**PROIECTELE EUROPENE ALE ASOCIAȚIEI CENTRUL ROMÂN AL ENERGIEI PUBLICATE CU SUCCES PE SITE-UL MINISTERULUI INVESTIȚIILOR ȘI PROIECTELOR EUROPENE**

**18 Februarie 2021, Carina Ioana ZIDARU**

**Cele 10 Proiecte Europene ale Asociației Centrul Român al Energiei (CRE) finanțate de Comisia Europeană (CE), prin Programul H2020, aflate în curs de implementare și finalizate au fost publicate cu succes pe site-ul *„Direcției de Cooperare Europeană și Internațională"* al Ministerului Investițiilor și Proiectelor Europene. Inițiativa H2020 promovează Proiectele de Inovare, în care sectorul public și cel 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.**

Prezentarea celor 10 Proiecte Europene ale asociației, finanțate prin Programul H2020, au fost publicate în urma invitației primite din partea Ministerului Investițiilor și Proiectelor Europene. Proiectele Europene CRE aflate în curs de implementare și cele finalizate se regăsesc pe site-ul „Ministerului Investițiilor și Proiectelor Europene", la secțiunea "**Exemple de bune practici**" ale proiectelor gestionate direct de către CE.

Conform **statisticii** Comisiei Europene în ceea ce privește participarea entităților din România în cadrul Proiectelor de Cercetare finanțate de Comisia Europeană prin programul H2020, CRE este situată pe locul 9 în clasamentul TOP 10 - fonduri atrase prin finanțări în cadrul UE prin H2020**. 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, oferind o contribuție constantă în procesul de dezvoltare și inovare a sistemului energetic Național și European.

Proiectele de Inovare reprezintă o prioritate pentru **CRE**, pentru Membrii Asociației și pentru toate entitățile care au preocupări în acest domeniu. Asociația este într-o continuă dezvoltare și își propune implementarea cu succes a celor 10 Proiecte Europene, finanțate de Comisia Europeană prin programele H2020 și Erasmus+, în care este membru, împreună cu partenerii săi. În continuare, sunt evidențiate câteva exemple de acțiuni concrete ale asociației CRE, în ceea ce privește Proiectele Europene în care Departamentul de Inovare are și a avut o contribuție semnificativă.

Un impact important asupra domeniul energetic, dar mai ales al celui educațional, îl are Proiectul **EDDIE** – „***Education for Digitalisation of Energy***", care a început în anul 2020. Obiectivul principal al Proiectului **EDDIE** este dezvoltarea unei strategii și a unui plan pe termen lung în ceea ce privește relația de interdependență între mediul educațional și industria sectorului energetic. Această strategie își dorește să vină în ajutorul mediului industrial și al celui academic în noua paradigmă a digitalizării sistemului energetic european.

Sinergia cu Proiectul **EDGEFLEX** - „***Managing future grids with the new VPP Concept***" aduce în prim plan revizuirea conceptului de Centrale Virtuale (VPP) în contextul creșterii exponențiale a generării din surse regenerabile de energie prin digitalizare și utilizarea tehnologiei 5G. Proiectul **PHOENIX** – „***Electrical Power System's Shield against complex incidents and extensive cyber and privacy attacks***", își propune să creeze un scut cibernetic pentru infrastructura Sistemelor Europene de Energie Electrică (EPES) care să permită detectarea incidentelor și atacurilor cibernetice la scară largă.

Asociația CRE își extinde portfoliul Proiectelor Europene către unul nou intitulat „**CYBERSEAS**" - „***Cyber Securing Energy dAta Services***" în domeniul Securității Cibernetice. Acest Proiect a fost recent selectat de Comisia Europeană în vederea finanțării prin programul H2020. Principalele obiective ale proiectului CYBERSEAS sunt: combaterea riscurilor cibernetice legate de atacurile cu cel mai mare impact asupra EPES și protejarea consumatorilor împotriva atacurilor de date cu caracter personal.

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



Romanian Energy Center – CRE • Rue Pere de Deken, 14 • B-1040 Brussels •http://www.crenerg.org/
Centrul Român al Energiei – CRE • Bd. Mircea Eliade, nr. 2 • Sector 1 • Bucuresti • România • Tel +4 021 795 3020 • Fax +4 021 3035 630• office@crenerg.org