

CENTRUL ROMÂN AL ENERGIEI PARTICIPĂ ACTIV LA ÎNTÂLNIREA CU PARTENERII ÎN PROIECTUL “SUCCESS” FINANȚAT DE COMISIA EUROPEANĂ ȘI LA DISCUȚII PE TEMA SECURITĂȚII CIBERNETICE

19 octombrie 2016, Mihai MACARIE

Delegația Centrul Român al Energiei (CRE) a participat activ la cea de-a doua întâlnire a Consorțiului Proiectului “SUCCESS - Securing Critical Energy Infrastructures”, organizată de operatorul de distribuție municipal ASM, în data de 20 -21 septembrie la Terni, Italia. CRE este partener în proiectul “SUCCESS” împreună cu SOCIETATEA ENERGETICĂ ELECTRICĂ S.A., membră a CRE și cu alte organizații reprezentative din Germania, Irlanda și Italia. Proiectul SUCCESS va dezvolta o abordare globală privind analiza amenințărilor și a măsurilor de contraacțiune cu un accent special pe vulnerabilitățile introduse de contoarele inteligente.

Peste treizeci de reprezentanți ai Consorțiului Proiectului “SUCCESS” au participat timp de două zile la a doua ședință de management al proiectului organizată de operatorul de distribuție municipal ASM la Terni. Agenda de lucru a inclus prezentări și discuții legate de aspecte ale conducerii tehnice ale proiectului, discuții exploratorii privind “sursele deschise” și specificații ale contorului NORM - “New-generation Open Real-time smart Meter” în care asociația CRE este direct implicată.

Întâlnirea de proiect a fost urmată de Conferința Internațională cu titlul “Cyber Security for Smart Grid” organizată joi, 22 Septembrie, în cadrul activității de diseminare a rezultatelor Proiectului.

“Comisia Europeană și autoritățile competente ale Statelor Membre UE trebuie să aibă inițiative care să îmbunătățească cadrul de reglementare și politicile în domeniul securității cibernetice a rețelelor inteligente la nivel național și European” a subliniat Vice-Președintele CRE Mihai Păun în concluzia prezentării ([Link](#)) cu titlul “Securitatea Cibernetică a Rețelelor Inteligente – Provocări și Potențiale Soluții pentru Operatorii de Transport și de Sistem”. “Este necesar să dezvoltăm un set minim de măsuri de Securitate bazate pe standardele și ghidurile existente” a concluzionat coordonatorul proiectelor și programelor Europene al CRE.

Proiectul “SUCCESS¹” pornește de la o securitate abordată prin proiectarea rețelelor inteligente, plasând reziliența și capacitatea de supraveghere în centrul atenției, ceea ce propune o nouă proiectare comună a infrastructurii energetice și a componentei de IT&C. Ca urmare a rezultatelor cercetării rezultate dintr-un proiect anterior finanțat de UE (NobelGRID) se impune o nouă abordare în implementarea rezultatelor acestui proiect bazată pe definirea unei noi generații de contoare inteligente deschise funcționării în timp real (NORM).



¹ Proiectul SUCCESS (www.success-energy.eu) este coordonat de Ericsson GmbH (DE), iar membrii consorțiului sunt: ELECTRICA (RO), Centrul Român al Energiei (RO), ASM Terni SpA, KEMA Nederland BV, Engineering Ingegneria, ESB Networks Ltd (IE), Istituto Superiore Mario Boella (IT), Kungliga Techniska Hogskolan (SW), OY L M ERICSSON AB (FI), P3 COMMUNICATIONS GMBH (DE), P3 Energy & Storage GmbH (DE), Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen (DE), SYNELIXIS SOLUTIONS Ltd (GR), TW - TeamWare SRL (IT), VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL (BE).

În discuțiile pe pachete de lucrări, Directorul Tehnic al Proiectului SUCCESS în cadrul CRE - Mihai Sănduleac a prezentat noua infrastructură a punctului de măsurare inteligentă și conceptul contorului NORM, care fac obiectul pechetului de lucrări 3 în care CRE are rolul de coordonator al subprogramului privind dezvoltarea următoarei generații de contoare inteligente. Acestea vor fi utilizate în cadrul celor trei aplicații în cadrul proiectului SUCCESS, gestionate de SOCIETATE ENERGETICĂ ELECTRICA în România, ASM în Italia și ESB în Irlanda.

CRE va contribui în: Pachetul de Lucrări 3 (WP3) referitor la Securizarea Echipamentelor Inteligente, în Pachetul de Lucrări 4 (WP4) privind Securizarea Infrastructurii Inteligente și în Pachetul de Lucrări 5 (WP5) responsabil pentru Demonstrarea Soluțiilor de Securizare pentru Contoarele Inteligente.

Membrul fondator al asociației CRE – ELECTRICA este responsabil pentru organizarea unuia dintre cele trei Proiecte Pilot împreună cu CRE, în cadrul Pachetului de Lucrări 5, prin monitorizarea securității soluțiilor de flexibilizare a sistemelor de generare distribuită într-o rețea electrică de distribuție cu scopul optimizării funcționării acestora și a limitării accesului neautorizat la contoare.

ELECTRICA va utiliza 5-10 puncte de măsurare în rețeaua de MT în care producția de energie regenerabilă este semnificativă (în centrale fotovoltaice, eoliene, microhidrocentrale), cu injecție temporară de putere din rețeaua de MT în cea de IT.

Proiectul a început în luna mai 2016 și are o durată de doi ani și jumătate.

