



Приложение 2

2. Прогнози/варианти за бъдещото развитие на политиката по управление на отпадъците за следващия програмен период



СЪДЪРЖАНИЕ

I.	Подход и допускания при изготвянето на вариантите	4
II.	Формулиране на варианти	5



СПИСЪК НА ТАБЛИЦИТЕ

Таблица 1. Количества битови отпадъци при вариантите за бъдещото развитие на политиката по управление на отпадъците 6

СПИСЪК НА ФИГУРИТЕ

Фигура 1. Количества разделно събрани рециклируеми отпадъци при трите варианта (хил. тона) 7

Фигура 2. Количества битови отпадъци предадени за предварително третиране при трите варианта (хил. тона) 7

Фигура 3. Количества отделени рециклируеми материали при предварително третиране при трите варианта (хил. тона) 8



Настоящият анализ включва описание и оценка на различни варианти за бъдещото развитие на политиката по управление на отпадъците. Предложените варианти и изготвената им оценка почиват на изводите и препоръките от изготвените анализи на текущото състояние в управлението на отпадъците.

Всеки от разгледаните варианти е съобразен с последното развитие на европейското законодателство в областта на отпадъците, като са взети предвид и други документи, имащи отношение към управление на отпадъците и отчитайки възможностите на общините, бизнеса и др. в разглеждания сектор.

I. ПОДХОД И ДОПУСКАНИЯ ПРИ ИЗГОТВЯНЕТО НА ВАРИАНТИТЕ

Изготвянето на варианти за бъдещото развитие на политиката по управление на отпадъците изисква изчисляване на поставените в нормативната уредба цели за разделно събиране, рециклиране и оползотворяване на рециклируеми и биоотпадъци, както и целите за отклоняване на битови биоразградими отпадъци от депата и прогнозиране на тяхното изпълнение.

За изготвянето на прогнозите са използвани изготвените в рамките на проекта демографска прогноза и прогноза за количества и състав на образуваните битови отпадъци.

Прогнозата обхваща периода до 2040 г., когато България следва да намали количеството на депонираните битови отпадъци до 10% или по-малко от общото количество образувани битови отпадъци.

Количествата на образуваните битови отпадъци и изпълнението на съответните цели са изчислени поотделно за всеки от трите разгледани варианта за бъдещо развитие на политиката по управление на отпадъците. При изготвянето на вариантите е взето предвид постигането на следните цели:

- *Постигане на по-амбициозни цели за рециклиране и подготовка за повторна употреба на битовите отпадъци:*
 - до минимум 50% до 2025 г.
 - до минимум 55% до 2030 г.
 - до минимум 60% до 2035 г.
- *Значително намаляване на количествата депонирани отпадъци*

До 2040 г. количеството на депонираните битови отпадъци да се намали до 10% или по-малко от общото количество образувани битови отпадъци.

Изводите от изготвените анализи в предходната дейност дават възможност да се изготвят различни варианти на прогнози за бъдещото развитие на политиките по

Прогнози/варианти за бъдещото развитие на политиката по управление на отпадъците за следващия програмен период

управление на отпадъците за следващия програмен период. Всеки от вариантите има за цел достигането на заложените цели свързани с европейското и българско законодателство в областта на отпадъците. При разработването на прогнозите е отчетен и фактът, че страната ще очаква ЕК да одобри исканите срокове за постигане на заложените цели съобразно допустимите срокове за дерогация.

При разработването на прогнозите са отчетени следните фактори:

- Нивото на изграденост на съоръженията за третиране на отпадъците и необходимостта от изграждането на допълнителни такива;
- Възможностите да се предотврати образуването на отпадъци и да се стимулира повторната употреба на материали, чрез различни мерки, които се изпълняват в момента или ще се изпълняват в бъдеще;
- Постигнатите резултати от разделното събиране на рециклируеми отпадъци, чрез различните системи, включително развитие на тази дейност от отделните общини и РСУО.

Всеки от изготвените варианти на прогнози има за приоритет един от посочените фактори, като се задават параметри, които са реалистични според направената експертна оценка. Останалите фактори имат допълваща роля, по начин който да гарантира постигането на зададените цели.

II. ФОРМУЛИРАНЕ НА ВАРИАНТИ

При така избрания подход изготвените прогнози са наименувани:

1. Вариант 1. „Инвестиране в изграждането на съоръжения за третиране“;
2. Вариант 2. „Развитие на мерки свързани с предотвратяване образуването на отпадъци и стимулиране повторната употреба“;
3. Вариант 3. „Рязко ускоряване на процесите по разделно събиране на рециклируемите отпадъци“.

Конкретните мерки за постигането на параметрите на отделните прогнози, могат да бъдат различни например: инвестиционни мерки за изграждане на допълнителни съоръжения; мерки свързани с развитие на нормативната уредба; подобряване на институционалния капацитет; въвеждане на допълнителни икономически инструменти за решаване на проблемите свързани с управление на отпадъците; ограничаване на вноса на отпадъците при съобразяване на европейското законодателство; въвеждане на нови схеми за събиране на отпадъците и др. Различният набор и последователност от мерки и действия ще залегнат в избрания вариант при разработване на Национален план за управление на отпадъците, като се включат в плана за действие.

Разработените три прогнози за бъдещото развитие на политиката по управление на отпадъците почиват на екстраполация на текущото състояние на управлението на

отпадъците, наличния потенциал за предварително третиране, рециклиране и друго оползотворяване на отпадъци, и очакваните ефекти от различни мерки свързани с предотвратяване образуването на отпадъци и повторна употреба, както и с повишаването на процента на разделно събираните отпадъци.

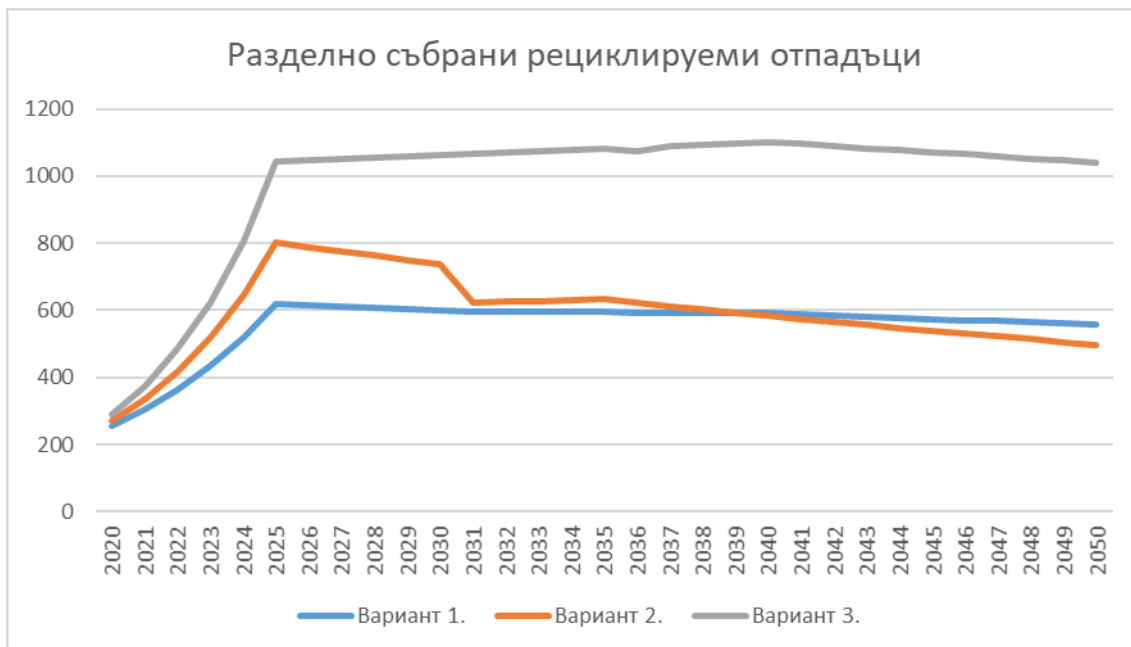
Параметрите на отделните прогнози и изходните параметри са представени по-долу.

Таблица 1. Количества битови отпадъци при вариантите за бъдещото развитие на политиката по управление на отпадъците

		2020	2021	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Вариант 1. „Инвестиране в изграждането на съоръжения за третиране“									
Генерирани отпадъци	кг/ч/г	399	395	379	361	343	326	310	295
Предадени за рециклиране	кг/ч/г	37	44	92	92	94	96	96	96
Предадени за предварително третиране	кг/ч/г	362	351	288	269	249	230	214	199
Отделени материали за рециклиране при предв. трет.	кг/ч/г	27	35	100	107	112	118	124	130
Разлика	кг/ч/г	335	316	188	162	137	112	90	68
Оползотворяване	кг/ч/г	64	79	75	65	55	78	63	48
Депониране	кг/ч/г	272	237	113	97	82	34	27	21
% на депониране	%	68	60	30	27	24	10	9	7
Вариант 2. „Развитие на мерки свързани с предотвратяване образуването на отпадъци и стимулиране повторната употреба“									
Генерирани отпадъци	кг/ч/г	383	371	329	282	243	208	188	170
Предадени за рециклиране	кг/ч/г	39	49	119	113	100	95	90	86
Предадени за предварително третиране	кг/ч/г	344	323	210	169	143	113	98	84
Отделени материали за рециклиране при предв. трет.	кг/ч/г	19	22	46	46	46	46	46	46
Разлика	кг/ч/г	325	300	164	123	96	67	51	38
Оползотворяване	кг/ч/г	58	71	65	49	38	47	36	26
Депониране	кг/ч/г	268	229	98	74	58	20	15	11
% на депониране	%	70	62	30	26	24	10	8	7
Вариант 3. „Рязко ускоряване на процесите по разделно събиране на рециклируемите отпадъци“									
Генерирани отпадъци	кг/ч/г	399	395	379	361	343	326	310	295
Предадени за рециклиране	кг/ч/г	42	54	155	163	171	180	180	180
Предадени за предварително третиране	кг/ч/г	357	341	225	198	172	147	131	115
Отделени материали за рециклиране при предв. трет.	кг/ч/г	18	21	40	40	40	40	40	40
Разлика	кг/ч/г	339	320	185	158	132	107	91	76
Оползотворяване	кг/ч/г	60	75	74	63	53	75	64	53
Депониране	кг/ч/г	279	244	111	95	79	32	27	23
% на депониране	%	70	62	29	26	23	10	9	8

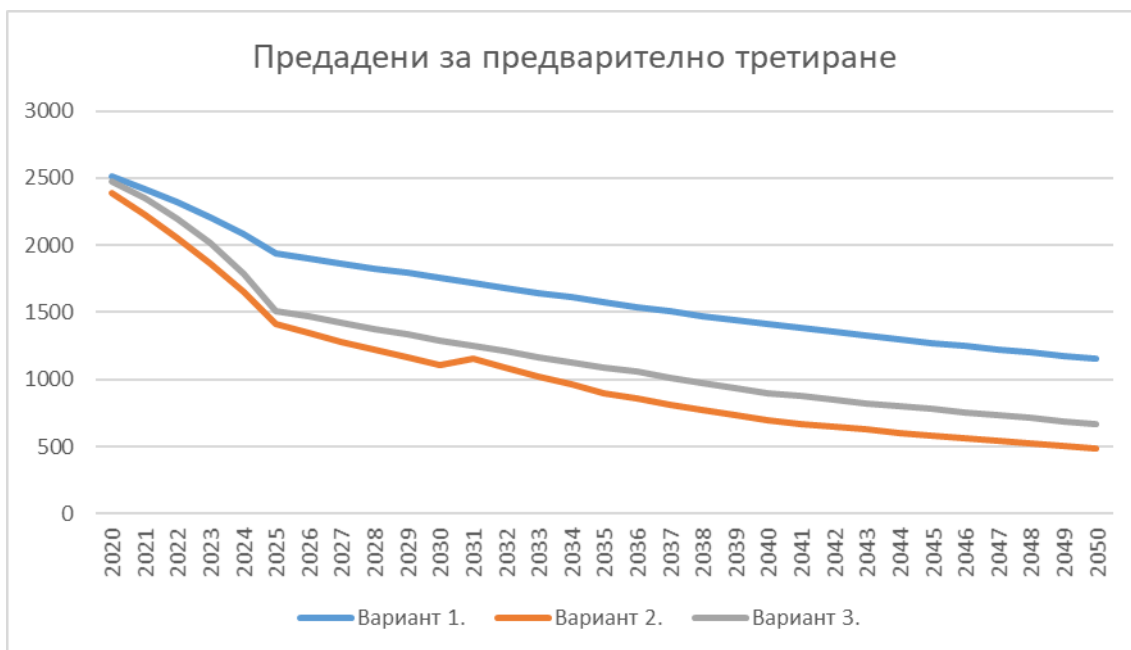
Прогнози/варианти за бъдещото развитие на политиката по управление на отпадъците за следващия програмен период

Фигура 1. Количества разделно събрани рециклируеми отпадъци при трите варианта (хил. тона)



При Вариант 3 количествата на разделно събраните рециклируеми отпадъци е най-високо от разгледаните три варианта, поради засилените мерки насочени към рязко ускоряване на процесите по разделно събиране на рециклируеми отпадъци.

Фигура 2. Количества битови отпадъци предадени за предварително третиране при трите варианта (хил. тона)



Прогнози/варианти за бъдещото развитие на политиката по управление на отпадъците за следващия програмен период

Вариант 2 е предвижда най-малки количества битови отпадъци, които да се предават за предварително третиране. Това се дължи основно на по-ниските количества генерирани битови отпадъци в този вариант в сравнение с останалите два, поради засилените мерки свързани с предотвратяване образуването на отпадъци и стимулирането на повторната употреба. В същото време при Вариант 1 се очакват най-големи количества битови отпадъци, които да постъпят в инсталации за предварително третиране. В този вариант се планират основно мерки насочени към изграждането на съоръжения за третиране на битовите отпадъци.

В резултат от това при Вариант 1 се очакват най-големи количества на отделените рециклируеми материали при предварителното третиране в сравнение с останалите два разгледани варианта за бъдещото развитие на политиката по управление на отпадъците.

Фигура 3. Количества отделени рециклируеми материали при предварително третиране при трите варианта (хил. тона)

