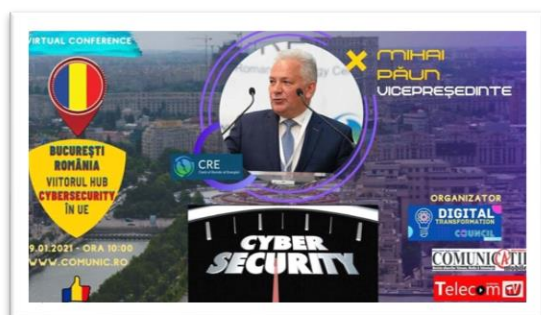


ASOCIAȚIA CENTRUL ROMÂN AL ENERGIEI CONTRIBUIE ACTIV LA DEZBATEREA PE TEMA „HUB-UL CYBER AL UNIUNII EUROPENE” LA BUCUREȘTI

9 Februarie 2021, Carina Ioana ZIDARU

Asociația „Centrul Român al Energiei” (CRE) a contribuit activ la prima dezbatere publică în cadrul **Conferinței** Virtuale intitulată „Hub-ul Cyber al Uniunii Europene (UE)” – „Centrul European de Competență Industrială, Tehnologică și de Cercetare în domeniul Securității Cibernetice (ECCC)”, care a avut loc la București, Vineri, 29 Ianuarie 2021. România va găzdui prima agenție Europeană care va avea sediul la București. 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.

Reprezentanți ai unor organizații cu renume European și Național care au contribuit la succesul dezbaterii în cadrul acestei **Conferințe**: Alexandru NAZARE – „Ministerul Finanțelor”, Ciprian TELEMAN - „Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării”, Luminița ODOBESCU - „Ambasador, Reprezentanța Permanentă a României la UE”, Dragoș PREDA – „Secretar de Stat, Ministerul Transporturilor, Infrastructurii și Comunicațiilor (MTIC)”, Marian MURGULEȚ – „ExCIO Secretariat Guvernul României”, Svetlana GOMBOȘ – „Director, Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene (MIPE)”, Anton Mugurel ROG – „Director General, CYBERINT”, Mihai ROTARIU – „CERT-RO”, Doina BANCIU – „Vice-Președinte, Academia Oamenilor de Știință din România”, Sergiu ZAHARIA – „CSO, Huawei”, Vasile VOICU – „Senior Manager Cybersecurity, TELEKOM”, Constantin BURDUN – „Director General Adjunct, CERTSIGN”, Corneliu VIȘOIANU – „Vice-Președinte, STRATEGIKON”.



Asociația **CRE** a contribuit activ la discuțiile Conferinței cu titlul „**Rolul Inovației pentru Soluțiile de Securitate Cibernetică privind transformarea Digitală a Sectorului Energetic**”. Vice-Președintele Mihai PĂUN a subliniat importanța sinergiilor între sectoarele telecomunicațiilor, energiei și transporturilor în ceea ce privește investițiile în TIC, digitalizarea și infrastructură și și-a manifestat dorința de a colabora și cu viitorul Centru de Securitate Cibernetică.

*„Conform statisticii Comisiei Europene în ceea ce privește participarea entităților din România în cadrul proiectelor de cercetare finanțate de Comisia Europeană prin programul H2020, Asociația Profesională CRE este pe locul 9 în clasamentul TOP 10 - Fonduri atrase prin finanțări în cadrul UE prin H2020, din cca 3000 organizații din România. Departamentul de Inovare și Dezvoltare al asociației CRE este permanent preocupat de atingerea obiectivelor strategice ale asociației și de menținere a poziției de lider al CRE, ca reprezentant al membrilor care activează în domeniul energetic, contribuind permanent în procesul de dezvoltare și inovare a sistemului energetic național și european. CRE a reușit să atragă în ultimii 6 ani, peste 4 milioane de Euro în cadrul a 11 Proiecte Europene, unele în domeniul securității cibernetice, pentru care am fost premiați în urmă cu trei ani, la Bruxelles și Copenhaga”, a menționat Vice-Președintele, Mihai PĂUN în **Intervenția** sa.*

ES. Luminița ODOBESCU – „Ambasador Plenipotențiar Reprezentant Permanent al României la UE” a subliniat rolul coordonării echipei și instituțiilor românești în negociere și operaționalizare a Centrului și a menționat că: „*Securitatea cibernetică trebuie să devină brand de țară pentru România. Acest Centru a venit ca o încununare a mai multor reușite în planul afacerilor Europene care indică și o percepție foarte bună a autorităților de la Bruxelles, despre România*”.

„Voi duce la bun sfârșit instalarea primei Agenții Europene de pe teritoriul nostru, având privilegiul să fi fost desemnat anul trecut reprezentant special al



Guvernului pentru pregătirea și promovarea candidaturii României în negocierile pentru noul sediu CYBER. Este o etapă firească de continuitate a eforturilor echipei, care a pregătit candidatura României și care a făcut posibilă această victorie fără precedent pentru țara noastră. Suntem într-un dialog permanent cu reprezentanții Comisiei și lucrăm împreună la un calendar pentru operaționalizare”, a declarat în deschiderea evenimentului, Alexandru NAZARE, ministrul Finanțelor.

Anton Mugurel ROG, Director General CYBERINT, prezent la discuții, a remarcat: „La nivel de cercetare, Europa este în spatele SUA și al Asiei, iar prin Centrul Cyber de la București încearcă să facă un pas înainte în acest domeniu”.

Reprezentantul CERT-RO, Mihai ROTARIU, în intervenția sa, a subliniat: „Centrul Cyber va ajuta la creșterea nivelului de educație în domeniu și la apariția mai multor specialiști”.

Centrul Român al Energiei - CRE este preocupat în permanență de acest domeniu, al securității cibernetice, fiind, de asemenea, foarte activ în găsirea de noi soluții pentru a îmbunătăți gradul de conștientizare a amenințărilor și atacurilor cibernetice asupra infrastructurii critice energetice. Asociația este în contact cu Partenerii și Membrii săi pentru a identifica noi proiecte și forma noi consorții care să abordeze problema securității cibernetice, participând activ la conferințe și workshop-uri dedicate.

„Pentru CRE, educația reprezintă o prioritate și am concretizat acest aspect în cadrul unui proiect de informare. De asemenea, am dezvoltat recent un parteneriat cu o universitate și a fost pus în practică un curs de specialitate pentru Transformare Digitală a Sectorului Energetic, în care, specialiști din numeroase Sectoare Economice, au lucrat împreună la o programă care a fost acceptată și care va intra în implementare în primăvara acestui an” a argumentat Vice-Președintele Mihai PĂUN. Asociația CRE este în prezent parte dintr-un Hub pentru Digitalizare, unul dintre cele 12 Hub-uri propuse de Agenția pentru Digitalizare a României (ADR) la Bruxelles.

Câteva exemple de Proiecte Europene în domeniul securității cibernetice în care Departamentul de Inovare al CRE are și a avut o contribuție semnificativă sunt prezentate în continuare.

Proiectul **SUCCESS** – „**Securing Critical Energy Infrastructure**”, a început în anul 2016 și s-a încheiat în Noiembrie 2018, aducând în prim plan dezvoltarea unui concept de contor de nouă generație numit NORM (New-generation Open Real-time Smart Meter). CRE a avut un rol important în Proiectul SUCCESS, fiind coordonatorul activităților dedicate dezvoltării acestui concept de contor. Acesta 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 început în anul 2019 și se va finaliza în anul 2022. Obiectivul principal al proiectului este de a îmbunătăți securitatea cibernetică a Sistemelor Europene de Energie Electrică (EPES). PHOENIX își propune să creeze un scut cibernetic pentru infrastructura Energetică Europeană care să permită detectarea incidentelor și atacurilor la scară largă.

Asociația CRE își extinde portfoliul Proiectelor Europene prin noul Proiect intitulat „**CYBERSEAS**” - „**Cyber Securing Energy dAta Services**” în domeniul Securității Cibernetice. Proiectul a fost acceptat pentru finanțare, de către Comisia Europeană în Ianuarie 2021, în cadrul Programului H2020. Principalele obiective ale proiectului CYBERSEAS sunt: combaterea riscurilor cibernetice legate de atacurile cu cel mai mare impact asupra EPES și protejarea consumatorilor împotriva atacurilor de date cu caracter personal.

„Proiectele de Inovare reprezintă o prioritate pentru CRE, pentru Membrii Asociației și pentru toate entitățile care au preocupări în acest domeniu. Centrul de Securitate Cibernetică reprezintă o mare oportunitate pentru România și pentru Europa. Sectorul ICT este foarte susținut în România, sunt numeroase firme care abordează acest subiect, sunt foarte mulți specialiști și absolvenți și este păcat ca România să nu valorifice această oportunitate la nivel intelectual și tehnologic”, a concluzionat Vice-Președintele, Mihai PĂUN.

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: **CROSSBOW**, **PHOENIX**, **TRINITY**, **EDDIE**, **EDGEFLEX**, **SUCCESS**, **RESERVE**, **NRG5**, **WISEGRID**, **SOGNO** și **CYBERSEAS**.

