



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора

Изх. № КОС 01 – 2553 (17) 22.02
гр. Стара Загора,2023 г.

ДО

Г-Н ПАВЛИН КОСТОВ

**УПРАВИТЕЛ НА „ТОПЛОФИКАЦИЯ СЛИВЕН – ИНЖ. АНГЕЛ АНГЕЛОВ“ ЕАД
ГР. СЛИВЕН, БУЛ. „СТЕФАН КАРАДЖА“**

КОПИЕ ДО:

Г-ЖА РОСАЛИНА ИНДЖИЕВА

**И.Д. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА ИЗПЪЛНИТЕЛНА
АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА
ГР. СОФИЯ**

Г-Н СТЕФАН РАДЕВ

КМЕТ НА ОБЩИНА СЛИВЕН

Относно: Уведомление за инвестиционно предложение (ИП) за: „Изграждане на инсталация за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия от гориво биогаз /царевични стебла и друга биомаса/” в имот № 67338.603.61 по кадастралната карта на гр. Сливен, общ. Сливен.

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Представеното уведомление по чл. 4, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда приемаме и като уведомление по чл. 10, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС), предвид разпоредбата на чл. 40, ал. 1 от същата. На основание чл. 5, ал. 1 от Наредбата за ОВОС Ви информираме за следното:

I. По отношение на изискванията на Глава шеста, Раздел трети от Закона за опазване на околната среда (ЗООС):

Съгласно представената информация ИП ще се реализира в имот № 67338.603.61 по кадастралната карта на гр. Сливен, общ. Сливен. Имотът е с площ 240 789 м² и начин на трайно ползване „За топлоенергийното производство”. Предвижда се закупуване и монтиране на инсталация за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия от биогаз, генериран на площадката от царевични стебла или друг вид биомаса, съгласно чл. 2, ал. 2, т. 6 от ЗУО. Очакваната годишна производителност е около 48 000 MWh електрическа енергия и около 25 000 MWh топлинна енергия при 8 000 часа годишна експлоатация. Избраната инсталация включва:

- Склад за суровина - раздробени царевични стъбла и/или друга биомаса с капацитет 100 000 t, необходими за едногодишна експлоатация на инсталацията.
- Приемни бункери (товарачи) три броя по 50 м³ всеки. Оборудвани са с подвижен под за подаване на царевични стъбла или друг вид биомаса към ферментаторите. Производителност - 300 t/d.

- Ферментатори - три броя с работен обем 3 210 m³ всеки. Диаметър на един ферментатор е 24 m и височина 8 m. В тях се извършва конверсия (анаеробна ферментация) на високомолекулярни органични суровини към нискомолекулярни газове на два етапа:
- Първи етап - хидролиза, при която се получават органични киселини и алкохоли;
- Втори етап - органичните киселини и алкохоли се трансформират в газове.

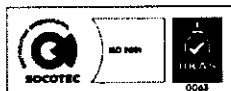
Производителността е 64 593 Nm³/d с концентрация на метан 52%. Към ферментаторите ще има изградена охладителна система, предотвратяваща прегряването на обема.

- Газхолдер - газов резервоар за получения биогаз с обем 700 m³ с максимална температура от 52 °C, налягане 0,5 mbar.
- Охладител и изсушител на биогаза - температурата се понижава от 52 на 10 °C. Относителната влажност се намалява от 90 до 50 %. Инсталира мощност 47,6 kW.
- Компресор за биогаза - повишава налягането на биогаза от 0,5 до 150 mbar - необходимо налягане за когенерационните модули. Инсталирана мощност 45 kW;
- Система за десулфуризация на биогаза - работи чрез филтриране през активен въглен. Намалява съдържанието на сяроводород от 900 до 5 ppm;
- Когенератори - 3 броя, базирани на двигатели с вътрешно горене, утилизатори на отделената топлина и електрогенератори. Електрическа мощност 3 x 2 MW, топлинна мощност 3 x 1,05 MW;
- Сепарационна система - разделя утайката във ферментаторите на твърда и течна фракция, а именно:
 - Твърда фракция - 87 t/d с влагосъдържание 75 %;
 - Пречистена вода - 129 t/d.
- Дехидратор - подсушава твърдата фракция от процеса на ферментация, от влагосъдържание 75 % до влагосъдържание 12 %. Той представлява гравитационна центрофуга и с него може да се постигне изискваната крайна влага, посредством центробежни сили 4000 пъти по-големи от силата на гравитацията. Представлява шнек, въртящ се в перфориран барабан, в който се отделя излишната влага. Компактно оборудване, способно да отделя подходящи за пелетиране насипни материали с кратко време на престой. Надежното и просто управление на тази технология, са причина за избора ѝ.
- Пелетиращ модул - произвежда гориво, биопелети от подсушената твърда фракция. Производителност - 25 t/d биопелети с калоричност 16,7 MJ/kg
- Отоплителна система за ферментаторите - използва топлина от когенераторите.
- Водопроводна и канализационна системи;
- Контролно измерителни прибори и автоматика.

На основание чл. 93, ал.1 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и чл. 5, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС), Ви уведомяваме, че Вашето инвестиционно предложение **е включено** в Приложение № 2 от ЗООС – т. 3: „Енергийно стопанство”, буква „а”: „Промислени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода” (невключени в Приложение № 1). За тези инвестиционни предложения се преценява необходимостта от извършване на ОВОС. Компетентният орган за вземане на решение е директора на РИОСВ съгласно чл. 93, ал. 3 от ЗООС.

За преценяване необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда на заявеното инвестиционно предложение, съгласно изискванията на чл. 6 от Наредбата, е необходимо да **внесете в РИОСВ - Стара Загора:**

1. писмено искане до директора, придружено с информацията по Приложение № 2 от Наредбата по ОВОС в един екземпляр на хартиен и електронен носител.
2. документ за платена такса съгласно чл. 1, ал. 5 от Тарифата за таксите, които се събират в системата на Министерството на околната среда и водите, утвърдена с ПМС № 136 / 13.05.2011г. по сметка: Получател: РИОСВ Стара Загора, IBAN: BG 80 UNCR 7630 3100



1161 81, BIC: UNCR BGSF, Уни Кредит Булбанк Стара Загора, основание: ПМС № 136 / 13.05.2011г., чл. 1 ал. 5, т. 1, сума: 500 лв.

3. доказателства за изпълнението на задълженията по чл. 4, ал. 1 (обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата си, ако имате такава и чрез средствата за масово осведомяване и/или по друг подходящ начин).

II. По отношение на изискванията на чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие:

От направената справка се установи, че така описания имот за изграждане на инсталацията не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и в защитени зони по чл. 6 от Закона за биологично разнообразие. Най – близко разположените защитени зони са BG0000164 „Сините камъни” за опазване на местообитанията и BG0002058 „Сините камъни-Гребенец“ по Директивата за опазване на птиците, които отстоят на около 3,500 км северно. Инвестиционното предложение попада под разпоредбите на чл. 31, ал. 4, във връзка с ал.1 от Закона за биологичното разнообразие и чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредбата* и подлежи на **оценка за съвместимостта** му с предмета и целите на опазване на най-близко разположената защитена зона.

След преглед на представената документация и на основание чл. 40, ал. 3 от *Наредбата за ОС*, въз основа на критериите по чл. 16 от нея е направена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която осъществяването на инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в посочената по-горе защитена зона.

III. По отношение на изискванията на Глава седма, Раздел първи от ЗООС:

Предвижда се изграждане на инсталация за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия от гориво биогаз /царевични стебла и биомаса/. На площадката ще бъде разположен газхолдер за съхранение на отделения газ с вместимост 700 м³ и съдържание на метан 52 %.

Биогазът е включен в Приложение V, т. 12 на Регламент 1907/2006 (REACH), като вещество, за което има изключение от задължението за регистриране в съответствие с чл. 2, § 7, б."б". За веществата, намиращи се в това приложение се счита, че регистрацията им е ненужна или неуместна и изключването им от дялове II, V и VI, не засяга целите на Регламента.

Съхраняваният биогаз, попада в приложното поле на Приложение 3 от ЗООС. Съгласно чл. 103, ал. 1 от ЗООС, дружеството е извършило класификация и е представило Уведомление за класификация, съгласно изискванията на Приложение 1 от Наредба за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях. Обектът не се класифицира, като предприятие с нисък, или висок рисков потенциал.

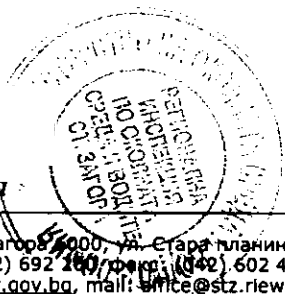
IV. По отношение на изискванията на Глава седма, Раздел втори от ЗООС:

За експлоатация на горивната инсталация на оператора „Топлофикация - Сливен-инж. Ангел Ангелов” ЕАД е издадено комплексно разрешително № 510-Н1/2018 г., актуализирано с Решение № 510-Н1-И0-А2/2021 г. по чл. 117 ал. 1 от ЗООС. Съгласно изискванията на Закона за опазване на околната среда за планираните промени следва да информирате Изп. Директор на Изпълнителна агенция по околна среда гр. София.

С уважение,

ДИАНА ИСКРЕВА-ИДИГО

Директор на РИОСВ – Стара Загора



гр. Стара Загора, 2000, ул. Стара планина №2,
тел: (042) 692 160, факс: (042) 602 447,
www.stz.riew.gov.bg, mail: office@stz.riew.gov.bg

