

Директор на РИОСВ – Стара Загора

Съгласувал:

Дарина Димова

Началник на отдел КОС

Изготвил:

Теодор Иванов

Младши експерт в направление „Превантивна дейност”

11.04.2011 г.

Р Е Ш Е Н И Е № СЗ – 17 – ПР/2011 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. 1, т. 1, 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.

Р Е Ш И Х

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 „Електроцентрала – биомаса” с мощност 5 MW в имот № 170003 в землището на с. Кортен, общ. Нова Загора, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

възложител „Нова Загора Биомас” ЕООД, гр. София, бул. „България” № 49, ет. 11/12.

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 когенератор за производство на топлинна и електрическа енергия от биомаса – дървесен чипс, отпадна биомаса от селското стопанство, горското стопанство и дървопреработвателната промишленост. Горивото е хомогенно и не съдържа вредни компоненти като PVC, хлориди и др. чужди елементи и замърсяване. Инсталацията ще е с мощност 5 MW по технологията на „POLYTECHNIK” Австрия. Основният процес за производство на електрическа енергия се извършва от паро генератор, който се състои от: парен котел, парна турбина, кондензатор и електрически генератор, които са обединени в централен блок. Горивната камера се проектира по специална конструкция с долно подаване на горивото (биомаса). Биомасата се подава посредством скари (тласкачи) на транспортна лента. Постъпилото в бункера гориво се дозира автоматично и се изпраща към горивната камера на котела, за да се осигури необходимото натоварване на инсталацията. Горивната камера е разделена на три нива, като температурата и необходимото количество кислород се регулират автоматично. Към всеки модул се комплектова и охладителна инсталация и се проектира система за автоматично поддържане на налягането. Вентилаторите за първичен въздух (кислород) работят с променлива мощност, а вторичните вентилатори се включват според необходимата температура в горивната камера. Предвижда се и монтиране на бойлер с топлообменник, като на изхода на горивната камера излишната топлина се включва в оборотен цикъл към охладителната инсталация. Получената на изход топлина се подава към ко – генератор за производство на ел. енергия. Захранването с вода ще се осъществи от собствен водоизточник разположен в рамките на имота, а отпадъчните води ще се отвеждат във водоплътна изгребна шахта. Инвестиционното предложение ще се реализира в имот № 170003 в землището на с. Кортен с площ 13.310 дка., с начин на трайно ползване „Стопански двор”. 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 от дървопреработвателните предприятия, селското и горското стопанства. 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. При строителството на инсталацията ще се образуват незначителни количества строителни и битови отпадъци, които ще бъдат събрани и извозени на място, определено от общ. Нова Загора. 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. Кортен, 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 № 170003 в землището на с. Кортен, общ. Нова Загора. Според издадената от Общинска служба по земеделие - гр. Нова Загора скица и представения Нотариален акт, имотът е с площ 13,310 дка., с начин на трайно ползване „Стопански двор” с категория на земята при неполивни условия - девета. 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 потенциални защитени зони от Европейската екологична мрежа Натура 2000. Най-близко разположената зона е „Съдиево” с код BG 0000206, предназначена за опазване на местообитанията., която е разположена на около от 2.000 км. северно от имота.
- Според представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС антропогенизирането е редуцирало силно наличното биологично разнообразие. Общо създаденият хабитат не е в списъка на приоритетните за опазване съгласно Приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие и приложение 1 на Директива 92/43/ЕЕС. Фитоценозата не включва защитени от Закона за биологичното разнообразие или

от международни конвенции видове. Зооценозата е изключително бедна, предвид урбанизирания характер на терена и съседните имоти. С реализирането на инвестиционното предложение, не се очакват значителни отрицателни последствия върху екологичната мрежа, която цели дългосрочно опазване на биологичното разнообразие. 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 № 170003 в землището на с. Кортен, общ. Нова Загора. За предвиденото инвестиционно предложение е направена и оценка въздействието върху атмосферния въздух посредством математическо моделиране на разсейването на вредните вещества в приемния слой. Резултатите от моделирането показват, че реализацията на намерението няма да доведе до наднормено замърсяване на атмосферния въздух по контролираните показатели.
- 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. Нова Загора, кметството на с. Кортен и засегнатото население. Не са депозирани 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.