



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора

РЕШЕНИЕ № СЗ – 43 – ПР/2010 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. 31 ал. 4 от Закона за биологичното разнообразие, чл. 2 ал. 3, чл. 8 т. 2, 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 и представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

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 инсталация за производство на електрическа и топлинна енергия от животински и растителни отпадъци от селското стопанство в имот № 000076 в землището на с. Окоп, общ. Тунджа, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

възложител "ЕСКОМ" ООД, гр. Ямбол, ул. „Раковски“ 1 А, офис 406

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 и топлинна енергия от животински и растителни отпадъци от селското стопанство. Инсталацията ще бъде с мощност 0,330 Мвт и ще включва следните съоръжения – подготвителен резервоар, резервоар за чиста вода, бетонна площадка, 3 бр. биореактори, машинно помещение, силажна яма, площадка за съхранение на сух тор, помещение за персонала, факел, лагуна за съхранение на течен тор. Използваните суровини са животински екскременти и растителни отпадъци от

отглеждане и гушене на патици „мюлари” – 1,5 т/ден; отпадъци от отглеждането на свине – 2 т/ден и отпадъци от растителен произход – 0,8 т/ден, подложени на анаеробна ферментация. Като краен продукт ще се получава електрическа енергия, топлинна енергия и неактивен тор, който може да се използва в земеделието. Различните видове отпадъци постъпват в подготвителен резервоар, където се хомогенизират. След предварителната подготовка субстрата се подава към биореакторите, където се поддържа постоянна температура от 36-40°C, необходима за протичането на анаеробния процес, при който се отделя метан. Отделеният метан се използва за изгаряне в бутален двигател с мощност 330 Квт електрическа мощност, която се подава към националната електропреносна мрежа. Топлинната енергия се използва за подгряване на биореакторите и поддържане на работната температура. Престоят в биореактора на суровината е приблизително 30 дни. Изходящият субстрат е неактивен тор, който е в течна фаза и ще се използва за наторяване на земеделски земи. Инвестиционното предложение ще се реализира в имот № 000076, който е с начин на трайно ползване „Стопански двор” с асфалтово покритие и съществуващи сгради. 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 животински и растителни отпадъци от селското стопанство ще допринесе за оползотворяването на животински и растителни отпадъци, натрупани при отглеждането на животни. 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 животински и растителни отпадъци от селското стопанство. 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. За органичните отпадъци от селското стопанство анаеробната ферментация е алтернативно решение за тяхното оползотворяване. Биогазът – смес от метан и въглероден диоксид - се освобождава по време на анаеробната ферментация и служи като високоенергийно гориво, което може да се използва като заместител на изкопаемите горива. Производството на биогаз е алтернативен начин на изхвърлянето на оборски тор и биоотпадък, които се използват като източник на енергия. Отпадъкът от ферментацията е компост, който се използва за наторяване на земеделски земи. 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. При строителството на инсталацията ще се образуват незначителни количества строителни и битови отпадъци, които ще бъдат събрани и извозени на място, определено от община Тунджа. 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. Отработените масла от смазочната система на ко-генерационните модули ще се предават на лицензирани фирми.

- 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. Окоп, общ. Тунджа, 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 бъде реализирано в имот № 000076 в землището на с. Окоп, общ. Тунджа. Според издадената от поддържащата фирма „ГЕОСТРОЙ ИНЖЕНЕРИНГ“ ЕОД гр. Ямбол скица и представения Нотариален акт, имотът е с площ 5,924 кв.м., с начин на трайно ползване „Стопански двор“ и съществуващи сгради, използвани като краварник. Качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района също няма да бъдат засегнати.

III. Способността за асимиляция 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 потенциални защитени зони от Европейската екологична мрежа Натура 2000. Най-близко разположената зона е „Река Тунджа 1“ с код BG 00004192, предназначена за опазване на местообитанията и се намира на запад от площадката на около 1,5 км, предвидена за реализация на инвестиционното предложение. 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 не е богато, предвид урбанизираният характер на имота и използването му като кравеферма. Фитоценозата е бедна и е съставена от съобщество от широко разпространени растителни видове. При реализацията на инвестиционното предложение не се налага използването на допълнителни площи, тъй като площадката е достатъчно голяма. Пътищата са съществуващи и са удобни за извършването на строителните и експлоатационните дейности. 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 № 000076 в землището на с. Окоп, общ. Тунджа.
- 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.
- Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, тъй като площадката е много отдалечена от границата на Република България.
- Въздействието в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение ще бъде ограничено в рамките на разглеждания имот. Въздействието ще бъде дълготрайно, тъй като ландшафта се променя трайно и въздействието от естетическа гледна точка е субективно.

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

- Инвеститорът е уведомил за намерението си общ. Тунджа, кметството на с. Опан и засегнатото население. Не са депозиран мотивирани възражения по законосъобразност, относно реализацията на инвестиционното предложение.

Настоящото решение не отменя задълженията на инвеститора 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.

Инж. ПЕНКА НАЧЕВА
Директор на РИОСВ - Стара Загора

Дата: 06.08.2010 г.