

<https://modernisationfund.eu/>

ANUNȚ DEMARARE PROIECT

UAT Comuna Castranova, denumită Beneficiar, cod fiscal 4554319, cu sediul în Comuna Castranova, Județul Dolj, România, cod poștal 207165, telefon 0251372602, anunță demararea proiectului cu titlul **„CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC ÎN COMUNA CASTRANOVA, JUDEȚUL DOLJ”**, Cod SMIS 318125, încheiat în cadrul Apelului: „Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice „Cod apel: PFM/169/PFM_P1/NA/P1_OS1/FM_1.1”

Valoarea totală a Proiectului este de 807.225,76 lei.

Valoarea maximă asigurată din Fondul pentru modernizare este de 807.225,76 lei, reprezentând 100% din cheltuielile eligibile ale proiectului.

Contribuția proprie a Beneficiarului este de 0 lei.

Localizare proiect: Investitia se realizeaza in extravilanul comunei Castranova, T189, P.5, judetul Dolj, nr. CF. 30419.

Activitatea principala a proiectului: Construirea unitatii de producere a energiei electrice din surse regenerabile

Obiectivul general al proiectului: Scopul proiectului este reprezentat de dobandirea unei independente energetice a solicitantului fata de energia clasica folosita pana in prezent, din combustibili fosili, al carei pret de utilizare a devenit extraordinar de ridicat. Obiectivul general al proiectului de investitie propus vizeaza valorificarea resurselor energetice regenerabile pentru producerea energiei „verzi”, pentru autoconsum, si reducerea globala a emisiilor de gaze cu efect de sera la nivelul UAT Comuna Castranova din jud. Dolj. Realizarea instalatiilor fotovoltaice poate crea fondurile dedicate platii energiei electrice si eliberarea actualelor fonduri in favoarea altor nevoi. In concordanta cu politicile nationale si europene, investitia contribuie la atingerea tintei asumate de reducere a poluarii, cat si la diversificarea surselor de energie. Beneficiile aduse de proiect nu sunt doar de natura financiara, ci si de natura economica si ecologica, imbunatatind la modul general calitatea vietii pentru intreg

<https://modernisationfund.eu/>

colectivul de angajati. In urma implementarii prezentului proiect se vor utiliza surse regenerabile de energie, respectiv energie solara, pentru asigurarea intregului consum propriu de energie electrica al UAT Comuna Castranova. Astfel, se vor reduce emisiile de CO2 pe raza localitatii si va creste gradul de independenta energetica, avand in vedere inlocuirea surselor conventionale de energie. Totodata, se estimeaza o reducere a costurilor cu asigurarea energiei electrice. Proiectul presupune infiintarea unui parc de productie a energiei electrice din surse regenerabile de tip solar cu panouri fotovoltaice pentru asigurarea consumului propriu a cladirilor publice si pentru iluminatul public din Comuna Castranova, cu o capacitate totala nou instalata de 0,124 MW. Asigurarea consumului propriu se va face in regim de prosumator cu respectarea legislatiei in vigoare. Proiectul contribuie la principalul obiectiv urmarit in cadrul programului-cheie 1 din Fondul pentru modernizare in Romania, respectiv majorarea productiei de energie electrica din surse regenerabile prin instalarea unei noi capacitati de productie a energiei din surse regenerabile (o capacitate noua de 0,2904 MW de productie de energie electrica din energie solara).

Obiective specifice ale proiectului:

1. Construirea, punerea in functiune si racordarea la Sistemul Energetic National a unei instalatii de productie a energiei electrice prin captarea energiei solare (fotovoltaice), cu o putere instalate de 0,124 MW, in Comuna Castranova, judetul Dolj;
2. Determinarea unei productii anuale de energie electrica din surse regenerabile in vederea comercializarii acesteia in rețeaua SEN;
3. Crearea a noi locuri de munca in perioada de exploatare a investitiei;
4. Reducerea emisiilor de CO2 cu minim, prin dezvoltarea unei infrastructuri nepoluante de productie a energiei electrice, care va inlocui sistemele clasice poluante (gaz). Reducerea emisiilor de CO2 contribuie la protectia mediului in planul initial si la combaterea schimbarilor climatice in plan general;
5. Diversificarea surselor de productie a energiei electrice in vederea reducerii riscurilor de dependenta fata de anumite resurse;
6. Cresterea disponibilitatilor de resurse de gaz, prin inlocuirea acestora, in masura capacitatii proiectate;
7. Reducerea gradului de dependenta nationala asupra importurilor de energie pentru consumul intern.

Indicatorii obligatorii ai proiectului sunt:**Indicatori de realizare (program):**

<https://modernisationfund.eu/>

- FMS04 - FMS04_Capacitate nou instalată de producere a energiei din surse regenerabile eolian, solar sau hidro (MW)

Țintă: 0,124 MW

Indicatori de rezultat (program):

- FMS06_Producția medie de energie din surse regenerabile (MWh/an) (MWh/an)

Țintă: 139,900 MWh/an

- FMS09_Factorul de capacitate al centralei (%)

Țintă: 13,310 %

- FMS07_Producția totală de energie din surse regenerabile pentru perioada de referință (MWh) (MWh)

Țintă: 2.595,840 MWh

- FMS05_Reducerea gazelor cu efect de seră: scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (Echivalent tone de CO2/an) (Echivalent tone de CO2/an)

Țintă: 85,600 Echivalent tone de CO2/an

Date de contact: Dumitru Macesanu, Primar

E-mail: primariacastranova@yahoo.com

Tel: 0251/372.602