



Изпълнение на пилотен демонстрационен проект в областта на управлението на отпадъците на територията на гр. Габрово





Финансиране

Оперативна програма „Околна среда 2014–2020“; Приоритетна ос 2 „Отпадъци“

Стойност: 390 936.00 лв., от които:

332 295.60 лв. – съфинансиране от Европейския фонд за регионално развитие на Европейския съюз

58 640.40 лв. – национално съфинансиране от държавния бюджет на Република България

Продължителност на проекта: 20 август 2020 г. – 20 юли 2022 г.



Обща цел

Повишаване възможностите на Община Габрово и на жителите на града за постигане на по-добри резултати при управлението на отпадъците чрез приложение на няколко успешни модела, основани на добрите практики в сферата.

Специфични цели



Постигане на промяна в обществените нагласи и възприемане на отговорен модел на поведение по отношение на отпадъците чрез широка комуникационна кампания;



Увеличаване качеството на разделно събраните рециклируеми/биоразградими отпадъци;

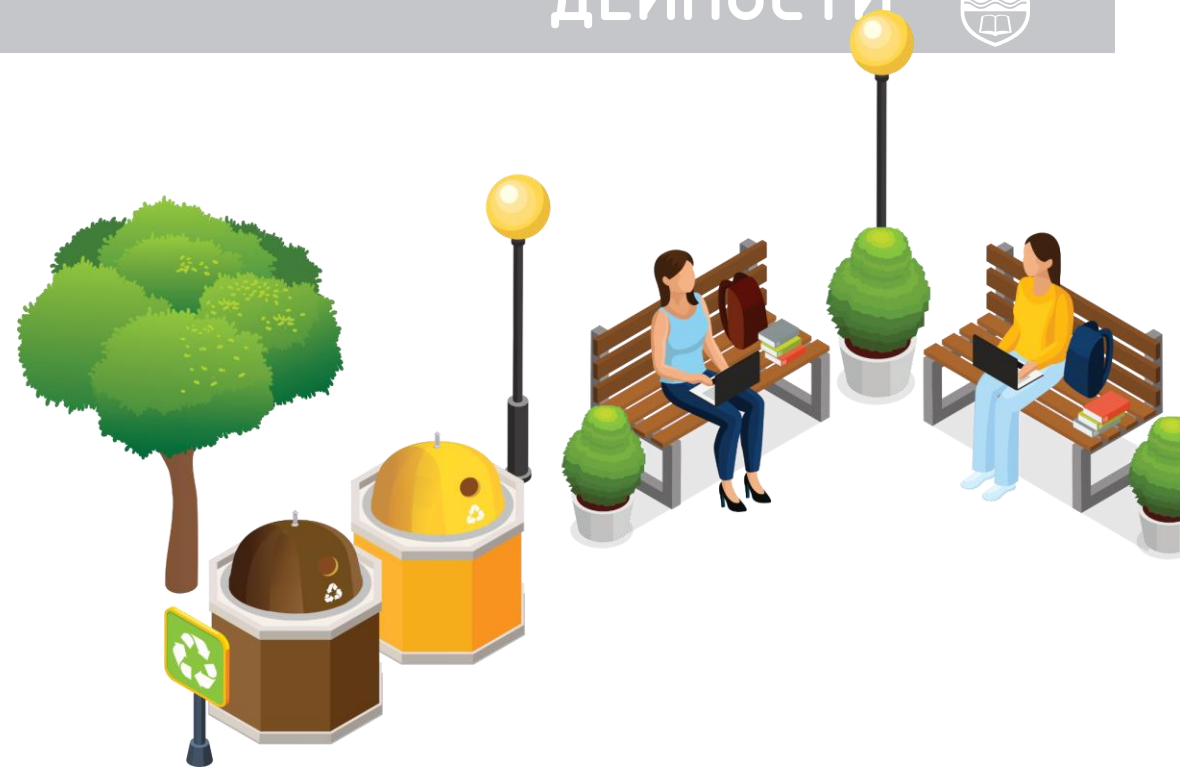
Намаляване на количеството депонирани отпадъци;



Насърчаване на домашното компостиране за целесъобразно оползотворяване на биоразградимите отпадъци и предотвратяване образуването на нови.



СМР с проектиране, доставка и монтаж на подземни контейнери за разделно събиране на отпадъци, изграждане на мрежа за подаване и съхраняване на данни



Изграждане на две площадки с подземни контейнери за битов отпадък в централна градска част, които ще обслужват домакинствата от четири жилищни блока. Съоръженията ще бъдат оборудвани със система за контрол на достъпа, видеонаблюдение, мрежа от сензори (ниво на запълване, честота на използване, брой обслужвания).



Осигуряване на прецизно измерване. Облагородяване на пространства. Видеонаблюдение.

Чрез преносима машина за претегляне (кранова везна), монтирана на сметосъбиращата техника, ще се отчитат количествата отпадък.

Прилежащите пространства около площадките за подземно сметосъбиране ще бъдат облагородени, ще бъде разположена паркова мебел и озеленяване, така че площадките да допълват естетически градската среда. Ще бъде осигурено видеонаблюдение на площадките.

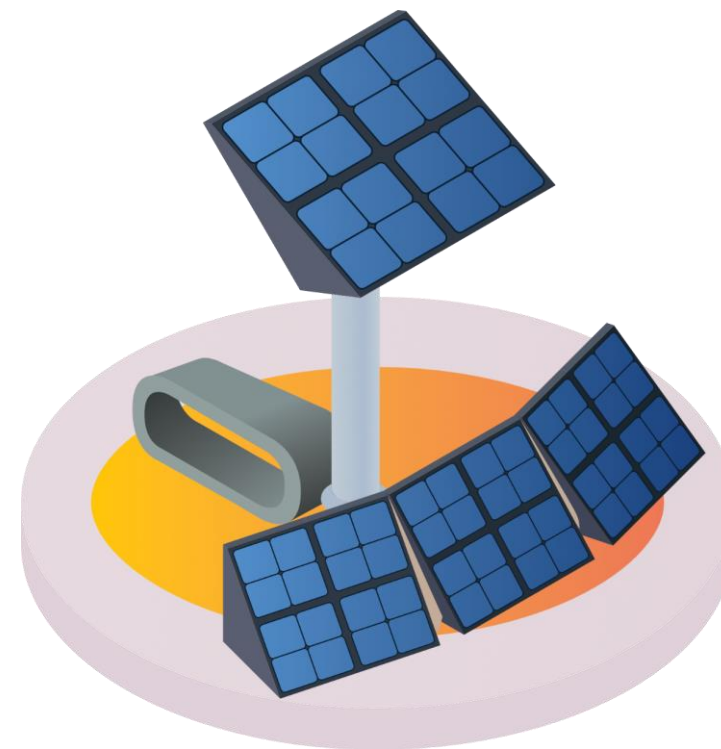


Проектиране, доставка и монтаж на соларни системи за новоизградените подземни площадки

Соларните съоръжения ще захранват батериите, осигуряващи удължено време на автономна работа на сензорите в двете подземни площадки, които са необходими за функционирането на системата за разделно събиране на отпадъци (приемане, съхранение и предаване на данни към общински сървър).

Соларните съоръжения ще имат атрактивен дизайн и ще допълват модерното градско пространство. Те ще осигуряват осветление и възможност за зареждане на мобилни устройства.

Соларните системи ще намалят потреблението на електроенергия.



Технология за събиране и предаване на данни



Чрез LoRa мрежа ще се събират данни от крайните устройства – сензори и ще се предават на предварително зададен сървър.

Сървърът получава и съхранява данните за обем, тегло и температура от сензорите, монтирани на подземните контейнери и на крановата везна. Данните се подават в Община Габрово, където се обработват, анализират и визуализират.



Изграждане на споделени компостери

Изграждане на четири площадки за споделено компостиране в: Природоматематическа гимназия „Акад. Иван Гюзелев“; детска градина „Явор“; района на ул. „Мир“; почивна база в к. к. Узана. Монтаж на информационни табели за вида отпадък в съдовете за компостиране, видеонаблюдение. Доставка на 10 контейнера за компост със система за аерация, изработени от устойчива дървесина.





Индивидуални съдове за отпадъци за домакинствата, участващи в демонстрационните мерки



За домакинствата, попадащи в района на изградените споделени компостерни площадки, ще бъдат предоставени за ползване по време на проекта: двукомпонентен съд за битови отпадъци за домашна употреба; индивидуални съдове за биоотпадък за домашна употреба.



Депозитна вендинг система

Разположена на оживено публично място, депозитната вендинг система ще осигури отделяне на чиста суровина за рециклиране и пряко ще повлияе върху намаляване количествата на отпадъците за депониране.

Системата ще приема пластмасови бутилки и алуминиеви кенове, срещу които потребителите ще получават предмети за многократна употреба.

Информация и публичност

Дејностите ќе популяризират ползите од разделното съдиране на отпадъците, компостирането и намаляване използването на материали за еднократна употреба.

Предвидени са информационни и комуникационни събития; публикации; отпечатване на материали с информация за предотвратяване образуването на отпадъци; два вида ръководства и брошура.



Въздействащи кампании

Въздействащи и запомнящи се кампании ще позволят устойчивост на добрите модели на поведение спрямо отпадъците. За информационните и комуникационни нужди на проекта ще бъдат създадени две театрални постановки – една за възрастни и една за деца, ще бъде разработена специална настолна семейна игра, предвидени са флашмоб изяви и създаване на видео клип.



Сключени договори

- ✓ „Проектиране, изработка, доставка, монтаж и пускане на 2 (два) броя соларни съоръжения, осигуряващи удължено време на автономна работа на сензори на подземните площадки за събиране на отпадък“

Изпълнител: „ТЕХНОСЪН“ ЕООД

Стойност: 27 200 лева, без ДДС

- ✓ „Доставка на сървър и техническо оборудване за цевите на проекта“

Изпълнител: „ЕЛКО ЕП БЪГАРИЯ“ ООД

Стойност: до 25 000 лева, без ДДС

- ✓ „Осигуряване на информираност, публичност и визуализация по проекта“

Изпълнител: „ЕЛМАЗОВИ“ ООД

Стойност: 2 000 лева, без ДДС



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОБЩИНА ГАБРОВО



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Благодарим за вниманието

С пожелание за чисти и светли коледни празници

