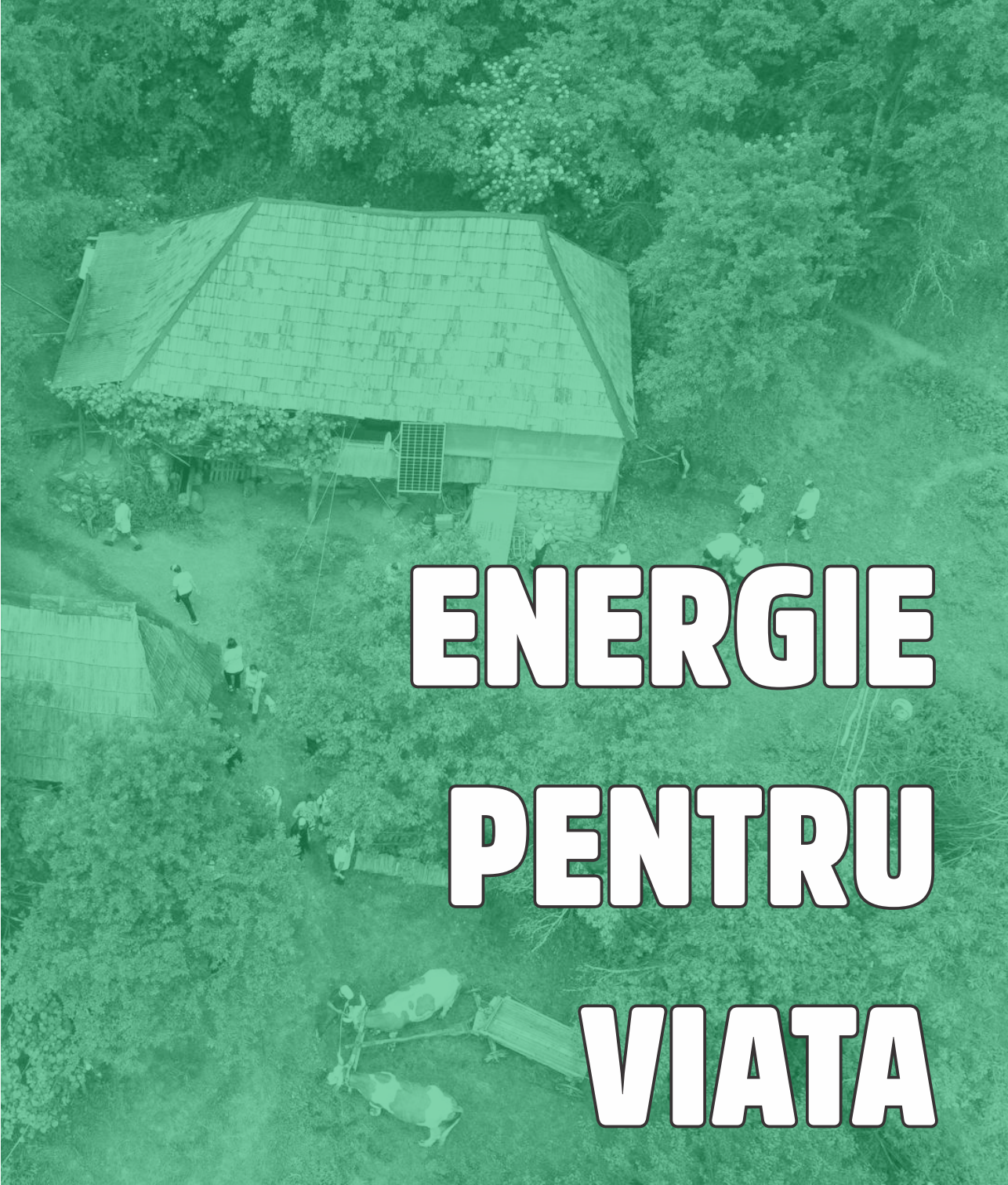


RAPORT DE ACTIVITATE 2022



**ASOCIAȚIA
ENERGIA
INTELIGENTĂ**

2

An aerial photograph of a rural village, overlaid with a green tint. The central focus is a large, traditional house with a steep, tiled roof. Several people are visible in the courtyard and surrounding areas. In the foreground, two cows are grazing. The background is filled with dense trees and foliage.

ENERGIE PENTRU VIATA

În România, țară europeană, în secolul XXI, potrivit unei estimări a Ministerului Energiei pe baza datelor colectate de la Consilii Județene și Prefecturi, în 2018 peste 52,000 de gospodării nu aveau curent electric, multe dintre acestea aflându-se în zone izolate. Deși necesare, investițiile pentru conectarea gospodăriilor la rețeaua de electricitate nu demonstrează criteriul de eficiență, adică nu aduc beneficii operatorului de distribuție, așadar va mai trece mult timp până când curentul electric va ajunge și aici. Toate finanțările pentru montarea de panouri fotovoltaice exclud gospodăriile care se găsesc la mai puțin de 2 km de rețeaua de energie existentă. Astfel, cca 9000 de gospodării din România nu au nici o speranță de a vedea energia electrică.

La împlinirea a 5 ani de activitate, Asociația Energia Inteligentă a inițiat proiectul "Energie pentru Viață" prin care și-a propus să monteze constant panouri fotovoltaice în gospodării izolate, fără alte șanse de a fi racordate la rețeaua de electricitate. Până în prezent, în cele patru ediții ale acestui proiect, peste 20 de gospodării din 8 cătune situate în zone montane izolate precum localitățile Întregalde, Județ Alba, Vintileasca și Năruja, Județ Vrancea, Puntea Lupului și Valea Rotund Județ Harghita au primit curent electric.

Prin proiectul „Energie pentru Viață” în 2022 Asociația Energia Inteligentă a electrificat 10 case izolate situate în Munții Vrancei și Munții Gurghiului, acțiune care a constat în realizarea instalației electrice interioare și montarea panourilor fotovoltaice împreună cu invertoare 12V / 220V, sisteme de stocare, corpuri de iluminat și prize.

Prin această inițiativă ne-am propus să facem o diferență pentru familiile vizate de acest proiect și totodată să creștem gradul de conștientizare asupra faptului că în țara noastră există un număr atât de mare de gospodării fără electricitate. Ne dorim să continuăm acest proiect și în viitor.





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 acestui an 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 Căpățânii – peste 70.000 m liniari de drumuri refăcute pe parcursul a 6 luni și instalarea de surse curate de energie – panouri fotovoltaice împreună cu instalațiile și accesoriile aferente în 10 stâne 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 (cărbone, 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. Asociat acțiunii derulate în Munții Căpățânii, proiectul România Tradițională cu Energie Curată, își propune să deruleze și o campanie puternică de informare asupra importanței acceptării de noi forme de energie, o energie mai curată și la fel de sigură ca cea cu care oamenii s-au obișnuit. Astfel, tot în cadrul acestei inițiative, Asociația Energia Inteligentă a realizat 7 materiale video de prezentare a proiectului și a formelor de energie curată susținute prin acest proiect (SMR, Hidrogen, Hidroenergie, Fotovoltaic, Eolian), precum și 6 analize privind SMR-urile care au fost publicate. Totodată au fost concepute 3 webinarii pentru dezbateri pe marginea energiei curate în România, dintre care 3 au fost deja organizate și 2 urmând să se desfășoare la începutul anului viitor. Subiectul energiei curate a fost de asemenea dezbătut emisiuni TV și radio unde au participat reprezentanți ai Asociației Energia Inteligentă, dar și în numeroase materiale publicate în presa scrisă și online



ROMÂNIA TRADIȚIONALĂ CU ENERGIE CURATĂ



5

GĂTIT ÎN CUPTORUL SOLAR



„Zilele Prevenirii Dezastrelor”, cea mai mare acțiune de informare și responsabilizare a comunității locale cu privire la diverse situații care ne pot pune viața în pericol precum incendii, dezastre naturale, cutremure și dispariții de persoane a fost organizată de Asociația Energia Inteligentă la Mediaș în noiembrie 2022.

Evenimentul a fost organizat cu sprijinul Departamentului pentru Situații de Urgență care a pus la dispoziția vizitatorilor două laboratoare mobile de ultimă generație 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. Asociațiile canine Clubul Câinilor Utilitari și Lupus Fortis Mediensis au luat, de asemenea, parte la acțiune cu o serie de demonstrații de dresaj canin și sesiuni de conștientizare în ceea ce privește utilizarea câinilor în activitățile de căutare și salvare și au organizat o acțiune simulată de căutare - salvare persoane dispărute în mediul natural alături de pompieri din Inspectoratul pentru Situații de Urgență “Cpt. Dumitru Croitoru” al județului Sibiu.

„Gătit în cuptorul solar” derulat în premieră în România de Asociația Energia Inteligentă, își propune să tragă un semnal de alarmă asupra caracterului limitat al resurselor energetice și al nevoii de a ne îndrepta atenția din ce în ce mai mult asupra surselor de energie regenerabilă.


Proiectul s-a desfășurat sub forma unor concursuri de gătit folosind cuptoare solare. Elevi de liceu medieșeni s-au întrecut în etapa întâi în realizarea celor mai bune cuptoare solare pe care le-au testat în cadrul primului eveniment de acest gen din România, desfășurat la Mediaș. Cel mai original preparat realizat în cuptorul solar a fost premiat de un juriu din care a făcut parte un bucătar profesionist. Cea de-a doua etapă a proiectului s-a desfășurat la Eforie Nord, unde cinci echipe formate reprezentanți ai companiilor din sectorul energetic și nu numai, alături de reprezentanți mass media s-au întrecut în realizarea celui mai reușit preparat pregătit în cuptorul solar, după reguli stricte pregătite de bucătarul profesionist care s-a alăturat proiectului nostru în calitate de jurat.

Scopul acestei inițiative a fost ca, în special tinerii, să conștientizeze importanța folosirii energiei din surse regenerabile și să se simtă încurajați să gândească diferit, să se implice în găsirea de soluții mai puțin poluante pentru activitățile din viața de zi cu zi și să caute continuu alternative sustenabile la resursele energetice clasice cu care au fost obișnuiți până acum.



ZILELE PREVENIRII DEZASTRELOR

7



Directivele europene privind producerea de energie din surse regenerabile prevăd o creștere a volumului de combustibili regenerabili în mixtul energetic în perioada 2021-2030 pentru îndeplinirea noilor ținte de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră. În acest context, uleiurile alimentare uzate capătă o importanță din ce în ce mai mare, ele reprezentând un excelent conținut de energie din surse regenerabile, fiind o materie primă de importanță crucială pentru producția de biocombustibil.

Asociația Energia Inteligentă a lansat la începutul acestui an proiectul „Stop aruncării uleiului alimentar uzat” prin care dorește să crească gradul de conștientizare asupra impactului devastator pe care deversarea uleiului alimentar uzat îl poate avea asupra mediului și să contribuie la informarea consumatorilor asupra beneficiilor pe care colectarea lui corectă le poate avea asupra vieții de zi cu zi prin creșterea calității apei potabile și a aerului. Totodată toți cetățenii trebuie să conștientizeze importanța colectării separate a uleiului alimentar uzat și faptul că suntem cu toții responsabili pentru reducerea amprente de carbon.

Proiectul a început cu realizarea unui studiu privind situația uleiului alimentar uzat în România întocmit de compania Deloitte și a continuat cu o campanie de informare privind stoparea aruncării uleiului alimentar uzat. Au fost publicate 20 de analize pe acest subiect, iar reprezentanții Asociației Energia Inteligentă au participat la 12 dezbateri televizate și radiodifuzate în care s-a dezbătut acest subiect. Totodată a fost realizat un proiect de lege care urmează să fie depus în Parlamentul României privind realizarea unei legislații specifice privind stoparea aruncării uleiului alimentar uzat.

8



VIITORUL TRANSPORTURILOR

STOP ARUNCARII ULEIULUI ALIMENTAR UZAT

Atingerea obiectivului Uniunii Europene privind neutralitatea climatică până în 2050 este strâns legată și de subiectul transporturilor care, la nivel european, sunt responsabile pentru aproximativ o treime din emisiile de CO₂. Viitorul transporturilor este unul dintre cele mai dezbătute subiecte atât la nivelul Europei, cât și în România, discuțiile concentrându-se pe surse alternative de combustibil, componența fiecărui element din lanțul valoric de transport și o foaie de parcurs care să ajute fiecare stat în parte să atingă aceste ținte.

Pentru a atinge aceste obiective este necesară consultarea tuturor părților implicate și un dialog permanent între mediul decizional și mediul de afaceri care să faciliteze elaborarea unui cadru general și a unei strategii coerente pentru atingerea țăintelor de mediu într-o manieră echilibrată.

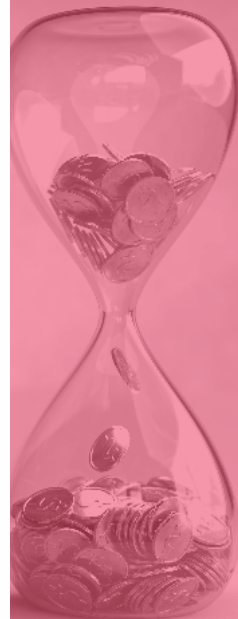
„Viitorul Transporturilor”, proiect demarat de Asociația Energia Inteligentă în anul 2019, a fost continuat pe parcursul anilor 2021 dar și în 2022 cu finalizarea studiului “Future Mobility în perspectiva 2035” realizat de Deloitte Romania, la care asociația noastră si-a adus aportul. Totodată au fost realizate 30 de analize pe acest subiect, iar membrii asociației au participat activ la peste 10 dezbateri pe tema Future Mobility.

PREȚ CORECT ' LA GAZE ' ȘI ENERGIE

Oportunitățile de finanțare joacă un rol important în dezvoltarea companiilor pentru extinderea capacităților de producție, implementarea noilor tehnologii și alinierea la legislația Europeană în materie de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră.


„Aici vor fi banii dumneavoastră” este proiectul prin care Asociația Energia Inteligentă își propune să aducă în prim plan numeroasele variante de finanțare disponibile în momentul de față și care este modalitatea prin care aceste fonduri pot fi accesate, prin analize realizate de specialiști în domeniu. Până în acest moment au fost realizate și publicate peste 20 de analize.

Demarat în urmă cu 6 ani pentru a veni în sprijinul consumatorilor, “Preț Corect la Gaze și Energie” a rămas o preocupare constantă pentru Asociația Energia Inteligentă. Inițiativa își propune să contribuie la o mai bună informare a consumatorilor casnici și non-casnici de gaze naturale și energie electrică și susține creșterea transparenței în piața de energie din România. În contextul liberalizării pieței de gaze naturale și energie electrică, prin proiectul “Preț Corect la Gaze și Energie” asociația a venit în sprijinul consumatorilor din acest sector cu informații concrete precum negocierea contractelor în funcție de specificul de consum și înțelegerea corectă a facturilor pe care le plătesc. Început cu „Caravana preț corect” care a constat în întâlniri cu consumatorii de gaze naturale în peste 22 de localități din diferite zone ale țării, proiectul a continuat cu cursuri online pentru consumatorii de energie, numeroase analize publicate și peste 20 de emisiuni radio și TV unde au fost dezbătute aceste subiecte.



**AICI VOR FI BANII
DUMNEAVOASTRĂ**

11

- 
- În perioada februarie-martie 2022 AEI a făcut parte din grupul consultativ de pe lângă Guvernul României privind Identificarea unor măsuri de reducere a impactului creșterii prețului la energie.
 - În perioada octombrie – decembrie 2022 AEI a făcut parte din grupul consultativ de pe lângă Ministerul Energiei privind Strategia Hidrogenului.
 - Începând cu 15 martie 2022 AEI devine membru al Comunității Europene de Practică privind Parteneriatul, în urma apelului lansat de Comisia Europeană



CĂRȚI REALIZATE ȘI PUBLICATE DE ASOCIAȚIA ENERGIA INTELIGENTĂ ÎN ANUL 2022

12

PARTICIPAREA ÎN GRUPURI CONSULTATIVE A ASOCIAȚIEI ENERGIA INTELIGENTĂ

„Hidrogen și gaze naturale în România” a fost publicată în martie 2022, avându-i ca autori pe Dumitru Chisăliță, Președinte al Asociației Energia Inteligenta și Ioan Iordache, Director Executiv al Asociației pentru Energia Hidrogenului din România. Volumul are ca scop facilitarea introducerii hidrogenului în sectorul energetic, un obiectiv principal la nivel european și tratează modul în care sistemul energetic al României și, implicit, sectorul gazelor naturale, poate să fie transformat și cum utilizarea hidrogenului ar putea deschide un nou capitol al tranziției energetice.

„Taxonomia construcțiilor în Green Deal - Economisirea energiei și energie curată în clădiri” a fost lansată în noiembrie 2022 sub semnătura președintelui Asociației Energia Inteligentă, Dumitru Chisăliță. Lucrarea aduce în dezbatere conceptul de dezvoltare durabilă ca maximizare a costurilor de mediu și minimizare a profitului economic, astfel încât să fie posibilă satisfacerea nevoilor prezentului fără a compromite posibilitatea generațiilor viitoare de a-și satisface propriile nevoi.



13

STUDII SI ANALIZE

Anchetă Romgh Investigare



5368 materiale:
articole în presa scrisă și online,
intervenții radio și TV



Distribuția știrilor pe județe

Legendă



Tonul Vocii:
2905 știri pozitive,
1738 știri neutre
și 725 știri negative.

Legendă



Audiență estimată:
36.866.787,00 vizualizări

Legendă



Valoare media generată:
€23.449.707,36.

În anul 2022 au fost publicate pe site-ul Asociației Energia Inteligentă 144 de analize și studii dintre care cele mai importante sunt:

- Soluții pentru piața de gaz și energie de la 1 aprilie 2022 – o propunere de reducere impactului creșterii prețului la energie înaintată Guvernului României
- Prețul la energie, cel puțin se va dubla la fiecare din decadele următoare și va aduce tot mai mulți oameni la limita de faliment personal – o analiză a posibilei evoluții a impactului prețurilor la energie pentru consumatorii casnici în perspectiva anului 2050
- Reconfigurarea hărții mondiale a resurselor. Europa între independența de Rusia și dependența de China. – o analiză realizată la începutul conflictului din Ucraina și propuneri privind modul de abordare a acțiunilor viitoare
- Criza energetică are la bază lipsa de viziune, dar lucrurile pot să devină și mai periculoase - analiza crizei energetice, cauze, efecte, poziții
- Scrisoare deschisă către Guvernul României – Realizarea unui Plan de Măsuri de Urgență Energetică, pentru a reduce impactul socio-economic determinat de creșterea prețului la energie – o propunere înaintată de AEI Guvernului României pentru a reduce impactul crizei energetice, atât pe termen scurt, cât și pe termen lung.
- Cum putem reduce consumul de energie electrică în România cu 5%, concomitent cu scăderea facturilor medii ale consumatorilor casnici cu 10% - o analiză a consumului casnic în România și modul în care acesta poate să fie redus, concomitent cu stabilirea unor noi intervale de consum pentru care se stabilesc prețuri plafonate.



MONITORIZARE MEDIA PENTRU ANUL 2022

15

Asociația Energia Inteligentă a obținut în 2022

- Premiul de excelență 2022 pentru proiectele „Energie pentru Viață” și „România Tradițională cu Energie Curată” în cadrul Galei Future Economy.
- Medalia Verde în cadrul emisiunii „Misiunea verde” realizată de Mona Nicolici la Europa FM.

În anul 2023 ne propunem să continuăm proiectele aflate în derulare și să implementăm o serie de proiecte noi și originale:

- ”Eficiența energetică în viața oamenilor în perspectiva anilor 2050” – program de informare cu privire la problemele legate de energia regenerabilă și eficiență energetică*.
- ”Războiul din Europa și necesitatea urgentă de creștere a eficienței energetice pentru asigurarea necesarului energetic din comunități” – program de educare asupra problemelor legate de reziliența și securitatea energetică*.
- „Anonim în România” - asigurarea accesului populației din zone izolate la serviciile de urgență.
- Ghid de supraviețuire în cazul unei pene majore de curent - pregătirea populației pentru o astfel de situație.

*proiect propus pentru finanțare din fonduri internaționale