ASOCIAȚIA CENTRUL ROMÂN AL ENERGIEI A PARTICIPAT LA ÎNTÂLNIREA CONSORȚIULUI PROIECTULUI EDGEFLEX

12 Mai 2021, Carina Ioana ZIDARU

Reprezentanții Asociației Centrul Român al Energiei (CRE) au participat la întâlnirea cu membrii consorțiului proiectului „EDGEFLEX" - *„Providing flexibility to the grid by enabling VPPs to offer both fast and slow dynamics control services"*, care s-a desfășurat în perioada 20-21 Aprilie 2021. Proiectul EDGEFLEX este finanțat de Comisia Europeană (CE) 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. Principalul obiectiv al întâlnirii a fost acela de a avea o înțelegere comună la nivel de consorțiu cu privire la imaginea de ansamblu a proiectului EDGEFLEX și de a stabili și agrea principalele repere în implementare pentru perioada următoare.

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.

Întâlnirea proiectului EDGEFLEX s-a desfășurat în perioada 20-21 Aprilie 2021 și a avut loc în mediul online. Conform agendei și obiectivelor întâlnirii, discuțiile s-au centrat pe prezentarea stadiului actual al implementării și intrarea în cea de-a doua fază de implementare, având la bază analizele preliminare și definirea serviciilor EDGELFEX.

În ceea ce privește evoluția Proiectului European EDGEFLEX, menționăm că s-a încheiat cu succes primul an de implementare cu raportarea aferentă.

O atenție specială s-a acordat subiectului referitor la conturarea arhitecturii soluțiilor EDGELFEX din perspectiva funcționalităților tehnice și stabilirea pașilor următori pentru conturarea și definirea soluțiilor de piață și a modelelor de afaceri asociate. Subiectele referitoare la colectarea de opinii suplimentare pentru o mai bună fundamentare a propunerilor de completare a cadrului de reglementare și planificarea celei de-a doua faze de consultări cu reprezentanții organizațiilor Europene și Naționale în domeniul reglementării au fost prezente, de asemenea, în cadrul discuțiilor.

Agenda întâlnirii s-a concentrat și pe subiecte precum descrierea Indicatorilor de Performanță (KPIs). Pentru a avea o viziune clară și concretă asupra indicatorilor de performanță, obiectivele măsurabile vor fi urmărite prin prisma desfășurării activităților de testare din teren, urmărind o creștere a usurinței de utilizare a 5G în contextul Centralelor Electrice Virtuale (VPP) și îmbunătățirii opțiunilor de flexibilitate disponibile operatorilor de rețea.

Organizatorii și participanții din cadrul acestei întâlniri au împărtășit aprecierile pozitive, atât cu privire la activitatea aflată în coodonarea asociației cât și cu privire la bunul mers al proiectului EDGELFEX în general.

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 EDGEFLEX 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: 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