

CENTRUL ROMÂN AL ENERGIEI SALUTĂ ÎNFIINȚAREA CENTRULUI EUROPEAN PENTRU SECURITATE CIBERNETICĂ ÎN ROMÂNIA

23 Decembrie 2020, Carina Ioana ZIDARU

România va găzdui Centrul European de Competență Industrială, Tehnologică și de Cercetare în domeniul Securității Cibernetică (ECCC), prima agenție Europeană care va avea sediul la București. În competiția pentru găzduirea Centrului de Cercetare pentru Securitate Cibernetică, s-au mai înscris țări precum: Belgia, Germania, Lituania, Luxemburg, Polonia, Spania. Comisia Europeană (CE) a făcut o analiză riguroasă a cererilor de aplicare, iar pe 2 decembrie a fost emisă decizia finală de găzduire a Centrului de Cercetare. Principalul punct de activitate și obiectivul acestei instituții, în colaborare cu hub-uri naționale specializate, va fi centralizarea ecosistemului de securitate tehnologică și industrială a Statelor Membre, prevenirea atacurilor și a amenințărilor de natură cibernetică.

Agenția Europeană va fi o structură cheie în contextul eforturilor de a forma un ecosistem European în domeniul securității cibernetică. Acest Centru va juca un rol important în stabilirea conexiunilor între actorii publici și privați din domeniu, mediul academic și industria de profil din Uniunea Europeană, asigurând în același timp coordonarea între centrele naționale ale Statelor Membre, România jucând un rol central având o experiență importantă în domeniul securității cibernetică.

„Există avantaje extraordinare pentru România, locuri de muncă, prestigiu, șansa de a crea noi modele de afaceri pentru întreprinderile mici și mijlocii din acest domeniu în România. Tot ce va veni din țările Europene după ce va trece pandemia, înseamnă unele beneficii economice pentru o țară care găzduiește o agenție Europeană, în special digitalizarea economiilor, infrastructurilor critice, sistemului bancar, domeniul energetic, este ceea ce va reprezenta viitorul” a subliniat **Cristian BUSOI**, Președinte al Comisiei pentru Industrie, Cercetare și Energie din Parlamentul European.

Centrul Român al Energiei - CRE este preocupat în permanență de acest domeniu al securității cibernetică, fiind, de asemenea, foarte activ în găsirea de noi soluții pentru a îmbunătăți gradul de conștientizare a amenințărilor și atacurilor cibernetică asupra infrastructurii critice energetice. Asociația este în permanent contact cu partenerii și membrii săi pentru a identifica noi proiecte și forma noi consorții care să abordeze problema securității cibernetică, dar participă activ și la conferințe și workshop-uri dedicate. În continuare, sunt evidențiate câteva exemple de acțiuni concrete ale asociației CRE, în ceea ce privește participarea la conferințe și proiecte în domeniul securității cibernetică în care Departamentul de Inovare are și a avut o contribuție semnificativă.

Asociația CRE a contribuit activ la discuțiile Conferinței cu titlul „Digital Skills & Industry 4.0” pe tema competențelor digitale, digitalizarea domeniului economic, dar și Securitate Cibernetică organizată de „FACTORY 4.0” la București. În cadrul Conferinței, Vice-Președintele Mihai PĂUN a subliniat rolul Inovației pentru Soluțiile de Securitate Cibernetică privind Digitalizarea Sectorului Energetic prin importanța sinergiilor între sectoarele telecomunicațiilor, energiei și transporturilor în ceea ce privește investițiile în TIC, digitalizarea și infrastructura. De asemenea, participanții au putut interacționa cu tehnologiile industriale prin realitate augmentată în cadrul expoziției virtuale organizate în paralel.

Proiectul **SUCCESS - Securing Critical Energy Infrastructure**, demarat în anul 2016 și finalizat în Noiembrie 2018, a adus în prim plan dezvoltarea unui concept de contor de nouă generație numit NORM (New-generation Open Real-time Smart Meter). Acest contor integrează funcționalități de contorizare inteligentă, de măsurare a fazorilor și de securizare a informației la cel mai înalt nivel, pe baza tehnologiei PUF („Physical Unclonable Function”).

Proiectul **PHOENIX - Electrical Power System’s Shield against complex incidents and extensive cyber and privacy attacks**, a demarat în anul 2019 și se va încheia în anul 2022. Obiectivul principal al proiectului este de a îmbunătăți securitatea cibernetică a Sistemelor Energetice Europene (EPES). PHOENIX își propune crearea unui scut cibernetic pentru infrastructura Energetică Europeană (EPES) care să permită detectarea incidentelor și atacurilor la scară largă.

Asociația CRE este partener activ și strategic împreună cu membrii săi și alți potențiali membri în consorții internaționale, pentru derularea proiectelor în domeniul energiei, finanțate de către CE: [SUCCESS](#), [RESERVE](#), [WISEGRID](#), [NRG5](#), [CROSSBOW](#), [SOGNO](#), [PHOENIX](#), [TRINITY](#), [EDDIE](#) și [EDGEFLEX](#).

