



Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1

ДО
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ
гр. Плевен

УВЕДОМЛЕНИЕ
за инвестиционно предложение

от

„Интер Еко“ ЕООД

ЕИК: 205932416

Седалище: гр. София, общ. Столична, обл. София, район Лозенец, ж.к. „Лозенец“, ул. „Зелено дърво“ № 7, ет. 1

Телефон: 0877909044, е-мейл: office@inter-eco.bg

Управлятел: Илия Кънчев

Лице за контакти: Илия Кънчев

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че „Интер Еко“ ЕООД

има следните инвестиционни предложения:

„Инсталация за производство на компост и стабилизирана органична фракция на неопасни и биоразградими отпадъци“ и „Изграждане на инсталация за преработка и рециклиране на пластмаси“

Характеристика на инвестиционното предложение: „Инсталация за производство на компост и стабилизирана органична фракция на неопасни и биоразградими отпадъци“

1. Резюме на предложението:

Производствения цикъл ще се извършва в съществуващи терен намиращи се в ПИ № 80501.510.12 (удобрение за ново предназначение), в з-ще на гр. Червен бряг.

Имотът се намира на около 1200 м. от жилищната регулация на гр. Червен бряг.

Местонахождението на площадката е съобразено с технологичните, техническите и

санитарно – хигиенните изисквания за този вид обекти и съществащите дейности предвидени при съществуващото и експлоатацията на инсталация за преработка и оползотворяване на отпадъци .

Имотът отговаря на изискванията за площадки за третиране на отпадъци , бетониран е и по този начин отпадъците няма да имат контакт с почвата . Площадката има изградени комуникации . Обектът има асфалтиран път , който осигурява достъп на техниката извършваща транспортните дейности до площадката на инсталацията .

Няма да са необходими допълнителни площи за временни дейности по време на монтирането на инсталацията, извън територията на площадката.

Ще се формират и битово-фекални и производствени отпадъчни води, които ще се заузват в градската канализация.

Не се предвижда спиране на дейността и/или закриване на инсталацията, съответно не се разглежда етап на закриване и рекултивация на терена. Не се налага изграждане на нова инфраструктура. Не се предвижда монтаж на хладилни и климатични инсталации.
(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение, и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС)

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на „Инсталация за производство на компост и на стабилизирана органична фракция от неопасни и биоразградими отпадъци“ . Технологията е чрез открит , статичен метод с принудително аериране или чрез механично размесване и попада в обхвата на Приложение №2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС). Основната цел е производство на висококачествен компост и стабилизираща органична фракция.

Дейността , обект на инвестиционното предложение , следва да се счита като „оползотворяване“. Съгласно § 1 , т.13 от допълнителните разпоредби на Закона за управление на отпадъците „Оползотворяване“ е всяка дейност , която има като основен резултат използването на отпадъка за полезна цел чрез замяна на други материали , които иначе биха били използвани за изпълнението на конкретна функция , или подготовката на отпадъка да изпълнява тази функция в производствено предприятие или в икономиката като цяло . Приложение №2 съдържа неизчерпателен списък на дейностите по оползотворяване.

Настоящето инвестиционно предложение може да се причисли към следните категории:

1. R 3 – рециклиране / възстановяване на органични вещества, които не са използвани като

разтворители (включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация), и/или

2. *R 7 – оползотворяване на компоненти, използвани за намаляване на замърсяването*
3. *R 12 – размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1- R 11*
4. *R 13 – съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им*

Площадката , на която се предвижда ИП ,представлява урбанизирана територия с начин на трайно ползване . Предложението касае оползотворяването , намаляването и преобразуването на отпадъци , генериирани от населени места , които включват:

№	Вид на отпадъка ¹		Действия по кодове ^{2,3}	Колич- ство (тон/го- д.)	Произход	
	Код	Наименов- ание				
1	2	3	4	5		
1	02 01 03	Отпадъци от растителни тъкани	R3(рециклиране/възстановяване на органични вещества , чрез компостиране), R7(оползотворяване на компоненти), R12(размяна на отпадъците) , R13(съхраняване на отпадъците , до оползотворяването им	25 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)	

2	02 06 03	Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуването им	R3(рециклиране/възстановяване на органични вещества , чрез компостиране), R7(оползотворяване на компоненти), R12(размяна на отпадъците), R13(съхраняване на отпадъците , до оползотворяването им	25 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)
3	02 07 01	Отпадъци от измиване , почистване и механично раздробяване на сировини	R3(рециклиране/възстановяване на органични вещества , чрез компостиране), R7(оползотворяване на компоненти), R12(размяна на отпадъците), R13(съхраняване на отпадъците , до оползотворяването им	25 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)
4	03 01 05	Трици,талаш, изрезки,парчета,дървен материал,талашитени плоскости и фурнири,различни от упоменатите в 03 01 04	R3(рециклиране/възстановяване на органични вещества , чрез компостиране), R7(оползотворяване на компоненти), R12(размяна на отпадъците), R13(съхраняване на отпадъците , до оползотворяването им	25 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)

5	03 03 07	Механично отделени отпадъци от процеса на получаване на целулоза чрез развлакняване на отпадъчна хартия и картон	R3(рециклиране/възстановяване на органични вещества , чрез компостиране), R7(оползотворяване на компоненти), R12(размяна на отпадъците), R13(съхраняване на отпадъците , до оползотворяването им	25 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)
6	07 02 13	Отпадъци от пластмаса	R3(рециклиране/възстановяване на органични вещества , чрез компостиране), R7(оползотворяване на компоненти), R12(размяна на отпадъците), R13(съхраняване на отпадъците , до оползотворяването им	25 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)
7	15 01 01	Хартия и картон	R3(рециклиране/възстановяване на органични вещества , чрез компостиране), R7(оползотворяване на компоненти), R12(размяна на отпадъците), R13(съхраняване на отпадъците , до оползотворяването им	25 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)

8	15 01 02	Пластмасови опаковки	R3(рециклиране/възстановяване на органични вещества , чрез компостиране), R7(оползотворяване на компоненти), R12(размяна на отпадъците) , R13(съхраняване на отпадъците , до оползотворяването им	25 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)
9	16 01 03	Излезли от употреба гуми	R3(рециклиране/възстановяване на органични вещества , чрез компостиране), R7(оползотворяване на компоненти), R12(размяна на отпадъците) , R13(съхраняване на отпадъците , до оползотворяването им	25 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)
9	19 05 01	Некомпостирани фракции от битови и сходни с тях отпадъци	R3(рециклиране/възстановяване на органични вещества , чрез компостиране), R7(оползотворяване на компоненти), R12(размяна на отпадъците) , R13(съхраняване на отпадъците , до оползотворяването им	25 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)

10	19 05 03	Нестандарте н компост	R3(рециклиране/възс тановяване на органични вещества , чрез компостиране), R7(оползотворяване на компоненти), R12(размяна на отпадъците), R13(съхраняване на отпадъците , до оползотворяването им	25 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)
11	19 08 05	Утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места	R3(рециклиране/възс тановяване на органични вещества , чрез компостиране), R7(оползотворяване на компоненти), R12(размяна на отпадъците), R13(съхраняване на отпадъците , до оползотворяването им	25 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)
12	19 12 01	Хартия и картон	R3(рециклиране/възс тановяване на органични вещества , чрез компостиране), R7(оползотворяване на компоненти), R12(размяна на отпадъците), R13(съхраняване на отпадъците , до оползотворяването им	25 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)

13	20 01 08	Биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене	R3(рециклиране/възстановяване на органични вещества , чрез компостиране), R7(оползотворяване на компоненти), R12(размяна на отпадъците) , R13(съхраняване на отпадъците , до оползотворяването им	25 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)
14	20 02 01	Биоразградими отпадъци	R3(рециклиране/възстановяване на органични вещества , чрез компостиране), R7(оползотворяване на компоненти), R12(размяна на отпадъците) , R13(съхраняване на отпадъците , до оползотворяването им	25 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)
15	20 03 02	Отпадъци от пазари	R3(рециклиране/възстановяване на органични вещества , чрез компостиране), R7(оползотворяване на компоненти), R12(размяна на отпадъците) , R13(съхраняване на отпадъците , до оползотворяването им	25 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)

Общото количество третиран отпадък на площадката е с капацитет : 25 000 т/г. В таблицата по-горе е посочено общото количество , тъй като е възможно цялото количество третиран отпадък

да е от един (вид) код.

Инсталация за компостиране

Инсталацията за предварително третиране на смесени битови отпадъци ще има годишен капацитет 25 000 т./г. и ще се състои от :

1. Приемна зона за сировини
2. Зона за съхранение на сировини
3. Зона за компостиране
4. Зона за пакетиране
5. Зона за съхранение на крайния продукт
6. Административна зона за персонал

Процесът на третиране започва с раздробяването (шредирането) на отпадъците , с цел подготовката им за биологично третиране . Шредираните отпадъци ще бъдат транспортирани за биологично третиране в непромокаема зона , където ще бъдат разположени в статични редове .

Основни елементи на системата за компостиране са :

- Площадка за компостиране
- Система за аерация с въздушоводи
- Мембрана за покриване на компостните редове
- Система за контрол на процеса

Първоначалната фаза на компостирането трае приблизително 4 седмици . Отпадъците ще се компостират в покрити аерирани купове (редове). Наличието на мембрана осигурява условия на отпадъците , да не бъдат повлияни от атмосферните условия . Инсталационата система за аерация с въздушоводи , осигурява принудително аериране на куповете .

Комбинацията от мембранны покритие и контролирана аерация позволява протичането на устойчив процес . Полученият в резултат изолационен слой въздух гарантира равномерно разпределение на температурата в тялото на куповете , като по този начин осигурява постоянна хигиенизация на компостирания материал . В същото време , мембраната служи като физическа бариера срещу миризми и други газообразни вещества , отделяни от компостирания материал . По този начин мембраната се явява ефективна бариера срещу спори и микроорганизми .

След интензивно зреене от 4 седмици , компостът обикновено не достига степен на пълна зрялост . Затова след приключване на първа фаза , куповете се откриват и материала се транспортира за втора фаза , която също трае 4 седмици . Непосредствено преди втора фаза отпадъците се обръщат и различните купове се смесват , като по този начин се осигурява и

необходимата влага . Процесът се контролира от софтуер , чрез който се следят параметрите със сонди (температура , ниво на кислород , др.) и се регулира тяхното ниво , за да се осигурят оптимални условия за протичане на процеса . По време на първите 4 седмици на разграждане , температурата е над 60 ° С , а от 4-8 седмица – намалява до 40-60° С .

След като приключи втората фаза на компостиране , компста или стабилизираната органична фракция от куповете се пресява до размер 2-3 мм. Крайния продукт се оползотворява като тор за производство на различни цветни култури и размесване с почви , с цел създаване на готови почви за приложение в бита и растениевъдството . Стабилизираната органична фракция , която се получава от процеса на МБТ , също ще се съхранява в зона , на купове с термоизолиращи платнища . Получената фракция се използва за запърстване и рекултивация на депа .

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.), предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Площадката за реализиране на ИП се намира в гр. Червен бряг
Площадката е разположена в ПИ № 80501.510.12 (удобрение за ново предназначение) , производство и склад . Представляващ урбанизирана територия с начин на трайно ползване . Точното местоположение на площадката е обозначено на Схема на местоположението , дадена в Приложение към настоящата информация . Свързана е към необходимите мрежи за електроснабдяване , телекомуникация , водоснабдяване и канализация .

Основни процеси при компостиране с купове (редове) и естествена аерация :
Предвижда се провеждане на процеса на компостиране в редове . Целият процес ще бъде извършван на една площадка без обособяване на зони за интензивно разграждане и узряване на компста .

В производственият цикъл ще се използва вода за охлаждане , която ще е оборотна . Общото необходимо количество вода ще е около 100 куб.м./месечно

Основни характеристики на компостните редове в зависимост от метода за преработване на отпадъците в компост . Метод (1) открит метод чрез аерация с принудително аериране ; Метод (2) открит метод чрез аерация с принудително механично размесване :

Метод (1)

- ◆ Трапецовидно сечение
- ◆ Максимална ширина при основата на компостния ред: до 8м.
- ◆ Максимална височина на компостния ред : до 3 м.
- ◆ Разстояние между два компостни реда : до 3м.
- ◆ Дължина на компостен ред : до 300м.

Метод (2)

- ◆ Трапецовидно сечение
- ◆ Максимална ширина при основата на компостния ред : до 2м.
- ◆ Максимална височина на компостния ред : до 1,5м.
- ◆ Разстояние между два компостни реда : до 3м..
- ◆ Дължина на компостен ред: до 300м.

Избраният метод се определя от постъпилото количество отпадък и икономическата обусловеност за ефективна обработка. Обработката на компостните купове (редове) ще бъде извършвана механизирано . Разстоянието между отделните купове е до 3м. , което позволява да се движи машината за обръщане на куповете . Тъй като отпадъчните води ще бъдат недостатъчни за необходимото овлажняване на куповете , следва да се предвиди приспособление за оросяване на куповете .

Последователност на технологичния процес:

- Отпадъците се вкарват в приемната зона , където се извършва входящ контрол в съответствие с изискванията на Наредбата за разделно събиране на биоотпадъци и третиране на биоразградими отпадъци, като се отделят примесите .
- След като се осъществи контрола и се отделят примесите , ако има такива , отпадъците се раздробяват чрез шредер . Натрупаната биомаса се подава към шредера механизирано. Предварителното третиране на биоотпадъците (раздробяване , смесване за регулиране на влагата на материала) се извършва с цел получаването на оптимална смес от материали за последващия процес на компостиране.
- Следва смесване на отделните видове отпадъци и размесване до постигане на еднородна смес .
- Следващия процес е разстилането на отпадъците в редовете , предвидени за процеса на компостиране . При метод с принудително аериране по редове се подава въздух през перфорирани тръби обособени в система за постигане на качествата на компоста , съгласно нормативните изисквания . По време на процеса на компостиране температурата в

компостните редове се повишава . Времето за компостиране е от 10 до 12 седмици.

- След като процесът на компостиране завърши , материалът се пресипва в мобилно сито . Ситото отделя чрез пресяване готовия компост от частици с едра фракция , които впоследствие се връщат обратно в куповете за компостиране като структурен материал , заедно с новия материал .

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон, орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

В имота има изградени халета, които ще бъдат реконструирани при изпълнение на инвестиционното намерение.

Реализацията на ИП за изграждане на „Инсталация за производство на компост и на стабилизирана органична фракция на неопасни и биоразградими отпадъци“ ще доведе до намаляване на количествата депонирани биоразградими отпадъци и съответно – до намаляване на емисиите на парникови газове.

Инвестиционното предложение не е свързано с оказване на отрицателно въздействие на други дейности и съседни имоти . В обхвата му няма други подобни одобрени с устройствен или друг план дейности .

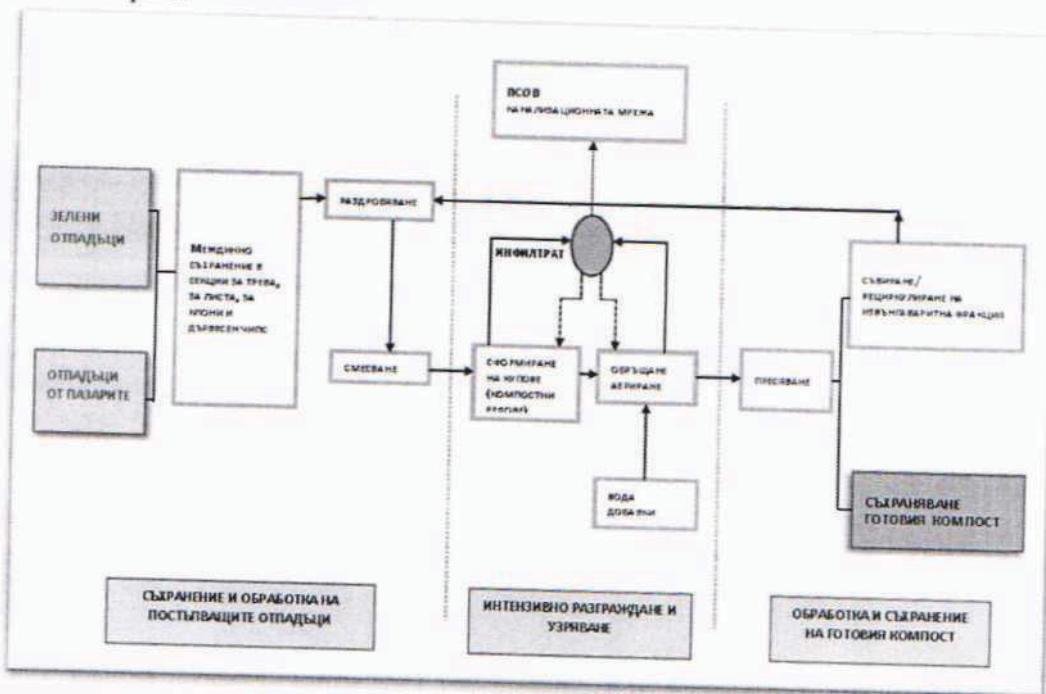
5. Местоположение:

„Интер Еко „, ЕООД , възnamерява да експлоатира площадка с местоположение: гр.Червен бряг , Община:Червен бряг , Област: Плевен в поземлен имот № .80501.510.12 и е с площ 31 000 кв.м.До имота и в имота има изградени трайни настилки от асфалт , подходящи за извършване на необходимите товаро-разтоварни дейности . В близост до имота няма защитени територии и територии за опазване на обектите на културното наследство . Най-близката защитена зона е Река Искър – BG0000613 е зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна , която е на – 5.30 км. отстояние от площадката .

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

При реализацията на посоченото инвестиционно предложение не се налага извършване на строителни дейности. По време на експлоатацията ще се използват: електроенергия и вода. При евентуално строителство, извършено на територията на площадката, няма да бъдат използвани невъзстановими природни ресурси. Всички подготвителни и ремонтно-монтажни работи, извършвани по време на обособяването и при експлоатацията на обекта, ще бъдат съобразени с нормативните изисквания за строителни дейности. Няма да има строителни отпадъци. Капацитетът на инсталацията за компостиране е предвиден за 25 000 т./г.

На следващата фигура е представена технологична схема на основните етапи от процеса на компостиране.



В таблицата по-долу са представени очакваните годишни количества готов компост и отпадъци за депониране , получени от отстраняване на примеси в приемната зона при входящия контрол.

Количество, t	количество, t	%
входящи материали	25 000	100
готов компост	10 000	40
едра фракция, върната за компостиране	1 750	7
отпадък за депониране	0.500	2

Предвижда се да се използват съществуващи сгради за административно обслужване на компостиращата инсталация . Във връзка с изграждането и експлоатацията на инсталацията няма необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности .

6. Очаквани вещества, които ще бъдат еmitирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

В процеса на реализация на ИП и в процеса на експлоатация на изградената компостираща инсталация не се очаква да са налични опасни вещества от Приложение № 3 към ЗООС

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

В следствие от експлоатацията на площадката не се очаква отделяне на емисии вредни вещества във въздуха, които да доведат до замърсяване на околната среда.

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

На площадката ще се разграждат разделно събраните и биоразградимите отпадъци , чрез процеса компостиране . При този процес се получава краен продукт компост - «компост» е богат на хумус продукт , съдържащ най-малко 15% и не повече от 50% сухо органично вещество от общото тегло , получен в резултат на процеса компостиране.

По време на експлоатацията на компостиращата инсталация от дейността на обекта ще се образуват : отпадъци от производствения процес , като отстраняване на примеси от зелените отпадъци в приемната зона на инсталацията ; ще се получават битови отпадъци от жизнената дейност на работниците и служителите с код 20 03 01 , които ще се събират и третират съгласно смето събиращата система на Община:Червен бряг

При реализацията на инвестиционното предложение стриктно ще се спазват изискванията на ЗУО и подзаконовите нормативни актове .

9. Отпадъчни води:

При експлоатацията на обекта ще се формират битови-фекални отпадни води, които ще се отвеждат в съществуващата канализационна система на гр.Червен бряг.

Формираните производствени води от изпирането също ще се зауставят в съществуваща градска канализация.

За доставяне на водоснабдителни и канализационни услуги ще се сключи договор с В и К оператора, „В и К” ЕООД – гр.Червен бряг, в който ще се определят конкретно нормите за допустимото съдържание на замърсяващи вещества в производствените отпадъчни води, съгласно Наредба № 7 от 14.11.2000 г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места .До сключването на договор с „ВиК „ ЕООД – гр. Червен бряг , промишлена вода и извозване на отпадъчни води , ще бъдат извършвани от частна компания .

Технологичните води от инсталацията за компостиране , на практика представляват инфилтрат , който се отцежда от зелените биоотпадъци . Предвидените в проекта компостни редове ще се покриват с мембрана , което ще доведе до много малки количества на генерирация инфилтрат , вследствие на проникването на много по-малко количество дъждовни води в компостните редове . При необходимост за овлажняване на компостните редове водите ще бъдат използвани за оросяване на тези редове , с оглед постигане на оптимални условия за процеса на компостиране на зелените площи.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

При осъществяване на дейността на площадката, същата няма да бъде обвързана с използването на опасни химични вещества. Инвестиционното предложение не попада в обхват на чл.99б и глава 7, раздел I от ЗООС.

В резултат на реализацията на проектното предложение се очакват следните положителни екологични въздействия и ефекти:

- Ще се намалят количествата депонирани битови биоразградими отпадъци
- Ще се увеличи използването на отпадъците като ресурс в съответствие с европейските и националните политики за ефективно използване на ресурсите
- Ще се подобри йерархията на управление на отпадъците, тъй като компостирането като дейност по рециклиране е от най-предпочитаните методи за третиране на отпадъците
- Ще се намалят емисиите на парникови газове в атмосферата /метан/ в резултат на намалените депонирани биоразградими отпадъци, което е в съответствие и с Третия Национален план по изменение на климата за периода 2013-2020г.
- Ще се увеличи времето на експлоатация на съоръжението за депониране на битови отпадъци, тъй като ще се намалят количествата на депонираните биоразградими отпадъци, а с това ще се намали необходимостта от отнемане на нови терени за строителство на депа за депониране на отпадъците.
- Ще се допринесе за развитието на екоземеделие в района в резултат на използването на висококачествения природен продукт – компост.

Предвид вида на технологията на производствения процес на компостиране на отпадък от заведения за хранене, отпадък от поддържането на зелени площи, утайка от пречиствателни станции и септични ями, животински тор, дървесен материал от санитарна сеч, хартиен пулп и био

разградим отпадък от различни производства на хранително вкусовата промишленост и характера на терена, върху който и в близост до който ще се реализира проектното предложение, не се очакват вредни емисии, опасни вещества и други вредни влияния, които да окажат значително отрицателно въздействие върху здравето на хората, компонентите и факторите на околната среда и елементите от националната екологична мрежа.

Въпреки това, следните превантивни мерки е препоръчително да се прилагат, за да се предотвратяват отрицателни въздействия:

мерка	период на изпълнение	результат
1. Атмосферен въздух		
Поддържане на график за редовно измиване на вътрешно алайната пътна мрежа	Експлоатация	Предотвратяване и ограничаване разпространението на прахови емисии
2. Подземни и повърхностни води, земи и почви		
Осъществяване на постоянен контрол върху работата и изправността на съоръженията за съхранение и отвеждане на отпадъчните води	Експлоатация	Опазване на подземните води и почвите
3. Отпадъци		
Контрол за събиране и третиране на отпадъците съобразно проектното предложение	Експлоатация	Отпадъците се третират съобразно нормативната уредба
4. Мизиризми		
ритично третиране на доставените входящи материали (зелени биоотпадъци – трева, клонки, листа и др.подобни)	Експлоатация	Предотвратяване на престоя на отпадъци на площадката без да бъдат преработвани
използване съгласно проектната технологията на силно структурирани входящи материали (поддържане на	Проектиране Експлоатация	Предотвратяване на нарушаването на процеса на компостиране

достатъчно количество структурни материали в компостните редове);		
управление на процеса на редовно обръщане на компостните редове	експлоатация	избягване на формирането на анаеробни зони в куповете с компост
5.По отношение на всички компоненти и фактори		
Използване на квалифициран персонал и провеждане на първоначално и	Въвеждане на инсталацията в експлоатация и експлоатация на	Предотвратяване и ограничаване на нарушения на технологияния процес, спазването на който е ключов фактор за безопасни
следващи обучения и контрол за спазване на производствените и технологични инструкции	инсталацията	условия на труд и предотвратяване на рисковете за околната среда.

1.Характеристика на инвестиционното предложение: " Изграждане на инсталация за преработка и рециклиране на пластмаси "

ИП предвижда производство на детайли от рециклирана пластмаса в ПИ № 80501.510.12 (удобрение за ново предназначение), з-ще на гр. Червен бряг, община Червен бряг, област Плевен.

В производственият процес ще се извършват дейности R3 (рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация), R12 (размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1-R11 (смилане, изпиране, сушене и преопаковане), R13 (съхранение на отпадъци преди третиране) с отпадъци със следните кодове:

Вид на отпадъка		Действия, кодове	Количество (тон/год.)	Произход
Код	Наименование			

	1	2	3	4	5
1.	15 01 02	Пластмасови опаковки	R3(рециклиране/възстановяване на органични вещества , които не са използвани като разтворители , включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация) – екструдиране.R 12(сортиране , балиране , смилане , пране), R13	20 000	От физически и юридически лица по смисъла на ТЗ.
2.	15 01 06	Смесени опаковки	R3(рециклиране/възстановяване на органични вещества , които не са използвани като разтворители , включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация) – екструдиране.R 12(сортиране , балиране , смилане , пране), R13	20 000	От физически и юридически лица по смисъла на ТЗ
3.	16 01 19	пластмаси	R3(рециклиране/възстановяване на органични вещества , които не са използвани като разтворители , включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация) – екструдиране.R 12(сортиране , балиране , смилане , пране), R13	20 000	От физически и юридически лица по смисъла на ТЗ

4.	17 02 03	пластмаса	R3(рециклиране/възстановяване на органични вещества , които не са използвани като разтворители , включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация) – екструдиране.R 12(сортиране , балиране , смилане , пране), R13	20 000	От физически и юридически лица по смисъла на ТЗ
5.	19 10 04	ЛЕКА ПРАХООБРАЗНА ФРАКЦИЯ И ПРАХ, РАЗЛИЧНИ ОТ УПОМЕНА ТИТЕ В 19 10 03	R3(рециклиране/възстановяване на органични вещества , които не са използвани като разтворители , включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация) – екструдиране.R 12(сортиране , балиране , смилане , пране), R13	20 000	От физически и юридически лица по смисъла на ТЗ
6.	19 12 04	Пластмаса и каучук	R3(рециклиране/възстановяване на органични вещества , които не са използвани като разтворители , включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация) – екструдиране.R 12(сортиране , балиране , смилане , пране), R13	20 000	От физически и юридически лица по смисъла на ТЗ

7.	19 12 12	Други отпадъци/включително смеси от механично третиране на отпадъци различни от упоменатите в 19 12 11- фолио, пласт маси, пластика , полиетилен	R3(рециклиране/възстановява е на органични вещества , които не са използвани като разтворители , включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация) – екструдиране.R 12(сортиране , балиране , смилане , пране), R13	20 000	От физически и юридически лица по смисъла на ТЗ
8.	20 01 39	пластмаси	R3(рециклиране/възстановява е на органични вещества , които не са използвани като разтворители , включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация) – екструдиране.R 12(сортиране , балиране , смилане , пране), R13	20 000	От физически и юридически лица по смисъла на ТЗ

Общото количество третирани отпадъци на площадката е с капацитет: 20 000 т/г. В таблицата по – горе е посочено общото количество , тъй като е възможно цялото количество третиран отпадък да е от един (вид) код.

2.Резюме на предложението:

Производственият цикъл ще се извършва в съществуващи сгради намиращи се в ПИ № 80501.510.12, з-ще на гр. Червен бряг

Имотът се намира на около 1200 м. от жилищната регулация на гр.Червен бряг.

Местонахождението на площадката е съобразено с технологичните, техническите и

санитарно-хигиенните изисквания за този вид обекти и съществуващите дейности предвидени при строителството и експлоатацията на инсталация за преработка и оползотворяване на отпадъци.

Имотът отговаря на изискванията за площи за третиране на отпадъци, бетониран е и по този начин отпадъците няма да имат контакт с почвата. Площадката има изградени комуникации . Обектът има асфалтиран път, който осигурява достъп на техниката извършваща транспортните дейности до площадката на инсталацията.

Отреденият терен отговаря на хигиенните изискванията към площадките за третиране на отпадъци в закрити пространства със складови стопанства.

Няма да са необходими допълнителни площи за временни дейности по време на монтирането на инсталацията, извън територията на площадката.

Ще се формират и битово-фекални и производствени отпадъчни води, които ще се зауставят в градската канализация.

Не се предвижда спиране на дейността и/или закриване на инсталацията, съответно не се разглежда етап на закриване и рекултивация на терена. Не се налага изграждане на нова инфраструктура. Не се предвижда монтаж на хладилни и климатични инсталации.

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение, и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС)

3. Описание на основните процеси, капацитет, общ използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрыв.

Предвиждат се за монтиране две технологични линии в два сектора - "сепариране" и "изпиране и рециклиране" в една сграда.

В производствения процес инсталацията ще работи с едносменен 8 часов работен режим . Третирането на отпадъците е физико-механично .Ще се монтират две технологични линии в два сектора . В първи сектор постъпват бали с тегло около 0,8-1,5 т. плътни и пакетирани . Балата се разпръска по цялата дължина на лентата и ръчно се отделя необходимия за използване материал и се отстраняват елементи възпрепятстващи следващия процес .

Първи сектор – сепариране (20 000 т/годишно):

Постъпилите бали с отпадък с тегло около 0.8-1.5 т са пълни и пакетирани – за да се сортират използваемите материали от инсталация, както следва:

- 1.Лентов транспортьор (34 dB)
2. Барабан за разплитане на бали - (42 dB) ;
3. Гумена лента за сепарация(34 dB);
4. Сепарационна кабина - 2бр. за по 22 человека с размери 15x4x2,4 (ограничаваща шума до 30 dB).

Балата се разкъсва и разпръска по цялата дължина на лентата. Ръчно се отделя необходимия за използване материал по зададен критерий и се отстраняват елементи възпрепятстващи следващия процес. Полезната част се транспортира до следващите сектори за третиране.

В кабинката има аспирация + вентилация с въздух от вън и с шум до 30 dB.

Втори сектор – за изпиране и рециклиране(20 000 т/годишно):

Във втори сектор постъпват вече сепарирания материал , който е намачкан от пресоването и в получените гънки са запрасевони замърсявания . За отстранението им е необходимо провеждане на почистването за кратко време във вани , при висока температура – 80-85 °C . Сепарираната фракция минава през мелница , която я надробява на ситно и това спомага за по-лесно полимезиране в екструдерната линия . . Разтопяването се осъществява посредством екструдер , който нагрява фракцията и в края оформя гранула .

Производственият цикъл е разпределен спрямо съответните машини:

1. Подаваща лента към мелница-ббр. - (34dB).
2. Мелница за смилане (56dB) – ббр. - цел намаляване на отделеноя шум с около 40 % се предвижда моторът на мелницата да се облече в шумоизолиращ кожух.
3. Вани последователни за изпиране – 6 броя (18dB).
4. Тръбна сушилня с вентилатор (тръбопровод) (20dB).
5. Екструдерна линия за гранули – 6 бр. - (28dB).

За осъществяване процеса на изпиране,се използват следните продукти:

- ♦ обезмасливител-същият се произвежда промишлено. Прахообразен,в чуvalи по 50 кг.

- ♦ антипенител за регулиране на пяната, ако е необходим.

Нивото на шум в цялата зала няма да превиши 67 dB на най-шумната машина.

До имотът има съществуващ път, поради, което няма необходимост от изграждане или реконструкция на пътна инфраструктура.

Вода за питейно-битови и производствени дейности ще се осигури, чрез изграждане на водопроводно отклонение към съществуващ улиичен водопровод, част от водоразпределителната мрежа на гр. Червен бряг.

В производственият цикъл ще се използва вода за охлаждане, която ще е оборотна и вода за изпиране. Общото необходимо количество вода ще е около 4000 м³/месец.

На производствената площадка се предвижда изграждането на сондаж, които след регистрация в БДДР – гр. Червен бряг, се предвижда да се използва също за производствени цели – води за охлаждане.

Ще се формират и битово-фекални води, които ще се зауставят в градската канализация.

Формираните производствени води от изпирането също се зауставят в съществуваща градска канализация.

Имотът е със съществуващо електрозахранване.

Няма да са необходими допълнителни площи за временни дейности по време на монтирането на инсталацията, извън територията на площадката.

Не се предвижда спиране на дейността и/или закриване на инсталацията, съответно не се разглежда етап на закриване и рекултивация на терена. Не се налага изграждане на нова инфраструктура. Не се предвижда монтаж на хладилни и климатични инсталации.

4. Местоположение

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

Инвестиционното предложение ще се реализира в ПИ № 80501.510.12, з-ще на гр.

Червен бряг, община Червен бряг, област Плевен.

ПИ № 80501.510.12 з-ще гр.Червен бряг е с площ 17221 кв.м и трайно предназначение на територията – урбанизирана и начин на трайно ползване: За друг вид производствен складов обект .

В близост до площадката няма разположени здравно защитени обекти (училища, детски градини, болници, санитарно охранителни зони (СОЗ), курортни комплекси, бази на хранителната промишленост и др.

- Най-близката защитена зона е Река Искър – BG0000613 е зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна , която е на – 5.30 км. отстояние от площадката .

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

(включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди – чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или от повърхностни води, и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

Вода за питейно-битови (и производствени дейности) ще се осигури, чрез изграждане на водопроводно отклонение към съществуващ уличен водопровод, част от водоразпределителната мрежа на гр. Червен бряг.

В производственият цикъл ще се използва вода за охлажддане, която ще е оборотна и вода за изпиране. Общото необходимо количество вода ще е около 4000 м³/месец.

Предвижда се да се осигури от промишлен водопровод стопанисван от “Напоителни Системи” ЕАД .

7. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

Очаквани отпадъци, които ще се образуват по време на експлоатацията:

Твърди битови отпадъци – ще се генерират от работниците и служителите, работещи на площадката и ще се третират съглано сметосъбиращата система на Община Червен бряг.

Не се очаква генериране на строителни отпадъци – ще се използват съществуващи сгради и ще се монтират необходимите съоръжения в тях.

8. Отпадъчни води:

При експлоатация на обекта ще се формират битово-фекални отпадъчни води, които ще заустват в съществуващата канализационна мрежа на гр. Червен бряг. Дъждовните води също се предвижда да заустват в съществуващата канализация на гр. Червен бряг.

Формираните производствени води от изпирането също ще се заустват в съществуваща градска канализация.

За доставяне на водоснабдителни и канализационни услуги ще се склучи договор с В и К оператора, „В и К” ЕООД – гр. Червен бряг, в който ще се определят конкретно нормите за допустимото съдържание на замърсяващи вещества в производствените отпадъчни води, съгласно Наредба № 7 от 14.11.2000 г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места.

9. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

(в случаите по чл. 99б ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

Инвестиционното предложението не попада в обхвата на чл. 99б и глава 7, раздел I от ЗООС.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста ЗООС.

II. Друга информация (*не е задължително за попълване*)

Прилагам:

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване

или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС.

1.1. Сайт , на който е публикувана информацията – www.inter-eco.bg

2. Скица на поземлен имот

2.1. Входящ номер – процедурата за удобрение на ново предназначение , не е приключила . След като излезе новата скица , ще бъде предоставена .

3. Договор за наем

4. Електронен носител - 1 бр.

Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено

- в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща .

- лично на място

Дата: 13.1.20г.

Уведомител: .

(подпись)