

## ASOCIAȚIA „CENTRUL ROMÂN AL ENERGIEI” ÎN TOP 10 – TOTUL DESPRE IMPLICAREA ENTITĂȚILOR ROMÂNEȘTI ÎN PROGRAMUL DE CERCETARE ȘI INOVARE AL COMISIEI EUROPENE H2020

28 AUGUST 2020, Carina ZIDARU

Asociația „Centrul Român al Energiei” se situează în Top 10 în ceea ce privește participarea în cadrul proiectelor de cercetare finanțate de Comisia Europeană prin programul Horizon2020– Inovare și Dezvoltare. Inițiativa H2020 este un program care își propune depășirea barierelor științifice la nivel european, prin promovarea proiectelor de inovare, în care sectorul public și privat contribuie împreună către o piață unică a cunoașterii, cercetării și inovării. În ceea ce privește sectorul energetic, acest program promovează printre altele, reducerea și eficientizarea consumului de energie, creșterea ponderii generării din surse regenerabile, dar și investițiile în dezvoltarea zonelor defavorizate.

În ceea ce privește participarea entităților din România în cadrul proiectelor de cercetare finanțate de Comisia Europeană prin programul H2020, CRE se bucură de o implicare impresionantă, situându-se pe locul 9 în clasamentul TOP 10- fonduri atrase prin finanțări în cadrul UE prin H2020. Mai mult decât atât, Departamentul de Inovare și Dezvoltare din cadrul asociației CRE, este permanent preocupat de atingerea obiectivelor strategice ale asociației și de menținere a poziției importante a CRE, ca reprezentant al membrilor care activează în domeniul energetic, fiind într-o permanentă contribuție asupra procesului de dezvoltare și inovare a sistemului energetic național și european. Printre acțiunile pe care asociația le urmează sunt participările la propunerile unor noi proiecte Europene precum: CyberSEAS, LIFE dar și propunere care vizează subiectul „Clădirilor Inteligente”.

Centrul Român al Energiei a beneficiat din partea Uniunii Europene prin programul Horizon2020, de o contribuție în valoare de 3,6 M de Euro în anul 2018. Între timp, valoarea de finanțare a proiectelor CRE a crescut ca urmare a acceptării și finanțării unor noi propuneri de proiecte printre care EDDIE (finanțat prin programul Erasmus+), EDGEFLEX, TRINITY și PHOENIX. În momentul de față, valoarea de finanțare a proiectelor CRE este de 4,5 milioane de Euro.

Asociația „Centrul Român al Energiei” este într-o continuă dezvoltare și își propune implementarea cu succes a celor 8 proiecte europene, finanțate de Comisia Europeană prin programele H2020 și Erasmus+, în care este membru, împreună cu partenerii săi. Un impact important asupra domeniului energetic, dar mai ales al celui educațional, îl are proiectul EDDIE, care a început în decursul acestui an. [\(link\)](#)

Proiectul Eddie a demarat în anul 2020 și se finalizează în anul 2023. Obiectivul principal al proiectului este de a dezvolta o strategie și un plan pe termen lung, care să vină în ajutorul mediului academic și al celui industrial, în noua paradigmă a digitalizării sistemului energetic. Acest proiect își propune realizarea unei colaborări strânse între actorii importanți din domeniul energetic (generare, transport și distribuție a energiei electrice, servicii energetice, industria gazului și a petrolului etc), și cei care participă la procesul educațional (licee, universități, asociații profesionale etc.). CRE coordonează activitățile de diseminare și exploatare a rezultatelor proiectului, ca lider al pachetului de lucru 7 (WP7).

Asociația CRE este partener împreună cu membrii săi și alți potențiali membri în consorții internaționale, pentru derularea proiectelor în domeniul energiei, finanțate de către Comisia Europeană: **SUCCESS, RESERVE, WiseGRID, NRG5, CROSSBOW, SOGNO, PHOENIX, TRINITY, EDDIE și EDGEFLEX.**

