



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Nr. 5552/ 25.06.2024

Informare de presă privind perspectiva utilizării energiei solare

Dezvoltarea și creșterea competitivității economiei României, creșterea calității vieții și grija pentru mediul înconjurător sunt indisolubil legate de dezvoltarea și modernizarea sistemului energetic. Începând cu 14 iunie 2024, Ministerul Energiei are lansat în dezbatere publică proiectul Strategiei Energetice a României 2025-2035, cu perspectiva anului 2050, document programatic care definește viziunea și stabilește obiectivele fundamentale de dezvoltare a sectorului energetic național.

Viziunea Strategiei Energetice a României este de dezvoltare a sectorului energetic în condiții de securitate, accesibilitate și sustenabilitate, asigurând competitivitatea economică și un loc central pentru consumator, ținând cont de țintele climatice ale UE pentru 2030, 2040 și 2050.

Strategia Energetică a României își propune atingerea a șase obiective fundamentale: securitate energetică; energie cu emisii scăzute de carbon; eficiență energetică; acces fizic la energie pentru toți consumatorii și accesibilitate financiară și competitivitate economică a energiei; piețe de energie eficiente; digitalizare, dezvoltarea rețelelor inteligente și securitate cibernetică.

Țintele vor fi îndeplinite, în principal, prin creșterea capacității instalate de producere a energiei din surse hidroenergetice, eoliene, solare și geotermale, precum și prin electrificarea parțială a sistemelor de încălzire și răcire.

Obiectivul României privind ponderea energiei din surse regenerabile în consumul final brut de energie pentru anul 2035 este de 41,1%, iar pentru 2050 de 86,1%, conform proiectului Strategiei Energetice a României 2025-2035.

În ceea ce privește producția de energie electrică, în documentul precizat, se menționează că România urmărește menținerea mixului său energetic diversificat, reducând în același timp emisiile de gaze cu efect de seră prin creșterea susținută a capacităților de producție din surse cu emisii scăzute sau zero.

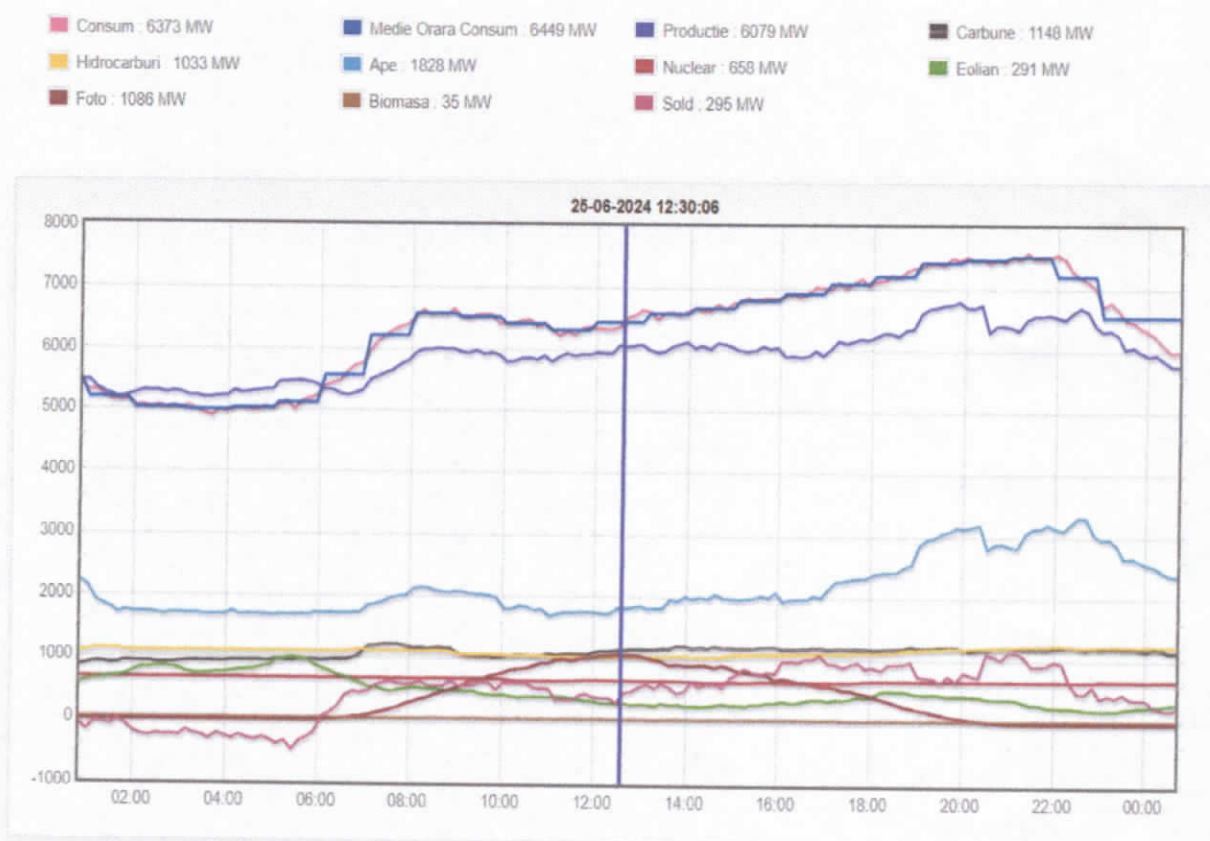
Obiectivul pentru 2035 este atingerea unei capacități instalate de producție a energiei electrice de 40 GW, marcând o creștere de 95% față de 2020. Din capacitatea proiectată pentru 2035, aproximativ 82,1% va proveni din surse regenerabile, asigurându-se astfel utilizarea resurselor interne pentru producerea de energie electrică.

Expertii în energie verde susțin că succesul tranziției și implementării energiei regenerabile la scară largă depinde de armonizarea și alternarea surselor de energie regenerabilă și încurajarea consumatorilor casnici și industriali să se adapteze la situația actuală în care sursele de energie sunt diversificate. Prin armonizarea surselor de energie poate fi obținută și folosită alternativ energia regenerabilă din trei surse: panouri solare, sisteme eoliene și sistemul hidro.

Se constată că ritmul de dezvoltare și de investiții în domeniul energiei regenerabile accelerează și în țara noastră.

Conform datelor de la Ministerul Energiei, în 2023, noile centrale electrice puse în funcțiune au inclus: 496 MW solar, 72 MW eolian și 56 MW hidrocarburi, reprezentând un total de 624 MW putere instalată, capacități noi de producție aflate la dispoziția sistemului energetic național (SEN). Față de 2022, cifra totală este de aproape 10 ori mai mare (s-au pus atunci în funcțiune 44 MW hidrocarburi și 25 MW solar). Mai mult, la finalul anului 2023 numărul prosumatorilor a depășit 100.000 (ca urmare a interesului pentru programul CASA VERDE FOTOVOLTAICE) cu o capacitate instalată care a depășit 1500 MW, față de finele anului 2022 când erau 40.171 de prosumatori, cu o capacitate instalată cumulată de 417 MW.

Dacă urmărim starea sistemului energetic național (SEN) în timp real (în figura de mai jos), în data de 25 iunie 2024, la ora 12.30, energia foto era pe locul trei în topul surselor de producție, după apă, cărbune și peste hidrocarburi, nuclear, eolian și biomasă.



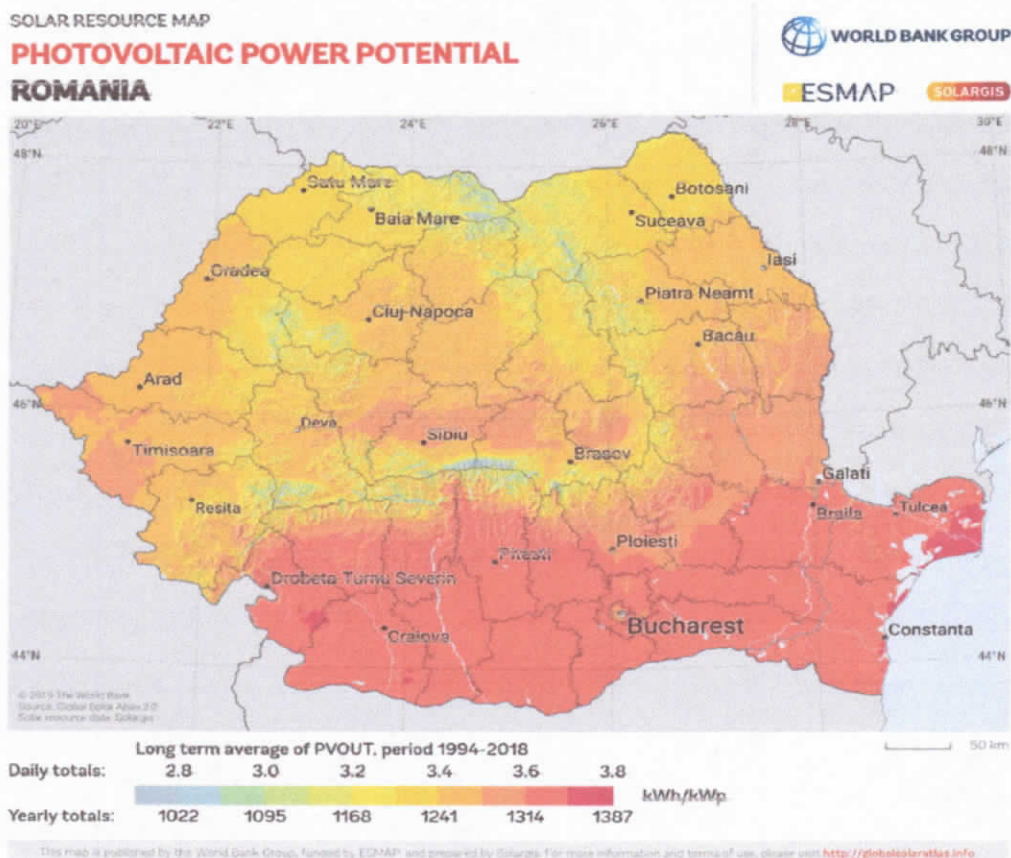
Grafic producția, consumul și soldul SEN

(https://www.transelectrica.ro/widget/web/tel/sen-grafic/-/SENGrafic_WAR_SENGraficportlet)

Energia solară prezintă un potențial enorm de dezvoltare în România, având în vedere condițiile climatice favorabile și faptul că țara noastră dispune de o acoperire solară bună, cu 210 zile însorite pe an și un flux anual de energie solară cuprinsă între 1.000 kWh/m²/an și 1.300 kWh/m²/an, în

comparație cu alte țări din Europa. Conform hărții Solargis - „Potențialul de energie fotovoltaică”, România este împărțită în trei zone principale de însorire (pentru un sistem de panouri fotovoltaice cu capacitatea de 1 kW, potențialul energiei este conform zonelor identificate):

- zona roșie, de aproximativ 1.387 kWh/m²/an și corespunde Olteniei, Munteniei, Dobrogei și sudului Moldovei;
- zona galbenă, 1.168-1.241 kWh/m²/an, cuprinde regiunile carpatice și subcarpatice ale Munteniei, toată Transilvania, zona de mijloc și nord a Moldovei, Banat;
- zona albastră, 1.095-1.168 kWh/m²/an, regiunile montane.



Specialiștii în energie susțin că perspectiva pentru energia solară în România este una pozitivă în ciuda numeroaselor provocări și obstacole în calea unei extinderi mai ample, legate de infrastructură, reglementare, finanțare și conștientizare publică.

În ultimii ani s-a înregistrat o creștere continuă și semnificativă mai ales în sectorul energiei solare fotovoltaice. Această creștere se datorează și faptului că guvernul român a adoptat politici și măsuri pentru promovarea energiei regenerabile, inclusiv a energiei solare, prin intermediul unor scheme de sprijin și stimulente, costurile de implementare devenind astfel mai accesibile.

Începând cu anul 2022, numeroase parcuri solare și instalații fotovoltaice au fost construite în diverse regiuni ale țării în condițiile în care un megawatt de panouri fotovoltaice instalate la sol (2.500 de panouri cu o putere de 400 wați fiecare) produce între 1.200 și 1.400 MW de energie pe an în fiecare an, în funcție de locația în care sunt instalate.

Fiecare megawatt de energie produs și livrat la rețea de la soare economisește 1,3 tone de emisii de gaze cu efect de seră. În acest sens, energia solară obținută cu ajutorul panourilor fotovoltaice este o soluție curată care ne poate aduce mai aproape de eficiența energetică.

Și la nivelul județului Vaslui se remarcă un interes deosebit pentru proiecte cu parcuri solare și fotovoltaice. În ultimii 2 ani, Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui a reglementat din punct de vedere al protecției mediului un număr de 25 de proiecte care vor utiliza energia solară fotovoltaică:

- "Înființare parc fotovoltaic", P=3 MW, S= 40.000m², în intravilanul satului Mărășeni, com Ștefan cel Mare (SC SOLAR POWER CAPITAL SRL);
- "Înființare parc fotovoltaic, împrejmuire și cale de acces", P=4,95 MW, S=6000m², în extravilanul com Bălteni SC HELIOSUN SRL);
- "Parc fotovoltaic", P=42,63MW, S= 499890 m², în extravilanul com Băcani (SC GREEN ENERGY LAB SRK prin SC ALTSCON HOLDING SRL);
- "Construire parc fotovoltaic 6 MW, sat VUTCANI, jud. Vaslui", P=6 MW, S= 60000m², în sat Vutcani (SC TID ENERGIE SRL);
- "Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Tutova, județul Vaslui", P1=410Wp, P2=21,32 Wp, P3=401,18Wp, P4=48,38 Wp, "S1=461 mp, S2=461,4 mp, S3=101,66mp, S4=212,73 mp (ComunaTutova);
- "Centrală Electrică Fotovoltaică Gherghești", P= 999,9 MW, S=17510 mp), com Gherghești (SC CONVOI EXCEPTIONAL SRL);
- "Centrală electrică fotovoltaică pentru autoconsum și rețele electrice pentru evacuare putere", P=2 MW, S= 25000b m² în municipiul Vaslui (UAT Vaslui);
- "Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în comuna Pușcași, județul Vaslui", P1=155,8 kW, S=742mp (Comuna Pușcași);
- " Lucrari de constructii si imprejmuire centrala electrica fotovoltaică Puscasi, judelul Vaslui", P=48,2 MW, S=415592 mp (S.C. LEONIDAS ENERGY SRL);
- "Construire centrala electrica fotovoltaica, bransamente utilitati si organizare executare lucrari", P=31,499 MW, S=314426 mp, în extravilanul com Laza (DAX SOLAR POWER SRL);
- "Investitii in vederea refacerii capacitatii de rezilienta a societatii SC FARINPROD SRL", P=80 kW, S=850 mp, în satul Crasna, com Albești (SC FARINPROD SRL);
- "Construire centrala electrica fotovoltaica com. Ibanesti, imprejmuire teren, racord RED si accese drumuri", P=7 MW, S=72802 mp (SC PLUS ENERGY SRL);
- " Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în Comuna Zorleni, Județul Vaslui" (Comuna Zorleni);
- "Producere de energie din surse regenerabile pentru consum propriu, la nivelul comunei Perieni, județul Vaslui", P=234 kW, S=2100 mp (Comuna Perieni);
- "Înființare parc fotovoltaic în comuna Zorleni, județul Vaslui", P=6,27 MW, S=7,5 ha, (I.I. BHRIM MARIA CRISTINA);
- "Eficientizarea consumului de energie electrica la UAT comuna Feresti, judetul Vaslui prin instalarea de panouri solare fotovoltaice cu puterea de 180 kwp", P=3 MW, S=40000 mp (Comuna Ferești);
- "Producere energie din surse regenerabile pentru consum propriu, la nivelul comunei Dragomirești, judetul Vaslui", P=130 kW, S=26121 mp (Comuna Dragomirești);
- "Construire parc fotovoltaic și racordare la rețea", P=1,2 MW, S=19532 în sat Gara Roșiești (SC ROSAVIS PROD SRL);
- "Înființare parc fotovoltaic în comuna Ciocani, județul Vaslui", P=5 MW, S=83600 mp (ZEN AGRICULTURE SRL);

- "Eficientizarea consumului de energie electrică la UAT Comuna Alexandru Vlahuță, județul Vaslui prin instalarea de panouri solare fotovoltaice cu puterea de 90 kw", P= 90 KW, S=1176 mp (Comuna Alexandru Vlahuță);
- "Eficientizarea consumului de energie electrică la UAT Comuna Ștefan cel Mare, județul Vaslui prin instalarea de panouri solare", P= 254,2 KW, S=1212 mp (Comuna Ștefan Cel Mare);
- "Înființare centrală electrică fotovoltaică 4,9 MW", în extravilanul com Ștefan cel Mare, P= 4,9 MW, S=51152 mp (SC SUNGREENPARC SRL);
- "Centrala electrică fotovoltaică 2,5 MW, comuna Muntenii de Sus, județul Vaslui", P= 2,5 MWp, respectiv un număr de 4920 de panouri, S=25 163 mp.(SC DESPENERGY IMOBILIARE SRL);
- "Construire centrală electrică fotovoltaică (CEF) < 1 MW la nivelul Comunei Fălciu, județul Vaslui", P= 241.020 kWp, respectiv un număr de 412 de panouri, S= 8114 mp (Comuna Fălciu);
- "Înființare parc fotovoltaic pe raza comunei Vulturești, județul Vaslui", P=410kWp, S= 20.000m², (Comuna Vulturești);

și are în curs de reglementare alte 25 de proiecte:

- 13 proiecte privind realizarea de "Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie pentru consum propriu": pentru comunele Hoceni, Dodesti, Vetrisoaia, Stanilesti, Banca, Dănești, Iana, Ivanesti, Rebricea, Vinderei, Lunca Banului, Pochidia;
- 8 proiecte "Construire capacitate generare și stocare energie electrică, compusă din instalații de producere și stocare a energiei electrice, drumuri de acces, rețele interioare de transport energie electrică, împrejurimi și posturi de transformare" în Murgeni, Berezeni, Suletea (SC DISCOVERY SOLAR SRL, SC R. POWER București SRL, SC R. POWER SOLAR ENTERPRISE SRL, SC R POWER ACTIVITIES SRL);
- 2 proiecte "Construire centrală electrică fotovoltaică, compusă din instalație de producere a energiei electrice, rețele interioare de transport energie electrică, drumuri de acces în interiorul parcelei, împrejurimi, posturi de transformare, stație de conexiuni", în Băcani (SC RENERA FIVE SRL, SC RENERA SIX SRL);
- "Înființare parc fotovoltaic", în extravilan com Zorleni (SC HELIOMIT SRL);
- "Construire parc fotovoltaic 5,19 MWp", în extravilanul com Banca (SC CLASS ENERGY DISTRIBUTION SRL).

Este important să știm că, în mod ideal, energia solară care ajunge pe Pământ într-o oră ar putea acoperi consumul total al planetei pentru un an (aproximativ 120 terawatti) și că 20 de zile de soare este echivalentul energiei totale produse de gazele naturale și cărbunele existente pe Pamant.

Deși în prezent reușim să convertim în energie electrică doar o mică fracțiune din această energie solară disponibilă, energia solară oferă avantaje nenumărate și îmbunătățește viața de zi cu zi a milioane de oameni din întreaga lume.

Să sperăm că în viitorul apropiat vom putea optimiza și utiliza din ce în ce mai mult această resursă, cu costuri semnificativ mai mici comparativ cu energia convențională, contribuind astfel la combaterea schimbărilor climatice și protejarea mediului înconjurător.

Alege inteligent! Investește în energie solară!

Cu deosebită considerație,

Director Executiv
Mihaela BUDIANU

