

Peer  
Parliaments  
Make  
yourself  
heard



#MyWorldOurPlanet  
#EUClimatePact

**Cum obținem energie  
verde în mod corect.**

**Materiale de învățare  
pentru modulul 2**

# Cum obținem energie verde în mod corect: producție și utilizare



## Întrebarea 1

De la panourile solare de acoperiș până la o mai bună izolare a peretilor noștri, modul în care generăm și conservăm energia în casele noastre este cheia pentru o societate mai sustenabilă. De ce ați avea nevoie pentru o utilizare mai eficientă și mai durabilă a energiei în casa dumneavoastră? **Aruncați o privire peste opțiunile prezentate în cele ce urmează, conversați** despre ele cu grupul dumneavoastră și **clasați-le** în ordinea în care le vedeti eficiente.

Puncte	Opțiune
5 puncte	B
4 puncte	C
3 puncte	A
2 puncte	E
1 punct	D

Buletin de vot

- A** Ar trebui să existe stimulente și informații clare cu **privire la beneficii care să mă ajute să fac schimbări eficiente din punct de vedere energetic**, cum ar fi izolarea casei, instalarea unui termostat inteligent, înlocuirea ramelor vechi ale ferestrelor și folosirea becurilor economice.
- B** Ar trebui să fiu încurajat să **trec la electricitate și încălzire ecologică** pentru casa mea prin creșterea prețurilor la energia neregenerabilă.
- C** Stimulentele ar trebui să **ieftinească și să faciliteze** instalarea surselor de energie mai ecologice în casa mea, cum ar fi panourile solare și pompele de căldură.
- D** Ar trebui să fie imposibilă utilizarea **energiei din surse poluante**, cum ar fi cărbunele, prin eliminarea treptată a acestora, cât mai curând posibil.
- E** Ce **alte soluții** ar mai exista?



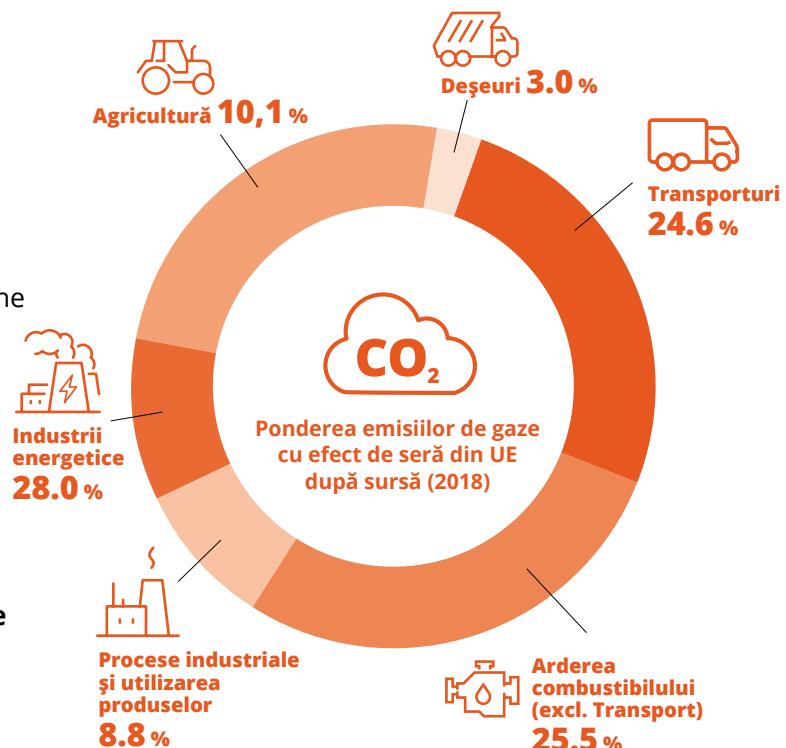
## Context

Fiecare societate și economie modernă funcționează pe bază de energie: avem nevoie de ea pentru a genera electricitate, a ne încălzi casele și a alimenta vehiculele. Deși cea mai mare parte a energiei este încă produsă din combustibili fosili (petrol, cărbune și gaz), o cantitate mai mică provine din surse de energie regenerabilă, cum ar fi lumina solară, vântul, apa și căldura geotermală. Iar această cotă crește, încet, dar sigur.

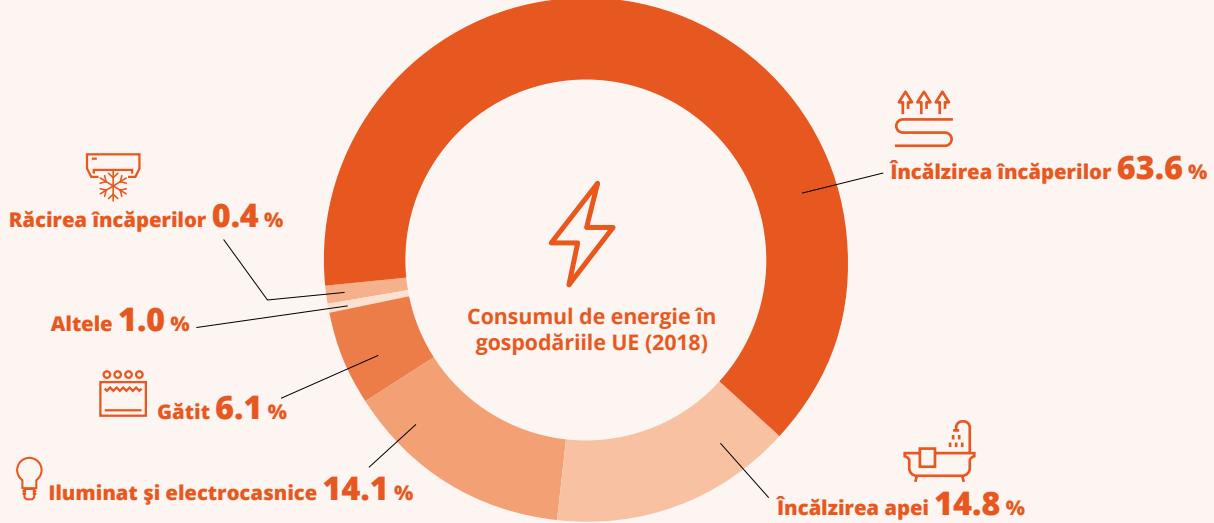
Trei sferturi din emisiile de gaze cu efect de seră din UE provin din generarea și consumul de energie.

**Există două moduri de a reduce emisiile de gaze cu efect de seră asociate energiei.**

- Prin îmbunătățirea eficienței energetice și utilizarea unei cantități reduse de energie (de exemplu, prin izolarea clădirilor).
- Prin creșterea ponderii energiei produse din surse regenerabile. În 2018, gospodăriile au reprezentat 26,1 % din energia consumată în UE, cea mai mare parte din aceasta fiind produsă din gaze naturale (32,1 %) și energie electrică generată din combustibili fosili (24,7 %), sursele regenerabile reprezentând 19,5 %. Încălzirea este principala activitate pentru care se consumă energie în gospodării.



Producerea și utilizarea energiei într-un mod mai eficient și durabil ajută la protejarea mediului, precum și sănătății și bunăstării umane. De asemenea, încetinește schimbările climatice și încălzirea globală și reduce dependența UE de furnizorii externi de petrol și gaze. Din acest motiv, Pactul Verde al UE urmărește să favorizeze tranziția de la cărbune către surse de energie mai curate.





## Eficient energetic clădiri

Clădirile sunt responsabile pentru aproximativ 40 % din consumul total de energie al UE și pentru peste o treime din emisiile de gaze cu efect de seră ale UE.

Aproximativ 75 % dintre toate clădirile din UE nu sunt eficiente din punct de vedere energetic și doar 1 % sunt supuse unor renovări eficiente din punct de vedere energetic. Aproximativ 85-95 % din clădirile de astăzi vor fi încă folosite în 2050.

Pentru a reduce emisiile de gaze cu efect de seră ale UE cu cel puțin 55 % până în 2030, emisiile de gaze cu efect de seră generate de clădiri vor trebui reduse cu 60 %. Prin urmare, clădirile trebuie eficientizate energetic, de exemplu printr-o izolare mai bună.

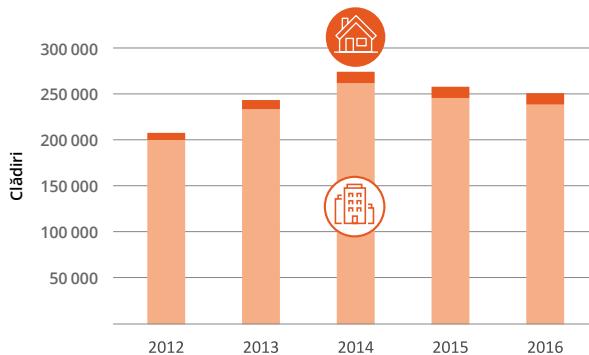
Noua strategie a Comisiei Europene pentru stimularea renovării clădirilor, A Renovation Wave for Europe, urmărește dublarea ratelor anuale de renovare energetică în următorii 10 ani.

Așa-numita dilemă proprietar-chiriaș poate fi uneori o problemă: proprietarii nu vor să investească prea mulți bani în electrocasnice și renovări eficiente din punct de vedere energetic, deoarece nu vor vedea o rentabilitate a acelor bani, în timp ce chiriașii care plătesc facturile la energie vor beneficia de economiile realizate.

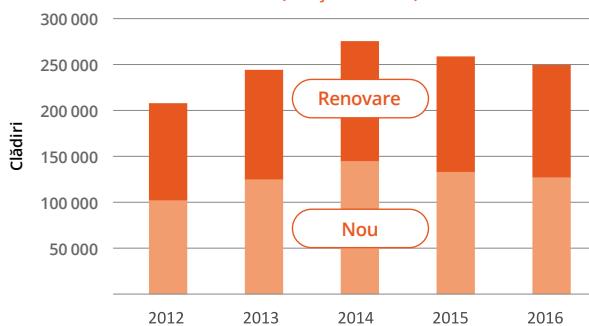
Un nou val de investiții în renovarea clădirilor eficiente din punct de vedere energetic ar putea acționa ca un stimulent pentru sectorul construcțiilor, creând un potențial de 160 000 de locuri de muncă „verzi” până în 2030.

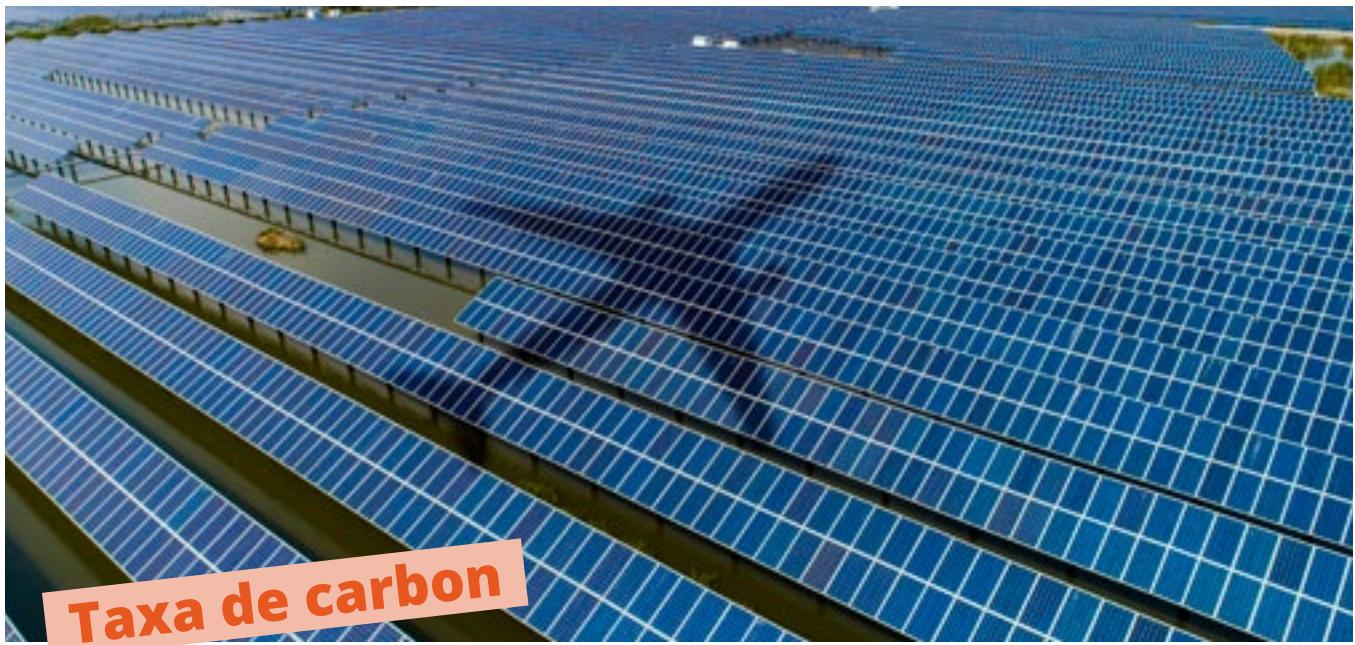
Unele state membre ale UE încă nu au acordat prioritate aplicării urgente a măsurilor necesare în sectorul construcțiilor.

Clădiri cu consum de energie de aproape zero din Europa, clasificate în funcție de utilizarea clădirii (rezidențială sau nu)

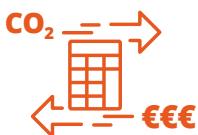


Clădiri cu consum de energie aproape egal cu zero din Europa (noi și renovate)





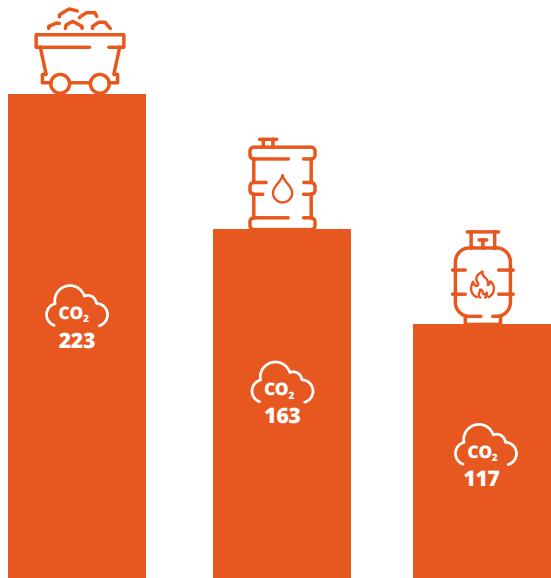
Aplicarea unei taxe de carbon este o încercare de a capta costurile „externe” ale emisiilor de carbon. Acestea sunt costuri pe care publicul – fiecare dintre noi – le plătește pentru a repara daunele provocate de schimbările climatice, cum ar fi costurile pentru îngrijirea sănătății sau daune materiale rezultate în urma valurilor de căldură și a secciei (sursa).



Există diferite moduri de a aplica taxe pentru emisiile de carbon, dar sistemele de comercializare a emisiilor și taxele pe carbon sunt cele mai comune.



Comerțul cu emisii presupune ca emitenții de carbon (cum ar fi furnizorii de energie electrică) să primească certificate care să le permită să emită o anumită cantitate de CO<sub>2</sub> pe an. Prin reducerea emisiilor de CO<sub>2</sub>, aceștia pot apoi să vândă orice cote neutilizate altor părți prezente pe piață, care au emisii mai mari. Numărul total de certificate este limitat și redus în timp prin lege, astfel încât emitenții de carbon sunt stimulați să își îmbunătățească amprenta de carbon.



Conținutul de carbon al combustibililor fosili după tip – cărbune, petrol, gaz natural (în livre (pounds) de CO<sub>2</sub> per milion de unități termice britanice)

UE a lansat un sistem de comercializare a certificatelor de emisii în 2005. A fost prima piață majoră de carbon din lume și este încă cea mai mare. Aceasta limitează emisiile generate de aproximativ 10 000 de instalații din sectorul energetic și industria de producție, precum și de companiile aeriene care operează între țările participante. Deși sistemul nu acoperă încă emisiile generale din transport și clădiri, el acoperă aproximativ 40 % din emisiile de gaze cu efect de seră ale UE.



## Taxa de carbon

Cărbune (antracit)	228.60
Cărbune (lignit)	216.24
Cărbune (subbituminos)	214.13
Cărbune (bituminos)	205.40
Motorină și păcură	163.45
Benzină (fără etanol)	155.77
Propan	138.63
Gaze naturale	116.65



Livrele (pounds) de CO<sub>2</sub> emise per milion de unități termice britanice (Btu) de energie pentru diferiți combustibili

Spre deosebire de un sistem de comercializare a emisiilor, taxa pe carbon stabilește în mod direct un preț pe carbon prin definirea unei rate de impozitare a emisiilor de gaze cu efect de seră sau – mai frecvent – a conținutului de carbon al combustibililor fosili. Conținutul de carbon al combustibililor fosili se referă la diferite cantități de dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) pe care diferiți combustibili le emit, în raport cu energia pe care o produc atunci când sunt arși. De exemplu, cărbunele emite prin ardere aproape de două ori mai mult CO<sub>2</sub> per energie produsă, față de gazul natural.



Câteva țări europene, cum ar fi Finlanda, Norvegia, Suedia și Danemarca, au început să experimenteze cu impozitarea carbonului încă din anii 1990. De atunci au urmat mai multe alte țări europene, dar există o variație uriașă a cotelor de impozitare. Taxele pe carbon pot fi o modalitate eficientă de a reduce emisiile de CO<sub>2</sub> și poluarea aerului prin monetizarea carbonului și pot să joace un rol în reducerea emisiilor din sectoarele care nu sunt acoperite de sistemul UE de comercializare a certificatelor de emisii.



Veniturile din tarifarea carbonului pot fi utilizate pentru a sprijini eforturile suplimentare de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră. De asemenea, pentru a compensa dificultățile pentru gospodăriile cu venituri mici, poate fi folosită la creșterea beneficiilor sociale, sprijinirea gospodăriilor cu plăți forfetare sau investiții în scheme speciale, cum ar fi subvenții pentru renovarea clădirilor.



## Panouri solare și pompe de căldură

Energia solară este o sursă regenerabilă de energie care poate fi folosită pentru a furniza gospodăriilor electricitate și apă caldă. Energia solară are potențialul de a satisface 20 % din cererea de energie electrică a UE până în 2040.



Pentru majoritatea statelor membre, energia solară furnizează mai puțin de 1 % din energia utilizată pentru încălzire și răcire. În țările care au o climă mai caldă, cu mai mult soare și mai puțină cerere de încălzire, energia solară oferă o cotă mult mai mare – peste 15 % în Cipru, de exemplu.

Pompele de căldură sunt o altă sursă de energie eficientă. Amplasate în afara caselor rezidențiale, funcționează ca un frigider în sens invers, folosind energia din mediu pentru a încălzi sau răci o încăpere. Deși pompele de căldură funcționează pe bază de energie

electrică, acestea o folosesc foarte eficient.

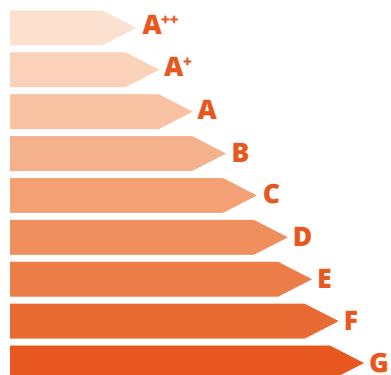


Pompele de căldură au devenit mult mai comune în ultimii ani, în special în statele membre unde există un climat rece și mai puține case care să fie conectate la rețeaua de gaze naturale. Acestea sunt cel mai populare în Suedia, Estonia, Finlanda și Norvegia, unde se vând anual peste 25 de pompe de căldură la 1 000 de gospodării.



Pentru a reduce emisiile provenite de la sistemele de încălzire casnică, statele membre promovează instalarea de pompe de căldură și panouri solare, cel mai des prin subvenții și împrumuturi, dar și prin reduceri de taxe. Acest lucru a condus la o creștere semnificativă a instalațiilor în unele state membre.

Din 2015, un regulament UE impune ca pompele de căldură, panourile solare și dispozitivele casnice similare pentru generarea de energie electrică și căldură să fie etichetate cu informații despre eficiență și consumul energetic. În plus, în 2010, UE a stabilit o cerință ca toate clădirile noi să fie „clădiri cu consum de energie aproape zero” până în 2021 și să utilizeze energie din surse regenerabile. Aproximativ 1,2 milioane de „clădiri cu consum de energie aproape zero” au fost construite, iar o parte dintre clădirile existente au fost renovate, pentru a se potrivi cerințelor între 2012 și 2016. Cota lor pe piața construcțiilor a crescut de la 14 la 20 %.



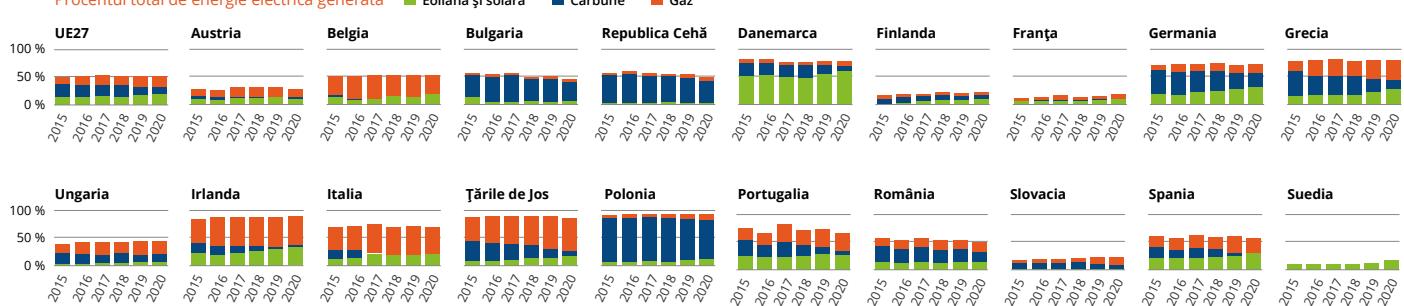


## Tranziția de la cărbune către alte surse de energie

Sursele regenerabile de energie au depășit combustibilii fosili pentru a deveni principala sursă de energie electrică a UE pentru prima dată în 2020. Cu toate acestea, cărbunele este încă o sursă importantă în unele state membre, chiar dacă arderea cărbunelui emite de departe cel mai mult CO<sub>2</sub> per energie produsă atunci când este ars –

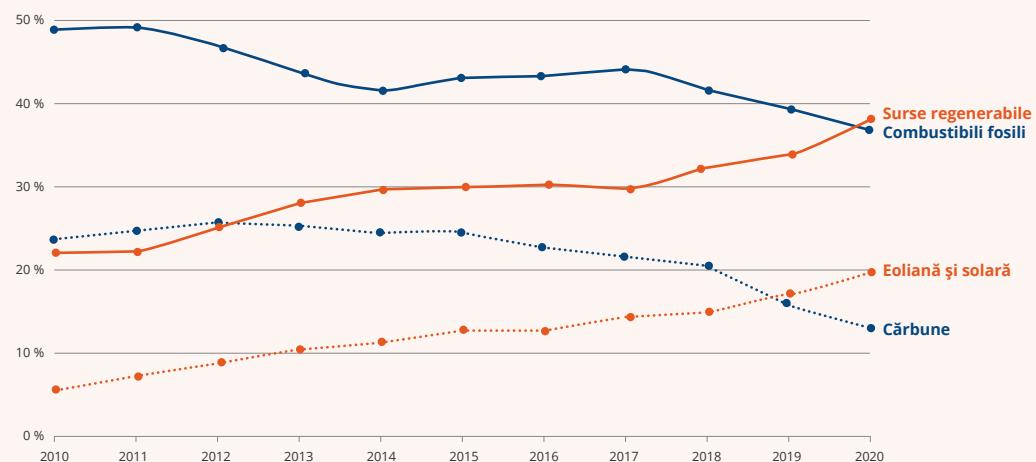
aproape de două ori mai mult decât gazul natural și cu 40 % mai mult decât motorina și uleiul de încălzire. Tările care depend cel mai mult de cărbune sunt Polonia, Germania, Bulgaria, Cehia și România. Doar Germania și Polonia sunt responsabile în comun pentru 54 % din emisiile de cărbune.

**Surse de producere a energiei electrice în statele membre ale UE**  
Procentul total de energie electrică generată



### Resursele regenerabile devansează combustibilii fosili

% din producția de energie electrică în UE27



**Cum obținem energie verde în mod corect:  
producție și utilizare**



## Tranziția de la cărbune către alte surse de energie



Cărbunele produce mai mult CO<sub>2</sub> per kilogram decât orice alt combustibil fosil. Deși centralele electrice și-au îmbunătățit performanța de mediu, centralele pe cărbune sunt încă principala sursă de poluanți eliberați în aer și apă.

Experții spun că pentru a atinge obiectivul Comisiei Europene de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră cu cel puțin 55 % până în 2030, statele membre ar trebui să eliminate aproape în întregime cărbunele.

Dintre cele 27 de țări state membre ale UE care au folosit în mod tradițional cărbune pentru a-și produce electricitate, 14 fie au renunțat la utilizarea cărbunelui, fie au anunțat că o vor face până în 2030. Germania speră ca până în 2038, Polonia pentru 2049, România și Bulgaria nu au planificat eliminarea treptată și Cehia și Slovenia încă analizează planificarea în timp.

Eliminarea cărbunelui este o provocare pentru regiunile afectate. Sectorul UE dedicat cărbunelui are 237 000 de angajați în centralele electrice și minele de cărbune, iar acest număr ar putea scădea cu 160 000 până în 2030, înainte ca sectorul să dispară complet până la începutul anilor 2040. Scăderea ar putea fi și mai rapidă, în funcție de cât de repede este eliminat cărbunele în UE.

UE a înființat Mecanismul și Fondul de tranziție justă pentru a sprijini regiunile UE cele mai afectate de trecerea la neutralitatea climatică – în special regiunile cu cărbune, turbă și sisturi bituminoase. Va face acest lucru ajutându-le să-și restructureze economiile și să-și recalifice forța de muncă pentru sectoare pregătite pentru viitor.

# Cum obținem energie verde în mod corect: o tranziție justă



## Întrebarea 2

Este esențial ca nimeni să nu fie lăsat în urmă în procesul de tranziție la forme de energie mai curate și mai ecologice. Cum putem face tranziția echitabilă pentru toată lumea? **Aruncați o privire peste opțiunile prezentate în cele ce urmează, conversați despre ele cu grupul dumneavoastră și clasați-le** în ordinea în care le considerați eficiente.

Puncte	Opțiune
5 puncte	B
4 puncte	C
3 puncte	A
2 puncte	E
1 punct	D

Buletin de vot

- A** Tehnologiile de economisire a energiei, cum ar fi aparatelor electrocasnice și becurile, ar trebui să fie **mai accesibile** pentru gospodăriile cu venituri mici.
- B** Energia și electricitatea produsă din surse neregenerabile vor **deveni mai scumpe** dacă se introduce un cost pentru carbonul emis în procesul de producție (cunoscut ca preț al carbonului). Aceste creșteri ar trebui rambursate pentru gospodăriile cu venituri mici.
- C** Persoanelor care lucrează în sectoare care utilizează combustibili fosili sau sectoare consumatoare de energie ar trebui să li se ofere **oportunități de recalificare**, astfel încât să poată găsi un loc de muncă diferit în același sector sau într-un sector complet nou.
- D** Comunitățile și regiunile care depind de exploatarea cărbunelui ar trebui să primească **ajutor special pentru a sprijini tranziția lor ecologică**.
- E** Ce **alte soluții** ar mai exista?



## Context

Prin Pactul Verde European, UE și-a propus să impulsioneze tranziția la energia verde și să devină primul continent neutru din punct de vedere climatic până în 2050. Se estimează că, în general, tranziția ecologică va avea un impact pozitiv asupra economiei și a ocupării forței de muncă. Cu politicile adecvate în vigoare, ar putea crea aproximativ 1 milion de locuri de muncă în UE până în 2030 – în special locuri de muncă cu calificare medie, cu plăți medii în construcții și producție.

Tranziția verde înseamnă transformarea sectorului energetic, care va necesita investiții masive pe termen scurt. Doar pentru electricitate, costurile de tranziție sunt estimate a fi între 1,2 trilioane EUR și 1,4 trilioane EUR până în 2050. Furnizorii de energie transferă în prezent o parte din aceste costuri de tranziție energetică către consumatori în fakturile lor de energie. Acest lucru crește riscul sărăciei energetice, care afectează până la 34 de milioane de oameni din UE. Gospodăriile cu venituri mici nu își pot permite apărare mai noi și mai eficiente și locuiesc adesea în clădiri mai vechi care nu au fost renovate, ceea ce înseamnă că plătesc facturi la energie semnificativ mai mari în comparație cu oamenii care locuiesc în clădiri eficiente din punct de vedere energetic.

Tranziția energetică pune presiune asupra unor părți din sectorul energetic care sunt încă dependente de combustibili fosili, cum ar fi exploatarea cărbunelui și producția de ulei mineral (de exemplu, parafină). De aceea, Comisia Europeană propune un nou Fond pentru Climatul Social pentru a sprijini investițiile în decarbonizarea clădirilor și a transporturilor, abordând în același timp sărăcia energetică. Acesta va sprijini gospodăriile vulnerabile și întreprinderile mici să finanțeze renovările energetice și alte măsuri, care să le ajute să-și reducă consumul de energie și să treacă la surse regenerabile. Fondul va pune la dispoziție 72,2 miliarde EUR între 2025 și 2032.

UE a înființat Fondul pentru Tranziție Justă, în valoare de 19,2 miliarde EUR, pentru a contribui la realizarea tranziției ecologice echitabile și favorabilă incluziunii. Statele membre pot folosi aceste resurse pentru a finanța proiecte, cum ar fi programe de formare și recalificare, pentru a ajuta oamenii să găsească noi oportunități de angajare în regiuni care sunt foarte dependente de combustibili fosili și industriile cu efect de seră intens.

# 1 million

de noi locuri de muncă cologice în UE 2030

# 72,2 miliarde

Fondul pentru Climat Social 2025 > 2032



# 19,2 miliarde

Fondul pentru Tranziție Justă al UE



## Tehnologii care economisesc energie

Există o varietate de modalități de economisire a energiei: de la soluții cu costuri mici și medii, cum ar fi becurile și aparatele electrocasnice, până la tehnologii cu costuri ridicate și eficiente din punct de vedere energetic, utilizate pentru modernizarea locuințelor (cum ar fi soluțiile software de management al energiei).



Atunci când cumpără aparate, consumatorii trebuie adesea să decidă între un model standard și un model eficient din punct de vedere energetic, care este de obicei mai scump, dar care promite să reducă cheltuielile de operare pe durata de viață a aparatului. Compromisul este între a cheltui mai puțin acum (cu modelul standard) și a cheltui mai puțin mai târziu (cu modelul eficient din punct de vedere energetic). Trecerea la unul dintre cele mai eficiente cuptoare electrice, de exemplu, vă poate economisi până la 230 EUR în 15 ani.

Gospodăriile cu venituri mici nu tind să ia măsuri pentru a-și moderniza casele cu tehnologii eficiente din punct de vedere energetic la fel de des ca proprietarii de case cu venituri mai mari. Programele de renovare a clădirilor ar putea fi făcute mai atractive pentru proprietarii cu venituri mici prin scăderea ratelor dobânzilor la împrumuturi, prelungirea perioadei de rambursare a creditului și/sau creșterea sumei care este subvenționată.



Politicile de înlocuire a aparatelor acoperă adesea iluminatul ineficient și aparatele vechi, cum ar fi mașinile de spălat și frigiderele. De exemplu, un program german oferă gospodăriilor cu venituri mici un grant de 150 EUR pentru a le ajuta să cumpere un frigider nou, eficient din punct de vedere energetic.



© Uniunea Europeană



Pentru gospodăriile din UE cu cel mai mic venit, facturile de energie (inclusiv taxele) reprezintă aproximativ 10 % din cheltuielile totale ale gospodăriilor, variind de la un minim de 3 % în Suedia până la un maxim de 23 % în Slovacia.

Directiva UE privind Impozitarea Energiei oferă statelor membre opțiuni pentru scutirea gospodăriilor vulnerabile de taxe mai mari la energie.

Energia și electricitatea vor deveni mai scumpe dacă se introduce un cost pentru carbonul emis în procesul de producție (cunoscut ca taxă pe carbon). Cu toate acestea, venitul din stabilirea taxei pe carbon poate fi utilizat pentru a compensa dificultățile suportate de gospodăriile cu venituri mici prin ajutoare sociale și scheme de subvenții.

Irlanda, de exemplu, urmărește să redistribuie aceste venituri pentru a proteja gospodăriile vulnerabile prin creșterea alocației pentru combustibil. Portugalia intenționează să redistribuie veniturile din impozitul pe carbon sub formă de scutiri de impozit pe venit pentru familiile cu venituri mai mici. Și atunci când Suedia a introdus taxa pe carbon în 1991, a redus și taxele pe energie în general pentru a evita creșteri ale impozitării totale care ar putea avea un impact negativ asupra gospodăriilor cu venituri mici.

Guvernele pot folosi, de asemenea, veniturile colectate din taxa pe carbon pentru a crește investiția în protecția mediului și pentru a sprijini eforturile suplimentare de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră.



## Recalificare



Există încă 237 000 de muncitori în UE care lucrează în sectorul cărbunelui, în principal în centralele electrice pe cărbune și în mine. Acest număr ar putea scădea cu 160 000 până în 2030.

Persoanele mai tinere par a fi mai deschise către inițiative de perfecționare și recalificare.

Fondul de Tranzitie Justă al UE va ajuta, printre altele, oamenii să se adapteze la o piață a muncii în schimbare, consolidându-și competențele existente sau învățând altele noi, precum și ajutându-i să-și găsească un loc de muncă.

În plus, noul Fond Social European Plus (FSE+), care are un buget de peste 99 de miliarde EUR pentru 2021–2027, va investi, de asemenea, în recalificare și perfecționare pentru a sprijini tranzitia către o economie verde și digitală.

Nepotrivirea competențelor este un obstacol în tranzitie către un sistem energetic cu emisii scăzute de carbon. Industria energetică este caracterizată prin forță de muncă dominată de bărbați și îmbătrânită, în special în sectoarele energetice convenționale. Există o cerere mare pentru absolvenți de științe, tehnologie, inginerie și matematică (STEM), precum și pentru persoane cu abilități digitale.



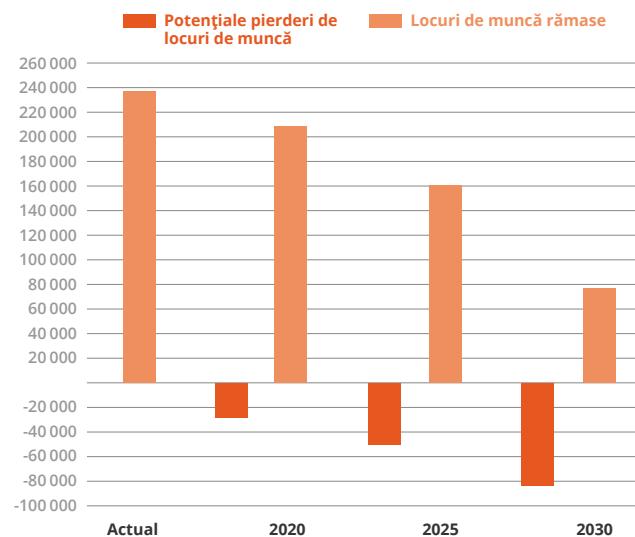
## Ajutor acordat regiunilor carbonifere

Există încă 185 000 de muncitori în UE care lucrează în mineritul cărbunelui. Polonia deține aproximativ jumătate din această forță de muncă, urmată de Germania, Cehia, România, Bulgaria, Grecia și Spania.

Se estimează că 109 000 de locuri de muncă din minerit prezintă un risc ridicat de a fi pierdute din cauza faptului că sectorul este tot mai puțin competitiv. O regiune din Polonia poate pierde până la 41 000 de locuri de muncă, ceea ce reprezintă aproximativ jumătate din numărul total de locuri de muncă din acea regiune.

Ultima centrală pe cărbune din Germania este programată să se închidă în 2038 și, înainte de aceasta, zonele dependente de cărbune ale țării vor primi un total de 14 miliarde de euro pentru a investi în regiunile afectate. Fondurile pot fi utilizate pentru proiecte de digitalizare, extinderea turismului, modernizarea infrastructurii urbane sau proiecte inovatoare de acțiune climatică și de protecție a mediului.

Statele membre ale căror regiuni, industrie și muncitori se vor confrunta cu cele mai mari provocări în realizarea tranziției la energia verde pot solicita finanțare prin Fondul pentru Tranziție Justă al UE. Printr-un dialog cu Comisia Europeană, acestea vor trebui să definească „planuri teritoriale de tranziție justă” care să stabilească provocările din fiecare regiune, nevoile și obiectivele lor de dezvoltare, precum și măsurile de sprijin care urmează să fie introduse până în 2030.



Doriți să vă împărtășiți opinia referitoare la viitoarele politici ale UE în materie de climă cu oameni din întreaga Europă?

Vizitați platforma digitală multilingvă pentru Conferința privind viitorul Europei pentru a face schimb de idei!

Cum ați dori să contribuți la o Europă neutră din punct de vedere climatic? Discutați și implicați-vă!



Accesați site-ul Count Us In și luați-vă chiar astăzi angajamentul!

## Cum puteți ajuta la clădirea unei Europe neutră din punct de vedere climatic



Vreți să fiți înținut la curent cu rezultatele Peer Parliaments?

Sunteți interesat să organizați un Peer Parliament?

Accesați pagina Peer Parliaments de pe site-ul Pactului Climatic și înregistrați-vă!



### Optați pentru energia solară

instalați panouri solare pentru a genera energie pentru casa dumneavoastră.



### Reduceți temperatură

reduceți nivelul de încălzire a casei dumneavoastră cu un grad sau mai mult.



### Apelați la sisteme de izolație

instalați sau îmbunătățiți izolația în casa dumneavoastră.



### Schimbați-vă sursa de energie

optați pentru serviciile unui furnizor de energie cu emisii zero pentru casa dumneavoastră.

