



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Бургас

РЕШЕНИЕ № БС-151-ПР/28.11.2013 г.

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл. 81, ал.1, т. 2, чл.93, ал.1, т.1, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда, чл. 7, ал. 1, чл. 8, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда /НУРИОВОС/, чл. 31 ал. 4 от Закона за биологичното разнообразие; чл. 2 ал. 1, т.1, чл.4, чл. 6а, т. 2, чл. 40, ал. 4 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони /Наредбата за ОС/, представената писмена документация по чл.10 от Наредбата за ОС /с вх. № 6884 от 28.10.2013 г./, представената писмена документация по Приложение № 2 към чл. 6 от НУРИОВОС /с вх. № 6884 от 28.10.2013 г./, и получени становища от Регионална здравна инспекция-Сливен с изх. № ЗД 01-01-1236/31.10.2013 г. и Басейнова дирекция за управление на водите в Черноморски район с изх. № 05-10-209/2 от 27.09.2013 г.

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за **инвестиционно предложение**: „Изграждане на Научно-изследователски център за слънчева енергия с кравеферма, мандра и инсталация за биогаз в УПИ IV-104 и УПИ V-73 по плана на с.Медвен, община Котел“, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони

възложител: „Агрокинг“ ЕООД
с.Медвен, община Котел
„Медвен милк“ ЕООД
с.Медвен, община Котел

Характеристика на инвестиционното предложение:

Инвестиционната идея предвижда изграждане на Научно-изследователски център за слънчева енергия с кравеферма, мандра и инсталация за биогаз в УПИ IV-104 /имот №119104 по КК/ и УПИ V-73 /имот №119073 по КК/ по плана на с.Медвен, община Котел, при спазване на следните градоустройствени показатели: плътност на застр. – до 60 %; Кинт – до 1,8; плътност на озеленяване – мин.25%; височина – до 10 м.; начин на застрояване – свободно.

Инвестиционното намерение предвижда изграждане на научно-изследователски център за слънчева енергия, в който ще се изследва силата на слънчевата енергия, попадаща върху земната повърхност и ще бъдат анализирани и разработени възможности за нейното приложение в бита и индустрията. В центъра също така ще бъдат разположени сгради за отглеждане на крави, млечен блок, родилно отделение, складови помещения за фураж, силажо- и торохранилище, мандра и инсталация за екологична преработка на отпадната биомаса от растителните и животински субстанции в биогаз. Всички биоразградими битови

отпадъци и отпадни води в комплекса от кравеферма, мандра и от работниците ще постъпват в инсталацията за биогаз, като по този начин се преработват локално и няма да се отделят вредни миризми в околността. В помещенията за отглеждане на животни, денонощно скрепери ще транспортират екскрементите до събирателни канали и от там към ферментатора. Отпадъчните води от млекопреработката, както и суроватката от мандрата, също ще се транспортират до ферментатора като субстрати за производство на биогаз. Реакторите за ферментация са стоманобетонни анаеробни, с конусовиден покрив, термична изолация и изолация на системата от тръби. Постъпилия в първичния ферментатор субстрат ще се подлага на периодично интензивно разбъркване, ще преминава към вторичен ферментатор и от газхолдера пречистеният биогаз ще се отвежда до парен котел с газова горелка (задоволява нуждите за поддържане на процеса на метанообразуване с топлоенергия на кравефермата и млекопреработването) и към двигател-генераторна група с изгаряне на биогаз (получената ел. енергия задоволява всички потребности, както за поддържане на отоплението на процеса в инсталацията, така и за кравефермата). Отделеният /без миризма и без наличие на патогенна микрофлора/ биотор, ще се използва за торене на земеделските площи.

Животновъдната ферма ще се изгражда на етапи, като модулна. Като първи етап ще се реализира кравеферма за 290 крави и 240 женски телета и юници за разплод. При финансова възможност и след проучване на пазара ще се проучи възможност за увеличаване на капацитета на кравефермата.

За изхранването на всички тези животни ще се произвежда до 7 800 t. царевичен силаж годишно. Същият ще бъде съхраняван в стоманобетоново силажохранилище. Тези животни ще отделят годишно общо 18 615 t. смес фекали и урина с 10% съдържание на сухо вещество.

При реализацията на говедовъдната ферма получената смес фекали и урина ще служи като суровина за производство на биогаз.

При реализацията на първи етап на животновъдната ферма ще се произвежда 8700 t. прясно мляко годишно. Това мляко ще се преработва в бяло саламурено сирене и в кашкавал. При тази преработка в мандрата ще се получи и 7250 t/год суроватка със съдържание на сухо вещество до 5%. Тази суроватка също служи за суровина за производство на биогаз.

Наличните субстрати от животновъдната ферма и от мандрата, с добавяне на 500 t. царевичен силаж годишно, ще захранват биогазовата инсталация. От ферментацията ще се получават годишно 1 952 135 m³ биогаз с 5,7% съдържание на метан.

С получената от биогазовата инсталация енергия се осигурява енергийната независимост на цялата система производство – преработка на мляко, предотвратява се безконтролното получаване на метан и замърсяване на околната среда.

Центърът ще осигурява енергийните си нужди абсолютно автономно. Водоснабдяването ще се осъществи от водопроводната мрежа, снабдяваща с питейна вода с.Медово.

За да се подсигури безпроблемното функциониране на инвестиционното намерение ще се осигури и алтернативно ел. захранване от обществения доставчик. Това е необходимо условие в случай на недостиг на ел. енергия от собственото производство, както и при ремонтни дейности на съоръженията и при монтирането на съоръженията.

Теренът, предвиден за реализация на разглежданото инвестиционно предложение не попада в защитена територия по смисъла на Закона за защитени територии, но попада в защитена зона "Котленска планина" с код BG 0002029 за опазване на дивите птици, обявена със Заповед №РД-910/11.12.2008 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ, бр.15/2008 г.), и защитена зона "Котленска планина" с код BG 0000117 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, приета с РМС № 661/16.10.2007 г. (ДВ, бр. 85/2007 г.). При извършената проверка за допустимост по реда на чл. 12 от Наредбата за ОС се констатира, че реализацията на предвидените допълнителни дейности с инвестиционното

предложение, са допустими спрямо режима на защитена зона BG0002029 „Котленска планина“ за опазване на дивите птици, определен със заповедта за обявяването ѝ.

Инвестиционното предложение в неговата цялост представлява разширение на обекти, попадащи в обхвата на Приложение №2 (в конкретния случай т.1, буква “д”, т.3, буква “а” и т.7, буква “в”) на Закона за опазване на околната среда и съгласно чл. 93, ал.1, т.2 от същия закон подлежи на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

Съгласно разпоредбите на чл.31, ал.4 от ЗБР и съгласно чл.2, ал.1, т.1 от Наредбата за ОС, инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони. След прегледа на представената документация и на основание чл.40, ал.3 от Наредбата за ОС въз основа на критериите по чл.16 от нея, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че реализацията на инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху цитираните защитени зони.

На основание чл.4а от НУРИОВОС е изискано становище от Басейнова дирекция за управление на водите в Черноморски район (БДЧР-Варна). Съгласно Становище № 05-10-209/2 от 27.09.2013 г. на Директора на БДЧР-Варна, конкретното инвестиционното предложение е допустимо спрямо заложените в Плана за управление на речните басейни (ПУРБ) цели и мерки за постигане на добро състояние на водните тела.

МОТИВИ:

1. 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:

1. Според представената информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, в която е описана характеристиката на предлаганата дейност, инвестиционното предложение е свързано с допълване на дейностите предвидени с инвестиционно предложение „Изграждане на научно-изследователски център за слънчева енергия“ с изграждане на кравеферма, мандра и инсталация за биогаз в УПИ IV-104 и УПИ V-73 по плана на с.Медвен, община Котел. Кравефермата ще бъде разположена на около 6 дка площ от имот №119104, а инсталацията за биогаз – на около 2,5 дка от същия имот. Мандрата ще заеме площ от около 3 дка, намираща се в имот №119073.

За цитираните имоти директорът на РИОСВ-Бургас е издал:

- Решение №БС-50-ПР/15.08.2012 г. за преценяване на вероятната степен на отрицателно въздействие върху защитени зони, с което съгласува инвестиционно предложение „Изграждане на научно-изследователски център за слънчева енергия в поземлен имот №119104, местност „Полето“, землище на с.Медвен, община Котел“, с възложител „Амитаба“ ООД;

- Решение №БС-51-ПР/15.08.2012 г. за преценяване на вероятната степен на отрицателно въздействие върху защитени зони, с което съгласува инвестиционно предложение „Изграждане на научно-изследователски център за слънчева енергия в поземлен имот №119073, местност „Полето“, землище на с.Медвен, община Котел“, с възложител „Попов“ ООД.

2. Реализацията на инвестиционното предложение ще доведе до:

- Предвижда се изграждането на напълно автоматична инсталация за биогаз, която да може енергетично да оползотворява преработването главно на отпадъци от кравефермата, хранителни отпадъци, битово-фекалните води от обекта. Всички използвани материали се третира заедно в инсталацията;

- Отпада ангажимента за пречистване на отпадъчните води от обекта;
- Всички технологични процеси, свързани с производството на биогаз ще се осъществяват в хале, което е херметизирано;
- Изграждането на инсталация за биогаз е в съответствие със Становище по екологична оценка № 1-2/08.08.2012г. на министъра на околната среда и водите, с което е съгласуван "Националният план за действие за енергията от възобновяемите източници 2011-2020г.";
- Биогазът ще се използва в Ко-генерационен блок, като същият се утилизира от газ-мотор-генератора и се преобразува в топлинна и електрическа енергия. Произведената електрическа енергия и топлинна енергия ще се използват за покриване на нуждите на кравефермата и мандрата;
- След въвеждане в експлоатация обектът ще функционира като самоиздържаща се структура;
- Възможност за предоставяне на топлинна енергия, с ниска себестойност, която се получава от производствения цикъл на комплекса;
- Проектът ще бъде съобразен с всички Европейски изисквания и нормативни актове действащи в Република България – Наредба № 44 от 20.04.2006г. за Ветеринарномедицинските изисквания към животновъдните обекти, издадена от Министерството на земеделието и горите и хуманно отношение при отглеждане на животните;
- Предвидени са боксове/легла/ за кравите, помещение за съхранение на млякото, родилен бокс, битовка за обслужващия кравите персонал, трохранилище.
- Предвид естеството на дейността не възниква необходимост от изграждане на съпътстваща пътна инфраструктура. Ще бъде използвана наличната инфраструктура на района.

3. При реализацията и експлоатацията на инсталацията не се очква генериране на отпадъчни води и газове, които биха довели до замърсяване на компонентите на околната сред. Инвестиционното предложение ще осигури екологосъобразно обезвреждане на цялото количество биоразградими отпадъци, образувани от обекта. Като основен неблагоприятен фактор от работата на инсталацията и експлоатацията на обекта може да се посочи неприятния органолептичен ефект. Краварникът и торохранилището ще са в затворени помещения, с осигурена вентилация, снабдена с филтри, което ще сведе до минимум разпространението на неприятни миризми. Предвид площта на имота и предвидените затворени помещения не се очакват неприятни миризми извън границите на обекта. Неприятните миризми, шумовото и праховото замърсяване няма да доведат до дискомфорт на най-близките домакинства, поради отдалечеността на населените места от обекта.

4. След ферментацията от биогазовата инсталация ще се получи 60 000 t/годишно биологичен органичен тор. Същият е без мирис, с унищожена патогенна микрофлора и почти нулева кълняемост на плевелните семена. Азотът е в амониева форма и това е предпоставка за значителна редукция на образуване на нитрати. Докато при другите видове органични торове калият и фосфорът са в неусвояима за растенията форма, при този има великолепен баланс в съотношението азот- калий- фосфор и всичко е в усвояима форма (може да се използва и за подхранване като листен тор, без да се налага карантина върху ползването на площите).

5. Съгласно становище от Басейнова дирекция за управление на водите в Черноморски район /с изх. № 05-10-209/2 от 27.09.2013г./, инвестиционното предложение е допустимо спрямо заложените в Плана за управление на водите в Черноморски басейнов район (ПУРБ) цели и мерки за постигане на добро състояние на водните.

Предвидените дейности в имот №119104 попадат в обхвата на повърхностно водно тяло BG2KA400R041 – р. Медвенска до вливане в р.Луда Камчия, което е определено в добро състояние. За него е поставена цел "Поддържане на добро състояние" и не са предвидени мерки, имащи отношение към разглежданото инвестиционно предложение.

Предвидените дейности в имот №119073 попадат в обхвата на повърхностно водно тяло BG2KA400R043 – р. Лида Камчия от извора до яз. “Камчия”, което е определено в добро състояние, вероятно в риск от замърсяване с фосфор. За него е поставена цел “Поддържане на добро състояние” и са предвидени следните мерки, имащи отношение към разглежданото инвестиционно предложение:

- Прилагане на добри земеделски практики (105 ха) с отговорник Земеделски кооперации, ОДЗГ и срок за изпълнение – 2015 г.;

- Контрол върху прилагането на торове и препарати за растителна защита с отговорник РСРЗ и срок за изпълнение – 2015 г.

6. Разглежданите имоти не граничат с водни обекти – публична държавна собственост, поради което не е необходимо определяне на граници по реда на Закона за водите.

7. За поземлените имоти няма забрани и ограничения, произтичащи от наличието на санитарно-охранителни зони и водовземни съоръжения за питейно-битово водоснабдяване.

8. Получено е становище от Регионална здравна инспекция – Сливен, с изх. № ЗД 01-01-1236/31.10.2013г., че не съществува здравен риск, свързан със значително въздействие върху околната среда и риска за човешкото здраве от реализацията на предложението.

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 УПИ IV-104 и УПИ V-73 по плана на с.Медвен, община Котел.

Имот №119104, местност „Полето“, с.Медвен, община Котел /УПИ IV-104/ е с обща площ 35,689 дка, и е с начин на трайно ползване „Др. производствен терен“. За изграждането на кравефермата и инсталацията за биогаз ще се използват около 5 дка от имота, намиращи се в северозападната му част.

Имот №119073, местност „Полето“, с.Медвен, община Котел /УПИ V-73/ е с обща площ 19,192 дка, и е с начин на трайно ползване „Др. производствен терен“. За изграждането на мандрата в този имот ще се използва площ от 2 декара от имота, намиращи се в южната му част.

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

1. Площта на двата имота е разглеждана като част от екологичната мрежа Натура 2000 при инвестиционни предложения, съгласувани с Решение №БС-50-ПР/15.08.2012 г. и Решение № БС-51-ПР/15.08.2012 г. по преценяване на вероятната степен за отрицателно въздействие върху защитени зони BG0000117 “Котленска планина” и BG0002029 „Котленска планина”.

2. Естеството на изменението на инвестиционното предложение е екологосъобразно спрямо целите на опазване на защитени зони “Котленска планина”. Изграждането на „Кравеферма, мандра и инсталация за биогаз”, като инсталацията за биогаз ще преработва отпадните субстрати от отглеждането на животните и от производствения процес на млечните продукти. Добитата енергия ще задоволява собствените нужди на стопанството.

3. Няма вероятност от намаляване на числеността или промяна на видовия състав на дивите птици и с реализиране на проекта няма да се въздейства отрицателно върху ежегодните пролетни и есенни миграции.

4. Предвид характера и местоположението на представеното инвестиционно предложение се предполага, че не може да възникне неблагоприятно въздействие върху предмета на опазване в защитена зона BG0002029 „Котленска планина” и BG0000117 “Котленска планина”.

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

Движението на МПС за обслужване на обекта по довеждащите пътища няма да доведе до значително увеличаване на съществуващото атмосферно замърсяване в района.

Имисионното въздействие от използваната строителна техника се ограничава в една зона с ширина до 20 м от работната площадка

Имисионното въздействие по отношение замърсяването със серен диоксид, азотни оксиди и косвено с озон, както и изгарянето на биогаза не може да доведе до превишаване на съответните норми за опазване на екосистемите и растителния свят в прилежащата зона около площадката на обекта.

Източници на шум и вибрации с периодично действие ще бъдат строителните и транспортни машини по време на строителството на обекта. След реализиране на обекта източници на шум ще бъдат обслужващите МПС за транспорт на персонала и експедиция на продуктите. Максималните нива на шума по границите на имотите няма да надвишават 70 дБА, т.к. при нормалната експлоатация на инсталацията не се очаква всички източници на шум да работят едновременно. Поради големите отстояния на имотите от най-близките населени места, площадката няма да бъде източник на шум за териториите им.

От позициите на компонент „ландшафт“ ограничителни условия за изграждането на обекта не съществуват, т.к. площадката е достатъчно отдалечена от населени и публични места, няма възможност за визуален достъп и не се създават предпоставки за неблагоприятни въздействия върху околната среда и неестетически възприятия.

Няма да бъдат засегнати редки, застрашени от изчезване и защитени растителни видове и растителни сообщества. Площадката не засяга защитени територии и паметници на културата.

Теренът на инвестиционното предложение е отдалечен от жилищни сгради, поради което няма вероятност от отрицателно въздействие върху хората и тяхното здраве.

За всички останали фактори на околната среда въздействието може да бъде оценено като незначително

Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие.

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

Съгласно писмо на Кмета на Община Котел с изх.№53-03-120/20.11.2013 г. инвестиционното предложение е било обявено на 18.10.2013 г. на информационното табло в сградата на Община Котел и на интернет страницата на Общината в рубриката "Съобщения". Осигурен е обществен достъп до информацията за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС по приложение №2 към чл.6 от НУРИОВОС. Не са депозирани мнение и мотивирани възражения по законосъобразност, относно реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНОТО УСЛОВИЕ:

1. За осигуряване на вода от съществуващ водопровод, следва да бъде сключен договор с лицензиран ВиК оператор.

Настоящото решение за инвестиционното предложение 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.

На основание чл. 93, ал. 7 от ЗООС решението за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда 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. Бургас, до 14 дни от настъпването им.

Решение № БС-151-ПР/28.11.2013 г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение „Изграждане на Научно-изследователски център за слънчева енергия с кравеферма, мандра и инсталация за биогаз в УПИ IV-104 и УПИ V-73 по плана на с.Медвен, община Котел“ може да бъде обжалвано по реда на Административно – процесуалния кодекс пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд - Бургас в четиринадесет дневен срок от предоставянето му.

ИНЖ. ДОБРИНА СТОИЛОВА
ДИРЕКТОР НА РИОСВ-БУРГАС

