

RAPORT DE ACTIVITATE 2023



**ASOCIAȚIA
ENERGIA
INTELIGENTĂ**

PARTENERIATUL PENTRU COMBATEREA SĂRĂCIEI ENERGETICE

Asociația Energia Inteligentă (AEI) a transmis de-a lungul timpului numeroase semnale de alarmă privind sărăcia energetică extremă cu care se confruntă locuitorii din multe localități din România, în special în zona rurală – oameni care nu au acces și nici speranța de a avea acces în viitor la energie electrică și a prezentat în ultimii ani, prin proiectul „Energie pentru Viață”, soluții pentru rezolvarea acestei situații, aducând lumină, prin instalarea de panouri fotovoltaice, în 34 de gospodării situate în zone montane izolate.

Pentru ca în România să fie eradicată sărăcia energetică extremă – case fără energie electrică, exemplul dat de AEI trebuie continuat într-un mod instituțional, astfel că asociația s-a oferit voluntar să se implice în această acțiune. În acest sens, în noiembrie 2023, Asociația Energia Inteligentă a încheiat cu Ministerul Energiei, sub coordonarea domnului ministru Sebastian Burduja, „Parteneriatul pentru combaterea sărăciei energetice în România” (PCSE) cu scopul de a eradica sărăcia energetică extremă și de a atinge în câțiva ani ținta de 0 case fără energie electrică. Sub umbrela acestui parteneriat vor fi derulate proiectele „Case cu căldură” și „Energie pentru viață”, ca acțiuni concrete de reducere a sărăciei energetice extreme, dar și activități care au ca scop elaborarea de politici publice privind reducerea sărăciei energetice extreme din România precum derularea de studii de soluție, inventarierea în teren a tuturor imobilelor fără energie electrică din țara noastră și realizarea „Registrului Electronic Național al Gospodăriilor Fără Energiei Electrice” la nivel național.

„Inerția mare a instituțiilor de stat, lipsa cunoașterii în detaliu a realităților din teren, lipsa resurselor umane și materiale fac ca unele acțiuni de combatere a sărăciei energetice să se lase mult așteptate. Nenumărate încercări de electrificare a tuturor gospodăriilor din România au eșuat. Dezvoltarea unor Parteneriate Publice Voluntare poate determina acoperirea acestor lipsuri și eliminarea eșecurilor viitoare” – Dumitru Chisăliță, Președintele Asociației Energia Inteligentă.



Cel mai nou proiect al Asociației Energia Inteligentă, „Case cu căldură” vine în sprijinul unor familii aflate în dificultate, prin distribuirea de lemne de foc atât de necesare încălzirii locuințelor. În același timp, prin acest proiect ne dorim să evidențiem nevoia de încălzire în timpul iernii a peste 70% din localitățile din România, care nu sunt racordate la rețeaua de distribuție de gaze.

„Case cu căldură” se derulează în cadrul „Parteneriatului pentru combaterea sărăciei energetice în România”, constă în atragerea finanțărilor necesare, achiziționarea de lemne de foc și livrarea lor către familiile vulnerabile și se bucură de implicarea Societății Naționale de Cruce Roșie din România, care a identificat gospodăriile beneficiare.

Pentru etapele premergătoare distribuirii lemnului de foc, proiectul a reunit o echipă de voluntari printre care se numără membri ai Asociației Energia Inteligentă, reprezentanți ai Ministerului Energiei, ai Societății Naționale de Cruce Roșie din România și jurnaliști, care au participat la despicarea lemnului de foc și realizarea primului palet care va merge către beneficiari.

„Ministerul Energiei, împreună cu Asociația Energia Inteligentă a dat startul proiectului „Case cu căldură” care își propune să încălzească 1000 de gospodării. S-au alăturat campaniei atât companii din sectorul energetic, cât și simpli cetățeni și ne dorim să atragem cât mai mulți români care să participe la această campanie, nu pentru că Ministerul Energiei nu poate să susțină singur acest demers, ci pentru că este un efort de solidaritate națională, să fim alături de cei care pur și simplu nu au posibilitatea de a-și încălzi locuința” - Sebastian Burduja, Ministrul Energiei.



CASE CU CĂLDURĂ
PARTENERIATUL PENTRU COMBATerea SĂRĂCIEI ENERGETICE

CASE CU CĂLDURĂ



ENERGIE PENTRU VIAȚĂ



Prin proiectul „Energie pentru viață” inițiat în vara anului 2021, la împlinirea a cinci ani de activitate, Asociația Energia Inteligentă a electrificat în cele șase etape derulate până în prezent, 34 de gospodării din 8 cătune situate în Munții Apuseni, Ciucului, Vrancei, Giurgeului, Bârgăului și Rodnei. Proiectul a constatat în realizarea instalației electrice interioare și montarea panourilor fotovoltaice împreună cu invertoare 12 V / 220 V, sisteme de stocare, corpuri de iluminat și prize, în case izolate aflate în zone montane greu accesibile. În același timp a tras un puternic semnal de alarmă asupra situației din România privind numărul mare de locuințe neelectrificate și fără șanse de a fi racordate la rețeaua de energie electrică în viitorul apropiat.

Începând din anul 2024, proiectul „Energie pentru viață” se va derula sub umbrela „Parteneriatului pentru combaterea sărăciei energetice” încheiat între Ministerul Energiei și Asociația Energia Inteligentă. Ediția de anul viitor va demara cu inventarierea în teren a tuturor imobilelor fără energie electrică din România și realizarea Registrului Electronic Național al Gospodăriilor Fără Energiei Electrice din România. Astfel, numărul imobilelor neelectrificate va oferi o imagine clară a situației actuale din România și va permite elaborarea unui plan de acțiune concret și a unor politici publice de combatere a sărăciei energetice extreme din țara noastră.

„Energie pentru viață este un proiect pe care l-am demarat în urmă cu trei ani de zile cu scopul de a ajuta acei oameni pe care soarta i-a adus în secolul XXI fără energie electrică. Am început acest proiect în speranța că vom fi un exemplu de urmat atât pentru autorități cât și pentru alte entități de a contribui la reducerea sărăciei energetice. Tot ceea ce am realizat până acum este doar o picătură în marele ocean al omenilor care, din păcate, astăzi nu au energie electrică. Cred că împreună putem să găsim soluții astfel încât nimeni în România să nu mai stea în întuneric, să nu mai stea fără energie electrică, să nu mai stea într-o sărăcie energetică cruntă așa cum am văzut în catunele pe care le-am electrificat prin acest proiect” - Dumitru Chisăliță, Președintele Asociației Energia Inteligentă.



ENERGIE PENTRU VIAȚĂ
PARTENERIATUL PENTRU COMBATerea SĂRĂCIEI ENERGETICE

ZILELE PREVENIRII DEZASTRELOR



Asociația Energia Inteligentă a continuat și în 2023 „Zilele prevenirii dezastrelor”, acțiuni de informare și responsabilizare a comunităților locale cu privire la diverse situații care pot pune în pericol vieți omenești precum incendii, dezastre naturale, cutremure și dispariții de persoane. Proiectul are ca scop creșterea gradului de conștientizare a măsurilor de prevenire a situațiilor neprevăzute și a posibilelor accidente și se desfășoară în parteneriat cu Departamentul pentru Situații de Urgență care a pus la dispoziția vizitatorilor centre mobile de instruire a populației, ce pot simula diferite situații de urgență, participanții fiind în același timp instruiți cu privire la comportamentul pe care trebuie să îl adopte în aceste cazuri. Inițiativei Asociației Energia Inteligentă i s-a alăturat și Clubul Câinilor Utilitari care a organizat demonstrații de dresaj canin și sesiuni de conștientizare în ceea ce privește utilizarea câinilor în activitățile de căutare și salvare și a participat la acțiuni simulate de căutare și salvare persoane dispărute în zona urbană și în mediu natural în colaborare cu Inspectoratele pentru Situații de Urgență din cele patru localități în care a fost derulat acest proiect – Sibiu, Întregalde, Făgăraș și Oradea.

„Acțiunile de informare și responsabilizare a comunităților locale cu privire la comportamentul pe care trebuie să îl adopte în situații ce pot pune în pericol vieți omenești precum cutremure, incendii sau dispariții de persoane, sunt întotdeauna bine-venite. Am constatat în ultima vreme că oamenii manifestă un interes mai mare față de acest gen de pregătire și față de tehnicile de prim ajutor care, în situații de urgență, pot face diferența între viață și moarte, ceea ce arată o creștere a gradului de responsabilitate la nivelul întregii societăți”
- Dumitru Chisăliță, Președintele Asociației Energia Inteligentă.

ZILELE PREVENIRII DEZASTRELOR



Asociația Energia Inteligentă a organizat cursul „Eficiența energetică în viața oamenilor în perspectiva anilor 2050”, în zece orașe din România – Mediaș, Râmnicu Vâlcea, Craiova, Timișoara, Bistrița, Piatra Neamț, Vaslui, Târgu Mureș, Sfântu Gheorghe și Brașov. Sesiunile de Training și Management Energetic derulate în cadrul acestui proiect au avut scopul de a educa oamenii, comunitățile, agenții economici și organizațiile cu privire la problemele legate de energie regenerabilă, eficiență energetică și securitate energetică și au fost compuse din 5 module: Energie curată în gospodării pentru reducerea sărăciei și pentru atingerea țintelor privind schimbările climatice, în contextul conflictului din Ucraina; Creșterea eficienței energetice în clădiri - CO2 net zero în clădirile publice și gospodării; Cum reducem consumul de energie în clădiri? Cum realizăm PUZ urile? Cum ne alegem casa? Cum ne construim casa?; Preț corect pentru gaz și electricitate. Cum ne alegem furnizorul?; Mobilitate urbană – cum ne alegem viitoarea mașină?

Proiectul a beneficiat de un grant în valoare de 199.017 Euro oferit de Norvegia prin Granturi SEE în cadrul Programului pentru Energie în România, apelul de proiecte: “Cunoștințe sporite privind energia regenerabilă și eficiența energetică – Sensibilizarea publicului larg și formare”.

“Într-o lume aflată sub constrângerea limitării emisiilor de carbon, eficiența energetică este o necesitate în zilele noastre. Uniunea Europeană și cele 27 de state membre ale sale s-au angajat să facă din Europa primul continent neutru din punct de vedere climatic până în 2050 și au promis că vor reduce emisiile de gaze cu efect de seră cu cel puțin 55% până în 2023, comparativ cu nivelurile din 1990. Aceste obiective pot fi atinse cu implicarea tuturor cetățenilor din Uniunea Europeană. Mai mult, ele pot aduce eficientizarea consumului și realizarea unor economii importante pe termen lung pentru fiecare dintre noi, iar pentru acest lucru este nevoie ca oamenii să fie corect informați astfel încât să poată lua cele mai bune decizii, în beneficiul propriu, dar și al comunităților din care fac parte” - Dumitru Chisăliță, Președintele Asociației Energia Inteligentă.



**EFICIENȚA ENERGETICĂ
ÎN VIAȚA OAMENILOR
ÎN PERSPECTIVA ANILOR
2 0 5 0**



EFICIENȚA ENERGETICĂ ÎN VIAȚA OAMENILOR ÎN PERSPECTIVA ANILOR 2050

ROMÂNIA TRADIȚIONALĂ CU ENERGIE CURATĂ

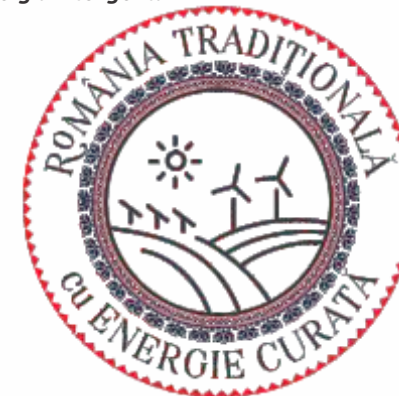


Lansat în 2022, proiectul „România Tradițională cu Energie Curată” își propune păstrarea tradițiilor românești concomitent cu susținerea tehnologiilor moderne care să permită producerea de energie curată. În luna iunie a anului trecut am implementat un proiect pilot care a adus o schimbare în bine în viața celor care trăiesc și își desfășoară activitatea în sălașurile montane de păstorit din zona Vâlcea, prin refacerea căilor de acces către stânele din Munții Căpățanii – peste 70.000 m liniari de drumuri refacute pe parcursul a 6 luni și instalarea de surse curate de energie – 10 stane și 2 refugii salvamont, pentru ca cei care încă practică păstoritul în aceste zone să își poată continua activitatea. Astfel proiectul „România Tradițională cu Energie Curată” a adus o contribuție semnificativă la păstrarea identității naționale folosind energie curată.

În același timp, având ținte ambițioase de decarbonare până la nivelul anilor 2030, România s-a înscris pe un drum al înlocuirii combustibililor clasici (cărbune, lemn, benzină, etc.) cu energie curată. Cea mai viabilă soluție energetică pentru viitorul României este de a eficientiza consumul actual de energie și de a iniția dezvoltarea unor tehnologii și proiecte majore, capabile să genereze suficientă energie care să acopere cererea din viitor luând în calcul și creșterea constantă a necesarului de energie națională. Este important ca astfel de proiecte majore să fie demarate în domeniul energiei nucleare, energiei regenerabile, hidrogenului, energiei deșeurilor – pentru ca rezervele de petrol și gaz să reziste suficient de mult timp încât să asigure trecerea naturală către energia viitorului.

Astfel, în 2023, Asociația Energia Inteligentă a continuat campania de informare privind noile forme de energie, o energie mai curată și la fel de sigură ca cea cu care ne-am obișnuit. Schimbarea se face prin oameni și cu oameni. Dacă ei nu înțeleg ce li se întâmplă se vor opune vehement oricărei schimbări, pentru că teama de necunoscut este în firea umană.

„Schimbarea pe care o dorim pentru România trebuie să înceapă cu oameni, cu programe de informare și de creștere a gradului de conștientizare asupra importanței păstrării tradițiilor și implicit a conservării identității naționale, dar și a adaptării la schimbările pe care viitorul le va aduce. Astfel vor putea fi înțelese și acceptate noile forme de energie, care pot asigura securitatea energetică a României și în același timp contribuie la protejarea climatică” - Dumitru Chisăliță, Președintele Asociației Energia Inteligentă.



Pactul verde european are ca scop reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, abordarea problemei sărăciei energetice, reducerea dependenței de energie din surse externe, crearea de locuri de muncă și stimularea creșterii economice, preț corect la gaze și energie electrică și îmbunătățirea sănătății și asigurarea bunăstării. Orice schimbare este posibilă prin educație, iar proiectul Academia Consumatorilor vine cu programe de instruire și învățare, pentru ca toți consumatorii din piața de energie să înțeleagă noile realități și să fie pregătiți pentru a face față provocărilor actuale.

În 2023, Asociația Energia Inteligentă a susținut o serie de acțiuni în cadrul acestui proiect – „Intelligent Energy Academy” dedicată jurnaliștilor și “Eficiență Energetică Inteligentă” adresată publicului larg, alături de numeroase articole, puternic preluate în mass-media. Prin „Intelligent Energy Academy” au fost aduse în atenția reprezentanților mass-media informații actuale, specializate în ceea ce privește piața de energie în contextul Pactului Verde European, al energiei regenerabile, eficienței și securității energetice pentru a înțelege mai bine și a transmite publicului cu acuratețe transformările prin care va trece sectorul energetic și modul în care va trebui să ne adaptăm comportamentele pentru atingerea obiectivelor de mediu. “Eficiență Energetică Inteligentă” s-a desfășurat în mai multe orașe din țară, cel mai important eveniment fiind cel de la Oradea unde am fost prezenți cu acest program în cadrul Bienalei de Arhitectură Transilvania-BATRA2023.



ACADEMIA CONSUMATORILOR



LANSARE CĂRȚI



În anul 2023 au fost lansate trei volume semnate de membri ai Asociației Energia Inteligentă:

- „Hidrogenul și energia sustenabilă”, apărută la Editura Didactică și Pedagogică sub semnătura autorilor Ioan Iordache, Lăcrămioara Diana Robescu, Diana Mariana Cocârță și Ana-Maria Velcea în aprilie 2023 prezintă diverse aspecte referitoare la producerea, utilizarea și economia hidrogenului. Lucrarea este deosebit de cuprinzătoare, detaliind atât aspecte tehnice de interes imediat, cât și contextul european în care apare și se dezvoltă acest subiect. Este absolut evident că fezabilitatea economiei hidrogenului cere trecerea de la scara demonstrativă la una reală, iar acest lucru se poate face prin proiecte mari care să cuprindă un întreg ecosistem economic, concept cunoscut sub denumirea de „Hydrogen Valley”. Diversele scenarii care vor fi concepute depind în bună măsură de calitatea resursei umane implicate, iar aceasta carte își propune să contribuie și la acest demers.

- „Proiectarea sistemelor de distribuție inteligente și hydrogen ready”, semnată de Dumitru Chisăliță, o nouă carte din colecția „Ghidul candidatului la examenele de autorizare în domeniul energiei”, apărută în iunie 2023 își propune să vină cu „probleme rezolvate”, pentru că dincolo de teorie, în acest volum se regăsesc lucrări practice de proiectare a unei rețele de distribuție a unui sistem de măsurare, a unui sistem de reglare – măsurare, etc care folosește hidrogenul în diverse concentrații. Chiar dacă nu este element inedit, cartea cuprinde lecții care trebuie învățate astfel încât să nu eșuăm, de la terminologia specifică la nivel european, până la ceea ce înseamnă cu adevărat o rețea inteligentă – un pas înainte enorm în ceea ce privește rețelistica.

- „Piața energiei”, a treia carte din colecția „Adevărul despre energie”, apărută sub semnătura domnului Dumitru Chisăliță la Editura Universității Transilvania din Brașov în iunie 2023 stă la baza unei serii de cursuri pe care care Asociația Energia Inteligentă le-a organizat pe parcursul acestui an, cursuri prin care ne propunem să familiarizăm oameni de specialitate, reprezentanți mass-media sau publicul larg cu elemente de minim necesar legate de eficiența energetică, de la chestiuni simple de cum să alegi o casă, la lucruri mai complicate despre cum construiești sau să renovezi o casă, cum să alegi mașina în funcție de tipul de combustibil, cum să folosești energia regenerabilă, cum să interpretezi factura la energie sau să alegi cel mai potrivit furnizor.

- „Impactul războiului din Ucraina asupra sectorului energetic din România și Europa” publicată la Editura Didactică și Pedagogică în decembrie 2023, avându-l ca autor pe domnul Dumitru Chisăliță realizează o analiză a evenimentelor premergătoare declanșării conflictului din Ucraina, dar și a situației ce a urmat, făcând o trecere în revistă a provocărilor din energie precum reducerea fluxului de gaze și țiței din Federația Rusă către Europa, maximul istoric atins de prețul la gaze naturale și energie electrică și admiterea faptului că „există viață” și după Rusia. Volumul atrage atenția asupra nevoii stringente de stabilire a unei strategii comune la nivel european, coerentă și realistă pentru ca tranziția către sursele ce pot reduce semnificativ dependența de gazul rusesc în vederea consolidării conceptului de securitate energetică, atât de des invocat în ultima perioadă, să aibă loc fără costuri dramatice și fără să afecteze structural economia europeană.

Atingerea obiectivului Uniunii Europene privind neutralitatea climatică până în 2050 este strâns legat și de subiectul transporturilor care, la nivel european, sunt responsabile pentru aproximativ o treime din emisiile de CO2. Pentru atingerea țintelor de mediu în sectorul transporturilor sunt necesare schimbări majore la nivelul producătorilor de autoturisme, ceea ce implica importante investiții în noi tehnologii, materiale și procese de producție mai puțin poluante. Astfel, se impune susținerea industriilor prin politici de mobilitate în concordanță cu trendurile europene, dar și a clienților finali prin campanii de conștientizare și programe de stimulare a achiziționării de autoturisme care să susțină obiectivul de emisii net zero de carbon.

Asociația Energia Inteligentă a derulat în cursul anului 2023 o campanie de conștientizare a importanței abordării viitorului transporturilor într-o manieră echilibrată, care să contribuie la protejarea mediului și să susțină în același timp creșterea economică și permanenta înnoire a parcului auto cu mașini mai puțin poluante. Proiectul asociației a constat în organizarea de dezbateri dedicate tuturor părților implicate din sectorului automotive, publicarea de articole și analize adresate specialiștilor din domeniu și campanii social media adresate publicului larg și copiilor cu scopul de a crește gradul de conștientizare a importanței îmbrățișării de mijloace de transport mai puțin poluante. Temele vizate au fost tendințe privind viitorul transportului la nivel european, noile directive europene în sectorul mobilității – oportunități de dezvoltare sau limitări pentru România?, provocări ale producătorilor de autoturisme – alinierea la noile standarde europene, aprovizionarea cu materii prime, menținerea unor costuri accesibile, eco-mobilitatea – tendințe în transportul individual la nivel european, programe și perspective pentru stimularea creșterii ponderii de mașini mai puțin poluante în parcul auto național, surse alternative de combustibil și infrastructura de încărcare pentru transportul individual și public.



FUTURE MOBILITY
VIITORUL TRANSPORTURILOR

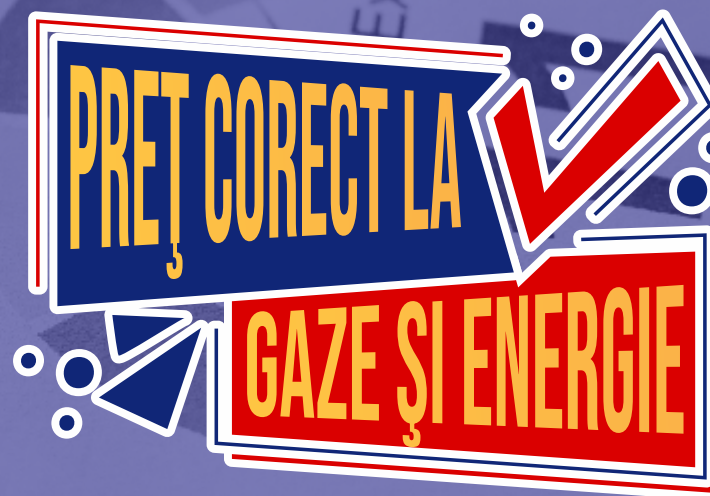
VIITORUL TRANSPORTULUI

„Preț corect la gaze și energie” este unul dintre cele mai vechi proiecte ale Asociației Energia Inteligentă care a luat naștere ca o reacție la modul în care s-a desfășurat trecerea de la piața reglementată la piața liberă de gaze naturale și, mai târziu, de energie electrică. Scopul campaniilor derulate în cadrul proiectului este acela de formare a pieței de gaze și energie prin informarea consumatorilor asupra modului în care funcționează aceste piețe, pentru ca ei să poată fi mai bine pregătiți pentru negocierea contractelor de achiziție și înțelegerea corectă a facturilor pe care le plătesc.

Evoluția prețurilor la diferitele forme de energie este influențată de factori multipli, pornind de la prețurile materiei prime, contextul geopolitic, politicile fiecărei țări în privința taxelor și accizelor și până la caracteristicile infrastructurii naționale. Înțelegerea modului de formare a acestor prețuri este extrem de utilă pentru marile companii, deoarece poate conduce către predictibilitatea viitoarelor cheltuieli și elaborarea de prognoze reale care să ducă la stabilirea unor strategii de business cât mai puternic ancorate în realitățile prezentului. „Evoluția prețurilor pentru energie, gaze și combustibili” este titlul dezbaterii organizate în 2023 de Asociația Energia Inteligentă în cadrul programului „Preț corect la gaze și energie”. Evenimentul s-a bucurat de un real interes din partea participanților datorită temelor de discuție abordate: cum se formează prețurile pentru diferite surse de energie și care sunt factorii care influențează cel mai puternic fluctuația acestora; impactul cotațiilor asupra prețului; perspectivele economice globale și geopolitice influențează prețul țițeiului, elementele fixe din componența prețurilor la carburanți și alte surse de energie; care sunt condițiile în care pot suferi modificări și în ce mod impactează formarea prețurilor; activitatea de import a produselor petroliere și a biocombustibililor și modul în care influențează prețul carburanților; unde se clasează România în ceea ce privește prețurile carburanților în media europeană și infrastructura națională și sistemul logistic din România – provocări în contextul războiului din Ucraina.

„Încă de la înființare, Asociația Energia Inteligentă militează pentru un preț corect al gazelor naturale și a electricității și pentru creșterea transparenței în piața de energie din România. Piața liberalizată a gazelor naturale și energiei electrice fără consumatori informați, încurajați să intervină, susținuți să negocieze, capabili să analizeze diverse oferte, determinați să acționeze responsabil, prudent și fără a se lăsa constrânși, nu va fi decât o altă dezamăgire pentru poporul român” – Dumitru Chisăliță, Președintele Asociației Energia Inteligentă.

PREȚ CORECT LA GAZE ȘI ENERGIE

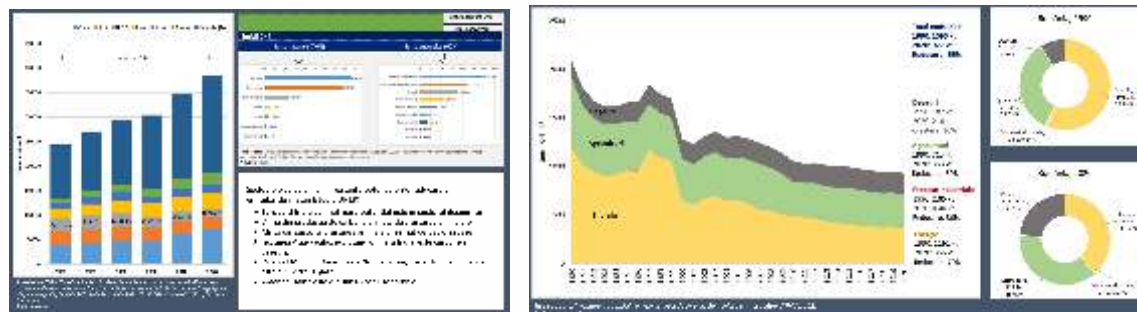


Comisia Europeană a prezentat în decembrie 2021 o propunere de reglementare a emisiilor de metan în sectorul energetic, parte din cel de-al doilea set de măsuri din pachetul „Fit for 55”, care urmărește alinierea legislației Uniunii Europene în materie de climă și energie la obiectivul de reducere cu 55% a emisiilor de gaze cu efect de seră până în 2030. Propunerea urmărește să abordeze o serie de măsuri specifice referitoare la emisiile de metan din explorarea în amonte și din producția de petrol și gaze, dar și în colectarea, prelucrarea, transportul, distribuția și stocarea subterană a gazelor fosile.

Țara noastră are o situație unică în Europa prin faptul că a început activitatea de exploatare a petrolului în anul 1857 și a gazelor naturale în anul 1909 în Transilvania, în timp ce în Europa de Vest aceste activități încep după anii '60. România a fost printre primele țări producătoare din lume și unul dintre cei mai mari producători de la începutul secolului XX și este caracterizată prin unicitatea dată de numărul foarte mare de sonde și facilități dispuse pe întreg teritoriul țării, așadar noile reglementari propuse de Comisia Europeană pot avea un impact negativ la nivel național în ceea ce privește securitatea și sărăcia energetică.

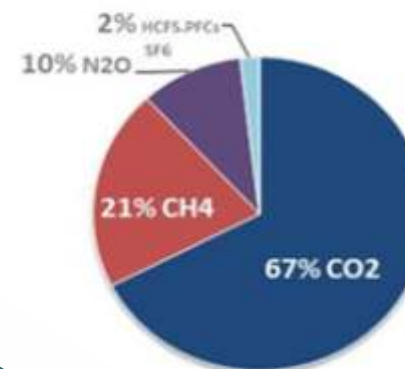
În acest context, Asociația Energia Inteligentă a elaborat studiul „Impactul regulamentului UE privind emisiile de metan asupra industriei extractive de gaze din România” cu scopul de a atrage atenția asupra faptului că implementarea măsurilor propuse de noul Regulament trebuie să țină seama de realitățile românești, o perioadă mai lungă de timp în ceea ce privește adoptarea măsurilor, precum și investiții semnificative, de a facilita promovarea unei reglementari adecvate și de a susține poziția României în timpul negocierilor de la Bruxelles.

În forma sa inițială regulamentul privind emisiile de metan risca să afecteze în cele din urmă într-o manieră negativă consumatorii finali prin creșterile de preț pe care le aducea. În urma întrevederilor de la Bruxelles desfășurate în toamna acestui an au fost acceptate o serie de propuneri făcute de Asociația Energia Inteligentă în urma realizării studiului, astfel încât noul regulament să nu devină o povară suplimentară și inutilă pentru România.



STUDIUL METAN

Romania - Structura emisiilor de GES in functie de tipul gazului - 2020



HIDROGENUL, VECTOR AL ENERGIEI VIITORULUI



Atingerea obiectivului Uniunii Europene privind neutralitatea climatică până în 2050 și noul context european creat de eforturile de a adopta măsuri de reducere a emisiilor de carbon, dar și de războiul din Ucraina, vin să sublinieze necesitatea regândirii sistemului energetic național și să pună accent pe importanța dezvoltării de noi surse de energie, mai curată și la fel de sigură ca cea cu care oamenii s-au obișnuit, care să respecte obiectivul de decarbonizare și în același timp să contribuie la securitatea energetică a României. Deși aflat la început de drum în țara noastră, folosirea hidrogenului pe scară largă poate conduce România către îndeplinirea obiectivului de emisii net zero de carbon, cu condiția să investim în zona de cercetare – inovare și să arătăm deschidere față de noile tehnologii. Atingerea Țintelor de mediu trebuie realizată într-o manieră echilibrată care să contribuie totodată la redresarea economiei.

Asociația Energia Inteligentă a realizat în cele două debateri organizate în decursul anului, având ca temă centrală hidrogenul, vector al energiei viitorului, o analiză a strategiei României în domeniul hidrogenului, dar și a importanței dezvoltării pe scară largă a acestuia în țara noastră, ca soluție eficientă și eficace într-un viitor dominat de energia regenerabilă. În același timp, hidrogenul poate fi o componentă esențială în mixul energetic echilibrat, calea către securitatea energetică națională. Discuțiile centrate pe oportunitățile și limitările producerii și transportului hidrogenului în România și folosirea acestuia în transport au generat numeroase articole în presa generală și de specialitate și au adus informații importante specialiștilor în domeniu, dar și publicului larg asupra nevoii de deschidere către noile tehnologii, mai puțin poluante și la fel de sigure ca cele cu care ne-am obișnuit deja.

$\vec{H_2}$
HIDROGENUL
VECTOR AL ENERGIEI VIITORULUI

E-CARBON

CARBON
NEUTRALITY

BIO
FUEL

În momentul de față există numeroase programe și proiecte europene care au în vedere ținta de NET ZERO CO₂ în 2050 și diverse stadii intermediare ale acestui indicator. Multe dintre acestea trebuie să fie realizate complementar cu acțiuni de stocare a dioxidului de carbon. Există mai multe modalități de stocare a CO₂, dar cea care este deja pusă în aplicare prin diverse proiecte locale sau naționale, individuale sau colective, publice sau private, o reprezintă plantarea de arbori. Toate aceste acțiuni nu au însă și o metodologie de calcul a amprentei de carbon stocate și a certificării amprentei de CO₂ dinamice.

În acest sens, Asociația Energia Inteligentă a înființat Centrul Român de Stocare a Carbonului, o platformă care permite înregistrarea și gestionarea activității de stocare a CO₂ ulterior realizării metodologiilor necesare evaluării amprentei de carbon stocate și a metodologiei de recalculare anuală a carbonului stocat în cadrul Centrului Român de Stocare a Carbonului. Prima de acest gen din România, Ecarbon.ro este una din căile care poate să ajute România și economia românească să se înscrie în cerințele europene de reducere a emisiilor prin stocare, imposibil de certificat astăzi indiferent de acțiunile realizate.



**Registrul
eCarbon**

ANALIZE ȘI ARTICOLE

Asociația Energia Inteligentă militează pentru creșterea transparenței în piața de energie, un preț corect la gaze și electricitate și o bună informare a consumatorilor casnici și non-casnici de gaze și energie și este un partener de dialog pentru toți participanții la piață. În cursul anului 2023, membrii asociației, profesioniști din domeniul gazelor naturale, hidrogenului, energiei electrice și eficienței energetice au realizat numeroase analize care au reflectat poziția AEI față de diferite aspecte de pe piața de energie – 94 de articole.

Cele mai apreciate materiale lansate de asociație care au însumat cel mai mare număr de vizualizări:

- [România are nevoie de energie securitară, nu de a fi din nou, doar o piață de desfacere.](#)
- [O companie românească sparge frontul energetic din est.](#)
- [Regulamentul european privind reducerea emisiilor de metan de metan în sectorul energetic poate crește insecuritatea energetică și sărăcia energetică a României.](#)
- [Cu cât vor crește costurile cu ataturismele prin strategia de decarbonare.](#)
- [Energia nucleară – raționalul învinge superficialul.](#)
- [Interzicerea centralelor de apartament pe gaz în Europa.](#)

Aceste materiale au fost completate de 3 studii:

- Războiul. Consecințele invaziei rusești în Ucraina, la nivel global, european și românesc, studiu realizat la Universitatea Babes Bolay din Cluj Napoca, coautor Dumitru Chisaliță
- Prospects on Europe's security architecture in the context of Russia-Ukraine war. A view from Eastern Europe, studiul realizat de CENTRUL DE PREVENIRE A CONFLICTELOR & EARLY WARNING, coautor Dumitru Chisaliță, Mai 2023
- Impactul regulamentului UE privind emisiile de metan asupra industriei extractive de gaze din România, coautor Dumitru Chisaliță, studiu care a susținut susține poziția României în timpul negocierilor de la Bruxelles privind propunere de reglementare a emisiilor de metan în sectorul energetic a CE.

VOLUNTAR ÎN APUSENI



Acțiunile de voluntariat au fost dintotdeauna o activitate importantă a Asociației Energia Inteligentă. În luna decembrie a acestui an, voluntarii AEI s-au alăturat acțiunii inițiate de Comunitatea 4x4 Vrancea. Sub sloganul „acolo unde nu ajunge Moș Crăciun, ajungem noi” voluntarii au distribuit alimente, rechizite și cadouri celor mai puțin norocoși decât noi. Ca de fiecare dată, transportul a fost făcut cu mașini de teren, pentru că situarea beneficiarilor în zone izolate îngreunează accesul voluntarilor în special pe timp de iarnă.



Ne dorim să fim alături de semenii noștri în special de sărbători și să atragem cât mai mulți oameni în comunitatea celor care au puterea de a dăruia zâmbete de Crăciun. Inițiat încă de la înființarea Asociației Energia Inteligentă, proiectul “Adoptă o Scrisoare pentru Moș Crăciun” promovează solidaritatea și atrage atenția asupra faptului că pentru mulți copii sărbătorile trec fără cadouri. În cadrul proiectului membrii asociației adună scrisori de la copii din medii defavorizate, destinate lui Moș Crăciun și le distribuie ajutoarelor moșului - persoane care vor să dăruiască și care pregătesc un cadou în concordanță cu dorințele din scrisoare. Astfel, de la lansarea proiectului, peste 300 de copii au simțit că este sărbătoare și pentru ei.



ADOPTĂ O SCRISOARE PENTRU MOȘ CRĂCIUN

Ne-am propus ca în 2024 să fim cel puțin la fel de activi, să continuăm și să dezvoltăm toate proiectele Asociației Energia Inteligentă.



**ASOCIAȚIA
ENERGIA
INTELIGENTĂ**

Toate proiectele și inițiativele Asociației Energia Inteligentă au fost posibile datorită susținerii de care ne-am bucurat, atât financiară cât și de promovare a inițiativelor noastre. Vă mulțumim tuturor pentru implicare, pentru cuvintele de apreciere și pentru toate încurajările pe care ni le-ați transmis.

Parteneri:



MINISTERUL ENERGIEI



OMV Petrom
Energia pentru o viață mai bună.



Parteneri media:



Protocol de colaborare:



www.asociatiaenergiainteligenta.ro