

УВЕДОМЛЕНИЕ
за инвестиционно предложение

от ДЕСКО КОМЕРС –СЛАВОВ ЕООД
Седалище: Шумен. Община: Никола Козлево
Населено място: с. Пет могили, п.к. 9940
бул./ул. УЛ. ЛЕНИН № 1
Телефон: 0898254244
Адрес на електронна поща: dko.komers@gmail.com
(име, адрес и телефон за контакт) (седалище)

Пълен пощенски адрес: Телефон: 0898254244
Адрес на електронна поща: dko.komers@gmail.com

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Веселина Генова Иванова.
Лице за контакти: Веселина Генова Иванова

УВАЖАЕМА Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че ДЕСКО КОМЕРС –СЛАВОВ ЕООД ЕИК 205041540
има следното Инвестиционното предложение:

Изграждане на Фотоволтаична електроцентрала - 180 kW за собствено потребление.

Предвижда се да бъде инсталирана в собствен имот УПИ XXI, кв. 86 по плана на с. Пет могили, общ. Никола Козлево, обл.Шумен и закупуване на на Автоматизирана линия за производство на пелети от растителни отпадъци.

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

ИП е във връзка с кандидатстване по № BG06RDNP001-4.014 - Целеви прием за проектни предложения с инвестиционна стойност до 300 000 евро по подмярка 4.2. „Инвестиции в преработка/маркетинг на селскостопански продукти“ от мярка 4 „Инвестиции в материални активи“ от Програма за развитие на селските райони за периода 2014-2020 г.

Целта на ИП е изграждане на Фотоволтаична електроцентрала - 180 kW за собствено потребление собствен имот УПИ XXI, кв. 86 по плана на с. Пет могили, общ. Никола Козлево, обл.Шумен и закупуване на на Автоматизирана линия за производство на пелети от растителни отпадъци.

При проектирането и изграждането ще се спазват всички нормативни изисквания.

Основните компоненти в постояннотоковата част на ФЕЦ са фотоволтаичните модули, които преобразуват слънчевата енергия в електрическа. Произведената постояннотокова електрическа енергия постъпва в инверторите за преобразуване, посредством мрежа от кабели, комутационна апаратура, защити и др.

В имота се предвижда да бъде изградена ФЕЦ на метална носеща конструкция със следните характеристики:

Координати на обекта:

- Северна ширина: N 43.557682

- Източна дължина: E 27.33963

Технически данни за ФЕЦ:

- Инсталирана мощност – 180,18kWp;

- Номинално изходящо напрежение – 0,4kV, 50Hz;

- Брой на фазите – 3бр.

○ Прогнозно годишно количество произведена електроенергия -- 241.59 MWh/г.

○ Данни за използвания инвертор:

проектът е разработен с 276 броя фотоволтаични модули –

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС)

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомогателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улицы, газопровод, електропроводи и др.), предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Площ поземлен имот и Страда - 17903 кв.м

- Проектната разработка за фотоволтаична електроцентрала е направена по техническо задание въз основа на техническа спецификация и в съответствие с всички действащи нормативи и наредби.

Фотоволтаична електрическа централа (ФЕЦ) е разположена на земя в имота на възложителя. ФЕЦ ще бъде изградена със слънчеви панели, монтирани върху статична метална конструкция. Разработените инсталации са съобразени със степените на електро и пожарна опасност.

Централата е проектирана със следните съоръжения:

- Фотоволтаични панели - 396бр.
- Инвертор с едифична мощност 60 kW -- 3бр.

Необходимостта от изграждане на фотоволтаична електрическа централа (ФЕЦ) за собствени нужди е с цел намаляване на разходите на стопанството за електроенергия, както и резервиране на електрозахранването, което е необходимо за нормалното функциониране на стопанството.

От техническия проект се вижда, че необходимата мощност за функционирането на стопанството е 180kW. Фотоволтаичната централа за собствени нужди се предвижда да бъде с обща инсталирана мощност 180,18kWp и максимална изходна мощност 180 kW. С оглед на тези данни, може да се заключи, че електроенергията която ще се произвежда от ФЕЦ ще захранва нуждите на стопанството и ще намалява разходите му за електроенергия към електроразпределителното дружество.

ФЕЦ е за собствени нужди и няма да връща остатъчна електроенергия към електроснабдителната система. Това се осигурява чрез специално устройство за мониторинг и управление, което освен самия мониторинг извършва активно регулиране на инверторите спрямо моментното потребление на електроенергия. То не позволява те да произвеждат по-голяма мощност от консумираната от обекта, т.е. при занижена консумация на абоната, устройството ограничава произвежданата мощност от ФЕЦ до покриване на собствените електроенергийни нужди на обекта.

Максималната мощност, която ще се подава от централата към електрическата мрежа на сградата е: $P_{\max} = 180 \text{ kWp}$, ($U_n = 400 \text{ V}$)

ФЕЦ имат възможност за автоматично отпадане от системата при отсъствие на напрежение.

ФЕЦ е оборудвана с максимално токова и минимално напреженови защиты, както и ограничаване появата на висшите хармоници.

Ще се монтира 3бр. инвертори, с номинална изходна АС мощност 60kW, максималната ефективност 98%, трифазни, АС ток 72,2А, 400V, 3L/N/PE.

- Автоматизираната Линия за производство на пелети ще използва материали от растителни отпадъци от селското стопанство (слама, лозови клонове, стъбла от слънчоглед и царевича и т.н.). Линията за производство на пелети се състои от:

Участък подготовка на суровина

Мелница за грубо и фино смилане (трици с р-ри 1,5 мм)

Бункер с подвижно дъно за съхранение на смляната биомаса

Участък производство на пелети

Участък охлаждане

Участък пакетиране и палетиране