

## **РЕШЕНИЕ № СЗ – 22 – 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 и представено становище 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 предприятие за преработка на земеделска продукция и земеделски отпадъци и производство на биогорива и енергия за продажба в УПИ VII, кв. 76 по плана на с. Дъбово, общ. Мъглиж, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

**Възложител:** „СИЛМИК“ ЕООД, с. Дъбово, общ. Мъглиж, ул. 9-ти септември № 3

### **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 предприятие за преработка на земеделска продукция и земеделски отпадъци и производството на биогорива и енергия за продажба. Предвижда се биогазинсталацията да бъде с общ капацитет 1200 kW електрическа и 1.343 kW топлинна енергия. Ще се използва технология на базата на ферментация. Произведеното електричество ще се включи в националната електроразпределителна мрежа, а топлинната енергия ще се използва за собствени технологични нужди - за поддържане на оптимален температурен режим на ферментаторите. За суровина на биогаз инсталацията ще се използва органичен материал във вид на течна и твърда фракция, който ще се събира в първични приемници и ще се подава към ферментатора. Ако е необходимо предварително се хигиенизира, раздробява, смесва и хомогенизира. Първичния приемник (смесителен резервоар) ще е изграден изцяло от бетон и разположен под земята и включва едно мощно разбъркващо устройство. В този смесителен резервоар се събират изходните материали торова маса и царевичен силаж. От смесителния

резервоар транспортирането на изходните материали до ферментационния резервоар се извършва с винтова помпа. Анаеробната ферментация е процес, който се извършва във ферментаторите (биореактори) за получаване на биогаз чрез разлагане на органични материали в отсъствието на кислород. Метаногенните бактерии синтезират метан непосредствено от водород и въглероден двуокис. За да протече този процес по най-добър начин, с оглед максималното извличане на метан, е необходимо да се постигне определена физическа консистенция и химически състав на субстрата. Това става чрез смесване в подходящи съотношения на различните видове отпадъци чрез постоянно разбъркване. В приемника за свежия отпадък се извършва предварителна подготовка на суровината. От там същата ежедневно се подава към ферментатора с помпа, където се поддържа хомогенността на ферментиращата маса. Във ферментатора има серпентина, по която се движи топла вода за поддържане на температурния режим. През отвеждащо устройство ежедневно напуска ферментатора еквивалентно количество ферментирала биомаса и постъпва в тороохранилище. Полученият биогаз преминава през филтър и постъпва за изгаряне в газовия двигател, който задвижва генератора за ток и се произвежда електрическа енергия. Горещата вода от охлаждането на двигателя преминава през топлообменник и се използва за поддържане на температурния режим във ферментатора, за отопление на жилища, оранжерии и др. Биореакторите ще бъдат поставени в стоманобетонни легла с топлоизолация, бъркалка и система за подгриване. Всекидневно от биореактора се извежда културна течност (перкулат) и след сепарация се складира в ПВЦ цистерна с обем 10 куб.м., от която всекидневно се подава необходимо количество за разреждане и хомогенизиране на суровината. Полученият тор след ферментатора 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 и животински 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 предприятие за преработка на земеделска продукция и земеделски отпадъци и производството на биогорива и енергия за продажба от растителни и животински отпадъци от животновъдни комплекси. 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. Предвижда се складът за суровина тип-лагуна да бъде закрит, с обем около 1050 куб.м., което ще намали неприятните миризми. При строителството на инсталацията ще се образуват незначителни количества строителни и битови отпадъци, които ще бъдат събрани и извозени на място, определено от община Мъглиж. 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. Дъбово, 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:**

Предприятието за преработка на земеделска продукция и земеделски отпадъци и производството на биогорива и енергия за продажба ще бъде изградено в УПИ VII, кв. 76 по плана на с. Дъбово, общ. Мъглиж. Имотът е с площ 9479 кв.м., с устройствено предназначение – „за преработка на земеделска продукция и земеделски отпадъци и производство на биогорива и енергия за продажба и е собственост на възложителя. Площадката е разположена в непосредствена близост до селото. Качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района също няма да бъдат засегнати.

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

Според представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, инвестиционното предложение не засяга защитени зони от Европейската екологична мрежа Натура 2000. Най-близко разположената защитена зона е „Река Гунджа 1” с код BG 0000192 за опазване на местообитанията. 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. В рамките на имота липсват природни местообитания, включени в Приложение № 1 от ЗБР, предмет на опазване в защитените зони от мрежата Натура 2000. Не се засягат видове и местообитания, предмет на опазване в най-близко разположената защитена зона. Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в силно урбанизиран и антропогенизиран район. 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. Характеристиките 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 УПИ VII, кв. 76 по плана на с. Дъбово, общ. Мъглиж.

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-76/24.02.2014 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. Мъглиж, кметството на с. Дъбово и засегнатото население. Не са депозираны 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.**

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.

Дата: 05.03.2014 г.

**ИНЖ. ДАРИНА ДИМОВА**

*За Директор на РИОСВ-Стара Загора  
/Съгл. Заповед № РД-08-207/09.12.2013 г.  
на директора на РИОСВ-Стара Загора/*