



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора

РЕШЕНИЕ № СЗ – 47 - ЕО /2010 г.

за преценяване необходимостта от извършване на екологична оценка

На основание чл. 81, ал. 1, т. 1, чл. 85, ал. 4 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), представеното писмено искане по чл. 8, ал. 1 и 2 от възложителя "Солар инвестмънт компани"ООД, гр. Варна, р-н Приморски, м-ст „Бялата чешма и дъбравата" съгласно чл. 14 ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми, чл. 31, ал. 1, ал. 4 и ал.8 от Закона за биологичното разнообразие, чл. 4, чл. 8 т. 2, чл. 37 ал. 5 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони

РЕШИХ:

да се извършва Екологична Оценка за "Подробен устройствен план – План за застрояване на имот с № 000464 в землището на с.Питово, общ. Нова Загора за изграждане на фотоволтаична централа за производство на електроенергия от ВЕИ"

Възложител: „Солар инвестмънт компани"ООД, гр. Варна, р-н Приморски, м-ст „Бялата чешма и дъбравата"

Характеристика на плана :

Според представената информация за преценяване на необходимостта от извършване на екологична оценка основната цел на разглеждания ПУП е да се промени предназначението на имотът от земеделска земя, в площадка за възобновяеми енергийни източници – изграждане на фотоволтаична централа, определяне на вътрешната структура на функционалната схема. Разглеждания ПУП определя рамката за инвестиционно предложение – изграждане на фотоволтаична централа. Според информацията, инсталацията ще бъде с мощност 5000 kW . Фотоволтаичните панели ще се разположат на площ от около 128, 900 дка., без да я покриват плътно. Инсталацията ще се състои от следните основни компоненти: - Модули – това са панели, състоящи се от множество соларни клетки, преобразуващи енергията на слънцето в електрическа енергия.

Модулите се монтират върху стойки от профилен алуминий или галванизирана стомана. Те се закрепват в земята по два начина в зависимост от изводите на геоложките и хидроложките проучвания на терена, а именно посредством стоманени пилони, които се забиват пневматично в земята или посредством плитки бетонни фундаменти. Модулите се свързват кабелно един към друг до достигане на напрежение около 600-900 V и след това тези обособени групи се свързват към инверторни блокове. Кабелите ще бъдат положени подземно – Инвертори – те преобразуват правия електрически ток, произведен от фотоволтаичните модули, в променлив и повишават неговото напрежение, преди подаването му в крайния повишаващ трансформатор. – Трансформаторите повишават напрежението на електрическия ток до 20 kV и го отвеждат чрез подземен кабел до трафопост. В имота е предвидено да се изгради трафопост. Връзката с националната електроразпределителна мрежа ще се осъществи, чрез подземен електоропровод. Разглежданият план се предвижда да се изработи за имоти № 000464 в землището на с. Питово, общ. Нова Загора с площ от 128,900 дка, с начин на трайно ползване „Храсти” и е собственост на възложителя.

Мотиви:

- I. Необходимо е да се оцени евентуалното въздействие от осъществяване на промените в плана върху околната среда и тяхната допустимост, като се отчете и състоянието на компонентите и факторите на околната среда, обхвата и кумулативния характер на предполагаемите въздействия.
- II. Теренът предвиден за реализиране на ПУП-ПЗ, попада в границите на защитени зони „Свети Илийски възвишения” с код BG0000401 за опазване на природните местообитания, включена в списъка от защитени зони, приети с Решение №122/02.03.2007г. Преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че реализацията и експлоатацията на предвиждания ПУП-ПЗ **има вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони, поради следните **мотиви**:

1. Изграждането на соларните панели предполага трайно отнемане на площи от защитената зона както по време на строителството, така и в периода на експлоатация на централата, който е не по-малко от 30 г.
2. Реализацията на инвестиционното предложение може да доведе до трайно увреждане или унищожаване на природните местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони „Свети Илийски възвишения” с код BG0000401 за опазване на природните местообитания.
3. Дейността на инвестиционното предложение има вероятност да окаже дълготрайно безпокойство, прогонване и унищожаване на животинските видове, както и да възпрепятства естествената миграция на дивите животни в следствие на което са възможни промени във видовия състав, числеността и плътността на популациите им, предмет на опазване в двете защитени зони.

4. Изграждането на мащабна фотоволтаична централа на площ от **128,900 дка** може да доведе до промяна в местообитанията, като съществува много висок рисков елемент по отношение на биологичното разнообразие особено в групата на птиците с трудно предвидими негативни последици.
5. Характерът на ИП предполага дълготрайно въздействие върху защитената зона, включително увреждане (унищожаване) на ключови елементи в зоните – почви, растителност и животински свят.
6. В процеса на строителството се очаква да бъдат засегнати и съседни терени от движението и престоя на строителна техника и депонирането на земни маси.
7. Инвестиционното предложение ще доведе до значителна промяна в характерния ландшафт, който в момента е “природен”, тъй като фотоволтаични модули монтирани на метални носещи конструкции ще се открояват от останалите естествени елементи на ландшафта.
8. В землището на с. Горска поляна има съществуващо гнездо на световно застрашения вид Царски орел, което се намира на около 2,000 южно от площадката предвидена за реализиране на ИП. Освен това гнездо, съществуват и още две такива на около 6,000 км на север се намира гнездо на царски орел в землището на с. Голямо Крушево, общ. Болярово и пак на 6,000 км на изток има гнездо на същия вид в землището на с. Момина църква.
9. На територията на защитена зона “Свети Илийски възвишения” с код BG0000401 са предвидени за реализиране и съгласувани следните ИП: Разкриване на кариера за добив на подземни богатства - строителни материали - доломити в находище “Крачола”- 243.786 дка , Разкриване на кариера за добив на подземни богатства - строителни материали, в находище "Дългия рид - участък "Запад" и участък "Изток - 225.659 дка , "Изграждане на фотоволтаична инсталация" в имот № 097003 с мощност до 1000 KW - 14,801 дка , "Изграждане на фотоволтаична централа" в имот № 029007 в местността "До село" - 49,900 дка , "Изграждане на винарска изба" в имот № 000098 - 6.000 дка , Разкриване на кариера за добив на подземни богатства - строителни материали - варовици и доломити в находище "Бе баир" -167,443 дка "Изграждане на фотоволтаичен парк" в имоти с №№ 000042, 000100, 000115, 000189, 000198, 000249, 000266 с обща площ 1025,521 дка в землището на с. Езеро, общ. Нова Загора. Съвкупността от всички ИП заедно с настоящото, може да доведе до значителен кумулативен ефект.
10. С извършването на ЕО и ОС на ПУП, ще се изясни степента на въздействие върху местообитанията, видовете предмет на опазване в защитената зона, ще се определи степента на въздействие върху околната среда и мерките за ограничаване, предотвратяване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последици от реализацията на ПУП.

III. На основание чл.14, ал.4 от Наредбата за ЕО поставям следните изисквания към обхвата на екологичната оценка:

1. Екологичната оценка трябва да съдържа на-малко информация по чл. 86, ал.3 на ЗООС, в съответствие със степента на детайлност на ПУП-ПЗ;
2. Да се разгледа евентуалното развитие на компонентите и факторите на околната среда без прилагането на плана.
3. Да се анализират възможните значителни въздействия върху околната среда по чл.4 и чл.5 от ЗООС и връзката между тях от предвидения ПУП-ПЗ, при отчитане на кумулативния ефект от вече одобрени ПУП за разглеждания район.
4. Да се посочат мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните последици от осъществяването на ПУП върху околната среда
5. Да се предложат мерки за наблюдение и контрол на въздействията върху околната среда при прилагане на ПУП.
6. При извършване на екологичната оценка да се използват методите, посочени в „Ръководство за екологична оценка на планове и програми в България”, София, 2000, достъпно на интернет страницата на МОСВ (<http://www.moew.government.bg>, ключова тема „Превантивна дейност”).
7. Да се ползват указанията, и методики на Европейската комисия за екологична оценка, достъпни на Интернет страницата на Комисията (<http://ec.europa.eu/environment/eia/home.htm>).

На основание чл. 31, ал. 4 от ЗБР и чл. 34, ал. 1 от Наредбата за ОС , като отделно приложение към ЕО да се включи **оценката за степента на въздействие на ПУП-ПЗ върху защитена зона „Свети Илийски възвишения” с код BG0000401** Оценката трябва да бъде възложена от възложителя на **колектив от експерти** с опит в областта на опазване на местообитанията и/или видовете, като най-малко един от тях е с образование по някоя от специалностите в професионално направление „**биологически науки**”, отговарящи на изискванията на чл.31 , ал. 20 от ЗБР и чл.9, ал.1 от Наредбата за ОС.

IV. Докладът за ОС да е структуриран съгласно изискванията на чл. 23, ал. 2 от Наредбата за ОС и настоящите указания, като при анализа на степента на въздействие да се обърне особено внимание върху следното:

- Описание на местообитанията, популациите и местообитанията на видовете, предмет на опазване в защитена зона „Свети Илийски възвишения” с код BG0000401 за опазване на природните местообитания, попадащи в областта на въздействие на обекта;
- Определяне същността и степента на очакваното въздействие от реализацията и експлоатацията на обекта върху местообитания и популации на видове, предмет на опазване в района на защитената зона. Степента на въздействие на плана да бъде определена на база количествени оценки от очакваните загуби

или влошаване на местообитания (площ) и видове(численост и плътност на популациите) предмет на опазване в зоната.

- Оценка на степента на въздействие върху целостта на защитената зона, с оглед тяхната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, промени в жизненоважните фактори, определящи функциите на местообитанията или екосистемите, промени в динамиката на взаимовръзките, които определят структурата и/или функцията на зоната, забавяне/възпрепятстване на постигането на консервационните и реставрационни цели на зоната и т. н.);
- Анализ за въздействието (пряко и косвено) на инвестиционното предложение върху целостта, структурата и функциите на зоната.
- Да се оцени кумулативното въздействие на разглеждания план с други инвестиционни предложения, планове, програми и проекти(осъществени или планирани) върху територията на защитената зона.
- Да се предвиди прилагането на смекчаващи мерки с оглед предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите неблагоприятни въздействия от осъществяване на плана върху защитената зона. Мерките трябва да са насочени за изпълнение от възложителя на ПУП-ПЗ, да са конкретни спрямо установените въздействия, да са осъществими и да са контролируеми.

ИНЖ. ПЕНКА НАЧЕВА
Директор на РИОСВ - Стара Загора

Дата: 29.11.2010 г.