

CENTRUL ROMÂN AL ENERGIEI PARTICIPĂ LA PRIMA ÎNTÂLNIRE CU PARTENERII ÎN PROIECTUL “RE-SERVE” FINANȚAT DE COMISIA EUROPEANĂ

28 Octombrie 2016, Mihai MACARIE

Delegația Centrului Român al Energiei (CRE) a participat la prima întâlnire a Consorțiului Proiectului “RE-SERVE – Renewables in a Stable Electric Grid”, organizată de Ericsson GMBH marți 18 și miercuri 19 Octombrie la Aachen, în Germania. Proiectul RE-SERVE are două obiective interconectate: realizarea de noi coduri de rețea armonizare la nivel European precum și definirea de noi servicii auxiliare inovative care să răspundă integrării de până la 100% a surselor regenerabile de energie (SRE) în rețeaua de transport a energiei electrice. CRE este partener în proiectul “RE-SERVE” împreună cu TRANSELECTRICA, membru al asociației și Universitatea Politehnică București, precum și cu alte organizații reprezentative din Germania, Irlanda și Italia. Proiectul se desfășoară pe durata a 36 de luni.

Proiectul “RE-SERVE” adresează provocările sistemului energetic bazat pe 100% SRE prin cercetarea de noi concepte, ce vor fi implementate ca noi servicii suport menite să faciliteze dinamica sistemelor energetice distribuite și cu control la niveluri multiple. Controlul în timp aproape real al rețelelor electrice distribuite va fi facilitat cu ajutorul tehnologiilor de comunicație 5G. Sistemele energetice ale viitorului vor folosi în mare proporție SRE pentru a limita emisiile de gaze cu efect de seră. În prezent, marile centrale de generare pe bază de surse convenționale de energie mențin stabilitatea și calitatea energiei. Inerția acestor mari sisteme generatoare facilitează un timp semnificativ de reacție în cazul evenimentelor în rețea. Obiectivul major al proiectului este să identifice modalitățile de stabilizare a sistemelor energetice bazate pe SRE de până la 100%.

“Intenționăm să dezvoltăm un set armonizat de reguli, menite să adreseze mai bine guvernarea fluxurilor trans-frontaliere de energie în Europa”, a declarat vice-președintele CRE, Mihai Paun. “Mai mult, noile coduri de rețea vor susține dezvoltarea Uniunii Energetice europene, prin concentrarea asupra celor 3 niveluri ale pieței interne de electricitate, operațional, conexiuni și piețe” a concluzionat Coordonatorul de Programe și Proiecte Europene al asociației CRE.

CRE va avea contribuții directe în: Pachetul de Lucrări 1 (WP1) referitor la lucrul la nivel de sistem pentru integrarea SRE, în Pachetul de Lucrări 2 (WP2) privind modelarea stabilizării frecvenței, în Pachetul de Lucrări 5 (WP5) privind testele de validare a rezultatelor cercetării și în Pachetul de Lucrări 7 (WP7) responsabil pentru maximizarea impactului RE-SERVE asupra mediului științific, industriei și societății. În plus, CRE va conduce Pachetul de Lucru 6 (WP6), reprezentând dezvoltarea noilor coduri de rețea armonizate, guvernantă și aspectele de reglementare ce derivă din integrarea în rețea a până la 100% RES.

Asociația CRE a oferit membrilor Consorțiului Proiectului RE-SERVE organizarea celei de a treia întâlniri de lucru a Consorțiului în România. Aseasta se va desfășura în perioada 21-22 iunie 2017 la București. Acest eveniment major al proiectului va avea loc la scurt timp după startul activităților coordonate de CRE în cadrul Pachetului de Lucru 6, prevăzut pentru luna mai a anului viitor.

