**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:**

1. КРА 300 ЕООД, със седалище и адрес на управление гр. София, бул. Цар Борис III, No 7А, ет.7;

2. гр. София, община Столична, р-и Хиподрума, бул. Цар Борис III, No 7А, ет.7, п.к. 1612;

3.

4.

**II. Резюме на инвестиционното предложение:**

**1. Характеристики на инвестиционното предложение:**

а) инвестиционното предложение представлява монтаж на Фотоволтаична електрическа централа, монтирана върху тереи, находяща се върху имот ПИ 234, кв. 20, с. Крачимир, Община Белоградчик, Област Видин. Разположението на централата е съгласно предоставения проект, като заеманата площ от централата възлиза на 2523 кв.м. Във фотоволтаичната инсталация се монтират 532 броя соларни модула с мощност от 550 Wp или обща инсталирана мощност от 292 600 Wp. Соларните панели са свързани към инверторите с DC кабели 6 мм2. Кабелите се полагат в траншеен изкоп и по металната конструкция на соларните панели. Предвижда се монтиране на 3 броя инвертори, всеки с мощност от 100 kWac. Променливотоковата енергия от всеки инвертор се подава на разпределително табло РТ-ФЕЦ по кабел САВТ 3х185+70мм2.

б) не се предвижда взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; Няма връзка с други съществуващи дейности и няма други дейности, които да са одобрени с устройствен или друг план за гореописаната площадка.

в) не се предвижда използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие. По време на строителството ще се използват, метали при монтирането на металната конструкция, която ще бъде монтирана без бетон а чрез набивна техиология. При експлоатацията на обекта не се предвижда използването на вода и електроенергия от електрическата мрежа. Освен монтирането на панели, конструкция, кабели и трансформаторен пост не се предвиждат допълнитекни съоръжения;

г) по време на строителство се очаква малко количество строителни отпадъци, които ще бъдат събрани и същите само ще бъдат временно съхранявани до предаването им за последващо третиране на лица, притежаващи разрешение за извършване на дейности по третиране на отпадъци. По време на експлоатацията на централата не се предвижда образуването на каквито и да е било отпадъци или отпадъчни води;

д) при реализиране на инвестиционното предложение не се очаква генериране на вредни емисии в атмосферата, почвата и водите. Не се превижда извършване на производствена дейност. Не се предвижда, каквото и да е било вредно въздействие или дисконфорт на околната среда;

е) изграждането и експлоатацията на фотоволтаичната централа не е свързана с какъвто и да било риск от големи аварии и/или бедствия;

ж) при осъществяване на дейността няма да има отрицателно въздействие върху водите, почвите, земните недра, ландшафта, природни обекти, минерално и биологично разнообразие и останалите компоненти на околната среда. Очаква се незначително отделяне на шум от превозните средства. Дейността няма да доведе до влошаване здравето на хората.

2. **Инвестиционното предложение представлява** монтаж на Фотоволтанчна електрическа централа, монтирана върху терен, находяща се върху имот ПИ 234, кв. 20, с. Крачимир, Община Белоградчик, Област Видин. Разположението на централата е съгласно предоставения проект, като заеманата площ от централата възлиза на 2523 кв.м., Не необходима допълнителна площ извън описания по-горе терен за временни дейности по време на строителството.
3. При осветяване на фотоволтаичните модули със светлина от видимия спектър, се генерира постоянно напрежение, което се подава на фотоволтаичните инвертори. Соларните панели се свързват последователно в т. нар. стрингове. Отделните стрингове се свързват паралелно. Общата инсталирана мощност от 292 600 Wp. Не се предвижда съоръжения, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.
4. не се предвижда нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.
5. при разработването на Генплана са спазени всички градоустройствени, противопожарни, санитарно-хигиенни и комуникационно – транспортни норми. При приключване на експлоатацията на централата след около 30 години се предвижда демонтиране на съоръженията и възстановяване на площадката в първоначалното и състояние,
6. Предвиждат се монтажни дейности на металната конструкция (набиване на метална конструкция в почвата), монтаж на панели върху нея, както полагане на кабели, инвертори и трансформаторен пост. Присъединяването на централата ще бъде към преминаващия през терена далекопровод
7. Произведената електрическа енергия ще е бъде изцяло продавана към електрическата мрежа. Инвестиционното предложение за създаване на централа за възобновяема електрическа енергия отговаря изцяло на плана и стратегията на ЕС за декарбонизация. Междувременно към настоящия момент в България, както и на територията на ЕС има огромен недостиг на електрическа енергия.
8. Площадката попада в Натура 2000 България.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Видин | Белоградчик | Крачимир | 9606 |

***На територията на обекта няма чуствителни и влажни зони***

Площадката не попада на територията на:

- археологически, архитектурни и други резервати и обекти, обявени за недвижими паметници на културата

2. не се предвижда въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

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

4. не се предвижда каквото и да е отрицателно въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно)

5. не се предвижда каквото и да отрицателно въздействие върху географският район на с. Крачимир; засягане на малобройното население на с Крачимир (постоянно население по 10 човека).

6. не се предвижда каквото и да е отрицателно въздействие при изграждането и експлоатацията на обекта.

7. не се очаква настъпването на каквото и да е било вредно въздействие.

8. не се очаква настъпването на каквото и да е било вредно въздействие, съответно комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

9. не се очаква настъпването на каквото и да е било вредно въздействие, съответно не е необходимо разглеждането на възможността за ефективно намаляване на въздействията.

10. ие се предвижда какъвто и да било трансграничен характер на въздействието.

11. С оглед на това, че не се предвижда каквото и да е било вредно въздействие върху околната среда не са необходими изработването на 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, с изключение на описаните по-горе, а именно генерираните отпадъци по време на строителство или при експлоатация да бъдат правилно съхранявани и своевременно предавани за последващо третиране на лица, притежаващи разрешение за извършване на дейности по третиране на отпадъци.

**V. Обществен интерес към инвестиционното предложение**

Налице е положителен обществен интерес за създаването на съоръжения за производство на енергия от възобновяеми енергийни източници. Последното е продиктувано от една страна, че последните не оказват вредно въздействие върху околната среда. Не водят до изчерпване на земни ресурси. Междувременно през последните години инвестиционните разходи по изграждане на подобни съоръжения значително намаляха, което е причината, произведената слънчева енергия да е с една от най ниските себестойности, след значителното увеличение на изкопаемите горива. От трета страна е наличието на много точна прогноза за количествата произведена енергия, с оглед на точната прогнозируемост на слънцегреенето през различните части на годината. С оглед на това такъв тип инвестиционни предложения отговарят изцяло на обществения интерес за производство на чиста и евтина енергия от възобновяеми енергийни източници. Не е за пренебрегване и факта, че централата ще осигури локално производство на електрическа енергия, която ще осигури енергия на близките населени места дори при аварии на далекопроводи.

- районн с неблагоприятни инженерно-геоложки условия (свлачища, срутища и др.), райони с открит карст;

На терена не са извършвани минни изработки, които да създават потенциална опасност от слягане и пропадане.

9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение. Около обекта или в близост до него не са налични обработваеми земеделски ниви.
10. В близост до площадката не се намират пояс I и пояс II на санитарно-охранителни зони на водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди, крайбрежни заливаеми ивици, речни русла и защитни диги.

На територията няма находища за открит добив на подземни богатства, включени в Националния баланс на запасите и ресурсите на подземни богатства.

На територията на обекта и в близост няма защитени видове от флората и фауната, които могат да бъдат засегнати.

11. Не се предвижда добив на строителни материали монтиране на нов водопровод, дили пренасяне на енергия. Точката на присъединяване на обекта към електрическата мрежа ще бъде в границите на имота към преминаващия през терена съществуващ 20 kV далекопровод.
12. Освен получаването на разрешително за строеж на обекта няма необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

**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. Съгласно съществуващото земеползване в близост до обекта няма налични обработваеми ниви;
2. в близост до обекта не са налични мочурища, крайречни области, речни устия;
3. в близост до обекта не са налични крайбрежни зони и морска околна среда;
4. обекта се намира в близост до планински и горски райони;
5. площадката попада на територията на НАТУРА 2000 ;
6. Защитените зони са две Западна Стара планина и Предбалкан;
7. в близост до площадката не са налични ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;
8. не са наличнитеритории и/или зони, освен описаните по-горе, и обекти със специфичеи санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

**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. не се предвижда въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичиото разнообразие и неговите елементи и защитените територии.