

CENTRUL ROMÂN AL ENERGIEI PARTICIPĂ LA A OPTA ÎNTÂLNIRE DIN PROIECTUL “WISEGRID” FINANȚAT DE COMISIA EUROPEANĂ

18 Martie 2019, Catalin CHIMIREL

Delegația Centrului Român al Energiei (CRE) a participat activ la a opta întâlnire a Consoțiului din cadrul Proiectului “WISEGRID – *Wide scale demonstration of Integrated Solutions and business models for European smart GRID*”, organizată de Grupul spaniol ETRA cu susținerea partenerului local BOUYGUES ENERGIES & SERVICES, în perioada 12-13 martie 2019, în Paris, Franța. În cadrul acestei întâlniri s-au derulat activități legate de trecerea de la implementare în laborator la demonstrații în Proiectele Pilot și s-au început activități pregătitoare în vederea celei de a doua evaluări a proiectului. Proiectul 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 de energie regenerabile. Proiectul are durata de 42 luni.

În cele două zile ale întâlnirii partenerilor din proiectul WISEGRID s-au prezentat stadiile de dezvoltare a produselor WiseGRID, situațiile din Proiectele Pilot în vederea pregătirii demonstrațiilor dar și rezultatele la zi ale proiectului, cu realizările din cadrul fiecărui livrabil, precum și Planul de Acțiune necesar finalizării livrabililor ce urmează a fi predate Comisiei Europene până la finalul proiectului.

Echipa CRE formată din Mihai Sănduleac, Paul Lăcătuș și Cătălin Chimirel, a prezentat activitatea derulată în cadrul proiectului cu accent pe elementele principale. Acestea includ: WP5 – Platforme BigData pentru WiseGRID, coordonat de Paul Lăcătuș, WP13 Cockpit la care CRE a dezvoltat un modul important privind soluționarea congestiilor din rețele (Congestion Forecast Orchestrator), precum și protecția datelor personale. Cătălin Chimirel este coordonator privind protecția datelor personale la nivelul Consorțiului. La nivelul CRE, activitatea privind protecția datelor personale a constat în coordonarea celor cinci Proiecte Pilot prin evaluarea modului de aplicare a prevederilor GDPR și întocmirea unor recomandări privind aspectele prioritare în implementarea proiectului.

În domeniul WP5 – Platforme BigData pentru WiseGRID, Paul Lăcătuș a prezentat stadiul implementării platformelor Big data în fiecare Proiect Pilot. Totodată au fost prezentate elementele privind realizarea unui hardware modernizat conceput de CRE și software-ul MongoDB 4.0 modernizat pe baza actualului MongoDB 3.6 cu creșterea numărului de noduri de procesare a platformei de testare în laborator realizată în cadrul WP5. Platforma de testare poate suporta unul dintre Proiectele Pilot după modernizare. Prezentarea care s-a bucurat de cel mai ridicat interes a fost cea a Modulului Congestion Forecast Orchestrator din cadrul WP13 Cockpit. În acest domeniu, echipa de specialiști CRE sub coordonarea Profesor Mihai Sănduleac, a primit aprecieri atât pentru latura aplicativă din domeniul operării rețelelor electrice dar și pentru disponibilitatea de aplicații privind pregătirea personalului.

Asociația CRE este partener și a promovat membrii săi și alți potențiali membri în șapte consorții internaționale, pentru derularea a șapte proiecte în domeniul energiei finanțate de către Comisia Europeană în cadrul Programului Orizont 2020: SUCCESS ([Link](#)) împreună cu ELECTRICA, 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, SOGNO ([Link](#)) împreună cu CEZ România și TELEKOM România și PHOENIX împreună cu EON Soluții, Delgaz, Transelectrica și Teletrans.

