

SIMPOZIONUL “SISTEME DE ENERGIE ȘI IMPACTUL ECONOMIC AL PENETRĂRII NOILOR TEHNOLOGII ÎN CONTEXTUL UNIUNII ENERGETICE. SITUAȚIA LA ZI A DOMENIULUI NUCLEAR”

Prof. dr. ing. Ionuț Purica, consilier al CNR-CME

Uniunea energetică a UE presupune, pe lângă reducerea de emisii, asigurarea securității alimentării cu energie, precum și intensificarea acțiunilor de cercetare/inovare, pentru a face posibilă penetrarea rapidă a noilor tehnologii energetice, atât în domeniul generării cât și în distribuție. Elemente de stocare de energie, generare bazată pe hidrogen, rețele inteligente locale, securitate cibernetică etc. sunt din ce în ce mai mult parte din peisajul sistemelor energetice ale viitorului. De asemenea, tehnologiile nucleare din centralele cu putere instalată mare, precum și reactorii mici modulari, contribuie la reducerea emisiilor de CO₂, precum și la asigurarea securității energetice.

A venit așadar momentul să se facă o trecere în revistă a impactului economic al penetrării acestor tehnologii. CNR-CME împreună cu AREE și IAEE a organizat simpozionul european de sud-est din 5 și 6 septembrie 2019 la București, cu participarea unor specialiști și membrii ai administrației precum Directorul General pentru Politici Energetice, din Ministerul Energiei al României, D-na Elena Popescu, fostul Ministru al Energiei dl. Victor Grigorescu, Director din ANDR d-na Alice Dima, reprezentanți din companii energetice și din institute de cercetare din domeniu. În contextul Uniunii Energetice Europene, situația interconectărilor și a resurselor din sud-estul UE are o influență din ce în ce mai mare asupra securității aprovizionării și a sustenabilității sistemelor energetice. Pătrunderea noilor tehnologii oferă mijloacele de a contribui la schimbarea fundamentală a paradigmei energetice a UE.

Regiunea UE de Sud-Est explorează noi resurse, dezvoltă și implementează noi tehnologii care, odată pătrunse în nișa tehnologiei energetice, vor oferi valoarea adăugată necesară pentru ca UE să fie în fruntea dezvoltării și difuzării tehnologiilor cu energie curată. România tocmai a fondat Asociația Română de Economie și Energie (AREE) care cooperează cu alte entități ale sistemului energetic, precum Comisia Parlamentară pentru Energie sau companii energetice, pentru a îmbunătăți capacitatea analitică a scenariilor energetice și impactul lor atât economic, cât și corporativ. Ca țară membră a Uniunii Europene, România este una dintre cele mai mari economii din sud-estul UE cu resurse proprii în petrol, gaze, cărbune, hidroelectricitate și uraniu, care o plasează într-o poziție favorabilă în ceea ce privește securitatea energetică și producția de energie cu emisii reduse. Rezultatele recente din explorarea gazelor offshore contribuie la consolidarea poziției energetice favorabile a țării în regiune.

În conformitate cu noua politică a UE privind cercetarea și inovarea în domeniul energiei, vorbitorii au aratat că în țară sunt dezvoltate mai multe tehnologii importante prin parteneriate internaționale, precum reactoarele nucleare din generația IV modulare, care pot contribui la obiectivul de a îmbunătăți gestionarea deșeurilor, celulelor de combustibil de putere 5 kW, rețelelor inteligente locale, etc.. Aceste tehnologii își propun să ofere o contribuție coerentă comunității de cercetare din România pentru dezvoltarea generală a inovării energetice în UE.

CNR-CME și AREE reprezintă o platformă excelentă pentru a prezenta și a discuta, într-un cadru mai larg, cu publicul, mediul academic și industria, principalele provocări ale sectorului energetic din România și din toată regiunea, să analizeze tendințele actuale din industria globală și să implementeze cele mai bune practici internaționale pentru gestionarea eficientă a resurselor energetice.

Discuțiile de final au subliniat faptul că aspectele economice ale noilor tehnologii energetice devin importante în sistemele dinamice ale energiei precum și faptul că identificarea, analizarea și înțelegerea acestora necesită colaborarea între mai multe entități profesionale, cum este cazul de față, al Comitetului Național Român al Consiliului Mondial al Energiei și al Asociației Internaționale pentru Energie și Economie, care au competențe complementare ce servesc efortului comun de punere la dispoziția factorilor de decizie informația coerentă necesară unei evoluții optime a sistemului energetic.

Mai multe informații pe www.cnr-cme.ro și www.iaee.org.