

DESCRIERE PROIECT

“Validarea conceptului de turbină eoliană dezvoltată pentru zone rezidențiale”

ROLIX IMPEX SERIES SRL, cu sediul Bucuresti, Str. B-dul Basarabia, nr. 256, sector 3, a derulat, incepand cu data de 01.02.2023, proiectul „Validarea conceptului de turbină eoliană dezvoltată pentru zone rezidențiale”, cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regionala, in baza contractului de finantare nr 8084 / 01.02.2023, cod SMIS 156492.

Proiectul este finantat prin Programul Operational Regional 2014 - 2020, Axa Prioritara 1 “Promovarea transferului tehnologic”, Prioritatea de investitii 1.1, Obiectiv specific 1.2 "Proof-of-Concept".

Autoritatea de Management: Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene.

Organismul Intermediar: Agentia pentru Dezvoltare Regionala Sud Muntenia.

Valoarea totala a proiectului este de 1.122.224,91 lei, din care asistenta financiara nerambursabila este de 897.604,53 lei. Valoarea eligibilă nerambursabilă din FEDR este de 762.963,85 lei, iar valoarea eligibilă nerambursabilă din bugetul național este de 134.640,68 lei.

Proiectul s-a implementat in oras Busteni, Bulevardul LIBERTATII, Nr. 90, PAVILION ADMINISTRATIV, CORP B APARTINAND TRUP II, FABRICATIA II, POLIGON I, judet Prahova, pe o durata de 18 luni, data de incepere a proiectului: 01/07/2022, data finalizarii proiectului: 31/12/2023.

Obiectivul general al proiectului este validarea experimentală a unui nou concept de turbina eoliana, bazat pe cercetarile anterioare.

Obiectivele specifice ale proiectului:

1. Definirea configuratiei modelului experimental.
2. Realizarea/fabricarea demonstratorului prin utilizarea infrastructurii de cercetare /dezvoltare existente sau achizitionate prin finantarea propunerii .
3. Dezvoltarea unei proceduri de testare în tunelul aerodinamic.
4. Determinarea evolutiei eficientei pentru diverse viteze unghiulare si viteze ale vântului.
5. Cresterea vizibilitatii cercetarii românesti prin diseminarea rezultatelor în reviste/ jurnale de specialitate

Rezultate obtinute in cadrul proiectului sunt:

- 1 demonstrator de turbina eoliana realizat, bazat pe cercetarile anterioare;
- 1 articol stiintific publicat.

Impactul proiectului asupra comunitatii: in urma implementarii a fost obtinut 1 demonstrator de turbina eoliana care va sta la baza realizarii unui nou produs competitiv pentru piata energiei regenerabile. Tehnologia propusa este relevanta în contextul decarbonizarii sectorului energetic si al integrarii sistemelor de energie regenerabila în apropierea zonelor populate.

Pentru informații detaliate despre celelalte programe cofinanțate de Uniunea Europeană, vă invităm să vizitați www.fonduri-ue.ro.

Investim în viitorul tău!
Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională
prin Programul Operațional Regional 2014-2020

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României