



# Simfonia tranziției energetice

RAPORTUL OFICIAL AL ENERGY STRATEGY SUMMIT 2023

## MULȚUMIRI

Acest raport a fost realizat de către echipa editorială a **Energynomics**, în coordonarea redactorului șef Gabriel Avăcăriței. Ca punct de pornire au fost folosite transcripturile discursurilor din cadrul Summitului pentru Strategie Energetică 2023 (7-8 iunie) și dezbaterile din cadrul sesiunilor tematice.

Energynomics mulțumește Ministerului Energiei, Consiliului Concurenței și Autorității Naționale pentru Reglementare în Energie – ANRE pentru susținerea constantă și pentru participarea la **Summitul pentru Strategie Energetică 2023**.

Centrul Român al Energiei, Federația Patronală Petrol și Gaze – FPPG și Asociația Română pentru Energie Eoliană - RWEA s-au numărat printre organizațiile care și-au oferit sprijinul în desfășurarea Summit-ului.

Nu în ultimul rând, adresăm **mulțumiri speciale tuturor vorbitorilor, moderatorilor, delegaților oficiali și tuturor participanților** la Summitul pentru Strategie Energetică din 2023 pentru contribuțiile lor valoroase, în lipsa cărora acest Raport nu ar fi existat.

**Vă mulțumim că ați participat la cea de-a 9-a ediție! Ne revedem în 2024!**





ORGANIZAT DE  energynomics

PARTENERI STRATEGICI



PARTENERI



CU SPRIJINUL



# Simfonia tranziției energetice

## RAPORTUL OFICIAL AL ENERGY STRATEGY SUMMIT 2023

*Pentru ca tranziția energetică să reușească este nevoie de implicarea tuturor actorilor relevanți. În prezent, industria energetică din România este asemenea unei orchestre care se pregătește să execute o amplă simfonie în care fiecare instrument are un rol esențial. Fiecare componentă trebuie să se sincronizeze și să-și interpreteze partitura (strategia) astfel încât să avem o tranziție lină și de succes către sursele de energie durabile și sustenabile. Ediția a 9-a a Energy Strategy Summit a fost o excelentă oportunitate de a explora industria energetică din România și a evidențiat principalele provocări cu care se confruntă fiecare sector.*

### Uvertura

Procesul tranziției energetice este ireversibil, iar România trebuie să îl continue indiferent de ce se întâmplă în regiune, a declarat președintele Autorității Naționale de Reglementare în domeniul Energiei, George Niculescu. În același timp, obiectivul măsurilor și investițiilor care vor fi derulate în acest parcurs de decarbonare este ca "nimeni să nu fie lăsat în urmă", a subliniat secretarul de stat în Ministerul Energiei Dan Drăgan, adică, energia care urmează să fie produsă trebuie să fie accesibilă tuturor utilizatorilor la prețuri suportabile.


Viitorul va fi al electrificării și al digitalului pentru că aceste două elemente sunt inseparabile, iar scopul tranziției energetice către energiile nepoluante trebuie să fie creșterea beneficiilor pentru societate, a argumentat Gabriel Tache, Country Sales Manager la Eaton România. În aceeași linie, Răzvan Encică, Managing Director la Phoenix Contact România, a afirmat că „societatea viitorului este un electrică, iar în noul context va fi nevoie ca tot lanțul energetic să fie interconectat, ceea ce este realizabil doar prin automatizare și digitalizare”. El a adus în atenție și un impediment semnificativ - lipsa de forță de muncă specializată în sector.

Toți vorbitorii au subliniat că România trebuie să valorifice avantajul de a dispune de un sector de generare variat și echilibrat, în care principalele surse de energie utilizate în prezent, precum cărbunele și gazul natural, energia hidro și cea nucleară vor continua să joace un rol important.

### Sursele de energie regenerabilă dau tonul

Tranziția energetică s-a produs deja de peste 20 de ani, odată ce Germania a decis să subvenționeze masiv instalațiile sale eoliene și fotovoltaice, a susținut Cristian Pîrvulescu. Potrivit acestuia, acum este momentul pentru stabilirea măsurilor care să vizeze activitățile din avalul surselor regenerabile, respectiv mai multă automatizare, pentru că piața energetică s-a democratizat și nu mai este controlată de marile companii de utilități. "Noii actori din piața de energie sunt mall-urile, producătorii agricoli, fabricile și industria, iar numărul lor va crește pe măsură ce tot mai multe instituții publice, ansambluri rezidențiale și clădiri vor fi obligate să își monteze panouri fotovoltaice pe acoperișuri. Deficitul de energie nu a fost acoperit de sursele clasice, ci de energia regenerabilă, pentru că în 2022 Uniunea Europeană a instalat mai multe eoliene, pompe de căldură și fotovoltaice decât a făcut-o în toată istoria sa. Concluzia este că subvențiile și războiul au accelerat tranziția energetică", a adăugat Pîrvulescu.

Obiectivul României de a avea cel puțin 10 GW de unități noi de producere a energiei din surse regenerabile cu emisii reduse de carbon până în 2030 are multe șanse de a fi depășit având în vedere efervescența de pe piață și apetitul investitorilor, care echivalează cu o nouă revoluție industrială, a declarat Varinia Radu, fondator și managing partner Energynomics. Din cei 10 GW, capacități de 2GW urmează să fie realizate



În următorii doi ani, iar alți 3 GW până în 2025, a declarat Elena Popescu, Director General al Direcției Generale Politici Energetice și Green Deal din Ministerul Energiei. „Acesta este și un jalon în PNRR și suntem constrânși ca în acest an să încheiem contracte pentru 1.500 MW. Anul acesta va fi o licitație [prin schema de contracte pentru diferență] pentru 2 GW și alta în 2025, pentru 3 GW”, a anunțat Popescu. Doar prin Fondul de Modernizare sunt deja semnate contracte și aprobate scheme de 5,3 miliarde de euro, a declarat Dan Drăgan, iar prin PNRR ar putea fi semnate curând contracte însumând aproape 1 miliard de euro pentru proiecte regenerabile și cogenerare (CHP).

Electrica SA planifică investiții în mai multe capacități de generare a electricității cu puteri cumulate de 1 GW până în 2026, din care proiecte de 400 MW sunt în curs de implementare, a anunțat Alexandru Chiriță, directorul general al companiei. Agricultură și producția industrială sunt sectoarele economice cele mai interesate să investească în capacități proprii de generare a energiei din surse regenerabile pentru a-și optimiza costurile și a-și proteja marjele de profit, a declarat Alexandra Florică, Head of Green Energy la ProCredit Bank România.

Un studiu derulat la începutul acestui an de către compania de inginerie ABB relevă că peste 92% dintre companii consideră că siguranța energetică și prețul electricității sunt factorii care le influențează în cel mai mare grad deciziile de a investi, a declarat Constantin Ichimoi, Executive Manager la ABB România. Totodată, cerințele de tip ESG au creat, pentru prima dată, un liant între obiectivele companiilor private și autorități, și astfel ar putea crea premisele unei mai bune comunicări între cele două părți, a declarat Răzvan Copoiu, CEO al companiei Signify SEE Europe. “ESG is the new black. Trebuie să protejezi planeta făcând și profit, acesta e un indicator de performanță care poate fi urmărit și de companiile private și

de partea guvernamentală. Observăm că e ca o literă de lege care se va aplica peste tot [...]”, a spus Copoiu.

### Contratema: Obstacole în calea regenerabilelor

Energia regenerabilă devine cel mai mare investitor în sectorul energetic, cu un aport estimat de 30-40 de miliarde de euro la nivelul anului 2050, dar lipsa forței de muncă poate fi o piedică în dezvoltarea proiectelor, a subliniat Lăcrămioara Diaconu-Pințea, Country Manager al OX2 România. La rândul său, Ionuț Ciubotaru, Vicepreședinte Dezvoltarea Afacerii la OMV Petrom, a constatat că în România nu există companii care să poată construi parcuri fotovoltaice mai mari de 50 MW, iar multe proiecte construite deja au foarte multe deficiențe. Mai mult, proiectele slabe împiedică dezvoltarea celor bune în domeniul energiei verzi, a avertizat Radu Tărău, Director Executiv al EnergoBit Control Solutions. “Sunt multe proiecte, dar calitatea lor este foarte diversă și sunt puțini dezvoltatori care dezvoltă corect un proiect. [...] Doar noi avem proiecte cu avize tehnice de racordare de 7 GW. Suntem asaltați din toate părțile atât pe partea de planificare, cât și pe cea de execuție. [...] Cred că trebuie să avem niște criterii de calitate ca să se poată executa proiectele bune, pentru că apetit din partea investitorilor există”, a spus Tărău. Una dintre cele mai mari greșeli ale beneficiarilor de centrale fotovoltaice este că se raportează în primul rând la preț și la termenul de implementare și abia apoi la calitatea lucrărilor. Numărul ridicat de proiecte neconforme poate periclita investițiile în sector, a avertizat Adrian Săcuiu, Managing Partner la Volt.

Întârzierea cu care autoritățile reușesc să evalueze multitudinea de proiecte de energii regenerabile și lipsa de specialiști în rândul proiectanților și dezvoltatorilor pun în pericol absorbția fondurilor europene alocate sectorului

energetic, a completat Roxana Mircea, Managing Partner la REI Grup.

Dan Fleșariu, CEO Wiren, s-a referit la două dintre tendințele următorilor ani: fotovoltaice pe clădirile înalte și stocarea energiei. În opinia sa, poate fi constatată deja creșterea interesului dezvoltatorilor pentru montarea de panouri solare pe clădirile înalte, pe măsură ce se epuizează stocul de clădiri existente, precum și necesitate stocării energiei regenerabile, o consecință de dificultăților legate de injectarea electricității în rețea din cauza creșterii accelerate a numărului de mici producători.

### Armonie prin sincronizarea soluțiilor tehnologice

CEZ România este pregătită să crească nivelul anual al investițiilor în zona de distribuție a energiei la 700-800 de milioane de lei pentru a face față ritmului impus de tranziția energetică, a declarat Ondrej Safar, manager de țară la CEZ România. "Începând de anul viitor credem că este necesar să urcăm nivelul investițiilor, fonduri care vor proveni atât din finanțări proprii, credite bancare și fonduri UE. [...] Vedem însă că există și un risc uriaș de a nu avea cu ce companii să facem aceste investiții și nici suficiente echipamente", a spus Safar.

În acest sens, grupul WIKA, activ în domeniul tehnologiei de măsurare în ultimii 77 de ani, se concentrează pe trei mega tendințe principale care fac parte din tranziția energetică: decarbonizarea, digitalizarea și descentralizarea, am aflat de la Sorin Balasko, Senior Vice President Europa de Est, WIKA Group. Sunt companii precum Huawei, care oferă o serie de echipamente destinate producerii de energie electrice, inclusiv produse de digital power care vin să susțină acest nou val de energie regenerabilă. Mihai Popescu, Product Manager la Huawei România, a prezentat soluții de stocare a energiei și pentru încărcarea vehiculelor electrice.

Din această perspectivă, Claudia Griech, General Manager al E.ON Energie România, a amintit faptul că numărul de mașini electrice din România a ajuns în acest an la 30.000 de unități, față de 6.000 în urmă cu trei ani, iar până în 2030 ar putea ajunge la 200.000 de unități. Pentru încărcarea lor va fi nevoie de o rețea de cel puțin 60.000 de puncte de încărcare electrică, a estimat ea.

Foarte multe companii au început să ia în calcul retehnologizarea unora dintre parcurile eoliene instalate în urmă cu 10-14 ani, întrucât acestea

încep să se apropie de sfârșitul duratei lor de viață, a declarat Liviu Gavrilă, vicepreședintele RWEA. O soluție complementară este utilizarea tehnologiilor și echipamentelor care sunt nefolosite în prezent, astfel încât să crească eficiența operațiunilor în derulare, a explicat Elena Popescu, CEO al Elektra Renewable Support.

O sugestie de abordare integrată a venit de la Adrian Paraschiv, Country Manager al companiei Photomate, care a militat pentru ca strategia energetică a României să includă nu doar componenta de producere a energiei din surse regenerabile, ci și soluții de utilizare a acestora pentru fabricarea de bunuri cu valoare adăugată ridicată. Energia produsă din surse regenerabile va trebui stocată pentru a fi utilizată în momentele de vârfuri de consum dar va trebui folosită și în acele industrii care au nevoie de ea în timpul zilei. Este nevoie de un circuit complet, de la investitorul în producția de energie, trecând prin furnizori, transportatorul de energie, distribuitori și până la consumator final și până la fabricarea produsului finit cu valoarea adăugată mare pe care România să îl poată exporta.

### Solistul controversat: renunțarea treptată la sursele fosile

Mai mulți vorbitori au evidențiat provocările legate de dependența actuală de combustibilii fosili și de rolul acestora în tranziția către surse de energie mai curate. Gazul natural este elementul principal pe care ar trebui să se bazeze tranziția energetică, întrucât este un combustibil care poate fi utilizat imediat și cu efecte rapide în privința reducerii emisiilor de carbon, a pledat Ionuț Ciubotaru. Un prim argument este că folosirea gazului în locul cărbunelui diminuează imediat emisiile de carbon folosind tehnologiile existente deja. În al doilea rând, pentru atingerea obiectivului de neutralitate energetică, este nevoie ca industria și consumatorii să își modifice tehnologiile, ceea ce este costisitor și incert, pentru că nu există tehnologii mature care să folosească alt tip de combustibil în afara gazului natural. "Astfel, gazul natural poate asigura folosirea tehnologiilor existente cel puțin pentru o vreme, dând astfel timp apariției unora noi. În plus, gazul poate potența dezvoltarea economiei hidrogenului atât în zona de generare, cât și în cea de transport, iar astfel de teste sunt în derulare în România și în alte țări." Nu în ultimul rând, know-how-ul din industria de gaz poate fi utilizat și în zona de stocare și captarea carbonului, a mai spus el.

În acest sens, România se află într-o poziție privilegiată pentru că dispune de resurse de gaz natural, a declarat Manuela Trișnevschi, Head of Energy & Utilities la BCR. "Avem capacitatea de a construi unități mari de energie regenerabilă, dar avem și gazul, pe care îl putem folosi în perioada de tranziție", a spus ea.

## Crescendo prin politici și reglementări

În Strategia de decarbonare pe care a transmis-o Comisiei Europene, România a ales scenariul cel mai optimist, de atingere a neutralității climatice până în 2050. Modalitățile de atingere a noilor ținte se va reflecta în noul Plan Național pentru Energie și Schimbări Climatice (PNIESC), a cărui revizuire va fi gata în câteva luni, a anunțat Elena Popescu, în numele Ministerului Energiei. "Comisia a venit cu ghiduri și solicitări clare, avem 23 de anexe de completat, care reflectă stadiul de implementare pe fiecare sector și aceste anexe, completate, vor reflecta situația la nivel sectorial și național", a explicat ea. Antal Lorant, Președintele Comisiei pentru Energie, Infrastructură energetică și Resurse minerale din Senat, a trecut în revistă câteva dintre reglementările dezbătute și aprobate de comisia pe care o prezidează. Potrivit lui Antal, "cea mai importantă mișcare" a fost modificarea de către Parlament a Legii Offshore, prin care practic a fost deschisă calea investitorilor OMV Petrom și Romgaz pentru începerea extracției gazelor naturale din perimetrul Neptun Deep din Marea Neagră. Prin modificarea Legii fondului funciar, comisia a creat o metodă simplificată de autorizare fără PUZ a parcurilor fotovoltaice pentru suprafețele de teren agricol mai mici de 50 de hectare, dar trebuie analizată și posibilitatea ca investitorii să aibă acces la capacități mai mari de 50 MW sau 50 de hectare. Antal a mai spus că România este prima țară din Uniunea Europeană care a votat "legea viitorului", adică legea hidrogenului, prin care a deschis calea procesului de tratate a hidrogenului și folosirea acestuia în amestec cu gazele naturale.

## Avem partitura, cine dirijează orchestra?

Pentru ca tranziția energetică să fie o simfonie armonioasă, România dispune acum de partitură și de toate instrumentele necesare.

Avem surse de finanțare, dar s-ar putea ca timing-ul accesării acestor surse să nu fie cel potrivit pentru investitori. Avem investiții în rețelele de distribuție și de transport, dar s-ar putea ca acestea să nu corespundă cu cele ce sunt necesare noilor proiecte de generare a electricității. "Și avem nevoie de oameni, motiv pentru care este nevoie și ca mediul academic să sprijine tot acest efort", a mai spus ea, întărind apelul lansat de Radu Dudău, co-fondator și director al Energy Policy Group: "Este nevoie de oameni calificați în toate domeniile și pe toate treptele de calificare".

Trebuie ca România să aducă la unison toate elementele care determină o interpretare de succes: "Toți actorii din industrie și fiecare sector trebuie să își îndeplinească rolul în armonie", a spus Lăcrămioara Diaconu-Pințea.



**ANTAL LORANT**, Președintele Comisiei pentru Energie, Infrastructură energetică și Resurse minerale din Senatul României

„Trebuie să evităm excesele legislative pentru a nu avea probleme de securitate energetică.”



**BENDE ȘANDOR**, Președintele Comisiei de Industrii și Servicii din Camera Deputaților

„Ceea ce ne dorim este ca energia să ne ajute să avem un mediu cât mai prietenos pentru cetățeni.”



**DAN DRĂGAN**, Secretar de Stat în Ministerul Energiei

„Nimeni nu va fi lăsat în urmă și vom garanta accesul la o energie stabilă, sigură și accesibilă pentru toți utilizatorii.”



**ALEXANDRA BOCȘE**, Consilier de Stat - Departamentul Climă și Sustenabilitate, Președinția României

„România a ales scenariul mai ambițios pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră până în 2030-2050.”



**ANNA AKHALKATSI**, Manager de țară al Băncii Mondiale pentru România și Ungaria

„Transformarea ecologică este realizabilă și nu va avea neapărat un impact negativ asupra potențialului de creștere economică a României.”



**GEORGE NICULESCU**, Președintele ANRE

„Investițiile reprezintă soluția sănătoasă pentru combaterea crizei energetice.”



**BOGDAN CHIRIȚOIU**, Președintele Consiliului Concurenței

„În primul val de regenerabile nu s-a produs nimic în România în afară de fundații și de turnuri. De data asta putem să facem lucrurile mai bine.”



**ANCA DUNCA**, Vicepreședintele ACROPO

„Obiectul de activitatea al ACROPO va fi completat cu gestionarea dezvoltării de proiecte eoliene offshore.”





**VARINIA RADU**, fondator și managing partner Energynomics

„România se află pe radarul investitorilor ca una dintre cele mai active jurisdicții.”



**CHRISTINA VERCHERE**, CEO OMV Petrom

„Tranziția energetică trebuie să însemne și securitate energetică, dar și prețuri accesibile la energie. De aceea, gazul este parte componentă a tranziției energetice.”



**ALEXANDRU CHIRIȚĂ**, CEO Electrica

„Putem veni cu un răspuns la provocările din segmentul de furnizare doar cu investiții în producție.”



**ONDREJ SAFAR**, Country Manager CEZ România

„Există un risc uriaș de a nu avea cu ce companii să facem aceste investiții și nici suficiente echipamente.”

**CLAUDIA GRIECH**, General Manager  
E.ON Energie România

„Furnizorii de energie pot crește nivelul de conștientizare al clienților cu privire la soluțiile verzi pe care le pot utiliza pentru reducerea consumului de electricitate și protejarea mediului.”



**IONUȚ CIUBOTARU**, Vicepreședinte  
Dezvoltarea Afacerii OMV Petrom

„Este frustrant să nu existe firme românești care să aibă puterea să facă o centrală fotovoltaică mai mare de 50 MW.”



**LĂCRĂMIOARA DIACONU-PINȚEA**,  
Country Manager OX2 România

„Avem nevoie de sprijinul mediului academic și al autorităților pentru că lipsa forței de muncă poate fi o mare limitare.”



**ADRIAN PARASCHIV**, Country Manager Photomate

„Să nu fim doar exportatori de materie primă, ci să facem și produsul finit. Trebuie să folosim în industrie energia pe care o producem.”





**CRISTIAN PÎRVULESCU**, CEO ENEVO Group

“Subvențiile și războiul au accelerat tranziția energetică.”



**RĂZVAN ENCICĂ**, Managing Director,  
Phoenix Contact România

“Poate muncă necalificată se găsește, dar pe partea de inginerie sunt prea puține firme. Trebuie să investim în educație.”



**MANUELA TRISNEVSCHI**, Head of Energy & Utilities BCR

“România se află într-o poziție privilegiată – avem capacitatea de a construi unități mari de energie regenerabilă, dar avem și gazul, pe care îl putem folosi în perioada de tranziție.”



**MIHAI POPESCU**, Product Manager Huawei

“Produsele de digital power vin să susțină acest nou val de energie regenerabilă.”

**ELENA POPESCU**, Director General, Direcția Generală  
Politici Energetice și Green Deal din Ministerul Energiei

„Fiecare sector economic trebuie să-și stabilească ținte sectoriale și măsurile de atingere a obiectivelor de decarbonare.”



**LIVIU GAVRILĂ**, vicepreședintele RWEA

„Noua paradigmă pare să fie formată din nuclear, gaz natural, precum și o agregare a regenerabilelor, ca să nu mai fie monosursă – alături de tehnologii noi.”



**DAN UNGUREANU**, Business Development Leader and  
M&A Practice Leader CEE & CIS at RENOMIA Gallagher

„Asigurarea proiectelor devine din ce în ce mai importantă pentru că vedem deja niște cerințe tot mai exigente din parte finanțatorilor care vor să își securizeze investițiile și asset-urile.”



**ROXANA MIRCEA**, Managing Partner REI Grup

„Nu avem mulți specialiști și nici firme care să realizeze aceste proiecte, așa că sunt foarte puține proiecte concretizate.”





**RADU TĂRĂU**, Director Executiv al  
Energobit Control Solutions

„Trebuie să introducem criterii de calitate astfel încât să se poată executa proiectele bune, pentru că apetit din partea investitorilor există.”



**PANOS KEFALAS**, Senior Associate – Southeastern  
European Power Markets, Aurora Energy Research

„[Pentru ca proiectele să se realizeze], multe elemente trebuie să fie la locul lor, este nevoie de cooperare din toate domeniile și de o direcție stabilă pentru ca investitorii să știe la ce să se aștepte.”



**SORIN BALASKO**, Senior Vice President  
Eastern Europe, WIKO Group

„Decarbonizarea, digitalizarea și schimbările demografice sunt mega tendințe și sunt legate, sunt interconectate.”



**MARTIN KOVARIK**, Senior Consultant IIoT, WIKO Group

„Trebuie să ne concentrăm pe modul în care monitorizăm activele energetice existente și în care le menținem sănătoase utilizând noile gaze alternative.”

**LUCIAN ENARU**, CEO Schneider Electric

“Ar trebui să fim mai ambițioși să implementăm toate soluțiile care există la nivel mondial, să ne dorim mai mult și mai repede.”



**CONSTANTIN ICHIMOAEI**, Executive Manager ABB România

“Peste 92% dintre companii au spus că siguranța energetică și prețul energiei le influențează în primul rând deciziile de a investi. [...] Pe ultimul loc se află investițiile în decarbonare.”



**GABRIEL TACHE**, Country Sales Manager Eaton România

“Viitorul va fi al electrificării și al digitalului și noi suntem pregătiți să susținem această tranziție a oamenilor către o lume digitală și electrică.”



**RĂZVAN COPOIU**, CEO Signify SEE Europe

“ESG is the new black. Trebuie să protejezi planeta făcând și profit, acesta e un indicator de performanță care poate fi urmărit și de companiile private și de partea guvernamentală.”





**DRAGOȘ STĂNESCU**, CIO Syngenta

„Companiile trebuie să îmbrățișeze toate elementele de tehnologie, fie că se numesc AI sau altfel, astfel încât să aibă un avantaj competitiv, dar să o facă într-un mod agil și în sincron cu angajații și cu clienții.”



**DAN FLEȘARIU**, CEO Wiren

„Trendul de creștere aproape exponențială a numărului de prosumatori se va menține în următorii doi ani pentru că încă avem stocuri de clădiri care se pretează la montarea de panouri fotovoltaice.”



**ADRIAN SĂCUIU**, Managing Partner Volt

„Dacă vrem să avem cât mai multă energie regenerabilă în România trebuie să livrăm proiecte de calitate, altfel vom vedea o încetinire a investițiilor.”



**ELENA POPESCU**, CEO Elektra Renewable Support

„Putem utiliza resurse și echipamente deja existente pentru a fi mai eficienți.”



**SARAH VASANI**, Partner, Co-Head of International Arbitration CMS

“Nu mai există protecție pentru investițiile intra-UE asigurată prin tratatele bilaterale de investiții. A fost complet distrusă în ultimii trei ani.”



**ALEXANDRA FLORICĂ**, Head of Green Energy ProCredit Bank Romania

“22% din portofoliul nostru este în acest moment în investiții de eficiență energetică, energie regenerabilă și în investiții prietenoase cu mediul. Vrem să ne asumăm un rol important în finanțarea tranziției energetice.”



**RADU DUDĂU**, Co-fondator și președinte Energy Policy Group

“Este nevoie de oameni calificați în toate domeniile și pe toate treptele de calificare. Este suficient să ne branșăm la trendurile care sunt deja lansate, să avem grijă să investim în competența resursei umane.”





**Energynomics** este singura agenție media care oferă servicii complete de consultanță specializată pentru companiile energetice care operează atât în România, cât și în țările vecine. Începând din 2013, **Energynomics** administrează singura platformă de comunicare multicanal dedicată industriei energetice locale și regionale. Fiind implicați pe termen lung și în diverse moduri în sectorul energetic din România, fondatorii **Energynomics** au decis să vină în întâmpinarea nevoilor jucătorilor publici și privați cât și a ONG-urilor care activează în sectorul energetic. **Energynomics** oferă produse media și servicii business de elită personalizate, cu un spor de valoare unic generat de experiența în industrie și dedicarea exclusivă pe acest sector.

### Organizatii participante

3E, ABB, ACROPO, ACUE, Adrem, Alive Capital, AFEER, All Development Services, Ambasada SUA, Ana Hotels, ANRE, ARTROM STEEL TUBES SA, HENRO, Aurora Energy Research, Axpo, BCR, Bricostore Romania, BUYPV SRL, Camera Deputaților, Canadian Solar, CEZ Romania, Chimcomplex, CIGA Energy, CMS, Confederatia Patronala "Concordia", Conpet, Consiliul Concurenței, Continental Automotive, CRE, CWP Development Services, Danone, Darcom Energy Solutions, DAS Solar, DMS, Eagle Energy Group, Eaton Electric, Electrica, Electrocentrale Bucuresti, Electroservice RB, Elektra Renewable, Emerson Process Management Romania, Enel, Energobit Group, Energy Analytical Studies, Energy Policy Group, Energy Policy Group, Enery, Enevo Group, ENGIE Romania, Entek-Koc Group, Envisia, E.On Energie Romania, Ernst & Young, Euro Energy, ACUE, Finder, Fondul Roman pentru Eficienta Energiei, Green Ecosystem Projects, Greensun East Europe, Guvernul Romaniei, Hitachi Energy, Huawei, Imam Sole e Vento, Intertek, Iosoli, IRE, Jinko Solar, Lapp Romania, LONGi Solar, MET, Metigla, MGM Energo, Ministerul Afacerilor Externe, Ministerul Energiei, Monsson, Montana Energy Group, Next Energy, NOMAD Electric Services, NSSGI, OMV Petrom, OX2 Romania, Pajo Agriculture SRL, PATRES, Phoenix Contact, Photomate, Pixii, Președinția României, ProCredit Bank, REI Grup, Renomia, Royal Danish Embassy, RSJ invest, RWEA, Carpathian Springs, SAMER, Schneider Electric, Senatul Romaniei, Signify, SKE Solar Inverters, SMA, Smart Link Communications, Solar Storm, Swift Energy, Syngenta, TAW Energy, Termoenergetica, TotalEnergies, Trina Solar, TÜV NORD, UniCredit Bank, Valmont, Voith Hydro, Volt EVSE Distribution, Voltalia Romania, Vrancart, VSB Energie Verde Romania, Wika Instruments Romania, Wiren, World Bank.

## Agenda – Miercuri, 7 iunie

Introducere – **Varinia Radu**, fondator și managing partner Energynomics

Deschidere oficială – **Antal Lorant**, Președintele Comisiei pentru Energie, Infrastructură energetică și Resurse minerale din Senatul României

Deschidere oficială – **Bende Șándor**, Președintele Comisiei de Industrii și Servicii din Camera Deputaților

Deschidere oficială – **Dan Drăgan**, Secretar de Stat în Ministerul Energiei

### SESIUNEA 1 - Pregătiți pentru transformare

Teme: Politicile europene, de la taxonomie la CBAM \* Fondul de modernizare \* Tranziția echitabilă \* Sărăcia energetică \* Democrația energetică - implicarea cetățenilor în elaborarea politicilor energetice și în procesul decizional \* Securitatea energetică \* Educația și forța de muncă

- **Alexandra Bocșe**, Consilier de Stat - Departamentul Climă și Sustenabilitate, Președinția României
- **Anna Akhalkatsi**, Manager de țară al Băncii Mondiale pentru România și Ungaria
- **George Niculescu**, Președintele ANRE
- **Bogdan Chirițoiu**, Președintele Consiliului Concurenței
- **Anca Dunca**, Vicepreședintele ACROPO
- **Varinia Radu**, fondator și managing partner Energynomics (moderator)

### SESIUNEA 2 - Noi orizonturi

Teme: Tranziția energetică și decarbonizarea \* Accesul la energie și accesibilitatea energiei \* Digitalizarea și securitatea cibernetică \* Mediul de reglementare \* Securitatea energetică și noile surse de energie \* Eficiența energetică \* De la responsabilitate socială la ESG \* Managementul talentelor

- **Christina Verchere**, CEO OMV Petrom
- **Alexandru Chiriță**, CEO Electrica
- **Ondrej Safar**, Country Manager CEZ România
- **Claudia Griech**, General Manager E.ON Energie România
- **Corneliu Bodea**, Președintele Centrului Român al Energiei – CRE (moderator)

## Agenda – Joi, 8 iunie

Introducere – **Gabriel Avăcăriței**, redactor șef Energynomics

### SESIUNEA 1 - Strategii pentru tranziția energetică

Teme Accesul facil la noi resurse energetice \* Dezvoltarea de noi capacități de producere a energiei electrice și termice \* Rolul marilor traderi în tranziția energetică \* Sărăcia energetică - reducerea decalajelor \* Stimulente pentru un consum responsabil \* Tehnologii de stocare a energiei \* Eficiență energetică

- ☞ **Ionuț Ciubotaru**, Vicepreședinte Dezvoltarea Afacerii OMV Petrom
- ☞ **Lăcrămioara Diaconu-Pințea**, Country Manager OX2 România
- ☞ **Adrian Paraschiv**, Country Manager Photomate
- ☞ **Cristian Pîrvulescu**, CEO ENEVO Group
- ☞ **Răzvan Encică**, Managing Director, Phoenix Contact România
- ☞ **Manuela Trisnevschi**, Head of Energy & Utilities BCR
- ☞ **Gabriel Avăcăriței**, redactor șef Energynomics (moderator)

KEYNOTE SPEAKER - **Mihai Popescu**, Product Manager Huawei

### SESIUNEA 2 - Strategii pentru tehnologii cu emisii reduse de carbon

Teme Finanțarea durabilă: adaptarea la noile criterii \* Sprijinul CfD \* Oportunitățile PNNR \* Promisiunea hidrogenului - cât de departe sunt soluțiile concrete \* Energia eoliană offshore \* Potențialul gazelor naturale offshore și onshore \* SMR-urile \* Goana pentru bateriile electrice

- ☞ **Elena Popescu**, Director General, Direcția Generală Politici Energetice și Green Deal din Ministerul Energiei
- ☞ **Liviu Gavrilă**, vicepreședintele RWEA
- ☞ **Dan Ungureanu**, Business Development Leader and M&A Practice Leader CEE & CIS at RENOMIA Gallagher
- ☞ **Roxana Mircea**, Managing Partner REI Grup
- ☞ **Radu Tărău**, Director Executiv al EnergoBit Control Solutions
- ☞ **Panos Kefalas**, Senior Associate – Southeastern European Power Markets, Aurora Energy Research (moderator)

## KEYNOTE SPEAKERS

**Sorin Balasko**, Senior Vice President Eastern Europe, WIKA Group

**Martin Kovarik**, Senior Consultant IIoT, WIKA Group

### SESIUNEA 3 - Strategii energetice digitale

Teme Soluții digitale pentru colectarea și prelucrarea datelor \* Gemenii digitali - opțiunea pentru mentenanța preventivă \* Comunicarea automată și inteligența artificială \* Analiza seturilor de date mari (soluții cloud) \* Riscuri cibernetice și strategii de securitate \* Mijloace de facilitare a accesului la tehnologii avansate

- **Lucian Enaru**, CEO Schneider Electric
- **Constantin Ichimoaei**, Executive Manager ABB România
- **Gabriel Tache**, Country Sales Manager Eaton România
- **Răzvan Copoiu**, CEO Signify SEE Europe
- **Dragoș Stănescu**, CIO Syngenta
- **Andreea Ioniță**, membră a CIO Council (moderator)

### SESIUNEA 4 - Strategii pentru accelerarea energiei regenerabile

Teme Energiile regenerabile și flexibilitatea sistemului energetic național \* Cum să menținem interesul investitorilor privați \* Prosuming - scenarii de dezvoltare și impact potențial \* Rolul companiilor de distribuție în stimularea energiilor regenerabile \* Provocări în implementarea proiectelor de tip RES \* Disponibilitatea firmelor de tip EPC

- **Dan Fleșariu**, CEO Wiren
- **Adrian Săcuiu**, Managing Partner Volt
- **Elena Popescu**, CEO Elektra Renewable Support
- **Sarah Vasani**, Partner, Co-Head of International Arbitration CMS
- **Alexandra Florică**, Head of Green Energy ProCredit Bank Romania
- **Gabriel Avăcăriței**, redactor șef Energynomics (moderator)

KEYNOTE SPEAKER Closing remarks **Radu Dudău** Co-fondator și președinte Energy Policy Group



