

**ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА
ОТПАДЪЦИТЕ НА ОБЩИНА КОЧЕРИНОВО,
ОБЛАСТ КЮСТЕНДИЛ ЗА ПЕРИОДА
2021 – 2028 г.**



**ПРОГРАМАТА Е ПРИЕТА С РЕШЕНИЕ № 48/07.06.2022 г.
НА ОБЩИНСКИ СЪВЕТ, ПРОТОКОЛ № 7/07.06.2022 г.**

Съдържание

СПИСЪК НА СЪКРАЩЕНИЯТА	4
I. ВЪВЕДЕНИЕ.....	6
1. Обхват на програмата	7
2. Нормативно основание за разработване на програмата, процедури за преценка необходимостта от Екологично оценка и Оценка за съвместимост с предмета и целите за опазване на защитените зони в съответствие с изискванията на ЗООС и ЗБР.....	9
3. Обществени консултации при разработването на програмата	10
II. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА КОЧЕРИНОВО.....	11
1. Географско положение	11
2. Климат	13
4. Атмосферен въздух	13
5. Водни ресурси.....	14
6. Почви	14
7. Релеф.....	15
8. Икономическо развитие.....	15
9. Селско стопанство.....	16
10. Горско стопанство	17
11. Защитени територии.....	19
12. Социално-демографско характеристика	20
III. АНАЛИЗА НА СЪСТОЯНИЕТО НА УПРАВЛЕНИЕТО НА ОТПАДЪЦИТЕ.....	21
1. Анализ и оценка на действащото законодателство и програмни документи на община Кочериново в контекста на правата и задълженията на общините по отношение на отпадъците	21
2. Анализ на отпадъците	21
2.1. Генерирани битови отпадъци	22
2.2. Строителни отпадъци.....	32
2.3. Производствени и опасни отпадъци	34
2.4. Специфични потоци отпадъци	35
3. Анализ на инфраструктурата за управление на отпадъците	39
4. Анализ на институционалния капацитет в сферата на управление на отпадъците, с акцент върху контролните функции	41
5. Анализ и информация за замърсени в миналото площадки за обезвреждане на отпадъците и осъществени мерки за тяхното възстановяване	45
6. Анализ на организационните схеми за управление на отпадъците, планиране, финансиране и определяне на цени и такси за услуги	46
7. Анализ на информирането на обществеността по въпросите на управление на отпадъците	49

8. Анализ на информационното обезпечаване за отпадъците и дейностите с отпадъци.....	51
III. ПРОГНОЗИ	54
IV. SWOT АНАЛИЗ	55
V. Цели и приоритети	58
VI. ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ С ПРОГРАМИ, МЕРКИ, ДЕЙНОСТИ И ПРОЕКТИ.....	61
1. Подпрограма с мерки за предотвратяване образуването на отпадъци	62
2. Подпрограма с мерки за разделно събиране и достигане на целите за подготовка за повторна употреба и за рециклиране на битовите отпадъци от хартия, метали, пластмаса и стъкло	75
3. Подпрограма с мерки за разделно събиране и достигане на целите и изискванията на НПУО за биоразградимите и биоотпадъците	85
4. Подпрограма с мерки за прилагане на изискванията за строителни отпадъци и отпадъци от разрушаване на сгради.....	92
5. Подпрограма с мерки за закриване и рекултивация на депата с преустановена експлоатация и намаляване на риска от депонирани отпадъци.....	99
6. Подпрограма за подобряване на административния капацитет на общината по управление на отпадъците	104
7. Подпрограма с мерки за прилагане на разяснителни кампании и информиране на обществеността по въпросите на управление на отпадъците	109
VII. КООРДИНАЦИЯ С ДРУГИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ	115
VIII. СИСТЕМА ЗА НАБЛЮДЕНИЕ, КОНТРОЛ И ОТЧИТАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ОБЩИНСКАТА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ	118
IX. ПРИЛОЖЕНИЕ: ДОКЛАД ОТ ИЗГОТВЕН ПРЕЗ 2019 Г. ЧЕТИРИСЕЗОНЕН МОРФОЛОГИЧЕН АНАЛИЗ НА БИТОВИТЕ ОТПАДЪЦИ, ГЕНЕРИРАНИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА КОЧЕРИНОВО, ПРЕДСТАВЕН В ДОПЪЛНЕНИЕ КЪМ НАСТОЯЩАТА ПРОГРАМА.	121

СПИСЪК НА СЪКРАЩЕНИЯТА

АИК	Адаптиране към изменението на климата
АО	Общинска администрация
ГПСОВ	Градска пречиствателна станция за отпадъчни води
ДБ	Държавен бюджет
ЕК	Европейска комисия
ЗМДТ	Закон за местни данъци и такси
ЗМСМА	Закон за местното самоуправление и местната администрация
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
ЗУО	Закон за управление на отпадъците
ЗЮЛНЦ	Закон за юридическите лица с нестопанска цел
ИУГ	Излезли от употреба гуми
ИУЕЕО	Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване
ИУМПС	Излезли от употреба моторни превозни средства
МПС	Моторни превозно средство
МРО	Масово разпространени отпадъци
НППОО	Национална програма за предотвратяване на образуването на отпадъци
НПУО	Национален план за управление на отпадъците
НСРР	Национална стратегия регионално развитие
НУБА	Негодни за употреба батерии и акумулатори
ООООп	Организация по оползотворяване на отпадъци от опаковки
ОП	Общинско предприятие
ОЦ	Оперативна цел
ПО	Предотвратяване на отпадъците
ПОО	Предотвратяване на образуването на отпадъци
ПСОВ	Пречиствателна станция за отпадъчни води
РДО	Рамкова директива за отпадъците
РСУО	Регионално сдружение за управление на отпадъците

СО	Строителни отпадъци
ТБО	Твърди битови отпадъци
ФПЧ	Фини прахови частици

I. ВЪВЕДЕНИЕ

Общинската програма за управление на отпадъците е един от най-важните инструменти за прилагане на законодателството за отпадъците на местно ниво. Тя се разработва в съответствие с нормативните изисквания на чл. 52 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО), във връзка с чл.15, ал.1, т.3, чл.57 и чл.59 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС).

Програмата за управление на отпадъците е секторна програма и е неразделна част от Общинската програма за опазване на околната среда на община Кочериново. Програмата за управление на отпадъците на територията на община Кочериново 2021-2028 г. е разработена за период, който съвпада с действието на Националния план за управление на отпадъците (НПУО 2021-2028 г.) и при необходимост ще бъде актуализирана при промяна във фактическите или нормативни условия.

Националният план е съобразен с изискванията на Директива 2008/98/ЕО за отпадъците, като са отчетени общите принципи за опазване на околната среда като предпазни мерки и устойчивост, техническа осъществимост и икономическа приложимост, опазване на ресурсите, както и въздействие върху човешкото здраве,икономиката и обществото. Крайният срок на програмата съвпада с периода на програмиране и ползване на европейските структурни и инвестиционни фондове за периода 2021-2028 г.

Приоритет „Отпадъци“ на Оперативна програма „Околна среда“ за периода2021-2028 г. е насочен към специфична цел „Насърчаване на прехода към кръгова икономика“ и ще се финансират мерки, чрез които отпадъците ще се подготвят за повторна употреба и поправка, ще се рециклират или генерирането им ще бъде предотвратено, както и дейности, свързани с осведомеността на населението и промяна в нагласите му.

Програмата за управление на отпадъците отразява актуалното състояние и планира мерките и дейностите с отпадъците на територията на община Кочериново, в съответствие с действащите нормативни изисквания. Разработването ѝ се базира на наличните данни, резултатите от проведени проучвания на системите за управление на отпадъците в общината, както и на анализ на възможностите за финансиране на планираните дейности. Въз основа на събраните данни са направени експертни предложения и прогнози за развитие на инфраструктурата, системите и практиките за управление на отпадъците в общината. Ключов елемент на програмата е спазването на йерархията за третиране на отпадъците:

- Предотвратяване образуването на отпадъци;
- Рециклиране, повторна употреба или извличане на вторични суровини и енергия;
- Екологосъобразно обезвреждане чрез депониране или изгаряне на тези отпадъци, за които е невъзможно да бъдат предотвратени и/или оползотворени.

При разработване на програмата са взети предвид европейското и национално законодателство в областта на управление на отпадъците, отчетено е обстоятелството, че Община Кочериново е член на Регионалното сдружение за управление на отпадъците – Благоевград, в което се включват общините – Благоевград, Симитли, Рила, Кочериново и Бобошево. Въз основа на това са определени целите и мерките за достигане на целите на програмата за периода 2021-2028 г.

1. Обхват на програмата

Програмата за управление на отпадъците на Община Кочериново обхваща всички дейности, които произтичат като задължение на органите на местното самоуправление и местната администрация и необходимите мерки за изпълнение на задълженията на кмета на общината съгласно Глава втора, раздел III на ЗУО, свързани с управлението на отпадъците, което има за цел да предотврати или намали вредното им въздействие върху човешкото здраве, чрез предотвратяване или намаляване на вредното въздействие от образуването и управлението на отпадъците, както и чрез намаляване на цялостното въздействие от използването на ресурси и чрез повишаване ефективността на това използване.

В обхвата на настоящата Програма попадат дейностите, свързани с формираните на територията на община Кочериново отпадъци, изведени и приоритизирани на база идентифицираните проблеми, които общинското ръководство трябва да реши, за да се постигне екологосъобразното им управление. Програмата разглежда процесите от образуването на отпадъците до тяхното крайно обезвреждане, а именно:

- видът на отпадъците и тяхното образуване;
- количества и характеристика на отпадъците;
- начин на събирането и използваните съдове;
- транспортиране и използвана техника;
- рециклиране и оползотворяване;
- обезвреждане на отпадъците.

В обхвата на програмата се включени следните видове отпадъци, съгласно чл. 2, ал. 1 от ЗУО:

- битови отпадъци;
- строителни отпадъци;
- производствени отпадъци;
- опасни отпадъци.

Ключов елемент при разработване на програмата е съобразяването и прилагането ред следния приоритетен ред (йерархия) при управлението на отпадъците:

- предотвратяване на образуването им;
- подготовка за повторна употреба;
- рециклиране;
- друго оползотворяване, например за оползотворяване за получаване на енергия;
- обезвреждане,

като се вземат предвид общите принципи за опазване на околната среда, като предпазни мерки и устойчивост, техническа осъществимост и икономическа приложимост, опазване на ресурсите, както и цялостното въздействие върху околната среда, човешкото здраве, икономиката и обществото.

Разработената програма се основава на следните основни принципи:

- „Предотвратяване“ - образуването на отпадъци трябва да бъде намалено и избегнато, където това е възможно.
- „Разширена отговорност на производителя“ и „замърсителят плаща“ – лицата, които образуват или допринасят за образуването на отпадъци или замърсяват околната среда или сегашните притежатели на отпадъците трябва да покрият пълните разходи за третиране на отпадъците и да ги управляват по начин, който гарантира висока степен на защита на околната среда и човешкото здраве.
- „Превантивност“ – потенциалните проблеми с отпадъците трябва да бъдат предвиждани и избягвани на възможно най-ранен етап.
- „Близост и самодостатъчност“ – отпадъците трябва да бъдат обезвреждани възможно най-близо до мястото на тяхното образуване, като отпадъците, генерирани в ЕС, трябва да бъдат третирани в рамките на Съюза.
- „Участие на обществеността“ – съответните заинтересовани страни и органи, както и широката общественост, имат възможност да участват в разработването на

плановете за управление на отпадъците и на програмите за предотвратяване на отпадъците и имат достъп до тях след разработването им.

При разработване на програмата е анализирано подробно съществуващото състояние по управление на отпадъците на територията на общината, на база, на което са идентифицирани проблемите и са формулирани целите.

Представени са всички съответни потоци от отпадъци, тяхното генериране, третиране и транспортиране. Описан е подробно статуса на съществуващата система за управление на отпадъците. Направена е прогноза за бъдещите потоци отпадъци, както и за свързаните с това потребности от нови системи за събиране и инсталации за подготовка за третиране, оползотворяване и депониране. Направено е и описание на общото управление на политиките за отпадъците и конкретните потоци отпадъци, както и илюстрация на спазване на йерархията за управление на отпадъците. Разработени са съответни подпрограми и план за действие, в който са посочени необходимите мерки, отговорните институции и необходимите финансови средства за обезпечаване изпълнението на програмата. Същата е отворен документ, изпълнението на който се отчита, във връзка с планираните мерки и действия и тяхната обезпеченост подлежи на актуализация в процеса на осъществяването ѝ.

Направен е преглед на организацията за управление на отпадъците, препоръки за бъдещата организация, информационното обезпечаване и провеждането на осведомителните кампании и предоставянето на информация. Програмата е оформена и структурирана съгласно методическите указания за разработването ѝ.

2. Нормативно основание за разработване на програмата, процедури за преценка необходимостта от Екологично оценка и Оценка за съвместимост с предмета и целите за опазване на защитените зони в съответствие с изискванията на ЗООС и ЗБР

Нормативно основание за разработване на програмата

Програмата за управление на отпадъците се разработва в съответствие с нормативните изисквания на чл. 52 от ЗУО, във връзка с чл.15, ал.1, т.3, чл.57 и чл.59 от ЗООС.

Процедури за преценка необходимостта от Екологична оценка и Оценка за съвместимост с предмета и целите за опазване на защитените зони в съответствие с изискванията на ЗООС и ЗБР

ЗООС и ЗБР регламентират изискванията и последователността на провеждане на процедурите и определят рамката за провеждане на съвместени процедури за екологична оценка и оценка за съвместимост на планове и програми и съответните подзаконови актове - Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми, Обн. ДВ. бр.57 от 2 Юли 2004 г. и Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони, приета с ПМС № 201 от 31.08.2007 г. Компетентен орган за процедурите е РИОСВ – Благоевград.

Преди приемането и от ОбС – Кочериново, програмата следва да премине през процедура за извършване на преценка на необходимостта от екологична оценка и оценка на съвместимост съгласно изискванията на ЗООС и Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми.

Програмата е приета с Решение № 48 от Протокол № 7 от 07 юни 2022 г. на Общински съвет – Кочериново и с цел осигуряване на обществен достъп и в съответствие с изискванията на чл. 52, ал. 7 от ЗУО след приемането ѝ програмата се публикувана на интернет страницата на общината.

Програмата е отворен документ и може да бъде актуализирана в следствие настъпили промени в приоритетите на общината, в националното законодателството и/или други фактори със стратегическо или местно значение.

3. Обществени консултации при разработването на програмата

При разработването на настоящата програма са използвани следните методи за консултации с обществеността:

- Информирание на обществеността, чрез публикуване на сайта на Общината на проект на Програма за управление на отпадъците на Община Кочериново 2021-2028 г.;
- Публикуване на интернет страницата на общината на покана към обществеността и заинтересованите страни за обществено обсъждане (на посочено от Общината място в

определен ден и час, чрез споделяне на мнения и предложения в деловодството на Общината или на е-мейл за проекта на програмата);

- Проведени обществена консултации по реда на чл. 26 от Закона на нормативните актове, чрез предоставяне на проекта на програмата на сайта на Община Кочериново и приемане на становища, мнения и възражения в деловодството или на официалната ел. поща на общината.

II. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА КОЧЕРИНОВО

1. Географско положение

Община Кочериново се намира в югозападната част на Република България и съгласно разпоредбите на Закона на регионалното развитие в югозападен район за планиране. Разположена е от двете страни на средното течение на р. Струма и долната третина на р. Рилска. На Север общината граничи с община Бобошево, на изток с община Рила, на запад с община Невестино и на юг с община Благоевград. С изключение на последната всички останали са в териториалния обхват на Област Кюстендил.



Фиг. 1. Географско положение на община Кочериново

През територията на Община Кочериново преминава високоскоростна магистрала София – Атина (Магистрала „Струма“), международен автомобилен път Е79, който се движи успоредно на магистралата и републикански път III-107 „(о.п. Дупница – о.п. Благоевград) – Кочериново – Рила – Рилски манастир – Кирилова поляна.

През територията на общината преминава и железопътна линия „София-Кулата-Солун-Атина. В рамките на община Кочериново има действаща една гара – Гара Кочериново и една спирка – Спирка Мурсалево.

Общинската пътна мрежа включва 10 пътя – I категория с обща дължина 40,00 км:

- KNL1084 /III-107/Кочериново-Бараково-граница община Благоевград/BLG2061/ - 4.500 км.
- KNL3087 /KNL 1086/-E79 Бараково-Пороминово-Стоб/KNL 1084/ - 6.000 км.
- KNL2085 /III – 107/Кочериново-Рила/-Пороминово/ KNL3087 – 2.200 км.
- KNL1086 /III – 107/Кочериново-Рила/-Стоб – 1.600 км.
- 10047 – E79-Мурсалево – 0.100 км.
- KNL3088 /KNL 1 083, Цървище-Фролош/ - мах. Оревица/ - 4.000 км.
- KNL2081 – Кръстопът-Боровец-Бураново-Крумово – 5.300 км.
- KNL3082 /KNL2081, Драгодан-Бураново/ - Боровец – 1.000 км.
- KNL1083 - E79-жп прелез-Драгодан-Цървище-Фролош – 15.000 км.
- KNL1080 /1-1, Дупница-Благоевград/-жп гара Кочериново – 0,300



Фиг. 2. Карта на население места на община Кочериново

2. Климат

Община Кочериново се намира в зоната на преходно-континенталния климат със средиземноморско влияние, предимно по течението на река Струма. Тази зона се характеризира с продължителна пролет и лято, както и с мека зима. Климатът на общината е изключително благоприятен за развитието на селското стопанство и най-вече за отглеждането на разнообразни селскостопански култури /зърнени култури, лен, картофи и др./.

В района се чувства влиянието на средиземноморския климат, което е характерно за селищата, разположени по поречието на река Струма. През годината времето е относително топло с мека и кратка зима. За формирането на валежите в региона от основно значение е характерният за общината климат.

Снегът се задържа предимно в най-високите места. Най-топли са месеците юли и август, а най-студени – януари и февруари.

Валежите в района са най-обилни през месеците април, ноември и декември. Средногодишната температура е 10°C, а годишната сума на валежите е 200 мм. Преобладаващите ветрове са северните.

4. Атмосферен въздух

Атмосферният въздух е елемент на околната среда, който оказва пряко и косвено въздействие върху здравословното състояние на човека. Атмосферното замърсяване е проблем на модерното общество, актуален най-вече за големите градове и индустриалните райони.

Качеството на въздуха е последица от комбинираното действие на много и разнообразни фактори. Метеорологичните характеристики въздействат пряко върху разпространението на замърсителите в атмосферния въздух.

Нивото на замърсяване на въздуха се определя както от количеството емисии от различни източници, така и от характера на разсейването им в атмосферата.

Във връзка с ограничаване на антропогенното въздействие са издавани различни нормативни актове, имащи за цел защитата здравето на човека и на околната среда от отрицателни последици. С тези закони и норми се ограничават:

- емисии – въз основа на видовете източници се определят допустимите концентрации вредни вещества в т. н. димни газове, които могат да бъдат изпускани в атмосферния въздух – Норми за допустими емисии (НДЕ);

- имисии – определят се допустимите (граничните) концентрации на вредните вещества, чието наличие в атмосферния въздух не е свързано със здравен риск за населението – Пределно допустими концентрации (ПДК). Пределно допустима концентрация (ПДК) е максималната концентрация на вредно вещество, която за определен период от време не оказва нито пряко, нито косвено вредно въздействие върху човека.

Националната система за мониторинг на околната среда извършва оценка на качеството на атмосферния въздух (КАВ) върху територията на страната, разделена на 6 Района за оценка и управление на качеството на атмосферния въздух, утвърдени със Заповед №969/21.12.2013 г. на министъра на околната среда и водите.

Община Кочериново не е включена в район за оценка и управление на КАВ.

Националната система за мониторинг на качеството на атмосферния въздух на МОСВ се състои от 48 стационарни пункта, в т.ч. 9 пункта с ръчно пробонабиране и последващ лабораторен анализ, 30 автоматични измервателни станции (АИС), 5 автоматични ДОАС системи (работещи на оптичен принцип), както и 4 АИС за мониторинг на качеството на атмосферния въздух в горски екосистеми.

5. Водни ресурси

През територията на Община Кочериново минава р. Струма, характеризираща се с пълноводие по време на топенето на снеговете в планините, както и по време на пролетните и есенните валежи. На територията на Община Кочериново в р. Струма се вливат две реки – р. Копривен и р. Рилска. Водосборният басейн на р. Копривен е изцяло в границите на Общината, като минава през с. Фролош и в близост до с. Цървище и Горни Драгодан. Територията на общината в хидроложко отношение попада в рамките на Басейнова дирекция Западнобеломорски район – гр. Благоевград.

6. Почви

В границите на Община Кочериново са разпространени кафяви горски, алувиално-ливадни, канелени горски и планинско-горски почвени типове. Замърсявания на почвите не са регистрирани. Алувиално-ливадните почви се характеризират със съдържание на

повече хумус, повече глина, повече хранителни елементи и имат по-високо природно плодородие. В района почвите са благоприятни за отглеждане на някои зърнени култури, както и за градинарство, овощарство и лозарство.

7. Релеф

Макар и малка по площ релефът на община Кочериново е твърде разнообразен – от равнинен, през ниско- до средно планински.

В средата на общината от север на юг, по долината на река и левият ѝ приток Рилска река се простира най-южната част на Бобошевското поле, което е южно продължение на Долната Дупнишка котловина. Тук, в коритото на Струма, западно от село Бараково се намира най-ниската точка на общината – 350 м н.в. От изток и от запад полето е оградено от планински масиви. На изток от него в пределите на общината попадат крайните северозападни части на Югозападния дял на Рила. Тук в най-източната точка на общината се намира връх Прашка (1365 m), най-високата кота на Община Кочериново.

Западните части на общината са заети от крайните северни и североизточни разклонения на планината Влахина. Дълбоката долина на река Копривен (десен приток на Струма) разделя тази част на планината на две части. На юг от реката е същинската планина Влахина с връх Бандерата (1225 m), разположен в изворната област на реката, на границата с Община Благоевград. На север от долината на Копривен се простира северното продължение на Влахина планина – т.н. Руен планина. В пределите на общината се простират нейните източни части с най-висока точка връх Киселец (1157 m), разположен на границата с Община Невестино.

8. Икономическо развитие

Особеностите на икономическото развитие на община Кочериново следва да се разглеждат като резултат от влиянието на редица фактори от природно, социално и демографско естество. Сред най-важните фактори, оказващи влияние върху състоянието на икономиката, се открояват особеностите на природноресурсния потенциал, демографските процеси /количествени и качествени показатели/, изградеността на различни видове инфраструктура, наследените производствени традиции на населението и др.

Структуроопределящи отрасли за местната икономика в община Кочериново са, преработващата промишленост, селското стопанство, търговските дейности, хотелиерските и ресторантьорски услуги.

9. Селско стопанство

Община Кочериново разполага с 91 191 дка земеделски земи, от които 50439 дка обработваеми площи. Близко половината от земеделските територии на общината са необработваеми /44,69%/. Най-голям е делът на земеделските земи в землищата на гр. Кочериново, с. Фролош и с. Цървище. Тук се намират близо половината от обработваемите земи на Общината. Най-малък е делът на земеделските земи в с. Боровец – 3166 дка, а най-голям в с. Фролош 19221 дка. Най-плодородни и подходящи за механизирана обработка са земеделските земи в землището на гр. Кочериново които заемат 14 955 дка – 90% от тях са поливни. С подобни показатели са земите в землищата на с. Стоб, с. Пороминово, с. Бараково и с. Мурсалево.

Таблица 1. Селскостопанския фонд по населени места в община Кочериново

Населено място	Селско стопански площи в дка
гр. Кочериново	1481.149
с. Бараково	793.377
с. Пороминово	2800.077
с. Стоб	2418.087
с. Мурсалево	750.528
с. Драгодан	2183.821
с. Цървище	7155.144
с. Фролош	19221.000
с. Боровец	418.672
с. Бураново	2308.741

Въпреки добрата териториална осигуреност с обработваема земя, на територията на общината със земеделие и преработка на селскостопанска продукция се занимават следните кооперации:

- Потребителска кооперация – град Кочериново

- Потребителска кооперация – село Стоб

- Земеделска кооперация – село Мурсалево

Делът на поливните площи от общия размер на обработваемите земеделски територии в община Кочериново е 46,60 % и е повече от два пъти по – голям от средния за областта – 19,75%. Едновременно с това Общината има и най – голям дял на поливните площи от всички останали общини в рамките на областта. Поливните площи са разположени в равнината част на Общината. Такива няма в планинското село Фролош, което е с най-голям дял обработваеми земи-19221.000 дка. Това налага различни приоритети при планиране на животновъдството и растениевъдството.

Тези показатели определят селското стопанство, като водещ сектор в икономиката на Общината. През последните години то се развива с изпреварващи темпове пред другите отрасли на икономиката.

В община Кочериново съществува възможност за приоритетно развитие на интензивно земеделие, чрез отглеждане на пресни зеленчуци, плодове, десертно грозде и технически култури (без рапица), както и прилагане на системи за сеитбооборот при отглеждане на зърнени култури, развитие на оранжерийното производство.

10. Горско стопанство

Горските територии на община Кочериново са в размер на 73 851 дка и заемат 40,51 % от общата територия на общината. По видове собственост най-голям дял имат държавните гори, следват общинските и тези собственост на физически и юридически лица. Независимо от вида собственост, гората изпълнява обществени функции – пречиства въздуха, спира ерозията, подобрява структурата и формира хумус в почвите, създава среда за отдих, регулира микроклимата, запазва постоянен дебит на водоизточниците и значителен е приноса на горския сектор в зелената икономика. Трябва разумно да използваме значителния потенциал, който предоставят горите по отношение на екосистемни ползи, туризъм, рекреация, високо ефективно използване на горската биомаса за получаване на енергия и др. По тази причина обществото е толкова загрижено за съдбата и състоянието на Българската гора

До този момент община Кочериново притежава 9500 дка гора от които 5000 дка се намират в землището на с.Пастра, община Рила.Останалите около 4500дка са разпръснати в землищата на населените места влизащи в състава на Общината.

По силата на сключен договор между Община Кочериново и ТП ДГС „Рилски манастир“ гр.Рила,горите общинска собственост са предоставени на държавния орган създаден да охранява и обогатява горското богатство – Горско стопанство.Ежегодно общинския съвет приема Годишен план за изпълнение на горскостопанските Проекти.Охраната, опазването и стопанисването на горите е задължение на Горското стопанство.Приходите от продажба на продукти от гората се поделят между двете страни.

За общинските гори в землището на с.Пастра има изготвен Горскостопански план в които са заложили лесовъдски проекти за повишаване на производителността на насажденията,повишаване на здравословното състояние на горите,опазването от болести и вредители,пожари,възпроизводство на горите,размера на площите за паша и допустим брой домашни животни на определена територия,изграждане на горско пътна мрежа и т.н.

Най-обща характеристика на тези гори е:

– преобладаващата част са изкуствено създадени иглолистни гори на възраст около 50-60 години.Те са създавани да намалят екстремните климатични явления – укротяване на пороите чрез намаляване на повърхностния воден отток, променят ландшафта, подобряват микроклимата, усвояване на пустеещите голи площи и превръщането им в потенциал за развитието на целулозната промишленост.

– наличието на нискостъблени гори – това са гори които са изсичани няколко пъти и са ползвани в миналото за добив на дърва за огрев и листников фураж за домашните животни.Отличават се с ниска производителност на дървесина.

Очаквано ползване от всички гори собственост на общината около 600 м3 годишен добив на дървесина, като се спазва принципа сумарният годишен прираст на дървесина да бъде по-голям от предвиденото годишно ползване.

11. Защитени територии

➤ **Природна забележителност „Стобски пирамиди”**

През 1964 г. Стобските пирамиди са обявени за природна забележителност. Те са едни от най-популярните сред туристите скални пирамиди. Стобските пирамиди се намират над село Стоб, в Цареввръшкия дял на Югозападна Рила. Средната височина на пирамидите е между 7 и 10 метра, някои отделни пирамиди достигат до височина 12 метра. Стобските пирамиди са с разнообразна форма, но повечето са конусовидни и завършват с каменна шапка, наподобявайки гъби.

На територията на Община Кочериново попадат три защитени зони от Европейската екологична мрежа Natura 2000:

➤ **Защитена зона „Кочериново”**

Защитена зона „Кочериново” е от международно значение за опазването на гнездящия тук световно застрашен ливаден дърдавец /*Stехсгех*/ и едно от най-важните места в страната от значение за Европейския съюз за белия щъркел /*Ciconiaciconia*/, които гнездят тук в значителни количества. Белият щъркел гнезди в селищата по периферията на мястото и се храни във влажните ливади.

➤ **Защитена зона „Бобошево”**

Защитена зона „Бобошево” е от международно значение за опазването световно застрашения ливаден дърдавец /*Stехсгех*/, който гнезди тук в значителна численост. ЗЗ „Бобошево” обхваща главно влажни ливади и пасища в Югозападна България южно от град Бобошево. В границите му попадат източните склонове на Влахина планина и рида Пиянец над река Струма.

На територията на мястото се срещат няколко типа местообитания, от които с най-голямо значение за Националната екологична мрежа са влажните ливади и пасища по склоновете на Влахина планина.

➤ **Защитена зона „Скрино”**

Защитена зона „Скрино” е от значение за опазване разпространението на местообитание 91НО–Панонски гори с *Quercus pubescens*. Разредени, ксерофитни

дъбови гори, доминирани от *Quercus pubescens*, върху много сухи (често с южно изложение) места със скелетни плитки почви на варовикова основа, която се разкрива като различни по-големи на скални блокове. В зоната вероятно е сегашната северна граница на разпространение на вида *Testudo graeca* в Западна България (жизнени популации с много ниска плътност).

12. Социално-демографско характеристика

Територията е с площ 182 120,20 дка, заема 7-мо място сред 9-те общини на областта, което съставлява 5,97% от територията на област Кюстендил. Населението на Община Кочериново по данни на НСИ към 2020 г. е 4300 души, което в сравнение с данните от 2016 г., показва трайна тенденция за намаляване.

Таблица 2. Население на Община Кочериново

Година	Общо			В градове			В села		
	всичко	мъже	жени	Всичко	мъже	жени	всичко	мъже	жени
2016	4694	2250	2444	2130	1008	1122	2564	1242	1322
2017	4490	2158	2332	2064	978	1086	2426	1180	1246
2018	4365	2098	2267	2041	971	1070	2324	1127	1197
2019	4196	2014	2182	1987	941	1046	2209	1073	1136
2020	4300	2064	2236	2007	955	1052	2293	1109	1184

Източник: НСИ

Общината включва гр. Кочериново и следните села – Стоб, с. Пороминово, с. Бараково, с. Мурсалево, с. Фролош, с. Цървище, с. Драгодан, с. Боровец, с. Бураново и с. Крумово.

III. АНАЛИЗА НА СЪСТОЯНИЕТО НА УПРАВЛЕНИЕТО НА ОТПАДЪЦИТЕ

1. Анализ и оценка на действащото законодателство и програмни документи на община Кочериново в контекста на правата и задълженията на общините по отношение на отпадъците

Нормативната уредба на общината, която детайлизира разпоредбите на ЗУО, ЗМСМА и ЗМДТ според местната специфика, както и програмните документи са основополагащ инструмент за общинската администрация на община Кочериново за провеждане на политиката в областта на отпадъците. Анализът на посочените документи, одобрени от общинския съвет, водят до следните основни изводи:

- Община Кочериново е предприела действия за разработване на нова програма за управление на отпадъците на общината на основание чл. 52 от ЗУО. Изготвянето на Програма за управление на отпадъците на Община Кочериново се осъществява при спазване на „Методически указания за разработване на общински програми за управление на отпадъците”

- Община Кочериново провежда политика и мерки в областта на управлението на отпадъците на основата на местни нормативни документи, одобрени от общински съвет

- Наредба за определянето и администрирането на местните такси и цени на услуги на територията на община Кочериново

- Наредба за управление на отпадъците на територията на община Кочериново, издадена в съответствие с чл. 22, ал. 1 от ЗУО и отразява основните изисквания за управление на отпадъците на територията на общината

- Наредбите са напълно достъпни на сайта на община Кочериново, секция „Общински съвет“, раздел „Наредби“

- Програма за опазване на околната среда на община Кочериново за периода 2021 – 2025 г.

2. Анализ на отпадъците

Информацията за количествата и състава на отпадъците е от много голяма важност за вземане на правилни решения за управлението им и оразмеряването на системите, инсталациите и съоръженията за третиране. Количество отпадъци образувани от жизнената дейност на хората, производството и търговията, налага предприемането на мерки за намаляване на общото им количество, повторната им употреба и увеличаване рециклирането и оползотворяването им. Същевременно с развитието на технологиите за третиране на отпадъци, все повече се разширяват възможностите за използването на

отпадъците като алтернативен суровинен и енергиен източник и намаляване на количеството, предназначено за депониране.

Анализът на битовите отпадъци е ключов анализ за разработването на общинската програма и дава отговор на следните въпроси:

- Какви са количествата образувани отпадъци в общината и каква е нормата на натрупване?
- Какви са количествата и тенденциите на различните потоци отпадъци за анализирания период?
- Какъв е морфологичният състав на образуваните битови отпадъци в общината?
- Какви са количествата повторно използвани, рециклирани, оползотворени и обезвредени битови отпадъци за разглеждания период и какви са тенденциите в третирането им?
- Каква е степента на изпълнение на целите, които са поставени пред общината в съответствие с националното и европейското законодателство?

2.1. Генерирани битови отпадъци

Жителите на дадена административна единица образуват различно количество отпадъци с различен състав. Тези показатели зависят от социалния статус, битовите особености на средата, изградената култура на потребление и други фактори. Непрекъснато нарастващото количество смесени отпадъци, образувани от жизнената дейност на хората, производството и търговията в община Кочериново, налага предприемането на мерки за тяхното намаляване, повторната им употреба и увеличаване на рециклирането и оползотворяването им. Същевременно с развитието на технологиите за третиране на отпадъци, все повече се разширяват възможностите за използването им като алтернативен суровинен и енергиен източник и намаляване на количеството, предназначено за депониране.

Община Кочериново е една от малките общини в България, но се сблъсква с почти пълната гама проблеми, свързани с управлението на отпадъците.

ЗУО разделя отпадъците по видове, както следва:

- битови;
- производствени ;
- опасни;
- строителни;

- биоразградими;
- масово разпространени.

Общинските власти играят важна роля в изпълнението на политиката по отношение опазване на околната среда, подобряване и развитие на инфраструктурата за третиране на отпадъци, чрез сключването на договори и в това отношение основните им функции включват:

- осигуряване на съдове за съхраняване на битовите отпадъци;
- събиране на битовите отпадъци и транспортирането им до депата или други инсталации и съоръжения за обезвреждането им;
- почистване на уличните платна, тротоарите, площадките, алеите и поддържане на зелените площи и други територии предназначени за обществено ползване;
- разделно събиране на битови отпадъци, включително отпадъци от опаковки, като определя местата за разполагане на необходимите елементи на системата за разделно събиране и сортиране на отпадъците от опаковки, чрез организация по оползотворяване;
- организирането и прилагане на системата за разделно събиране и съхранение на излезли от употреба моторни превозни средства с фирми получили разрешение от МОСВ;
- предотвратяване на изхвърлянето на отпадъци на неразрешени за това места и/или създаване на незаконни сметища, чрез контрол от длъжностни лица;
- определяне на места за поставяне на негодни за употреба батерии.

Битови отпадъци

Битовите отпадъци се формират от жизнената дейност на хората. Трябва да бъде направена разлика и не трябва да се приема количеството генерирани битови отпадъци, като идентично на количеството събрани и извозени битови отпадъци, тъй като това не би било коректно като подход. Под внимание трябва да се вземат и да се отчитат, като генерирани, всички потоци битови отпадъци, независимо дали събирането им е организирано или възложено от общината или не е от общината. Дори и да липсва достоверна и статистически отчетена информация е необходимо под внимание да се вземат всички потоци битови отпадъци, генерирани на територията на общината – организациите по оползотворяване на отпадъците от опаковки, площадките за вторични суровини, производствени и търговски обекти, генериращи отпадъци, които предават на организации по оползотворяване или директно на преработвателни предприятия,

производствени и търговски обекти, свързани с изискванията за разширена отговорност на производителя.

Съгласно Допълнителните разпоредби на ЗУО битови отпадъци са „отпадъците от домакинствата” и „подобни на отпадъците от домакинствата” (това са отпадъците, образувани от домакинствата, и отпадъците, образувани от фирми и други организации, които по своя характер и състав са сравними с отпадъците от домакинствата, с изключение на производствените отпадъци и отпадъците от селското и горското стопанство).

Процесите, свързани с формиране, събиране, извозване, депониране и друго обезвреждане на отпадъците, са в пряка зависимост от развитието и организацията на стопанската дейност, демографските особености на района и от природните условия, в които се осъществява човешкия живот. Битовите отпадъци се формират от жизнената дейност на хората. Количеството и съставът им зависят от:

- Мястото на образуване;
- Стандарта на живот на населението и неговата култура;
- Степен на благоустроеност на населените места;
- Начин на отопление;
- Други фактори.

Като се изхожда от административно-териториалната и социално-икономическа характеристика на община Кочериново, основните източници на ТБО се явяват:

- Домакинствата;
- Промислените предприятия;
- Хотели и къщи за гости;
- Търговски и обслужващи обекти.

Системата за сметосъбиране и сметоизвозване обхваща на 100% от населението - гр. Кочериново и селата на територията на общината. Събраните отпадъци от територията на община Кочериново се транспортират до площадка експлоатирана от „Унитрейд Благоевград“ ЕООД, съгласно сключен договор за сепариране с местонахождение с. Зелен дол, община Благоевград. Отпадъците генерирани от територията на общината се предават за депониране на РДНО – Благоевград.

Община Кочериново е член на Регионалното сдружение за управление на отпадъците – Благоевград, в което се включват общините – Благоевград, Симитли, Рила, Кочериново и Бобошево.

Генерираните отпадъци на територията на община Кочериново се събират и извозват от Общинско предприятие „Чистота” към община Кочериново, създадено с Решение № 56 от Протокол № 7/15.06.2020 г. от заседания на ОбС – община Кочериново. Предприятието разполага с един специализирани автомобили и един товарен.

ОП има издадено решение от Директора на РИОСВ-Благоевград на основание чл. 78, ал. 10 във връзка с чл. 35, ал. 3 и 5 от ЗУО с Регистрационен документ № 01-РД-558-0 от 14.07.2020 г. за извършване на дейности по събиране и извозване на отпадъци.

Таблица 3 Количества битови отпадъци от територията на община Кочериново 2018 – 2020 г. в тона.

Година	2018	2019	2020
Тон отпадък	443.00	389.08	728.94

Въпреки, че населението на общината е намаляло през 2020 г. спрямо 2019 г., количеството генерирани смесени битови отпадъци се е увеличило. Цитираните количества ТБО са образувани не само в домакинствата, но и в обществени сгради, търговски обекти, хотели, предприятия и др.

Важен показател за управление на отпадъците е нормата на натрупване на отпадъците, представена като количеството на образуваните битови отпадъци за година на човек от населението.

Очаквано с нарастването на броя на жителите на населените места нарастват образуваните битови отпадъци на жител, което е пряко свързано с нивото на доходите на населението в големите и малките населени места, съответно по-високите доходи се свързват по-голямото потребление, водещо до по-голяма норма на натрупване на битови отпадъци в големите населени места.

Изчислената норма на натрупване на отпадъците в община Кочериново за 2020 г. е 169,52 кг./ж/г. сравнено с референтната норма, разписана в Националния план за управление на отпадъците- източник НСИ, където средната норма на натрупване за

общини от 3000 до 25 000 жители е 346 кг., следователно нормата за община Кочериново е по-ниска от средно определената.

Това означава, че се постига успех с процесите на управление на отпадъците, но това не изключва усилията насочени към мерки за ограничаване на образуването на отпадъци.

ИЗВОДИ

Нормата на натрупване на отпадъци на човек от населението в общината през последните години е в допустимите референтни стойности.

Населението на общината има тенденция към намаляване за периода 2019-2020 г., но годишната норма на натрупване на отпадъци на човек от населението се увеличава. Това се дължи на променящите се потребителски навици и начин на живот на домакинствата и на дейността на промишлени предприятия, търговски обекти, хотели, балнеолечебни комплекси и заведения.

За редуциране обема на депонираните количества е препоръчително увеличаване дела на разделно събраните рециклируеми отпадъци, разширяване на фамилното компостиране на зелените и биоразградими отпадъци, осигуряване на възможности за отделно събиране и извозване на отпадъците от твърдо гориво през отоплителния сезон, на строителните отпадъци при ремонти и други мерки.

Морфологичният състав е характеристика, изразяваща количеството на отделните фракции (хранителни отпадъци, хартия, пластмаси, текстил, стъкло, метали и др.), изразено в процент, спрямо общото количество на отпадъците.

Консуматорските и потребителски навици на населението в различните сезони на годината влияят върху състава на генерираните отпадъци и резултатите от анализите зависят от годишния сезон.

Поради това, изследванията при определяне на морфологичния състав на отпадъците се извършват така, че да бъдат обхванати 4- те годишни сезона (зима, пролет лято и есен). Целта е да се отчете сезонната неравномерност и колебанията в състава на отпадъците.

- Метали - опаковки от безалкохолни и алкохолни напитки, консервени кутии, капачки и др.
- Гума - гумени изделия, играчки и др.
- Текстил - дрехи, парцали, трикотаж, завивки и др.

- Пластмаса - опаковки, кутии, бутилки, фолио, пластмасови изделия, торбички и др.
- Градински и растителни - растения, растителни остатъци, окапали листа, трева и др.

Данните за морфологичния състав са необходими при избор на съоръжения за предварително третиране и обезвреждане и системи за разделно събиране на отпадъци или при оптимизация на въведените такива.

Последният актуален анализ на морфологичния състав на отпадъците, генерирани на територията на община Кочериново е извършен през 2019 г.

Данните от Доклада за морфологичния анализ за състава на събраните, извозени и депонираните от територията на община Кочериново са представени в следващите таблици.

Таблица 4 Морфологичен състав на образуваните количества смесени битови отпадъци 2019 г.

Вид отпадък	Средна стойност % пролет	Средна стойност % лято	Средна стойност % есен	Средна стойност % зима
Хранителни	9	13	10	12
Хартия	13	8	8	4
Картон	5	5	9	4
Пластмаса	13	14	11	28
Текстил	3	4	5	15
Гума	1	1	0	3
Кожа		3	1	3
Градински	7	9	13	4
Дървесни	4	1	3	5
Стъкло	5	5	8	4
Метали	1	1	2	2
Инертни > 4 см.	10	10	7	3
Опасни	1	1	0	2
Други	6	8	6	8
Ситна фракция (под 4 см.)	22	18	15	3
Общо	100 %	100 %	100 %	100 %

Източник: Окончателен доклад за извършен през 2019 г. четирисезонен морфологичен анализ на състава на битовите отпадъци, генерирани на територията на община Кочериново

Таблица 5 Средногодишни проценти на видовете отпадъци, генерирани на територията на община Кочериново

Вид отпадък	% на община Кочериново
Хранителни	11
Хартия	8
Картон	6
Пластмаса	17
Текстил	7
Гума	1
Кожа	2
Градински	8
Дървесни	3
Стъкло	6
Метали	2
Инертни > 4 см.	8
Опасни	1
Други	7
Ситна фракция (под 4 см.)	14
Общо	100 %

Източник: Окончателен доклад за извършен през 2019 г. четириезонен морфологичен анализ на състава на битовите отпадъци, генерирани на територията на община Кочериново

Таблица 6 Морфологичен състав на образуваните количества смесен, разделно събран и общ отпадък по фракции в тона и средногодишен процент

Вид Отпадък	Количество смесен отпадък на година т/год.	Разделно Събран Отпадък на година т/год.	Общ Отпадък на Година т/год.	Общ Отпадък на Година %
Хранителни	131,21т	0,00т	131,21т	9,96%
Хартия	98,16т	0,19т	98,35т	7,46%
Картон	67,50т	0,19т	67,69т	5,14%
Пластмаса	197,58т	0,14т	197,72т	15,01%
Текстил	84,17т	0,00т	84,17т	6,39%
Гума	12,46т	0,00т	12,46т	0,95%
Кожа	21,37т	0,00т	21,37т	1,62%
Градински	99,66т	120,00т	219,66т	16,67%
Дървесни	39,98т	0,00т	39,98т	3,03%
Стъкло	66,53т	0,00т	66,53т	5,05%
Метали	20,71т	0,00т	20,71т	1,57%
Инертни>4 см	90,29т	0,00т	90,29т	6,85%
Опасни	12,17т	0,00т	12,17т	0,92%
Други	81,66т	0,00т	81,66т	6,20%

Ситна Фракция<4см	173,55т	0,00т	173,55т	13,17%
Общо	1 197,00т	120,52т	1 317,52т	100,00%

Източник: Окончателен доклад за извършен през 2019 г. четириsezонен морфологичен анализ на състава на битовите отпадъци, генерирани на територията на общината

Във връзка с изчисленията, които общините ще правят и ще трябва да доказват пред МОСВ за изпълнение на целите за рециклиране и оползотворяване на битовите отпадъци, те са задължени на определена периодичност да извършват морфологичен анализ на битовите си отпадъци, съгласно Методика, утвърдена със Заповед на Министъра на околната среда и водите. Препоръчителният срок за изготвяне на следващ морфологичен анализ на отпадъците, образувани на територията на община Кочериново ще следва насоките и методиката утвърдена от МОСВ, в контекста на изискванията на Националния план за управление на отпадъците 2021 – 2028 г.

ИЗВОДИ:

- Най-голям средногодишен процент в битовите отпадъци на общината имат фракциите – „пластмаса“ – 17 %, „ситна фракция под 4 см.“ – 14 %, „хранителни“ – 11;
- Рециклируемите отпадъци имат 46 % относителен дял, в това число - хартия и картон, пластмаса, текстил, метали и стъкло. От този вид отпадъци най-високо е процентното съдържание на пластмаса – 17 %, следвано от хартия – 8 %, текстил – 7 %, картон – 6 %, стъкло – 6 % и метал – 2 %.
- Процента на отпадъците от фракция „други“ е средно – 7 %, което показва, че в контейнерите за битова смет се изхвърлят и неопределими отпадъци, които допринасят за „омърсяване и омокряне“ на пробите и довеждат до невъзможност да се идентифицира произхода на отпадъка.

Количества повторно използвани, рециклирани, оползотворени и обезвредени битови отпадъци.

Важна част от анализа на битовите отпадъци е да се изследват количествата повторно използвани, рециклирани, оползотворени и обезвредени битови отпадъци в община Кочериново за последните години, тъй като достоверността на информацията особено за разделно събраните, рециклираните и оползотворените отпадъци в този период е на сравнително добро равнище.

Отпадъци от опаковки

С разделното събиране на отпадъци с цел рециклиране, както и други форми на оползотворяване може да се постигне значително намаляване на количеството на депонираните отпадъци, което ще доведе до удължаване на полезния живот на регионалното депо за отпадъци и до съкращаване на разходите за събиране и обезвреждане на отпадъците. Освен това през последните години със синхронизиране на националното законодателство с европейското законодателство все повече се засилват законодателния и обществения натиск за въвеждане на системи за разделно събиране с нормативно регламентирани количества отпадъци, които трябва да бъдат рециклирани и оползотворени.

За част от тези отпадъци националното законодателство изисква прилагането на принципът „замърсителят плаща”, при който разходите се поемат от производителите на продукта, от който се образуват отпадъците, но за останалата част липсват нормативно установени механизми на финансиране. За редица отпадъци съществуват забрани за депониране, което налага тяхното отделяне от общия отпадъчен поток и намиране на алтернатива за оползотворяването или обезвреждането им.

В община Кочериново няма въведена система за разделно събиране на отпадъците.

Биоразградими отпадъци

В съответствие с Националния стратегически план общината следва да предвиди конкретни мерки за третиране на биоразградимите отпадъци, с оглед намаляване количествата за депониране. Управлението на биоразградимите отпадъци включва събиране (разделно или със смесените битови отпадъци), анаеробно разлагане и компостиране, изгаряне и депониране. Екологичните и икономически ползи от различните методи на обработване зависят съществено от местните условия, като гъстота на населението, инфраструктура и климат, както и от наличието на пазари за свързаните с този процес продукти (енергия и компост). Изискванията за събиране и третиране на биоразградими отпадъци са регламентирани в Наредба за разделно събиране на биоотпадъци и третиране на биоразградимите отпадъци, Обн. ДВ. бр.11 от 31 Януари 2017 г.

Приблизително две трети от отпадъците, генерирани в домовете, ресторантите и др. се състоят от „органични” или естествени материали. Тези материали след време се разграждат („биоразградими”) по естествен път. Биоразградимите отпадъци се генерират при селскостопанската дейност в растениевъдството, животновъдството и от дейността

на домакинствата. Имат предимно органичен състав и е необходимо да се третира в зависимост от условията на генерирането им по подходящ начин.

В община Кочериново няма изградена система за разделно събиране и транспортиране на биоразградими и биоотпадъци и не е въведена система за фамилно компостиране на градински отпадъци.

Често срещани практики в общината е третирането на биоразградимите отпадъци да се осъществява по следните начини:

- *използване на кухненски и градински остатъци за храна на животни ;*
- *закопаване на хранителни и растителни отпадъци в почвата (в дворовете на частни имоти без последващо използване);*
- *натрупване на смесени купчини с оборска тор, растителни и хранителни отпадъци в полето (купчините не се обръщат, но след около три години са годни (вече компостирани) за използване като подобрител на почвата);*
- *натрупване на смесени купчини с оборска тор (купчините не се обръщат след това, но след това компостираната оборска тор се използва като подобрител на почвата).;*
- *изгаряне на градински отпадъци и листа.*

В Националната стратегия за намаляване на количествата депонирани биоразградими отпадъци са заложили конкретни мерки, които трябва да се предприемат по отношение на този вид отпадък.

Предвид специфичния характер на отпадъците, образувани на територията на община Кочериново и значителното участие на зелените, градински и селскостопански отпадъци, образувани от домакинствата в определени периоди е необходимо да се предприемат действия в няколко посоки:

- *за въвеждане на фамилно компостиране с последващо използване на компост в личните стопанства;*
- *за въвеждане на система за разделно събиране и извозване на биоразградимите отпадъци от общината, след изграждане и въвеждане в експлоатация на регионална инсталация за компостиране/анаеробно разграждане с решение на РСУО – Благоевград.*

Компостирането на растителните отпадъци в мястото на образуването им е в синхрон с приетите принципи за управление на отпадъците. В този случай растителните остатъци

не са отпадък, а изходна суровина за получаване на компост - средство за подобряване качеството и плодородието на почвата.

Обхващането на все по-голям брой семейства в системи за домашно компостиране е възможно чрез постоянно информиране на населението за възможностите за оползотворяване на биоразградимите отпадъци и предоставяне на контейнери за компостиране на семействата, които желаят да компостират биоразградимите си отпадъци. За отчитане на ефекта от тази мярка е необходимо предоставянето на компостери на отделните домакинства да бъде обвързано с изискване за своевременно представяне на информация от общината за постигнатите нива на намаление на биоразградимите отпадъци, постъпващи за депониране.

ИЗВОДИ:

На база анализирания информация може да се направи извод, че количествата на ТБО, които постъпват за депониране от територията на община Кочериново, могат значително да се намалят:

- чрез отделяне на количествата рециклируеми компоненти от отпадъчния поток, които се предават за рециклиране;
- чрез отделяне на органичната фракция, която да се оползотворява чрез инсталации за компостиране или други методи за оползотворяване.

2.2. Строителни отпадъци

С Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, Обн. ДВ. бр.98 от 8 Декември 2017 г. се регламентира предотвратяване и ограничаване на замърсяването на въздуха, водите и почвите, както и ограничаване риска за човешкото здраве и околната среда в резултат на третирането и транспортирането на строителните отпадъци.

Член 6 от Наредбата забранява нерегламентираното изхвърляне, изгаряне, както и всяка друга форма на нерегламентирано третиране на СО, в т. ч. изхвърлянето им в контейнерите за събиране на битови отпадъци или разделно събиране на отпадъци от опаковки.

Строителните отпадъци са получени вследствие на строително-монтажни работи и премахване, включващи минерални отпадъци, пластмаси, метал, хартия, изолационни материали, дърво, азбест и други опасни отпадъци, и др. съответстващи на кодовете на отпадъци от група 17 на Приложение 1 от Наредба № 2 за класификация на отпадъците.

Минералните отпадъци се образуват в резултат на строителство или събаряне на сгради и съоръжения, които основно се състоят от минерални материали като тухли, бетон, строителни разтвори, естествен камък, пясък, керамични строителни материали, бетонови блокчета и/или газобетонови блокчета и др.

„Строително-монтажни” са работите, чрез които строежите се изграждат, ремонтират, реконструират, преустройват, поддържат или възстановяват, а „Премахване” е дейността по отстраняване на строежите чрез селективно отделяне на оползотворимите отпадъци в процеса на премахването.

Дейностите по събиране, транспортиране, подготовка преди оползотворяване и/или обезвреждане, материално оползотворяване, както и по обезвреждане на СО се извършват от лица, притежаващи документ по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците.

Често населението неконтролирано изхвърля строителни отпадъци нерегламентирано главно на входовете и изходите на населените места, покрай реките, както и замърсява зелените площи в самите населени места. За строителните отпадъци, от обичайните ремонти на жилищата, няма форма, по която да бъдат контролирани.

Друг проблем е изхвърлянето на строителни отпадъци в контейнерите за твърди битови отпадъци, което води до тяхното повреждане, а от тежината им се повреждат и повдигащите механизми на сметосъбиращите специализирани автомобили.

На територията на общината няма изградено депо или площадка за депониране на строителни отпадъци и не съществува система за организирано събиране и последваща повторна употреба на този вид отпадък. По тази причина липсват и точни данни за вида и количеството на образуваните строителни отпадъци през последните години.

Строителни отпадъци се образуват най-вече от обекти с локално значение, от реконструкции и ремонти на стопански и жилищни сгради. Отпадъците се извозват от собствениците им, без да се води отчетност.

ИЗВОДИ:

➤ Образуваните строителни отпадъци на територията на община Кочериново са предимно от юридически лица от строителна дейност. Незначителна част от тях са формирани от физически лица вследствие на ремонтни дейности.

➤ Много често, населението събира смесено строителните отпадъци с битовите.

➤ Необходимо е да се предприемат мерки за осигуряване селективното разделяне на отпадъците на мястото на образуване и изграждането и функционирането на система за рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци.

2.3. Производствени и опасни отпадъци

Опасни отпадъци са отпадъците, които притежават едно или повече опасни свойства, посочени в приложение № 3 към ЗУО. Този вид отпадъци се образуват най-вече в промишлените предприятия, но също така и в някои заведения от здравната сфера, а частично и в битовия сектор. Към тях спадат отработени масла и нефтопродукти, негодни за употреба батерии и акумулатори, медицински отпадъци, бои и лакове, детергенти, пестициди и др.

Разделното събиране на опасните битови отпадъци все още не е системно. Поради това голяма част от тях все още се изхвърлят в контейнерите съвместно с неопасните битови и се извозват с тях за последващо третиране. Основните генератори на производствен отпадък в община Кочериново са действащите промишлени предприятия, сред които няма такива с висок рисков потенциал на образувания отпадък. На територията на общината няма изградена инфраструктура за разделно събиране и третиране на опасни отпадъци.

Замърсявания на почвите в общината се предизвиква от изхвърлянето на твърди битови отпадъци (отпадъци от различен характер). Непрекъснатото усъвършенстване на системите и контрола по сметосъбирането ще елиминира изцяло съществуващите локални замърсявания от микросметища и нерегламентирано изхвърляне на отпадъците. В местата с високи подпочвени води, съществува тенденция /естествен процес/ за вкисляване и засоляване на почвите.

ИЗВОДИ:

В община Кочериново няма изградена инфраструктура за разделно събиране и третиране на опасни отпадъци. РИОСВ – Благоевград извършва системни проверки за спазване изискванията на ЗУО за управление на производствените и опасни отпадъци. Необходима е добра комуникация с контролните органи при необходимост за предотвратяване рисковете за човешкото здраве и околната среда.

2.4. Специфични потоци отпадъци

Отпадъци от ИУМПС, ИУЕЕО, НУБА, отработени масла и отпадъчни нефтопродукти, излезли от употреба гуми

Управлението на отпадъците от батерии и акумулатори има две главни цели:

- *Екологична* - защита на въздуха, водата, почвата и здравето на хората чрез предотвратяване на изхвърлянето на вредни и опасни вещества в околната среда;
- *Икономическа* - оползотворяване материалите, заложен в конструкцията на отпадъците от батерии и акумулатори.

„Негодна за употреба батерия или акумулатор” е батерия или акумулатор, която не може да бъде използвана повторно и е предназначена за преработване или обезвреждане .

За ефективно функциониране на системата за събиране на отпадъците от негодни батерии и акумулатори е необходимо предприемане на следните действия:

- редовно информирание на обществеността за рисковете, свързани с тяхното неконтролирано обезвреждане. Необходимо е хората да бъдат запознати със значението на символите, използвани за маркиране, изискванията при отделяне на батериите от уредите, където те са вградени и възможностите за участие в системите за събиране.
- прилагането на задължително обратно приемане в местата за продажба;
- осигуряване и поставяне на съдове за събиране на негодни за употреба портативни батерии и акумулатори, като се спазва нормативните изисквания;
- предаване на отпадъците от батерии и акумулатори на фирма, притежаваща разрешително, издадено по реда на Закона за управление на отпадъците.

Община Кочериново няма сключени договори за разделно събиране на отпадъци от електрическо и електронно оборудване, излезли от употреба батерии и акумулатори и излезли от употреба МПС.

Отработени масла

Задълженията на общината в това отношение се определят от Наредба за отработените масла и отпадъчни нефтопродукти, приета с ПМС № 352/27.12.2012 г., ДВ бр.2/08.01.2013 г.

Съгласно чл. 39 ал. 1 от Наредбата, кметът на общината съдейства за извършване на дейностите по събиране и съхраняване на излезли от употреба масла и предаването им за оползотворяване и обезвреждане, като определя местата за смяна на отработени моторни масла на територията на общината и информира обществеността за местоположението и условията за приемане на отработените масла.

Възможно в рамките на периода на прилагане на настоящата програма, организациите по оползотворяване да не проявят интерес тъй като количеството масла за чието оползотворяване е отговорна, нараства незначително и е твърде вероятно целите заложи в Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти да бъдат постигнати чрез събиране на отработени масла от източници различни от бита или общини с по-голяма гъстота на населението.

Независимо дали ще се сключи договор с организация по оползотворяване, следва да бъдат предприети следните мерки за осигуряване прилагането на законодателството за управление на отработени масла:

- идентифициране на обектите, в които се извършва смяна на отработени масла и обектите, в които се изкупуват отработени масла;
- определяне на разрешените места за смяна на отработени моторни масла и информирание на обществеността за това;
- въвеждане на санкции и упражняване на контрол над изхвърлянето на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти в повърхностните води и в канализационните системи.

Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване

Задълженията на Общината се определят от Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване, приета с ПМС № 256/13.11.2013 г. с последни изм. и доп. ДВ. бр. 2 от 08 Януари 2021 г.

Съгласно чл. 27, ал. 1 от Наредбата, Кметът на общината оказва съдействие на организациите по оползотворяване, като определя местата за разполагане на необходимите елементи на системата за разделно събиране и предаване на ИУЕЕО.

Изпълнение на задълженията за участие в системите за разделно събиране се осъществява, като се сключат договори с организации по оползотворяване на ИУЕЕО, лица, които изпълняват задълженията си индивидуално или други лица, притежаващи документи по чл. 35 от ЗУО за извършване на дейности по събиране, транспортиране, рециклиране или оползотворяване на отпадъци на територията на общината.

За разделно събиране на ИУЕЕО, Община Кочериново няма сключен договор с организация за оползотворяване.

В община Кочериново няма регистрирани площадки за дейности с отпадъци от ИУМПС, ИУЕЕО, НУБА, отработени масла и отпадъчни нефтопродукти и излезли от употреба гуми.

Болнични отпадъци/Отпадъци от хуманното здравеопазване

Медицинските отпадъци имат някои по специфични характеристики и изискват специално третиране. Болничния отпадък може да носи зарази, поради което следва да бъде отделен от другите смесени отпадъци за да се избегне заплахата за общественото здраве. В този отпадък се включват превръзки, остатъци от лекарства и опаковки, лабораторни проби, използвани инструменти и системи, хирургически отпадъци и др. Отговорността за управлението на болничните отпадъци е на медицинските заведения, в които се образуват. Към момента не функционира система за получаване на данни за точното количество образувани болнични отпадъци в общината.

Болничните отпадъци на територията на общината се генерират основно от Здравния дом намиращ се в град Кочериново.

Утайки от ПСОВ

На територията на община Кочериново има действащи две ПСОВ:

- село Стоб като капацитетът ѝ е съобразен за поемане и на каналните води на с. Стоб. ПСОВ е проектирана за 750 еквивалент жители.

- село Мурсалево като капацитетът ѝ е съобразен за поемане и на каналните води на с. Мурсалево. ПСОВ е проектирана за 600 еквивалент жители

Утайките, образувани от двете ПСО се управляват съгласно националното и европейско законодателство.

ОБОБЩЕНИ ИЗВОДИ И ПРЕПОРЪКИ ОТ АНАЛИЗА НА ОТПАДЪЦИТЕ

➤ Количеството на депонираните битови отпадъци от територията на община Кочериново за периода 2018-2020 г. е средно по 43,36 тона на месец или 520,34 тона средно на година.

➤ Изчислената норма на натрупване на отпадъците в община Кочериново за 2020 г. е 169,52 кг./ж/г. сравнено с референтната норма, разписана в Националния план за управление на отпадъците- източник НСИ, където средната норма на натрупване за общини от 3000 до 25 000 жители е 346 кг., следователно нормата за община Кочериново е по-ниска от средно определената.

Това означава, че се постига успех с процесите на управление на отпадъците, но това не изключва усилията насочени към мерки за ограничаване на образуването на отпадъци.

➤ Основен източник на битови отпадъци са домакинствата, предприятията и заведенията за хранене. Системите за организирано събиране и транспортиране на битовите отпадъци обхващат 100% от населението, като на територията на общината няма необслужвани населени места.

➤ Депонирането като метод за обезвреждане на отпадъците е с най-голям относителен дял в третирането на битовите отпадъци в общината.

➤ Най-голям средногодишен процент в битовите отпадъци на общината имат фракциите – „пластмаса“ – 17 %, „ситна фракция под 4 см.“ – 14 %, „хранителни“ – 11;

➤ Рециклируемите отпадъци имат 46 % относителен дял, в това число - хартия и картон, пластмаса, текстил, метали и стъкло. От този вид отпадъци най-високо е процентното съдържание на пластмаса – 17 %, следвано от хартия – 8 %, текстил – 7 %, картон – 6 %, стъкло – 6 % и метал – 2 %.

➤ Процента на отпадъците от фракция „други“ е средно – 7 %, което показва, че в контейнерите за битова смет се изхвърлят и неопределими отпадъци, които допринасят за „омърсяване и омокряне“ на пробите и довеждат до невъзможност да се идентифицира произхода на отпадъка.

➤ Необходимо е да се предприемат мерки за осигуряване селективното разделяне на отпадъците от строителство на мястото на образуване и изграждането и функционирането на съоръжения за рециклиране на строителни отпадъци, с цел тяхното оползотворяване и или повторна употреба.

➤ Необходимо е системно проучване на морфологичния състав на отпадъците, което да позволи идентифициране на съществуващите тенденции и избиране на специфичен подход, свързан с разделното събиране и други дейности по управление на отпадъците.

➤ Необходимо е въвеждане на системата за разделно събиране на отпадъците от хартия, картон, пластмаса, метал и стъкло (включително от опаковки), в административни сгради и търговски обекти.

➤ Разширяване на информационните кампании за обществеността и бизнеса относно ползите от разделното събиране на отпадъци, координирани с информационните кампании на организациите по оползотворяване, ще допринесе за подобряване на ефективността на системата.

➤ Икономически инструмент, който би могъл да доведе до разширяване на разделното събиране, е въвеждане на стимули/отстъпки от такса битови отпадъци за граждани и фирми, които се включват в системите за разделно събиране на отпадъците, в т.ч. от опаковки от хартия и картон, пластмаса и стъкло.

3. Анализ на инфраструктурата за управление на отпадъците

В този раздел от анализа са представени основните изводи и препоръки, които са формулирани на основата на анализа за инфраструктурата за отпадъците на територията на община Кочериново:

1. През 2020 г. е пусната в експлоатация и стопанисване „Регионална система за управление на отпадъците, регион Благоевград, обслужваща общините Благоевград, Симитли, Рила, Кочериново и Бобошево – I-ви етап със сключен Договор № 98-00-63/06.04.2020 г. между община Благоевград и ДЗЗД „Регионално депо – Благоевград 2019“ с предмет „Експлоатация и стопанисване на Регионална система за управление на отпадъците, регион Благоевград, обслужваща общините Благоевград, Симитли, Рила, Кочериново и Бобошево“.

2. На територията на регионалното депо Благоевград има изградена по проект „Проектиране и изграждане на допълнителна инфраструктура /инсталация за предварително третиране на битови отпадъци и компостираща инсталация за разделно събрани биоразградими и/или зелени отпадъци/ за развитие на регионалната система за управление на отпадъците на регион Благоевград, включващ общините Благоевград, Симитли, Рила, Кочериново и Бобошево“, Административен договор № BG16M1OP002-2.002-0017-C05/23.04.2018 г., процедура чрез директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG16M1OP002-2.002 „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци“, Приоритетна ос 2 „Отпадъци“ на Оперативна програма „Околна среда“ 2014-2020 г.“

3. РСУО изпълнява проект „Проектиране и изграждане на анаеробна инсталация за разделно събрани биоразградими отпадъци за регионална система за управление на отпадъците на Регион Благоевград“.

4. Общината осигурява всяка година нови съдове за събиране на битовите отпадъци - контейнери, кофи и други;

5. На територията на общината има едно общинско депо, което не отговаря на изискванията на Наредба № 6/27.08.2013 г. Закрито е със Заповед № 421 от 28.11.2017г. на Директора на Регионалната инспекция по околната среда и водите – Благоевград. Същото е включено в Списъка на съществуващите общински депа, подлежащи на закриване и рекултивация, по наказателна процедура, относно неизпълнение на

задълженията от страна на Република България на член 14 от Директива 1999/31/ЕО на Съвета от 26 април 1999 г, съгласно депонирането на отпадъци.

На 05.04.2021 г. Община Кочериново сключи административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за проект „Рекултивация на общинско депо за неопасни твърди битови отпадъци, находящо се в землището на с. Бараково, Община Кочериново“. Проекта се финансира по приоритетна ос 2 на Оперативна програма “Околна среда 2014 – 2020 г.”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие и Кохезионния фонд на Европейския съюз и с национални средства по процедура чрез директно предоставяне BG BG16M1OP002-2.010 „Рекултивация на депа за закриване, предмет на процедура по нарушение на правото на ЕС по дело C-145/14”.

6. Община Кочериново участва по проект „Прилагане на мерки за успешна адаптация към климатичните промени“ по процедура BGENVIRONMENT-4.003–Открита покана № 3 „Климат“ по резултат 4: „Повишена способност на местните общности да намаляват емисиите и да се адаптират към променящия се климат“. Проекта ще се реализира в консорциум от общините Благоевград, Симитли, Кочериново и Бобошево, България, и IDNA, Норвегия, които съвместно ще реализират логически свързани дейности, водещи до повишаване на капацитета на българските общини да провеждат устойчиви политики за намаляване на емисиите и адаптиране към изменението на климата (АИК). Една от иновативните мерки за смекчаване и АИК за община Кочериново е пилотно въвеждане на домашно компостиране на биоразградими отпадъци в 600 домакинства на територията на общината.

ИЗВОДИ

➤ В община Кочериново има изградена система за събиране, транспортиране и депониране на отпадъците, която обхваща 100% от населението.

➤ Няма причина да се очаква, че генерирането на битови отпадъци в Община Кочериново през следващите години ще се различава от общите за страната тенденции.

➤ Очакванията са да се промени и морфологичния състав на образуваните отпадъци в резултат на:

– Масово използване на в бита и комбинирани опаковки за еднократна употреба, които ще излязат от употреба;

– Провеждане на много разяснителни кампании и обучителни мероприятия от страна на общинската администрация съвместно с фирми по оползотворяване на отпадъците и осъзнаване на факта, че отпадъка събран разделно е много ценен ресурс.

4. Анализ на институционалния капацитет в сферата на управление на отпадъците, с акцент върху контролните функции

Планирането, регулирането и налагането на законодателството по управление на отпадъците зависи от наличните човешки ресурси в общината. За да се подпомогне изпълнението на законодателството, компетентните органи на национално, регионално и общинско ниво се нуждаят от достатъчен и добре обучен персонал, ангажиран със:

- разработване и прилагане на законодателството, технически стандарти и ръководства за дейностите по управление на отпадъците;
- разработване на политиката за управление на отпадъците, планиране и прилагане на местно ниво;
- съгласуване на разрешения за дейности с отпадъци и за изграждане и експлоатация на инсталации за оползотворяване и обезвреждане;
- инициране и налагане на мерките по прилагане на законодателството;
- събиране, обработка, анализиране и докладване на данни;
- подготовка, разработване, оценка, прилагане и надзор на проекти свързани с управлението на отпадъци.

Изпълнението на настоящата Програма за управление на отпадъците в община Кочериново до 2028 г., изисква подобряване на институционалния капацитет и засилване на контролните функции на местно ниво.

Планирането и установяването на финансово обезпечени и поносими за населението системи за събиране (включително разделно) и транспортиране на отпадъците, изграждането и експлоатацията на съоръжения и инсталации, е предизвикателство за голяма част от по-малките общини. Това налага приемането на мерки за насърчаване на кооперирането между общините, с цел изпълнение на техните отговорности и ще подпомогне усъвършенстването на системите за управление на отпадъците в общините и чрез регионалните инициативи ще бъде осигурен достъп до необходимото ноу-хау и техническа инфраструктура за обезвреждане на приемлива за населението цена.

В дейностите по управление на отпадъците са ангажирани следните институции: Община Кочериново; Общински съвет – Кочериново. Регионалното сдружение за

управление на отпадъците – Благоевград, в което се включват общините – Благоевград, СIMITЛИ, РИЛА, КОЧЕРИНОВО И БОБОШЕВО И ОП „ЧИСТОТА“ КЪМ ОБЩИНА КОЧЕРИНОВО.

Дейностите по управление на отпадъците на местно ниво в община Кочериново се осъществяват чрез:

- изпълнение на Общинската програмата за управление на отпадъците и
- спазване на Наредбите, приети от Общински съвет Кочериново, имащи отношение към темата с отпадъците.

В Общината управлението на отпадъците се извършва от Кмет - ресорен Заместник кмет – Кметове и кметски наместници на населени места и „Еколог“ към дирекция „Специализирана администрация“.

Контролните функции по дейностите за управление на отпадъците в рамките на общината имат кмета на общината, специалистите от общинската администрация, а конкретно по населени места кметовете и кметските наместници на населените места.

Съгласно приетата с решение на Общински съвет структура на общинската администрация, отговорното звено за дейностите по опазване на околната среда и в частност по управление на отпадъците е дирекция „Специализирана администрация“ и ОП „Чистота“. Отговорните служители, които освен дейностите свързани с опазването на околната среда, поддържането на чистотата на населените места, сметосъбирането и сметоизвозването, поддържането на зелените площи, изпълнение на предписания и указания от РИОСВ, МОСВ, БД „ЗБР“ и други, активно участва в разработването, кандидатстването и изпълнението на общински проекти в областта на околната среда, финансирани от различни източници.

С оглед на действащата административна структура на Община Кочериново, изпълнението на ПУО ще се осъществява от служител от Общинската администрация.

За извършване на контролна дейност в общината са упълномощени освен компетентните служители и кметовете и кметските наместници на кметствата. Актовете се съставят от представители на РИОСВ –Благоевград, за замърсени терени и неправомерно изхвърляне на отпадъци.

В областта на дейностите с отпадъци общината има разработени програмни и нормативни документи, актуални спрямо приетите документи на национално ниво.

Контролната дейност, свързана с налагането на санкции се извършва от длъжностни лица в общинска администрация и инспекторите от РИОСВ.

Контролната дейност може да бъде подобрена чрез:

- Подобряване на координацията между контролните органи на различна субординационна линия;

- Създаване на адекватен контролен инспекторат в общината, увеличаване на броя на служителите в него;

- Осигуряване на нужната техническа обезпеченост;

- Провеждане на обучения по Закона за управление на отпадъците за контролната дейност на общината;

- Провеждане на обучение по изискванията за съставяне на констативни протоколи и наказателни постановления;

- Максимално използване на възможностите на НПО да участват и да подпомагат контролната дейност на инспекторите за подобряване на уменията и подходите за налагане на глоби и санкции, както и за популяризиране на непрекъснато променящото се законодателство.

Задълженията на Кмета на общината по отношение управление на отпадъците са разписани в Глава I на ЗУО, Раздел III Задължения на органите на местното самоуправление и местната администрация.

Анализът на институционалния капацитет за управление на отпадъците в общината показва, че възложените с нормативната уредба правомощия и задължения на Кмета на общината са обезпечени, чрез функциите на административните звена в общинската администрация.

В общината няма създаден регистър на обекти, които подлежат на контрол, но гражданите могат да подават сигнали за нарушения и да правят предложения, свързани с дейностите по третиране на битовите отпадъци и поддържане чистотата на населените места.

Във връзка с предотвратяване възникването на нерегламентирани замърсявания и постъпването на сигнали за образуване на такива се установява достоверността на сигнала и при установяване на нарушение, замърсените площи своевременно се почистват.

Прегледът на функциите за управление на отпадъците в общината показва, че:

- По отношение на политиката за отпадъците, в Общината са изготвени планови и нормативни документи в областта на управлението на отпадъците;

- Дейностите, свързани с образуване, събиране, включително разделното, съхраняване, транспортиране на отпадъци са организирани;

- Ежегодно се разработва и приема годишна план - сметка за дейности с отпадъците, като те се обезпечават финансово, чрез определяне на годишните такси за свързаните с отпадъци услуги и други;

- Дейности по наблюдение и контрол - извършване на контрол, в т.ч. превантивен, текущ и последващ контрол и координация с други органи, налагане на санкции са недостатъчни;

- Необходимо е да се подобрят дейностите за информиране и привличане на обществеността - обществени консултации и привличане на обществеността, информационно- разяснителни дейности и кампании.

По отношение на състоянието на човешките ресурси с възложени функции за отпадъци, прегледът показва, че:

- Персоналът, натоварен с функции за управление на отпадъците притежава необходимите качествени характеристики и професионална квалификация, но следва да се предвидят мерки за непрекъснато повишаване на квалификацията, тяхното задържане и професионално развитие във връзка с повишаване на експертизата в сферата на отпадъците;

- По отношение на количествената характеристика се установи недостатъчност на служителите, които пряко и единствено да са отговорни за управление на отпадъците.

- Общината разполага с необходимата материално-техническата и информационна обезпеченост на персонала за изпълнение на функциите - осигурени помещения, офис оборудване, но няма специализиран автомобил за осъществяване на контролната дейност.

За повишаване на професионалната квалификация и качествените характеристики на служителите, ангажирани с управлението на отпадъците, се препоръчва включването им в дейности за повишаване на професионалната квалификация и осигуряване на посещения на семинари, специализирани курсове и обучения.

Материално-техническата и информационна обезпеченост на персонала, пряко ангажиран с изпълнение на функциите, е достатъчна и не е необходимо да се предвиждат мерки в тази насока.

ОБОБЩЕНИ ИЗВОДИ И ПРЕПОРЪКИ ОТ АНАЛИЗА НА ИНСТИТУЦИОНАЛНИЯ КАПАЦИТЕТ

- Община Кочериново има натрупан опит и изграден капацитет в разработване на нормативни актове и програмни документи в областта на управление на отпадъците;
- Въпреки, че в общината функционира добре изградена система за събиране на отпадъците, ефективността на контролните функции за спазване на нормативните разпоредби е незадоволителна;
- Необходимо е създаване на общинска комисия, звено или, която пряко и в пълен обхват да отговаря за дейностите, свързани с управление на отпадъците и техния контрол;
- Необходимо е допълнително повишаване на квалификацията, професионалното развитие във връзка с повишаване на експертизата в сферата на отпадъците на отговорните служители;
- Необходимо е създаване на регистри на обекти, които подлежат на контрол, изготвяне на годишни планове и отчети за контролната дейност и други, които да се одобряват от Кмета на общината, като резултатите от контролната дейност по управление на отпадъците се публикуват на интернет-страницата за осведомяване на обществеността.

5. Анализ и информация за замърсени в миналото площадки за обезвреждане на отпадъците и осъществени мерки за тяхното възстановяване

В изпълнение на изискванията на Европейската директива за управление на отпадъците и ангажимента на страната ни да организира третирането на битовите отпадъци в съответствие с всички европейски екологични изисквания, като изгради система от 55 регионални депа, които да поемат отпадъците от всички населени места в страната. С оглед предотвратяване, намаляване и ограничаване вредното въздействие на депото върху човешкото здраве и околната среда в изпълнение на поетите ангажменти от страна на Република България като член на Европейския съюз и поради това, че не отговаря на нормативните изисквания и съгласно Заповед № 421 от 28.11.2017 г. на Директора на РИОСВ-Благоевград е преустановена дейността на общинско депо за ТБО. Рекултивацията на общинското депо има за цел максимално да ограничи неблагоприятното въздействие върху околната среда на натрупаните отпадъци след приключване на експлоатацията му, да намали количеството на отделящия се инфилтрат и подобряване ландшафта на района.

На територията на община Кочериново старите замърсявания са в резултат от локални /изоставени незаконни/ неорганизираны сметища (струпуване на всякакъв вид отпадъци, най-вече битови и строителни) около населените места. Образуват се

периодично и своевременно се почистват. Една от причините за тяхното образуване е недостатъчната екокултура и липсата на отговорно отношение на недобросъвестни жители от общината.

Съществуващите проблеми, свързани със системите за събиране и транспортиране на отпадъците, слабостите в контролната дейност и не на последно място ниското екологично възпитание на гражданите, спомагат за неконтролираното изхвърляне на отпадъци и за възникването на локални замърсявания и нерегламентирани сметища около деретата на реки, покрайнини на населени места, зони за крайградски отдих, селскостопански пътища и др. Най-често на неразрешени места се изхвърлят смесени битови отпадъци (покъщнина, отпадъци от различен характер, вкл. и опасни), като и отпадъци от строителни и ремонтни дейности, животински отпадъци, разкомплектовани моторни превозни средства и др.

Добре организираната система за сметосъбиране и сметоизвозване и ефективния контрол от страна на Общинска администрация водят до значително намаляване на броя на инцидентните локални замърсявания с отпадъци. Общината ежегодно почиства замърсени зони с нерегламентирано изхвърлени отпадъци.

ОБОБЩЕНИ ИЗВОДИ И ПРЕПОРЪКИ ОТ АНАЛИЗА НА ЗАМЪРСЕНИ В МИНАЛОТО ПЛОЩАДКИ

➤ Съществува проблем с въвеждането на действителен контрол за предотвратяване използването на закритите локални замърсявания, както и възникването на нови;

➤ В плана за действие към програмата на общината за управление на отпадъците, следва да се включат мерки за осигуряване на финансиране и осигуряване на оператор/общинска структура, който да осъществява след експлоатационните грижи и мониторинг на рекултивираните депа, съгласно нормативните изисквания.

6. Анализ на организационните схеми за управление на отпадъците, планиране, финансиране и определяне на цени и такси за услуги

Възприетият подход за финансиране на дейностите по управление на отпадъците се основава на принципа „замърсителят плаща“, който се въвежда с такса „Битови отпадъци“ за населението, на основание чл. 62 и чл. 63 от Закона за местните данъци и такси (ЗМДТ). Общинският съвет определя размера на такса „Битови отпадъци“ за дейностите, предвидени със ЗМДТ. Общинският съвет приема наредба за определянето

и администрирането на местните такси и цени на услуги, в т.ч. и таксата „Битови отпадъци”.

Прилагането на принципа „замърсителят плаща” изисква възстановяване на всички разходи за извършваните в момента дейности, както и за бъдещото въвеждане на нови съоръжения и услуги като включва: събиране, транспорт и депониране на отпадъците. Цената за депониране на отпадъци трябва да възстановява разходите за изграждане на депото и да покрива разходите за експлоатация, мониторинг, закриване и след експлоатационни грижи за площадката на депото за период не по-кратък от 30 години, съгласно изискванията на Наредба № 6 от 27 август 2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци - ДВ, бр. 80 от 13 септември 2013 г.

При вземането на решение за определяне размера на такса „Битови отпадъци” ръководството на Общинска администрация Кочериново и Общински съвет Кочериново се съобразяват и със социалната поносимост на предлаганата услуга. Отчитайки конкретните условия на Община Кочериново, постъпващите средства при правилно и целенасочено управление на отпадъците могат да осигурят една нормална организация за задоволяване нуждите на населението от качествени комунално-битови услуги.

Разходите за управление на отпадъците изцяло се финансират от такса битови отпадъци, като дейностите не се дофинансират с други собствени приходи.

Съгласно Закона за местните данъци и такси в такса „Битови отпадъци” следва да се предвидят разходи за: мониторинг на депото за битови отпадъци или други инсталации или съоръжения за обезвреждане на битови отпадъци; почистване на уличните платна, площадите, алеите, парковете и другите територии от населените места, предназначени за обществено ползване.

Практиката показва, че начинът по който се изчислява такса „Битови отпадъци” далеч не стимулира населението да участва в системите за разделно събиране на рециклируемите отпадъци, както и не води до пълно финансово покритие на нуждите и разходите за управление на битовите отпадъци. Това обуславя значителния финансов ресурс, който е непосилен за общинския бюджет, не се осигурява от такса „Битови отпадъци” и за изпълнението на част от дейностите по управление на отпадъците Общината търси алтернативни решения за финансиране от други финансови организации - ПУДООС, Оперативните програми, Програмата за развитие на селските райони и др. външни донорски програми.

По силата на националното законодателство, Общинската администрация е изцяло отговорна за организиране на дейностите по управление на битови отпадъци и поддържане чистотата на населените места. Финансирането на услугите и дейностите се осигурява със средствата, предвидени в общинския бюджет, осигурени чрез такса „битови отпадъци”, заплащани от домакинствата и промишлеността. Размерът на таксата се приема от Общинския съвет.

Редът за определяне и плащане на такса „Битови отпадъци“ в Община Кочериново е регламентиран с Наредба за определянето и администрирането на местните такси и цени на услуги на територията на Община Кочериново съгласно чл. 9 на Закона за местните данъци и такси.

Таксата се определя в годишен размер с решение на Общинския съвет въз основа на одобрена план-сметка, включваща необходимите разходи за:

1. осигуряване на съдове за съхраняване на битовите отпадъци - контейнери и кофи;
2. събиране, на битовите отпадъци и транспортирането им до инсталации и съоръжения за третирането им;
3. проучване, проектиране, изграждане, поддържане, експлоатация, закриване и мониторинг на депата за битови отпадъци или други инсталации или съоръжения за обезвреждане, рециклиране и оползотворяване на битови отпадъци, включително отчисленията по чл. 60 и 64 от Закона за управление на отпадъците;
4. почистване на уличните платна, площадите, алеите, парковете и другите територии от населените места, предназначени за обществено ползване.

Съгласно чл. 66, ал. 1 от Закона за местните данъци и такси таксата за „Битови отпадъци” се определя в годишен размер за всяко населено място с решение на Общински съвет въз основа на одобрена план - сметка за всяка дейност, включваща необходимите разходи за: осигуряване на съдове за съхраняване на битовите отпадъци - контейнери, кофи и други; събиране, включително разделно на битовите отпадъци и транспортирането им до депата или други инсталации и съоръжения за третирането им; проучване, проектиране, изграждане, поддържане, експлоатация, закриване и мониторинг на депата за битови отпадъци или други инсталации или съоръжения за обезвреждане, рециклиране и оползотворяване на битови отпадъци, включително отчисленията по чл. 60 и 64 от Закона за управление на отпадъците и почистване на уличните платна, площадите, алеите, парковете и другите територии от населените места, предназначени за обществено ползване. Размерът на такса битови отпадъци се определя за всяка услуга поотделно.

Таксата за битови отпадъци се определя като промил върху данъчната оценка на недвижимите имоти на физическите лица и промил върху по-високата стойност между данъчната оценка и отчетната стойност на недвижимите имоти на юридическите лица по смисъла на чл. 21 от ЗМДТ.

ОБОБЩЕНИ ИЗВОДИ И ПРЕПОРЪКИ ОТ АНАЛИЗА НА ОРГАНИЗАЦИОННИТЕ СХЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Необходимо е изграждане на системата за разделно събиране и оползотворяване отпадъчни материали от хартия и картон, пластмаса, метали и стъкло, растителни, хранителни и други биоотпадъци и въвеждане на фамилно компостиране и/или изграждане на общинска площадка за компостиране;

На интернет страницата на общината се публикува подробна план- сметка за приходите от такса битови отпадъци и разходите по чл. 66, ал. 1 от ЗМДТ.

➤ Необходимо е разработване и внедряване на информационна система за докладване на информацията за управление на битовите отпадъци в общината; ю

➤ Необходимо е разработване на алтернативни методи за определяне на такса „Битови отпадъци” на база изхвърляно количество отпадъци;

➤ Необходимо е публикуване на интернет страницата на общината на детайлните план-сметки за разходите, на основата, на които се определя такса „Битови отпадъци”, по елементи на разходите и видове дейности и услуги.

7. Анализ на информирането на обществеността по въпросите на управление на отпадъците

Достъпът до информация, повишаването на съзнанието и еко-културата на обществото, участието му при вземане на решения и привличането му като партньор в процеса на управление на отпадъците е ключов момент, предопределящ до голяма степен успешната реализация на настоящата програма. Действията на Общинската администрация в областта на опазването на околната среда и управлението на отпадъците достигат до гражданите на Община Кочериново чрез сесиите на Общинския съвет, помества се на електронната страница на Община Кочериново.

Информирането на населението цели повишаване на културата на населението и по-конкретно намаляване на количеството на отпадъците и тяхното екологосъобразно събиране и обезвреждане.

За информиране на обществеността Общинска администрация - Кочериново използва предимно поставянето на съобщения, обяви, както и публикуването на информация на интернет страницата на общината.

Необходимо е обаче, информационно-разяснителната политика на общината в областта на управление на отпадъците да обхваща всички основни потоци отпадъци и да се реализира системно, чрез подходящи методи и средства, съобразно целевите групи.

ОБОБЩЕНИ ИЗВОДИ И ПРЕПОРЪКИ ОТ АНАЛИЗА НА ИНФОРМИРАНЕТО НА ОБЩЕСТВЕННОСТТА

Община Кочериново провежда ежегодни доброволчески акции за почистване на околната среда от отпадъци. Общината участва всяка година в кампаниите на ПУДООС за малки екологични проекти „За чиста околна среда” и „Обичам природата и аз участвам”.

➤ За подобряване на резултатите при управление на отпадъците са необходими мерки за повишаване на информираността и мотивацията на различните социални групи граждани и на бизнеса.

➤ Препоръчва се отделяне на бюджет за провеждане на общинската информационно- разяснителна политика за опазване на околната среда, в частност управлението на отпадъците. Възможните действия включват:

– Системно информиране на обществеността чрез местните медии за всички предстоящи действия, програми и проекти, касаещи управлението на отпадъците.

– Издаване и разпространение на информационни материали за популяризиране на предприетите действия.

– Обучение на ученици, служители и членове на НПО.

– Организиране на посещения на обекти, съоръжения и инсталации, свързани с третирането на отпадъците от ученици.

– Подготовка и разпространение на материали, насърчаващи минимизирането, рециклирането и оползотворяването на отпадъците и повторната употреба на опаковките.

– Организиране на акции за пролетно и есенно почистване и озеленяване на районите в и около училищата и детските градини.

– Провеждане на обществено обсъждане на програмата за управление на отпадъците.

– Създаване на обстановка на партньорство между бизнеса, обществеността и общинската администрация за по-ефективно решаване на проблемите.

8. Анализ на информационното обезпечаване за отпадъците и дейностите с отпадъци

Основните национални документи, регламентиращи събирането на информация за отпадъците са ЗУО и Наредба № 1 от 4 юни 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри. Наредбата определя изискванията за предоставяне на информация на НСИ и ИАОС относно отпадъците и съоръженията и инсталациите за отпадъци, вкл. информация от общините.

Общините като задължени лица по Наредбата следва да предоставят информация чрез документите, определени в нея, както и в наредбите по чл. 43, ал. 3, 4, 5 и 6 от ЗУО. Общините също така имат задължения за събиране на информация от организациите, извършващи дейности с отпадъци.

За всички извършвани дейности по отпадъците в община Кочериново се води редовна регистрация и контрол. Общинската администрация получава достоверна информация относно постъпващите за депониране на регионалното депо битови отпадъци чрез претеглянето им с електронна везна, както и подробна информация от оператора на сепариращата инсталация за количествата на приетите и сепарирани отпадъци по кодове. Наблюдава се компетентност и оперативност при осигуряване на информацията за дейността.

По отношение на създадената в общината организация за събиране, обработване и предоставяне на информация за дейностите с отпадъци, информационното обезпечаване покрива основните направления на дейностите по управление на отпадъците, които могат да се групират по следния начин:

- Предварително планиране;
- Последващо планиране;
- Договори и управление на договорите;
- Събиране и транспортиране на отпадъци;
- Поддържане на чистотата на територията на общината;
- Третиране и обезвреждане на отпадъци;

- Разделно събиране на масово разпространени отпадъци;
- Контрол по изпълнение на дейности;
- Проучване, проектиране и изграждане на нови съоръжения;
- Рекултивация на депа и замърсени терени.

В Общинска администрация – Кочериново информационното обезпечаване на управлението на отпадъците се извършва чрез изготвяне и представяне на годишни доклади по Програмата за опазване на околната среда и Програмата за управление на отпадъците, както и изготвяне на задължителните отчети по Закона за статистиката.

Основни функции за Общината са:

- Събиране, систематизиране и анализ на информация, свързана с дейности по отпадъци;
- Обработка и обобщаване на данните, свързани с изпълнението на договорите с фирми, извършващи дейности с отпадъци;
- Събиране и отчитане на данни от контролната и санкционната дейност;
- Изготвяне на информационни справки, доклади, становища и др., свързани с финансовото изпълнение на проектите в областта на управлението на отпадъците.

В общината няма единна информационна система за управление на отпадъците, но ежегодно се събира и анализира информацията по управлението на отпадъците, с която се обхваща и стандартизира целия процес по управление на отпадъците и на база на първичната информация се осигурява контрол и отчетност на всички етапи от процесите, служи за изготвяне на качествени анализи въз основа на достоверна информация, за планиране и вземане на управленски решения.

Отговорните служители, които изпълняват функции, свързани с управление на отпадъците поддържат самостоятелно различни информационни бази данни. Наличната информация позволява да се прави сравнителен анализ на данните в различни разбивки. Обменът на информацията се осъществява на базата на документооборота, на хартиен носител или по електронен път. В общината няма разработена система за набиране на качествена информация за управление на отпадъците чрез мониторинг на процесите - например с ежегодни проучвания на мненията.

В общината има създадена добра организация за съхраняване, обмен и достъп до основни групи документи, като например:

- Програмни и планови документи - Програма за опазване на околната среда, Програма за управление на отпадъците, оперативни планове, план-сметки и др.;

- Документи във връзка с определяне цена на услугата и заплащане на ТБО;
- Заповеди на кмета на общината;
- Решения на общинския съвет;
- Отчети, съгласно разпоредбите на ЗУО и ЗООС, годишен отчет на общината за управление на отпадъците във връзка с докладване на целите, съгласно Наредба № 1 от 4 юни 2014 г. Протоколи - констативни протоколи за контрол на дейностите по управление на отпадъците, протоколи от проверки, за почистване на речни корита, др.;
- Регистри - на обекти, договори, фирми оператори, лица с разрешителни и т.н.;
- Регистри за изпълнение на контролната дейност и др.;
- Заявки – за възлагане и извършване на дейности;
- Кантарни бележки за количествата, постъпили отпадъци по съоръжения за третиране;
- Справки - за постъпили, преработени и предадени количества отпадъци, за изплатени средства.

ОБОБЩЕНИ ИЗВОДИ И ПРЕПОРЪКИ ОТ АНАЛИЗА НА ИНФОРМАЦИОННОТО ОБЕЗПЕЧАВАНЕ

- На национално ниво много на брой институции събират информация, касаеща управлението на отпадъците, като все още няма изградена единна интегрирана информационна система;
- Наредбата по чл. 48, ал 1 от ЗУО относно реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичните регистри определя Общините като задължени лица, които следва да предоставят информация, свързана с управление на отпадъците. Общината изготвя годишен отчет по изпълнението на Общинската програма по управление на дейностите по отпадъците през първото тримесечие на следващата година, като екземпляр от отчета се изпраща в РИОСВ – Благоевград;
- Информацията, събрана от една институция, не винаги е достъпна за ползване от звена от друга институция, което възпрепятства ефективното управление на отпадъците и осъществяването на контрол на протичащите процеси;
- Част от събираната информация, която е публична по своя характер, не е налична онлайн или в друг подходящ за аналитични цели вид;

- Необходимо е да се увеличи обемът на информацията, която се събира, например в общината да бъде събирана информация за обектите, които генерират големи количества хранителни биоотпадъци, както и за зелените площи в населените места и кварталите, от които се генерират зелени отпадъци и т.н.;
- Получаваната информация в различните звена на отговорните институции не е достъпна за лицата, които впоследствие ще я използват за изпълняване на възложените им функции.

III. ПРОГНОЗИ

Нормата на натрупване на отпадъците, представена като количеството на образуваните битови отпадъци за година на човек от населението е сред най-важните показатели за управление на отпадъците.

По данни на НСИ образуваните битови отпадъци на човек от населението в България намаляват значително до 407 кг/човек/година за 2018 г., което е под средните нива за ЕС от 492 кг/човек за същата година. Със своите 766 кг на глава от населението Дания се нарежда на първо място сред страните членки. Други страни, генерирали над 600 кг боклук, са Малта (640 кг), Кипър (637 кг за 2017 г.), Германия (615 кг) и Люксембург (610 кг).

На обратния полюс с най-малко генерирани отпадъци е Румъния - 272 кг на глава от населението. Близко до нея се нареждат Полша (329 кг), Чехия (351 кг) и Унгария (381 кг).

Ако не бъдат предприети целенасочени мерки за предотвратяване на образуването и оползотворяване на битовите отпадъци, може да се очаква, че количеството им ще нараства в резултат на икономически растеж, повишаване на доходите и потреблението в домакинствата. В резултат на разработването Национален план и общински Програми за управление на отпадъците и прилагане на мерките, предвидени в тях, може да бъде прогнозирано стабилизиране на количеството образувани битови отпадъци, като България продължи да е с един от най-благоприятните показатели „образувани битови отпадъци на жител/година”.

Тенденциите в този показател са точен измерител за предотвратяването на образуването на отпадъци като най-високо ниво в йерархията на управление на отпадъците. Много по-неблагоприятен е показателят депонирани битови отпадъци на

жител за България спрямо средното ниво на показателя за ЕС. В България количеството на депонирани отпадъци намалява с по-бързи темпове от средното за ЕС.

Броят на населението на община Кочериново е с тенденция към намаляване през последните пет години. Естественят и механичният прираст са отрицателни.

Община Кочериново има изготвен морфологичен анализ на битовите си отпадъци, който е завършен през 2019 г.

Таблица 7 Норма на натрупване на отпадъците (кг./жител/год.)

Групи населени места	над 150 хил.	50-150 хил.	25-50 хил.	3-25 хил.	под 3 хил.
Норма на натрупване	469	426	421	346	256

Източник: НСИ

Изчислената норма на натрупване на отпадъците в община Кочеринов за 2020 г. е 169,52 кг./ж/г. сравнено с референтната норма, разписана в Националния план за управление на отпадъците - източник НСИ, където средната норма на натрупване за общини от 3000 до 25 000 жители е 346 кг., следователно нормата за община Кочериново е по-ниска от средно определената.

IV. SWOT АНАЛИЗ

За определяне целите на Програмата за управление на отпадъците на територията на община Кочериново е направен анализ на силните и слабите страни на съществуващите условия за управление на отпадъците.

SWOT анализът изхожда от идеята за разделянето на Общината от средата, в която тя функционира. Общината се разглежда откъм нейните „силни страни“ и „слаби страни“ по отношение политиката за управление на отпадъците. Средата, в която функционира Общината, се диференцира на „възможности“ и „заплахи“.

Силните страни представляват ресурс, умение или друго преимущество, което притежава Общината в сферата на отпадъците. Силната страна е отличителна компетенция, която дава сравнително предимство.

Слабите страни представляват ограниченията или недостигът на ресурси, умения и способности, които сериозно възпрепятстват Общината към постигане целите по управление на отпадъците, заложен в нормативната рамка.

Възможностите представляват най-благоприятните елементи на външната среда. Това са благоприятни външни фактори, от които Общината се възползва или би могла да се възползва.

Заплахите са най-неблагоприятните сегменти на външната среда. Те поставят най-големи бариери пред настоящото или бъдещото състояние по отношение управлението на отпадъците.

Силни страни	Слаби страни
<ul style="list-style-type: none"> • Въведено организирано сметосъбиране и сметоизвозване на битовите отпадъци за всички населени места в общината; • Разработена Програма за управление на отпадъците до 2028 г. • Изготвен доклад за морфологичния състав на отпадъците в общината за 2019; • Ниска норма на натрупване на отпадъците; • Осигурени услуги по управление на битовите отпадъци – сметосъбиране и сметоизвозване и обезвреждане; • изградено регионално депо Благоевград за неопасни отпадъци съобразено екологичните изисквания; • осигуреност на транспортни средства за събиране на битови отпадъци; • Разработена местна нормативна рамка за действащото законодателство в сферата на отпадъците; • Наличие на предпоставки, които позволяват участието на обществеността при вземането на решения, свързани с управлението на отпадъците – процедури по ОВОС, публични обсъждания предоставяне на информация. 	<ul style="list-style-type: none"> • Липсва статистика за количеството на инертните отпадъци); • Липса на информационна общинска система за мониторинг и контрол на дейностите по управление на отпадъците; • Недостатъчен капацитет за управление на отпадъците във връзка с нарасналите изисквания за управление на отпадъците на местно ниво; • Ниска социална поносимост към увеличаване на таксите за отпадъци; • Не е въведено разделно събиране на отпадъците от опаковки: хартия, картон, пластмаса, метал и стъкло; • Не е въведено разделно събиране на масово разпространени отпадъци; • Не е въведена система за разделно събиране на биоразградими отпадъци и домашно компостиране; • Липса на транспортни средства и съдове за домашно компостиране и съхранение на биоотпадъци.

Възможности	Заплахи
<ul style="list-style-type: none"> • Използване на оперативните програми за подобряване качеството на управление на отпадъците; • Въвеждане на система за разделно събиране на биоразградими отпадъци; Въвеждане на система за домашно компостиране на градинските и хранителни отпадъци; • Позитивна прогноза за достигане целите за региона при използване на компостиращата инсталация; • Промяна на обществените нагласи в посока екологосъобразно и ефективно управление на отпадъците; • Подобряване на административния капацитет в сферата на отпадъците; • Въвеждане на система за разделно събиране на отпадъци от опаковки: хартия, картон, пластмаса, метал и стъкло; • Въвеждане на система за масово разпространени отпадъци; • Въвеждане на общинска информационна система за мониторинг и контрол на отпадъците; • Подобряване на информационната политика в общината в областта на управление на отпадъците; • Засилване на контрола върху граждани и юридически лица на територията на общината за спазване на нормативните изисквания; 	<ul style="list-style-type: none"> • Намаляваща държавна подкрепа към местната власт за изпълнение на законовите задължения в сферата на управление на отпадъците. • Ниска покупателна способност на домакинствата и трудност на нискодоходните групи да отделят допълнителни средства за услуги и дейности, свързани с управление на отпадъците; • Значително увеличение на разходите за управление на битови отпадъци и необходимост от повишаване на такса битови отпадъци за населението във връзка с неспазване на регионалните цели за отпадъци; • Изхвърляне на отпадъци от населението на нерегламентирани сметища;

V. Цели и приоритети

Стратегически и оперативни цели

Генералната цел на Програмата за управление на отпадъците на територията на община Кочериново е:

Изграждане на ефективна и устойчива система за управление на отпадъците в община Кочериново, предлагаща достъпни и качествени услуги, в съответствие с екологичното законодателство за ограничаване на вредното въздействие на отпадъци върху околната среда и човешкото здраве.

Общинската програма се разработва в съответствие със структурата, целите и предвижданията на Националния план за управление на отпадъците (НПУО), съобразена е с Европейската стратегия за устойчиво развитие и подхода „нулеви „отпадъци“ и включва следните стратегически цели:

Стратегическа цел 1: Намаляване на вредното въздействие на отпадъците, чрез предотвратяване на образуването им и насърчаване на повторното им използване.

Стратегическа цел 2: Нарастване на количествата рециклирани и оползотворени отпадъци.

Стратегическа цел 3: Ефективно управление на отпадъците, гарантиращо чиста и безопасна околна среда.

Стратегическа цел 4: Включване на обществеността в управлението на отпадъците.

За всяка от стратегическите цели са разработени оперативни цели, които са пряко съотносими към съответната стратегическа цел, т.е. допринасят за нейното постигане. За разлика от стратегическите цели, оперативните могат да бъдат краткосрочни и средносрочни. Общинската програма поставя следните оперативни/специфични цели за управлението на отпадъците в община Кочериново за периода 2021-2028 г.:

ОЦ 1: Предотвратяване и намаляване на образуването на отпадъци;

ОЦ 2: Подобряване на организацията по разделяне, временно съхранение, събиране, транспортиране, рециклиране и оползотворяване на отпадъците;

ОЦ 3: Предотвратяване и намаляване на риска от замърсявания с отпадъци;

ОЦ 4: Нормативно регулиране и укрепване на административния капацитет на Общинската администрация за управление на отпадъците;

ОЦ 5: Участие на обществеността при прилагане на йерархията на управление на отпадъците.

За да се изпълнят оперативните цели и да се достигнат стратегическите цели на програмата, е заложено да се изпълни определен набор от дейности, които са обособени в подпрограми. Достигането на всяка стратегическа цел може да се осъществи, чрез изпълнението на една или няколко подпрограми.

ЗУО изисква общинските програми за управление на отпадъците да се разработват в съответствие със структурата, целите и предвижданията на Националния план за управление на отпадъците. Като се имат предвид стратегическите цели и програмите с мерки за тяхното достигане от Националния план за управление на отпадъците, общинската програма за управление на отпадъците на Община Кочериново, включва следните стратегически цели и подпрограми за достигане на всяка от тези цели:

Таблица 8 Стратегически, оперативни цели и подпрограми в Програмата за управление на отпадъци на община Кочериново 2021 – 2028 г.

Стратегически цели	Оперативни цел	Подпрограми
Цел 1: Намаляване на вредното въздействие на отпадъците, чрез предотвратяване на образуването им и насърчаване на повторното им използване.	ОЦ 1: Предотвратяване и намаляване на образуването на отпадъци	Подпрограма за предотвратяванеобразуването на отпадъци
Цел 2: Нарастване на количествата рециклирани и оползотворени отпадъци.	ОЦ 2: Подобряване на организацията по разделяне, временно съхранение, събиране, транспортиране, рециклиране и оползотворяване на отпадъците	Подпрограма за разделно събиране и изпълнение на целите за подготовка за повторна употреба и за рециклиране на битовите отпадъци най-малко от хартия и картон, метали, пластмаса и стъкло
		Подпрограма за разделно събиране и

		<p>постигане на целите за биоразградимите битови отпадъци в т.ч. за биоотпадъците</p> <p>Подпрограма за изпълнение на изискванията и целите за рециклиране и използване на строителни отпадъци</p>
<p>Цел 3: Ефективно управление на отпадъците, гарантиращо чиста и безопасна околна среда.</p>	<p>ОЦ 3: Предотвратяване и намаляване на риска от замърсявания с отпадъци</p>	<p>Подпрограма за предотвратяване и намаляване на риска от депонирани отпадъци</p>
	<p>ОЦ 4: Нормативно регулиране и укрепване на административния капацитет на общ. администрация</p>	<p>Подпрограма за подобряване на административния капацитет на общината по управление на отпадъците</p>
<p>Цел 4: Включване на обществеността в управлението на отпадъците</p>	<p>ОЦ 5: Участие на обществеността при прилагане на йерархията на управление на отпадъците</p>	<p>Подпрограма за прилагане на разяснителни кампании и информирание на обществеността по въпросите на управление на отпадъците</p>

В началото на всяка подпрограма, преди представянето в табличен формат на мерките/дейностите, резултатите от тях и т.н., е направено кратко представяне на подпрограмата, в което са изложени: какви са националните цели и посока на развитие в разглежданата област; най-важните резултати, които общината е постигнала до момента и които ще надгражда; най-важните изводи и препоръки от анализите, съотнесими към подпрограмата; ключовите резултати, които се очакват от изпълнението на подпрограмата и ще спомогнат за достигането на съответната стратегическа цел на

програмата за управление на отпадъците; наличието на други дейности и мерки, включени в други подпрограми на общинската програма за управление на отпадъците, които допълват и подпомагат изпълнението на оперативната цел на подпрограмата.

Финансирането на дейностите по събиране, транспортиране и депониране на битовите отпадъци, почистване на обществени места, почистване на нерегламентирано изхвърлени отпадъци се поема от общинския бюджет чрез приходите от такса „битови отпадъци“. Осигуряването на финансови средства за големи инвестиционни проекти в областта на управлението на отпадъците ще се търсят чрез външно финансиране от структурните и кохезионни фондове на ЕС, чрез Оперативните програми или други финансиращи организации. Инвестиции, свързани с проекти, като например за въвеждане на фамилно компостиране и други малки проекти с образователна цел биха могли да се финансират от ПУДООС. През плановия период ще се търсят възможности за привличане на инвестиции от частния сектор. Инвестициите, които попадат в меката част на програмата, за разпространение на информационни материали, провеждане на кампании, обучения или инструктиране на притежателите на отпадъци се финансират от общинския бюджет или могат да бъдат финансирани от организациите по оползотворяване на отпадъците и други външни донори от частният сектор. Някои от дейностите в плана за действие не изискват наличен финансов ресурс, като въвеждане на нормативни изисквания чрез изменения и допълнения на местната нормативна уредба, което ще се осъществи чрез наличния административен капацитет.

Неинвестиционните мерки включват дейности в т.ч.: нормативни промени; назначаване на служители; обучение на служители; подготовка на проекти; разработване на методики, инструкции и др. административни актове; изпълнение на контролни дейности; провеждане на информационни кампании; разработване и внедряване на информационни системи и др.

VI. ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ С ПРОГРАМИ, МЕРКИ, ДЕЙНОСТИ И ПРОЕКТИ

Планът за действие съдържа мерките, които трябва да се предприемат за постигане на поставените цели в сферата на управление на отпадъците. С приемането и прилагането на плана се цели да бъде постигнат оптимален баланс между различните законодателни, институционални, икономически и технически мерки и прилагане на интегриран подход за управление на отпадъците. Планът определя и отговорностите на различните институции и организации в областта на управление на отпадъците, свързани

с реализацията на предвидените мерки и дейности, очакваните разходи и вероятните източници за тяхното финансиране.

Следва да се отбележи, че финансовите ресурси, с които разполага Община Кочериново са ограничени, подкрепата от националните институции е недостатъчна и в случай на недостиг на средства може да се ревизира изпълнението на някои от представените по-долу мерки.

1. Подпрограма с мерки за предотвратяване образуването на отпадъци

Европейското и националното законодателство по управление на отпадъците (Директива 75/442/ЕЕС и ЗУО) поставят като първи приоритет предприемането на мерки за предотвратяване и намаляване на образуването на отпадъците, които да водят до намаляване на количеството на образуваните отпадъци и намаляване на вредното въздействие върху околната среда и човешкото здраве.

Според РДО (чл. 3, т.1), както и според българския ЗУО (§1, т. 17 от ДР), „Отпадък “ е всяко вещество или предмет, от който притежателят се освобождава или възнамерява да се освободи, или е длъжен да се освободи”. Особено важно е да се подчертае, че предотвратяването на отпадъци (ПО) има най-висок приоритет в йерархията на управление на отпадъците. Най-големите натоварвания на околната среда възникват при производството на един продукт и именно поради това тези натоварвания се намаляват, чрез мерки за ПО.

„Предотвратяване на образуването на отпадъци” означава да не възникват отпадъци, да не се произвеждат продукти, които после да трябва да бъдат рециклирани или обезвреждани. Различните възможности за третиране на отпадъците винаги са свързани с трудности и натоварвания за околната среда. Отпадъкът не изчезва просто така, а чрез депонирането и изгарянето, дори чрез рециклирането, само се променя като вещество. Всяко депониране е намеса в природата, като при това не могат на 100% да се изключат вредни въздействия върху околната среда. В най-добрия случай отпадъците се оползотворяват, но дори и в този случай възникват натоварвания поради употребата на енергия и вода. Поради това, най-адекватното противодействие на проблемите с отпадъците са действията преди образуването на отпадъци, а именно предотвратяването на образуването на отпадъци.

Необходимо е също да има доброволни и самоограничителни мерки от страна на всички участници в обществения живот, като тези мерки трябва да се разясняват, да се помага за тяхното създаване и провеждане, да се дават съвети на бизнеса и домакинствата.

Участници в дейностите по предотвратяване на образуването на отпадъци

Основни участници в разработването и реализацията на политиките по ПОО са:

➤ **Държава.** Тя създава ефективни предпоставки и регулации за подпомагане на нормативни актове, например, различни данъци и/или такси, които стимулират производства или потребление с по-малко отпадъци. Държавата може също така да регламентира, чрез нормативен акт дори забрани за дадени продукти, ако това не противоречи на европейските норми, както и определянето на задължения, като например задължително обратно изкупуване, ограничения в разпространението, регламентиране на транспортирането, складирането и третирането на отпадъците и др. Освен това по силата на чл. 49 и чл. 50 от ЗУО държавата е длъжна да прилага мерки за планиране като изготвя и план за управление на отпадъците, както и програма за предотвратяване на образуването на отпадъци. Въвеждането на разрешителни и регистрационни режими също е задължение на държавата, регламентирано в ЗУО.

➤ **Общини.** Общините са отговорни за събирането на отпадъците на тяхната територия, като извършват тази дейност самостоятелно или чрез регионални сдружения. По силата на чл.52 от ЗУО те са длъжни да изготвят програма за управление на отпадъците, чиято структура, цели и предвиждания отговарят на НПУО, включително на ПОО, която по силата на ЗУО е неразделна част от НПУО. В общинските програми и наредби за управление на отпадъците могат да се включат и съвсем конкретни мерки за ПО, като например ограничаване на ползването на прибори за еднократна употреба при обществени мероприятия.

➤ **Икономически и научни субекти, неправителствени организации.** За предотвратяване на образуването на отпадъци икономическите субекти, подпомагани от научните среди, могат да разработят продукти и производствени процеси, които са екологосъобразни и бедни на отпадъци и да оптимизират съществуващи процеси и продукти. Предлаганите на пазара продукти трябва да бъдат с по-дълъг живот, да са лесни за поправка и да са произведени и търгувани без излишни опаковки. Тоест икономическите субекти, подпомагани от научни организации, могат да предприемат

мерки, с които се отказват от производството на не екологосъобразни продукти. Засега този отказ е по-скоро доброволен и продиктуван от маркетингови или други съображения, но той може да стане и задължителен при разработване и влизане в сила на съответни закони, наредби и стандарти. Неправителствени организации, които подкрепят идеите за общество, стремящо се към нулеви отпадъци, могат да създадат платформи и доброволни мрежи за всички субекти, които имат желание да допринесат за реализация на тези политики.

➤ **Домакинства.** Въпреки, че основните количества отпадъци не се генерират от домакинствата, респективно от крайните купувачи, мерките за предотвратяване на отпадъци са насочени в най-голямата си част към тях. Всеки потребител може да ограничи купуването на стоки, които водят до образуване на много отпадъци и по този начин да принуди производителите да спрат или поне да намалят производството на такива стоки. На сегашния етап това означава потребителят да има такова съзнание, че дори да е готов да понесе ограничения в своите „удобства”, респективно да вложи повече усилия и време. Поради това реално и действащо предотвратяване на отпадъци сред потребителите може да се очаква, когато на пазара се предлагат достатъчно стоки и услуги, които са ефективни от екологична гледна точка.

Предотвратяването на образуването на отпадъци е задача на генераторите на отпадъци. Генераторите на отпадъци, решават чрез своите дейности дали ще произвеждат отпадъци или не. Предотвратяването на образуването на отпадъци се състои от следните елементи:

- Стриктно избягване от отпадъците;
- Намаляване на генерирането на отпадъци при източника;
- Насърчаване на повторната употреба;
- Рециклиране при източника.

Стриктното предотвратяване включва пълното избягване на генерирането на отпадъци, чрез реално премахване на вредните вещества или чрез намаляване на материалния и енергийния интензитет в производството, потреблението и разпространението. Примерите за точно прилагане на предотвратяването включват такива, които се отнасят до:

- Опасните свойства на определени съставки/ компоненти в продуктите, като се налага тяхното избягване и/или заместване с материали, които не са опасни за човека или

за околната среда (например, чрез забрани на използването/ влагането на полихлорираните бифенили или озоноразрушаващите вещества, или премахване на тежките метали от батериите на мобилните телефони).

- Количество, като избягване употребата на материали или на етапи в производството/потреблението (например, чрез купуване на плодове и зеленчуци от открити пазари или от секцията за плодове и зеленчуци в супермаркета, вместо купуването на пакетирани плодове или чрез премахване на междинното опаковане на козметични продукти и паста за зъби).

Намаляването при източника включва минимизиране употребата на токсични или вредни вещества и/или минимизиране консумацията на материали или енергия. Примерите за намаляване при източника включват такива, които се отнасят до:

- Опасните свойства на определени съставки/компоненти в продуктите, като намаляване употребата на вредни вещества в продуктите, в системите за производство и продажба, както и в системите за консумация и депониране и намаляване употребата на вещества, които пречат на повторната употреба или рециклирането (например, пластмасови етикети върху хартия, използване на хлорирани разтвори като почистващи средства).

- Количество, като използване на по-малки количества ресурси за осигуряване на същия продукт или услуга (например намаляване дебелината на покритието, въвеждане на системи за повторна употреба или пълнене, миниатюризация, ресурсно ориентирани покупки и потребление) и използване на по-ресурсно независими строителни подходи и материали.

Повторната употребана продуктите включва многократната употреба на продукта в оригиналната му форма, по оригиналното му предназначение или като алтернатива, с или без допълнителна обработка. Примерите за повторна употреба на продуктите включват такива, които се отнасят до:

- Повторна употреба след допълнителна обработка, като измиване и повторно пълнене на стъклени или пластмасови бутилки, и обработка и използване на празни варели от лепила за варели за петрол.

- Повторна употреба без допълнителна обработка, като използване на торбички за пазар повече от един път.

Рециклирането при източника включва дейности, които позволяват използването на даден материал след обработка на територията на производителя на отпадъка. Примери са:

- Използване след биологично третиране, като домашно компостиране.
- Използване след пречистване, като повторна употреба на вода след пречистване, на разтвори след дестилация и т.н.
- Предотвратяването и намаляването на образуването на отпадъците се осъществява през целия жизнен цикъл на продуктите от проектирането им до превръщането им в отпадъци и включва следните основни елементи:
 - влагане на по-малко количество материали за производството на даден продукт
 - удължаване полезния живот на продуктите - произвеждане на по-трайни продукти и осигуряване възможности за ремонтване и поправка на продуктите
 - намаляване на опасните свойства на отпадъците, образувани след употреба на продуктите
 - произвеждане на продукти, които могат да се използват повторно и влагане на материали, които могат да се рециклират
 - ограничаване на ненужната употреба на продукти (напр. продукти за еднократна употреба, замяна на стари с нови модели продукти и т.н.) и по-ефективното използване на продуктите.

Мерките за постигане на националната цел за предотвратяване и намаляване на образуването на отпадъците, които могат да се предприемат на местно ниво са:

- Икономически стимули за намаляване образуването на отпадъци;
- Популяризиране на схемите за „еко-маркировка” и повишаване на екологичното съзнание на купувачите;
- Контрол върху спазването на изискванията, въведени в наредбите за масово разпространени отпадъци по отношение на заплащането на продуктови такси и относно повторното използване на съответния вид масово разпространен отпадък;
- Контрол върху спазването на забраните за изхвърляне в общия отпадъчен поток на опасни домакински отпадъци.

Общинските власти могат да насърчат предотвратяването и намаляването на образуването на отпадъци чрез провеждане на мероприятия за повишаване на екологичното съзнание на населението.

Мероприятията следва да бъдат насочени към разясняване на ролята на купувачите в намаляване на образуването на отпадъци и предизвикване на промяна в поведението им по време на покупката на продукти. Цели се вземането на решението за покупка да се влияе не само от качествата и цената на продукта, но и от възможните вредни въздействия върху околната среда като се вземат под внимание следните фактори:

- трайност на продукта, възможност за повторно използване и поправка;
- материалите от които е направен - възобновими или невъзобновими;
- съдържа ли излишни опаковки.

Специфичен инструмент за насърчаване на предотвратяването на образуването на отпадъци са еко-маркировките на продуктите.

Мерки за предотвратяване на образуването на отпадъци

В Приложение №4 към чл. 50, ал. 3, т. 2 на ЗУО са изброени 16 примерни мерки за ПО, обособени в три групи:

- мерки, които могат да засегнат рамковите условия, свързани с образуването на отпадъци;
- мерки, които могат да засегнат фазата на проектиране, производство и разпространение;
- мерки, които могат да засегнат фазата на потребление и употреба.

Анализът на приложимостта на примерните мерки показва, че относими към компетенциите на местните власти и подходящи за прилагане в община Кочериново са посочените по-долу мерки.

Мярка: Използване на мерки за планиране или други икономически инструменти за насърчаване на ефикасното използване на ресурсите

Съдържанието на тази мярка може да се раздели на две групи дейности:

- Разработване на общински програми за предотвратяване образуването на отпадъци - съгласно българското законодателство, кметът на общината разработва Програма за управление на отпадъците и Подпрограма за предотвратяване образуването на отпадъци, която е част от нея.

- Прилагане на икономически мерки.

Компостирането е най-практичният и удобен начин да се третира органичните отпадъци в райони с еднофамилни къщи. Компостирането, което е собствения начин на

природата за рециклиране, представлява контролирано разграждане на органични материали като листа, клонки, окосена трева и растителни хранителни отпадъци. Компостът е продукт за подобряване на почвата, който е резултат от правилното компостиране. Компостирането може да бъде по-лесно и по-евтино, отколкото поставянето на тези отпадъци в чували, или транспортирането им до претоварни станции или до контейнерите на централизираната система за събиране на отпадъци. Компостът също така подобрява почвата и отглежданите на нея растения. В селата обикновено има градини, ливади, дървета, храсти, или дори саксии за засаждане на растения и домашно приготвеният компост е много полезен. Всички органични отпадъци могат да се компостират. От всички „зелени“ отпадъци - отпадъци от дворове, като паднали листа, окосена трева, плевели и останки от градински растения, също и хранителни отпадъци, може да се получи отличен компост. Дървесните отпадъци от дворове могат да бъдат насечени и нарязани до размера на дърва за горене в печка или камина или да бъдат раздробени чрез шредер до дървесни стърготини или малки парченца. Когато се поставят около засадени растения или за настилка на пътеки, те накрая ще бъдат биоразградени и ще се превърнат в компост. Компостирането може да се практикува в повечето дворове в изработени вдомашни условия или фабрично произведени съдове за компостиране или просто на открити купове (в някои населени места има изискване за затворени съдове). Фирми, училища и други предприятия може също лесно да компостират отпадъците си. Изработените в домашни условия съдове могат да бъдат направени от дървесни отпадъци, тел, снегозадържащи съоръжения или дори стари кофи за боклук (с дупки, пробити в страни и отдолу). Фабрично произведените съдове включват такива със система за обръщане, рамки, конусообразни и съдове с голям обем.

С въвеждането на допълнителни плащания (екотакси, данъци, концесионни възнаграждения и пр.) за ползване на природни ресурси се цели намаляване на количеството на използваните ресурси в производството и по този начин и намаляване на количеството на отпадъците, които биха възникнали.

Въпреки, че вече са разработвани и приети различни програми, както в областта на околната среда като цяло, така и специално в областта на управление на отпадъците, не са предвиждани конкретни взаимобвързани мерки за предотвратяване на отпадъците. Настоящата подпрограма се предвиждат конкретни мерки за предотвратяване на образуването на отпадъци в общината. Сама по себе си изготвената програма е мярка за планиране на ефективното използване на ресурсите. Реализирането на мерки в това направление ще доведе до намаляване на употребата на офис хартия и консумативи,

което е равнозначно на предотвратени тонове отпадъци в общината. Подобряването на обслужването на граждани в периода на програмата ще се фокусира и върху разширяване на предлаганите електронни услуги и тяхното популяризиране сред гражданите и фирмите.

Наред с това, общината може да насърчава екологосъобразно поведение на гражданите и юридическите лица, чрез подходящи икономически стимули. Например въвеждане на по-нисък годишен патентен данък по ЗМДТ за еднолични търговци и предприемачи, чиято дейност води до повторна употреба на дадени продукти.

*Тъй като трудно може да се измери точният ефект на количественото и качествено предотвратяване на отпадъци, постигнато в резултат на прилагането на тази мярка, подходящ **индикатор за нейния успех може да бъдат стойностни показатели като например, брой разработени програми за ПО, брой изпълнени мерки от общинската програма за ПО, брой и/или стойност на въведените допълнителни екоплащания или икономически стимули, брой семейства въвели компостиране на място и др.***

Мярка: Използване на разяснителни кампании и предоставяне на информация, насочена към широката общественост като цяло или към специфични групи от потребители.

Тази мярка може условно да бъде разделена на информационни кампании и на мероприятия за обучение. Популяризирането на различни практически действия, водещи до предотвратяване на отпадъци, може да се извършва чрез съответни кампании в средствата за масова информация, рекламни брошури и пр. Целта на тези кампании е потребителят да е в състояние да взема информирано решение, относно предотвратяване на отпадъци при пазаруване или при извършване на ежедневните дейности в домакинството с оглед ПО и намаляване на тяхното количество.

Съществуват много добри примери за проведени информационни кампании относно ПО от местните власти. Например, за намаляване на количеството отпадъчна хартия, образувано от разпространението на рекламни материали в това число и на безплатни вестници, в редица европейски страни съществува практика за поставяне на стикери „против нежелана поща“ на разположение на всеки, който желае да участва. От друга страна растящото място на информационните и комуникационни технологии в дома отваря пътя за нови подходи, позволяващи „всички хартии“ да бъдат избегнати, като се дава приоритет на електронния носител, независимо дали става въпрос за битови

сметки или за друга информация, предоставена на хартиен носител. Организирането на обучение на преподаватели може да бъде засилено, като съвместно с Министерството на образованието и науката се намери и подходящ начин (например в часовете на класния ръководител) за включване на преподаването на придобитите знания в учебната програма.

Основният резултат на тази мярка е повишаване на общественото съзнание. Специална целева група ще са децата и учениците в детските и учебни заведения, които много бързо се приобщават към „зелените” идеи. Информационните кампании ще се фокусират приоритетно към намаляването на образуването на отпадъци от опаковки от хартия, картон, стъкло и пластмаса и биоразградими отпадъци.

Въпреки, че непосредствените резултати от тази мярка не могат да се измерят количествено, тя има много голямо значение за формиране на съзнание в потребителското общество, което се стреми да избягва образуването на отпадъци.

Индикатори: Брой проведени информационни кампании и обучения.

ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ

ПРОГРАМА ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ ЗА ОБРАЗУВАНЕТО НА ОТПАДЪЦИ

Стратегическа цел: 1	Намаляване на вредното въздействие на отпадъците чрез предотвратяване на образуването им и насърчаване на повторното им използване
Оперативна/и цел/и:	Предотвратяване и намаляване на образуването на отпадъци
Текущи индикатори	Изчислената норма на натрупване на отпадъците в община Кочеринов за 2020 г. е 169,52 кг./ж/г. сравнено с референтната норма, разписана в Националния план за управление на отпадъците-източник НСИ, където средната норма на натрупване за общини от 3000 до 25 000 жители е 346 кг., следователно нормата за община Кочериново е по-ниска от средно определената.
Текущи индикатори	Намаляне на общото количество депонирани отпадъци (стъпка 21,3% спрямо 2020 г.), чрез устойчиво управление на подлежащите на рециклиране и оползотворяване фракции от ТБО.

Мярка	Дейности /мерки/	Бюджет (лева)	Източници на финансиране	Срок за реализация	Очаквани резултати	Индикатори за изпълнение		Отговорни институции	
						Текущи	Целеви	Водеща	Партньор
	1.1. Извършване на актуален Морфологичен анализ на смесените	10000	Отчисления по чл.64 от ЗУО, Общински бюджет, ПУДООС,	2024	Изготвен актуален Морфологичен анализ на смесените битови		Изготвен 1 брой Морфологичен анализ на смесените битови	Община	РСУО

Програма за управление на отпадъците на община Кочериново, област Кюстендил за периода 2021 – 2028 г.

	битови отпадъци към 2024 г.		ОПОС 2021-2027 г		отпадъци към 2024 г.		отпадъци към 2024 г.		
	1.2. Извършване на мониторинг за изпълнение на мерките за ПОО заложи в програмата, включително недопускане образуването на локални замърсявания	3000	Общински бюджет	2021 – 2028 г.	Намаляване на вредното въздействие върху околната среда	Ежегодно - брой изпълнени/ в процес на изпълнение мерки	Брой изпълнени мерки, включени в ПОО до края на 2028 г.	Еколог	
	1.3. Пилотно въвеждане на намален размер на такса „Битови отпадъци“ за домакинствата, които прилагат домашно	-	Общински бюджет, външно финансиране	2021 – 2028 г.	Осигурен данъчен стимул за домакинствата	Промени в размера на такса „Битови отпадъци“ към Наредба за реда за определяне и събиране на	Брой домакинства получили данъчен стимул за такса	Общински съвет	Община

Програма за управление на отпадъците на община Кочериново, област Кюстендил за периода 2021 – 2028 г.

	компостиране и прилагат разделно					местните такси	„Битови отпадъци” за домашно компостиране и разделно събиране на отпадъци		
	1.4. Съставяне на регистър на производствените фирми в общината и създаване на база данни за отделяните производствени отпадъци от тях	1000	Общински бюджет	2021 – 2028 г.	Осигуряване на актуална база данни	Брой обхванати производствени фирми	Създаден 1 брой регистър на генераторите на производствени отпадъци в общината и техните генератори	Община	Юридически лица регистрирани по Търговския закон и ЗЮЛНЦ
2. Използване на разяснителни кампании и предоставяне на информация, насочена	2.1. Изготвяне на годишен план за действие, относно кампании за предотвратяване на отпадъците	10000	Общински бюджет, ПУДООС, външно финансиране	2021 – 2028 г.	Гражданите и фирмите са запознати с ползите от ПО	Изготвени годишни планове	До 2028 г. съгласно изготвени планове за действие	Еколог	

към широката обществено ст като цяло или към специфичн и групи от потребител и									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Програма за управление на отпадъците на община Кочериново 2021-2028г.

2. Подпрограма с мерки за разделно събиране и достигане на целите за подготовка за повторна употреба и за рециклиране на битовите отпадъци от хартия, метали, пластмаса и стъкло

Увеличаването на количествата рециклирани и оползотворени отпадъци води до минимизиране на количествата на рециклируемите отпадъци в общия поток на отпадъците, постъпващи на депо.

Формулирането на количествени цели за рециклиране и оползотворяване, засягащи определени приоритетни потоци отпадъци е практическа мярка за налагане на рециклирането/оползотворяването.

Въвеждането на разделно събиране, при източника на генериране на отпадъци, ще доведе до увеличаване количествата на събираните фракции. Прилагането на схеми за разделно събиране от една страна ще бъде организирано на база на принципа „отговорност на производителите”, като задължение на производителите и вносителите на стоки, след крайната употреба, на които се образуват масово разпространени отпадъци, и плащащи продуктови такси на фирми по оползотворяване. От друга страна стои като задължение на общините да организират системи за разделно събиране на отпадъците.

Приоритет ще има въвеждането на схеми за разделно събиране и рециклиране за следните групи отпадъци:

- отпадъци от опаковки и други битови отпадъци, подходящи за рециклиране (отпадъци от хартии и картони, пластмаси, метали и др.);
- отпадъци от офиси, административни сгради и учреждения;
- биоразградими отпадъци от домакинствата, заведенията за обществено хранене и от поддръжка на обществени зелени площи;
- едрогабаритни отпадъци;
- отпадъци от строителство и разрушаване на сгради;
- негодни за употреба автомобилни гуми;
- излезли от употреба моторни превозни средства;
- масово разпространени опасни отпадъци, като отработени масла и отпадъчни нефтопродукти, негодни за употреба батерии и акумулатори, луминесцентни лампи и др.

Целите по чл. 31, ал. 1, т. 1 от ЗУО, определени в НПУО 2014-2020 г. предвиждаха до 1 януари 2020 г. най-малко 50 на сто от общото тегло на отпадъците от хартия и картон, метал, пластмаса и стъкло да бъде включено в подготовка за повторна употреба и рециклиране на отпадъчни материали. Целта се оказа амбициозна и малко общини успяха да я достигнат в рамките на програмния период. Новата европейска цел за пластмасовите отпадъци е минимум 50% от количеството на отпадъчните пластмасови опаковки да се рециклира до 2025 г.

Общите количества на отпадъците от хартия, картон, метал, пластмаса и стъкло и съответните цели за рециклиране са изчислени поотделно за всеки регион за управление на отпадъците и общо за страната.

Изпълнението на целите за рециклиране ще бъде осъществено чрез:

- Количества, събрани от системите за разделно събиране с контейнери, поставени от организациите за оползотворяване на отпадъци от опаковки и общините;
- Количества разделно събрани отпадъци от пунктове за вторични суровини и търговски обекти;
- Отпадъци, отделени в регионалните инсталации за сепариране на смесени битови отпадъци.

Въвеждане на система за разделно събиране и събрани от системите за разделно събиране с контейнери за един жител средно за година към 2027 г. е съобразено с новите европейски цели, заложи в Рамковата директива за отпадъците.

Правните задължения за управлението на битовите отпадъци (отпадъци от домакинствата и др. под.), установени в Рамковата директива относно отпадъците, включват цел до 2020 г. 50% от битовите отпадъци да бъдат подготвени за повторна употреба/рециклирани.

Директивата е преразгледана (Директива (ЕС) 2018/851) и в нея са включени нови и по-амбициозни цели за повторна употреба и рециклиране на отпадъците: 55 % до 2025 г., 60 % до 2030 г. и 65 % до 2035 г. С преразгледаната директива се въвежда и система от доклади за ранно предупреждение с цел оценка на напредъка на държавите членки по тези цели три години преди съответните крайни срокове.

Съобразно нормативната уредба всяка община може да достигне целта самостоятелно или заедно с други общини, в зависимост от решението на Общото събрание на съответното РСУО и наличната инфраструктура за третиране на отпадъците в общината и региона. Системите за разделно събиране и рециклиране на отпадъците от

опаковки от хартия и картон, метали, пластмаса и стъкло, НУБА и ИУЕЕО, които се осъществяват и финансират основно от организациите по оползотворяване, чрез схемите за „разширена отговорност на производителя” се отчитат и допринасят в голяма степен за постигане от общините на целите за рециклиране на битовите отпадъци.

ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ

ПОДПРОГРАМА ЗА РАЗДЕЛНО СЪБИРАНЕ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЦЕЛИТЕ ЗА ПОДГОТОВКА ЗА ПОВТОРНА УПОТРЕБА И ЗА РЕЦИКЛИРАНЕ НА БИТОВИТЕ ОТПАДЪЦИ НАЙ - МАЛКО ОТ ХАРТИЯ И КАРТОН, МЕТАЛИ, ПЛАСТМАСА И СЪТЪКЛО

Стратегическа цел: 1	Нарастване на количествата рециклирани и оползотворени отпадъци
Оперативна/и цел/и:	Подобряване на организацията по разделяне, временно съхранение, събиране, транспортиране, рециклиране и оползотворяване на отпадъците
Текущи индикатори	2020 г. - минимум 36% от общото тегло на отпадъците от хартия и картон, метали, пластмаса и стъкло са подготвени за повторна употреба и рециклиране.
Текущи индикатори	2028 г. - минимум 57% от общото тегло на отпадъците от хартия и картон, метали, пластмаса и стъкло са подготвени за повторна употреба и рециклиране.

Мярка	Дейности /мерки/	Бюджет (лева)	Източник и на финансиране	Срок за реализация	Очакван и резултати	Индикатори за изпълнение		Отговорни институции	
						Текущи	Целеви	Водеща	Партньор
1. Прилагане на Стратегията и плана за действие	1.1. Разширяване и оптимизиране на системата за разделно събиране	100 000	Организация по оползотворяване на отпадъци от	2021 – 2028	Разширена и оптимизирана система за разделно събиране	Брой населени места, брой жители обхванати в системата за разделно събиране на отпадъци и брой съдове	Брой населени места, брой жители обхванати в системата за разделно	Организация	Разширена и оптимизирана система за разделно събиране

Програма за управление на отпадъците на община Кочериново, област Кюстендил за периода 2021 – 2028 г.

е за преход към кръговата икономика на Република България за периода 2021 - 2028 г. и достигане на целите за подготовка за повторна употреба и за рециклиране на битовите отпадъци от	събиране на отпадъци от опаковки във всички населени места на общината		опаковки (ООООп)		на отпадъци от опаковки		събиране на отпадъци и брой съдове		на отпадъци от опаковки
	1.2. Редовно спазване на графика за извозване на разделно събраните отпадъци от опаковки при строг контрол и отсортиране	-	Организация по оползотворяване на отпадъци от опаковки (ООООп)	2021 – 2028	Оптимизирана система за разделно събиране на отпадъци от опаковки	Количество разделно събрани отпадъци по видове в кг	Количество разделно събрани отпадъци по видове в кг	Организация	Оптимизирана система за разделно събиране на отпадъци от опаковки
	1.3. Прилагане на финансови стимули към граждани прилагачи	30 000	Общински бюджет, външно финансиране	2021 – 2028	Осигурен данъчен стимул за домакинствата	Промени в размера на такса „Битови отпадъци” към Наредба за реда за определяне и събиране на местните такси	Брой домакинства получили данъчен стимул за такса	Общински съвет	Община

Програма за управление на отпадъците на община Кочериново, област Кюстендил за периода 2021 – 2028 г.

хартия, метали, пластмаса и стъкло	разделно събиране на отпадъци и предаващи за рециклиране битови отпадъци						„Битови отпадъци” за разделно събиране на отпадъци		
1.4.	Въвеждане на разделно събиране на хартиени, картонени, найлонови и пластмасови отпадъци в административни, държавни и обществен и сгради.	10 000	Организация по оползотворяване на отпадъци от опаковки (ООООп)	2021 - 2028	Разширена система за разделно събиране на отпадъци от опаковки		Разширена система за разделно събиране на отпадъци от опаковки	Организация по оползотворяване на отпадъци от опаковки	Администрация
1.5.	Ежегодно планиране и	5 000	Общински бюджет	ежегодно	Изготвен доклад до кмета за резултати	Брой изпълнени тематични проверки	Брой извършени тематични проверки	Еколог	Община

	осъществяване на тематични проверки за изпълнение на изискванията за разделно събиране и изхвърляне на отпадъците в организираната от общинската система за разделно събиране на отпадъци				те от осъществения контрол				
	1.6.Ежегодно събиране и обработка на информация от ООп / фирми и др.	5 000	Общински бюджет, външно финансиране	Ежегодно	Общината да разполага с информация за количествата	Количества разделно събрани отпадъци в кг/тон	Количества разделно събрани отпадъци в кг/тон	Еколог	Организация по оползотворяване на отпадъци от опаковки

Програма за управление на отпадъците на община Кочериново, област Кюстендил за периода 2021 – 2028 г.

	юридическ и лица/ за количества та и видовете разделно събрани и предадени за рециклиран е отпадъци				разделно събрани отпадъци на нейната територия та				
	1.7. Развитие на системата за събиране на масово разпростра нени опасни отпадъци от домакинств ата /луминесце нтни лампи, батерии, акумулатор и и отработени	10 00 0	Общинско бюджет	2021 - 2028	Общината разполага с допълните лни възможно сти за разделно събиране и отчитане на рециклиру еми отпадъци	Брой сключени договор с организации по оп	Количества събрани разделно масово разпростра нен и опасни отпадъци	Община	Организац ия по оползотво ряване на отпадъци от опаковки

Програма за управление на отпадъците на община Кочериново, област Кюстендил за периода 2021 – 2028 г.

	масла електричес ки и електронни уреди и др./								
	1.8. Организира не на информаци онни кампании за ползите от разделно събиране на рециклируе мите отпадъци	2 000	Общински бюджет	Постиг ане до 2028 г.	Граждани те и фирмите са запознати с ползите от разделно о събиране	Брой реализирани дейности от годишния план за дейностите	Проведени минимум 5 информаци онни кампании	Община	Медии
	1.9. Увеличава не размера на санкциите, заложен в общински е наредби при смесването на отпадъци и	-	Общински бюджет	Постоя нно до 2028 г.	Намалява не количеств ото на рециклиру емите отпадъци в смесения битов отпадък	Брой наложени санкции за нерегламентирано изхвърл яна отпадъци	Брой наложени санкции за нерегламен тирано изхвърляне на отпадъци	Общински съвет	Община

	изхвърляне на рециклируе и и оползотвор ими отпадъци в контейнери те за битови отпадъци								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

3. Подпрограма с мерки за разделно събиране и достигане на целите и изискванията на НПУО за биоразградимите и биоотпадъците

Съгласно §1, т.3 от ДР на ЗУО „Биоразградими отпадъци“ са всички отпадъци, които имат способността да се разграждат анаеробно или аеробно, като хранителни и растителни отпадъци, хартия, картон и други.

„Биоотпадъците“ са част от биоразградимите битови отпадъци и по-конкретно отпадъците от парковете и градините, хранителни и кухненски отпадъци от домакинствата, ресторантите, заведенията за обществено хранене и търговските обекти, както и подобни отпадъци от предприятията на хранително - вкусовата промишленост.

По-голямата част от битовите отпадъци от домакинствата и други организации са биоразградими отпадъци. Ето защо българското законодателство въведе конкретни количествени цели за разделно събиране, рециклиране и оползотворяване на битови биоотпадъци, както и цели за отклоняване на битови биоразградими отпадъци от депата.

Съгласно §1, т.2 от ДР на ЗУО „Биоотпадъци“ са биоразградими отпадъци от парковете и градините, хранителни и кухненски отпадъци от домакинствата, ресторантите, заведенията за обществено хранене и търговските обекти, както и подобни отпадъци от предприятията на хранително-вкусовата промишленост.

Разделно събиране на битови биоотпадъци

При изготвяне на предвижданията за разделно събиране на битови биоотпадъци са възприети допусканията, определени в *Модел и поетапен план за действие за управление на биоотпадъците в България*, разработен в рамките на проект „Разработване на нормативна уредба за управление на биоотпадъците и създаване на система за осигуряване качеството на компоста и Национална организация за осигуряване на качеството на компоста“. Направените допускания по отношение на фракциите „хранителни отпадъци“ и „растителни отпадъци“.

Прието бе, че системата за разделно събиране на битови биоотпадъци ще бъде въведена до 2019 г. и участието на населението в разделното събиране ще е съобразено с изграждането на съответните инсталации. Тази цел не беше постигната и предстои изграждане на регионални и общински компостиращи инсталации през периода до 2027 г. От системата за разделно събиране са изключени домакинствата, които прилагат домашно компостиране.

В подпрограмата за достигане на целите и изискванията за биоразградимите отпадъци са предвидени мерки, които условно могат да бъдат класифицирани като инвестиционни мерки и „меки“ мерки.

Инвестиционните мерки в програмата са свързани с ОПОС 2021-2028г., както и от други източници на финансиране. Новите инвестиции са свързани главно с:

Изграждане на инсталация за компостиране и анаеробно разграждане към РСУО;

- Закупуване и предоставяне на домакинствата на компостери за домашнокомпостиране;
- Закупуване на съдове за разделно събиране на биоотпадъци и транспортни средства за превоз на разделно събрани биоотпадъци.

Наборът от „меки“ мерки за постигане на набелязаните цели включва внедряване на информационна система за отчитане на домашното компостиране, като модул от бъдещата интегрирана информационна система.

В настоящата подпрограма не са включени част от „меките“ мерки, които имат пряка връзка с постигане на набелязаните цели на програмата, но са описани в други подпрограми, тъй като имат хоризонтален характер и допринасят за постигането на няколко цели и подцели на плана. Пряко отношение към постигане на набелязаната цел на настоящата програмата са мерките от другите програми на плана, свързани с:

- осъществяване на информационните кампании за насърчаване на населението да събира разделно отпадъците и за активно предоставяне на информация за битовите отпадъци;
- продължаване прилагането на икономически инструменти, които чрез стимули и санкции да доведат до постигане на набелязаните цели /отчисленията за депониране, редукция на ТБО за участващите в системите за разделно събиране/;
- включването в общинската наредба на специални разпоредби и изисквания за разделно събиране и оползотворяване на биоотпадъците;
- периодично извършване от общината на проучвания за морфологичния състав на битовите отпадъци;
- определяне на ТБО, възможно най-пряко, свързано с количествата изхвърлени отпадъци;
- обучение и подобряване административния капацитет за инспекции по управление на отпадъците на общинско ниво;

- мерките за разработване и внедряване в общината на електронна информационна система за отчитане изпълнението на целите за рециклиране и оползотворяване на битовите отпадъци;
- мерките, свързани с подобряване на оползотворяването и на рециклирането на битовите отпадъци от хартия и картон, включително и опаковки от същия материал, тъй като те са едновременно и биоразградими отпадъци.

Реализацията на мерките от настоящата подпрограма гарантира поетапното намаляване на количествата депонирани биоразградими отпадъци и за насърчаване на разделното събиране на биоотпадъците с цел компостиране и анаеробно разграждане, както и за третиране на биоотпадъците по начин, който осигурява висока степен на защита на околната среда.

Осъществяването на програмата има значителен принос за изпълнение и на целите за намаляване на парниковите газове в съответствие с Интегрирания план в областта на енергетиката и климата в Република България 2021-2030 г., тъй като изпълнението на мерките за биоразградимите отпадъци са едновременно и мерки за намаляване и предотвратяване на емисиите на метан от депата за битови отпадъци.

ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ

**ПОДПРОГРАМА ЗА РАЗДЕЛНО СЪБИРАНЕ И ПОСТИГАНЕ НА ЦЕЛИТЕ ЗА БИОРАЗГРАДИМИТЕ БИТОВИ ОТПАДЪЦИ
ВТ.Ч. ЗА БИООТПАДЪЦИТЕ**

Стратегическа цел: 2	Нарастване на количествата рециклирани и оползотворени отпадъци
Оперативна/и цел/и:	Подобряване на организацията по разделяне, временно съхранение, събиране, транспортиране, рециклиране и оползотворяване на отпадъците
Текущи индикатори	2020 г. - 34% от количеството на битовите биоотпадъци, предимно растителни образувани в общината са разделно събрани и оползотворени
Текущи индикатори	2028 г. - мин. 70% от количеството на битовите биоотпадъци образувани в общината са разделно събрани и оползотворени

Мярка	Дейности /мерки/	Бюджет (лева)	Източници на финансиране	Срок за реализация	Очаквани резултати	Индикатори за изпълнение		Отговорни институции	
						Текущи	Целеви	Водеца	Партньор
1. Достигане на националните цели и изискванията за биоразградимите, в т.ч.	1.1. Проучване подготовка и реализация на общински проект за изграждане	500 000	ОПОС 2021-2028 Отчислени по чл.64 от ЗУО Общински бюджет, ПЧП, външно	2021-2028	Изградена инсталация за компостиране и намаляване на депонираните биоразградимиотпадъци		Въведена в експлоатация 1 брой компостираща инсталация	Община	Общините партньори в РСУО

Програма за управление на отпадъците на община Кочериново, област Кюстендил за периода 2021 – 2028 г.

забиоотпадъците до 2027 г.	на инсталация за третиране на зелени отпадъци		финансиране						
	1.2. Включване в общинската наредба за управление на отпадъците на изисквания за разделно събиране на зелените отпадъци, след осигуряване на системата за събирането им	2000	Общински бюджет	2023	Достигнати нормативно определените изисквания за разделно събиране на зелените отпадъци	Подготвени изменения в Наредбата за управление на отпадъците на територията на Община Кочериново	Приети изменения в Наредбата за управление на отпадъците на територията на Община Кочериново	Общински съвет	Община
	1.3. Закупуване на компостери	100 000	ОПОС 2021-2028	2021 – 2028	Закупени компостери	Подобряване управлението на	Брой закупени компостери за	Община	Общини от РСУО УО на „ОПОС

Програма за управление на отпадъците на община Кочериново, област Кюстендил за периода 2021 – 2028 г.

	за домашно компостиране и реализиране на пилотни проекти по населени места с увеличаване броя на обхванатите домакинства		Отчислени по чл.64 от ЗУО Общински Бюджет, външно финансиране			биоразградими отпадъци	фамилно компостиране Брой домакинства, обхванати в системата за фамилно компостиране		2021-2028г.“
	1.4. Закупуване на контейнери за разделно събиране на растителни и биоотпадъци	3000	Отчислени по чл. 64 от ЗУО Общински бюджет	2021 - 2028	Закупени контейнери	Подобряване управлението на биоразградими отпадъци	Брой закупени контейнери за зелени и биоразградими отпадъци; Брой населени места, обхванати в системата за разделно събиране на растителни и биоотпадъци.	Община	Общини

Програма за управление на отпадъците на община Кочериново, област Кюстендил за периода 2021 – 2028 г.

	1.5. Изготвяне на графици за периода и честотата на извозване на биоотпадъц ите	1000	Общински бюджет	2021 – 2028	Изготвени графици		Честота на извозване и количество разделно събрани биоотпадъци	Община	
--	--	------	--------------------	-------------------	-------------------	--	---	--------	--

4. Подпрограма с мерки за прилагане на изискванията за строителни отпадъци и отпадъци от разрушаване на сгради

Отпадъците от строителството и разрушаването във висока степен подлежат на рециклиране и повторна употреба. Така от проблем за околната среда, те могат да се превърнат в ресурс. Това е основен подход в устойчивото управление на отпадъците, наложен от активната политика на ЕС в това направление. Според РДО до 2020 г. подготовката за повторна употреба, рециклиране и друго оползотворяване на материали от неопасни отпадъци от строителство и разрушаване, следва да се увеличи най-малко до 70% от общото им тегло, като се изключват незамърсени почви, земни и скални маси от изкопи в естествено състояние. Същите цели са залегнали в ЗУО, но не са постигнати и ще бъдат преформулирани за периода до 2028 г.

Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, Обн. ДВ.. бр.98 от 8 Декември 2017 г., определя някои допълнителни изисквания за управлението на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали в строителството. Съгласно сроковете, определени в ЗУО в тази наредба се регламентират конкретни цели за оползотворяване на определени видове строителни отпадъци и етапите за тяхното изпълнение.

С наредбата се регламентират:

1. създаването на система за управление и контрол на дейностите по събиране, транспортиране и третиране на строителните отпадъци (СО);
2. изискванията за влагане на рециклирани строителни материали в строителството;
3. изискванията за управление на СО в процеса на строителство и премахване на строежи.

Целта на наредбата е:

1. да се предотврати и ограничи замърсяването на въздуха, водите и почвите, както и да се ограничи рискът за човешкото здраве и околната среда в резултат на събирането, третирането и транспортирането на СО;
2. да се насърчи рециклирането и оползотворяването на СО за постигане на целите по чл. 32 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

Важна предпоставка за постигане на целите са част от действията, предприети на национално ниво до момента, а именно:

- за първи път е разработен и одобрен Национален стратегически план за управление на отпадъците от строителство и разрушаване на територията на Република България за периода 2011-2020 г.;

- одобрени са нормативни разпоредби в ЗУО и в Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали. В тях са разграничени ясно отговорностите на общинските, регионалните и централните институции.

Условията и редът за събиране, транспортиране, оползотворяване и обезвреждане на СО на територията на съответната община се определят с наредбата по чл. 22 ЗУО.

Община Кочериново, както и другите общини в страната имат следните отговорности, произтичащи от ЗУО и Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали:

- Организиране на събирането, включително разделното, оползотворяването и обезвреждането на строителни отпадъци от ремонтна дейност, образувани от домакинствата;

- Когато общината е възложител на строителни дейности или на дейности по разрушаване на сгради, включително принудително премахване на строежи е длъжна:

- Да разработи План за управление на строителните отпадъци, като задължителна част от строителната документация за издаване на разрешение за строеж;

- Да изпълни реално Плана за управление на строителните отпадъци;

- Да влага в строежите определен процент материали от рециклирани строителни отпадъци или материално оползотворяване в обратни насипи;

- Да осигури селективното разделяне и материално оползотворяване на определени видове отпадъци в минимални количества.

На територията на общината, както и в региона все още няма инсталация за рециклиране на строителните отпадъци. За това е необходимо Общината да направи проучване за възможностите за рециклиране на строителните отпадъци в териториално близки райони или изграждане на собствена инсталация, както и за оползотворяване на строителни отпадъци в обратни насипи, рекултивация на нарушени терени и стари депа и други подобни и информиране на гражданите и организациите, чрез публикации на интернет страницата си.

В Наредбата за управление на отпадъците на територията на община Кочериново и Наредба за принудително изпълнение на заповеди за премахване на незаконни строежи

или части от тях от община Кочериново, подробно са описани дейностите по управление на строителните отпадъци в общината.

В законодателството е регламентирано, че разходите за управление на отпадъците от строителство и разрушаване, следва да се поемат от притежателите на отпадъците. В тази връзка доставянето на отпадъците до съоръженията за третиране и заплащането на цената за приемането им е задължение на съответния притежател. В условията на общината е възможно приемането на отпадъци да става срещу заплащане на услуги по разполагане на контейнери на мястото на образуването и извозването им до площадка за временно съхранение или директно до съоръжения. Размерът на заплащането ще зависи от транспортните разстояния и ще бъде по- висок за малките населени места. Следователно необходимо е да бъдат предприети мерки за предотвратяване възникването на нерегламентирани сметища. Препоръчва се тези мерки да са насочени към предотвратяване на тези практики във възможно най-ранен етап, например чрез изискване на договор за предаване на отпадъци преди издаване на разрешението за строеж или с плана за управление на отпадъците при разрушаване на сгради.

В подпрограмата за достигане на целите за рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци и отпадъци от разрушаване на сгради са предвидени мерки, които условно могат да бъдат разграничени като инвестиционни мерки и „меки“ мерки.

Инвестиционните мерки са свързани главно с изпълнението на съоръжения и инсталации за селективно разрушаване, подготовка, рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци и за производство на рециклирани строителни материали. Необходимостта от изграждането на такива съоръжения, местоположението и капацитета им са дефинирани в Националния стратегически план за управление на отпадъците от строителство и разрушаване на територията на Република България.

В подпрограмата не са включени част от „меките“ мерки, които имат пряка връзка с постигане на набелязаните цели на програмата, тъй като са описани в други подпрограми. Пряко отношение към постигане на набелязаната цел на настоящата програма са мерките от другите програми на плана, свързани с:

- Програми за обучение на служители за целите на изпълнение на изискванията за селективно разрушаване на сгради и за разделяне на строителните отпадъци в процеса на строителството;
- Осъществяване на информационните кампании за насърчаване на населението и бизнеса да събира разделно отпадъците и за активно предоставяне на информация за отпадъците;

- Разработване и внедряване на интегрирана общинска информационна система за отчитане на отпадъците, включително изпълнението на целите за рециклиране и оползотворяване на отпадъци с подсистема за строителните отпадъци.

България има много малко практически опит в разглежданата област, поради което са необходими постоянни и координирани усилия на централните, регионалните и местни власти както и на бизнеса от строителния бранш и на неговите браншови организации. При планиране на осъществяване на мерките, отнасящи се до строителните отпадъци е взето под внимание, че за депонирането на тези отпадъци се заплащат отчисления за депониране за всеки тон депониран отпадък, аналогично на отчисленията за депониране на битови отпадъци.

ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ

ПОДПРОГРАМА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ИЗИСКВАНИЯТА И ЦЕЛИТЕ ЗА РЕЦИКЛИРАНЕ И ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

Стратегическа цел: 2	Нарастване на количествата рециклирани и оползотворени отпадъци
Оперативна/и цел/и:	Подобряване на организацията по разделяне, временно съхранение, събиране, транспортиране, рециклиране и оползотворяване на отпадъците
Текущи индикатори	Ежегодно отчитане на количествата рециклирани строителни материали, вложени в строежите с възложител Община Кочериново, съгласно изискванията на Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали. Брой одобрени от Община Кочериново инвестиционни проекти с включен План за управление на строителните отпадъци
Текущи индикатори	2028 г. - мин. 70% от количеството на битовите биоотпадъци образувани в общината са разделно събрани и оползотворени

Мярка	Дейности /мерки/	Бюджет (лева)	Източници на финансиране	Срок за реализация	Очаквани резултати	Индикатори за изпълнение		Отговорни институции	
						Текущи	Целеви	Водеща	Партньор
1. Увеличаване на количествата рециклирани и	1.1. Прилагане на контрол за изпълнение изискванията на	-		2021 - 2028	Осъществен контрол за изпълнение изискванията на ЗУО относно строителните	брой извършени и проверки; брой наложени	Количества рециклирани строителни материали	Община	Възложители на инвестиционни проекти

Програма за управление на отпадъците на община Кочериново, област Кюстендил за периода 2021 – 2028 г.

оползотворени отпадъци от строителните дейности	ЗУО относно строителните отпадъци и Наредбата за строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали				отпадъци и Наредбата за строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали	санкции; брой съставени предписания			
	1.2. Стимулиране изграждането на мощности за рециклиране на строителните отпадъци	-	ОПОС 2021-2028 Отчисления по чл. 64 от ЗУО Общински бюджет ПУДООС	Постоянен	Изградена инсталация за оползотворяване или система за раздробяване на строителни отпадъци		Брой инсталации за рециклиране на строителни отпадъци	Община	РСУО ПУДОО С МОСВ
	1.3. Отреждане и предоставяне на временни площадки в населените места на общината, на които гражданите да могат да оставят разделно събрани строителни отпадъци от малки	20 000	Общински бюджет	2021 – 2028	Гражданите не изхвърлят строителните отпадъци в контейнерите за битови отпадъци. Отпадъците се събират на временни площадки, с цел рециклиране и/или повторна употреба		Брой осигурени временни площадки за строителни отпадъци от малки ремонти	Община	Граждани

ремонтни дейности									
1.4. Проучване за възможностите за рециклиране на строителните отпадъци в териториално близки райони, както и за оползотворяване на строителни отпадъци в обратни насипи, рекултивация на нарушение терени и стари депа и други подобни терени	10 000	Общински бюджет	2021 – 2028	–	Осигурена възможност за рециклиране на строителните отпадъци в териториално близки райони, както и за оползотворяване на строителни отпадъци в обратни насипи, рекултивация на нарушение терени и стари депа и други подобни терени.	Направено проучване	Количества рециклирани и/или оползотворен и строителни материали	Еколог	

5. Подпрограма с мерки за закриване и рекултивация на депата с преустановена експлоатация и намаляване на риска от депонирани отпадъци

Депонирането на отпадъците стои на най-ниското ниво в йерархията на управление на отпадъците, въведена с европейското и с националното законодателство.

Основна част от усилията на национално и местно ниво за подобряване управлението на отпадъците са насочени към управление и предотвратяване на риска от депонираните отпадъци, което може да се постигне чрез няколко групи мерки:

- ползване на депа, отговарящи на екологичните нормативни изисквания, които минимизират рисковете за околната среда;
- чрез намаляване на количествата депонирани отпадъци посредством увеличава дела на рециклираните и оползотворени отпадъци;
- закриване и рекултивация на старите депа за отпадъци с преустановена експлоатация;
- последващи следексплоатационни грижи и мониторинг на закритите депа;
- предотвратяване на депонирането доколкото е възможно на опасни битови отпадъци чрез разделното им събиране и предаване за обезвреждане.

Част от мерките, свързани с подобряване на йерархията на управление на битовите отпадъци (рециклиране и оползотворяване на биоразградимите и рециклируемите от хартия, метал, пластмаса и стъкло и др.), както и на строителните отпадъци, включени в предходните подпрограми, имат съществен принос и за предотвратяването и намаляването на депонираните отпадъци.

В резултат на изпълнението на Програмата за намаляване на количествата и на риска от депонираните битови отпадъци в НПУО 2021-2028 г. се очаква до 2040 г. количеството на депонираните битови отпадъци в България да се намали до 10% или малко от общото количество образувани битови отпадъци.

В настоящата подпрограма са включени допълнителни мерки от компетенциите на Община Кочериново, свързани с:

- осигуряване на екологосъобразно депониране на остатъчните битови отпадъци на депо, отговарящо на всички нормативни изисквания;
- подобряване управлението на други потоци битови отпадъци извън обхванатите битови отпадъци от предходните подпрограми, целящи подобряване на тяхното разделно събиране и отклоняването им от депониране, най-вече на опасните отпадъци от бита;

- следексплоатационни грижи и мониторинг за рекултивираните участъци от сторото депо за ТБО.

Следексплоатационните грижи включват дейностите по поддръжка на площадката на депото след неговото закриване, осъществяване на контрол и наблюдение на параметрите на околната среда (мониторинг) и отстраняване на евентуални отрицателни последици от въздействието на депото върху околната среда и човешкото здраве за определения от компетентните органи следексплоатационен период.

Всички нерегламентирани замърсявания на територията на община Кочериново са почистени, в изпълнение на задълженията на кметовете на общини, съгласно чл. 19, ал. 3, т. 15 от ЗУО за организиране почистването на нерегламентирани сметища.

Като част от РСУО – Благоевград, остатъчните битови отпадъци от община Кочериново се депонират на регионално депо, което отговаря на европейските и националните изисквания за екологосъобразно обезвреждане на отпадъци.

ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ

ПОДПРОГРАМА ЗА ЗАКРИВАНЕ И РЕКУЛТИВАЦИЯ НА ДЕПАТА С ПРЕУСТАНОВЕНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ И НАМАЛЯВАНЕ НА РИСКА ОТ ДЕПОНИРАНИ ОТПАДЪЦИ

Стратегическа цел: 3	Ефективно управление на отпадъците, гарантиращо чиста и безопасна околна среда
Оперативна/и цел/и:	Подобряване и намаляване на риска от замърсявания с отпадъци
Текущи индикатори	Количества битови отпадъци, генерирани на територията на община Кочериново депонирани в депа, отговарящи на нормативните изисквания
Текущи индикатори	100% от битовите отпадъци, генерирани на територията на община Кочериново предназначени за депониране се обезвреждат в депа, отговарящи на нормативните изисквания

Мярка	Дейности /мерки/	Бюдж ет (лева)	Източници на финансира не	Срок за реализац ия	Очаквани резултати	Индикатори за изпълнение		Отговорни институции	
						Текущи	Целеви	Водеща	Партнь ор
1. Остатъчни те количества битови отпадъци се обезврежд ат,	1.1. Закриване и рекултивация на общинско депо за битови отпадъци на	4 064 900	ОП „Околна среда“ 2014 – 2020 г. Общински бюджет	2021 – 2022	Рекултивирано общинско депо	1 бр. общинско депо неотговар ящо на екологич	1 бр. рекултивиран о общинско депо с преустановен	Община Кочери ново	МОСВ

Програма за управление на отпадъците на община Кочериново, област Кюстендил за периода 2021 – 2028 г.

съгласно нормативните изисквания през целия период на програмата	територията на община Кочериново					ните нормативни	а експлоатация			
	1.2. Подновяване на амортизираните съдове за смет /закупуване на нови/, обновяване и техническа поддръжка на транспортните средства за извозване на отпадъци	10 000	Общински бюджет Отчисления по ЗУО	2021 - 2028	-	Ефективна и обезпечена с необходимия брой съдове система за събиране и извозване на смесените битови отпадъци	Ежегодно -Брой съдове за смет; Брой транспортни средства за извозване на отпадъци	Брой подновени контейнери и кофи за смет; Брой закупени нови транспортни средства за извозване на отпадъци	Община	-
	1.3. Поставяне на видеонаблюдение и контрол на критичните точки за образуване на нерегламентирани сметища	5 000	Общински бюджет, Държавен бюджет	2021 - 2028	-	Предотвратено образуване на нерегламентирани замърсявания на територията на общината	Брой изградени системи за видеонаблюдение	В края на периода на Програмата няма допуснати замърсявания	Община	-
1.4. Почистване на нерегламентирани сметища в	100 000	Общински бюджет	2021 - 2028	-	Недопускане на нерегламентирани замърсявания в общината	-	Брой почистени нерегламентирани	Община	-	

Програма за управление на отпадъците на община Кочериново, област Кюстендил за периода 2021 – 2028 г.

	покрайнините на селищата в общината						замърсявания към 2028 г		
--	---	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--

6. Подпрограма за подобряване на административния капацитет на общината по управление на отпадъците

За ефективното управление на отпадъците от ключово значение е наличието на административен капацитет в общината за изпълнение на функциите, произтичащи от нормативната уредба и поставените общински цели във връзка с общинската политика за управление на отпадъците. Новите и все по-растящи изисквания на националното законодателство за отпадъците налагат непрекъснато развитие и повишаване на административния капацитет на общините, което да гарантира, че те разполагат с ключови служители за компетентно управление на отпадъците на територията си. Дейностите по управление на отпадъците представляват комплекс от решения, действия и дейности, свързани с образуването на отпадъците, екологосъобразното им третиране на база определена информация, както и различните форми на контрол.

Административно, Община Кочериново е добре организирана и осигурена с подходящи кадри, които имат ресурс и подготовка за бъдещо развитие.

Ключовите характеристики на административния капацитет, определят и оперативните цели на настоящата подпрограма, около които са обединени включените в подпрограмата мерки, както следва:

- Мерки за нормативна и програмна осигуреност на дейностите по управление на отпадъците

За изпълнение на тази мярка е предвидено непрекъснато следене и развитието на националната правна рамка в сектор отпадъци, с цел навременно отразяване на нормативните промени в местната нормативна уредба, както и промени в нормативните документи на общината, съобразно местните условия и възникващи потребности. Разработването на ясни вътрешни правила за наблюдение, отчет и оценка на изпълнението на Програмата също е от основно значение за проследяване на напредъка в изпълнението и предприемане на коригиращи действия в случай на възникнали проблеми.

- *Постоянно повишаване на квалификацията на служителите*

За запазване и повишаване на квалификацията на служителите, които имат отговорности по управление на отпадъците, са предвидени редица обучителни дейности.

- *Подобряване на информационното осигуряване на дейностите за управление на отпадъците*

Основните мерки са насочени към подобряване на информационната база за управление на отпадъците. Необходимо е всички дейности и процеси в областта на отпадъците да бъдат информационно обезпечени, чрез изграждане на единна информационна система, която да осигурява възможност за събиране, съхранение и обработка на данните в интегриран вид. Единната информационна система за отпадъците ще гарантира изготвянето на качествени анализи и отчети и проследяване на напредъка по заложените в Програмата за управление на отпадъците на Община Кочериново цели до 2028 г.

В съответствие с развитието на националното законодателство в сектор отпадъци и с националните политики за непрекъснато повишаване на квалификацията и за учене през целия живот, в подпрограмата са предвидени дейности за развитие на компетентността, знанията и уменията на служителите от администрацията с функции свързани с отпадъците и за тяхното ресурсно обезпечаване.

Включените в подпрограмата мерки имат хоризонтален характер и тяхното изпълнение ще подпомогне постигането на всички стратегически цели на Програмата за управление на отпадъците на община Кочериново 2021-2028 г.

ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ

ПОДПРОГРАМА ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА АДМИНИСТРАТИВНИЯ КАПАЦИТЕТ НА ОБЩИНАТА ПО УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Стратегическа цел: 3	Ефективно управление на отпадъците, гарантиращо чиста и безопасна околна среда
Оперативна/и цел/и:	Нормативно регулиране и укрепване на административния капацитет на Общинската администрация за управление на отпадъците
Текущи индикатори	Брой изпълнени мерки от плана
Текущи индикатори	Подобрена нормативна и програмна осигуреност и повишен капацитет на служителите в Общината

Мярка	Дейности /мерки/	Бюджет (лева)	Източници на финансиране	Срок за реализация	Очаквани резултати	Индикатори за изпълнение		Отговорни институции	
						Текущи	Целеви	Водеща	Партньор
1. Нормативна и програмна осигуреност на дейностите по управление на	1.1. Приемане на промени в общинската нормативна уредба съобразно развитието и изискванията на европейското,	1000	Общински бюджет	постоянно	Нормативна осигуреност	Брой приети/допълнени и документи в областта на управление на	Брой приети промени в общински нормативни документи при установена необходимост	Кмет	Общински съвет

Програма за управление на отпадъците на община Кочериново, област Кюстендил за периода 2021 – 2028 г.

отпадъците	националното законодателство и местните политики за отпадъци					отпадъците			
	1.2.Изготвяне на годишен отчет пред ОбС Кочериново и РИОСВ-Благоевград по изпълнение на дейностите, заложен в Програмата за управление на отпадъците в община Кочериново	-							
2. Постоянно повишаване на квалификацията на служителите	2.1. Обучения на служители в ОА и други общински звена по теми за управление на отпадъците	2000	Общински бюджет НСОРБ МОСВ	Постоянен	Повишена квалификация и умения на служителите	Брой проведен и обучения	Брой обучени служители	Община	АСЕКО Б МОСВ РИОСВ НСОРБ

Програма за управление на отпадъците на община Кочериново, област Кюстендил за периода 2021 – 2028 г.

3.Подобряване на информационното осигуряване на дейностите за управление на отпадъците	а. Изграждане на единна информационна система за управление на отпадъците, която да осигурява възможност за събиране, съхранение и обработка на данните	10 000	Общински бюджет	2021 - 2028	Общината разполага с достоверна информация в реално време за генерираните отпадъци		Внедрена и функционираща 1 брой информационна система за управление на отпадъците	Община НСОРБ	АСЕКО Б РИОСВ ИАОС
--	---	--------	-----------------	-------------	--	--	---	--------------	-----------------------------

7. Подпрограма с мерки за прилагане на разяснителни кампании и информиране на обществеността по въпросите на управление на отпадъците

Кампаниите за повишаване на общественото съзнание и консултации с участниците в процеса на управление на отпадъците, ще допринесат за разбиране на потенциалните възможности и ползи за околната среда, произтичащи от оползотворяването и рециклирането на отпадъците. Информиранието и участието на обществеността е основен компонент на всяка Програма за управление на отпадъците. Отпадъците са резултат от човешката дейност и без участието на населението, основен генератор на битови отпадъци, дори и най-добре разработената програма не може да постигне своите цели. От изключителна важност е населението и бизнесът да бъдат запознати с йерархията при управление на отпадъците, да са запознати с приоритетността в реда на справянето с отпадъците, както и за отговорностите на всеки, който образува или допринася за образуването на отпадъци, включително и отговорността да покрива пълните разходи за своите действия.

Вземането на правилни решения и осъществяването на мерките, заложи в Програмата за управление на отпадъците и Плана за действие към нея, ще се постигнат при оптимален баланс на интересите на различните участници в управлението на отпадъците. Необходимо е да се поддържа непрекъснат диалог с участниците в дейностите по управление на отпадъците и организирането на кампании за повишаване на общественото разбиране и съзнание.

Постигането на целите ще се осъществи чрез изпълнението на следните мерки:

- Повишаване на информираността и мотивацията на различните социални групи и на бизнес организациите
- Провеждането на ежегодни национални кампании за почистване от отпадъци чрез участие на доброволци
- Участие в ежегодният конкурс за общини „За чиста околна среда”, „Обичам природата и аз участвам” и др.
- Провеждане на регулярните информационни кампании съвместно с организациите по оползотворяване
- Редовно предоставяне на информация за състоянието на околната среда;
- Привличане на населението, неправителствени организации и заинтересованата индустрия в процесите на вземане на решения по въпросите на управление на отпадъците, включително за начина за определяне на „такса битови отпадъци” и отчитането на изразходваните средства;
- Повишаване на общественото съзнание, с цел да се постигне промяна в поведението на населението, чрез осъзнаване на екологичните рискове, свързани с изчерпване на ресурсите, образуването и обезвреждането на отпадъците;

- Получаване на обратна връзка за успеха на прилаганите мерки за управление на отпадъците.

Включените в подпрограмата мерки целят повишаване на информираността и мотивацията на различните социални групи и на бизнес организациите, което е от критична важност за подобряване на резултатите при управлението на отпадъците, като се залага на разширяване на обхвата на информационните дейности за обществеността и бизнеса, дейности, които традиционно се подценяват. Подпрограмата за подобряване информираността и участието на населението и бизнеса относно дейностите по управление на отпадъците има изключително значение за общото подобряване на управлението на отпадъците и на практика подпомага всички останали подпрограми от Програмата за управление на отпадъците на община Кочериново 2021-2028 г.

ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ

ПОДПРОГРАМА ЗА ПРИЛАГАНЕ НА РАЗЯСНИТЕЛНИ КАМПАНИИ И ИНФОРМИРАНЕ НА ОБЩЕСТВЕННОСТТА ПО ВЪПРОСИТЕ НА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Стратегическа цел: 4	Включване на обществеността в управлението на отпадъците
Оперативна/и цел/и:	Участие на обществеността при прилагане на йерархията на управление на отпадъците
Текущи индикатори	Брой домакинства, търговски обекти, производствени, стопански и административни сгради, които участват в системите за разделно събиране на отпадъци
Целеви индикатори	До 2028 г. : – брой проведени разяснителни и информационни кампании; – над 50% от населението участва в системи за разделно събиране на отпадъците

Мярка	Дейности /мерки/	Бюдж ет (лева)	Източници на финансира не	Срок за реализац ия	Очаквани резултати	Индикатори за изпълнение		Отговорни институции	
						Текущи	Целеви	Водеща	Партнь ор
1. Подобрява не информира ността и участието на населениет о и бизнеса,	1.1. Публикуване на обяви за консултации, срещи, обществени обсъждания и други в процеса на вземане на	3 000	Общински бюджет	Постояне н	Осигурени предпоставки за участие на обществеността в процеса на вземане на решения относно общинските политики в областта на отпадъците	Брой проведени обществен и консултац ии/ обсъждан ия	Брой проведени обществени консултации/ обсъждания	кмет	

Програма за управление на отпадъците на община Кочериново, област Кюстендил за периода 2021 – 2028 г.

относно дейностите по управление на отпадъците	решения по общински нормативни актове и документи в областта на отпадъците								
	1.2. Провеждане на информационни и разяснителни кампании и издаване на информационни материали за разделно събиране и подобряване на управлението на битовите отпадъци като ресурси в съответствие с мерките, предвидени в общинската програма за управление на отпадъците за различни	5 000	Отчисления по чл.64 от ЗУО Общински бюджет	Ежегодно	Гражданите и фирмите са информирани за реда, начина и ползите от разделното събиране и оползотворяване на битовите отпадъци	Брой проведени информац ионни кампании за разделно събиране и подобряване управлението на битовите отпадъци	Проведени информационни кампании за разделно събиране и подобряване управлението на битовите отпадъци	Община	

Програма за управление на отпадъците на община Кочериново, област Кюстендил за периода 2021 – 2028 г.

	възрастови и социални групи								
	1.3. Провеждане на анкетно проучване за отчитане на мнението на населението по различни аспекти на политиката по управление на отпадъците и предоставяните услуги	1 000	Общински бюджет	Ежегодно	Събрана информация за мнението на обществеността с цел подпомагане вземането на управленски решения		Проведени минимум 3 анкетни проучвания до 2028 г.	Еколог	АСЕКОБ МОСВ РИОСВ НСОРБ
	1.4. Публикуване на годишните отчети по изпълнение на ПУО до 2028 г.	-	Общински бюджет	Ежегодно до 31 март	Осигурена прозрачност при изпълнение на общинските политики за отпадъците	Брой публикувани годишни отчети	Публикувани 7 годишни отчети за ПУО	Еколог	АСЕКОБ РИОСВ ИАОС
	1.5. Провеждане на местни кампании по почистване на обществени зелени площи, паркове, градинки, площади и др.	5 000	Общински бюджет	Ежегодно 2021 - 2028	Повишено участие на населението и бизнеса, почистени нерегламентирани сметища, замърсявания и обществени площи	Брой проведени кампании; Брой участници ; Количества събрани и извозени отпадъци	Проведени минимум 2 кампании; Минимум 30 участници на година; Количества събрани и извозени отпадъци	Община	

Програма за управление на отпадъците на община Кочериново, област Кюстендил за периода 2021 – 2028 г.

	1.6. Организиране на конкурси на екологична тематика за деца и ученици	5 000	Общински бюджет	Ежегодно	Развиване на екологично мислене и отношение към опазването на природата сред подрастващите	Брой конкурси; Брой участници	Проведени минимум 2 конкурси с минимум 40 участници на година	Община	Училищ, детски градини
	1.7. Участие в национални кампании на ПУДООС	50 000	ПУДООС	Ежегодно	Реализирани екологични проекта	Брой реализирани проекти	Реализирани минимум 1 екологичен проект	Община	Училищ, детски градини и кметства

VII. КООРДИНАЦИЯ С ДРУГИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ

Програмата за управление на отпадъците на община Кочериново 2021 -2028 г. е елемент от една цялостна система за планиране, поради което в този раздел е представена връзката между настоящата програма и други национални, регионални и общински програмни и стратегически документи. От своя страна изпълнението на Програмата за управление на отпадъците ще допринесе в по-малка или по-голяма степен за постигането на целите на редица европейски, национални, регионални и местни планови документи.

Националният план за управление на отпадъците (НПУО) има ключова роля за ефективното и ефикасно управление на отпадъците в Р България. С плана се цели намаляване на вредното въздействие на отпадъците върху околната среда и здравето на населението, както и постигане на максимално ефективно използване на ресурсите, разкриване на нови пазари и създаване на нови работни места. Важна част от Плана е създаването на максимални условия за предотвратяване образуването на отпадъци.

1. „Нова стратегическа програма на ЕС за периода 2019—2024 г.“

На заседанието си в Брюксел на 20 юни 2019 г. Европейският съвет постигна съгласие по програма на ЕС за следващите пет години. В документа „Нова стратегическа програма за периода 2019—2024 г.“ се определят приоритетните области, които ще направляват работата на Европейския съвет и ще дават насоки за работните програми на други институции на ЕС.

Четири са основните приоритети на стратегическата програма:

- защита на гражданите и свободите
- развиване на силна и жизнеспособна икономическа база
- изграждане на неутрална по отношение на климата, екологична, справедлива и социална Европа
- защита на европейските интереси и ценности в световен план.

Стратегическата програма очертава и пътищата за постигане на тези цели.

3. Национална стратегия за адаптация към изменението на климата и План за действие 2030 г.

Национална стратегия за адаптация към изменението на климата и План за действие на Република България задава рамка за действия за адаптиране към изменението на климата (АИК) и приоритетни направления до 2030 г., като

идентифицира и потвърждава необходимостта от действия за АИК както за цялата икономиката, така и на секторно ниво. Включените сектори са: „Селско стопанство“, „Биологично разнообразие и екосистеми“, „Енергетика“, „Гори“, „Човешко здраве“, „Транспорт“, „Туризм“, „Градска среда“ и „Води“. Управлението на риска от бедствия се разглежда като междусекторна тема.

3. Национална програма за контрол на замърсяването на въздуха, България 2020-2030 г.

Спазване на законодателството на ЕС и участие и допринасяне за реализирането на законодателните ангажименти и инициативи на ЕС като пакета от мерки за създаване на Кръгова икономика до 2030 г.

- Минимум 55% от общинските отпадъци да се рециклират до 2025 г., над 60% до 2030 г. и над 65 % до 2035 г.
- Над 50% от отпадъчните пластмасови опаковки да се рециклират до 2025 г.
- Опасните отпадъци от домакинствата да се събират отделно до 2022 г., биологичните отпадъци до 2023 г. и текстилът до 2025 г.
- До 2035 г. количеството депозирани общински отпадъци трябва да се намали до 10% или по-малко от общото количество генерирани общински отпадъци.

4. Национална програма за подобряване качеството на атмосферния въздух (2018-2024 г.)

Национална програма за подобряване качеството на атмосферния въздух е разработена Поради неспазване на нормите за качество на въздуха, правителството на България понастоящем е обект на процедура по нарушение пред Съда на ЕС. По-специално, това се отнася до двадесет и осем общини, в които се наблюдава неспазване на изискванията на директивата за по-чист въздух за Европа (директивата CAFE) по отношение на ФПЧ10.

Програмата предлага мерки за достигане на целта чрез намаляване на емисиите на първични ФПЧ10 от определените източници – битово отопление на твърди горива и транспортния сектор (основно дизелови автомобили). Очаква се предложените мерки в същото време да намалят и емисиите на ФПЧ2.5, сажди и полиароматни въглеводороди, с което да се постигнат още ползи за човешкото здраве.

5. Национална стратегия за регионално развитие 2012-2022 г.

Националната стратегия за регионално развитие (НСРР) е основният документ, който определя стратегическата рамка на държавната политика за постигане на балансирано и устойчиво развитие на районите на страната и за преодоляване на вътрешнорегионалните и междурегионалните различия/неравенства в контекста на общоевропейската политика за сближаване и постигане на интелигентен, устойчив и приобщаващ растеж.

В рамките на стратегическия приоритет на документа: „Развитие на инфраструктурата за опазване на околната среда¹” е определена специфична цел за „ефективно използване на ресурсите в регионите чрез оптимизиране събирането на отпадъци и внедряване на съвременни технологии за разделно събиране, компостиране на биоразградимите отпадъци, рециклиране и екологично обезвреждане в изпълнение на Пътната карта за ефективно използване на ресурсите в Европа в периода до 2020 г.

6. Национален план за управление на отпадъците 2021-2028 г.

Националният план за управление на отпадъците (НПУО) има ключова роля за постигане на ефективно използване на ресурсите и устойчиво управление на отпадъците, тъй като анализите на съществуващата ситуация показват, че в България съществува значителен потенциал за подобряване на предотвратяването и управлението на отпадъците, по-добро използване на ресурсите, разкриване на нови пазари и създаване на нови работни места, като същевременно бъдат намалени вредните въздействия на отпадъците върху околната среда.

7. Стратегията и плана за действие за преход към кръговата икономика на Република България за периода 2021 -2028 г.

8. Национална програма за предотвратяване на образуването на отпадъци (НППОО)

НППОО е в съответствие с изискванията на РДО и на чл. 50 от ЗУО и е неразделна част от НПУО. Тя определя мерки за прилагане на най-високото ниво в йерархията на управление на отпадъците.

9. Националната програма за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите (2020 – 2030 г.);

10. Стратегия на ЕО относно бъдещото управление на битовите отпадъци;

11. Пътната карта за ефективно използване на ресурсите в Европа

12. Зелена книга за Европейска стратегия за пластмасовите отпадъци в околната

среда

13. Интегриран план в областта на енергетиката и климата в Република България 2021-2030 г.

14. Интегрирана териториална стратегия за развитие 2021-2027 г.

15. План за интегрирано развитие на община Кочериново 2021 – 2027 г. .

16. Програма за опазване на околната среда на община Кочериново за 2021-2025 г.

VIII. СИСТЕМА ЗА НАБЛЮДЕНИЕ, КОНТРОЛ И ОТЧИТАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ОБЩИНСКАТА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Наблюдението и оценката на изпълнението на програмата са ключови етапи от цялостния процес на планиране, с оглед проследяване на изпълнението на предварително поставените цели, срокове и ресурси и навременно предприемане на действия за преодоляване на възникващи проблеми при реализацията на мерките, а при необходимост - извършване на актуализация.

Член 52 от ЗУО поставя рамкови изисквания към разработването на програми за управление на отпадъците от общините, като поставя и следните най-общи изисквания по отношение на наблюдението, отчета и контрола на програмата:

- Програмата се актуализира при промяна във фактическите и/или нормативните условия;
- Кметът на общината информира ежегодно в срок до 31 март общинския съвет за изпълнението на програмата през предходната календарна година.

Наблюдението на изпълнението на Програма за управление на отпадъците на община Кочериново 2021-2028 г. е процес на системно събиране и анализ на информация, относно хода на изпълнение на включените в програмата мерки.

За всяка мярка или група от мерки в отделните подпрограми към програмата са посочени очаквани резултати от изпълнението ѝ, както и индикатори за текущо изпълнение и целеви индикатори. Именно за посочените резултати и конкретно определени индикатори ще се събира необходимата информация в рамките на системата за наблюдение, отчет и контрол. В допълнение към изпълнението на текущите и целевите индикатори, за всяка мярка се наблюдава и спазването на предвидения график и степента на изразходване на ресурсите.

Наблюдението на изпълнението на програмата за управление на отпадъците включва няколко важни аспекта.

Кметът на общината *организира наблюдението на изпълнението* на общинската програма за управление на отпадъците. Той определя звеното в структурата на общинската администрация, което ще отговаря за събиране и обобщаване на информацията за изпълнение на включените в програмата мерки, както и за изготвяне на годишния отчет за изпълнение на програмата.

Вторият аспект се отнася до *събиране на информация* за проследяване на напредъка на изпълнението на програмните цели. Осигуряването на достатъчно и надеждни данни в единен формат за образуване, състав, събиране, оползотворяване и обезвреждане на отпадъците е от съществено значение за проследяване на напредъка към постигане на целите и осъществяване на контрол по изпълнение на мерките. Изключително важно е общината да разработи и прилага единна информационна система за отпадъците. С оглед на това, че за някои мерки ще се налага измерване на информираността, развитието на социалните нагласи и участието на населението и бизнеса при изпълнение на мерките за отпадъците, целесъобразно е общината да провежда проучвания или анкетни допитвания. Сроковете за събиране и систематизиране на данните трябва да са съобразени с нормативно изискваните срокове за отчети и доклади, с цел постигане на ефективност и ефикасност на процеса. ЗУО изисква кметът на общината да представя годишен отчет за изпълнение на програмата за управление на отпадъците за предходната година до 31 март, а регионалните сдружения за управление на отпадъците да представят годишни отчети за изпълнение на целите по чл. 31 от ЗУО до 10 март на следващата година.

На трето място, системата за наблюдение, отчет и контрол на изпълнението на програмата включва действия, които осигуряват необходимата информация за *междинни оценки и окончателна оценка* на степента на изпълнение на целите, както и механизъм за анализ на причините за евентуални проблеми при изпълнението им и за актуализация при необходимост. Като административен подход следва кметът на общината да издаде заповед, в която подробно да са описани отговорностите на всички структурни звена в общината за набиране на съответната информация със съответните срокове, както и за обобщаването ѝ и подготовката на Отчет пред общинския съвет за изпълнението на общинската програма за управление на отпадъците.

Орган за контрол по изпълнение на програмата е общинският съвет. Кметът на общината информира ежегодно общинския съвет и обществеността за изпълнението на програмата през предходната календарна година. За целта той изготвя *Отчет за изпълнение на Програмата за управление на отпадъците* през съответната година, който се представя в срок до 31 март. Целта на отчета за изпълнение на програмата през предходната календарна година е да се проследи напредъкът при изпълнението и да се идентифицират необходимите промени или адаптиране на програмата за текущата година. Отчетът се изготвя на достъпен език и стил и включва графики, фигури, таблици, които да илюстрират напредъка по изпълнение на мерките и целите. Това е необходимо за по-добро разбиране на съдържанието от страна на неспециалисти в областта на отпадъците - както общински съветници, така и широката общественост.

Член 52, ал. 3, т. 2 от ЗУО поставя най-общи изисквания по отношение на актуализацията на разработените от общините програми за управление на отпадъците - програмата се актуализира при промяна във фактическите и/или нормативните условия.

Необходимост от актуализация на общинската програма за управление на отпадъците може да възникне по различни причини:

- в резултат от въздействието на „външни“ фактори - например промени в изискванията на европейското и българското законодателство, които налагат промяна в поставените в програмата стратегически и специфични цели и в съответните програмни мерки;
- в резултат на фактори, свързани с изпълнението - значително изоставане в изпълнението на програмните мерки и/или липса на напредък за постигане на целевите индикатори въпреки изпълнението на програмните мерки, което налага прилагането на допълнителни мерки към вече приетите или замяна на някои от приетите мерки, които не дават очаквания предварително резултат.

С оглед значението на изпълнението на целите в общинските програми за управление на отпадъците за изпълнение на националните цели, които страната докладва на ЕК, общината следва да предвиди междинна оценка на програмата след тригодишен срок на изпълнение, която ще посочи тенденциите и степента на изпълнение на програмните цели. В съответствие с изводите от оценката следва да се извърши актуализация на програмата, ако се налага. Ако обаче в резултат на промени в обстоятелствата се налага да се направи актуализация в друг времеви период, то тя може да се извърши по всяко време от изпълнението на общинската програма за управление на отпадъците.

Процедурата за актуализация на общинската програма за управление на отпадъците следва процедурата за разработване и одобрение на програмата. Актуализацията на програмата също трябва да премине през обществени консултации и да се приложи законодателството за екологична оценка на планове и програми, след което да се одобри от общинския съвет и да се публикува за информация на обществеността.

IX. ПРИЛОЖЕНИЕ: ДОКЛАД ОТ ИЗГОТВЕН ПРЕЗ 2019 Г. ЧЕТИРИСЕЗОНЕН МОРФОЛОГИЧЕН АНАЛИЗ НА БИТОВИТЕ ОТПАДЪЦИ, ГЕНЕРИРАНИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА КОЧЕРИНОВО, ПРЕДСТАВЕН В ДОПЪЛНЕНИЕ КЪМ НАСТОЯЩАТА ПРОГРАМА.

1. Зониране

Населението на Община Кочериново през 2017 г. наброява 4490 жители. Количеството битов отпадък за 2017 година е 1197 тона. Според критериите, зададени и обосновани в рамките на Дейност 1 от Проект „Определяне на морфологичния състав на битовите отпадъци в България“, при общини с генерирани отпадъци до 5000 тона годишно, зонирание не се прави.

2. План за пробовземане

Графикът за пробовземане от битовия отпадък на Община Кочериново за целия обследван период е следният:

Община	Сезон	Поредност на проба	Седмица
Кочериново	зима	проба 1	седмица 7
Кочериново	пролет	проба 1	седмица 15
Кочериново	лято	проба 1	седмица 27
Кочериново	есен	проба 1	седмица 37

3. Състояние на системата за събиране на отпадъци

Всички населени места в община Кочериново са обхванати от системата за сметосъбиране и сметоизвозване.

Общината е част от регионално сдружение за управление на отпадъците РСУО „Регион Благоевград“.

4. Отчетни данни от пробовземане

Представените по-долу отчетни данни, включващи информация за целия обследван период са в изискуемия по “Методиката за определяне на морфологичния състав на битовите отпадъци“ формат и са както следва:

СЕЗОН „ЗИМА“

Проба 1

Дата д/м/г	Проба	Община	Население	Диапазон Население	Сезон	Общо Тегло Проба	Общо Проби	Зона	Наименование	Зона	Общо Зони	Зона население
16.2.2019	1	Кочериново	4490	3000-25000	Зима	103,94кг	1	1	яма зонирани	1	1	4490
№ на камцион	E 5599 MA	вид камцион	мерцедес	метеорологични условия сухо, Слънчево, студено								
Кочериново												
Вид Отпадък	-	Проба кг	Проба %									
Хранителни	-	12,60кг	12%									
Хартия	-	3,80кг	4%									
Картон	-	3,80кг	4%									
Пластмаса	-	29,60кг	28%									
Текстил	-	15,60кг	15%									
Гума	-	2,60кг	3%									
Кожа	-	3,20кг	3%									
Градински	-	3,80кг	4%									
Дървесни	-	5,60кг	5%									
Стъкло	-	4,60кг	4%									
Метали	-	2,40кг	2%									
Инертни>4 см	-	2,80кг	3%									
Опасни	необходима разбивка	2,15кг	2%									
Други	необходима разбивка	8,00кг	8%									
Ситно Фракция<4см	-	3,40кг	3%									
Общо	-	103,94кг	100%									
Опасни												
Код на Отпадъка	Описание	Опасни кг	Опасни %									
20 01 27*	Бои											
20 01 27*	Лакове											
20 01 13*	Разтворители											
20 01 27*	Грундове											
20 01 27*	Лепила											
20 01 27*	Смоли											
20 01 27*	Масила											
20 01 29*	Перилни и почистващи препарати	0,30кг	14%									
20 01 14*	Киселини											
20 01 15*	Основи											
20 01 19*	Препарати за растителна защита и борба с вредителите											
20 01 17*	Фотографски материали											
16 01 13*	Спирани течности											
16 01 14*	Антифризни течности	0,25кг	12%									
20 01 31*	Лекарства с изтекъл срок на годност											
20 01 31*	Продукти, свързани с грижи по домашни любимци											
20 01 21*	Живак, живачни термометри, живачни прекъсвачи, живачни ампули от бойлери и др.											
15 02 02*	Кърпи, парцали за избърсване, замърсени с опасни препарати											
15 02 02*	Предпазни средства – ръкавици, маски, филтри и др., използвани при боядисване, нанасянето на покрития и почистване											
20 01 37*	дървесина, съдържаща опасни вещества											
15 01 10*	Празни опаковки от лаково бояджийски материали и покрития, домакински препарати и химикали, обозначени със символи за опасност (пиктограми) – картонени, пластмасови, стъклени, метали	1,60кг	74%									
20 01 33*	Оловни акумулаторни батерии											
20 01 33*	Ni-Cd батерии											
20 01 33*	Живак-съдържащи батерии											
20 01 35*	Електрически и електронни устройства											
20 01 23*	Оборудване, съдържащо хлорирани и флуорирани въглеродороди											
20 01 21*	Люминесцентни и флуоресцентни лампи, енергоспестяващи и други лампи, съдържащи живак											
20 01 26*	Смазочни и моторни масла											
Общо	-	2,15кг	100%									
Други												
Вид Отпадък	-	Други кг	Други %									
Хигиенни	-	7,00кг	88%									
Композитни	-	1,00кг	13%									
-	-											
-	-											
-	-											
-	-											
Общо	-	8,00кг	100%									

Обобщени данни – „Сезон Зима“

Вид Отпадък	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Средни Стойности Зона 1
Зона	1																		n/a
Население	4490																		n/a
Хранителни	12%																		12%
Хартия	4%																		4%
Картон	4%																		4%
Пластмаса	28%																		28%
Текстил	15%																		15%
Гума	3%																		3%
Кожо	3%																		3%
Градински	4%																		4%
Дървесни	5%																		5%
Стъкло	4%																		4%
Метали	2%																		2%
Инертни<4 см	3%																		3%
Опасни	2%																		2%
Други	8%																		8%
Ситна Фракция<4см	3%																		3%
Опасни																			
20 01 27*	Бои																		
20 01 27*	Лакове																		
20 01 13*	Разтворители																		
20 01 27*	Гумено																		
20 01 27*	Лепило																		
20 01 27*	Смазки																		
20 01 27*	Маслини																		
20 01 29*	Перилни и почистващи препарати	14%																	14%
20 01 14*	Киселини																		
20 01 15*	Основи																		
20 01 19*	Препарати за растителна защита и борба с вредителите																		
20 01 17*	Фотографски материали																		
16 01 13*	Слънчеви течности																		
16 01 14*	Антифризни течности	12%																	12%
20 01 31*	Лекарства с изтекъл срок на годност																		
20 01 31*	Продукти, свързани с грижи по домашни любимци																		
20 01 21*	Живак, живачни термометри, живачни прекъсвачи, живачни ампули от бойлери и др																		
15 02 02*	Кърпи, порцали за избърсване, замърсени с опасни препарати																		
15 02 02*	Предпазни средства – ръкавици, маски, филтри и др., използвани при боядисване, нанесането на покрития и почистване																		
20 01 37*	съдържаща																		
15 01 10*	Празни опаковки от лаково бояджийски материали и покрития, домашни препарати и химикали, обозначени със символи за опасност (пиктограми) – картонени, пластмасови, стъклени, метални	74%																	74%
20 01 33*	акумулаторни																		
20 01 33*	Ni-Cd батерии																		
20 01 33*	Живак-съдържащи батерии																		
20 01 35*	Електронски и електронни устройства																		
20 01 23*	съдържащо																		
20 01 21*	Луминесцентни и флуоресцентни лампи, енергоспестяващи и други лампи, съдържащи живак																		
20 01 26*	Смазочни и моторни масла																		
Други																			
Хигиенни	88%																		88%
Компютърни	13%																		13%
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			

СЕЗОН „ПРОЛЕТ“

Проба 1

Дата д/м/г	Проба	Община	Население	Диапазон Население	Сезон	Общо Тегло Проба kg	Общо Проби	Зона Наименование	Зона	Общо Зони	Зона население
20.4.2019	1	Кочериново	4490	3000-25000	Пролет	113,75kg		няма зонирание	1	1	4490
№ на камион	E 66 99 KX	Вид камион	ротопреса	Метеорологични условия		12 С, слънчево					
Кочериново											
Вид Отпадък	-	Проба кг	Проба %								
Хранителни	-	10,15kg	9%								
Хартия	-	15,00kg	13%								
Картон	-	5,80kg	5%								
Пластмаса	-	14,30kg	13%								
Текстил	-	3,90kg	3%								
Гума	-	0,90kg	1%								
Кожа	-										
Градински	-	8,30kg	7%								
Дървесни	-	4,10kg	4%								
Съкло	-	5,50kg	5%								
Метали	-	1,60kg	1%								
Инертни > 4 см	-	11,60kg	10%								
Опасни	необходима разбивка	1,20kg	1%								
Други	необходима разбивка	6,40kg	6%								
Ситна Фракция < 4 см	-	25,00kg	22%								
Общо	-	113,75kg	100%								
Опасни											
Код на Отпадък	Описание	Опасни кг	Опасни %								
20 01 27*	Бои	0,50kg	42%								
20 01 27*	Лакове										
20 01 13*	Разтворители										
20 01 27*	Грундове										
20 01 27*	Лепила										
20 01 27*	Смоли										
20 01 27*	Мастила										
20 01 29*	Перилни и почистващи препарати	0,50kg	42%								
20 01 14*	Киселини										
20 01 15*	Основи										
20 01 19*	Препарати за растителна защита и борба с вредителите										
20 01 17*	Фотографски материали										
16 01 13*	Спирални течности										
16 01 14*	Антифризни течности										
20 01 31*	Лекарства с изтекъл срок на годност	0,20kg	17%								
20 01 31*	Продукти, свързани с грижи по домашни любимци										
20 01 21*	Живак, живачни термометри, живачни прекъсвачи, живачни ампули от бойлери и др										
15 02 02*	Кърпи, парцали за избърсване, замърсени с опасни препарати										
15 02 02*	Предпазни средства – ръкавици, маски, филтри и др., използвани при боядисване, нанасянето на покрития и почистване										
20 01 37*	дървесина, съдържаща опасни вещества										
15 01 10*	Празни опаковки от лаково бояджийски материали и покрития, домакински препарати и химикали, обозначени със символи за опасност (пиктограми) – картонени, пластмасови, стъклени, метални										
20 01 33*	Оловни акумулаторни батерии										
20 01 33*	Ni-Cd батерии										
20 01 33*	Живак-съдържащи батерии										
20 01 35*	Електрически и електронни устройства										
20 01 23*	Оборудване, съдържащо хлорирани и флуорирани въглеродороди										
20 01 21*	Луминесцентни и флуоресцентни лампи, енергоспестяващи и други лампи, съдържащи живак										
20 01 26*	Смазочни и моторни масла										
Общо	-	1,20kg	100%								
Други											
Вид Отпадък	-	Други кг	Други %								
Хигиенни	-	1,60kg	25%								
Композитни	-	4,80kg	75%								
-	-										
-	-										
-	-										
-	-										
Общо	-	6,40kg	100%								

Обобщени данни – „Сезон Пролет“

Вид Отпадък	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Средни Стойности	Средни Стойности Зона I
Зона	-	1																	n/a	n/a
Население	-	4490																	n/a	n/a
Хранителни	-	9%																	9%	9%
Хартия	-	13%																	13%	13%
Картон	-	5%																	5%	5%
Пластмаса	-	13%																	13%	13%
Текстил	-	3%																	3%	3%
Гума	-	1%																	1%	1%
Кожа	-																			
Градински	-	7%																	7%	7%
Дървесни	-	4%																	4%	4%
Стъкло	-	5%																	5%	5%
Метали	-	1%																	1%	1%
Инертни>4 см	-	10%																	10%	10%
Опасни	-	1%																	1%	1%
Други	-	6%																	6%	6%
Силна фракция<4см	-	22%																	22%	22%
Опасни																				
20 01 27*	Бои	42%																	42%	42%
20 01 27*	Лакове																			
20 01 13*	Разтворители																			
20 01 27*	Грундове																			
20 01 27*	Лепила																			
20 01 27*	Смоли																			
20 01 27*	Маслиа																			
20 01 29*	Перилни и почистващи препарати	42%																	42%	42%
20 01 14*	Киселини																			
20 01 15*	Основни																			
20 01 19*	Препарати за растителна защита и борба с вредителите																			
20 01 17*	Фотографски материали																			
16 01 13*	Спирални течности																			
16 01 14*	Антифризни течности																			
20 01 31*	Лекоства с изтекъл срок на годност	17%																	17%	17%
20 01 31*	Продукти, свързани с грижи по домашни любимци																			
20 01 21*	Живак, живачни термометри, живачни прекъсвачи, живачни салпуни от бойлери и др																			
15 02 02*	Кърпи, парцали за избърсане, замърсени с опасни препарати																			
15 02 02*	Предпазни средства – ръкавици, маски, филтри и др., използвани при боядисване, нанасянето на покрития и почистване																			
20 01 37*	съдържаща																			
15 01 10*	Празни опаковки от лаково бояджийски материали и покрития, домашни препарати и химикали, обозначени със символи за опасност (пиктограми) – картонени, пластмасови, стъклени, метални																			
20 01 33*	акумулаторни																			
20 01 33*	Ni-Cd батерии																			
20 01 33*	Живак съдържащи батерии																			
20 01 35*	Електрически и електронни устройства																			
20 01 23*	съдържащо																			
20 01 21*	Луминесцентни и флуоресцентни лампи, енергоспестяващи и други лампи, съдържащи живак																			
20 01 26*	Смазочни и моторни масла																			
Други																				
Хигиенни	-	25%																	25%	25%
Композитни	-	75%																	75%	75%
-																				
-																				
-																				
-																				
-																				

СЕЗОН „ЛЯТО“ Проба 1

Дата д/м/г	Проба	Община	Население	Диапазон Население	Сезон	Общо Тегло Проба kg	Общо Проби	Зона Наименование	Зона	Общо Зони	Зона население
06.07.2019г.	1	Кочериново	4490	3000-25000	Лято	123,73кг	1	1 няма зонирание	1	1	4490
№ на камион	E 66 99 KX	Вид камион	ротопреса	Метеорологични условия	горещо						
Кочериново											
Вид Отпадък	-	Проба кг	Проба %								
Хранителни	-	15,50кг	13%								
Хартия	-	10,00кг	8%								
Картон	-	6,20кг	5%								
Пластмаса	-	16,80кг	14%								
Текстил	-	5,20кг	4%								
Гума	-	0,80кг	1%								
Кожа	-	3,20кг	3%								
Градински	-	11,20кг	9%								
Дървесни	-	1,40кг	1%								
Стъкло	-	6,30кг	5%								
Метали	-	1,70кг	1%								
Инертни>4 см	-	12,50кг	10%								
Опасни	необходима разбивка	0,73кг	1%								
Други	необходима разбивка	10,40кг	8%								
Ситна Фракция<4см	-	21,80кг	18%								
Общо	-	123,73кг	100%								
Опасни											
Код на Отпадъка	Описание	Опасни кг	Опасни %								
20 01 27*	Бои										
20 01 27*	Лакове										
20 01 13*	Разтворители										
20 01 27*	Грудове										
20 01 27*	Аспика										
20 01 27*	Смоли										
20 01 27*	Мастила										
20 01 29*	Перилни и почистващи препарати	0,10кг	14%								
20 01 14*	Киселини										
20 01 15*	Основи										
20 01 19*	Препарати за растителна защита и борба с вредителите	0,05кг	7%								
20 01 17*	Фотографски материали										
16 01 13*	Спирални течности										
16 01 14*	Антифризни течности										
20 01 31*	Лекарства с изтекъл срок на годност	0,08кг	11%								
20 01 31*	Продукти, свързани с грижи по домашни любимци										
20 01 21*	Живак, живачни термометри, живачни прекъсвачи, живачни алпуми от бойлери и др										
15 02 02*	Кърпи, парцали за избърсване, замърсени с опасни препарати										
15 02 02*	Предпазни средства – ръкавици, маски, филтри и др., използвани при боядисване, нанасянето на покрития и почистване	0,30кг	41%								
20 01 37*	дървесина, съдържаща опасни вещества										
15 01 10*	Празни опаковки от лаково бояджийски материали и покрития, домакински препарати и химикали, обозначени със символи за опасност (пиктограми) – картонени, пластмасови, стъклени, метални										
20 01 33*	Оловни акумулаторни батерии										
20 01 33*	Ni-Cd батерии										
20 01 33*	Живак-съдържащи батерии										
20 01 35*	Електрически и електронни устройства	0,20кг	27%								
20 01 23*	Оборудване, съдържащо хлорирани и флуорирани въглеродороди										
20 01 21*	Луминесцентни и флуоресцентни лампи, енергоспестяващи и други лампи, съдържащи живак										
20 01 26*	Самозочни и моторни масла										
Общо	-	0,73кг	100%								
Други											
Вид Отпадък	-	Други кг	Други %								
Хигиенни	-	3,80кг	3%								
Композитни	-	2,40кг	2%								
Други, неопределени	-	4,20кг	40%								
-	-										
-	-										
-	-										
-	-										
Общо	-	10,40кг	100%								

Обобщени данни – „Сезон лято“

Вид Отпадък	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Средни Стойности	Средни Стойности Зона I
Зона	1																		n/a	n/a
Население	4490																		n/a	n/a
Хранителни	13%																		13%	13%
Картон	8%																		8%	8%
Картон	5%																		5%	5%
Пластмаса	14%																		14%	14%
Текстил	4%																		4%	4%
Гума	1%																		1%	1%
Кожа	3%																		3%	3%
Градирски	9%																		9%	9%
Дървесни	1%																		1%	1%
Съкло	5%																		5%	5%
Метали	1%																		1%	1%
Инертни>4см	10%																		10%	10%
Опасни	1%																		1%	1%
Други	8%																		8%	8%
Силно фракция<4см	18%																		18%	18%
Опасни																				
20 01 27*	Бои																			
20 01 27*	Лакове																			
20 01 13*	Разтворители																			
20 01 27*	Грундове																			
20 01 27*	Лепила																			
20 01 27*	Смоли																			
20 01 27*	Мастика																			
20 01 29*	Первични и почистващи препарати	14%																	14%	14%
20 01 14*	Киселини																			
20 01 15*	Основи																			
20 01 19*	Препарати за растителна защита и борба с вредителите	7%																	7%	7%
20 01 17*	Фотографски материали																			
16 01 13*	Спирални течности																			
16 01 14*	Антифризни течности																			
20 01 31*	Лекарства с изтекъл срок на годност	11%																	11%	11%
20 01 31*	Продукти, свързани с грижи по домашни любимци																			
20 01 21*	Живак, живачни термометри, живачни прекъсвачи, живачни ампули от бойлери и др																			
15 02 02*	Кърпи, парцали за избърсване, замърсени с опасни препарати																			
15 02 02*	Предпазни средства – ръкавици, маски, филтри и др., използвани при боядисване, нанасянето на покрития и почистване	41%																	41%	41%
20 01 37*	Съвържаща																			
15 01 10*	Празни опаковки от лаково бояджийски материали и покрития, домакински препарати и химикали, обозначени със символи за опасност (пиктограми) – картонени, пластмасови, стъклени, метали																			
20 01 33*	акумулаторни																			
20 01 33*	Ni-Cd батерии																			
20 01 33*	Живак-съвържащи батерии																			
20 01 35*	Електрически и електронни устройства	27%																	27%	27%
20 01 23*	съвържащо																			
20 01 21*	Луминесцентни и флуоресцентни лампи, енергоспестяващи и други лампи, съвържащи живак																			
20 01 26*	Смазочни и моторни масла																			
Други																				
Хигиенни	37%																		37%	37%
Композитни	23%																		23%	23%
-	40%																		40%	40%
-																				
-																				
-																				
-																				

СЕЗОН „ЕСЕН“

Проба 1

Дата д/м/г	Проба	Община	Население	Диапазон Население	Сезон	Общо Тегло Проба kg	Общо Проби	Зона Наименование	Зона	Общо Зони	Зона население
28.09.2019г.		Кочериново	4490	3000-25000	Есен	142,12кг		няма зонирание			4490
№ на камион	E 66 99 KX	Вид камион	ротопреса	Метеорологични условия	сълънево, хладно						
Кочериново											
Вид Отпадък	-	Проба кг	Проба %								
Хранителни	-	14,60кг	10%								
Хартия	-	11,20кг	8%								
Картон	-	12,50кг	9%								
Пластмаса	-	16,20кг	11%								
Текстил	-	7,80кг	5%								
Гума	-	0,32кг	0%								
Кожа	-	2,10кг	1%								
Градински	-	18,90кг	13%								
Дървесни	-	4,60кг	3%								
Съкло	-	11,20кг	8%								
Метали	-	2,60кг	2%								
Инертни>4 см	-	10,20кг	7%								
Опасни	необходима разбивка	0,50кг	0%								
Други	необходима разбивка	7,90кг	6%								
Ситна Фракция<4см	-	21,50кг	15%								
Общо	-	142,12кг	100%								
Опасни											
Код на Отпадъка	Описание	Опасни кг	Опасни %								
20 01 27*	Бои										
20 01 27*	Лакове										
20 01 13*	Разтворители										
20 01 27*	Грундове										
20 01 27*	Лепила										
20 01 27*	Смоли										
20 01 27*	Мастила										
20 01 29*	Перилни и почистващи препарати	0,08кг	16%								
20 01 14*	Киселини										
20 01 15*	Основи										
20 01 19*	Препарати за растителна защита и борба с вредителите										
20 01 17*	Фотографски материали										
16 01 13*	Спирачни течности										
16 01 14*	Антифризни течности										
20 01 31*	Лекарства с изтекъл срок на годност	0,32кг	64%								
20 01 31*	Продукти, свързани с грижи по домашни любимци										
20 01 21*	Живак, живачни термометри, живачни прекъсвачи, живачни ампули от бойлери и др										
15 02 02*	Кърпи, парцали за избърсване, замърсени с опасни препарати										
15 02 02*	Предпазни средства – ръкавици, маски, филтри и др., използвани при боядисване, нанасянето на покрития и почистване										
20 01 37*	дървесина, съдържаща опасни вещества										
15 01 10*	Празни опаковки от лаково бояджийски материали и покрития, домакински препарати и химикали, обозначени със символи за опасност (пиктограми) – картонени, пластмасови, стъклени, метали										
20 01 33*	Оловни акумулаторни батерии										
20 01 33*	Ni-Cd батерии										
20 01 33*	Живак-съдържащи батерии										
20 01 35*	Електрически и електронни устройства	0,10кг	20%								
20 01 23*	Оборудване, съдържащо хлорирани и флуорирани въглеродороди										
20 01 21*	Луминесцентни и флуоресцентни лампи, енергоспестяващи и други лампи, съдържащи живак										
20 01 26*	Смазочни и моторни масла										
Общо	-	0,50кг	100%								
Други											
Вид Отпадък	-	Други кг	Други %								
Хигиенни	-	3,50кг	44%								
Композитни	-	0,70кг	9%								
Други, неопределени	-	3,70кг	47%								
-	-										
-	-										
-	-										
Общо	-	7,90кг	100%								

Обобщени данни – „Сезон Есен“

Вид Отпадък	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Средни Стойности	Средни Стойности Зона 1
Зона	1																		n/a	n/a
Население	4490																		n/a	n/a
Хранителни	10%																		10%	10%
Хартия	8%																		8%	8%
Картон	9%																		9%	9%
Пластмаса	11%																		11%	11%
Текстил	5%																		5%	5%
Гума	0%																		0%	0%
Кожа	1%																		1%	1%
Градински	13%																		13%	13%
Дървесни	3%																		3%	3%
Съкло	8%																		8%	8%
Метали	2%																		2%	2%
Инертни<4 см	7%																		7%	7%
Опасни	0%																		0%	0%
Други	6%																		6%	6%
Ситна фракция<4см	15%																		15%	15%
Опасни																				
20 01 27*	Бои																			
20 01 27*	Лакове																			
20 01 13*	Разтворители																			
20 01 27*	Гридове																			
20 01 27*	Лепила																			
20 01 27*	Смоли																			
20 01 27*	Маслиа																			
20 01 29*	Пермани и почистващи препарати	16%																	16%	16%
20 01 14*	Киселини																			
20 01 15*	Основи																			
20 01 19*	Препарати за растителна защита и борба с вредителите																			
20 01 17*	Фотографски материали																			
16 01 13*	Спирални тенности																			
16 01 14*	Антифризни тенности																			
20 01 31*	Лекарства с изтекъл срок на годност	64%																	64%	64%
20 01 31*	Продукти, свързани с грижи по домашни любимци																			
20 01 21*	Живак, живачни термометри, живачни прекъсвачи, живачни ампули от боллери и др																			
15 02 02*	Кърпи, парцали за избърсване, замърсени с опасни препарати																			
15 02 02*	Предпазни средства – ръкавици, маски, филтри и др., използвани при боядисване, нанасянето на покрития и почистване																			
20 01 37*	съдържаща																			
15 01 10*	Празни опаковки от лаково бояджийски материали и покрития, домакински препарати и химикали, обозначени със символи за опасност (пиктограми) – картонени, пластмасови, стъклени, метални																			
20 01 33*	Аккумуляторни																			
20 01 33*	Ni-Cd батерии																			
20 01 33*	Живак-съдържащи батерии																			
20 01 35*	Електронски и електронни устройства	20%																	20%	20%
20 01 23*	съдържащо																			
20 01 21*	Луминесцентни и флуоресцентни лампи, енергоспестяващи и други лампи, съдържащи живак																			
20 01 26*	Смазочни и моторни масла																			
Други																				
Хигиенни		44%																	44%	44%
Композитни		9%																	9%	9%
		47%																	47%	47%

Обобщени данни

ЗОНА 1 ОБОБЩЕНИ

Вид Отпадък		Зона 1 Средногоди- шен %
Хранителни	-	11%
Хартия	-	8%
Картон	-	6%
Пластмаса	-	17%
Текстил	-	7%
Гума	-	1%
Кожа	-	2%
Градински	-	8%
Дървесни	-	3%
Съкло	-	6%
Метали	-	2%
Инертни >4 см	-	8%
Опасни	-	1%
Други	-	7%
Ситна фракция <4 см	-	14%
Опасни	-	
20 01 27*	Бои	10%
20 01 27*	Лакове	0%
20 01 13*	Разтворители	0%
20 01 27*	Грундове	0%
20 01 27*	Лепила	0%
20 01 27*	Смолни	0%
20 01 27*	Маслиа	0%
20 01 29*	Перилни и почистващи препарати	21%
20 01 14*	Киселини	0%
20 01 15*	Основи	0%
20 01 19*	Препарати за растителна защита и борба с вредителите	2%
20 01 17*	Фотографски материали	0%
16 01 13*	Спирални течности	0%
16 01 13*	Антифризни течности	3%
20 01 31*	Лекарства с изтекъл срок на годност	23%
20 01 31*	Продукти, свързани с грижи по домашни любимци	0%
20 01 21*	Живак, живачни термометри, живачни прекъсвачи, живачни ампули от бойлери и др.	0%
15 02 02*	Кърпи, парцали за избърсване, замърсени с опасни препарати	0%
15 02 02*	Предпазни средства – ръкавици, маски, филтри и др., използвани при боядисване, нанасянето на покрития и почистване	10%
20 01 37*	Дървесина, съдържаща опасни вещества	0%
15 01 10*	Празни опаковки от лаково бояджийски материали и покрития, домакински препарати и химикали, обозначени със символи за опасност (пиктограми) – картонени, пластмасови, стъклени, метали	19%
20 01 33*	Оловни акумулаторни батерии	0%
20 01 33*	Ni-Cd батерии	0%
20 01 33*	Живак-съдържащи батерии	0%
20 01 35*	Електрически и електронни устройства	12%
20 01 23*	Оборудване, съдържащо хлорирани и флуорирани въглеродороди	0%
20 01 21*	Луминесцентни и флуоресцентни лампи, енергоспестяващи и други лампи, съдържащи живак	0%
20 01 26*	Смазочни и моторни масла	0%
Други	-	
Хигиенни	-	48%
Композитни	-	30%
-	-	22%
-	-	0%
-	-	0%
-	-	0%
-	-	0%

ОБОБЩЕНИ ПО СЕЗОНИ

Програма за управление на отпадъците на община Кочериново, област Кюстендил за периода 2021 – 2028 г.

Вид Отпадък		Средни Стойности %		Средни Стойности %		Средни Стойности %		Средногодишен Процент
		Пролет	Лято	Есен	Зима			
Хранителни	-	9%	13%	10%	12%	11%		
Хартия	-	13%	8%	8%	4%	8%		
Картон	-	5%	5%	9%	4%	6%		
Пластмаса	-	13%	14%	11%	28%	17%		
Текстил	-	3%	4%	5%	15%	7%		
Гума	-	1%	1%	3%	0%	1%		
Кожа	-	-	-	1%	3%	2%		
Градински	-	7%	9%	13%	4%	8%		
Дървесни	-	4%	1%	3%	5%	3%		
Съкло	-	5%	5%	8%	4%	6%		
Метали	-	1%	1%	2%	2%	2%		
Инертни>4 см	-	10%	10%	7%	3%	8%		
Опасни	-	1%	1%	0%	2%	1%		
Други	-	6%	8%	6%	8%	7%		
Ситна Фракция<4см	-	22%	18%	15%	3%	14%		
Опасни	-	-	-	-	-	-		
20 01 27*	Бои	42%	-	-	-	10%		
20 01 27*	Лакове	-	-	-	-	-		
20 01 13*	Разтворители	-	-	-	-	-		
20 01 27*	Грундове	-	-	-	-	-		
20 01 27*	Лепила	-	-	-	-	-		
20 01 27*	Смоли	-	-	-	-	-		
20 01 27*	Маснила	-	-	-	-	-		
20 01 29*	Периани и почистващи препарати	42%	14%	16%	14%	21%		
20 01 14*	Киселини	-	-	-	-	-		
20 01 15*	Основи	-	-	-	-	-		
20 01 19*	Препарати за растителна защита и борба с вредителите	-	7%	-	-	2%		
20 01 17*	Фотографски материали	-	-	-	-	-		
16 01 13*	Спирални тенюсти	-	-	-	-	-		
16 01 13*	Антифризни тенюсти	-	-	-	12%	3%		
20 01 31*	Лекарства с изтекъл срок на годност	17%	11%	64%	-	23%		
20 01 31*	Продукти, свързани с грижи по домашни любимци	-	-	-	-	-		
20 01 21*	Живак, живачни термометри, живачни прекъсвачи, живачни ампули от бойлери и др	-	-	-	-	-		
15 02 02*	Кърпи, парцали за избърсване, замърсени с опасни препарати	-	-	-	-	-		
15 02 02*	Предпазни средства – ръкавици, маски, филтри и др., използвани при боядисване, нанасянето на покрития и почистване	-	41%	-	-	10%		
20 01 37*	съдържаща	-	-	-	-	-		
15 01 10*	Празни опаковки от лаково бояджийски материали и покрития, домакински препарати и химикали, обозначени със символи за опасност (пиктограми) – картонени, пластмасови, стъклени, метални	-	-	-	74%	19%		
20 01 33*	акумулаторни	-	-	-	-	-		
20 01 33*	Ni-Cd батерии	-	-	-	-	-		
20 01 33*	Живак-съдържащи батерии	-	-	-	-	-		
20 01 35*	Електрически и електронни устройства	-	27%	20%	-	12%		
20 01 23*	съдържащо	-	-	-	-	-		
20 01 21*	Луминесцентни и флуоресцентни лампи, енергоспестяващи и други лампи, съдържащи живак	-	-	-	-	-		
20 01 26*	Смазочни и моторни масла	-	-	-	-	-		
Други	-	-	-	-	-	-		
Хигиенни	-	25%	37%	44%	88%	48%		
Композитни	-	75%	23%	9%	13%	30%		
-	-	-	40%	47%	-	22%		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		

РАЗДЕЛНО СЪБРАН

Разделно Събран Отпадък на година /году		системата за разделно събиране на масово разпространени отпадъци	2. Собствени общински системи за разделното събиране на битови отпадъци на територията на общината най-малко за следните отпадъчни материали: хартия и картон, метали, пластмаси и стъкло	Действащи на територията на общината системи за разделно събиране на опасни битови отпадъци, извън обхвата на наредбите по чл. 13, ал. 1 и предането им за оползотворяване и обезвреждане	Предадени отпадъци на площадки за изкупуване или безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци	Разделно събрани отпадъци в пунктовете за вторични суровини	Разделно събрани биразградим и отпадъци	Разделно събрани отпадъци от пластмаси, стъкло, хартия и картон, в изпълнение на чл.33 ал.2 и ал.4 от ЗУО	Общо
Хранителни	-								0,00т
Хартия	-								0,19т
Картон	-	0,00т	0,00т		0,38т	0,19т		0,00т	0,38т
Пластмаса	-					0,14т			0,14т
Текстил	-								0,00т
Гума	-								0,00т
Кожа	-								0,00т
Градински	-						120,00т		120,00т
Дървесни	-								0,00т
Стъкло	-								0,00т
Метали	-								0,00т
Инертни>4 см.	-								0,00т
Опасни	-	0,00т							0,00т
Други	-								0,00т
Ситна Фракция<4см	-								0,00т
Опасни	-								
20 01 27*	Бои								0,00т
20 01 27*	Лакове								0,00т
20 01 13*	Разтворители								0,00т
20 01 27*	Грундове								0,00т
20 01 27*	Лепила								0,00т
20 01 27*	Смоли								0,00т
20 01 27*	Мастила								0,00т
20 01 29*	Перилни и почистващи препарати								0,00т
20 01 14*	Киселини								0,00т
20 01 15*	Основи								0,00т
20 01 19*	Препарати за растителна защита и борба с вредителите								0,00т
20 01 17*	Фотографски материали								0,00т
16 01 13*	Спирални течности								0,00т
16 01 13*	Антифризни течности								0,00т
20 01 31*	Лекарства с изтекъл срок на годност								0,00т
20 01 31*	Продукти, свързани с грижи по домашни любимци								0,00т
20 01 21*	Живак, живачни термометри, живачни прекъсвачи, живачни ампули от бойлери и др								0,00т
15 02 02*	Кърпи, парцали за избърсване, замърсени с опасни препарати								0,00т
15 02 02*	Предпазни средства – ръкавици, маски, филтри и др., използвани при боядисване, нанасянето на покрития и почистване								0,00т
20 01 37*	дървесина, съдържаща опасни вещества								0,00т
15 01 10*	Празни опаковки от лаково бояджийски материали и покрития, домакински препарати и химикали, обозначени със символи за опасност (пиктограми) – картонени, пластмасови, стъклени, метални								0,00т
20 01 33*	Оловни акумулаторни батерии								0,00т
20 01 33*	Ni-Cd батерии								0,00т
20 01 33*	Живак-съдържащи батерии								0,00т
20 01 35*	Електрически и електронни устройства								0,00т
20 01 23*	Оборудване, съдържащо хлорирани и флуорирани въглеродороди								0,00т
20 01 21*	Луминесцентни и флуоресцентни лампи, енергоспестяващи и други лампи, съдържащи живак								0,00т
20 01 26*	Смазочни и моторни масла								0,00т
Други	-								
Хигиенни	-								0,00т
Композитни	-								0,00т
-	-								0,00т
-	-								0,00т
-	-								0,00т
-	-								0,00т

СМЕСЕН И РАЗДЕЛНО СЪБРАН

Количество смесен отпадък на година т/год	1 197,00т
Население на общината	4490

Вид Отпадък		Количество смесен отпадък на година т/год	Разделно Събран Отпадък на година т/год	Общ Отпадък на Година т/год	Общ Отпадък на Година %
Хранителни	-	131,21т	0,00т	131,21т	9,96%
Хартия	-	98,16т	0,19т	98,35т	7,46%
Картон	-	67,50т	0,19т	67,69т	5,14%
Пластмаса	-	197,58т	0,14т	197,72т	15,01%
Текстил	-	84,17т	0,00т	84,17т	6,39%
Гума	-	12,46т	0,00т	12,46т	0,95%
Кожа	-	21,37т	0,00т	21,37т	1,62%
Градински	-	99,66т	120,00т	219,66т	16,67%
Дървесни	-	39,98т	0,00т	39,98т	3,03%
Съкло	-	66,53т	0,00т	66,53т	5,05%
Метали	-	20,71т	0,00т	20,71т	1,57%
Инертни>4 см	-	90,29т	0,00т	90,29т	6,85%
Опасни	-	12,17т	0,00т	12,17т	0,92%
Други	-	81,66т	0,00т	81,66т	6,20%
Ситна Фракция<4см	-	173,55т	0,00т	173,55т	13,17%
Общо	-	1 197,00т	120,52т	1 317,52т	100,00%
Опасни					
20 01 27*	Бои	1,27т	0,00т	1,27т	0,10%
20 01 27*	Лакове	0,00т	0,00т	0,00т	0,00%
20 01 13*	Разтворители	0,00т	0,00т	0,00т	0,00%
20 01 27*	Грундове	0,00т	0,00т	0,00т	0,00%
20 01 27*	Лепила	0,00т	0,00т	0,00т	0,00%
20 01 27*	Смоли	0,00т	0,00т	0,00т	0,00%
20 01 27*	Мастила	0,00т	0,00т	0,00т	0,00%
20 01 29*	Перилни и почистващи п	2,59т	0,00т	2,59т	0,20%
20 01 14*	Киселини	0,00т	0,00т	0,00т	0,00%
20 01 15*	Основи	0,00т	0,00т	0,00т	0,00%
20 01 19*	Препарати за растителн	0,21т	0,00т	0,21т	0,02%
20 01 17*	Фотографски материал	0,00т	0,00т	0,00т	0,00%
16 01 13*	Спирачни течности	0,00т	0,00т	0,00т	0,00%
16 01 13*	Антифризни течности	0,35т	0,00т	0,35т	0,03%
20 01 31*	Лекарства с изтекъл сро	2,79т	0,00т	2,79т	0,21%
20 01 31*	Продукти, свързани с гри	0,00т	0,00т	0,00т	0,00%
20 01 21*	Живак, живачни термоме	0,00т	0,00т	0,00т	0,00%
15 02 02*	Кърпи, парцали за избър	0,00т	0,00т	0,00т	0,00%
15 02 02*	Предпазни средства – р	1,25т	0,00т	1,25т	0,09%
20 01 37*	дървесина, съдържаща с	0,00т	0,00т	0,00т	0,00%
15 01 10*	Празни опаковки от лаке	2,26т	0,00т	2,26т	0,17%
20 01 33*	Оловни акумулаторни ба	0,00т	0,00т	0,00т	0,00%
20 01 33*	Ni-Cd батерии	0,00т	0,00т	0,00т	0,00%
20 01 33*	Живак-съдържащи батер	0,00т	0,00т	0,00т	0,00%
20 01 35*	Електрически и електрон	1,44т	0,00т	1,44т	0,11%
20 01 23*	Оборудване, съдържаща	0,00т	0,00т	0,00т	0,00%
20 01 21*	Луминесцентни и флуор	0,00т	0,00т	0,00т	0,00%
20 01 26*	Смазочни и моторни ма	0,00т	0,00т	0,00т	0,00%
Общо	-	12,17т	0,00т	12,17т	0,92%
Други	-				
Хигиенни	-	39,47т	0,00т	39,47т	3,00%
Композитни	-	24,38т	0,00т	24,38т	1,85%
	-	17,81т	0,00т	17,81т	1,35%
	-	0,00т	0,00т	0,00т	0,00%
	-	0,00т	0,00т	0,00т	0,00%
	-	0,00т	0,00т	0,00т	0,00%
	-	0,00т	0,00т	0,00т	0,00%
Общо	-	81,66т	0,00т	81,66т	6,20%

НОРМА НА НАТРУПВАНЕ

НН по отчетни данни	С Разделно Събрани	Без Разделно Събрани
Количество отпадъци (кг)	1197522	1197000
Население	4490	4490
НН	266,708686	266,5924276

ИЗВОДИ

ИЗВОДИ				
Фракции с най-висок средногодишен процент	Градински	Пластмаса	Ситна Фракция<4см	Хранителни
Фракции с най-нисък средногодишен процент	Опасни	Гума	Метали	Кожа
Фракции с най-изразена сезонна флукутация	Пластмаса	Ситна Фракция<4см	Текстил	Градински
Фракции с най-слаба сезонна флукутация	Метали	Опасни	Гума	Кожа