

- Denumirea proiectului : **Realizare centrala panouri fotovoltaice**

- Descriere :

Obiectivul general al investitiei „ Realizare centrala panouri fotovoltaice”, il reprezinta construirea unei capacitate noi de producere a energiei electrice , avand ca scop producerea durabila de energie electrica pe baza de energie solara , contribuind astfel la reducerea emisiilor de carbon si promovarea surselor de energie regenerabila, in conformitate cu obiectivul general al programului **Fondul pentru Modernizare** - Programul Cheiere 1- Surse regenerabile de energie si stocarea energiei. Energia electrica produsa va fi folosita pentru consumul propriu al Municipiului Braila , respectiv pentru : instalatiile de iluminat public (strazi, parcuri , cimitire) si patinoarul artificial .

- Valoarea investitiei :

Pentru realizarea obiectivului de investitie a fost semnat contractual de finatare nr. 384/26.11.2024 de catre Ministerul Energiei , in calitate de autoritate nationala de implementare si gestionare a fondurilor alocate Romaniei prin **Fondul pentru modernizare** si Municipiul Braila in calitate de Beneficiar .

Valoarea totala estimata a investitiei este de 34.718.567,86 lei cu TVA.

Valoarea maxima acordata prin **Fondul pentru modernizare** este de 26.032.289,40 lei cu TVA.,reprezentand aproximativ 74,98 % din valoarea totala a proiectului.

Valoarea asigurata de Beneficiar este de 8.686.278,46 lei cu TVA.

- Localizarea proiectului, cu identificarea fiecărei componente investiționale :

Noua centrala cu panouri fotovoltaice va fi amplasata in Municipiul Braila pe un teren care face parte din proprietatea Beneficiarului cu adresa: Tarla 9,Parcela112 , conform Carte Funciara nr. 79096 Braila.

Centrala electrica cu panouri fotovoltaice va fi formata din : panouri fotovoltaice monocristaline, 40 de invertoare a 100 KW fiecare , cabluri electrice , instalatie de iluminat propie , gard de imprejmuire , transformatoare electrice 2x2500kVA si instalatia de racordare la LEA 20KV aflata la extremitatea de NV a terenului. Productia de energie electrica va fi injectata prin intermediul instalatiei de utilizare in rețeaua de distributie electrica LEA 20 KV, care apartine DEER Braila. Racordul la instalatia de distributie se va executa conform Avizului Tehnic de Racordare nr. 302023091209 / 17.07.2024 , emis de DEER Braila.

- Activitățile principale ale proiectului :
 - Proiectare faza a II a si executie lucrari
 - Servicii de verificare tehnica de calitate
 - Servicii de informare si publicitate
 - Servicii dirigentie santier
 - Servicii audit financiar
 - Realizare managementul de proiect

Durata de implementare a proiectului : decembrie 2024 – ianuarie 2026.

- Indicatorii proiectului,;
 1. Indicatori de realizare : Capacitate nou instalată de producere a energiei din surse regenerabile solare . Tinta : 3,999 MW.

2. Indicatori de rezultat :

- Reducerea gazelor cu efect de seră: scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră : 3.133,98 echivalent tone de CO₂/an.
- Producția medie de energie din surse regenerabile : 5.121,7 MWh/an.
- Producția totală de energie din surse regenerabile pentru perioada de referință (20 ani) : 102.434,39 MWh.
- Factorul de capacitate al centralei : 14,62 %.

- Date de contact pentru diferite observații/întrebări în legătura cu implementarea proiectului.:

Email persoana de contact : iuliana.neagu@pmbr.ro