и да се върне естественият им облик. Във вариант 2 отпада мярката, насочена към пряк добив на суровини от критично значение, което прави варианта предпочитан по отношение на ландфашфта. По време на извършване на строителство за целите на инфраструктура, свързана с управление на отпадъците, ВиК и ВЕИ, е възможно да се нарушат визуално-естетическите качества на ландшафта, в резултат от извършване на изкопно-насипни, товаро-разтоварителни и други дейности, наличие и движение на строителна механизация, но въздействието ще бъде ограничено в обхвата на строителните площадки, временно и обратимо.  Като цяло предвидените мерки се характеризират с: пряко, дългосрочно, положително въздействие, в резултат от опазването, съхраняването и развитието на територии, които представляват част от ландшафта и косвено положително въздействие, следствие от цялостното подобряване на състоянието на околната среда, до което изпълнението им води. Предпочитан е Вариант 2, като по-прецизен и конкретен. | | |

**Въздействие върху материалните активи**

| Приоритет/ Стратегическа цел/ Област на действие/ Мерки  Вариант 1 | Приоритет/ Стратегическа цел/ Област на действие/ Мерки  Вариант 2 | Оценка на въздействието на ниво „Мерки“ по Вариант 1 и Вариант 2 |
| --- | --- | --- |
| Приоритет 1: Възстановяване на природния капитал. Устойчиви общности и екосистеми | | |
| Стратегическа цел 1: *Възстановяване и съхраняване на биологичното разнообразие и естествените функции на екосистемите с особено внимание върху тези с висок потенциал на биологично разнообразие.* | | |
| Области на действие: | | |
| Вариант 1 на НСОС и План за действие | **Вариант 2 на НСОС и План за действие**  **\*промените са маркирани в червен цвят** |  |
| *Укрепване на нормативната и стратегическа рамка за възстановяване на природата*:  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на управлението и контрола, в съответствие с променените условия и изисквания, актуализация на нормативни актове: Проучване на нуждите, анализ и актуализация/изготвяне на нормативни актове, съобразени с променените условия; * Присъствие на биоразнообразието като компонент на секторните политики и стратегически документи: Инициативи за интегриране на биологичното разнообразие в секторните политики; * Усъвършенстване на подходите и мерките за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия: Актуализиране/създаване и внедряване на нови подходи и мерки за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия; * Актуализация на нормативна уредба; * Подготовка и приемане на Национални планове за опазване на биологичното разнообразие. | ***Укрепване на нормативната и стратегическа рамка за възстановяване на природата*:**  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на управлението и контрола, в съответствие с променените условия и изисквания, актуализация на нормативни актове: Проучване на нуждите, анализ и актуализация/изготвяне на нормативни актове, съобразени с променените условия; * Присъствие на биоразнообразието като компонент на секторните политики и стратегически документи: Инициативи за интегриране на биологичното разнообразие в секторните политики; * Усъвършенстване на подходите и мерките за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия: Актуализиране/създаване и внедряване на нови подходи и мерки за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия; * Актуализация на нормативна уредба;   Подготовка и приемане на Национални планове за опазване на биологичното разнообразие. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са с косвено/непряко, дългосрочно, положително въздействие върху състоянието на биологичното разнообразие и екосистемите като природен ресурс и актив, тъй като ще допринесат за неговото възстановяване.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Опазване и подобряване на състоянието на популациите на видовете и природните местообитания на територията на страната:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Въвеждане на специфични подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики: Реализиране на анализи и базирано върху тях, разработване на подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики; * Преки консервационни дейности за подобряване на природозащитното състояние на природни местообитания и видове; * Осигуряването на необходимите условия за функционирането и развитието на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие: Проекти за развитие и функциониране на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие; * Прилагане на действия за активно възстановяване и природозащитно управление. Разработване и прилагане на планове за действие за възстановяване и опазване на популациите на застрашени и уязвими видове; * Изпълнение на дейности за опазване на застрашени видове ex situ, чрез отглеждане на екземпляри в съответните обекти, както и съхранение на генетичен материал в контролирани от човека условия; * Провеждане на семинари и обучения за подобряване на взаимодействието между заинтересованите страни, в рамките на противодействието срещу бракониерството, трафика и незаконната търговия с екземпляри от дивата флора и фауна; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността за опазване и подобряване на състоянието на видовете и местообитанията; * Инвестиции в научни изследвания и иновации, в поддържането и подобряването на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и в обмен на знания. | ***Опазване и подобряване на състоянието на популациите на видовете и природните местообитания на територията на страната:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Въвеждане на специфични подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики: Реализиране на анализи и базирано върху тях, разработване на подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики; * Преки консервационни дейности за подобряване на природозащитното състояние на природни местообитания и видове; * Осигуряването на необходимите условия за функционирането и развитието на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие: Проекти за развитие и функциониране на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие; * Прилагане на действия за активно възстановяване и природозащитно управление. Разработване и прилагане на планове за действие за възстановяване и опазване на популациите на застрашени и уязвими видове; * Изпълнение на дейности за опазване на застрашени видове ex situ, чрез отглеждане на екземпляри в съответните обекти, както и съхранение на генетичен материал в контролирани от човека условия; * Провеждане на семинари и обучения за подобряване на взаимодействието между заинтересованите страни, в рамките на противодействието срещу бракониерството, трафика и незаконната търговия с екземпляри от дивата флора и фауна; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността за опазване и подобряване на състоянието на видовете и местообитанията;   Инвестиции в научни изследвания и иновации, в поддържането и подобряването на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и в обмен на знания. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са с пряко (преките консервационни дейности и дейностите за опазване на застрашени видове) и непряко (останалите мерки) положително дългосрочно въздействие върху видовете и природните местообитания като природен ресурс и актив, свързано с подобряване на състоянието им и повишаване на ценността им. |
| *Опазване и възстановяване на екосистемите и на екосистемните услуги и ползи, които те предоставят:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване управлението на екосистемите чрез оценка на капацитета на натоварване на значимите екосистеми, както и на капацитета им за предоставяне на екосистемни услуги; * Създаване на зелена инфраструктура и възстановяване на нарушените екосистеми; * Изграждане, реконструкция и рехабилитация на „зелена” и „синя” инфраструктура за осигуряване на екологични коридори и подобряване състоянието на популациите на видове в сухоземните и водни екосистеми; * Подобряване трансфера на знания и комуникацията със заинтересованите страни относно състоянието на екосистемите и услугите от тях; повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги: Проекти за създаване на мрежи, обмен на информация, комуникация със заинтересованите страни, повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги; * Разработване и прилагане на подходи за остойностяване на екосистемните услуги; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността на екосистемите и ползите от екосистемните услуги; * Подобряване на националния научен капацитет и обмен на знания. | ***Опазване и възстановяване на екосистемите и на екосистемните услуги и ползи, които те предоставят:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване управлението на екосистемите чрез оценка на капацитета на натоварване на значимите екосистеми, както и на капацитета им за предоставяне на екосистемни услуги; * Създаване на зелена инфраструктура и възстановяване на нарушените екосистеми; * Изграждане, реконструкция и рехабилитация на „зелена” и „синя” инфраструктура за осигуряване на екологични коридори и подобряване състоянието на популациите на видове в сухоземните и водни екосистеми; * Подобряване трансфера на знания и комуникацията със заинтересованите страни относно състоянието на екосистемите и услугите от тях; повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги: Проекти за създаване на мрежи, обмен на информация, комуникация със заинтересованите страни, повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги; * Разработване и прилагане на подходи за остойностяване на екосистемните услуги; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността на екосистемите и ползите от екосистемните услуги;   Подобряване на националния научен капацитет и обмен на знания. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките за зелена и синя инфраструктура са с пряко дългосрочно, положително въздействие, тай като същите се отнасят като дълготрайни материални активи с екологично предназначение.  Останалите мерки са с косвен дългосрочен положителен принос към материалните активи, тъй като ще способстват за опазване и възстановяване на екосистемите, и от там - подобряване предоставянето на екосистемни услуги, тоест на ползите за населението от този актив.  Вторично положително, също дългосрочно въздействие се очаква от зелената инфраструктура, която играе значителна роля за превенцията на наводнения – а от там – за опазване на дълготрайните материални активи, които са уязвими на наводнения.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| *Насърчаване на устойчиви земеделски практики: подобряването на състоянието и многообразието на земеделските екосистеми:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Повишаване приноса на селското и горско стопанство за съхраняване и подобряване на биоразнообразието: Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин, подкрепа за производители на продукти по биологичен начин; * Запазване на относителния дял на земеделски земи с налични естествени елементи на ландшафта: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Възстановени и стабилизирани тревни екосистеми с висока природна стойност: Проекти за консервационни и възстановителни дейности; * Идентифициране, подпомагане и пазарна реализация на специфични продукти от земеделски системи с висока природна стойност; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | *Насърчаване на устойчиви земеделски практики: подобряването на състоянието и многообразието на земеделските екосистеми:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Повишаване приноса на селското и горско стопанство за съхраняване и подобряване на биоразнообразието: Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин, подкрепа за производители на продукти по биологичен начин; * Запазване на относителния дял на земеделски земи с налични естествени елементи на ландшафта: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Възстановени и стабилизирани тревни екосистеми с висока природна стойност: Проекти за консервационни и възстановителни дейности; * Идентифициране, подпомагане и пазарна реализация на специфични продукти от земеделски системи с висока природна стойност; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието от мерките е с пряко, положително по отношение на дълготраен материален актив – земя и свързаното с нея земеползване, тъй като ще доведат до балансираност, ефективност и устойчивост на земеползването, както и до допълнителни ползи за населението от реализацията на специфични продукти с висока природна стойност. С косвен положителен принос е мярката за информационни кампании, тъй като чрез нея ще се повиши ориентираността и ангажираността на заинтересованите страни към устойчиво земеползване.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| *Насърчаване на биологичното земеделие в съответсвие с целта до 2030 г. да се осигури биологичното обработване на най-малко 25% от земеделските земи на ЕС и предлагането и търсенето на биологични продукти:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Въвеждане на земеделски практики, опазващи биоразнообразието; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Насърчаване на технологичния и екологичен преход на селското стопанство:   Реализация на проекти за технологично обновяване, зелена инфраструктура, добри практики и природосъобразни решения. | ***Насърчаване на биологичното земеделие в съответсвие с целта до 2030 г. да се осигури биологичното обработване на най-малко 25% от земеделските земи на ЕС и предлагането и търсенето на биологични продукти:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Въвеждане на земеделски практики, опазващи биоразнообразието; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Насърчаване на технологичния и екологичен преход на селското стопанство:   Реализация на проекти за технологично обновяване, зелена инфраструктура, добри практики и природосъобразни решения. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Подобно на въздействието на предходната група мерки, насърчаването на биологичното земеделие е с предимно преки положителни въздействия върху материалните активи – и в частност земите, тяхното качество, продуктивност и добро състояние, в т.ч. с положителни ползи, в т.ч. финансови, за притежателите на такива земеделски земи, при отчитане на тенденциите в последните години, които ще се запазят и в бъдеще за търсене на биологични земеделски продукти, които не носят рискове за здравето и са полезни за консуматорите.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| *Насърчаване на устойчиви практики за управление на почвите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Предотвратяване възникването на деградационни процеси, възстановяване и съхраняване функциите на почвите; * Устойчиво управление на почвите като природен ресурс и екологосъобразно земеползване: насърчителни и компесаторни мерки; * Възстановяване на горските площи. | ***Насърчаване на устойчиви практики за управление на почвите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Предотвратяване възникването на деградационни процеси, възстановяване и съхраняване функциите на почвите; * Устойчиво управление на почвите като природен ресурс и екологосъобразно земеползване: насърчителни и компесаторни мерки;   Възстановяване на горските площи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са с изцяло положително въздействие върху почвите като природен ресурс и актив, свързано с подобряване на тяхното състояние, в т.ч. съдържание на органично вещество, предотвратяване на замърсяване и на деградационни процеси, влошаващи състоянието им.  Като вторично въздействие в резултат на предотвратяване на възникването на деградационни процеси и възстановяването на горски площи ще се повиши устойчивостта на почвите и особено водорегулиращата ѝ функция, което ще способства за ограничаване на риска от наводнения в такива райони, съответно - за опазване на дълготрайните материални активи, които са уязвими на наводнения.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| *Залесяване и засаждането на дървета с цел да се подпомогне биологичното разнообразие и възстановяването на екосистемите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на процесите на планиране и осъществяване на дейностите, свързани с опазването, възстановяването и поддържането на биологичното разнообразие: Изграждане на капацитет и обучения; * Информационни кампании за подобряване и увеличаване на популациите на дивеча и рибата за опазване на биологичното разнообразие и устойчиво развитие на горските екосистеми; * Създаване на условия за подпомагане на развитието на научно-приложните изследвания в приоритетни за горския сектор: Проекти за насърчаване на научно изследователската дейност и разработки. | ***Залесяване и засаждането на дървета с цел да се подпомогне биологичното разнообразие и възстановяването на екосистемите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на процесите на планиране и осъществяване на дейностите, свързани с опазването, възстановяването и поддържането на биологичното разнообразие: Изграждане на капацитет и обучения; * Информационни кампании за подобряване и увеличаване на популациите на дивеча и рибата за опазване на биологичното разнообразие и устойчиво развитие на горските екосистеми;   Създаване на условия за подпомагане на развитието на научно-приложните изследвания в приоритетни за горския сектор: Проекти за насърчаване на научно изследователската дейност и разработки. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са с косвено положително и дългосрочно въздействие за подобряване състоянието и устойчиво ползване на биологичното разнообразие като природен ресурс и като източник на препитание (дивеч и риба).  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| *Възстановяване на сладководните екосистеми и естествените функции на реките, за да бъдат изпълнени целите на Рамковата директива за водите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Осигуряване на непрекъснатостта на водните течения и движението на рибите - рибни проходи и байпаси; * Подобряване на естественото задържане на водата - възстановяване на меандри и ръкави; * Мерки за възстановяване и защита на речните брегове и речните корита от ерозия. | ***Възстановяване на сладководните екосистеми и естествените функции на реките, за да бъдат изпълнени целите на Рамковата директива за водите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Осигуряване на непрекъснатостта на водните течения и движението на рибите - рибни проходи и байпаси; * Подобряване на естественото задържане на водата - възстановяване на меандри и ръкави;   Мерки за възстановяване и защита на речните брегове и речните корита от ерозия. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са с пряко положително въздействие върху качеството на водите като природен ресурс и актив, в т.ч. като среда за живот на рибите – въздействието е дългосрочно. Едновременно с това, мерките са свързани с превенция и повишаване на устойчивостта на наводнения.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| *Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитени зони от Мрежата Натура 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитените зони от мрежата „Натура 2000“; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Възстановяване на ключови за климата екосистеми в изпълнение на Стратегията на биологично разнообразие на ЕС 2030 и целите на Европейския зелен пакт | ***Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитени зони от Мрежата Натура 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитените зони от мрежата „Натура 2000“; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни;   Възстановяване на ключови за климата екосистеми в изпълнение на Стратегията на биологично разнообразие на ЕС 2030 и целите на Европейския зелен пакт | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките ще имат пряко и косвено положително, дългосрочно въздействие върху състоянието на защитените зони като природен ресурс.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| *Стратегическа цел 2: Устойчиво управление на защитените зони и информирано участие на заинтересованите страни; споделена отговорност, споделено управление* | | |
| Области на действие: | | |
| *Изграждане на структура за управление на НЕМ:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Прилагане на управленски подход в защитени зони от Натура 2000 – осигуряване на подкрепа за органите за управление на защитени зони по Натура 2000: Изграждане на капацитет и техническа помощ; * Изграждане на капацитет на заинтересованите страни за прилагане на консервационни мерки, вкл. такива от НРПД и плановете за управление на защитените зони: Обучения и мрежи за обмен на добри практики; * Разработване на териториални планове за управление на защитените зони по Натура 2000. | ***Изграждане на структура за управление на НЕМ:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Прилагане на управленски подход в защитени зони от Натура 2000 – осигуряване на подкрепа за органите за управление на защитени зони по Натура 2000: Изграждане на капацитет и техническа помощ; * Изграждане на капацитет на заинтересованите страни за прилагане на консервационни мерки, вкл. такива от НРПД и плановете за управление на защитените зони: Обучения и мрежи за обмен на добри практики;   Разработване на териториални планове за управление на защитените зони по Натура 2000. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са с косвено положително и дългосрочно въздействие за подобряване управлението, съответно опазването и поддържането на добро състояние на защитените зони като природен ресурс.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| *Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазване на защитените зони от мрежата Натура 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на капацитет на всички заинтересовани страни: Обучения и мрежи за обмен на добри практики; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | ***Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазване на защитените зони от мрежата Натура 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на капацитет на всички заинтересовани страни: Обучения и мрежи за обмен на добри практики;   Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието е аналогично на това за предходната група мерки към област за действие „Изграждане на структура за управление на НЕМ“ |
| *Организиране на надежден и ефективен процес на събиране, обобщаване, анализ и докладване на първични и агрегирани данни, осъществяване на мониторингови дейности на местообитания, видове и птици на територията на мрежата НАТУРА 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация, разширяване и надграждане на националните бази данни, свързани с биоразнообразието; * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието; * Подобряване на достъпа до информационни ресурси, свързани с биоразнообразието: Създаване на мрежи, обмен на информация и достъп до бази данни; * Внедряване на нови технологични решения и иновации, свързани с мониторинга на биоразнообразието. | ***Организиране на надежден и ефективен процес на събиране, обобщаване, анализ и докладване на първични и агрегирани данни, осъществяване на мониторингови дейности на местообитания, видове и птици на територията на мрежата НАТУРА 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация, разширяване и надграждане на националните бази данни, свързани с биоразнообразието; * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието; * Подобряване на достъпа до информационни ресурси, свързани с биоразнообразието: Създаване на мрежи, обмен на информация и достъп до бази данни;   Внедряване на нови технологични решения и иновации, свързани с мониторинга на биоразнообразието. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието е аналогично на това за група мерки към област за действие „Изграждане на структура за управление на НЕМ“ |
| *Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: Насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики | ***Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:  Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: Насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието е аналогично на това за група мерки към област за действие „Изграждане на структура за управление на НЕМ“ |
| *Устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“. | ***Устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:  Мерки за устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието е аналогично на това за група мерки към област за действие „Изграждане на структура за управление на НЕМ“ |
| *Осигуряване на ефективно функциониране на „Системата за мониторинг, контрол, допълване и актуализация на НПРД за 2014-2020“ и осигуряване на ефективно функциониране:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие   * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието | ***Осигуряване на ефективно функциониране на „Системата за мониторинг, контрол, допълване и актуализация на НПРД за 2014-2020“ и осигуряване на ефективно функциониране:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие  Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието е аналогично на това за група мерки към област за действие „Изграждане на структура за управление на НЕМ“ |
| *Осигуряване на опазването, съхраняването и развитието на мрежата от защитени територии и биосферни паркове:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Определяне на важни за опазване на биологичното разнообразие територии, които още не са включени в мрежата от защитени територии; * Изготвяне/актуализиране и прилагане на планове за управление на защитени територии; * Актуализиране на площите на защитени територии, във връзка с по-точни замервания и промени в режимите на дейности в тях; * Целенасочени програми за насърчаване функционирането на българските биосферни паркове в съответствие със съвременните изисквания на програмата „Човекът и биосферата“ (MAB). | ***Осигуряване на опазването, съхраняването и развитието на мрежата от защитени територии и биосферни паркове:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Определяне на важни за опазване на биологичното разнообразие територии, които още не са включени в мрежата от защитени територии; * Изготвяне/актуализиране и прилагане на планове за управление на защитени територии; * Актуализиране на площите на защитени територии, във връзка с по-точни замервания и промени в режимите на дейности в тях;   Целенасочени програми за насърчаване функционирането на българските биосферни паркове в съответствие със съвременните изисквания на програмата „Човекът и биосферата“ (MAB). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието от първата и третата мярка е пряко положително и дългосрочно за ползването на съответната територия като материален актив – ще бъдат запазени ценни за биологичното разнообразие територии с висока природозащитна стойност.  Останалите две мерки са с косвено, положително и дългосрочно въздействие, свързано с устойчиво управление на защитените територии като ресурс и актив.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| *Максимално ограничаване на въвеждането и натурализирането на чужди видове в природата и контрол на широко разпространените инвазивни чужди видове:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на планове за действие за приоритетни пътища за въвеждане и разпространяване на инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и България; * Въвеждане на национална система за ранно откриване и предупреждение за инвазивни чужди видове, вкл. и тези, засягащи ЕС, и мониторинг на приоритетни инвазивни чужди видове за установяване на тенденциите в популациите им и ефекта от прилагането на мерките за контрол; * Разработване на план и изпълнение на пилотни проекти за спешни мерки и механизми за бързо ликвидиране на нововъведени инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и пилотно прилагане на спешни мерки и механизми. | ***Максимално ограничаване на въвеждането и натурализирането на чужди видове в природата и контрол на широко разпространените инвазивни чужди видове:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на планове за действие за приоритетни пътища за въвеждане и разпространяване на инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и България; * Въвеждане на национална система за ранно откриване и предупреждение за инвазивни чужди видове, вкл. и тези, засягащи ЕС, и мониторинг на приоритетни инвазивни чужди видове за установяване на тенденциите в популациите им и ефекта от прилагането на мерките за контрол;   Разработване на план и изпълнение на пилотни проекти за спешни мерки и механизми за бързо ликвидиране на нововъведени инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и пилотно прилагане на спешни мерки и механизми. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието е косвено, положително, дългосрочно и се състои в предотвратяване влошаването на биоразнообразието и екосистемите като природен ресурс в резултат на негативното влияние на чужди видове.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| *Стратегическа цел 3: Екологизация на градовете - възстановяване на присъствието на природата в урбанизираните територии* | | |
| Области на действие | | |
| *Позеленяване на градовете: Опазване, възстановяваване и разширяване на зелената инфраструктура в градските и крайградски територии, осигуряване на повече и по-качествена зелена инфраструктура, насърчаване на инвестициите за подобряване на съществуващата и създаване на нова инфраструктура, взаимодействие между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за възстановяване и опазване на зелената и синя инфраструктура в градски и крайградски територии; * Насърчаване на частни инвестиции за подобряване на съществуващата и създаване на нова зелена и синя инфраструктура; * Насърчаване на дейности между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики. | ***Позеленяване на градовете: Опазване, възстановяваване и разширяване на зелената инфраструктура в градските и крайградски територии, осигуряване на повече и по-качествена зелена инфраструктура, насърчаване на инвестициите за подобряване на съществуващата и създаване на нова инфраструктура, взаимодействие между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за възстановяване и опазване на зелената и синя инфраструктура в градски и крайградски територии; * Насърчаване на частни инвестиции за подобряване на съществуващата и създаване на нова зелена и синя инфраструктура;   Насърчаване на дейности между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките за зелена и синя инфраструктура са с пряко дългосрочно, положително въздействие, тай като същите се отнасят като дълготрайни материални активи с екологично предназначение.  Допълнителното, едновременно въздействие от мерките е за повишаване на устойчивостта на градската среда и превенция на наводнения, благодарение на водозадържащата и водоразпределяща функция на зелените площи, с което ще се предпазят и останалите ДМА в градската среда – сгради, обекти, инфраструктура.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| *Подобряване на териториалния баланс: Балансирано териториално развитие, което трябва да се преследва на национално ниво, като се вземат предвид географските особености, ограничаване на експлоатацията на природни зони и почви, насърчаване на оптималното управление на физическите ресурси и качествените стандарти за градовете. Това ще разреши противоречията между различни градове, градски райони, селски и защитени зони съгласно полицентрични принципи, функционална интеграция, устойчивост на околната среда и сътрудничество:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегрирани теритoриални инвестиции за зелена инфраструктура и стимулиране на по-малки градове * Разработване на планове за екологизиране на градовете с население над 20 000 жители. | ***Подобряване на териториалния баланс: Балансирано териториално развитие, което трябва да се преследва на национално ниво, като се вземат предвид географските особености, ограничаване на експлоатацията на природни зони и почви, насърчаване на оптималното управление на физическите ресурси и качествените стандарти за градовете. Това ще разреши противоречията между различни градове, градски райони, селски и защитени зони съгласно полицентрични принципи, функционална интеграция, устойчивост на околната среда и сътрудничество:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегрирани теритoриални инвестиции за зелена инфраструктура и стимулиране на по-малки градове   Разработване на планове за екологизиране на градовете с население над 20 000 жители. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са с пряко положително въздействие, дългосрочно, за подобряване на устойчивостта на ползването на земята като актив.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| *Насърчаване на устойчивото използване на природните ресурси (електроенергия, вода, суровини и т.н.) чрез намаляване на натиска, възприемане на иновативни решения и поведение, в съответствие с необходимото приспособяване на услугите и инфраструктурата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Насърчаване на научна дейност за устойчиво използване на природни ресурси: Мерки за стимулиране на научна дейности и разработки; * Демонстрационни проекти за иновативно използване на природните ресурси в градска среда; * Информационни кампании за насърчаване на устойчивото използване на ресурсите; * Реализиране на проекти за приспособяване на услугите и инфраструктурата за устойчиво използване на ресурсите. | ***Насърчаване на устойчивото използване на природните ресурси (електроенергия, вода, суровини и т.н.) чрез намаляване на натиска, възприемане на иновативни решения и поведение, в съответствие с необходимото приспособяване на услугите и инфраструктурата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Насърчаване на научна дейност за устойчиво използване на природни ресурси: Мерки за стимулиране на научна дейности и разработки; * Демонстрационни проекти за иновативно използване на природните ресурси в градска среда; * Информационни кампании за насърчаване на устойчивото използване на ресурсите;   Реализиране на проекти за приспособяване на услугите и инфраструктурата за устойчиво използване на ресурсите. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мярката е с пряко и косвено положително въздействие, свързана с подобряване на ресурсната ефективност по отношение на природните ресурси като активи.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| *Подобряване на информираността и подкрепа за широкото участие на гражданите в демократичните процеси, насърчаване на социалното качество: От съществено значение е да се подобрят уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения, да се подкрепят настоящите усилия за иновации в областта на околната среда в градските райони:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения: Изграждане на капацитет, обучения, мрежи за обмен на добри практики; * Насърчаване на иновациите в областта на околната среда в градските райони. | ***Подобряване на информираността и подкрепа за широкото участие на гражданите в демократичните процеси, насърчаване на социалното качество: От съществено значение е да се подобрят уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения, да се подкрепят настоящите усилия за иновации в областта на околната среда в градските райони:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения: Изграждане на капацитет, обучения, мрежи за обмен на добри практики;   Насърчаване на иновациите в областта на околната среда в градските райони. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мярката е с пряко и косвено положително дългосрочно въздействие, свързано с обновяване и въвеждане на иновации в областта на околната среда, което включва и иновации по отношение на дълготрайните материални активи с екологично предназначение.  Не се очаква отрицателно въздействие върху материалните активи. |
| Приоритет 2: Развитие в границите на природния потенциал. Ресурсна ефективност и нулево замърсяване | | |
| *Стратегическа цел 1: Утвърждаване на модел на икономически растеж, който създава стойност.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Улесняване достъпа до финансиране на предприятията прилагащи мерки за ресурсна ефективност и кръгова употреба на материали:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на механизми за стимулиране и приоритизиране на проекти, свързани с разработване на нови технологии за ресурсна ефективност в действащото законодателство, подзаконовата нормативна уредба и инструментите за финансиране в областта на управлението на средствата от Европейските фондове, вкл. въвеждане на изисквания за задължителни дейности по внедряване на EMAS, ISO 14001 и др. международни и национални схеми в процедурите за предоставяне на БФП или подкрепа с финансов инструмент; * Разработване и прилагане на целенасочени програми за финансиране на мерки за ресурсна ефективност и кръгово използване на материали в предприятия от приоритетни за страната сектори, обхващащи целия жизнен цикъл на произвежданите продукти; * Създаване и въвеждане на инструменти за приоритетно финансиране на проекти за въвеждане на екодизайн и модел "продукт като услуга"; * Структуриране и прилагане на финансов инструмент за индустриална симбиоза за големи предприятия в приоритетни сектори от добивната и преработвателна промишленост. | ***Улесняване достъпа до финансиране на предприятията прилагащи мерки за ресурсна ефективност и кръгова употреба на материали:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на механизми за стимулиране и приоритизиране на проекти, свързани с разработване на нови технологии за ресурсна ефективност в действащото законодателство, подзаконовата нормативна уредба и инструментите за финансиране в областта на управлението на средствата от Европейските фондове, вкл. въвеждане на изисквания за задължителни дейности по внедряване на EMAS, ISO 14001 и др. международни и национални схеми в процедурите за предоставяне на БФП или подкрепа с финансов инструмент; * Разработване и прилагане на целенасочени програми за финансиране на мерки за ресурсна ефективност и кръгово използване на материали в предприятия от приоритетни за страната сектори, обхващащи целия жизнен цикъл на произвежданите продукти; * Създаване и въвеждане на инструменти за приоритетно финансиране на проекти за въвеждане на екодизайн и модел "продукт като услуга";   Структуриране и прилагане на финансов инструмент за индустриална симбиоза за големи предприятия в приоритетни сектори от добивната и преработвателна промишленост. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките със съществено като степен, пряко положително и дългосрочно въздействие върху дълготрайните материални активи с екологично предназначение в предприятията. Те ще са с принос за увеличаване на инвестициите, съответно дела на интегрираните технологии, пред end-of-pipe съоръженията.  Не се очаква отрицателно въздействие върху материалните активи. |
| *Подкрепа за ефективно управление на водите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програма за подкрепа на предприятията за намаляване на количествата и повторно използване на вода в производствения цикъл; * Инвестиции в инфраструктура за ефективно и ефикасно напояване на земеделските земи. | ***Подкрепа за ефективно управление на водите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програма за подкрепа на предприятията за намаляване на количествата и повторно използване на вода в производствения цикъл; * Инвестиции в инфраструктура за ефективно и ефикасно напояване на земеделските земи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Косвено положително въздействие на първата мярка, което се изразява в насърчаване и подпомагане на инвестиции в дълготрайни материални активи с екологично предназначение в сектора на водите. В резултат ще се постигне ресурсна ефективност, ограничаване на замърсяването на вода.  Втората мярка е свързана с пряко положително дългосрочно въздействие – инвестиране в дълготрайни материални активи – напоителна инфраструктура.  Не се очаква отрицателно въздействие върху материалните активи. |
| *Повишаване информираността и капацитета на МСП за преход към кръгова икономика:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на ресурсен Център и информационна платформа за добри практики в подкрепа на бизнеса за преход към кръгова икономика; * Информационни кампании за популяризиране на добри практики за намаляване на количествата използвана вода във всички икономически сектори, вкл. селското стопанство; * Провеждане на таргетирани информационно-обучителни кампании за популяризиране на предимствата от въвеждането на екологична маркировка на ЕС, както и модела "продукт като услуга". | ***Повишаване информираността и капацитета на МСП за преход към кръгова икономика:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на ресурсен Център и информационна платформа за добри практики в подкрепа на бизнеса за преход към кръгова икономика; * Информационни кампании за популяризиране на добри практики за намаляване на количествата използвана вода във всички икономически сектори, вкл. селското стопанство;   Провеждане на таргетирани информационно-обучителни кампании за популяризиране на предимствата от въвеждането на екологична маркировка на ЕС, както и модела "продукт като услуга". | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките ще са с косвено положително въздействие, свързано с повишена информираност и капацитет на заинтересованите страни за инвестиране в дълготрайни и краткотрайни материални активи с екологично предназначение – кръгова икономика, устойчиво използване на водите, продукти с екологична маркировка.  Не се очаква отрицателно въздействие върху материалните активи. |
| *Подобряване на нормативната и административна среда за стимулиране прилагането на модели на кръговата икономика:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ и подобряване на националната регулаторна рамка за стимулиране прилагането на модела на кръгова икономика; * Анализ и ревизия на методическата база на МОСВ за прилагане на НДНТ, свързано с изискванията за ресурсна ефективност; * Анализ на ефекта от повторното използване на води за напояване в земеделието и ревизия на Наредбата за качеството на водите за напояване на земеделските култури; * Анализ на възможностите и изменение на нормативната уредба в областта на строителството за повишаване на изискванията за задължително съдържание на рециклирани материали в определени продуктови групи. | ***Подобряване на нормативната и административна среда за стимулиране прилагането на модели на кръговата икономика:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ и подобряване на националната регулаторна рамка за стимулиране прилагането на модела на кръгова икономика; * Анализ и ревизия на методическата база на МОСВ за прилагане на НДНТ, свързано с изискванията за ресурсна ефективност; * Анализ на ефекта от повторното използване на води за напояване в земеделието и ревизия на Наредбата за качеството на водите за напояване на земеделските култури;   Анализ на възможностите и изменение на нормативната уредба в областта на строителството за повишаване на изискванията за задължително съдържание на рециклирани материали в определени продуктови групи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са административни, с косвено положително въздействие, насърчаващи инвестициите в материални активи с екологично предназначение и екологосъобразни такива – ресурсна ефективност, кръгова икономика.  Не се очаква отрицателно въздействие върху материалните активи. |
| *Насърчаване на устойчиви модели на производство и потребление: разширяване на инструментите и ресурсите за подкрепа на бизнеса в прехода към кръгова икономика, включително информационни, финансови и технологични:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и провеждане на информационно образователни програми за популяризиране на правилата за сертификация и ползите от екологичните маркировки, насочени към различни групи потребители и на база резултати от изследвания на моделите на потребление; * Разработване на инструменти за подкрепа на инициативи за взаимодействие за промотиране на продукти с екомаркировка на пазара, вкл. маркетинг, партньорства, доброволни споразумения и др.; * Разработване и прилагане на инструменти за допълнително финансиране на МСП в подкрепа на маркетиране на екологични продукти от ключови вериги за създаване на стойност - електроника, текстил, ИКТ и пластмаса; * Провеждане на регулярни изследвания на моделите на потребление с национални и регионални измерения; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на пазара на продукти втора употреба; * Информационно - образователни кампании за намаляване на отпадъците от хранителни продукти; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на разделното събиране на отпадъци от бита и възможностите за тяхната повторна употреба и рециклиране; * Национална програма за стимулиране на занаяти и дейности, свързани с удължаване на живота и употребата на продукти; * Създаване на електронна платформа за популяризиране на алтернативни на покупката на нови продукти и услуги; * Подкрепа за социални предприятия, които извършват дейности, свързани с удължаване на живота на стоките/ продуктите - обучения за повишаване на квалификацията на служителите, субсидирана заетост, маркетинг на продуктите. | ***Насърчаване на устойчиви модели на производство и потребление: разширяване на инструментите и ресурсите за подкрепа на бизнеса в прехода към кръгова икономика, включително информационни, финансови и технологични:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и провеждане на информационно образователни програми за популяризиране на правилата за сертификация и ползите от екологичните маркировки, насочени към различни групи потребители и на база резултати от изследвания на моделите на потребление; * Разработване на инструменти за подкрепа на инициативи за взаимодействие за промотиране на продукти с екомаркировка на пазара, вкл. маркетинг, партньорства, доброволни споразумения и др.; * Разработване и прилагане на инструменти за допълнително финансиране на МСП в подкрепа на маркетиране на екологични продукти от ключови вериги за създаване на стойност - електроника, текстил, ИКТ и пластмаса; * Провеждане на регулярни изследвания на моделите на потребление с национални и регионални измерения; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на пазара на продукти втора употреба; * Информационно - образователни кампании за намаляване на отпадъците от хранителни продукти; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на разделното събиране на отпадъци от бита и възможностите за тяхната повторна употреба и рециклиране; * Национална програма за стимулиране на занаяти и дейности, свързани с удължаване на живота и употребата на продукти; * Създаване на електронна платформа за популяризиране на алтернативни на покупката на нови продукти и услуги;   Подкрепа за социални предприятия, които извършват дейности, свързани с удължаване на живота на стоките/ продуктите - обучения за повишаване на квалификацията на служителите, субсидирана заетост, маркетинг на продуктите. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са с косвено положително въздействие, свързано с повишаване на ефективността на ползване на природните ресурси и суровини като актив, удължаване на качеството живота на продуктите като краткотрайни материални активи.  Не се очаква отрицателно въздействие върху материалните активи. |
| *Подкрепа за въвеждане на нови бизнес модели, включително политики за насърчаване на свързаността между предприятията за споделяне на материали, технологии и информация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни програми за "зелено" предприемачество и "зелен" бизнес в професионалните училища, висшите учебни заведения и ЦПО; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки, включително по отношение на контрола и управлението на изпълнението на договори; * Подготовка и утвърждаване на методически указания за оценка на инвестиционни намерения по отношение на екологичната устойчивост на планираните дейности (Регламент (ЕС) 2020/852 за създаване на рамка за улесняване на устойчивите инвестиции); * Разработване и приемане на механизъм за приоритетно предоставяне на площите в индустриалните зони и паркове на групи от предприятия, които участват в индустриална симбиоза; * Анализ на възможностите за индустриална симбиоза и определяне на ключови производствени сектори; * Проучване за приложимостта на технологии за преработване на селскостопански отпадъци и индустриална симбиоза в сектор Селско стопанство. | ***Подкрепа за въвеждане на нови бизнес модели, включително политики за насърчаване на свързаността между предприятията за споделяне на материали, технологии и информация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни програми за "зелено" предприемачество и "зелен" бизнес в професионалните училища, висшите учебни заведения и ЦПО; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки, включително по отношение на контрола и управлението на изпълнението на договори; * Подготовка и утвърждаване на методически указания за оценка на инвестиционни намерения по отношение на екологичната устойчивост на планираните дейности (Регламент (ЕС) 2020/852 за създаване на рамка за улесняване на устойчивите инвестиции); * Разработване и приемане на механизъм за приоритетно предоставяне на площите в индустриалните зони и паркове на групи от предприятия, които участват в индустриална симбиоза; * Анализ на възможностите за индустриална симбиоза и определяне на ключови производствени сектори;   Проучване за приложимостта на технологии за преработване на селскостопански отпадъци и индустриална симбиоза в сектор Селско стопанство. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Пряко и косвено положително и дългосрочно въздействие върху материалните активи, свързано с инвестиции в нови технологии, които са ресурсно ефективни и незамърсяващи, съответно увеличаване на дълготрайните материални активи с екологично предназначение.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Осигуряване на капацитет за добив, преработка и рециклиране на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на национален списък на суровините от критично значение; * Картографиране на потенциала за добив на критични суровини при експлоатацията на съществуващи и бъдещи находища, закрити обекти на добивната и преработвателната промишленост; * Промени в националното законодателство, с които да бъде даден приоритет на проучването, добива, преработката и рециклирането на суровини, включени в националния списък на суровини от критично значение; * Подкрепа за активно участие на българския бизнес в Европейския алианс за суровините. | ***Осигуряване на капацитет за добив, преработка и рециклиране на суровини от критично значение:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на национален списък на суровините от критично значение; * Картографиране на потенциала за добив на критични суровини при експлоатацията на съществуващи и бъдещи находища, закрити обекти на добивната и преработвателната промишленост; * Промени в националното законодателство, с които да бъде даден приоритет на проучването, добива, преработката и рециклирането на суровини, включени в националния списък на суровини от критично значение;   Подкрепа за активно участие на българския бизнес в Европейския алианс за суровините. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Пряко положително въздействие с дългосрочен ефект, свързано с инвестиране в дълготрайни материални активи с екологично предназначение – подобряване на ресурсната ефективност.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| *Мобилизация на ресурси за добив и преработка на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване, финансиране и реализация на жизнеспособни проекти за добив и преработка на суровини от критично значение; * Подкрепа и съфинансиране на проекти за научни изследвания и иновации в областта на суровини от критично значение с участието на образователни, научно изследователски организации и бизнес. | *Мобилизация на ресурси за добив и преработка на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * ~~Разработване, финансиране и реализация на жизнеспособни проекти за добив и преработка на суровини от критично значение;~~ * Подкрепа и съфинансиране на проекти за научни изследвания и иновации в областта на суровини от критично значение с участието на образователни, научно изследователски организации и бизнес. | Пряко положително въздействие с дългосрочен ефект, свързано с инвестиране в дълготрайни материални активи с екологично предназначение – подобряване на ресурсната ефективност.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи.  Вариант 2 е по-благоприятен от гледна точка на това, че отпада мярка, пряко свързана с добив на суровини, което ще бъде с положителен знак по отношение на цялостното опазване на природата и ограничаване на натиска върху природните ресурси, като природен актив. |
| *Разгръщане на потенциала за развитие на биоикономиката:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на националната стратегическа рамка свързана със секторите с роля в развитието на биоикономиката; * Създаване на център и мрежи за знания за биоикономика; * Подкрепа за научни изследвания и иновации за оползотворявана на потенциала на биологичните ресурси; * Популяризиране на съществуващата законодателна рамка, рамка от политики и добри практики по отношение на устойчиви и възобновяеми суровини в ЕС; * Обучение, образование и трансфер на знания за първични производители и предприемачи, насочени към повишаване на информираността за възможностите на биоикономиката. | ***Разгръщане на потенциала за развитие на биоикономиката:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на националната стратегическа рамка свързана със секторите с роля в развитието на биоикономиката; * Създаване на център и мрежи за знания за биоикономика; * Подкрепа за научни изследвания и иновации за оползотворявана на потенциала на биологичните ресурси; * Популяризиране на съществуващата законодателна рамка, рамка от политики и добри практики по отношение на устойчиви и възобновяеми суровини в ЕС;   Обучение, образование и трансфер на знания за първични производители и предприемачи, насочени към повишаване на информираността за възможностите на биоикономиката. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Косвено положително дългосрочно въздействие, свързано с насърчаване и реализиране на инвестиции в дълготрайни материални активи за биоикономика.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| *Подкрепа за разработване и реализация на местни био-базирани модели на производство:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Усвояване на потенциала на съществуващите инструменти за подкрепа и финансиране на селските райони за развитие на местни био-базирани модели; * Подкрепа за създаване на клъстери за развитие на биоикономиката с участието на производители, академични среди, научно - изследователски структури и правещи политики. | ***Подкрепа за разработване и реализация на местни био-базирани модели на производство:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Усвояване на потенциала на съществуващите инструменти за подкрепа и финансиране на селските райони за развитие на местни био-базирани модели;   Подкрепа за създаване на клъстери за развитие на биоикономиката с участието на производители, академични среди, научно - изследователски структури и правещи политики. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Пряко и косвено положително дългосрочно въздействие, свързано с насърчаване и реализиране на инвестиции в дълготрайни материални активи за био-базирано производство.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| *Стратегическа цел 2: Ефективно прилагане на йерархията на управление на отпадъците във всички процеси и на всички нива.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Намаляване на количествата образувани битови и производствени отпадъци, в това число подобряване на рамката за планиране, подобряване нивото на информираност на заинтересованите страни, инвестиции и ресурси за предотвратяване на образуването:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на указанията за разработване на общински програми за управление на отпадъците с акцент върху предотвратяване на образуването и повторно (кръгово) използване на ресурси, предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и приемане на Национална програма за предотвратяване и намаляване на загубата на храни; * Разработване на общински планове за предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци в общински звена и предприятия, в които се образуват хранителни отпадъци; * Изготвяне на указания и интегриране на съображенията за предотвратяване на образуването на отпадъци в процедурите по издаване/ актуализация на комплексни разрешителни. | ***Намаляване на количествата образувани битови и производствени отпадъци, в това число подобряване на рамката за планиране, подобряване нивото на информираност на заинтересованите страни, инвестиции и ресурси за предотвратяване на образуването:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на указанията за разработване на общински програми за управление на отпадъците с акцент върху предотвратяване на образуването и повторно (кръгово) използване на ресурси, предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и приемане на Национална програма за предотвратяване и намаляване на загубата на храни; * Разработване на общински планове за предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци в общински звена и предприятия, в които се образуват хранителни отпадъци;   Изготвяне на указания и интегриране на съображенията за предотвратяване на образуването на отпадъци в процедурите по издаване/ актуализация на комплексни разрешителни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са с косвен положителен ефект за дълготрайните материални активи с екологично предназначение, свързани с управление на отпадъците, тъй като ще допринесат за внедряване на технологии и съоръжения за предотвратяване на образуването на отпадъци и ресурсна ефективност.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| *Инвестиции и ресурси за намаляване на образуването на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за превенция и намаляване на отпадъците от дейността на администрацията на всички нива, вкл. звена и предприятия в резултат от въвеждане на електронно управление; * Разработване и изпълнение на програми от мерки за предотвратяване на образуването на отпадъци, като елемент от Общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване и изпълнение на демонстрационни проекти за предотвратяване образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на производствените отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на образуването на отпадъци от храни; * Инвестиции в системи за изграждане на съоръжения и инсталации за разделно събиране, подготовка, рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци; * Разработване и финансиране на специализирана програма за нучни изследвания и иновации в областта на предотвратяване на образуването на отпадъци. | ***Инвестиции и ресурси за намаляване на образуването на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за превенция и намаляване на отпадъците от дейността на администрацията на всички нива, вкл. звена и предприятия в резултат от въвеждане на електронно управление; * Разработване и изпълнение на програми от мерки за предотвратяване на образуването на отпадъци, като елемент от Общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване и изпълнение на демонстрационни проекти за предотвратяване образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на производствените отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на образуването на отпадъци от храни; * Инвестиции в системи за изграждане на съоръжения и инсталации за разделно събиране, подготовка, рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци;   Разработване и финансиране на специализирана програма за нучни изследвания и иновации в областта на предотвратяване на образуването на отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мярката за инвестиции в системи за изграждане на съоръжения и инсталации за разделно събиране, подготовка, рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци са с пряко положително и дългосрочно въздействие, свързано с инвестиции в дълготрайни материални активи с екологично предназначение в сектора на управление на отпадъците.  Останалите мерки са с косвено дългосрочно положително въздействие, аналогично на въздействието на предходната група мерки.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| *Подобряване нивото на информираност за предотвратяване на образуването на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Целенасочени информационни кампании за предотвратяване на образуването на отпадъци, разделно събиране и рециклиране, насочени към различни целеви публики - младежи, домакинства, институции, бизнес, вкл. подготовка на специализирани информационно - образователни материали; * Стимулиране участието на широк кръг заинтересовани лица и организации в европейски инициативи за предотвратяване на отпадъците; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки по отношение на предотвратяване на образуването на отпадъци от строителна и инвестиционна дейност. | ***Подобряване нивото на информираност за предотвратяване на образуването на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Целенасочени информационни кампании за предотвратяване на образуването на отпадъци, разделно събиране и рециклиране, насочени към различни целеви публики - младежи, домакинства, институции, бизнес, вкл. подготовка на специализирани информационно - образователни материали; * Стимулиране участието на широк кръг заинтересовани лица и организации в европейски инициативи за предотвратяване на отпадъците;   Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки по отношение на предотвратяване на образуването на отпадъци от строителна и инвестиционна дейност. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са с косвено положително и дългосрочно въздействие, изразяващо се в повишаване на информираността и стимулиране на ефективното използване на продуктите и суровините – краткотрайни материални активи.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| *Ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на нормативната уредба и националната стратегическа рамка за ускоряване процеса на прилагане на Директива ЕС 2019/904 и изпълнение на Европейската стратегия за пластмасата; * Изготвяне на описание на мерки и пътна карта за устойчиво намаляване на производството и потреблението на пластмасови продукти; * Изготвяне на национално представителни проучвания на пазара и вида на пластмасови продукти за еднократна употреба в обхвата на Директива 2019/904/ЕС; * Осигуряване на ефективна регулаторна и методическа основа за прилагане на системи за разширена отговорност на производителите на пластмасови продукти, включително за целите на предотвратяването и събирането на морски отпадъци; * Анализ и препоръки за промяна на данъчното законодателство за въвеждане на инструменти за ограничаване на производството и разпространението на нерециклирана и нерециклируема пластмаса; * Механизъм на междуинституционално взаимодействие и интегрираност на контрола на вноса на нерециклируеми отпадъци; * Интегриране на съображенията за ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти в плановете за басейново управление и регулациите на местно ниво; * Надграждане на националната информационна система за отпадъци, включително със специфични електронни инструменти за обмен на информация и добри практики по прилагане на изискванията за дизайн на продуктите и разширена отговорност на производителите; * Провеждане на национални информационни кампании относно въздействието на определени пластмасови продукти върху околната среда; * Подкрепа за научно изследователски проекти за разработване на технологии и продукти, намаляващи образуването на пластмасови отпадъци; * Пилотни проекти за въвеждане на депозитни системи за определени пластмасови продукти. | ***Ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на нормативната уредба и националната стратегическа рамка за ускоряване процеса на прилагане на Директива ЕС 2019/904 и изпълнение на Европейската стратегия за пластмасата; * Изготвяне на описание на мерки и пътна карта за устойчиво намаляване на производството и потреблението на пластмасови продукти; * Изготвяне на национално представителни проучвания на пазара и вида на пластмасови продукти за еднократна употреба в обхвата на Директива 2019/904/ЕС; * Осигуряване на ефективна регулаторна и методическа основа за прилагане на системи за разширена отговорност на производителите на пластмасови продукти, включително за целите на предотвратяването и събирането на морски отпадъци; * Анализ и препоръки за промяна на данъчното законодателство за въвеждане на инструменти за ограничаване на производството и разпространението на нерециклирана и нерециклируема пластмаса; * Механизъм на междуинституционално взаимодействие и интегрираност на контрола на вноса на нерециклируеми отпадъци; * Интегриране на съображенията за ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти в плановете за басейново управление и регулациите на местно ниво; * Надграждане на националната информационна система за отпадъци, включително със специфични електронни инструменти за обмен на информация и добри практики по прилагане на изискванията за дизайн на продуктите и разширена отговорност на производителите; * Провеждане на национални информационни кампании относно въздействието на определени пластмасови продукти върху околната среда; * Подкрепа за научно изследователски проекти за разработване на технологии и продукти, намаляващи образуването на пластмасови отпадъци;   Пилотни проекти за въвеждане на депозитни системи за определени пластмасови продукти. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Изпълнението на мерките ще е с косвен и вторичен принос към подобряване на екологосъобразността на производствата, внедряване на иновации, диверсификация на производствата, съответно инвестиции в нови, иновативни дълготрайни материални активи.  Не се очаква отрицателно въздействие върху материалните активи. |
| *Инвестиции в инфраструктура за устойчиво управление на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Доизграждане/ надграждане на регионалните системи за управление на битовите отпадъци; * Изграждане на общински площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинства във всички населени места с над 10 000 жители население; * Създаване на центрове за подготовка за повторна употреба на отпадъци от домакинства; * Изграждане на инсталации за рециклиране на отпадъци; * Изграждане на нови и разширяване на съществуващи системи за разделно събиране на отпадъци от домакинства; * Разработване и финансиране на програми за оползотворяване на зелени и други биоотпадъци за домакинствата. | ***Инвестиции в инфраструктура за устойчиво управление на отпадъците:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Доизграждане/ надграждане на регионалните системи за управление на битовите отпадъци; * Изграждане на общински площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинства във всички населени места с над 10 000 жители население; * Създаване на центрове за подготовка за повторна употреба на отпадъци от домакинства; * Изграждане на инсталации за рециклиране на отпадъци; * Изграждане на нови и разширяване на съществуващи системи за разделно събиране на отпадъци от домакинства;   Разработване и финансиране на програми за оползотворяване на зелени и други биоотпадъци за домакинствата. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са с пряко положително въздействие, съществено по степен и дълготрайно като времетраене, свързано с инвестиране в дълготрайни материални активи с екологично предназначение в сектора на управление на отпадъците в съответствие с йерархията, установена в европейското и национално законодателство.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| *Осигуряване на капацитет за устойчиво управление на отпадъците на общинско ниво:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци; * Разработване и тестване на модели за оптимизиране на процеса на управление на битовите отпадъци от общините; * Въвеждане на механизъм за подкрепа за подобряване на взаимодействието между местните власти и организациите по оползотворяване на отпадъците с цел ефективно прилагане на принципа за разширена отговорност на производителя; * Въвеждане на модели на системи за управление на отпадъците на общинско ниво, базирани на принципа "замърсителят плаща"; * Подготовка и провеждане на информационни кампании за популяризиране на системите за управление на отпадъци и мерките, предвидени в общинските програми за управление на отпадъците; * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци. | ***Осигуряване на капацитет за устойчиво управление на отпадъците на общинско ниво:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци; * Разработване и тестване на модели за оптимизиране на процеса на управление на битовите отпадъци от общините; * Въвеждане на механизъм за подкрепа за подобряване на взаимодействието между местните власти и организациите по оползотворяване на отпадъците с цел ефективно прилагане на принципа за разширена отговорност на производителя; * Въвеждане на модели на системи за управление на отпадъците на общинско ниво, базирани на принципа "замърсителят плаща"; * Подготовка и провеждане на информационни кампании за популяризиране на системите за управление на отпадъци и мерките, предвидени в общинските програми за управление на отпадъците;   Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са с косвен положителен ефект за дълготрайните материални активи с екологично предназначение, свързани с управление на отпадъците, тъй като ще допринесат за подобряване управлението на отпадъците, в т.ч. като вторично въздействие ще стимулират внедряване на технологии и съоръжения за предотвратяване на образуването на отпадъци и ресурсна ефективност.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| *Подобряване на информационната основа и междусекторното сътрудничество за управление на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и изпълнение на Национална комуникационна стратегия за популяризиране на възможностите за повторна употреба и рециклиране на отпадъците; * Проучване на условията на пазара на материали, получени от рециклирани отпадъци от опаковки и планиране на мерки за подобряване на условията за реализацията им; * Разработване и прилагане на практики за поемане на доброволни ангажименти от бизнеса за предотвратяване на образуването на отпадъци от опаковки; * Подобряване и разширяване на инструментите за предоставяне на информация относно прилагането на принципа "разширена отговорност на производителя" и дейността на организациите за оползотворяване на отпадъци с фокус върху оценка на ефектите; * Надграждане и разширяване на информационната система за отпадъците с възможност за отчитане на общия напредък по прилагане на йерархията на управление на отпадъците и интегриране на общата европейска методика за докладване, включително относно повторна употреба на материали и продукти; * Разработване на механизъм за събиране и отчитане на надеждна информация за количествата образувани хранителни отпадъци. | ***Подобряване на информационната основа и междусекторното сътрудничество за управление на отпадъците:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и изпълнение на Национална комуникационна стратегия за популяризиране на възможностите за повторна употреба и рециклиране на отпадъците; * Проучване на условията на пазара на материали, получени от рециклирани отпадъци от опаковки и планиране на мерки за подобряване на условията за реализацията им; * Разработване и прилагане на практики за поемане на доброволни ангажименти от бизнеса за предотвратяване на образуването на отпадъци от опаковки; * Подобряване и разширяване на инструментите за предоставяне на информация относно прилагането на принципа "разширена отговорност на производителя" и дейността на организациите за оползотворяване на отпадъци с фокус върху оценка на ефектите; * Надграждане и разширяване на информационната система за отпадъците с възможност за отчитане на общия напредък по прилагане на йерархията на управление на отпадъците и интегриране на общата европейска методика за докладване, включително относно повторна употреба на материали и продукти;   Разработване на механизъм за събиране и отчитане на надеждна информация за количествата образувани хранителни отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието е аналогично на въздействието от група мерки към област на действие „Подобряване нивото на информираност за предотвратяване на образуването на отпадъци“ |
| *Подобряване на механизмите за мониторинг, контрол и ефективно прилагане на законодателството в областта на управлението на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на националното законодателство за регламентиране на ясни наказателно - административни отговорности по отношение на контрола върху управлението на отпадъците на различните нива и институции; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители на РИОСВ; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители в общините; * Ежегодна оценка на нуждите и провеждане на обучения за служители на ДАМТН, КЗП и МЗ във връзка с контрола на съответствието на продуктите; * Изготвяне и въвеждане на обща платформа за отчитане на резултатите от контролната дейност на общините по изпълнение на изискванията за разделно събиране на отпадъците и подготовката за повторна употреба, резултатите от изпълнението на общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване на методика и правила за определяне на възнагражденията на организациите по оползотворяване на МРО, на база устойчивост, наличие на опасни вещества, пригодност за повторна употреба и рециклиране на продуктите; * Въвеждане на практики за доброволен одит върху ефективността на мерките за предотвратяване на образуването на отпадъците на ниво регионална система за УО, община, организация; * Осигуряване на необходимото техническо оборудване за изпълнение на контролните функции на отговорните институции (РИОСВ и общини); * Мерки за подобряване на капацитета за контрол на трансграничния превоз на отпадъци (електронни бази данни и програми за обучение). | ***Подобряване на механизмите за мониторинг, контрол и ефективно прилагане на законодателството в областта на управлението на отпадъците****:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на националното законодателство за регламентиране на ясни наказателно - административни отговорности по отношение на контрола върху управлението на отпадъците на различните нива и институции; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители на РИОСВ; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители в общините; * Ежегодна оценка на нуждите и провеждане на обучения за служители на ДАМТН, КЗП и МЗ във връзка с контрола на съответствието на продуктите; * Изготвяне и въвеждане на обща платформа за отчитане на резултатите от контролната дейност на общините по изпълнение на изискванията за разделно събиране на отпадъците и подготовката за повторна употреба, резултатите от изпълнението на общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване на методика и правила за определяне на възнагражденията на организациите по оползотворяване на МРО, на база устойчивост, наличие на опасни вещества, пригодност за повторна употреба и рециклиране на продуктите; * Въвеждане на практики за доброволен одит върху ефективността на мерките за предотвратяване на образуването на отпадъците на ниво регионална система за УО, община, организация; * Осигуряване на необходимото техническо оборудване за изпълнение на контролните функции на отговорните институции (РИОСВ и общини);   Мерки за подобряване на капацитета за контрол на трансграничния превоз на отпадъци (електронни бази данни и програми за обучение). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мярката за осигуряване на техническо оборудване е с пряк положителен ефект – инвестиране в нови материални активи, които са по-ефективни, и ще допринесат за подобрено управление на отпадъците. Останалите мерки са с косвен положителен принос, той като ще поставят по-високи изисквания към управлението на отпадъците и от там – към инвестициите в активи свързани с това управление.  Не ес очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| *Изграждане на инфраструктура за намаляване на количествата и риска от депонирани отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане/ разширяване капацитета на депа за битови отпадъци; * Закриване и рекултивация на общински депа за битови отпадъци; * Финансиране на проекти за обезвреждане на излезли от употреба препарати за растителна защита; * Обезвреждане на УОЗ пестициди и залежали пестициди; * Дейности по обезвреждане на опасен отпадък (пенообразувател); * Създаване на общински системи за разделно събиране на опасни отпадъци от бита. | *Изграждане на инфраструктура за намаляване на количествата и риска от депонирани отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане/ разширяване капацитета на депа за битови отпадъци; * Закриване и рекултивация на общински депа за битови отпадъци; * Финансиране на проекти за обезвреждане на излезли от употреба продукти за растителна защита; * Обезвреждане на УОЗ пестициди и залежали пестициди; * Дейности по обезвреждане на опасен отпадък (пенообразувател);   Създаване на общински системи за разделно събиране на опасни отпадъци от бита. | Мерките са с пряко положително и дългосрочно въздействие върху материалните активи, тъй като са свързани с инвестиции в дълготрайни материални активи с екологично предназначение за сектора на управление на отпадъците.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, тъй като отразената промяна единствено конкретизира мярката, по същество тя не се променя. |
| *Подобряване на капацитета за управление и намаляване на риска от депониране на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подкрепа за научно изследователски проекти за намаляване количеството и обезвреждане на най-широко генерираните производствени, в т.ч. опасни отпадъци; * Създаване и поддържане на информационна система за предлаганите продукти от третирани утайки от ПСОВ за земеделието и рекултивация на нарушени терени; * Изготвяне на цялостно проучване за съдържанието на УОЗ в определени пластмасови отпадъци и формулиране на препоръки за тяхното оползотворяване и/или обезвреждане; * Съвременно оборудване на лаборатория за анализ на УОЗ, опасни вещества в пластмаси и др. опасни отпадъци. | ***Подобряване на капацитета за управление и намаляване на риска от депониране на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подкрепа за научно изследователски проекти за намаляване количеството и обезвреждане на най-широко генерираните производствени, в т.ч. опасни отпадъци; * Създаване и поддържане на информационна система за предлаганите продукти от третирани утайки от ПСОВ за земеделието и рекултивация на нарушени терени; * Изготвяне на цялостно проучване за съдържанието на УОЗ в определени пластмасови отпадъци и формулиране на препоръки за тяхното оползотворяване и/или обезвреждане;   Съвременно оборудване на лаборатория за анализ на УОЗ, опасни вещества в пластмаси и др. опасни отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието е аналогично на въздействието на мерките от област на действие „Осигуряване на капацитет за устойчиво управление на отпадъците на общинско ниво“. |
| *Стратегическа цел 3: Трансформация на икономиката и модела на поведение към нулево замърсяване.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Инвестиции за ограничаване на замърсяването от и в урбанизираните системи: развитие и надграждане на програмите за ограничаване на замърсяването от урбанизираните системи (битово отопление, модернизация на транспорта, реконструкция и разширяване на ВиК системи за отвеждане и пречистване):*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане, реконструкция и разширяване на канализационни мрежи и ПСОВ за агломерации над 10000 е.ж.; * Изграждане, реконструкция и разширяване на системи за отвеждане и пречистване на отпадъчни води за агломерации над 2 000 е.ж.; * Изготвяне на дългосрочна програма за подобряване ефективността на изградените ПСОВ, включително чрез подобряване състоянието на канализационната мрежа.; * Разработване и изпълнение на проекти за трансгранично и транснационално сътрудничество за опазване на морската околна среда в Черноморски басейн с фокус върху научни изследвания; * Изпълнение на програми за поетапна подмяна на отоплителни уреди, които не отговарят на Регламента за екодизайн; * Изпълнение на инвестиционни мерки за ограничаване на шума с източник транспорт (съоръжения за ограничаване на шума); * Мерки за предотвратяване и ограничаване на деградационните процеси на почвите, включително борба с ерозията, устойчиво управление на деградирали терени; * Разработване и прилагане на нови технологии за техническа и биологична рекултивация на нарушени терени. | ***Инвестиции за ограничаване на замърсяването от и в урбанизираните системи: развитие и надграждане на програмите за ограничаване на замърсяването от урбанизираните системи (битово отопление, модернизация на транспорта, реконструкция и разширяване на ВиК системи за отвеждане и пречистване):***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане, реконструкция и разширяване на канализационни мрежи и ПСОВ за агломерации над 10000 е.ж.; * Изграждане, реконструкция и разширяване на системи за отвеждане и пречистване на отпадъчни води за агломерации над 2 000 е.ж.; * Изготвяне на дългосрочна програма за подобряване ефективността на изградените ПСОВ, включително чрез подобряване състоянието на канализационната мрежа.; * Разработване и изпълнение на проекти за трансгранично и транснационално сътрудничество за опазване на морската околна среда в Черноморски басейн с фокус върху научни изследвания; * Изпълнение на програми за поетапна подмяна на отоплителни уреди, които не отговарят на Регламента за екодизайн; * Изпълнение на инвестиционни мерки за ограничаване на шума с източник транспорт (съоръжения за ограничаване на шума); * Мерки за предотвратяване и ограничаване на деградационните процеси на почвите, включително борба с ерозията, устойчиво управление на деградирали терени;   Разработване и прилагане на нови технологии за техническа и биологична рекултивация на нарушени терени. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са с пряко положително въздействие, свързани с инвестиции в дълготрайни и краткотрайни материални активи с екологично предназначение в сектора на управление на водите, качеството на въздуха, ограничаване на шума и опазване на почвите.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| *Мерки и инициативи със специален фокус върху замърсяването с пластмаса:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на дейности за оценка и предотвратяване на замърсяването с пластмаса в подготовката на планови и законодателни инструменти на различни нива; * Разработване и популяризиране на насоки към бизнеса и потребителите за намаляване на употребата на пластмасови продукти за еднократна употреба при предлагане на стоки и продукти от ежедневен характер, организиране и провеждане на събития от масов характер и др.; * Изготвяне на методология за оценка и анализ на замърсяването с пластмасови отпадъци за различни екосистеми; * Подготовка и финансиране на проекти и инициативи за събиране и отчитане на морски отпадъци, събрани по време на риболовна дейност; * Анализ и оценка на капацитета на пристанищните приемни съоръжения за предотвратяване на образуването на пластмасови отпадъци от корабна дейност; * Анализ и оценка на приложимостта на системите за събиране на пластмасови отпадъци образувани от селскостопанска дейност. | ***Мерки и инициативи със специален фокус върху замърсяването с пластмаса:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на дейности за оценка и предотвратяване на замърсяването с пластмаса в подготовката на планови и законодателни инструменти на различни нива; * Разработване и популяризиране на насоки към бизнеса и потребителите за намаляване на употребата на пластмасови продукти за еднократна употреба при предлагане на стоки и продукти от ежедневен характер, организиране и провеждане на събития от масов характер и др.; * Изготвяне на методология за оценка и анализ на замърсяването с пластмасови отпадъци за различни екосистеми; * Подготовка и финансиране на проекти и инициативи за събиране и отчитане на морски отпадъци, събрани по време на риболовна дейност; * Анализ и оценка на капацитета на пристанищните приемни съоръжения за предотвратяване на образуването на пластмасови отпадъци от корабна дейност;   Анализ и оценка на приложимостта на системите за събиране на пластмасови отпадъци образувани от селскостопанска дейност. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са с косвено вторично и дългосрочно въздействие върху материалните активи, тъй като намаляването на употреба на пластмасови продукти ще доведе до инвестиции в активи за производство на други, устойчиви продукти.  Не се очаква отрицателно въздействие върху материалните активи. |
| *Подкрепа за икономическите сектори, включително селското стопанство, за развитие на потенциала за неутралност по отношение на компонентите на околната среда и справяне със замърсяването при източника; насърчаване разработването и прилагането на икономически и финансови инструменти за намаляване и прекратяване изпускане на замърсяващи вещества в околната среда, вкл. чрез отпадъчни води:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на изискванията за нефинансово отчитане на предприятията и стандартите за отчитане на устойчивост, вкл. съгласно Директива 2014/95/ЕО и предстоящото й изменение; * Програми за подкрепа на съвместни научно изследователски проекти между научните институции и бизнеса за разработване на иновации и технологии за ограничаване на емисиите вредни вещества; * Планиране и провеждане на национална инициатива "Ангажимент за нулево замърсяване" за насърчаване на операторите от публичния и частния сектор за прилагане на най-малко замърсяващи технологии и процеси; * Създаване и поддържане на единен портал (едно гише) с информация за НДНТ и ангажиментите на операторите по отношение на предотвратяване на замърсяването; * Разработване и популяризиране на национален модел за нулево замърсяване за сгради; * Създаване на Национален консултантски център за предотвратяване на неустойчиви и замърсяващи практики в селското стопанство. | ***Подкрепа за икономическите сектори, включително селското стопанство, за развитие на потенциала за неутралност по отношение на компонентите на околната среда и справяне със замърсяването при източника; насърчаване разработването и прилагането на икономически и финансови инструменти за намаляване и прекратяване изпускане на замърсяващи вещества в околната среда, вкл. чрез отпадъчни води:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на изискванията за нефинансово отчитане на предприятията и стандартите за отчитане на устойчивост, вкл. съгласно Директива 2014/95/ЕО и предстоящото й изменение; * Програми за подкрепа на съвместни научно изследователски проекти между научните институции и бизнеса за разработване на иновации и технологии за ограничаване на емисиите вредни вещества; * Планиране и провеждане на национална инициатива "Ангажимент за нулево замърсяване" за насърчаване на операторите от публичния и частния сектор за прилагане на най-малко замърсяващи технологии и процеси; * Създаване и поддържане на единен портал (едно гише) с информация за НДНТ и ангажиментите на операторите по отношение на предотвратяване на замърсяването; * Разработване и популяризиране на национален модел за нулево замърсяване за сгради;   Създаване на Национален консултантски център за предотвратяване на неустойчиви и замърсяващи практики в селското стопанство. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са с косвен положителен ефект с дългосрочно действие, свързан с насърчаване на инвестиции в най-малко замърсяващи технологии и процеси, които представляват дълготрайни материални активи с екологично предназначение.  Не се очаква отрицателно въздействие върху материалните активи. |
| *Подобряване на потенциала за намаляване и замяна на производството и употребата на химикали:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за създаване и насърчаване участието в мрежи за сътрудничество на заинтересованите страни от веригата за доставки за обмен на информация и стимулиране заместването на опасни химикали; * Мерки за улесняване достъпа до информация, техническа подкрепа и финансиране на икономически оператори за информирана замяна на опасни химикали с алтернативни вещества или технологии, вкл. обучения, семинари, ръководства и др.; * Програми за подкрепа на научно - изследователската дейност в областта на биомониторинга, разработването и адаптирането на методи за изпитване в областта на токсикологията, екотоксикологията и др. (вкл. засилване участието на България в съществуващи инициативи на европейско и международно ниво). | ***Подобряване на потенциала за намаляване на производството и замяна на употребата на опасните химикали с по-безопасни алтернативи***   * Мерки за създаване и насърчаване участието в мрежи за сътрудничество на заинтересованите страни от веригата за доставки за обмен на информация и стимулиране заместването на опасните химикали с по-безопасни алтернативи * Мерки за улесняване достъпа до информация, техническа подкрепа и финансиране на икономически оператори за информирана замяна на опасни химикали с алтернативни вещества или технологии, вкл. обучения, семинари, ръководства и др.; * Програми за подкрепа на научно - изследователската дейност в областта на биомониторинга, разработването и адаптирането на методи за изпитване в областта на токсикологията, екотоксикологията и др. (вкл. засилване участието на България в съществуващи инициативи на европейско и международно ниво). | Въздействието е аналогично на въздействието на предходната група – косвен положителен и дългосрочен ефект в резултат на насърчаването на замяната на производството и употребата на химикали, свързан с използване и инвестиции в нови екологосъобразни технологии и процеси – дълготрайни материални активи с екологично предназначение.  Не се очаква отрицателно въздействие върху материалните активи.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, тъй като отразената промяна единствено конкретизира мярката, по същество тя не се променя. |
| *Укрепване на рамката за планиране и регулаторната рамка за по-голяма приложимост и прилагане на принципа „замърсителят плаща“:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и актуализация на националната регулаторна рамка, свързано с изискванията и промените на регулаторната рамка на ЕС за предотвратяване и намаляване на замърсяването; * Актуализация на Плановете за управление на речните басейни 2022 – 2027; * Изготвяне на оценка на състоянието на морската околна среда, оценка на изпълнението на ПоМ 2016 -2021 г. и актуализация на Морската стратегия на РБългария; * Укрепване на капацитета на Асоциациите по ВиК, ВиК операторите и общините за планиране, разработване и изпълнение на съвместни проекти за ограничаване на замърсяването; * Укрепване на капацитета на ВиК операторите за въвеждане на информационните технологии в управлението на ВиК системите, вкл. по отношение на качеството на водите; * Подкрепа за надграждане на капацитет на Дирекциите за басейново управление за планиране, въвеждане на критерии за добро екологично състояние, планиране и оценка на необходимите ресурси за изпълнение на ПУРБ; * Разработване на методология за оценка на натиска от дифузни източници на замърсяване, включително атмосферни отлагания върху морската среда и мерки за намаляване на замърсяването; * Изготвяне на Национален план за управление на утайките от ПСОВ; * Актуализация/ разработване на планове за устойчива градска мобилност и осигуряване на съответствие с новите цели по отношение намаляване на замърсяването на околната среда на ЕС; * Разработване на областни и общински програми за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите, вкл. мерки за предотвратяване и ограничаване на замърсяването; * Повишаване капацитета на областните и общински администрации за планиране, изпълнение и контрол на мерки за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите; * Актуализация на програмите за национален мониторинг в съответствие с рамката за интегриран мониторинг на замърсяването; * Проучвания за инвентаризация на локални почвени замърсявания; * Актуализация на СКШ и планове за действие съгласно Директива ЕС 2015/996 за установяване на общи методи за оценка и управление на шума в околната среда; * Критичен анализ на съществуващите инструменти за прилагане на принципа "замърсителят плаща" и формулиране на препоръки за използване на инструменти за ценообразуване. | ***Укрепване на рамката за планиране и регулаторната рамка за по-голяма приложимост и прилагане на принципа „замърсителят плаща“:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и актуализация на националната регулаторна рамка, свързано с изискванията и промените на регулаторната рамка на ЕС за предотвратяване и намаляване на замърсяването; * Актуализация на Плановете за управление на речните басейни 2022 – 2027; * Изготвяне на оценка на състоянието на морската околна среда, оценка на изпълнението на ПоМ 2016 -2021 г. и актуализация на Морската стратегия на РБългария; * Укрепване на капацитета на Асоциациите по ВиК, ВиК операторите и общините за планиране, разработване и изпълнение на съвместни проекти за ограничаване на замърсяването; * Укрепване на капацитета на ВиК операторите за въвеждане на информационните технологии в управлението на ВиК системите, вкл. по отношение на качеството на водите; * Подкрепа за надграждане на капацитет на Дирекциите за басейново управление за планиране, въвеждане на критерии за добро екологично състояние, планиране и оценка на необходимите ресурси за изпълнение на ПУРБ; * Разработване на методология за оценка на натиска от дифузни източници на замърсяване, включително атмосферни отлагания върху морската среда и мерки за намаляване на замърсяването; * Изготвяне на Национален план за управление на утайките от ПСОВ; * Актуализация/ разработване на планове за устойчива градска мобилност и осигуряване на съответствие с новите цели по отношение намаляване на замърсяването на околната среда на ЕС; * Разработване на областни и общински програми за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите, вкл. мерки за предотвратяване и ограничаване на замърсяването; * Повишаване капацитета на областните и общински администрации за планиране, изпълнение и контрол на мерки за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите; * Актуализация на програмите за национален мониторинг в съответствие с рамката за интегриран мониторинг на замърсяването; * Проучвания за инвентаризация на локални почвени замърсявания; * Актуализация на СКШ и планове за действие съгласно Директива ЕС 2015/996 за установяване на общи методи за оценка и управление на шума в околната среда; * Критичен анализ на съществуващите инструменти за прилагане на принципа "замърсителят плаща" и формулиране на препоръки за използване на инструменти за ценообразуване. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са с косвен положителен и дългосрочен принос за насърчаване на инвестициите в дълготрайни материални активи с екологично предназначение, свързани с ресурсна ефективност, намаляване на замърсяването, опазване на водите и морската среда, подобряване качеството на въздуха. |
| *Достъп до информация и култура на нулева толерантност към замърсяването: улесняване на достъпа на широк кръг от заинтересовани страни до информация относно технологии, добри практики и системни решения за превенция на замърсяването:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Провеждане на годишни кампании за подобряване на осведомеността на отделните бизнес сектори и широката общественост относно последствията за околната среда от замърсяването на водите, почвите и въздуха; * Единен информационен портал (едно гише) за достъп до информационни ресурси, свързани с предотвратяване на замърсяването; * Планиране и провеждане на тематични информационно -образователни кампании за опазване на морската околна среда, насочени към деца и младежи, широка общественост; * Обучително - информационни кампании за трансфер на знания в областта на опазването, устойчивото ползване и възстановяването на функциите на почвите, насочени към земеделски производители; * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни модули за разумна употреба на фармацевтични продукти и рисковете за околна среда за специалисти в сферата на здравеопазването и социалните услуги; * Разработване и популяризиране на информационни материали, провеждане на информационни кампании насърчаващи информираната замяна на употребата на химикали; * Разработване на специализирани информационни инструменти за достъп до интегрирани данни за нивата на шум и шумово замърсяване; * Програми за повишаване на осведомеността и профилактика на шумовото замърсяване; * Разработване и прилагане на специализирани програми за намаляване риска за здравето от шумово замърсяване, насочени към рискови групи. | ***Достъп до информация и култура на нулева толерантност към замърсяването: улесняване на достъпа на широк кръг от заинтересовани страни до информация относно технологии, добри практики и системни решения за превенция на замърсяването:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Провеждане на годишни кампании за подобряване на осведомеността на отделните бизнес сектори и широката общественост относно последствията за околната среда от замърсяването на водите, почвите и въздуха; * Единен информационен портал (едно гише) за достъп до информационни ресурси, свързани с предотвратяване на замърсяването; * Планиране и провеждане на тематични информационно -образователни кампании за опазване на морската околна среда, насочени към деца и младежи, широка общественост; * Обучително - информационни кампании за трансфер на знания в областта на опазването, устойчивото ползване и възстановяването на функциите на почвите, насочени към земеделски производители; * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни модули за разумна употреба на фармацевтични продукти и рисковете за околна среда за специалисти в сферата на здравеопазването и социалните услуги; * Разработване и популяризиране на информационни материали, провеждане на информационни кампании насърчаващи информираната замяна на употребата на опасните химикали с по-безопасни алтернативи; * Разработване на специализирани информационни инструменти за достъп до интегрирани данни за нивата на шум и шумово замърсяване; * Програми за повишаване на осведомеността и профилактика на шумовото замърсяване;   Разработване и прилагане на специализирани програми за намаляване риска за здравето от шумово замърсяване, насочени към рискови групи. | Мерките са с косвен положителен ефект, свързан с увеличаване на инвестициите в материални активи с екологично предназначение за опазване на морската среда, ограничаване на шума, предотвратяване на замърсяването, замяната на употреба на химикали.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, тъй като отразената промяна единствено конкретизира мярката, по същество тя не се променя. |
| *Подобряване на капацитета и механизмите за мониторинг и контрол, вкл. адекватна оценка на риска от емисии на вредни вещества:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на обхвата на системите за мониторинг на качеството на водите, изготвяне и изпълнение на програма за подобряване на качеството, методологията и обхвата на мониторинг; * Разширяване и модернизация на националните системи за мониторинг на въздуха, шума и радиологичен мониторинг; * Финансиране и изпълнение на проекти за изграждане на локални системи за мониторинг на КАВ; * Прилагане и популяризиране на пилотни модели на зони с ниски емисии от общини с критични превишения на емисиите замърсители в атмосферния въздух; * Изготвяне на методология за определяне и създаване на зони с ниски емисии; * Въвеждане на мерки за ограничаване на съдържанието на влага в дървата за огрев; * Подобряване качеството на техническите прегледи на превозните средства; * Интегриране на съображенията за опазване и устойчиво ползване на почвите на всички етапи от изпълнението на инвестиционни намерения в свлачищни райони - разрешителни, изискващи се по националното законодателство, оценка на въздействието върху околната среда; * Надграждане на съществуващата информационна система за състояние на почвите и привеждането и в съответствие с изискванията на Директива INSPIRE; * Анализ и актуализация на информацията относно състоянието на почвите в България; * Осигуряване на информационен ресурс и обучения за подобряване на капацитета на контролните органи в областта на управлението на химикалите, включително по отношение на оценката на риска; * Програми за повишаване на капацитета на отговорните институции по политиките за управление, предотвратяване и контрол на шума на всички нива. | ***Подобряване на капацитета и механизмите за мониторинг и контрол, вкл. адекватна оценка на риска от емисии на вредни вещества:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на обхвата на системите за мониторинг на качеството на водите, изготвяне и изпълнение на програма за подобряване на качеството, методологията и обхвата на мониторинг; * Разширяване и модернизация на националните системи за мониторинг на въздуха, шума и радиологичен мониторинг; * Финансиране и изпълнение на проекти за изграждане на локални системи за мониторинг на КАВ; * Прилагане и популяризиране на пилотни модели на зони с ниски емисии от общини с критични превишения на емисиите замърсители в атмосферния въздух; * Изготвяне на методология за определяне и създаване на зони с ниски емисии; * Въвеждане на мерки за ограничаване на съдържанието на влага в дървата за огрев; * Подобряване качеството на техническите прегледи на превозните средства; * Интегриране на съображенията за опазване и устойчиво ползване на почвите на всички етапи от изпълнението на инвестиционни намерения в свлачищни райони - разрешителни, изискващи се по националното законодателство, оценка на въздействието върху околната среда; * Надграждане на съществуващата информационна система за състояние на почвите и привеждането и в съответствие с изискванията на Директива INSPIRE; * Анализ и актуализация на информацията относно състоянието на почвите в България; * Осигуряване на информационен ресурс и обучения за подобряване на капацитета на контролните органи в областта на управлението на химикалите, включително по отношение на оценката на риска;   Програми за повишаване на капацитета на отговорните институции по политиките за управление, предотвратяване и контрол на шума на всички нива. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са с пряк положителен ефект за материалните активи, тъй като се предвиждат инвестиции в ново оборудване за мониторинг – дълготраен материален актив с екологично предназначение.  Като допълнително вторично въздействие подобрения мониторинг ще доведе до своевременна реакция при неблагоприятни събития и предотвратяване или ограничаване на последиците от такива събития – увреждане и разрушаване на сгради и съоръжения конкретно за свлачищните райони.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| Приоритет 3: Ограничаване на изменението на климата и адаптация към климатичните промени | | |
| *Стратегическа цел 1: Ограничаване на емисиите парникови газове - трансформация във всички сектори – от промишленост и енергетика до транспорт и бита.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Подкрепа за ускорена и справедлива трансформация към нисковъглеродно общество и икономика: изграждане на институционален капацитет, системни усилия за повишаване на информираност, знания и ангажираност, разработване и прилагане на финансови инструменти и социални програми, фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез разработване и провеждане на специализирани курсове насочени към разработващите политики за изграждане на умения и механизми за вземане на информирани решения; * Изграждане на мрежи за знания по декарбонизация на производството и нисковъглеродно развитие; * Фокусирани кампании за повишаване на осведомеността на обществеността по теми свързани с нисковъглеродно развитие и зелен преход, включително насърчаване „зелено“ потребление и поведение на обществеността; * Подобрена комуникация и информираност, чрез създаване на официална платформа за публичен достъп и разпространение на информация относно модели и практики за декарбонизация на икономиката; * Програма от мерки за разпространение на знания за декарбонизация, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Национална пътна карта за справедлив преход -предвиждаща адаптиране на политики и нормативна уредба, включително разработване на финансови инструменти и социални програми, гарантиращи справедлива трансформация на икономиката; * Прилагане на фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход - като областите Стара Загора, Перник и Кюстендил, както и районите с въглеродо-интензивна индустрия, които ще бъдат засегнати от прехода (разработване и изпълнение на Териториални планове за справедлив преход). | ***Подкрепа за ускорена и справедлива трансформация към нисковъглеродно общество и икономика: изграждане на институционален капацитет, системни усилия за повишаване на информираност, знания и ангажираност, разработване и прилагане на финансови инструменти и социални програми, фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез разработване и провеждане на специализирани курсове насочени към разработващите политики за изграждане на умения и механизми за вземане на информирани решения; * Изграждане на мрежи за знания по декарбонизация на производството и нисковъглеродно развитие; * Фокусирани кампании за повишаване на осведомеността на обществеността по теми свързани с нисковъглеродно развитие и зелен преход, включително насърчаване „зелено“ потребление и поведение на обществеността; * Подобрена комуникация и информираност, чрез създаване на официална платформа за публичен достъп и разпространение на информация относно модели и практики за декарбонизация на икономиката; * Програма от мерки за разпространение на знания за декарбонизация, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Национална пътна карта за справедлив преход -предвиждаща адаптиране на политики и нормативна уредба, включително разработване на финансови инструменти и социални програми, гарантиращи справедлива трансформация на икономиката; * Прилагане на фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход - като областите Стара Загора, Перник и Кюстендил, както и районите с въглеродо-интензивна индустрия, които ще бъдат засегнати от прехода (разработване и изпълнение на Териториални планове за справедлив преход). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Косвено положително въздействие, свързано с насърчаване и внедряване на технологии за ограничаване на емисиите на парникови газове – дълготрайни материални активи с екологично предназначение.  Не се очаква отрицателно въздействие върху материалните активи. |
| *Ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници и водород: премахване на бариерите и ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници, включително зелен водород:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Национална пътна карта за подобряване на условията за производство на енергия от възобновяеми източници (включително и създаване на енергийни общности); * Актуализация на Национален план за енергетика и климат и разработване на Дългосрочна стратегия с хоризонт 2050; * Актуализиране на нормативната база и политики, вкл.финансови, с цел насърчаване производството и потреблението на енергията от ВИ; * Програма за финансиране на физически лица за реализиране на мерки за енергия от възобновяеми източници в еднофамилни сгради и многофамилни сгради, които не са свързани към топлопреносни и газопреносни мрежи; * Изготвяне и приемане на Национална пътна карта за подобряване на условията за разгръщане на потенциала за развитие на водородните технологии и механизмите за производство и доставка на водород; * Информационни кампании и инициативи за насърчаване на потреблението на зелен водород, произведен чрез използването на енергия от ВИ, в т.ч. електрическа енергия, произведена от вятърна и слънчева енергия; * Подкрепа за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на инфраструктура, подходяща за пренос на водород и нисковъглеродни газообразни горива; * Схема за подпомагане на пилотни проекти за производство на зелен водород и биогаз; * Схема за подпомагане на проучвателна дейност и пилотни проекти за използване на геотермална енергия; * Схема за подкрепа на изграждане на ВЕИ мощности и батерии за съхранение. | *Ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници и водород: премахване на бариерите и ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници, включително зелен водород:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * ~~Национална пътна карта за подобряване на условията за производство на енергия от възобновяеми източници (включително и създаване на енергийни общности);~~ * Актуализация на Национален план за енергетика и климат и разработване на Дългосрочна стратегия с хоризонт 2050; * Актуализиране на нормативната база и политики, вкл.финансови, с цел насърчаване производството и потреблението на енергията от ВИ; * Програма за финансиране на единични мерки за енергия от възобновяеми източници в еднофамилни сгради и многофамилни сгради; * Изготвяне и приемане на Национална пътна карта за подобряване на условията за разгръщане на потенциала за развитие на водородните технологии и механизмите за производство и доставка на водород; * Информационни кампании и инициативи за насърчаване на потреблението на зелен водород, произведен чрез използването на енергия от ВИ, в т.ч. електрическа енергия, произведена от вятърна и слънчева енергия; * ~~Подкрепа за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на инфраструктура, подходяща за пренос на водород и нисковъглеродни газообразни горива;~~ * Схема за подпомагане на пилотни проекти за производство на зелен водород и биогаз; * Проучвателни дейности и разработване на пилотен проект за комбинирано производство на топлина и електричество от геотерални източници; * Дигитална трансформация и развитие на информационните системи и системите в реално време на Енергийния системен оператор в условията на нисковъглеродна икономика. * Схема в подкрепа на изграждането на минимум 1.4 GW ВЕИ и батерии. | По Вариант 1:  Мерките са с пряко и косвено положително дългосрочно въздействие, свързано с реализиране на значителни инвестиции в дълготрайни материални активи с екологично предназначение – за ограничаване емисиите на парникови газове, енергийна и ресурсна ефективност, ограничаване замърсяването на въздуха и околната среда.  Не се очаква отрицателно въздействие върху материалните активи.  По Вариант 2 – Оценката на въздействието е аналогична на същата както при Вариант 1. По същество отпадат 2 мерки, което не е свързано с отрицателно въздействие, а дори напротив, прави Вариант 2 по-благоприятен. По някои от мерките са прецизирани и конкретизирани текстовете, което не променя мерките по същество, съответно и оценката им. Новата мярка относно дигиталзиацията е с косвено положително въздействие посредством приноса й за намаляване на въглеродния отпечатък, респективно и намаляване на натиска върху околната среда и всички нейни компоненти като природен актив. |
| *Засилени действия за повишаване на енергийната ефективност и намаляване на въглеродната интезивност на икономиката:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и гарантиране прилагането на политики, включително финансови инструменти подкрепящи декарбонизация на икономиката и намаляване на енергийната и въглеродна интензивност; Осигуряване на интегриран подход за фокусирано и координирано прилагане на мерки за енергийна ефективност във всички икономически сектори; * Програми за насърчаване разработване, трансфер и прилагане на еко-иновации за декарбонизация на икономиката; * Разработване и прилагане на пилотна грантова схема за Декарбонизация чрез инвестиции във е възобновяема енергия (ВЕИ мощности и батерии за съхранение за собствено потребление); * Гаранционен финансов инструмент за енергийна ефективност и възобновяема енергия; * Изграждане на платформи за трансфер на знания и технологии; * Национална програма за подпомагане симбиозата между научни звена и бизнес; * Подкрепа за бизнеса чрез своевременна информация и обучение за ефективно използване на възможностите на фондовете и програмите на ЕС, с акцент „Хоризонт Европа“, Механизма за справедлив преход, Механизма за възстановяване и устойчивост, InvestEU, ПКИП и др. | ***Засилени действия за повишаване на енергийната ефективност и намаляване на въглеродната интезивност на икономиката:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и гарантиране прилагането на политики, включително финансови инструменти подкрепящи декарбонизация на икономиката и намаляване на енергийната и въглеродна интензивност; Осигуряване на интегриран подход за фокусирано и координирано прилагане на мерки за енергийна ефективност във всички икономически сектори; * Програми за насърчаване разработване, трансфер и прилагане на еко-иновации за декарбонизация на икономиката; * Разработване и прилагане на пилотна грантова схема за Декарбонизация чрез инвестиции във е възобновяема енергия (ВЕИ мощности и батерии за съхранение за собствено потребление); * Гаранционен финансов инструмент за енергийна ефективност и възобновяема енергия; * Изграждане на платформи за трансфер на знания и технологии; * Национална програма за подпомагане симбиозата между научни звена и бизнес;   Подкрепа за бизнеса чрез своевременна информация и обучение за ефективно използване на възможностите на фондовете и програмите на ЕС, с акцент „Хоризонт Европа“, Механизма за справедлив преход, Механизма за възстановяване и устойчивост, InvestEU, ПКИП и др. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието е аналогично на въздействието на предходната група мерки. |
| *Подкрепа за устойчива мобилност - необходимост от интензифициране на инвестициите в устойчив транспорт за намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма за насърчаване на научноизследователски и развойни дейности, свързани с екологични превозни средства и системи за таксуване; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение на развитието на устойчивата мобилност; * Интегриране на устойчивата градска мобилност в стратегическото планиране и инвестиционния процес в областта на регионалното и пространственото развитие; планиране и въвеждане на зони с ниски емисии в големите агломерации; * Програми за подпомагане осигуряването на чист, достъпен и финансово изгоден обществен транспорт дори в най-отдалечените райони; * Програми за насърчаване използването на алтернативни горива в транспортния сектор, изграждане на зарядна инфраструктура за превозните средства с електрическо и водородно задвижване; * Разработване и прилагане на бързи пилотни / демонстрационни схеми за подкрепа на устойчивата градска мобилност чрез мерки за развитие на екологични, безопасни, функционални и енергийно ефективни транспортни системи, включително интегриране на нулево-емисионни превозни средства на обществения транспорт (градски и междуселищен) в транспортната система на градовете, изграждане на зарядни станции за превозни средства на обществения транспорт; * Програма за подмяна на превозните средства на публичната администрация с ниско емисионни такива; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора. | ***Подкрепа за устойчива мобилност - необходимост от интензифициране на инвестициите в устойчив транспорт за намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма за насърчаване на научноизследователски и развойни дейности, свързани с екологични превозни средства и системи за таксуване; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение на развитието на устойчивата мобилност; * Интегриране на устойчивата градска мобилност в стратегическото планиране и инвестиционния процес в областта на регионалното и пространственото развитие; планиране и въвеждане на зони с ниски емисии в големите агломерации; * Програми за подпомагане осигуряването на чист, достъпен и финансово изгоден обществен транспорт дори в най-отдалечените райони; * Програми за насърчаване използването на алтернативни горива в транспортния сектор, изграждане на зарядна инфраструктура за превозните средства с електрическо и водородно задвижване; * Разработване и прилагане на бързи пилотни / демонстрационни схеми за подкрепа на устойчивата градска мобилност чрез мерки за развитие на екологични, безопасни, функционални и енергийно ефективни транспортни системи, включително интегриране на нулево-емисионни превозни средства на обществения транспорт (градски и междуселищен) в транспортната система на градовете, изграждане на зарядни станции за превозни средства на обществения транспорт; * Програма за подмяна на превозните средства на публичната администрация с ниско емисионни такива;   Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са свързани с пряко и косвено положително въздействие – инвестиции в краткотрайни и дълготрайни материални активи с екологично предназначение за намаляване емисиите на парникови газове и подобряване качеството на въздуха.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| *Енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд с цел намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програми и инвестиции за обновяване на сградния фонд, включително мерки за енергийна ефективност и използване на ВИ в сградите– производствени, обществени, жилищни сгради; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение прилагане на мерки за енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд; * Създаване на Национален фонд за декарбонизация и механизъм за финансиране на проекти за енергийна ефективност и възобновяеми източници; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора; * Актуализация на нормативната база с цел ускоряване процеса на обновяване на сградния фонд, вкл. дефиниране на "енергийна бедност" за домакинствата. | ***Енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд с цел намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програми и инвестиции за обновяване на сградния фонд, включително мерки за енергийна ефективност и използване на ВИ в сградите– производствени, обществени, жилищни сгради; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение прилагане на мерки за енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд; * Създаване на Национален фонд за декарбонизация и механизъм за финансиране на проекти за енергийна ефективност и възобновяеми източници; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора;   Актуализация на нормативната база с цел ускоряване процеса на обновяване на сградния фонд, вкл. дефиниране на "енергийна бедност" за домакинствата. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието е аналогично на въздействието на мерките от област на действие „Ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници и водород: премахване на бариерите и ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници, включително зелен водород:“ |
| *Стратегическа цел 2: Постигане на устойчиво към изменението на климата общество, адаптирано към неизбежното въздействие на изменението на климата.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Адаптиране на политиките и на нормативната уредба, така че да се превърнат в инструмент за справяне с последиците от изменението на климата: актуализиране на стандарти, нормативи, планове, политики или програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; осигуряване на адекватно финансиране на мерките по адаптация с приоритет към природосъобразните решения; насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на политиките за адаптиране, съобразяване на приоритетите и мерките с най-новите научни постижения; * Изготвяне и гарантиране на изпълнението на Стратегии за адаптиране на всички нива – национално, местно, както и по сектори; * Ревизиране на финансовите, социалните и застрахователни политики и интегриране на съобръжения за АИК, както и защита на бедните и най-необлагодетелстваните лица; * Финансов инструмент за адекватно финансиране на мерките по адаптация, с приоритет към природосъобразните решения; * Интегриране на съображенията по климата в секторните законодателство и политики (акцент: регионално и градско развитие, включително жилищна политика и строителство; воден сектор; енергетика; транспорт и транспортна инфраструктура; селско стопанство; туризъм; здравеопазване; биоразнообразие; гори); * Анализ и препоръки за подобряване на съгласуваността на политиките и координацията на инициативите на АИК в различните сектори и ясно разграничение на отговорностите и мандатите на различните субекти. | ***Адаптиране на политиките и на нормативната уредба, така че да се превърнат в инструмент за справяне с последиците от изменението на климата: актуализиране на стандарти, нормативи, планове, политики или програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; осигуряване на адекватно финансиране на мерките по адаптация с приоритет към природосъобразните решения; насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на политиките за адаптиране, съобразяване на приоритетите и мерките с най-новите научни постижения; * Изготвяне и гарантиране на изпълнението на Стратегии за адаптиране на всички нива – национално, местно, както и по сектори; * Ревизиране на финансовите, социалните и застрахователни политики и интегриране на съобръжения за АИК, както и защита на бедните и най-необлагодетелстваните лица; * Финансов инструмент за адекватно финансиране на мерките по адаптация, с приоритет към природосъобразните решения; * Интегриране на съображенията по климата в секторните законодателство и политики (акцент: регионално и градско развитие, включително жилищна политика и строителство; воден сектор; енергетика; транспорт и транспортна инфраструктура; селско стопанство; туризъм; здравеопазване; биоразнообразие; гори);   Анализ и препоръки за подобряване на съгласуваността на политиките и координацията на инициативите на АИК в различните сектори и ясно разграничение на отговорностите и мандатите на различните субекти. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието върху материалните активи е косвено, положително и дългосрочно, тъй като чрез изпълнение на мерките ще се повиши устойчивостта на обектите и съоръженията на последиците от изменението на климата, ще се намалят загубите, ще се гарантира финансова защита на засегнатите лица.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| *Управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на планове (вкл. ПУРН), политики и програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; * Подобряване на нормите за проектиране и експлоатация на инфраструктура, в съответствие с новите климатични условия; * Развитие и подобрение на интегрирана система за мониторинг и оценка (М§О) -събиране на информация за климатичните промени и тяхното влияние върху икономиката и оценка на ефекта от адаптационните дейности; * Преглед и усъвършенстване на процедурите при извънредни ситуации на областно и общинско ниво; * Фокусирани програми от мерки за подобряване на управлението и защита от рискове от ИК на ключова инфраструктура и природните богатства, вкл. водни системи, инфраструктура за доставка на енергия, пътна инфраструктура и др. , с приоритет природосъобразни решения, системи за ранно предупреждение и др. "зелени" решения; * Фокусирана програма от мерки за превенция от рискове от ИК (наводнения; свлачища; пожари; екстремни температури и др.) в защита на населените места, вкл. системи за ранно предупреждаване; * Насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за справяне с последиците от екстремни явления. | ***Управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на планове (вкл. ПУРН), политики и програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; * Подобряване на нормите за проектиране и експлоатация на инфраструктура, в съответствие с новите климатични условия; * Развитие и подобрение на интегрирана система за мониторинг и оценка (М§О) -събиране на информация за климатичните промени и тяхното влияние върху икономиката и оценка на ефекта от адаптационните дейности; * Преглед и усъвършенстване на процедурите при извънредни ситуации на областно и общинско ниво; * Фокусирани програми от мерки за подобряване на управлението и защита от рискове от ИК на ключова инфраструктура и природните богатства, вкл. водни системи, инфраструктура за доставка на енергия, пътна инфраструктура и др. , с приоритет природосъобразни решения, системи за ранно предупреждение и др. "зелени" решения; * Фокусирана програма от мерки за превенция от рискове от ИК (наводнения; свлачища; пожари; екстремни температури и др.) в защита на населените места, вкл. системи за ранно предупреждаване;   Насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за справяне с последиците от екстремни явления. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието върху материалните активи е косвено и пряко, положително и дългосрочно, тъй като чрез изпълнение на мерките ще се повиши устойчивостта на обектите и съоръженията на последиците от изменението на климата, ще се подобри превенцията, ще се намалят загубите от повреждане и разрушаване на обекти и съоръжения, свързани с екстремните явления.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| *Изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива: разработване и прилагане на фокусирани програми за изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива и сектори, включително създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване и прилагане на специализирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността и подобряване на образованието, насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване на специализирани курсове за изграждане на капацитет за разработващите политики и създаване на умения и инструменти за вземане на информирани решения; * Създаване на платформа с публичен достъп за подобряване на комуникациятa и информираността относно АИК; * Фокусирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността, включително насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация; * Разработване на национална база данни (онлайн портал), съдържаща специфична за АИК информация; * Програми за разпространение на знания за АИК, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Актуализация и подобряване на програмите за обучение в областта на изменението на климата в училищата и университетите. | ***Изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива: разработване и прилагане на фокусирани програми за изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива и сектори, включително създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване и прилагане на специализирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността и подобряване на образованието, насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване на специализирани курсове за изграждане на капацитет за разработващите политики и създаване на умения и инструменти за вземане на информирани решения; * Създаване на платформа с публичен достъп за подобряване на комуникациятa и информираността относно АИК; * Фокусирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността, включително насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация; * Разработване на национална база данни (онлайн портал), съдържаща специфична за АИК информация; * Програми за разпространение на знания за АИК, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки;   Актуализация и подобряване на програмите за обучение в областта на изменението на климата в училищата и университетите. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието върху материалните активи е косвено, положително и дългосрочно, тъй като чрез изпълнение на мерките ще се повиши устойчивостта на обектите и съоръженията на последиците от изменението на климата, ще се намалят загубите, ще се повиши ефективността на превенцията на неблагоприятни последици от такива събития.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| *Ефективно управление на знанието, стимулиране на научните изследвания, технологична модернизация и иновации в полза на устойчивост към ИК: подкрепа за научни изследвания, мрежи за знания за АИК, анализи и секторноориентирана информация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване/надграждане на платформи за знания в областта на климата, систематизиране на разнообразието от данни, трансформиране на наличната информация в специализирани инструменти и лесни за употреба продукти, вкл. публично достъпна динамична ГИС база данни; * Разширяване на подкрепата за научни изследвания и придобиване на повече и по-добри данни, свързани с климата, включително относно икономическите загуби; * Изготвяне на анализи и осигуряване на секторноориентирана информация въз основа на данни, получени от мониторинг, прогнози и метеорологични данни; * Изграждане на мрежи за знания по АИК;; * Технологична модернизация и внедряване на нови технологии за получаване и обработка на данни в областта на климата (дистанционно наблюдение, интелигентни метеорологични станции, изкуствен интелект и високопроизводителни изчисления и др.). | ***Ефективно управление на знанието, стимулиране на научните изследвания, технологична модернизация и иновации в полза на устойчивост към ИК: подкрепа за научни изследвания, мрежи за знания за АИК, анализи и секторноориентирана информация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване/надграждане на платформи за знания в областта на климата, систематизиране на разнообразието от данни, трансформиране на наличната информация в специализирани инструменти и лесни за употреба продукти, вкл. публично достъпна динамична ГИС база данни; * Разширяване на подкрепата за научни изследвания и придобиване на повече и по-добри данни, свързани с климата, включително относно икономическите загуби; * Изготвяне на анализи и осигуряване на секторноориентирана информация въз основа на данни, получени от мониторинг, прогнози и метеорологични данни; * Изграждане на мрежи за знания по АИК;;   Технологична модернизация и внедряване на нови технологии за получаване и обработка на данни в областта на климата (дистанционно наблюдение, интелигентни метеорологични станции, изкуствен интелект и високопроизводителни изчисления и др.). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието е аналогично на въздействието на предходната група мерки. |
| *Възстановяване и опазване на екосистемите (крайбрежни, морски, сладководни, горски, почвени) като ключови за намаляване на емисиите ПГ и адаптация към климатичните промени:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма от мерки, насочени към оползотворяване на потенциала на горските генетични ресурси за адаптиране към изменението на климата, картиране на старите гори в недържавни горски територии, визуализация на горите в съществуващата информационна среда, визуализация на горите в съществуващата информационна среда с онлайн публика достъп до информация за горите, възстановяване на традиционни горски ландшафти; * Картиране на уязвимостта - определяне на регионални / местни ""червени линии"" за предотвратяване намаляването или загубата на екосистемни услуги важни за АИК; * Възстановяване на влажните зони и свързаността с реките (реки, влажни зони, заливни равнини, торфища и блата) и устойчиво управление на местообитанията (подобряване на водния поток и възстановяване на местообитанията, намаляване на фрагментацията, изчистване на растителността); * Възстановяване на територии с висок потенциал за влажни зони, но в момента използвани като земеделска земя; проучване на осъществимостта на изкуствените влажни зони; дейности, фокусирани върху подобряване на речната свързаност и възстановяване на заливните гори. | ***Възстановяване и опазване на екосистемите (крайбрежни, морски, сладководни, горски, почвени) като ключови за намаляване на емисиите ПГ и адаптация към климатичните промени:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма от мерки, насочени към оползотворяване на потенциала на горските генетични ресурси за адаптиране към изменението на климата, картиране на старите гори в недържавни горски територии, визуализация на горите в съществуващата информационна среда, визуализация на горите в съществуващата информационна среда с онлайн публика достъп до информация за горите, възстановяване на традиционни горски ландшафти; * Картиране на уязвимостта - определяне на регионални / местни ""червени линии"" за предотвратяване намаляването или загубата на екосистемни услуги важни за АИК; * Възстановяване на влажните зони и свързаността с реките (реки, влажни зони, заливни равнини, торфища и блата) и устойчиво управление на местообитанията (подобряване на водния поток и възстановяване на местообитанията, намаляване на фрагментацията, изчистване на растителността);   Възстановяване на територии с висок потенциал за влажни зони, но в момента използвани като земеделска земя; проучване на осъществимостта на изкуствените влажни зони; дейности, фокусирани върху подобряване на речната свързаност и възстановяване на заливните гори. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието е пряко и косвено положително, свързано с инвестиции в дълготрайни материални активи с екологично предназначение в областта на биоразнообразието и екосистемите.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| Приоритет 4: Управление за ускорено постигане на целите за околната среда | | |
| *Стратегическа цел 1: Подобряване нивото на интегриране на политиките по управление на околната среда на всички нива.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Подобряване на процеса на вземане на решения и комуникация между институциите: активна комуникация и изграждане на общо разбиране за хоризонталния характер на политиките по околна среда между институциите с ангажимент в националната система за стратегическо планиране:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Сформиране и функциониране на тематични работни групи от експерти за междусекторно взаимодействие; * Изготвяне на периодични оценки за потенциалното въздействие на промените в международното и европейско екологично законодателство върху околната среда, икономиката и социалната система. | ***Подобряване на процеса на вземане на решения и комуникация между институциите: активна комуникация и изграждане на общо разбиране за хоризонталния характер на политиките по околна среда между институциите с ангажимент в националната система за стратегическо планиране:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Сформиране и функциониране на тематични работни групи от експерти за междусекторно взаимодействие;   Изготвяне на периодични оценки за потенциалното въздействие на промените в международното и европейско екологично законодателство върху околната среда, икономиката и социалната система. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мярката няма пряко отношение, но подобреният процес на вземане на решения, своевременното съобразяване на промените в международното и екологично законодателство ще има положителен ефект за своевременното определяне и осигуряване на необходимите инвестиции за активи, способстващи за реализиране на актуалните екологични цели.  В тази връзка въздействието ще е косвено, положително и дългосрочно.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| *Утвърждаване на целите за околна среда като задължителен елемент на стратегическото и програмно планиране, включително чрез прилагане на инструменти за по-добра оценка на ефективността на разходите, създаване и ефективно функциониране на междуинституционални координационни и консултативни механизми за интеграция на целите за околна среда в секторните и политиките за регионално и местно развитие:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване и функциониране на координационен механизъм за оценка, отчитане и актуализация на НСОС и плана за действие; * Разработване и въвеждане на механизъм за интегрирано отчитане на напредъка по изпълнение на националните цели за околна среда, обхващащ различни институции и нива на управление (индикатори, нива на отчитане, електронна среда); * Изготвяне и публикуване на годишни отчети за изпълнение на НСОС и плана за действие. | ***Утвърждаване на целите за околна среда като задължителен елемент на стратегическото и програмно планиране, включително чрез прилагане на инструменти за по-добра оценка на ефективността на разходите, създаване и ефективно функциониране на междуинституционални координационни и консултативни механизми за интеграция на целите за околна среда в секторните и политиките за регионално и местно развитие:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване и функциониране на координационен механизъм за оценка, отчитане и актуализация на НСОС и плана за действие; * Разработване и въвеждане на механизъм за интегрирано отчитане на напредъка по изпълнение на националните цели за околна среда, обхващащ различни институции и нива на управление (индикатори, нива на отчитане, електронна среда);   Изготвяне и публикуване на годишни отчети за изпълнение на НСОС и плана за действие. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на мерките от предходната област на действие, въздействието е косвено, положително, дългосрочно, свързано с подобряване на планирането, в т.ч. ефективността на разходите за опазване на околната среда.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| *Ефективно прилагане на подхода на стратегическа оценка на околната среда и устойчиви инвестиции при разработване на всяка секторна политика, програма или планов документ, осигуряване на методически и информационни ресурси за утвърждаване на рамка за устойчиви инвестиции на всички нива, пренасочване на инвестиционните разходи и улесняване финансирането на екологично устойчиви дейности:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Методическо подпомагане на експертите от публичната администрация и икономическите оператори за прилагане на превантивните инструменти - ЕО, ОВОС, КР, екологична отговорност, контролната дейност по химикали, вкл. на опасностите от големи аварии с опасни вещества; * Организиране и провеждане на обучения за прилагане на инструменти за оценка и ефективност на разходите, свързани с околната среда за експерти ангажирани с планирането и изпълнението на политики на национално, регионално и общинско ниво; * Изготвяне и популяризиране на национална концепция за премахване на вредните за околната среда субсидии, за прилагане на пазарните инструменти и инструментите за екологосъобразно бюджетиране, включително необходимите за гарантиране на социално справедлив преход, въвеждане на стандартизирани счетоводни практики за отчитане на природния капитал; * Създаване на методическа основа за мобилизиране на устойчиви инвестиции от публични и частни източници. | ***Ефективно прилагане на подхода на стратегическа оценка на околната среда и устойчиви инвестиции при разработване на всяка секторна политика, програма или планов документ, осигуряване на методически и информационни ресурси за утвърждаване на рамка за устойчиви инвестиции на всички нива, пренасочване на инвестиционните разходи и улесняване финансирането на екологично устойчиви дейности:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Методическо подпомагане на експертите от публичната администрация и икономическите оператори за прилагане на превантивните инструменти - ЕО, ОВОС, КР, екологична отговорност, **управлението** на химикали и опасностите от големи аварии с опасни вещества * Организиране и провеждане на обучения за прилагане на инструменти за оценка и ефективност на разходите, свързани с околната среда за експерти ангажирани с планирането и изпълнението на политики на национално, регионално и общинско ниво; * Изготвяне и популяризиране на национална концепция за премахване на вредните за околната среда субсидии, за прилагане на пазарните инструменти и инструментите за екологосъобразно бюджетиране, включително необходимите за гарантиране на социално справедлив преход, въвеждане на стандартизирани счетоводни практики за отчитане на природния капитал; * Създаване на методическа основа за мобилизиране на устойчиви инвестиции от публични и частни източници. | Мерките от тази област на действие са свързани с косвено положително въздействие върху материалните активи с екологично значение и предназначение – чрез превантивните инструменти ще бъде гарантиран изборът на най-екологосъобразни технологии, съоръжения и оборудване, ще се постигне ефективност на разходваните средства за активи за извършване на планираните дейности.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, тъй като отразената промяна единствено конкретизира мярката, по същество тя не се променя. |
| *Стратегическа цел 2: Информираност, образование и отговорност за околна среда.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Разработване и прилагане на комуникационни стратегии за популяризиране на целите за околна среда на национално ниво, обвързани с Целите за устойчиво развитие и политиките по околна среда на ЕС, включително тематични информационни кампании и обучения, междусекторни инициативи, насочени към различни аудитории и сектори:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на националните цели в областта на околната среда; * Организация и провеждане на съвместни (междусекторни) интерактивни тематични форуми за популяризиране на общоевропейските цели и документи в областта на околната среда, вкл. чрез използване на възможностите на информационните технологии (уебинари, on line дискусии и др.); * Разработване и прилагане на специализирани за различни групи и аудитории информационни електронни средства за предоставяне на информация. | ***Разработване и прилагане на комуникационни стратегии за популяризиране на целите за околна среда на национално ниво, обвързани с Целите за устойчиво развитие и политиките по околна среда на ЕС, включително тематични информационни кампании и обучения, междусекторни инициативи, насочени към различни аудитории и сектори:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на националните цели в областта на околната среда; * Организация и провеждане на съвместни (междусекторни) интерактивни тематични форуми за популяризиране на общоевропейските цели и документи в областта на околната среда, вкл. чрез използване на възможностите на информационните технологии (уебинари, on line дискусии и др.);   Разработване и прилагане на специализирани за различни групи и аудитории информационни електронни средства за предоставяне на информация. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са свързани с косвено положително въздействие в резултат на популяризирането на целите за околната среда, чието изпълнение е свързано и в голяма степен с инвестициите в материални активи с екологично предназначение.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| *Осигуряване на достъп и достъпност на информацията за околната среда, чрез интеграция на масиви от данни и структуриране на информацията по подходящ за различните потребители начин, включително такава свързана с достъп до правосъдие в областта на околната среда и правните задължения на различните заинтересовани страни:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на съдържанието и функциите, изготвяне на предложение за структуриране на информацията и подобряване на функционалностите на Интернет страницата на МОСВ, за да изпълнява ролята на "едно гише" за политиките и знанието, свързани с околната среда; * Разработване на специфичен информационен модул, като част от Интернет страницата на МОСВ относно достъпа до правосъдие по въпроси на околната среда; * Разработване и прилагане на указания със задължителни стандарти за дизайн и функции на Интернет страниците на звената на МОСВ, включително функции за обратна връзка, сигнали; * Мерки за подобряване на достъпа на гражданите до електронни услуги и информация, свързани с околната среда в общините. | ***Осигуряване на достъп и достъпност на информацията за околната среда, чрез интеграция на масиви от данни и структуриране на информацията по подходящ за различните потребители начин, включително такава свързана с достъп до правосъдие в областта на околната среда и правните задължения на различните заинтересовани страни:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на съдържанието и функциите, изготвяне на предложение за структуриране на информацията и подобряване на функционалностите на Интернет страницата на МОСВ, за да изпълнява ролята на "едно гише" за политиките и знанието, свързани с околната среда; * Разработване на специфичен информационен модул, като част от Интернет страницата на МОСВ относно достъпа до правосъдие по въпроси на околната среда; * Разработване и прилагане на указания със задължителни стандарти за дизайн и функции на Интернет страниците на звената на МОСВ, включително функции за обратна връзка, сигнали;   Мерки за подобряване на достъпа на гражданите до електронни услуги и информация, свързани с околната среда в общините. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието е аналогично на въздействието на мерките от предходната област на действие. |
| *Достъп до ресурси и знания за различните аспекти на устойчивото развитие:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на мрежа от експерти и организации, развиващи компетенции по въпроси на околната среда, които могат да предоставят обучения и консултации за различни институции и нива; * Разработване на инструменти (система от индикатори) за оценка на различните аспекти на устойчивото развитие на местно ниво; * Популяризиране и стимулиране на участието в общоевропейски инициативи. | ***Достъп до ресурси и знания за различните аспекти на устойчивото развитие:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на мрежа от експерти и организации, развиващи компетенции по въпроси на околната среда, които могат да предоставят обучения и консултации за различни институции и нива; * Разработване на инструменти (система от индикатори) за оценка на различните аспекти на устойчивото развитие на местно ниво;   Популяризиране и стимулиране на участието в общоевропейски инициативи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието е аналогично на въздействието на мерките от първата област на действие по Стратегическа цел 2. |
| *Подобряване и разширяване на механизмите за участие в процеса на планиране и изпълнение на политиките по околна среда, включително подобряване на капацитета (знания и достъп до инструменти) за превръщане на процедурите за обществени консултации в ефективен инструмент за активно участие в процесите на взимане на решения на национално, регионално и местно ниво:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Тематични работни групи с участието на национално представени браншови организации и организации на гражданския сектор по ключови въпроси за ускоряване процеса на постигане на целите за околна среда; * Разработване на инструменти за междинни и окончателна оценки на ефектите от прилагане на политики, стратегии и законодателни актове, свързани с опазването на околната среда за засилване на ролята на обществените консултации в тях; * Провеждане на обучения за подобряване на уменията за съвместно планиране (планиране по подхода отдолу - нагоре) за експерти от държавната и общинските администрации; * Усъвършенстване, разширяване и надграждане на средствата и методите за провеждане на обществени консултации и интегриране на добри практики и инструменти за активно участие в процеса на вземане на решения при планиране и изпълнение на политики по околна среда. | ***Подобряване и разширяване на механизмите за участие в процеса на планиране и изпълнение на политиките по околна среда, включително подобряване на капацитета (знания и достъп до инструменти) за превръщане на процедурите за обществени консултации в ефективен инструмент за активно участие в процесите на взимане на решения на национално, регионално и местно ниво:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Тематични работни групи с участието на национално представени браншови организации и организации на гражданския сектор по ключови въпроси за ускоряване процеса на постигане на целите за околна среда; * Разработване на инструменти за междинни и окончателна оценки на ефектите от прилагане на политики, стратегии и законодателни актове, свързани с опазването на околната среда за засилване на ролята на обществените консултации в тях; * Провеждане на обучения за подобряване на уменията за съвместно планиране (планиране по подхода отдолу - нагоре) за експерти от държавната и общинските администрации;   Усъвършенстване, разширяване и надграждане на средствата и методите за провеждане на обществени консултации и интегриране на добри практики и инструменти за активно участие в процеса на вземане на решения при планиране и изпълнение на политики по околна среда. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието е аналогично на въздействието на мерките от първата област на действие по Стратегическа цел 2. |
| *Стратегическа цел 3: Изграждане на капацитет за управление на околната среда.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Осигуряване на възможности за продължаващо обучение и повишаване на експертизата в областите, свързани с околната среда в различните институции, капацитет за интегрирано планиране и провеждане на „зелени“ обществени поръчки:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на система и провеждане на регулярни оценки на капацитета и нуждата от обучение в областта на политиките по околна среда в държавните и общински институции и техните звена; * Въвеждане на компетентностен модел за служителите отговорни за управление на изпълнението на политиките по околна среда; * Планиране и провеждане на обучения съобразно оценката на нуждите; * Провеждане на обучения за планиране и провеждане на "зелени" обществени поръчки. | ***Осигуряване на възможности за продължаващо обучение и повишаване на експертизата в областите, свързани с околната среда в различните институции, капацитет за интегрирано планиране и провеждане на „зелени“ обществени поръчки:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на система и провеждане на регулярни оценки на капацитета и нуждата от обучение в областта на политиките по околна среда в държавните и общински институции и техните звена; * Въвеждане на компетентностен модел за служителите отговорни за управление на изпълнението на политиките по околна среда; * Планиране и провеждане на обучения съобразно оценката на нуждите;   Провеждане на обучения за планиране и провеждане на "зелени" обществени поръчки. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Повишаването на капацитета и знанията на експертите в институциите ще способства за по-ефективно и своевременно постигане на екологичните цели, съответно ще подобри инвестирането в дълготрайни материални активи с екологично предназначение.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| *Интегриране и надграждане на информационни системи за по-добро проследяване на напредъка по изпълнение на целите за околна среда:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на единен електронен модул и система от индикатори за отчитане на изпълнението на общинските стратегически и планови документи, свързани с околната среда; * Осигуряване на оперативна съвместимост на информационните системи в администрацията; * Отдалечен достъп до споделени ресурси, в т.ч. бази данни. | ***Интегриране и надграждане на информационни системи за по-добро проследяване на напредъка по изпълнение на целите за околна среда:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на единен електронен модул и система от индикатори за отчитане на изпълнението на общинските стратегически и планови документи, свързани с околната среда; * Осигуряване на оперативна съвместимост на информационните системи в администрацията;   Отдалечен достъп до споделени ресурси, в т.ч. бази данни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките нямат пряко отношение, но по-доброто проследяване на напредъка в изпълнение на целите за околна среда, не малка част от които са свързани с необходимост от инвестиции дълготрайни материални активи с екологично предназначение и подобряване на ефективността на ползване на природните ресурси като актив ще допринесат за по-голяма ангажираност за постигане на тези цели. В тази връзка въздействието ще е косвено, положително и дългосрочно.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| *Структуриране на национален подход на управление на изпълнението на целите за околна среда:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на функционален анализ на националната рамка от институции, ангажирани с управление на политики по околна среда и предложение за структуриране на национален подход на управление. | ***Структуриране на национален подход на управление на изпълнението на целите за околна среда:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:  Изготвяне на функционален анализ на националната рамка от институции, ангажирани с управление на политики по околна среда и предложение за структуриране на национален подход на управление. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мярката няма пряко отношение, но националният подход на управление ще има значително по-ангажиращо въздействие за изпълнение на политиките по околна среда, не малка част от които са свързани с дълготрайни материални активи с екологично предназначение и подобряване на ефективността на ползване на природните ресурси като актив. В тази връзка въздействието ще е косвено, положително и дългосрочно.  Не се очакват отрицателни въздействия върху материалните активи. |
| ОБОБЩЕНИЕ Мерките са с изцяло пряко и/или косвено положително и дългосрочно въздействие върху материалните активи, свързано с:  увеличаване и пренасочване на инвестициите за дълготрайни материални активи с екологично предназначение към интегрирани технологии за недопускане/предотвратяване на замърсяване и отрицателно въздействие върху околната среда за сметка на инвестициите в end-of-pipe съоръжения (които се прилагат за ограничаване на вече реализирано замърсяване/негативно въздействие върху околната среда);  повишаване на ефективността на използване на природните ресурси като материален актив;  повишаване на устойчивостта, подготвеността и превенцията на неблагоприятни за съществуващите материални активи последици от изменението на климата. Няма мерки, които да са свързани с отрицателно въздействие върху материалните активи. По отношение на материалните активи предпочитан е Вариант 2, който дава по-голяма яснота на мерките, прецизирани са текстове на мерки, отпадат мерки, което не води до отрицателно въздействие и е добавена нова мярка, свързана с насърчаване на дигитализацията, което е с косвен принос към биологичното разнообразие като компонент на околната среда, следствие от намаляване на въглеродния отпечатък, което благоприятства състоянието на материални активи с екологично предназначение. | | |

**Въздействие върху културно-историческото наследство, включително архитектурно и археологическо наследство**

Предвижданията на НСОС и Плана за действие към нея (Вариант 1 и Вариант 2) нямат пряка връзка и отношение към културно-историческото наследство (както във Вариант 1, така и във Вариант 2), но независимо от дейността, която ще се извършва, при възникване на строителни дейности следва да се предвиди проучване на терена от археолози, с оглед установяване наличието на културни ценности. Също и по време на строителството ако се открият такива, да се спазват разпоредбите на чл.160 на ЗКН.

**Въздействие по отношение на вредните физични фактори**

| Приоритет/ Стратегическа цел/ Област на действие/ Мерки  Вариант 1 | Приоритет/ Стратегическа цел/ Област на действие/ Мерки  Вариант 2 | Оценка на въздействието на ниво „Мерки“ по Вариант 1 и Вариант 2 |
| --- | --- | --- |
| Приоритет 1: Възстановяване на природния капитал. Устойчиви общности и екосистеми | | |
| Стратегическа цел 1: *Възстановяване и съхраняване на биологичното разнообразие и естествените функции на екосистемите с особено внимание върху тези с висок потенциал на биологично разнообразие.* | | |
| Области на действие: | | |
| Вариант 1 на НСОС и План за действие | **Вариант 2 на НСОС и План за действие**  **\*промените са маркирани в червен цвят** |  |
| *Укрепване на нормативната и стратегическа рамка за възстановяване на природата*:  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на управлението и контрола, в съответствие с променените условия и изисквания, актуализация на нормативни актове: Проучване на нуждите, анализ и актуализация/изготвяне на нормативни актове, съобразени с променените условия; * Присъствие на биоразнообразието като компонент на секторните политики и стратегически документи: Инициативи за интегриране на биологичното разнообразие в секторните политики; * Усъвършенстване на подходите и мерките за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия: Актуализиране/създаване и внедряване на нови подходи и мерки за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия; * Актуализация на нормативна уредба; * Подготовка и приемане на Национални планове за опазване на биологичното разнообразие. | ***Укрепване на нормативната и стратегическа рамка за възстановяване на природата*:**  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на управлението и контрола, в съответствие с променените условия и изисквания, актуализация на нормативни актове: Проучване на нуждите, анализ и актуализация/изготвяне на нормативни актове, съобразени с променените условия; * Присъствие на биоразнообразието като компонент на секторните политики и стратегически документи: Инициативи за интегриране на биологичното разнообразие в секторните политики; * Усъвършенстване на подходите и мерките за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия: Актуализиране/създаване и внедряване на нови подходи и мерки за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия; * Актуализация на нормативна уредба;   Подготовка и приемане на Национални планове за опазване на биологичното разнообразие. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  В резултат на мерките не се очаква въздействие на вредни физични фактори, като изпълнението им не е свързано с източници на шум, вибрации, йонизиращи или нейонизиращи лъчения. |
| *Опазване и подобряване на състоянието на популациите на видовете и природните местообитания на територията на страната:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Въвеждане на специфични подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики: Реализиране на анализи и базирано върху тях, разработване на подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики; * Преки консервационни дейности за подобряване на природозащитното състояние на природни местообитания и видове; * Осигуряването на необходимите условия за функционирането и развитието на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие: Проекти за развитие и функциониране на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие; * Прилагане на действия за активно възстановяване и природозащитно управление. Разработване и прилагане на планове за действие за възстановяване и опазване на популациите на застрашени и уязвими видове; * Изпълнение на дейности за опазване на застрашени видове ex situ, чрез отглеждане на екземпляри в съответните обекти, както и съхранение на генетичен материал в контролирани от човека условия; * Провеждане на семинари и обучения за подобряване на взаимодействието между заинтересованите страни, в рамките на противодействието срещу бракониерството, трафика и незаконната търговия с екземпляри от дивата флора и фауна; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността за опазване и подобряване на състоянието на видовете и местообитанията; * Инвестиции в научни изследвания и иновации, в поддържането и подобряването на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и в обмен на знания. | ***Опазване и подобряване на състоянието на популациите на видовете и природните местообитания на територията на страната:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Въвеждане на специфични подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики: Реализиране на анализи и базирано върху тях, разработване на подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики; * Преки консервационни дейности за подобряване на природозащитното състояние на природни местообитания и видове; * Осигуряването на необходимите условия за функционирането и развитието на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие: Проекти за развитие и функциониране на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие; * Прилагане на действия за активно възстановяване и природозащитно управление. Разработване и прилагане на планове за действие за възстановяване и опазване на популациите на застрашени и уязвими видове; * Изпълнение на дейности за опазване на застрашени видове ex situ, чрез отглеждане на екземпляри в съответните обекти, както и съхранение на генетичен материал в контролирани от човека условия; * Провеждане на семинари и обучения за подобряване на взаимодействието между заинтересованите страни, в рамките на противодействието срещу бракониерството, трафика и незаконната търговия с екземпляри от дивата флора и фауна; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността за опазване и подобряване на състоянието на видовете и местообитанията;   Инвестиции в научни изследвания и иновации, в поддържането и подобряването на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и в обмен на знания. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  В резултат на мерките не се очаква въздействие на вредни физични фактори, като изпълнението им не е свързано с източници на шум, вибрации, йонизиращи или нейонизиращи лъчения. |
| *Опазване и възстановяване на екосистемите и на екосистемните услуги и ползи, които те предоставят:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване управлението на екосистемите чрез оценка на капацитета на натоварване на значимите екосистеми, както и на капацитета им за предоставяне на екосистемни услуги; * Създаване на зелена инфраструктура и възстановяване на нарушените екосистеми; * Изграждане, реконструкция и рехабилитация на „зелена” и „синя” инфраструктура за осигуряване на екологични коридори и подобряване състоянието на популациите на видове в сухоземните и водни екосистеми; * Подобряване трансфера на знания и комуникацията със заинтересованите страни относно състоянието на екосистемите и услугите от тях; повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги: Проекти за създаване на мрежи, обмен на информация, комуникация със заинтересованите страни, повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги; * Разработване и прилагане на подходи за остойностяване на екосистемните услуги; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността на екосистемите и ползите от екосистемните услуги; * Подобряване на националния научен капацитет и обмен на знания. | ***Опазване и възстановяване на екосистемите и на екосистемните услуги и ползи, които те предоставят:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване управлението на екосистемите чрез оценка на капацитета на натоварване на значимите екосистеми, както и на капацитета им за предоставяне на екосистемни услуги; * Създаване на зелена инфраструктура и възстановяване на нарушените екосистеми; * Изграждане, реконструкция и рехабилитация на „зелена” и „синя” инфраструктура за осигуряване на екологични коридори и подобряване състоянието на популациите на видове в сухоземните и водни екосистеми; * Подобряване трансфера на знания и комуникацията със заинтересованите страни относно състоянието на екосистемите и услугите от тях; повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги: Проекти за създаване на мрежи, обмен на информация, комуникация със заинтересованите страни, повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги; * Разработване и прилагане на подходи за остойностяване на екосистемните услуги; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността на екосистемите и ползите от екосистемните услуги;   Подобряване на националния научен капацитет и обмен на знания. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  В резултат на мерките не се очаква въздействие на вредни физични фактори, като изпълнението им не е свързано с източници на шум, вибрации, йонизиращи или нейонизиращи лъчения. |
| *Насърчаване на устойчиви земеделски практики: подобряването на състоянието и многообразието на земеделските екосистеми:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Повишаване приноса на селското и горско стопанство за съхраняване и подобряване на биоразнообразието: Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин, подкрепа за производители на продукти по биологичен начин; * Запазване на относителния дял на земеделски земи с налични естествени елементи на ландшафта: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Възстановени и стабилизирани тревни екосистеми с висока природна стойност: Проекти за консервационни и възстановителни дейности; * Идентифициране, подпомагане и пазарна реализация на специфични продукти от земеделски системи с висока природна стойност; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | *Насърчаване на устойчиви земеделски практики: подобряването на състоянието и многообразието на земеделските екосистеми:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Повишаване приноса на селското и горско стопанство за съхраняване и подобряване на биоразнообразието: Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин, подкрепа за производители на продукти по биологичен начин; * Запазване на относителния дял на земеделски земи с налични естествени елементи на ландшафта: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Възстановени и стабилизирани тревни екосистеми с висока природна стойност: Проекти за консервационни и възстановителни дейности; * Идентифициране, подпомагане и пазарна реализация на специфични продукти от земеделски системи с висока природна стойност;   Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  В резултат на мерките не се очаква въздействие на вредни физични фактори, като изпълнението им не е свързано с източници на шум, вибрации, йонизиращи или нейонизиращи лъчения. |
| *Насърчаване на биологичното земеделие в съответсвие с целта до 2030 г. да се осигури биологичното обработване на най-малко 25% от земеделските земи на ЕС и предлагането и търсенето на биологични продукти:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Въвеждане на земеделски практики, опазващи биоразнообразието; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Насърчаване на технологичния и екологичен преход на селското стопанство:   Реализация на проекти за технологично обновяване, зелена инфраструктура, добри практики и природосъобразни решения. | ***Насърчаване на биологичното земеделие в съответсвие с целта до 2030 г. да се осигури биологичното обработване на най-малко 25% от земеделските земи на ЕС и предлагането и търсенето на биологични продукти:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Въвеждане на земеделски практики, опазващи биоразнообразието; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Насърчаване на технологичния и екологичен преход на селското стопанство:   Реализация на проекти за технологично обновяване, зелена инфраструктура, добри практики и природосъобразни решения. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  В резултат на мерките не се очаква въздействие на вредни физични фактори, като изпълнението им не е свързано с източници на шум, вибрации, йонизиращи или нейонизиращи лъчения. |
| *Насърчаване на устойчиви практики за управление на почвите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Предотвратяване възникването на деградационни процеси, възстановяване и съхраняване функциите на почвите; * Устойчиво управление на почвите като природен ресурс и екологосъобразно земеползване: насърчителни и компесаторни мерки; * Възстановяване на горските площи. | ***Насърчаване на устойчиви практики за управление на почвите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Предотвратяване възникването на деградационни процеси, възстановяване и съхраняване функциите на почвите; * Устойчиво управление на почвите като природен ресурс и екологосъобразно земеползване: насърчителни и компесаторни мерки;   Възстановяване на горските площи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  В резултат на мерките не се очаква въздействие на вредни физични фактори, като изпълнението им не е свързано с източници на шум, вибрации, йонизиращи или нейонизиращи лъчения. |
| *Залесяване и засаждането на дървета с цел да се подпомогне биологичното разнообразие и възстановяването на екосистемите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на процесите на планиране и осъществяване на дейностите, свързани с опазването, възстановяването и поддържането на биологичното разнообразие: Изграждане на капацитет и обучения; * Информационни кампании за подобряване и увеличаване на популациите на дивеча и рибата за опазване на биологичното разнообразие и устойчиво развитие на горските екосистеми; * Създаване на условия за подпомагане на развитието на научно-приложните изследвания в приоритетни за горския сектор: Проекти за насърчаване на научно изследователската дейност и разработки. | ***Залесяване и засаждането на дървета с цел да се подпомогне биологичното разнообразие и възстановяването на екосистемите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на процесите на планиране и осъществяване на дейностите, свързани с опазването, възстановяването и поддържането на биологичното разнообразие: Изграждане на капацитет и обучения; * Информационни кампании за подобряване и увеличаване на популациите на дивеча и рибата за опазване на биологичното разнообразие и устойчиво развитие на горските екосистеми;   Създаване на условия за подпомагане на развитието на научно-приложните изследвания в приоритетни за горския сектор: Проекти за насърчаване на научно изследователската дейност и разработки. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  В резултат на мерките не се очаква въздействие на вредни физични фактори, като изпълнението им не е свързано с източници на шум, вибрации, йонизиращи или нейонизиращи лъчения. |
| *Възстановяване на сладководните екосистеми и естествените функции на реките, за да бъдат изпълнени целите на Рамковата директива за водите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Осигуряване на непрекъснатостта на водните течения и движението на рибите - рибни проходи и байпаси; * Подобряване на естественото задържане на водата - възстановяване на меандри и ръкави; * Мерки за възстановяване и защита на речните брегове и речните корита от ерозия. | ***Възстановяване на сладководните екосистеми и естествените функции на реките, за да бъдат изпълнени целите на Рамковата директива за водите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Осигуряване на непрекъснатостта на водните течения и движението на рибите - рибни проходи и байпаси; * Подобряване на естественото задържане на водата - възстановяване на меандри и ръкави;   Мерки за възстановяване и защита на речните брегове и речните корита от ерозия. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  В резултат на мерките не се очаква въздействие на вредни физични фактори, като изпълнението им не е свързано с източници на шум, вибрации, йонизиращи или нейонизиращи лъчения. |
| *Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитени зони от Мрежата Натура 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитените зони от мрежата „Натура 2000“; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Възстановяване на ключови за климата екосистеми в изпълнение на Стратегията на биологично разнообразие на ЕС 2030 и целите на Европейския зелен пакт | ***Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитени зони от Мрежата Натура 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитените зони от мрежата „Натура 2000“; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни;   Възстановяване на ключови за климата екосистеми в изпълнение на Стратегията на биологично разнообразие на ЕС 2030 и целите на Европейския зелен пакт | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  В резултат на мерките не се очаква въздействие на вредни физични фактори, като изпълнението им не е свързано с източници на шум, вибрации, йонизиращи или нейонизиращи лъчения. |
| *Стратегическа цел 2: Устойчиво управление на защитените зони и информирано участие на заинтересованите страни; споделена отговорност, споделено управление* | | |
| Области на действие: | | |
| *Изграждане на структура за управление на НЕМ:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Прилагане на управленски подход в защитени зони от Натура 2000 – осигуряване на подкрепа за органите за управление на защитени зони по Натура 2000: Изграждане на капацитет и техническа помощ; * Изграждане на капацитет на заинтересованите страни за прилагане на консервационни мерки, вкл. такива от НРПД и плановете за управление на защитените зони: Обучения и мрежи за обмен на добри практики; * Разработване на териториални планове за управление на защитените зони по Натура 2000. | ***Изграждане на структура за управление на НЕМ:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Прилагане на управленски подход в защитени зони от Натура 2000 – осигуряване на подкрепа за органите за управление на защитени зони по Натура 2000: Изграждане на капацитет и техническа помощ; * Изграждане на капацитет на заинтересованите страни за прилагане на консервационни мерки, вкл. такива от НРПД и плановете за управление на защитените зони: Обучения и мрежи за обмен на добри практики;   Разработване на териториални планове за управление на защитените зони по Натура 2000. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  В резултат на мерките не се очаква въздействие на вредни физични фактори, като изпълнението им не е свързано с източници на шум, вибрации, йонизиращи или нейонизиращи лъчения. |
| *Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазване на защитените зони от мрежата Натура 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на капацитет на всички заинтересовани страни: Обучения и мрежи за обмен на добри практики; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | ***Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазване на защитените зони от мрежата Натура 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на капацитет на всички заинтересовани страни: Обучения и мрежи за обмен на добри практики;   Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  В резултат на мерките не се очаква въздействие на вредни физични фактори, като изпълнението им не е свързано с източници на шум, вибрации, йонизиращи или нейонизиращи лъчения. |
| *Организиране на надежден и ефективен процес на събиране, обобщаване, анализ и докладване на първични и агрегирани данни, осъществяване на мониторингови дейности на местообитания, видове и птици на територията на мрежата НАТУРА 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация, разширяване и надграждане на националните бази данни, свързани с биоразнообразието; * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието; * Подобряване на достъпа до информационни ресурси, свързани с биоразнообразието: Създаване на мрежи, обмен на информация и достъп до бази данни; * Внедряване на нови технологични решения и иновации, свързани с мониторинга на биоразнообразието. | ***Организиране на надежден и ефективен процес на събиране, обобщаване, анализ и докладване на първични и агрегирани данни, осъществяване на мониторингови дейности на местообитания, видове и птици на територията на мрежата НАТУРА 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация, разширяване и надграждане на националните бази данни, свързани с биоразнообразието; * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието; * Подобряване на достъпа до информационни ресурси, свързани с биоразнообразието: Създаване на мрежи, обмен на информация и достъп до бази данни;   Внедряване на нови технологични решения и иновации, свързани с мониторинга на биоразнообразието. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  В резултат на мерките не се очаква въздействие на вредни физични фактори, като изпълнението им не е свързано с източници на шум, вибрации, йонизиращи или нейонизиращи лъчения. |
| *Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: Насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики | ***Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:  Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: Насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  В резултат на мерките не се очаква въздействие на вредни физични фактори, като изпълнението им не е свързано с източници на шум, вибрации, йонизиращи или нейонизиращи лъчения. |
| *Устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“. | ***Устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:  Мерки за устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  В резултат на мерките не се очаква въздействие на вредни физични фактори, като изпълнението им не е свързано с източници на шум, вибрации, йонизиращи или нейонизиращи лъчения. |
| *Осигуряване на ефективно функциониране на „Системата за мониторинг, контрол, допълване и актуализация на НПРД за 2014-2020“ и осигуряване на ефективно функциониране:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие   * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието | ***Осигуряване на ефективно функциониране на „Системата за мониторинг, контрол, допълване и актуализация на НПРД за 2014-2020“ и осигуряване на ефективно функциониране:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие  Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  В резултат на мерките не се очаква въздействие на вредни физични фактори, като изпълнението им не е свързано с източници на шум, вибрации, йонизиращи или нейонизиращи лъчения. |
| *Осигуряване на опазването, съхраняването и развитието на мрежата от защитени територии и биосферни паркове:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Определяне на важни за опазване на биологичното разнообразие територии, които още не са включени в мрежата от защитени територии; * Изготвяне/актуализиране и прилагане на планове за управление на защитени територии; * Актуализиране на площите на защитени територии, във връзка с по-точни замервания и промени в режимите на дейности в тях; * Целенасочени програми за насърчаване функционирането на българските биосферни паркове в съответствие със съвременните изисквания на програмата „Човекът и биосферата“ (MAB). | ***Осигуряване на опазването, съхраняването и развитието на мрежата от защитени територии и биосферни паркове:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Определяне на важни за опазване на биологичното разнообразие територии, които още не са включени в мрежата от защитени територии; * Изготвяне/актуализиране и прилагане на планове за управление на защитени територии; * Актуализиране на площите на защитени територии, във връзка с по-точни замервания и промени в режимите на дейности в тях;   Целенасочени програми за насърчаване функционирането на българските биосферни паркове в съответствие със съвременните изисквания на програмата „Човекът и биосферата“ (MAB). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  В резултат на мерките не се очаква въздействие на вредни физични фактори, като изпълнението им не е свързано с източници на шум, вибрации, йонизиращи или нейонизиращи лъчения. |
| *Максимално ограничаване на въвеждането и натурализирането на чужди видове в природата и контрол на широко разпространените инвазивни чужди видове:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на планове за действие за приоритетни пътища за въвеждане и разпространяване на инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и България; * Въвеждане на национална система за ранно откриване и предупреждение за инвазивни чужди видове, вкл. и тези, засягащи ЕС, и мониторинг на приоритетни инвазивни чужди видове за установяване на тенденциите в популациите им и ефекта от прилагането на мерките за контрол; * Разработване на план и изпълнение на пилотни проекти за спешни мерки и механизми за бързо ликвидиране на нововъведени инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и пилотно прилагане на спешни мерки и механизми. | ***Максимално ограничаване на въвеждането и натурализирането на чужди видове в природата и контрол на широко разпространените инвазивни чужди видове:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на планове за действие за приоритетни пътища за въвеждане и разпространяване на инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и България; * Въвеждане на национална система за ранно откриване и предупреждение за инвазивни чужди видове, вкл. и тези, засягащи ЕС, и мониторинг на приоритетни инвазивни чужди видове за установяване на тенденциите в популациите им и ефекта от прилагането на мерките за контрол;   Разработване на план и изпълнение на пилотни проекти за спешни мерки и механизми за бързо ликвидиране на нововъведени инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и пилотно прилагане на спешни мерки и механизми. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  В резултат на мерките не се очаква въздействие на вредни физични фактори, като изпълнението им не е свързано с източници на шум, вибрации, йонизиращи или нейонизиращи лъчения. |
| *Стратегическа цел 3: Екологизация на градовете - възстановяване на присъствието на природата в урбанизираните територии* | | |
| Области на действие | | |
| *Позеленяване на градовете: Опазване, възстановяваване и разширяване на зелената инфраструктура в градските и крайградски територии, осигуряване на повече и по-качествена зелена инфраструктура, насърчаване на инвестициите за подобряване на съществуващата и създаване на нова инфраструктура, взаимодействие между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за възстановяване и опазване на зелената и синя инфраструктура в градски и крайградски територии; * Насърчаване на частни инвестиции за подобряване на съществуващата и създаване на нова зелена и синя инфраструктура; * Насърчаване на дейности между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики. | ***Позеленяване на градовете: Опазване, възстановяваване и разширяване на зелената инфраструктура в градските и крайградски територии, осигуряване на повече и по-качествена зелена инфраструктура, насърчаване на инвестициите за подобряване на съществуващата и създаване на нова инфраструктура, взаимодействие между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за възстановяване и опазване на зелената и синя инфраструктура в градски и крайградски територии; * Насърчаване на частни инвестиции за подобряване на съществуващата и създаване на нова зелена и синя инфраструктура;   Насърчаване на дейности между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Зелените площи с високостъблена растителност способстват за поглъщането и разсейването на шума и нейонизиращите лъчения. В тази връзка и трите мерки са с пряко и косвено положително и дългосрочно въздействие за подобряване на акустичната обстановка в градските и крайградски територии, където ще се изпълни/възстанови зелена инфраструктура и ще се увеличат зелените площи.  Мерките не са свързани с въздействие по отношение на вибрации и йонизиращи лъчения.  Не се очаква отрицателно въздействие на вредни физични фактори в резултат на изпълнение на мерките. |
| *Подобряване на териториалния баланс: Балансирано териториално развитие, което трябва да се преследва на национално ниво, като се вземат предвид географските особености, ограничаване на експлоатацията на природни зони и почви, насърчаване на оптималното управление на физическите ресурси и качествените стандарти за градовете. Това ще разреши противоречията между различни градове, градски райони, селски и защитени зони съгласно полицентрични принципи, функционална интеграция, устойчивост на околната среда и сътрудничество:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегрирани теритoриални инвестиции за зелена инфраструктура и стимулиране на по-малки градове * Разработване на планове за екологизиране на градовете с население над 20 000 жители. | ***Подобряване на териториалния баланс: Балансирано териториално развитие, което трябва да се преследва на национално ниво, като се вземат предвид географските особености, ограничаване на експлоатацията на природни зони и почви, насърчаване на оптималното управление на физическите ресурси и качествените стандарти за градовете. Това ще разреши противоречията между различни градове, градски райони, селски и защитени зони съгласно полицентрични принципи, функционална интеграция, устойчивост на околната среда и сътрудничество:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегрирани теритoриални инвестиции за зелена инфраструктура и стимулиране на по-малки градове   Разработване на планове за екологизиране на градовете с население над 20 000 жители. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на въздействието на мерките от предходната област на действие, и двете мерки са свързани с преки и косвени положителни дългосрочни въздействия, свързани с поглъщане и разсейване на шум и нейонизиращи лъчения от залените площи. В допълнение, балансираното териториално развитие предполага и съобразяване на местоположението и параметрите на отделните устройствени зони и недопускане на неблагоприятно въздействие на вредните физични фактори.  Не се очакват отрицателни въздействия, свързани с вредни физични фактори в резултат на изпълнение на мерките. |
| *Насърчаване на устойчивото използване на природните ресурси (електроенергия, вода, суровини и т.н.) чрез намаляване на натиска, възприемане на иновативни решения и поведение, в съответствие с необходимото приспособяване на услугите и инфраструктурата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Насърчаване на научна дейност за устойчиво използване на природни ресурси: Мерки за стимулиране на научна дейности и разработки; * Демонстрационни проекти за иновативно използване на природните ресурси в градска среда; * Информационни кампании за насърчаване на устойчивото използване на ресурсите; * Реализиране на проекти за приспособяване на услугите и инфраструктурата за устойчиво използване на ресурсите. | ***Насърчаване на устойчивото използване на природните ресурси (електроенергия, вода, суровини и т.н.) чрез намаляване на натиска, възприемане на иновативни решения и поведение, в съответствие с необходимото приспособяване на услугите и инфраструктурата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Насърчаване на научна дейност за устойчиво използване на природни ресурси: Мерки за стимулиране на научна дейности и разработки; * Демонстрационни проекти за иновативно използване на природните ресурси в градска среда; * Информационни кампании за насърчаване на устойчивото използване на ресурсите;   Реализиране на проекти за приспособяване на услугите и инфраструктурата за устойчиво използване на ресурсите. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  В резултат на мерките не се очаква въздействие на вредни физични фактори, като изпълнението им не е свързано с източници на шум, вибрации, йонизиращи или нейонизиращи лъчения. |
| *Подобряване на информираността и подкрепа за широкото участие на гражданите в демократичните процеси, насърчаване на социалното качество: От съществено значение е да се подобрят уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения, да се подкрепят настоящите усилия за иновации в областта на околната среда в градските райони:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения: Изграждане на капацитет, обучения, мрежи за обмен на добри практики; * Насърчаване на иновациите в областта на околната среда в градските райони. | ***Подобряване на информираността и подкрепа за широкото участие на гражданите в демократичните процеси, насърчаване на социалното качество: От съществено значение е да се подобрят уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения, да се подкрепят настоящите усилия за иновации в областта на околната среда в градските райони:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения: Изграждане на капацитет, обучения, мрежи за обмен на добри практики;   Насърчаване на иновациите в областта на околната среда в градските райони. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  В резултат на мерките не се очаква въздействие на вредни физични фактори, като изпълнението им не е свързано с източници на шум, вибрации, йонизиращи или нейонизиращи лъчения. |
| Приоритет 2: Развитие в границите на природния потенциал. Ресурсна ефективност и нулево замърсяване | | |
| *Стратегическа цел 1: Утвърждаване на модел на икономически растеж, който създава стойност.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Улесняване достъпа до финансиране на предприятията прилагащи мерки за ресурсна ефективност и кръгова употреба на материали:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на механизми за стимулиране и приоритизиране на проекти, свързани с разработване на нови технологии за ресурсна ефективност в действащото законодателство, подзаконовата нормативна уредба и инструментите за финансиране в областта на управлението на средствата от Европейските фондове, вкл. въвеждане на изисквания за задължителни дейности по внедряване на EMAS, ISO 14001 и др. международни и национални схеми в процедурите за предоставяне на БФП или подкрепа с финансов инструмент; * Разработване и прилагане на целенасочени програми за финансиране на мерки за ресурсна ефективност и кръгово използване на материали в предприятия от приоритетни за страната сектори, обхващащи целия жизнен цикъл на произвежданите продукти; * Създаване и въвеждане на инструменти за приоритетно финансиране на проекти за въвеждане на екодизайн и модел "продукт като услуга"; * Структуриране и прилагане на финансов инструмент за индустриална симбиоза за големи предприятия в приоритетни сектори от добивната и преработвателна промишленост. | ***Улесняване достъпа до финансиране на предприятията прилагащи мерки за ресурсна ефективност и кръгова употреба на материали:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на механизми за стимулиране и приоритизиране на проекти, свързани с разработване на нови технологии за ресурсна ефективност в действащото законодателство, подзаконовата нормативна уредба и инструментите за финансиране в областта на управлението на средствата от Европейските фондове, вкл. въвеждане на изисквания за задължителни дейности по внедряване на EMAS, ISO 14001 и др. международни и национални схеми в процедурите за предоставяне на БФП или подкрепа с финансов инструмент; * Разработване и прилагане на целенасочени програми за финансиране на мерки за ресурсна ефективност и кръгово използване на материали в предприятия от приоритетни за страната сектори, обхващащи целия жизнен цикъл на произвежданите продукти; * Създаване и въвеждане на инструменти за приоритетно финансиране на проекти за въвеждане на екодизайн и модел "продукт като услуга";   Структуриране и прилагане на финансов инструмент за индустриална симбиоза за големи предприятия в приоритетни сектори от добивната и преработвателна промишленост. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките могат да имат косвен положителен ефект – при новите технологии за ресурсна ефективност и кръгово използване на материали се отчита и необходимостта от постигане на минимални шумови нива и вибрации на оборудването.  Риск съществува единствено при несъобразяване на местоположението на предприятията с най-близките зони с нормиран шумов режим, което не следва да се допуска.  Не се очаква отрицателно въздействие на йонизиращи и нейонизиращи лъчения. |
| *Подкрепа за ефективно управление на водите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програма за подкрепа на предприятията за намаляване на количествата и повторно използване на вода в производствения цикъл; * Инвестиции в инфраструктура за ефективно и ефикасно напояване на земеделските земи. | ***Подкрепа за ефективно управление на водите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програма за подкрепа на предприятията за намаляване на количествата и повторно използване на вода в производствения цикъл; * Инвестиции в инфраструктура за ефективно и ефикасно напояване на земеделските земи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  В резултат на мерките не се очаква въздействие на вредни физични фактори, като изпълнението им не е свързано с генериране на значими нива на шум и вибрации, не се генерират йонизиращи или нейонизиращи лъчения. |
| *Повишаване информираността и капацитета на МСП за преход към кръгова икономика:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на ресурсен Център и информационна платформа за добри практики в подкрепа на бизнеса за преход към кръгова икономика; * Информационни кампании за популяризиране на добри практики за намаляване на количествата използвана вода във всички икономически сектори, вкл. селското стопанство; * Провеждане на таргетирани информационно-обучителни кампании за популяризиране на предимствата от въвеждането на екологична маркировка на ЕС, както и модела "продукт като услуга". | ***Повишаване информираността и капацитета на МСП за преход към кръгова икономика:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на ресурсен Център и информационна платформа за добри практики в подкрепа на бизнеса за преход към кръгова икономика; * Информационни кампании за популяризиране на добри практики за намаляване на количествата използвана вода във всички икономически сектори, вкл. селското стопанство;   Провеждане на таргетирани информационно-обучителни кампании за популяризиране на предимствата от въвеждането на екологична маркировка на ЕС, както и модела "продукт като услуга". | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  В резултат на мерките не се очаква въздействие на вредни физични фактори, като изпълнението им не е свързано с източници на шум, вибрации, йонизиращи или нейонизиращи лъчения. |
| *Подобряване на нормативната и административна среда за стимулиране прилагането на модели на кръговата икономика:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ и подобряване на националната регулаторна рамка за стимулиране прилагането на модела на кръгова икономика; * Анализ и ревизия на методическата база на МОСВ за прилагане на НДНТ, свързано с изискванията за ресурсна ефективност; * Анализ на ефекта от повторното използване на води за напояване в земеделието и ревизия на Наредбата за качеството на водите за напояване на земеделските култури; * Анализ на възможностите и изменение на нормативната уредба в областта на строителството за повишаване на изискванията за задължително съдържание на рециклирани материали в определени продуктови групи. | ***Подобряване на нормативната и административна среда за стимулиране прилагането на модели на кръговата икономика:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ и подобряване на националната регулаторна рамка за стимулиране прилагането на модела на кръгова икономика; * Анализ и ревизия на методическата база на МОСВ за прилагане на НДНТ, свързано с изискванията за ресурсна ефективност; * Анализ на ефекта от повторното използване на води за напояване в земеделието и ревизия на Наредбата за качеството на водите за напояване на земеделските култури;   Анализ на възможностите и изменение на нормативната уредба в областта на строителството за повишаване на изискванията за задължително съдържание на рециклирани материали в определени продуктови групи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  В резултат на мерките не се очаква въздействие на вредни физични фактори, като изпълнението им не е свързано с източници на шум, вибрации, йонизиращи или нейонизиращи лъчения. |
| *Насърчаване на устойчиви модели на производство и потребление: разширяване на инструментите и ресурсите за подкрепа на бизнеса в прехода към кръгова икономика, включително информационни, финансови и технологични:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и провеждане на информационно образователни програми за популяризиране на правилата за сертификация и ползите от екологичните маркировки, насочени към различни групи потребители и на база резултати от изследвания на моделите на потребление; * Разработване на инструменти за подкрепа на инициативи за взаимодействие за промотиране на продукти с екомаркировка на пазара, вкл. маркетинг, партньорства, доброволни споразумения и др.; * Разработване и прилагане на инструменти за допълнително финансиране на МСП в подкрепа на маркетиране на екологични продукти от ключови вериги за създаване на стойност - електроника, текстил, ИКТ и пластмаса; * Провеждане на регулярни изследвания на моделите на потребление с национални и регионални измерения; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на пазара на продукти втора употреба; * Информационно - образователни кампании за намаляване на отпадъците от хранителни продукти; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на разделното събиране на отпадъци от бита и възможностите за тяхната повторна употреба и рециклиране; * Национална програма за стимулиране на занаяти и дейности, свързани с удължаване на живота и употребата на продукти; * Създаване на електронна платформа за популяризиране на алтернативни на покупката на нови продукти и услуги; * Подкрепа за социални предприятия, които извършват дейности, свързани с удължаване на живота на стоките/ продуктите - обучения за повишаване на квалификацията на служителите, субсидирана заетост, маркетинг на продуктите. | ***Насърчаване на устойчиви модели на производство и потребление: разширяване на инструментите и ресурсите за подкрепа на бизнеса в прехода към кръгова икономика, включително информационни, финансови и технологични:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и провеждане на информационно образователни програми за популяризиране на правилата за сертификация и ползите от екологичните маркировки, насочени към различни групи потребители и на база резултати от изследвания на моделите на потребление; * Разработване на инструменти за подкрепа на инициативи за взаимодействие за промотиране на продукти с екомаркировка на пазара, вкл. маркетинг, партньорства, доброволни споразумения и др.; * Разработване и прилагане на инструменти за допълнително финансиране на МСП в подкрепа на маркетиране на екологични продукти от ключови вериги за създаване на стойност - електроника, текстил, ИКТ и пластмаса; * Провеждане на регулярни изследвания на моделите на потребление с национални и регионални измерения; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на пазара на продукти втора употреба; * Информационно - образователни кампании за намаляване на отпадъците от хранителни продукти; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на разделното събиране на отпадъци от бита и възможностите за тяхната повторна употреба и рециклиране; * Национална програма за стимулиране на занаяти и дейности, свързани с удължаване на живота и употребата на продукти; * Създаване на електронна платформа за популяризиране на алтернативни на покупката на нови продукти и услуги;   Подкрепа за социални предприятия, които извършват дейности, свързани с удължаване на живота на стоките/ продуктите - обучения за повишаване на квалификацията на служителите, субсидирана заетост, маркетинг на продуктите. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките нямат пряко, но до известна степен се очаква косвено положително въздействие – устойчивите модели на производство и потребление предполагат използване на по-нови, иновативни технологии, оборудване и съоръжения, които ще са източник на по-ниски нива на шум и вибрации.  Не се очакват отрицателни въздействия на вредни физични фактори в резултат на изпълнение на мерките. |
| *Подкрепа за въвеждане на нови бизнес модели, включително политики за насърчаване на свързаността между предприятията за споделяне на материали, технологии и информация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни програми за "зелено" предприемачество и "зелен" бизнес в професионалните училища, висшите учебни заведения и ЦПО; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки, включително по отношение на контрола и управлението на изпълнението на договори; * Подготовка и утвърждаване на методически указания за оценка на инвестиционни намерения по отношение на екологичната устойчивост на планираните дейности (Регламент (ЕС) 2020/852 за създаване на рамка за улесняване на устойчивите инвестиции); * Разработване и приемане на механизъм за приоритетно предоставяне на площите в индустриалните зони и паркове на групи от предприятия, които участват в индустриална симбиоза; * Анализ на възможностите за индустриална симбиоза и определяне на ключови производствени сектори; * Проучване за приложимостта на технологии за преработване на селскостопански отпадъци и индустриална симбиоза в сектор Селско стопанство. | ***Подкрепа за въвеждане на нови бизнес модели, включително политики за насърчаване на свързаността между предприятията за споделяне на материали, технологии и информация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни програми за "зелено" предприемачество и "зелен" бизнес в професионалните училища, висшите учебни заведения и ЦПО; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки, включително по отношение на контрола и управлението на изпълнението на договори; * Подготовка и утвърждаване на методически указания за оценка на инвестиционни намерения по отношение на екологичната устойчивост на планираните дейности (Регламент (ЕС) 2020/852 за създаване на рамка за улесняване на устойчивите инвестиции); * Разработване и приемане на механизъм за приоритетно предоставяне на площите в индустриалните зони и паркове на групи от предприятия, които участват в индустриална симбиоза; * Анализ на възможностите за индустриална симбиоза и определяне на ключови производствени сектори;   Проучване за приложимостта на технологии за преработване на селскостопански отпадъци и индустриална симбиоза в сектор Селско стопанство. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките могат да имат косвен положителен ефект – зелените обществени поръчки и изисквания за зелено предприемачество са свързани и с по-ограничено въздействие на шум и вибрации в сравнение с традиционните такива.  Риск от неблагоприятно въздействие на шум съществува единствено при несъобразяване на местоположението на предприятията/местата за реализиране на технологиите с най-близките зони с нормиран шумов режим, което не следва да се допуска.  Не се очаква отрицателно въздействие на йонизиращи и нейонизиращи лъчения. |
| *Осигуряване на капацитет за добив, преработка и рециклиране на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на национален списък на суровините от критично значение; * Картографиране на потенциала за добив на критични суровини при експлоатацията на съществуващи и бъдещи находища, закрити обекти на добивната и преработвателната промишленост; * Промени в националното законодателство, с които да бъде даден приоритет на проучването, добива, преработката и рециклирането на суровини, включени в националния списък на суровини от критично значение; * Подкрепа за активно участие на българския бизнес в Европейския алианс за суровините. | ***Осигуряване на капацитет за добив, преработка и рециклиране на суровини от критично значение:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на национален списък на суровините от критично значение; * Картографиране на потенциала за добив на критични суровини при експлоатацията на съществуващи и бъдещи находища, закрити обекти на добивната и преработвателната промишленост; * Промени в националното законодателство, с които да бъде даден приоритет на проучването, добива, преработката и рециклирането на суровини, включени в националния списък на суровини от критично значение;   Подкрепа за активно участие на българския бизнес в Европейския алианс за суровините. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките не са с инвестиционен характер и не са свързани с въздействие на вредни физични фактори, като изпълнението им не е свързано с източници на шум, вибрации, йонизиращи или нейонизиращи лъчения. |
| *Мобилизация на ресурси за добив и преработка на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване, финансиране и реализация на жизнеспособни проекти за добив и преработка на суровини от критично значение; * Подкрепа и съфинансиране на проекти за научни изследвания и иновации в областта на суровини от критично значение с участието на образователни, научно изследователски организации и бизнес. | *Мобилизация на ресурси за добив и преработка на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * ~~Разработване, финансиране и реализация на жизнеспособни проекти за добив и преработка на суровини от критично значение;~~ * Подкрепа и съфинансиране на проекти за научни изследвания и иновации в областта на суровини от критично значение с участието на образователни, научно изследователски организации и бизнес. | Технологиите, оборудването и съоръженията за добив на суровини са свързани с генериране на шум за периода на строителство и експлоатация и на вибрации – за периода на строителство. В тази връзка, реализацията на такива проекти следва да се предхожда от анализ и оценка на очакваните нива на шум и вибрации на територията на обектите и в околната среда, за съобразяване на съседните територии с нормиран шумов режим и за предвиждане, при необходимост, на мерки за недопускане на превишение на нормите.  Не се очаква въздействие на нейонизиращи и йонизиращи лъчения.  Вариант 2 е по-благоприятен от гледна точка на това, че отпада мярка, пряко свързана с добив на суровини, което ще бъде с положителен знак по отношение на генериране на шум за периода на строителство и експлоатация и на вибрации – за периода на строителство. |
| *Разгръщане на потенциала за развитие на биоикономиката:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на националната стратегическа рамка свързана със секторите с роля в развитието на биоикономиката; * Създаване на център и мрежи за знания за биоикономика; * Подкрепа за научни изследвания и иновации за оползотворявана на потенциала на биологичните ресурси; * Популяризиране на съществуващата законодателна рамка, рамка от политики и добри практики по отношение на устойчиви и възобновяеми суровини в ЕС; * Обучение, образование и трансфер на знания за първични производители и предприемачи, насочени към повишаване на информираността за възможностите на биоикономиката. | ***Разгръщане на потенциала за развитие на биоикономиката:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на националната стратегическа рамка свързана със секторите с роля в развитието на биоикономиката; * Създаване на център и мрежи за знания за биоикономика; * Подкрепа за научни изследвания и иновации за оползотворявана на потенциала на биологичните ресурси; * Популяризиране на съществуващата законодателна рамка, рамка от политики и добри практики по отношение на устойчиви и възобновяеми суровини в ЕС;   Обучение, образование и трансфер на знания за първични производители и предприемачи, насочени към повишаване на информираността за възможностите на биоикономиката. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  В резултат на мерките не се очаква въздействие на вредни физични фактори, като изпълнението им не е свързано с източници на шум, вибрации, йонизиращи или нейонизиращи лъчения. |
| *Подкрепа за разработване и реализация на местни био-базирани модели на производство:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Усвояване на потенциала на съществуващите инструменти за подкрепа и финансиране на селските райони за развитие на местни био-базирани модели; * Подкрепа за създаване на клъстери за развитие на биоикономиката с участието на производители, академични среди, научно - изследователски структури и правещи политики. | ***Подкрепа за разработване и реализация на местни био-базирани модели на производство:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Усвояване на потенциала на съществуващите инструменти за подкрепа и финансиране на селските райони за развитие на местни био-базирани модели;   Подкрепа за създаване на клъстери за развитие на биоикономиката с участието на производители, академични среди, научно - изследователски структури и правещи политики. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Реализирането на био-базирани модели на производства в селските райони може да бъде източник на определени шумови нива, въпреки че се предполага че тези производства няма да са от голям мащаб и със значим капацитет. При всички положения, следва местоположението на такива производства да се съобрази със съседните територии с нормиран шумов режим, и да не се допуска превишение на тези норми.  Не се очаква въздействие на нейонизиращи и йонизиращи лъчения. |
| *Стратегическа цел 2: Ефективно прилагане на йерархията на управление на отпадъците във всички процеси и на всички нива.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Намаляване на количествата образувани битови и производствени отпадъци, в това число подобряване на рамката за планиране, подобряване нивото на информираност на заинтересованите страни, инвестиции и ресурси за предотвратяване на образуването:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на указанията за разработване на общински програми за управление на отпадъците с акцент върху предотвратяване на образуването и повторно (кръгово) използване на ресурси, предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и приемане на Национална програма за предотвратяване и намаляване на загубата на храни; * Разработване на общински планове за предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци в общински звена и предприятия, в които се образуват хранителни отпадъци; * Изготвяне на указания и интегриране на съображенията за предотвратяване на образуването на отпадъци в процедурите по издаване/ актуализация на комплексни разрешителни. | ***Намаляване на количествата образувани битови и производствени отпадъци, в това число подобряване на рамката за планиране, подобряване нивото на информираност на заинтересованите страни, инвестиции и ресурси за предотвратяване на образуването:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на указанията за разработване на общински програми за управление на отпадъците с акцент върху предотвратяване на образуването и повторно (кръгово) използване на ресурси, предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и приемане на Национална програма за предотвратяване и намаляване на загубата на храни; * Разработване на общински планове за предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци в общински звена и предприятия, в които се образуват хранителни отпадъци;   Изготвяне на указания и интегриране на съображенията за предотвратяване на образуването на отпадъци в процедурите по издаване/ актуализация на комплексни разрешителни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките не са с инвестиционен характер и не са свързани с въздействие на вредни физични фактори, като изпълнението им не е свързано с източници на шум, вибрации, йонизиращи или нейонизиращи лъчения. |
| *Инвестиции и ресурси за намаляване на образуването на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за превенция и намаляване на отпадъците от дейността на администрацията на всички нива, вкл. звена и предприятия в резултат от въвеждане на електронно управление; * Разработване и изпълнение на програми от мерки за предотвратяване на образуването на отпадъци, като елемент от Общинските програми за управление на отпадъците; * Мерки за популяризиране на изискванията за нефинансово отчитане на предприятията и стандартите за отчитане на устойчивост, вкл. съгласно Директива 2014/95/ЕО и предстоящото й изменение; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на производствените отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на образуването на отпадъци от храни; * Инвестиции в системи за изграждане на съоръжения и инсталации за разделно събиране, подготовка, рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци; * Разработване и финансиране на специализирана програма за нучни изследвания и иновации в областта на предотвратяване на образуването на отпадъци. | ***Инвестиции и ресурси за намаляване на образуването на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за превенция и намаляване на отпадъците от дейността на администрацията на всички нива, вкл. звена и предприятия в резултат от въвеждане на електронно управление; * Разработване и изпълнение на програми от мерки за предотвратяване на образуването на отпадъци, като елемент от Общинските програми за управление на отпадъците; * Мерки за популяризиране на изискванията за нефинансово отчитане на предприятията и стандартите за отчитане на устойчивост, вкл. съгласно Директива 2014/95/ЕО и предстоящото й изменение; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на производствените отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на образуването на отпадъци от храни; * Инвестиции в системи за изграждане на съоръжения и инсталации за разделно събиране, подготовка, рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци;   Разработване и финансиране на специализирана програма за нучни изследвания и иновации в областта на предотвратяване на образуването на отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Повечето мерки в тази област на действие не са с инвестиционен характер и не са свързани с въздействие на вредни физични фактори, като изпълнението им не е свързано с източници на шум, вибрации, йонизиращи или нейонизиращи лъчения.  За дейности и проекти по инвестиционните мерки – изграждане на съоръжения и инсталации за разделно събиране, подготовка, рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци реализирането им следва да се предхожда от анализ и оценка на очакваните нива на шум и вибрации на територията на обектите и в околната среда, съобразяване на съседните територии с нормиран шумов режим и, при необходимост, предвиждане на мерки за недопускане на превишение на нормите.  Не се очаква въздействие на нейонизиращи и йонизиращи лъчения. |
| *Подобряване нивото на информираност за предотвратяване на образуването на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Целенасочени информационни кампании за предотвратяване на образуването на отпадъци, разделно събиране и рециклиране, насочени към различни целеви публики - младежи, домакинства, институции, бизнес, вкл. подготовка на специализирани информационно - образователни материали; * Стимулиране участието на широк кръг заинтересовани лица и организации в европейски инициативи за предотвратяване на отпадъците; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки по отношение на предотвратяване на образуването на отпадъци от строителна и инвестиционна дейност. | ***Подобряване нивото на информираност за предотвратяване на образуването на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Целенасочени информационни кампании за предотвратяване на образуването на отпадъци, разделно събиране и рециклиране, насочени към различни целеви публики - младежи, домакинства, институции, бизнес, вкл. подготовка на специализирани информационно - образователни материали; * Стимулиране участието на широк кръг заинтересовани лица и организации в европейски инициативи за предотвратяване на отпадъците;   Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки по отношение на предотвратяване на образуването на отпадъци от строителна и инвестиционна дейност. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките не са с инвестиционен характер и не са свързани с въздействие на вредни физични фактори, като изпълнението им не е свързано с източници на шум, вибрации, йонизиращи или нейонизиращи лъчения. |
| *Ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на нормативната уредба и националната стратегическа рамка за ускоряване процеса на прилагане на Директива ЕС 2019/904 и изпълнение на Европейската стратегия за пластмасата; * Изготвяне на описание на мерки и пътна карта за устойчиво намаляване на производството и потреблението на пластмасови продукти; * Изготвяне на национално представителни проучвания на пазара и вида на пластмасови продукти за еднократна употреба в обхвата на Директива 2019/904/ЕС; * Осигуряване на ефективна регулаторна и методическа основа за прилагане на системи за разширена отговорност на производителите на пластмасови продукти, включително за целите на предотвратяването и събирането на морски отпадъци; * Анализ и препоръки за промяна на данъчното законодателство за въвеждане на инструменти за ограничаване на производството и разпространението на нерециклирана и нерециклируема пластмаса; * Механизъм на междуинституционално взаимодействие и интегрираност на контрола на вноса на нерециклируеми отпадъци; * Интегриране на съображенията за ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти в плановете за басейново управление и регулациите на местно ниво; * Надграждане на националната информационна система за отпадъци, включително със специфични електронни инструменти за обмен на информация и добри практики по прилагане на изискванията за дизайн на продуктите и разширена отговорност на производителите; * Провеждане на национални информационни кампании относно въздействието на определени пластмасови продукти върху околната среда; * Подкрепа за научно изследователски проекти за разработване на технологии и продукти, намаляващи образуването на пластмасови отпадъци; * Пилотни проекти за въвеждане на депозитни системи за определени пластмасови продукти. | ***Ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на нормативната уредба и националната стратегическа рамка за ускоряване процеса на прилагане на Директива ЕС 2019/904 и изпълнение на Европейската стратегия за пластмасата; * Изготвяне на описание на мерки и пътна карта за устойчиво намаляване на производството и потреблението на пластмасови продукти; * Изготвяне на национално представителни проучвания на пазара и вида на пластмасови продукти за еднократна употреба в обхвата на Директива 2019/904/ЕС; * Осигуряване на ефективна регулаторна и методическа основа за прилагане на системи за разширена отговорност на производителите на пластмасови продукти, включително за целите на предотвратяването и събирането на морски отпадъци; * Анализ и препоръки за промяна на данъчното законодателство за въвеждане на инструменти за ограничаване на производството и разпространението на нерециклирана и нерециклируема пластмаса; * Механизъм на междуинституционално взаимодействие и интегрираност на контрола на вноса на нерециклируеми отпадъци; * Интегриране на съображенията за ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти в плановете за басейново управление и регулациите на местно ниво; * Надграждане на националната информационна система за отпадъци, включително със специфични електронни инструменти за обмен на информация и добри практики по прилагане на изискванията за дизайн на продуктите и разширена отговорност на производителите; * Провеждане на национални информационни кампании относно въздействието на определени пластмасови продукти върху околната среда; * Подкрепа за научно изследователски проекти за разработване на технологии и продукти, намаляващи образуването на пластмасови отпадъци;   Пилотни проекти за въвеждане на депозитни системи за определени пластмасови продукти. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките не са с инвестиционен характер и не са свързани с въздействие на вредни физични фактори, като изпълнението им не е свързано с източници на шум, вибрации, йонизиращи или нейонизиращи лъчения. |
| *Инвестиции в инфраструктура за устойчиво управление на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Доизграждане/ надграждане на регионалните системи за управление на битовите отпадъци; * Изграждане на общински площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинства във всички населени места с над 10 000 жители население; * Създаване на центрове за подготовка за повторна употреба на отпадъци от домакинства; * Изграждане на инсталации за рециклиране на отпадъци; * Изграждане на нови и разширяване на съществуващи системи за разделно събиране на отпадъци от домакинства; * Разработване и финансиране на програми за оползотворяване на зелени и други биоотпадъци за домакинствата. | ***Инвестиции в инфраструктура за устойчиво управление на отпадъците:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Доизграждане/ надграждане на регионалните системи за управление на битовите отпадъци; * Изграждане на общински площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинства във всички населени места с над 10 000 жители население; * Създаване на центрове за подготовка за повторна употреба на отпадъци от домакинства; * Изграждане на инсталации за рециклиране на отпадъци; * Изграждане на нови и разширяване на съществуващи системи за разделно събиране на отпадъци от домакинства;   Разработване и финансиране на програми за оползотворяване на зелени и други биоотпадъци за домакинствата. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Технологиите, оборудването и съоръженията за управление на отпадъци са свързани с генериране на шум за периода на строителство и експлоатация и на вибрации – за периода на строителство. В тази връзка, реализацията на такива проекти следва да се предхожда от анализ и оценка на очакваните нива на шум и вибрации на територията на обектите и в околната среда, за съобразяване на съседните територии с нормиран шумов режим и за предвиждане, при необходимост, на мерки за недопускане на превишение на нормите.  Не се очаква въздействие на нейонизиращи и йонизиращи лъчения. |
| *Осигуряване на капацитет за устойчиво управление на отпадъците на общинско ниво:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци; * Разработване и тестване на модели за оптимизиране на процеса на управление на битовите отпадъци от общините; * Въвеждане на механизъм за подкрепа за подобряване на взаимодействието между местните власти и организациите по оползотворяване на отпадъците с цел ефективно прилагане на принципа за разширена отговорност на производителя; * Въвеждане на модели на системи за управление на отпадъците на общинско ниво, базирани на принципа "замърсителят плаща"; * Подготовка и провеждане на информационни кампании за популяризиране на системите за управление на отпадъци и мерките, предвидени в общинските програми за управление на отпадъците; * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци. | ***Осигуряване на капацитет за устойчиво управление на отпадъците на общинско ниво:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци; * Разработване и тестване на модели за оптимизиране на процеса на управление на битовите отпадъци от общините; * Въвеждане на механизъм за подкрепа за подобряване на взаимодействието между местните власти и организациите по оползотворяване на отпадъците с цел ефективно прилагане на принципа за разширена отговорност на производителя; * Въвеждане на модели на системи за управление на отпадъците на общинско ниво, базирани на принципа "замърсителят плаща"; * Подготовка и провеждане на информационни кампании за популяризиране на системите за управление на отпадъци и мерките, предвидени в общинските програми за управление на отпадъците;   Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките не са с инвестиционен характер и не са свързани с въздействие на вредни физични фактори, като изпълнението им не е свързано с източници на шум, вибрации, йонизиращи или нейонизиращи лъчения. |
| *Подобряване на информационната основа и междусекторното сътрудничество за управление на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и изпълнение на Национална комуникационна стратегия за популяризиране на възможностите за повторна употреба и рециклиране на отпадъците; * Проучване на условията на пазара на материали, получени от рециклирани отпадъци от опаковки и планиране на мерки за подобряване на условията за реализацията им; * Разработване и прилагане на практики за поемане на доброволни ангажименти от бизнеса за предотвратяване на образуването на отпадъци от опаковки; * Подобряване и разширяване на инструментите за предоставяне на информация относно прилагането на принципа "разширена отговорност на производителя" и дейността на организациите за оползотворяване на отпадъци с фокус върху оценка на ефектите; * Надграждане и разширяване на информационната система за отпадъците с възможност за отчитане на общия напредък по прилагане на йерархията на управление на отпадъците и интегриране на общата европейска методика за докладване, включително относно повторна употреба на материали и продукти; * Разработване на механизъм за събиране и отчитане на надеждна информация за количествата образувани хранителни отпадъци. | ***Подобряване на информационната основа и междусекторното сътрудничество за управление на отпадъците:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и изпълнение на Национална комуникационна стратегия за популяризиране на възможностите за повторна употреба и рециклиране на отпадъците; * Проучване на условията на пазара на материали, получени от рециклирани отпадъци от опаковки и планиране на мерки за подобряване на условията за реализацията им; * Разработване и прилагане на практики за поемане на доброволни ангажименти от бизнеса за предотвратяване на образуването на отпадъци от опаковки; * Подобряване и разширяване на инструментите за предоставяне на информация относно прилагането на принципа "разширена отговорност на производителя" и дейността на организациите за оползотворяване на отпадъци с фокус върху оценка на ефектите; * Надграждане и разширяване на информационната система за отпадъците с възможност за отчитане на общия напредък по прилагане на йерархията на управление на отпадъците и интегриране на общата европейска методика за докладване, включително относно повторна употреба на материали и продукти;   Разработване на механизъм за събиране и отчитане на надеждна информация за количествата образувани хранителни отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките не са с инвестиционен характер и не са свързани с въздействие на вредни физични фактори, като изпълнението им не е свързано с източници на шум, вибрации, йонизиращи или нейонизиращи лъчения. |
| *Подобряване на механизмите за мониторинг, контрол и ефективно прилагане на законодателството в областта на управлението на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на националното законодателство за регламентиране на ясни наказателно - административни отговорности по отношение на контрола върху управлението на отпадъците на различните нива и институции; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители на РИОСВ; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители в общините; * Ежегодна оценка на нуждите и провеждане на обучения за служители на ДАМТН, КЗП и МЗ във връзка с контрола на съответствието на продуктите; * Изготвяне и въвеждане на обща платформа за отчитане на резултатите от контролната дейност на общините по изпълнение на изискванията за разделно събиране на отпадъците и подготовката за повторна употреба, резултатите от изпълнението на общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване на методика и правила за определяне на възнагражденията на организациите по оползотворяване на МРО, на база устойчивост, наличие на опасни вещества, пригодност за повторна употреба и рециклиране на продуктите; * Въвеждане на практики за доброволен одит върху ефективността на мерките за предотвратяване на образуването на отпадъците на ниво регионална система за УО, община, организация; * Осигуряване на необходимото техническо оборудване за изпълнение на контролните функции на отговорните институции (РИОСВ и общини); * Мерки за подобряване на капацитета за контрол на трансграничния превоз на отпадъци (електронни бази данни и програми за обучение). | ***Подобряване на механизмите за мониторинг, контрол и ефективно прилагане на законодателството в областта на управлението на отпадъците****:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на националното законодателство за регламентиране на ясни наказателно - административни отговорности по отношение на контрола върху управлението на отпадъците на различните нива и институции; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители на РИОСВ; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители в общините; * Ежегодна оценка на нуждите и провеждане на обучения за служители на ДАМТН, КЗП и МЗ във връзка с контрола на съответствието на продуктите; * Изготвяне и въвеждане на обща платформа за отчитане на резултатите от контролната дейност на общините по изпълнение на изискванията за разделно събиране на отпадъците и подготовката за повторна употреба, резултатите от изпълнението на общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване на методика и правила за определяне на възнагражденията на организациите по оползотворяване на МРО, на база устойчивост, наличие на опасни вещества, пригодност за повторна употреба и рециклиране на продуктите; * Въвеждане на практики за доброволен одит върху ефективността на мерките за предотвратяване на образуването на отпадъците на ниво регионална система за УО, община, организация; * Осигуряване на необходимото техническо оборудване за изпълнение на контролните функции на отговорните институции (РИОСВ и общини);   Мерки за подобряване на капацитета за контрол на трансграничния превоз на отпадъци (електронни бази данни и програми за обучение). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките не са с инвестиционен характер и не са свързани с въздействие на вредни физични фактори, като изпълнението им не е свързано с източници на шум, вибрации, йонизиращи или нейонизиращи лъчения. |
| *Изграждане на инфраструктура за намаляване на количествата и риска от депонирани отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане/ разширяване капацитета на депа за битови отпадъци; * Закриване и рекултивация на общински депа за битови отпадъци; * Финансиране на проекти за обезвреждане на излезли от употреба препарати за растителна защита; * Обезвреждане на УОЗ пестициди и залежали пестициди; * Дейности по обезвреждане на опасен отпадък (пенообразувател); * Създаване на общински системи за разделно събиране на опасни отпадъци от бита. | *Изграждане на инфраструктура за намаляване на количествата и риска от депонирани отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане/ разширяване капацитета на депа за битови отпадъци; * Закриване и рекултивация на общински депа за битови отпадъци; * Финансиране на проекти за обезвреждане на излезли от употреба продукти за растителна защита; * Обезвреждане на УОЗ пестициди и залежали пестициди; * Дейности по обезвреждане на опасен отпадък (пенообразувател);   Създаване на общински системи за разделно събиране на опасни отпадъци от бита. | Инфраструктурата за управление на отпадъци са свързани с генериране на шум за периода на строителство и експлоатация и на вибрации – за периода на строителство. В тази връзка, реализацията на проекти за изграждане/ разширяване капацитета на депа за битови отпадъци и за обезвреждане на отпадъци следва да се предхожда от анализ и оценка на очакваните нива на шум и вибрации на територията на обектите и в околната среда, за съобразяване на съседните територии с нормиран шумов режим и за предвиждане, при необходимост, на мерки за недопускане на превишение на нормите.  Закриването и рекултивацията са свързани с въздействие на шум единствено по време на извършване на същинските рекултивационни дейности – при близост до територии с нормиран шумов режим следва да се предвидят мерки за недопускане на превишаване на допустимите нива.  Не се очаква въздействие на нейонизиращи и йонизиращи лъчения.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, тъй като отразената промяна единствено конкретизира мярката, по същество тя не се променя. |
| *Подобряване на капацитета за управление и намаляване на риска от депониране на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подкрепа за научно изследователски проекти за намаляване количеството и обезвреждане на най-широко генерираните производствени, в т.ч. опасни отпадъци; * Създаване и поддържане на информационна система за предлаганите продукти от третирани утайки от ПСОВ за земеделието и рекултивация на нарушени терени; * Изготвяне на цялостно проучване за съдържанието на УОЗ в определени пластмасови отпадъци и формулиране на препоръки за тяхното оползотворяване и/или обезвреждане; * Съвременно оборудване на лаборатория за анализ на УОЗ, опасни вещества в пластмаси и др. опасни отпадъци. | ***Подобряване на капацитета за управление и намаляване на риска от депониране на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подкрепа за научно изследователски проекти за намаляване количеството и обезвреждане на най-широко генерираните производствени, в т.ч. опасни отпадъци; * Създаване и поддържане на информационна система за предлаганите продукти от третирани утайки от ПСОВ за земеделието и рекултивация на нарушени терени; * Изготвяне на цялостно проучване за съдържанието на УОЗ в определени пластмасови отпадъци и формулиране на препоръки за тяхното оползотворяване и/или обезвреждане;   Съвременно оборудване на лаборатория за анализ на УОЗ, опасни вещества в пластмаси и др. опасни отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките не са с инвестиционен характер и не са свързани с въздействие на вредни физични фактори, като изпълнението им не е свързано с източници на шум, вибрации, йонизиращи или нейонизиращи лъчения. |
| *Стратегическа цел 3: Трансформация на икономиката и модела на поведение към нулево замърсяване.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Инвестиции за ограничаване на замърсяването от и в урбанизираните системи: развитие и надграждане на програмите за ограничаване на замърсяването от урбанизираните системи (битово отопление, модернизация на транспорта, реконструкция и разширяване на ВиК системи за отвеждане и пречистване):*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане, реконструкция и разширяване на канализационни мрежи и ПСОВ за агломерации над 10000 е.ж.; * Изграждане, реконструкция и разширяване на системи за отвеждане и пречистване на отпадъчни води за агломерации над 2 000 е.ж.; * Изготвяне на дългосрочна програма за подобряване ефективността на изградените ПСОВ, включително чрез подобряване състоянието на канализационната мрежа.; * Разработване и изпълнение на проекти за трансгранично и транснационално сътрудничество за опазване на морската околна среда в Черноморски басейн с фокус върху научни изследвания; * Изпълнение на програми за поетапна подмяна на отоплителни уреди, които не отговарят на Регламента за екодизайн; * Изпълнение на инвестиционни мерки за ограничаване на шума с източник транспорт (съоръжения за ограничаване на шума); * Мерки за предотвратяване и ограничаване на деградационните процеси на почвите, включително борба с ерозията, устойчиво управление на деградирали терени; * Разработване и прилагане на нови технологии за техническа и биологична рекултивация на нарушени терени. | ***Инвестиции за ограничаване на замърсяването от и в урбанизираните системи: развитие и надграждане на програмите за ограничаване на замърсяването от урбанизираните системи (битово отопление, модернизация на транспорта, реконструкция и разширяване на ВиК системи за отвеждане и пречистване):***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане, реконструкция и разширяване на канализационни мрежи и ПСОВ за агломерации над 10000 е.ж.; * Изграждане, реконструкция и разширяване на системи за отвеждане и пречистване на отпадъчни води за агломерации над 2 000 е.ж.; * Изготвяне на дългосрочна програма за подобряване ефективността на изградените ПСОВ, включително чрез подобряване състоянието на канализационната мрежа.; * Разработване и изпълнение на проекти за трансгранично и транснационално сътрудничество за опазване на морската околна среда в Черноморски басейн с фокус върху научни изследвания; * Изпълнение на програми за поетапна подмяна на отоплителни уреди, които не отговарят на Регламента за екодизайн; * Изпълнение на инвестиционни мерки за ограничаване на шума с източник транспорт (съоръжения за ограничаване на шума); * Мерки за предотвратяване и ограничаване на деградационните процеси на почвите, включително борба с ерозията, устойчиво управление на деградирали терени;   Разработване и прилагане на нови технологии за техническа и биологична рекултивация на нарушени терени. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предвидената мярка: *Изпълнение на инвестиционни мерки за ограничаване на шума с източник транспорт (съоръжения за ограничаване на шума)* е с пряко, дългосрочно положително въздействие за предотвратяване/ограничаване на шума от транспорта, който е от най-значимите фактори за влошаване на акустичната обстановка в населените места и особено – големите градове.  За инвестиционните мерки (за канализация и ПСОВ, нови технологии за рекултивация, за ограничаване на деградационни процеси и ерозия на почвите) в зависимост от използваната технология за етапа на строителство ще се генерират съответните шумови нива и вибрации (вибрациите са с локално действие – за оператора на съответното оборудване). В тази връзка за етапа на строителство следва да се предвидят мерки за недопускане на наднормени шумови нива за територии с нормиран шумов режим. |
| *Мерки и инициативи със специален фокус върху замърсяването с пластмаса:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на дейности за оценка и предотвратяване на замърсяването с пластмаса в подготовката на планови и законодателни инструменти на различни нива; * Разработване и популяризиране на насоки към бизнеса и потребителите за намаляване на употребата на пластмасови продукти за еднократна употреба при предлагане на стоки и продукти от ежедневен характер, организиране и провеждане на събития от масов характер и др.; * Изготвяне на методология за оценка и анализ на замърсяването с пластмасови отпадъци за различни екосистеми; * Подготовка и финансиране на проекти и инициативи за събиране и отчитане на морски отпадъци, събрани по време на риболовна дейност; * Анализ и оценка на капацитета на пристанищните приемни съоръжения за предотвратяване на образуването на пластмасови отпадъци от корабна дейност; * Анализ и оценка на приложимостта на системите за събиране на пластмасови отпадъци образувани от селскостопанска дейност. | ***Мерки и инициативи със специален фокус върху замърсяването с пластмаса:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на дейности за оценка и предотвратяване на замърсяването с пластмаса в подготовката на планови и законодателни инструменти на различни нива; * Разработване и популяризиране на насоки към бизнеса и потребителите за намаляване на употребата на пластмасови продукти за еднократна употреба при предлагане на стоки и продукти от ежедневен характер, организиране и провеждане на събития от масов характер и др.; * Изготвяне на методология за оценка и анализ на замърсяването с пластмасови отпадъци за различни екосистеми; * Подготовка и финансиране на проекти и инициативи за събиране и отчитане на морски отпадъци, събрани по време на риболовна дейност; * Анализ и оценка на капацитета на пристанищните приемни съоръжения за предотвратяване на образуването на пластмасови отпадъци от корабна дейност;   Анализ и оценка на приложимостта на системите за събиране на пластмасови отпадъци образувани от селскостопанска дейност. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките и свързаните с тях дейности не са свързани с източници на шум, вибрации, йонизиращи и нейонизиращи лъчения. |
| *Подкрепа за икономическите сектори, включително селското стопанство, за развитие на потенциала за неутралност по отношение на компонентите на околната среда и справяне със замърсяването при източника; насърчаване разработването и прилагането на икономически и финансови инструменти за намаляване и прекратяване изпускане на замърсяващи вещества в околната среда, вкл. чрез отпадъчни води:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на изискванията за нефинансово отчитане на предприятията и стандартите за отчитане на устойчивост, вкл. съгласно Директива 2014/95/ЕО и предстоящото й изменение; * Програми за подкрепа на съвместни научно изследователски проекти между научните институции и бизнеса за разработване на иновации и технологии за ограничаване на емисиите вредни вещества; * Планиране и провеждане на национална инициатива "Ангажимент за нулево замърсяване" за насърчаване на операторите от публичния и частния сектор за прилагане на най-малко замърсяващи технологии и процеси; * Създаване и поддържане на единен портал (едно гише) с информация за НДНТ и ангажиментите на операторите по отношение на предотвратяване на замърсяването; * Разработване и популяризиране на национален модел за нулево замърсяване за сгради; * Създаване на Национален консултантски център за предотвратяване на неустойчиви и замърсяващи практики в селското стопанство. | ***Подкрепа за икономическите сектори, включително селското стопанство, за развитие на потенциала за неутралност по отношение на компонентите на околната среда и справяне със замърсяването при източника; насърчаване разработването и прилагането на икономически и финансови инструменти за намаляване и прекратяване изпускане на замърсяващи вещества в околната среда, вкл. чрез отпадъчни води:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на изискванията за нефинансово отчитане на предприятията и стандартите за отчитане на устойчивост, вкл. съгласно Директива 2014/95/ЕО и предстоящото й изменение; * Програми за подкрепа на съвместни научно изследователски проекти между научните институции и бизнеса за разработване на иновации и технологии за ограничаване на емисиите вредни вещества; * Планиране и провеждане на национална инициатива "Ангажимент за нулево замърсяване" за насърчаване на операторите от публичния и частния сектор за прилагане на най-малко замърсяващи технологии и процеси; * Създаване и поддържане на единен портал (едно гише) с информация за НДНТ и ангажиментите на операторите по отношение на предотвратяване на замърсяването; * Разработване и популяризиране на национален модел за нулево замърсяване за сгради;   Създаване на Национален консултантски център за предотвратяване на неустойчиви и замърсяващи практики в селското стопанство. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките не са с инвестиционен характер, съответно не се очакват отрицателни въздействия на вредни физични фактори.  Свързани са с косвено положително въздействие в резултат на ефекта от прилагане на иновации и технологии за ограничаване на замърсяването при източника, НДНТ, които ще способстват и за ограничаване на генерираните шумови нива. |
| *Подобряване на потенциала за намаляване и замяна на производството и употребата на химикали:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за създаване и насърчаване участието в мрежи за сътрудничество на заинтересованите страни от веригата за доставки за обмен на информация и стимулиране заместването на опасни химикали; * Мерки за улесняване достъпа до информация, техническа подкрепа и финансиране на икономически оператори за информирана замяна на опасни химикали с алтернативни вещества или технологии, вкл. обучения, семинари, ръководства и др.; * Програми за подкрепа на научно - изследователската дейност в областта на биомониторинга, разработването и адаптирането на методи за изпитване в областта на токсикологията, екотоксикологията и др. (вкл. засилване участието на България в съществуващи инициативи на европейско и международно ниво). | ***Подобряване на потенциала за намаляване на производството и замяна на употребата на опасните химикали с по-безопасни алтернативи***   * Мерки за създаване и насърчаване участието в мрежи за сътрудничество на заинтересованите страни от веригата за доставки за обмен на информация и стимулиране заместването на опасните химикали с по-безопасни алтернативи * Мерки за улесняване достъпа до информация, техническа подкрепа и финансиране на икономически оператори за информирана замяна на опасни химикали с алтернативни вещества или технологии, вкл. обучения, семинари, ръководства и др.; * Програми за подкрепа на научно - изследователската дейност в областта на биомониторинга, разработването и адаптирането на методи за изпитване в областта на токсикологията, екотоксикологията и др. (вкл. засилване участието на България в съществуващи инициативи на европейско и международно ниво). | Мерките и свързаните с тях дейности не са свързани с източници на шум, вибрации, йонизиращи и нейонизиращи лъчения.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, тъй като отразената промяна единствено конкретизира мярката, по същество тя не се променя. |
| *Укрепване на рамката за планиране и регулаторната рамка за по-голяма приложимост и прилагане на принципа „замърсителят плаща“:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и актуализация на националната регулаторна рамка, свързано с изискванията и промените на регулаторната рамка на ЕС за предотвратяване и намаляване на замърсяването; * Актуализация на Плановете за управление на речните басейни 2022 – 2027; * Изготвяне на оценка на състоянието на морската околна среда, оценка на изпълнението на ПоМ 2016 -2021 г. и актуализация на Морската стратегия на РБългария; * Укрепване на капацитета на Асоциациите по ВиК, ВиК операторите и общините за планиране, разработване и изпълнение на съвместни проекти за ограничаване на замърсяването; * Укрепване на капацитета на ВиК операторите за въвеждане на информационните технологии в управлението на ВиК системите, вкл. по отношение на качеството на водите; * Подкрепа за надграждане на капацитет на Дирекциите за басейново управление за планиране, въвеждане на критерии за добро екологично състояние, планиране и оценка на необходимите ресурси за изпълнение на ПУРБ; * Разработване на методология за оценка на натиска от дифузни източници на замърсяване, включително атмосферни отлагания върху морската среда и мерки за намаляване на замърсяването; * Изготвяне на Национален план за управление на утайките от ПСОВ; * Актуализация/ разработване на планове за устойчива градска мобилност и осигуряване на съответствие с новите цели по отношение намаляване на замърсяването на околната среда на ЕС; * Разработване на областни и общински програми за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите, вкл. мерки за предотвратяване и ограничаване на замърсяването; * Повишаване капацитета на областните и общински администрации за планиране, изпълнение и контрол на мерки за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите; * Актуализация на програмите за национален мониторинг в съответствие с рамката за интегриран мониторинг на замърсяването; * Проучвания за инвентаризация на локални почвени замърсявания; * Актуализация на СКШ и планове за действие съгласно Директива ЕС 2015/996 за установяване на общи методи за оценка и управление на шума в околната среда; * Критичен анализ на съществуващите инструменти за прилагане на принципа "замърсителят плаща" и формулиране на препоръки за използване на инструменти за ценообразуване. | ***Укрепване на рамката за планиране и регулаторната рамка за по-голяма приложимост и прилагане на принципа „замърсителят плаща“:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и актуализация на националната регулаторна рамка, свързано с изискванията и промените на регулаторната рамка на ЕС за предотвратяване и намаляване на замърсяването; * Актуализация на Плановете за управление на речните басейни 2022 – 2027; * Изготвяне на оценка на състоянието на морската околна среда, оценка на изпълнението на ПоМ 2016 -2021 г. и актуализация на Морската стратегия на РБългария; * Укрепване на капацитета на Асоциациите по ВиК, ВиК операторите и общините за планиране, разработване и изпълнение на съвместни проекти за ограничаване на замърсяването; * Укрепване на капацитета на ВиК операторите за въвеждане на информационните технологии в управлението на ВиК системите, вкл. по отношение на качеството на водите; * Подкрепа за надграждане на капацитет на Дирекциите за басейново управление за планиране, въвеждане на критерии за добро екологично състояние, планиране и оценка на необходимите ресурси за изпълнение на ПУРБ; * Разработване на методология за оценка на натиска от дифузни източници на замърсяване, включително атмосферни отлагания върху морската среда и мерки за намаляване на замърсяването; * Изготвяне на Национален план за управление на утайките от ПСОВ; * Актуализация/ разработване на планове за устойчива градска мобилност и осигуряване на съответствие с новите цели по отношение намаляване на замърсяването на околната среда на ЕС; * Разработване на областни и общински програми за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите, вкл. мерки за предотвратяване и ограничаване на замърсяването; * Повишаване капацитета на областните и общински администрации за планиране, изпълнение и контрол на мерки за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите; * Актуализация на програмите за национален мониторинг в съответствие с рамката за интегриран мониторинг на замърсяването; * Проучвания за инвентаризация на локални почвени замърсявания; * Актуализация на СКШ и планове за действие съгласно Директива ЕС 2015/996 за установяване на общи методи за оценка и управление на шума в околната среда; * Критичен анализ на съществуващите инструменти за прилагане на принципа "замърсителят плаща" и формулиране на препоръки за използване на инструменти за ценообразуване. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките и свързаните с тях дейности не са свързани с източници на шум, вибрации, йонизиращи и нейонизиращи лъчения.  Косвено положително въздействие по отношение на шума се очаква от мярката за актуализиране на СШК и плановете за устойчива градска мобилност. |
| *Достъп до информация и култура на нулева толерантност към замърсяването: улесняване на достъпа на широк кръг от заинтересовани страни до информация относно технологии, добри практики и системни решения за превенция на замърсяването:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Провеждане на годишни кампании за подобряване на осведомеността на отделните бизнес сектори и широката общественост относно последствията за околната среда от замърсяването на водите, почвите и въздуха; * Единен информационен портал (едно гише) за достъп до информационни ресурси, свързани с предотвратяване на замърсяването; * Планиране и провеждане на тематични информационно -образователни кампании за опазване на морската околна среда, насочени към деца и младежи, широка общественост; * Обучително - информационни кампании за трансфер на знания в областта на опазването, устойчивото ползване и възстановяването на функциите на почвите, насочени към земеделски производители; * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни модули за разумна употреба на фармацевтични продукти и рисковете за околна среда за специалисти в сферата на здравеопазването и социалните услуги; * Разработване и популяризиране на информационни материали, провеждане на информационни кампании насърчаващи информираната замяна на употребата на химикали; * Разработване на специализирани информационни инструменти за достъп до интегрирани данни за нивата на шум и шумово замърсяване; * Програми за повишаване на осведомеността и профилактика на шумовото замърсяване; * Разработване и прилагане на специализирани програми за намаляване риска за здравето от шумово замърсяване, насочени към рискови групи. | ***Достъп до информация и култура на нулева толерантност към замърсяването: улесняване на достъпа на широк кръг от заинтересовани страни до информация относно технологии, добри практики и системни решения за превенция на замърсяването:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Провеждане на годишни кампании за подобряване на осведомеността на отделните бизнес сектори и широката общественост относно последствията за околната среда от замърсяването на водите, почвите и въздуха; * Единен информационен портал (едно гише) за достъп до информационни ресурси, свързани с предотвратяване на замърсяването; * Планиране и провеждане на тематични информационно -образователни кампании за опазване на морската околна среда, насочени към деца и младежи, широка общественост; * Обучително - информационни кампании за трансфер на знания в областта на опазването, устойчивото ползване и възстановяването на функциите на почвите, насочени към земеделски производители; * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни модули за разумна употреба на фармацевтични продукти и рисковете за околна среда за специалисти в сферата на здравеопазването и социалните услуги; * Разработване и популяризиране на информационни материали, провеждане на информационни кампании насърчаващи информираната замяна на употребата на опасните химикали с по-безопасни алтернативи; * Разработване на специализирани информационни инструменти за достъп до интегрирани данни за нивата на шум и шумово замърсяване; * Програми за повишаване на осведомеността и профилактика на шумовото замърсяване;   Разработване и прилагане на специализирани програми за намаляване риска за здравето от шумово замърсяване, насочени към рискови групи. | С пряк положителен ефект за ограничаване на шума са последните две мерки.  Останалите мерки не са свързани с източници на шум, вибрации, йонизиращи и нейонизиращи лъчения.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, тъй като отразената промяна единствено конкретизира мярката, по същество тя не се променя. |
| *Подобряване на капацитета и механизмите за мониторинг и контрол, вкл. адекватна оценка на риска от емисии на вредни вещества:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на обхвата на системите за мониторинг на качеството на водите, изготвяне и изпълнение на програма за подобряване на качеството, методологията и обхвата на мониторинг; * Разширяване и модернизация на националните системи за мониторинг на въздуха, шума и радиологичен мониторинг; * Финансиране и изпълнение на проекти за изграждане на локални системи за мониторинг на КАВ; * Прилагане и популяризиране на пилотни модели на зони с ниски емисии от общини с критични превишения на емисиите замърсители в атмосферния въздух; * Изготвяне на методология за определяне и създаване на зони с ниски емисии; * Въвеждане на мерки за ограничаване на съдържанието на влага в дървата за огрев; * Подобряване качеството на техническите прегледи на превозните средства; * Интегриране на съображенията за опазване и устойчиво ползване на почвите на всички етапи от изпълнението на инвестиционни намерения в свлачищни райони - разрешителни, изискващи се по националното законодателство, оценка на въздействието върху околната среда; * Надграждане на съществуващата информационна система за състояние на почвите и привеждането и в съответствие с изискванията на Директива INSPIRE; * Анализ и актуализация на информацията относно състоянието на почвите в България; * Осигуряване на информационен ресурс и обучения за подобряване на капацитета на контролните органи в областта на управлението на химикалите, включително по отношение на оценката на риска; * Програми за повишаване на капацитета на отговорните институции по политиките за управление, предотвратяване и контрол на шума на всички нива. | ***Подобряване на капацитета и механизмите за мониторинг и контрол, вкл. адекватна оценка на риска от емисии на вредни вещества:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на обхвата на системите за мониторинг на качеството на водите, изготвяне и изпълнение на програма за подобряване на качеството, методологията и обхвата на мониторинг; * Разширяване и модернизация на националните системи за мониторинг на въздуха, шума и радиологичен мониторинг; * Финансиране и изпълнение на проекти за изграждане на локални системи за мониторинг на КАВ; * Прилагане и популяризиране на пилотни модели на зони с ниски емисии от общини с критични превишения на емисиите замърсители в атмосферния въздух; * Изготвяне на методология за определяне и създаване на зони с ниски емисии; * Въвеждане на мерки за ограничаване на съдържанието на влага в дървата за огрев; * Подобряване качеството на техническите прегледи на превозните средства; * Интегриране на съображенията за опазване и устойчиво ползване на почвите на всички етапи от изпълнението на инвестиционни намерения в свлачищни райони - разрешителни, изискващи се по националното законодателство, оценка на въздействието върху околната среда; * Надграждане на съществуващата информационна система за състояние на почвите и привеждането и в съответствие с изискванията на Директива INSPIRE; * Анализ и актуализация на информацията относно състоянието на почвите в България; * Осигуряване на информационен ресурс и обучения за подобряване на капацитета на контролните органи в областта на управлението на химикалите, включително по отношение на оценката на риска;   Програми за повишаване на капацитета на отговорните институции по политиките за управление, предотвратяване и контрол на шума на всички нива. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  С дългосрочен положителен ефект е мярката за програми за повишаване на капацитета на отговорните институции по политиките за управление, предотвратяване и контрол на шума на всички нива.  Положително въздействие за ограничаване на шума в населените места ще имат мерките за зони с ниски емисии.  Останалите мерки не са свързани с източници на шум, вибрации, йонизиращи и нейонизиращи лъчения. |
| Приоритет 3: Ограничаване на изменението на климата и адаптация към климатичните промени | | |
| *Стратегическа цел 1: Ограничаване на емисиите парникови газове - трансформация във всички сектори – от промишленост и енергетика до транспорт и бита.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Подкрепа за ускорена и справедлива трансформация към нисковъглеродно общество и икономика: изграждане на институционален капацитет, системни усилия за повишаване на информираност, знания и ангажираност, разработване и прилагане на финансови инструменти и социални програми, фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез разработване и провеждане на специализирани курсове насочени към разработващите политики за изграждане на умения и механизми за вземане на информирани решения; * Изграждане на мрежи за знания по декарбонизация на производството и нисковъглеродно развитие; * Фокусирани кампании за повишаване на осведомеността на обществеността по теми свързани с нисковъглеродно развитие и зелен преход, включително насърчаване „зелено“ потребление и поведение на обществеността; * Подобрена комуникация и информираност, чрез създаване на официална платформа за публичен достъп и разпространение на информация относно модели и практики за декарбонизация на икономиката; * Програма от мерки за разпространение на знания за декарбонизация, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Национална пътна карта за справедлив преход -предвиждаща адаптиране на политики и нормативна уредба, включително разработване на финансови инструменти и социални програми, гарантиращи справедлива трансформация на икономиката; * Прилагане на фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход - като областите Стара Загора, Перник и Кюстендил, както и районите с въглеродо-интензивна индустрия, които ще бъдат засегнати от прехода (разработване и изпълнение на Териториални планове за справедлив преход). | ***Подкрепа за ускорена и справедлива трансформация към нисковъглеродно общество и икономика: изграждане на институционален капацитет, системни усилия за повишаване на информираност, знания и ангажираност, разработване и прилагане на финансови инструменти и социални програми, фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез разработване и провеждане на специализирани курсове насочени към разработващите политики за изграждане на умения и механизми за вземане на информирани решения; * Изграждане на мрежи за знания по декарбонизация на производството и нисковъглеродно развитие; * Фокусирани кампании за повишаване на осведомеността на обществеността по теми свързани с нисковъглеродно развитие и зелен преход, включително насърчаване „зелено“ потребление и поведение на обществеността; * Подобрена комуникация и информираност, чрез създаване на официална платформа за публичен достъп и разпространение на информация относно модели и практики за декарбонизация на икономиката; * Програма от мерки за разпространение на знания за декарбонизация, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Национална пътна карта за справедлив преход -предвиждаща адаптиране на политики и нормативна уредба, включително разработване на финансови инструменти и социални програми, гарантиращи справедлива трансформация на икономиката; * Прилагане на фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход - като областите Стара Загора, Перник и Кюстендил, както и районите с въглеродо-интензивна индустрия, които ще бъдат засегнати от прехода (разработване и изпълнение на Териториални планове за справедлив преход). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките и свързаните с тях дейности не са свързани с източници на шум, вибрации, йонизиращи и нейонизиращи лъчения. |
| *Ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници и водород: премахване на бариерите и ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници, включително зелен водород:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Национална пътна карта за подобряване на условията за производство на енергия от възобновяеми източници (включително и създаване на енергийни общности); * Актуализация на Национален план за енергетика и климат и разработване на Дългосрочна стратегия с хоризонт 2050; * Актуализиране на нормативната база и политики, вкл.финансови, с цел насърчаване производството и потреблението на енергията от ВИ; * Програма за финансиране на физически лица за реализиране на мерки за енергия от възобновяеми източници в еднофамилни сгради и многофамилни сгради, които не са свързани към топлопреносни и газопреносни мрежи; * Изготвяне и приемане на Национална пътна карта за подобряване на условията за разгръщане на потенциала за развитие на водородните технологии и механизмите за производство и доставка на водород; * Информационни кампании и инициативи за насърчаване на потреблението на зелен водород, произведен чрез използването на енергия от ВИ, в т.ч. електрическа енергия, произведена от вятърна и слънчева енергия; * Подкрепа за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на инфраструктура, подходяща за пренос на водород и нисковъглеродни газообразни горива; * Схема за подпомагане на пилотни проекти за производство на зелен водород и биогаз; * Схема за подпомагане на проучвателна дейност и пилотни проекти за използване на геотермална енергия; * Схема за подкрепа на изграждане на ВЕИ мощности и батерии за съхранение. | *Ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници и водород: премахване на бариерите и ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници, включително зелен водород:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * ~~Национална пътна карта за подобряване на условията за производство на енергия от възобновяеми източници (включително и създаване на енергийни общности);~~ * Актуализация на Национален план за енергетика и климат и разработване на Дългосрочна стратегия с хоризонт 2050; * Актуализиране на нормативната база и политики, вкл.финансови, с цел насърчаване производството и потреблението на енергията от ВИ; * Програма за финансиране на единични мерки за енергия от възобновяеми източници в еднофамилни сгради и многофамилни сгради; * Изготвяне и приемане на Национална пътна карта за подобряване на условията за разгръщане на потенциала за развитие на водородните технологии и механизмите за производство и доставка на водород; * Информационни кампании и инициативи за насърчаване на потреблението на зелен водород, произведен чрез използването на енергия от ВИ, в т.ч. електрическа енергия, произведена от вятърна и слънчева енергия; * ~~Подкрепа за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на инфраструктура, подходяща за пренос на водород и нисковъглеродни газообразни горива;~~ * Схема за подпомагане на пилотни проекти за производство на зелен водород и биогаз; * Проучвателни дейности и разработване на пилотен проект за комбинирано производство на топлина и електричество от геотерални източници; * Дигитална трансформация и развитие на информационните системи и системите в реално време на Енергийния системен оператор в условията на нисковъглеродна икономика. * Схема в подкрепа на изграждането на минимум 1.4 GW ВЕИ и батерии. | По Вариант 1:  Технологиите и инфраструктурата, свързана с възобновяемите енергийни източници са свързани със значително по-ниски нива на шум в сравнение с традиционните такива. Въпреки това, местоположението на такива обекти следва да се съобразява с разположените в съседство територии и обекти, подлежащи на здравна защита, с цел недопускане на вредно въздействие на нейонизиращи лъчения и шум от работата на съоръженията.  Останалите мерки нямат инвестиционен характер и не са свързани с въздействие на вредни физични фактори.  По Вариант 2 – Оценката на въздействието е аналогична на същата както при Вариант 1. По същество отпадат 2 мерки, което не е свързано с отрицателно въздействие, а напротив, прави Вариант 2 по-благоприятен. По някои от мерките са прецизирани и конкретизирани текстовете, което не променя мерките по същество, съответно и оценката им. Новата мярка относно дигиталзиацията не е свързана с с неблагоприятно въздействие на вредни физични фактори. |
| *Засилени действия за повишаване на енергийната ефективност и намаляване на въглеродната интезивност на икономиката:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и гарантиране прилагането на политики, включително финансови инструменти подкрепящи декарбонизация на икономиката и намаляване на енергийната и въглеродна интензивност; Осигуряване на интегриран подход за фокусирано и координирано прилагане на мерки за енергийна ефективност във всички икономически сектори; * Програми за насърчаване разработване, трансфер и прилагане на еко-иновации за декарбонизация на икономиката; * Разработване и прилагане на пилотна грантова схема за Декарбонизация чрез инвестиции във е възобновяема енергия (ВЕИ мощности и батерии за съхранение за собствено потребление); * Гаранционен финансов инструмент за енергийна ефективност и възобновяема енергия; * Изграждане на платформи за трансфер на знания и технологии; * Национална програма за подпомагане симбиозата между научни звена и бизнес; * Подкрепа за бизнеса чрез своевременна информация и обучение за ефективно използване на възможностите на фондовете и програмите на ЕС, с акцент „Хоризонт Европа“, Механизма за справедлив преход, Механизма за възстановяване и устойчивост, InvestEU, ПКИП и др. | ***Засилени действия за повишаване на енергийната ефективност и намаляване на въглеродната интезивност на икономиката:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и гарантиране прилагането на политики, включително финансови инструменти подкрепящи декарбонизация на икономиката и намаляване на енергийната и въглеродна интензивност; Осигуряване на интегриран подход за фокусирано и координирано прилагане на мерки за енергийна ефективност във всички икономически сектори; * Програми за насърчаване разработване, трансфер и прилагане на еко-иновации за декарбонизация на икономиката; * Разработване и прилагане на пилотна грантова схема за Декарбонизация чрез инвестиции във е възобновяема енергия (ВЕИ мощности и батерии за съхранение за собствено потребление); * Гаранционен финансов инструмент за енергийна ефективност и възобновяема енергия; * Изграждане на платформи за трансфер на знания и технологии; * Национална програма за подпомагане симбиозата между научни звена и бизнес;   Подкрепа за бизнеса чрез своевременна информация и обучение за ефективно използване на възможностите на фондовете и програмите на ЕС, с акцент „Хоризонт Европа“, Механизма за справедлив преход, Механизма за възстановяване и устойчивост, InvestEU, ПКИП и др. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките не са свързани с въздействие на вредни физични фактори, като прилагането на мерки за енергийна ефективност – саниране, изолация има като ефект и ограничаване на генерираните шумови нива от съответните обекти. |
| *Подкрепа за устойчива мобилност - необходимост от интензифициране на инвестициите в устойчив транспорт за намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма за насърчаване на научноизследователски и развойни дейности, свързани с екологични превозни средства и системи за таксуване; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение на развитието на устойчивата мобилност; * Интегриране на устойчивата градска мобилност в стратегическото планиране и инвестиционния процес в областта на регионалното и пространственото развитие; планиране и въвеждане на зони с ниски емисии в големите агломерации; * Програми за подпомагане осигуряването на чист, достъпен и финансово изгоден обществен транспорт дори в най-отдалечените райони; * Програми за насърчаване използването на алтернативни горива в транспортния сектор, изграждане на зарядна инфраструктура за превозните средства с електрическо и водородно задвижване; * Разработване и прилагане на бързи пилотни / демонстрационни схеми за подкрепа на устойчивата градска мобилност чрез мерки за развитие на екологични, безопасни, функционални и енергийно ефективни транспортни системи, включително интегриране на нулево-емисионни превозни средства на обществения транспорт (градски и междуселищен) в транспортната система на градовете, изграждане на зарядни станции за превозни средства на обществения транспорт; * Програма за подмяна на превозните средства на публичната администрация с ниско емисионни такива; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора. | ***Подкрепа за устойчива мобилност - необходимост от интензифициране на инвестициите в устойчив транспорт за намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма за насърчаване на научноизследователски и развойни дейности, свързани с екологични превозни средства и системи за таксуване; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение на развитието на устойчивата мобилност; * Интегриране на устойчивата градска мобилност в стратегическото планиране и инвестиционния процес в областта на регионалното и пространственото развитие; планиране и въвеждане на зони с ниски емисии в големите агломерации; * Програми за подпомагане осигуряването на чист, достъпен и финансово изгоден обществен транспорт дори в най-отдалечените райони; * Програми за насърчаване използването на алтернативни горива в транспортния сектор, изграждане на зарядна инфраструктура за превозните средства с електрическо и водородно задвижване; * Разработване и прилагане на бързи пилотни / демонстрационни схеми за подкрепа на устойчивата градска мобилност чрез мерки за развитие на екологични, безопасни, функционални и енергийно ефективни транспортни системи, включително интегриране на нулево-емисионни превозни средства на обществения транспорт (градски и междуселищен) в транспортната система на градовете, изграждане на зарядни станции за превозни средства на обществения транспорт; * Програма за подмяна на превозните средства на публичната администрация с ниско емисионни такива;   Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд с цел намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програми и инвестиции за обновяване на сградния фонд, включително мерки за енергийна ефективност и използване на ВИ в сградите– производствени, обществени, жилищни сгради; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение прилагане на мерки за енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд; * Създаване на Национален фонд за декарбонизация и механизъм за финансиране на проекти за енергийна ефективност и възобновяеми източници; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора; * Актуализация на нормативната база с цел ускоряване процеса на обновяване на сградния фонд, вкл. дефиниране на "енергийна бедност" за домакинствата. | ***Енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд с цел намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програми и инвестиции за обновяване на сградния фонд, включително мерки за енергийна ефективност и използване на ВИ в сградите– производствени, обществени, жилищни сгради; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение прилагане на мерки за енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд; * Създаване на Национален фонд за декарбонизация и механизъм за финансиране на проекти за енергийна ефективност и възобновяеми източници; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора;   Актуализация на нормативната база с цел ускоряване процеса на обновяване на сградния фонд, вкл. дефиниране на "енергийна бедност" за домакинствата. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките не са свързани с въздействие на вредни физични фактори. |
| *Стратегическа цел 2: Постигане на устойчиво към изменението на климата общество, адаптирано към неизбежното въздействие на изменението на климата.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Адаптиране на политиките и на нормативната уредба, така че да се превърнат в инструмент за справяне с последиците от изменението на климата: актуализиране на стандарти, нормативи, планове, политики или програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; осигуряване на адекватно финансиране на мерките по адаптация с приоритет към природосъобразните решения; насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на политиките за адаптиране, съобразяване на приоритетите и мерките с най-новите научни постижения; * Изготвяне и гарантиране на изпълнението на Стратегии за адаптиране на всички нива – национално, местно, както и по сектори; * Ревизиране на финансовите, социалните и застрахователни политики и интегриране на съобръжения за АИК, както и защита на бедните и най-необлагодетелстваните лица; * Финансов инструмент за адекватно финансиране на мерките по адаптация, с приоритет към природосъобразните решения; * Интегриране на съображенията по климата в секторните законодателство и политики (акцент: регионално и градско развитие, включително жилищна политика и строителство; воден сектор; енергетика; транспорт и транспортна инфраструктура; селско стопанство; туризъм; здравеопазване; биоразнообразие; гори); * Анализ и препоръки за подобряване на съгласуваността на политиките и координацията на инициативите на АИК в различните сектори и ясно разграничение на отговорностите и мандатите на различните субекти. | ***Адаптиране на политиките и на нормативната уредба, така че да се превърнат в инструмент за справяне с последиците от изменението на климата: актуализиране на стандарти, нормативи, планове, политики или програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; осигуряване на адекватно финансиране на мерките по адаптация с приоритет към природосъобразните решения; насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на политиките за адаптиране, съобразяване на приоритетите и мерките с най-новите научни постижения; * Изготвяне и гарантиране на изпълнението на Стратегии за адаптиране на всички нива – национално, местно, както и по сектори; * Ревизиране на финансовите, социалните и застрахователни политики и интегриране на съобръжения за АИК, както и защита на бедните и най-необлагодетелстваните лица; * Финансов инструмент за адекватно финансиране на мерките по адаптация, с приоритет към природосъобразните решения; * Интегриране на съображенията по климата в секторните законодателство и политики (акцент: регионално и градско развитие, включително жилищна политика и строителство; воден сектор; енергетика; транспорт и транспортна инфраструктура; селско стопанство; туризъм; здравеопазване; биоразнообразие; гори);   Анализ и препоръки за подобряване на съгласуваността на политиките и координацията на инициативите на АИК в различните сектори и ясно разграничение на отговорностите и мандатите на различните субекти. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките не са свързани с въздействие на вредни физични фактори. |
| *Управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на планове (вкл. ПУРН), политики и програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; * Подобряване на нормите за проектиране и експлоатация на инфраструктура, в съответствие с новите климатични условия; * Развитие и подобрение на интегрирана система за мониторинг и оценка (М§О) -събиране на информация за климатичните промени и тяхното влияние върху икономиката и оценка на ефекта от адаптационните дейности; * Преглед и усъвършенстване на процедурите при извънредни ситуации на областно и общинско ниво; * Фокусирани програми от мерки за подобряване на управлението и защита от рискове от ИК на ключова инфраструктура и природните богатства, вкл. водни системи, инфраструктура за доставка на енергия, пътна инфраструктура и др. , с приоритет природосъобразни решения, системи за ранно предупреждение и др. "зелени" решения; * Фокусирана програма от мерки за превенция от рискове от ИК (наводнения; свлачища; пожари; екстремни температури и др.) в защита на населените места, вкл. системи за ранно предупреждаване; * Насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за справяне с последиците от екстремни явления. | ***Управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на планове (вкл. ПУРН), политики и програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; * Подобряване на нормите за проектиране и експлоатация на инфраструктура, в съответствие с новите климатични условия; * Развитие и подобрение на интегрирана система за мониторинг и оценка (М§О) -събиране на информация за климатичните промени и тяхното влияние върху икономиката и оценка на ефекта от адаптационните дейности; * Преглед и усъвършенстване на процедурите при извънредни ситуации на областно и общинско ниво; * Фокусирани програми от мерки за подобряване на управлението и защита от рискове от ИК на ключова инфраструктура и природните богатства, вкл. водни системи, инфраструктура за доставка на енергия, пътна инфраструктура и др. , с приоритет природосъобразни решения, системи за ранно предупреждение и др. "зелени" решения; * Фокусирана програма от мерки за превенция от рискове от ИК (наводнения; свлачища; пожари; екстремни температури и др.) в защита на населените места, вкл. системи за ранно предупреждаване;   Насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за справяне с последиците от екстремни явления. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките не са свързани с въздействие на вредни физични фактори. |
| *Изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива: разработване и прилагане на фокусирани програми за изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива и сектори, включително създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване и прилагане на специализирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността и подобряване на образованието, насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване на специализирани курсове за изграждане на капацитет за разработващите политики и създаване на умения и инструменти за вземане на информирани решения; * Създаване на платформа с публичен достъп за подобряване на комуникациятa и информираността относно АИК; * Фокусирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността, включително насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация; * Разработване на национална база данни (онлайн портал), съдържаща специфична за АИК информация; * Програми за разпространение на знания за АИК, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Актуализация и подобряване на програмите за обучение в областта на изменението на климата в училищата и университетите. | ***Изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива: разработване и прилагане на фокусирани програми за изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива и сектори, включително създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване и прилагане на специализирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността и подобряване на образованието, насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване на специализирани курсове за изграждане на капацитет за разработващите политики и създаване на умения и инструменти за вземане на информирани решения; * Създаване на платформа с публичен достъп за подобряване на комуникациятa и информираността относно АИК; * Фокусирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността, включително насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация; * Разработване на национална база данни (онлайн портал), съдържаща специфична за АИК информация; * Програми за разпространение на знания за АИК, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки;   Актуализация и подобряване на програмите за обучение в областта на изменението на климата в училищата и университетите. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките не са свързани с въздействие на вредни физични фактори. |
| *Ефективно управление на знанието, стимулиране на научните изследвания, технологична модернизация и иновации в полза на устойчивост към ИК: подкрепа за научни изследвания, мрежи за знания за АИК, анализи и секторноориентирана информация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване/надграждане на платформи за знания в областта на климата, систематизиране на разнообразието от данни, трансформиране на наличната информация в специализирани инструменти и лесни за употреба продукти, вкл. публично достъпна динамична ГИС база данни; * Разширяване на подкрепата за научни изследвания и придобиване на повече и по-добри данни, свързани с климата, включително относно икономическите загуби; * Изготвяне на анализи и осигуряване на секторноориентирана информация въз основа на данни, получени от мониторинг, прогнози и метеорологични данни; * Изграждане на мрежи за знания по АИК;; * Технологична модернизация и внедряване на нови технологии за получаване и обработка на данни в областта на климата (дистанционно наблюдение, интелигентни метеорологични станции, изкуствен интелект и високопроизводителни изчисления и др.). | ***Ефективно управление на знанието, стимулиране на научните изследвания, технологична модернизация и иновации в полза на устойчивост към ИК: подкрепа за научни изследвания, мрежи за знания за АИК, анализи и секторноориентирана информация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване/надграждане на платформи за знания в областта на климата, систематизиране на разнообразието от данни, трансформиране на наличната информация в специализирани инструменти и лесни за употреба продукти, вкл. публично достъпна динамична ГИС база данни; * Разширяване на подкрепата за научни изследвания и придобиване на повече и по-добри данни, свързани с климата, включително относно икономическите загуби; * Изготвяне на анализи и осигуряване на секторноориентирана информация въз основа на данни, получени от мониторинг, прогнози и метеорологични данни; * Изграждане на мрежи за знания по АИК;;   Технологична модернизация и внедряване на нови технологии за получаване и обработка на данни в областта на климата (дистанционно наблюдение, интелигентни метеорологични станции, изкуствен интелект и високопроизводителни изчисления и др.). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките не са свързани с въздействие на вредни физични фактори. |
| *Възстановяване и опазване на екосистемите (крайбрежни, морски, сладководни, горски, почвени) като ключови за намаляване на емисиите ПГ и адаптация към климатичните промени:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма от мерки, насочени към оползотворяване на потенциала на горските генетични ресурси за адаптиране към изменението на климата, картиране на старите гори в недържавни горски територии, визуализация на горите в съществуващата информационна среда, визуализация на горите в съществуващата информационна среда с онлайн публика достъп до информация за горите, възстановяване на традиционни горски ландшафти; * Картиране на уязвимостта - определяне на регионални / местни ""червени линии"" за предотвратяване намаляването или загубата на екосистемни услуги важни за АИК; * Възстановяване на влажните зони и свързаността с реките (реки, влажни зони, заливни равнини, торфища и блата) и устойчиво управление на местообитанията (подобряване на водния поток и възстановяване на местообитанията, намаляване на фрагментацията, изчистване на растителността); * Възстановяване на територии с висок потенциал за влажни зони, но в момента използвани като земеделска земя; проучване на осъществимостта на изкуствените влажни зони; дейности, фокусирани върху подобряване на речната свързаност и възстановяване на заливните гори. | ***Възстановяване и опазване на екосистемите (крайбрежни, морски, сладководни, горски, почвени) като ключови за намаляване на емисиите ПГ и адаптация към климатичните промени:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма от мерки, насочени към оползотворяване на потенциала на горските генетични ресурси за адаптиране към изменението на климата, картиране на старите гори в недържавни горски територии, визуализация на горите в съществуващата информационна среда, визуализация на горите в съществуващата информационна среда с онлайн публика достъп до информация за горите, възстановяване на традиционни горски ландшафти; * Картиране на уязвимостта - определяне на регионални / местни ""червени линии"" за предотвратяване намаляването или загубата на екосистемни услуги важни за АИК; * Възстановяване на влажните зони и свързаността с реките (реки, влажни зони, заливни равнини, торфища и блата) и устойчиво управление на местообитанията (подобряване на водния поток и възстановяване на местообитанията, намаляване на фрагментацията, изчистване на растителността);   Възстановяване на територии с висок потенциал за влажни зони, но в момента използвани като земеделска земя; проучване на осъществимостта на изкуствените влажни зони; дейности, фокусирани върху подобряване на речната свързаност и възстановяване на заливните гори. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките не са свързани с въздействие на вредни физични фактори. |
| Приоритет 4: Управление за ускорено постигане на целите за околната среда | | |
| *Стратегическа цел 1: Подобряване нивото на интегриране на политиките по управление на околната среда на всички нива.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Подобряване на процеса на вземане на решения и комуникация между институциите: активна комуникация и изграждане на общо разбиране за хоризонталния характер на политиките по околна среда между институциите с ангажимент в националната система за стратегическо планиране:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Сформиране и функциониране на тематични работни групи от експерти за междусекторно взаимодействие; * Изготвяне на периодични оценки за потенциалното въздействие на промените в международното и европейско екологично законодателство върху околната среда, икономиката и социалната система. | ***Подобряване на процеса на вземане на решения и комуникация между институциите: активна комуникация и изграждане на общо разбиране за хоризонталния характер на политиките по околна среда между институциите с ангажимент в националната система за стратегическо планиране:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Сформиране и функциониране на тематични работни групи от експерти за междусекторно взаимодействие;   Изготвяне на периодични оценки за потенциалното въздействие на промените в международното и европейско екологично законодателство върху околната среда, икономиката и социалната система. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките не са с инвестиционен характер – не са свързани с въздействие на вредни физични фактори.  Подобряването на процеса на взимане на решения ще допринесе за по-добро интегриране на хоризонталните политики – принципите на превантивност и устойчивост, в т.ч. по отношение на въздействието на вредните физични фактори. |
| *Утвърждаване на целите за околна среда като задължителен елемент на стратегическото и програмно планиране, включително чрез прилагане на инструменти за по-добра оценка на ефективността на разходите, създаване и ефективно функциониране на междуинституционални координационни и консултативни механизми за интеграция на целите за околна среда в секторните и политиките за регионално и местно развитие:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване и функциониране на координационен механизъм за оценка, отчитане и актуализация на НСОС и плана за действие; * Разработване и въвеждане на механизъм за интегрирано отчитане на напредъка по изпълнение на националните цели за околна среда, обхващащ различни институции и нива на управление (индикатори, нива на отчитане, електронна среда); * Изготвяне и публикуване на годишни отчети за изпълнение на НСОС и плана за действие. | ***Утвърждаване на целите за околна среда като задължителен елемент на стратегическото и програмно планиране, включително чрез прилагане на инструменти за по-добра оценка на ефективността на разходите, създаване и ефективно функциониране на междуинституционални координационни и консултативни механизми за интеграция на целите за околна среда в секторните и политиките за регионално и местно развитие:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване и функциониране на координационен механизъм за оценка, отчитане и актуализация на НСОС и плана за действие; * Разработване и въвеждане на механизъм за интегрирано отчитане на напредъка по изпълнение на националните цели за околна среда, обхващащ различни институции и нива на управление (индикатори, нива на отчитане, електронна среда);   Изготвяне и публикуване на годишни отчети за изпълнение на НСОС и плана за действие. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  По-добрата отчетност на изпълнението на целите по околна среда ще даде възможност за своевременна реакция при необходимост от коригиращи действия и актуализации, с което ще се повиши ефективността на резултатите от изпълнение на стратегията, в т.ч. по отношение на предвидените мерки за ограничаване на шума.  Не се очаква въздействие на други вредни физични фактори. |
| *Ефективно прилагане на подхода на стратегическа оценка на околната среда и устойчиви инвестиции при разработване на всяка секторна политика, програма или планов документ, осигуряване на методически и информационни ресурси за утвърждаване на рамка за устойчиви инвестиции на всички нива, пренасочване на инвестиционните разходи и улесняване финансирането на екологично устойчиви дейности:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Методическо подпомагане на експертите от публичната администрация и икономическите оператори за прилагане на превантивните инструменти - ЕО, ОВОС, КР, екологична отговорност, контролната дейност по химикали, вкл. на опасностите от големи аварии с опасни вещества; * Организиране и провеждане на обучения за прилагане на инструменти за оценка и ефективност на разходите, свързани с околната среда за експерти ангажирани с планирането и изпълнението на политики на национално, регионално и общинско ниво; * Изготвяне и популяризиране на национална концепция за премахване на вредните за околната среда субсидии, за прилагане на пазарните инструменти и инструментите за екологосъобразно бюджетиране, включително необходимите за гарантиране на социално справедлив преход, въвеждане на стандартизирани счетоводни практики за отчитане на природния капитал; * Създаване на методическа основа за мобилизиране на устойчиви инвестиции от публични и частни източници. | ***Ефективно прилагане на подхода на стратегическа оценка на околната среда и устойчиви инвестиции при разработване на всяка секторна политика, програма или планов документ, осигуряване на методически и информационни ресурси за утвърждаване на рамка за устойчиви инвестиции на всички нива, пренасочване на инвестиционните разходи и улесняване финансирането на екологично устойчиви дейности:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Методическо подпомагане на експертите от публичната администрация и икономическите оператори за прилагане на превантивните инструменти - ЕО, ОВОС, КР, екологична отговорност, **управлението** на химикали и опасностите от големи аварии с опасни вещества * Организиране и провеждане на обучения за прилагане на инструменти за оценка и ефективност на разходите, свързани с околната среда за експерти ангажирани с планирането и изпълнението на политики на национално, регионално и общинско ниво; * Изготвяне и популяризиране на национална концепция за премахване на вредните за околната среда субсидии, за прилагане на пазарните инструменти и инструментите за екологосъобразно бюджетиране, включително необходимите за гарантиране на социално справедлив преход, въвеждане на стандартизирани счетоводни практики за отчитане на природния капитал; * Създаване на методическа основа за мобилизиране на устойчиви инвестиции от публични и частни източници. | Мерките не са с инвестиционен характер – не са свързани с въздействие на вредни физични фактори.  Подобреното прилагане на превантивните инструменти ще гарантира реализирането на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения, които не оказват значително въздействие върху околната среда и човешкото здраве, в т.ч. по отношение на въздействието на вредните физични фактори.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, тъй като отразената промяна единствено конкретизира мярката, по същество тя не се променя. |
| *Стратегическа цел 2: Информираност, образование и отговорност за околна среда.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Разработване и прилагане на комуникационни стратегии за популяризиране на целите за околна среда на национално ниво, обвързани с Целите за устойчиво развитие и политиките по околна среда на ЕС, включително тематични информационни кампании и обучения, междусекторни инициативи, насочени към различни аудитории и сектори:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на националните цели в областта на околната среда; * Организация и провеждане на съвместни (междусекторни) интерактивни тематични форуми за популяризиране на общоевропейските цели и документи в областта на околната среда, вкл. чрез използване на възможностите на информационните технологии (уебинари, on line дискусии и др.); * Разработване и прилагане на специализирани за различни групи и аудитории информационни електронни средства за предоставяне на информация. | ***Разработване и прилагане на комуникационни стратегии за популяризиране на целите за околна среда на национално ниво, обвързани с Целите за устойчиво развитие и политиките по околна среда на ЕС, включително тематични информационни кампании и обучения, междусекторни инициативи, насочени към различни аудитории и сектори:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на националните цели в областта на околната среда; * Организация и провеждане на съвместни (междусекторни) интерактивни тематични форуми за популяризиране на общоевропейските цели и документи в областта на околната среда, вкл. чрез използване на възможностите на информационните технологии (уебинари, on line дискусии и др.);   Разработване и прилагане на специализирани за различни групи и аудитории информационни електронни средства за предоставяне на информация. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките ще имат косвен положителен ефект за повишаване на информираността за целите в областта на околната среда, част от които са свързани с ограничаване и предотвратяване на неблагоприятни въздействия на вредните физични фактори. |
| *Осигуряване на достъп и достъпност на информацията за околната среда, чрез интеграция на масиви от данни и структуриране на информацията по подходящ за различните потребители начин, включително такава свързана с достъп до правосъдие в областта на околната среда и правните задължения на различните заинтересовани страни:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на съдържанието и функциите, изготвяне на предложение за структуриране на информацията и подобряване на функционалностите на Интернет страницата на МОСВ, за да изпълнява ролята на "едно гише" за политиките и знанието, свързани с околната среда; * Разработване на специфичен информационен модул, като част от Интернет страницата на МОСВ относно достъпа до правосъдие по въпроси на околната среда; * Разработване и прилагане на указания със задължителни стандарти за дизайн и функции на Интернет страниците на звената на МОСВ, включително функции за обратна връзка, сигнали; * Мерки за подобряване на достъпа на гражданите до електронни услуги и информация, свързани с околната среда в общините. | ***Осигуряване на достъп и достъпност на информацията за околната среда, чрез интеграция на масиви от данни и структуриране на информацията по подходящ за различните потребители начин, включително такава свързана с достъп до правосъдие в областта на околната среда и правните задължения на различните заинтересовани страни:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на съдържанието и функциите, изготвяне на предложение за структуриране на информацията и подобряване на функционалностите на Интернет страницата на МОСВ, за да изпълнява ролята на "едно гише" за политиките и знанието, свързани с околната среда; * Разработване на специфичен информационен модул, като част от Интернет страницата на МОСВ относно достъпа до правосъдие по въпроси на околната среда; * Разработване и прилагане на указания със задължителни стандарти за дизайн и функции на Интернет страниците на звената на МОСВ, включително функции за обратна връзка, сигнали;   Мерки за подобряване на достъпа на гражданите до електронни услуги и информация, свързани с околната среда в общините. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието е аналогично на въздействието на мерките от предходната област на действие. |
| *Достъп до ресурси и знания за различните аспекти на устойчивото развитие:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на мрежа от експерти и организации, развиващи компетенции по въпроси на околната среда, които могат да предоставят обучения и консултации за различни институции и нива; * Разработване на инструменти (система от индикатори) за оценка на различните аспекти на устойчивото развитие на местно ниво; * Популяризиране и стимулиране на участието в общоевропейски инициативи. | ***Достъп до ресурси и знания за различните аспекти на устойчивото развитие:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на мрежа от експерти и организации, развиващи компетенции по въпроси на околната среда, които могат да предоставят обучения и консултации за различни институции и нива; * Разработване на инструменти (система от индикатори) за оценка на различните аспекти на устойчивото развитие на местно ниво;   Популяризиране и стимулиране на участието в общоевропейски инициативи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките ще имат косвен положителен ефект за ограничаване въздействието на вредните физични фактори чрез повишаване на компетенциите и прилагане на индикатори за устойчиво развитие. |
| *Подобряване и разширяване на механизмите за участие в процеса на планиране и изпълнение на политиките по околна среда, включително подобряване на капацитета (знания и достъп до инструменти) за превръщане на процедурите за обществени консултации в ефективен инструмент за активно участие в процесите на взимане на решения на национално, регионално и местно ниво:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Тематични работни групи с участието на национално представени браншови организации и организации на гражданския сектор по ключови въпроси за ускоряване процеса на постигане на целите за околна среда; * Разработване на инструменти за междинни и окончателна оценки на ефектите от прилагане на политики, стратегии и законодателни актове, свързани с опазването на околната среда за засилване на ролята на обществените консултации в тях; * Провеждане на обучения за подобряване на уменията за съвместно планиране (планиране по подхода отдолу - нагоре) за експерти от държавната и общинските администрации; * Усъвършенстване, разширяване и надграждане на средствата и методите за провеждане на обществени консултации и интегриране на добри практики и инструменти за активно участие в процеса на вземане на решения при планиране и изпълнение на политики по околна среда. | ***Подобряване и разширяване на механизмите за участие в процеса на планиране и изпълнение на политиките по околна среда, включително подобряване на капацитета (знания и достъп до инструменти) за превръщане на процедурите за обществени консултации в ефективен инструмент за активно участие в процесите на взимане на решения на национално, регионално и местно ниво:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Тематични работни групи с участието на национално представени браншови организации и организации на гражданския сектор по ключови въпроси за ускоряване процеса на постигане на целите за околна среда; * Разработване на инструменти за междинни и окончателна оценки на ефектите от прилагане на политики, стратегии и законодателни актове, свързани с опазването на околната среда за засилване на ролята на обществените консултации в тях; * Провеждане на обучения за подобряване на уменията за съвместно планиране (планиране по подхода отдолу - нагоре) за експерти от държавната и общинските администрации;   Усъвършенстване, разширяване и надграждане на средствата и методите за провеждане на обществени консултации и интегриране на добри практики и инструменти за активно участие в процеса на вземане на решения при планиране и изпълнение на политики по околна среда. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките ще имат косвен положителен ефект за ограничаване въздействието на вредните физични фактори чрез подобряване на капацитета и знанията за планирането и вземането на решения. |
| *Стратегическа цел 3: Изграждане на капацитет за управление на околната среда.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Осигуряване на възможности за продължаващо обучение и повишаване на експертизата в областите, свързани с околната среда в различните институции, капацитет за интегрирано планиране и провеждане на „зелени“ обществени поръчки:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на система и провеждане на регулярни оценки на капацитета и нуждата от обучение в областта на политиките по околна среда в държавните и общински институции и техните звена; * Въвеждане на компетентностен модел за служителите отговорни за управление на изпълнението на политиките по околна среда; * Планиране и провеждане на обучения съобразно оценката на нуждите; * Провеждане на обучения за планиране и провеждане на "зелени" обществени поръчки. | ***Осигуряване на възможности за продължаващо обучение и повишаване на експертизата в областите, свързани с околната среда в различните институции, капацитет за интегрирано планиране и провеждане на „зелени“ обществени поръчки:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на система и провеждане на регулярни оценки на капацитета и нуждата от обучение в областта на политиките по околна среда в държавните и общински институции и техните звена; * Въвеждане на компетентностен модел за служителите отговорни за управление на изпълнението на политиките по околна среда; * Планиране и провеждане на обучения съобразно оценката на нуждите;   Провеждане на обучения за планиране и провеждане на "зелени" обществени поръчки. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките не са свързани с въздействие на вредни физични фактори. |
| *Интегриране и надграждане на информационни системи за по-добро проследяване на напредъка по изпълнение на целите за околна среда:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на единен електронен модул и система от индикатори за отчитане на изпълнението на общинските стратегически и планови документи, свързани с околната среда; * Осигуряване на оперативна съвместимост на информационните системи в администрацията; * Отдалечен достъп до споделени ресурси, в т.ч. бази данни. | ***Интегриране и надграждане на информационни системи за по-добро проследяване на напредъка по изпълнение на целите за околна среда:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на единен електронен модул и система от индикатори за отчитане на изпълнението на общинските стратегически и планови документи, свързани с околната среда; * Осигуряване на оперативна съвместимост на информационните системи в администрацията;   Отдалечен достъп до споделени ресурси, в т.ч. бази данни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките не са свързани с въздействие на вредни физични фактори. |
| *Структуриране на национален подход на управление на изпълнението на целите за околна среда:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на функционален анализ на националната рамка от институции, ангажирани с управление на политики по околна среда и предложение за структуриране на национален подход на управление. | ***Структуриране на национален подход на управление на изпълнението на целите за околна среда:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:  Изготвяне на функционален анализ на националната рамка от институции, ангажирани с управление на политики по околна среда и предложение за структуриране на национален подход на управление. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мярката не е свързана с въздействие на вредни физични фактори. |
| ОБОБЩЕНИЕ Мерките с неинвестиционен характер не са свързани с неблагоприятно въздействие на вредни физични фактори, като някои от тях са с положителен косвен ефект за прилагане на нови технологии, свързани с по-ниски нива на шум.  Мерките с инвестиционен характер, особено отнасящи се до производствени дейности, в т.ч. с отпадъци, незамърсяващи производствени технологии, инфраструктура за ВЕИ ще бъдат източник на определени нива на шум и вибрации по време на строителството, и на шум и нейонизиращи лъчения (за ВЕИ обектите) по време на експлоатацията. С оглед недопускане на неблагоприятно въздействие на вредните физични фактори, реализацията на такива проекти следва да се предхожда от оценка на очакваните нива на шум, вибрации и нейонизиращи лъчения по време на всеки етап на реализация на проектите, предвиждане на мерки за ограничаване на тези въздействия и съобразяване на местоположението на такива обекти спрямо съседни територии, подлежащи на здравна защита. По отношение на вредните физични фактори предпочитан е Вариант 2, който дава по-голяма яснота на мерките, прецизирани са текстове на мерки, отпадат мерки, свързани с дейности, генериращи шум и вибрации в околната среда и е добавена нова мярка, свързана с насърчаване на дигитализацията, което е с положителен ефект като вариант на технология с ниски нива на генериран шум. | | |

**Въздействие по отношение на отпадъците**

| Приоритет/ Стратегическа цел/ Област на действие/ Мерки  Вариант 1 | Приоритет/ Стратегическа цел/ Област на действие/ Мерки  Вариант 2 | Оценка на въздействието на ниво „Мерки“ по Вариант 1 и Вариант 2 |
| --- | --- | --- |
| Приоритет 1: Възстановяване на природния капитал. Устойчиви общности и екосистеми | | |
| Стратегическа цел 1: *Възстановяване и съхраняване на биологичното разнообразие и естествените функции на екосистемите с особено внимание върху тези с висок потенциал на биологично разнообразие.* | | |
| Области на действие: | | |
| Вариант 1 на НСОС и План за действие | **Вариант 2 на НСОС и План за действие**  **\*промените са маркирани в червен цвят** |  |
| *Укрепване на нормативната и стратегическа рамка за възстановяване на природата*:  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на управлението и контрола, в съответствие с променените условия и изисквания, актуализация на нормативни актове: Проучване на нуждите, анализ и актуализация/изготвяне на нормативни актове, съобразени с променените условия; * Присъствие на биоразнообразието като компонент на секторните политики и стратегически документи: Инициативи за интегриране на биологичното разнообразие в секторните политики; * Усъвършенстване на подходите и мерките за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия: Актуализиране/създаване и внедряване на нови подходи и мерки за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия; * Актуализация на нормативна уредба; * Подготовка и приемане на Национални планове за опазване на биологичното разнообразие. | ***Укрепване на нормативната и стратегическа рамка за възстановяване на природата*:**  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на управлението и контрола, в съответствие с променените условия и изисквания, актуализация на нормативни актове: Проучване на нуждите, анализ и актуализация/изготвяне на нормативни актове, съобразени с променените условия; * Присъствие на биоразнообразието като компонент на секторните политики и стратегически документи: Инициативи за интегриране на биологичното разнообразие в секторните политики; * Усъвършенстване на подходите и мерките за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия: Актуализиране/създаване и внедряване на нови подходи и мерки за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия; * Актуализация на нормативна уредба;   Подготовка и приемане на Национални планове за опазване на биологичното разнообразие. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към отпадъците.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Опазване и подобряване на състоянието на популациите на видовете и природните местообитания на територията на страната:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Въвеждане на специфични подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики: Реализиране на анализи и базирано върху тях, разработване на подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики; * Преки консервационни дейности за подобряване на природозащитното състояние на природни местообитания и видове; * Осигуряването на необходимите условия за функционирането и развитието на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие: Проекти за развитие и функциониране на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие; * Прилагане на действия за активно възстановяване и природозащитно управление. Разработване и прилагане на планове за действие за възстановяване и опазване на популациите на застрашени и уязвими видове; * Изпълнение на дейности за опазване на застрашени видове ex situ, чрез отглеждане на екземпляри в съответните обекти, както и съхранение на генетичен материал в контролирани от човека условия; * Провеждане на семинари и обучения за подобряване на взаимодействието между заинтересованите страни, в рамките на противодействието срещу бракониерството, трафика и незаконната търговия с екземпляри от дивата флора и фауна; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността за опазване и подобряване на състоянието на видовете и местообитанията; * Инвестиции в научни изследвания и иновации, в поддържането и подобряването на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и в обмен на знания. | ***Опазване и подобряване на състоянието на популациите на видовете и природните местообитания на територията на страната:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Въвеждане на специфични подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики: Реализиране на анализи и базирано върху тях, разработване на подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики; * Преки консервационни дейности за подобряване на природозащитното състояние на природни местообитания и видове; * Осигуряването на необходимите условия за функционирането и развитието на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие: Проекти за развитие и функциониране на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие; * Прилагане на действия за активно възстановяване и природозащитно управление. Разработване и прилагане на планове за действие за възстановяване и опазване на популациите на застрашени и уязвими видове; * Изпълнение на дейности за опазване на застрашени видове ex situ, чрез отглеждане на екземпляри в съответните обекти, както и съхранение на генетичен материал в контролирани от човека условия; * Провеждане на семинари и обучения за подобряване на взаимодействието между заинтересованите страни, в рамките на противодействието срещу бракониерството, трафика и незаконната търговия с екземпляри от дивата флора и фауна; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността за опазване и подобряване на състоянието на видовете и местообитанията;   Инвестиции в научни изследвания и иновации, в поддържането и подобряването на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и в обмен на знания. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към отпадъците.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Опазване и възстановяване на екосистемите и на екосистемните услуги и ползи, които те предоставят:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване управлението на екосистемите чрез оценка на капацитета на натоварване на значимите екосистеми, както и на капацитета им за предоставяне на екосистемни услуги; * Създаване на зелена инфраструктура и възстановяване на нарушените екосистеми; * Изграждане, реконструкция и рехабилитация на „зелена” и „синя” инфраструктура за осигуряване на екологични коридори и подобряване състоянието на популациите на видове в сухоземните и водни екосистеми; * Подобряване трансфера на знания и комуникацията със заинтересованите страни относно състоянието на екосистемите и услугите от тях; повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги: Проекти за създаване на мрежи, обмен на информация, комуникация със заинтересованите страни, повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги; * Разработване и прилагане на подходи за остойностяване на екосистемните услуги; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността на екосистемите и ползите от екосистемните услуги; * Подобряване на националния научен капацитет и обмен на знания. | ***Опазване и възстановяване на екосистемите и на екосистемните услуги и ползи, които те предоставят:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване управлението на екосистемите чрез оценка на капацитета на натоварване на значимите екосистеми, както и на капацитета им за предоставяне на екосистемни услуги; * Създаване на зелена инфраструктура и възстановяване на нарушените екосистеми; * Изграждане, реконструкция и рехабилитация на „зелена” и „синя” инфраструктура за осигуряване на екологични коридори и подобряване състоянието на популациите на видове в сухоземните и водни екосистеми; * Подобряване трансфера на знания и комуникацията със заинтересованите страни относно състоянието на екосистемите и услугите от тях; повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги: Проекти за създаване на мрежи, обмен на информация, комуникация със заинтересованите страни, повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги; * Разработване и прилагане на подходи за остойностяване на екосистемните услуги; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността на екосистемите и ползите от екосистемните услуги;   Подобряване на националния научен капацитет и обмен на знания. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към отпадъците.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Насърчаване на устойчиви земеделски практики: подобряването на състоянието и многообразието на земеделските екосистеми:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Повишаване приноса на селското и горско стопанство за съхраняване и подобряване на биоразнообразието: Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин, подкрепа за производители на продукти по биологичен начин; * Запазване на относителния дял на земеделски земи с налични естествени елементи на ландшафта: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Възстановени и стабилизирани тревни екосистеми с висока природна стойност: Проекти за консервационни и възстановителни дейности; * Идентифициране, подпомагане и пазарна реализация на специфични продукти от земеделски системи с висока природна стойност; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | *Насърчаване на устойчиви земеделски практики: подобряването на състоянието и многообразието на земеделските екосистеми:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Повишаване приноса на селското и горско стопанство за съхраняване и подобряване на биоразнообразието: Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин, подкрепа за производители на продукти по биологичен начин; * Запазване на относителния дял на земеделски земи с налични естествени елементи на ландшафта: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Възстановени и стабилизирани тревни екосистеми с висока природна стойност: Проекти за консервационни и възстановителни дейности; * Идентифициране, подпомагане и пазарна реализация на специфични продукти от земеделски системи с висока природна стойност;   Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към отпадъците.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Насърчаване на биологичното земеделие в съответсвие с целта до 2030 г. да се осигури биологичното обработване на най-малко 25% от земеделските земи на ЕС и предлагането и търсенето на биологични продукти:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Въвеждане на земеделски практики, опазващи биоразнообразието; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Насърчаване на технологичния и екологичен преход на селското стопанство:   Реализация на проекти за технологично обновяване, зелена инфраструктура, добри практики и природосъобразни решения. | ***Насърчаване на биологичното земеделие в съответсвие с целта до 2030 г. да се осигури биологичното обработване на най-малко 25% от земеделските земи на ЕС и предлагането и търсенето на биологични продукти:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Въвеждане на земеделски практики, опазващи биоразнообразието; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Насърчаване на технологичния и екологичен преход на селското стопанство:   Реализация на проекти за технологично обновяване, зелена инфраструктура, добри практики и природосъобразни решения. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към отпадъците.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Насърчаване на устойчиви практики за управление на почвите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Предотвратяване възникването на деградационни процеси, възстановяване и съхраняване функциите на почвите; * Устойчиво управление на почвите като природен ресурс и екологосъобразно земеползване: насърчителни и компесаторни мерки; * Възстановяване на горските площи. | ***Насърчаване на устойчиви практики за управление на почвите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Предотвратяване възникването на деградационни процеси, възстановяване и съхраняване функциите на почвите; * Устойчиво управление на почвите като природен ресурс и екологосъобразно земеползване: насърчителни и компесаторни мерки;   Възстановяване на горските площи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към отпадъците.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Залесяване и засаждането на дървета с цел да се подпомогне биологичното разнообразие и възстановяването на екосистемите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на процесите на планиране и осъществяване на дейностите, свързани с опазването, възстановяването и поддържането на биологичното разнообразие: Изграждане на капацитет и обучения; * Информационни кампании за подобряване и увеличаване на популациите на дивеча и рибата за опазване на биологичното разнообразие и устойчиво развитие на горските екосистеми; * Създаване на условия за подпомагане на развитието на научно-приложните изследвания в приоритетни за горския сектор: Проекти за насърчаване на научно изследователската дейност и разработки. | ***Залесяване и засаждането на дървета с цел да се подпомогне биологичното разнообразие и възстановяването на екосистемите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на процесите на планиране и осъществяване на дейностите, свързани с опазването, възстановяването и поддържането на биологичното разнообразие: Изграждане на капацитет и обучения; * Информационни кампании за подобряване и увеличаване на популациите на дивеча и рибата за опазване на биологичното разнообразие и устойчиво развитие на горските екосистеми;   Създаване на условия за подпомагане на развитието на научно-приложните изследвания в приоритетни за горския сектор: Проекти за насърчаване на научно изследователската дейност и разработки. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към отпадъците.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Възстановяване на сладководните екосистеми и естествените функции на реките, за да бъдат изпълнени целите на Рамковата директива за водите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Осигуряване на непрекъснатостта на водните течения и движението на рибите - рибни проходи и байпаси; * Подобряване на естественото задържане на водата - възстановяване на меандри и ръкави; * Мерки за възстановяване и защита на речните брегове и речните корита от ерозия. | ***Възстановяване на сладководните екосистеми и естествените функции на реките, за да бъдат изпълнени целите на Рамковата директива за водите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Осигуряване на непрекъснатостта на водните течения и движението на рибите - рибни проходи и байпаси; * Подобряване на естественото задържане на водата - възстановяване на меандри и ръкави;   Мерки за възстановяване и защита на речните брегове и речните корита от ерозия. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към отпадъците.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитени зони от Мрежата Натура 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитените зони от мрежата „Натура 2000“; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Възстановяване на ключови за климата екосистеми в изпълнение на Стратегията на биологично разнообразие на ЕС 2030 и целите на Европейския зелен пакт | ***Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитени зони от Мрежата Натура 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитените зони от мрежата „Натура 2000“; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни;   Възстановяване на ключови за климата екосистеми в изпълнение на Стратегията на биологично разнообразие на ЕС 2030 и целите на Европейския зелен пакт | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към отпадъците.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Стратегическа цел 2: Устойчиво управление на защитените зони и информирано участие на заинтересованите страни; споделена отговорност, споделено управление* | | |
| Области на действие: | | |
| *Изграждане на структура за управление на НЕМ:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Прилагане на управленски подход в защитени зони от Натура 2000 – осигуряване на подкрепа за органите за управление на защитени зони по Натура 2000: Изграждане на капацитет и техническа помощ; * Изграждане на капацитет на заинтересованите страни за прилагане на консервационни мерки, вкл. такива от НРПД и плановете за управление на защитените зони: Обучения и мрежи за обмен на добри практики; * Разработване на териториални планове за управление на защитените зони по Натура 2000. | ***Изграждане на структура за управление на НЕМ:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Прилагане на управленски подход в защитени зони от Натура 2000 – осигуряване на подкрепа за органите за управление на защитени зони по Натура 2000: Изграждане на капацитет и техническа помощ; * Изграждане на капацитет на заинтересованите страни за прилагане на консервационни мерки, вкл. такива от НРПД и плановете за управление на защитените зони: Обучения и мрежи за обмен на добри практики;   Разработване на териториални планове за управление на защитените зони по Натура 2000. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към отпадъците.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазване на защитените зони от мрежата Натура 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на капацитет на всички заинтересовани страни: Обучения и мрежи за обмен на добри практики; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | ***Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазване на защитените зони от мрежата Натура 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на капацитет на всички заинтересовани страни: Обучения и мрежи за обмен на добри практики;   Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към отпадъците.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Организиране на надежден и ефективен процес на събиране, обобщаване, анализ и докладване на първични и агрегирани данни, осъществяване на мониторингови дейности на местообитания, видове и птици на територията на мрежата НАТУРА 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация, разширяване и надграждане на националните бази данни, свързани с биоразнообразието; * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието; * Подобряване на достъпа до информационни ресурси, свързани с биоразнообразието: Създаване на мрежи, обмен на информация и достъп до бази данни; * Внедряване на нови технологични решения и иновации, свързани с мониторинга на биоразнообразието. | ***Организиране на надежден и ефективен процес на събиране, обобщаване, анализ и докладване на първични и агрегирани данни, осъществяване на мониторингови дейности на местообитания, видове и птици на територията на мрежата НАТУРА 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация, разширяване и надграждане на националните бази данни, свързани с биоразнообразието; * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието; * Подобряване на достъпа до информационни ресурси, свързани с биоразнообразието: Създаване на мрежи, обмен на информация и достъп до бази данни;   Внедряване на нови технологични решения и иновации, свързани с мониторинга на биоразнообразието. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към отпадъците.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: Насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики | ***Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:  Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: Насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към отпадъците.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“. | ***Устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:  Мерки за устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към отпадъците.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Осигуряване на ефективно функциониране на „Системата за мониторинг, контрол, допълване и актуализация на НПРД за 2014-2020“ и осигуряване на ефективно функциониране:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие   * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието | ***Осигуряване на ефективно функциониране на „Системата за мониторинг, контрол, допълване и актуализация на НПРД за 2014-2020“ и осигуряване на ефективно функциониране:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие  Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към отпадъците.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Осигуряване на опазването, съхраняването и развитието на мрежата от защитени територии и биосферни паркове:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Определяне на важни за опазване на биологичното разнообразие територии, които още не са включени в мрежата от защитени територии; * Изготвяне/актуализиране и прилагане на планове за управление на защитени територии; * Актуализиране на площите на защитени територии, във връзка с по-точни замервания и промени в режимите на дейности в тях; * Целенасочени програми за насърчаване функционирането на българските биосферни паркове в съответствие със съвременните изисквания на програмата „Човекът и биосферата“ (MAB). | ***Осигуряване на опазването, съхраняването и развитието на мрежата от защитени територии и биосферни паркове:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Определяне на важни за опазване на биологичното разнообразие територии, които още не са включени в мрежата от защитени територии; * Изготвяне/актуализиране и прилагане на планове за управление на защитени територии; * Актуализиране на площите на защитени територии, във връзка с по-точни замервания и промени в режимите на дейности в тях;   Целенасочени програми за насърчаване функционирането на българските биосферни паркове в съответствие със съвременните изисквания на програмата „Човекът и биосферата“ (MAB). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към отпадъците.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Максимално ограничаване на въвеждането и натурализирането на чужди видове в природата и контрол на широко разпространените инвазивни чужди видове:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на планове за действие за приоритетни пътища за въвеждане и разпространяване на инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и България; * Въвеждане на национална система за ранно откриване и предупреждение за инвазивни чужди видове, вкл. и тези, засягащи ЕС, и мониторинг на приоритетни инвазивни чужди видове за установяване на тенденциите в популациите им и ефекта от прилагането на мерките за контрол; * Разработване на план и изпълнение на пилотни проекти за спешни мерки и механизми за бързо ликвидиране на нововъведени инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и пилотно прилагане на спешни мерки и механизми. | ***Максимално ограничаване на въвеждането и натурализирането на чужди видове в природата и контрол на широко разпространените инвазивни чужди видове:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на планове за действие за приоритетни пътища за въвеждане и разпространяване на инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и България; * Въвеждане на национална система за ранно откриване и предупреждение за инвазивни чужди видове, вкл. и тези, засягащи ЕС, и мониторинг на приоритетни инвазивни чужди видове за установяване на тенденциите в популациите им и ефекта от прилагането на мерките за контрол;   Разработване на план и изпълнение на пилотни проекти за спешни мерки и механизми за бързо ликвидиране на нововъведени инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и пилотно прилагане на спешни мерки и механизми. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към отпадъците.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Стратегическа цел 3: Екологизация на градовете - възстановяване на присъствието на природата в урбанизираните територии* | | |
| Области на действие | | |
| *Позеленяване на градовете: Опазване, възстановяваване и разширяване на зелената инфраструктура в градските и крайградски територии, осигуряване на повече и по-качествена зелена инфраструктура, насърчаване на инвестициите за подобряване на съществуващата и създаване на нова инфраструктура, взаимодействие между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за възстановяване и опазване на зелената и синя инфраструктура в градски и крайградски територии; * Насърчаване на частни инвестиции за подобряване на съществуващата и създаване на нова зелена и синя инфраструктура; * Насърчаване на дейности между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики. | ***Позеленяване на градовете: Опазване, възстановяваване и разширяване на зелената инфраструктура в градските и крайградски територии, осигуряване на повече и по-качествена зелена инфраструктура, насърчаване на инвестициите за подобряване на съществуващата и създаване на нова инфраструктура, взаимодействие между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за възстановяване и опазване на зелената и синя инфраструктура в градски и крайградски територии; * Насърчаване на частни инвестиции за подобряване на съществуващата и създаване на нова зелена и синя инфраструктура;   Насърчаване на дейности между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към отпадъците.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подобряване на териториалния баланс: Балансирано териториално развитие, което трябва да се преследва на национално ниво, като се вземат предвид географските особености, ограничаване на експлоатацията на природни зони и почви, насърчаване на оптималното управление на физическите ресурси и качествените стандарти за градовете. Това ще разреши противоречията между различни градове, градски райони, селски и защитени зони съгласно полицентрични принципи, функционална интеграция, устойчивост на околната среда и сътрудничество:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегрирани теритoриални инвестиции за зелена инфраструктура и стимулиране на по-малки градове * Разработване на планове за екологизиране на градовете с население над 20 000 жители. | ***Подобряване на териториалния баланс: Балансирано териториално развитие, което трябва да се преследва на национално ниво, като се вземат предвид географските особености, ограничаване на експлоатацията на природни зони и почви, насърчаване на оптималното управление на физическите ресурси и качествените стандарти за градовете. Това ще разреши противоречията между различни градове, градски райони, селски и защитени зони съгласно полицентрични принципи, функционална интеграция, устойчивост на околната среда и сътрудничество:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегрирани теритoриални инвестиции за зелена инфраструктура и стимулиране на по-малки градове   Разработване на планове за екологизиране на градовете с население над 20 000 жители. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към отпадъците.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Насърчаване на устойчивото използване на природните ресурси (електроенергия, вода, суровини и т.н.) чрез намаляване на натиска, възприемане на иновативни решения и поведение, в съответствие с необходимото приспособяване на услугите и инфраструктурата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Насърчаване на научна дейност за устойчиво използване на природни ресурси: Мерки за стимулиране на научна дейности и разработки; * Демонстрационни проекти за иновативно използване на природните ресурси в градска среда; * Информационни кампании за насърчаване на устойчивото използване на ресурсите; * Реализиране на проекти за приспособяване на услугите и инфраструктурата за устойчиво използване на ресурсите. | ***Насърчаване на устойчивото използване на природните ресурси (електроенергия, вода, суровини и т.н.) чрез намаляване на натиска, възприемане на иновативни решения и поведение, в съответствие с необходимото приспособяване на услугите и инфраструктурата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Насърчаване на научна дейност за устойчиво използване на природни ресурси: Мерки за стимулиране на научна дейности и разработки; * Демонстрационни проекти за иновативно използване на природните ресурси в градска среда; * Информационни кампании за насърчаване на устойчивото използване на ресурсите;   Реализиране на проекти за приспособяване на услугите и инфраструктурата за устойчиво използване на ресурсите. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието по отношение на отпадъците е косвено, положително и дългосрочно – намаляването на натиска и устойчивото използване на ресурсите ще доведат до предотвратяване образуването на отпадъци. |
| *Подобряване на информираността и подкрепа за широкото участие на гражданите в демократичните процеси, насърчаване на социалното качество: От съществено значение е да се подобрят уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения, да се подкрепят настоящите усилия за иновации в областта на околната среда в градските райони:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения: Изграждане на капацитет, обучения, мрежи за обмен на добри практики; * Насърчаване на иновациите в областта на околната среда в градските райони. | ***Подобряване на информираността и подкрепа за широкото участие на гражданите в демократичните процеси, насърчаване на социалното качество: От съществено значение е да се подобрят уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения, да се подкрепят настоящите усилия за иновации в областта на околната среда в градските райони:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения: Изграждане на капацитет, обучения, мрежи за обмен на добри практики;   Насърчаване на иновациите в областта на околната среда в градските райони. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към отпадъците.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| Приоритет 2: Развитие в границите на природния потенциал. Ресурсна ефективност и нулево замърсяване | | |
| *Стратегическа цел 1: Утвърждаване на модел на икономически растеж, който създава стойност.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Улесняване достъпа до финансиране на предприятията прилагащи мерки за ресурсна ефективност и кръгова употреба на материали:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на механизми за стимулиране и приоритизиране на проекти, свързани с разработване на нови технологии за ресурсна ефективност в действащото законодателство, подзаконовата нормативна уредба и инструментите за финансиране в областта на управлението на средствата от Европейските фондове, вкл. въвеждане на изисквания за задължителни дейности по внедряване на EMAS, ISO 14001 и др. международни и национални схеми в процедурите за предоставяне на БФП или подкрепа с финансов инструмент; * Разработване и прилагане на целенасочени програми за финансиране на мерки за ресурсна ефективност и кръгово използване на материали в предприятия от приоритетни за страната сектори, обхващащи целия жизнен цикъл на произвежданите продукти; * Създаване и въвеждане на инструменти за приоритетно финансиране на проекти за въвеждане на екодизайн и модел "продукт като услуга"; * Структуриране и прилагане на финансов инструмент за индустриална симбиоза за големи предприятия в приоритетни сектори от добивната и преработвателна промишленост. | ***Улесняване достъпа до финансиране на предприятията прилагащи мерки за ресурсна ефективност и кръгова употреба на материали:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на механизми за стимулиране и приоритизиране на проекти, свързани с разработване на нови технологии за ресурсна ефективност в действащото законодателство, подзаконовата нормативна уредба и инструментите за финансиране в областта на управлението на средствата от Европейските фондове, вкл. въвеждане на изисквания за задължителни дейности по внедряване на EMAS, ISO 14001 и др. международни и национални схеми в процедурите за предоставяне на БФП или подкрепа с финансов инструмент; * Разработване и прилагане на целенасочени програми за финансиране на мерки за ресурсна ефективност и кръгово използване на материали в предприятия от приоритетни за страната сектори, обхващащи целия жизнен цикъл на произвежданите продукти; * Създаване и въвеждане на инструменти за приоритетно финансиране на проекти за въвеждане на екодизайн и модел "продукт като услуга";   Структуриране и прилагане на финансов инструмент за индустриална симбиоза за големи предприятия в приоритетни сектори от добивната и преработвателна промишленост. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от представените мерки са свързани с насърчаване на ресурсна ефективност и кръгова употреба на материалите, което ще доведе до предотвратяване образуването на отпадъци.  Изпълнението на мерките е свързано с намаляване използването на първични суровини и предвид това същите се квалифицират като съществено допринасящи за прехода към кръгова икономика (чл. 13 от Регламент 2020/852).  Въздействието е пряко, положително и дългосрочно. |
| *Подкрепа за ефективно управление на водите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програма за подкрепа на предприятията за намаляване на количествата и повторно използване на вода в производствения цикъл; * Инвестиции в инфраструктура за ефективно и ефикасно напояване на земеделските земи. | ***Подкрепа за ефективно управление на водите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програма за подкрепа на предприятията за намаляване на количествата и повторно използване на вода в производствения цикъл; * Инвестиции в инфраструктура за ефективно и ефикасно напояване на земеделските земи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки са насочени към по-ефективно използване на водите, като природен ресурс чрез намаляване използването им като първична суровина. Предвид това, те могат да се квалифицират като дейности със съществен принос за прехода към кръгова икономика (чл. 13 на Регламент 2020/852).  Въздействието е пряко, положително и дългосрочно. |
| *Повишаване информираността и капацитета на МСП за преход към кръгова икономика:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на ресурсен Център и информационна платформа за добри практики в подкрепа на бизнеса за преход към кръгова икономика; * Информационни кампании за популяризиране на добри практики за намаляване на количествата използвана вода във всички икономически сектори, вкл. селското стопанство; * Провеждане на таргетирани информационно-обучителни кампании за популяризиране на предимствата от въвеждането на екологична маркировка на ЕС, както и модела "продукт като услуга". | ***Повишаване информираността и капацитета на МСП за преход към кръгова икономика:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на ресурсен Център и информационна платформа за добри практики в подкрепа на бизнеса за преход към кръгова икономика; * Информационни кампании за популяризиране на добри практики за намаляване на количествата използвана вода във всички икономически сектори, вкл. селското стопанство;   Провеждане на таргетирани информационно-обучителни кампании за популяризиране на предимствата от въвеждането на екологична маркировка на ЕС, както и модела "продукт като услуга". | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от представените мерки са свързани с насърчаване на ресурсна ефективност и кръгова употреба на материалите, което ще доведе до предотвратяване образуването на отпадъци.  Изпълнението на мерките е свързано с намаляване използването на първични суровини и предвид това същите се квалифицират като съществено допринасящи за прехода към кръгова икономика (чл. 13 от Регламент 2020/852).  Въздействието е пряко, положително и дългосрочно |
| *Подобряване на нормативната и административна среда за стимулиране прилагането на модели на кръговата икономика:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ и подобряване на националната регулаторна рамка за стимулиране прилагането на модела на кръгова икономика; * Анализ и ревизия на методическата база на МОСВ за прилагане на НДНТ, свързано с изискванията за ресурсна ефективност; * Анализ на ефекта от повторното използване на води за напояване в земеделието и ревизия на Наредбата за качеството на водите за напояване на земеделските култури; * Анализ на възможностите и изменение на нормативната уредба в областта на строителството за повишаване на изискванията за задължително съдържание на рециклирани материали в определени продуктови групи. | ***Подобряване на нормативната и административна среда за стимулиране прилагането на модели на кръговата икономика:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ и подобряване на националната регулаторна рамка за стимулиране прилагането на модела на кръгова икономика; * Анализ и ревизия на методическата база на МОСВ за прилагане на НДНТ, свързано с изискванията за ресурсна ефективност; * Анализ на ефекта от повторното използване на води за напояване в земеделието и ревизия на Наредбата за качеството на водите за напояване на земеделските култури;   Анализ на възможностите и изменение на нормативната уредба в областта на строителството за повишаване на изискванията за задължително съдържание на рециклирани материали в определени продуктови групи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Насърчаване на устойчиви модели на производство и потребление: разширяване на инструментите и ресурсите за подкрепа на бизнеса в прехода към кръгова икономика, включително информационни, финансови и технологични:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и провеждане на информационно образователни програми за популяризиране на правилата за сертификация и ползите от екологичните маркировки, насочени към различни групи потребители и на база резултати от изследвания на моделите на потребление; * Разработване на инструменти за подкрепа на инициативи за взаимодействие за промотиране на продукти с екомаркировка на пазара, вкл. маркетинг, партньорства, доброволни споразумения и др.; * Разработване и прилагане на инструменти за допълнително финансиране на МСП в подкрепа на маркетиране на екологични продукти от ключови вериги за създаване на стойност - електроника, текстил, ИКТ и пластмаса; * Провеждане на регулярни изследвания на моделите на потребление с национални и регионални измерения; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на пазара на продукти втора употреба; * Информационно - образователни кампании за намаляване на отпадъците от хранителни продукти; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на разделното събиране на отпадъци от бита и възможностите за тяхната повторна употреба и рециклиране; * Национална програма за стимулиране на занаяти и дейности, свързани с удължаване на живота и употребата на продукти; * Създаване на електронна платформа за популяризиране на алтернативни на покупката на нови продукти и услуги; * Подкрепа за социални предприятия, които извършват дейности, свързани с удължаване на живота на стоките/ продуктите - обучения за повишаване на квалификацията на служителите, субсидирана заетост, маркетинг на продуктите. | ***Насърчаване на устойчиви модели на производство и потребление: разширяване на инструментите и ресурсите за подкрепа на бизнеса в прехода към кръгова икономика, включително информационни, финансови и технологични:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и провеждане на информационно образователни програми за популяризиране на правилата за сертификация и ползите от екологичните маркировки, насочени към различни групи потребители и на база резултати от изследвания на моделите на потребление; * Разработване на инструменти за подкрепа на инициативи за взаимодействие за промотиране на продукти с екомаркировка на пазара, вкл. маркетинг, партньорства, доброволни споразумения и др.; * Разработване и прилагане на инструменти за допълнително финансиране на МСП в подкрепа на маркетиране на екологични продукти от ключови вериги за създаване на стойност - електроника, текстил, ИКТ и пластмаса; * Провеждане на регулярни изследвания на моделите на потребление с национални и регионални измерения; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на пазара на продукти втора употреба; * Информационно - образователни кампании за намаляване на отпадъците от хранителни продукти; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на разделното събиране на отпадъци от бита и възможностите за тяхната повторна употреба и рециклиране; * Национална програма за стимулиране на занаяти и дейности, свързани с удължаване на живота и употребата на продукти; * Създаване на електронна платформа за популяризиране на алтернативни на покупката на нови продукти и услуги;   Подкрепа за социални предприятия, които извършват дейности, свързани с удължаване на живота на стоките/ продуктите - обучения за повишаване на квалификацията на служителите, субсидирана заетост, маркетинг на продуктите. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки са насочени към предотвратяване и намаляване генерирането на отпадъци, повишаване подготовката за повторна употреба и рециклирането на отпадъци.  Изхождайки от това, мерките се квалифицират като съществено допринасящи за прехода към кръгова икономика (чл. 13 от Регламент 2020/852).  Въздействието е пряко, положително, дългосрочно. |
| *Подкрепа за въвеждане на нови бизнес модели, включително политики за насърчаване на свързаността между предприятията за споделяне на материали, технологии и информация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни програми за "зелено" предприемачество и "зелен" бизнес в професионалните училища, висшите учебни заведения и ЦПО; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки, включително по отношение на контрола и управлението на изпълнението на договори; * Подготовка и утвърждаване на методически указания за оценка на инвестиционни намерения по отношение на екологичната устойчивост на планираните дейности (Регламент (ЕС) 2020/852 за създаване на рамка за улесняване на устойчивите инвестиции); * Разработване и приемане на механизъм за приоритетно предоставяне на площите в индустриалните зони и паркове на групи от предприятия, които участват в индустриална симбиоза; * Анализ на възможностите за индустриална симбиоза и определяне на ключови производствени сектори; * Проучване за приложимостта на технологии за преработване на селскостопански отпадъци и индустриална симбиоза в сектор Селско стопанство. | ***Подкрепа за въвеждане на нови бизнес модели, включително политики за насърчаване на свързаността между предприятията за споделяне на материали, технологии и информация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни програми за "зелено" предприемачество и "зелен" бизнес в професионалните училища, висшите учебни заведения и ЦПО; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки, включително по отношение на контрола и управлението на изпълнението на договори; * Подготовка и утвърждаване на методически указания за оценка на инвестиционни намерения по отношение на екологичната устойчивост на планираните дейности (Регламент (ЕС) 2020/852 за създаване на рамка за улесняване на устойчивите инвестиции); * Разработване и приемане на механизъм за приоритетно предоставяне на площите в индустриалните зони и паркове на групи от предприятия, които участват в индустриална симбиоза; * Анализ на възможностите за индустриална симбиоза и определяне на ключови производствени сектори;   Проучване за приложимостта на технологии за преработване на селскостопански отпадъци и индустриална симбиоза в сектор Селско стопанство. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки са свързани с намаляване използването на първични суровини, увеличаване използването на странични продукти и вторични суровини (в резултата от индустриалната симбиоза), ефективно използване на ресурсите, което ги квалифицира като дейности със съществен принос за прехода към кръгова икономика (чл. 13 от Регламент 202/852). |
| *Осигуряване на капацитет за добив, преработка и рециклиране на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на национален списък на суровините от критично значение; * Картографиране на потенциала за добив на критични суровини при експлоатацията на съществуващи и бъдещи находища, закрити обекти на добивната и преработвателната промишленост; * Промени в националното законодателство, с които да бъде даден приоритет на проучването, добива, преработката и рециклирането на суровини, включени в националния списък на суровини от критично значение; * Подкрепа за активно участие на българския бизнес в Европейския алианс за суровините. | ***Осигуряване на капацитет за добив, преработка и рециклиране на суровини от критично значение:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на национален списък на суровините от критично значение; * Картографиране на потенциала за добив на критични суровини при експлоатацията на съществуващи и бъдещи находища, закрити обекти на добивната и преработвателната промишленост; * Промени в националното законодателство, с които да бъде даден приоритет на проучването, добива, преработката и рециклирането на суровини, включени в националния списък на суровини от критично значение;   Подкрепа за активно участие на българския бизнес в Европейския алианс за суровините. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от изброените мерки се свеждат до възможен добив на суровини от критично значение.  По време на добива е възможно да се генерират странични продукти, които следва да се третират екологосъобразно.  При управление на отпадъците, свързани с добива на критични суровини, което кореспондира с националното законодателство, въздействието ще бъде сведено до минимум.  Мерки:   * Промени в националното законодателство, с които да бъде даден приоритет на проучването, добива, преработката и рециклирането на суровини, включени в националния списък на суровини от критично значение; * Подкрепа за активно участие на българския бизнес в Европейския алианс за суровините;   дават приоритет на рециклирането на критични суровини, с което допринасят за прехода към кръгова икономика (чл. 13 от Регламент 2020/852).  Цялостното въздействие е дългосрочно и положително. |
| *Мобилизация на ресурси за добив и преработка на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване, финансиране и реализация на жизнеспособни проекти за добив и преработка на суровини от критично значение; * Подкрепа и съфинансиране на проекти за научни изследвания и иновации в областта на суровини от критично значение с участието на образователни, научно изследователски организации и бизнес. | *Мобилизация на ресурси за добив и преработка на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * ~~Разработване, финансиране и реализация на жизнеспособни проекти за добив и преработка на суровини от критично значение;~~ * Подкрепа и съфинансиране на проекти за научни изследвания и иновации в областта на суровини от критично значение с участието на образователни, научно изследователски организации и бизнес. | По време на добива е възможно да се генерират странични продукти, които следва да се третират екологосъобразно.  При управление на отпадъците, свързани с добива на критични суровини, което кореспондира с националното законодателство, въздействието ще бъде сведено до минимум.  Вариант 2 е по-благоприятен от гледна точка на това, че отпада мярка, пряко свързана с добив на суровини, което ще бъде с положителен знак по отношение на цялостното опазване на природата и ограничаване на натиска върху природните ресурси, вкл. се спестява генерирането на очакваните отпадъци, свързани с добива. |
| *Разгръщане на потенциала за развитие на биоикономиката:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на националната стратегическа рамка свързана със секторите с роля в развитието на биоикономиката; * Създаване на център и мрежи за знания за биоикономика; * Подкрепа за научни изследвания и иновации за оползотворявана на потенциала на биологичните ресурси; * Популяризиране на съществуващата законодателна рамка, рамка от политики и добри практики по отношение на устойчиви и възобновяеми суровини в ЕС; * Обучение, образование и трансфер на знания за първични производители и предприемачи, насочени към повишаване на информираността за възможностите на биоикономиката. | ***Разгръщане на потенциала за развитие на биоикономиката:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на националната стратегическа рамка свързана със секторите с роля в развитието на биоикономиката; * Създаване на център и мрежи за знания за биоикономика; * Подкрепа за научни изследвания и иновации за оползотворявана на потенциала на биологичните ресурси; * Популяризиране на съществуващата законодателна рамка, рамка от политики и добри практики по отношение на устойчиви и възобновяеми суровини в ЕС;   Обучение, образование и трансфер на знания за първични производители и предприемачи, насочени към повишаване на информираността за възможностите на биоикономиката. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към отпадъците.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подкрепа за разработване и реализация на местни био-базирани модели на производство:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Усвояване на потенциала на съществуващите инструменти за подкрепа и финансиране на селските райони за развитие на местни био-базирани модели; * Подкрепа за създаване на клъстери за развитие на биоикономиката с участието на производители, академични среди, научно - изследователски структури и правещи политики. | ***Подкрепа за разработване и реализация на местни био-базирани модели на производство:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Усвояване на потенциала на съществуващите инструменти за подкрепа и финансиране на селските райони за развитие на местни био-базирани модели;   Подкрепа за създаване на клъстери за развитие на биоикономиката с участието на производители, академични среди, научно - изследователски структури и правещи политики. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към отпадъците.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Стратегическа цел 2: Ефективно прилагане на йерархията на управление на отпадъците във всички процеси и на всички нива.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Намаляване на количествата образувани битови и производствени отпадъци, в това число подобряване на рамката за планиране, подобряване нивото на информираност на заинтересованите страни, инвестиции и ресурси за предотвратяване на образуването:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на указанията за разработване на общински програми за управление на отпадъците с акцент върху предотвратяване на образуването и повторно (кръгово) използване на ресурси, предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и приемане на Национална програма за предотвратяване и намаляване на загубата на храни; * Разработване на общински планове за предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци в общински звена и предприятия, в които се образуват хранителни отпадъци; * Изготвяне на указания и интегриране на съображенията за предотвратяване на образуването на отпадъци в процедурите по издаване/ актуализация на комплексни разрешителни. | ***Намаляване на количествата образувани битови и производствени отпадъци, в това число подобряване на рамката за планиране, подобряване нивото на информираност на заинтересованите страни, инвестиции и ресурси за предотвратяване на образуването:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на указанията за разработване на общински програми за управление на отпадъците с акцент върху предотвратяване на образуването и повторно (кръгово) използване на ресурси, предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и приемане на Национална програма за предотвратяване и намаляване на загубата на храни; * Разработване на общински планове за предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци в общински звена и предприятия, в които се образуват хранителни отпадъци;   Изготвяне на указания и интегриране на съображенията за предотвратяване на образуването на отпадъци в процедурите по издаване/ актуализация на комплексни разрешителни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки са от типа „меки“ мерки.  Всички те са насочени към екологосъобразно управление на отпадъците, кореспондиращо с йерархията за управление на отпадъците и преди всичко – предотвратяване на образуването на отпадъци.  Мерките насърчават природните ресурси, вкл. суровини, да се използват по-ефективно в производството, вкл. чрез:   * Намаляване използването на първични суровини; * Увеличаване на възможностите за поправка, повторна употреба на продуктите; * Удължаване използването на продукти.   Изхождайки от това, следва да се заключи, че мерките са със съществен принос за прехода към кръгова икономика (чл. 13 от Регламент 2020/852).  Въздействието е пряко, положително и дългосрочно. |
| *Инвестиции и ресурси за намаляване на образуването на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за превенция и намаляване на отпадъците от дейността на администрацията на всички нива, вкл. звена и предприятия в резултат от въвеждане на електронно управление; * Разработване и изпълнение на програми от мерки за предотвратяване на образуването на отпадъци, като елемент от Общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване и изпълнение на демонстрационни проекти за предотвратяване образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на производствените отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на образуването на отпадъци от храни; * Инвестиции в системи за изграждане на съоръжения и инсталации за разделно събиране, подготовка, рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци; * Разработване и финансиране на специализирана програма за нучни изследвания и иновации в областта на предотвратяване на образуването на отпадъци. | ***Инвестиции и ресурси за намаляване на образуването на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за превенция и намаляване на отпадъците от дейността на администрацията на всички нива, вкл. звена и предприятия в резултат от въвеждане на електронно управление; * Разработване и изпълнение на програми от мерки за предотвратяване на образуването на отпадъци, като елемент от Общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване и изпълнение на демонстрационни проекти за предотвратяване образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на производствените отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на образуването на отпадъци от храни; * Инвестиции в системи за изграждане на съоръжения и инсталации за разделно събиране, подготовка, рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци;   Разработване и финансиране на специализирана програма за нучни изследвания и иновации в областта на предотвратяване на образуването на отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното.  Единствено мярка: *Инвестиции в системи за изграждане на съоръжения и инсталации за разделно събиране, подготовка, рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци*  представлява инфраструктурна мярка.  По време на етапа на строителство се очаква да се генерират строителни отпадъци. Проектите за изграждане на съответната инфратсруктура съдържат задължителна част: „Управление на строителните отпадъци“, която включва класификация на материалите, отговорници в строителния процес за управлението на строитените отпадъци, прогноза за генерираните строителни отпадъци и степента на тяхното материално оползотворяване, описание на мерките за изпълнение при управлението на образуваните строителни отпадъци в съответствие с йерархията за управление на отпадъците - предотвратяване; подготовка за повторна употреба; рециклиране на строителните отпадъци, които не могат да бъдат повторно употребени; оползотворяване в обратни насипи; оползотворяване за получаване на енергия от строителни отпадъци, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени; обезвреждане на строителни отпадъци, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени.  При изпълнение на горното, въздействието ще бъде краткосрочно, обратимо, незначително. |
| *Подобряване нивото на информираност за предотвратяване на образуването на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Целенасочени информационни кампании за предотвратяване на образуването на отпадъци, разделно събиране и рециклиране, насочени към различни целеви публики - младежи, домакинства, институции, бизнес, вкл. подготовка на специализирани информационно - образователни материали; * Стимулиране участието на широк кръг заинтересовани лица и организации в европейски инициативи за предотвратяване на отпадъците; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки по отношение на предотвратяване на образуването на отпадъци от строителна и инвестиционна дейност. | ***Подобряване нивото на информираност за предотвратяване на образуването на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Целенасочени информационни кампании за предотвратяване на образуването на отпадъци, разделно събиране и рециклиране, насочени към различни целеви публики - младежи, домакинства, институции, бизнес, вкл. подготовка на специализирани информационно - образователни материали; * Стимулиране участието на широк кръг заинтересовани лица и организации в европейски инициативи за предотвратяване на отпадъците;   Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки по отношение на предотвратяване на образуването на отпадъци от строителна и инвестиционна дейност. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки са от типа „меки“ мерки.  Всички те са насочени към екологосъобразно управление на отпадъците, кореспондиращо с йерархията за управление на отпадъците и преди всичко – предотвратяване на образуването на отпадъци.  Изхождайки от това, следва да се заключи, че мерките са със съществен принос за прехода към кръгова икономика (чл. 13 от Регламент 2020/852).  Въздействието е пряко, положително и дългосрочно. |
| *Ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на нормативната уредба и националната стратегическа рамка за ускоряване процеса на прилагане на Директива ЕС 2019/904 и изпълнение на Европейската стратегия за пластмасата; * Изготвяне на описание на мерки и пътна карта за устойчиво намаляване на производството и потреблението на пластмасови продукти; * Изготвяне на национално представителни проучвания на пазара и вида на пластмасови продукти за еднократна употреба в обхвата на Директива 2019/904/ЕС; * Осигуряване на ефективна регулаторна и методическа основа за прилагане на системи за разширена отговорност на производителите на пластмасови продукти, включително за целите на предотвратяването и събирането на морски отпадъци; * Анализ и препоръки за промяна на данъчното законодателство за въвеждане на инструменти за ограничаване на производството и разпространението на нерециклирана и нерециклируема пластмаса; * Механизъм на междуинституционално взаимодействие и интегрираност на контрола на вноса на нерециклируеми отпадъци; * Интегриране на съображенията за ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти в плановете за басейново управление и регулациите на местно ниво; * Надграждане на националната информационна система за отпадъци, включително със специфични електронни инструменти за обмен на информация и добри практики по прилагане на изискванията за дизайн на продуктите и разширена отговорност на производителите; * Провеждане на национални информационни кампании относно въздействието на определени пластмасови продукти върху околната среда; * Подкрепа за научно изследователски проекти за разработване на технологии и продукти, намаляващи образуването на пластмасови отпадъци; * Пилотни проекти за въвеждане на депозитни системи за определени пластмасови продукти. | ***Ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на нормативната уредба и националната стратегическа рамка за ускоряване процеса на прилагане на Директива ЕС 2019/904 и изпълнение на Европейската стратегия за пластмасата; * Изготвяне на описание на мерки и пътна карта за устойчиво намаляване на производството и потреблението на пластмасови продукти; * Изготвяне на национално представителни проучвания на пазара и вида на пластмасови продукти за еднократна употреба в обхвата на Директива 2019/904/ЕС; * Осигуряване на ефективна регулаторна и методическа основа за прилагане на системи за разширена отговорност на производителите на пластмасови продукти, включително за целите на предотвратяването и събирането на морски отпадъци; * Анализ и препоръки за промяна на данъчното законодателство за въвеждане на инструменти за ограничаване на производството и разпространението на нерециклирана и нерециклируема пластмаса; * Механизъм на междуинституционално взаимодействие и интегрираност на контрола на вноса на нерециклируеми отпадъци; * Интегриране на съображенията за ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти в плановете за басейново управление и регулациите на местно ниво; * Надграждане на националната информационна система за отпадъци, включително със специфични електронни инструменти за обмен на информация и добри практики по прилагане на изискванията за дизайн на продуктите и разширена отговорност на производителите; * Провеждане на национални информационни кампании относно въздействието на определени пластмасови продукти върху околната среда; * Подкрепа за научно изследователски проекти за разработване на технологии и продукти, намаляващи образуването на пластмасови отпадъци;   Пилотни проекти за въвеждане на депозитни системи за определени пластмасови продукти. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Инвестиции в инфраструктура за устойчиво управление на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Доизграждане/ надграждане на регионалните системи за управление на битовите отпадъци; * Изграждане на общински площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинства във всички населени места с над 10 000 жители население; * Създаване на центрове за подготовка за повторна употреба на отпадъци от домакинства; * Изграждане на инсталации за рециклиране на отпадъци; * Изграждане на нови и разширяване на съществуващи системи за разделно събиране на отпадъци от домакинства; * Разработване и финансиране на програми за оползотворяване на зелени и други биоотпадъци за домакинствата. | ***Инвестиции в инфраструктура за устойчиво управление на отпадъците:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Доизграждане/ надграждане на регионалните системи за управление на битовите отпадъци; * Изграждане на общински площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинства във всички населени места с над 10 000 жители население; * Създаване на центрове за подготовка за повторна употреба на отпадъци от домакинства; * Изграждане на инсталации за рециклиране на отпадъци; * Изграждане на нови и разширяване на съществуващи системи за разделно събиране на отпадъци от домакинства;   Разработване и финансиране на програми за оползотворяване на зелени и други биоотпадъци за домакинствата. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки са „инфраструктурни“.  Всички те са насочени към устойчиво управление на отпадъците.  По време на етапа на строителство се очаква да се генерират строителни отпадъци. Проектите за изграждане на съответната инфраструктура съдържат задължителна част: „Управление на строителните отпадъци“, която включва класификация на материалите, отговорници в строителния процес за управлението на строитените отпадъци, прогноза за генерираните строителни отпадъци и степента на тяхното материално оползотворяване, описание на мерките за изпълнение при управлението на образуваните строителни отпадъци в съответствие с йерархията за управление на отпадъците - предотвратяване; подготовка за повторна употреба; рециклиране на строителните отпадъци, които не могат да бъдат повторно употребени; оползотворяване в обратни насипи; оползотворяване за получаване на енергия от строителни отпадъци, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени; обезвреждане на строителни отпадъци, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени.  Дългосрочното въздействие е пряко и положително, със съществен принос за прехода към кръгова икономика (чл. 13 от Регламент 2020/852), тъй като чрез реализиране на мерките се увеличава трайността, възможностите за поправка или повторна употреба на продуктите; подобряват се възможностите за рециклиране на продуктите. |
| *Осигуряване на капацитет за устойчиво управление на отпадъците на общинско ниво:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци; * Разработване и тестване на модели за оптимизиране на процеса на управление на битовите отпадъци от общините; * Въвеждане на механизъм за подкрепа за подобряване на взаимодействието между местните власти и организациите по оползотворяване на отпадъците с цел ефективно прилагане на принципа за разширена отговорност на производителя; * Въвеждане на модели на системи за управление на отпадъците на общинско ниво, базирани на принципа "замърсителят плаща"; * Подготовка и провеждане на информационни кампании за популяризиране на системите за управление на отпадъци и мерките, предвидени в общинските програми за управление на отпадъците; * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци. | ***Осигуряване на капацитет за устойчиво управление на отпадъците на общинско ниво:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци; * Разработване и тестване на модели за оптимизиране на процеса на управление на битовите отпадъци от общините; * Въвеждане на механизъм за подкрепа за подобряване на взаимодействието между местните власти и организациите по оползотворяване на отпадъците с цел ефективно прилагане на принципа за разширена отговорност на производителя; * Въвеждане на модели на системи за управление на отпадъците на общинско ниво, базирани на принципа "замърсителят плаща"; * Подготовка и провеждане на информационни кампании за популяризиране на системите за управление на отпадъци и мерките, предвидени в общинските програми за управление на отпадъците;   Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки са от типа „меки“ мерки.  Всички те са насочени към екологосъобразно управление на отпадъците, кореспондиращо с йерархията за управление на отпадъците.  Въздействието е пряко, положително и дългосрочно. |
| *Подобряване на информационната основа и междусекторното сътрудничество за управление на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и изпълнение на Национална комуникационна стратегия за популяризиране на възможностите за повторна употреба и рециклиране на отпадъците; * Проучване на условията на пазара на материали, получени от рециклирани отпадъци от опаковки и планиране на мерки за подобряване на условията за реализацията им; * Разработване и прилагане на практики за поемане на доброволни ангажименти от бизнеса за предотвратяване на образуването на отпадъци от опаковки; * Подобряване и разширяване на инструментите за предоставяне на информация относно прилагането на принципа "разширена отговорност на производителя" и дейността на организациите за оползотворяване на отпадъци с фокус върху оценка на ефектите; * Надграждане и разширяване на информационната система за отпадъците с възможност за отчитане на общия напредък по прилагане на йерархията на управление на отпадъците и интегриране на общата европейска методика за докладване, включително относно повторна употреба на материали и продукти; * Разработване на механизъм за събиране и отчитане на надеждна информация за количествата образувани хранителни отпадъци. | ***Подобряване на информационната основа и междусекторното сътрудничество за управление на отпадъците:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и изпълнение на Национална комуникационна стратегия за популяризиране на възможностите за повторна употреба и рециклиране на отпадъците; * Проучване на условията на пазара на материали, получени от рециклирани отпадъци от опаковки и планиране на мерки за подобряване на условията за реализацията им; * Разработване и прилагане на практики за поемане на доброволни ангажименти от бизнеса за предотвратяване на образуването на отпадъци от опаковки; * Подобряване и разширяване на инструментите за предоставяне на информация относно прилагането на принципа "разширена отговорност на производителя" и дейността на организациите за оползотворяване на отпадъци с фокус върху оценка на ефектите; * Надграждане и разширяване на информационната система за отпадъците с възможност за отчитане на общия напредък по прилагане на йерархията на управление на отпадъците и интегриране на общата европейска методика за докладване, включително относно повторна употреба на материали и продукти;   Разработване на механизъм за събиране и отчитане на надеждна информация за количествата образувани хранителни отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки са от типа „меки“ мерки.  Всички те са насочени към екологосъобразно управление на отпадъците, кореспондиращо с йерархията за управление на отпадъците и преди всичко – предотвратяване на образуването на отпадъци.  Изхождайки от това, следва да се заключи, че мерките са със съществен принос за прехода към кръгова икономика (чл. 13 от Регламент 2020/852).  Въздействието е пряко, положително и дългосрочно |
| *Подобряване на механизмите за мониторинг, контрол и ефективно прилагане на законодателството в областта на управлението на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на националното законодателство за регламентиране на ясни наказателно - административни отговорности по отношение на контрола върху управлението на отпадъците на различните нива и институции; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители на РИОСВ; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители в общините; * Ежегодна оценка на нуждите и провеждане на обучения за служители на ДАМТН, КЗП и МЗ във връзка с контрола на съответствието на продуктите; * Изготвяне и въвеждане на обща платформа за отчитане на резултатите от контролната дейност на общините по изпълнение на изискванията за разделно събиране на отпадъците и подготовката за повторна употреба, резултатите от изпълнението на общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване на методика и правила за определяне на възнагражденията на организациите по оползотворяване на МРО, на база устойчивост, наличие на опасни вещества, пригодност за повторна употреба и рециклиране на продуктите; * Въвеждане на практики за доброволен одит върху ефективността на мерките за предотвратяване на образуването на отпадъците на ниво регионална система за УО, община, организация; * Осигуряване на необходимото техническо оборудване за изпълнение на контролните функции на отговорните институции (РИОСВ и общини); * Мерки за подобряване на капацитета за контрол на трансграничния превоз на отпадъци (електронни бази данни и програми за обучение). | ***Подобряване на механизмите за мониторинг, контрол и ефективно прилагане на законодателството в областта на управлението на отпадъците****:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на националното законодателство за регламентиране на ясни наказателно - административни отговорности по отношение на контрола върху управлението на отпадъците на различните нива и институции; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители на РИОСВ; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители в общините; * Ежегодна оценка на нуждите и провеждане на обучения за служители на ДАМТН, КЗП и МЗ във връзка с контрола на съответствието на продуктите; * Изготвяне и въвеждане на обща платформа за отчитане на резултатите от контролната дейност на общините по изпълнение на изискванията за разделно събиране на отпадъците и подготовката за повторна употреба, резултатите от изпълнението на общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване на методика и правила за определяне на възнагражденията на организациите по оползотворяване на МРО, на база устойчивост, наличие на опасни вещества, пригодност за повторна употреба и рециклиране на продуктите; * Въвеждане на практики за доброволен одит върху ефективността на мерките за предотвратяване на образуването на отпадъците на ниво регионална система за УО, община, организация; * Осигуряване на необходимото техническо оборудване за изпълнение на контролните функции на отговорните институции (РИОСВ и общини);   Мерки за подобряване на капацитета за контрол на трансграничния превоз на отпадъци (електронни бази данни и програми за обучение). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки се характеризират с пряко, положително и дългосрочно въздействие върху отпадъците, посредством подобряване на ефективността на управлението им. |
| *Изграждане на инфраструктура за намаляване на количествата и риска от депонирани отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане/ разширяване капацитета на депа за битови отпадъци; * Закриване и рекултивация на общински депа за битови отпадъци; * Финансиране на проекти за обезвреждане на излезли от употреба препарати за растителна защита; * Обезвреждане на УОЗ пестициди и залежали пестициди; * Дейности по обезвреждане на опасен отпадък (пенообразувател); * Създаване на общински системи за разделно събиране на опасни отпадъци от бита. | *Изграждане на инфраструктура за намаляване на количествата и риска от депонирани отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане/ разширяване капацитета на депа за битови отпадъци; * Закриване и рекултивация на общински депа за битови отпадъци; * Финансиране на проекти за обезвреждане на излезли от употреба продукти за растителна защита; * Обезвреждане на УОЗ пестициди и залежали пестициди; * Дейности по обезвреждане на опасен отпадък (пенообразувател);   Създаване на общински системи за разделно събиране на опасни отпадъци от бита. | Представените мерки са „инфраструктурни“.  Всички те са насочени към устойчиво управление на отпадъците.  По време на етапа на строителство се очаква да се генерират строителни отпадъци. Проектите за изграждане на съответната инфраструктура съдържат задължителна част: „Управление на строителните отпадъци“, която включва класификация на материалите, отговорници в строителния процес за управлението на строитените отпадъци, прогноза за генерираните строителни отпадъци и степента на тяхното материално оползотворяване, описание на мерките за изпълнение при управлението на образуваните строителни отпадъци в съответствие с йерархията за управление на отпадъците - предотвратяване; подготовка за повторна употреба; рециклиране на строителните отпадъци, които не могат да бъдат повторно употребени; оползотворяване в обратни насипи; оползотворяване за получаване на енергия от строителни отпадъци, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени; обезвреждане на строителни отпадъци, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени.  Дългосрочното въздействие е пряко и положително чрез осигуряване на необходимата инфраструктура за разделно събиране и обезвреждане на опасни отпадъци, като – УОЗ, излезли от употреба препарати за растителна защита и др.  Рекултивацията на депата е с пряк положителен, дълготраен и значителен ефект и принос към подобряване на управлението на отпадъците, в съответствие с определената йерархия.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, тъй като отразената промяна единствено конкретизира мярката, по същество тя не се променя. |
| *Подобряване на капацитета за управление и намаляване на риска от депониране на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подкрепа за научно изследователски проекти за намаляване количеството и обезвреждане на най-широко генерираните производствени, в т.ч. опасни отпадъци; * Създаване и поддържане на информационна система за предлаганите продукти от третирани утайки от ПСОВ за земеделието и рекултивация на нарушени терени; * Изготвяне на цялостно проучване за съдържанието на УОЗ в определени пластмасови отпадъци и формулиране на препоръки за тяхното оползотворяване и/или обезвреждане; * Съвременно оборудване на лаборатория за анализ на УОЗ, опасни вещества в пластмаси и др. опасни отпадъци. | ***Подобряване на капацитета за управление и намаляване на риска от депониране на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подкрепа за научно изследователски проекти за намаляване количеството и обезвреждане на най-широко генерираните производствени, в т.ч. опасни отпадъци; * Създаване и поддържане на информационна система за предлаганите продукти от третирани утайки от ПСОВ за земеделието и рекултивация на нарушени терени; * Изготвяне на цялостно проучване за съдържанието на УОЗ в определени пластмасови отпадъци и формулиране на препоръки за тяхното оползотворяване и/или обезвреждане;   Съвременно оборудване на лаборатория за анализ на УОЗ, опасни вещества в пластмаси и др. опасни отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието от посочените мерки по отношение на отпадъците е положително, пряко, дългосрочно, следствие от подобряване на капацитета относно управлението на опасните отпадъци и тяхното екологосъобразно обезвреждане. Това от своя страна води до предотвратяване на замърсяването на останалите компоненти на околната среда. Въздействието е комплексно положително, |
| *Стратегическа цел 3: Трансформация на икономиката и модела на поведение към нулево замърсяване.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Инвестиции за ограничаване на замърсяването от и в урбанизираните системи: развитие и надграждане на програмите за ограничаване на замърсяването от урбанизираните системи (битово отопление, модернизация на транспорта, реконструкция и разширяване на ВиК системи за отвеждане и пречистване):*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане, реконструкция и разширяване на канализационни мрежи и ПСОВ за агломерации над 10000 е.ж.; * Изграждане, реконструкция и разширяване на системи за отвеждане и пречистване на отпадъчни води за агломерации над 2 000 е.ж.; * Изготвяне на дългосрочна програма за подобряване ефективността на изградените ПСОВ, включително чрез подобряване състоянието на канализационната мрежа.; * Разработване и изпълнение на проекти за трансгранично и транснационално сътрудничество за опазване на морската околна среда в Черноморски басейн с фокус върху научни изследвания; * Изпълнение на програми за поетапна подмяна на отоплителни уреди, които не отговарят на Регламента за екодизайн; * Изпълнение на инвестиционни мерки за ограничаване на шума с източник транспорт (съоръжения за ограничаване на шума); * Мерки за предотвратяване и ограничаване на деградационните процеси на почвите, включително борба с ерозията, устойчиво управление на деградирали терени; * Разработване и прилагане на нови технологии за техническа и биологична рекултивация на нарушени терени. | ***Инвестиции за ограничаване на замърсяването от и в урбанизираните системи: развитие и надграждане на програмите за ограничаване на замърсяването от урбанизираните системи (битово отопление, модернизация на транспорта, реконструкция и разширяване на ВиК системи за отвеждане и пречистване):***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане, реконструкция и разширяване на канализационни мрежи и ПСОВ за агломерации над 10000 е.ж.; * Изграждане, реконструкция и разширяване на системи за отвеждане и пречистване на отпадъчни води за агломерации над 2 000 е.ж.; * Изготвяне на дългосрочна програма за подобряване ефективността на изградените ПСОВ, включително чрез подобряване състоянието на канализационната мрежа.; * Разработване и изпълнение на проекти за трансгранично и транснационално сътрудничество за опазване на морската околна среда в Черноморски басейн с фокус върху научни изследвания; * Изпълнение на програми за поетапна подмяна на отоплителни уреди, които не отговарят на Регламента за екодизайн; * Изпълнение на инвестиционни мерки за ограничаване на шума с източник транспорт (съоръжения за ограничаване на шума); * Мерки за предотвратяване и ограничаване на деградационните процеси на почвите, включително борба с ерозията, устойчиво управление на деградирали терени;   Разработване и прилагане на нови технологии за техническа и биологична рекултивация на нарушени терени. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките, насочени към изграждане на ВиК инфраструктура са съпътствани от генериране на строителни отпадъци по време на етапа на строителство. Проектите за изграждане на съответната инфраструктура съдържат задължителна част: „Управление на строителните отпадъци“, която включва класификация на материалите, отговорници в строителния процес за управлението на строитените отпадъци, прогноза за генерираните строителни отпадъци и степента на тяхното материално оползотворяване, описание на мерките за изпълнение при управлението на образуваните строителни отпадъци в съответствие с йерархията за управление на отпадъците - предотвратяване; подготовка за повторна употреба; рециклиране на строителните отпадъци, които не могат да бъдат повторно употребени; оползотворяване в обратни насипи; оползотворяване за получаване на енергия от строителни отпадъци, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени; обезвреждане на строителни отпадъци, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени.  При спазване на гореописания План, въздействието ще бъде сведено до минимум.  Генерираните утайки от ПСОВ, в съответствие с най-добрите налични техники (НДНТ) могат да се използват като суровинен ресурс в земеделието, което е дългосрочно, за времето на съществуване на ПСОВ, както и за получаване на компост (биохумус) и биогаз.  При реализация на мярка:  *Изпълнение на програми за поетапна подмяна на отоплителни уреди, които не отговарят на Регламента за екодизайн*  се очаква да се генерират отпадъци от стари отоплителни уреди (печки), които следва да се съберат разделно и да се предадат за рециклиране.  Въздействието е временно, тъй като акта за събиране на печките е еднократен.  Останалите мерки нямат пряко отношение към отпадъците.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Мерки и инициативи със специален фокус върху замърсяването с пластмаса:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на дейности за оценка и предотвратяване на замърсяването с пластмаса в подготовката на планови и законодателни инструменти на различни нива; * Разработване и популяризиране на насоки към бизнеса и потребителите за намаляване на употребата на пластмасови продукти за еднократна употреба при предлагане на стоки и продукти от ежедневен характер, организиране и провеждане на събития от масов характер и др.; * Изготвяне на методология за оценка и анализ на замърсяването с пластмасови отпадъци за различни екосистеми; * Подготовка и финансиране на проекти и инициативи за събиране и отчитане на морски отпадъци, събрани по време на риболовна дейност; * Анализ и оценка на капацитета на пристанищните приемни съоръжения за предотвратяване на образуването на пластмасови отпадъци от корабна дейност; * Анализ и оценка на приложимостта на системите за събиране на пластмасови отпадъци образувани от селскостопанска дейност. | ***Мерки и инициативи със специален фокус върху замърсяването с пластмаса:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на дейности за оценка и предотвратяване на замърсяването с пластмаса в подготовката на планови и законодателни инструменти на различни нива; * Разработване и популяризиране на насоки към бизнеса и потребителите за намаляване на употребата на пластмасови продукти за еднократна употреба при предлагане на стоки и продукти от ежедневен характер, организиране и провеждане на събития от масов характер и др.; * Изготвяне на методология за оценка и анализ на замърсяването с пластмасови отпадъци за различни екосистеми; * Подготовка и финансиране на проекти и инициативи за събиране и отчитане на морски отпадъци, събрани по време на риболовна дейност; * Анализ и оценка на капацитета на пристанищните приемни съоръжения за предотвратяване на образуването на пластмасови отпадъци от корабна дейност;   Анализ и оценка на приложимостта на системите за събиране на пластмасови отпадъци образувани от селскостопанска дейност. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки са от типа „меки“ мерки.  Всички те са насочени към екологосъобразно управление на отпадъците, кореспондиращо с йерархията за управление на отпадъците и преди всичко – предотвратяване на образуването на отпадъци.  Изхождайки от това, следва да се заключи, че мерките са със съществен принос за прехода към кръгова икономика (чл. 13 от Регламент 2020/852).  Въздействието е пряко, положително и дългосрочно. |
| *Подкрепа за икономическите сектори, включително селското стопанство, за развитие на потенциала за неутралност по отношение на компонентите на околната среда и справяне със замърсяването при източника; насърчаване разработването и прилагането на икономически и финансови инструменти за намаляване и прекратяване изпускане на замърсяващи вещества в околната среда, вкл. чрез отпадъчни води:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на изискванията за нефинансово отчитане на предприятията и стандартите за отчитане на устойчивост, вкл. съгласно Директива 2014/95/ЕО и предстоящото й изменение; * Програми за подкрепа на съвместни научно изследователски проекти между научните институции и бизнеса за разработване на иновации и технологии за ограничаване на емисиите вредни вещества; * Планиране и провеждане на национална инициатива "Ангажимент за нулево замърсяване" за насърчаване на операторите от публичния и частния сектор за прилагане на най-малко замърсяващи технологии и процеси; * Създаване и поддържане на единен портал (едно гише) с информация за НДНТ и ангажиментите на операторите по отношение на предотвратяване на замърсяването; * Разработване и популяризиране на национален модел за нулево замърсяване за сгради; * Създаване на Национален консултантски център за предотвратяване на неустойчиви и замърсяващи практики в селското стопанство. | ***Подкрепа за икономическите сектори, включително селското стопанство, за развитие на потенциала за неутралност по отношение на компонентите на околната среда и справяне със замърсяването при източника; насърчаване разработването и прилагането на икономически и финансови инструменти за намаляване и прекратяване изпускане на замърсяващи вещества в околната среда, вкл. чрез отпадъчни води:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на изискванията за нефинансово отчитане на предприятията и стандартите за отчитане на устойчивост, вкл. съгласно Директива 2014/95/ЕО и предстоящото й изменение; * Програми за подкрепа на съвместни научно изследователски проекти между научните институции и бизнеса за разработване на иновации и технологии за ограничаване на емисиите вредни вещества; * Планиране и провеждане на национална инициатива "Ангажимент за нулево замърсяване" за насърчаване на операторите от публичния и частния сектор за прилагане на най-малко замърсяващи технологии и процеси; * Създаване и поддържане на единен портал (едно гише) с информация за НДНТ и ангажиментите на операторите по отношение на предотвратяване на замърсяването; * Разработване и популяризиране на национален модел за нулево замърсяване за сгради;   Създаване на Национален консултантски център за предотвратяване на неустойчиви и замърсяващи практики в селското стопанство. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Всички от посочените мерки са насочени към неутралност по отношение на компонентите на околната среда, съответно това е свързано и с ограничаване/ елиминиране на вероятността от генериране на отпадъци.  Очакваното въздействие е пряко, положително, дългосрочно. |
| *Подобряване на потенциала за намаляване и замяна на производството и употребата на химикали:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за създаване и насърчаване участието в мрежи за сътрудничество на заинтересованите страни от веригата за доставки за обмен на информация и стимулиране заместването на опасни химикали; * Мерки за улесняване достъпа до информация, техническа подкрепа и финансиране на икономически оператори за информирана замяна на опасни химикали с алтернативни вещества или технологии, вкл. обучения, семинари, ръководства и др.; * Програми за подкрепа на научно - изследователската дейност в областта на биомониторинга, разработването и адаптирането на методи за изпитване в областта на токсикологията, екотоксикологията и др. (вкл. засилване участието на България в съществуващи инициативи на европейско и международно ниво). | ***Подобряване на потенциала за намаляване на производството и замяна на употребата на опасните химикали с по-безопасни алтернативи***   * Мерки за създаване и насърчаване участието в мрежи за сътрудничество на заинтересованите страни от веригата за доставки за обмен на информация и стимулиране заместването на опасните химикали с по-безопасни алтернативи * Мерки за улесняване достъпа до информация, техническа подкрепа и финансиране на икономически оператори за информирана замяна на опасни химикали с алтернативни вещества или технологии, вкл. обучения, семинари, ръководства и др.; * Програми за подкрепа на научно - изследователската дейност в областта на биомониторинга, разработването и адаптирането на методи за изпитване в областта на токсикологията, екотоксикологията и др. (вкл. засилване участието на България в съществуващи инициативи на европейско и международно ниво). | Предложените мерки са свързани с предотвратяване генерирането на опасни отпадъци от химикали.  Въздействието е пряко, положително и дългосрочно.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, тъй като отразената промяна единствено конкретизира мярката, по същество тя не се променя. |
| *Укрепване на рамката за планиране и регулаторната рамка за по-голяма приложимост и прилагане на принципа „замърсителят плаща“:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и актуализация на националната регулаторна рамка, свързано с изискванията и промените на регулаторната рамка на ЕС за предотвратяване и намаляване на замърсяването; * Актуализация на Плановете за управление на речните басейни 2022 – 2027; * Изготвяне на оценка на състоянието на морската околна среда, оценка на изпълнението на ПоМ 2016 -2021 г. и актуализация на Морската стратегия на РБългария; * Укрепване на капацитета на Асоциациите по ВиК, ВиК операторите и общините за планиране, разработване и изпълнение на съвместни проекти за ограничаване на замърсяването; * Укрепване на капацитета на ВиК операторите за въвеждане на информационните технологии в управлението на ВиК системите, вкл. по отношение на качеството на водите; * Подкрепа за надграждане на капацитет на Дирекциите за басейново управление за планиране, въвеждане на критерии за добро екологично състояние, планиране и оценка на необходимите ресурси за изпълнение на ПУРБ; * Разработване на методология за оценка на натиска от дифузни източници на замърсяване, включително атмосферни отлагания върху морската среда и мерки за намаляване на замърсяването; * Изготвяне на Национален план за управление на утайките от ПСОВ; * Актуализация/ разработване на планове за устойчива градска мобилност и осигуряване на съответствие с новите цели по отношение намаляване на замърсяването на околната среда на ЕС; * Разработване на областни и общински програми за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите, вкл. мерки за предотвратяване и ограничаване на замърсяването; * Повишаване капацитета на областните и общински администрации за планиране, изпълнение и контрол на мерки за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите; * Актуализация на програмите за национален мониторинг в съответствие с рамката за интегриран мониторинг на замърсяването; * Проучвания за инвентаризация на локални почвени замърсявания; * Актуализация на СКШ и планове за действие съгласно Директива ЕС 2015/996 за установяване на общи методи за оценка и управление на шума в околната среда; * Критичен анализ на съществуващите инструменти за прилагане на принципа "замърсителят плаща" и формулиране на препоръки за използване на инструменти за ценообразуване. | ***Укрепване на рамката за планиране и регулаторната рамка за по-голяма приложимост и прилагане на принципа „замърсителят плаща“:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и актуализация на националната регулаторна рамка, свързано с изискванията и промените на регулаторната рамка на ЕС за предотвратяване и намаляване на замърсяването; * Актуализация на Плановете за управление на речните басейни 2022 – 2027; * Изготвяне на оценка на състоянието на морската околна среда, оценка на изпълнението на ПоМ 2016 -2021 г. и актуализация на Морската стратегия на РБългария; * Укрепване на капацитета на Асоциациите по ВиК, ВиК операторите и общините за планиране, разработване и изпълнение на съвместни проекти за ограничаване на замърсяването; * Укрепване на капацитета на ВиК операторите за въвеждане на информационните технологии в управлението на ВиК системите, вкл. по отношение на качеството на водите; * Подкрепа за надграждане на капацитет на Дирекциите за басейново управление за планиране, въвеждане на критерии за добро екологично състояние, планиране и оценка на необходимите ресурси за изпълнение на ПУРБ; * Разработване на методология за оценка на натиска от дифузни източници на замърсяване, включително атмосферни отлагания върху морската среда и мерки за намаляване на замърсяването; * Изготвяне на Национален план за управление на утайките от ПСОВ; * Актуализация/ разработване на планове за устойчива градска мобилност и осигуряване на съответствие с новите цели по отношение намаляване на замърсяването на околната среда на ЕС; * Разработване на областни и общински програми за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите, вкл. мерки за предотвратяване и ограничаване на замърсяването; * Повишаване капацитета на областните и общински администрации за планиране, изпълнение и контрол на мерки за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите; * Актуализация на програмите за национален мониторинг в съответствие с рамката за интегриран мониторинг на замърсяването; * Проучвания за инвентаризация на локални почвени замърсявания; * Актуализация на СКШ и планове за действие съгласно Директива ЕС 2015/996 за установяване на общи методи за оценка и управление на шума в околната среда; * Критичен анализ на съществуващите инструменти за прилагане на принципа "замърсителят плаща" и формулиране на препоръки за използване на инструменти за ценообразуване. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки по своята същност са насочени към прилагане на принципа „замърсителят плаща“, което е свързано с постигане на ефективност в процеса на управление на отпадъците.  В тази връзка въздействието е пряко и косвено, положително, дългосрочно. |
| *Достъп до информация и култура на нулева толерантност към замърсяването: улесняване на достъпа на широк кръг от заинтересовани страни до информация относно технологии, добри практики и системни решения за превенция на замърсяването:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Провеждане на годишни кампании за подобряване на осведомеността на отделните бизнес сектори и широката общественост относно последствията за околната среда от замърсяването на водите, почвите и въздуха; * Единен информационен портал (едно гише) за достъп до информационни ресурси, свързани с предотвратяване на замърсяването; * Планиране и провеждане на тематични информационно -образователни кампании за опазване на морската околна среда, насочени към деца и младежи, широка общественост; * Обучително - информационни кампании за трансфер на знания в областта на опазването, устойчивото ползване и възстановяването на функциите на почвите, насочени към земеделски производители; * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни модули за разумна употреба на фармацевтични продукти и рисковете за околна среда за специалисти в сферата на здравеопазването и социалните услуги; * Разработване и популяризиране на информационни материали, провеждане на информационни кампании насърчаващи информираната замяна на употребата на химикали; * Разработване на специализирани информационни инструменти за достъп до интегрирани данни за нивата на шум и шумово замърсяване; * Програми за повишаване на осведомеността и профилактика на шумовото замърсяване; * Разработване и прилагане на специализирани програми за намаляване риска за здравето от шумово замърсяване, насочени към рискови групи. | ***Достъп до информация и култура на нулева толерантност към замърсяването: улесняване на достъпа на широк кръг от заинтересовани страни до информация относно технологии, добри практики и системни решения за превенция на замърсяването:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Провеждане на годишни кампании за подобряване на осведомеността на отделните бизнес сектори и широката общественост относно последствията за околната среда от замърсяването на водите, почвите и въздуха; * Единен информационен портал (едно гише) за достъп до информационни ресурси, свързани с предотвратяване на замърсяването; * Планиране и провеждане на тематични информационно -образователни кампании за опазване на морската околна среда, насочени към деца и младежи, широка общественост; * Обучително - информационни кампании за трансфер на знания в областта на опазването, устойчивото ползване и възстановяването на функциите на почвите, насочени към земеделски производители; * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни модули за разумна употреба на фармацевтични продукти и рисковете за околна среда за специалисти в сферата на здравеопазването и социалните услуги; * Разработване и популяризиране на информационни материали, провеждане на информационни кампании насърчаващи информираната замяна на употребата на опасните химикали с по-безопасни алтернативи; * Разработване на специализирани информационни инструменти за достъп до интегрирани данни за нивата на шум и шумово замърсяване; * Програми за повишаване на осведомеността и профилактика на шумовото замърсяване;   Разработване и прилагане на специализирани програми за намаляване риска за здравето от шумово замърсяване, насочени към рискови групи. | Не се очакват отрицателни въздействия върху отпадъците, дори напротив – преки и косвени положителни – чрез предотвратяване на заърсяването, се предотвратява и генерирането на отпадъци.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, тъй като отразената промяна единствено конкретизира мярката, по същество тя не се променя. |
| *Подобряване на капацитета и механизмите за мониторинг и контрол, вкл. адекватна оценка на риска от емисии на вредни вещества:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на обхвата на системите за мониторинг на качеството на водите, изготвяне и изпълнение на програма за подобряване на качеството, методологията и обхвата на мониторинг; * Разширяване и модернизация на националните системи за мониторинг на въздуха, шума и радиологичен мониторинг; * Финансиране и изпълнение на проекти за изграждане на локални системи за мониторинг на КАВ; * Прилагане и популяризиране на пилотни модели на зони с ниски емисии от общини с критични превишения на емисиите замърсители в атмосферния въздух; * Изготвяне на методология за определяне и създаване на зони с ниски емисии; * Въвеждане на мерки за ограничаване на съдържанието на влага в дървата за огрев; * Подобряване качеството на техническите прегледи на превозните средства; * Интегриране на съображенията за опазване и устойчиво ползване на почвите на всички етапи от изпълнението на инвестиционни намерения в свлачищни райони - разрешителни, изискващи се по националното законодателство, оценка на въздействието върху околната среда; * Надграждане на съществуващата информационна система за състояние на почвите и привеждането и в съответствие с изискванията на Директива INSPIRE; * Анализ и актуализация на информацията относно състоянието на почвите в България; * Осигуряване на информационен ресурс и обучения за подобряване на капацитета на контролните органи в областта на управлението на химикалите, включително по отношение на оценката на риска; * Програми за повишаване на капацитета на отговорните институции по политиките за управление, предотвратяване и контрол на шума на всички нива. | ***Подобряване на капацитета и механизмите за мониторинг и контрол, вкл. адекватна оценка на риска от емисии на вредни вещества:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на обхвата на системите за мониторинг на качеството на водите, изготвяне и изпълнение на програма за подобряване на качеството, методологията и обхвата на мониторинг; * Разширяване и модернизация на националните системи за мониторинг на въздуха, шума и радиологичен мониторинг; * Финансиране и изпълнение на проекти за изграждане на локални системи за мониторинг на КАВ; * Прилагане и популяризиране на пилотни модели на зони с ниски емисии от общини с критични превишения на емисиите замърсители в атмосферния въздух; * Изготвяне на методология за определяне и създаване на зони с ниски емисии; * Въвеждане на мерки за ограничаване на съдържанието на влага в дървата за огрев; * Подобряване качеството на техническите прегледи на превозните средства; * Интегриране на съображенията за опазване и устойчиво ползване на почвите на всички етапи от изпълнението на инвестиционни намерения в свлачищни райони - разрешителни, изискващи се по националното законодателство, оценка на въздействието върху околната среда; * Надграждане на съществуващата информационна система за състояние на почвите и привеждането и в съответствие с изискванията на Директива INSPIRE; * Анализ и актуализация на информацията относно състоянието на почвите в България; * Осигуряване на информационен ресурс и обучения за подобряване на капацитета на контролните органи в областта на управлението на химикалите, включително по отношение на оценката на риска;   Програми за повишаване на капацитета на отговорните институции по политиките за управление, предотвратяване и контрол на шума на всички нива. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към отпадъците.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| Приоритет 3: Ограничаване на изменението на климата и адаптация към климатичните промени | | |
| *Стратегическа цел 1: Ограничаване на емисиите парникови газове - трансформация във всички сектори – от промишленост и енергетика до транспорт и бита.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Подкрепа за ускорена и справедлива трансформация към нисковъглеродно общество и икономика: изграждане на институционален капацитет, системни усилия за повишаване на информираност, знания и ангажираност, разработване и прилагане на финансови инструменти и социални програми, фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез разработване и провеждане на специализирани курсове насочени към разработващите политики за изграждане на умения и механизми за вземане на информирани решения; * Изграждане на мрежи за знания по декарбонизация на производството и нисковъглеродно развитие; * Фокусирани кампании за повишаване на осведомеността на обществеността по теми свързани с нисковъглеродно развитие и зелен преход, включително насърчаване „зелено“ потребление и поведение на обществеността; * Подобрена комуникация и информираност, чрез създаване на официална платформа за публичен достъп и разпространение на информация относно модели и практики за декарбонизация на икономиката; * Програма от мерки за разпространение на знания за декарбонизация, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Национална пътна карта за справедлив преход -предвиждаща адаптиране на политики и нормативна уредба, включително разработване на финансови инструменти и социални програми, гарантиращи справедлива трансформация на икономиката; * Прилагане на фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход - като областите Стара Загора, Перник и Кюстендил, както и районите с въглеродо-интензивна индустрия, които ще бъдат засегнати от прехода (разработване и изпълнение на Териториални планове за справедлив преход). | ***Подкрепа за ускорена и справедлива трансформация към нисковъглеродно общество и икономика: изграждане на институционален капацитет, системни усилия за повишаване на информираност, знания и ангажираност, разработване и прилагане на финансови инструменти и социални програми, фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез разработване и провеждане на специализирани курсове насочени към разработващите политики за изграждане на умения и механизми за вземане на информирани решения; * Изграждане на мрежи за знания по декарбонизация на производството и нисковъглеродно развитие; * Фокусирани кампании за повишаване на осведомеността на обществеността по теми свързани с нисковъглеродно развитие и зелен преход, включително насърчаване „зелено“ потребление и поведение на обществеността; * Подобрена комуникация и информираност, чрез създаване на официална платформа за публичен достъп и разпространение на информация относно модели и практики за декарбонизация на икономиката; * Програма от мерки за разпространение на знания за декарбонизация, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Национална пътна карта за справедлив преход -предвиждаща адаптиране на политики и нормативна уредба, включително разработване на финансови инструменти и социални програми, гарантиращи справедлива трансформация на икономиката; * Прилагане на фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход - като областите Стара Загора, Перник и Кюстендил, както и районите с въглеродо-интензивна индустрия, които ще бъдат засегнати от прехода (разработване и изпълнение на Териториални планове за справедлив преход). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към отпадъците.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници и водород: премахване на бариерите и ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници, включително зелен водород:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Национална пътна карта за подобряване на условията за производство на енергия от възобновяеми източници (включително и създаване на енергийни общности); * Актуализация на Национален план за енергетика и климат и разработване на Дългосрочна стратегия с хоризонт 2050; * Актуализиране на нормативната база и политики, вкл.финансови, с цел насърчаване производството и потреблението на енергията от ВИ; * Програма за финансиране на физически лица за реализиране на мерки за енергия от възобновяеми източници в еднофамилни сгради и многофамилни сгради, които не са свързани към топлопреносни и газопреносни мрежи; * Изготвяне и приемане на Национална пътна карта за подобряване на условията за разгръщане на потенциала за развитие на водородните технологии и механизмите за производство и доставка на водород; * Информационни кампании и инициативи за насърчаване на потреблението на зелен водород, произведен чрез използването на енергия от ВИ, в т.ч. електрическа енергия, произведена от вятърна и слънчева енергия; * Подкрепа за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на инфраструктура, подходяща за пренос на водород и нисковъглеродни газообразни горива; * Схема за подпомагане на пилотни проекти за производство на зелен водород и биогаз; * Схема за подпомагане на проучвателна дейност и пилотни проекти за използване на геотермална енергия; * Схема за подкрепа на изграждане на ВЕИ мощности и батерии за съхранение. | *Ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници и водород: премахване на бариерите и ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници, включително зелен водород:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * ~~Национална пътна карта за подобряване на условията за производство на енергия от възобновяеми източници (включително и създаване на енергийни общности);~~ * Актуализация на Национален план за енергетика и климат и разработване на Дългосрочна стратегия с хоризонт 2050; * Актуализиране на нормативната база и политики, вкл.финансови, с цел насърчаване производството и потреблението на енергията от ВИ; * Програма за финансиране на единични мерки за енергия от възобновяеми източници в еднофамилни сгради и многофамилни сгради; * Изготвяне и приемане на Национална пътна карта за подобряване на условията за разгръщане на потенциала за развитие на водородните технологии и механизмите за производство и доставка на водород; * Информационни кампании и инициативи за насърчаване на потреблението на зелен водород, произведен чрез използването на енергия от ВИ, в т.ч. електрическа енергия, произведена от вятърна и слънчева енергия; * ~~Подкрепа за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на инфраструктура, подходяща за пренос на водород и нисковъглеродни газообразни горива;~~ * Схема за подпомагане на пилотни проекти за производство на зелен водород и биогаз; * Проучвателни дейности и разработване на пилотен проект за комбинирано производство на топлина и електричество от геотерални източници; * Дигитална трансформация и развитие на информационните системи и системите в реално време на Енергийния системен оператор в условията на нисковъглеродна икономика. * Схема в подкрепа на изграждането на минимум 1.4 GW ВЕИ и батерии. | По Вариант 1:  Реализацията на мерки за енергия от ВИ е съпътствана от етап на строителство, по време на който се очаква да се генерират строителни отпадъци.  Проектите за изграждане на съответната инфраструктура съдържат задължителна част: „Управление на строителните отпадъци“, която включва класификация на материалите, отговорници в строителния процес за управлението на строитените отпадъци, прогноза за генерираните строителни отпадъци и степента на тяхното материално оползотворяване, описание на мерките за изпълнение при управлението на образуваните строителни отпадъци в съответствие с йерархията за управление на отпадъците - предотвратяване; подготовка за повторна употреба; рециклиране на строителните отпадъци, които не могат да бъдат повторно употребени; оползотворяване в обратни насипи; оползотворяване за получаване на енергия от строителни отпадъци, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени; обезвреждане на строителни отпадъци, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени.  При спазване на гореописания План, въздействието ще бъде сведено до минимум.  По Вариант 2 – Оценката на въздействието е аналогична на същата както при Вариант 1. По същество отпадат 2 мерки, което не е свързано с отрицателно въздействие, а дори напротив, прави Вариант 2 по-благоприятен. По някои от мерките са прецизирани и конкретизирани текстовете, което не променя мерките по същество, съответно и оценката им. Новата мярка относно дигиталзиацията е с пряко положително въздействие посредством приноса й за намаляване на въглеродния отпечатък, намаляване на генерираните отпадъци, като резултат от цифровизацията и намаляване на натиска върху околната среда и всички нейни компоненти. |
| *Засилени действия за повишаване на енергийната ефективност и намаляване на въглеродната интезивност на икономиката:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и гарантиране прилагането на политики, включително финансови инструменти подкрепящи декарбонизация на икономиката и намаляване на енергийната и въглеродна интензивност; Осигуряване на интегриран подход за фокусирано и координирано прилагане на мерки за енергийна ефективност във всички икономически сектори; * Програми за насърчаване разработване, трансфер и прилагане на еко-иновации за декарбонизация на икономиката; * Разработване и прилагане на пилотна грантова схема за Декарбонизация чрез инвестиции във е възобновяема енергия (ВЕИ мощности и батерии за съхранение за собствено потребление); * Гаранционен финансов инструмент за енергийна ефективност и възобновяема енергия; * Изграждане на платформи за трансфер на знания и технологии; * Национална програма за подпомагане симбиозата между научни звена и бизнес; * Подкрепа за бизнеса чрез своевременна информация и обучение за ефективно използване на възможностите на фондовете и програмите на ЕС, с акцент „Хоризонт Европа“, Механизма за справедлив преход, Механизма за възстановяване и устойчивост, InvestEU, ПКИП и др. | ***Засилени действия за повишаване на енергийната ефективност и намаляване на въглеродната интезивност на икономиката:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и гарантиране прилагането на политики, включително финансови инструменти подкрепящи декарбонизация на икономиката и намаляване на енергийната и въглеродна интензивност; Осигуряване на интегриран подход за фокусирано и координирано прилагане на мерки за енергийна ефективност във всички икономически сектори; * Програми за насърчаване разработване, трансфер и прилагане на еко-иновации за декарбонизация на икономиката; * Разработване и прилагане на пилотна грантова схема за Декарбонизация чрез инвестиции във е възобновяема енергия (ВЕИ мощности и батерии за съхранение за собствено потребление); * Гаранционен финансов инструмент за енергийна ефективност и възобновяема енергия; * Изграждане на платформи за трансфер на знания и технологии; * Национална програма за подпомагане симбиозата между научни звена и бизнес;   Подкрепа за бизнеса чрез своевременна информация и обучение за ефективно използване на възможностите на фондовете и програмите на ЕС, с акцент „Хоризонт Европа“, Механизма за справедлив преход, Механизма за възстановяване и устойчивост, InvestEU, ПКИП и др. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Подкрепа за устойчива мобилност - необходимост от интензифициране на инвестициите в устойчив транспорт за намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма за насърчаване на научноизследователски и развойни дейности, свързани с екологични превозни средства и системи за таксуване; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение на развитието на устойчивата мобилност; * Интегриране на устойчивата градска мобилност в стратегическото планиране и инвестиционния процес в областта на регионалното и пространственото развитие; планиране и въвеждане на зони с ниски емисии в големите агломерации; * Програми за подпомагане осигуряването на чист, достъпен и финансово изгоден обществен транспорт дори в най-отдалечените райони; * Програми за насърчаване използването на алтернативни горива в транспортния сектор, изграждане на зарядна инфраструктура за превозните средства с електрическо и водородно задвижване; * Разработване и прилагане на бързи пилотни / демонстрационни схеми за подкрепа на устойчивата градска мобилност чрез мерки за развитие на екологични, безопасни, функционални и енергийно ефективни транспортни системи, включително интегриране на нулево-емисионни превозни средства на обществения транспорт (градски и междуселищен) в транспортната система на градовете, изграждане на зарядни станции за превозни средства на обществения транспорт; * Програма за подмяна на превозните средства на публичната администрация с ниско емисионни такива; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора. | ***Подкрепа за устойчива мобилност - необходимост от интензифициране на инвестициите в устойчив транспорт за намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма за насърчаване на научноизследователски и развойни дейности, свързани с екологични превозни средства и системи за таксуване; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение на развитието на устойчивата мобилност; * Интегриране на устойчивата градска мобилност в стратегическото планиране и инвестиционния процес в областта на регионалното и пространственото развитие; планиране и въвеждане на зони с ниски емисии в големите агломерации; * Програми за подпомагане осигуряването на чист, достъпен и финансово изгоден обществен транспорт дори в най-отдалечените райони; * Програми за насърчаване използването на алтернативни горива в транспортния сектор, изграждане на зарядна инфраструктура за превозните средства с електрическо и водородно задвижване; * Разработване и прилагане на бързи пилотни / демонстрационни схеми за подкрепа на устойчивата градска мобилност чрез мерки за развитие на екологични, безопасни, функционални и енергийно ефективни транспортни системи, включително интегриране на нулево-емисионни превозни средства на обществения транспорт (градски и междуселищен) в транспортната система на градовете, изграждане на зарядни станции за превозни средства на обществения транспорт; * Програма за подмяна на превозните средства на публичната администрация с ниско емисионни такива;   Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  При реализиране на подмяната на превозните средства на публичната администрация с нискоемисионни такива, се очаква да се генерират отпадъци от излезли от употреба МПС.  Същите следва да се предават на организации за оползотворяване, притежаващи необходимите разрешителни за извършване на дейности с ИУМПС.  При екологосъобразното им предаване и третиране, не се очакват значими отрицателни въздействия от реализиране на мярката.  Останалите мерки нямат пряко отношение към отпадъците, не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд с цел намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програми и инвестиции за обновяване на сградния фонд, включително мерки за енергийна ефективност и използване на ВИ в сградите– производствени, обществени, жилищни сгради; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение прилагане на мерки за енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд; * Създаване на Национален фонд за декарбонизация и механизъм за финансиране на проекти за енергийна ефективност и възобновяеми източници; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора; * Актуализация на нормативната база с цел ускоряване процеса на обновяване на сградния фонд, вкл. дефиниране на "енергийна бедност" за домакинствата. | ***Енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд с цел намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програми и инвестиции за обновяване на сградния фонд, включително мерки за енергийна ефективност и използване на ВИ в сградите– производствени, обществени, жилищни сгради; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение прилагане на мерки за енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд; * Създаване на Национален фонд за декарбонизация и механизъм за финансиране на проекти за енергийна ефективност и възобновяеми източници; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора;   Актуализация на нормативната база с цел ускоряване процеса на обновяване на сградния фонд, вкл. дефиниране на "енергийна бедност" за домакинствата. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  При реализация на мерките, свързани с обновяване на сградния фонд, се очаква да се генерират отпадъци от строителство, ремонт и разрушаване.  Същите следва да се събират разделно и да се обезвреждат съобразно националното законодателство.  Тогава въздействието може да бъде смекчено и сведено до минимум.  Останалите мерки нямат пряко отношение към отпадъците, не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Стратегическа цел 2: Постигане на устойчиво към изменението на климата общество, адаптирано към неизбежното въздействие на изменението на климата.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Адаптиране на политиките и на нормативната уредба, така че да се превърнат в инструмент за справяне с последиците от изменението на климата: актуализиране на стандарти, нормативи, планове, политики или програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; осигуряване на адекватно финансиране на мерките по адаптация с приоритет към природосъобразните решения; насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на политиките за адаптиране, съобразяване на приоритетите и мерките с най-новите научни постижения; * Изготвяне и гарантиране на изпълнението на Стратегии за адаптиране на всички нива – национално, местно, както и по сектори; * Ревизиране на финансовите, социалните и застрахователни политики и интегриране на съобръжения за АИК, както и защита на бедните и най-необлагодетелстваните лица; * Финансов инструмент за адекватно финансиране на мерките по адаптация, с приоритет към природосъобразните решения; * Интегриране на съображенията по климата в секторните законодателство и политики (акцент: регионално и градско развитие, включително жилищна политика и строителство; воден сектор; енергетика; транспорт и транспортна инфраструктура; селско стопанство; туризъм; здравеопазване; биоразнообразие; гори); * Анализ и препоръки за подобряване на съгласуваността на политиките и координацията на инициативите на АИК в различните сектори и ясно разграничение на отговорностите и мандатите на различните субекти. | ***Адаптиране на политиките и на нормативната уредба, така че да се превърнат в инструмент за справяне с последиците от изменението на климата: актуализиране на стандарти, нормативи, планове, политики или програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; осигуряване на адекватно финансиране на мерките по адаптация с приоритет към природосъобразните решения; насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на политиките за адаптиране, съобразяване на приоритетите и мерките с най-новите научни постижения; * Изготвяне и гарантиране на изпълнението на Стратегии за адаптиране на всички нива – национално, местно, както и по сектори; * Ревизиране на финансовите, социалните и застрахователни политики и интегриране на съобръжения за АИК, както и защита на бедните и най-необлагодетелстваните лица; * Финансов инструмент за адекватно финансиране на мерките по адаптация, с приоритет към природосъобразните решения; * Интегриране на съображенията по климата в секторните законодателство и политики (акцент: регионално и градско развитие, включително жилищна политика и строителство; воден сектор; енергетика; транспорт и транспортна инфраструктура; селско стопанство; туризъм; здравеопазване; биоразнообразие; гори);   Анализ и препоръки за подобряване на съгласуваността на политиките и координацията на инициативите на АИК в различните сектори и ясно разграничение на отговорностите и мандатите на различните субекти. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към отпадъците.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на планове (вкл. ПУРН), политики и програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; * Подобряване на нормите за проектиране и експлоатация на инфраструктура, в съответствие с новите климатични условия; * Развитие и подобрение на интегрирана система за мониторинг и оценка (М§О) -събиране на информация за климатичните промени и тяхното влияние върху икономиката и оценка на ефекта от адаптационните дейности; * Преглед и усъвършенстване на процедурите при извънредни ситуации на областно и общинско ниво; * Фокусирани програми от мерки за подобряване на управлението и защита от рискове от ИК на ключова инфраструктура и природните богатства, вкл. водни системи, инфраструктура за доставка на енергия, пътна инфраструктура и др. , с приоритет природосъобразни решения, системи за ранно предупреждение и др. "зелени" решения; * Фокусирана програма от мерки за превенция от рискове от ИК (наводнения; свлачища; пожари; екстремни температури и др.) в защита на населените места, вкл. системи за ранно предупреждаване; * Насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за справяне с последиците от екстремни явления. | ***Управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на планове (вкл. ПУРН), политики и програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; * Подобряване на нормите за проектиране и експлоатация на инфраструктура, в съответствие с новите климатични условия; * Развитие и подобрение на интегрирана система за мониторинг и оценка (М§О) -събиране на информация за климатичните промени и тяхното влияние върху икономиката и оценка на ефекта от адаптационните дейности; * Преглед и усъвършенстване на процедурите при извънредни ситуации на областно и общинско ниво; * Фокусирани програми от мерки за подобряване на управлението и защита от рискове от ИК на ключова инфраструктура и природните богатства, вкл. водни системи, инфраструктура за доставка на енергия, пътна инфраструктура и др. , с приоритет природосъобразни решения, системи за ранно предупреждение и др. "зелени" решения; * Фокусирана програма от мерки за превенция от рискове от ИК (наводнения; свлачища; пожари; екстремни температури и др.) в защита на населените места, вкл. системи за ранно предупреждаване;   Насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за справяне с последиците от екстремни явления. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към отпадъците.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива: разработване и прилагане на фокусирани програми за изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива и сектори, включително създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване и прилагане на специализирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността и подобряване на образованието, насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване на специализирани курсове за изграждане на капацитет за разработващите политики и създаване на умения и инструменти за вземане на информирани решения; * Създаване на платформа с публичен достъп за подобряване на комуникациятa и информираността относно АИК; * Фокусирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността, включително насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация; * Разработване на национална база данни (онлайн портал), съдържаща специфична за АИК информация; * Програми за разпространение на знания за АИК, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Актуализация и подобряване на програмите за обучение в областта на изменението на климата в училищата и университетите. | ***Изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива: разработване и прилагане на фокусирани програми за изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива и сектори, включително създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване и прилагане на специализирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността и подобряване на образованието, насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване на специализирани курсове за изграждане на капацитет за разработващите политики и създаване на умения и инструменти за вземане на информирани решения; * Създаване на платформа с публичен достъп за подобряване на комуникациятa и информираността относно АИК; * Фокусирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността, включително насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация; * Разработване на национална база данни (онлайн портал), съдържаща специфична за АИК информация; * Програми за разпространение на знания за АИК, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки;   Актуализация и подобряване на програмите за обучение в областта на изменението на климата в училищата и университетите. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към отпадъците.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Ефективно управление на знанието, стимулиране на научните изследвания, технологична модернизация и иновации в полза на устойчивост към ИК: подкрепа за научни изследвания, мрежи за знания за АИК, анализи и секторноориентирана информация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване/надграждане на платформи за знания в областта на климата, систематизиране на разнообразието от данни, трансформиране на наличната информация в специализирани инструменти и лесни за употреба продукти, вкл. публично достъпна динамична ГИС база данни; * Разширяване на подкрепата за научни изследвания и придобиване на повече и по-добри данни, свързани с климата, включително относно икономическите загуби; * Изготвяне на анализи и осигуряване на секторноориентирана информация въз основа на данни, получени от мониторинг, прогнози и метеорологични данни; * Изграждане на мрежи за знания по АИК;; * Технологична модернизация и внедряване на нови технологии за получаване и обработка на данни в областта на климата (дистанционно наблюдение, интелигентни метеорологични станции, изкуствен интелект и високопроизводителни изчисления и др.). | ***Ефективно управление на знанието, стимулиране на научните изследвания, технологична модернизация и иновации в полза на устойчивост към ИК: подкрепа за научни изследвания, мрежи за знания за АИК, анализи и секторноориентирана информация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване/надграждане на платформи за знания в областта на климата, систематизиране на разнообразието от данни, трансформиране на наличната информация в специализирани инструменти и лесни за употреба продукти, вкл. публично достъпна динамична ГИС база данни; * Разширяване на подкрепата за научни изследвания и придобиване на повече и по-добри данни, свързани с климата, включително относно икономическите загуби; * Изготвяне на анализи и осигуряване на секторноориентирана информация въз основа на данни, получени от мониторинг, прогнози и метеорологични данни; * Изграждане на мрежи за знания по АИК;;   Технологична модернизация и внедряване на нови технологии за получаване и обработка на данни в областта на климата (дистанционно наблюдение, интелигентни метеорологични станции, изкуствен интелект и високопроизводителни изчисления и др.). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към отпадъците.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Възстановяване и опазване на екосистемите (крайбрежни, морски, сладководни, горски, почвени) като ключови за намаляване на емисиите ПГ и адаптация към климатичните промени:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма от мерки, насочени към оползотворяване на потенциала на горските генетични ресурси за адаптиране към изменението на климата, картиране на старите гори в недържавни горски територии, визуализация на горите в съществуващата информационна среда, визуализация на горите в съществуващата информационна среда с онлайн публика достъп до информация за горите, възстановяване на традиционни горски ландшафти; * Картиране на уязвимостта - определяне на регионални / местни ""червени линии"" за предотвратяване намаляването или загубата на екосистемни услуги важни за АИК; * Възстановяване на влажните зони и свързаността с реките (реки, влажни зони, заливни равнини, торфища и блата) и устойчиво управление на местообитанията (подобряване на водния поток и възстановяване на местообитанията, намаляване на фрагментацията, изчистване на растителността); * Възстановяване на територии с висок потенциал за влажни зони, но в момента използвани като земеделска земя; проучване на осъществимостта на изкуствените влажни зони; дейности, фокусирани върху подобряване на речната свързаност и възстановяване на заливните гори. | ***Възстановяване и опазване на екосистемите (крайбрежни, морски, сладководни, горски, почвени) като ключови за намаляване на емисиите ПГ и адаптация към климатичните промени:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма от мерки, насочени към оползотворяване на потенциала на горските генетични ресурси за адаптиране към изменението на климата, картиране на старите гори в недържавни горски територии, визуализация на горите в съществуващата информационна среда, визуализация на горите в съществуващата информационна среда с онлайн публика достъп до информация за горите, възстановяване на традиционни горски ландшафти; * Картиране на уязвимостта - определяне на регионални / местни ""червени линии"" за предотвратяване намаляването или загубата на екосистемни услуги важни за АИК; * Възстановяване на влажните зони и свързаността с реките (реки, влажни зони, заливни равнини, торфища и блата) и устойчиво управление на местообитанията (подобряване на водния поток и възстановяване на местообитанията, намаляване на фрагментацията, изчистване на растителността);   Възстановяване на територии с висок потенциал за влажни зони, но в момента използвани като земеделска земя; проучване на осъществимостта на изкуствените влажни зони; дейности, фокусирани върху подобряване на речната свързаност и възстановяване на заливните гори. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Представените мерки нямат пряко отношение към отпадъците.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| Приоритет 4: Управление за ускорено постигане на целите за околната среда | | |
| *Стратегическа цел 1: Подобряване нивото на интегриране на политиките по управление на околната среда на всички нива.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Подобряване на процеса на вземане на решения и комуникация между институциите: активна комуникация и изграждане на общо разбиране за хоризонталния характер на политиките по околна среда между институциите с ангажимент в националната система за стратегическо планиране:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Сформиране и функциониране на тематични работни групи от експерти за междусекторно взаимодействие; * Изготвяне на периодични оценки за потенциалното въздействие на промените в международното и европейско екологично законодателство върху околната среда, икономиката и социалната система. | ***Подобряване на процеса на вземане на решения и комуникация между институциите: активна комуникация и изграждане на общо разбиране за хоризонталния характер на политиките по околна среда между институциите с ангажимент в националната система за стратегическо планиране:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Сформиране и функциониране на тематични работни групи от експерти за междусекторно взаимодействие;   Изготвяне на периодични оценки за потенциалното въздействие на промените в международното и европейско екологично законодателство върху околната среда, икономиката и социалната система. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към отпадъците.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Утвърждаване на целите за околна среда като задължителен елемент на стратегическото и програмно планиране, включително чрез прилагане на инструменти за по-добра оценка на ефективността на разходите, създаване и ефективно функциониране на междуинституционални координационни и консултативни механизми за интеграция на целите за околна среда в секторните и политиките за регионално и местно развитие:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване и функциониране на координационен механизъм за оценка, отчитане и актуализация на НСОС и плана за действие; * Разработване и въвеждане на механизъм за интегрирано отчитане на напредъка по изпълнение на националните цели за околна среда, обхващащ различни институции и нива на управление (индикатори, нива на отчитане, електронна среда); * Изготвяне и публикуване на годишни отчети за изпълнение на НСОС и плана за действие. | ***Утвърждаване на целите за околна среда като задължителен елемент на стратегическото и програмно планиране, включително чрез прилагане на инструменти за по-добра оценка на ефективността на разходите, създаване и ефективно функциониране на междуинституционални координационни и консултативни механизми за интеграция на целите за околна среда в секторните и политиките за регионално и местно развитие:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване и функциониране на координационен механизъм за оценка, отчитане и актуализация на НСОС и плана за действие; * Разработване и въвеждане на механизъм за интегрирано отчитане на напредъка по изпълнение на националните цели за околна среда, обхващащ различни институции и нива на управление (индикатори, нива на отчитане, електронна среда);   Изготвяне и публикуване на годишни отчети за изпълнение на НСОС и плана за действие. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Предложените мерки нямат пряко отношение към отпадъците.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Ефективно прилагане на подхода на стратегическа оценка на околната среда и устойчиви инвестиции при разработване на всяка секторна политика, програма или планов документ, осигуряване на методически и информационни ресурси за утвърждаване на рамка за устойчиви инвестиции на всички нива, пренасочване на инвестиционните разходи и улесняване финансирането на екологично устойчиви дейности:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Методическо подпомагане на експертите от публичната администрация и икономическите оператори за прилагане на превантивните инструменти - ЕО, ОВОС, КР, екологична отговорност, контролната дейност по химикали, вкл. на опасностите от големи аварии с опасни вещества; * Организиране и провеждане на обучения за прилагане на инструменти за оценка и ефективност на разходите, свързани с околната среда за експерти ангажирани с планирането и изпълнението на политики на национално, регионално и общинско ниво; * Изготвяне и популяризиране на национална концепция за премахване на вредните за околната среда субсидии, за прилагане на пазарните инструменти и инструментите за екологосъобразно бюджетиране, включително необходимите за гарантиране на социално справедлив преход, въвеждане на стандартизирани счетоводни практики за отчитане на природния капитал; * Създаване на методическа основа за мобилизиране на устойчиви инвестиции от публични и частни източници. | ***Ефективно прилагане на подхода на стратегическа оценка на околната среда и устойчиви инвестиции при разработване на всяка секторна политика, програма или планов документ, осигуряване на методически и информационни ресурси за утвърждаване на рамка за устойчиви инвестиции на всички нива, пренасочване на инвестиционните разходи и улесняване финансирането на екологично устойчиви дейности:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Методическо подпомагане на експертите от публичната администрация и икономическите оператори за прилагане на превантивните инструменти - ЕО, ОВОС, КР, екологична отговорност, **управлението** на химикали и опасностите от големи аварии с опасни вещества * Организиране и провеждане на обучения за прилагане на инструменти за оценка и ефективност на разходите, свързани с околната среда за експерти ангажирани с планирането и изпълнението на политики на национално, регионално и общинско ниво; * Изготвяне и популяризиране на национална концепция за премахване на вредните за околната среда субсидии, за прилагане на пазарните инструменти и инструментите за екологосъобразно бюджетиране, включително необходимите за гарантиране на социално справедлив преход, въвеждане на стандартизирани счетоводни практики за отчитане на природния капитал; * Създаване на методическа основа за мобилизиране на устойчиви инвестиции от публични и частни източници. | Предложените мерки гарантират интегрирането на политиките по устойчиво управление на околната среда във всички аспекти на управлението (планиране, изпълнение и оценка на ефектите), между секторите (хоризонтална интеграция) и на всички нива на управление на изпълнението (вертикална интеграция). В тази връзка по отношение на отпадъците, въздействието е положително.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, тъй като отразената промяна единствено конкретизира мярката, по същество тя не се променя. |
| *Стратегическа цел 2: Информираност, образование и отговорност за околна среда.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Разработване и прилагане на комуникационни стратегии за популяризиране на целите за околна среда на национално ниво, обвързани с Целите за устойчиво развитие и политиките по околна среда на ЕС, включително тематични информационни кампании и обучения, междусекторни инициативи, насочени към различни аудитории и сектори:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на националните цели в областта на околната среда; * Организация и провеждане на съвместни (междусекторни) интерактивни тематични форуми за популяризиране на общоевропейските цели и документи в областта на околната среда, вкл. чрез използване на възможностите на информационните технологии (уебинари, on line дискусии и др.); * Разработване и прилагане на специализирани за различни групи и аудитории информационни електронни средства за предоставяне на информация. | ***Разработване и прилагане на комуникационни стратегии за популяризиране на целите за околна среда на национално ниво, обвързани с Целите за устойчиво развитие и политиките по околна среда на ЕС, включително тематични информационни кампании и обучения, междусекторни инициативи, насочени към различни аудитории и сектори:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на националните цели в областта на околната среда; * Организация и провеждане на съвместни (междусекторни) интерактивни тематични форуми за популяризиране на общоевропейските цели и документи в областта на околната среда, вкл. чрез използване на възможностите на информационните технологии (уебинари, on line дискусии и др.);   Разработване и прилагане на специализирани за различни групи и аудитории информационни електронни средства за предоставяне на информация. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Осигуряване на достъп и достъпност на информацията за околната среда, чрез интеграция на масиви от данни и структуриране на информацията по подходящ за различните потребители начин, включително такава свързана с достъп до правосъдие в областта на околната среда и правните задължения на различните заинтересовани страни:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на съдържанието и функциите, изготвяне на предложение за структуриране на информацията и подобряване на функционалностите на Интернет страницата на МОСВ, за да изпълнява ролята на "едно гише" за политиките и знанието, свързани с околната среда; * Разработване на специфичен информационен модул, като част от Интернет страницата на МОСВ относно достъпа до правосъдие по въпроси на околната среда; * Разработване и прилагане на указания със задължителни стандарти за дизайн и функции на Интернет страниците на звената на МОСВ, включително функции за обратна връзка, сигнали; * Мерки за подобряване на достъпа на гражданите до електронни услуги и информация, свързани с околната среда в общините. | ***Осигуряване на достъп и достъпност на информацията за околната среда, чрез интеграция на масиви от данни и структуриране на информацията по подходящ за различните потребители начин, включително такава свързана с достъп до правосъдие в областта на околната среда и правните задължения на различните заинтересовани страни:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на съдържанието и функциите, изготвяне на предложение за структуриране на информацията и подобряване на функционалностите на Интернет страницата на МОСВ, за да изпълнява ролята на "едно гише" за политиките и знанието, свързани с околната среда; * Разработване на специфичен информационен модул, като част от Интернет страницата на МОСВ относно достъпа до правосъдие по въпроси на околната среда; * Разработване и прилагане на указания със задължителни стандарти за дизайн и функции на Интернет страниците на звената на МОСВ, включително функции за обратна връзка, сигнали;   Мерки за подобряване на достъпа на гражданите до електронни услуги и информация, свързани с околната среда в общините. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Достъп до ресурси и знания за различните аспекти на устойчивото развитие:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на мрежа от експерти и организации, развиващи компетенции по въпроси на околната среда, които могат да предоставят обучения и консултации за различни институции и нива; * Разработване на инструменти (система от индикатори) за оценка на различните аспекти на устойчивото развитие на местно ниво; * Популяризиране и стимулиране на участието в общоевропейски инициативи. | ***Достъп до ресурси и знания за различните аспекти на устойчивото развитие:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на мрежа от експерти и организации, развиващи компетенции по въпроси на околната среда, които могат да предоставят обучения и консултации за различни институции и нива; * Разработване на инструменти (система от индикатори) за оценка на различните аспекти на устойчивото развитие на местно ниво;   Популяризиране и стимулиране на участието в общоевропейски инициативи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Подобряване и разширяване на механизмите за участие в процеса на планиране и изпълнение на политиките по околна среда, включително подобряване на капацитета (знания и достъп до инструменти) за превръщане на процедурите за обществени консултации в ефективен инструмент за активно участие в процесите на взимане на решения на национално, регионално и местно ниво:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Тематични работни групи с участието на национално представени браншови организации и организации на гражданския сектор по ключови въпроси за ускоряване процеса на постигане на целите за околна среда; * Разработване на инструменти за междинни и окончателна оценки на ефектите от прилагане на политики, стратегии и законодателни актове, свързани с опазването на околната среда за засилване на ролята на обществените консултации в тях; * Провеждане на обучения за подобряване на уменията за съвместно планиране (планиране по подхода отдолу - нагоре) за експерти от държавната и общинските администрации; * Усъвършенстване, разширяване и надграждане на средствата и методите за провеждане на обществени консултации и интегриране на добри практики и инструменти за активно участие в процеса на вземане на решения при планиране и изпълнение на политики по околна среда. | ***Подобряване и разширяване на механизмите за участие в процеса на планиране и изпълнение на политиките по околна среда, включително подобряване на капацитета (знания и достъп до инструменти) за превръщане на процедурите за обществени консултации в ефективен инструмент за активно участие в процесите на взимане на решения на национално, регионално и местно ниво:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Тематични работни групи с участието на национално представени браншови организации и организации на гражданския сектор по ключови въпроси за ускоряване процеса на постигане на целите за околна среда; * Разработване на инструменти за междинни и окончателна оценки на ефектите от прилагане на политики, стратегии и законодателни актове, свързани с опазването на околната среда за засилване на ролята на обществените консултации в тях; * Провеждане на обучения за подобряване на уменията за съвместно планиране (планиране по подхода отдолу - нагоре) за експерти от държавната и общинските администрации;   Усъвършенстване, разширяване и надграждане на средствата и методите за провеждане на обществени консултации и интегриране на добри практики и инструменти за активно участие в процеса на вземане на решения при планиране и изпълнение на политики по околна среда. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Стратегическа цел 3: Изграждане на капацитет за управление на околната среда.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Осигуряване на възможности за продължаващо обучение и повишаване на експертизата в областите, свързани с околната среда в различните институции, капацитет за интегрирано планиране и провеждане на „зелени“ обществени поръчки:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на система и провеждане на регулярни оценки на капацитета и нуждата от обучение в областта на политиките по околна среда в държавните и общински институции и техните звена; * Въвеждане на компетентностен модел за служителите отговорни за управление на изпълнението на политиките по околна среда; * Планиране и провеждане на обучения съобразно оценката на нуждите; * Провеждане на обучения за планиране и провеждане на "зелени" обществени поръчки. | ***Осигуряване на възможности за продължаващо обучение и повишаване на експертизата в областите, свързани с околната среда в различните институции, капацитет за интегрирано планиране и провеждане на „зелени“ обществени поръчки:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на система и провеждане на регулярни оценки на капацитета и нуждата от обучение в областта на политиките по околна среда в държавните и общински институции и техните звена; * Въвеждане на компетентностен модел за служителите отговорни за управление на изпълнението на политиките по околна среда; * Планиране и провеждане на обучения съобразно оценката на нуждите;   Провеждане на обучения за планиране и провеждане на "зелени" обществени поръчки. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Интегриране и надграждане на информационни системи за по-добро проследяване на напредъка по изпълнение на целите за околна среда:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на единен електронен модул и система от индикатори за отчитане на изпълнението на общинските стратегически и планови документи, свързани с околната среда; * Осигуряване на оперативна съвместимост на информационните системи в администрацията; * Отдалечен достъп до споделени ресурси, в т.ч. бази данни. | ***Интегриране и надграждане на информационни системи за по-добро проследяване на напредъка по изпълнение на целите за околна среда:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на единен електронен модул и система от индикатори за отчитане на изпълнението на общинските стратегически и планови документи, свързани с околната среда; * Осигуряване на оперативна съвместимост на информационните системи в администрацията;   Отдалечен достъп до споделени ресурси, в т.ч. бази данни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| *Структуриране на национален подход на управление на изпълнението на целите за околна среда:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на функционален анализ на националната рамка от институции, ангажирани с управление на политики по околна среда и предложение за структуриране на национален подход на управление. | ***Структуриране на национален подход на управление на изпълнението на целите за околна среда:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:  Изготвяне на функционален анализ на националната рамка от институции, ангажирани с управление на политики по околна среда и предложение за структуриране на национален подход на управление. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Аналогично на горното. |
| ОБОБЩЕНИЕ Въздействието по отношение на отпадъците е пряко и косвено, положително – посредством намаляване на натиска върху компонентите на околната среда и устойчиво използване на ресурсите, което рефлектира върху предотвратяване образуването на отпадъци. Голяма част от предложените мерки са свързани с насърчаване на кръгова употреба на материалите, намаляване използването на първични суровини, увеличаване използването на странични продукти и вторични суровини, предотвратяване и намаляване генерирането на отпадъци, повишаване подготовката за повторна уптреба и рециклиране на отпадъци и предвид това се смята, че те имат съществен принос за прехода към кръгова икономика (чл. 13 от Регламент 2020/852). При изпълнение на инфраструктурните мерки, по време на етапа на строителство, се очаква да се генерират строителни отпадъци. Проектите за изграждане на съответната инфратсруктура съдържат задължителна част: „Управление на строителните отпадъци“, която включва класификация на материалите, отговорници в строителния процес за управлението на строитените отпадъци, прогноза за генерираните строителни отпадъци и степента на тяхното материално оползотворяване, описание на мерките за изпълнение при управлението на образуваните строителни отпадъци в съответствие с йерархията за управление на отпадъците - предотвратяване; подготовка за повторна употреба; рециклиране на строителните отпадъци, които не могат да бъдат повторно употребени; оползотворяване в обратни насипи; оползотворяване за получаване на енергия от строителни отпадъци, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени; обезвреждане на строителни отпадъци, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени.  При изпълнение на горното, въздействието ще бъде краткосрочно, обратимо, незначително. По отношение на отпадъците предпочитан е Вариант 2, който дава по-голяма яснота на мерките, прецизирани са текстове на мерки, отпадат мерки, което не води до отрицателно въздействие (дори напротив, намалява се възможността за генериране на отпадъци) и е добавена нова мярка, свързана с насърчаване на дигитализацията, което е с пряк принос към отпадъците, следствие от намаляване на отпадъците чрез въведената цифровизация. | | |

**Въздействие по отношение на опасни химични вещества и риск от големи аварии**

Като цяло предвижданията на НСОС и Плана за действие към нея (Вариант 1 и Вариант 2) нямат пряка връзка и отношение към опасните химични вещества и риска от големи аварии, с изключение на мерките, които адресират „*Подобряване на потенциала за намаляване и замяна на производството и употребата на химикали*“ („*Подобряване на потенциала за намаляване и замяна на производството и употребата на химикали,с по-безопасни алтернативи*“ във Вариант 2) като предлагат набор от действия, насочени към стимулиране заместването на опасни химикали с алтернативни вещества или технологии, и „*Изграждане на инфраструктура за намаляване на количествата и риска от депонирани отпадъци*“ посредством обезвреждане на УОЗ и пестициди, дейности по обезвреждане на опасен отпадък (пенообразувател).

При изпълнението на тези мерки се очаква изцяло положително, пряко, дългосрочно въздействие.

По отношение на опасните химични вещества и риска от големи аварии, предпочитан в Вариант 2 на НСОС и Плана за действие, тъй като конкретизира и прецизира мерките.

**Въздействие върху здравното състояние на населението**

| Приоритет/ Стратегическа цел/ Област на действие/ Мерки  Вариант 1 | Приоритет/ Стратегическа цел/ Област на действие/ Мерки  Вариант 2 | Оценка на въздействието на ниво „Мерки“ по Вариант 1 и Вариант 2 |
| --- | --- | --- |
| Приоритет 1: Възстановяване на природния капитал. Устойчиви общности и екосистеми | | |
| Стратегическа цел 1: *Възстановяване и съхраняване на биологичното разнообразие и естествените функции на екосистемите с особено внимание върху тези с висок потенциал на биологично разнообразие.* | | |
| Области на действие: | | |
| Вариант 1 на НСОС и План за действие | **Вариант 2 на НСОС и План за действие**  **\*промените са маркирани в червен цвят** |  |
| *Укрепване на нормативната и стратегическа рамка за възстановяване на природата*:  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на управлението и контрола, в съответствие с променените условия и изисквания, актуализация на нормативни актове: Проучване на нуждите, анализ и актуализация/изготвяне на нормативни актове, съобразени с променените условия; * Присъствие на биоразнообразието като компонент на секторните политики и стратегически документи: Инициативи за интегриране на биологичното разнообразие в секторните политики; * Усъвършенстване на подходите и мерките за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия: Актуализиране/създаване и внедряване на нови подходи и мерки за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия; * Актуализация на нормативна уредба; * Подготовка и приемане на Национални планове за опазване на биологичното разнообразие. | ***Укрепване на нормативната и стратегическа рамка за възстановяване на природата*:**  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на управлението и контрола, в съответствие с променените условия и изисквания, актуализация на нормативни актове: Проучване на нуждите, анализ и актуализация/изготвяне на нормативни актове, съобразени с променените условия; * Присъствие на биоразнообразието като компонент на секторните политики и стратегически документи: Инициативи за интегриране на биологичното разнообразие в секторните политики; * Усъвършенстване на подходите и мерките за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия: Актуализиране/създаване и внедряване на нови подходи и мерки за опазване и устойчиво управление на биологичното разнообразие, в съответствие с актуалните национални и международни условия; * Актуализация на нормативна уредба;   Подготовка и приемане на Национални планове за опазване на биологичното разнообразие. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките не са свързани с отрицателно въздействие върху здравно-хигиенните аспекти на средата, населението и човешкото здраве.  Устойчивото управление на биологичното разнообразие е свързано като вторичен дълготраен ефект с подобряване на здравно-хигиенните аспекти на средата – качество на въздуха, ограничаване на шума, проветривост, подходящи условия за рекреация. |
| *Опазване и подобряване на състоянието на популациите на видовете и природните местообитания на територията на страната:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Въвеждане на специфични подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики: Реализиране на анализи и базирано върху тях, разработване на подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики; * Преки консервационни дейности за подобряване на природозащитното състояние на природни местообитания и видове; * Осигуряването на необходимите условия за функционирането и развитието на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие: Проекти за развитие и функциониране на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие; * Прилагане на действия за активно възстановяване и природозащитно управление. Разработване и прилагане на планове за действие за възстановяване и опазване на популациите на застрашени и уязвими видове; * Изпълнение на дейности за опазване на застрашени видове ex situ, чрез отглеждане на екземпляри в съответните обекти, както и съхранение на генетичен материал в контролирани от човека условия; * Провеждане на семинари и обучения за подобряване на взаимодействието между заинтересованите страни, в рамките на противодействието срещу бракониерството, трафика и незаконната търговия с екземпляри от дивата флора и фауна; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността за опазване и подобряване на състоянието на видовете и местообитанията; * Инвестиции в научни изследвания и иновации, в поддържането и подобряването на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и в обмен на знания. | ***Опазване и подобряване на състоянието на популациите на видовете и природните местообитания на територията на страната:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Въвеждане на специфични подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики: Реализиране на анализи и базирано върху тях, разработване на подходи за опазване на биологичното разнообразие в секторните политики; * Преки консервационни дейности за подобряване на природозащитното състояние на природни местообитания и видове; * Осигуряването на необходимите условия за функционирането и развитието на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие: Проекти за развитие и функциониране на Националната система за мониторинг на състоянието на биологичното разнообразие (НСМСБР) и провеждане на регулярен мониторинг за състоянието на биологичното разнообразие; * Прилагане на действия за активно възстановяване и природозащитно управление. Разработване и прилагане на планове за действие за възстановяване и опазване на популациите на застрашени и уязвими видове; * Изпълнение на дейности за опазване на застрашени видове ex situ, чрез отглеждане на екземпляри в съответните обекти, както и съхранение на генетичен материал в контролирани от човека условия; * Провеждане на семинари и обучения за подобряване на взаимодействието между заинтересованите страни, в рамките на противодействието срещу бракониерството, трафика и незаконната търговия с екземпляри от дивата флора и фауна; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността за опазване и подобряване на състоянието на видовете и местообитанията;   Инвестиции в научни изследвания и иновации, в поддържането и подобряването на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и в обмен на знания. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието е аналогично на въздействието на мерките от предходната област на въздействие. |
| *Опазване и възстановяване на екосистемите и на екосистемните услуги и ползи, които те предоставят:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване управлението на екосистемите чрез оценка на капацитета на натоварване на значимите екосистеми, както и на капацитета им за предоставяне на екосистемни услуги; * Създаване на зелена инфраструктура и възстановяване на нарушените екосистеми; * Изграждане, реконструкция и рехабилитация на „зелена” и „синя” инфраструктура за осигуряване на екологични коридори и подобряване състоянието на популациите на видове в сухоземните и водни екосистеми; * Подобряване трансфера на знания и комуникацията със заинтересованите страни относно състоянието на екосистемите и услугите от тях; повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги: Проекти за създаване на мрежи, обмен на информация, комуникация със заинтересованите страни, повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги; * Разработване и прилагане на подходи за остойностяване на екосистемните услуги; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността на екосистемите и ползите от екосистемните услуги; * Подобряване на националния научен капацитет и обмен на знания. | ***Опазване и възстановяване на екосистемите и на екосистемните услуги и ползи, които те предоставят:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване управлението на екосистемите чрез оценка на капацитета на натоварване на значимите екосистеми, както и на капацитета им за предоставяне на екосистемни услуги; * Създаване на зелена инфраструктура и възстановяване на нарушените екосистеми; * Изграждане, реконструкция и рехабилитация на „зелена” и „синя” инфраструктура за осигуряване на екологични коридори и подобряване състоянието на популациите на видове в сухоземните и водни екосистеми; * Подобряване трансфера на знания и комуникацията със заинтересованите страни относно състоянието на екосистемите и услугите от тях; повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги: Проекти за създаване на мрежи, обмен на информация, комуникация със заинтересованите страни, повишаване на осведомеността за състоянието на екосистемите и екосистемните услуги; * Разработване и прилагане на подходи за остойностяване на екосистемните услуги; * Инфромационни кампании сред гражданите и заинтересованите страни за популяризиране на важността на екосистемите и ползите от екосистемните услуги;   Подобряване на националния научен капацитет и обмен на знания. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието е аналогично на въздействието на мерките от предходните области на въздействие, като екосистемните услуги имат принос и за подобряване на благосъстоянието на местното население, където се реализират такива услуги. |
| *Насърчаване на устойчиви земеделски практики: подобряването на състоянието и многообразието на земеделските екосистеми:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Повишаване приноса на селското и горско стопанство за съхраняване и подобряване на биоразнообразието: Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин, подкрепа за производители на продукти по биологичен начин; * Запазване на относителния дял на земеделски земи с налични естествени елементи на ландшафта: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Възстановени и стабилизирани тревни екосистеми с висока природна стойност: Проекти за консервационни и възстановителни дейности; * Идентифициране, подпомагане и пазарна реализация на специфични продукти от земеделски системи с висока природна стойност; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | *Насърчаване на устойчиви земеделски практики: подобряването на състоянието и многообразието на земеделските екосистеми:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Повишаване приноса на селското и горско стопанство за съхраняване и подобряване на биоразнообразието: Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин, подкрепа за производители на продукти по биологичен начин; * Запазване на относителния дял на земеделски земи с налични естествени елементи на ландшафта: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Възстановени и стабилизирани тревни екосистеми с висока природна стойност: Проекти за консервационни и възстановителни дейности; * Идентифициране, подпомагане и пазарна реализация на специфични продукти от земеделски системи с висока природна стойност;   Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Косвено положително въздействие се очаква от реализиране на мерките за увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин, подкрепа за производители на продукти по биологичен начин и за специфични продукти от земеделски системи с висока природна стойност, тъй като такова производсто гарантира липсата на вредни и рискови за здравето вещества в продуктите. Мерките са с принос към постигането на здравословно хранене на населението и от там – подобряване на начина на живот.  Устойчивото земеделие ще даде като резултат и предотвратяване на замърсяването на почвите и водите с нитрати, в т.ч. на водните тела, използвани за питейно-битови нужди.  Не се очакват отрицателни въздействия в резултат на изпълнение на мерките. |
| *Насърчаване на биологичното земеделие в съответсвие с целта до 2030 г. да се осигури биологичното обработване на най-малко 25% от земеделските земи на ЕС и предлагането и търсенето на биологични продукти:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Въвеждане на земеделски практики, опазващи биоразнообразието; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Насърчаване на технологичния и екологичен преход на селското стопанство:   Реализация на проекти за технологично обновяване, зелена инфраструктура, добри практики и природосъобразни решения. | ***Насърчаване на биологичното земеделие в съответсвие с целта до 2030 г. да се осигури биологичното обработване на най-малко 25% от земеделските земи на ЕС и предлагането и търсенето на биологични продукти:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Увеличаване производството на растителни и животински продукти по биологичен начин: Въвеждане на добри практики и компенсаторни мерки; * Въвеждане на земеделски практики, опазващи биоразнообразието; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Насърчаване на технологичния и екологичен преход на селското стопанство:   Реализация на проекти за технологично обновяване, зелена инфраструктура, добри практики и природосъобразни решения. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието е аналогично на въздействието на мерките по предходната област на действие. |
| *Насърчаване на устойчиви практики за управление на почвите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Предотвратяване възникването на деградационни процеси, възстановяване и съхраняване функциите на почвите; * Устойчиво управление на почвите като природен ресурс и екологосъобразно земеползване: насърчителни и компесаторни мерки; * Възстановяване на горските площи. | ***Насърчаване на устойчиви практики за управление на почвите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Предотвратяване възникването на деградационни процеси, възстановяване и съхраняване функциите на почвите; * Устойчиво управление на почвите като природен ресурс и екологосъобразно земеползване: насърчителни и компесаторни мерки;   Възстановяване на горските площи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието е аналогично на въздействието на мерките по предходните две области на действие. |
| *Залесяване и засаждането на дървета с цел да се подпомогне биологичното разнообразие и възстановяването на екосистемите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на процесите на планиране и осъществяване на дейностите, свързани с опазването, възстановяването и поддържането на биологичното разнообразие: Изграждане на капацитет и обучения; * Информационни кампании за подобряване и увеличаване на популациите на дивеча и рибата за опазване на биологичното разнообразие и устойчиво развитие на горските екосистеми; * Създаване на условия за подпомагане на развитието на научно-приложните изследвания в приоритетни за горския сектор: Проекти за насърчаване на научно изследователската дейност и разработки. | ***Залесяване и засаждането на дървета с цел да се подпомогне биологичното разнообразие и възстановяването на екосистемите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на процесите на планиране и осъществяване на дейностите, свързани с опазването, възстановяването и поддържането на биологичното разнообразие: Изграждане на капацитет и обучения; * Информационни кампании за подобряване и увеличаване на популациите на дивеча и рибата за опазване на биологичното разнообразие и устойчиво развитие на горските екосистеми;   Създаване на условия за подпомагане на развитието на научно-приложните изследвания в приоритетни за горския сектор: Проекти за насърчаване на научно изследователската дейност и разработки. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието е косвено положително, свързано с подобряване състоянието на горските екосистеми, които са източник на ползи, в т.ч. екосистемни услуги за населението. |
| *Възстановяване на сладководните екосистеми и естествените функции на реките, за да бъдат изпълнени целите на Рамковата директива за водите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Осигуряване на непрекъснатостта на водните течения и движението на рибите - рибни проходи и байпаси; * Подобряване на естественото задържане на водата - възстановяване на меандри и ръкави; * Мерки за възстановяване и защита на речните брегове и речните корита от ерозия. | ***Възстановяване на сладководните екосистеми и естествените функции на реките, за да бъдат изпълнени целите на Рамковата директива за водите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Осигуряване на непрекъснатостта на водните течения и движението на рибите - рибни проходи и байпаси; * Подобряване на естественото задържане на водата - възстановяване на меандри и ръкави;   Мерки за възстановяване и защита на речните брегове и речните корита от ерозия. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са с косвено положително въздействие за подобряване състоянието на водните тела, част от които се използват и за питейно-битово водоснабдяване.  Мерките за защита от ерозия са с принос за подобряване на устойчивостта на териториите около речните брегове – предотвратяване развитието на свлачищни процеси, превенция на наводнения. |
| *Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитени зони от Мрежата Натура 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитените зони от мрежата „Натура 2000“; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни; * Възстановяване на ключови за климата екосистеми в изпълнение на Стратегията на биологично разнообразие на ЕС 2030 и целите на Европейския зелен пакт | ***Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитени зони от Мрежата Натура 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазването на защитените зони от мрежата „Натура 2000“; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни;   Възстановяване на ключови за климата екосистеми в изпълнение на Стратегията на биологично разнообразие на ЕС 2030 и целите на Европейския зелен пакт | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките за възстановяване на ключови за климата екосистеми ще имат косвено положително въздействие, свързано с увеличаване на поглътителите на парникови газове (растителността) и повишаване на устойчивостта на последици от изменението на климата. |
| *Стратегическа цел 2: Устойчиво управление на защитените зони и информирано участие на заинтересованите страни; споделена отговорност, споделено управление* | | |
| Области на действие: | | |
| *Изграждане на структура за управление на НЕМ:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Прилагане на управленски подход в защитени зони от Натура 2000 – осигуряване на подкрепа за органите за управление на защитени зони по Натура 2000: Изграждане на капацитет и техническа помощ; * Изграждане на капацитет на заинтересованите страни за прилагане на консервационни мерки, вкл. такива от НРПД и плановете за управление на защитените зони: Обучения и мрежи за обмен на добри практики; * Разработване на териториални планове за управление на защитените зони по Натура 2000. | ***Изграждане на структура за управление на НЕМ:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Прилагане на управленски подход в защитени зони от Натура 2000 – осигуряване на подкрепа за органите за управление на защитени зони по Натура 2000: Изграждане на капацитет и техническа помощ; * Изграждане на капацитет на заинтересованите страни за прилагане на консервационни мерки, вкл. такива от НРПД и плановете за управление на защитените зони: Обучения и мрежи за обмен на добри практики;   Разработване на териториални планове за управление на защитените зони по Натура 2000. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките не са свързани с отрицателно въздействие върху здравно-хигиенните аспекти на средата, населението и човешкото здраве.  Обученията и обмена на добри практики ще повишат информираността относно ползите за околната среда и здравето от устойчиво управление на защитените зони. |
| *Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазване на защитените зони от мрежата Натура 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на капацитет на всички заинтересовани страни: Обучения и мрежи за обмен на добри практики; * Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | ***Интегриране на екосистемния подход и прилагане на решения, базирани на природата в опазване на защитените зони от мрежата Натура 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на капацитет на всички заинтересовани страни: Обучения и мрежи за обмен на добри практики;   Информационни кампании и работа със заинтересованите страни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието е аналогично на въздействието на мерките от предходната област на действие. |
| *Организиране на надежден и ефективен процес на събиране, обобщаване, анализ и докладване на първични и агрегирани данни, осъществяване на мониторингови дейности на местообитания, видове и птици на територията на мрежата НАТУРА 2000:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация, разширяване и надграждане на националните бази данни, свързани с биоразнообразието; * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието; * Подобряване на достъпа до информационни ресурси, свързани с биоразнообразието: Създаване на мрежи, обмен на информация и достъп до бази данни; * Внедряване на нови технологични решения и иновации, свързани с мониторинга на биоразнообразието. | ***Организиране на надежден и ефективен процес на събиране, обобщаване, анализ и докладване на първични и агрегирани данни, осъществяване на мониторингови дейности на местообитания, видове и птици на територията на мрежата НАТУРА 2000:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация, разширяване и надграждане на националните бази данни, свързани с биоразнообразието; * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието; * Подобряване на достъпа до информационни ресурси, свързани с биоразнообразието: Създаване на мрежи, обмен на информация и достъп до бази данни;   Внедряване на нови технологични решения и иновации, свързани с мониторинга на биоразнообразието. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са без отношение и въздействие към/върху здравно-хигиенните аспекти на средата, населението и човешкото здраве. |
| *Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: Насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики | ***Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:  Подобряване на националния научен капацитет в областта на биологичното разнообразие, както и обмен на знания: Насърчаване на научни разработки и изследвания, изграждане на капацитет, обмен на добри практики | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките не са свързани с отрицателно въздействие върху здравно-хигиенните аспекти на средата, населението и човешкото здраве. Обменът на знания ще популяризира ползите за околната среда и здравето от устойчиво управление на защитените зони. |
| *Устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“. | ***Устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:  Мерки за устойчиво подобряване на информационното осигуряване в сектор „Биоразнообразие“. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките не са свързани с въздействие върху здравно-хигиенните аспекти на средата, населението и човешкото здраве. |
| *Осигуряване на ефективно функциониране на „Системата за мониторинг, контрол, допълване и актуализация на НПРД за 2014-2020“ и осигуряване на ефективно функциониране:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие   * Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието | ***Осигуряване на ефективно функциониране на „Системата за мониторинг, контрол, допълване и актуализация на НПРД за 2014-2020“ и осигуряване на ефективно функциониране:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие  Развитие и технологично усъвършенстване на информационните платформи, обезпечаващи процесите на вземане на решение, свързани с биоразнообразието | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките не са свързани с въздействие върху здравно-хигиенните аспекти на средата, населението и човешкото здраве. |
| *Осигуряване на опазването, съхраняването и развитието на мрежата от защитени територии и биосферни паркове:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Определяне на важни за опазване на биологичното разнообразие територии, които още не са включени в мрежата от защитени територии; * Изготвяне/актуализиране и прилагане на планове за управление на защитени територии; * Актуализиране на площите на защитени територии, във връзка с по-точни замервания и промени в режимите на дейности в тях; * Целенасочени програми за насърчаване функционирането на българските биосферни паркове в съответствие със съвременните изисквания на програмата „Човекът и биосферата“ (MAB). | ***Осигуряване на опазването, съхраняването и развитието на мрежата от защитени територии и биосферни паркове:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Определяне на важни за опазване на биологичното разнообразие територии, които още не са включени в мрежата от защитени територии; * Изготвяне/актуализиране и прилагане на планове за управление на защитени територии; * Актуализиране на площите на защитени територии, във връзка с по-точни замервания и промени в режимите на дейности в тях;   Целенасочени програми за насърчаване функционирането на българските биосферни паркове в съответствие със съвременните изисквания на програмата „Човекът и биосферата“ (MAB). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките не са свързани с отрицателно въздействие върху здравно-хигиенните аспекти на средата, населението и човешкото здраве.  Голяма част от защитените територии, както и биосферните паркове са предпочитани места за отдих и туризъм, тъй като в тях са гарантирани чистата и добре запазена околна среда, качеството на предоставяните туристически услуги и продуктите, създадени по щадящ природата начин. Тези територии са с принос за подобряване качеството на живот на населението. |
| *Максимално ограничаване на въвеждането и натурализирането на чужди видове в природата и контрол на широко разпространените инвазивни чужди видове:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на планове за действие за приоритетни пътища за въвеждане и разпространяване на инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и България; * Въвеждане на национална система за ранно откриване и предупреждение за инвазивни чужди видове, вкл. и тези, засягащи ЕС, и мониторинг на приоритетни инвазивни чужди видове за установяване на тенденциите в популациите им и ефекта от прилагането на мерките за контрол; * Разработване на план и изпълнение на пилотни проекти за спешни мерки и механизми за бързо ликвидиране на нововъведени инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и пилотно прилагане на спешни мерки и механизми. | ***Максимално ограничаване на въвеждането и натурализирането на чужди видове в природата и контрол на широко разпространените инвазивни чужди видове:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на планове за действие за приоритетни пътища за въвеждане и разпространяване на инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и България; * Въвеждане на национална система за ранно откриване и предупреждение за инвазивни чужди видове, вкл. и тези, засягащи ЕС, и мониторинг на приоритетни инвазивни чужди видове за установяване на тенденциите в популациите им и ефекта от прилагането на мерките за контрол;   Разработване на план и изпълнение на пилотни проекти за спешни мерки и механизми за бързо ликвидиране на нововъведени инвазивни чужди видове, засягащи ЕС и пилотно прилагане на спешни мерки и механизми. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките не са свързани с отрицателно въздействие върху здравно-хигиенните аспекти на средата, населението и човешкото здраве. |
| *Стратегическа цел 3: Екологизация на градовете - възстановяване на присъствието на природата в урбанизираните територии* | | |
| Области на действие | | |
| *Позеленяване на градовете: Опазване, възстановяваване и разширяване на зелената инфраструктура в градските и крайградски територии, осигуряване на повече и по-качествена зелена инфраструктура, насърчаване на инвестициите за подобряване на съществуващата и създаване на нова инфраструктура, взаимодействие между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за възстановяване и опазване на зелената и синя инфраструктура в градски и крайградски територии; * Насърчаване на частни инвестиции за подобряване на съществуващата и създаване на нова зелена и синя инфраструктура; * Насърчаване на дейности между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики. | ***Позеленяване на градовете: Опазване, възстановяваване и разширяване на зелената инфраструктура в градските и крайградски територии, осигуряване на повече и по-качествена зелена инфраструктура, насърчаване на инвестициите за подобряване на съществуващата и създаване на нова инфраструктура, взаимодействие между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за възстановяване и опазване на зелената и синя инфраструктура в градски и крайградски територии; * Насърчаване на частни инвестиции за подобряване на съществуващата и създаване на нова зелена и синя инфраструктура;   Насърчаване на дейности между местната администрация и общността за създаване на повече достъпни зелени площи, като се работи с всички заинтересовани страни и се прилагат добри практики. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките за зелена и синя инфраструктура са с дългосрочно положително въздействие върху здравно-хигиенните аспекти на градската и крайградска среда, свързано с подобряване на микроклимата, качеството на атмосферния въздух, поглъщане и разсейване на шума и нейонизиращите лъчения, подобряване на състоянието на водите, в т.ч. източниците на питейни води (при наличие на такива в местата на прилагане на мерките), превенция, защита и ограничаване на последиците от наводнения и други екстремни метеорологични явления.  Не се очаква отрицателно въздействие. |
| *Подобряване на териториалния баланс: Балансирано териториално развитие, което трябва да се преследва на национално ниво, като се вземат предвид географските особености, ограничаване на експлоатацията на природни зони и почви, насърчаване на оптималното управление на физическите ресурси и качествените стандарти за градовете. Това ще разреши противоречията между различни градове, градски райони, селски и защитени зони съгласно полицентрични принципи, функционална интеграция, устойчивост на околната среда и сътрудничество:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегрирани теритoриални инвестиции за зелена инфраструктура и стимулиране на по-малки градове * Разработване на планове за екологизиране на градовете с население над 20 000 жители. | ***Подобряване на териториалния баланс: Балансирано териториално развитие, което трябва да се преследва на национално ниво, като се вземат предвид географските особености, ограничаване на експлоатацията на природни зони и почви, насърчаване на оптималното управление на физическите ресурси и качествените стандарти за градовете. Това ще разреши противоречията между различни градове, градски райони, селски и защитени зони съгласно полицентрични принципи, функционална интеграция, устойчивост на околната среда и сътрудничество:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегрирани теритoриални инвестиции за зелена инфраструктура и стимулиране на по-малки градове   Разработване на планове за екологизиране на градовете с население над 20 000 жители. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките за балансирано териториално развитие, подобно на мерките от предходната област на действие, са с изцяло положително въздействие върху здравно-хигиенните аспекти на средата – екологизирането на градовете е свързано с устойчиво планиране и разположение на отделните градски зони – жилищни, за обществено обслужване и други зони с обекти, подлежащи на здравна защита, спрямо зоните с допустими производствени и замърсяващи дейности.  Не се очаква отрицателно въздействие от мерките. |
| *Насърчаване на устойчивото използване на природните ресурси (електроенергия, вода, суровини и т.н.) чрез намаляване на натиска, възприемане на иновативни решения и поведение, в съответствие с необходимото приспособяване на услугите и инфраструктурата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Насърчаване на научна дейност за устойчиво използване на природни ресурси: Мерки за стимулиране на научна дейности и разработки; * Демонстрационни проекти за иновативно използване на природните ресурси в градска среда; * Информационни кампании за насърчаване на устойчивото използване на ресурсите; * Реализиране на проекти за приспособяване на услугите и инфраструктурата за устойчиво използване на ресурсите. | ***Насърчаване на устойчивото използване на природните ресурси (електроенергия, вода, суровини и т.н.) чрез намаляване на натиска, възприемане на иновативни решения и поведение, в съответствие с необходимото приспособяване на услугите и инфраструктурата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Насърчаване на научна дейност за устойчиво използване на природни ресурси: Мерки за стимулиране на научна дейности и разработки; * Демонстрационни проекти за иновативно използване на природните ресурси в градска среда; * Информационни кампании за насърчаване на устойчивото използване на ресурсите;   Реализиране на проекти за приспособяване на услугите и инфраструктурата за устойчиво използване на ресурсите. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са свързани с повишаване устойчивостта на ползване на природните ресурси, което е с положително косвено въздействие за здравето на населението – в рамките на тези мерки като допустими се идентифицират и проекти за осигуряване на питейна вода с необходимите качества и количество, намаляване на водните загуби.  Не се очаква отрицателно въздействие от мерките. |
| *Подобряване на информираността и подкрепа за широкото участие на гражданите в демократичните процеси, насърчаване на социалното качество: От съществено значение е да се подобрят уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения, да се подкрепят настоящите усилия за иновации в областта на околната среда в градските райони:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения: Изграждане на капацитет, обучения, мрежи за обмен на добри практики; * Насърчаване на иновациите в областта на околната среда в градските райони. | ***Подобряване на информираността и подкрепа за широкото участие на гражданите в демократичните процеси, насърчаване на социалното качество: От съществено значение е да се подобрят уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения, да се подкрепят настоящите усилия за иновации в областта на околната среда в градските райони:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подобряване на уменията за интегрирано управление на околната среда и участието на местните общности в процесите на вземане на решения: Изграждане на капацитет, обучения, мрежи за обмен на добри практики;   Насърчаване на иновациите в областта на околната среда в градските райони. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Интегрираното управление на околната среда и насърчаването на иновации е с положително въздействие за здравно-хигиенните аспекти на градската среда – качество на въздуха, води, в т.ч. питейни, ограничаване на шума, екологосъобразно управление на отпадъците, балансирано зониране на териториите по предназначение и ползване и др.  Не се очакват отрицателни въздействия от мерките. |
| Приоритет 2: Развитие в границите на природния потенциал. Ресурсна ефективност и нулево замърсяване | | |
| *Стратегическа цел 1: Утвърждаване на модел на икономически растеж, който създава стойност.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Улесняване достъпа до финансиране на предприятията прилагащи мерки за ресурсна ефективност и кръгова употреба на материали:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на механизми за стимулиране и приоритизиране на проекти, свързани с разработване на нови технологии за ресурсна ефективност в действащото законодателство, подзаконовата нормативна уредба и инструментите за финансиране в областта на управлението на средствата от Европейските фондове, вкл. въвеждане на изисквания за задължителни дейности по внедряване на EMAS, ISO 14001 и др. международни и национални схеми в процедурите за предоставяне на БФП или подкрепа с финансов инструмент; * Разработване и прилагане на целенасочени програми за финансиране на мерки за ресурсна ефективност и кръгово използване на материали в предприятия от приоритетни за страната сектори, обхващащи целия жизнен цикъл на произвежданите продукти; * Създаване и въвеждане на инструменти за приоритетно финансиране на проекти за въвеждане на екодизайн и модел "продукт като услуга"; * Структуриране и прилагане на финансов инструмент за индустриална симбиоза за големи предприятия в приоритетни сектори от добивната и преработвателна промишленост. | ***Улесняване достъпа до финансиране на предприятията прилагащи мерки за ресурсна ефективност и кръгова употреба на материали:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на механизми за стимулиране и приоритизиране на проекти, свързани с разработване на нови технологии за ресурсна ефективност в действащото законодателство, подзаконовата нормативна уредба и инструментите за финансиране в областта на управлението на средствата от Европейските фондове, вкл. въвеждане на изисквания за задължителни дейности по внедряване на EMAS, ISO 14001 и др. международни и национални схеми в процедурите за предоставяне на БФП или подкрепа с финансов инструмент; * Разработване и прилагане на целенасочени програми за финансиране на мерки за ресурсна ефективност и кръгово използване на материали в предприятия от приоритетни за страната сектори, обхващащи целия жизнен цикъл на произвежданите продукти; * Създаване и въвеждане на инструменти за приоритетно финансиране на проекти за въвеждане на екодизайн и модел "продукт като услуга";   Структуриране и прилагане на финансов инструмент за индустриална симбиоза за големи предприятия в приоритетни сектори от добивната и преработвателна промишленост. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките за ресурсна ефективност и кръгова употреба на материали са с косвен положителен принос за населението, тъй като ще допринесат за осигуряване на наличността и устойчиво ползване на природните ресурси, ще се намалят разходите за нови материали, с което ще се подобри благосъстоянието на населението.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подкрепа за ефективно управление на водите:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програма за подкрепа на предприятията за намаляване на количествата и повторно използване на вода в производствения цикъл; * Инвестиции в инфраструктура за ефективно и ефикасно напояване на земеделските земи. | ***Подкрепа за ефективно управление на водите:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програма за подкрепа на предприятията за намаляване на количествата и повторно използване на вода в производствения цикъл; * Инвестиции в инфраструктура за ефективно и ефикасно напояване на земеделските земи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са свързани с подобряване на показателите на производствените води, в т.ч. ограничаване на количествата на отпадъчни води, съответно ограничаване на замърсяването на повърхностни и подземни водни тела, в т.ч. използвани за питейно-битово водоснабдяване в района на предприятията.  Инвестициите за напояване ще имат съществен принос за разрешаване на проблемите на земеделските производители, свързани с осигуряване на вода за поливане с необходимите качества и количество, особено в тенденцията за засушаване и недостиг на вода поради изменението на климата. По този начин ще се гарантира и осигуряването на земеделска продукция за консумация от човека.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Повишаване информираността и капацитета на МСП за преход към кръгова икономика:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на ресурсен Център и информационна платформа за добри практики в подкрепа на бизнеса за преход към кръгова икономика; * Информационни кампании за популяризиране на добри практики за намаляване на количествата използвана вода във всички икономически сектори, вкл. селското стопанство; * Провеждане на таргетирани информационно-обучителни кампании за популяризиране на предимствата от въвеждането на екологична маркировка на ЕС, както и модела "продукт като услуга". | ***Повишаване информираността и капацитета на МСП за преход към кръгова икономика:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на ресурсен Център и информационна платформа за добри практики в подкрепа на бизнеса за преход към кръгова икономика; * Информационни кампании за популяризиране на добри практики за намаляване на количествата използвана вода във всички икономически сектори, вкл. селското стопанство;   Провеждане на таргетирани информационно-обучителни кампании за популяризиране на предимствата от въвеждането на екологична маркировка на ЕС, както и модела "продукт като услуга". | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са с косвено положително въздействие за подобряване на качеството на предоставяните продукти, в т.ч. такива предназначени за консумация от човека.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подобряване на нормативната и административна среда за стимулиране прилагането на модели на кръговата икономика:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ и подобряване на националната регулаторна рамка за стимулиране прилагането на модела на кръгова икономика; * Анализ и ревизия на методическата база на МОСВ за прилагане на НДНТ, свързано с изискванията за ресурсна ефективност; * Анализ на ефекта от повторното използване на води за напояване в земеделието и ревизия на Наредбата за качеството на водите за напояване на земеделските култури; * Анализ на възможностите и изменение на нормативната уредба в областта на строителството за повишаване на изискванията за задължително съдържание на рециклирани материали в определени продуктови групи. | ***Подобряване на нормативната и административна среда за стимулиране прилагането на модели на кръговата икономика:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ и подобряване на националната регулаторна рамка за стимулиране прилагането на модела на кръгова икономика; * Анализ и ревизия на методическата база на МОСВ за прилагане на НДНТ, свързано с изискванията за ресурсна ефективност; * Анализ на ефекта от повторното използване на води за напояване в земеделието и ревизия на Наредбата за качеството на водите за напояване на земеделските култури;   Анализ на възможностите и изменение на нормативната уредба в областта на строителството за повишаване на изискванията за задължително съдържание на рециклирани материали в определени продуктови групи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са свързани с подобряване и екологизиране на икономическите дейности, което ще доведе до ограничаване на неблагоприятното въздействие от тези дейности върху околната среда, и от там – върху здравно-хигиенните ѝ аспекти.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Насърчаване на устойчиви модели на производство и потребление: разширяване на инструментите и ресурсите за подкрепа на бизнеса в прехода към кръгова икономика, включително информационни, финансови и технологични:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и провеждане на информационно образователни програми за популяризиране на правилата за сертификация и ползите от екологичните маркировки, насочени към различни групи потребители и на база резултати от изследвания на моделите на потребление; * Разработване на инструменти за подкрепа на инициативи за взаимодействие за промотиране на продукти с екомаркировка на пазара, вкл. маркетинг, партньорства, доброволни споразумения и др.; * Разработване и прилагане на инструменти за допълнително финансиране на МСП в подкрепа на маркетиране на екологични продукти от ключови вериги за създаване на стойност - електроника, текстил, ИКТ и пластмаса; * Провеждане на регулярни изследвания на моделите на потребление с национални и регионални измерения; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на пазара на продукти втора употреба; * Информационно - образователни кампании за намаляване на отпадъците от хранителни продукти; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на разделното събиране на отпадъци от бита и възможностите за тяхната повторна употреба и рециклиране; * Национална програма за стимулиране на занаяти и дейности, свързани с удължаване на живота и употребата на продукти; * Създаване на електронна платформа за популяризиране на алтернативни на покупката на нови продукти и услуги; * Подкрепа за социални предприятия, които извършват дейности, свързани с удължаване на живота на стоките/ продуктите - обучения за повишаване на квалификацията на служителите, субсидирана заетост, маркетинг на продуктите. | ***Насърчаване на устойчиви модели на производство и потребление: разширяване на инструментите и ресурсите за подкрепа на бизнеса в прехода към кръгова икономика, включително информационни, финансови и технологични:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и провеждане на информационно образователни програми за популяризиране на правилата за сертификация и ползите от екологичните маркировки, насочени към различни групи потребители и на база резултати от изследвания на моделите на потребление; * Разработване на инструменти за подкрепа на инициативи за взаимодействие за промотиране на продукти с екомаркировка на пазара, вкл. маркетинг, партньорства, доброволни споразумения и др.; * Разработване и прилагане на инструменти за допълнително финансиране на МСП в подкрепа на маркетиране на екологични продукти от ключови вериги за създаване на стойност - електроника, текстил, ИКТ и пластмаса; * Провеждане на регулярни изследвания на моделите на потребление с национални и регионални измерения; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на пазара на продукти втора употреба; * Информационно - образователни кампании за намаляване на отпадъците от хранителни продукти; * Информационно - образователни кампании за популяризиране на разделното събиране на отпадъци от бита и възможностите за тяхната повторна употреба и рециклиране; * Национална програма за стимулиране на занаяти и дейности, свързани с удължаване на живота и употребата на продукти; * Създаване на електронна платформа за популяризиране на алтернативни на покупката на нови продукти и услуги;   Подкрепа за социални предприятия, които извършват дейности, свързани с удължаване на живота на стоките/ продуктите - обучения за повишаване на квалификацията на служителите, субсидирана заетост, маркетинг на продуктите. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието е аналогично на това от мерките по предходната област на действие. |
| *Подкрепа за въвеждане на нови бизнес модели, включително политики за насърчаване на свързаността между предприятията за споделяне на материали, технологии и информация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни програми за "зелено" предприемачество и "зелен" бизнес в професионалните училища, висшите учебни заведения и ЦПО; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки, включително по отношение на контрола и управлението на изпълнението на договори; * Подготовка и утвърждаване на методически указания за оценка на инвестиционни намерения по отношение на екологичната устойчивост на планираните дейности (Регламент (ЕС) 2020/852 за създаване на рамка за улесняване на устойчивите инвестиции); * Разработване и приемане на механизъм за приоритетно предоставяне на площите в индустриалните зони и паркове на групи от предприятия, които участват в индустриална симбиоза; * Анализ на възможностите за индустриална симбиоза и определяне на ключови производствени сектори; * Проучване за приложимостта на технологии за преработване на селскостопански отпадъци и индустриална симбиоза в сектор Селско стопанство. | ***Подкрепа за въвеждане на нови бизнес модели, включително политики за насърчаване на свързаността между предприятията за споделяне на материали, технологии и информация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни програми за "зелено" предприемачество и "зелен" бизнес в професионалните училища, висшите учебни заведения и ЦПО; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки, включително по отношение на контрола и управлението на изпълнението на договори; * Подготовка и утвърждаване на методически указания за оценка на инвестиционни намерения по отношение на екологичната устойчивост на планираните дейности (Регламент (ЕС) 2020/852 за създаване на рамка за улесняване на устойчивите инвестиции); * Разработване и приемане на механизъм за приоритетно предоставяне на площите в индустриалните зони и паркове на групи от предприятия, които участват в индустриална симбиоза; * Анализ на възможностите за индустриална симбиоза и определяне на ключови производствени сектори;   Проучване за приложимостта на технологии за преработване на селскостопански отпадъци и индустриална симбиоза в сектор Селско стопанство. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са с косвен положителен принос за подобряване на качеството на околната среда; реализирането на устойчиви инвестиции е свързано с липса на неблагоприятни въздействия върху човешкото здраве.  За изпълнението на мерките за индустриална симбиоза в ключови производствени сектори и сектор Селско стопанство – в т.ч. по отношение на технологиите за преработване на селскостопански отпадъци, следва да се гарантира изпълнението на изискванията и нормите за опазване на човешкото здраве, както на работещите в производствата, така и за съседните зони и обекти, подлежащи на здравна защита. |
| *Осигуряване на капацитет за добив, преработка и рециклиране на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на национален списък на суровините от критично значение; * Картографиране на потенциала за добив на критични суровини при експлоатацията на съществуващи и бъдещи находища, закрити обекти на добивната и преработвателната промишленост; * Промени в националното законодателство, с които да бъде даден приоритет на проучването, добива, преработката и рециклирането на суровини, включени в националния списък на суровини от критично значение; * Подкрепа за активно участие на българския бизнес в Европейския алианс за суровините. | ***Осигуряване на капацитет за добив, преработка и рециклиране на суровини от критично значение:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на национален списък на суровините от критично значение; * Картографиране на потенциала за добив на критични суровини при експлоатацията на съществуващи и бъдещи находища, закрити обекти на добивната и преработвателната промишленост; * Промени в националното законодателство, с които да бъде даден приоритет на проучването, добива, преработката и рециклирането на суровини, включени в националния списък на суровини от критично значение;   Подкрепа за активно участие на българския бизнес в Европейския алианс за суровините. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Дейностите по проучването, добива, преработката и рециклирането на суровини са с потенциал за отрицателно въздействие върху здравно-хигиенните аспекти на средата. В тази връзка, в рамките на изпълнението на мерките следва да се предвидят изисквания, гарантиращи опазване на човешкото здраве, недопускане на неблагоприятни въздействия и влошаване на показателите на здравно-хигиенните аспекти на средата при изпълнението на дейности по проучване, добив, преработка и рециклиране на суровини. |
| *Мобилизация на ресурси за добив и преработка на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване, финансиране и реализация на жизнеспособни проекти за добив и преработка на суровини от критично значение; * Подкрепа и съфинансиране на проекти за научни изследвания и иновации в областта на суровини от критично значение с участието на образователни, научно изследователски организации и бизнес. | *Мобилизация на ресурси за добив и преработка на суровини от критично значение:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * ~~Разработване, финансиране и реализация на жизнеспособни проекти за добив и преработка на суровини от критично значение;~~ * Подкрепа и съфинансиране на проекти за научни изследвания и иновации в областта на суровини от критично значение с участието на образователни, научно изследователски организации и бизнес. | Относно Вариант 1: Аналогично на оценката за мерките по предходната област на действие.  Вариант 2 е по-благоприятен от гледна точка на това, че отпада мярка, пряко свързана с добив на суровини, което ще бъде с положителен знак по отношение здравното състояние на населението. |
| *Разгръщане на потенциала за развитие на биоикономиката:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на националната стратегическа рамка свързана със секторите с роля в развитието на биоикономиката; * Създаване на център и мрежи за знания за биоикономика; * Подкрепа за научни изследвания и иновации за оползотворявана на потенциала на биологичните ресурси; * Популяризиране на съществуващата законодателна рамка, рамка от политики и добри практики по отношение на устойчиви и възобновяеми суровини в ЕС; * Обучение, образование и трансфер на знания за първични производители и предприемачи, насочени към повишаване на информираността за възможностите на биоикономиката. | ***Разгръщане на потенциала за развитие на биоикономиката:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на националната стратегическа рамка свързана със секторите с роля в развитието на биоикономиката; * Създаване на център и мрежи за знания за биоикономика; * Подкрепа за научни изследвания и иновации за оползотворявана на потенциала на биологичните ресурси; * Популяризиране на съществуващата законодателна рамка, рамка от политики и добри практики по отношение на устойчиви и възобновяеми суровини в ЕС;   Обучение, образование и трансфер на знания за първични производители и предприемачи, насочени към повишаване на информираността за възможностите на биоикономиката. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките за развитие на биоикономиката са свързани с повишаване на устойчивостта на околната среда на антропогенните въздействия. Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подкрепа за разработване и реализация на местни био-базирани модели на производство:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Усвояване на потенциала на съществуващите инструменти за подкрепа и финансиране на селските райони за развитие на местни био-базирани модели; * Подкрепа за създаване на клъстери за развитие на биоикономиката с участието на производители, академични среди, научно - изследователски структури и правещи политики. | ***Подкрепа за разработване и реализация на местни био-базирани модели на производство:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Усвояване на потенциала на съществуващите инструменти за подкрепа и финансиране на селските райони за развитие на местни био-базирани модели;   Подкрепа за създаване на клъстери за развитие на биоикономиката с участието на производители, академични среди, научно - изследователски структури и правещи политики. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са с косвен положителен ефект, свързан с очакваното подобрено качество и чистота на продукцията в резултат на био-базираните модели на производство. |
| *Стратегическа цел 2: Ефективно прилагане на йерархията на управление на отпадъците във всички процеси и на всички нива.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Намаляване на количествата образувани битови и производствени отпадъци, в това число подобряване на рамката за планиране, подобряване нивото на информираност на заинтересованите страни, инвестиции и ресурси за предотвратяване на образуването:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на указанията за разработване на общински програми за управление на отпадъците с акцент върху предотвратяване на образуването и повторно (кръгово) използване на ресурси, предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и приемане на Национална програма за предотвратяване и намаляване на загубата на храни; * Разработване на общински планове за предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци в общински звена и предприятия, в които се образуват хранителни отпадъци; * Изготвяне на указания и интегриране на съображенията за предотвратяване на образуването на отпадъци в процедурите по издаване/ актуализация на комплексни разрешителни. | ***Намаляване на количествата образувани битови и производствени отпадъци, в това число подобряване на рамката за планиране, подобряване нивото на информираност на заинтересованите страни, инвестиции и ресурси за предотвратяване на образуването:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на указанията за разработване на общински програми за управление на отпадъците с акцент върху предотвратяване на образуването и повторно (кръгово) използване на ресурси, предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и приемане на Национална програма за предотвратяване и намаляване на загубата на храни; * Разработване на общински планове за предотвратяване на образуването на хранителни отпадъци в общински звена и предприятия, в които се образуват хранителни отпадъци;   Изготвяне на указания и интегриране на съображенията за предотвратяване на образуването на отпадъци в процедурите по издаване/ актуализация на комплексни разрешителни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са с пряк ефект по отношение на намаляване на рисковете за здравето от битовите и производствени отпадъци.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Инвестиции и ресурси за намаляване на образуването на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за превенция и намаляване на отпадъците от дейността на администрацията на всички нива, вкл. звена и предприятия в резултат от въвеждане на електронно управление; * Разработване и изпълнение на програми от мерки за предотвратяване на образуването на отпадъци, като елемент от Общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване и изпълнение на демонстрационни проекти за предотвратяване образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на производствените отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на образуването на отпадъци от храни; * Инвестиции в системи за изграждане на съоръжения и инсталации за разделно събиране, подготовка, рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци; * Разработване и финансиране на специализирана програма за нучни изследвания и иновации в областта на предотвратяване на образуването на отпадъци. | ***Инвестиции и ресурси за намаляване на образуването на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за превенция и намаляване на отпадъците от дейността на администрацията на всички нива, вкл. звена и предприятия в резултат от въвеждане на електронно управление; * Разработване и изпълнение на програми от мерки за предотвратяване на образуването на отпадъци, като елемент от Общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване и изпълнение на демонстрационни проекти за предотвратяване образуването на хранителни отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на производствените отпадъци; * Разработване и прилагане на инструменти за сътрудничество с бизнес и браншови организации за предотвратяване на образуването на отпадъци от храни; * Инвестиции в системи за изграждане на съоръжения и инсталации за разделно събиране, подготовка, рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци;   Разработване и финансиране на специализирана програма за нучни изследвания и иновации в областта на предотвратяване на образуването на отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Като цяло изпълнението на мерките ще доведе до положителен ефект, аналогичен на ефекта от изпълнение на мерките по предходната област на действие.  Единствено инвестициите в системи за изграждане на съоръжения и инсталации за разделно събиране, подготовка, рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци имат потенциал за отрицателно въздействие върху населението и човешкото здраве, предвид че те са източници на вредности в околната среда (емисии на замърсители във въздуха, водите и почвите, шум). В тази връзка, при проектирането на такива съоръжения и инсталации, следва да се направи анализ и оценка на очакваното неблагоприятно въздействие върху здравето на работещите, населението, здравно-хигиенните аспекти на средата, да се предвидят мерки за недопускане на отрицателно въздействие, в т.ч. да се избере подходяща алтернатива за параметри и местоположение на такива обекти, като се съобразят най-близките обекти и зони, подлежащи на здравна защита. |
| *Подобряване нивото на информираност за предотвратяване на образуването на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Целенасочени информационни кампании за предотвратяване на образуването на отпадъци, разделно събиране и рециклиране, насочени към различни целеви публики - младежи, домакинства, институции, бизнес, вкл. подготовка на специализирани информационно - образователни материали; * Стимулиране участието на широк кръг заинтересовани лица и организации в европейски инициативи за предотвратяване на отпадъците; * Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки по отношение на предотвратяване на образуването на отпадъци от строителна и инвестиционна дейност. | ***Подобряване нивото на информираност за предотвратяване на образуването на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Целенасочени информационни кампании за предотвратяване на образуването на отпадъци, разделно събиране и рециклиране, насочени към различни целеви публики - младежи, домакинства, институции, бизнес, вкл. подготовка на специализирани информационно - образователни материали; * Стимулиране участието на широк кръг заинтересовани лица и организации в европейски инициативи за предотвратяване на отпадъците;   Подобряване на информационните и методически ресурси за провеждане на "зелени" обществени поръчки по отношение на предотвратяване на образуването на отпадъци от строителна и инвестиционна дейност. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са свързани с повишаване на разбирането, информираността и ангажираността на населението и заинтересованите страни за необходимостта от предотвратяване на образуването на отпадъци, като тази необходимост произтича и от здравно-хигиенни съображения. |
| *Ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на нормативната уредба и националната стратегическа рамка за ускоряване процеса на прилагане на Директива ЕС 2019/904 и изпълнение на Европейската стратегия за пластмасата; * Изготвяне на описание на мерки и пътна карта за устойчиво намаляване на производството и потреблението на пластмасови продукти; * Изготвяне на национално представителни проучвания на пазара и вида на пластмасови продукти за еднократна употреба в обхвата на Директива 2019/904/ЕС; * Осигуряване на ефективна регулаторна и методическа основа за прилагане на системи за разширена отговорност на производителите на пластмасови продукти, включително за целите на предотвратяването и събирането на морски отпадъци; * Анализ и препоръки за промяна на данъчното законодателство за въвеждане на инструменти за ограничаване на производството и разпространението на нерециклирана и нерециклируема пластмаса; * Механизъм на междуинституционално взаимодействие и интегрираност на контрола на вноса на нерециклируеми отпадъци; * Интегриране на съображенията за ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти в плановете за басейново управление и регулациите на местно ниво; * Надграждане на националната информационна система за отпадъци, включително със специфични електронни инструменти за обмен на информация и добри практики по прилагане на изискванията за дизайн на продуктите и разширена отговорност на производителите; * Провеждане на национални информационни кампании относно въздействието на определени пластмасови продукти върху околната среда; * Подкрепа за научно изследователски проекти за разработване на технологии и продукти, намаляващи образуването на пластмасови отпадъци; * Пилотни проекти за въвеждане на депозитни системи за определени пластмасови продукти. | ***Ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на нормативната уредба и националната стратегическа рамка за ускоряване процеса на прилагане на Директива ЕС 2019/904 и изпълнение на Европейската стратегия за пластмасата; * Изготвяне на описание на мерки и пътна карта за устойчиво намаляване на производството и потреблението на пластмасови продукти; * Изготвяне на национално представителни проучвания на пазара и вида на пластмасови продукти за еднократна употреба в обхвата на Директива 2019/904/ЕС; * Осигуряване на ефективна регулаторна и методическа основа за прилагане на системи за разширена отговорност на производителите на пластмасови продукти, включително за целите на предотвратяването и събирането на морски отпадъци; * Анализ и препоръки за промяна на данъчното законодателство за въвеждане на инструменти за ограничаване на производството и разпространението на нерециклирана и нерециклируема пластмаса; * Механизъм на междуинституционално взаимодействие и интегрираност на контрола на вноса на нерециклируеми отпадъци; * Интегриране на съображенията за ограничаване на производството и потреблението на пластмасови продукти в плановете за басейново управление и регулациите на местно ниво; * Надграждане на националната информационна система за отпадъци, включително със специфични електронни инструменти за обмен на информация и добри практики по прилагане на изискванията за дизайн на продуктите и разширена отговорност на производителите; * Провеждане на национални информационни кампании относно въздействието на определени пластмасови продукти върху околната среда; * Подкрепа за научно изследователски проекти за разработване на технологии и продукти, намаляващи образуването на пластмасови отпадъци;   Пилотни проекти за въвеждане на депозитни системи за определени пластмасови продукти. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са свързани с ограничаване на рисковете за здравето, свързани с употреба на пластмаса – съгласно научни изследвания не малка част от пластмасовите изделия са свързани с вредно въздействие, основно дължащо се на нискомолекулни химични съединения, които се отделят от тях – те могат да причинят директна токсичност, канцерогенен ефект, хормонален дисбаланс и др. В тази връзка мерките са с изцяло положително въздействие. |
| *Инвестиции в инфраструктура за устойчиво управление на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Доизграждане/ надграждане на регионалните системи за управление на битовите отпадъци; * Изграждане на общински площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинства във всички населени места с над 10 000 жители население; * Създаване на центрове за подготовка за повторна употреба на отпадъци от домакинства; * Изграждане на инсталации за рециклиране на отпадъци; * Изграждане на нови и разширяване на съществуващи системи за разделно събиране на отпадъци от домакинства; * Разработване и финансиране на програми за оползотворяване на зелени и други биоотпадъци за домакинствата. | ***Инвестиции в инфраструктура за устойчиво управление на отпадъците:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Доизграждане/ надграждане на регионалните системи за управление на битовите отпадъци; * Изграждане на общински площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинства във всички населени места с над 10 000 жители население; * Създаване на центрове за подготовка за повторна употреба на отпадъци от домакинства; * Изграждане на инсталации за рециклиране на отпадъци; * Изграждане на нови и разширяване на съществуващи системи за разделно събиране на отпадъци от домакинства;   Разработване и финансиране на програми за оползотворяване на зелени и други биоотпадъци за домакинствата. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Като цяло изпълнението на мерките ще доведе до положителен ефект, свързан с подобряване на ефективността на управление на отпадъците и съответно ограничаване на рисковете от отпадъците за човешкото здраве.  Риск от неблагоприятно въздействие върху здравно-хигиенните аспекти на средата и човешкото здраве има от мерките за инсталации и инфраструктура за отпадъци, предвид че те могат да бъдат източници на значителни вредности в околната среда (емисии на замърсители във въздуха, водите и почвите, шум). В тази връзка, при проектирането на такива обекти, следва да се направи анализ и оценка на очакваното неблагоприятно въздействие върху здравето на работещите, населението, здравно-хигиенните аспекти на средата, да се предвидят мерки за недопускане на отрицателно въздействие, в т.ч. да се избере подходяща алтернатива за параметри и местоположение на такива обекти, като се съобразят най-близките обекти и зони, подлежащи на здравна защита. |
| *Осигуряване на капацитет за устойчиво управление на отпадъците на общинско ниво:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци; * Разработване и тестване на модели за оптимизиране на процеса на управление на битовите отпадъци от общините; * Въвеждане на механизъм за подкрепа за подобряване на взаимодействието между местните власти и организациите по оползотворяване на отпадъците с цел ефективно прилагане на принципа за разширена отговорност на производителя; * Въвеждане на модели на системи за управление на отпадъците на общинско ниво, базирани на принципа "замърсителят плаща"; * Подготовка и провеждане на информационни кампании за популяризиране на системите за управление на отпадъци и мерките, предвидени в общинските програми за управление на отпадъците; * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци. | ***Осигуряване на капацитет за устойчиво управление на отпадъците на общинско ниво:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци; * Разработване и тестване на модели за оптимизиране на процеса на управление на битовите отпадъци от общините; * Въвеждане на механизъм за подкрепа за подобряване на взаимодействието между местните власти и организациите по оползотворяване на отпадъците с цел ефективно прилагане на принципа за разширена отговорност на производителя; * Въвеждане на модели на системи за управление на отпадъците на общинско ниво, базирани на принципа "замърсителят плаща"; * Подготовка и провеждане на информационни кампании за популяризиране на системите за управление на отпадъци и мерките, предвидени в общинските програми за управление на отпадъците;   Изготвяне/ актуализация на общински програми за управление на отпадъците в съответствие с националните цели и стратегическа рамка в сектор отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са свързани с постигане на устойчиво управление на отпадъците на общинско ниво, което интегрира и здравните съображения при избора на конкретни мерки и действия за управление на отпадъците.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Подобряване на информационната основа и междусекторното сътрудничество за управление на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и изпълнение на Национална комуникационна стратегия за популяризиране на възможностите за повторна употреба и рециклиране на отпадъците; * Проучване на условията на пазара на материали, получени от рециклирани отпадъци от опаковки и планиране на мерки за подобряване на условията за реализацията им; * Разработване и прилагане на практики за поемане на доброволни ангажименти от бизнеса за предотвратяване на образуването на отпадъци от опаковки; * Подобряване и разширяване на инструментите за предоставяне на информация относно прилагането на принципа "разширена отговорност на производителя" и дейността на организациите за оползотворяване на отпадъци с фокус върху оценка на ефектите; * Надграждане и разширяване на информационната система за отпадъците с възможност за отчитане на общия напредък по прилагане на йерархията на управление на отпадъците и интегриране на общата европейска методика за докладване, включително относно повторна употреба на материали и продукти; * Разработване на механизъм за събиране и отчитане на надеждна информация за количествата образувани хранителни отпадъци. | ***Подобряване на информационната основа и междусекторното сътрудничество за управление на отпадъците:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и изпълнение на Национална комуникационна стратегия за популяризиране на възможностите за повторна употреба и рециклиране на отпадъците; * Проучване на условията на пазара на материали, получени от рециклирани отпадъци от опаковки и планиране на мерки за подобряване на условията за реализацията им; * Разработване и прилагане на практики за поемане на доброволни ангажименти от бизнеса за предотвратяване на образуването на отпадъци от опаковки; * Подобряване и разширяване на инструментите за предоставяне на информация относно прилагането на принципа "разширена отговорност на производителя" и дейността на организациите за оползотворяване на отпадъци с фокус върху оценка на ефектите; * Надграждане и разширяване на информационната система за отпадъците с възможност за отчитане на общия напредък по прилагане на йерархията на управление на отпадъците и интегриране на общата европейска методика за докладване, включително относно повторна употреба на материали и продукти;   Разработване на механизъм за събиране и отчитане на надеждна информация за количествата образувани хранителни отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са с принос за подобряване управлението на отпадъците, като междусекторното сътрудничество ще е с принос за по-добро интегриране на здравните съображения в процеса на вземане на решения. |
| *Подобряване на механизмите за мониторинг, контрол и ефективно прилагане на законодателството в областта на управлението на отпадъците:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на националното законодателство за регламентиране на ясни наказателно - административни отговорности по отношение на контрола върху управлението на отпадъците на различните нива и институции; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители на РИОСВ; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители в общините; * Ежегодна оценка на нуждите и провеждане на обучения за служители на ДАМТН, КЗП и МЗ във връзка с контрола на съответствието на продуктите; * Изготвяне и въвеждане на обща платформа за отчитане на резултатите от контролната дейност на общините по изпълнение на изискванията за разделно събиране на отпадъците и подготовката за повторна употреба, резултатите от изпълнението на общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване на методика и правила за определяне на възнагражденията на организациите по оползотворяване на МРО, на база устойчивост, наличие на опасни вещества, пригодност за повторна употреба и рециклиране на продуктите; * Въвеждане на практики за доброволен одит върху ефективността на мерките за предотвратяване на образуването на отпадъците на ниво регионална система за УО, община, организация; * Осигуряване на необходимото техническо оборудване за изпълнение на контролните функции на отговорните институции (РИОСВ и общини); * Мерки за подобряване на капацитета за контрол на трансграничния превоз на отпадъци (електронни бази данни и програми за обучение). | ***Подобряване на механизмите за мониторинг, контрол и ефективно прилагане на законодателството в областта на управлението на отпадъците****:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и изменение на националното законодателство за регламентиране на ясни наказателно - административни отговорности по отношение на контрола върху управлението на отпадъците на различните нива и институции; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители на РИОСВ; * Провеждане на тематични обучения на отговорните за контролната дейност по управление на отпадъците служители в общините; * Ежегодна оценка на нуждите и провеждане на обучения за служители на ДАМТН, КЗП и МЗ във връзка с контрола на съответствието на продуктите; * Изготвяне и въвеждане на обща платформа за отчитане на резултатите от контролната дейност на общините по изпълнение на изискванията за разделно събиране на отпадъците и подготовката за повторна употреба, резултатите от изпълнението на общинските програми за управление на отпадъците; * Разработване на методика и правила за определяне на възнагражденията на организациите по оползотворяване на МРО, на база устойчивост, наличие на опасни вещества, пригодност за повторна употреба и рециклиране на продуктите; * Въвеждане на практики за доброволен одит върху ефективността на мерките за предотвратяване на образуването на отпадъците на ниво регионална система за УО, община, организация; * Осигуряване на необходимото техническо оборудване за изпълнение на контролните функции на отговорните институции (РИОСВ и общини);   Мерки за подобряване на капацитета за контрол на трансграничния превоз на отпадъци (електронни бази данни и програми за обучение). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките ще допринесат за предотвратяване и/или своевременно реагиране при установяване на нарушения на законодателството, съответно за по-ефективно управление на свързаните с това рискове за човешкото здраве и населението. |
| *Изграждане на инфраструктура за намаляване на количествата и риска от депонирани отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане/ разширяване капацитета на депа за битови отпадъци; * Закриване и рекултивация на общински депа за битови отпадъци; * Финансиране на проекти за обезвреждане на излезли от употреба препарати за растителна защита; * Обезвреждане на УОЗ пестициди и залежали пестициди; * Дейности по обезвреждане на опасен отпадък (пенообразувател); * Създаване на общински системи за разделно събиране на опасни отпадъци от бита. | *Изграждане на инфраструктура за намаляване на количествата и риска от депонирани отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане/ разширяване капацитета на депа за битови отпадъци; * Закриване и рекултивация на общински депа за битови отпадъци; * Финансиране на проекти за обезвреждане на излезли от употреба продукти за растителна защита; * Обезвреждане на УОЗ пестициди и залежали пестициди; * Дейности по обезвреждане на опасен отпадък (пенообразувател);   Създаване на общински системи за разделно събиране на опасни отпадъци от бита. | Като цяло изпълнението на мерките ще доведе до положителен ефект, свързан с подобряване на ефективността на управление на отпадъците и съответно ограничаване на рисковете от отпадъците, и конкретно такива с висока степен на опасност като УОЗ пестициди и препарати за растителна защита за човешкото здраве.  Риск от неблагоприятно въздействие върху здравно-хигиенните аспекти на средата и човешкото здраве има от мерките за обезвреждане на отпадъци – особено на опасни такива, предвид че те могат да бъдат източници на значителни вредности в околната среда (емисии на замърсители във въздуха, водите и почвите, шум). В тази връзка, при проектирането на такива обекти, следва да се направи анализ и оценка на очакваното неблагоприятно въздействие върху здравето на работещите, населението, здравно-хигиенните аспекти на средата, да се предвидят мерки за недопускане на отрицателно въздействие, в т.ч. да се избере подходяща алтернатива за параметри и местоположение на такива обекти, като се съобразят най-близките обекти и зони, подлежащи на здравна защита.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, тъй като отразената промяна единствено конкретизира мярката, по същество тя не се променя. |
| *Подобряване на капацитета за управление и намаляване на риска от депониране на отпадъци:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подкрепа за научно изследователски проекти за намаляване количеството и обезвреждане на най-широко генерираните производствени, в т.ч. опасни отпадъци; * Създаване и поддържане на информационна система за предлаганите продукти от третирани утайки от ПСОВ за земеделието и рекултивация на нарушени терени; * Изготвяне на цялостно проучване за съдържанието на УОЗ в определени пластмасови отпадъци и формулиране на препоръки за тяхното оползотворяване и/или обезвреждане; * Съвременно оборудване на лаборатория за анализ на УОЗ, опасни вещества в пластмаси и др. опасни отпадъци. | ***Подобряване на капацитета за управление и намаляване на риска от депониране на отпадъци:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Подкрепа за научно изследователски проекти за намаляване количеството и обезвреждане на най-широко генерираните производствени, в т.ч. опасни отпадъци; * Създаване и поддържане на информационна система за предлаганите продукти от третирани утайки от ПСОВ за земеделието и рекултивация на нарушени терени; * Изготвяне на цялостно проучване за съдържанието на УОЗ в определени пластмасови отпадъци и формулиране на препоръки за тяхното оползотворяване и/или обезвреждане;   Съвременно оборудване на лаборатория за анализ на УОЗ, опасни вещества в пластмаси и др. опасни отпадъци. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Изпълнението на мерките ще доведе до положителен ефект, свързан с ограничаване/предотвратяване на рисковете за здравето от опасните и производствени отпадъци.  Мярката за употреба на третирани утайки от ПСОВ в земеделието следва да се прилага при строг контрол, при спазване на относимата нормативна уредба, с оглед недопускане на замърсяване на отглежданите растителни култури, почви и подземни води в районите на такава употреба. |
| *Стратегическа цел 3: Трансформация на икономиката и модела на поведение към нулево замърсяване.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Инвестиции за ограничаване на замърсяването от и в урбанизираните системи: развитие и надграждане на програмите за ограничаване на замърсяването от урбанизираните системи (битово отопление, модернизация на транспорта, реконструкция и разширяване на ВиК системи за отвеждане и пречистване):*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане, реконструкция и разширяване на канализационни мрежи и ПСОВ за агломерации над 10000 е.ж.; * Изграждане, реконструкция и разширяване на системи за отвеждане и пречистване на отпадъчни води за агломерации над 2 000 е.ж.; * Изготвяне на дългосрочна програма за подобряване ефективността на изградените ПСОВ, включително чрез подобряване състоянието на канализационната мрежа.; * Разработване и изпълнение на проекти за трансгранично и транснационално сътрудничество за опазване на морската околна среда в Черноморски басейн с фокус върху научни изследвания; * Изпълнение на програми за поетапна подмяна на отоплителни уреди, които не отговарят на Регламента за екодизайн; * Изпълнение на инвестиционни мерки за ограничаване на шума с източник транспорт (съоръжения за ограничаване на шума); * Мерки за предотвратяване и ограничаване на деградационните процеси на почвите, включително борба с ерозията, устойчиво управление на деградирали терени; * Разработване и прилагане на нови технологии за техническа и биологична рекултивация на нарушени терени. | ***Инвестиции за ограничаване на замърсяването от и в урбанизираните системи: развитие и надграждане на програмите за ограничаване на замърсяването от урбанизираните системи (битово отопление, модернизация на транспорта, реконструкция и разширяване на ВиК системи за отвеждане и пречистване):***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане, реконструкция и разширяване на канализационни мрежи и ПСОВ за агломерации над 10000 е.ж.; * Изграждане, реконструкция и разширяване на системи за отвеждане и пречистване на отпадъчни води за агломерации над 2 000 е.ж.; * Изготвяне на дългосрочна програма за подобряване ефективността на изградените ПСОВ, включително чрез подобряване състоянието на канализационната мрежа.; * Разработване и изпълнение на проекти за трансгранично и транснационално сътрудничество за опазване на морската околна среда в Черноморски басейн с фокус върху научни изследвания; * Изпълнение на програми за поетапна подмяна на отоплителни уреди, които не отговарят на Регламента за екодизайн; * Изпълнение на инвестиционни мерки за ограничаване на шума с източник транспорт (съоръжения за ограничаване на шума); * Мерки за предотвратяване и ограничаване на деградационните процеси на почвите, включително борба с ерозията, устойчиво управление на деградирали терени;   Разработване и прилагане на нови технологии за техническа и биологична рекултивация на нарушени терени. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са с пряк и дългосрочен положителен ефект за подобряване на здравно-хигиенните аспекти на урбанизираните територии – ограничаване на емисиите на вредни вещества от битовото отопление и транспорта, съответно подобряване на КАВ в тези райони, ограничаване на шума от модернизацията на транспорта, подходящо отвеждане и пречистване на отпадъчните води – предотвратяване на замърсяването на почви, подземни и повърхностни водни тела от непречистени отпадъчни води. |
| *Мерки и инициативи със специален фокус върху замърсяването с пластмаса:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на дейности за оценка и предотвратяване на замърсяването с пластмаса в подготовката на планови и законодателни инструменти на различни нива; * Разработване и популяризиране на насоки към бизнеса и потребителите за намаляване на употребата на пластмасови продукти за еднократна употреба при предлагане на стоки и продукти от ежедневен характер, организиране и провеждане на събития от масов характер и др.; * Изготвяне на методология за оценка и анализ на замърсяването с пластмасови отпадъци за различни екосистеми; * Подготовка и финансиране на проекти и инициативи за събиране и отчитане на морски отпадъци, събрани по време на риболовна дейност; * Анализ и оценка на капацитета на пристанищните приемни съоръжения за предотвратяване на образуването на пластмасови отпадъци от корабна дейност; * Анализ и оценка на приложимостта на системите за събиране на пластмасови отпадъци образувани от селскостопанска дейност. | ***Мерки и инициативи със специален фокус върху замърсяването с пластмаса:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Интегриране на дейности за оценка и предотвратяване на замърсяването с пластмаса в подготовката на планови и законодателни инструменти на различни нива; * Разработване и популяризиране на насоки към бизнеса и потребителите за намаляване на употребата на пластмасови продукти за еднократна употреба при предлагане на стоки и продукти от ежедневен характер, организиране и провеждане на събития от масов характер и др.; * Изготвяне на методология за оценка и анализ на замърсяването с пластмасови отпадъци за различни екосистеми; * Подготовка и финансиране на проекти и инициативи за събиране и отчитане на морски отпадъци, събрани по време на риболовна дейност; * Анализ и оценка на капацитета на пристанищните приемни съоръжения за предотвратяване на образуването на пластмасови отпадъци от корабна дейност;   Анализ и оценка на приложимостта на системите за събиране на пластмасови отпадъци образувани от селскостопанска дейност. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са с косвен положителен ефект, свързан с ограничаване и предотвратяване на неблагоприятното въздействие на отпадъците от пластмаса – замърсяване на екосистеми, в т.ч. на морските води. |
| *Подкрепа за икономическите сектори, включително селското стопанство, за развитие на потенциала за неутралност по отношение на компонентите на околната среда и справяне със замърсяването при източника; насърчаване разработването и прилагането на икономически и финансови инструменти за намаляване и прекратяване изпускане на замърсяващи вещества в околната среда, вкл. чрез отпадъчни води:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на изискванията за нефинансово отчитане на предприятията и стандартите за отчитане на устойчивост, вкл. съгласно Директива 2014/95/ЕО и предстоящото й изменение; * Програми за подкрепа на съвместни научно изследователски проекти между научните институции и бизнеса за разработване на иновации и технологии за ограничаване на емисиите вредни вещества; * Планиране и провеждане на национална инициатива "Ангажимент за нулево замърсяване" за насърчаване на операторите от публичния и частния сектор за прилагане на най-малко замърсяващи технологии и процеси; * Създаване и поддържане на единен портал (едно гише) с информация за НДНТ и ангажиментите на операторите по отношение на предотвратяване на замърсяването; * Разработване и популяризиране на национален модел за нулево замърсяване за сгради; * Създаване на Национален консултантски център за предотвратяване на неустойчиви и замърсяващи практики в селското стопанство. | ***Подкрепа за икономическите сектори, включително селското стопанство, за развитие на потенциала за неутралност по отношение на компонентите на околната среда и справяне със замърсяването при източника; насърчаване разработването и прилагането на икономически и финансови инструменти за намаляване и прекратяване изпускане на замърсяващи вещества в околната среда, вкл. чрез отпадъчни води:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на изискванията за нефинансово отчитане на предприятията и стандартите за отчитане на устойчивост, вкл. съгласно Директива 2014/95/ЕО и предстоящото й изменение; * Програми за подкрепа на съвместни научно изследователски проекти между научните институции и бизнеса за разработване на иновации и технологии за ограничаване на емисиите вредни вещества; * Планиране и провеждане на национална инициатива "Ангажимент за нулево замърсяване" за насърчаване на операторите от публичния и частния сектор за прилагане на най-малко замърсяващи технологии и процеси; * Създаване и поддържане на единен портал (едно гише) с информация за НДНТ и ангажиментите на операторите по отношение на предотвратяване на замърсяването; * Разработване и популяризиране на национален модел за нулево замърсяване за сгради;   Създаване на Национален консултантски център за предотвратяване на неустойчиви и замърсяващи практики в селското стопанство. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са с положително въздействие, свързано с предотвратяване на замърсяване на почвите и водите в земеделски райони с нитрати и опасни химични вещества (от използването на продукти за растителна защита), прилагане на технологии за ограничаване на емисиите и НДНТ в производствата. |
| *Подобряване на потенциала за намаляване и замяна на производството и употребата на химикали:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за създаване и насърчаване участието в мрежи за сътрудничество на заинтересованите страни от веригата за доставки за обмен на информация и стимулиране заместването на опасни химикали; * Мерки за улесняване достъпа до информация, техническа подкрепа и финансиране на икономически оператори за информирана замяна на опасни химикали с алтернативни вещества или технологии, вкл. обучения, семинари, ръководства и др.; * Програми за подкрепа на научно - изследователската дейност в областта на биомониторинга, разработването и адаптирането на методи за изпитване в областта на токсикологията, екотоксикологията и др. (вкл. засилване участието на България в съществуващи инициативи на европейско и международно ниво). | ***Подобряване на потенциала за намаляване на производството и замяна на употребата на опасните химикали с по-безопасни алтернативи***   * Мерки за създаване и насърчаване участието в мрежи за сътрудничество на заинтересованите страни от веригата за доставки за обмен на информация и стимулиране заместването на опасните химикали с по-безопасни алтернативи * Мерки за улесняване достъпа до информация, техническа подкрепа и финансиране на икономически оператори за информирана замяна на опасни химикали с алтернативни вещества или технологии, вкл. обучения, семинари, ръководства и др.; * Програми за подкрепа на научно - изследователската дейност в областта на биомониторинга, разработването и адаптирането на методи за изпитване в областта на токсикологията, екотоксикологията и др. (вкл. засилване участието на България в съществуващи инициативи на европейско и международно ниво). | Въздействието на мерките е с косвен положителен ефект за човешкото здраве – замяната на химикали с по-малко опасни или безопасни за здравето вещества ще ограничи и предотврати рисковете за човешкото здраве, свързани с употребата на такива вещества.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, тъй като отразената промяна единствено конкретизира мярката, по същество тя не се променя. |
| *Укрепване на рамката за планиране и регулаторната рамка за по-голяма приложимост и прилагане на принципа „замърсителят плаща“:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и актуализация на националната регулаторна рамка, свързано с изискванията и промените на регулаторната рамка на ЕС за предотвратяване и намаляване на замърсяването; * Актуализация на Плановете за управление на речните басейни 2022 – 2027; * Изготвяне на оценка на състоянието на морската околна среда, оценка на изпълнението на ПоМ 2016 -2021 г. и актуализация на Морската стратегия на РБългария; * Укрепване на капацитета на Асоциациите по ВиК, ВиК операторите и общините за планиране, разработване и изпълнение на съвместни проекти за ограничаване на замърсяването; * Укрепване на капацитета на ВиК операторите за въвеждане на информационните технологии в управлението на ВиК системите, вкл. по отношение на качеството на водите; * Подкрепа за надграждане на капацитет на Дирекциите за басейново управление за планиране, въвеждане на критерии за добро екологично състояние, планиране и оценка на необходимите ресурси за изпълнение на ПУРБ; * Разработване на методология за оценка на натиска от дифузни източници на замърсяване, включително атмосферни отлагания върху морската среда и мерки за намаляване на замърсяването; * Изготвяне на Национален план за управление на утайките от ПСОВ; * Актуализация/ разработване на планове за устойчива градска мобилност и осигуряване на съответствие с новите цели по отношение намаляване на замърсяването на околната среда на ЕС; * Разработване на областни и общински програми за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите, вкл. мерки за предотвратяване и ограничаване на замърсяването; * Повишаване капацитета на областните и общински администрации за планиране, изпълнение и контрол на мерки за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите; * Актуализация на програмите за национален мониторинг в съответствие с рамката за интегриран мониторинг на замърсяването; * Проучвания за инвентаризация на локални почвени замърсявания; * Актуализация на СКШ и планове за действие съгласно Директива ЕС 2015/996 за установяване на общи методи за оценка и управление на шума в околната среда; * Критичен анализ на съществуващите инструменти за прилагане на принципа "замърсителят плаща" и формулиране на препоръки за използване на инструменти за ценообразуване. | ***Укрепване на рамката за планиране и регулаторната рамка за по-голяма приложимост и прилагане на принципа „замърсителят плаща“:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Преглед и актуализация на националната регулаторна рамка, свързано с изискванията и промените на регулаторната рамка на ЕС за предотвратяване и намаляване на замърсяването; * Актуализация на Плановете за управление на речните басейни 2022 – 2027; * Изготвяне на оценка на състоянието на морската околна среда, оценка на изпълнението на ПоМ 2016 -2021 г. и актуализация на Морската стратегия на РБългария; * Укрепване на капацитета на Асоциациите по ВиК, ВиК операторите и общините за планиране, разработване и изпълнение на съвместни проекти за ограничаване на замърсяването; * Укрепване на капацитета на ВиК операторите за въвеждане на информационните технологии в управлението на ВиК системите, вкл. по отношение на качеството на водите; * Подкрепа за надграждане на капацитет на Дирекциите за басейново управление за планиране, въвеждане на критерии за добро екологично състояние, планиране и оценка на необходимите ресурси за изпълнение на ПУРБ; * Разработване на методология за оценка на натиска от дифузни източници на замърсяване, включително атмосферни отлагания върху морската среда и мерки за намаляване на замърсяването; * Изготвяне на Национален план за управление на утайките от ПСОВ; * Актуализация/ разработване на планове за устойчива градска мобилност и осигуряване на съответствие с новите цели по отношение намаляване на замърсяването на околната среда на ЕС; * Разработване на областни и общински програми за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите, вкл. мерки за предотвратяване и ограничаване на замърсяването; * Повишаване капацитета на областните и общински администрации за планиране, изпълнение и контрол на мерки за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите; * Актуализация на програмите за национален мониторинг в съответствие с рамката за интегриран мониторинг на замърсяването; * Проучвания за инвентаризация на локални почвени замърсявания; * Актуализация на СКШ и планове за действие съгласно Директива ЕС 2015/996 за установяване на общи методи за оценка и управление на шума в околната среда; * Критичен анализ на съществуващите инструменти за прилагане на принципа "замърсителят плаща" и формулиране на препоръки за използване на инструменти за ценообразуване. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са с косвен, но съществен принос за подобряване на здравно-хигиенните аспекти на околната среда, в т.ч.: подобряване управлението на водите и ограничаване на замърсяването, включително за води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване; подобряване на състоянието на морската среда, а от там и качеството на водите в зоните за къпане; ограничаване на неблагоприятното въздействие на шума и емисиите на вредни вещества от транспортния трафик в градовете; предотвратяване замърсяването на почвите.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Достъп до информация и култура на нулева толерантност към замърсяването: улесняване на достъпа на широк кръг от заинтересовани страни до информация относно технологии, добри практики и системни решения за превенция на замърсяването:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Провеждане на годишни кампании за подобряване на осведомеността на отделните бизнес сектори и широката общественост относно последствията за околната среда от замърсяването на водите, почвите и въздуха; * Единен информационен портал (едно гише) за достъп до информационни ресурси, свързани с предотвратяване на замърсяването; * Планиране и провеждане на тематични информационно -образователни кампании за опазване на морската околна среда, насочени към деца и младежи, широка общественост; * Обучително - информационни кампании за трансфер на знания в областта на опазването, устойчивото ползване и възстановяването на функциите на почвите, насочени към земеделски производители; * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни модули за разумна употреба на фармацевтични продукти и рисковете за околна среда за специалисти в сферата на здравеопазването и социалните услуги; * Разработване и популяризиране на информационни материали, провеждане на информационни кампании насърчаващи информираната замяна на употребата на химикали; * Разработване на специализирани информационни инструменти за достъп до интегрирани данни за нивата на шум и шумово замърсяване; * Програми за повишаване на осведомеността и профилактика на шумовото замърсяване; * Разработване и прилагане на специализирани програми за намаляване риска за здравето от шумово замърсяване, насочени към рискови групи. | ***Достъп до информация и култура на нулева толерантност към замърсяването: улесняване на достъпа на широк кръг от заинтересовани страни до информация относно технологии, добри практики и системни решения за превенция на замърсяването:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Провеждане на годишни кампании за подобряване на осведомеността на отделните бизнес сектори и широката общественост относно последствията за околната среда от замърсяването на водите, почвите и въздуха; * Единен информационен портал (едно гише) за достъп до информационни ресурси, свързани с предотвратяване на замърсяването; * Планиране и провеждане на тематични информационно -образователни кампании за опазване на морската околна среда, насочени към деца и младежи, широка общественост; * Обучително - информационни кампании за трансфер на знания в областта на опазването, устойчивото ползване и възстановяването на функциите на почвите, насочени към земеделски производители; * Подготовка и въвеждане на специализирани обучителни модули за разумна употреба на фармацевтични продукти и рисковете за околна среда за специалисти в сферата на здравеопазването и социалните услуги; * Разработване и популяризиране на информационни материали, провеждане на информационни кампании насърчаващи информираната замяна на употребата на опасните химикали с по-безопасни алтернативи; * Разработване на специализирани информационни инструменти за достъп до интегрирани данни за нивата на шум и шумово замърсяване; * Програми за повишаване на осведомеността и профилактика на шумовото замърсяване;   Разработване и прилагане на специализирани програми за намаляване риска за здравето от шумово замърсяване, насочени към рискови групи. | Мерките са с косвен положителен ефект, свързан с повишаване на информираността и ангажираността на населението и на компетентните органи за превенция на замърсяването.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, тъй като отразената промяна единствено конкретизира мярката, по същество тя не се променя. |
| *Подобряване на капацитета и механизмите за мониторинг и контрол, вкл. адекватна оценка на риска от емисии на вредни вещества:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на обхвата на системите за мониторинг на качеството на водите, изготвяне и изпълнение на програма за подобряване на качеството, методологията и обхвата на мониторинг; * Разширяване и модернизация на националните системи за мониторинг на въздуха, шума и радиологичен мониторинг; * Финансиране и изпълнение на проекти за изграждане на локални системи за мониторинг на КАВ; * Прилагане и популяризиране на пилотни модели на зони с ниски емисии от общини с критични превишения на емисиите замърсители в атмосферния въздух; * Изготвяне на методология за определяне и създаване на зони с ниски емисии; * Въвеждане на мерки за ограничаване на съдържанието на влага в дървата за огрев; * Подобряване качеството на техническите прегледи на превозните средства; * Интегриране на съображенията за опазване и устойчиво ползване на почвите на всички етапи от изпълнението на инвестиционни намерения в свлачищни райони - разрешителни, изискващи се по националното законодателство, оценка на въздействието върху околната среда; * Надграждане на съществуващата информационна система за състояние на почвите и привеждането и в съответствие с изискванията на Директива INSPIRE; * Анализ и актуализация на информацията относно състоянието на почвите в България; * Осигуряване на информационен ресурс и обучения за подобряване на капацитета на контролните органи в областта на управлението на химикалите, включително по отношение на оценката на риска; * Програми за повишаване на капацитета на отговорните институции по политиките за управление, предотвратяване и контрол на шума на всички нива. | ***Подобряване на капацитета и механизмите за мониторинг и контрол, вкл. адекватна оценка на риска от емисии на вредни вещества:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на обхвата на системите за мониторинг на качеството на водите, изготвяне и изпълнение на програма за подобряване на качеството, методологията и обхвата на мониторинг; * Разширяване и модернизация на националните системи за мониторинг на въздуха, шума и радиологичен мониторинг; * Финансиране и изпълнение на проекти за изграждане на локални системи за мониторинг на КАВ; * Прилагане и популяризиране на пилотни модели на зони с ниски емисии от общини с критични превишения на емисиите замърсители в атмосферния въздух; * Изготвяне на методология за определяне и създаване на зони с ниски емисии; * Въвеждане на мерки за ограничаване на съдържанието на влага в дървата за огрев; * Подобряване качеството на техническите прегледи на превозните средства; * Интегриране на съображенията за опазване и устойчиво ползване на почвите на всички етапи от изпълнението на инвестиционни намерения в свлачищни райони - разрешителни, изискващи се по националното законодателство, оценка на въздействието върху околната среда; * Надграждане на съществуващата информационна система за състояние на почвите и привеждането и в съответствие с изискванията на Директива INSPIRE; * Анализ и актуализация на информацията относно състоянието на почвите в България; * Осигуряване на информационен ресурс и обучения за подобряване на капацитета на контролните органи в областта на управлението на химикалите, включително по отношение на оценката на риска;   Програми за повишаване на капацитета на отговорните институции по политиките за управление, предотвратяване и контрол на шума на всички нива. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са с изцяло положително въздействие за подобряване на здравно-хигиенните аспекти на средата, и конкретно – качеството на въздуха, ограничаване на шума, подобряване на микроклимата, превенция на свлачища, предотвратяване и ограничаване на вредното въздействие на химикалите.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| Приоритет 3: Ограничаване на изменението на климата и адаптация към климатичните промени | | |
| *Стратегическа цел 1: Ограничаване на емисиите парникови газове - трансформация във всички сектори – от промишленост и енергетика до транспорт и бита.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Подкрепа за ускорена и справедлива трансформация към нисковъглеродно общество и икономика: изграждане на институционален капацитет, системни усилия за повишаване на информираност, знания и ангажираност, разработване и прилагане на финансови инструменти и социални програми, фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез разработване и провеждане на специализирани курсове насочени към разработващите политики за изграждане на умения и механизми за вземане на информирани решения; * Изграждане на мрежи за знания по декарбонизация на производството и нисковъглеродно развитие; * Фокусирани кампании за повишаване на осведомеността на обществеността по теми свързани с нисковъглеродно развитие и зелен преход, включително насърчаване „зелено“ потребление и поведение на обществеността; * Подобрена комуникация и информираност, чрез създаване на официална платформа за публичен достъп и разпространение на информация относно модели и практики за декарбонизация на икономиката; * Програма от мерки за разпространение на знания за декарбонизация, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Национална пътна карта за справедлив преход -предвиждаща адаптиране на политики и нормативна уредба, включително разработване на финансови инструменти и социални програми, гарантиращи справедлива трансформация на икономиката; * Прилагане на фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход - като областите Стара Загора, Перник и Кюстендил, както и районите с въглеродо-интензивна индустрия, които ще бъдат засегнати от прехода (разработване и изпълнение на Териториални планове за справедлив преход). | ***Подкрепа за ускорена и справедлива трансформация към нисковъглеродно общество и икономика: изграждане на институционален капацитет, системни усилия за повишаване на информираност, знания и ангажираност, разработване и прилагане на финансови инструменти и социални програми, фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез разработване и провеждане на специализирани курсове насочени към разработващите политики за изграждане на умения и механизми за вземане на информирани решения; * Изграждане на мрежи за знания по декарбонизация на производството и нисковъглеродно развитие; * Фокусирани кампании за повишаване на осведомеността на обществеността по теми свързани с нисковъглеродно развитие и зелен преход, включително насърчаване „зелено“ потребление и поведение на обществеността; * Подобрена комуникация и информираност, чрез създаване на официална платформа за публичен достъп и разпространение на информация относно модели и практики за декарбонизация на икономиката; * Програма от мерки за разпространение на знания за декарбонизация, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Национална пътна карта за справедлив преход -предвиждаща адаптиране на политики и нормативна уредба, включително разработване на финансови инструменти и социални програми, гарантиращи справедлива трансформация на икономиката; * Прилагане на фокусирани политики и мерки за въглищните райони в преход - като областите Стара Загора, Перник и Кюстендил, както и районите с въглеродо-интензивна индустрия, които ще бъдат засегнати от прехода (разработване и изпълнение на Териториални планове за справедлив преход). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките за трансформация са свързани с положително въздействие по отношение на здравно-хигиенните аспекти в съответните райони – ограничаване на: емисиите на вредни вещества в атмосферата, почвите и водите, подобряване на микроклимата и др.  Чрез мерките за въглищните райони ще се постигне справедлив преход към нисковъглеродно общество и икономика, което ще ограничи рисковете за населението и най-вече работещите във въглищните райони от загуба на работни места, увеличаване на безработицата и свързаните с това неблагоприятни въздействия – влошаване на качеството на живот. |
| *Ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници и водород: премахване на бариерите и ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници, включително зелен водород:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Национална пътна карта за подобряване на условията за производство на енергия от възобновяеми източници (включително и създаване на енергийни общности); * Актуализация на Национален план за енергетика и климат и разработване на Дългосрочна стратегия с хоризонт 2050; * Актуализиране на нормативната база и политики, вкл.финансови, с цел насърчаване производството и потреблението на енергията от ВИ; * Програма за финансиране на физически лица за реализиране на мерки за енергия от възобновяеми източници в еднофамилни сгради и многофамилни сгради, които не са свързани към топлопреносни и газопреносни мрежи; * Изготвяне и приемане на Национална пътна карта за подобряване на условията за разгръщане на потенциала за развитие на водородните технологии и механизмите за производство и доставка на водород; * Информационни кампании и инициативи за насърчаване на потреблението на зелен водород, произведен чрез използването на енергия от ВИ, в т.ч. електрическа енергия, произведена от вятърна и слънчева енергия; * Подкрепа за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на инфраструктура, подходяща за пренос на водород и нисковъглеродни газообразни горива; * Схема за подпомагане на пилотни проекти за производство на зелен водород и биогаз; * Схема за подпомагане на проучвателна дейност и пилотни проекти за използване на геотермална енергия; * Схема за подкрепа на изграждане на ВЕИ мощности и батерии за съхранение. | *Ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници и водород: премахване на бариерите и ускорено внедряване на възобновяеми енергийни източници, включително зелен водород:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * ~~Национална пътна карта за подобряване на условията за производство на енергия от възобновяеми източници (включително и създаване на енергийни общности);~~ * Актуализация на Национален план за енергетика и климат и разработване на Дългосрочна стратегия с хоризонт 2050; * Актуализиране на нормативната база и политики, вкл.финансови, с цел насърчаване производството и потреблението на енергията от ВИ; * Програма за финансиране на единични мерки за енергия от възобновяеми източници в еднофамилни сгради и многофамилни сгради; * Изготвяне и приемане на Национална пътна карта за подобряване на условията за разгръщане на потенциала за развитие на водородните технологии и механизмите за производство и доставка на водород; * Информационни кампании и инициативи за насърчаване на потреблението на зелен водород, произведен чрез използването на енергия от ВИ, в т.ч. електрическа енергия, произведена от вятърна и слънчева енергия; * ~~Подкрепа за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на инфраструктура, подходяща за пренос на водород и нисковъглеродни газообразни горива;~~ * Схема за подпомагане на пилотни проекти за производство на зелен водород и биогаз; * Проучвателни дейности и разработване на пилотен проект за комбинирано производство на топлина и електричество от геотерални източници; * Дигитална трансформация и развитие на информационните системи и системите в реално време на Енергийния системен оператор в условията на нисковъглеродна икономика. * Схема в подкрепа на изграждането на минимум 1.4 GW ВЕИ и батерии. | По отношение на Вариант 1: ВЕИ са с много по-щадящо въздействие върху здравно-хигиенните аспекти на средата и човешкото здраве като цяло, в сравнение с традиционните технологии за енергопроизводство от изкопаеми горива.  Въпреки това, изпълнението на такива проекти следва да се предхожда от подробни анализи и оценки на евентуалното въздействие върху околната среда и човешкото здраве, в т.ч. по отношение на избора на подходящо местоположение, въздействие на шум, нейонизиращи лъчения, дискомфорт за съседни обекти и зони, подлежащи на здравна защита.  По Вариант 2 – Оценката на въздействието е аналогична на същата както при Вариант 1. По същество отпадат 2 мерки, което не е свързано с отрицателно въздействие, а дори напротив, прави Вариант 2 по-благоприятен. По някои от мерките са прецизирани и конкретизирани текстовете, което не променя мерките по същество, съответно и оценката им. Новата мярка относно дигиталзиацията е с косвено положително въздействие псоредством приноса й за намаляване на въглеродния отпечатък, респективно и намаляване на натиска върху околната среда и всички нейни компоненти, вкл. и факторите, влияещи върху човешкото здраве. |
| *Засилени действия за повишаване на енергийната ефективност и намаляване на въглеродната интезивност на икономиката:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и гарантиране прилагането на политики, включително финансови инструменти подкрепящи декарбонизация на икономиката и намаляване на енергийната и въглеродна интензивност; Осигуряване на интегриран подход за фокусирано и координирано прилагане на мерки за енергийна ефективност във всички икономически сектори; * Програми за насърчаване разработване, трансфер и прилагане на еко-иновации за декарбонизация на икономиката; * Разработване и прилагане на пилотна грантова схема за Декарбонизация чрез инвестиции във е възобновяема енергия (ВЕИ мощности и батерии за съхранение за собствено потребление); * Гаранционен финансов инструмент за енергийна ефективност и възобновяема енергия; * Изграждане на платформи за трансфер на знания и технологии; * Национална програма за подпомагане симбиозата между научни звена и бизнес; * Подкрепа за бизнеса чрез своевременна информация и обучение за ефективно използване на възможностите на фондовете и програмите на ЕС, с акцент „Хоризонт Европа“, Механизма за справедлив преход, Механизма за възстановяване и устойчивост, InvestEU, ПКИП и др. | ***Засилени действия за повишаване на енергийната ефективност и намаляване на въглеродната интезивност на икономиката:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и гарантиране прилагането на политики, включително финансови инструменти подкрепящи декарбонизация на икономиката и намаляване на енергийната и въглеродна интензивност; Осигуряване на интегриран подход за фокусирано и координирано прилагане на мерки за енергийна ефективност във всички икономически сектори; * Програми за насърчаване разработване, трансфер и прилагане на еко-иновации за декарбонизация на икономиката; * Разработване и прилагане на пилотна грантова схема за Декарбонизация чрез инвестиции във е възобновяема енергия (ВЕИ мощности и батерии за съхранение за собствено потребление); * Гаранционен финансов инструмент за енергийна ефективност и възобновяема енергия; * Изграждане на платформи за трансфер на знания и технологии; * Национална програма за подпомагане симбиозата между научни звена и бизнес;   Подкрепа за бизнеса чрез своевременна информация и обучение за ефективно използване на възможностите на фондовете и програмите на ЕС, с акцент „Хоризонт Европа“, Механизма за справедлив преход, Механизма за възстановяване и устойчивост, InvestEU, ПКИП и др. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието е аналогично на въздействието на мерките от предходната област на действие. |
| *Подкрепа за устойчива мобилност - необходимост от интензифициране на инвестициите в устойчив транспорт за намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма за насърчаване на научноизследователски и развойни дейности, свързани с екологични превозни средства и системи за таксуване; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение на развитието на устойчивата мобилност; * Интегриране на устойчивата градска мобилност в стратегическото планиране и инвестиционния процес в областта на регионалното и пространственото развитие; планиране и въвеждане на зони с ниски емисии в големите агломерации; * Програми за подпомагане осигуряването на чист, достъпен и финансово изгоден обществен транспорт дори в най-отдалечените райони; * Програми за насърчаване използването на алтернативни горива в транспортния сектор, изграждане на зарядна инфраструктура за превозните средства с електрическо и водородно задвижване; * Разработване и прилагане на бързи пилотни / демонстрационни схеми за подкрепа на устойчивата градска мобилност чрез мерки за развитие на екологични, безопасни, функционални и енергийно ефективни транспортни системи, включително интегриране на нулево-емисионни превозни средства на обществения транспорт (градски и междуселищен) в транспортната система на градовете, изграждане на зарядни станции за превозни средства на обществения транспорт; * Програма за подмяна на превозните средства на публичната администрация с ниско емисионни такива; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора. | ***Подкрепа за устойчива мобилност - необходимост от интензифициране на инвестициите в устойчив транспорт за намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма за насърчаване на научноизследователски и развойни дейности, свързани с екологични превозни средства и системи за таксуване; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение на развитието на устойчивата мобилност; * Интегриране на устойчивата градска мобилност в стратегическото планиране и инвестиционния процес в областта на регионалното и пространственото развитие; планиране и въвеждане на зони с ниски емисии в големите агломерации; * Програми за подпомагане осигуряването на чист, достъпен и финансово изгоден обществен транспорт дори в най-отдалечените райони; * Програми за насърчаване използването на алтернативни горива в транспортния сектор, изграждане на зарядна инфраструктура за превозните средства с електрическо и водородно задвижване; * Разработване и прилагане на бързи пилотни / демонстрационни схеми за подкрепа на устойчивата градска мобилност чрез мерки за развитие на екологични, безопасни, функционални и енергийно ефективни транспортни системи, включително интегриране на нулево-емисионни превозни средства на обществения транспорт (градски и междуселищен) в транспортната система на градовете, изграждане на зарядни станции за превозни средства на обществения транспорт; * Програма за подмяна на превозните средства на публичната администрация с ниско емисионни такива;   Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието е с положителен ефект за подобряване на качеството на въздуха и акустичната обстановка на териториите, в които ще се прилагат такива мерки. Положителен е и ефекта от въвеждането на безопасни транспортни системи.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд с цел намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програми и инвестиции за обновяване на сградния фонд, включително мерки за енергийна ефективност и използване на ВИ в сградите– производствени, обществени, жилищни сгради; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение прилагане на мерки за енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд; * Създаване на Национален фонд за декарбонизация и механизъм за финансиране на проекти за енергийна ефективност и възобновяеми източници; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора; * Актуализация на нормативната база с цел ускоряване процеса на обновяване на сградния фонд, вкл. дефиниране на "енергийна бедност" за домакинствата. | ***Енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд с цел намаляване на въглеродния отпечатък на сектора:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване и прилагане на програми и инвестиции за обновяване на сградния фонд, включително мерки за енергийна ефективност и използване на ВИ в сградите– производствени, обществени, жилищни сгради; * Организиране на кампании за повишаване на осведомеността, изграждане на капацитет на заинтересованите страни по отношение прилагане на мерки за енергийна ефективност и обновяване на сградния фонд; * Създаване на Национален фонд за декарбонизация и механизъм за финансиране на проекти за енергийна ефективност и възобновяеми източници; * Разработване на насоки и типови спецификации за прилагане на принципите на "Зелените" обществени поръчки в сектора;   Актуализация на нормативната база с цел ускоряване процеса на обновяване на сградния фонд, вкл. дефиниране на "енергийна бедност" за домакинствата. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са свързани с подобряване на условията на живот в жилищните сгради с изпълнени такива мерки.  Останалите мерки са без потенциал за отрицателно въздействие. |
| *Стратегическа цел 2: Постигане на устойчиво към изменението на климата общество, адаптирано към неизбежното въздействие на изменението на климата.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Адаптиране на политиките и на нормативната уредба, така че да се превърнат в инструмент за справяне с последиците от изменението на климата: актуализиране на стандарти, нормативи, планове, политики или програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; осигуряване на адекватно финансиране на мерките по адаптация с приоритет към природосъобразните решения; насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на политиките за адаптиране, съобразяване на приоритетите и мерките с най-новите научни постижения; * Изготвяне и гарантиране на изпълнението на Стратегии за адаптиране на всички нива – национално, местно, както и по сектори; * Ревизиране на финансовите, социалните и застрахователни политики и интегриране на съобръжения за АИК, както и защита на бедните и най-необлагодетелстваните лица; * Финансов инструмент за адекватно финансиране на мерките по адаптация, с приоритет към природосъобразните решения; * Интегриране на съображенията по климата в секторните законодателство и политики (акцент: регионално и градско развитие, включително жилищна политика и строителство; воден сектор; енергетика; транспорт и транспортна инфраструктура; селско стопанство; туризъм; здравеопазване; биоразнообразие; гори); * Анализ и препоръки за подобряване на съгласуваността на политиките и координацията на инициативите на АИК в различните сектори и ясно разграничение на отговорностите и мандатите на различните субекти. | ***Адаптиране на политиките и на нормативната уредба, така че да се превърнат в инструмент за справяне с последиците от изменението на климата: актуализиране на стандарти, нормативи, планове, политики или програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; осигуряване на адекватно финансиране на мерките по адаптация с приоритет към природосъобразните решения; насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализация на политиките за адаптиране, съобразяване на приоритетите и мерките с най-новите научни постижения; * Изготвяне и гарантиране на изпълнението на Стратегии за адаптиране на всички нива – национално, местно, както и по сектори; * Ревизиране на финансовите, социалните и застрахователни политики и интегриране на съобръжения за АИК, както и защита на бедните и най-необлагодетелстваните лица; * Финансов инструмент за адекватно финансиране на мерките по адаптация, с приоритет към природосъобразните решения; * Интегриране на съображенията по климата в секторните законодателство и политики (акцент: регионално и градско развитие, включително жилищна политика и строителство; воден сектор; енергетика; транспорт и транспортна инфраструктура; селско стопанство; туризъм; здравеопазване; биоразнообразие; гори);   Анализ и препоръки за подобряване на съгласуваността на политиките и координацията на инициативите на АИК в различните сектори и ясно разграничение на отговорностите и мандатите на различните субекти. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са с изцяло положително въздействие за повишаване на устойчивостта на обектите и инфраструктурата на неблагоприятните последици от изменението на климата, гарантиране на застрахователни премии при щети, ограничаване на риска от неблагоприятно въздействие върху населението, в т.ч. човешкото здраве при екстремни явления. |
| *Управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на планове (вкл. ПУРН), политики и програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; * Подобряване на нормите за проектиране и експлоатация на инфраструктура, в съответствие с новите климатични условия; * Развитие и подобрение на интегрирана система за мониторинг и оценка (М§О) -събиране на информация за климатичните промени и тяхното влияние върху икономиката и оценка на ефекта от адаптационните дейности; * Преглед и усъвършенстване на процедурите при извънредни ситуации на областно и общинско ниво; * Фокусирани програми от мерки за подобряване на управлението и защита от рискове от ИК на ключова инфраструктура и природните богатства, вкл. водни системи, инфраструктура за доставка на енергия, пътна инфраструктура и др. , с приоритет природосъобразни решения, системи за ранно предупреждение и др. "зелени" решения; * Фокусирана програма от мерки за превенция от рискове от ИК (наводнения; свлачища; пожари; екстремни температури и др.) в защита на населените места, вкл. системи за ранно предупреждаване; * Насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за справяне с последиците от екстремни явления. | ***Управление на риска - превенция, реакция и справяне с екстремни явления, следствие от изменението на климата:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Актуализиране на планове (вкл. ПУРН), политики и програми с цел интегриране рискове, свързани с изменението на климата, както и включване на реакциите за АИК; * Подобряване на нормите за проектиране и експлоатация на инфраструктура, в съответствие с новите климатични условия; * Развитие и подобрение на интегрирана система за мониторинг и оценка (М§О) -събиране на информация за климатичните промени и тяхното влияние върху икономиката и оценка на ефекта от адаптационните дейности; * Преглед и усъвършенстване на процедурите при извънредни ситуации на областно и общинско ниво; * Фокусирани програми от мерки за подобряване на управлението и защита от рискове от ИК на ключова инфраструктура и природните богатства, вкл. водни системи, инфраструктура за доставка на енергия, пътна инфраструктура и др. , с приоритет природосъобразни решения, системи за ранно предупреждение и др. "зелени" решения; * Фокусирана програма от мерки за превенция от рискове от ИК (наводнения; свлачища; пожари; екстремни температури и др.) в защита на населените места, вкл. системи за ранно предупреждаване;   Насърчаване разработването и прилагане на финансови и застрахователни инструменти, както и фондове за справяне с последиците от екстремни явления. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието е аналогично на въздействието на мерките по предходната област на действие. |
| *Изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива: разработване и прилагане на фокусирани програми за изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива и сектори, включително създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване и прилагане на специализирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността и подобряване на образованието, насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване на специализирани курсове за изграждане на капацитет за разработващите политики и създаване на умения и инструменти за вземане на информирани решения; * Създаване на платформа с публичен достъп за подобряване на комуникациятa и информираността относно АИК; * Фокусирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността, включително насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация; * Разработване на национална база данни (онлайн портал), съдържаща специфична за АИК информация; * Програми за разпространение на знания за АИК, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки; * Актуализация и подобряване на програмите за обучение в областта на изменението на климата в училищата и университетите. | ***Изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива: разработване и прилагане на фокусирани програми за изграждане на капацитет за адаптиране към климатичните промени на всички нива и сектори, включително създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване и прилагане на специализирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността и подобряване на образованието, насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изграждане на институционален капацитет, чрез създаване на база от адекватни данни и изграждане експертни знания, разработване на специализирани курсове за изграждане на капацитет за разработващите политики и създаване на умения и инструменти за вземане на информирани решения; * Създаване на платформа с публичен достъп за подобряване на комуникациятa и информираността относно АИК; * Фокусирани програми за повишаване на осведомеността на обществеността, включително насърчаване включването на обществеността в действия по адаптация; * Разработване на национална база данни (онлайн портал), съдържаща специфична за АИК информация; * Програми за разпространение на знания за АИК, които да достигнат до бизнеса, включително публикуване на насоки;   Актуализация и подобряване на програмите за обучение в областта на изменението на климата в училищата и университетите. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието е аналогично на въздействието на мерките по предходните две области на действие. |
| *Ефективно управление на знанието, стимулиране на научните изследвания, технологична модернизация и иновации в полза на устойчивост към ИК: подкрепа за научни изследвания, мрежи за знания за АИК, анализи и секторноориентирана информация:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване/надграждане на платформи за знания в областта на климата, систематизиране на разнообразието от данни, трансформиране на наличната информация в специализирани инструменти и лесни за употреба продукти, вкл. публично достъпна динамична ГИС база данни; * Разширяване на подкрепата за научни изследвания и придобиване на повече и по-добри данни, свързани с климата, включително относно икономическите загуби; * Изготвяне на анализи и осигуряване на секторноориентирана информация въз основа на данни, получени от мониторинг, прогнози и метеорологични данни; * Изграждане на мрежи за знания по АИК;; * Технологична модернизация и внедряване на нови технологии за получаване и обработка на данни в областта на климата (дистанционно наблюдение, интелигентни метеорологични станции, изкуствен интелект и високопроизводителни изчисления и др.). | ***Ефективно управление на знанието, стимулиране на научните изследвания, технологична модернизация и иновации в полза на устойчивост към ИК: подкрепа за научни изследвания, мрежи за знания за АИК, анализи и секторноориентирана информация:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване/надграждане на платформи за знания в областта на климата, систематизиране на разнообразието от данни, трансформиране на наличната информация в специализирани инструменти и лесни за употреба продукти, вкл. публично достъпна динамична ГИС база данни; * Разширяване на подкрепата за научни изследвания и придобиване на повече и по-добри данни, свързани с климата, включително относно икономическите загуби; * Изготвяне на анализи и осигуряване на секторноориентирана информация въз основа на данни, получени от мониторинг, прогнози и метеорологични данни; * Изграждане на мрежи за знания по АИК;;   Технологична модернизация и внедряване на нови технологии за получаване и обработка на данни в областта на климата (дистанционно наблюдение, интелигентни метеорологични станции, изкуствен интелект и високопроизводителни изчисления и др.). | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Въздействието е аналогично на въздействието на мерките по предходните три области на действие. |
| *Възстановяване и опазване на екосистемите (крайбрежни, морски, сладководни, горски, почвени) като ключови за намаляване на емисиите ПГ и адаптация към климатичните промени:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма от мерки, насочени към оползотворяване на потенциала на горските генетични ресурси за адаптиране към изменението на климата, картиране на старите гори в недържавни горски територии, визуализация на горите в съществуващата информационна среда, визуализация на горите в съществуващата информационна среда с онлайн публика достъп до информация за горите, възстановяване на традиционни горски ландшафти; * Картиране на уязвимостта - определяне на регионални / местни ""червени линии"" за предотвратяване намаляването или загубата на екосистемни услуги важни за АИК; * Възстановяване на влажните зони и свързаността с реките (реки, влажни зони, заливни равнини, торфища и блата) и устойчиво управление на местообитанията (подобряване на водния поток и възстановяване на местообитанията, намаляване на фрагментацията, изчистване на растителността); * Възстановяване на територии с висок потенциал за влажни зони, но в момента използвани като земеделска земя; проучване на осъществимостта на изкуствените влажни зони; дейности, фокусирани върху подобряване на речната свързаност и възстановяване на заливните гори. | ***Възстановяване и опазване на екосистемите (крайбрежни, морски, сладководни, горски, почвени) като ключови за намаляване на емисиите ПГ и адаптация към климатичните промени:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Програма от мерки, насочени към оползотворяване на потенциала на горските генетични ресурси за адаптиране към изменението на климата, картиране на старите гори в недържавни горски територии, визуализация на горите в съществуващата информационна среда, визуализация на горите в съществуващата информационна среда с онлайн публика достъп до информация за горите, възстановяване на традиционни горски ландшафти; * Картиране на уязвимостта - определяне на регионални / местни ""червени линии"" за предотвратяване намаляването или загубата на екосистемни услуги важни за АИК; * Възстановяване на влажните зони и свързаността с реките (реки, влажни зони, заливни равнини, торфища и блата) и устойчиво управление на местообитанията (подобряване на водния поток и възстановяване на местообитанията, намаляване на фрагментацията, изчистване на растителността);   Възстановяване на територии с висок потенциал за влажни зони, но в момента използвани като земеделска земя; проучване на осъществимостта на изкуствените влажни зони; дейности, фокусирани върху подобряване на речната свързаност и възстановяване на заливните гори. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са свързани с превенция и ограничаване на риска от наводнения, а от там и на последиците за населението от такива събития.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| Приоритет 4: Управление за ускорено постигане на целите за околната среда | | |
| *Стратегическа цел 1: Подобряване нивото на интегриране на политиките по управление на околната среда на всички нива.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Подобряване на процеса на вземане на решения и комуникация между институциите: активна комуникация и изграждане на общо разбиране за хоризонталния характер на политиките по околна среда между институциите с ангажимент в националната система за стратегическо планиране:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Сформиране и функциониране на тематични работни групи от експерти за междусекторно взаимодействие; * Изготвяне на периодични оценки за потенциалното въздействие на промените в международното и европейско екологично законодателство върху околната среда, икономиката и социалната система. | ***Подобряване на процеса на вземане на решения и комуникация между институциите: активна комуникация и изграждане на общо разбиране за хоризонталния характер на политиките по околна среда между институциите с ангажимент в националната система за стратегическо планиране:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Сформиране и функциониране на тематични работни групи от експерти за междусекторно взаимодействие;   Изготвяне на периодични оценки за потенциалното въздействие на промените в международното и европейско екологично законодателство върху околната среда, икономиката и социалната система. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Подобрената координация между институциите ще гарантира вземането на решения, съобразени с изискванията и целите за опазване на човешкото здраве. |
| *Утвърждаване на целите за околна среда като задължителен елемент на стратегическото и програмно планиране, включително чрез прилагане на инструменти за по-добра оценка на ефективността на разходите, създаване и ефективно функциониране на междуинституционални координационни и консултативни механизми за интеграция на целите за околна среда в секторните и политиките за регионално и местно развитие:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване и функциониране на координационен механизъм за оценка, отчитане и актуализация на НСОС и плана за действие; * Разработване и въвеждане на механизъм за интегрирано отчитане на напредъка по изпълнение на националните цели за околна среда, обхващащ различни институции и нива на управление (индикатори, нива на отчитане, електронна среда); * Изготвяне и публикуване на годишни отчети за изпълнение на НСОС и плана за действие. | ***Утвърждаване на целите за околна среда като задължителен елемент на стратегическото и програмно планиране, включително чрез прилагане на инструменти за по-добра оценка на ефективността на разходите, създаване и ефективно функциониране на междуинституционални координационни и консултативни механизми за интеграция на целите за околна среда в секторните и политиките за регионално и местно развитие:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване и функциониране на координационен механизъм за оценка, отчитане и актуализация на НСОС и плана за действие; * Разработване и въвеждане на механизъм за интегрирано отчитане на напредъка по изпълнение на националните цели за околна среда, обхващащ различни институции и нива на управление (индикатори, нива на отчитане, електронна среда);   Изготвяне и публикуване на годишни отчети за изпълнение на НСОС и плана за действие. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките нямат пряко отношение към аспектите на здравно-хигиенните условия на средата, но ефективните механизми за отчитане и оценка ще позволят своевременно предприемане на коригиращи действия при необходимост (напр. при установяване на неефективност или неблагоприятно въздействие по отношение на населението и здравето). |
| *Ефективно прилагане на подхода на стратегическа оценка на околната среда и устойчиви инвестиции при разработване на всяка секторна политика, програма или планов документ, осигуряване на методически и информационни ресурси за утвърждаване на рамка за устойчиви инвестиции на всички нива, пренасочване на инвестиционните разходи и улесняване финансирането на екологично устойчиви дейности:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Методическо подпомагане на експертите от публичната администрация и икономическите оператори за прилагане на превантивните инструменти - ЕО, ОВОС, КР, екологична отговорност, контролната дейност по химикали, вкл. на опасностите от големи аварии с опасни вещества; * Организиране и провеждане на обучения за прилагане на инструменти за оценка и ефективност на разходите, свързани с околната среда за експерти ангажирани с планирането и изпълнението на политики на национално, регионално и общинско ниво; * Изготвяне и популяризиране на национална концепция за премахване на вредните за околната среда субсидии, за прилагане на пазарните инструменти и инструментите за екологосъобразно бюджетиране, включително необходимите за гарантиране на социално справедлив преход, въвеждане на стандартизирани счетоводни практики за отчитане на природния капитал; * Създаване на методическа основа за мобилизиране на устойчиви инвестиции от публични и частни източници. | ***Ефективно прилагане на подхода на стратегическа оценка на околната среда и устойчиви инвестиции при разработване на всяка секторна политика, програма или планов документ, осигуряване на методически и информационни ресурси за утвърждаване на рамка за устойчиви инвестиции на всички нива, пренасочване на инвестиционните разходи и улесняване финансирането на екологично устойчиви дейности:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Методическо подпомагане на експертите от публичната администрация и икономическите оператори за прилагане на превантивните инструменти - ЕО, ОВОС, КР, екологична отговорност, **управлението** на химикали и опасностите от големи аварии с опасни вещества * Организиране и провеждане на обучения за прилагане на инструменти за оценка и ефективност на разходите, свързани с околната среда за експерти ангажирани с планирането и изпълнението на политики на национално, регионално и общинско ниво; * Изготвяне и популяризиране на национална концепция за премахване на вредните за околната среда субсидии, за прилагане на пазарните инструменти и инструментите за екологосъобразно бюджетиране, включително необходимите за гарантиране на социално справедлив преход, въвеждане на стандартизирани счетоводни практики за отчитане на природния капитал; * Създаване на методическа основа за мобилизиране на устойчиви инвестиции от публични и частни източници. | Мерките са с косвен, но съществен положителен принос за населението и човешкото здраве, тъй като чрез ефективното прилагане на превантивните инструменти по ЕО, ОВОС и КР се гарантира реализиране на планове, програми, стратегии, инвестиционни предложения и проекти, които не оказват значително неблагоприятно въздействие върху човешкото здраве.  Въздействието е еднакво и по двата варианта, тъй като отразената промяна единствено конкретизира мярката, по същество тя не се променя. |
| *Стратегическа цел 2: Информираност, образование и отговорност за околна среда.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Разработване и прилагане на комуникационни стратегии за популяризиране на целите за околна среда на национално ниво, обвързани с Целите за устойчиво развитие и политиките по околна среда на ЕС, включително тематични информационни кампании и обучения, междусекторни инициативи, насочени към различни аудитории и сектори:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на националните цели в областта на околната среда; * Организация и провеждане на съвместни (междусекторни) интерактивни тематични форуми за популяризиране на общоевропейските цели и документи в областта на околната среда, вкл. чрез използване на възможностите на информационните технологии (уебинари, on line дискусии и др.); * Разработване и прилагане на специализирани за различни групи и аудитории информационни електронни средства за предоставяне на информация. | ***Разработване и прилагане на комуникационни стратегии за популяризиране на целите за околна среда на национално ниво, обвързани с Целите за устойчиво развитие и политиките по околна среда на ЕС, включително тематични информационни кампании и обучения, междусекторни инициативи, насочени към различни аудитории и сектори:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Мерки за популяризиране на националните цели в областта на околната среда; * Организация и провеждане на съвместни (междусекторни) интерактивни тематични форуми за популяризиране на общоевропейските цели и документи в областта на околната среда, вкл. чрез използване на възможностите на информационните технологии (уебинари, on line дискусии и др.);   Разработване и прилагане на специализирани за различни групи и аудитории информационни електронни средства за предоставяне на информация. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Популяризирането на целите ще е с принос за тяхното постигане, съответно за постигане на положителните ефекти за населението и човешкото здраве. |
| *Осигуряване на достъп и достъпност на информацията за околната среда, чрез интеграция на масиви от данни и структуриране на информацията по подходящ за различните потребители начин, включително такава свързана с достъп до правосъдие в областта на околната среда и правните задължения на различните заинтересовани страни:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на съдържанието и функциите, изготвяне на предложение за структуриране на информацията и подобряване на функционалностите на Интернет страницата на МОСВ, за да изпълнява ролята на "едно гише" за политиките и знанието, свързани с околната среда; * Разработване на специфичен информационен модул, като част от Интернет страницата на МОСВ относно достъпа до правосъдие по въпроси на околната среда; * Разработване и прилагане на указания със задължителни стандарти за дизайн и функции на Интернет страниците на звената на МОСВ, включително функции за обратна връзка, сигнали; * Мерки за подобряване на достъпа на гражданите до електронни услуги и информация, свързани с околната среда в общините. | ***Осигуряване на достъп и достъпност на информацията за околната среда, чрез интеграция на масиви от данни и структуриране на информацията по подходящ за различните потребители начин, включително такава свързана с достъп до правосъдие в областта на околната среда и правните задължения на различните заинтересовани страни:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Анализ на съдържанието и функциите, изготвяне на предложение за структуриране на информацията и подобряване на функционалностите на Интернет страницата на МОСВ, за да изпълнява ролята на "едно гише" за политиките и знанието, свързани с околната среда; * Разработване на специфичен информационен модул, като част от Интернет страницата на МОСВ относно достъпа до правосъдие по въпроси на околната среда; * Разработване и прилагане на указания със задължителни стандарти за дизайн и функции на Интернет страниците на звената на МОСВ, включително функции за обратна връзка, сигнали;   Мерки за подобряване на достъпа на гражданите до електронни услуги и информация, свързани с околната среда в общините. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките ще повишат информираността на населението и ще допринесат за по-добро осъзнаване на необходимостта от интегриране на здравно-хигиенните аспекти в устойчивото развитие на околната среда. |
| *Достъп до ресурси и знания за различните аспекти на устойчивото развитие:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на мрежа от експерти и организации, развиващи компетенции по въпроси на околната среда, които могат да предоставят обучения и консултации за различни институции и нива; * Разработване на инструменти (система от индикатори) за оценка на различните аспекти на устойчивото развитие на местно ниво; * Популяризиране и стимулиране на участието в общоевропейски инициативи. | ***Достъп до ресурси и знания за различните аспекти на устойчивото развитие:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Създаване на мрежа от експерти и организации, развиващи компетенции по въпроси на околната среда, които могат да предоставят обучения и консултации за различни институции и нива; * Разработване на инструменти (система от индикатори) за оценка на различните аспекти на устойчивото развитие на местно ниво;   Популяризиране и стимулиране на участието в общоевропейски инициативи. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Повишаването на знанията и компетенциите ще допринесе за интегриране, идентифициране и прилагане на по-ефективни мерки и дейности от гледна точка на опазване на човешкото здраве и подобряване качеството на живот. |
| *Подобряване и разширяване на механизмите за участие в процеса на планиране и изпълнение на политиките по околна среда, включително подобряване на капацитета (знания и достъп до инструменти) за превръщане на процедурите за обществени консултации в ефективен инструмент за активно участие в процесите на взимане на решения на национално, регионално и местно ниво:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Тематични работни групи с участието на национално представени браншови организации и организации на гражданския сектор по ключови въпроси за ускоряване процеса на постигане на целите за околна среда; * Разработване на инструменти за междинни и окончателна оценки на ефектите от прилагане на политики, стратегии и законодателни актове, свързани с опазването на околната среда за засилване на ролята на обществените консултации в тях; * Провеждане на обучения за подобряване на уменията за съвместно планиране (планиране по подхода отдолу - нагоре) за експерти от държавната и общинските администрации; * Усъвършенстване, разширяване и надграждане на средствата и методите за провеждане на обществени консултации и интегриране на добри практики и инструменти за активно участие в процеса на вземане на решения при планиране и изпълнение на политики по околна среда. | ***Подобряване и разширяване на механизмите за участие в процеса на планиране и изпълнение на политиките по околна среда, включително подобряване на капацитета (знания и достъп до инструменти) за превръщане на процедурите за обществени консултации в ефективен инструмент за активно участие в процесите на взимане на решения на национално, регионално и местно ниво:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Тематични работни групи с участието на национално представени браншови организации и организации на гражданския сектор по ключови въпроси за ускоряване процеса на постигане на целите за околна среда; * Разработване на инструменти за междинни и окончателна оценки на ефектите от прилагане на политики, стратегии и законодателни актове, свързани с опазването на околната среда за засилване на ролята на обществените консултации в тях; * Провеждане на обучения за подобряване на уменията за съвместно планиране (планиране по подхода отдолу - нагоре) за експерти от държавната и общинските администрации;   Усъвършенстване, разширяване и надграждане на средствата и методите за провеждане на обществени консултации и интегриране на добри практики и инструменти за активно участие в процеса на вземане на решения при планиране и изпълнение на политики по околна среда. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  В резултат на мерките ще се постигне по-добро интегриране на здравно-хигиенните аспекти при взимане на решения, което е с изцяло положително въздействие. |
| *Стратегическа цел 3: Изграждане на капацитет за управление на околната среда.* | | |
| Области на действие: | | |
| *Осигуряване на възможности за продължаващо обучение и повишаване на експертизата в областите, свързани с околната среда в различните институции, капацитет за интегрирано планиране и провеждане на „зелени“ обществени поръчки:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на система и провеждане на регулярни оценки на капацитета и нуждата от обучение в областта на политиките по околна среда в държавните и общински институции и техните звена; * Въвеждане на компетентностен модел за служителите отговорни за управление на изпълнението на политиките по околна среда; * Планиране и провеждане на обучения съобразно оценката на нуждите; * Провеждане на обучения за планиране и провеждане на "зелени" обществени поръчки. | ***Осигуряване на възможности за продължаващо обучение и повишаване на експертизата в областите, свързани с околната среда в различните институции, капацитет за интегрирано планиране и провеждане на „зелени“ обществени поръчки:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на система и провеждане на регулярни оценки на капацитета и нуждата от обучение в областта на политиките по околна среда в държавните и общински институции и техните звена; * Въвеждане на компетентностен модел за служителите отговорни за управление на изпълнението на политиките по околна среда; * Планиране и провеждане на обучения съобразно оценката на нуждите;   Провеждане на обучения за планиране и провеждане на "зелени" обществени поръчки. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мерките са с косвен положителен принос, свързан с отчитане на всички възможни аспекти на неблагоприятни и благоприятни въздействие чрез подхода на интегрирано планиране.  Не се очакват отрицателни въздействия. |
| *Интегриране и надграждане на информационни системи за по-добро проследяване на напредъка по изпълнение на целите за околна среда:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на единен електронен модул и система от индикатори за отчитане на изпълнението на общинските стратегически и планови документи, свързани с околната среда; * Осигуряване на оперативна съвместимост на информационните системи в администрацията; * Отдалечен достъп до споделени ресурси, в т.ч. бази данни. | ***Интегриране и надграждане на информационни системи за по-добро проследяване на напредъка по изпълнение на целите за околна среда:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Разработване на единен електронен модул и система от индикатори за отчитане на изпълнението на общинските стратегически и планови документи, свързани с околната среда; * Осигуряване на оперативна съвместимост на информационните системи в администрацията;   Отдалечен достъп до споделени ресурси, в т.ч. бази данни. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мярката ще има принос за постигане на целите на НСОС, а от там и на положителните ефекти за човешкото здраве и населението. |
| *Структуриране на национален подход на управление на изпълнението на целите за околна среда:*  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:   * Изготвяне на функционален анализ на националната рамка от институции, ангажирани с управление на политики по околна среда и предложение за структуриране на национален подход на управление. | ***Структуриране на национален подход на управление на изпълнението на целите за околна среда:***  Предвидени мерки към приоритетната област на действие:  Изготвяне на функционален анализ на националната рамка от институции, ангажирани с управление на политики по околна среда и предложение за структуриране на национален подход на управление. | Няма промени между Вариант 1 и Вариант 2.  Мярката ще има принос за постигане на целите на НСОС, а от там и на положителните ефекти за човешкото здраве и населението. |
| ОБОБЩЕНИЕ Почти всички мерки са с косвен, някои със значителен положителен дългосрочен ефект върху здравно-хигиенните аспекти на средата, населението и човешкото здраве – въздействието се изразява в ограничаване на замърсяването на въздуха, почвите, водите (в т.ч. питейни и води за къпане); ограничаване на шума; предотвратяване и ограничаване на рисковете за здравето от опасни химични вещества и отпадъци, в т.ч. пестициди, препарати за растителна защита, пластмаси и др.; устойчивост, превенция и ограничаване на последиците от наводнения и други екстремни метеорологични явления; подобряване на рекреационната стойност на територии; повишаване на качеството на живот.  Рискове за здравето произтичат от мерките, свързани с инвестиции в инфраструктура и обекти за дейности с отпадъци, производства – в т.ч. за енергия от ВЕИ и обекти, източници на вредности в околната среда. В тази връзка е задължително ефективното прилагане на превантивните процедури за ОВОС, ЕО, КР и др. (което е предвидено като мярка в проекта на НСОС и Плана за действие към нея), с оглед недопускане на отрицателно въздействие върху населението и човешкото здраве, идентифициране на адекватни мерки за предотвратяване и ограничаване на неблагоприятните въздействия, избор на подходящо местоположение и параметри на такива обекти и инфраструктура при съобразяване на близките зони и обекти, подлежащи на здравна защита. От гледна точка на алтернатива, предпочитан е Вариант 2, който дава по-голяма яснота на мерките, прецизирани са текстове на мерки, отпадат мерки, което не води до отрицателно въздействие и е добавена нова мярка, свързана с насърчаване на дигитализацията, което е с косвен принос към здравно-хигиенните аспекти на средата, следствие от намаляване на въглеродния отпечатък. | | |