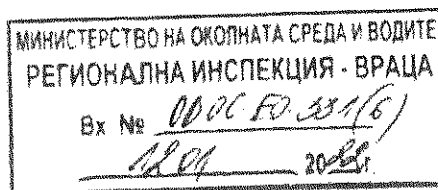


Приложение № 6 към чл. 6, ал. 1 от Наредбата за ОВОС

ДО
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ-ВРАЦА



ИСКАНЕ

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС)

от „ЕКО ИНВЕСТ ЕНЕРДЖИ“ ЕООД, гр. Криводол,;

Пълен пощенски адрес: Област Враца, гр. Криводол,

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): 0895 44 35 56; vssl.georgiev@gmail.com;
vasdimgeorg@yahoo.com

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Васил Георгиев – 0895 44 35 56

Лице за контакти: Марио Тончев 0892 004977

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение:

Промяна предназначението на част от ПИ с № 39846.19.59, местност Долното ливаге, землище гр. Криводол, с трайно предназначение земеделска земя /9-та категория/ в обект: „Фотоволтаична електроцентрала“ /ФЕЦ/ до 5 MW.

Прилагам:

1. Информацията по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда от наредбата - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.
2. Информация за датата и начина на заплащане на дължимата такса по Тарифата. – платежно нареждане.
3. Оценка по чл. 99а ЗООС (в случаите по чл. 118, ал. 2 ЗООС) - един екземпляр на хартиен

носител и един екземпляр на електронен носител.

4. Информация и оценка по чл. 99б, ал. 1 ЗООС (в случаите по чл. 109, ал. 4 ЗООС) - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

Желая решението да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 12.01.2022г.

Уведомител: Ваня Георгиева

(подпис)
-ШРР-

-УД*

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

1. Информация за контакт с възложителя:

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

„ЕКО ИНВЕСТ ЕНЕРДЖИ“ ЕООД, ЕИК: а 2

2. Пълен пощенски адрес.

Област Враца, гр. Криводол, ул. .

3. Телефон, факс и e-mail.

0895 44 35 56; vssl.georgiev@gmail.com ; vasdimgeorg@yahoo.com

4. Лице за контакти.

Васил Георгиев – управител – 0895 44 35 56

Марио Тончев – 0892 00 49 77

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

„ЕКО ИНВЕСТ ЕНЕРДЖИ“ ЕООД притежава имот в землището на гр. Криводол, с обща площ от 108 дка. Предвижда се част от имота - 49 дка да бъде отреден за изграждане на фотоволтаична електроцентрала /ФЕЦ/ с мощност до 5 MW, отговарящ на средно годишно производство между 6000 – 7000 MWh.

За реализация на ИП е необходимо да се извърши процедура по смяна предназначението на земята и съответно изработване и одобряване на ПУП-ПЗ /план за застрояване/, с цел отреждане на устройствени показатели в съответствие с приложимото законодателство.

Съгласно разпоредбите на ЗУТ, се предвижда отреждане на устройствена зона „Предимно производствена – Пп“, при следните пределно допустими параметри на застрояване:

- Начин на застрояване – свободно
- Предназначение на имота – „Фотоволтаична електроцентрала“
- Плътност на застрояване – от 40% до 80%
- Интензивност на застрояване /Кинт/ - от 1,0 до 2,5

- Минимална озеленена площ – от 20% до 40%

С план за застрояване се предвижда изграждане на фотоволтаична електроцентрала, съставена от следните основни компоненти:

- **Фотоволтаични панели /модули/:** фотоволтаични панели с мощност от 500 Wp до 560 Wp всеки, като техният брой (около 9000 панела) и номинална мощност ще съответстват на общата предвидена инсталирана мощност – до 5 MW.
- **Конструкция:** фотоволтаичните панели се монтират върху, стандартна, двуредна метална конструкция, закрепена посредством пневматично забити в земята стоманени пилони, или посредством бетонни фундаменти /пети/.
- **Инвертори:** преобразуват правия електрически ток /DC/, генериран от фотоволтаичните панели, в променлив /AC/ и повишават неговото напрежение. Стандартно, за такъв тип индустриални соларни системи се залагат инвертори с мощност от 100 Kw до 200 Kw, като в случая ще бъде необходимо инсталирането на 25 до 50 инвертора.
- **Трансформаторен пост:** повишава напрежението на произвежданото електричество до необходимите 20 kV, за присъединяване към разпределителната мрежа.

За постигане на оптимално ниво на напрежение, фотоволтаичните панели се окабеляват един към друг, като се получават обособени групи от последователно свързани модули, наречени стрингове. Те от своя страна се връзват с инверторите, разположени в разпределителни кутии. Подземна кабелна линия, с дълбочина до 1 м., свързва разпределителните кутии с трансформаторния пост. От трафопоста до точката на присъединяване, към разпределителната мрежа, е възможно изграждането както на подземно, така и на въздушно кабелно трасе.

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

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

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

За целите на реализирането на проекта, по време на строителство и експлоатация, не се предвижда използване на природни ресурси

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

Дейността не е свързана с генериране на отпадъци и отделяне на отпадъчни води. Не се предвиждат странични дейности, които да доведат до генериране на отпадъци.

- Минимална озеленена площ – от 20% до 40%

С план за застрояване се предвижда изграждане на фотоволтаична електроцентрала, съставена от следните основни компоненти:

- **Фотоволтаични панели /модули/:** фотоволтаични панели с мощност от 500 Wp до 560 Wp всеки, като техният брой (около 9000 панела) и номинална мощност ще съответстват на общата предвидена инсталирана мощност – до 5 MW.
- **Конструкция:** фотоволтаичните панели се монтират върху, стандартна, двуредна метална конструкция, закрепена посредством пневматично забити в земята стоманени пилони, или посредством бетонни фундаменти /пети/.
- **Инвертори:** преобразуват правия електрически ток /DC/, генериран от фотоволтаичните панели, в променлив /AC/ и повишават неговото напрежение. Стандартно, за такъв тип индустриални соларни системи се залагат инвертори с мощност от 100 Kw до 200 Kw, като в случая ще бъде необходимо инсталирането на 25 до 50 инвертора.
- **Трансформаторен пост:** повишава напрежението на произвежданото електричество до необходимите 20 kV, за присъединяване към разпределителната мрежа.

За постигане на оптимално ниво на напрежение, фотоволтаичните панели се окабеляват един към друг, като се получават обособени групи от последователно свързани модули, наречени стрингове. Те от своя страна се връзват с инверторите, разположени в разпределителни кутии. Подземна кабелна линия, с дълбочина до 1 м., свързва разпределителните кутии с трансформаторния пост. От трафопоста до точката на присъединяване, към разпределителната мрежа, е възможно изграждането както на подземно, така и на въздушно кабелно трасе.

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

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

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

За целите на реализирането на проекта, по време на строителство и експлоатация, не се предвижда използване на природни ресурси

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

Дейността не е свързана с генериране на отпадъци и отделяне на отпадъчни води. Не се предвиждат странични дейности, които да доведат до генериране на отпадъци.

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

Няма дейности и процеси които да водят до вредно въздействие и дискомфорт на околната среда:

-няма източници на вредни вещества, емисии, прах, миризми и др. в атмосферния въздух;

-липса на дейности свързани с генериране на отпадъци и отпадъчни води;

-липса на дейности и технологии, които да доведат до завишени нива на шум;

-липса на дейности които да доведат до нарушаване на околните терени, поради наличие на съществуващи пътища за достъп до площадката;

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

Не е приложимо

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.

Не е приложимо

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

Инвестиционният проект ще бъде реализиран в рамките на ПИ с № 39846.19.59 , местност Долното ливаге, землище гр. Криводол, община Криводол, с географски координати – 43.384287,23.475450.

При реализирането на проекта няма да бъде засегната съществуваща инфраструктура и няма да е необходима допълнителна площ за временни дейности по време на строителство.

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

Не е приложимо

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

Няма да има промяна на пътната инфраструктура

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

Програмата за дейностите условно може да се раздели на следните етапи:

1-ви етап – Административни процедури касаещи статута на земята и изпълнение на дейности по проектиране и съгласуване на проектната документация с цел получаване на строително разрешително от общ. Криводол.

2-ри етап – Изпълнение на строително монтажни дейности и въвеждане в експлоатация на обекта.

3-ти етап – Експлоатация на фотоволтаичната централа, включваща дейности по поддържане на системата, планови и профилактични ремонти, подмяна на оборудване. Мониторинг и охрана по време на експлоатацията ще се осъществява автоматизирано чрез видеоконтрол и дистанционно управление.

4-ти етап – Преустановяване и демонтиране на съоръженията след приключване на експлоатационния период на заложеното оборудване – 25 години.

На практика след премахване на оборудването и демонтаж на металната конструкция, теренът ще се възстанови в първоначалния си вид, без това да е довело до замърсявания или промяна на околния ландшафт.

6. Предлагани методи за строителство.

Необходимите строителни дейности не изискват, а и не предлагат множество, различни, варианти за изпълнение. Най-общо методите за строителство предвидени в случая се изразяват в следното:

- вертикална планировка, с цел подравняване на терена и прокарване на кабелно трасе с дълбочина до 1м.

- монтаж на метална конструкция - първо чрез пневматично забити в земята стоманени пилони, върху които се захваща горната част на конструкцията носеща соларните модули.

Алтернатива на пневматично забитите стоманени пилони е конструкция с бетонна основа. Този вид конструкция е стандартизирана и се доставя готова за монтаж, без да е необходима работа на терен със строителни материали от типа на бетон, кофраж и др.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Реализирането на предложението е в съответствие с изпълнение на Национален план за действие по изменение на климата и ангажиментите на България по международни конвенции и договорености по които е страна, като Рамковата конвенция на ООН за изменение на климата, Протокол от Киото и много други.

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.

Обекта няма да бъде в близост до елементи от Националната екологична мрежа

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

По границите на бъдещата площадка земите се използват за земеделски цели

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.

Имотите, предмет на инвестиционното предложение не попадат в границите на защитена територия по смисъла на Закона на защитените територии, и в границите на защитена зона от екологичната мрежа „НАТУРА 2000“

Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до намаляване числеността и плътността на популациите на видовете растения и животни, и до намаляване на благоприятното им природозащитно състояние.

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

При прилагането на технологията на практика няма да се осъществяват други дейности, които биха нарушили екосистемата. Не се предвижда добив на строителни материали, нито изграждането на водопроводна система. На обекта ще се доставя бутилирана питейна вода за нуждите на работниците и охраната. Не се предвижда жилищно строителство. Производството не се нуждае от използване и доставка на промишлена вода, поради което практически няма да има отпадни води, които да изискват някаква форма на третиране.

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

За достигане етапа на реализация на ИП е необходимо и издаването на разрешителни и становища и от други институции – Община Криводол, РДНСК, ЧЕЗ и други.

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.

ИН няма да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географския район.

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.

- Неорганизиран емисии в атмосферния въздух - основен източник на неорганизиран емисии в обекта са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници.

- Въздействие върху водите, почвата и земните недра. На площадката няма да се съхраняват свободно опасни вещества, при разливането, на които могат да се получат замърсявания на почвата или подпочвените води.

- Въздействие върху ландшафта природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови паметници на културата. Няма вероятност реализацията и експлоатацията му да предизвика фрагментация на природни местообитания и местообитания и популации на видове (животински или растителни), предмет на опазване в защитена зона.

- Въздействие от различните видове отпадъци и техните местонахождения. Всички отпадъци от обекта ще бъдат съхранявани в специално обособени помещения. При правилно управление на дейностите по отпадъците и спазване на нормативните изисквания на действащото законодателство предвидената дейност няма да окаже негативно влияние върху компонентите на околната среда и човешкото здраве.

- Въздействие от шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми. Не се очаква нивото на шума по границите на площадката и в мястото на въздействие да превишава пределно допустимите стойности.

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

Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради мащаба на дейност, който е малък както и самата дейност, която е в максимална степен екологична.

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

Не съществува риск за съществено увреждане на средата дори при инциденти тъй като дейностите не предвиждат ползване на опасни вещества.

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

Негативно въздействие по време на строителството и експлоатация на ИП не се предвиждат

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.).

ИН е достатъчно отдалечено от населено място за да окаже въздействие на населението, а и самата дейност не предполага негативно въздействие

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Емисии не се очакват. Не се очаква замърсяване на повърхностни и подпочвени води.

Ще има засенчване на земни повърхности в рамките на допустимите стойности.

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

Своевременно извозване на строителните отпадъци ако се генерират такива

Сключване на договор с лицензиран преработвател за предаване на генерираните отпадъци

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

Няма налични други ИП свързани с настоящето такова, за да има комбинирано въздействие.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Предвидените съоръжения за изграждане ще бъдат поставени и експлоатирани по начин намаляващ негативното въздействие върху заобикалящата ни природна среда с най-ниска степен.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, поради естеството на дейността и местоположението му.

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.

Монтажните работи да се ограничат само в имота на инвеститора.

Сключване на договор с лицензиран преработвател за предаване на генерираните отпадъци

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Настоящото ИП е в синхрон с поетите ангажименти от България по Протокола от Киото за емисиите парникови газове и по Договора за присъединяване / постигане на съответния дял на производството на електроенергия от ВЕИ през годините

12.01.2022г

