



ECO CENTRU
"ECO-GAL LEADER"



Valea Ampoiului - Valea Muresului
Grup de Actiune Locala

1

ENERGIE REGENERABILĂ

➤ INFORMAȚII UTILE



RePowerEU: La 1 martie 2024 s-au înființat ghișee unice de eficiență energetică în fiecare județ

Noua componentă a PNRR, RePowerEU, prevede 2 reforme și 7 investiții. În acest articol, detaliem una dintre reforme – o măsură cheie – Înființarea unor ghișee unice de informare (One Stop Shop – OSS) în scopul oferirii serviciilor de consiliere energetică în domeniul eficienței energetice și a producției de energie din surse regenerabile pentru prosumatori.

O inovație în serviciile publice? Nu chiar. Dar o abordare anti-birocratică, în slujba cetățenilor – un ghișeu unic de consiliere în domeniul eficienței energetice și al producției de energie verde.

Succesul acestei abordări va încuraja utilizarea sa și în alte tipuri de servicii publice pentru care cetățenii sau persoanele juridice, în prezent, sunt plimbate de la o instituție la alta, timp îndelungat, cu costuri diferite, administrative, financiare, de credibilitate a sectorului public în fața contribuabilului,

La finalul lunii decembrie 2023, Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, a publicat, spre consultare publică, proiectul de ordonanță de urgență pentru crearea acestor 42 de ghișee sau one-stop-shop-uri.

Informații preluate link: <https://investitii-publice.gov.ro/1/repowereu-la-1-martie-2024-se-infiinteaza-ghisee-unice-de-eficienta-energetica-in-fiecare-judet/>

<https://green-report.ro/energia-romaniei-se-inverzeste-cu-ce-perspective/>



ECO CENTRU
"ECO-GAL LEADER"



Valea Ampoiului - Valea Muresului
Grup de Actiune Locala

2

Prevederi importante de reținut din proiectul de OUG privind noile ghișee unice de eficiență energetică:

În vederea facilitării accesului cetățenilor la programele de finanțare și la informații privind renovarea energetică a clădirilor și utilizarea energiei regenerabile în locuințe, se înființează rețeaua națională de ghișee unice de eficiență energetică în scopul oferirii serviciilor de informare și consiliere energetică în domeniul eficienței energetice și a producției de energie din surse regenerabile pentru prosumatori.

Rețeaua națională de ghișee unice este coordonată metodologic de Ministerul Dezvoltării în ceea ce privește eficiența energetică în clădiri, de ANRE în privința implementării noilor instalații de producere a energiei din surse regenerabile și de Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene în privința implementării investițiilor I4 și I7 din cadrul Planului Național de Reziliență și Redresare.

GUEE – ghișee unice de eficiență energetică – se înființează în cadrul consiliilor județene / primăriei generale a capitalei.

Celelalte autorități ale administrației publice locale au și ele dreptul, dar nu obligația, de a înființa acest tip de ghișeu.

Autoritățile administrației publice locale pot organiza furnizarea acestui serviciu public în una din următoarele forme:

- la nivel de unitate administrativ teritorială sau subdiviziune a acesteia,
- în cadrul unei asociații de dezvoltare intercomunitare,
- în parteneriat cu organizații non guvernamentale din domeniul construcțiilor și arhitecturii, pe bază de selecție de parteneri

Atribuțiile GUEE:

- oferă prin intermediul site-urilor web ale autorităților publice sau la cerere la sediul acestora sau telefonic, un serviciu public de informare, consiliere și sprijin pentru proprietarii de locuințe individuale sau colective, pentru asociații de proprietari sau de locatari, pentru chiriași și pentru asocierile/comunitățile interesate pentru realizarea unor proiecte de eficiență energetică și/sau construcția de noi capacități de producere de energie din surse regenerabile,
- organizează și întreține o secțiune specifică pe site-ul autorității administrației publice locale care cuprinde informații privind programele de finanțare finanțate din fonduri

Informații preluate link: <https://investitii-publice.gov.ro/1/repoweru-la-1-martie-2024-se-infiinteaza-ghisee-unice-de-eficienta-energetica-in-fiecare-judet/>

<https://green-report.ro/energia-romaniei-se-inverzeste-cu-ce-perspective/>



ECO CENTRU
"ECO-GAL LEADER"



Valea Ampoiului - Valea Muresului
Grup de Actiune Locala

3

europene referitoare la renovarea energetică a clădirilor, la implementarea proiectelor de instalații de producere a energiei din surse regenerabile, bugetul de stat, precum și alte surse legal constituite, pașii necesari pentru renovarea unei locuințe, specialiștii care au dreptul potrivit legii să realizeze auditul energetic, expertiza tehnică, proiectarea de instalații, proiectarea de arhitectură, proiectarea structurală,

- pe baza înscrierii tuturor operatorilor economici interesați, oferă informații privind firmele de construcții și/sau instalații care pot realiza lucrări de renovare energetică sau montarea de instalații de energie regenerabilă,
- transmit Ministerului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației, trimestrial, informații centralizate privind investițiile în renovare energetică realizate din fonduri publice sau private pentru care au fost realizate cereri de finanțare sau au fost acordate autorizații de construire, pentru monitorizarea atingerii țintelor naționale de reducere a consumului de energie. Formatul raportărilor se stabilește prin ordin al ministrului de resort.
- Institutul Național de Administrație, asigură formarea profesională unitară a personalului care lucrează în ghișeele unice de eficiență energetică până la data de 20 martie 2024, utilizând finanțarea alocată prin intermediul Planului Național de Redresare și Reziliență în acest scop.
- Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației semnează contracte de finanțare cu Consiliile Județene și PMB pentru asigurarea echipării cu computere și mobilier a ghișeelelor unice și cu Institutul Național de Administrație pentru finanțarea formării profesionale a personalului din ghișeele unice de informare.

Informații preluate link: <https://investitii-publice.gov.ro/1/repoweru-la-1-martie-2024-se-infiinteaza-ghisee-unice-de-eficienta-energetica-in-fiecare-judet/>

<https://green-report.ro/energia-romaniei-se-inverzeste-cu-ce-perspective/>



ECO CENTRU
"ECO-GAL LEADER"



Valea Ampoiului - Valea Muresului
Grup de Actiune Locala

4



Mai bine de 50% din energia consumată în România anul trecut a fost din surse regenerabile. În 2024, se estimează că am putea ajunge la o capacitate de 4GW putere instalată numai din panouri fotovoltaice. Facem pași accelerați și importanți către debarasarea de energia fosilă.

Avântul pe care l-a luat dezvoltarea industriei de energie regenerabilă în ultima perioada ar putea genera o serie de avantaje: scăderea prețurilor, un plus de securitate energetică pentru România și apropierea de ținta de energie verde **asumată** față de partenerii europeni.

În contextul eforturilor Uniunii Europene de a reduce dependența de combustibili fosili, creșterea utilizării energiei din surse regenerabile devine un obiectiv central al planului **REPowerEU**, care urmărește să elimine treptat dependența de Rusia și plasează energia solară în centrul procesului de tranziție.

Strategia europeană pentru 2025 vizează adăugarea a peste 320 GW de energie solară fotovoltaică în rețea, urmând ca această capacitate să ajungă la aproape 600 GW până în 2030.

Pentru contextualizare, producerea 1GW de energie pe ora pe este echivalentul arderii a 85.9 tone de petrol, potrivit unui calculator de convertire.

„Un gigawatt-oră (GWh) este egal cu 1 milion kWh. Deci, o centrală electrică cu o capacitate de 1 GW ar putea alimenta aproximativ 876.000 de gospodării timp de un an dacă acestea consumă în mod colectiv 10.000 kWh fiecare, presupunând că centrala funcționează continuu pe tot parcursul anului”, potrivit grupului Carbon Collective, o firmă de consiliere pe investiții din S.U.A.

„Vehiculele electrice (EV) necesită energie pentru încărcarea bateriilor. Dacă o stație de încărcare rapidă funcționează la un nivel de putere de 1 GW, ar putea încărca aproximativ 1.000 de vehicule electrice simultan la o rată de 1.000 kWh pe oră”, mai arată sursa citată.

Aceste noi capacități de producție vor înlocui un consum anual echivalent cu 9 miliarde de metri cubi de gaze naturale până în 2027, subliniind necesitatea unei accelerări semnificative a utilizării energiei electrice.

România și expansiunea energiei solare

Informații preluate link: <https://investitii-publice.gov.ro/1/repower-eu-la-1-martie-2024-se-infiinteaza-ghisee-unice-de-eficienta-energetica-in-fiecare-judet/>

<https://green-report.ro/energia-romaniei-se-inverzeste-cu-ce-perspective/>



ECO CENTRU "ECO-GAL LEADER"

România se află într-o etapă avansată a tranziției sale energetice, cu o expansiune rapidă a sectorului solar, sprijinită de finanțarea europeană și reformele legislative recente.

Capacitatea totală a energiei solare distribuite a depășit 2,85 GW, generând peste 2,5 TWh, ceea ce reprezintă aproape 5% din producția totală de energie a țării.

Energia solară produsă pentru utilizatorii casnici care au ales soluțiile fotovoltaice a atins anul acesta 1,8GW, iar cea pentru proiectele energetice de mari dimensiuni – aproximativ 1,05 GW.

Această creștere este susținută și de interesul crescut al populației. Analize recente indică faptul că peste jumătate din proprietarii de case din România au fost interesați să achiziționeze sisteme fotovoltaice în 2023.

Intervalul standard de funcționare optimă a panourilor fotovoltaice este de 12-15 ani. Există, însă, producători care oferă o garanție de 25-30 de ani.

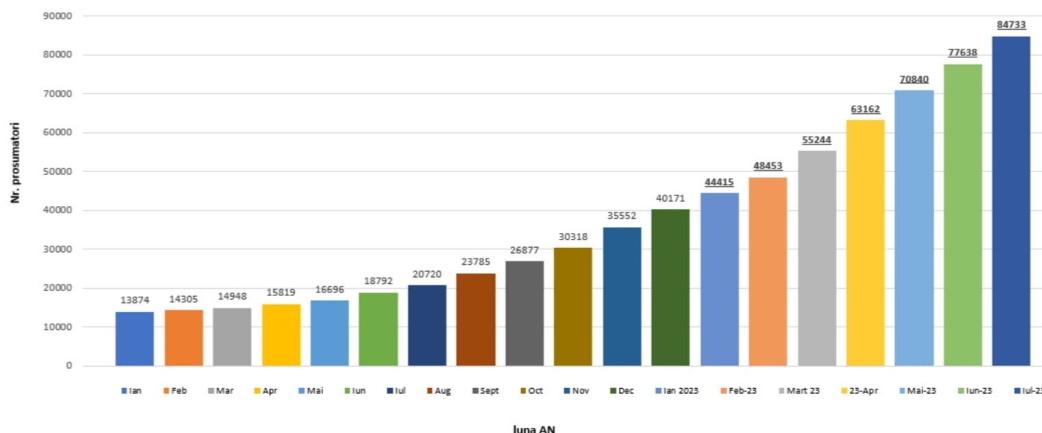
După această perioadă, eficiența lor scade semnificativ, ceea ce se transpune într-o scădere a cantității de curent electric produsă.

În aprilie România avea aproximativ 130.000 de prosumatori.

În 2022, cererea pentru panouri fotovoltaice crescuse de zece ori față de anul anterior, acest trend fiind alimentat de inițiativele europene pentru energie verde și de stimulentele financiare disponibile.

Figura nr.1

Evoluția lunară a numărului de prosumatori în perioada ianuarie 2022 - iulie 2023



Sursa: Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei (ANRE)

Informații preluate link: <https://investitii-publice.gov.ro/1/repoweru-la-1-martie-2024-se-infiinteaza-ghisee-unice-de-eficienta-energetica-in-fiecare-judet/>

<https://green-report.ro/energia-romaniei-se-inverzeste-cu-ce-perspective/>



ECO CENTRU
"ECO-GAL LEADER"



Valea Ampoiului - Valea Muresului
Grup de Actiune Locala

6

Totodată, marile companii care produc energie vor finaliza în acest an proiecte de energie demarate în 2022 sau chiar mai recent.

Finanțarea Tranziției la Energia Verde
Țara noastră beneficiază de mai multe programe de finanțare pentru facilitarea tranziției la energia solară:

- **Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR):** unul dintre cele mai importante instrumente de finanțare, PNRR alocă resurse semnificative pentru dezvoltarea capacităților de energie regenerabilă.
- **Fondul de Modernizare:** gestionat de **Ministerul Energiei**, acest fond sprijină proiectele de infrastructură energetică, inclusiv dezvoltarea și stocarea energiei verzi.
- **Programul REPowerEU:** acest program, administrat de Ministerul Investițiilor și Fondurilor Europene, are ca obiectiv accelerarea tranziției energetice în România.
- **Programul „Casa Verde”:** Administrația Fondului pentru Mediu (AFM) gestionează acest program popular, care oferă subvenții pentru instalarea sistemelor fotovoltaice în gospodării.

Principalii investitori în industria energiei solare din România vor fi marile companii producătoare de energie, fondurile de investiții și dezvoltatorii de parcuri fotovoltaice.

Provocările legislației și reglementării

Deși oportunitățile sunt considerabile, tranziția la energia verde în România întâmpină și provocări, în special în ceea ce privește cadrul legislativ.

George Niculescu, președintele Autorității Naționale de Reglementare în domeniul Energiei (ANRE), a subliniat **necesitatea reglementării instalațiilor de panouri fotovoltaice pentru prosumatori.**

Propunerea sa include **stabilirea unor praguri bazate pe consumul individual și cerințele locale**, având în vedere tendința prosumatorilor de a instala panouri care produc mai multă energie decât consumă, ceea ce poate crea dezechilibre în rețeaua electrică.

Teoretic, prosumatorii își pot optimizeza costurile energetice și creea oportunități de profit prin sistemele fotovoltaice.

Legislația permite returnarea surplusului de energie în rețea, generând compensații pentru fiecare kilowatt/oră produs.

Acest mecanism face ca panourile solare să fie o investiție profitabilă.

Informații preluate link: <https://investitii-publice.gov.ro/1/repower-eu-la-1-martie-2024-se-infiinteaza-ghisee-unice-de-eficienta-energetica-in-fiecare-judet/>

<https://green-report.ro/energia-romaniei-se-inverzeste-cu-ce-perspective/>



ECO CENTRU **"ECO-GAL LEADER"**

Prosumatorul este plătit pentru energia pe care o livrează în rețea la prețul mediu al pieței pentru ziua următoare (PZU).

Prețul mediu al pieței de energie electrică este de 57 de bani/kWh, adică 570 lei/Mwh, conform operatorului pieței de energie electrică și gaze naturale [OPCOM](#).

Sumele pot varia în funcție de mai mulți factori, printre care tipul de echipament și puterea generată.

Autoritatea Națională de Reglementare a Energiei (ANRE) permite vânzarea surplusului de energie de către prosumatori, dar doar dacă rețeaua națională permite acest lucru. Stabilirea unor criterii pentru instalațiile fotovoltaice reprezintă un pas fundamental în menținerea stabilității rețelei și în asigurarea îndeplinirii obiectivelor și eficienței energetice, precum și fiabilitatea rețelei naționale de energie electrică.

Momentan, există și o problemă de infrastructură: Transelectrica, compania care deține monopolul pe transportul de energie, nu mai are capacitatea să extragă energia produsă în mai multe zone din țară, cu precădere pentru sectorul eolian și fotovoltaic.

Producătorii de energie regenerabilă s-ar putea conecta la sistemul energetic național abia peste 3 ani.

Specialiștii din domeniul energiei și companiile care au început să activeze intens pe piață estimează că România ar putea adăuga 2.000 MW de capacitate instalată din panouri fotovoltaice, **echivalentul a aproape trei reactoare nucleare de la Cernavodă**, la finalul acestui an.