



ÎNFIINȚARE UNITATE DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE REGENERABILE PENTRU AUTOCONSUM – cod SMIS 315384



Apel: PFM/169/PFM_P1/NA/P1_OS1/FM_1.1 - Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice

Program: Fondul pentru Modernizare

Autoritate AM/OI: Ministerul Energiei (ME)

Beneficiar: Județul Neamț

Contract de finanțare nr. 218 din 01.02.2023

Capacitate instalație propusă: 2,200 MW

Valoarea totală a proiectului (cu TVA): 14.313.627,21 lei (100% eligibil)

Valoarea finanțării prin Fondul pentru Modernizare: 14.313.627,21 lei

Obiectivul principal al investiției este de a produce energie electrică prin forțe proprii, într-un mod ecologic, pentru a beneficia de avantajele stipulate în Legea nr.139 din 2010, pentru modificarea Legii nr.220 din 2008 privind stimularea producerii de energie din surse regenerabile.

Obiective specifice:

- compensarea consumului propriu de energie electrică din interiorul conturului studiat;
- reducerea costurilor cu energia electrică la nivelul Județului Neamț;
- reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, prin creșterea utilizării surselor regenerabile de energie electrică, în detrimentul surselor convenționale, bazate pe combustibili fosili.

Investiția va fi realizată în comuna Dragomirești pe un teren care se află în proprietatea U.A.T. Județul Neamț și propune instalarea unui număr de 5.500 panouri fotovoltaice a câte 400 Wp fiecare, însumând 2.200 kWp, respectiv a 22 de invertoare cu o capacitate de 100 KW/buc., însumând 2.200 kW.

Sistemul fotovoltaic de 2.200KWp putere instalată, alcătuit din panouri monocristaline este creat special pentru aplicațiile de conexiune la rețea.

Conform studiilor producția medie anuală de energie electrică din surse regenerabile este de 3.030,85 MWh/an.

