

## COMUNICAT DE PRESĂ

### Trecut, prezent și viitor în domeniul energiei electrice din România

**Transmisă live din biroul fondatorului Muzeului Național Tehnic „Dimitrie Leonida”, în ziua de 30 martie 2021, conferința „Trecut, prezent și viitor în domeniul energiei electrice din România” a fost organizată de către Comitetul Național Român al Consiliului Mondial (CNR-CME), în parteneriat cu Electrica SA. Evenimentul a evidențiat lecțiile înaintașilor și a reliefat principalele direcții pentru dezvoltarea inteligentă a domeniului energiei electrice în viitor și pregătirii personalului, în acord cu noile exigențe tehnologice.**

În deschiderea conferinței, dl Iulian Iancu, președintele CNR-CME a subliniat, printre altele: „Muzeul Tehnic Național „Dimitrie Leonida” constituie arsenalul cel mai puternic al unei națiuni în a-și apăra originile, identitatea, cultura, tradiția și evidențiază genialitatea poporului român. Ne confruntăm cu provocări neimaginabile cu câțiva ani în urmă, iar schimbările climatice reprezintă unul dintre factorii cu efecte majore în lume. Utilizarea combustibililor fosili determină pierderi mari de energie, însă sursele regenerabile, inclusiv tehnologia hidrogenului, vor oferi noi soluții în acest sens. Accesul la energie trebuie asigurat tuturor categoriilor de oameni, iar atingerea țintelor legate de schimbările climatice reprezintă obiective de mare importanță la nivel global. Tânăra generație are toate capacitățile de a prelua setul de oportunități care le sunt acum la îndemână și de a oferi soluții actualelor provocări. Tinerii sunt șansa României în creionarea unui viitor cât mai sustenabil ”

Dl Nicolae Havrileț, consilier în cadrul Ministerului Energiei, a reliefat capacitatea României de a produce și de a stoca sursele regenerabile de energie onshore și offshore, subliniind că stocarea prin obținerea de hidrogen verde este în atenția specialiștilor și a subliniat: „Hidrogenul va fi cel mai utilizat combustibil, în special pentru transportul greu, fie că vorbim de aviație ori de transportul naval. Dorim să avem o nouă Lege a energiei electrice, care acum se rescrie printr-un program de consultanță cu ajutorul Băncii Europene de Reconstrucție și Dezvoltare. De asemenea, suntem în discuție cu Banca Mondială pentru a obține un suport privind modernizarea Legii gazelor naturale, chiar dacă vor fi cuprinse într-un singur act normativ pe două capitole sau vor fi prezentate ca două legi separate. Fondul de modernizare susține, de asemenea, într-o proporție foarte mare producția de energie electrică din surse regenerabile”.

Principalele aspecte evidențiate în cadrul conferinței:

- Muzeul Național Tehnic „Dimitrie Leonida”, opera unor vizionari și moment important al științei și tehnicii românești, ar trebui să devină emblematic pentru lumea științei, tehnicii și tehnologiei, iar în acest sens există deja creionat un plan important de dezvoltare a muzeului, în baza căruia se pot realiza multe module educative;
- Ne aflăm într-o perioadă de răscruce în care asistăm la o schimbare a paradigmei energiei electrice de neimaginat în trecut, grație rapidelor dezvoltări tehnologice. Numai cunoscând trecutul, putem să aducem România pe harta luminoasă a lumii;
- În raport cu alte țări, România are multe oportunități privind dezvoltarea noilor infrastructuri de producție și, foarte important, de stocare a energiei electrice din surse regenerabile;
- Conceptul de Smart Grid este specific sistemelor energetice ale viitorului și sunt necesare programe detaliate pentru implementarea acestuia, deoarece digitalizarea distribuției de energie electrică necesită puternice platforme informatice și un sistem amplu și sigur de comunicații;
- În viitorul apropiat, tranziția energetică va fi dominată de decarbonare, descentralizare, digitalizare, electrificare și urbanizare, iar obiectivele de sustenabilitate ale sectorului energetic implică responsabilitate în fața acționarilor, responsabilitate față de mediu și față de societate;
- În procesul de tranziție energetică, coloana vertebrală o reprezintă distribuția energiei electrice;
- În prezent, la București, indicatorul care oferă informații privind nivelul de performanță al calității serviciului de distribuție este indicatorul SAIDI, de 95 minute. Se dorește reducerea acestui indicator pentru a face din București o capitală europeană modernă;
- Noua Lege a Energiei care se află în curs de elaborare sub coordonarea Ministerului Energiei și așa cum știm, trebuie să transpună prevederile Directivei UE nr. 944, în vreme ce Regulamentul nr. 943 este obligatoriu, așa cum știm. Trebuie corelată legislația cu reglementările actuale, deoarece sectorul este deja suprareglementat și nu are nevoie de noi reglementări, ci mai curând de armonizarea și corelarea reglementărilor existente;
- În redesenarea viitorului sistem energetic, o condiție importantă o reprezintă asigurarea flexibilității echipamentelor și a diverselor procese din sector. Operatorul de Distribuție a energiei electrice va prelua și funcția de Operator de Sistem și va putea deveni operator de flexibilitate pentru reglajul de frecvență, dar și pentru reglajul de tensiune;
- Industria energetică este făcută pentru oameni, iar competiția dintre operatorii de distribuție reprezintă o cooperare, modul de încurajare a oamenilor fiind un diferențiator între operatorii de distribuție;

- Facultate de Energetică din cadrul UPB acordă mare atenție educării și pregătirii studenților în domeniul digitalizării, obiectiv pentru care au fost digitizate laboratoarele existente și a fost realizat un laborator de smart grid împreună cu agenți economici din sector și a fost dezvoltată o secție de servicii energetice;

- La nivelul Universității POLITEHNICA București – Facultatea de Energetică, există deja 5 parteneriate cu universități din Europa, pentru oferirea dublelor diplome, pentru studenții la nivelul licență și masterat. Aceasta este o premiză atractivă pentru studenții cu rezultate foarte bune de a urma cursurile facultății din București și a obține licențierea și a altei universități de renume;

- Obiectivul asumat de tinerii energeticieni este realizarea unei viziuni unice pentru viitorii specialiști în domeniu.

\* \* \*

*Asociația Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei (CNR-CME) cuprinde cea mai mare rețea națională de specialiști din domeniul energiei și este principala organizație din domeniul energiei din România, membru fondator al Consiliului Mondial al Energiei, din anul 1924. CNR-CME este o organizație profesională, apolitică, neguvernamentală, fără scop lucrativ sau patrimonial, CNR-CME concentrează interesele diferitelor instituții și organizații din România interesate în problemele energiei și ale relației acestora cu economia și cu mediul înconjurător, ale specialiștilor și ale societății civile.*

**Detalii suplimentare: Prof.dr.ing. Ștefan GHEORGHE**

Director general executiv CNR-CME

Email: [stefan.gheorghe@cnr-cme.ro](mailto:stefan.gheorghe@cnr-cme.ro); [secretariat@cnr-cme.ro](mailto:secretariat@cnr-cme.ro)

Telefon: 0737 307 381