

ASOCIAȚIA CENTRUL ROMÂN AL ENERGIEI A PARTICIPAT LA EVALUAREA INTERMEDIARĂ A PROIECTULUI EDGEFLEX

16 Mai 2022, Carina Ioana ZIDARU

Reprezentanții Asociației Centrul Român al Energiei (CRE) au participat la Evaluarea Intermediară a Proiectului European „EDGEFLEX” – „*Providing flexibility to the grid by enabling VPPs to offer both fast and slow dynamics control services*”, care s-a desfășurat în perioada 9-10 Noiembrie 2021. Evaluarea Proiectului s-a realizat de către reprezentanții Comisiei Europene (CE). Proiectul edgeFLEX este finanțat de Comisia Europeană prin Programul Horizon 2020. Cu un buget alocat de 5 milioane de Euro, proiectul a început în luna aprilie 2020 și se derulează pe o perioadă de trei ani.

CRE este partener în acest Proiect European împreună cu: ALPIQ DIGITAL AG (ALPQ), B.A.U.M. CONSULT GMBH (BAUM), INEA INFORMATIZACIJA ENERGETIKA AVTOMATIZACIJA DOO (INEA), RHEINISCH-WESTFAELISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE AACHEN (RWTH), SWW WUNSIEDEL GMBH (SWW), UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN, NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, DUBLIN (UCD), UNIVERSITA DI BOLOGNA (UNIBO), WATERFORD INSTITUTE OF TECHNOLOGY (WIT), sub coordonarea companiei ERICSSON GMBH (EDD) din Germania.

Raportul de evaluare primit din partea Comisiei Europene a fost unul favorabil, reprezentanții proiectului au încheiat și au depus raportul tehnic intermediar cu succes în primele luni ale anului 2022.

Evaluarea intermediară a proiectului **edgeFLEX** a avut loc în mediul online și s-a desfășurat în perioada 9-10 noiembrie 2021. Conform agendei și obiectivelor întâlnirii, discuțiile s-au centrat pe prezentarea stadiului actual în implementare, progresul înregistrat în elaborarea livrabilelor, revizuirea raportului intermediar, statusul curent al demo-urilor și tehnologiilor și pregătirea mesajelor de comunicare și diseminare a activităților din proiect.

Activitatea în proiectul **edgeFLEX** continuă cu ultimul an de implementare, axată pe finalizarea arhitecturii soluțiilor edgeFLEX și testarea lor, atât în condiții reale cât și în laborator. De asemenea, în aceasta fază a implementării proiectului se are în vedere definirea modelelor de afaceri pe baza soluțiilor edgeFLEX și pregătirea pentru integrarea acestora pe piața specifică, inclusiv din perspectiva formulării propunerilor de sprijin în domeniul reglementărilor.

În contextul creșterii accelerate a generării din surse regenerabile, proiectul edgeFLEX își propune o revizuire a conceptului referitor la Centrale Electrice Virtuale, care să sprijine atât promovarea Surselor Regenerabile de Energie (SRE), cât și integrarea energiei distribuite. Rolul principal al asociației CRE în acest proiect este acela de a contribui la procesul de inovare, prin definirea unor noi modele de afaceri și identificarea aspectelor relevante în reglementare și standardizare, care să sprijine implementarea soluțiilor inovative propuse de edgeFLEX pe piața specifică.

Obiectivul principal al Proiectului este să dezvolte conceptul VPP pentru a gestiona o gamă largă de active de generare și stocare într-o manieră nouă, care să contribuie la eficientizarea operării rețelelor prin explorarea unor arhitecturi optime de echilibrare dinamică și creștere a flexibilității. Soluțiile edgeFLEX bazate pe cloud, care încorporează un grad ridicat de transformare digitală, vor fi promovate ca servicii pe piața energiei, iar funcționarea lor va necesita adaptări și noi abilități pentru actorii implicați, atât din partea celor care vor integra și furniza aceste soluții, cât și din partea celor cărora li se adresează.

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: **SUCCESS, RESERVE, NRG5, WISEGRID, SOGNO, CROSSBOW, PHOENIX, TRINITY, EDDIE, EDGEFLEX** și **CYBERSEAS**.

