

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище:

„ЕКО СОЛАР 77“ ЕООД, ЕИК 206940024, с. Борован, общ. Борован, обл. Враца, ул. „Димитър Полянов“ № 5

2. Пълен пощенски адрес:

с. Борован, общ. Борован, обл. Враца, ул. „Димитър Полянов“ № 5

3. Телефон, факс и e-mail: 0878270710

4. Лице за контакти: Горан Ивановски – тел: 0878270710

Милена Миковска – тел: 0888408021

II. Резюме на инвестиционното предложение:

Предложението е ново и е свързано с рециклиране/оползотворяване на излезли от употреба фотоволтаични/соларни панели.

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост:

Дейността ще се извършва в една сграда с площ 700 кв. м., в ШИ с идентификатор 12259.1021.8, кв. „Промислена зона“ на гр. Враца. При реализацията на инвестиционното намерение няма необходимост от изграждане на нова инфраструктура – път, електро и водоснабдяване, канализация. Сградата в която ще се рециклират панелите е съществуваща и няма да се извършва ново строителство или реконструкция.

Технологията се състои в следното:

Чрез слънчевата енергия във фотоволтаичния/соларния панел се генерира постоянен ток, който се изпраща към инвертора променящ вида на напрежението. Инвертора променя входящата слънчева енергия в променлив ток. Метална рамка крепи соларния панел. Фотоволтаичния модул е защитен от горната страна от закалено защитно стъкло, последвано от капсулиращ полиетиленов тънък слой, който го защитава от атмосферното влияние. Самият модул се състои от слънчеви клетки, които са изградени от р-легиран силиций, п-легиран силиций, граничен слой (р-п кръстовище), отрицателен електрод, положителен електрод, антирефлексен слой. Под соларния модул има капсулиращ защитен слой тънко полиетиленово фолио, последвано от задно

крепящо покритие от полиетилен и разклонителна кутия с два кабела. Целия панел с металната рамка се прикрепя към полконструкция.

Фотоволтаичните панели ще се доставят от страни от ЕС със следните кодове:

- 16 02 14 – излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове 16 02 09 до 16 02 13;

- 16 02 16 – компоненти отстранени от излязло от употреба оборудване, различно от посочените в 16 02 15;

- 16 06 04 – алкални батерии;

- 20 01 36 – излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в кодове 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35

Панелите се приемат и се тестват. Тези от тях които са годни за повторна употреба се отделят в определена зона. Негодните фотоволтаични панели посредством електрически и механични инструменти се демонтират на съставните им елементи – метална стабилизираща рамка, соларно защитно стъкло, фотоволтаични модули, кабели, електрически проводници.

Транспортирането на фотоволтаичните панели няма да се извършва от възложителя на инвестиционното предложение, а от друга фирма притежаваща необходимите документи за тази дейност.

б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;

Няма.

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;

Няма да се използват.

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

При извършване на дейностите по рециклиране на фотоволтаичните панели ще се образуват следните видове отпадъци:

- хартиени и картонени опаковки (от транспортирането) – отпадък с код 15 01 01. Начин на третиране - временно ще се съхраняват и ще се предават на фирми притежаващи документ за дейност с отпадъци съгласно ЗУО;

- натрошено закалено стъкло (предпазното стъкло на фотоволтаичния панел) – отпадък с код 12 01 99- Отпадъци неупоменати другаде. Начин на третиране - временно ще се съхраняват и ще се предават на фирми за последващо оползотворяване;

- черни метали (елементи от батерийните модули, метална рамка и др.) – отпадък с код 16 01 17 – Черни метали. Начин на третиране - временно ще се съхраняват и ще се предават на фирми притежаващи документ за дейности с отпадъци съгласно ЗУО;

- цветни метали (елементи от батерийния модул – кабели, проводници) – отпадък с код 16 01 18 – Цветни метали. Начин на третиране - временно ще се съхраняват и ще се предават на фирми притежаващи документ за дейности с отпадъци съгласно ЗУО;

- пластмаса (елементи от батерийния модул – пластмасови отпадъци) – отпадък с код 16 01 19 – Пластмаса. Начин на третиране - временно ще се съхраняват и ще се предават на фирми притежаващи документ за дейности с отпадъци съгласно ЗУО;

- битови отпадъци – отпадък с код 20 01 03 – Смесени битови отпадъци. Начин на третиране - ще се събират в контейнер, който ще се обслужва от общинско предприятие „БКС“.

Производствени отпадни води няма да се формират.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

Не се очаква дискомфорт и замърсяване на околната среда от предвидената дейност.

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

Няма риск от големи аварии.

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

От реализацията на инвестиционното предложение няма да възникнат рискове за човешкото здраве.

2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

Дейността ще се извършва в едно хале в ПИ с идентификатор 12259.1021.8, кв. „Промислена зона“ на гр. Врана. Страната в която ще се рециклират панелите е съществуваща и няма да се извършва ново строителство или реконструкция.

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Негодните фотоволтаични панели ще се демонтират посредством електрически и механични инструменти.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

При реализацията на инвестиционното намерение няма необходимост от изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

няма

6. Предлагани методи за строителство.

При реализацията на инвестиционното предложение няма да се извършват строителни дейности.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение е ново и посредством дейностите по оползотворяване на негодните фотоволтаични панели ще се намалят отпадъците формирани от дейността на фотоволтаичните паркове и възможност за повторна употреба на годните от тях.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

Дейността ще се извършва в едно хале, с площ 700 кв. м., в ПИ с идентификатор 12259.1021.8, кв. „Промислена зона“ на гр. Враца.

9. Съществуващо земенолзване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

Урбанизирана територия.

10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

Няма.

11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).

Няма да се извършва добив на строителни материали или други дейности освен предвидените в инвестиционното предложение.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

Необходимо е издаване на документ за дейности с отпадъци.

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

1. съществуващо и одобрено земеползване;

Инвестиционното предложение ще се реализира в Промислената зона на гр. Враца.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

няма

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

няма

4. планински и горски райони;

няма

5. защитени със закон територии;

няма

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

няма

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

Не

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Не

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение;

По време на реализация на инвестиционното предложение не се очаква потенциално въздействие върху околната среда, тъй като дейностите ще се извършват по механичен път.

Възможно е само временно замърсяване на въздуха вследствие работата на МПС при товаро-разтоварните дейности.

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

Няма.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

Не се очаква.

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и иви бедствия.

Няма риск от големи аварии. При извършване на дейностите предвидени в инвестиционното намерение ще се спазват изискванията на българското законодателство.

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, итерично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

Възможна е временно замърсяване на въздуха вследствие работата на МПС при товаро-разтоварните дейности. Въздействието се оценява като слабо, краткотрайно, локално, с ограничен обхват, без кумулативен ефект.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).

Въздействието е в границите на работната площадка, разположена в промишлената зона на гр. Враца.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Въздействието ще е само в границите на производствената площадка.

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

Няма

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи или одобрени инвестиционни предложения.

Няма

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Няма.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Не се очаква.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

При реализацията на инвестиционното предложение не се очакват значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

За инвестиционното предложение е информирана обществеността чрез поставяне на обява на сградата в която ще се реализира. При възможност се вземат предвид и възможни възражения.

