



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Бургас

Решение № БС-28-ЕО/13.06.2011 г.

За преценяване необходимостта от извършване на екологична оценка

На основание чл.81, ал.1, т.1, чл. 85, ал. 4 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда /Обн., ДВ, бр. 91/2002 г., изм. и доп., бр. 105/2008 г./, чл. 14, ал.1, 2 и 3 от Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми /Приета с ПМС № 139/2004 г., обн., ДВ, бр. 57/2004 г., изм. и доп., бр. 3/2006 г., изм. ДВ. бр.29 от 16.04.2010 г., изм. ДВ. бр.3 от 11.01.2011 г./ - Наредба за ЕО, чл.31, ал.1 и 4 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл.37, ал.3 и ал.4 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони - /приета с ПМС №201/2007 г., обн. ДВ, бр.73/2007 г., изм. ДВ, бр. 81/15.10.2010 г. - Наредба за ОС/, представена писмена документация по чл. 10 от Наредбата за ОС /с Вх. № 433, 434 от 29.04.2011 г. и Вх. № 433, 434 от 09.06.2011 г. /, представена писмена документация, съгласно чл. 8 от Наредба за ЕО /с Вх. № 433, 434 от 29.04.2011 г. и Вх. № 433, 434 от 09.06.2011 г./

РЕШИХ:

да не се извърши екологична оценка на План/Програма: „ПУП-ПРЗ за фотоволтаична инсталация с мощност 1000 kWp за производство на ел.енергия от възобновяем енергиен източник – слънчева светлина в ПИ №022201, местност “Гара лъка”, землище с.Каменар, община Поморие”

възложител: “Вероника солар” ЕООД
гр. Пловдив, ул. “Сливница” №6, ет.3, офис А1

Характеристика на плана:

С плана се предвижда изграждане на фотоволтаична инсталация с мощност 1000 kWp за производство на ел.енергия от възобновяем енергиен източник – слънчева светлина в ПИ №022201, местност “Гара лъка”, землище с.Каменар, община Поморие.

Територията, на която ще се реализира плана за изграждане на фотоволтаична инсталация представлява земеделска земя – “нива” с обща площ 22,047 дка. След приключване на проучвателните дейности ще бъде изготвен ПУП за отреждане на имота за фотоволтаична инсталация на основание чл.129, ал.2 от ЗУТ.

Инвестиционният проект предвижда изграждане на фотоволтаична инсталация със следните технически параметри:

- предоставена мощност-1 000 kWp,
- брой на фазите-три,

- ниво на напрежение - 20kV,
- категория на ел.захранването – трета,
- честота – 50 Hz.

Инсталацията ще преобразува слънчевата радиация в електрическа енергия. В имота ще се ситуираща петно за трафопост. Ще се ситуираща и трасе на кабелна линия 20 kV за захранване на бъдещия трафопост с кабел 20 kV. Присъединяването към електроразпределителната мрежа ще стане към ЖР стълб №22 на ВЛ 20 kV Рибар, подстанция Поморие чрез изгражданена КЛ 20 kV до имота. Полагането на кабела ще се извърши в изкоп на дълбочина 1,3 м в земеделски земи извън населени места и на дълбочина 1 м. в останалите случаи. В населените места в пешеходните зони кабелите се полагат на дълбочина 0,8 м, под пътни платна се полагат на дълбочина 1,1 м. в тръби.

Реализирането на проекта предвижда монтиране на фотоволтаична система, състояща се от метални носещи конструкции разположени непосредствено на терена върху които ще бъдат закрепени фотоволтаични модули (панели) от поликристален силиций генериращи в светлата част на денонощието постоянно напрежение. Полученото от тях постоянно напрежение ще се преобразува в променливо посредством специални инвертори за променливо напрежение.

Закрепването на носещата конструкция към земната повърхност ще се извърши без да се изливат стоманенобетонни фундаменти, чрез директно набиване в почвата на метални стълбчета, подобни на използваните за закрепване на мантинелите край пътищата. Вариант е използването на метални винтове, които се завиват в почвата и върху тях се закрепва носещата конструкция. Начинът на закрепването ще бъде определен след приключване на необходимите геоложки проучвания според характера на грунта. За забиването или завиването на носещите елементи ще се използва верижна машина с хидравличен чук или хидравличен винтоверт. Производителността им е - полагане на около 30 закрепващи елемента на час.

Фотоволтаичните модули ще бъдат свързани последователно в групи (стрингове). Отделните стрингове ще бъдат свързани паралелно за да се повиши тока на инвертора и постигне запълване на капацитета му по мощност. Полусите на няколко стринга ще бъдат обединени в събирателна кутия (СК), от която до инвертора ще бъде изтеглена магистрала от общ постоянно токов (DC) кабел. Връзките между модулите, стринговете, събирателните кутии и инверторите ще бъдат посредством многожичен, високозащитен от външни въздействия кабел. Кабелите ще бъдат разположени въздушно по носещата конструкция или при доказана необходимост под земята. В случай на въздушно преминаването на кабелния сноп между отделните редици същият ще бъде положен в негорими тръби.

Теренът, предвиден на реализация на горесцитирания план, не попада в защитена територия по смисъла на Закона за защитени територии и в защитена зона по смисъла на Закона за биологично разнообразие. Най-близката защитена зона е "Айтоска планина" BG 0000151 за опазване на природните местообитания и на дивата флора.

МОТИВИ

1. След запознаване с приложената на основание чл. 2, ал. 1, т. 1 информация от Наредбата за ОС за план/програма: „ПУП-ПРЗ за фотоволтаична инсталация с мощност

1000 kWp за производство на ел.енергия от възобновяем енергиен източник – слънчева светлина в ПИ №022201, местност “Тара лъка”, землище с.Каменар, община Поморие”, е направена преценка за допустимост във връзка с чл. 12, ал. 5 от Наредбата за ОС и на база становище от БДЧР-Варна се установи, че планът е допустим.

2. Преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие на основание чл. 37, ал.3, ал.4 от Наредбата за ОС е, че няма вероятност инвестиционният проект да окаже значително отрицателно въздействие върху най-близката защитена зони, поради:

2.1. Площта, която се заема от плана не попада в защитена зона и защитена територия. С реализирането му не се очаква пряко или косвено въздействие върху предмета на защита на ЗЗ “Айтоска планина” BG 0000151.

2.2. Дейностите по време на реализация на план/програмата не предполагат въздействия, които биха нанесли необратими щети върху защитени видове птици и/или животни.

2.3. Височината на модулите не предполага вероятност за повлияване на прелетите на дивите птици, предмет на опазване в най-близката защитена зона.

2.4. Не се очаква пряко или косвено влияние върху видове, предмет на опазване в ЗЗ “Айтоска планина” и други близки защитени зони, както по отношение на процентни загуби, така и по отношение на фрагментация или засягане на биокоридорни връзки.

2.5. Не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху популации и местообитания на водове предмет на опазване в най-близките зони.

3. Реализацията на плана няма вероятност да доведе до отрицателни трансгранични въздействия.

4. Планът е във връзка с ангажиментите на България по международни конвенции и договорености, по които е страна: VII рамкова конвенция на ЕС, протокола от Киото, Програма АЛТЕНЕР, „Бяла книга” възобновяеми източници и Доклада MOMBAUR. Планът е в съответствие със Закона за енергийната ефективност, Закона за енергетиката и Енергийната стратегия на България.

5. Дейностите, предвидени в плана не противоречат на целите и мерките, предвидени в Плана на управление на водите в Черноморски басейнов район с период на действие 2010-2015 г.

6. За посоченият имот няма забрани и ограничения, произтичащи от наличието на санитарно-охранителни зони и водовземни съоръжения за питейно-битово водоснабдяване.

7. Производството на електроенергия посредством слънчевото греене не е свързано с добив на подземни богатства и използване на невъзбновими природни ресурси, което да доведе до трайни невъзстановими физически промени в района. Експлоатацията на плана не води до отделяне и натрупване на производствени и опасни отпадъци, не е свързана с дейности, отделящи замърсени отпадъчни води. Производството на електроенергия посредством слънчевото греене не е свързано с емитиране на замърсители в атмосферата и промяна качеството на атмосферния въздух. Това води до извода, че предвидения план отговаря на заложените в Закона за опазване на околната среда основни принципи - устойчиво развитие, предотвратяване и намаляване на риска за човешкото здраве, предимство на предотвратяването на

замърсяване пред последващо отстраняване на вредите, участие на обществеността и прозрачност на вземане на решения в областта на околната среда.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Да се предвидят места за временно депониране на материалите от строителните дейности.
2. Да не се допускат разливи на горива и смазочни материали от строителните машини.
3. Да не се допускат наднормени нива на електромагнитни полета от дейността на фотоволтаичната система в намиращите се наблизо обекти, подлежащи на здравна защита. Да се извършат измервания на електромагнитното поле (ЕМП) преди въвеждане на обекта в експлоатация.

Настоящото Решение не отменя задължения на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконовни нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността, съгласно действащата нормативна уредба.

Решение № БС-28-ЕО/13.06.2011 г. за преценяване необходимостта от извършване на екологична оценка на План/Програма: „ПУП-ПРЗ за фотоволтаична инсталация с мощност 1000 kWp за производство на ел.енергия от възобновяем енергиен източник – слънчева светлина в ПИ №022201, местност “Гара лъка”, землище с.Каменар, община Поморие”, с възложител “Вероника солар” ЕООД може да бъде обжалвано по реда на Административнопроцесуалния кодекс чрез Директора на РИОСВ-Бургас пред Министъра на околната среда и водите и Административен съд Бургас в 14-дневен срок от съобщаването му.

ИНЖ. БОЙЧО ГЕОРГИЕВ
ДИРЕКТОР НА РИОСВ-БУРГАС

