



RAPORTUL ANUAL AL CNR-CME 2023

RAPORT ANUAL CNR-CME

2023

CUPRINS

<i>MESAJUL PREȘEDINTELUI CNR-CME</i>	2
<i>MESAJUL DIRECTORULUI GENERAL EXECUTIV AL CNR-CME</i>	3
<i>SCURTĂ PREZENTARE A CNR-CME</i>	4
Cine este CME	4
Cine este CNR-CME	4
Misiunea noastră	4
Viziunea noastră	4
Obiectivele noastre	4
Domeniile noastre de activitate	4
<i>DOMENIILE DE ACTIVITATE</i>	5
<i>EFICIENTIZAREA ACTIVITĂȚII ASOCIAȚIEI</i>	20
<i>OAMENII NOȘTRI</i>	21
<i>CNR-CME VĂZUT DE CME</i>	21
<i>FUTURE ENERGY LEADERS ROMANIA</i>	22
<i>IMPACTUL CNR-CME</i>	27
<i>STRUCTURA, GUVERNANȚA ȘI MANAGEMENTUL CNR-CME</i>	27

MESAJUL PREȘEDINTELUI CNR-CME



La nivelul CNR-CME, anul 2023 s-a aflat sub semnul unor evenimente majore care au definit încă o dată rolul important al Asociației noastre la nivel național și internațional.

Activitățile, proiectele și studiile realizate în anul 2023 de către CNR-CME s-au armonizat cu programul de conferințe, studii și programe la nivel regional și global, inițiate și realizate de către Consiliul Mondial al Energiei și au adus în atenția specialiștilor subiecte actuale și de interes pentru dezvoltarea energetică durabilă a țării.

Transformările majore pe plan extern și intern, cu impact asupra sectorului energiei din România, au creat premisele unei noi viziuni și a unei noi abordări a sectorului, în sensul îmbunătățirii și dezvoltării acestuia. În acest context, CNR-CME a organizat cea de a doua ediție a Simpozionului Român de Energie, SIREN 2023, eveniment bienal, desfășurat în anii impari cu începere din anul 2021, dedicat exclusiv energiei și mediului economic

românesc, care, într-o dezbatere realistă, a analizat cele mai importante aspecte ale sectorului energetic național și a evidențiat modul în care țara noastră se înscrie în procesul european și mondial al tranziției energetice.

Anul 2023 a însemnat și startul evenimentelor ocazionate de aniversarea a 100 de ani de la înființarea Consiliului Mondial al Energiei (CME) și al Comitetelor Naționale ale acestuia. Ca membru fondator al CME, Asociația noastră a organizat Conferința „Perspectiva românească privind tranziția sectorului energiei, eveniment dedicat celebrării centenarului CME”, cu sublinierea momentelor mai importante din istoria centenarului celor două organizații. De asemenea, s-a avansat, în mod vizionar, modul în care ar trebui pregătiți următorii 100 de ani de progres și impact transformațional pentru o nouă eră a energiei pentru oameni și planetă.

Cele opt conferințe și simpozioane organizate de către CNR-CME în 2023, articolele publicate în publicațiile noastre „Mesagerul Energetic” și „EMERG” și toate celelalte activități conexe ne-au adus o apreciată creștere de vizibilitate, reprezentativitate și credibilitate la nivelul actorilor de pe piața de energie electrică.

Fideli principiilor de respectare a valorilor, aspirațiilor și convingerilor Asociației noastre, ne dorim ca și în continuare să colaborăm în mod armonios cu membrii și partenerii noștri, autoritățile guvernamentale și locale, precum și cu toate părțile interesate din domeniu. Dorim să ne consolidăm rolul de a promova cele mai bune politici și strategii în mod echitabil și echidistant și vom continua să facilităm dialogul și comunicarea între reprezentanții industriei energetice românești pe toate canalele și cu toate mijloacele de comunicare și să realizăm un schimb eficient de cunoștințe și know-how cu Viitorii Lideri Energeticieni – FEL România, printr-o abordare de tip „win-win”.

Mulțumesc și pe această cale colegilor din cadrul Secretariatului Executiv CNR-CME, membrilor, colaboratorilor și partenerilor noștri pentru profesionalismul și susținerea permanentă a activităților noastre în anul 2023 și avem convingerea unei colaborări la fel de bune și în viitor.

Ioan Dan GHEORGHIU
Președintele CNR-CME

MESAJUL DIRECTORULUI GENERAL EXECUTIV CNR-CME



“Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei - CNR-CME, membru fondator al Consiliului Mondial al Energiei (CME), organizație internațională creată acum aproape 100 de ani, este una dintre asociațiile reprezentative din sectorul energie din România și a desfășurat și în anul 2023 o serie de activități de succes, îndreptate spre atingerea obiectivului său principal și a obiectivelor pe termen scurt, în sensul îndeplinirii misiunii sale.

Cuvintele cheie au fost și în acest an: *colaborare, comunicare, reprezentativitate, dezvoltare, eficientizare activitate*. Dintre realizările anului pot fi amintite câteva:

- organizarea Simpozionului Român al Energiei – SIREN, ediția a 2-a, la standarde ridicate

impuse de acest eveniment național;

- formalizarea activității tinerilor din cadrul Programului de tineret, Future Energy Leaders – FEL, în statutul asociației, ca parte componentă a organizației;
- indexarea publicației EMERG în una dintre cele mai prestigioase baze de date internaționale, SCOPUS;
- cooptarea unor experți de prestigiu în cadrul Consiliului Științific (CS) al organizației, astfel încât CS să își poată îndeplini și mai bine rolul său de consultare și suport al deciziei în organizația CNR-CME.

Pentru că totul este perfectibil, cele câteva nerealizări în activitate, ne-au determinat să stabilim măsuri de corectare pentru viitor.

În ansamblu, anul 2023 a fost un an cu rezultate bune, care se înscriu în trendul crescător al standardelor CNR-CME.

Mulțumim membrilor și colaboratorilor noștri pentru suportul și încrederea acordată și secretariatului executiv al asociației pentru implicarea și determinarea de care a dat dovadă, ceea ce au făcut posibile rezultatele bune ale acestui an!

Ștefan GHEORGHE
Director General Executiv al CNR-CME

SCURTA PREZENTARE A CNR-CME

CINE ESTE CME

Consiliul Mondial al Energiei – World Energy Council este cea mai mare organizație internațională și imparțială în domeniul energiei din lume. Înființată în anul 1924, organizația are în prezent peste 3000 de organizații membre în aproape 100 de țări, una dintre acestea fiind Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei (CNR-CME). De-a lungul timpului, Consiliul Mondial al Energiei și-a păstrat statutul de organizație nonguvernamentală și non-profit, ceea ce i-a confirmat încă o dată obiectivitatea și realismul cu care a elaborat toate programele pe care le-a derulat. Această istorie impresionantă reconfirmă faptul că în cei aproape o sută de ani de activitate, Consiliul Mondial al Energiei și-a menținut și a dezvoltat rolul de principală organizație mondială în domeniul energiei.

CINE ESTE CNR-CME

Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei este principala și cea mai importantă Asociație Nonguvernamentală în domeniul energiei din România. Este unul dintre membrii fondatori ai Consiliului Mondial al Energiei din anul 1924 și are personalitate juridică din anul 1997.

Ca partener strategic pentru toate organizațiile non-guvernamentale în domeniul energiei din România, CNR-CME colaborează, avansează soluții și promovează utilizarea energiei pentru un viitor sustenabil prin evenimente, publicații, studii, proiecte, documente de poziție realizate de către membrii săi.

Prin activitățile, programele și studiile pe care le realizează, organizația noastră analizează aspectele energetice naționale, abordează provocările în funcție de schimbările economice și geopolitice, se adaptează unei lumi în schimbare și acționează permanent în mod imparțial, obiectiv, realist și vizionar. În prezent CNR-CME are peste 383 de membri și vizează integrarea politicilor energetice ale României în opțiunile și tendințele majore pe plan regional.

MISIUNEA NOASTRĂ

Promovarea dezvoltării sustenabile în România prin utilizarea eficientă a resurselor de energie de toate formele pentru beneficiul tuturor.

VIZIUNEA NOASTRĂ

Facilitarea dialogului și colaborării între reprezentanții industriei energiei din România pentru atingerea dezideratului de umanizare a energiei prin proiecte menite să pună pe oamenii primul loc, precum și o mai bună educare și familiarizare a acestora cu energia.

OBIECTIVELE NOASTRE

Antrenarea și capacitatea entităților din țara noastră, care au responsabilități în domeniul energiei, și a persoanelor implicate în acest sector la dezvoltarea economică durabilă, utilizarea eficientă a energiei și valorificarea eficientă a resurselor de energie.

Elaborarea de studii, programe, evenimente și publicații pentru promovarea, implementarea și diseminarea realizărilor experților energeticieni din România la nivel național și regional, promovarea metodelor de alimentare cu energie și utilizarea acestora pe termen scurt, mediu și lung pentru binele social, cu atenta considerare a impactului asupra mediului

Consolidarea relaționării și colaborării cu membrii noștri colectivi și individuali, cu alte organisme și organizații din domeniul energie - mediu

DOMENIILE DE ACTIVITATE

EVENIMENTELE SI REALIZĂRILE ANULUI 2023

Prioritățile strategice ale Comitetului Național Român al Consiliului Mondial al Energie în anul 2023

- **Consolidarea colaborării** între membrii noștri colectivi și individuali, partenerii și colaboratorii noștri.
- **Evidențierea** celor mai importante subiecte și tematici în cadrul evenimentelor, programelor și publicațiilor noastre.
- **Avansarea** de propuneri și recomandări decidenților economici și politici pe baza studiilor efectuate de către organizația noastră.
- **Demararea activităților dedicate aniversării Centenarului CNR-CME**, care vor urma să se finalizeze în anul 2024, cu organizarea în cadrul FOREN 2024 a unui eveniment special dedicat Centenarului.
- **Creșterea** vizibilității organizației la nivel național, regional și global.

DOMENIILE NOASTRE DE ACTIVITATE

În anul 2023, activitatea CNR-CME s-a desfășurat în contextul celor trei crize care au afectat omenirea la nivel global: Criza *Geopolitică* - războiul din Ucraina, Criza *Sanitară* – SARS COV 2 și Criza *Economică* - stabilizarea după creșterea prețurilor la energie, creșterea inflației, dublată de amenințarea unei recesiuni economice și re izbucnirea conflictului din Orientul Mijlociu între Israel și Hamas. Cu toate acestea, CNR-CME, fidel misiunii și viziunii sale, și-a îmbunătățit substanțial reprezentativitatea și vizibilitatea în sectorul energie din România și la nivelul Consiliului Mondial al Energiei.

În concordanță cu obiectivele CNR-CME, în 2023 activitățile Asociației s-au focalizat pe cinci domenii principale, realizate în condiții de calitate și eficientizare a costurilor, pentru a răspunde strategiei organizației. Cele cinci domenii principale de activitate sunt:

- **Colaborarea și comunicarea** cu membrii Asociației;
- **Portofoliul de produse și servicii** oferit membrilor și partenerilor Asociației;
- **Reprezentativitatea**, poziționarea externă, vizibilitatea;
- **Infrastructura** (Dotări IT și Servicii) ;
- **Eficientizarea activităților** Asociației, prin controlul costurilor.

MODUL DE COLABORARE ȘI COMUNICARE CU MEMBRII ASOCIAȚIEI

ÎMBUNĂTĂȚIREA MODULUI DE RELAȚIONARE CU MEMBRII CNR-CME

În anul 2023 a fost acordată o mai mare atenție îmbunătățirii modului de comunicare și relaționare cu membrii, partenerii și colaboratorii CNR-CME prin următoarele canale de comunicare: *Mesagerul Energetic* – buletinul informativ al CNR-CME, editat cu regularitate din anul 2001 și care în 2023 a ajuns la numărul 235; *Buletinul de informații de actualitate (Newsletter)* – „Weekly News CNR-CME”, care se editează din anul 2018 și prezintă informații privind studii și rapoarte de strictă actualitate, elaborate de către organizații europene/internaționale pentru sectorul energie: EC, CME, IRENA, IE ; *Paginile de web ale CNR-CME* , ale publicației EMERG și ale FOREN (evenimentul cheie al CNR-CME).

CONSOLIDAREA MODULUI DE RELAȚIONARE CU ECHIPA DE CONDUCERE A CONSILIULUI MONDIAL AL ENERGIEI

S-a menținut o comunicare constantă cu Consiliul Înalților Funcționari ai CME, format din președintele, secretarul general și co-președintele CME, vicepreședinții regionali și președinții comisiilor permanente ale CME, cu Comitetele de Programe și de Studii ale CME. În 2023, *Sjoerd Ammerlaan*, manager regional pentru Europa, a participat la conferința CNR-CME cu tema „Trilema energetică în contextul programelor finanțate de UE”, organizată la Universitatea Politehnica București. Acesta și-a încheiat mandatul la jumătatea anului 2023 și a fost înlocuit de către *Masha Lukyanchuk*.

CNR-CME a participat activ și în anul 2023 la realizarea studiilor globale ale CME, prin specialiștii invitați/ nominalizați.

De asemenea, CNR-CME a participat la ședințele Grupurilor de lucru cu tema „Humanising Energy” și „Centenary Celebration” și a transmis un număr mare de chestionare completate pentru „Issues Monitor”.

DESFĂȘURAREA DE ACTIVITĂȚI COMUNE ÎN BAZA PARTENERIATELOR MEDIA

CNR-CME a desfășurat activități de promovare, mediatizare și colaborare cu partenerii media, în baza Acordurilor de colaborare reînnoite cu publicațiile *The Diplomat Bucharest*, *InvesTenergy*, *Financial Intelligence*, *AHK* și *Focus Energetic*, și a fost semnat un nou parteneriat cu *Agencia de știri AGERPRES*.

De asemenea, au fost desfășurate activități în baza parteneriatelor dintre CNR-CME și alte companii organizatoare de evenimente științifice și expoziționale din România: *Petroleum Club of Romania*, *The Diplomat Bucharest*, *ITS Events Management*, *InvesTenergy* ș.a. Prin protocoalele de colaborare au fost convenite căile și mijloacele de realizare a obiectivelor stabilite de comun acord: contacte și schimburi de informații periodice; schimb de publicații; organizarea în comun de evenimente științifice și expoziționale și atragerea la acestea a unui număr cât mai mare de specialiști și reprezentanți ai mediului de afaceri.

VALORIFICAREA POTENȚIALULUI ȘI A ACTIVITĂȚII CONSILIERILOR ONORIFICI AI DIRECTORULUI GENERAL EXECUTIV AL CNR-CME

În anul 2023, rolul consilierilor a continuat să fie foarte important pentru creșterea vizibilității Asociației CNR-CME în cadrul comunității energicienilor din țară și din străinătate. Activitățile mai importante ale anului 2023 care au implicat responsabilitățile echipei de consilieri s-au axat pe:

- Organizarea evenimentelor anuale ale CNR-CME, pregătirea și organizarea SIREN 2023, în format fizic, participarea consilierilor la o serie de evenimente în calitate de moderatori sau vorbitori, precum și redactarea de către aceștia a sintezelor conferințelor, cu avansarea de concluzii și recomandări rezultate din sesiunile la care au luat parte;

- Participarea la alte evenimente – la care CNR-CME a fost coorganizator / partener sau la care au fost solicitați să fie responsabili de eveniment, sau la evenimente la care CNR-CME a avut doar statut de partener;

- Participarea la elaborarea studiilor CME în perioada 2020-2023 - ca reprezentanți CNR-CME în grupele de studii și aport la realizarea studiilor;

- Participarea la redactarea buletinului *Mesagerul Energetic* – în calitate de responsabili de număr, autori de articole și ca factori de decizie în comitetul de redacție;

- Reprezentarea CNR-CME la acțiuni organizate de diverse structuri: asociații, companii, instituții de învățământ superior, camere internaționale de comerț, ambasade, ș.a.

REALIZAREA DE PROIECTE ȘI PROGRAME

În anul 2023, secretariatul executiv CNR-CME, împreună cu echipa de consilieri, au participat la continuarea unor programe existente, precum și la realizarea de noi programe. Cele mai importante programe derulate în continuare au fost următoarele:

➤ Evenimente anuale

În anul 2023, CNR-CME a organizat nouă evenimente importante: patru conferințe, două Adunări Generale (ordinară și extraordinară), două conferințe realizate de FEL România și evenimentul central al anului: SIREN 2023.

Tematica evenimentelor organizate de CNR-CME, subiectele puse în discuție și prezentările vorbitorilor au abordat teme de strictă actualitate: tehnologii noi, digitalizarea procesului în domeniul energetic, rolul prosumatorului în piața românească de energie, perspectiva românească privind tranziția sectorului energiei - eveniment dedicat celebrării centenarului *CME și CNR-CME*. Programul evenimentelor va fi detaliat în cele ce urmează.

➤ SIREN 2023

Aflat la cea de a doua ediție de organizare, SIREN 2023, desfășurat între 11-13 septembrie sub patronajul Ministerului Energiei, a cuprins intervenții importante, precum cele ale Ministrului Energiei din România și al Republicii Moldova, a reunit reprezentanți ai unor autorități importante ale statului și ai mediului economic public/privat. Evenimentul a reprezentat un succes deosebit, atât sub aspectul tehnic al subiectelor dezbaterilor, cât și ca mod de organizare.

SIREN 2023 a consolidat organizarea evenimentului și networking-ul între partenerii CNR-CME - evenimentul Business Dinner - și a atras autori de lucrări și vorbitori de marcă în cadrul sesiunilor sale de comunicare. Evenimentul a reprezentat un real succes pentru comunitatea experților din domeniul energie din România. Alături de FOREN, evenimentul nostru cel mai important organizat în anii pari, evenimentul SIREN, care este tradițional dedicat experților din România, organizat în anii impari, reprezintă deja repere și standarde înalte de organizare evenimente majore în sectorul energie din România, la nivel național și al regiunii sud-est europene.

➤ Colaborarea cu instituțiile de învățământ superior și academii membre CNR-CME

Asociația CNR-CME colaborează în prezent cu 14 instituții de învățământ superior, trei Academii și peste 70 de cadre didactice.

În anul 2023, programul de colaborare a continuat pe baza elementelor de interes comun, cu respectarea restricțiilor impuse de criza sanitară: organizarea în comun de evenimente – în format

fizic sau online; furnizarea și mediatizarea comună de informații privind programele evenimentelor științifice și expoziționale anuale; participarea reciprocă la evenimente, în calitate de moderatori/vorbitori; participarea reprezentanților din cadrul Universităților și Academiiilor cu articole pentru publicațiile editate de către CNR-CME; activitatea în cadrul Consiliului Director a unor reprezentanți ai instituțiilor de învățământ superior și ai academiilor membre CNR-CME ;participarea la proiecte derulate de UPB și la alte proiecte în care au participat cadre didactice de la alte universități, în calitate de expert.

➤ **Future Energy Leaders Romania – FEL România**

În anul 2023, activitățile membrilor Programului FEL România s-au axat pe continuarea proiectelor începute în anul 2022, într-un program comun cu CNR-CME: organizarea Conferinței „Powering the future – the leadership challenge in the energy sector”, organizarea „Galei FEL Award”; implicare FEL în organizarea SIREN 2023.

Conform actualizării Statutului CNR-CME, realizată în 2023 „FEL România este programul de tineret al CNR-CME, fiind o structură internă a Asociației. FEL România este apolitică, constituită din tineri specialiști din sectorul energie din România, care aderă la misiunea, valorile și viziunea CNR-CME, în vederea ducerii la îndeplinire a misiunii Consiliului Mondial al Energiei (WEC). FEL România este condusă de către un Director Executiv, care va fi aprobat de către Consiliul Director CNR-CME și va fi membru al Consiliului Director al CNR-CME.

Structura organizatorică a FEL România împreună cu responsabilitățile, atribuțiile, drepturile și obligațiile membrilor FEL vor fi cuprinse într-un Regulament Intern, care va fi aprobat de către Consiliul Director al CNR-CME.”

➤ **Colaborarea cu unitățile de profil din Republica Moldova**

CNR-CME a desfășurat și în anul 2023 o activitate constantă pentru realizarea unor acțiuni comune cu specialiștii din Republica Moldova. Au fost desfășurate acțiuni în direcția consolidării legăturilor cu colegii din Republica Moldova, sporirii eficienței în promovarea și diseminarea ideilor CME pentru o viitoare includere a Republicii Moldova ca membru al CME.

➤ **Implementarea de către CNR-CME a conceptelor Consiliului Mondial al Energiei, cu titlul: „Valorile, convingerile și aspirațiile Consiliului Mondial al Energiei”**

În anul 2023, acest program s-a desfășurat constant și va continua prin acțiuni cu accent pe:

• **Valorile organizației**

- Asociația ca un organism viu, răspunde cerințelor tematice și ale membrilor din sectorul energie
- Asociația încurajează dialogul, emite opinii și puncte de vedere privitoare la diferite documente elaborate de autorități, bazate pe expertiza echipei de specialiști ai CNR-CME
- Susține colaborarea și relaționarea în ambele sensuri cu Membrii CNR-CME, cu Consiliul Înalților Funcționari ai Consiliului Mondial al Energiei și cu alte Comitete membre WEC.

• **Aspirațiile și convingerile organizației**

CNR-CME își consolidează permanent performanța și calitatea în serviciile oferite membrilor noștri, prin diverse activități:

- Modernizarea adusă infrastructurii IT și a paginilor web ale Asociației; dezvoltarea resurselor utilizate (umane și financiare);
- Diversificarea surselor și a canalelor de diseminare a informațiilor către membrii CNR-CME: Newsletter *Weekly News* aflat în anul 2023, în al 5-lea an de la apariție;
- Participarea Organizației la extinderea domeniilor de activitate, prin participarea la proiecte definitorii în educație și în sectorul energie, după cum urmează:

- Proiectul A-succes, împreună cu UPB (încheiat în 2021);
- Proiectul PRACTICE, împreună cu UPB (încheiat în 2022);
- Proiectul OPTIM Research, împreună cu UPB (încheiat în 2023)
- Proiectul ANRE - privind repartizarea costurilor energiei termice în clădiri (încheiat în 2021)
- Proiectul ME – privind utilizarea cărbunelui în aplicații non-energetice, împreună cu DELOITTE (încheiat 2021);
- Proiectul de strategie energetică a Județului Prahova – participare cu experți CNR-CME alături de Academia Română – Institutul Național de Cercetări Economice (INCE) (încheiat 2021);
- Proiectul de strategie energetică a Sectorului 3 - București – participare cu experți CNR-CME alături de Academia Română – Institutul Național de Cercetări Economice (INCE) (încheiat 2022).

PORTOFOLIUL DE PRODUSE ȘI SERVICII OFERIT MEMBRILOR ȘI PARTENERILOR ASOCIAȚIEI

Acest domeniu a contribuit la atingerea obiectivului principal al Asociației, prin activitățile desfășurate în direcțiile de mai jos.

➤ PUBLICAȚIILE CNR – CME

Pentru promovarea activităților CNR-CME și ale membrilor săi și pentru oferirea celor mai noi și pertinente informații privind studiile, programele și proiectele referitoare tendințe și dezvoltări actuale în energetica europeană și globală, CNR-CME a editat și în 2023 o serie de publicații, rapoarte, programe și studii.

• Mesagerul Energetic



Buletinul informativ *Mesagerul Energetic* este publicația fanion a CNR-CME care se editează lunar de 21 de ani, primul număr fiind editat în anul 2002. Publicația se realizează în format electronic, se încarcă pe website-ul CNR-CME și se transmite membrilor CNR-CME, membrilor Consiliului Director, autorităților, partenerilor, colaboratorilor noștri.

În anul 2023, au fost publicate în buletinul informativ *Mesagerul Energetic* peste 80 de articole, cu articole scrise de peste 60 de autori, care au abordat cele mai actuale subiecte din domeniul energiei și mediului din țară și din lume, editoriale ale reprezentanților de marcă din cadrul Consiliului Mondial al Energiei, studii și proiecte, sinteze ale evenimentelor naționale și cu participare internațională organizate de către CME și CNR-CME, precum și interviuri cu personalități de elită din sectorul energie din România. Numerele din lunile septembrie, octombrie, noiembrie și decembrie au fost dedicate partenerilor SIREN 2023 și au inclus machete de promovare și interviuri cu CEO ai companiilor partenere.

• **EMERG – Serie nouă**, publicație dedicată articolelor tehnico-științifice din sectorul energiei, este indexată în trei Baze de Date Internaționale (BDI): *SCOPUS Elsevier*, *EBSCO* și *Index Copernicus International*, iar articolele incluse în publicație se regăsesc pagina de web www.emerg.ro.

Cu începere din anul 2023, revista EMERG a fost indexată *SCOPUS Elsevier*, fiind acceptate ca articole indexate SCOPUS și cele publicate în perioada 2021-2022, perioada de monitorizare în vederea indexării.



- **Newsletter – CNR-CME, Weekly News**, aflat la al cincilea an de apariție săptămânală, cuprinde studii și rapoarte elaborate de importante organizații internaționale: EC, CME, IRENA, IEA, DELOITTE s.a. În anul 2023 au fost realizate și transmise online 50 de numere din acest Newsletter către membrii CNR-CME, pentru o permanentă informare a acestora.

➤ **PAGINILE WEB ȘI PAGINILE DE SOCIALIZARE ALE CNR-CME, FOREN, SIREN ȘI EMERG**

Aceste pagini au constituit un instrument de bază pentru comunicare și pentru oferirea de informații de ultimă oră din domeniul energetic, fiind dezvoltate funcțiuni noi, permanent actualizate.

EVENIMENTE ORGANIZATE DE CNR-CME ÎN 2023

Consecvent misiunii sale, CNR-CME, a continuat și în 2023 să aducă în atenția comunității energeticienilor și a mediului de afaceri din domeniu subiecte de actualitate și de interes pentru dezvoltarea energetică durabilă a țării. Programul de evenimente al CNR-CME a fost comun cu cel al Programului FEL România.

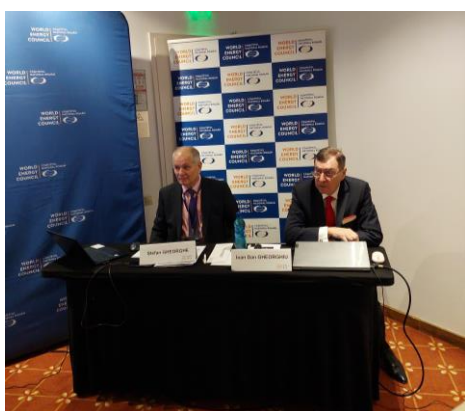
În anul 2023, au fost organizate nouă evenimente tehnice și științifice, iar la finalul fiecărui eveniment a fost realizată sinteza acestuia, publicată în *Mesagerul Energetic* și pe rețelele de socializare ale Asociației.

➤ **2 FEBRUARIE 2023 - Adunarea Generală a membrilor Asociației CNR-CME**

Adunarea Generală a membrilor CNR-CME s-a întrunit în conformitate cu prevederile Ordonanței 26/2000, cu privire la asociații și fundații și ale Statutului și a fost prezidată de dl Ioan Dan Gheorghiu, președintele CNR-CME.

S-au parcurs toate procedurile legale și s-au aprobat cele 13 puncte de pe ordinea de zi, așa cum au fost prezentate, adoptându-se astfel Hotărârea nr. 46/23.02.2023.

➤ **16-17 MARTIE 2023 - Conferința „Tehnologii Noi În Energie”**



Organizată de către CNR-CME și Siemens Energy, Conferința a prezentat experiențe ale specialiștilor energeticieni privind dezvoltarea și utilizarea de noi tehnologii în domeniul energiei.

În cadrul evenimentului doi specialiști din Germania și Austria au prezentat cele mai importante rezultate ale studiilor firmei Siemens privind noile tehnologii, aplicații ale acestora pe plan internațional, dar și în România. Au fost subliniate principalele direcții de dezvoltare: decarbonarea proceselor industriale, stocarea energiei electrice, noi utilizări ale energiei electrice (power to X), reziliența și fiabilitatea rețelelor electrice, sisteme de comandă control în sistemele industriale. Proiectele dezvoltate în România au contribuit la reducerea emisiilor determinate de procesele industriale, creșterea ponderii surselor regenerabile de energie în mixtul energetic pentru acoperirea necesarului de energie al țării, digitalizarea proceselor din sectorul gazelor naturale și a energiei electrice, creșterea fiabilității și rezilienței sistemului energetic. O noutate tehnologică anunțată de Siemens Energy a fost realizarea turbinei eoliene de 7 MW, care este deja operațională.

➤ **25 APRILIE 2023 - Conferința „Digitalizarea proceselor în domeniul energetic”**

Evenimentul a fost organizat în parteneriat cu Transelectrica și Universitatea „Politehnica” București, a analizat stadiul actual al procesului de digitalizare în sectorul românesc al energiei și direcțiile de dezvoltare a domeniului.



Subiectele dezbătute în cadrul conferinței au avut o mare încărcătură tehnică. Datorită importanței speciale a domeniului energiei, acesta este în mod special vizat de procesul de digitalizare, iar vorbitorii au încercat să aducă o mare cantitate de informație privind stadiul actual, tendințele și direcțiile de viitor ale digitalizării sectorului energie. S-au evidențiat, de asemenea, provocările, barierele și riscurile întâmpinate în dezvoltarea procesului de digitalizare pe toate palierele activităților: rețeaua de transport și distribuție a energiei electrice și a gazelor naturale, furnizorii serviciilor de implementare a proiectelor de digitalizare, sisteme SCADA, protecții prin relee, consultanță etc.

➤ **14 IUNIE 2023 - FEL Energy Summit „Powering the Future- The Leadership Challenge in Energy Sector**

Sectorul energetic se confruntă cu schimbări semnificative și rapide, iar liderii sectorului energetic își desfășoară activitatea într-un mediu caracterizat de o dinamică permanentă, prognozele privind viitorul industriei fiind marcate de multă incertitudine.



În acest context, evenimentul FEL România a lansat provocarea de a identifica principalele probleme și soluții la adresa provocărilor actuale ale sectorului energetic românesc și de asemenea să creeze o punte de legătură între generațiile actuale și viitoare de lideri din sectorul energetic.

➤ **27 IUNIE 2023 - Conferința „Prosumatorul- un rol tot mai important în piața românească de energie”**



Evenimentul, organizat în colaborare cu SE Electrica și Electrica Furnizare a evidențiat stadiul actual al procesului de introducere în rețea a prosumatorilor și de identificare a problemelor care trebuie soluționate pentru eliminarea barierelor actuale.

În cadrul conferinței s-au dezbătut probleme interesante, cu aplicații practice, prezentările tehnice fiind de un înalt nivel și transformându-se în adevărate tutoriale care au suscitât interesul participanților.

S-au prezentat avantajele și dezavantajele calității de prosumator, rezultatele și preocuparea operatorilor pentru a-și adapta rețelele la valul de noi prosumatori, preocuparea reglementatorului de a ține pasul

reglementărilor cu ceea ce se întâmplă în piața de energie privitor la prosumatori, din necesitatea de a fi corecți și cu investitorii, și cu operatorii de rețea, și cu restul consumatorilor.

➤ 11-13 SEPTEMBRIE 2023 - SIMPOZIONUL ROMÂN AL ENERGIEI - SIREN 2023

Factorii externi ai ultimilor ani, cu impact asupra sectorului energiei din România (criza sanitară și noua viziune europeană a unui sector energetic neutru față de climă) și factorii interni (necesitatea regândirii priorităților investiționale) au generat condițiile unei noi viziuni și a unei noi abordări a sectorului, în sensul îmbunătățirii dezvoltării acestuia în perspectiva unui nou început. În acest context și coroborat cu misiunea CNR-CME, s-a considerat oportună organizarea bienală a unui Simpozion Național al Energiei (SIREN) care să analizeze aspecte privind tranziția sectorului românesc al energiei către țintele autoangajate de către România ca stat membru al UE și care - prin concluziile rezultate - să poată contribui la realizarea unor decizii corecte. Astfel, conducerea Executivă a CNR-CME a decis ca SIREN să fie organizat în anii impari, în timp ce FOREN (Forumul Regional al Energiei) va continua să fie organizat în anii pari, conform tradiției. Prima ediție a SIREN a fost organizată în anul 2021.



SIREN 2023, aflat la cea de a doua ediție și organizat sub egida Ministerului Energiei, a rămas consecvent principiilor inițierii și desfășurării acestui eveniment: acela de fi dedicat exclusiv energiei și mediului economic românesc. SIREN este un simpozion național, tema lui principală fiind energia românească, în toată complexitatea și problematica ei actuală, într-o dezbateră completă, de la strategia națională, la problemele celui mai mic consumator de energie și invers.

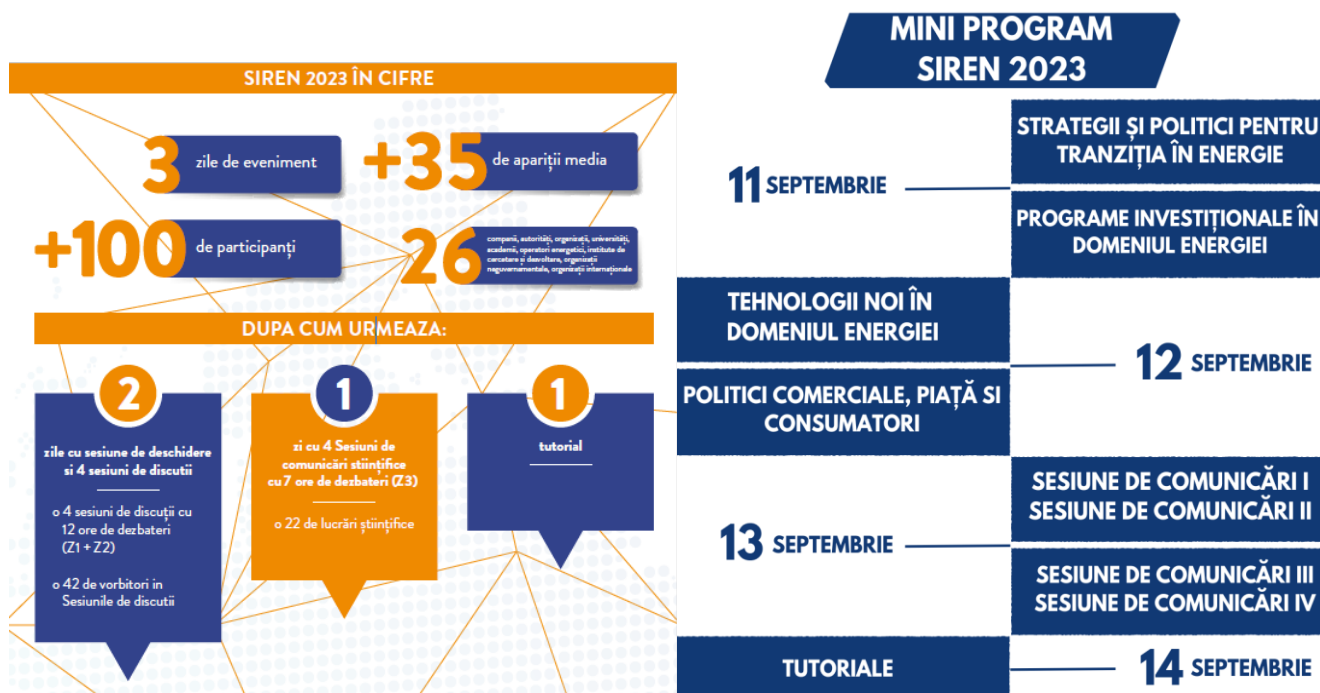
În cadrul Simpozionului s-au dezbătut noutățile și oportunitățile sectorului energetic din România, precum și provocările cu care acesta se confruntă în actuala conjunctură regională. Și au abordat aspecte privind strategiile și politicile pentru tranziția în energie, programele investiționale în domeniul energiei, tehnologiile noi în domeniul energiei, politicile comerciale, piață și consumatori. De asemenea, ultima zi a fost dedicată susținerii comunicărilor lucrărilor științifice și a fost organizată exclusiv online, pe platforma Zoom.



După eveniment au fost sintetizate toate informațiile ce au caracterizat acest Simpozion ca fiind unul cu o reușită răsunătoare: 3 zile de eveniment, +35 de apariții media, +100 de participanți, 26 de

companii, autorități, organizații, universități, academii, operatori energetici, institute de cercetare și dezvoltare, organizații neguvernamentale, organizații internaționale.

SIREN 2023 a fost structurat pe patru tematici principale: Strategii și politici pentru tranziția în energie; Programe investiționale în domeniul energiei; Tehnologii noi în domeniul energiei; Politici comerciale, piață și consumatori; tematici care au fost dezbătute în aproximativ 12 ore de eveniment, la care au luat parte cei 42 de vorbitori desemnați, alături de participanți din public.



SIREN 2023 a debutat cu o sesiune la care au participat conducătorii unor instituții de maximă responsabilitate în energia românească. Sesiunea a fost moderată de prof.dr.ing Ioan Dan Gheorghiu, Președintele CNR- CME, iar paneliștii acestei sesiuni au fost:

- Dan Dragoș Drăgan, Secretar de Stat în Ministerul Energiei,
- István-Loránt Antal, Președintele Comisiei pentru Energie, Infrastructură Energetică și Resurse Minerale din cadrul Senatului României,
- Sándor Bende, Președintele Comisiei de Industrii și Servicii din cadrul a Camerei deputaților a României,
- Victor Parlicov, Ministrul Energiei al Republicii Moldova,
- Bogdan Chirițoiu, Președintele Consiliului Concurenței, membru în Consiliul de Administrație al ACER,
- George Niculescu, Președintele ANRE.

În continuare se vor prezenta pe scurt principalele idei susținute de vorbitori în Sesiune de Deschidere a SIREN 2023.

În alocuțiunea sa, Dan Dragoș Drăgan – Secretar de Stat la Ministerul Energiei- s-a referit la viitorul Sistemului Energetic Național și a subliniat că în cadrul ministerului sunt urmărite „câteva aspecte esențiale, mai ales cu privire la transformarea SEN, în concordanță cu țintele asumate și noile ținte pe care UE le avansează pentru



a ajunge să aibă neutralitate climatică la nivelul anului 2050. Această țintă este susținută și de România”

În acest sens, oficialul Ministerului Energiei a declarat: „România a început transformarea sistemului energetic în concordanță cu țintele asumate și își dorește noi capacități de regenerabile, ținta fiind ca până în anul 2030 să avem adițional peste 10 GW instalați în capacități regenerabile, toate tehnologiile. Am început această transformare, o continuăm și trebuie, de asemenea, să aducem și claritate în domeniul politicii energetice, al strategiei și, totodată, să punem la dispoziție instrumente pentru a realiza această transformare, adică banii, care până acum au cam lipsit, dar pe care, începând de acum noi îi avem la dispoziție prin două surse importante: Planul Național de Redresare și Reziliență și Fondul pentru Modernizare. Strategia începe de la capacitățile de producție. E clar că actualele capacități fosile, în special de cărbune, vor avea o dificultate în a-și găsi o nișă de piață, o dificultate în a fi competitive cu celelalte tehnologii. Și în acest sens ne dorim noi capacități de regenerabile prin noul Plan Național de Energie și Schimbări Climatice. Ținta actuală va crește semnificativ. Ne dorim ca până în anul 2030 să avem adițional peste 10 GW instalați în capacități regenerabile, toate tehnologiile, începând de la solar, eolian, biomasă, biogaz, geotermal, inclusiv hidro”.

Dan Dragoș Drăgan a analizat fiecare segment în parte din cadrul proiectelor energetice actuale și de perspectivă.

Privitor la transportul energiei electrice, acesta a precizat că au fost semnate contracte importante pentru realizarea unor noi capacități de transport și a unor noi linii electrice, inclusiv linii electrice de interconexiune și a spus. „La acest moment, peste 460 km noi de linie de transport sunt finanțați cu contracte în vigoare, urmând ca până la sfârșitul anului să fim în posibilitatea de a semna noi contracte. Valoarea totală până la acest moment a contractelor semnate pentru Transelectrica, inclusiv stații noi de 400 de kV, este peste 430 de milioane de euro și sperăm ca la următorul comitet de investiții al Fondului pentru Modernizare să aprobăm proiecte de până la 150 de milioane de euro, inclusiv conexiunea dintre Suceava și Bălți”.

Cu privire la partea de distribuție a arătat că până în prezent au fost semnate proiecte de peste 500 de milioane de lei pentru societățile de distribuție și urmează analiza lor, fiind depuse proiecte de peste 1,5 miliarde de lei, iar schema totală fiind de de 1,3 miliarde de euro. În acest sens, Dan Dragoș Drăgan a declarat: „Nu avem restricții, mergem în continuare cu proiectele. Ceea ce ne dorim foarte mult este ca aceste proiecte să conducă la reziliența inclusiv a rețelei de distribuție, pentru a fi capabilă să accepte și să poată să conecteze noi capacități de producție, inclusiv prosumatori, fie că vorbim de cei industriali, fie că vorbim de cei casnici”.



Referindu-se la continuarea programului nuclear, respectiv Unitățile 3 și 4 de la Cernavodă și reactoarele modulare mici, secretarul de stat subliniat: „Aici avem suportul esențial al partenerilor noștri americani, suntem în strânsă legătură și lucrăm împreună pentru a putea găsi toate sursele de finanțare și, totodată, de a implementa aceste proiecte, cu target anul 2028 – 2029 pentru SMR-uri și 2031 pentru Unitățile 3 – 4 de la Cernavodă”.

În privința gazelor din Marea Neagră, a menționat că aproximativ 8 miliarde metri cubi urmează a fi injectați în rețeaua de transport în perspectiva anului 2026 – 2027, și a precizat că s-au făcut primii pași pentru capacități noi, flexibile, de producere de energie electrică folosind gazul natural.

În alocuțiunea sa, a făcut referire și la stadiul proiectelor pentru consumatori, menționând că primele contracte sunt deja semnate și că până la sfârșitul anului 2023 ar putea fi închis apelul care a fost lansat în PNRR, aproximativ 600 de milioane de euro pentru realizarea unor capacități de minimum

950 de MW instalați și subliniind că peste 80% din aceste proiecte sunt proiecte ale unor consumatori industriali.

De asemenea, Dan Dragoș Drăgan a menționat că sumele puse la dispoziție de Ministerul Energiei pentru dezvoltarea unor noi capacități de producție, inclusiv pentru producătorii independenți, pe partea de surse regenerabile de energie în curs de semnare contracte de finanțare de 600 de milioane de euro, iar pentru cogenerarea de înaltă eficiență sunt contracte deja semnate de peste 380 de milioane de euro.

Prezent la Sesiunea de Deschidere a SIREN 2023, ministrul Energiei din Republica Moldova, Victor Parlicov, a apreciat în mod special organizarea SIREN 2023, considerând evenimentul ca o „platformă de conceptualizare a viitorului și un laborator de idei”.

În introducerea discursului său, a adresat mulțumiri României în numele cetățenilor Republicii Moldova, al Guvernului și al tuturor autorităților pentru sprijinul acordat de România țării sale și a declarat: „Mă bucur că am fost invitați în acest laborator de idei, nu numai pentru că suntem pe aceeași lungime de undă, dar avem și aceleași priorități și obiective și tot acolo vrem să ajungem, într-o piață energetică comună. Vă mulțumim în primul rând pentru sprijinul politic necondiționat pe care-l oferiți acestui parcurs european al Republicii Moldova, acestui parcurs spre o lume liberă, spre o lume democratică, spre o lume bazată pe valori ce țin de respectul proprietății private, respectul pentru viața omului. Noi am beneficiat, suplimentar la sprijinul politic, și de suport din partea României pe foarte multe dimensiuni. Și pe gaze naturale, atunci când a fost nevoie de un ajutor de echilibrare a sistemului când Gazprom ne-a limitat livrările de gaze, în octombrie 2021, ulterior în 2022. România ne-a sprijinit. Și pe energie electrică, atunci când autoritățile transnistrene au sistat livrările de energie electrică în Republica Moldova. Am procurat această energie de pe piața română. Acest sprijin oferit de România Republicii Moldova a fost susținut și de demersul tehnic și economic în cele mai grele momente”.

Oficialul din Republica Moldova, Victor Parlicov, a mai subliniat, printre altele: „ Republica Moldova își dorește trei interconexiuni robuste cu sistemul electroenergetic din România, orizontul de timp pentru aceste proiecte fiind 2030. Noi, tot mai rapid, ne apropiem să facem parte dintr-un sistem energetic și dintr-o piață împreună cu România. Premisa pentru cuplarea piețelor s-a intensificat enorm. Deja construim o linie Vulcănești - Chișinău, care să conecteze interconexiunile Isaccea - Vulcănești cu principalul centru de consum, ocolind necesitatea de a trece prin stânga Nistrului, pentru că în prezent puterea din Vulcănești, pentru a fi adusă la Chișinău, tot pe la centrala termoelectrică moldovenească din Transnistria trebuie să treacă, pe acolo merg liniile de tensiune înaltă.

Acum construim linia Chișinău – Vulcănești. Deja am alocat bani pentru partea de pe stânga Prutului, la interconexiunea Bălți - Suceava.

La fel, deja s-au alocat bani, deși încă se fac studiile de fezabilitate, pentru încă o interconexiune, undeva pe centrul Republicii Moldova. Noi ne gândim la zona Strășeni - Iași. Sigur că există și niște constrângeri pe partea română cu puterea în zona aceea și atunci se examinează și alte opțiuni, dar ne dorim să avem în continuare trei interconexiuni robuste între sistemele electroenergetice din Republica Moldova și din România. Orizontul de timp pentru toate aceste proiecte este 2028 - 2029 și până în anul 2030 și în acest context pornim deja lucrul. Sperăm ca anul viitor să avem deja primele tranzacții pe piața organizată.

Operatorul pieței de energie electrică și gaze naturale din România - OPCOM a fost „invitat” în Republica Moldova, fiind luată decizia de principiu ca OPCOM „să treacă Prutul și să deschidă o filială”.

Sperăm ca anul viitor să avem deja primele tranzacții pe piața organizată. Având în vedere experiența enormă pe care a acumulat-o OPCOM, probabil că vor trebui să facă față și autoritățile noastre, reglementatorul nostru etc, la viteza cu care se poate mișca OPCOM pentru elaborarea produselor standardizate, reglementărilor necesare etc. ”

România ca membru al Uniunii Europene a transpus în legislația națională toate directivele din domeniul energiei și a elaborat Strategia energetică a României 2022-2030, cu perspectiva anului 2050 având în vedere importanța energiei în dezvoltarea economico-socială a țării.

Viziunea Strategiei Energetice este de creștere a sectorului energetic românesc stabilind acțiuni coerente și clare și investiții necesare pentru construirea de noi capacități de producție a energiei, pentru re tehnologizarea și modernizarea capacităților de producție, transport și distribuție de energie pentru încurajarea creșterii consumului intern în condiții de eficiență energetică.

Această strategie a avut opt obiective importante și anume:

- Asigurarea accesului la energie electrică și termică pentru toți consumatorii;
- Energie curată și eficiență energetică;
- Modernizarea sistemului de guvernare corporativă și a capacității instituționale de reglementare;
- Protecția consumatorului vulnerabil și reducerea sărăciei energetice;
- Piețe de energie competitive, baza unei economii competitive;
- Creșterea calității învățământului în domeniul energiei și formarea continuă a resursei umane calificate;
- România, furnizor regional de securitate energetică;
- Creșterea aportului energetic al României pe piețele regionale și europene prin valorificarea resurselor energetice primare naționale.

Pentru a îndeplini cerințele Uniunii Europene prevăzute în Acordul de la Paris privind schimbările climatice, care vizează furnizarea de energie curată în întreaga Uniune Europeană România a realizat Planul Național Integral Energie și Schimbări Climatice (PNIESC) pentru perioada 2021-2030 care a fost aprobat de Uniunea Europeană care prevede clar utilizarea în energie a resurselor regenerabile.

În aceste condiții este oportună revizuirea Strategiei energetice a României și crearea unui cadru organizatoric corespunzător pentru atingerea țintelor pe care și le asumă Guvernul României.

De o importanță deosebită este asigurarea fondurilor necesare care să susțină realizarea obiectivelor asumate. Fondul de Redresare și Reziliență și Fondul de Modernizare vor susține investițiile necesare pentru realizarea obiectivelor de investiții.

În domeniul producerii de energie electrică și termică se vor realiza investiții în centrale termoelectrice pe gaze, în centrale nucleare electrice și hidroelectrice și în centrale utilizând resurse regenerabile.

Pentru producerea de energie electrică pe gaze naturale se va investi la Mintia Deva (1700 MW), la Complexul Energetic Oltenia (la Ișalnița 850MW și la Turceni 475 MW), Iernut 430 MW (cu PIF la sfârșitul anului 2024) precum și în centrale de cogenerare de mare eficiență de la Arad, Oradea, Constanța și Râmnicu Vâlcea. Toate aceste investiții totalizează 4000 MW și vor atrage o creștere substanțială a cantității de gaze naturale utilizate până în prezent. Pentru producerea energiei în centrale hidroelectrice se investește pentru reabilitarea centralelor existente totalizând o putere de 1,1GW (Vidraru și celelalte).

Pentru producerea de energie electrică din resurse regenerabile se va investi pentru puteri mai mari de 1,1 GW în centrale eoliene și mai mari de 2GW în centrale fotovoltaice.

În domeniul nuclear investițiile vor fi axate pe reabilitarea unității 1 de la Cernavodă și realizarea unităților 3 și 4. De asemenea investiții importante vor fi realizate la Doicești cu reactoare modulare de mică putere

Nu sunt uitate nici investițiile pe biomasă și biogaz care pot fi promovate prin programe separate.

În domeniul transportului energiei electrice CNTEE Transelectrica SA are un program de investiții important de peste 430 milioane euro, peste 460 km linii (de ex LEA 400kV Smârdan-Gutinaș, LEA 400 kV Constanța Nord-Medgidia Sud, LEA 400kV Reșița-Timișoara-Săcălaz, LEA 400 kV Gădălin-Suceava. Se are în vedere și realizarea LEA 400kV Suceava - Bălți de interconexiune cu Republica Moldova. De asemenea un program important de investiții urmărește reabilitarea unor stații electrice existente.

În domeniul distribuției energiei electrice sunt asigurate fonduri pentru extinderea rețelelor de distribuție conform cerințelor consumatorilor și pentru asigurarea integrării prosumatorilor la rețeaua electrică și a centralelor pe resurse regenerabile. Sumele asigurate sunt de circa 600 milioane euro avându-se în vedere creșterea consumului industrial și casnic cu 850 MW.

O atenție deosebită se va acorda producerii de hidrogen precum și capacității de stocare. Se va stimula realizarea în țară a bateriilor și panourilor fotovoltaice

Fonduri de cca 500 milioane euro anual sunt necesare pentru creșterea eficienței energetice în sectorul industrial și în agricultură.

ANRE este preocupat de realizarea legislației secundare astfel încât consumatorilor să li se asigure calitatea și cantitatea de energie necesară la preț rezonabil.

Se poate sune că sesiunea de deschidere a SIREN a tratat complet toată problematica actuală în domeniul energiei din România și modul cu țara noastră se înscrie în procesul european și mondial al tranziției energetice.



Dan Ioan GHEORGHIU
Președinte, CNR - CME



Dan Dragos DRĂGAN
Secretar de Stat, Ministerul Energiei



Victor PARLICOV
Ministru, Ministerul Energiei Republica Moldova



István-Loránt ANTAL
Președintele Comisiei pentru Energie, Infrastructură energetică și Resurse minerale, Senatul României



Bogdan CHIRIȚOIU
Membru Consiliu de Administrație, ACER / Președinte, Consiliul Concurenței



Sándor BENDE
Președintele Comisiei de Industree și Servicii, Camera Deputaților



Gabriel ANDRONACHE
Vicepreședinte, ANRE



➤ **9 NOIEMBRIE 2023 - ADUNAREA GENERALĂ EXTRAORDINARĂ A CNR-CME**

În data de 9 noiembrie 2023 a avut loc Adunarea Generală Extraordinară a CNR-CME, pe bază de vot prin corespondență. În cadrul acestei ședințe au abordate 6 puncte de discuție, conform documentului în care figurează Ordinea de Zi. Astfel, au fost aprobate toate cele 6 puncte de interes. Participarea la Adunarea Generală Extraordinară a membrilor a fost efectuată în conformitate cu dispozițiile statutului Asociației, precum și cu prevederile legale aplicabile, respectiv Ordonanța nr. 26 din 30 ianuarie 2000, cu privire la asociații și fundații.

➤ **15 NOIEMBRIE 2023 - Conferința „Perspectiva românească privind tranziția sectorului energiei. Eveniment dedicat celebrării centenarului CME”**

Organizată în parteneriat cu Transelectrica și Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, conferința a celebrat Centenarul CME și al CNR-CME, ca membru fondator



al Consiliului din anul 1924, și a evidențiat momente importante din istoria celor 100 de ani ai celor două organizații, cu accent prioritar pe energia pentru pace și pentru oameni. De asemenea, s-a avansat, în mod

vizionar, modul în care ar trebui pregătiți următorii 100 de ani de progres și impact transformațional pentru o nouă eră a energiei pentru oameni și planetă.

După analizarea succintă a stadiul tranziției globale, cu toate particularitățile sale, principalele aspecte reliefate au fost acelea că ar fi necesară înlăturarea tuturor obstacolelor care stau în fața realizării unei tranziții energetice sigure și juste și că riscurile care ar decurge din aceasta ar trebui micșorate și chiar anulate. Este necesară preluarea ideilor studiilor globale elaborate de către Consiliul Mondial al Energiei în condițiile României și aplicate corespunzător acestui context. Aceste studii reprezintă instrumente extrem de utile pentru identificarea provocărilor și sugerarea soluțiilor, inclusiv la problemele sectorului energetic românesc, iar acestea ar trebui folosite în egală măsură de către specialiștii în domeniu și de către decidenții economici și politici.

➤ 11 DECEMBRIE 2023 - FEL Gala Award

În anul 2023, Future Energy Leaders România au celebrat 12 de ani de activitate în cadrul unei conferințe considerată a fi cea mai mare conferință de leadership din România pentru tinerii din energie.

FEL Awards Gala, dedicată specialiștilor din sectorul energetic s-a bucurat de prezența a peste 100 de participanți. Panelul cu tema „*Energia în anul 2050. Cum influențăm și cum ne pregătim?*”, a dezbătut modalități de a crea abilități și competențe, precum oportunitățile pentru tinerii profesioniști în energie. Pe scena evenimentului au fost expuse de către invitații speciali, reprezentanți de la nivel instituțional și decidenți din industria energetică, așteptările acestora de la tânăra generație și au fost dezbătute subiecte de interes cu și despre tinerii din energie. La finalul evenimentului au fost premiați nouă tineri și echipe de tineri care au înregistrat rezultate profesionale excepționale în anul 2023. De asemenea, au fost recunoscute meritele oamenilor care au contribuit la istoria de 12 ani a Future Energy Leaders Romania .

REPREZENTATIVITATEA CNR-CME, ÎMPUTERNICITĂ DE CĂTRE MEMBRII SĂI

Domeniul Reprezentativității CNR-CME a contribuit și în anul 2023 la atingerea obiectivului principal al organizației prin activitățile desfășurate în următoarele direcții:

- **Crearea unei identități vizuale coerente a Asociației**, prin realizarea și utilizarea unor elemente, simboluri și formate proprii. Prin standardizarea și implementarea acestor elemente s-a realizat personalizarea produselor și serviciilor oferite și întărirea poziției CNR – CME în sectorul energie din România.
- **Consolidarea procesului de comunicare și creșterea numărului de membri individuali și colectivi ai CNR-CME**, conform Statutului Asociației. Astfel, în 2023 CNR-CME a atins numărul de 383 de membri, dintre care 102 membri colectivi și 281 membri individuali.
- **Pregătirea și desfășurarea SIREN 2023**, care a reprezentat un real succes din punct de vedere tehnic și organizatoric, apreciat de participanți.
- **Oferta CNR – CME de servicii de consultanță, expertiză de specialitate** pentru desfășurarea de activități în proiecte cu membrii CNR-CME și în colaborare cu alți parteneri importanți din țară pentru elaborarea de lucrări în domeniul energie
- **Participarea CNR-CME în cadrul Clusterului SCOR (Smart City of Romanian Cluster)**

În 2023, Clusterul SCOR a avut între 12-15 membri (cu trei membri noi și trei retrageri, față de 2022) persoane juridice, care au participat la activitatea Clusterului, în primul rând la ședințele lunare (on

line) ale Comitetului Director.

Dintre activitățile realizate în cadrul Clusterului se menționează:

- Încheierea unui Acord de Cooperare cu Asociația de Smart City și propunerea unui Acord similar cu Clusterul omolog, Cluj IT.
- Inițierea unui proiect SPOTLOG pentru comunități inteligente/sustenabile, din fonduri UE, în cadrul call-urilor lansate la Constanța cu parteneri internaționali, pe teme de transporturi.
- Continuarea adoptării de standarde în cadrul CT 397 al ASRO și CT 465 CEN-CENELEC pentru noi standarde internaționale de comunități sustenabile prin efortul membrilor fondatori (CNR-CME, ARTS și ITS).
- Cea mai importantă activitate a fost Conferința anuală (Ediția IX-a) a SCOR Cluster din noiembrie 2023, care a avut loc la sediul Universității Politehnica București, încheiată cu bilanț financiar pozitiv. Din cadrul firmelor din domeniul energiei a participat doar Delgaz Grid. Conferința s-a desfășurat în format hibrid, fiind de un real succes, cu o participare importantă cu peste 360 de persoane înscrise, 72 în sală și 163 on-line. În primele săptămâni au fost numeroase vizualizări ale înregistrării conferinței la nivel național. Conferința a abordat o problematică de larg interes pentru toate comunitățile locale, dar și pentru furnizorii de produse și servicii. Au existat sesiuni de întrebări și răspunsuri, care au subliniat interesul în creștere al autorităților locale și reprezentanților mass media față de subiectele supuse discuției. În acest an se aniversează 10 ani de activitate a SCOR 5 în acord de parteneriat și 5 în cadrul Clusterului.

● Participarea activă a reprezentanților CNR-CME la următoarele evenimente internaționale online

- Adunarea Executivă CME - 19 octombrie 2023 (în format online); Reuniunea membrilor Grupurilor de Lucru ale Comitetului de Studii al CME - 10 octombrie 2023 (în format online)

EFICIENTIZAREA ACTIVITĂȚII ASOCIAȚIEI

CNR-CME urmărește permanent eficientizarea activităților sale prin controlul costurilor.

În acest scop și în anul 2023 s-au avut în vedere două direcții majore:

→ **Creșterea veniturilor** prin desfășurarea de activități de obținere a veniturilor suplimentare.

● Participarea Asociației la proiectul OPTIM Research, în calitate de asociat al unui membru al Asociației – UPB: „OPTIMizarea rezultatelor cercetării aplicative a doctoranzilor și cercetătorilor postdoctorat – OPTIM Research”, proiect demarat în luna iunie 2022 și finalizat în luna decembrie 2023;

● Păstrarea membrilor cotizanți actuali și atragerea de noi membri în organizație. Au fost întreprinse discuții și consultări pentru îndeplinirea acestui obiectiv.

→ **Controlul costurilor** prin analiza atentă a cheltuielilor efectuate, pentru seminariile organizate și costurile aferente organizației CNR-CME. În acest sens au fost reduse costurile prin acțiunile următoare:

- Realizarea unor activități de tehnoredactare ale unor documente prin forțele proprii ale CNR-CME ;
- Renegocierea unor contracte cu prestatorii de servicii pentru reducerea valorii de contract.

OAMENII NOȘTRI

Consecvent atitudinii sale de a selecta și a motiva echipa de profesioniști a Secretariatului Executiv, și în anul 2023 CNR-CME a acordat o mare atenție dezvoltării și motivării acesteia prin:

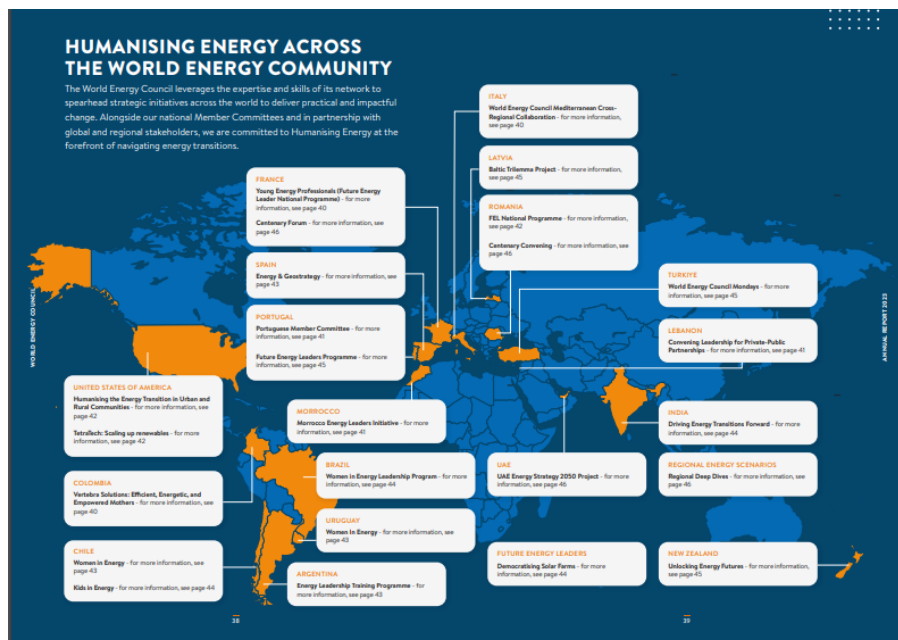
- Implicarea echipei în activitățile și proiectele tehnice și științifice derulate de către Asociația noastră.
- Oferirea oportunităților de învățare, dezvoltare și promovare pe diverse segmente de interes din cadrul domeniului energie-mediu.
- Asigurarea posibilităților de perfecționare a capacităților digitale și a instrumentelor de învățare automată (machine learning tools).
- Menținerea unui climat de încredere, cooperare și satisfacere profesională.
- Asigurarea atragerii și menținerii satisfacției profesionale.

CNR-CME VĂZUT DE CONSILIUL MONDIAL AL ENERGIEI

Activitățile complexe realizate de către CNR-CME sunt permanent în atenția Consiliului Mondial al Energiei și sunt apreciate ca fiind model de organizare și pentru alte Comitete Membre ale Consiliului.

În Raportul Anual al Consiliului Mondial al Energiei pentru anul 2023, la capitolul „*Championing Strategic Communities: Involving more people in Energy*”, Comitetul Național Român este nominalizat pentru inițiativa laudabilă de a dedica două evenimente importante aniversării Centenarului CNR-CME și al CME, promovând astfel realizările celor două organizații în cei 100 de ani de existență, precum și importanța misiunii și viziunii acestora. De asemenea, este subliniat programul amplu de activități și evenimente dedicate politicilor energetice ale țării noastre și ale țărilor din regiune, pentru o mai bună informare a sectoarelor publice și private și pentru creșterea gradului de conștientizare a publicului privind utilizarea energiei în contextul tranziției energetice. O mențiune specială este dedicată Programului FEL România și derulării cu succes al acestuia.

Graficul de mai jos reprezintă dezvoltarea conceptului de umanizare a energiei în comunitatea Consiliului Mondial al Energiei menționează și România, printre alte țări cu activități deosebite.



Sursa: https://www.worldenergy.org/assets/downloads/World_Energy_Council_2023_Annual_Report.pdf

FUTURE ENERGY LEDEARS ROMANIA – FEL ROMANIA

PROGRAMUL FUTURE ENERGY LEADERS ROMANIA

CINE ESTE FEL ROMÂNIA

► *Future Energy Leaders Romania (FEL Romania)* este programul de tineret al CNR-CME, inițiat și coordonat de către Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei pentru tinerii profesioniști din domeniul energiei. Este o structură internă a Asociației și face parte din rețeaua globală a Future Energy Leaders – FEL 100, dezvoltată de Consiliul Mondial al Energiei.

Programul FEL România a fost înființat în anul 2011 sub denumirea *VLER (Viitori Lideri Energeticieni din România)* și reunește cei mai buni tineri profesioniști din domeniul energiei- potențialii lideri energeticieni de mâine. Pentru armonizarea cu titulatura programului de tineret al Consiliului Mondial al Energiei la cerințele CME, în anul 2017 Programul a căpătat denumirea de *Future Energy Leaders Romania- FEL România*.

FEL România reprezintă o platformă de comunicare și cooperare între generații și de găsire a celor mai bune soluții pentru accelerarea tranziției către o economie bazată pe energie curată, reducând impactul negativ asupra mediului.

Programul vine în întâmpinarea formării viitorilor specialiști și potențiali lideri energeticieni, oferind tinerilor oportunități mari de afirmare în țară și în străinătate, prin identificarea și încurajarea dezvoltării unei rețele naționale de specialiști energeticieni care să reprezinte viitorul real al unui leadership energetic.

OBIECTIVELE FEL ROMÂNIA

- Profesionalizarea tinerilor din energie pentru dezvoltarea competențelor necesare celei de-a patra revoluții industriale
- Creșterea gradului de angajabilitate și prezență mai mare a tinerilor în poziții de decizie

DIRECȚII PRIORITARE DE DEZVOLTARE FEL ROMANIA

- Educație și profesionalizare (programe de educare pentru membrii FEL și pentru tinerii din România);
- Informare și conștientizare (programe de activități pentru publicul general);
- Analize și recomandări locale (aducerea la aceeași masă a stakeholde-rilor pentru a găsi soluții pe termen lung);
- Cooperare internațională (colaborări cu alte organizații internaționale din comunitatea Consiliului Mondial al Energiei)

Proiectele FEL Romania în 2023

Pentru FEL Romania, anul 2023 a fost un an cu o serie de evenimente și proiecte de succes, pe direcțiile sale de dezvoltare și conjugat cu obiectivele sale.

➤ Informare și conștientizare

În 2023, membrii FEL România au avut peste 40 de apariții în presă scrisă și audio-vizuală, în cadrul a trei posturi naționale, la radio și în mediul online, în cadrul cărora au abordat diverse subiecte cotidiene energetice pentru informarea și conștientizarea populației.

De asemenea, prezența FEL România a fost remarcată și prin 14 intervenții în cadrul a 15 conferințe de profil, dintre care se menționează:

- Conferința „Soluțiile unei transformări digitale de succes a sectorului energetic”, organizată de Centrul Român al Energiei (CRE) – participant: Rareș Hurghiș;
- Conferința „Energy Week – Black Sea”, organizată de InvestIN - vorbitori Rareș Hurghiș și Tatiana Fiodorov;
- Conferința „Let's Go Green in Paris”, Franța, organizată de World Energy Council și PWC – moderator: Daniel Pascale;
- „ZF Power Summit”, organizat de Ziarul Financiar - vorbitori: Adrian Vintilă, Rareș Hurghiș, Bogdan Leu;
- Conferința „Reinventarea pieței – soluție la criza energetică?” - vorbitor: Tatiana Fiodorov;
- „Forumul Energiei”, organizat de Financial Intelligence - vorbitor: Lucian Pamfile;
- „România – strategia dezvoltării”, organizată de ziarul Bursa - vorbitor: Denisa Moldovan;
- „Bucharest Leaders Summit”, organizat de Grupul de Presă MediaUno- vorbitor: George Tecușan;
- Conferința „Energy Tech Day” organizată de publicația Industry Energy Review- vorbitor: Tatiana Fiodorov;
- Conferința „Romanian Green PPA”- moderator: Raluca Gabor;
- „Energy Summit” organizata de Wolf Theiss- vorbitori: Olivian Savin și Rares Hurghiș;
- Conferința „Green Talks”, organizată de Brașovul Verde - vorbitor: Luminița Vlaicu
- „Simpozionul Roman al Energiei-SIREN 2023”, organizat de către CNR-CME -vorbitori: Rares Hurghiș, Teodora Mîndra și George Tecușan;
- Centenarul CNR-CME „Perspectiva românească privind tranziția sectorului energiei” – vorbitori Adrian Vintila și Rares Hurghiș;
- Conferința „Prosumatorul – un jucător tot mai important în piața românească de energie” – vorbitor: Luminița Vlaicu;
- FEL Energy Summit – vorbitori: Sabina Strîmbovschi și Alisa Fleancu;
- FEL Gala Awards – vorbitor: Iulia Dorobanțu.

➤ Energy 101

O serie de activități au fost desfășurate de FEL România în anul 2023 în cadrul proiectului Energy 101, dintre care:



- Continuarea parteneriatului cu publicația InvesTenergy și campania de educare și informare „Pastila de energie”;
- Redactarea unui număr semnificativ de articole pentru campania de conștientizare asupra importanței energiei, în scopul prezentării opiniei publice informații privind energia pe înțelesul tuturor și pentru publicația CNR-CME, „Mesagerul Energetic”;
- În cadrul Programului „Casa Verde Fotovoltaice 2023”, echipa FEL România formată din Teodora Mîndra, Luminița Vlaicu, Alisa Fleancu, Adrian Vintilă și Olivian Savin, a realizat un ghid – informații pe scurt, pentru a veni în sprijinul celor interesați și a le oferi răspuns la întrebări;
- În cadrul proiectului „Între Vecini” o parte din membrii FEL România au participat la realizarea primului ghid al prosumatorului adresat comunităților de la bloc;
- Proiectul „Eficient la #FEL ca tine”, inițiat de către departamentul de Marketing și Comunicare, a cuprins campania de conștientizare asupra consumului eficient și sustenabil al energiei electrice pe pagina de Instagram a organizației, promovată de ziua mondială a eficienței energetice, care se aniversează în fiecare an în data de 5 martie.



➤ Educație și profesionalizare

Pe palierul *educație și profesionalizare* au fost organizate o serie de activități extrem de apreciate:

- Două sesiuni de FEL Leadership Talks, în cadrul cărora invitații de elită au fost domnii George Niculescu - președintele ANRE, și Cristian Secoșan - CEO, Delgaz România;
- În cadrul FEL Training Days, a fost organizată o sesiune în cadrul căreia Elena-Alexandra Miron-proiect manager la Ambasada Sustenabilității din România a vorbit despre sustenabilitate și taxonomie. De asemenea a fost organizate un training de cultură organizațională și unul de public speaking facilitat de alumni FEL, Claudiu Butacu și George Constantin;
- Noul proiect demarat în 2023, *#Sharing is caring*, a cuprins trei sesiuni susținute de membrii FEL, Lucian Pamfile, Olivian Savin și Teodora Mîndra;
- Alături de partenerii de la CIGRE Next Generation Romania, tinerii FEL România au participat la o vizită tehnică de documentare, efectuată la CET București Sud, Stația electrică 400/220/110/10 kV București Sud;
- Team building-ul FEL România, a avut ca obiectiv definirea conceptului de FEL România pentru membrii săi, cu accent pe motivația, așteptările, tipurile de activități desfășurate în cadrul programului.



➤ Analize și recomandări

În cadrul acestei direcții de dezvoltare a fost realizat studiul „Efectele războiului din Ucraina asupra sectorului energetic. Propuneri de măsuri și recomandări pentru România”, care cuprinde o analiză detaliată și recomandări de politici publice și care reprezintă un punct de vedere al FEL România privind impactul actualei crize energetice asupra zonei europene și a României.

Studiul oferă o retrospectivă a principalelor efecte induse în plan energetic de conflictul ruso-ucrainean și sintetizează măsurile relevante adoptate la nivel european și național, ca răspuns la criza energetică instalată.

Documentul, care a fost preluat de publicațiile naționale de specialitate, reprezintă rezultatul efortului colectiv al unui grup de lucru constituit la nivelul FEL România, iar autorii analizei sunt Sabina Strimbovschi, Cristina Păun, Lucian Pamfile, George Andrei Tecușan, Georgian Florentin Albu, Rareș Hurghiș, Teodora Mîndra, Robert-David Cristian și Olivian Savin.

➤ Cooperare internațională

FEL România este reprezentată și în comunitatea internațională World Energy Council, unde, în anul 2022, Rareș Hurghiș a fost selectat în cadrul *FEL 100*, care și-a continuat activitatea și în anul 2023. De asemenea, Bogdan Leu, membru FEL 100 din anul 2022, face parte din Comitetul de Programe / FEL Spot al World Energy Council, iar Georgian Florentin Albu a fost selectat pentru suport de organizarea celui de-al 26-lea Congres al WEC de la Rotterdam.

În cadrul atelierelor WEC „Communication si Outreach”, Olivian Savin a reprezentat FEL România, a împărtășit bunele practici ale organizației, a participat la pregătirea World Energy Caffe și a prezentat conceptul Women in Energy.

➤ Organizare evenimente

În 2023, FEL România a organizat două evenimente de prestigiu.

19 Iunie 2023 - FEL ENERGY SUMMIT

Cu tema „*Powering the Future – The Leadership Challenge in the Energy Sector*”, Summit-ul FEL România a beneficiat de vorbitori de marcă și a făcut o scurtă radiografie a industriei energetice actuale, cu abordarea provocărilor tranziției energetice, conform studiilor WEC, monitorizarea problematicilor din domeniul energiei și identificarea modului în care sunt pregătiți viitorii lideri în domeniul energiei. Moderatorii evenimentului au fost Mihai Macarie, Mihai Toader-Pasti și Claudiu Butacu – alumni FEL, împreună cu Claudia Candale, Mădălina Nan și Rareș Hurghiș-membrii FEL.



11 decembrie 2023 - FEL GALA AWARDS

FEL Gala Awards reprezintă cea mai mare conferință de leadership a tinerilor energeticieni din România. În anul 2023 a fost organizată cea de-a doua ediție a Galei, cu ocazia aniversării a 12 de ani de activitate FEL România.

Evenimentul, moderat de Adrian Vintilă, președintele FEL România, a fost dedicat promovării tinerilor, a echipelor formate din aceștia și a organizațiilor care îi susțin și care îi conduc către dobândirea unor rezultate profesionale excepționale. De asemenea, au fost acordate premii tinerilor și echipelor de tineri care au înregistrat rezultate profesionale excepționale în anul 2023 și, nu în ultimul rând, au fost recunoscute meritele oamenilor care au contribuit la istoria de 12 ani a Future Energy Leaders în România.



De asemenea, în anul 2023 au fost organizate opt Adunări Generale și a avut loc alegerea noului director general FEL România, în persoana lui Rareș Hurghiș.



IMPACTUL CNR-CME

- Capabilitatea CNR-CME de a reuni specialiști și lideri determină dialoguri inclusive, pe bază de colaborare. Cunoștințele și expertiza membrilor noștri, unii dintre cei mai buni specialiști din comunitatea noastră permit un excelent schimb de experiență și modele de urmat

Forumul Regional de Energie - FOREN
Simpozionul Român de energie – SIREN
Evenimentele noastre anuale

- Rețeaua națională a CNR-CME este inclusivă, imparțială, diversă și permite relaționarea cu membrii din întregul ecosistem energetic pentru a transfera cunoștințele și a dobândi lecții de învățat, o colaborare armonioasă cu reprezentanții Consiliului Mondial al Energiei și Comitetele sale Membre, precum și un excelent dialog între generații

Membrii colectivi și individuali ai CNR-CME
Programul Future Energy Leaders Romania
Colaborarea cu mediul academic
Colaborarea cu Consiliul Mondial al Energiei
Colaborarea cu specialiștii din Republica Moldova

- Promovarea activităților CNR-CME și ale membrilor săi, oferirea celor mai noi și pertinente informații privind studiile, programele și proiectele referitoare la cele mai noi tendințe și dezvoltări în energetica europeană și globală

Mesagerul Energetic
EMERG
Parteneriate media

STRUCTURA, GUVERNANȚA ȘI MANAGEMENTUL CNR-CME

➤ CNR-CME : PARTENER STRATEGIC PENTRU ONG-URILE DIN ENERGIE

Comitetul Național Român al CME, partenerul strategic pentru toate ONG-urile din România în domeniul energiei, colaborează, avansează soluții și promovează utilizarea energiei pentru un viitor sustenabil prin evenimente, publicații, studii, proiecte, documente de poziție realizate de către membrii săi.

Prin activitățile, programele și studiile pe care le realizează, Asociația analizează aspectele energetice naționale, abordează provocările în funcție de schimbările economice și geopolitice, se adaptează unei lumi în schimbare și acționează permanent în mod imparțial, obiectiv, realist și vizionar. Are capacitatea de a antrena specialiștii, factorii responsabili și decidenții la proiecte de dezvoltare durabilă, utilizarea și valorificarea eficientă a energiei.

Obiectivele sale principale se referă la informarea constantă a comunității energetice naționale și regionale asupra principalelor evenimente/studii/cercetări, precum și la formularea de orientări

strategice cu caracter național prin evenimente și publicații proprii, studii, documente de poziție, puncte de vedere.

Armonizându-și permanent activitățile proprii cu activitățile, studiile și proiectele Consiliului Mondial al Energiei, CNR-CME promovează principalele programe, proiecte, instrumente, studii și publicații ale Consiliului, privitoare la tranziția energetică globală, prin colaborare intersectorială, cu obiective care implică toate părțile interesate.

De-a lungul timpului, CNR-CME și-a păstrat statutul de organizație nonguvernamentală și non-profit, ceea ce i-a confirmat încă o dată obiectivitatea și realismul cu care a elaborat toate programele și proiectele pe care le-a derulat.

Unul dintre membrii fondatori ai Consiliului Mondial al Energiei, Comitetul român a avut de-a lungul timpului contribuții substanțiale în elaborarea politicii energiei din țara noastră și în promovarea intereselor românești în străinătate.

CNR-CME, care reunește în prezent un număr de peste 383 de membri colectivi și individuali, are drept scop integrarea activă a politicilor energetice din România în opțiunile și tendințele majore pe plan mondial.

CNR-CME oferă cele mai noi, variate și utile informații privitoare la toate formele de energie, incluzând cărbunele, petrolul, gazele naturale, energia nucleară, hidro și noile energii regenerabile. În același timp, comunică eficient cu membrii săi, oferindu-le posibilitatea de a fi informați despre politicile energetice la nivel național și internațional.

CNR-CME reprezintă interesele membrilor cu ocazia întâlnirilor organizate de Consiliul Mondial al Energiei (Congresul Mondial al Energiei, Adunările Executive, forumuri, seminarii etc) și contribuie la luarea deciziilor în domeniul energiei la nivel mondial, având reprezentanți în toate grupele de studii ale Consiliului Mondial al Energiei.

Conform statutului Asociației, calitatea de membru CNR – CME se acordă persoanelor fizice și juridice din țară și din străinătate, astfel:

- **Membri individuali** (persoane fizice): profesioniști de înaltă valoare, cu o experiență în sectorul energiei și/sau în activități conexe energiei de cel puțin 5 ani, implicați activ în realizarea obiectivelor Asociației.
- **Membri colectivi**: companii, societăți comerciale, autorități, instituții de învățământ superior, institute de cercetare-dezvoltare, ONG-uri, organizații cu interese și/sau activități în sectorul energiei și conexe energiei.
- **Membri onorifici** (persoane fizice): persoane fizice cu activitate remarcabilă în sistemul energiei, propuși de Consiliul Director și aprobați de Adunarea Generală cu majoritate simplă din numărul de voturi prezente.
- **Membri ai Programului FEL România**: cei mai buni tineri specialiști energeticieni din cadrul companiilor de stat și private și din mediul universitar și de afaceri.

STRUCTURA DE ORGANIZARE CNR-CME

- *Adunarea Generală (AG)*: organul de conducere al CNR–CME, care cuprinde totalitatea membrilor individuali și colectivi și se convoacă o dată pe an de către Președintele CNR–CME.
- *Consiliul Director (CD)*: ales și mandatat de Adunarea Generală pentru conducerea efectivă a CNR-CME, pentru o perioadă de 3 ani, format din președinte, vicepreședinte, director general executiv și membri. Președintele este ales de Adunarea Generală. Vicepreședintele și directorul general executiv sunt numiți de către CD. Vicepreședintele este și trezorerul CNR-CME.
- *Directorul General Executiv*: coordonează activitățile desfășurate de Secretariatul Executiv CNR-CME, echipa de consilieri științifici ai CNR-CME, colectivul de redacție al Buletinului *Mesagerul Energetic*, programul FEL România, reprezentanții Centrelor Universitare din țară. Răspunde în fața CD al CNR-CME.
- *Consiliul Științific CNR-CME*: oferă consultanță Secretariatului Executiv al CNR-CME pentru activitățile științifice, tehnice și expoziționale ale Asociației.
- *Consiliul de Etică și Onoare al CNR-CME*: promovează în rândul membrilor asociației un comportament adecvat, bazat pe corectitudine, încredere reciprocă și sprijin în activitățile profesionale și de soluționare operativă, eficientă și echidistantă a abaterilor de la prevederile Codului de Etică și Onoare a membrilor CNR-CME.
- *Programul Future Energy Leaders- FEL România*: programul de tineret al CNR-CME care formează viitorii lideri energeticieni din România.

DETALII ADMINISTRATIVE

PREȘEDINTE

Ioan Dan Gheorghiu

DIRECTOR GENERAL EXECUTIV

Ștefan Gheorghe

CONSILIUL ȘTIINȚIFIC

Președinte

Nicolae Napoleon Antonescu

Secretar

Ovidiu Apostol

Membri (în ordine alfabetică)

Nicolae Golovanov

Ion Lungu

Virgil Mușatescu

Alexandru Pătruți

Anca Popescu

CONSILIERI (în ordine alfabetică)

Niculae Napoleon Antonescu

Ovidiu Apostol

Corneliu Dinu

Nicolae Golovanov

Ion Lungu

Cătălin Marinescu

Virgil Mușatescu

Gheorghe Olteanu

Alexandru Pătruți

Ionuț Purica

Elena Răduci

Vlad Trocan

Victor Vernescu

SECRETARIATUL EXECUTIV (în ordine alfabetică)

Miruna Gheorghiu

Elena Pavel/Viorica Dimian

Violeta Pera

MEMBRII CNR-CME

În prezent, Asociația CNR-CME are un număr de 383 de membri - 279 membri individuali și 104 membri colectivi, în cadrul unor entități de marcă din sectorul energie - mediu:

- 35 Asociații, Fundații, Patronate, Mediul de Afaceri;
- 5 Autorități;
- 22 Academii și Centre universitare;
- 10 Institute de Cercetare, Proiectare, Studii;
- 20 firme de stat și private în domeniul energiei, al echipamentelor și al serviciilor;
- 20 firme în domeniul energiei, transportatori, producători și distribuitori;
- 6 firme de stat și private în domeniul Petrol și Gaze (echipamente/servicii; transportatori, producători și distribuitori).

ACTIVITĂȚI LA CARE CNR-CME VA COLABORA ÎN 2024 ÎN CADRUL CONSILIULUI MONDIAL AL ENERGIEI

- ▶ Continuarea consolidării activităților de colaborare și relaționare permanentă cu membrii conducerii executive a Consiliului Mondial al Energiei – secretarul general, coordonatorul regional, precum și cu Comitetele de Programe și de Studii ale Consiliului
- ▶ Participarea reprezentanților nominalizați ai CNR-CME în Comitetele de Studii și de Programe ale Consiliului Mondial al Energiei
- ▶ Participarea la cel de al 26-lea Congres CME de la Rotterdam
- ▶ Participarea la evenimentele prilejuite de aniversarea Centenarului Consiliului Mondial al Energiei
- ▶ Participarea la evenimentele organizate de Consiliul Mondial al Energiei și de alte Comitete Membre Naționale ale CME
- ▶ Participarea la elaborarea de Studii realizate de Consiliul Mondial al Energiei
- ▶ Participarea la evenimente organizate de alte entități cu care CNR-CME are protocoale sau parteneriate de colaborare
- ▶ Consolidarea colaborării cu membrii colectivi ai CNR-CME pentru o mai bună reprezentare a intereselor acestora, în raport cu autoritățile de reglementare în domeniu, instituțiile statului, societatea civilă și pe plan internațional

ACTIVITĂȚI ALE CNR-CME, PRECONIZATE PENTRU ANUL 2024

- ▶ Continuarea îndeplinirii obiectivelor CNR-CME pe cele cinci domenii de activitate ale sale
 - ▶ Organizarea conferințelor din planul său anual de evenimente
 - ▶ Organizarea FOREN 2024 - evenimentul cheie al CNR-CME
 - ▶ Implicarea, în continuare, în activitățile ocazionate de aniversarea Centenarului CME și al CNR-CME:
 - Organizarea, în cadrul FOREN 2024, a unui eveniment special dedicat Centenarului;
 - Redactarea și editarea, „Monografiei Centenarului CNR- CME”, în variantă bilingvă (română și engleză), promovarea, mediatizarea și distribuirea acesteia.
-

COLECTIV DE ELABORARE

Coordonator

Copywriter & tehno-redactare

Prof. dr. ing. Ștefan Gheorghe, director general executiv CNR-CME
Elena Rățcu, consilier CNR-CME

Redactori

Iuliana Niță
Viorica Dimian
Violeta Pera

S
I
R
E
N

11-13 SEPT

20
23

SIMPOZIONUL
ROMÂN AL
ENERGIEI

CONFERINȚA

**PERSPECTIVA ROMÂNEASCĂ PRIVIND
TRANZIȚIA SECTORULUI ENERGETIC**

EVENIMENT DEDICAT CELEBRĂRII CENTENARULUI CME

**MIERCURI
15 NOIEMBRIE 2023** 09:00 - 16:00

BIBLIOTECA CENTRALĂ, Sala 3.1
Universitatea Națională de Științe și Tehnologie Politehnică București

Eveniment organizat de: **WORLD ENERGY COUNCIL** PARTENERI: **UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICĂ BUCUREȘTI**

Parteneri: **TEHNOLOGIA** **UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICĂ BUCUREȘTI**

WORLD ENERGY COUNCIL 100 YEARS OF IMPACT



CONFERINȚA

TEHNOLOGII NOI ÎN ENERGIE



**DIGITALIZAREA PROCESELOR
ÎN DOMENIUL ENERGIEI**



**PROSUMATORUL - UN JUCĂTOR
TOT MAI IMPORTANT
ÎN PIAȚA ROMÂNEASCĂ DE ENERGIE**



**BD. LACUL TEI 1-3, BUCUREȘTI,
SECTOR 2, COD 020371**

TELEFON: +4 031 436 46 46

E-MAIL: SECRETARIAT@CNR-CME.RO

WEBSITE: WWW.CNR-CME.RO