

Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

„Стейдж Енерджи“ ЕООД, ЕИК 20142000

Пълен пощенски адрес: гр. София, ж.к. Дубажд, ул. „Тютюва“ № 3-1,

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): +359 857 57 57, i.georgiev@stagecapital.eu, b.georgiev@stagecapital.eu

Управител на фирмата възложител: Ивлин Стойков Георгиев

Лице за контакти: Божидар Станиславов Георгиев

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

Характерът на инвестиционното намерение предвижда изграждане на енергиен обект – наземна фотоволтаична електроцентрала и съпътстваща инфраструктура с проектна мощност до 53 000 kW, служеща за производство на електроенергия от възобновяем източник върху поземлен имот с идентификатор 81400.86.127 (стар номер 086127) по Кадастралната карта и кадастралните регистри на землището на с. Чирен, общ. Враца, м. „Дълбока падина“.

Имотът не попада в регулационните граници на населеното място и урбанизираната територия, като за реализиране на описаното инвестиционно намерение е налице необходимост от промяна на предназначението му.

Същият е разположен в м. „Дълбока падина“, землището на с. Чирен, общ. Враца и представлява земеделска територия, 10-та категория, с начин на трайно ползване „пасище“. Теренът не представлява постоянно затревена площ и не е включен в обхвата на специализирания слой, с оглед на което не е необходимо изключване от слоя със заповед на министъра на земеделието и храните.

Електроцентралите ще преобразуват слънчевата енергия в електрическа енергия чрез фотоволтаични панели.

За постигане на обща инсталирана мощност до 53 000 kWp ще бъдат монтирани фотоволтаични модули. За повишаване на общата ефективност на електроцентралата, фотоволтаичните модули ще са свързани последователно в стрингове. Полученото от тях напрежение ще се преобразува в променливо с инвертори. Напрежението ще се трансформира и ще се подава към разпределителната мрежа на средно напрежение.

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

Инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен план инвестиционни предложения.

Инвестиционното предложение ще бъде осъществено в съответствие със съществуващите и действащи устройствени и други планове и програми в района, в съответствие с националните и регионални стратегии, планове и програми, и предвид действащото Европейско и Национално законодателство

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

Основните дейности по строителството на фотоволтаичната електроцентрала включват почистване на терена, полагане на носещите конструкции, монтаж на фотоволтаичните панели и присъединителните съоръжения.

По време на строителството на инвестиционното предложение ще се използват следните природни ресурси: вода, (бетон), баластра, пясък и чакъл, необходими за фундаране на съоръжението. Не се предвижда извършване на крупни строителни дейности, свързани с употреба на други природни ресурси. По време на експлоатация няма необходимост от използване на земни недра, почви и на биологично разнообразие.

За питейно-битови нужди при строежа и експлоатацията на съоръженията ще се използва бутилирана вода. Ще се монтира химическа тоалетна, която ще се обслужва от фирмата доставчик, съгласно сключен договор. Поради това при етапа на строителство и на експлоатация на съоръженията няма да има необходимост от използване на повърхностни или подземни води за питейно-битови или промишлени нужди, както и няма да е налице присъединяване към съществуваща ВиК мрежа. Тъй като е предвидено монтирането на химическа тоалетна, не е необходимо изграждането на изгребна яма.

По време на строителството малка част от почвената покривка ще бъде отнета. Изкопаните земни маси по време на подземното изграждане на електропровода ще се използват за обратно засипване. Всички временни подходи и временни площадки, ако са налице такива, ще бъдат рекултивирани и възстановени. По време на строително-монтажните дейности ще се извършва разделно депониране на отнетия хумус от останалата земна маса, неговото съхраняване и последващо използване по предназначение. В този смисъл характерът на инвестиционното предложение, както и предвидените строителни дейности не предполагат провокиране на ерозионни процеси.

По време на експлоатацията на инвестиционното предложение единственият природен ресурс, който ще се използва, е слънчевата енергия и светлина. Други природни ресурси няма да бъдат ангажирани.

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

Предвижда се поддръжката на строителната техника, когато е необходимо, да се извършва в автосервиси, а не на територията на обекта. Генерираните от обекта строителни отпадъци ще се събират и съхраняват разделно по вид на строителната площадка, на специално обособена площ, в рамките на терена, до натрупване на подходящо за извозване количество. Предаването на строителните отпадъци за последващо оползотворяване ще се извършва въз основа на писмен договор с лица, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл.35 от Закона за управление на отпадъците.

Изкопаните земни маси по време на изграждане на електропровода ще се използват за обратно засипване.

Смесени битови отпадъци с код 20 03 01 ще се генерират от работниците на обекта. Отпадъците ще се събират в полиетиленови пликосе и ще се изхвърлят в съдовете за битови отпадъци в населеното място.

При реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение не се очаква генериране на отпадъчни води в околната среда. Както вече бе посочено, в процесите на строителство и експлоатация за питейно-битови нужди ще се използва бутилирана вода. Предвижда се и монтирането на химическа тоалетна, която ще се обслужва от фирмата доставчик, съгласно сключен договор. Поради това при етапа на строителство и на експлоатация на съоръженията няма да има необходимост от използване на повърхностни или подземни води за питейно-битови или промишлени нужди.

Технологичният процес на превръщане на слънчевата светлина и енергия в електричество не изисква наличието на вода.

С оглед горното нито съоръжението, нито неговото строителство или експлоатация ще генерират отпадъчни води.

д) замърсяване и вредно въздействие, дискомфорт на околната среда:

Спецификите на технологията на производство на електрическа енергия от слънчеви лъчи не предполага наличие на вещества, които да бъдат емитирани от дейността, нито се предполага контракт с повърхностни или подземни води.

По време на реализацията и при експлоатацията на инвестиционното предложение, няма вероятност от наличието на емисии или фактори, замърсяващи или увреждащи околната среда, които да причинят емисии в повърхностни или подземни води, атмосферен въздух и почви, т.е. няма предпоставки за създаване на дискомфорт на околната среда.

Дейността на инвестиционното предложение не е свързана с емитиране на опасни вещества в околната среда. Не е налице риск от контакт на опасни вещества с води (подземни и повърхностни).

Експлоатацията на обекта не е свързана с отрицателни въздействия върху атмосферния въздух, поради отсъствието на каквито и да е източници на емисии на вредни вещества (организиранни и

неорганизиран). Преобразуването на възобновяемата слънчева енергия в електроенергия не е свързано с емитиране на вредни вещества, напротив, получаването на такъв тип енергия е свързано със заместване на източниците на енергия, получена от изкопаеми горива. Използването на фотоволтаици за производство на електроенергия е свързано с чувствително намаляване на емисиите (CO₂ и другите парникови газове).

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

По време на изграждането и на експлоатацията на инвестиционното предложение няма да бъдат налични опасни химически вещества на площадката. Строително-монтажните работи са свързани единствено с поставяне и сглобяване на модулите на съоръженията.

Процесът на експлоатация включва единствено естествени процеси на превръщане на слънчевата енергия в електрическа, т.е. не са налице каквито и да било дейности, изискващи или генериращи опасни химически вещества.

Основните материали за изграждане на фотоволтаичните системи са практически безвредни. При експлоатацията няма да се използват никакви химични вещества и препарати, подлежащи на забрана или ограничения. При изграждане и експлоатацията на инсталацията не се очаква да бъде застрашено човешкото здраве или околната среда в краткосрочен и дългосрочен план.

Фотоволтаичните паркове не са съоръжения с рисков потенциал. Най-честите проблеми при фотоволтаичните паркове са нарушаване целостта на панелите вследствие по-тежки градушки или нарушаване на контакта между някои от елементите на централата, което не създават опасност от неблагоприятни въздействия върху околната среда и населението.

При строителството и експлоатацията на обекта не се очакват неблагоприятни въздействия от дейността, както и възникване на аварии. На засегнатата територия няма да се реализират предприятия/съоръжения с нисък и висок рисков потенциал.

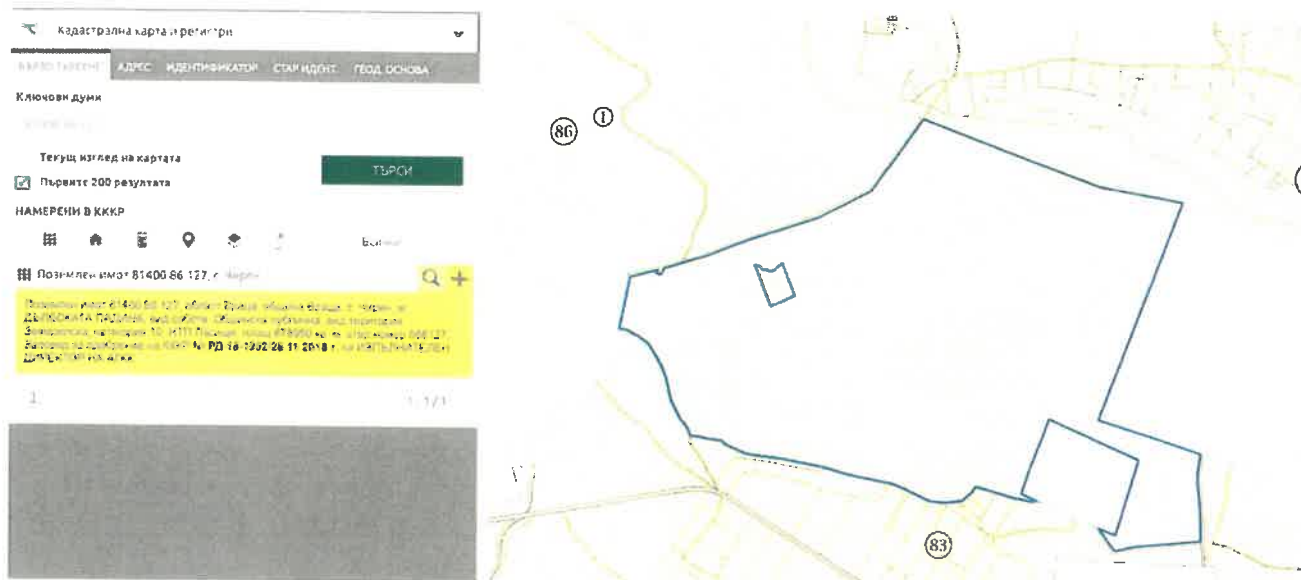
С оглед горното, реализацията на инвестиционното предложение не създава предпоставки за риск от аварии или бедствия.

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:

Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже неблагоприятно въздействие върху околната среда и здравето на живущите в Община Враца. В дългосрочен план произведената чиста електрическа енергия от фотоволтаичната електроцентрала ще спести над 64 000 тона въглеродни емисии на година.

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

Фотоволтаичната централата ще бъде изградена върху поземлен имот с идентификатор 81400.86.127 (стар номер 086127) по Кадастралната карта и кадастралните регистри на землище на с. Чирен, общ. Враца в м. „Дълбока падина“, землището на с. Чирен, общ. Враца.



Имотът не попада в регулационните граници на населеното място и урбанизираната територия, като за реализиране на описаното инвестиционно намерение е налице необходимост от промяна на предназначението му.

Същият е разположен в м. „Дълбока падина“, землището на с. Чирен, общ. Враца и представлява земеделска територия, 10-та категория, с начин на трайно ползване „пасище“. Теренът не представлява постоянно затревена площ и не е включен в обхвата на специализирания слой, с оглед на което не е необходимо изключване от слоя със заповед на министъра на земеделието и храните.

Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имота, след като бъде учредено възмездно право на строеж в полза на Дружеството (съгласно условията на отделен договор между Дружеството и Община Враца).

Реализацията на инвестиционното предложение не противоречи на действащите одобрени планове в района.

Инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи или одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие.

Във връзка с осъществяване на инвестиционното предложение Дружество ще осигури изготвянето на предпроектно проучване, проучване на условията за присъединяване към разпределителната мрежа и изготвяне на инвестиционен проект (част електрическа и част конструктивна) и всичко свързано с реализацията на проекта, както и извършване на всички действия по промяна на предназначението на имота.

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

Инвестиционното предложение ще бъде изградено в съответствие и при запазване на съществуващата техническа инфраструктура. При изграждането и експлоатацията на съоръжението ще се използва съществуващата пътна мрежа. Не е налице 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.

Реализирането на инвестиционното предложение за изграждане на фотоволтаична електрическа централа с мощност до 53 MW в с. Чирен се предхожда от започване и приключване на съответната процедура и административно производство по реда на Закона за опазване на околната среда. Доколкото имотът, върху който ще бъде изградено инвестиционното предложение, е със статут на земеделска земя, с оглед настоящото състояние на българското законодателство е необходимо да се промени предназначението на земята по реда на Закона за опазването на земеделските земи и Закона за устройство на територията.

След провеждане на съответните процедури, следва етапът на изграждане на инсталацията, който се състои от нейното сглобяване и свързването ѝ с кореспондиращата подстанция или с мрежата на електроразпределителното дружество. Свързването ще се осъществи чрез подземно кабелно трасе.

6. Предлагани методи за строителство.

Монтирането на фотоволтаичната инсталация, разполагането на модулите, подземното кабелно трасе за връзка с подстанцията /мрежата на електроразпределителното дружество ще се реализират посредством строително-монтажни дейности, които са добра практика при изграждане на такъв тип съоръжения и инсталации.

Основни компоненти на фотоволтаичната система са слънчеви панели, инвертори, трансформатор, метална конструкция и електрически кабели. Слънчевите панели се монтират върху предварително изградена метална конструкция, те се свързват последователно и образуват един стринг. Тази метална конструкция се състои от набивни колове/ пилони, на които се сглобява металната рамка за монтаж на панели. Съвкупността от последователно свързани панели, така нареченият стринг, отвеждат генерираната ел. енергия към инвертора, който преобразува постоянния ток в променлив ток. Променливият ток от инвертора минава през трафопост, който служи за преобразуване и разпределяне на електрическата енергия, доставена от близка подстанция или малка централа през разпределителната мрежа .

Предвид, че не се налага изграждане на друго съоръжение в имота, различно от фотоволтаичната централа, отсъства необходимост от използване на иновативни или други методи за строителство.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Необходимостта от предложението е продиктувано от наличие на подходящ имот, с подходящо местоположение и намерението за производство на екологично чиста енергия от ВЕИ.

Използването на слънчева енергия е част от дългосрочната стратегия към нисковъглеродното бъдеще и спазване на редица международни и национални документи за намаляване на въглеродния отпечатък от производството на енергия.

В дългосрочен план произведената чиста електрическа енергия от фотоволтаичната електроцентрала ще спести над 64 000 тона въглеродни емисии на година.

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.

Детайлни карти и планове на местоположението на инвестиционното предложение са налични в допълнителната документация предоставена към това настоящо искане.

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

Имоти със следните идентификационни номера, са граничещи с имота обект на инвестиционното намерение:

81400.1.47. 81400.1.48. 81400.1.66. 81400.1.71. 81400.1.73. 81400.1.75. 81400.86.105. 81400.86.126. 81400.86.490. 81400.86.491. 81400.86.54. 81400.888.9901

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.

Не се откриват 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 в непосредствена близост до имота обект на инвестиционното намерение

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

Както вече бе посочено, основната дейност на инвестиционното предложение е добив на електрическа енергия посредством слънчевата радиация под формата на светлинни лъчи. Като съпътстваща дейност на добива на електрическа енергия е дейността по пренос на същата към подстанция / мрежата на електроразпределителното дружество, което ще бъде осъществено чрез подземно кабелно трасе.

Не се очаква осъществяването на други дейности по време на експлоатацията на обекта.

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

Поради обстоятелството, че според предназначението си земята е земеделска, е необходимо да бъде проведена процедурата по промяна предназначението на същата по реда на Закона за устройство на територията във вр. със Закона за опазване на земеделските земи. В тази връзка е необходимо съответното изготвяне и одобряване на ПУП от компетентния орган – община Враца.

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;**
- 2. мочурища, крайречни области, речни устия;**
- 3. крайбрежни зони и морска околна среда;**
- 4. планински и горски райони;**
- 5. защитени със закон територии;**
- 6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;**
- 7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;**
- 8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.**

т.1 до т.8: Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имота, подробно описан в т. 1 по-горе, находящ се в землището на с. Чирен, община Враца, като след промяната на предназначението му същият ще представлява урегулирана територия, зона „предимно производствена“, с начин на трайно ползване „за електроенергийно производство“, при условие че върху същите бъде учредено възмездно право на строеж в полза на Дружеството (съгласно условията на отделен договор между Дружеството и Община Враца).

В близост до площадката, предмет на инвестиционното предложение, няма разположени лечебни заведения, висши учебни заведения, спортни обекти, обекти за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обекти за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни.

Площадката за реализация на инвестиционното предложение не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и/или защитени зони от мрежата НАТУРА 2000, чувствителни и/или влажни зони.

Площадката, предвидена за реализация на инвестиционното предложение, не попада в рамките на територии за опазване на обектите на културното наследство.

Предвид факта, че след промяна на предназначението на имота инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на урегулирана територия, зона „предимно производствена“, с начин на трайно ползване „за електроенергийно производство“, не се очаква засягане на чувствителните зони в обхвата на въздействие на обектите. Реализацията на инвестиционното предложение не се очаква да засегне природните местообитания и популации на защитени видове.

При реализацията на инвестиционното предложение няма необходимост от нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура. Площадката е ситуирана в близост до урбанизирана среда с развита инфраструктура и осигурен транспортен достъп по съществуващата пътна мрежа. Не се очаква трансграничен характер на въздействие.

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:

- 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.**

Настоящото инвестиционно предложение за производство на електроенергия чрез фотоволтаична технология е многократно по-екологично чисто, безопасно и щадящо околната среда от всички останали форми на производство на електрическа енергия и от повечето индустриални производства въобще. Поради това, въздействията, които биха възникнали на площадката са пренебрежими в сравнение с тези, които биха възникнали при действието на друг тип инвестиционни предложения с производствен характер.

Не се очакват негативни въздействия върху населението и човешкото здраве. Това се дължи както на достатъчната отдалеченост на площадката от най-близките населени места, така и на характера на инвестиционното предложение, който не предполага каквито и да било форми на замърсяване на елементите на околната среда. Очаква се леко въздействие от гледна точка на шум при сглобяване на панелите, които са пренебрежими. Не се очаква въздействие от гледна точка на вибрации, както и никакво от гледна точка на йонизиращи и нейонизиращи елементи. Добиването на електроенергия от слънчевата радиация е не само беземисионно, но и напълно безвредно за здравето на населението производство. Изграждането на фотоволтаични паркове при съобразяване на законовите изисквания няма да доведе до какъвто и да е вреден ефект върху здравето на населението.

С реализирането на обекта шумовата характеристика на района няма да се промени тъй като предлаганата дейност не е източник на значими шумови излъчвания. Шумовото натоварване се очаква да бъде в рамките на пределно допустимите нива, определени съгласно Наредба №6/26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната

среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението.

Шумовото натоварване, въпреки че ще е в рамките на допустимото, ще е по-значимо през периода на строителството. Това влияние обаче ще е краткосрочно и само през светлата част на деня.

Процесът на получаване на електроенергия от слънчевата радиация не е съпроводен с излъчването на шум. Основните съоръжения – фотоволтаичните панели не издават шум вреден за човешкото здраве и околната среда. При експлоатацията на фотоволтаичната централа, такъв източник са трансформаторите на отделните блокове. Очакваното ниво на шум, на 2 m от тях е до 45dBA. Предвид отдалечеността до най-близко разположените жилищни сгради на гр. Исперих може да се приеме, че не се очаква никакво въздействие от обслужване и поддръжка на фотоволтаичната централа. Очакваните еквивалентни шумови нива до най-близките сгради след реализиране на обекта няма да се различават от тези в настоящия момент.

Обслужващата инфраструктура на фотоволтаиците, като съоръжения за електрически ток създава електрически (ЕП) и магнитни полета (МП). Стойностите на ЕП на модулите са с пренебрежимо ниски стойности, често по-ниски дори от тези в жилищни сгради. Стойностите на

МП зависят от протичащата електрическа енергия, присъствието им е строго локално, с нисък интензитет и не създават риск за хора с нормално здравословно състояние. Разположението на фотоволтаиците от жилищните сгради на населеното място ги определя като напълно безопасни по отношение въздействието от електрически и магнитни полета за населението. Като прогноза за въздействието на електромагнитните полета в работна среда, следва да се обобщи, че проучванията на подобни вече действащи обекти, показва, че не се очаква отрицателно здравно въздействие върху работещите, извършващи ремонти и профилактични дейности.

Липсата на елементи на материалното и културно наследство изключват възможността за отрицателно въздействие върху същите. Въздействието върху материалните активи ще бъде положително, т.к. ще бъдат направени инвестиции за закупуване на елементи и съоръжения за фотоволтаичните системи.

Очакваният екологичен ефект за района от реализацията на ИП ще бъде положителен и свързан с отсъствие на въздействие за компонентите въздух, води и почви, и в минимална степен отрицателен за компонента ландшафт.

Въздействието върху въздуха практически ще е сведено до нула, поради характера на конкретното производство на електрическа енергия. Нещо повече, фотоволтаичните електрически централи са едно от основните средства за намаляване замърсяването на атмосферния въздух и подобряване на неговите качества. По време на изграждането на обекта ще се отделят емисии от прах и изгорели газове от строителна и транспортна техника за доставка на елементите на фотоволтаичните модули. Предвид открития характер на терена, замърсяването на атмосферния въздух ще е незначително и локално. Тъй като строителството на парка ще бъде поетапно, емисиите от строителната и монтажната техника ще бъдат ограничени по време и количество и замърсяването ще бъде временно и обратимо. Експлоатацията на обекта не е свързана с отрицателни въздействия върху атмосферния въздух, поради отсъствието на всякакви източници на емисии на вредни вещества (организирани и неорганизирани). Преобразуването на възобновяемата слънчева енергия в електроенергия не е свързано с емитиране на вредни

вещества, напротив, получаването на такъв тип енергия е свързано със заместване на източниците на енергия, получена от изкопаеми горива. Използването на фотоволтаици е свързано с чувствително намаляване на емисиите (CO₂ и другите парникови газове).

Въздействието се оценява като малко вероятно (поради ограничените строителни дейности), кратковременно, незначително, обратимо.

Не се предвижда водоснабдяване на територията както и водовземане за питейни, промишлени и други нужди от повърхностни и подземни води и изграждане на нови съоръжения за водовземане. За питейно-битови нужди персоналет на обекта ще използва бутилирана вода. Предвидено е в имота да се монтира химическа тоалетна, която ще се обслужва от фирмата доставчик. С изграждането и експлоатацията на инвестиционното предложение не се предвиждат дейности, които да предполагат замърсяване на подземните и повърхностни води в района. Не съществуват условия за заливане на територията.

Изграждането и експлоатацията на фотоволтаичната централа няма да окаже вредно въздействие върху почвите в района. Дейността не е свързана с трайно отнемане на земи, а върху част от терена ще бъдат монтирани фотоволтаични модули, без да се засяга почвата. Не се очаква емитиране на вредности, които биха се отразили неблагоприятно върху почвените характеристики. Не се очаква въздействие върху състоянието на почвите в района и традиционното земеползване. Забиването и монтирането на носещите конструкции няма да се отрази по никакъв начин на земните недра и минералното разнообразие в района.

Едно от антропогенните въздействия при реализацията на инвестиционното предложение ще бъде върху компонента „ландшафт“. Измененията ще бъдат преки, но локализирани, с преобразуване на всички ландшафтни компоненти като естествените видове ландшафти в динамиката на функционирането и развитието на централата ще се преобразуват в техногенни ландшафти. Измененията по същество ще бъдат временни и обратими (за периода на функциониране на съоръжението).

В резултат на реализацията на обекта няма да се стигне до критично състояние на ландшафта в района, въпреки че ще има смяна на инвариантната структура на територията на самия обект. За съседните територии няма да се наблюдават изменения и ще има запазване на устойчивостта на ландшафтите при тяхното функциониране.

Обстоятелството, че площадката на инвестиционното предложение не се намира в защитени територии и защитени зони предполага липса на въздействие.

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

Инвестиционното предложение не засяга ЗТ съгласно Закона за защитените територии, както и ЗЗ от Натура 2000.

- няма вероятност от отрицателни въздействия върху природните местообитания, местообитанията и популациите на видове, предмет на опазване или други елементи на защитените зони, тъй като не се засягат пряко и се намират на отстояние от територията на обекта;
- - не се очаква безпокойство, прогонване и/или прекъсване на биокоридорни връзки на видове, предмет на опазване в защитени зони, тъй като не се засягат такива; територията е отредена за производствена и складова дейност и функционира като такава от значителен период от време; има налична и функционираща инфраструктура;
- - генерираните емисии и отпадъци, в резултат от производствения процес не се очаква да окажат отрицателно въздействие върху територията, предмет на инвестиционното предложение, още по-малко върху най-близко разположените защитени зони;
- - няма вероятност от възникване на кумулативни отрицателни въздействия, в най-близко разположените защитени зони, в съчетание с други инвестиционни предложения или планове, програми и проекти, поради спецификата на дейността, характеристиките на площадката и на цялостната характеристика на района;
- - имотът, предмет на инвестиционното предложение се намира на отстояние и няма свързващи елементи на ландшафта с най-близко разположените защитени зони.

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

Не съществува риск от аварии или бедствия на площадката, тъй като по време на изграждането и на експлоатацията на инвестиционното предложение няма да бъдат налични опасни химически вещества на площадката. Процесът на експлоатация включва единствено естествени процеси на превръщане на слънчевата енергия в електрическа, т.е. не са налице

каквито и да било дейности, изискващи или генериращи опасни химически вещества. Основните материали за изграждане на фотоволтаичната система са практически безвредни. При експлоатацията няма да се използват никакви химични вещества и препарати, подлежащи на забрана или ограничения.

Фотоволтаичните паркове не са съоръжения с рисков потенциал.

На засегнатата територия няма да се реализират предприятия/съоръжения с нисък и висок рисков потенциал. Не се предвижда на територията на имота да се съхраняват опасни вещества по Приложение No3 от ЗООС.

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

Вид и естество на въздействието	По време на строителството	По време на експлоатацията
Преки	не	не
Непреки	не	не
Кумулативни	не	не
Краткотрайни	да	не
Среднотрайни	не	не
Дълготрайни	не	да
Постоянни	не	не
Временни	да	не
Положителни	не	да
Отрицателни	да	не

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 на инвестиционното предложение по време на строителството и при експлоатацията на инсталацията се ограничава в обхвата на имота, на чиято територия се разполага инсталацията. Няма да има негативно въздействие върху най-близко разположеното населено място

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Няма вероятност от негативно и интензивно отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве от реализацията на инвестиционното предложение, нито от комплексност с други дейности на площадката. Същата е със значителен пространствен терен и отдалечена от обекти, подлежащи на здравен риск, както и от защитени и чувствителни територии.

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

Спецификата и характерът на инвестиционното предложение не предполагат настъпването на въздействия, освен описаните по-горе върху ландшафта в самия имот, предмет на намерението. Евентуалното настъпване на други въздействия не се предполага да бъде продължително, нито с вероятна честота на настъпване. Поради характеристиките на обекта и предложението, евентуално въздействие върху околната среда се предполага като кратковременно и напълно обратимо.

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

Предвид всичко гореописано, съобразявайки характеристиките на инвестиционното предложение, спецификата на засегнатия имот, неговото разположение, пространственото зонироване, спецификите на планираното производство на електроенергия, дълготрайните ползи за населението на общината, може да се направи заключение за отсъствие на негативно кумулиране на въздействие с други съществуващи и/или одобрени предложение, но изключително положително въздействие за територията, икономическото развитие, подобряване живота и здравето на населението, просперитет и бъдещо развитие на нови дейности в община Враца

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Изключително щадящата технология, която е избрана от възложителя, подходящата производствена площадка и отдалечеността от райони с възможност за негативни въздействия върху тях, са предпоставки за превантивна защита и ефективно намаляване на въздействията от реализацията на инвестиционното предложение.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Не се очаква инвестиционното предложение да окаже трансгранично въздействие. Това се дължи на факта, че площадката е на значително отстояние от границите на съседните държави.

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.

Не се предвиждат мерки, тъй като технологията е екологично чиста и щадяща околната среда и здравето на хората.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Уведомлението за инвестиционно предложение е публично оповестено на интернет страницата на възложителя, съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС Предвид това не са постъпили становища от заинтересовани лица.

Изграждането на фотоволтаични централи е един от централните елементи на прехода към зелена енергия, който Европейският съюз и Република България като страна-член се стремят да направят. В този смисъл настоящото инвестиционно предложение е в пълен синхрон с тенденциите в европейски и национален мащаб и напълно отговаря на визията на държавата за енергийното ѝ бъдеще, заложенa в проекта на Стратегия за устойчиво енергийно развитие на Република България до 2030 г. с хоризонт до 2050 г. Чрез реализирането на настоящото инвестиционно предложение в националната система на страната ще бъде включена нова мощност, използваща екологично чист енергиен източник – слънцето.

С настоящото инвестиционно предложение се създават възможности за реализация на дейности, пряко свързани с изпълнението на Директива (ЕС) 2018/2001 на европейския парламент и на съвета от 11 декември 2018 година за насърчаване използването на енергия от възобновяеми източници. Директивата определя нова задължителна цел за енергията от възобновяеми източници за ЕС за 2030 г. за най-малко 32 % от крайното потребление на енергия, които в резултат на последните събития в международната обстановка предстои да бъдат завишени от Европейската комисия.

Европейската директива е транспонирана в националното законодателство чрез Закона за енергията от възобновяеми източници и др. подзаконовни нормативни актове в сферата.

С оглед постигането на националните цели и в насоките на Общността относно държавните помощи за опазване на околната среда се наблюдава постоянна необходимост от национални механизми за подпомагане на енергията от ВЕИ.

Както бе посочено по – горе, с реализацията на фотоволтаичната централа Община Исперих ще използва зелена електрическа енергия. Изграждането на ФЕЦ ще подпомогне усилията на общината за защита на обществения интерес и ще доведе до реализацията на конкретни мерки за опазване на околната среда, подобряване качеството на живот в общината и човешкото здраве. Замяната на електрическа енергия от мрежата със зелена ще допринесе и за значителното намаляване на CO2 с около 64 000 тона годишно.

В общинския бюджет ще постъпят допълнителни местни данъци и такси – както във връзка със строителството, така и за годините напред в периода на експлоатация на ФЕЦ. Разкритите работни места значително ще подпомогнат икономиката на общината, като намалят безработицата. Проектът ще привлече и висококвалифицирани специалисти за строежа на фотоволтаичната електроцентрала. Изпълнението на инвестиционното предложение ще подкрепи местната икономика.

„Стейдж Енерджи“ ЕООД

Иван Сивачев Георгиев