PROIECT

Finanțat prin Fondul de Modernizare

"Noi capacităţi de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum la nivelul Aeroclubului României",

Aeroclubul României implementeaza proiectului ***„Noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum la nivelul Aeroclubului României",*** ca urmare a semnării contractului de finanțare în data de **26 februarie 2026**. Proiectul este **cofinanțat din Fondul pentru Modernizare**, în cadrul **Programului-cheie 1 – Surse regenerabile de energie și stocarea energiei**.

Scopul proiectului

Proiectul vizează instalarea de **sisteme fotovoltaice** pentru producerea de energie electrică din surse regenerabile, destinată autoconsumului la nivelul **Aeroclubului României.** Această investiție contribuie la **realizarea masurilor de eficiența energetică a institutiei** *(clădiri publice, iluminat, servicii publice, instalatii. etc.)***,** precum și la **reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.**

Obiectivele proiectului

Pentru obiectivul de investiții ***„Noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum la nivelul Aeroclubului României",*** **COD SMIS 320909,** obiectivele specifice sunt:

a) reducerea emisiilor de carbon în atmosferă generate de sectorul energetic prin înlocuirea unei părţi din cantitatea de combustibili fosili consumaţi în fiecare an - cărbune, gaz natural;
b) o economie mai eficientă din punctul de vedere al utilizării surselor, mai ecologică şi mai competitivă, conducând la dezvoltarea durabilă, care se bazează, printre altele, pe un nivel înalt de protecţie şi pe îmbunătăţirea calităţii mediului;
c) atingerea obiectivelor Uniunii Europene privind producţia de energie din surse regenerabile
e) atingerea 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;
f) creşterea producţiei de energie electrică din surse regenerabile contribuind la obiectivele Pactului verde european ca strategie de creștere sustenabilă a Europei și combaterea schimbărilor climatice în concordanță cu angajamentele Uniunii de a pune în aplicare Acordul de la Paris și obiectivele de dezvoltare durabilă ale ONU;
g) creşterea ponderii energiei regenerabile în totalul consumului de energie primară, ca rezultat al investiţiilor de creştere a puterii instalate de producere a energiei electrice din surse regenerabile de energie eoliană, solară sau hidro;

h) atingerea obiectivului privind neutralitatea climatică, prevăzut în Regulamentul (UE) 2021/1119 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 iunie 2021 de stabilire a cadrului pentru atingerea neutralității climatice și de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 401/2009 și (UE) 2018/1999 ("Legea europeană a climei"), referitor la asigurarea, până cel târziu în 2050 a unui echilibru la nivelul Uniunii între emisiile și absorbțiile de gaze cu efect de seră care sunt reglementate în dreptul Uniunii, astfel încât să se ajungă la zero emisii nete până la acea dată;
i) decongestionarea Sistemului Energetic Național prin utilizarea de noi capacități de producție a energiei electrice descentralizate;
j) punerea în aplicare a inițiativei emblematice Accelerarea (Power-up) din Strategia anuală pentru 2021 privind creșterea durabilă, care are ca obiectiv dezvoltarea și utilizarea surselor regenerabile de energie EUR-Lex.

Date cheie

- **Valoarea totală a proiectului: 3.237.746,74** lei
- **Data semnării contractului de finanțare:** 26.02.2026
- **Data estimată de finalizare:** 31.12.2026
- **Beneficiar:** Aeroclubul României
- **Localizarea proiectului,** cu identificarea fiecărei componente investiționale**:**

Amplasament - Carte funciara	Adresa amplasament	Denumire imobil	Putere PV kWp
Carte funciara nr. 61631	AEROCLUBUL TERITORIAL BUCURESTI , loc.Clinceni, jud.Ilfov	Constructie Hangar 4 Constructie Remiza autoutilitare	99,76 kWp
Carte funciara nr. 106061	AEROCLUBUL TERITORIAL BRAȘOV SÂNPETRU, str.Preventoriului, nr.1, loc.Sânpetru, jud.Brașov	Constructie C5	49,88 kWp
Carte funciara nr. 34394	AEROCLUBUL TERITORIAL PLOIEȘTI , str.Principală, nr.8, com.Târgșoru Vechi, sat Strejnicu, jud.Prahova	Constructie C4	99,33 kWp
Carte funciara nr. 245627	SECTIA DE REPARATII SI INTRETINERE DE BAZA CRAIOVA, Calea București, nr. 323A, loc.Craiova, jud.Dolj	Constructie C3 Constructie C4	249,40 kWp
		TOTAL:	498,37 kWp

- **Activitățile principale ale proiectului:**

Execuția lucrărilor se va derula în următoarele etape:

- pregătirea amplasamentului;
- amplasare kituri panouri fotovoltaice, invertoare, instalații, echipamente;
- realizare racord suprateran pentru conecarea la tabloul general al imobilului si injectarea in SEN a energiei electrice produse de CEF;
- punerea în funcțiune și dare în exploatare a lucrărilor de investiții realizate.

- **Indicatorii proiectului:**

ID	Indicatori obligatorii la nivel de proiect	Indicatori obligatorii la nivel de proiect	Unitate de măsură
Indicatorul I.1 - realizare	Capacitate nou instalată de producere a energiei din surse regenerabile	0.49837	MW
Indicatorul I.2 - rezultat	Reducerea anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră (scăderea anuală estimată a emisiilor de gaze cu efect de seră)	349.79	Echivalent tone de CO2/an
Indicatorul I.3 - rezultat	Producția medie de energie electrică din surse regenerabile	571.64	MWh/an
Indicatorul I.4 - rezultat	Producția totală de energie electrică din surse regenerabile pentru perioada de referință	11,432.79	MWh
Indicatorul I.5 - rezultat	Factorul de capacitate al centralei electrice	13.09	%

- **Date de contact pentru diferite observații/întrebări în legătura cu implementarea proiectului:** infrastructura@ar.ro

Implementarea proiectului contribuie la realizarea angajamentelor României privind reducerea emisiilor de carbon, modernizarea infrastructurii energetice publice și promovarea sustenabilității în conformitate cu obiectivele Pactului Ecologic European.

MANAGER PROIECT

Marina IANA