

РЕШЕНИЕ № СЗ-6-ПР/2015 г.
за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл. 81, ал. 1, т. 2 и чл. 93, ал. 1, т. 1, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда, чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС) чл. 31 ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 2 ал. 1, т. 1, чл. 4, чл. 40 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 (Наредбата за ОС) и представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС, по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС представени становища от Регионална здравна инспекция гр. Стара Загора

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда и оценка на съвместимост с предмета и целите на опазване в защитените зони за **инвестиционно предложение** Изграждане на мини биоелектроцентрала – 1,5 МВт за производство на биогаз в имоти III-4, IV-4, V-5 и VI-5, кв. 8 по плана на с. Боздуганово, общ. Раднево, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони
с възложител „Солмейт“ ЕООД, р-н „Лозенец“, бул. „Черни връх“ № 32.

МОТИВИ:

I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти:

- Предвидената дейност попада в Приложение № 2, т. 3 на Закона за опазване на околната среда – Енергийно стопанство, буква „ а” – промишлени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода (невключени в приложение 1), за която, на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 от ЗООС, следва да бъде извършена преценка на необходимостта от извършване на ОВОС.
- Според представената информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, в която е описана характеристиката на предлаганата дейност, инвестиционното предложение предвижда изграждането на „Мини-биоелектроцентрала 1,5 МВт”. Производство на електроенергия от горивен биогаз получен при ферментацията в анаеробна (без наличие на кислород) среда на растителни, биологични продукти (възобновяем енергиен източник). Основните елементи съставлящи централата са:

Инсталация за производство на биогаз:

1. Обслужващи съоръжения:

- съоръжения за склад на енергийни култури (силизи);

- подготвителен резервоар;

- биореактори /ферментатори/ – 2 бр.(първичен с диаметър до 10 м. и височина < 10 м. и вторичен с диаметър до 14 м. и височина < 6 м.), включително

резервоари за съхранение на биогаз- два газхолдера;
- резервоар за съхранение на ферментирала вторична биомаса – растителна тор;
- инсталация за пречистване на оборотните води за вторично ползване, за смесване и хомогенизиране;

2. Инсталация за очистване на биогаз.
3. Факел за изгаряне на биогаз.
4. Блок за ко-генерация /енергиен/.
5. Трансформатор /при доказана необходимост/.
6. Блок за контрол и наблюдение.

Техническа инфраструктура, включваща:

1. Присъединяваща улица за монтаж и експлоатация.
2. Водоснабдяване, чрез собствен водоизточник за технологични потребности след получаване на разрешително от Басейнова дирекция – гр. Пловдив и връзка със съществуващия водопровод на „В и К“ за питейнобитови и противопожарни нужди.
3. Идеино електроприсъединяване, чрез съществуващия въздушен електропровод 20 kV, собственост на ЕВН – Електроразпределение в близост до обекта.

Суровини и производствен процес:

За екологичната ферментация с цел добив на електроенергия и топлинна енергия ще се използват: царевичен силаж, тревен силаж, сладко сорго и фуражно цвекло. Биомасата ще се складира в бункери за компенсиращ запас за срок на съхранение до една година. Основно суровината се зарежда в подготвителен резервоар (непосредствено до биореактора) от където се изпомпва в биореактора, направен от стомана или бетон, като е топлоизолиран, за да поддържа постоянна температурата на процеса (мезофилен режим, при около 35°C или термофилен режим при около 55°C). Всички съоръжения са херметично затворени. Ферментацията (анаеробно разграждане) е микробиологичен процес на разграждане на органични вещества в отсъствие на кислород за получаване на биогаз. Като краен продукт в биореакторите се получава и остатъчна растителна тор, състояща се от неразградена напълно суровина и клетки на бактериалните асоциации, реализиращи процеса на биометанизация. Ферментационният процес за добив на биогаз се извършва при хидравличното време на престой от 12-25 дни. Около 10 до 30% от произведената топлина и електричество се използват за експлоатация на инсталацията за биогаз и за местни нужди на фермера, а излишъкът се продава на близките консуматори на топлинна енергия.

Битовите отпадъчни води ще се отвеждат към водоплътна изгребна яма изградена в имота. В тази връзка е направен извод, че обема и мащабността на инвестиционното предложение са малки и реализацията му ще окаже незначително въздействие върху околната среда.

- Изграждането на инсталацията за производство на електрическа и топлинна енергия от растителни отпадъци ще доведе до оползотворяването им. Инсталацията ще използва т.нар. био гориво, което не води до увеличаване на въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда или т.нар. кумулиране с други предложения.
- Инвестиционното предложение предвижда изграждане на мини биоелектроцентраля – 1,5 МВт за производство на биогаз. Строителството не е свързано с добив на подземни богатства и използване на невъзобновими природни ресурси, което да доведе до трайни невъзстановими физически промени в района.
- След възникване на отпадъците, най-добрият начин за предотвратяване или намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда е тяхното оползотворяване. Оползотворяването на отпадъците се разглежда в три аспекта

– повторна употреба, рециклиране и оползотворяване на енергията. Директивата на ЕС 30 от 2003 г. задължава Р. България да увеличи екогоривата, за сметка на петролните деривати. Биогоривата се произвеждат от растителни и животински отпадъци, които емитират по - малко парникови газове от горивата на петролна основа. 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 топло и електроенергия от биомаса не е свързано с емитиране на замърсители в атмосферата и промяна качеството на атмосферния въздух. Инсталацията за биогаз е от затворен тип. След ферментацията на субстратите същите ще бъдат използвани на наторяване на земеделските площи, които се явяват като източник на суровина, вследствие на което ще се намали използването на изкуствени торове. Водата преминала през пречиствателна станция се връща във ферментатора за поддържане на влажността на материала за ферментация, като пречистена тя е годна и за напояване.
- При строителството на инсталацията ще се образуват незначителни количества строителни и битови отпадъци, които ще бъдат събрани и извозени на място, определено от общ. Раднево. По време на експлоатацията ще се образуват минимални количества битови отпадъци от обслужващия персонал, които ще се събират в контейнери и ще се извозват на определено от общината място.
- Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда. Характерът на инвестиционното предложение ще предизвика натоварване и известен дискомфорт на околната среда при строителството и експлоатацията, свързано с шумово натоварване на площадката от работата на строителните машини и транспортните средства. То ще бъде минимално, локализирано само в рамките на ограничен район – работната площадка и няма да предизвика трайно въздействие върху населението на с. Боздуганово, растителния и животинския свят.
- Известен риск от инциденти съществува единствено при строителството и експлоатацията на площадката. При вземане на необходимите мерки, свързани със стриктното спазване на изискванията на безопасност на труда, те ще бъдат сведени до минимум.

II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:

- Инвестиционното предложение ще се реализира в имоти III-4, IV-4, V-5 и VI-5, кв. 8 по плана на с. Боздуганово, общ. Раднево с обща площ на имотите 9,630 дка. Реалната застроена площ за електроцентралата ще бъде 1,6 дка. Херметично затворените складове и работни площадки, които се предвиждат за изграждане са с максимална площ 2,0 дка или общо за обекта 3,6 дка застроена площ. Всички строителни дейности по време на реализирането на инвестиционното предложение ще се извършват само върху описаните имоти. Няма да бъдат необходими допълнителни територии за разполагане на временни дейности в периода на реализация на инвестиционното предложение. Качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района също няма да бъдат засегнати.

III. Способността за асимилация на екосистемата в естествената околна среда:

- Представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС описва биологичното разнообразие в района и

защитените територии. Разглежданата площадка не засяга защитени зони от Европейската екологична мрежа Натура 2000. Най-близко разположената зона е „Река Съзлийка” с код BG 0000425, предназначена за опазване на местообитанията. Не се засягат защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ). До площадката на обекта има съществуващи пътища и не е необходима тяхната промяна или изграждане на нови пътища. Според извършената оценка за съвместимост реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху предмета и целите на защита в защитената зона, която цели дългосрочно опазване на биологичното разнообразие. Инвестиционното предложение не засяга по никакъв начин ключови елементи на защитената зона и няма да увреди съседни местообитания или популации на защитени видове. Това води до извода, че екосистемите в естествената околна среда на защитените със закон територии и местообитания, планинските и гористите местности, районите в които нормите за качеството на околната среда са нарушени, силно урбанизираните територии, защитените територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите, териториите и/или зоните и обектите със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита няма да бъдат засегнати и екосистемата ще асимилира реализираното инвестиционно предложение.

IV. Характеристики на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:

- Териториалният обхват на въздействие в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционно предложение е ограничен и локален в рамките на разглежданите имоти III-4, IV-4, V-5 и VI-5, кв. 8 по плана на с. Боздуганово, общ. Раднево.
- Инвестиционното предложение ще се реализира в имот с добре изградена пътна инфраструктура. Местоположението отговаря на санитарно - хигиенните изисквания за здравна защита на селищната среда. Това води до извода, че засягането на населението ще бъде краткотрайно, временно и епизодично и ще се определя субективно от различните индивиди.
- Съгласно представено становище на Регионална здравна инспекция гр. Стара Загора с изх. № ВП-ЗК-437/01.12.2015 г. при реализация на инвестиционното предложение не се очаква въздействие и риск за човешкото здраве, при спазване на нормативните изисквания за този вид дейност, българското и европейско законодателство за опазване здравето на хората.
- Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, тъй като площадката е много отдалечена от границата на Република България.

V. Обществен интерес към предложението за строителство, дейности или технологии:

- Възложителят е уведомил за намерението си общ. Раднево, кметството на с. Боздуганово и засегнатото население. Не са депозирани мотивирани възражения по законосъобразност, относно реализацията на инвестиционното предложение.

На основание чл. 93, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя по Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконови нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ, гр. Стара Загора, до 14 дни от настъпването им.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административно – процесуалния кодекс пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд - Стара Загора в четиринадесет дневен срок от предоставянето му.

РУМЯНА ДИМИТРОВА

И.Д. Директор на РИОСВ-Стара Загора

/Съгл. Заповед № РД-983/22.12.2014 г.

на Министъра на околната среда и водите/

12.01.2015 г.