



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



ANUNȚ/COMUNICAT DE PRESĂ

Rm. Vâlcea, decembrie 2024



Hub-ul Român de Hidrogen și Noi Tehnologii Energetice – Ro-HydroHub

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice - ICSI Rm. Vâlcea anunță lansarea proiectului „Hub-ul Român de Hidrogen și Noi Tehnologii Energetice – Ro-HydroHub” în cadrul Programului Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare 2021-2027 (PoCIDIF), finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR), cod SMIS: 304724.

Obiectivul proiectului:

Proiectul *Ro-HydroHub* urmărește să accelereze tranziția către un sistem energetic bazat pe hidrogen și tehnologii avansate. Acesta va crea o platformă națională de referință pentru dezvoltarea, testarea și integrarea tehnologiilor de producere, stocare, distribuție și utilizare a hidrogenului, sprijinind în același timp diseminarea și transferul rezultatelor către industrie și piețele emergente.

Obiective specifice:

- *Cercetarea aplicativă și depășirea barierelor științifice:* *Ro-HydroHub* se concentrează pe rezolvarea provocărilor care împiedică adoptarea pe scară largă a hidrogenului verde, explorând noi soluții tehnice.
- *Tehnologii de producere și stocare a hidrogenului:* Proiectul va dezvolta și integra tehnologii de electroliză avansate (PEM) și sisteme auxiliare care permit legătura dintre sursele regenerabile de energie și producția de hidrogen.
- *Manufacturare pile de combustibil și electrolizoare:* *Ro-HydroHub* va facilita dezvoltarea componentelor și tehnologiilor specifice (MEA, plăci bipolare) și va sprijini integrarea acestor sisteme în aplicații de cogenerare și transport greu.
- *Activități de diseminare și sensibilizare a publicului:* *Ro-HydroHub* va organiza workshopuri, conferințe și alte evenimente pentru a disemina rezultatele, facilitând astfel acceptarea publicului și a partenerilor industriali.

Bugetul proiectului:

Activitățile proiectului sunt susținute de un buget total de 693.196.137,59 lei, din care 489.492.988,87 lei reprezintă asistență financiară nerambursabilă din partea fondurilor (FEDR/FSE+/FC/FTJ). Activitățile vor fi implementate printr-un parteneriat între entități de cercetare și IMM-uri, cu scopul de a valorifica inovațiile în piața națională și internațională.

Proiectul se implementează în localitatea Rm. Vâlcea pe o durată de 59 luni.

Detalii suplimentare puteți obține de la:

Nume persoană contact: Dr. Mat. Carcadea Elena

Tel. 0250/733890, interior 200

e-mail: hub.hydrogen@icsi.ro



Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru
Tehnologii Criogenice și Izotopice – ICSI Rm. Vâlcea