

CENTRUL ROMÂN AL ENERGIEI PARTICIPĂ LA A DOUA EVALUARE A PROIECTULUI “WISEGRID” FINANȚAT DE COMISIA EUROPEANĂ

25 Iunie 2019, Catalin CHIMIREL

Delegația Centrului Român al Energiei (CRE) a participat activ la al doilea review al Proiectului “WISEGRID – *Wide scale demonstration of Integrated Solutions and business models for European smart GRID*”, și a noua întâlnire a Consorțiului, organizată de Grupul spaniol ETRA cu susținerea partenerilor locali HEDNO și ICCS, în perioada 18-20 iunie 2019 în Atena, Grecia. În cadrul acestei întâlniri s-a derulat al doilea review al proiectului sub supravegherea Ofițerului de Proiect din cadrul CE, Mariana Stancheva. 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 prima zi a întâlnirii partenerilor din proiectul WISEGRID s-au prezentat rezultatele celei de a doua 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.

Echipa CRE formată din Mihai Sănduleac, Mihai Păun și Cătălin Chimirel a susținut realizările CRE, cu detalii privind aspectele legate respectarea prevederilor GDPR pentru Protecția Datele Personale, dezvoltarea și testarea Platformei BigData pentru WiseGRID și funcționarea modului Congestion Forecast Orchestrator din cadrul aplicației Cockpit.

În zilele a doua și a treia, s-a derulat evaluarea propriu-zisă. O apreciere deosebită a fost acordată domnului Mihai Sănduleac care a prezentat în regim “on-line”, funcționalitatea Modulului SW Congestion Forecast Orchestrator din cadrul aplicației Cockpit pentru locația pilot Messogia. Modulul cuprinde “preluarea” datelor de rețea și a datelor de regim, rularea de regimuri permanente pe câte 24 intervale orare, identificarea congestiilor și a soluțiilor posibile de eliminare a congestiilor, lansând totodată modulul de piață pentru obținerea ofertelor de flexibilitate care să poată facilita eliminarea congestiilor. Aplicația a fost apreciată atât prin utilitatea practică în cadrul operării rețelelor electrice cât și pentru valențele privind activitatea de instruire a personalului de specialitate (ingineri de planificare rețea și dispeceri).

În cadrul prezentărilor au fost derulate sesiuni de întrebări și răspunsuri în special cu doamna Mariana Stancheva, pentru clarificarea elementelor specifice avute în vedere în cadrul proiectului, în special în Modulul SW Congestion Forecast Orchestrator din cadrul aplicației Cockpit.

Programul acestei a doua întâlniri a partenerilor Consorțiului Proiectului WiseGRID a inclus și o parte practică, anume vizita locațiilor pilot ale proiectului WiseGRID, Messogia – Atena, cu scopul prezentării Ofițerului de Proiect a infrastructurii (stație electrică de 22kV, centru de dispecer și centru aplicație GIS). Messogia este una dintre locațiile pilot, reprezentând o parte de rețeaua de distribuție din proximitatea Atenei, operată de HEDNO (DSO din Grecia).

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 Centrala și de Est a Europei și SOGNO (Link) împreună cu CEZ România și TELEKOM România și TRINITY.

