

ASOCIAȚIA CENTRUL ROMÂN AL ENERGIEI A ORGANIZAT PRIMA ÎNTÂLNIRE A CONSILIULUI CONSULTATIV ÎN PROIECTUL EUROPEAN EDGEFLEX

1 Februarie 2021, Carina Ioana ZIDARU

Reprezentanții Asociației Centrului Român al Energiei (CRE) au organizat prima întâlnire cu membrii Consiliului Consultativ din cadrul proiectului „EDGEFLEX” - „*Providing flexibility to the grid by enabling VPPs to offer both fast and slow dynamics control services*”, finanțat de Comisia Europeană (CE) prin Programul Orizont 2020, joi 21 Ianuarie 2021. Proiectul EDGEFLEX, cu un buget alocat de 5 milioane de Euro, a început în luna aprilie 2020 și se va derula 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.

Întâlnirea desfășurată în mediul online, a fost prima dintre cele două întâlniri programate cu acest Consiliu Consultativ pe parcursul implementării proiectului. Agenda întâlnirii a inclus prezentarea strategiei, a planului de implementare și a activităților derulate în primele 9 luni de la debutul proiectului. Scopul acestei sesiuni consultative a fost acela de a obține opinia critică și constructivă a experților cu privire la modul în care au fost organizate și coordonate activitățile din proiect, precum și progresul înregistrat în perioada de referință.

Reprezentantul asociației [CRE](#), Mihai MLADIN, care coordonează Activitatea de Reglementare și Modele de Afaceri în cadrul proiectului [EdgeFLEX](#), a prezentat strategia și planul de implementare al activităților pachetului de lucrări alocat acestei arii de expertiză. Membrii Consiliului Consultativ au împărtășit aprecierile pozitive atât cu privire la activitatea aflată în coordonarea asociației, cât și cu privire la bunul mers al proiectului în general. În plus, recomandările din partea membrilor Consiliului Consultativ vor fi prezentate ca parte a rezultatelor proiectului în prima sesiune de evaluare a activităților, care va avea loc în octombrie 2021, în fața reprezentanților Autorității de Management aparținând Comisiei Europene.

În contextul creșterii accelerate a generării din surse regenerabile, proiectul EdgeFLEX își propune o revizuire a conceptului referitor la Centrale Electrice Virtuale (VPP), care să sprijine atât promovarea Surselor Regenerabile de Energie (SRE), cât și integrarea energiei distribuite. 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.

Cei opt parteneri în Consorțiul Proiectului propun o nouă arhitectură a VPP-urilor susținută de digitalizare și 5G, vizând inclusiv extinderea conceptului VPP în cadrul comunităților energetice, în contextul creșterii exponențiale a generării din surse regenerabile de energie.

Soluțiile propuse ar putea duce în cele din urmă la o penetrare mai mare a acestora în piața competitivă a energiei, precum și la o integrare și o funcționare mai stabilă și mai sigură a SRE.

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](#), [NRGS](#), [WISEGRID](#), [SOGNO](#) și [CYBERSEAS](#).

