

CENTRUL ROMÂN AL ENERGIEI CONTRIBUIE LA PRIMA EVALUARE A PROIECTULUI “WISEGRID” FINANȚAT DE COMISIA EUROPEANĂ

4th of July 2018, Cătălin CHIMIREL

Delegația Centrului Român al Energiei (CRE) a participat activ la prima evaluare a Proiectului “WISEGRID – *Wide scale demonstration of Integrated Solutions and business models for European smart GRID*”, și a șasea întâlnire a Consoțiului, organizată recent de Grupul spaniol ETRA cu susținerea partenerului local ENERCOOP - Crevillent în perioada 12-14 iunie 2018 în Crevillent, Spania. Scopul acestei întâlniri a fost prima evaluare a proiectului după 18 luni de implementare. Evaluarea a fost realizată de reprezentantul Comisiei Europene - Mariana Stancheva, Ofițer de Proiect. WISEGRID a început la 1 noiembrie 2016 și va livra Comisiei Europene, partenerilor în proiect și părților interesate, un set de soluții și tehnologii privind dezvoltarea inteligenței, creșterea stabilității și securității rețelelor electrice europene, prin diverse metode între care: tehnologiile de stocare a energiei, utilizarea extinsă a autovehiculelor electrice și integrarea unei ponderi de minim 50% a surselor regenerabile de energie. Proiectul are durata de 42 luni.

În cele trei zile ale întâlnirii partenerilor din proiectul WISEGRID s-au prezentat rezultatele primei etape a proiectului, cu realizările din cadrul fiecărui livrabil, precum și planul de acțiune necesar finalizării livrabililor ce urmează a fi predate Comisiei Europene până la finele proiectului.

Membrii delegației CRE au prezentat global activitatea derulată în cadrul proiectului și în detaliu Pachetele de Lucru WP3 – Arhitectura, Standarde și Protecția Datelor și WP5 – Platforme BigData pentru WiseGRID.

Echipa CRE, formată din Vice-Președintele CRE Mihai PĂUN și Coordonatorul Proiectului Cătălin CHIMIREL, a susținut prezentările pachetului “WiseGRID Big Data Platform” precum și implicarea CRE în cadrul celorlalte livrabile și respectiv rezultatele preliminare privind “Privacy and Data Protection”. Prezentările au fost completate de sesiuni de întrebări și răspunsuri pentru clarificarea elementelor specifice avute în vedere în cadrul proiectului atât în ceea ce privește problematica „Big Data Management” la care CRE este Leader de pachet, cât și privind protecția datelor personale (la care CRE îndeplinește și rolul de Data Protection Officer – DPO). Mihai Păun a realizat o largă prezentare a platformei de BigData proiectată a fi implementată în cadrul proiectului WiseGRID bazată pe un cluster de calculatoare pentru baza de date MongoDB și pe un cluster pentru procesare de date bazat pe Apache Hadoop.

Programul acestei a șasea întâlniri a partenerilor Consorțiului Proiectului WiseGRID a inclus și o parte practică: vizita tehnică la una dintre locațiile pilot ale proiectului WiseGRID, ENERCOOP – Crevillent, cu scopul prezentării infrastructurii utilizate în proiect. Crevillent este o municipalitate situată în zona Alicante în regiunea Bajo Vinalopó. Coordonatorul principal al acestui site pilot este ENERCOOP Crevillent, subsidiară a Grupului ENERCOOP. În prezent, ENERCOOP Crevillent este Operator de Distribuție (DSO) și furnizor de electricitate pentru peste 14.000 de consumatori. Această locație include atât instalații de distribuție a energiei electrice cât și instalații de producere a energiei electrice, în special din surse regenerabile (panouri fotovoltaice) și echipamente de stocare energie electrică.

Asociația profesională CRE este partener și a promovat membrii săi și alți potențiali membri în șase consorții internaționale, pentru implementarea a șase proiecte în domeniul energiei finanțate de către Comisia Europeană în cadrul Programului Orizont 2020: SUCCESS ([Link](#)) împreună cu ELECRIKA, RESERVE ([Link](#)) împreună cu TRANSELECTRICA, WiseGrid ([Link](#)), NRG5 ([Link](#)) împreună cu ROMGAZ, CROSSBOW ([Link](#)) împreună cu TRANSELECTRICA și cu alți 7 Operatori de Transport și de Sistem din Regiunea Centrală și de Est a Europei și SOGNO ([Link](#)) împreună cu CEZ România și TELEKOM România.

