

SIMPOZIONUL

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

5-6 septembrie 2019
ISPE, Amfiteatrul Acad. Martin Bercovici

Eveniment organizat de:



Partener principal



MOTIVAȚIE

Uniunea energetică a UE presupune, pe lângă reducerea de emisii, asigurarea securității alimentării cu energie, precum și intensificarea acțiunilor de cercetare/innovare, 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 de centrale cu putere instalată mare, precum și reactorii mici modulari, contribuie la reducerea emisiilor de CO₂, precum și la asigurarea securității energetice.

Este deci momentul să se facă o trecere în revistă a impactului economic al penetrării acestor tehnologii.

OBIECTIVE

În contextul colaborării cu Asociația Internațională de Energie și Economie, CNR-CME urmărește aducerea în prim plan a noilor tehnologii energetice, precum și discutarea impactului economic, inclusiv educațional, al penetrării acestora în sistemul nostru energetic, corelat cu situația lor internațională. În vederea susținerii calității deciziilor în domeniu, se va discuta și posibilitatea creării unei platforme de modelare a scenariilor energetice, bazată pe experiența CME-Londra precum și a IAEA-Viena. Concluziile importante ale conferinței vor fi diseminate în mediile de decizie și operare din sistemul energetic.

SUBIECTE DE INTERES

Ca tehnologii aflate în cercetare în țară menționăm celulele de combustibil, reactorul nuclear mic modular ALFRED, rețele inteligente locale, precum și exploatarea optimală a rețelelor de distribuție și a centralelor hidroelectrice, precum și introducerea de instrumente de tranzacționare avansate în piața de energie electrică.

REZULTATE PRECONIZATE

Conferința va produce rezultate legate de prezentarea concentrată a noilor tehnologii energetice, inclusiv cele nucleare, grupate pentru prima dată într-un singur eveniment. Deja prezentarea situației domeniului nuclear este în al treilea an, iar extinderea la alte tehnologii energetice văzute și prin prisma impactului lor economic vine în mod natural, inclusiv pentru a crea o platformă de modelare de scenarii cu scopul îmbunătățirii calității deciziei în domeniul energetic.

AGENDA

JOI 5 SEPTEMBRIE 2019

9:00-9:30 Înregistrare participanți și invitație la cafea

9:30-10:00 SESIUNE DESCHIDERE

- **Iulian IANCU**, Președinte CNR-CME, Președinte Comisia de Industrie și Servicii, Camera Deputaților, Parlamentul României
- **Doru VIȘAN**, Secretar de Stat Ministerul Energiei
- **Christophe BONNERY**, Președinte IAEE
- **Ștefan GHEORGHE**, Director General Executiv CNR-CME

10:00-12:30 ENERGY UNION THE BROADER CONTEXT

- **Prof. Gurkan KUMBAROGLU**, fost Președinte IAEE, Președinte Asociația Turcă pentru Energie și Economie
- **Prof. Vilayat VALIYEV**, Vicepreședinte for Afaceri Regionale IAEE
- **Prof. Ionuț PURICA**, Președinte AREE (Asociația Română de Energie și Economie)
- **Victor IONESCU**, Director General OPCOM
- **Corina POPESCU**, Director General Electrica S.A.
- **Bogdan BADEA**, Director General Hidroelectrică S.A.
- **Cosmin GHIȚĂ**, Director General Nuclearelectrică S.A.

12:30-14:00 Pauză de prânz (bufet)

14:00-16:00 NEW TECHNOLOGIES PENETRATION

- **Mihai VARLAAM**, Director General ICSI Rm.Vâlcea
- **Prof. Reinhard MADLENER**, Universitatea din Aachen
- **Prof. George DARIE**, Universitatea Politehnică București
- **Octavian MACOVEI**, Director Tehnic Electromagnetica S.A.

16:00-17:00 Discuții și concluzii

VINERI 6 SEPTEMBRIE 2019

9:30-10:00 Înregistrare participanți și invitație la cafea

10:00-12:00 TEHNOLOGII NUCLEARE PENTRU VIITOR

- **Horia GRAMA**, Președinte Agenția Nucleară
- **Victor GRIGORESCU**, fost ministru al energiei
- **Teodor CHIRICA**, Președinte FORATOM, Consilier al Directorului General al SN Nuclearelectrica
- **Ilie TURCU**, Director Proiect ALFRED, ICN Mioveni
- **Alice DIMA**, Director ANDR
- **Eugen BANCHES**, Expert ANDR

12:00-12:30 Pauză de cafea

12:30-14:00 Discuții și concluzii