

УВЕДОМЛЕНИЕ  
за инвестиционно предложение

**от "ЕЛЕКТРОИНВЕСТ-22" ЕООД ЕИК 207136211**

(име, адрес и телефон за контакт)

Пълен пощенски адрес: *гр. Плевен, ул. "Хан Крум" №7, ет.3 ап.3*

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): *тел.0888 391000*

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: *Величко Ивов Илчев*

Лице за контакти: *0888 830148-инж.Румяна Савова*

*УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО ДИРЕКТОР,*

Уведомяваме Ви, че **"ЕЛЕКТРОИНВЕСТ-22" ЕООД ЕИК 207136211** управител **Величко Ивов Илчев**, има следното инвестиционно предложение: *Да изгради Фотоволтаична централа само за продажба и кабелна линия НН за присъединяване на ФЕЦ към електромерно табло, в п.и.501.738, у.п.и.ХХVII, кв. 47, ул." Цанко Церковски" № 11 гр.Мизия.*

Характеристика на инвестиционното предложение:

Резюме на предложението:

*Фотоволтаичната инсталация се предвижда да бъде изградена на върху метална конструкция разположена на терена с ориентация юг с азимут  $0^\circ$ . Энергията, генерирана от централата ще се използва за продажба към местното ЕРД. Централата ще бъде изградена от общо 60 броя фотоволтаични модули (соларни панели) с единична мощност от 500 Wp.*

*За преобразуване на генерираното постоянно електричество от соларните панели към такова с промишлена честота ще се използва соларен инвертор - Трифазен мрежов инвертор модел Huawei SUN2000-30KTL-M3. Предвижда се монтирането на 2 броя електрически табла оборудвани със защитна и комутационна апаратура. Едното на страна DC=, в което ще се монтира аресторна защита и стрингови предпазители, а другото - AC~, което ще бъде оборудвано с автоматичен прекъсвач за изход към електромерно табло и аресторна защита на страна AC~. Електрическите табла ще се монтират на металната конструкция зад панелите.*

*Инсталираната мощност на фотоволтаичната електроцентрала е  $P_{инст} = 30,00$  kWp, а максимално отдаваната мощност към електроразпределителната мрежа е  $P_m = 29,61$  kW. Разликата между отдаваната и инсталираната мощност се дължи на конфигурацията на отделните вериги фотоволтаични модули захранващи инверторите, както и к.п.д. на инверторите ( $\eta_M=98.7$  %).*

*Поради естеството на първичната енергия фотоволтаичната централа ще работи само през светлата част от денонощието. Управлението на фотоволтаичната централа е автоматично, зависимо от параметрите на електроразпределителната мрежа и ще се осъществява от инверторите. За правилната работа на инверторите е необходимо да има „на срещно“ напрежение от мрежата на местното ЕРД. В случай на липса на напрежение в мрежата, инверторът е снабден с необходимите защиты и автоматика, не позволяващи работа и генерация на фотоволтаичната инсталация без напрежение или с напрежение и честота извън допустимите стойности. Инверторът е напълно автоматичен. Системата за следене на мощността интегрирана в инвертора извършва контрол и следи генерираната от фотоволтаичните модули ел. енергия и ако тя е достатъчна, започва да я отдава към ЕЕС. Инверторът работи по такъв начин с фотоволтаичните модули, че енергията преобразувана от модулите е максимално възможната за съответното ниво на радиация и околна температура. Това се осъществява с така наречения MPP Tracker (устройство което следи за максималната мощност от V-A характеристика на*

групите). Когато интензитетът на радиацията е под минималния праг, инверторът престава да отдава енергия в ЕЕС.

При изграждането на частта от инсталацията с постоянно напрежение се предвижда използването на соларни кабели със сечение 4 мм<sup>2</sup>, които са в комплект с панелите за връзка между самите панели. От стринговете до инвертора ще бъдат положени соларни кабели 6 мм<sup>2</sup>. Калкулираният най-голям пад на напрежение е под 1%. DC кабелите са медни и отговарят на всички европейски стандарти за качество. DC кабелите ще бъдат положени по монтажната конструкция и укрепени към нея с обикновени скоби. На всеки край на DC кабелите ще бъде монтиран специален накрайник. За присъединяване на фотоволтаичната централа към мрежата на ЕРД се предвижда да бъде монтирано ново електромерно табло с директен, четиреквадрантен, статичен, трифазен, многотарифен електромер с вграден тарифен превключвател, съпътстващо защитно и комутационно оборудване. Електромерното табло ще бъде монтирано на нов стоманен тръбен стълб, който ще бъде монтиран до границата на имота. За целта ще бъде изградена подземна кабелна линия с кабел СВТс 4 x 16 мм<sup>2</sup>. Кабелът е оразмерен по допустимо продължително нагряване и по пад на напрежение, който е в допустимите норми. Общата дължина на трасето е 52,00 м, а кабелната линия е с обща дължина 60,0 м. Предвижда се всички нетоководещи метални части на фотоволтаичната централа да бъдат заземени-панели, метална конструкция, инвертор, табла. Проектирана е заземителна инсталация, която ще се изпълни с горещо поцинкована шина 40x4 мм положена в земен изкоп 0,8/0,4м и заземителна уредба с 3 кола от горещо поцинкована кръгла плътна стомана ф20 мм на няколко места. Към заземителната инсталация ще бъдат свързани всички нетоководещи метални части на конструкцията, ел. таблата и инверторите чрез мултиклеми, а при разнородни метали да се използват биметални клеми. Заземяването на панелите се извършва, чрез свързване на носещите им алуминиеви рамки към металната поцинкована конструкция на фотоволтаичната инсталация, чрез метални планки. От своя страна металната конструкция се заземява допълнително чрез фабричните крепежни елементи, служещи за фиксиране на конструкцията към земята. Преходното съпротивление на заземителната инсталация трябва да бъде под 4Ω. При необходимост ще бъдат забити нови заземителни колове.

Външната мълниезащита ще бъде изпълнена с 1 брой мълниеприеник с изпреварващо действие AIDITEC SIGMA S2 - 45 μs монтиран на мачта с височина 7,0 м над терена, със защитен радиус 43 м на кота +3,2м с време на изпреварване = 45 μs - I ниво 99% ефективност. Мачтата ще изпълнява и ролята на мълниеотвод, като на височина 1,20 м над терена ще се изпълни разглобяемо съединение за измерване на преходното съпротивление, което трябва да бъде по-малко от 10 Ω. Мачтата ще бъде заземена с 2 кола от плътна горещо поцинкована стомана ф 20 мм. Връзката кол-шина се изпълнява под терена на дълбочина минимум 60 см.

(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 спомагателни 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:

**Кабелът от ГРТ фец до електромерното табло ще бъде положен в земен изкоп 0,8/0,4м върху пясъчна подложка или рохкава пръст без камъни и остри предмети.**

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон, орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

***Захранването на обекта с електрическа енергия ще се изпълни от въздушен електропровод „Урожай“ 20кV, н/ст „Букьовци“ извод 4 на въздушна мрежа НН на ТП1 гр.Мизия.***

4. Местоположение: (населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

***п.и.501.738, у.п.и.ХХVII, кв. 47, ул. " Цанко Церковски" № 11 гр.Мизия.***

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията: (включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди – чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

***По време на строителството и експлоатацията на обекта ще се използват природни ресурси-ток и вода.***

6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

***Не се предвиждат емисии на вещества от дейността.***

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

***Не се очакват емисии вредни вещества.***

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

***По време на строителния процес няма да бъдат генерирани вредни отпадъци. Очаква се да се генерират строителни отпадъци, които ще бъдат своевременно извозвани на площадка за строителни отпадъци, указана от Община Мизия. По време на експлоатацията на обекта ще се генерират битови отпадъци.***

9. Отпадъчни води:

***Няма отпадни води от дейността производство на ток.***

(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.)

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

***Не се очаква наличие на опасни химични вещества.***

(в случаите по чл. 99б от ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста от ЗООС.

Моля на основание чл. 93, ал. 9, т. 1 от ЗООС да се проведе задължителна ОВОС, без да се извършва преценка.

II. Друга информация (не е задължително за попълване)

Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 от ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 от ЗООС) поради следните основания (мотиви):

.....  
.....

Прилагам:

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС.

2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.

3. Други документи по преценка на уведомятеля:

3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;

3.2. картен материал, схема, снимков материал в подходящ мащаб.

4. Електронен носител-не

5. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

6. Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

7. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор-не

Дата: 16.07.2024г.

Уведомятел: .....

/ Величко Ивов Илчев /

