



РЕШЕНИЕ № ПК-13-ЕО/2010 г.

за преценяване на необходимостта от извършване на екологична оценка

На основание чл. 85, ал. 4 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС)/ДВ, бр.91/2002 год./, чл. 14, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми (НУРИЕОПП), чл. 31, ал. 6 от Закона за биологично разнообразие(ЗБР), както и представената документация **от възложител: „Солар Бридж”ООД, гр.София, ул. ”Верила” №1,ет.1,ап.3 с управител Владимир Маринов, Становище от Министерство на Здравеопазване.**

РЕШИХ

да не се извършва екологична оценка на Искане за преценяване необходимостта от Екологична оценка за „Изграждане на фотоволтаичен парк в ПИ с № 002036, местност „Могилата”, землище с. Черногорово, Община Пазарджик със Заповед №65/05.05.2010 за изработване на ПУП-ПЗ за промяна предназначението на земеделска земя за „производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия (фотоволтаичен парк).

Основните цели на имота – да се изгради фотоволтаичен парк с мощност от 4.5 MW.

възложител: „Солар Бридж”ООД, гр. София.

Характеристика на плана: Паркът ще се състои от поликристални слънчеви панели, които ще са сглобени в статични и подвижни конструкции.

На площадката няма да се извършва масивно строителство, по доклад за възможностите за присъединяването на обекта към електроразпределителната мрежа е възможно да се осъществи присъединяване на 110/20 kV „Пазарджик”, чрез изграждане на електропроводно отклонение 20kV до нова РУ за имота.

Поземлен имот с номер 002036 е с начин на трайно ползване „Нива”, категория на земята: седма, с площ от 85,731 декара, по карта на възстановената собственост в землището на с. Черногорово.

Фотоволтаичната централа е високотехнологична енергийна система за производство на електроенергия от слънчевата светлина(радиация), характеризираща се с промишлена честота 50 Hz, напрежение 380 V (три фази). Самото производство се осъществява на два етапа.

Първи етап: слънчевата светлина, респективно фотонната енергия се преобразува в прав ток в соларните клетки на фотоволтаичните модули.

Втори етап: Постоянният ток се преобразува в променлив с $F = 50 \text{ Hz}$ и $U = 220/380 \text{ V}$ с помощта на инвертори. Комутира се в главното табло и се подава на повишаващ трансформатор (380V / 20 kV), след това в разпределителната мрежа на енергопреносното предприятие _ (ЕРП) със средно напрежение (20kV) в зависимост от изискванията на ЕРП.

Соларните клетки ще преобразуват директно слънчевата светлина в електрическа енергия. Те са направени от полупроводникови материали (CdTe), това е 3,2 мм термично обработено стъкло на предната част и ламинирано закалено стъкло на гърба. Слънчевите модули са свързани помежду си индивидуално или в група, т.н. фотоволтаични системи.

Рамките за монтажна носеща конструкция, се използват за изграждане на фотоволтаични системи на открито, на тях се монтират слънчевите модули с необходимия ъгъл. Всички елементи на конструкцията са корозионно – защитени т.е от алуминий.

Номинална мощност на централата е 4,5MW.

След получаване на разрешение на строеж паркът ще бъде изграден в съответствие със сроковете описани в чл.153, ал.2 от ЗУТ.

През посочения имот № 002036 от землището на с. Черногорово преминава електропровод СрН и се налага ограничителен режим на ползване, съобразно изискванията на Наредба №16 от 09.06.2004г. от ЗЕ за сервитутите на енергийните обекти.

Имотът – обект на инвестиционното предложение, **НЕ попада** в границите на защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000” и защитени територии по смисъла на член 5 от *Закона за защитените територии*.

Поради следните **мотиви** :

1. В Проекта не са включени инвестиционни предложения /ИП/, попадащи в обхвата на Приложения № 1 и № 2 на Закона за опазване на околната среда (ДВ бр.91 от 2002г.).

2. Проекта, очертава рамката на развитие на ИП – фотоволтаична електроцентрала за производство на електрическа енергия.

3. С реализацията на инвестиционното предложение, предвидено с проекта не се очаква унищожаване, увреждане или влошаване на състоянието на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитена зона .

4. Проекта ще се реализира извън границите на защитени територии, съгласно Закона на защитените територии.

5. При реализацията на предвиденото в проекта инвестиционно предложение не се предполага значително въздействие върху компонентите на околната среда.

6. При реализиране на проекта, източник на шум и вибрации са налични само по време на монтиране на панелите: багер – с периодично действие. С реализирането на обекта шумовата характеристика на района няма да се промени, тъй като обекта не източник на шумови излъчвания.

7. При реализацията на предвиденото в проекта инвестиционно предложение – не се очакват строителни отпадъци. При изкопните работи, отделената почва ще се използва обратно за насипване, с цел уплътняване на фундаментите. Събирането и извозването на отпадъците се извършва по утвърдена схема за Община Пазарджик.

8. Представено е и становище от Министерство на Здравеопазването, с изх. № 04-09-206/27.08.2010г., според което при експлоатация на фотоволтаичната електроцентрала, с крайни проводници на електропроводите 20 kV и мощност около 4,5 MW, не би следвало да възникне риск за здравето на населението, живеещо или временно обитаващо района на обекта. Съгласно представената документация не се очаква генериране на шум, вибрации и отделяне на емисии от вредни вещества, които биха могли да предизвикат негативни въздействия върху човешкото здраве. На основание чл.13 от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми (обн., ДВ.бр.57/2004г.), Министерство на Здравеопазването счита, че **не е необходимо да се извършва екологична оценка** на инвестиционно намерение за „**Фотоволтаична електроцентрала**” в ПИ № 002036 местност „Могилата”, землището на с. Черногорово, община Пазарджик, обл. Пазарджик с площ 85,731дка.

9. Фотоволтаичната система няма да замърси и няма да създаде дискомфорт на околната среда в района на обекта, а напротив произвежданата енергия ще бъде по безотпадна технология.

Възможното въздействие върху околната среда е пряко и краткотрайно, обхватът е локализиран в границите на имота. Вероятността на появата е еднократна, ограничена във времето, при строителството и периодичната експлоатация. Кумулативен ефект не се очаква.

10. Вследствие реализацията на инвестиционното предложение не се очаква въздействие върху хората, здравето им, флората и фауната, почвите, земите за ползване, материалните активи, хидрологията и качеството на водите, на въздуха, климата, шума и вибрациите, ландшафта и взаимовръзката между тях.

Реализацията да се извърши при следните условия:

1. По време на строително монтажните дейности и експлоатацията да не се допуска замърсяване с отпадъци или увреждане по друг начин на имота.
2. Да не се допуска засягане на площи от съседни имоти.
3. Да не се извършва ограждане на имота с масивни огради.
4. При подравняване на терена преди монтажа на съоръженията да е с незначително отнемане на почва, поради по сериозна работа върху терена винаги е свързано с нарушаване на естествената му структура, което е неприемливо от Екологична гледна точка, не само заради последващата водна и ветрова ерозия но и за нарушаване баланса на флората и микрофауната, както и локалните екосистеми.
5. Екологични иновационни технически решения, предотвратяващи засенчването на терена от фотоволтаичните системи.
6. Поради изброените и други екопоследиви, отстоянията между фотоволтаичните се проектират по-големи от минималните.
7. Движението на МПС да се извършва само по съществуващите пътища.
8. Проектните решения да бъдат съобразени с архитектурно – градоустройствените норми за разглежданата дейност.
9. Възложителите да изготвят инструкции за действия при възникване на евентуални пожари, бедствия и аварийни ситуации.
10. Предвидените мерки за предотвратяване, намаляване на отрицателните последици и недопускане на негативни въздействия върху отделните компоненти на околната среда човешкото здраве да се отнасят за съответните етапи от реализацията на разглеждания обект.

Д се спазят и мерките подадени в ИСКАНЕ за издаване на преценка за необходимостта от извършване на „ЕО”, от Възложител: „Солар Бридж”ООД гр. София.

При приемане на проекта за инвестиционното предложение органът, одобряващ проекта, да се съобрази с решението за преценяване на необходимостта от извършване на ЕО, издадено от директора на РИОСВ.

Настоящата преценка не отменя задълженията на възложителя /собственика/ по Закона за опазване на околната среда и другите специални закони и подзаконовни нормативни актове и не може да бъде основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

Дата: 13.09.2010г.

С уважение,.....

ИНЖ. НИКОЛАЙ ЛУДОВ
Директор РИОСВ -Пазарджик

