



CONFERINȚA ONLINE

”HIDROGENUL

*O soluție sustenabilă pentru tranziția energetică spre atingerea neutralității climatice**

25 Noiembrie 2021 | Orele 10.00-15.00

Eveniment organizat de:



Parteneri eveniment:



SCURTĂ DESCRIERE

Punerea în aplicare a Acordului COP 21 de la Paris, privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră până în 2050 reprezintă un obiectiv important al comunității energetice Europene și mondiale. Toate țările membre ale UE trebuie să-și elaboreze Planuri de Acțiune/Strategii pentru a pune în aplicare toate obiectivele Comunicării Comisiei Europene, ale Green Deal și FIT for 55.

În acest context, Hidrogenul ar putea avea un rol esențial în consolidarea securității energetice a României prin alinierea mix-ului energetic național la noile tendințe europene. Mai mult, hidrogenul răspunde unei provocări importante pentru România și anume declinul natural înregistrat de producția de gaze naturale.

Conferința își propune să instituie un dialog între toate părțile implicate, pentru a se cunoaște preocupările tuturor și a găsi cele mai bune acțiuni care să fie propuse pentru Planul de Acțiuni/Strategiei României. Primul obiectiv își îndreaptă atenția asupra domeniului de cercetare-inovare care are niște realizări importante în România, dar este nevoie de noi acțiuni mult mai susținute. Următorul obiectiv se adresează producției de Hidrogen curat, cu emisii reduse, din surse regenerabile sau nucleare cu proiecte pilot. Un alt obiectiv privește utilizatorii energetici din domeniul energiei electrice și gazelor naturale și ai domeniului de transport greu auto, naval, maritim și aerian ai Hidrogenului. Un alt obiectiv este legat

de produsele secundare și de folosirea lor coordonată în alte industrii având în vedere că în acest concept avem un lanț de circa 5 industrii care trebuie să funcționeze continuu/coordonat și interdependent cu piețe diferite (energie, gaze, transporturi, construcții de mașini, metalurgie, chimie, petrochimia își va diminua rolul eșalonat, sănătate cu oxigen medical în adevărate lanțuri globale de asigurare). Vectorul Hidrogen este un purtător de energie care soluționează foarte bine multiplele aspecte de Stocare a energiei contribuind în mod esențial la aplatizarea curbelor de consum ale energiei și gazelor naturale cu cea mai bună flexibilitate posibilă.

În concepția UE și a WEC, Hidrogenul va umaniza puternic Agenda sectorului Energiei din următorii 30 de ani având cea mai mare și mai puternică transformare a acestei industrii. Mutarea transportului mondial de pe hidrocarburi pe Hidrogen în 30 de ani constituie cea mai mare provocare industrială a tuturor timpurilor cu o transformare atât de radicală și de rapidă.

OBIECTIVE

- Dezbateră subiectelor privind hidrogenul între toate părțile implicate, pentru a se cunoaște preocupările tuturor și a găsi cele mai bune acțiuni care să fie propuse pentru Planul de Acțiuni/Strategiei României;
- Clarificarea rolului fiecărui actor regăsit pe lanțul valoric al hidrogenului;
- Evidențierea nivelului de interes al industriei de profil în raport cu hidrogenul;
- Promovarea celor mai recente tehnologii asociate hidrogenului;
- Identificarea oportunităților investiționale în contextul PODD, PNRR și Fondul de Modernizare.

SUBIECTE DE INTERES

- Activitățile de cercetare / inovare privind hidrogenul;
- Strategia națională privind producerea hidrogenului fără emisii și producția energiei din hidrogen;
- Strategia de pregătire a rețelelor de gaze naturale pentru injecția de hidrogen;
- Finanțarea proiectelor naționale pentru producerea, transportul și utilizarea hidrogenului, în vederea atingerii neutralității climatice în 2050;
- Oportunități investiționale conferite de Green Deal și Mecanismul de Reziliență Rolul hidrogenului în viziunea Comisiei Europene;
- Producția de hidrogen în sectoarele de energie din surse eoliene, fotovoltaice, hidro și nuclear (de la cantități mici spre medii și mari);
- Bătălia culorilor - Hidrogenul verde sau hidrogenul albastru pentru tranziția energetică;
- Hidrogen, baterii sau alte tehnologii soluție viabilă pentru stocarea energiei;
- Perspectiva utilizării hidrogenului în industrie și sectorul rezidențial;
- Implicații asupra modelului de reglementare din România;
- Tehnologii de stocare în hidrogen.

REZULTATE PRECONIZATE

Subiectul Conferinței este unul interdisciplinar, deosebit de complex, care are nevoie de un nou cadru legislativ, decizional și de planificare economică ce trebuie create în perioada imediat următoare.

Țările care au condiții favorizante de producție de hidrogen curat (cum este cazul României), pot deveni atât utilizatori la scară largă, cât și exportatori de Hidrogen în UE. La nivelul UE există deja consorții care analizează transformarea culoarului Dunăre-Rhin între Constanța și Rotterdam în culoar verde cu împingătoare cu pile cu combustie care să transporte atât mărfuri, cât și Hidrogen cu o nominalizare de cel puțin 10 stații de încărcare din care cel puțin 2 (în prima etapă), în România, la Constanța și Severin.

PARTICIPANȚI ȚINTĂ

I. Industria de profil

- Producători (Romgaz, Petrom, Linde)
- Operatori de rețele de gaze naturale (Transgaz, Distrigaz Sud Rețele, Delgaz Grid, Premier Energy)
- Consumatori (AzoMureș, Chimcomplex)
- Mobilitate (Linde)

II. Autorități publice centrale și locale

- Ministerul Energiei
- ANRE

III. Sectorul mobilității auto

- Linde

IV. Furnizori de echipamente

- Siemens Energy

V. Asociații de Business

- Asociația Hydrogen Europe
- Asociația Energia Inteligentă
- Asociația pentru Energia Hidrogenului

VI. Sfera academică

- UPG Ploiești / Universitatea Politehnica București

09:30 – 10:00

Înregistrare participanți

SESIUNE DE DESCHIDERE

10:00 – 10:30

Iulian IANCU

CNR – CME, *Președinte*

Dan Dragoș DRĂGAN

Ministerul Energiei, *Secretar de Stat*

MODERATOR

Iulian IANCU

CNR – CME, *Președinte*

Ștefan GHEORGHE

CNR – CME, *DGE*

10:30 – 11:45

SESIUNE DE PREZENTĂRI

Vorbitori:

10:30 – 10:45

Zoltan NAGY-BEGE

ANRE, *Vicepreședinte*

10:45 – 11:00

GYORGY SZILAGYI

Delgaz Grid, *Director Departament Soluții noi și Proiecte*

11:00 – 11:15

Petru RUȘET

SIEMENS ENERGY, *CEO*

11:15 – 11:30

Andreas LIER

AHK - Camera de Comerț România – Germania, *Președinte*

11:30 – 11:45

Alexandru FLORIȘTEAN

HYDROGEN EUROPE, *Manager-Departament Intelligence*

11:45 – 12:00

PAUZĂ - Socializare

MODERATOR:

Cătălin STANCU

Expert Senior Asociat, Horvath&Partners

12:00 – 14:00

SESIUNE DE DISCUȚII ÎN PANEL

- Elisabeta GHIDIU TRANSGAZ, *Director Strategie*
- Răzvan GRECU ENGIE, *Director Departament Strategie și Studii de Piață*
- Mădălin APOSTOL OMV Petrom, *Senior Manager Proiecte Speciale*
- Georgian ALBU FEL România, *DGE*
- Cristina BĂDICA RomCapital Invest, *Director Departamentul de Finanțare Europeană*
- Ioan IORDACHE AEHR și ICSI Rm. Vâlcea, *Director Executiv*

14:00 – 14:30

SESIUNE DE ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI

14:30 – 15:00

Concluziile conferinței

Parteneri media:

