

2022 ȘI ENERGIA REGENERABILĂ



ar pu

ENERGIE REGENERABILĂ

2022
putea fi anul energiei verzi



CREȘTEREA PROCENTULUI DE ENERGIE REGENERABILĂ ȘI CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGIEI sunt necesare în egală măsură pentru decarbonizarea sectorului energetic

În ciuda impactului pandemiei de coronavirus, lumea noastră a devenit din ce în ce mai verde și mai eficientă energetic, pe măsură ce energia regenerabilă a atras investiții importante. În plus, industria a devenit mai curată, tehnologia mai inteligentă, iar necesitatea unor măsuri de combatere a schimbărilor climatice, mai urgentă.

De-a lungul anului 2021, energia electrică generată din surse verzi, panouri solare sau turbine eoliene, s-a dezvoltat mai repede ca niciodată, în întreaga lume. Cele mai recente estimări ale Agenției Internaționale pentru Energie Regenerabilă arată că 2021 a adus un nou record al numărului de noi instalații de energie regenerabilă puse în funcțiune, la nivel global.

Îmbunătățirile rapide ale tehnologiei și scăderea costurilor cu resursele de energie regenerabilă, împreună cu dezvoltarea capacităților de stocare prin intermediul bateriilor, fac ca sursele regenerabile să fie extrem de competitive.



ETICE
ru
E



De-a lungul anului 2021, energia electrică generată din surse verzi, panouri solare sau turbine eoliene, s-a dezvoltat mai repede ca niciodată, în întreaga lume



În 2022 se așteaptă o accelerare a sectorului energiei regenerabile

În 2022, creșterea sectorului energiei regenerabile va accelera, pe măsură ce îngrijorările privind schimbările climatice sunt din ce în ce mai mari, iar cererea pentru surse de energie „curate” din majoritatea segmentelor de piață se majorează. În plus, viziunea administrației Biden de a decarboniza economia SUA contribuie la stimularea activității în sectorul energiei regenerabile, care va conduce probabil la noi creșteri importante. De asemenea, trebuie să menționăm că Statele Unite sunt cele care dau trendurile la nivel mondial, iar modelul adoptat acolo este treptat preluat în multe alte țări.

La nivelul Uniunii Europene, decarbonizarea reprezintă un punct extrem de important în ceea ce privește strategia energetică. Pentru a atinge ținta ambițioasă a UE de neutralitate climatică până în 2050, emisiile trebuie reduse. Așadar, creșterea procentului de

energie regenerabilă și creșterea eficienței energetice sunt necesare în egală măsură pentru decarbonizarea sectorului energetic.

În cadrul legislației pentru atingerea obiectivelor Pactului Verde, Comisia Europeană a propus revizuirea țăintelor la energie regenerabilă. Astfel, printre propunerile executivului comunitar se numără majorarea la 40% a ponderii energiilor regenerabile în consumul final de energie în 2030, de la aproximativ 20% în 2019. Noua țintă înlocuiește precedentul obiectiv referitor la o pondere de 32% a regenerabilelor în mixul energetic, care, potrivit estimărilor Comisiei Europene, este pe cale să fie îndeplinit.

Viziunea administrației Biden de a decarboniza economia SUA contribuie la stimularea activității în sectorul energiei regenerabile

Previziuni privind capacitățile de producție a energiei regenerabile

De fapt, previziunile actuale arată că producția de energie regenerabilă nou instalată va atinge aproape 300 de gigawați, în creștere puternică de la 260 în 2020, când a fost stabilit un nou record.

Anul trecut, peste 80% din noua capacitate de producere a energiei electrice a fost regenerabilă, sectorul eolian și cel de energie solară reprezentând 91% din noile surse regenerabile.

În următorii cinci ani, 95% din întreaga capacitate nouă de energie electrică va proveni din soluții regenerabile.

Așadar, după aproape doi ani de adaptare la noile reguli impuse societății de pandemie, vulnerabilitățile profund înrădăcinate ale sistemului energetic actual au ieșit la suprafață și au venit ca un semnal de alarmă privind o posibilă criză energetică și climatică.

Vulnerabilitățile profund înrădăcinate ale sistemului energetic actual au ieșit la suprafață și au venit ca un semnal de alarmă privind o posibilă criză energetică și climatică

Această tranziție trebuie privită cu prudență, întrucât este nevoie de două schimbări majore pentru ca dezideratul unei planete verzi să fie dus la îndeplinire.

În primul rând, doar așa se pot obține emisii zero până în anul 2050. În al doilea rând, tranziția către energia verde nu trebuie să aibă în vedere doar statele dezvoltate, ea trebuie să fie una echilibrată pentru întreaga planetă.



*Implementarea soluțiilor din surse regenerabile
în sectoarele industriale cheie trebuie să se accelereze*



Prețuri crescute la energie

În plus, în contextul prețurilor crescute la energie, nu doar din România, ci la nivel mondial, vestea bună este reprezentată de faptul că estimările arată că prețurile energiei solare vor scădea cu 27% în 2022.

Este important să menționăm că una dintre principalele probleme ale sectorului energiei regenerabile este reprezentată de costul inițial ridicat în ceea ce privește investiția necesară punerii în funcțiune a unei capacități de producție. Însă, un nou raport al GTM Research ne arată că prețurile instalațiilor de energie solară vor continua să scadă substanțial, în principal datorită dezvoltării tehnologiei și a costurilor mai reduse ale modulelor eoliene.

*Prețurile instalațiilor de energie solară vor
continua să scadă substanțial*

Noi recorduri pentru prețurile la gaz și electricitate

Prețurile la gaz și electricitate au atins niveluri record în 2021. În plus, Uniunea Europeană este în mare măsură dependentă de importuri de energie, în special gaze naturale (90%) și petrol (97%), fiind astfel vulnerabilă la mișcările pieței care pot induce creșteri de prețuri. O mai bună cooperare și interconectare a rețelelor energetice și dezvoltarea surselor de energie regenerabilă pot ajuta statele UE să-și stabilizeze sursele de energie.

Prețurile la gaz și electricitate au atins niveluri record în 2021

Sursele verzi de energie (energia eoliană, energia solară, energia hidroelectrică, energia oceanelor, energia geotermală, biomasa și biocombustibilii) reprezintă alternative la combustibilii fosili și contribuie la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, la diversificarea ofertei de energie și la reducerea dependenței de piețele volatile și incerte ale combustibililor fosili, în special de petrol și gaze.



