



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора

РЕШЕНИЕ № СЗ – 32 - 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 “КРИСТАЛ 2000”ООД, гр. София, бул. „Ломско шосе” 207 , 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 извърши Екологична Оценка и оценка на съвместимост с предмета и целите на опазване в защитените зони за “Подробен устройствен план – План за застрояване на имот с № 69208.28.387 в землището на с. Стефан Караджово, общ. Болярово за изграждане на фотоволтаична централа за производство на електроенергия от ВЕИ”, което има вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

Възложител: „Кристал 2000” ООД гр. София, бул.”Ломско шосе” №207

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 имота от земеделска земя, в площадка за възобновяеми енергийни източници – изграждане на фотоволтаична централа и определяне на вътрешната структура на функционалната схема. Разглежданият ПУП определя рамката за инвестиционно предложение – изграждане на фотоволтаична централа. Според информацията, инсталацията ще бъде с мощност 7MW . Фотоволтаичните панели ще се разположат на площ от около 137.371дка., 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 имот № 692.28.387 в землището на с. Стефан Караджово, общ. Болярово, с площ от 137,371 дка, с начин на трайно ползване „Гори и храсти в земеделска земя” и е собственост на възложителя.

Мотиви:

1. 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.
2. Теренът предвиден за прилагане на ПУП-ПЗ, попада в границите на защитена зона „Западна Странджа” с код BG0002066 за опазване на дивите птици, приета с Решение на Министерски съвет №802/04.12.2007г. 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:
 - 2.1 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 не е по-малко от 25 години.
 - 2.2 Прилагането на предложения ПУП може да доведе до трайно увреждане или унищожаване на местообитания на видове и видове, предмет на опазване в ЗЗ „Западна Странджа” с код BG0002066 за опазване на дивите птици
 - 2.3 Предвиденият ПУП-ПЗ 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 защитената зона.
 - 2.4 Изграждането на мащабна фотоволтаична централа на площ от 137,371 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.

- 2.5 Характерът на ПУП – ПЗ предполага дълготрайно въздействие върху защитената зона, включително увреждане (унищожаване) на ключови елементи в нея – почви, растителност и животински свят. В процеса на строителството се очаква да бъдат засегнати и съседни терени от движението и престоя на строителна техника и депонирането на земни маси.
- 2.6 Реализацията на предвидения ПУП 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.
- 2.7 Възможни са отрицателни въздействия върху целостта и кохерентността на зоните, поради факта, че в съседни землища има и сходни ПУП. В землището на гр. Болярово е предвиден за изграждане соларен парк в имот с площ от около 22,000 дка и в землището на с. Горска поляна изграждането на 9 бр. вятърни генератори в имоти с обща площ от около 70,000 дка.
3. 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.

I. 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 изготвянето на доклада за 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>).

II. 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 BG0002066 “Западна Странджа”. Оценката да бъде извършена от

експерти, отговарящи на изискванията на чл. 31 , ал. 20 от ЗБР и чл. 9, ал. 1 от Наредбата за ОС. На основание чл. 20, ал. 3, т. 8 във връзка с чл. 37, ал. 5 от Наредбата за ОС **определям необходимата компетентност на експертите**, която да бъде в областите на орнитологията, фитоценологията и др. биологични науки, в зависимост от конкретния предмет на опазване в зоната.

III. 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:

1. Описание на местообитанията, популациите и местообитанията на видовете, предмет на опазване на защитена зона „Западна Странджа” с код BG0002066 (за птици), попадащи в областта на въздействие на обекта;
2. 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.
3. 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.);
4. Анализ за въздействието (пряко и косвено) на инвестиционното предложение върху целостта, структурата и функциите на зоната.
5. Да се оцени кумулативното въздействие на разглеждания план с други инвестиционни предложения, планове, програми и проекти (осъществени или планирани) върху територията на защитената зона.
6. 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.

ДАРИНА ДИМОВА
За Директор на РИОСВ - С. Мара Загора
/заповед РД- 527/25.05.2010г.

Дата: 24.08.2010 г.