

CENTRUL ROMÂN AL ENERGIEI CONTRIBUIE LA FINALIZAREA PROIECTULUI “SUCCESS” FINANȚAT DE COMISIA EUROPEANĂ

10 Februarie 2019, Mihai MLADIN

Delegația Centrului Român al Energiei (CRE) a participat la întâlnirea finală a Consorțiului Proiectului European “SUCCESS – Securing Critical Energy Infrastructures”, care a avut loc în perioada 27-29 noiembrie 2018 în Irlanda, la Dublin. În proiectul SUCCESS, împreună cu CRE au contribuit membrii săi SOCIETATEA ENERGETICA ELECTRICA și EXIMPROD Grup alături de alte 14 organizații reprezentative din Germania, Irlanda, Italia, Olanda, Suedia, Finlanda, Grecia și Belgia. Proiectul SUCCESS a finalizat cu bine dezvoltarea unei abordări globale privind analiza amenințărilor atacurilor cibernetice asupra rețelelor de distribuție a energiei electrice și a măsurilor de contracțiune, cu un accent special pe vulnerabilitățile introduse de contoarele inteligente.

Proiectul SUCCESS¹ s-a încheiat oficial în luna noiembrie 2018. Rezultatele ([Link](#)) Proiectului au fost foarte apreciate de evaluatorii independenți și de reprezentanții Comisiei Europene, care au propus ca acest proiect să fie continuat într-o nouă Propunere de Proiect pe aceeași tematică strategică.

Conferința Finală ([Link](#)) sub titlul “Cybersecurity for future energy distribution - How SUCCESS provides the enabling factors!” SUCCESS Irish Open Day a fost organizată în 28 Noiembrie 2018 la Dublin și găzduită de ESB - Operatorul de Distribuție a Energiei Electrice din Irlanda. Peste 100 de reprezentanți ai industriei energetice locale, delegați ai Comisiei Europene, parteneri în Proiect au contribuit la discuțiile purtate pe durata Conferinței.

În deschiderea evenimentului, Paddy HAYES, Managing Director la ESB Networks a făcut referiri la provocările generate de amenințările permanente ale atacurilor cibernetice asupra rețelelor de distribuție a energiei electrice și a subliniat necesitatea înțelegerii corecte a acestora, în intervenția sa sub titlul “Understanding the Challenges”. Fiona WILLIAMS, Director ERICSSON a demonstrat audienței cum soluțiile Proiectului SUCCESS abordează aceste provocări în prezentarea sa “How SUCCESS is facing the challenges”.



Prin reprezentanții săi, CRE a contribuit cu două prezentări în eveniment: “SUCCESS Low Cost Components – NORM and Low Cost PMU” realizată de Mihai SANDULEAC ([Link](#)) și “Implementing SUCCESS Results – Industry Views” realizată de Mihai PAUN ([Link](#)).



“CRE promovează înființarea unui Proiect Pilot de Rețea Digitală (DG PP) în România, care vizează mai multi utilizatori, pe baza rezultatelor SUCCESS, care să permită aplicații inovatoare și să aducă valoare adăugată prin noi servicii în cadrul noului Sistem Energetic Inteligent Descentralizat” a subliniat Mihai Paun. “SUCCESS a conceput, dezvoltat și validat pe un domeniu de aplicații Pilot la scară mică un nou cadru general de securitate adaptabil, capabil să reducă în mod semnificativ riscurile amenințărilor și al atacurilor cibernetice atunci când noi metode și contoare inteligente NORM de ultimă generație, în timp real, scalabile, sunt implementate în Rețelele Inteligente” a continuat Mihai Paun.

¹ Detalii: <https://www.success-energy.eu/>, <http://www.crenerg.org/proiecte/succes/>

Au fost evidențiate rezultatele operării integrate a celor trei Proiecte Pilot demonstrative implementate în România, Irlanda și Italia. Prezentarea a inclus organizarea și rezultatele Proiectului demonstrativ de la Stâlp (Link)², gestionat de către partenerii români CRE, ELECTRICA, cu contribuția utilă și eficientă oferită de EXIMPROD care s-a alăturat Consorțiului SUCCESS ca parte terță a CRE începând cu luna aprilie 2018.

O demonstrație practică a Scenariilor de Atac cibernetic și a componentelor SUCCESS a avut loc în partea a doua a evenimentului.



Demonstrația a fost urmată de o discuție în panel, care a adresat problematica *“Revolutionising Cybersecurity in Electricity Distribution”*.

Evenimentul a fost urmat în ziua următoare de 29 noiembrie de sedința de evaluare finală în care au fost prezentate rezultatele proiectului SUCCESS.

Asociația CRE este partener direct împreună cu membrii săi în șase proiecte finanțate de Comisia Europeană aflate în derulare începând

din 2016: **SUCCESS** - Securing Critical Energy Infrastructures, împreună cu ELECTRICA, **RE-SERVE** - Renewables in a Stable Electric Grid, **WISEGRID** - Wide scale demonstration of Integrated Solutions and business models for European smart GRID și **CROSSBOW** - CROSS BOrder management of variable renewable energies and storage units enabling a transnational Wholesale market, împreună cu TRANSELECTRICA, **NRG5** - Enabling Smart Energy as a Service via 5G Mobile Network advances, împreună cu ROMGAZ și **SOGNO** - Service Oriented Grid for the Network Of the Future împreună cu CEZ Romania și TELEKOM România.



² Parola access: “success”