

РЕШЕНИЕ № СЗ – 60 – ПР/2014 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 биоелектроцентраля – 0,5 МВт инсталация за производство на биогаз чрез индиректно използване на биомаса от растителни субстанции в УПИ XIII, кв. 9 по плана на с. Бяло поле, общ. Опан, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

Възложител: Генчо Генчев, гр. Стара Загора, ул. „Поп Минчо Кънчев”

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 изграждане на инсталация за производство на електрическа енергия, използваща отпадъчна биомаса от растителни субстанции като първичен енергоносител, с инсталирана мощност до 0,5MW. Ще се използва технология на базата на ферментация с 2 броя биореактори –първичен и вторичен. Част от произведеното електричество ще се включи в националната електроразпределителна мрежа, а друга част ще се използва за собствени нужди. За производство на биогаз ще се използва основно суровина от царевичен, тревен силаж и отпадъци от селското стопанство - зелена листна маса от зеленчукопроизводство, както и плодови отпадъци.Общата необходима биомаса е около 10 000 т/годишно. Възможно е използването както на една суровина, така и смес от няколко такива. Няма да се използват животински

субстанции.

- Инсталацията е с непрекъснат режим на работа и се състои основно от херметически реактори за първична и вторична ферментация, оборудвани с комплекс от системи: за подаване на суровината, смесване, подгръване и съхранение. В резултата от ферментация на биомасата се получава високоенергиен газ. Произведения газ се събира директно над нивото на течността на резервоарите и се съхранява междинно до момента на подаването му към когенератори за комбинирано производство на енергия. Полученият тор е с много добри свойства - висок вискозитет, минерален азот, по-добра растително-почвена съвместимост, липса на неприятна миризма, намалено съдържание на плевелни семена и патогенни микроорганизми. Течната торова фракция след процеса ферментация ще се ползва за наторяване. 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 инсталация за производство на електрическа и топлинна енергия от растителни отпадъци. 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.
- Отделената от инсталацията вторична торова маса е с много добри свойства-висок вискозитет, минерален азот, по-добра растително-почвена съвместимост, липса на неприятна миризма, намалено съдържание на плевелни семена и патогенни микроорганизми. По този начин се намалява използването на химически торове за земеделските земи.
- 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. Субстанциите за производство на биогаз постъпват с автотранспортни средства, разтоварват се и се складират в т.нар. силажни ями. Те представляват стоманобетонени стени и настилка, на нивото на терена, с подходящ наклон за улавяне на течните субстрати от биомасата, с цел недопускане на замърсяване на околната среда. Отделените води от инсталацията ще се пречистват и използват в обратен цикъл.
- При строителството на инсталацията ще се образуват незначителни количества строителни и битови отпадъци, които ще бъдат събрани и извозени на място, определено от община Опан. 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. Бяло поле, растителния и животинския свят.
- Площадката ще се водоснабди от съществуващ водопровод. Захранването на

обекта с вода за питейно-битови нужди се осъществява от съществуващ водопровод в района. Формираните битово-фекални отпадъчни води ще се заустват в безотточна изгребна яма. Периодично при напълване на безотточната яма, същата ще се изпомпва и отпадъчните води ще се извозват до най- близката ПСОВ, при спазване на изискванията на Закона за водите.

- 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 обхвата на УПИ XIII-610, кв.9 по плана на с. Бяло поле, община Опан. УПИ XIII-610, кв.9 по плана на с. Бяло поле, община Опан е с отреждане „за животновъдство и складова база”. До имота има изградени пътна и електрозахранваща инфраструктура, отговарящи на нуждите на обекта, както и наличие на ВиК мрежи в сравнително добро състояние. Общата площ, която ще се използва за осъществяване на инвестиционното намерение е 8,040 дка. Електроцентралата ще се разположи на площ от около 1,6 дка. Тази площ е напълно достатъчна за разполагане на всички съоръжения на инсталацията, изграждане на силажни ями за съхранение на доставената суровина и обслужващите сгради. Всички строителни дейности по време на реализирането на инвестиционното предложение ще се извършват само върху описания имот. 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 Мартинка” с код BG 0000442, предназначена за опазване на местообитанията и отстои на повече от 605 км западно от имота. 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. Според представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС на избраната площадка биологичното разнообразие е бедно, предвид урбанизираният характер на околните площи, близостта на с. Бяло поле и наличието на такава дейност в съседство. Фитоценозата е бедна и е съставена от вторично съобщество, настанило се в резултат на сукцесионни процеси, свързани с производствения характер на земята. 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 разглеждания имот УПИ XIII-610, кв. 9 по плана на с. Бяло поле, общ. Опан.
- 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-451/21.07.2014 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. Опан, кметството на с. Бяло поле и засегнатото население. Не са депозиран 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 подзаконовни 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.

МАРИЯ ХРИСТОВА

Директор на РИОСВ - Стара Загора

Дата: 01.08.2014 г.