

## CENTRUL ROMÂN AL ENERGIEI PARTICIPĂ LA ÎNTÂLNIREA PARTENERILOR WISEGRID PRIVIND INSTRUMENTELE PENTRU REALIZAREA REȚELOR DE DISTRIBUȚIE INTELIGENTE

19 Decembrie 2017, Cătălin CHIMIREL

Asociația Centrul Român al Energiei (CRE) a participat la întâlnirea partenerilor din proiectul european WiseGRID în cadrul Sub-Proiectului 6 (SP6), privind instrumentele pentru realizarea rețelelor de distribuție inteligente. CRE contribuie în SP6 atât la pachetul de lucru privind RESCO – Servicii și modele privind furnizarea de energie din surse regenerabile în cadrul unor rețele de distribuție inteligente, cât și la pachetul de lucru WiseGRID Cockpit. Scopul SP6 este de a dezvolta noi soluții pentru realizarea rețelelor de distribuție inteligente. Cele două pachete de lucrări din SP6 privesc modele de afaceri pentru producătorii de energie din surse regenerabile în cadrul companiilor de servicii de tip RESCO și un sistem complex pentru monitorizarea și controlul rețelelor de distribuție în scopul limitării cu maxim de eficiență a congestiilor în rețelele electrice.

Întâlnirea a fost deschisă de partenerul ETRA – INVESTIGACION Y DESARROLLO SA, din Valencia. ETRA a trecut în revistă tematica SP6, precum și stadiul de execuție al livrabilelor. Termenul de transmitere al livrabilelor aferente SP6 către Comisia Europeană este luna aprilie 2018, adică luna a 18-a a proiectului.

Aplicațiile WiseGRID din SP6 sunt: **WG Cockpit** – pentru distribuitori și operatori de micro-rețele, și **WG RESCO** – pentru companiile RESCO și facilitarea furnizării către consumatori a energiei din surse regenerabile.

CRE contribuie activ în ambele pachete de lucrări aferente SP6, cu preponderență în pachetul de lucrări WiseGRID Cockpit unde dezvoltă interfața cu platforma de Big Data și algoritmul de determinare (anticipare) a congestiilor de rețea.

Locațiile proiectelor pilot sunt în Belgia, Spania, Italia și Grecia, locații unde se vor implementa și derula aplicațiile dezvoltate.

În cadrul discuțiilor s-au clarificat elementele de bază privind dezvoltarea aplicației RESCO, la care CRE a propus definirea mai exactă a segmentului de piață ce urmează a fi ținut, respectiv piața pentru ziua următoare (PZU). De asemenea s-au clarificat elementele de structurare a aplicației WiseGRID Cockpit cu alocarea partenerilor implicați pe fiecare din modulele definite. Au fost trecute în revistă și problemele legate de utilizarea protocoalelor de comunicație. Au fost purtate de asemenea discuții cu unii dintre partenerii implicați în faza de proiectare a produselor WiseGRID, atât în privința elementelor de interfațare IOP – Big Data Platform și aplicații WiseGRID, cât și în general pentru clarificarea etapelor următoare.

În a doua zi a întâlnirii, reprezentanții CRE au propus soluțiile lor în cadrul lucrărilor Sub-Proiectului 4 care conține pachetele de lucrări WiseGRID privind “încărcarea rapidă în regim vehicul către rețea” FastV2G și “vehicule cu propulsie electrică” EVP, specifice transportului electric. Cu această ocazie s-au discutat preliminar problemele de interfață a WiseGRID IOP cu cele două aplicații specifice transportului electric.

