



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора

РЕШЕНИЕ № СЗ – 42 – 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 „АЕБ“ ООД, гр. Ямбол, ул. „ Кара Кольо” № 20, съгласно чл. 14 ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми, чл. 31, ал. 1 и ал. 4 от Закона за биологичното разнообразие, чл. 4, чл. 8 т. 2, чл. 37 ал. 3 и ал. 4 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 не се извършва Екологична Оценка и Оценка за съвместимост с предмета и целите на опазване в защитените зони за “Подобен устройствен план – План за застрояване на имоти с № № 031041 и 031042 (образувани от имот с № 031040) в землището на с. Завой, общ. Тунджа за изграждане на фотоволтаична централа за производство на електроенергия от ВЕИ”, който **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони

Мотиви:

I. Характеристика на плана по отношение на степента, до която определя рамката за инвестиционни предложения и други дейности според тяхното местоположение, характер, мащабност и експлоатационни условия или съобразно предвижданията им за разпределението на ресурсите.

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, определяне на вътрешната структура на функционалната схема. Разглеждания ПУП определя рамката за инвестиционно предложение – изграждане на фотоволтаична централа. Според информацията, инсталацията ще бъде с обща мощност до 10 MW. 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 галванизирани стомана. Те се закрепват в земята 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. Произведената електроенергия ще се присъедини към националната електропреносна мрежа чрез подземен кабел с напрежение 20 KV и дължина 15 км. По контура на имота ще бъде монтирана мрежеста ограда. Разглежданият план се предвижда да се изработи за имоти с №№ 031041 и 031042, образувани от разделянето на имот с № 031040 местност „Герена” в землището на с. Завой, общ. Тунджа, с обща площ от 227,583 дка, с начин на трайно ползване „Засолена нива”, десета категория на земята. Разглежданите имоти попадат в защитени зони от Националната екологична мрежа „Натура 2000” – ЗЗ „Река Тунджа 1” с код BG 0000192 за опазване на местообитанията и ЗЗ „Адата – Тунджа” с код BG0002094 за опазване на дивите птици. С прилагането на плана, не се очакват значителни отрицателни последици върху екологичната мрежа, която цели дългосрочно опазване на биологичното разнообразие. Въз основа на характеристиките и местоположението на плана, не се очаква фрагментиране на природните местообитания и местообитанията на видовете животни предмет на опазване в зоната. Ще се засегне незначителна част от защитените зони. В тази връзка е направен извод, че според местоположението, характера, мащабността и експлоатационните условия на разглеждания план, неговото прилагане ще окаже незначително въздействие върху околната среда.

II. Характеристика на плана по отношение значението му за интегрирането на екологични съображения, с оглед насърчаването на устойчиво развитие.

Прилагането на плана предвижда изграждането на фотоволтаична централа за производство на електроенергия от възобновим енергиен източник – енергията на слънцето. 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. Земята, предназначена за промяна е с площ 227,583 дка, десета категория, начин на трайно ползване „засолена нива”, но не представлява типично природно местообитание 1340 „Континентални солени ливади”. С прилагането на плана, не се очакват значителни отрицателни последици върху екологичната мрежа, която цели дългосрочно опазване на биологичното разнообразие. Въз основа на характеристиките и местоположението на плана, не се очаква фрагментиране на природните местообитания и местообитанията на видовете животни предмет на опазване в зоната. Ще се засегне незначителна част от защитените зони. Експлоатацията на реализираното инвестиционно предложение 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.

III. Характеристика на плана по отношение на екологични проблеми от значение за плана.

Прилагането на плана предвижда изграждането на фотоволтаична централа за производство на електроенергия от възобновим енергиен източник – енергията на слънцето. Производството на електроенергия посредством слънчевото греене не е свързано с добив на подземни богатства и използване на невъзобновими природни ресурси, което да доведе до трайни невъзстановими физически промени в района. Експлоатацията на реализираното инвестиционно предложение 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. С прилагането на плана, не се очакват значителни отрицателни последици върху екологичната мрежа, която цели дългосрочно опазване на биологичното разнообразие. Въз основа на характеристиките и местоположението на плана, не се очаква фрагментиране на природните местообитания и местообитанията на видовете животни предмет на опазване в зоните. Ще се засегне незначителна част от защитените зони. В тази връзка е направен извод, че прилагането на плана няма да доведе до възникване на екологични проблеми за разглеждания район.

V. Значението на плана за изпълнението на общностното законодателство в областта на околната среда.

Прилагането на плана е в съответствие с изпълнение на ангажиментите на България по международни конвенции и договорености, по които е страна : VII рамкова Конвенция на ЕС, Протокола от Киото, Програма АЛТЕРНЕР, “Бяла книга “Възобновяеми източници”/COM/98/599 final/ и доклада MOMBAUR НА ep-1997/. Планът отговаря на Регионалния план за развитие на Южен централен район за планиране за периода 2007 – 2013 г., в който е заложена мярка – „Инвестиране в дейности по енергийната ефективност и възобновяеми енергийни източници.

V. Характеристика на плана по отношение на последиците и на територията, която е вероятно да бъде засегната по отношение на: вероятност, продължителност, честота, обратимост и кумулативен характер на предполагаемите въздействия; потенциално трансгранично въздействие, потенциален ефект и риск за здравето на хората или за околната среда, включително вследствие на аварии, размер и пространствен обхват на последиците (географски район и брой на населението, които е вероятно да бъдат засегнати), ценност и уязвимост на засегнатата територия (вследствие на особени естествени характеристики или културно-историческото наследство; превишение на стандарти за качество на околната среда или пределни стойности; интензивно земеползване), въздействие върху райони или ландшафти, които имат признат национален, общностен или международен статут на защита.

Прилагането на подробният устройствен план – план за регулация и застрояване на имоти с №№ 031041 и 031042 в землището на с. Завой, общ. Тунджа с площ 227,583 дка., според информацията по чл. 8 от Наредбата за ЕО и спрямо разгледаните по-горе

характеристики, няма да доведе до емитиране на вредни вещества в атмосферния въздух, поради липса на дейност свързана с отделяне на емисии; няма да наруши съществуващото земеползване в околните терени, поради наличие на съществуващи пътища за достъп до площадката; дейността не е свързана с отделяне на отпадъчни води; няма да доведе до отрицателни въздействия върху почвата и земните недра; разгледаната дейност не генерира отпадъци. Разполагането на панелите на определено разстояние ще помогне за запазването на тревната покривка и използването на земята като пасище. Разглежданите имоти попадат в защитени зони от Националната екологична мрежа „Натура 2000” – ЗЗ „Река Тунджа 1” с код BG 0000192 за опазване на местообитанията и ЗЗ „Адата – Тунджа” с код BG0002094 за опазване на дивите птици. Предвижда се съоръженията да заемат до 80% от площта на имотите. При направената проверка на терена от експерти се установи, че имотите се използват за пасуване на домашни животни и включват различни видове растения от семейство Житни, повсеместно разпространени. До известна степен ще се отнемат местообитания на широко и повсеместно разпространени видове гризачи, а от там може да се намали хранителната база на хищниците в района. Това въздействие ще е с минимален ефект, тъй като с известното засенчване на терените, непосредствено предназначени за разполагане на панелите, ще се смени само съставът на тревното съобщество. Ще се настанят по сенколюбиви видове и вероятно по-влажнлюбиви, тъй като засенчването ще задържи по-дълго влажността в почвата. Може да се очаква и промяна в състава на фауната от дребни бозайници, но вероятността да се запазят сегашните числености на популациите им е доста висока. За разглеждания район настоящият план за изграждане на фотоволтаична инсталация е първи по рода си. Като цяло в защитена зона „Река Тунджа 1” с код BG0000192 има съгласувани инвестиционни предложения, но от друг характер - изграждане на къщи за гости, жилищни сгради и изземване на наносни материали на обща площ около 86,605дка. Евентуалната реализация на настоящият план ще увеличи засегнатата територия на 314,188дка или 0,30 % от територията на ЗЗ „Река Тунджа 1”. Поради тази причина не се очаква значителен кумулативен ефект. Панелите са конструирани със специални покрития така, че да поглъщат слънчевата радиация, а не да я отразяват и това да не обезпокоява реещите птици. Тъй като планът е предвиден да се изпълни на един етап, безпокойството на животинските видове ще е краткотрайно и строителството ще бъде извън размножителният им период. Планът е предвиден за имоти които, отстоят на около 200 метра източно от коритото на река Тунджа, като това изключва възможността да се увредят съседни местообитания или популации на защитени видове, като (Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae) Alluvial forests with *Alnus glutinosa* and *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae), Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba*, Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки (Ulmenion minoris) Riparian mixed forest of *Quercus robur*, *Ulmus laevis* and *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* or *Fraxinus angustifolia* along the great rivers (Ulmenion minoris). На терена на избраната площадка липсват местообитания, включени в Приложение №1 на ЗБР и в Приложение № 1 на Директива 92/43/ЕЕС, които са предмет на защита в защитената зона „Река Тунджа 1”, записана с код BG0000192. В границите на имота няма установени популации на лалугер, видра и европейски вълк – предмет на опазване в зоната, а птиците са временно обитаващи и мигриращи, като ще се отнемат незначителни гнездови и хранителни територии на същите. С прилагането на плана, не се очакват значителни отрицателни последствия върху екологичната мрежа, която цели дългосрочно опазване на биологичното разнообразие. Въз основа на характеристиките и местоположението на плана, не се очаква фрагментиране на природните

местообитания и местообитанията на видовете животни предмет на опазване в зоната. Ще се засегне незначителна част от защитените зони. Въз основа на изложеното следва, че планът е с локален обхват, в границите на посочените имоти и същото не може да окаже отрицателно въздействие върху хората и тяхното здраве.

Тъй като разглежданата площадка се намира далече от границите на страната и не е свързано с вредни въздействия, е изключена възможността, дейността да предизвика трансгранични въздействия.

Потенциалните въздействия, при прилагането на плана, могат да бъдат охарактеризирани като:

- преки върху площадката предвидена за дейността;
- временни и краткотрайни, по време на изграждането на фотоволтаичния парк;

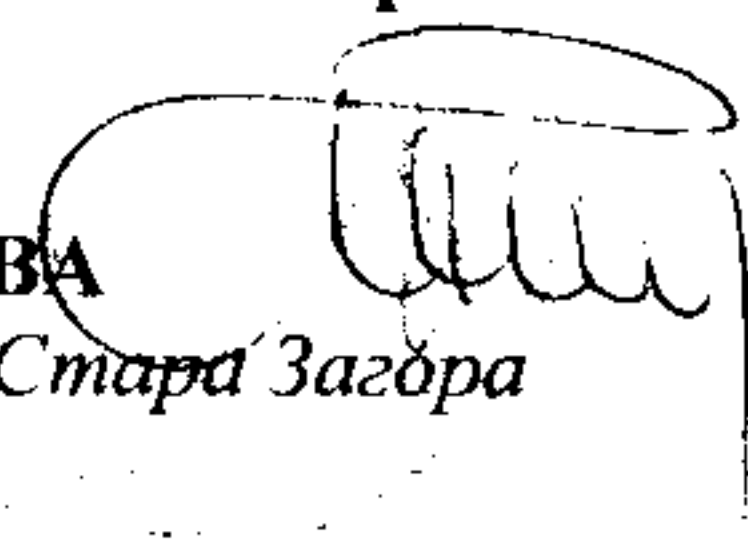
VI. Степента, до която планът влияе върху други планове и програми, включително тези в дадена йерархия.

Разглежданият план е в йерархична връзка с Областната програма за енергийна ефективност и Общинската програма за енергийна ефективност и ще спомогне за тяхното прилагане.

VII. Прилагането на плана да се извърши при спазване на следните условия:

1. Предвидената за изграждане свързваща електропроводна линия, да бъде подземен тип.
2. Да не се извършва строителство в размножителния период на птиците (април – юни) с цел намаляване на фактора “безпокойство” върху животинските видове.
3. Разполагането на панелите на фотоволтаичната централа е необходимо да бъде проектирано така, че максимално да съхранява естествената растителност и да дава възможност за свободни миграции. Диспозицията от няколко 4 - 5 метра задоволява тези изисквания. Панелите да бъдат вдигнати от земята минимум 1,5 метра с оглед минимизиране на ефекта от засенчването.
4. Да не се поставят прегради възпрепятстващи преминаването на дребните животински видове.
5. Да бъдат запазени всички налични, не засенчващи дървета в периферията на имотите.
6. Да не се допуска увреждане на съседните имоти, както и на околната дървесна и храстова растителност и замърсяване с битови и строителни отпадъци на околните терени.
7. При извършване на изкопните работи, отнетия хумус и земни маси да бъдат депонирани в границите на площадката и да се използват за рекултивация на увредените при строителството площи.
8. Преди започването на строителството да се уведоми своевременно РИОСВ – Стара Загора.

ИНЖ. ПЕНКА НАЧЕВА
Директор на РИОСВ - Стара Загора



Дата: 04.10.2010 г.