

## **Informații principale despre proiect:**

### **Denumirea proiectului:**

- ***„Realizarea unei capacități de producere a energiei din surse regenerabile pentru autoconsumul comunei Lozna,,***

### **Valoarea totală, cu reflectarea procentului de finanțare prin FM:**

- Valoarea totală a Proiectului este de 1.338.903 lei, din care suma de 1.143.489,92 lei este fără TVA, iar valoarea TVA-ului este de 195.413,08 lei.
- Valoarea maximă asigurată din Fondul pentru modernizare este de 1.094.588 lei reprezentând 81,75 % finanțare nerambursabilă iar valoarea de 244.315 lei reprezintă cofinanțarea proprie a comunei Lozna.

### **Localizarea proiectului, cu identificarea fiecărei componente investiționale:**

- amplasamentul vizat spre investiție este situat în Comuna Lozna, județul Botoșani pe str. Principală, nr. 89.
- amplasamentul constă într-un teren parțial împrejmuit, cu o suprafață măsurată de 1.200 metri pătrați, situat în intravilan.
- amplasamentul este identificat conform extrasului de Carte Funciară Lozna nr. 50353.
- pe amplasament sunt edificate două construcții și anume: 50353 - C1 și 50353 - C2.
- investiția constă în instalarea unui sistem de producere a energiei electrice din surse regenerabile de 200,2 kW, destinat autoconsumului.

### **Activitățile principale ale proiectului:**

1. Construirea și instalarea sistemului fotovoltaic de 200,2 kW pentru autoconsum

Realizarea lucrărilor de construire și instalare a sistemului fotovoltaic de 200,2 kW pentru autoconsum, care constă în pregătirea lucrărilor de montaj, livrarea echipamentelor, instalarea structurilor de suport, a panourilor fotovoltaice, a invertorului, a sistemului de stocare a energiei și a sistemului de monitorizare.

2. Racordarea sistemului fotovoltaic la rețeaua electrică LEA 20 kV prin PTAB 6 Lozna

Realizarea lucrărilor de racordare a sistemului fotovoltaic la rețeaua electrică prin conectare pe linia LEA 20 kV Dorohoi Mihaileni, derivatia 20 kV la PTA 4 Dersca la postul de transformare PTAB 6 Lozna, care constă în executarea lucrărilor de racordare, instalarea echipamentelor necesare și efectuarea testelor de punere în funcțiune.

**Indicatorii proiectului:**

I.1. Capacitate nou instalată de producere a energiei din surse regenerabile eolian, solar sau hidro (MW) : 0,20 MW

I.2. Reducerea gazelor cu efect de seră: scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (Echivalent tone de CO<sub>2</sub>/an): 148,06 Echivalent tone de CO<sub>2</sub>/an

I.3. Producția medie de energie din surse regenerabile (MWh/an): 242,01 MWh/an

I.4. Producția totală de energie din surse regenerabile pentru perioada de referință (MWh): 4.617,16 MWh

I.5. Factorul de capacitate al centralei (%): 13,99 %

**Date de contact pentru diferite observații/întrebări în legătura cu implement area proiectului:**

- contact: LOZNEANU Viorel, telefon: 0745256001
- e-mail: primaria\_lozna@yahoo.com

**Finantat prin Fondul pentru Modernizare**