



FONDUL PENTRU MODERNIZARE
Accelerăm tranziția spre neutralitate climatică
<https://modernisationfund.eu/>



UAT COMUNA LIMANU, denumită **Beneficiar**, cu sediul în Sat Limanu, Comuna Limanu, județul Constanța, România, str. Castanului, nr. 32, cod poștal 907160, cod de înregistrare fiscal 4671688, telefon 0753337200, anunță **demararea proiectului** cu titlul:

„CONSTRUIRE CENTRALĂ FOTOVOLTAICĂ (PROSUMATOR) LIMANU DOTATĂ CU STAȚIE DE REÎNCĂRCARE PENTRU MAȘINI ELECTRICE”

Contract de Finanțare nr. 752/03.03.2025, din Fondul pentru Modernizare,

Program cheie 1: SRE și stocarea energiei - Sprijin pentru realizarea de noi centrale electrice și sisteme de încălzire-răcire bazate pe surse regenerabile de energie și pentru realizarea de capacități de stocare a energiei electrice

Obiectiv specific: P1_OS1_Cresterea capacitatii de productie a energiei din surse regenerabile, in vederea atingerii obiectivelor din Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030, aprobat prin H.G. nr. 1.076/2021 privind ponderea globală de energie din surse regenerabile în consumul final brut de energie.

Valoarea totală a Proiectului este de **3.187.659,07. lei.**

Valoarea maximă asigurată din Fondul pentru modernizare este de **2.442.199,48 lei**

Valoarea asigurată de Beneficiar este de **745.459,59 lei.**

Durata de implementare a Proiectului începe de la data semnării contractului de finanțare: **03.03.2025** iar data limită prevăzută pentru finalizarea investiției este **31.12.2025**, dar fără a se depăși data de 31.12.2026.

Prin implementarea proiectului „**CONSTRUIRE CENTRALĂ FOTOVOLTAICĂ (PROSUMATOR) LIMANU DOTATĂ CU STAȚIE DE REÎNCĂRCARE PENTRU MAȘINI ELECTRICE.**”, vor fi realizate investiții în infrastructura energetică pentru îmbunătățirea parametrilor de calitate a energiei electrice distribuite în zonă și indicatorii de performanță ai serviciului de distribuție energie electrică, tocmai prin creșterea continuității serviciului.

Obiectivele proiectului corelate cu cele ale Fondului pentru Modernizare, *Program Cheie 1*

Obiectivul general al proiectului este: Realizarea unei capacități noi de producție a energiei electrice din surse regenerabile prin înființarea unei centrale fotovoltaice (dotată cu stație de reîncărcare pentru mașini electrice) la nivelul locației situate în U.A.T. Limanu. Locația este situată în intravilanul comunei

Limanu, Județul Constanța, Str. General Vârtejanu, nr. 2, Lot 8 și are o suprafață totală de 7.171 m². Proiectul va asigura reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră la nivelul locației. Prin indicatorii obligatorii la nivel de proiect și prin proiectul "Construire centrală fotovoltaică (prosumator) Limanu dotată cu stație de reîncărcare pentru mașini electrice" în intravilanul comunei, Solicitantul va contribui la capacitatea nou instalată de producerea energiei din surse regenerabile, va asigura reducerea gazelor cu efect de seră prin scăderea anuală estimată a acestora, va asigura producția medie de energie electrică din surse regenerabile și va utiliza 100% din producția totală de energie din surse regenerabile pentru consumul propriu. Astfel, prin proiectul propus, Solicitantul va utiliza energia electrică produsă din surse regenerabile de energie pentru Autoconsum (tip Prosumator) în cadrul stației de reîncărcare pentru mașini electrice, alimentând cu energie verde regenerabilă și principalele obiective sociale/instituții publice și obiective economice ale U.A.T. Limanu, Județul Constanța.

Obiective specifice ale proiectului:

1. Construirea unei centrale fotovoltaice cu o putere instalată totală de 0,41391 MWp utilizând module PV Monocristaline cu o putere nominală de 630 Wp la nivelul locației din intravilanul U.A.T. Limanu, Județul Constanța. Energia produsă va fi utilizată în scopul alimentării cu energie electrică regenerabile a stației de reîncărcare pentru mașini electrice, alimentând cu energie verde regenerabilă și principalele obiective sociale/instituții publice și obiective economice ale U.A.T. Limanu, Județul Constanța.
2. Reducerea gazelor cu efect de seră: scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră cu 324,45 echivalent tone de CO₂/AN;
3. Creșterea ponderii de utilizare a energiei electrice din surse regenerabile de 530,24 MWh/an prin implementarea centralei fotovoltaice la nivelul U.A.T. Limanu;
4. Asigurarea unei producții totale de energie electrică din surse regenerabile pentru perioada de referință de 10.604,77 MWh (20 ani);
5. Consumul propriu de 100% din producția de energie din surse regenerabile și utilizarea terenului liber în scopul folosirii potențialului energetic solar din regiune;
6. Crearea a două puncte de reîncărcare pentru mașini electrice de 22 kW (indicator propriu);
7. Atragerea fondurilor nerambursabile puse la dispoziție prin programul lansat la nivel național care vizează noi capacități de producție a energiei electrice din surse regenerabile.

Rezultate așteptate ale proiectului:

1. Asigurarea unei producții totale de energie electrică din surse regenerabile pentru perioada de referință de 10.604,77 (20 ani);
2. Creșterea ponderii de utilizare a energiei electrice din surse regenerabile de 530,24 MWh/an prin implementarea centralei fotovoltaice la nivelul U.A.T. Limanu ;Proiectul va contribui la promovarea utilizării energiei electrice din surse regenerabile.

3. Reducerea gazelor cu efect de seră: scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră cu 324,45 echivalent tone de CO₂/AN; Proiectul, prin implementarea centralei fotovoltaice dotate cu stație de reîncărcare pentru mașini electrice, va contribui la reducerea gazelor cu efect de seră cu 324,45 echivalent tone de CO₂/AN.

4. Construirea unei centrale fotovoltaice cu o putere instalată totală de 0,41391 MWp utilizând module PV Monocristaline cu o putere nominală de 630 Wp la nivelul locației din intravilanul U.A.T. Limanu, Județul Constanța. Energia produsă va fi utilizată în scopul alimentării cu energie electrică regenerabile a stației de reîncărcare pentru mașini electrice, alimentând cu energie verde regenerabilă și principalele obiective sociale/instituții publice și obiective economice ale U.A.T. Limanu, Județul Constanța.

Indicatorii obligatorii ai proiectului sunt:

- 1.Capacitate nou instalată de producere a energiei din surse regenerabile eolian, solar sau hidro (MW)
- Țintă: 0,40 MW;
- 2.Producția medie de energie din surse regenerabile (MWh/an) - Țintă 530,24 MWh/an;
- 3.Factorul de capacitate al centralei- Țintă: 15,13 %
- 4.Producția totală de energie din surse regenerabile pentru perioada de referință (MWh)- Țintă: 5 10.604,77 MWh;
- 5.Reducerea gazelor cu efect de seră: scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (Echivalent tone de CO₂/an)- Țintă: 324,45 Echivalent tone de CO₂/an

Date de contact

Dină Liliana – manager de proiect

e-mail: achizitii@primarialimanu.ro



Finanțat prin Fondul pentru Modernizare