



Project funded by
EUROPEAN UNION



Common borders. Common solutions.



Project funded by
EUROPEAN UNION



Common borders. Common solutions.



Съвместна оперативна програма Черноморски басейн 2014-2020
Редактор на материала: Община Малко Търново, Юли 2019
Съвместна оперативна програма Черноморски басейн 2014-2020 е
съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски инструмент за съседство и
от участващите страни: Армения, България, Грузия, Гърция, Република Молдова,
Румъния, Турция и Украйна.
Тази публикация е изготвена с финансовата помощ на Европейския съюз.



Добри практики за управление на отпадъците в Черноморски басейн

Проект: MARLENA BSB 139 “Нов подход за премахване на морски и речните отпадъци”

www.marlenablacksea.eu

MARLENA: Marine and River Litter Elimination New Approach eMS

Ref No: BSB - 139

Съдържанието на тази публикация е изцяло отговорност на Община Малко Търново и партньорите по проект MARLENA BSB-139 и по никакъв начин не може да бъде възприето, че отразява възгледите на Европейския съюз.

Община Малко Търново, ул. Малкотърновска комуна No3,
гр. Малко Търново 8162, България
<http://www.malkotarnovo.org>, e-mail mt_kmet@mail.bg

<http://bulgaria-mt.marlenablacksea.eu/>



ВЪВЕДЕНИЕ

Наръчникът „Добри практики за управление на отпадъците в Черноморски басейн“ представя добри управленски практики и подходи на местни власти, бизнес и неправителствени организации в България, Румъния, Молдова, Турция и Украйна. Акцент в наръчника са подходи и проекти, които водят до намаляване на отпадъци в морета, реки, въвеждане на системи за разделно събиране на отпадъци, както и проекти, чрез които се прави прехода от „справяне“ с отпадъците към управление на суровините и кръгова икономика. За постигането на тези цели са необходими преди всичко промени в организацията на събиране на отпадъците, силна образователна кампания и инвестиции в инфраструктура и оборудване.

Всеки един от нас образува отпадъци - у дома, в училище, на работното място, на улицата. Затова резултатите от системата за управлението на отпадъците зависят най-вече от степента на отговорност и информираност на нейните ползватели – от всички нас.

Препоръките в наръчника почиват на опита на местни власти и общности от Черноморски басейн и имат за цел да насърчат възможно най-широк кръг граждани, власти и бизнеса да участват по-активно и пълноценно в създадените вече практики, да търсят нови партньорства и подходи за опазване на природата.

Наръчникът е разработен с финансовата подкрепа на проект MARLENA BSB 139, финансиран по СОП Черноморски басейн 2014-2020.

Проектът MARLENA: „Нов подход за премахване на морски и речните отпадъци“ е насочен към обединяване на силите срещу замърсяването на черноморското крайбрежие, реките, защитените територии и природните резервати в близост до Черноморския басейн. Петте целеви региона са в басейна на Черно море и имат богато биологично разнообразие и туристически потенциал. Проектът има за цел да създаде условия за повишаване на обществената осведоменост и образованост относно проблемите с отпадъците в морето и реките, ценността на биологичното разнообразие в тях и опазването на околната среда. Целевата аудитория на проекта са младежи, туристи, бизнес, местни общности и власти, образователни организации. Особено внимание се обръща на развитието на отговорно гражданско и екологично поведение сред младежите.

MARLENA има за цел да засили съвместните действия на общността и да ангажира местното население в популяризирането и реализацията на трансгранични кампании за почистване на крайбрежните и речните води в Черноморския басейн и да споделя добрите практики в тази област за намаляване и премахване на замърсяването.

Партньорите по проекта са от 5 държави:

Община Демиркьой, Турция (Водещ партньор);

- СНЦ „Зелена Странджа“, България (Проектен Партньор - ПП2);

- Асоциация за устойчиво развитие „Прут-Дунаре“ - Галац (, Румъния (ПП 3);

- Екологичен и съвещателен център Кахул, Република Молдова (ПП4);

- Институт за пазарни проблеми и икономически и екологични изследвания, Национална академия на науките, Украйна (ПП5);

- Община Малко Търново, България (ПП6).

Common borders. Common solutions.



Групи дейности по проекта:

Група 1: Съвместни дейности за управление: срещи, доклади и координация на съвместни дейности по изпълнението на проекта за по-добро сътрудничество между организациите в Черноморски басейн. Извършване на проучване на съществуващата политика и законодателство, мрежи и инициатива за сътрудничество за намаляване на речните и морските отпадъци в Черноморски басейн; ръководство с добри практики за управление на отпадъците, кръгли маси и тематични конференции между партньорите, съвместна платформа за сигнализиране за отпадъци и незаконни места за изхвърляне на отпадъци и инициране на съвместни трансгранични действия.

2 група: Изграждане на капацитет на местните заинтересовани организации

На територията на България и Турция ще се реализират малки инвестиционни проекти за решаване на общи екологични проблеми: насърчаване на въвеждането на добра европейска практика за използване на система за разделно събиране на отпадъци в община Малко Търново, България и елиминиране на незаконно сметище на река в Демиркьой, Турция и превръщането на почистено място в красив парк. Обучения за изграждане на капацитет на местните власти и обмен на добри практики.

3 група: Дейности за повишаване на обществената осведоменост и повишаване на общественото съзнание, които включват: широка кампания за повишаване на осведомеността в страните от Черноморския басейн, включително: пресконференции, информационни срещи, изготвяне на насоки за отговорно поведение за деца и ученици, туристи и посетители, информационни кампании за почистване на крайбрежието, организирани на еко-кампании и еко-лагери за повишаване на екологичната култура на младежта.



Common borders. Common solutions.

ДОБРИ ПРАКТИКИ ОТ СТРАНИТЕ В ЧЕРНОМОРСКИ РЕГИОН БЪЛГАРИЯ

Информация за Община Малко Търново и нейната роля в проекта

Община Малко Търново се намира в южната част на Бургаска област и попада изцяло в ПП "Странджа", защитена територия по смисъла Закона за защитените територии, както и в защитените зони по Natura 2000. Площта на общината е 798,5 кв. км. което я прави третата по големина в Бургаска област.



Географските характеристики и пространственото развитие на Община Малко Търново, разположена в долините на реките Велека, Резовска и техните притоци, са предпоставка за заселване на различни цивилизации от древни времена. Културното наследство на региона е резултат от наслояването на минали цивилизации и епохи, които имат специфична памет и идентичност.

Главната река - Велека, минава през средата на общината от запад на изток и я разделя на две половини. Във Велека се вливат два основни притока - реките Младежка и Айдер, както и много по-малки реки. Територията на общината се пресича и от р. Резовска и р. Китен. Всички те се вливат в Черно море, като позволяват пренасянето на отпадъци, които не са биоразградими и сериозно застрашават биоразнообразието. Настоящият проект насочва усилията на партньорите към опазване на околната среда и намаляване на морските отпадъци. насърчаване на повторната му употреба, увеличаване на количествата рециклирани отпадъци, рекултивация на земя и почистване на стари отпадъци.

Наред с инвестиционните дейности, Община Малко Търново ще прилага и меки мерки, в т.ч. подготовка на ръководство с добри практики за управление на отпадъците на местните власти и екологични организации; организиране и провеждане на кампания за разделно събиране на отпадъци "Ненужни отпадъци за нова книга"; участие в кръгли маси и конференции между партньори; обучения за изграждане на капацитет, разработване на онлайн инструменти за сътрудничество между заинтересовани организации - местни власти, НПО, граждански организации, изследователски институции, университети и др. В рамките на проект MARLENA е разработена онлайн платформа <http://marlenablacksea.eu/>.

Дейностите, включени в проекта MARLENA, обхващат мерки за опазване на околната среда чрез въвеждането на система за разделно събиране на отпадъци. Те са в съответствие с основните приоритети на Националната програма за управление на отпадъците, като намаляване на вредното въздействие на отпадъците чрез предотвратяване на неговото формиране и, насърчаване на повторната му употреба, увеличаване на количествата рециклирани отпадъци, рекултивация на земя и почистване на стари отпадъци.

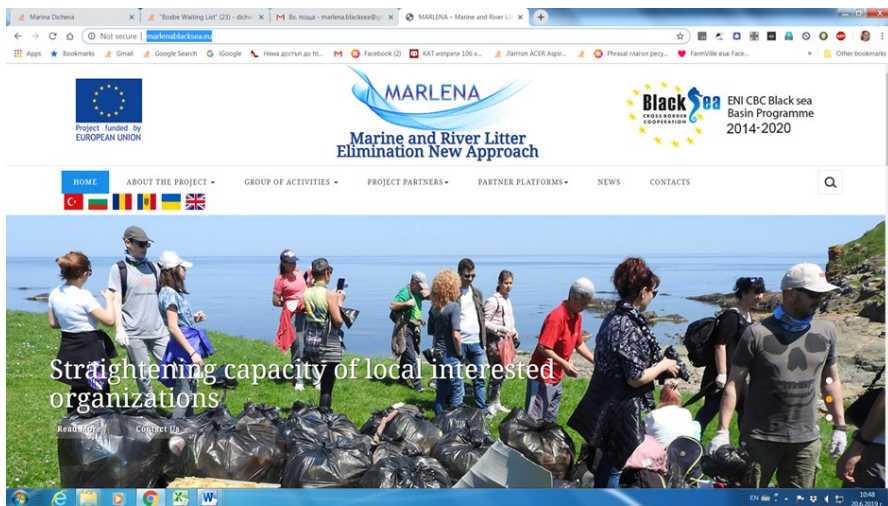
Наред с инвестиционните дейности, Община Малко Търново ще прилага и меки мерки, в т.ч. подготовка на ръководство с добри практики за управление на отпадъците на местните власти и екологични организации; организиране и провеждане на кампания за разделно събиране на отпадъци "Ненужни отпадъци за нова книга"; участие в кръгли маси и конференции между партньори; обучения за изграждане на капацитет, разработване на онлайн инструменти за сътрудничество между заинтересовани организации - местни власти, НПО, граждански организации, изследователски институции, университети и др.

Common borders. Common solutions.

В рамките на проект MARLENA е разработена онлайн платформа:

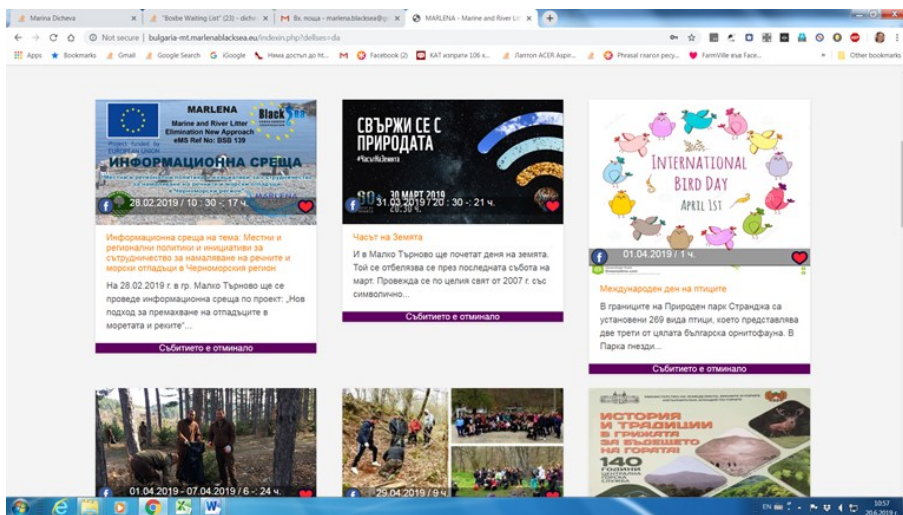
<http://marlenablacksea.eu/>.

Онлайн платформата е основно средство за комуникация не само между партньорите по проекта, но и между екипа и широката общественост. За постигането на тази цел всеки партньор поддържа собствена подстраница, като осигурява своевременно актуализирани и включване на местните заинтересовани страни.



Под платформата, която поддържа община Малко Търново:

<http://bulgaria-mt.marlenablacksea.eu/>



Common borders. Common solutions.



Отпадъци - основни понятия

Черноморският район за басейново управление в България обхваща 16567,93 км² от сухоземната територия и 6 358 км акватория или 14,9 % от територията на страната и 100% от акваторията на Черно море. На запад граничи с Дунавски басейнов район и с Източнорумелийски басейнов район, на север с Република Румъния, а на юг - с Република Турция.

В Черноморски регион живее близо 15 % от населението на страната и се генерират 13,1% от брутната добавена стойност (БДС) и брутния вътрешен продукт (БВП) в национален мащаб. Черноморският район за басейново управление обхваща: водосборните области на реките, вливащи се в Черно море на територията на Р. България, крайбрежни морски води и териториално море на Р. България, включително вътрешните морски води и подземни води.

Гаранцията за устойчивото използване на морската среда е предпоставка за конкурентоспособността на много от индустриите в крайбрежните зони. През последните години значително нараства уязвимостта на крайбрежните зони и причината за това са все по-претоварените крайбрежни води. Ключовата роля на моретата в климатичната система и продължителното влошаване на морската среда изискват да обърнем по-сериозно внимание на океаните и моретата.

Сериозен подход към проблемите в морската среда, породени от конфликтите при използването ѝ и изчерпването на ресурсите на морета и океани, предлага **Рамковата директива за морска стратегия на ЕС**. Там, наред с другите сериозни проблеми, са предвидени мерки и за морските отпадъци.

Отпадъците, които попадат в реките и в Черно море

Отпадъците са ключов екологичен, социален и икономически въпрос и все по-сериозен проблем. Количеството на образуваните отпадъци в Европа продължава да нараства ежегодно. Три милиарда тона отпадъци, 70 милиона тона от които опасни, се изхвърлят ежегодно на територията на Европейския съюз. Това възлиза на около 6 тона твърди отпадъци на всеки европеец.¹

ДЕФИНИЦИИ

Отпадъци

Отпадъците са един от най-старите екологични проблеми в ЕС и определението им е спорно. В преработената Рамкова директива за отпадъците те са дефинирани от Европейската комисия като обект, който е разглеждан от своя притежател като отпадък и който той възнамерява да изхвърли.²

Статистики на ЕВРОСТАТ и Европейската Агенция за околната среда, публикувано в Ръководство за разработване на програми за предотвратяване на образуването на отпадъци, издание на ЕК

Преработена Рамкова директива за отпадъците 2008, член 24: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:312:0003:0030:en:PDF>

Ръководство за разработване на програми за предотвратяване на образуването на отпадъци, ЕК

Преработена Рамкова директива за отпадъците 2008, член 24: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:312:0003:0030:en:PDF>

Предотвратяване на образуването на отпадъци

Понятието „предотвратяване на образуването на отпадъци“ означава намаляване на количеството на използваните материали за създаване на продукти и повишаване на ефективността на използване на вече създадените продукти. Удължаването на жизнения цикъл на продукта или разглеждането на възможностите като повторна употреба са форми на предотвратяване чрез изменение на отпадъчните потоци.

¹Статистики на ЕВРОСТАТ и Европейската Агенция за околната среда, публикувано в Ръководство за разработване на програми за предотвратяване на образуването на отпадъци, издание на ЕК

²Преработена Рамкова директива за отпадъците 2008, член 24: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:312:0003:0030:en:PDF>

Инструменти за намаляване на морските отпадъци

	КАТЕГОРИИ МОРСКИ ОТПАДЪЦИ								
	Наземни източници					Източници от дейности в морето			
ИНСТРУМЕНТИ	П*	Т	С	К	П	Т	К	М	Р
ПАЗАРНО ОРИЕНТИРАНИ ИНСТРУМЕНТИ									
Такса върху пластмасовите торбички									
Такси за събиране и преработка на отпадъци									
Депозит за амбалаж за напитки (стъкло, пластмаса и алуминий)									
Пристанищна такса за приемане на отпадъци (единна такса)									
Стимули за рибари за регистриране и събиране на отпадъци в морето									
Изкупуване на повредено/изоставено рибарско оборудване									
Туристически такси, предназначени за почистване на плажове									
Глоби за замърсяване									
АДМИНИСТРАТИВНИ МЕРКИ									
Забрана за тютюнопушене на плажовете									
Дневници за корабни отпадъци									
ДОБРОВОЛНИ ПОДХОДИ									
Повишаване на осведомеността									
Кодекси за поведение									
Акции за почистване на плажове									

ИНСТРУМЕНТИ	П*	Т	С	К	П	Т	К	М	Р
ЗАКОНОДАТЕЛНИ ПРОМЕНИ									
Включване на плажове, реки и канали в системите за събиране на отпадъци									
Мониторинг									
Определяне на специални зони (по MARPOL)									
ДРУГИ ИНСТРУМЕНТИ									
Осигуряване на подходящи съдове за отпадъци и др.									
Биоразградими пластмаси									
Схеми за рециклиране на пластмаси (цели, стандарти)									
Подобряване на инфраструктурата за отпадъчни води									
Облекчаване на процедурите за предаване на отпадъци в пристанищата									
Маркиране на плаващи мрежи									

*ЛЕГЕНДА: П – Пластмаси, Т – Други твърди отпадъци, С – Санитарни или медицински отпадъци, К – Канализация, М – Мрежи и касетки, Р – Отпадъци от риболовна дейност



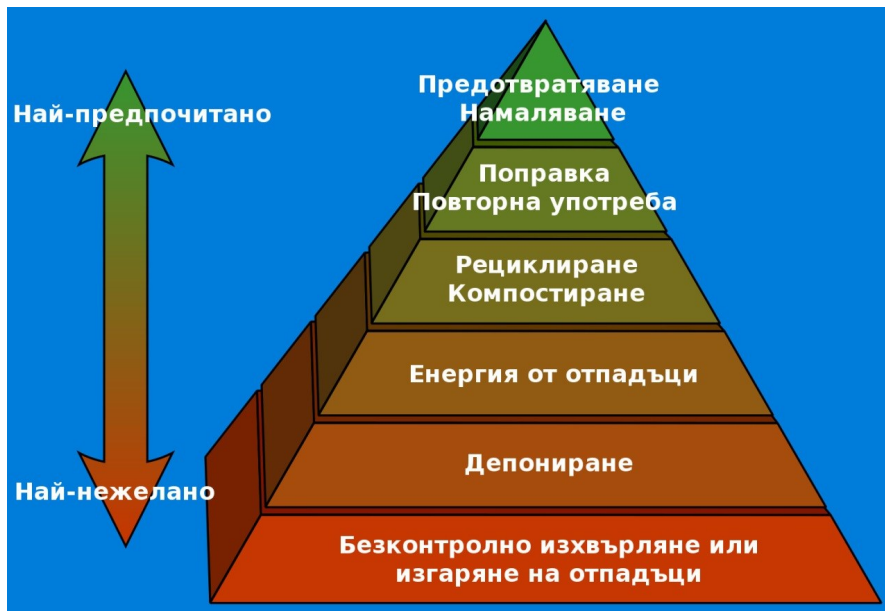
Common borders. Common solutions.

Качествено предотвратяване

Намаляването на съдържанието на опасни вещества в състава на отпадъците се счита за качествено предотвратяване на отпадъци, тъй като по този начин се намалява излагането на хората и околната среда на вредно въздействие.

Йерархия за управление на отпадъците в ЕС

Йерархията задава пет възможни начина за институциите и бизнеса за справяне с отпадъците и дава приоритет на мерките в следната последователност:



Главната цел на Рамковата директива за отпадъците е ЕС да стане повече от "рециклиращо общество", което се стреми да избягва образуването на отпадъци и да използва отпадъците

Подход, основаващ се на жизнения цикъл

Възможните политики, предприети в рамките на предотвратяването на отпадъците, целят намаляването на цялостното въздействие върху околната среда в резултат на генерирането и управлението на отпадъците.

Разширената отговорност на производителя (EPR) е стратегия, която насърчава производителите да вземат предвид жизнения цикъл на своите продукти още на етапа на проектиране чрез разширяване отговорността на производителите и включване на повторна употреба или рециклиране в края на жизнения цикъл на продуктите, които те произвеждат.



Концепцията за жизнения цикъл при проектирането на продуктите е част от по-широкия модел на ефективност на ресурсите — употреба на „естествените ресурси по най-ефективен начин, колкото е възможно повече пъти, като се намалява въздействието от тяхната употреба върху околната среда“³

Анализът на потоците на материалите

Ефективността на използване на материалите (МЕ) описва употребата на материалите по начин, който намалява потреблението, производството и освобождаването на материали, свързани с предишните процеси. МЕ предотвратява отпадъците като същевременно способства за избягване на проблемите, свързани с определянето на отпадъците, като се фокусира върху подхода, основан на концепцията за жизнения цикъл.

Стратегиите за предотвратяване на образуването на отпадъци на разположение на държавите-членки попадат в три обширни категории, предполагащи различни нива на ангажираност на обществените органи: информация, насърчаване и регулиране.

Информационните стратегии, целящи промяна на поведението и информирани решения, включват:

- Кампании за запознаване;
- Информация за техниките за предотвратяване на отпадъци;
- Програми за обучение за компетентните органи;
- Екомаркировка.

Стратегиите за насърчаване, стимулиращи промени в поведението и предоставящи финансова и логистична подкрепа за ползотворни инициативи, включват:

- Подкрепа за доброволни споразумения;
- Насърчаване на повторната употреба и поправки;
- Насърчаване на системите за управление на околната среда;
- Стимули за чисто потребление;
- Насърчаване на научноизследователската работа и развитието.

Регулаторните стратегии, налагащи спазването на ограничения за образуването на отпадъци, разширяването на екологичните задължения и налагането на екологични критерии на обществените договори, включват:

- Планиране на мерки;
- Данъци и стимули;
- Политики за Разширена отговорност на производителя;
- Политика за екологични обществени поръчки;
- Изисквания за екопроектиране.

³Програма за действие за отпадъците и ресурсите (WRAP):
www.wrap.org.uk/wrap_corporate/about_wrap/resource_efficiency.html

Тези стратегии са допълнителни и могат да се интегрират с други подходящи съществуващи политики, като например политиките за устойчиво потребление и производство, политики за околната среда или за управлението на отпадъци, или могат да представляват независима национална програма за предотвратяване на образуването на отпадъци.

Пътна карта за ефективно използване на ресурсите в Европа

Пътна карта за ефективно използване на ресурсите в Европа (COM(2011) 571, ЕК) е инициатива, която формулира последователна рамка от политики и мерки за преминаване към икономика, използваща ефективно ресурсите, в съответствие с визията за ЕС за 2050 г., а именно:

„До 2050 г. икономиката на ЕС ще се разрасне по начин, съобразен с ограничените ресурси и възможности на планетата, като по този начин ще допринесе за глобалната икономическа промяна. Нашата икономика ще бъде конкурентоспособна, приобщаваща и способна да осигурява висок стандарт на живот с много по-слабо въздействие върху околната среда. Всички ресурси ще се управляват устойчиво — от суровините до енергията, водата, въздуха, земята и почвата. Ще са постигнати важни цели в борбата с изменението на климата, а биологичното разнообразие и зависещите от него екосистемни услуги ще бъдат защитени, оценени и в голямата си част възстановени.“

Част от заложените цели са:



Източник: Европейска агенция за околната среда

Устойчиво потребление и производство

Подобряване на продуктите и промяна на моделите на потребление

Основна цел: До 2020 г. гражданите и публичните органи ще получат подходящи стимули, за да избират най-ефективните по отношение на ресурсите продукти и услуги посредством подходящи ценови сигнали и ясна екологична информация. Техният потребителски избор ще стимулира дружествата да въвеждат иновации и да предлагат стоки и услуги с по-висока ефективност по отношение на ресурсите. Ще бъдат установени минимални стандарти за екологични показатели, за да се отстранят от пазара продуктите с най-ниска ефективност на ресурсите, както и тези, причиняващи най-голямо замърсяване. Ще има високо потребителско търсене на устойчиви продукти и услуги.

Common borders. Common solutions.

Стимулиране на ефективното производство

Основна цел: Въвеждане до 2020 г. на пазарни и политически стимули, които благоприятстват бизнес инвестициите в ефективността. Тези стимули ще насърчат иновациите в широко използвани методи на производство, насочени към оптимална ефективност по отношение на ресурсите. Всички дружества и техните инвеститори ще могат да измерват и сравняват ефективността на ресурсите по време на целия им жизнен цикъл. Икономическият растеж и жизненият стандарт няма да бъдат обусловени от използването на суровини, а ще зависят най-вече от по-високата стойност на продуктите и съответните услуги.

Този документ е в основата на политиката на ЕС и на страните членки на ЕС за устойчиво развитие.

Пътната карта съдържа Раздел "Превръщане на отпадъците в ресурси", като основната цел по отношение на отпадъците е:

„До 2020 г. отпадъците ще се управляват като ресурс. Генерираното количество отпадъци на глава от населението ще е в състояние на абсолютен спад. Рециклирането и повторното използване ще са икономически привлекателни възможности както за публичния, така и за частния сектор поради широко разпространеното разделно събиране и разработването на функционални пазари за вторични суровини. Ще се рециклират повече материали, включително материали, оказващи значително въздействие върху околната среда, и суровини от изключително значение. Законодателството в областта на отпадъците ще се прилага изцяло, а незаконните превози на отпадъци ще са напълно премахнати. Оползотворяването на енергия ще е ограничено само до нерещикулируеми материали, депонирането практически ще е премахнато и ще е гарантирано висококачествено рециклиране.“

“Нулеви отпадъци” означава преди всичко културна промяна. Тя трябва да се простира отвъд настоящата цел на Европейския съюз за „рециклиращо общество“ и да включва намаляване на потреблението на материали и енергия. Суровините могат да бъдат възстановени, а не изгаряни или заравяни в сметища. Вярваме, че отговорността на всеки един от нас, както и на промишлеността, са ключът към свят с по-малко отпадъци.

Пакет от мерки за кръгова икономика

Голяма част от природните ресурси са ограничени и трябва да се намери устойчив от екологична и икономическа гледна точка начин, по който да бъдат използвани. Освен това предприятията имат икономически интерес от възможно най-ефективното използване на своите ресурси.

В кръговата икономика стойността на продуктите и материалите се запазва възможно най-дълго време; генерирането на отпадъци и използването на ресурси са сведени до минимум и ресурсите се запазват в икономиката, когато продуктът достигне края на жизнения си цикъл, и се използват многократно за създаване на допълнителна стойност. Този модел може да създаде сигурни работни места в Европа, да насърчи иновации, които предоставят конкурентно предимство, и да осигури равнище на защита на хората и на опазване на околната среда. Този модел заменя традиционния консуматорски модел и балансира икономическото развитие с опазване на околната среда. Чрез него се предоставят на потребителите по-трайни и в по-голяма степен иновативни продукти, чрез които се постигат финансови икономии и се подобрява качеството на живот.

Европейска стратегия за опазване на планетата, защита на гражданите ни и предоставяне на възможности на отраслите ни

В рамките на новата стратегия Европейският съюз ще:

Направи рециклирането рентабилно за предприятията: Ще бъдат разработени нови правила за опаковките, за да се подобри рециклируемостта на използваните на пазара пластмаси и да се увеличи търсенето на съдържание от рециклирана пластмаса.

Common borders. Common solutions.



Със събирането на по-големи количества пластмаса би трябвало да се създадат подобрени и разширени съоръжения за рециклиране, както и по-добра и стандартизирана система за разделно събиране и сортиране на отпадъците в целия ЕС. Това ще спестява по около сто евро на тон събрано количество. Ще се постигне и по-голяма добавена стойност с цел по-конкурентоспособен и устойчив отрасъл на пластмасите.

Намали пластмасовите отпадъци: Европейското законодателство вече доведе до значително намаляване на използването на пластмасови торбички в няколко държави членки. Комисията ще предприеме също така мерки за ограничаване на влягането на пластмасови микрочастици в продуктите и за определяне на знаци за биоразградими и компостируеми пластмаси.

Спре замърсяването в морето: С новите правила за пристанищните приемни съоръжения ще се търси решение на проблема с морските отпадъци от морски източници посредством мерки, гарантиращи, че генерираните на борда на корабите или събраните в морето отпадъци не се изоставят, а се връщат на сушата, където се обезвреждат по подходящ начин.

През май 2019 Съветът на Европейския съюз прие амбициозните мерки, предложени от Комисията за борба с морските отпадъци, произхождащи от 10-те пластмасови продукта за еднократна употреба, които най-често се срещат по европейските плажове, както и изоставени риболовни уреди и разградими при окисляване пластмаси.

Новите правила са пропорционални и така приспособени, че да се постигнат възможно най-добри резултати. Това означава, че за различните продукти ще се прилагат различни мерки. С новите правила ще се въведат:

- забрана на определени пластмасови продукти за еднократна употреба, за които съществуват алтернативи на пазара, а именно: клечки за уши, прибори за хранене, чинии, сламки, бъркалки и пръчки за балони, както и чаши, съдове за храни и напитки, изработени от експандиран полистирен, и всички изделия от разградими при окисляване пластмаси;
- мерки за намаляване на потреблението на съдове за храни и чаши за напитки, изработени от пластмаси, и специалното обозначаване и етикетирание на определени продукти;
- схеми за разширена отговорност на производителя, с които да се покриват разходите по почистване на отпадъците за продукти като филтри за тютюн и риболовни уреди;
- целта за 90 % разделно събиране на пластмасови бутилки до 2029 г. (до 2025 г. — 77 %) и изисквания за проектирането на продуктите, според които капачките трябва да са прикрепени към бутилките; както и целта от 2025 г. нататък в бутилките от PET да има дял от 25 % рециклирана пластмаса и от 2030 г. нататък — във всички пластмасови бутилки дял от 30 % рециклирана пластмаса

Common borders. Common solutions.

Местни добри практики, община Малко Търново

Община Малко Търново не членува в регионални сдружения за управление на отпадъците, а притежава собствена регионална система за управление на отпадъци. Общината разработва собствена **Програма за управление на отпадъците 2014- 2020 година**, в която са взети предвид освен посочените законови изисквания и редица европейски и национални програмни и методически документи и изследвания.

Проект: „Изграждане на регионална система за управление на отпадъците в регион Малко Търново”

Проектът е реализиран с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Околна среда 2007-2013”. Регион Малко Търново е един от 23-те приоритетни района, в които са изградени депа за обезвреждане на битови отпадъци, в изпълнение на Националната програма за управление на дейностите по отпадъците за периода 2009-2013.

Конкретни цели на програмата са:

Да се гарантира екологично устойчиво управление на отпадъците в региона;

Да се осигури възможност за третиране и рециклиране/оползотворяване на отпадъците на регионалното депо, в съответствие с регионалните цели;

Да се подобрят показателите на компонентите на околната среда;

Да се изгради социално поносимо за населението регионално съоръжение за обезвреждане на битови отпадъци с достатъчен капацитет за нуждите на региона;



Роля на проекта

Изпълнението на дейностите осигури третиране, рециклиране/оползотворяване на образуваните на територията на община Малко Търново отпадъци и екологосъобразното им депониране.

Дейностите по проекта включваха предварителни проучвания, закупуване на земи и СМР, доставка на машини и съоръжения, обслужващи депото и доставка на машини и съоръжения за разделно събиране на отпадъците. Строително-монтажните работи предвиждаха изграждане на Регионално депо за обезвреждане на битови отпадъци, както и довеждаща

инфраструктура до обекта, включваща довеждащ път и външно ел. захранване. Доставени са верижан булдозер, колесен челен товарач, самосвал, водоноска, мобилна сортираща линия, балираща преса, дизелов агрегат, сметосъбирач камион и съдове за отпадъци.

Общата стойност на проекта е 6 482 815,95 лв., разпределени както следва:

- Европейски фонд за регионално развитие – 5 234 873,88 лв.
- Национално съфинансиране – 923 801,27 лв.
- Общинско съфинансиране – 324 140.80 лв.

Проектът стартира на 24.10.2012 год. с подписване на договора за финансиране и е изпълнен в срок за 31 месеца, считано от датата на подписване на договора.



С настоящия проект - MARLENA, в Община Малко Търново ще бъде въведена и система за разделно събиране на отпадъци.



Добри практики от област Бургас:

Проект: "Изграждане на регионална система за управление на отпадъците в регион Бургас"

Община Бургас в партньорство с Общините Средец, Камено, Несебър, Поморие, Айтос, Руен, Карнобат, Сунгурларе и "Регионално сдружение за управление на отпадъците - регион Бургас" реализира проекта, финансиран по Приоритетна ос 2 на Оперативна програма "Околна среда 2007-2013 г."

Регионалната система за управление на отпадъците в регион Бургас обслужва общо 210 населени места с близо половин милион жители. Постигнати резултати:

Изградена е инфраструктура за екологосъобразното обезвреждане на цялото количество битови и строителни отпадъци, генерирани на територията на регион Бургас, с която ще бъдат изпълнени изискванията на Директива 1999/31/ЕС за депониране на отпадъци, националното законодателство, както и задачите, произтичащи от Националната програма за управление дейностите по отпадъците в т.ч.:

- Драматично намаляване на количествата отпадъци, насочени за депониране, респективно редукция в размера на дължимите отчисления по чл. 64 на ЗУО.
- Преустановяване използването на нелицензираните депа и съсредоточаване на отпадъчния поток към контролирано регионално депо;
- Осигуряване на предварително третиране на отпадъците преди депониране;
- Оптимизация при превода на дълги разстояния чрез претоварни станции /Карнобат и Несебър/ и високоэффективни транспортни средства за пренасяне на отпадъците;

Common borders. Common solutions.

- Разделно събиране на специфични отпадъци, например отработени масла, батерии и акумулатори, излезли от употреба МПС, електрическо и електронно оборудване, утайки от ПСОВ и биоразградими отпадъци, отпадъци от строителна дейност;
- Компостиране и сепариране на рециклируеми отпадъци на депото;
- Екологично депониране, с възможност за оползотворяване на биогаза.

Сума на предоставената безвъзмездна финансова помощ: 40 546 468,00 лв

Обекти:

Регионално депо "Братово - запад", който е комплексен обект, включващ: Клетка 1 и площадкова инфраструктурата, инсталация за сепариране на генерираните количества отпадъци, инсталация за компостиране на биоразградими отпадъци, площадки за рециклиране на строителни и едрогабаритни отпадъци от домакинствата, екопарк за временно съхранение на опасни и други специфични отпадъци от домакинствата, както и оборудване, необходимо за нормалната експлоатация на депото.

Претоварна станция Несебър (вкл. съоръжение за третиране на строителни и едрогабаритни отпадъци (ЕГО))

Претоварна станция Карнобат (вкл. съоръжение за третиране на строителни и ЕГО)

Общ капацитет на депото: 400 000 тона

Капацитет на клетката: 400 000 тона

Компостираща инсталация - общ капацитет: 5 000 т./год.

Сепарираща инсталация - общ капацитет: 10 000 т./год.

Претоварна станция Несебър - капацитет: 20 т./час

Претоварна станция Карнобат - капацитет: 10 т./час

Проект: Проектиране и изграждане на анаеробни инсталации за разделно събрани биоразградими отпадъци

Бенефициент е Регионално Сдружение за Управление на Отпадъците Бургас, което включва общини Бургас, Айтос, Камено, Карнобат, Несебър, Поморие, Руен, Средец и Сунгурларе;

Целта на проекта е намаляване на количеството депонирани битови отпадъци чрез осигуряване на допълнителен капацитет за разделно събиране и рециклиране на биоразградими отпадъци в общините Бургас, Несебър и Поморие. Съоръжението е с капацитет за рециклиране 30 652 тона годишно. Общият размер на инвестицията е над 37,4 млн. лв. като ОП „Околна среда 2014-2020“ осигурява безвъзмездна финансова помощ в размер на 29,4 млн. лв. Срокът за изпълнение на проекта е 48 месеца.

Изпълнението на тези проекти позволява по- модерен и природосъобразен начин да превърнем отпадъка в ресурс.

Седалище и адрес на управление: Община Бургас, гр. Бургас, ул. "Александровска" 26, тел. и ф. 056 843 891,

Председател на УС: Димитър Николов - кмет на Община Бургас



Кампании и добри практики за разделно събиране на отпадъци

През 2018 година Община Бургас и Общинско предприятие „Чистота Еко“, стартираха **„Кампания за отчитане и въвеждане на количествата разделно предадени от гражданите отпадъци“** в обособените 19 мобилни центрове. Инициативата стартира в периода 28.04.2018г. -31.12.2018 г., а в резултат са събрани 106 тона отпадъци, разделени в 36 основни групи. Кампанията продължава и през 2019 година

Участниците в кампанията получават различни награди и стимули – например 10 литра пакетиран компост, ваучери за пазаруване, предметни награди.

<http://chistotaeco.com>

Бургас , България +359 887271152

Община Бургас предоставя широко разгласена **услуга за безплатно извозване на до 3 куб. м. отпадъци от домашни ремонти**. Така строителните отпадъци се събират отделно, което позволява лесното изваждане на ценните материали, не повреждат техника и не причиняват нерегламентирани замърсявания.

Една инициатива от бизнеса- **НОВ ЖИВОТ ЗА СТАРИТЕ МЕБЕЛИ**

В Бургас започна кампания – нов живот на използваната дървесина, чрез събиране, сортиране, третиране и рециклиране на дървесни отпадъци.

Като част от своята стратегия за отговорно и природосъобразно развитие и като елемент от кръговата икономика, предприятието Кроношпан стартира инициатива, с която може да преработва дървесни отпадъци от опаковки, от домакинствата, от строителството и от индустрията. Получената суровина ще бъде използвана в производството на плочи от дървесни частици, т.е. нейният жизнен цикъл ще бъде удължен максимално.

Common borders. Common solutions.

За целта в различни точки на града ще бъдат разположени специализирани контейнери, изработени по поръчка на Кроношпан, в които ще могат да бъдат оставяни стари опаковки, стари мебели, ламперия, дограма без стъкло и всякакви изделия от дърво, с изключение на матраци и мека мебел.

Според анализите един тон рециклирани дървесни отпадъци замества осем до десет дървета.

Кампании за почистване

Национална кампания „Да изчистим България заедно“

Кампанията „Да изчистим България заедно“ е иницизирана през 2012 г. от bTV Media Group. Днес кампанията е най-мощната доброволческа инициатива в България, която цели да изгради обществена чувствителност по въпросите, свързани с опазването на околната среда, и да направи България по-чиста и красива в дългосрочен план.

Емблематичната кампания отрежда водещо място на България сред страните с най-добри доброволчески практики в грижата за околната среда в света.⁴

Известни личности от медиите, спортисти, актьори, общественици са посланици на кампанията.

Областна администрация Бургас е координатор на кампанията „Да изчистим България“ от самото създаване на инициативата. През годините е създадена стройна организация за почистване във всяка община. Резултатите са впечатляващи. Още през 2013г. в Бургас са достигнати следните показатели⁵: общ брой участници за област Бургас – 25 711; фирми, ведомства и администрации, включили се в кампанията – 192; училища – 61; детски градини – 4; неправителствени организации и клубове – 34; почистени са 184 места от заявените и още 40 замърсени места. Всяка години броят на участниците расте.

От 2018 г. кампанията е част от глобалната инициатива “Let’s do it World“. Тогава 59 държави събраха 90 000 тона боклук. По данни на Министерството на околната среда и водите, партньор на инициативата за поредна година, на 16 септември 2018 година са събрани 4123 тона отпадъци от 2869 локации в България. От всяко замърсено място са извозени средно по тон и половина боклук. Регионалната инспекция по околната среда и водите – Бургас са отчетели събрани 350,3 тона отпадъци.

През 2019 г. кампанията отново ще бъде част от най-голямата гражданска инициатива в света – World Clean Up Day 2019. На 14 септември, доброволците в България ще дадат старт на второто издание на Световния ден на почистването, което ще завърши в Хавай през нощта на 21 септември 2019.

Областна администрация Бургас е отличена сред 50 от най-резултатните и лоялни привърженици на „Да изчистим България заедно“ заедно с национални и регионални институции, бизнес организации и изявени доброволци.

Други кампании за почистване

Добрите инициативи намират редица последователи и през последните години расте броят на кампании, еко-акции, флашмобове и др. Сред най-активните инициатори за област Бургас са:

- „Бургас Рециклира“ - общност от активни млади хора, обединени от необходимостта от намаляване и отговорно управление на отпадъците.

⁴<http://daizchistim.bg/za-kampaniqta/>

⁵Данните са предоставени от Областна администрация Бургас за 2013 г.

Мисията им е да генерират позитивна промяна в нагласите и поведението на хората, за да живеят в един по-чист град. За целта “Бургас Рециклира” провежда доброволно ежегодни кампании, отворени срещи, образователни лекции, творчески работилници, почиствания на плажове, състезания за предаване на най-много електронни отпадъци и други събития. Предлага и безплатни консултации и ръководства с добри практики за намаляване на отпадъците и рециклиране;

Фондация „Биоразнообразие“;

СНЦ „Зелена Странджа“ и много други;

Кампанията „Дари капачка-спаси живот“ прерастна в нови кампании „Да напълним Голямото сърце на Бургас и“, която пък се разраства в цялата област Бургас и страната, включително в община Малко Търново;

Нова кампания е пълненето на декоративни риби с пластмасови бутилки- в Морска градина Бургас, на плажа в Крайморие и др.

Международни инициативи за чисти плажове и пристанища

Програмата “Син флаг” обединява туристическия и екологичен сектор на местно и национално ниво. Тя поощрява чисти и сигурни плажове и яхтени пристанища и образова цялото общество да опазва околната среда по крайбрежието, като допринася, както със своето доброволно участие в екологични инициативи, така и с ежедневното си поведение. Програмата е много добре приета в България и най-добрите плажове и яхтени пристанища се отличават със Син флаг за своето успешно екологосъобразно управление ежегодно от 1995 г. насам.

Програмата „Син флаг“ се ползва с национална и общинска подкрепа, както и с тази на бизнеса. Участието в нея е въпрос на престиж и съревнование между курортите, общините и регионите, кой предлага екологосъобразно управлявани плажове, марини, плавателни съдове и туристически услуги с най-висок стандарт, отчитан по броя на присъдените



Награждаването на плаж със Син флаг се базира на изпълнението на критерии, които засягат следните аспекти: Екологично образование и информация, качество на водата, екологосъобразно управление, безопасност и услуги. Плажовете се награждават със Син флаг само за един сезон.

Българските кандидати за наградата заслужено отговарят на критериите. Сред най-добрите плажове и яхтени пристанища за 2019 г. в световен мащаб 15 са български, като 11 от тях са на територията на област Бургас, а 3 са в района на Странджа планина:

Марина «Диневи»- пристанище; Плаж Оазис; Плаж Дюни; Плаж Созопол Харманите; Плаж Поморие Изток;

Плаж Несебър Юг; Плаж Слънчев бряг Юг; Плаж Слънчев бряг Централен; Плаж Слънчев бряг Север; Плаж Свети Влас Нов; Плаж Елените .

<https://www.blueflag.bg>

Международни инициативи за екологично образование

Мрежа от екоучилища в България

“Екоучилища” е международна програма, която се инициира и ръководи от неправителствени организации, членове на Фондацията за Екологично Образование. Програмата стартира през 1994 г. в отговор на предизвикателството за обединение на усилията на младите хора за разрешаване на екологичните проблеми и устойчивото развитие. Програмата предлага да се приложи интегрирана система за екологично управление на училищата, базираща се на подхода ISO 14001/EMAS. Тя насърчава участието на учители и ученици в практически дейности, които водят до намаляване на вредното въздействие над околната среда и консумацията на вода и енергия. Реализираните икономии в значителна степен облекчават издръжката на училищата и общинските бюджети. <https://www.ecoschools.global/how-does-it-work/>

Програма “Екоучилища” се стреми да стимулира съзнанието и отговорността на децата за околната среда чрез занимания в клас и извънкласна работа. Награда “Зелен флаг” се връчва на училищата, които докажат изпълнението на специфични екоправила и ефикасно управление на училищните ресурси: вода, енергия и отпадъци. Програмата е успешен инструмент, който превръща всяко училище в отговорен за околната среда организъм.

В България 108 училища и детски градини работят по програма „Екоучилища“. Носители на „Зелен флаг“ са 62 учебни заведения.

Програмата обхваща 7 задължителни елемента, които всяко училище може да възприеме като методология за работа: 1. Създаване на екокомитет; 2. Екологичен преглед; 3. План за действие 4. Екокод; 5. Контрол и оценяване ; 6. Популяризиране на идеите и дейностите чрез средствата за масова информация. Основните теми и дейностите, свързани с тях, трябва да се включат в учебното съдържание и да бъдат предложени на учениците в часовете по различните учебни предмети.



„ДА НАМАЛИМ ОТПАДЪЦИТЕ“⁶

Кампанията е насочена към намаляване на отпадъците и замърсяването.

Кампанията „Да намалим отпадъците“ се осъществява в 25 страни, включително България, и има за цел да ангажира и образова децата и младите хора по въпросите за отпадъците и да насърчава дългосрочна промяна в поведението им.

Ученици на възраст 5-18 години управляват отпадъците чрез кампанията на програма „Екоучилища“. Действията им са насочени към намаляване на отпадъците, например извършване на дейности като почистване, носене и използване на храна в училище с малко или без опаковки, разделно събиране на отпадъците или създаване на арт продукти от отпадъчни на кампанията.

⁶Eco-Schools - Wrigley Company Foundation ‘Litter less’ Campaign

Петнадесет училища в България участват в кампанията.
<https://www.ecoschools.global/>
 Програма „Екоучилища“ E-mail: petya_j@yahoo.com
 Програми „Син флаг“, „Учим за гората“ и „Зелен ключ“
 E-mail: skgbg2000@yahoo.com
 Българско Движение „Син флаг“
 гр. Поморие 8200
 ул. "Васил Левски" 1А
 E-mail: bulblueflag@yahoo.com



ДОБРИ ПРАКТИКИ ОТ ТУРЦИЯ

ОБЛАСТ ДЕМИРКОЙ



Град Демиркой, зеленият център на провинция Кърларели е разположен в Странджа планина на 400 метра надморска височина, а област Демиркой се простира до брега на Черно море където са лонгозните гори.

Странджа е сред 5-те най-важни области в Централна и Източна Европа по отношение

на опазване на европейското природно наследство. Индустиализация в района почти няма, а горските продукти и селскостопанското производство са най-важните източници на доходи за хората в Демиркой.

Склоновете на Странджа към Черно море са покрити с гъсти гори, които се издигат от брега до 1000 метра по склоновете на планините. Защитени територии в Турска Странджа са:

Име	Провинция	Област	Площ (ha)
Национален парк			
Лонгозни гори Инеада	Кърларели	Демиркой	3155
Защитени територии			
Заливът Касакура	Кърларели	Визе	329
Лонгоз Инеада	Кърларели	Демиркой	3000

Добри практики от бизнеса

SELEDA FERTILIZER



Контакти

SELEDA Biogaz Enerji Sanayi Ticaret A.Ş.

Тел: 0288 427 50 00

Website: <http://seleda.com.tr>

Contact: Muhammet KOLAY / Board Member
m.kolay@seleda.com.tr

Дейности

Производство на твърди и течни органични, орвано-минерални продукти, извлечени от инсталацията за биогаз. Това е най-голямата интегрирана инсталация за производство на биогазови торове в Европа с площ от 200 000 м².

a/ Капацитет

1.000 тона/ден преработени отпадъци,

36.792 MW/година е произведеното електричество

60.000 tons/година гранулирани торове

30.000 tons/година течни торове

Капацитетът за производство на електричество нараства от

4.2 MW/h до 10.6 MW/h, а производството на течен тор от

30.000 тона/година до 100.000 тона/година.

b/ Процес



Растителни отпадъци

Електрическа енергия

Животински отпадъци

Топлина

Индустриални органични

Тор (Твърди/Гранули/Течни)

Всички отпадъци попаднали в съоръжението се обработват и отвеждат в реакторите. След 30-дневния процес на разлагане и 21-дневния процес на компостиране, крайният продукт, получен след общо 51-дневен процес, се пренася в опаковъчния завод.

Електричеството се произвежда в когенерационната инсталация за биогаз. В този процес 100% от азота се регенерира и преработва в продукт.

1. Положително въздействие върху околната среда

-Намалява депонирането на 400 0000 т./ година градински и животински отпадъци

- Повишава се използването на органични торове вместо химични

- Намалява се замърсяването в региона

Common borders. Common solutions.

A. KIRK KAB

Контакти



Име: Kirklareli Local Government Union of Construction and Operation of Solid Waste Facilities (KIRK KAB)

Адрес: Karacaibrahim Quarter Kurtuluş St. Acun Apt. No:2 Center / Kirklareli

Telephone: 0288 214 63 00

Website: <http://kirkkab1.org>

Contact:Gökhan Kaya ATAY (Deputy Mayor of Luleburgaz Municipality)

e-mail: gkayaatay@luleburgaz.bel.tr

Дейности

KIRK KAB е създадена през 2006г. по инициатива на община Къркларели с участието на седем общини и започва да работи и приема твърди отпадъци през 2009 г. Днес членуват 21 общини и специалната провинциална администрация на Къркларели.



Капацитет:

Площ: 150.000 m² (4 Lot)

Депо за твърди отпадъци: 1.975.000 m³

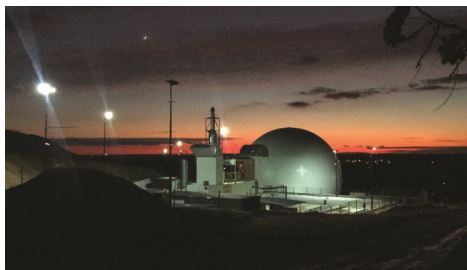
Използвана площ: 1. Lot, 425.000 т. събран отпадък.

Производство на електричество:

От 2018 са произведени 4,874,728 kW електричество от отпадъци, но има потенциал за увеличаване на капацитета до 20.000.000 kW часа/ година.

Резултати:

Минимизиране на вредното въздействие от депонираните твърди отпадъци.



Проект Нулеви отпадъци

Информация за проекта

Изпълнител:

Website:

Контакти:

About of The Project

Министерство на околната среда и урбанизацията

<https://sifiratik.gov.tr/>

90 (312) 410 10 00, e-mail: sifiratik@csb.gov.tr

“Zero Waste” е интегриран подход за предотвратяване на отпадъците, който включва по-ефективно използване на ресурсите, намаляване на количеството на генерираните отпадъци, създаване на ефективна система за събиране и рециклиране на отпадъци. Принципи за устойчиво развитие и контрол на отпадъците и прехода към принципа на нулевите отпадъци, са в основата на проекта, който цели да оставим обитаем и чист свят.

Common borders. Common solutions.

Заинтересовани страни и обхват на проекта

Местните администрации, правителствените агенции, институции и всички привърженици на подхода за нулеви отпадъци са заинтересованите страни в проекта.

Представяне на проекта от 2018 г. :

- В публични институции,
- Терминали (летища, гари, автобусни спирки),
- Образователни институции,
- Търговски центрове,
- Болници,

Заведения (хотели, ресторанти и др.), бизнес с идеята до 2023 да обхванат цяла Турция.

Дейности:

Наръчник за нулеви отпадъци- достъпен на сайта на министерството

<http://www.csb.gov.tr/projects/sifiratik>



Образованост и информираност

Участието в проекта се основава на доброволчество.

НПО, частният сектор и всички институции са поканени да участват в дейностите по обучение и повишаване на осведомеността. Организирано се множество събития: информационни обучения за служители и обществеността, за всички ученици вкл. предучилищните училища; състезания, лагери и

дейностите за повишаване нивото на информираност на хората. В рамките на проекта ще бъдат идентифицирани нулеви отпадъци, дейности за екологизиране на околната среда, училищата ще получат сертификати и зелени знамена.

Zero Waste Райони Министерството на околната среда и урбанизацията ще изпълни пилотен район и ще избере област, където може да реализира проекта за нулеви отпадъци.

Zero Waste Blue

В рамките на движението Zero Waste е реализиран проектът „Zero Waste Blue“, чиято цел е да подпомогне опазването на моретата около страната ни.

Чрез само чрез една проста промяна на навиците за рециклиране се спасяват хиляди дървета, намаляват се емисиите на парникови газове и се постигат значителни икономии на петрол и вода.

В. План за действие за опазване на басейна на река Ергене

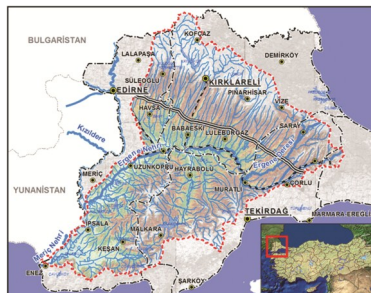
Изпълнител: Министерство на горите и водите

Website : <http://ergene.ormansu.gov.tr>

Telephone: 0312 207 63 30/37

За проекта:

Басейнът на река Ергене е разположен в подрегион Тракия района на Мармара в Турция и обхваща областта от провинция Истанбул на изток и завършва с границите на България и Гърция на запад и преходната зона от региона Мармара към Европа.



Common borders. Common solutions.

Обща площ 12.438,2 km², дължина на реката 283 km, общ воден потенциал за година 1,71 милиарда м³, 78% повърхностни води и 22% подземни води.

Цели на проекта: Да предотврати проблемите в силно замърсения басейн на р. Ергене:

- Нерегулираното строителство и индустриализация ,
- Рязкото нарастване на населението в района,
- Изхвърлянето на битови отпадни води
- Въздействието от селското стопанство
- Да се постигне по-добро качество на водите;
- През 2018: Вода , с качество III, която може да се използва в индустрията и за напояване

През 2023 year: Вода , с качество II, която може да се използва за аквакултури, в индустрията, за напояване и като питейна вода след подходяща обработка

Дейности:

- Организация за подобряване на индустриалната зона ;
- Системи за контрол върху изтичането на отпадъчните води към река Ергене и нейните странични притоци от 2037 промишлени съоръжения в басейна, което е 460 000 м³ / ден.
- Изграждане на битови пречиствателни станции;
- Изградени и въведени в експлоатация ПСОВ на 13 общини с население над 10 000 души.
- Регулиране на нормите за отвеждане на отпадните води;
- Въвеждане на ограничения за изхвърляне в басейна на Ергена;
- Създаване на депа за твърди отпадъци;
- В басейна бяха създадени 6 депа за твърди отпадъци;
- 28 СМР за рехабилитация са предвидени в Плана за действие.

Резултати:

- Резултатите от дейностите, извършвани в рамките на Плана за действие за опазване на басейна на Ергена, се очаква да се усетят през следващите години.

Проект CORINE

Контакти:

Full Title: Coordination of Information on the Environment

Application Area : Turkey

Telephone : +90 (312) 207 50 00

Website : <https://corine.tarimorman.gov.tr>

ContractorAuthority: Ministry of Agriculture and Forestry



Common borders. Common solutions.

Какво е CORINE?

CORINE са данни за координация на информацията за околната среда чрез използване на земята. Данните са генерирани чрез компютърна методика за визуална интерпретация, базирана на сателитни изображения съгласно Класификацията за покритие / използване, определена от Европейската агенция по околна среда.



Цели и дейности:

Основна цел е създаването на стандартна база данни за определяне на промените в околната среда в земята, рационалното управление на природните ресурси и формулиране на екологични политики.

Сфери на приложение:

- Определяне на промените в земята и мониторинг на околната среда в рамките на Глобалния мониторинг на околната среда и сигурността (GMES),
- Разработване на основни инвентаризации на земеползването като земеделски площи, горски площи и поливни площи заедно с техните местоположения,
- Мониторинг на унищожаването на горски площи, Оценка на продукта,
- План за действие за засушаванията в селското стопанство,
- При изчисляване на въглеродните емисии от промените в използваната земя,
- В борбата с контрола на ерозията, горските пожари и опустиняването,
- В планове и проекти по Natura 2000,
- За мониторинг на промените в влажните зони,
- За изготвяне на планове за управление на водата и отпадъците,
- При подготовката на плановете за управление на речните басейна,
- За изготвяне на екологични планове
- При разработването на устройствени планове,
- Той ще бъде използван в процеса на хармонизация на Директивата INSPIRE и ще има много други приложения.

Информация за резултати и данни: <http://corine.tarimorman.gov.tr/corineportal/index.html>.

Common borders. Common solutions.



РУМЪНИЯ

Интегрирани системи за управление на отпадъците в Румъния

Приоритетите на стратегията за събиране, сортиране и преработка на пластмасови отпадъци са в оновата на проектирането на интегрираните системи за управление на отпадъците в Румъния. Те целят промени в нивото на производство и дизайн, позволяващи по-високи нива на рециклиране за всички ключови материали.

Целите на стратегията са през 2030 г. повече от половината от генерираните в Европа пластмасови отпадъци да бъдат рециклирани. Капацитетът на ЕС за рециклиране на пластмаси ще бъде значително разширен и модернизирани. През 2030 г. капацитетът за сортиране и рециклиране ще се увеличи четири пъти в сравнение с 2015 г.

За постигане на приоритетите, заложи в стратегията, се предлага набор от структурирани мерки по четири приоритетни теми:

- Подобряване на икономическите аспекти и качеството на рециклирането на пластмаси: проектиране с потенциал за рециклиране; стимулиране на търсенето на рециклирана пластмаса; по-добро и по-хармонизирано събиране и сортиране. За да насърчи по-стандартизирани и ефективни практики в целия ЕС, Комисията ще издаде нови насоки за селективно събиране и сортиране на отпадъците. Комисията също така силно подкрепя ЕП в усилията му да измени правилата за отпадъците, за да осигури по-добро изпълнение на съществуващите задължения за селективното събиране на пластмасови материали.
- Намаляване на пластмасовите отпадъци и изхвърлянето на отпадъци в публичното пространство; предотвратяване на генерирането на пластмасови отпадъци в околната среда чрез намаляване на използването на изделия за еднократна употреба и намаляване на морските отпадъци; създаване на ясна регулаторна рамка за пластмасите с биоразградими свойства; регулиране на микропластмасите;
- Ориентиране на иновациите и инвестициите към кръгови решения;
- Оценка на действията в световен мащаб.

ИСУО Галац

Въвеждането на интегрираната система за управление на отпадъците ИСУО в Галац ще се изпълни на два етапа:

- През 2021 заводът във Валеа Марулуи ще работи и обслужва цялата област, и частично град



Common borders. Common solutions.



Галац, нова станция за сортиране във Валеа Марулуи ще обслужва цялата област и частично градовете Галац и Текуч. Събирането и транспортирането ще се извършва от Асоциацията за развитие на Общността и ще бъде въведена системата за разделно събиране на рециклируеми отпадъци. Нови станции за сортиране и компостиране и временни центрове за съхранение ще бъдат изградени в Текуч.

- През 2023 ще функционира цялата ИСУО система, включително завода за преработка и претоварната станция Галац. Депото Валеа Марулуи ще обслужва цялата област, включително град Галац.

ИСУО в Галац включва:

- Събиране на отпадъци (общински, рециклируеми, обемисти и биоотпадъци);
- Транспортиране на отпадъци; • Третиране на отпадъци;
- Сортиране на рециклируеми отпадъци;
- Компостиране на биоотпадъци;
- Съхранение на остатъчни отпадъци;
- Третиране на инфилтратата.

Планирани инвестиции:

- Придобиване на оборудване за събиране на битови отпадъци за цялата област, с изключение на градовете Текуч и Галац;

- Закупуване на оборудване за разделно събиране и транспортиране на битови рециклируеми отпадъци за цялата област, с изключение на Текуч;

- Създаване на три трансферни станции, както следва:

Текуч, - с капацитет 23,000 t / година, съответно 81 t / ден;

Тр. Буйор - с капацитет от 10 000 t / година и 32 t / ден съответно;

Галац - с капацитет съответно 37 000 t / год. И 200 t / ден.

- Създаване на нова станция за сортиране във Валеа Марулуи с капацитет 6 000 тона годишно;

- Създаване на 2 центъра за временно съхраняване на обемисти отпадъци и опасни отпадъци на преносни станции в Текуч и Тр. Буйор;

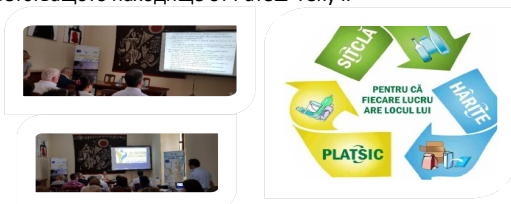
- Пускане в експлоатация на съществуващото предприятие за компостиране в Тр. Буйор;

- Създаване на завод за компостиране в Текуч с капацитет 700 тона / година зелени отпадъци от паркове и градини;

- Система за анаеробно разграждане в Галац с капацитет 120 000 t / година;

- Реализиране на ново депо за неопасни отпадъци във Валеа Марулуи с капацитет от 1.000.000 кубични метра (с 5 клетки);

- Закриване на несъответстващото находище от Ратеш-Текуч.



Common borders. Common solutions.



ИСУО в Тулча

Финансиране: ЕФРР по секторната оперативна програма (SOP ENV) и програмата за големи инфраструктури. Фаза II на проекта има за цел да продължи инвестициите, извършени в сектора на управлението на твърдите отпадъци, стартирани от СОП „Околна среда“.

Целта на проекта е да се разработи устойчива система за управление на отпадъците по европейските стандарти в окръг Тулча чрез подобряване на услугите и намаляване на броя на несъответстващите депа в страната, в съответствие с практиките и политиките на ЕС, с която да се подобри качеството на околната среда и условията на живот на жителите на окръг Тулча.

Проектът е изпълнен от Общинския съвет на Тулча през периода 03.12.2013-31.12.2017 г. и се състои от: Закриване на несъответстващи депа за отпадъци от Мачин, Исасеа и Сулина; Изграждане на депо за отпадъци и механично-биологична пречиствателна станция в местността Михай Браво; Придобиване на оборудване за транспортиране, както и оборудване за събиране на отпадъци - кофи и контейнери; Кампания за образование и осведоменост
За да се разработят подходящи зони за управление на отпадъците, са създадени четири зони за събиране:

Зона 1 Тулча - за община Тулча, която се обслужва от депо, със складов капацитет от 1000000 кубични метра.

Зона 2 Михай Браво - включва 2 града, Исакчеа и Бабадаг и 29 общини; площ-3682 km²;

Район 3 Мачин - включва град Мачин и 10 общини; площ- 908 квадратни километра;

Зона 4 делтата на река Дунав - включва град Сулина и 7 общини; площ 2615 км².

Резултати:

- Закриване на 3 сметища

- Изградено депо за отпадъци в Михай Браво, което включва: складова площ, платформи за претегляне, мрежа за събиране на инфилтрат и на дъждовни води, съхранение и пречистване за отпадни води, инфилтрат и др. оборудване. Станциите за механично и биологично третиране в Михай Браво са снабдени с 4 челни товарача и 6 камиона за отпадъци.

- Изграждането на 10 пристанища за швартови услуги в делтата на Дунав, за отпадъците от корабите.

- Изграждане на пътища за достъп до Михай Браво, Сулина и Нуфаро.

-Оборудване.

Основни ползи:

- Увеличен дял на рециклираните / възстановени отпадъци от общото количество общински отпадъци, събрани в резултат на инвестиции, които осигуряват подготовка за рециклиране и повторна употреба на битови и подобни отпадъци с 50% съгласно Рамковата директива за отпадъците 2008/98 / ЕС.

- Подобро качество на живот и здравето на хората чрез контролирано обезвреждане на отпадъци.

- Осигуряване на по-плодородна почва и по-богати и по-здрави култури чрез компостиране на биоразградими отпадъци в домакинствата с помощта на специални материали за компостиране, достъпни за жителите на селските райони.

- Осигуряване на по-привлекателен пейзаж чрез затваряне на неорганични депа и спазване на Директива 99/31 / ЕС за изхвърляне на отпадъци.

Contacts:

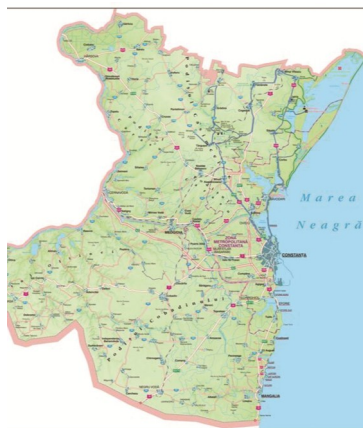
Ms. Mariana Olariu – Project manager

E-mail: mariana.olariu@cjtulcea.ro

Phone: 0240502228

Fax: 0240 511212

Source: <http://www.smidjudetulcea.ro>

ИСУО Констанца

Период на изпълнение: 17.02.2014 - 30.04.2019

Партньори:

- Съвет на окръг Констанца;
- Междубщинско сдружение за развитие "Добруджа."

Финансиране:

- Секторна оперативна програма (СОП ОКОЛНА СРЕДА): Приоритетна ос 2 - Развитие на интегрирани системи за управление на отпадъците и рехабилитация на исторически замърсени обекти;
- Разработване на интегрирани системи за управление на отпадъците и разширяване на инфраструктурата за управление на отпадъците.

Целта на проекта е да допълни съществуващата инфраструктура и инвестиционно оборудване, което ще осигури интегрирано управление на отпадъците в страната в съответствие с минималните стандарти, необходими за спазване на законодателството на ЕС в областта на околната среда, както и изпълнението на ангажиментите, които Румъния е поела чрез Договора за присъединяване.

Общи цели на проекта:

- Повишаване на стандартите за живот и опазване на околната среда в окръг Констанца, насочени главно към спазване на достиженията на правото на ЕС в областта на околната среда;
- Разработване на устойчива система за управление на отпадъците в окръг Констанца чрез подобряване на управлението на отпадъците и намаляване на броя на замърсените райони в страната.

Проектът се състои от затваряне на несъответстващи градски отпадъци от населените места Hârșova, Cernavodă, Medgidia, Murfatlar и Techirghiol, строителство на ново депо в Тортоман, сортировъчна станция и механично-биологична пречиствателна станция, изграждане на две преносни станции в местностите Хършова и Делени и на станция за сортиране и механично-биологична пречиствателна в Овидиу по стандартите на ЕС, както и придобиване на оборудване за транспорт, обработка и съхранение на отпадъци.

С цел рационализиране на дейностите по управление на отпадъците, в окръг Констанца бяха създадени шест зони за събиране и транспортиране на отпадъци.

Резултати:

- Придобиване на контейнери за селективно събиране на отпадъци;
- Закупуване на машини и контейнери за обезвреждане на отпадъци;

Common borders. Common solutions.

- Изграждане на станции за прехвърляне на отпадъци в Deleni и Hârșova;
- Изграждане на сортировъчни станции в Овидиу и Тортотман;
- Изграждане на механични и биологични пречиствателни станции в Овидиу и Тортотман;
- Изграждане на екологичен склад в Тортотман;
- Закриване на 5 несъответстващи депа за отпадъци;
- Образователни кампании за информиране на населението.

Contact details:

Mr. Creangă Viorel – Project Manager, E-mail: vcreanga@cjcl.ro

Mrs. Ivonne Saghui – Project Coordinator, E-mail: ysaghui@cjcl.ro

www.adidobrogea.ro and <http://constanta-judet-curat.ro>

ИСУО в регион Браила



Проектът е финансиран от ЕФРР, а партньор на общински съвет Браила са Асоциация за развитие на Браила „ЕКО ДУНАРЕЯ“.

Целта на проекта е да се приложат мерки, които постепенно да доведат до висок жизнен стандарт на населението и до по-незамърсяваща околна среда.

Общи цели на проекта:

- Повишаване на стандартите за живот и опазване на околната среда в окръг Браила, с основна цел спазване на достиженията на правото на ЕС в областта на околната среда;
- Разработване на устойчива система за управление на отпадъците в окръг Браила чрез подобряване на управлението на отпадъците и намаляване на броя на замърсените райони в страната.

Специфични цели на проекта:

- Повишаване дела на населението, ползващо се от събирането на битови отпадъци и съответните услуги за управление на качеството на достъпни цени;
- Намаляване на количеството складиращи отпадъци;
- Увеличаване на количеството рециклирани отпадъци;
- Създаване на ефективни структури за управление на отпадъците;
- Намаляване на количеството складиращи отпадъци;
- Увеличаване на количеството рециклирани и рециклирани отпадъци;
- Създаване на ефективни структури за управление на отпадъците.

В рамките на проекта са планирани следните дейности:

- Закриване на стар склад и сортировъчната станция Янка;

Common borders. Common solutions.

- Изграждане на трансферна станция;
- Изграждане на сортировъчна станция и механично-биологична станция Вадени;
- Доставка на оборудване за събиране на отпадъци в окръг Браила;
- Кампания за информиране на населението.

Очаквани резултати:

- Увеличаване на количеството на селектирани биоразградимите отпадъци, до 47 041 тона годишно, в резултат на внедряването на селективни системи за събиране;
- Насърчаване на индивидуалното компостиране и изграждането на съоръжения за третиране на биоразградими отпадъци - пречиствателна станция;
- Увеличаване на селективното количество рециклируеми отпадъци от 2.657 тона / година преди 2009 г. до 33.527 тона / година след проекта;
- Увеличаване степента на рециклиране на хартия / картон от 1.804 тона / година (21%) до 11.663 тона / година (85%);
- Увеличаване на дела на рециклирана пластмасата от 653 тона / година (8%) до 10 987 тона / година (85%);
- Увеличение на дела на преработка на метала от 0 тона / година (0%) до 2.476 тона / година (85%);
- Увеличение на дела на преработка стъклото от 86 тона / година (4%) на 3.285 тона / година (85%).

- Контакти:

E-mail: ecodunareabraila@yahoo.com

E-mail: office@ecodunareabraila.ro ,

Info source and photo:

<http://ecodunareabraila.ro>

Добри практики на национално ниво

Стъпки за отпадъчно електрическо и електронно оборудване (WEEE)

Основната цел на проекта е да се подобри събирането на рециклируемите отпадъци и да се намали отрицателното въздействие върху околната среда, по-специално на отпадъчното електрическо и електронно оборудване (OEEO).

Партньорство: ECOTIC, кметство в Яш, SALUBRIS Iasi,

Проектът се състои в изграждането на Общински център за събиране на рециклируеми и опасни отпадъци от населението - първият по рода си в Румъния. Центърът осигурява авто и пешеходен достъп и взема отпадъци от частни домакинства, включително домакински отпадъци от юридически лица.

Изпълнените дейности имат за цел да направят този център решение за Яш и пример за добри национални практики.

Типове отпадъци, които се приемат:⁷

- Отпадъци от хартия и хартиени опаковки;

⁷Има някои ограничения за определени видове отпадъци, за повече информация виж:

<http://www.cmciasi.ro/deseuri-acceptate/>

- Пластмасови и стъклени отпадъци;
- Отпадъци от текстилни материали;
- Отпадъци от дърво, вкл. мебели;
- Метални отпадъци;
- Отпадъци от конструктивни материали;
- Отпадъчно електрическо и електронно оборудване (ОЕОО);
- Растителни отпадъци;
- Опасни отпадъци;
- Други отпадъци (гуми и джанти, отпадъци от домакинството, батерии);
- Стоки за възобновяване.

В центъра има и информационна точка, а сайтът предоставя мотивираща информация за важноста на разделно събиране и правилните начини за разделяне на отпадъците.

За да се насърчат гражданите да предадат правилно отпадъците за рециклиране, периодично се организират различни дейности, като томбола „Моят чист град“, посещения на студенти и др.

Конкретни резултати, получени през 2017 г.:

- Общо генерирани отпадъци: 125 тона
- Количество отпадъци, изпратени за рециклиране: 122 тона
- Уникални генератори: 1492

Информационни и кампании за събиране: 4

Контакти:

26 Stradela Gradinari, Iasi

Администратор: Gheorghe Pricopoaie

E-mail: administrator@cmcias.ro

Източник на информация и снимки:

<http://www.cmcias.ro>

Национален ден за почистване (Направи го Румъния!)

Доброволческа кампания за събиране на отпадъци от публичните места в един определен ден. Програмата се изпълнява в цялата страна от 2009 г. до 2017 г., като за този период са събрани 25000 тона отпадъци (пластмаса, стъкло, битови и текстилни отпадъци, метал). От тях рециклираните нарастват от 17% до 45% през 2017.

Участвали са над 1 800 000 доброволци и са установени партньорства с 400 компании.

От 2016 г. работи и платформа "Да го направим, Румъния!", чрез която може да се сигнализира за зони на отпадъци от града или от природата чрез мобилно приложение, което е безплатно в App Store и в Google Play. Тези сигнали се изпращат до властите. Досега 8 200 доброволци са изтеглили приложението, като са почистени повече от 400 зони за отпадъци. Основният партньор на кампанията- Кауфланд Румъния, подкрепя организацията на кампанията от 2010 г.

Институционалните партньори в Румъния са Министерството на околната среда, Министерството на националното образование, Министерството на водите и горите, Министерството на туризма, Министерството на националната отбрана, Министерството на вътрешните работи, Министерството на външните работи, Министерство на бизнеса, търговията и предприемачеството, Румънската полиция, Националната администрация на затворите, Националният съюз на окръжните съвети в Румъния, Асоциацията на румънските общини и

Асоциацията на общините в Румъния. 150 неправителствени организации и граждански групи са подписали меморандум за сътрудничество.

Контакти: sustin@letsdoitromania.ro

<https://letsdoitromania.ro>

SIGUREC

SIGUREC е широкомащабна инициатива, която се прилага в Румъния след официално споразумение между частни компании - холдинга Green Group, Асоциацията на големите търговци на дребно в Румъния (AMRCR), Escoraper SA, Romcarbon SA и държавните органи - Министерството на околната среда и изменението на климата.

SIGUREC е интелигентна и напълно екологична, лесна за използване алтернатива за рециклиране - една система, винаги близо до дома и предоставяща конкретни ползи.

В сравнение с традиционните системи за събиране на отпадъци, интелигентните устройства на SIGUREC имат редица важни предимства:

1. Събират се повечето видове отпадъци, независимо дали са пластмасови опаковки (включително торбички и хранителни фолиа), хартия, алуминиеви кутии, стъкло, батерии, крушки, неони, отпадъчни масла и т.н. Ако бъде хвърлен в кошницата, отпадъкът със сигурност ще бъде "усвоен"!
2. Устройствата са разположени в помещенията и паркингите на големи и лесно достъпни търговски обекти като Cora или Carrefour. По този начин едно пътуване за пазаруване може да се превърне във възможност да се отървем от домашните отпадъци! В някои населени места има и услуга за гражданите, осигуряваща пикап до дома.
3. Устройствата са лесни за използване, напълно автоматизирани. След като отпадъците бъдат поставени в машината, те се сортират, преброяват и претеглят автоматично.
4. Предлагат се и награди в зависимост от вида на отпадъците и тяхното количество. Наградите се отпускат под формата на отстъпки за пазаруване в мрежата на партньорските магазини.

Контакти: <http://sigurec.ro>

Информация и снимки: <http://sigurec.ro>

МОЛДОВА



Екологичен и съвещателен център Кахул, Република Молдова участва в изпълнението на проект **„Подобряване на интегрираното управление на крайбрежните зони в Черноморския регион”**, финансиран от Европейския съюз в рамките на Съвместната оперативна програма „Черноморско сътрудничество 2007-2013“.



По проекта са разработени и представени общи инструменти и методологии за интегрирано управление на крайбрежните зони (ИУКЗ) в 5 държави, създадена е методологическа рамка, съобразена с административната уредба на всички партньорски региони. Създаденият модел, може да се мултиплицира за целият район на Черно море. Проектът обедини различните национални подходи за изпълнението на препоръките на ЕК за ИУКЗ.

Common borders. Common solutions.

Основен принос на този проект беше засилването на участието на гражданското общество и местните публични органи в устойчивото развитие и подобряване качеството на живот по крайбрежните райони на проекта.

Партньорите по проекта са шест от 5 държави: Румъния, България, Украйна, Молдова и двама партньори от Турция.

Целта на проекта е подобряване на качеството на морската среда, като се използват общи иновативни методологии за интегрирани планове за управление на крайбрежните зони в Черноморския регион, осигуряващи икономично използване на общите природни ресурси. В рамките на проекта е създадена работна група, която извърши пручване и предостави работна платформа за активно включване на различни заинтересовани страни.



Резултати от проекта:

- Споразумение за партньорство;
- Наръчник с добри практики за публичните власти;
- Ръководство за регионално партньорство и инструменти за ИУКЗ, вкл. DVD с потенциални партньори и база данни за възможностите за финансиране;
- Издаден Технически инструментариум за ИУКЗ на Черноморски регион.

Чисти реки - чисто море!

Е втори екологичен проект, с участието на центъра в Кахул, отново финансиран по СОП „Черноморско сътрудничество 2007-2013“

В него участват седем партньора от 5 страни: Румъния, България, Молдова, Грузия и двама партньори от Турция

Проектът цели да се подобри ефективността на мерките, предприети от различните заинтересовани страни за решаване на въпроса за замърсяването на водите, като общо предизвикателство в опазването на околната среда в района на Черно море.

Common borders. Common solutions.

Основни дейности на проекта:

- Създаване на рамка за по-добро сътрудничество между НПО, местните публични органи и другите заинтересовани страни в областта на управлението на водите и борбата със замърсяването;
- Изграждане на капацитет за сътрудничество на НПО и местните публични власти;
- Насърчаване на публичното участие в управлението на водите.



Резултатите от реализирания проект са:

- подобрени знания и експертиза за управлението на водите и контрола на замърсяването в рамките на проектните региони;
- дефинирано е значението и ролята на НПО при решаване на екологични въпроси; създадени инструменти за партньорство;
- обмяна на опит за управление на водите и контрол на замърсяването;
- повишена информираност чрез разработени и разпространени информационни материали сред различните заинтересовани страни;
- подобрени условия за сътрудничество между НПО и местните публични органи; повишено ниво на квалификация и информация относно управлението на водите и борбата със замърсяването.

Екологичен и съвещателен център Кахул, Република Молдова, участва и в проект **„Укрепване на гражданското общество в Молдова за по-добра околна среда”**, реализиран от Milieukontakt International. Този проект бе подкрепен финансово от програма МАТРА на Министерството на външните работи на Холандия. Партньорството по проекта беше формирано от девет екологични неправителствени организации от Молдова.

В рамките на проекта съвместна работна група изготви препоръки за управлението на водите в Молдова, консолидиращи позициите на властите и неправителствения сектор. Насоките включват: препоръки на НПО за повърхностните води, позиция на гражданското общество по отношение на управлението на отпадъците .

Common borders. Common solutions.



Идентифицирани са основните проблеми по отношение на повърхностните води, управлението на отпадъците и са предложени решения, които са оформени като наръчник за местните публични органи. Резултат от проекта е и засиленото сътрудничество между властите и обществеността в процеса на разработване на екологични политики и стратегически документи.



ДОБРИ ПРАКТИКИ ОТ УКРАЙНА

РЕГИОН ОДЕСА

Проект “Инвентаризация, оценка и възстановяване на антропогенни източници на замърсяване в Долен Дунавски регион на Украйна, Румъния и Република Молдова” MIS-ЕТС 995 в рамките на Съвместната оперативна програма “Румъния-Украйна-Република Молдова 2007-2013 цели да повиши нивото на трансграничното сътрудничество, общите подходи, контрола и управлението на риска в региона на Долен Дунав. Партньорите по проекта бяха:

- Водещ партньор - Отдел „Екология и природни ресурси“ на Одеска регионална държавна администрация, Одеса;
- Партньор 2 - Украински научен център по екология на морето (към Министерство на опазването на околната среда), Одеса;
- Партньор 3 - Институт за пазарни проблеми и икономически и екологични изследвания, Национална академия на науките, Одеса;
- Партньор 4 – Управление на биосферен резерват „Делта Дунав“, Тулча;
- Партньор 5 - Асоциация за трансгранично сътрудничество „Еврорегион Долен Дунав“, Галац;
- Партньор 6 - Еко-консултантски център, Галац;
- Партньор 7 - Служба за предотвратяване на замърсяването на околната среда, Министерство на околната среда на Република Молдова, Кишинев.



Проектът включва: инвентаризация и оценка на източниците на замърсяване на почвите и водите в Долен Дунав; модернизация на системата за пречистване на отпадъчни води в селището Вилково, Украйна; предоставяне на обществена информация за качеството на водите и почвите в района на Долен Дунав. Обновяване на оборудването, вземане на проби и лабораторни анализи за идентифициране на съществуващите източници на замърсяване на почвите и водите, изграждане на капацитет и информираност, създаване на дългосрочна система за мониторинг на риска и източници на замърсяване на почвите и водите, разработване на план за намаляване на замърсяването регионален център за изследвания в областта на околната среда в Украйна.

В резултат на проекта се подобриха отношенията и трансграничното сътрудничество в областта на предотвратяването на замърсяването на околната среда в региона на Долен Дунав, въведоха се общи подходи за мониторинг, оценка и управление на риска от замърсяване в Долен Дунав (чрез създаването на център за устойчиво развитие и екологични изследвания). Бяха дадени препоръки за модернизация на системата от пречиствателни съоръжения във Вилково.



За повишаване на информираността на населението в граничната зона Долен Дунав за екологичната ситуация в региона се провеждат информационни и обучителни мероприятия, обектът на проекта е отворен и функционира с информационната карта (ГИС), която показва източници на замърсяване.

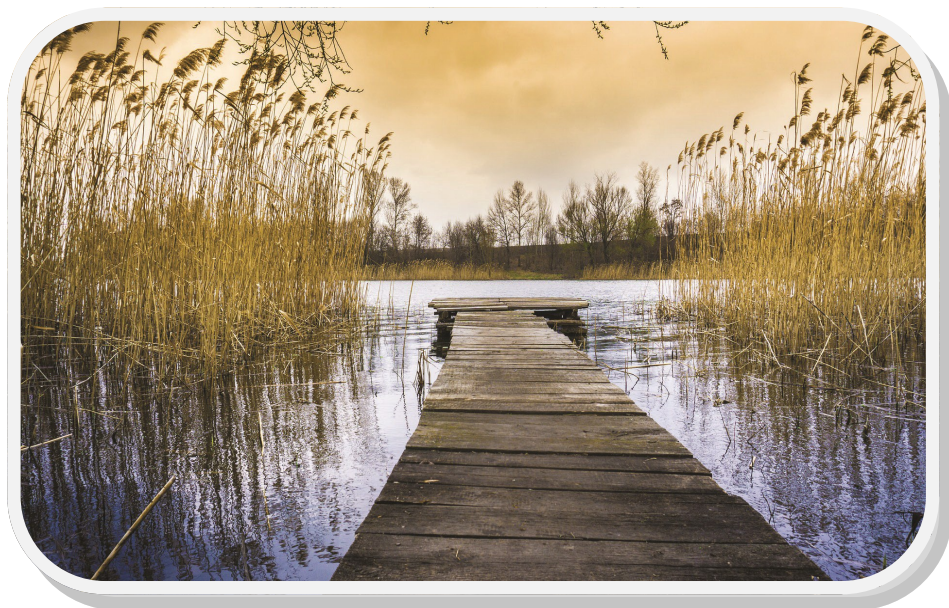
В рамките на програмата ЕаРТС Молдова - Украйна е реализиран проект: "Повишен капацитет за ефективно управление на отпадъците в района" Еврорегион Долен Дунав "(CleanTown)".

Районите на действие са Долнодунавските райони на Молдова и Украйна. Обща продължителност – 12 месеца. Бенефициент е Агенция за трансгранично сътрудничество и европейска интеграция. Партньори по проекта са: НПО Агрикола, Украйна и Кметство Валени, Република Молдова.

Общата цел на проекта е да допринесе за създаването на интегрирана и ефективна система за управление на отпадъците и следователно за по-добра защита на околната среда в Долен Прут и Долна Дунавски райони на Молдова и Украйна.

Специфични цели:

- Разширяване на съществуващите трансгранични партньорства и засилване на сътрудничеството между местните публични власти, институциите за опазване на околната среда, НПО и други заинтересовани страни от Молдова и Украйна в областта на управлението на отпадъците;
- Разширяване на системата за събиране на отпадъци в партньорските общини и осигуряване на необходимото оборудване;
- Повишаване на осведомеността на населението, обитаващо района, относно необходимостта от опазване на околната среда и селективно събиране на отпадъци.



Основни дейности:

- Подобряване на работата на системите за управление на отпадъци в целевите общини чрез доставка на оборудване;
- Провеждане на информационни и осведомителни дейности за представяне на системите за управление на отпадъците с намалено въздействие върху околната среда;
- Насърчаване на разделното и селективно събиране на отпадъци в община Валени и Рени.



Отделът по екология и природни ресурси към агенцията реализира цялостна програма за опазване на околната среда, рационално използване на природните ресурси и осигуряване на екологична безопасност в Одеса за периода 2014-2019 г.и Регионална програма за опазване и възстановяване на водните ресурси в басейна на Куялски лиман за 2012-2018 г., одобрени с решения на Одеския регионален съвет.

В изпълнение на комплексната програма бяха извършени следните дейности:

- Реконструкция на свързващия канал между Тилигулски лиман и Черно море на територията на Коминтерновския район на Одеската област;
- Инвентаризация, оценка и намаляване на влиянието на антропогенните източници на замърсяване в Долен Дунавски регион на Украйна, Румъния и Република Молдова.

Common borders. Common solutions.

- Изграждане на външни канализационни мрежи в с. Фонтанка, Лимански окръг, Одеса (I, II, III, IV етап);
- Реконструкция на напорни канализационни колектори 1 и 2 в гр. Арциз, Одеса;
- Реконструкция на канала в с. Надлиманск Овидиополски;
- Почистване на коритото на р. Чага и изграждане на съоръжения за защита от наводнения на територията на град Арциз на Одеската област;
- Реконструкция на комплекс за водоснабдяване и преграждания по Балнезет Бали на територията на град Рени Одеса;
- Изготвяне на проектна и бюджетна документация по проект "Изграждане на водохранилище при Балнезет Бали за защита от наводнения в град Рени, Одеса. Работен проект";
- Изготвяне на проектна документация по проект: "Реконструкция на комплекс от водосточни и преградни конструкции на мост Балнеш на територията на гр. Рени, Одеса".

Дейностите по регионалната програма са основно изследователски работи по хидроложко, хидрохимично, хидробиологично и медицинско-биологично изследване на Одеския залив.

Важно е да се отбележи, че реформата в управлението на отпадъците в Украйна е започнала. На 8 ноември 2018 г. кабинетът на министрите на Украйна одобри Националната стратегия за управление на отпадъците в Украйна до 2030 г.

Националният план за управление на отпадъците до 2030 г. е одобрен на 20.02.2019 г. и предвижда разработване и утвърждаване на регионални планове за управление на отпадъците в съответствие с установената процедура. Срок на изпълнение - 2020 г.

Изпълнители: Регионална и градска държавна администрация, като органи на местното самоуправление, Министерство на екологията и природните ресурси на Украйна и Министерство на регионалното развитие, строителството и жилищното и комунално обслужване на Украйна.



ⁱРъководство за разработване на програми за предотвратяване на образуването на отпадъци, ЕК

ⁱⁱПреработена Рамкова директива за отпадъците 2008, член 24: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:312:0003:0030:en:PDF>

ⁱⁱⁱОпазване чистотата на морската среда, 2016, Черноморска мрежа на неправителствените организации

^{iv}Програма за действие за отпадъците и ресурсите (WRAP): www.wrap.org.uk/wrap_corporate/about_wrap/resource_efficiency.html



Проект MARLENA: „Нов подход за премахване на морски и речните отпадъци“

Партньори: Община Демиркьой, Турция (Водещ партньор); СНЦ „Зелена Странджа“, България ; Асоциация за устойчиво развитие „Прут-Дунаре“ - Галац , Румъния ; Екологичен и съвещателен център Кахул, Република Молдова ; Институт за пазарни проблеми и икономически и екологични изследвания, Национална академия на науките, Украйна ; Община Малко Търново, България

Common borders. Common solutions.

