

PRIMUL EVENIMENT DEDICAT EDUCAȚIEI PENTRU DIGITALIZAREA SECTORULUI ENERGETIC EUROPEAN ORGANIZAT DE ASOCIAȚIA CENTRUL ROMÂN AL ENERGIEI

9 Noiembrie 2020, Carina-Ioana ZIDARU

Partenerii Consorțiului European care implementează proiectul [EDDIE](#) - *Education for Digitalization of Energy*, organizează marți 17 Noiembrie 2020, primul webinar dedicat consolidării sistemului educațional în paradigma digitalizării sistemului energetic prin tranziție sustenabilă și durabilă. În plus față de discuțiile legate de rolul educației în noua eră a digitalizării, evenimentul va aborda dezvoltarea unor sinergii prin aducerea în discuție a rezultatelor altor proiecte de cercetare finanțate de Comisia Europeană prin programul Horizon 2020 - [EDGEFLEX](#) și [PHOENIX](#), proiecte în care CRE este partener. În cadrul evenimentului vor participa reprezentanți la nivel înalt ai instituțiilor europene și naționale din domeniul energiei, din industria digitalizării sectorului energetic, împreună cu experți în domeniul securității cibernetice.

Webinarul EDDIE, sub titlul „*Consolidarea educației pentru tranziția și digitalizarea energiei durabile*” dorește să răspundă provocărilor cheie în contextul celei de-a 4a Revoluții Industriale, în care, simultan cu dezvoltarea și utilizarea tehnologiilor „verzi” și digitalizarea sectorului energetic, vor apărea noi de locuri de muncă și noi industrii, oportunități care necesită noi competențe și noi standarde de expertiză. Astfel, în următorii ani, dezvoltarea accelerată a sectorului energetic, caracterizat de emisii reduse de carbon, va necesita atât recalificarea angajaților cât și noi competențe ale acestora, care să ducă la implementarea sustenabilă și sistematică a tranziției energetice. Sinergiile cu proiectele de cercetare H2020 - EdgeFLEX și PHOENIX, în contextul digitalizării sectorului energetic, vor permite o mai bună înțelegere a reperelor necesare pentru adaptarea platformelor și sistemelor educaționale ca răspuns durabil la noile și viitoarele cerințe.

Agenda evenimentului include nume și organizații cu rol cheie în procesul educației privind digitalizarea sectorului energetic european: Manuel SANCHEZ JIMENEZ – Lider Grup Rețele Inteligente DG ENER, Comisia Europeană, Prof. Antonello MONTI – Director Institut, Universitatea RWTH Aachen, Miguel Angel SANCHEZ FORNIE - Coordinator Consorțiu EDDIE, Universitatea Comillas, Bas KRUIJMER - Business Director Intelligent Networks & Communication, DNV GL, Prof. Mihai SÂNDULEAC – Universitatea Politehnică București, Mirela DIMA – Director CEZ România, etc.

Evenimentul se va desfășura în mediul online, între orele 9:30-12:30 CET (RO 10:30-13:30). Primul subiect abordat va aborda rezultatele inițiale ale proiectului EDDIE, care are ca obiectiv principal dezvoltarea unei strategii și a unui plan pe termen lung care să vină în ajutorul mediului academic și al celui industrial în noua paradigmă a digitalizării sistemului energetic. CRE coordonează activitățile de diseminare și exploatare a rezultatelor proiectului, ca lider al pachetului de lucru dedicat acestor activități.

În cadrul acestui webinar vor fi identificate direcțiile relevante pentru definirea unor noi politici UE și unor noi strategii în colaborare cu industria de profil, pentru a completa și anticipa cerințele competențelor angajaților pentru creșterea sustenabilă și digitalizarea sectorului energetic european. Mai mult, vor fi explorate sinergii cu proiectele de cercetare H2020 privind digitalizarea energiei. Proiectul [EDGEFLEX](#) are ca obiectiv creșterea flexibilității rețelelor de distribuție, prin utilizarea elementelor de tip VPP (Virtual Power Plants), care să ofere servicii rapide de controlul dinamicii sistemului. Proiectul [PHOENIX](#) urmărește să ofere noi soluții împotriva atacurilor cibernetice asupra sistemelor energetice europene.

Proiectul EdgeFLEX aduce în prim plan revizuirea conceptului VPP în contextul creșterii exponențiale a generării din surse regenerabile de energie prin digitalizare și utilizarea tehnologiei 5G. Rolul principal al asociației CRE în cadrul acestui proiect este să contribuie la procesul de inovare, prin identificarea de noi oportunități de utilizare a tehnologiei 5G, optimizarea sistemelor energetice și accelerarea decarbonării energiei, adaptând planuri de afaceri aplicabile în acest sens.

Proiectul PHOENIX dorește să îmbunătățească securitatea cibernetică a Sistemelor Energetice Europene (EPES). În același timp, urmărește identificarea timpurie a atacurilor cibernetice împotriva rețelelor electrice, protejând confidențialitatea utilizatorilor.

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

