



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Бургас

СТАНОВИЩЕ ПО ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА

№БС-7-1/18.03.2011

относно: "ПУП-ПРЗ за изграждане на фотоволтаична централа с обща инсталирана мощност 200 kWp в поземлен имот №033178, местност. "Кали дере", землище гр. Средец, община Средец, област Бургаска"

На основание чл. 26, ал. 1, т.1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми*

СЪГЛАСУВАМ

"ПУП-ПРЗ за изграждане на фотоволтаична централа с обща инсталирана мощност 200 kWp в поземлен имот № 033178, местност. "Кали дере", землище гр. Средец, община Средец, област Бургаска" с възложител: "ББПС"ООД, гр.Бургас, ул. "Александровска" № 42

Кратка характеристика на плана:

Предмет на плана е изграждане на фотоволтаична централа с обща инсталирана мощност 200 kWp, състояща се от 528 панели и височина на инсталацията 3 м. Модулите са монокристални, 180 W, с размери 1580x800x50мм. Разстоянието между редовете с модули е 3.0 метра. За трансформиране на напрежението от ниско на 20kV в имота ще се монтира трафопост, тип БКТП с приблизително размери 3/3м. Присъединяването на фотоволтаичната централа към електро разпределителната мрежа ще се осъществи към нов ЖР стълб, изграден в междустълбието на ЖБ стълб №9 и ЖБ стълб №10 на ВЛ 20kV "Дюлево" от п/я „Средец“ чрез изграждане на следните електрически съоръжения:

-Проектиране и изграждане на КЛ 21kV с подходящо сечение от имота до мястото на присъединяване към електроразпределителната мрежа;

-Проектиране и изграждане на оразмерен БКТП/0,4/21kV/ в имота, оборудван с КРУ-кабелен въвод/извод, КРУ"Мерене" на страна СН, повишаващи трансформатори и табло НН.

Кабелът ще бъде с дължина 511м и ще бъде положен в изкоп на 1,30м в земята.

Техническите характеристики са следните:

Предоставената мощност е 200 kWp,
Ниво на напрежение на присъединяване-21kV;
Честота-50 Hz
Брой на фазите 3/три/
Категория на захранване –трета.

поради следните мотиви:

1. Според представената информация в доклада по 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 фотоволтачна 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 общата инсталирана мощност 200 kWp.

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. Земята, предназначена за промяна е с площ 4.000 дка, трета категория, начин на трайно ползване „нива“. 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 Средец за изработване на ПУП-ПРЗ за землището на имот № 033178, местност. “Кали дере”, землище гр. Средец, община Средец.

4. Планът не засяга защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони по смисъла на Закона за биологично разнообразие.

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.

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

A. Мерки за отразяване в окончателния вариант на плана:

1. 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:

2. 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.

3. Да не се поставят прегради възпрепятстващи преминаването на дребните животински видове.

4. 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.

5. 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.

6. 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.

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

8. Своевременно да се възстановява терена след прокарване на трасета за ел. проводи.

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

9. 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.**

10. 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 параметрите заложи в ПУП	Кинт Плътност на застрояване Озеленена площ Макс етажност Височина	% % % бр.етажи м	Община Средец по време на проектиране и строителство
Максимално запазване на съществуващата растителност в имота.	Наличие на типична дървесна растителност	Видов състав [%]; Брой спрямо съществуващата растителност преди започване на строителството.	РИОСВ Бургас По време на строителство експлоатация експлоатацията и
Наличие на паметници на културата при изкопните работи			компетентните органи по Закона за паметниците на културата Община Средец Наблюдение по време на извършване на изкопните работи
Да не се допуска изхвърлянето на битови и строителни отпадъци			Община Средец по време на строителство
Сключване на договори за транспортиране и оползотворяване /обезвреждане на генерираните отпадъци с фирми, притежаващи разрешение по чл. 37 от ЗУО или комплексно разрешително за извършване на такива дейности.			Община Средец по време на строителство и експлоатация
Не допускане на разливи на масла и нефтопродукти от строителната техника.			Община Средец По време на строителство експлоатация и
Уведомяване своевременно на РИОСВ Бургас при откриване на ранени или мъртви животински видове в района			РИОСВ-Бургас По време на строителство

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

ИНЖ. БОЙЧО ГЕОРГИЕВ
ДИРЕКТОР НА РИОСВ-БУРГАС

гр. Бургас, к-с Лазур, ул. Перущица 67, ет.3, п.к.388
Тел: (+359) 56 813205, Факс: (+359) 56 813 200
e-mail: riosvbs@unacs.bg
www.riosvbs.eu

