



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Бургас

СТАНОВИЩЕ ПО ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА
№БС-4-1/25.03.2011

относно: "Изменение на ПУП-ПЗ за изграждане на фотоволтаична система в имот № 73571.35.129, местност "Саръямач", землище с. Тънково, Община Несебър"

На основание чл. 26, ал. 1, т.1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми* и във връзка с чл.31 от Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/, и чл.36, ал.11 и ал.12 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми и проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитени зони* /Наредба за ОС/,

СЪГЛАСУВАМ

"Изменение на ПУП-ПЗ за изграждане на фотоволтаична система в имот № 73571.35.129, местност "Саръямач", землище с. Тънково, Община Несебър" с възложители: "Г.МАРКОВ" ЕООД, с.Тънково, ул."Христо Ботев" № 19

Кратка характеристика на плана:

За изграждане на фотоволтаичната система с мощност до 70.35 kWp са избрани 402 монокристални силициеви модули. Разположението на модулите се предвижда да стане на:

- 4 ред /стринг/ x 72 броя в стринг
- 1 стринга x 70 броя
- 1 стринга x 44 броя

Данните за фотоволтаичната система са следните:

- номинална пикова мощност 175 Wp
- номинално напрежение 35.2 V
- номинален ток 4.95 A
- ток при късо съединение 5.20 A
- напрежение при отворена верига 44.2 V

Фотоволтаичните модули ще са свързани последователно в групи от 13 модула, като по-този начин се образува един паралелен клон. Към всеки един от инверторите SMC9000TL+ESS ще се свържат по 4 паралелни клона, а към инверторите SMC5000TL-20+ESS -2 паралелни клона от 8 последователно свързани модула и 2 паралелни клона от 7 последователно свързани модула. Общия брой на включените в един инвертор модули е 30бр. към инвертор SMC5000TL-20+ESS и 52 бр. към тип SMC9000TL+ESS.

ФВЦ ще се инжектира енергия в електроразпределителната мрежа на ниво 0,4 кV. За преобразуване на постояннотоковата енергия от фотоволтаичните модули ще се използват 9 бр. инвертори. Генерираната мощност ще се отдава трифазно в захранващата мрежа, като към всяка една от трите фази ще са свързани по 2 инвертора тип SMC9000TL+ESS и по един инвертор тип SMC5000TL-20+ESS. Мястото на присъединяването на ФВЦ към електропреносната мрежа ще се осъществи чрез монтаж на нов ЖР стълб, вграден в междустълбието на стълб № 71 и стълб № 72 на ВЛ 20 кV на ВЛ 20 кV "Урожай" от подстанция "Сл.бръг".

Теренът, предвиден за реализация на плана попада в ЗЗ "Емине" с код BG 0002043, определена по чл. 6, ал.1, т.3 и т. 4 от ЗБР и обявена със Заповед №РД-560/21.08.2009 г. (ДВ, бр. 69/2009 г.) на Министъра на околната среда и водите. След извършена проверка за допустимост, съгласно чл. 7, т. 2 от Наредбата за ОС се установи, че планът е допустим спрямо режимът й.

поради следните мотиви:

1. Според представената информация в доклада по екологична оценка основната цел на разглеждания ПУП е да определя рамката за инвестиционно предложение – изграждане на фотоволтаична централа.

2. 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. Въз основа на характеристиките и местоположението на плана, не се очаква при реализирането на плана да се отделят и натрупват производствени и опасни отпадъци. 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.

3. Планът е в съответствие с допускането на кмета на Община Несебър за изработване на ПУП-ПЗ.

4. Планът не засяга защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии.

5. Реализацията на плана отговаря на поетите от Р България задължения по Протокола от Киото за намаляване емисиите на парникови газове с 8% от общото количество емисии, емитирани през базисната 1988 г. за периода 2008–2012 г., както и ще допринесе до намаляване въздействието /риска за орнитофауната, дължащ се на ефекта от глобалното затопляне и изменението на климата, респ. промяната на местообитанията на птиците и хабитатите.

6. Като приложение към доклада по екологична оценка (въз основа на писмени указания от РИОСВ-Бургас) е представен доклад за оценка на съвместимостта с предмета и целите на опазване в защитена зона 33 "Емине" с код BG 0002043. Извършената оценка за съвместимостта на плана с предмета и целите на засегнатата защитена зона дава възможност за вземане на решение, съгласно чл. 36, ал.11 и ал. 12 от Наредбата за ОС, тъй като:

- Направена подробна характеристика на план/програма. Взет е предвид обема и мащаба на план/програма спрямо защитената зона, която се засяга по време на строителството и експлоатацията.
- Извършена е оценка на възможните преки въздействия върху засегнатите местообитания и видове, предмет на опазване в защитените зона (увреждане, фрагментация, област на въздействие);
- Извършена е оценка на косвените въздействия, като влошаване на качеството на съседни на обекта местообитания;

7. Предложени са конкретни смекчаващи и възстановителни мерки за предотвратяване и намаляване на отрицателните въздействия върху местообитанията и видовете, предмет на опазване в тях.

8. Описана и оценена е степента на въздействие на възможни алтернативни варианти, включително и нулевата алтернатива, върху защитените зони, както и предотвратяване или избягване на значителните въздействия.

9. Направено е заключение за липса на необходимост от прилагане на чл.33 от ЗБР.

10. Не са постъпили становища, мнения и възражения против реализирането на плана в резултат на проведените консултации с обществеността съгласно чл.37, ал.5 във връзка с чл.36, ал.7 от Наредбата за ОС.

I. Мерки и условия за предотвратяване, намаляване или възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите неблагоприятни последствия от осъществяването на плана:

A. Мерки за отразяване в окончателния вариант на план:

1. Одобряването на ПУП по реда на Закона за устройство на територията да стане след положително становище от Министерството на здравеопазването.

2. Свързването към елпровод от националната електропреносна и електроразпределителна мрежа да стане чрез подземно полагане на кабелите, като траншеята да се прокара по полския път и незабавно да се рекултивира.

Б. Мерки за съобразяване при прилагането на плана:

3. Височината на монтиране на слънчевите панели да не е по-малка от 1,5 м, за да се осигури възможността за преминаване и ползване на площта под тях от различни по големина животни.

4. За да няма драстична промяна на светлинния режим, модулите да се поставят така, че да се осигурява целодневно осветление под тях не по-малко от 30 - 40% от осветлението на напълно откритите площи

5. Маркиране на маршрутите за подходите към строителните петна на терена, за да се предотврати допълнителното унищожение на растителност.

6. С цел намаляване безпокойството на животните, посещаващи околните терени, предмет на опазване в зоните, строителните работи да се извършат извън активния размножителен сезон на птиците /април-юни/.

7. При поддържането на зелените площи да не се използват химически препарати.

8. 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.

9. Използваната тежкотоварна техника /автосамосвали, булдозери и др./ при монтирането на фотоволтаичната система да преминава само по съществуващия към имота път, като по никакъв начин не се допускат отрицателни въздействия върху растителността и местообитанията в съседните поземлени имоти.

10. Да не се допускат разливи на горива и смазочни материали от тежкотоварната техника.

I. Мерки за наблюдение и контрол при прилагане на плана:

11. При реализирането на план да не се допускат отрицателни въздействия върху растителността и местообитанията в съседните поземлени имоти

12. Осигуряване на достъп и пространство за свободно преминаване на гръбначната фауна през терена на фотоволтаичния парк, с оглед опазване на биоразнообразието и обмен на генетична информация;

13. Спазване на противопожарните изисквания за безопасна експлоатация на обекта

14. Възложителят да изготвя годишен доклад по наблюдението и контрола при прилагането на плана, включително на мерките за предотвратяване, намаляване или отстраняване на екологичните щети в резултат от прилагането на Плана, който да представя в РИОСВ-Бургас не по-късно от 1 март на всяка следваща година.

15. Наблюдението и контролът на въздействията върху околната среда при прилагането на Плана да се извършват въз основа на следните мерки и индикатори:

Мерки за наблюдение и контрол	Индикатори за мониторинг	Единица мярка	Контролен орган, периодичност
Спазване на устройствените параметри заложи в ПУП	Кинт Плътност на застрояване Озеленена площ Макс етажност Височина	% % % бр.етажи м	Община Несебър по време на проектиране и строителство

гр. Бургас, к-с Лазур, ул. Перушица 67, ет.3, п.к.388

Тел: (+359) 56 813205, Факс: (+359) 56 813 200

e-mail: riosvbs@unacs.bg

www.riosvbs.eu

Наличие на паметници на културата при изкопните работи	РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ Министерство на околната среда и водите	компетентните органи по Закона за паметниците на културата Община Несебър Наблюдение по време на извършване на изкопните работи
Да не се допуска изхвърлянето на битови и строителни отпадъци	Община Несебър	Община Несебър по време на строителство
При евентуално изнасяне на земни маси да не се допуска разпиляване на материала при транспортирането му за да не създадат условия за поява на неорганизиран емисии на прах.	Община Несебър	Община Несебър по време на строителство
Контрол при подбора на посадъчен материал, за възстановяване и рекултивация на нарушените площи от строителна дейност – залесяване и озеленяване с само и изключително с местни видове	Община Несебър и РИОСВ-Бургас	По време на експлоатацията

При констатирани неблагоприятни последствия върху околната среда да се предложат и предприемат своевременни мерки за възможното им отстраняване.

ИНЖ. БОЙЧО ГЕОРГИЕВ
ДИРЕКТОР НА РИОСВ-БУРГАС

