



Bruxelles, 2.7.2025
C(2025) 4024 final

RECOMANDAREA COMISIEI

din 2.7.2025

privind tehnologiile și formele inovatoare de utilizare a energiei din surse regenerabile, privind stabilirea zonelor pentru infrastructura de rețea și de stocare necesară pentru integrarea energiei din surse regenerabile în sistemul de energie electrică în conformitate cu articolul 15e din Directiva (UE) 2018/2001 a Parlamentului European și a Consiliului revizuită și privind tarifele de rețea adaptate exigențelor viitorului pentru a reduce costurile sistemului energetic

RECOMANDAREA COMISIEI

din 2.7.2025

privind tehnologiile și formele inovatoare de utilizare a energiei din surse regenerabile, privind stabilirea zonelor pentru infrastructura de rețea și de stocare necesară pentru integrarea energiei din surse regenerabile în sistemul de energie electrică în conformitate cu articolul 15e din Directiva (UE) 2018/2001 a Parlamentului European și a Consiliului revizuită și privind tarifele de rețea adaptate exigențelor viitorului pentru a reduce costurile sistemului energetic

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene, în special articolul 292, întrucât:

- (1) Pactul pentru o industrie curată stabilește acțiuni specifice pentru a asigura faptul că obiectivul de decarbonizare a economiei până în 2050 stimulează creșterea industriilor europene, inclusiv prin abordarea prețurilor ridicate la energie. Planul de acțiune pentru energie la prețuri accesibile¹ analizează factorii care determină creșterea prețurilor la energie și identifică opt acțiuni care vizează reducerea costurilor energiei pentru toți. Acest lucru poate fi realizat, parțial, prin accelerarea introducerii energiei curate și prin crearea unei piețe a energiei pe deplin integrate, sprijinită de o rețea interconectată și digitalizată și de un regim coerent de reglementare și guvernare. Planul propune abordarea tuturor elementelor care constituie, împreună, facturile la energie electrică, și anume costul produselor de bază, costul rețelei, precum și impozitele și taxele.
- (2) Trei acțiuni-cheie pentru atingerea acestor obiective sunt (i) accelerarea utilizării energiei din surse regenerabile și a stocării energiei, (ii) accelerarea extinderii și consolidării rețelelor electrice și (iii) introducerea unor semnale eficiente pentru utilizarea optimă a rețelei și pentru limitarea costurilor de rețea, în special prin tarife de rețea.
- (3) Dependența Europei de importurile de combustibili fosili este identificată drept un factor major care contribuie la volatilitatea și la creșterea costurilor de aprovizionare. Extinderea gamei de surse regenerabile de energie ar contribui la reducerea costurilor de aprovizionare cu energie și a prețurilor pentru clienți, atât pentru industrie, cât și pentru persoanele fizice. Pentru ca acest lucru să devină realitate, este, de asemenea, necesar să se accelereze în mod semnificativ procedurile de acordare a autorizațiilor pentru proiectele privind energia din surse regenerabile, nu numai pentru tehnologiile convenționale din domeniul energiei din surse regenerabile și modurile de utilizare, ci și pentru formele inovatoare de utilizare și tehnologiile inovatoare din domeniul energiei din surse regenerabile.

¹ COM(2025)79 final.

- (4) Directiva (UE) 2018/2001 a Parlamentului European și a Consiliului² („directiva”) stabilește pentru UE un obiectiv privind energia din surse regenerabile de 42,5 % până în 2030, intenția fiind de a se ajunge la 45 %. Atingerea acestui obiectiv necesită atât implementarea mai rapidă a instalațiilor de energie din surse regenerabile, cât și o mai bună integrare a energiei din surse regenerabile generate în rețea și în sistemul energetic. În plus, aceasta include obiectivul ca statele membre să aloce cel puțin 5 % din noua capacitate instalată de energie din surse regenerabile tehnologiilor inovatoare în domeniul energiei din surse regenerabile până în 2030.
- (5) Directiva și inițiativele Uniunii care o însoțesc, cum ar fi recomandarea³ și orientările⁴ privind accelerarea acordării autorizațiilor pentru energia din surse regenerabile și proiectele de infrastructură conexe, oferă statelor membre instrumente suplimentare pentru a asigura această implementare. Pe de o parte, directiva pune bazele pentru accelerarea utilizării tehnologiilor inovatoare în domeniul energiei din surse regenerabile prin intermediul obiectivului orientativ. Pe de altă parte, Strategia UE din 2022 pentru energia solară⁵ a evidențiat forme inovatoare de utilizare a energiei solare și se angajează să emită orientări pentru statele membre în acest sens. Aceste tehnologii și forme de utilizare inovatoare completează implementarea tehnologiilor convenționale din domeniul energiei din surse regenerabile pentru atingerea obiectivului revizuit al RED. În cele din urmă, în temeiul articolului 15e din directivă, statele membre pot desemna zone pentru infrastructura de rețea și de stocare, care sunt necesare pentru integrarea energiei din surse regenerabile în sistemul de energie electrică.
- (6) Tehnologiile inovatoare în domeniul energiei din surse regenerabile, cum ar fi energia oceanică sau tehnologiile eoliene offshore plutitoare, deblochează exploatarea surselor regenerabile de energie care rămân neexploatate și care pot completa energia eoliană offshore și onshore standard, precum și tehnologiile solare la scară utilitară, care vor rămâne coloana vertebrală a utilizării energiei din surse regenerabile în Uniune. În plus, investițiile în aceste tehnologii inovatoare deblochează economii de scară și generează noi cunoștințe și un avantaj competitiv pentru Uniune.
- (7) Principalul beneficiu al implementării unor forme inovatoare de energie din surse regenerabile este extinderea oportunităților de utilizare a energiei din surse regenerabile prin utilizarea multiplă a spațiilor și exploatarea eficientă a structurilor subutilizate (și anume, barierele de pe autostrăzi, vehiculele). Noile forme de utilizare pot necesita uneori inovații în domeniul tehnologiei energiei din surse regenerabile. În alte cazuri, acestea reprezintă o nouă utilizare a aceleiași tehnologii de producție. Formele inovatoare de utilizare a energiei solare sunt variate, inclusiv energia agrosolară (energia fotovoltaică sau energia termică solară combinată cu agricultura), energia solară integrată în clădiri, energia solară integrată în infrastructură, tehnologiile solare plutitoare, energia fotovoltaică integrată în vehicule și panourile solare de mici dimensiuni cu conectare la priză (de exemplu, „balconul fotovoltaic”). Sistemele eoliene offshore plutitoare pot fi considerate, la rândul lor, o formă inovatoare de utilizare a energiei eoliene. Totuși, aceste tehnologii și forme inovatoare

² Directiva (UE) 2018/2001 a Parlamentului European și a Consiliului din 11 decembrie 2018 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile (JO L 328, 21.12.2018, p. 82, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2018/2001/oj>).

³ C(2024)2660 final.

⁴ Documentul de lucru al serviciilor Comisiei SWD(2024)333 final.

⁵ COM(2022) 221 final.

de utilizare a energiei din surse regenerabile se confruntă cu obstacole specifice de reglementare și de altă natură în calea utilizării lor, cum ar fi caracterul inadecvat al legislației în raport cu particularitățile relevante.

- (8) Accelerarea extinderii și consolidării rețelelor electrice și a implementării stocării energiei ar putea fi facilitată prin desemnarea zonelor pentru infrastructura de rețea și de stocare. Rețelele și proiectele de stocare situate în aceste zone care sunt necesare pentru integrarea energiei din surse regenerabile în sistemul de energie electrică pot beneficia de derogări de la anumite tipuri de evaluări de mediu, dacă sunt îndeplinite condițiile stabilite în directivă, cu scopul de a scurta semnificativ termenele de eliberare a autorizațiilor. Punerea în aplicare rapidă a acestor dispoziții este absolut esențială pentru a debloca potențialul unei implementări rapide a proiectelor de rețea și de stocare care să asigure îndeplinirea obiectivelor UE în materie de climă și energie și a obiectivului privind neutralitatea climatică.
- (9) În plus, pentru a reduce costurile globale ale rețelei și a asigura accesibilitatea pentru toți consumatorii, aceste investiții necesare trebuie să fie însoțite de o mai bună utilizare a infrastructurilor existente și a celor noi. Pentru a permite integrarea rentabilă a unor ponderi tot mai mari ale producției de energie din surse regenerabile este nevoie ca rețeaua să fie utilizată și gestionată într-un mod mai flexibil și mai eficient. O metodologie eficientă pentru conceperea tarifelor la energie electrică poate oferi stimulentele necesare pentru ca utilizatorii sistemului să își adapteze comportamentul astfel încât să contribuie la reducerea costului total al sistemului. Acest lucru, la rândul său, prezintă un potențial semnificativ pentru o mai mare rentabilitate a tranziției energetice.
- (10) Este necesară o schimbare semnificativă în conceperea metodologiilor privind tariful de rețea, care este responsabilitatea autorităților naționale de reglementare (ANR), pentru a le alinia la nevoile unui sistem energetic decarbonizat,

ADOPTĂ PREZENTA RECOMANDARE:

DEFINIȚII

- (1) În sensul prezentei recomandări, prin „forme inovatoare de utilizare a energiei din surse regenerabile” ar trebui să se înțeleagă acele modalități de utilizare a energiei solare – fie fotovoltaice, fie termice, sau o combinație a acestora – enumerate în Strategia UE pentru energia solară: energia agrosolară, energia solară integrată în clădiri, energia solară plutitoare, energia solară integrată în infrastructură, energia fotovoltaică integrată în vehicule, mini-energia solară reîncărcabilă și sistemele eoliene offshore plutitoare.
- (2) În sensul prezentei recomandări, prin „tehnologii inovatoare în domeniul energiei din surse regenerabile” ar trebui să se înțeleagă sistemele eoliene offshore plutitoare și tehnologiile din domeniul energiei oceanice, fără a exclude alte potențiale tehnologii inovatoare în domeniul energiei din surse regenerabile care ar putea beneficia și de aceste recomandări.
- (3) În sensul prezentei recomandări, prin „infrastructură de rețea” ar trebui să se înțeleagă orice proiect de instalare a activelor de transport și distribuție a energiei electrice esențiale pentru funcționarea eficientă a sistemului de energie electrică.
- (4) În sensul prezentei recomandări, prin „infrastructură de stocare” ar trebui să se înțeleagă toate activele de stocare a energiei la nivel de transport și distribuție.

*UN CADRU DE REGLEMENTARE MAI CLAR PENTRU TEHNOLOGIILE INOVATOARE
ÎN DOMENIUL ENERGIEI DIN SURSE REGENERABILE*

- (5) În ceea ce privește tehnologiile și formele inovatoare de utilizare a energiei din surse regenerabile, statele membre ar trebui să definească aceste forme inovatoare de utilizare și tehnologii inovatoare în domeniul energiei din surse regenerabile în reglementările naționale relevante, pentru a oferi claritate cu privire la reglementările aplicabile și la modul în care acestea se aplică fiecărei forme inovatoare specifice de utilizare.
- (6) Pentru ca aceste forme inovatoare de utilizare și tehnologii inovatoare în domeniul energiei din surse regenerabile să poată avea acces pe piață, statele membre ar trebui să specifice standardele tehnice care trebuie respectate, inclusiv în ceea ce privește reglementările în materie de siguranță. Aceste standarde tehnice ar trebui să țină seama de particularitățile formei inovatoare de utilizare sau ale tehnologiei inovatoare în domeniul energiei din surse regenerabile.
- (7) Fără a aduce atingere termenelor de autorizare prevăzute în directivă, statele membre ar trebui să stabilească proceduri suficient de scurte și de clare de acordare a autorizațiilor pentru aceste forme inovatoare de utilizare și tehnologii inovatoare în domeniul energiei din surse regenerabile, inclusiv prin specificarea autorizațiilor și a standardelor tehnice necesare.
- (8) Statele membre ar trebui să exploateze sinergiile dintre formele inovatoare de utilizare, tehnologiile inovatoare în domeniul energiei din surse regenerabile și autoconsumul de energie din surse regenerabile, inclusiv prin clarificarea cadrului de reglementare pentru autoconsumul de energie din surse regenerabile atunci când este necesar.
- (9) Statele membre ar trebui să faciliteze utilizarea multiplă a terenurilor și a mării, inclusiv pentru producția de energie din surse regenerabile, în special în cazul în care acest lucru poate aduce beneficii locale, cum ar fi reducerea cantității de terenuri necesare pentru energia din surse regenerabile, atenuarea concurenței pentru utilizarea terenurilor și a mării, sinergiile cu alte utilizări ale terenurilor și ale mării și impactul pozitiv asupra acceptării de către public a energiei din surse regenerabile.
- (10) Dacă este necesar, statele membre ar trebui să aibă în vedere modificarea legislației naționale sau regionale care reglementează locurile în care ar putea fi implementate aceste forme inovatoare de utilizare și tehnologii inovatoare în domeniul energiei din surse regenerabile pentru a face posibilă această implementare, ținând seama de particularitățile locale și de nevoile sistemului și respectând, într-un mod eficient din punctul de vedere al costurilor, *acquis*-ul UE în domeniul mediului și principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ”.
- (11) Statele membre care adoptă planuri de amenajare a spațiului maritim ar trebui să aibă în vedere desemnarea unor zone maritime pentru tehnologii specifice în domeniul energiei din surse regenerabile sau pentru tehnologii inovatoare în domeniul energiei din surse regenerabile sau pentru ambele, inclusiv pentru sistemele eoliene offshore plutitoare, tehnologiile în domeniul energiei oceanice și sistemele solare offshore plutitoare, luând în considerare, în același timp, potențialul pentru crearea de sinergii între tehnologii.
- (12) Atunci când pun în aplicare recomandările de la punctele 5-11, statele membre sunt încurajate să țină seama de practicile legate de tehnologiile inovatoare în domeniul energiei din surse regenerabile și de formele inovatoare de utilizare descrise în

secțiunea 2 din Comunicarea Comisiei privind tehnologiile și formele inovatoare de utilizare a energiei din surse regenerabile, adoptată de Comisie în aceeași zi cu recomandarea⁶.

PROCEDURI MAI RAPIDE PENTRU REȚELE ȘI INTRODUCEREA STOCĂRII

- (13) În ceea ce privește infrastructura de rețea și de stocare necesară pentru integrarea energiei din surse regenerabile în sistemul de energie electrică, statele membre ar trebui să creeze zone de infrastructură specifice, în conformitate cu articolul 15e din directivă, pentru a utiliza în mod optim oportunitățile de autorizare pentru stimularea rețelei de energie electrică și a infrastructurii de stocare.
- (14) Statele membre ar trebui să adopte rapid planuri specifice pentru a desemna zone de infrastructură specifice pentru dezvoltarea proiectelor de rețea și de stocare, în conformitate cu articolul 15e din directivă.
- (15) Atunci când desemnează astfel de zone, statele membre ar trebui să coopereze cu operatorii de sistem pentru a lua în considerare nevoile sistemului de energie electrică și pentru a asigura sinergii cu planurile, evaluările și domeniile existente deja identificate în cadrul altor procese. Aceasta poate include planuri de dezvoltare a rețelei, planuri naționale privind energia și clima, programe naționale de control al poluării atmosferice, planuri de amenajare a spațiului maritim, evaluări ale nevoilor de flexibilitate și cartografierea efectuată în conformitate cu desemnarea zonelor pretabile accelerării proiectelor de producere a energiei din surse regenerabile și cu articolul 15b din directivă.
- (16) Pentru a accelera implementarea infrastructurii transfrontaliere, în special în vederea finalizării uniunii energetice, statele membre ar trebui să colaboreze îndeaproape în ceea ce privește definirea rețelelor și a zonelor de stocare din apropierea frontierelor lor care ar putea intra sub incidența articolului 15e și să coordoneze consultarea relevantă cu părțile interesate, cadrul de reglementare în materie de atenuare și posibilele măsuri compensatorii aplicabile în cazul unui impact semnificativ asupra mediului în aceste zone care nu poate fi evitat.
- (17) În cazul în care impactul semnificativ preconizat asupra mediului în urma construirii și exploatarei proiectelor în aceste zone nu poate fi evitat, un astfel de impact ar trebui atenuat în mod corespunzător sau, dacă nu este posibil, compensat. Statele membre respectă dispozițiile relevante ale articolului 15e din directivă în vederea evitării sau a reducerii impactului și adoptă un cadru de reglementare specific privind atenuarea, care stabilește norme pentru măsuri de atenuare adecvate și proporționale.
- (18) Statele membre ar trebui să recurgă cât mai mult posibil la instrumentele digitale existente atunci când pun în aplicare recomandările de la punctele (13)-(17).
- (19) Odată ce au fost stabilite zone pentru infrastructura de rețea și de stocare, statele membre pot utiliza derogările de la anumite evaluări de mediu în temeiul articolului 15e alineatul (2) din directivă, dacă acest lucru este justificat pentru a accelera implementarea energiei din surse regenerabile și conectarea utilizatorilor finali la rețeaua de energie electrică, inclusiv a consumatorilor industriali, pentru a atinge obiectivele în materie de climă și energie din surse regenerabile.

⁶ Proiectul de aviz a fost adoptat în aceeași zi cu prezenta recomandare: C(2025) 4011.

- (20) Atunci când proiectele sunt implementate în rețeaua și în zonele de stocare specifice, statele membre instituie un proces de screening accelerat adecvat, pe baza datelor de mediu disponibile, pentru a verifica dacă nu există efecte negative neprevăzute semnificative foarte probabile asupra mediului care rezultă din construirea sau exploatarea proiectelor.
- (21) Atunci când pun în aplicare recomandările de la punctele 13-20, statele membre sunt încurajate să ia în considerare practicile descrise în orientările privind stabilirea zonelor pentru infrastructura de rețea și de stocare necesare pentru integrarea energiei din surse regenerabile în sistemul de energie electrică, adoptate de Comisie în aceeași zi în care a fost adoptată recomandarea⁷.

*CADRE FINANCIARE FAVORABILE PENTRU TEHNOLOGII ȘI FORME INOVATOARE
DE UTILIZARE A ENERGIEI DIN SURSE REGENERABILE*

- (22) Statele membre sunt încurajate să ia în considerare combinarea diferitelor tehnologii din domeniul energiei din surse regenerabile, inclusiv a formelor inovatoare de utilizare și a tehnologiilor inovatoare în domeniul energiei din surse regenerabile, pe același amplasament, inclusiv offshore. Această soluție este cunoscută sub denumirea de hibridizare. Hibridizarea utilizează caracterul complementar al diferitelor surse regenerabile de energie, având ca rezultat un sistem energetic mai eficient, mai fiabil și mai stabil. Utilizarea în comun a racordării la rețea ar putea contribui la reducerea costului acestor proiecte inovatoare, la stabilizarea rețelei și la limitarea necesității de extindere a rețelei și de stocare și la furnizarea unei aprovizionări și a unor servicii de sprijin mai programabile pentru rețea. În acest sens, statele membre ar trebui să consulte recomandarea⁸ și Orientările⁹ privind procedurile de acordare a autorizațiilor pentru proiectele privind energia din surse regenerabile.
- (23) Statele membre pot concepe scheme de sprijin într-un mod care să încurajeze participarea unor forme inovatoare de utilizare și a unor tehnologii inovatoare în domeniul energiei din surse regenerabile, asigurându-se faptul că criteriile de precalificare și de atribuire permit eligibilitatea și participarea cu succes a acestora și menținând totodată competitivitatea schemelor. Acolo unde este cazul, statele membre ar trebui să ia în considerare promovarea în continuare a participării formelor inovatoare de utilizare și a tehnologiilor inovatoare în domeniul energiei din surse regenerabile, inclusiv prin introducerea unor criterii nelegate de preț care să recompenseze inovarea prin introducerea unei cerințe referitoare la atingerea unui nivel minim de îmbunătățire a indicatorilor-cheie de performanță care să depășească stadiul actual al tehnologiei și al soluțiilor care se află deja pe piață, prin stabilirea unor coșuri separate pentru acestea sau prin conceperea unor proceduri de licitație specifice pentru ele¹⁰. Atunci când concep scheme de sprijin pentru sursele regenerabile de energie, statele membre ar trebui să consulte recomandarea¹¹ și Orientările¹² pentru conceperea licitațiilor privind energia din surse regenerabile și

⁷ Proiectul de aviz privind orientările a fost adoptat în aceeași zi cu prezenta recomandare: C(2025) 4012.

⁸ C(2024) 2660 final.

⁹ Documentul de lucru al serviciilor Comisiei SWD(2024)333 final.

¹⁰ În conformitate cu punctul 96 din Orientările privind ajutoarele de stat pentru climă, protecția mediului și energie, în cazul în care se referă la un ajutor de stat.

¹¹ C(2024)2650 final.

¹² Documentul de lucru al serviciilor Comisiei SWD(2024)300 final.

regulamentul de punere în aplicare¹³ privind criteriile nelegate de preț în cadrul licitațiilor pentru energia din surse regenerabile în temeiul Regulamentului privind industria „zero net”.

- (24) Statele membre ar trebui să ia în considerare conceperea unor scheme de sprijin pentru utilizarea energiei din surse regenerabile offshore într-un mod care să încurajeze participarea tuturor formelor inovatoare relevante de utilizare și a tehnologiilor inovatoare în domeniul energiei din surse regenerabile, inclusiv a sistemelor eoliene offshore plutitoare, a tehnologiilor din domeniul energiei oceanice și a sistemelor solare offshore plutitoare, luând totodată în considerare potențialul pentru crearea de sinergii între tehnologii.
- (25) Statele membre ar trebui să ia în considerare promovarea dezvoltării energiei agrosolare cu ajutorul unor politici specifice, prin intermediul planurilor lor strategice referitoare la politica agricolă comună. Statele membre ar trebui, de asemenea, să stabilească condiții de eligibilitate pentru acordarea sprijinului pentru venit, care să le permită fermierilor să beneficieze de acest sprijin atunci când dețin instalații agrosolare.
- (26) În scopul instalării energiei solare în clădiri în temeiul articolului 10 din Directiva (UE) 2024/1275 a Parlamentului European și a Consiliului¹⁴, statele membre ar trebui să promoveze utilizarea energiei solare integrate în clădiri în cadrul achizițiilor publice de produse de energie solară prin aplicarea unor criterii nelegate de preț.
- (27) Atunci când pun în aplicare recomandările de la punctele 22-26, statele membre sunt încurajate să țină seama de practicile descrise în secțiunea 3 din Orientările privind tehnologiile și formele inovatoare de utilizare a energiei din surse regenerabile¹⁵, adoptate de Comisie în aceeași zi cu recomandarea.

ÎMBOGĂȚIREA CUNOȘTINȚELOR ȘI A EXPERIENȚEI PRIVIND TEHNOLOGIILE ȘI FORMELE INOVATOARE DE UTILIZARE A ENERGIEI DIN SURSE REGENERABILE

- (28) Statele membre sunt încurajate să promoveze continuarea cercetării în ceea ce privește formele inovatoare de utilizare și tehnologiile inovatoare în domeniul energiei din surse regenerabile, inclusiv prin proiecte-pilot, demonstrații, teste și studii, și anume în ceea ce privește potențialul lor de a contribui la îndeplinirea obiectivului Uniunii privind energia din surse regenerabile și impactul probabil al acestora asupra mediului.
- (29) Statele membre sunt încurajate să își monitorizeze periodic proiectele inovatoare și să disemineze pe scară largă cunoștințele dobândite, inclusiv în rândul statelor membre.
- (30) Statele membre ar trebui să încurajeze cooperarea dintre diferitele autorități publice implicate în crearea și menținerea cadrului de reglementare a formelor inovatoare de utilizare și a tehnologiilor inovatoare în domeniul energiei din surse regenerabile,

¹³ Regulamentul de punere în aplicare UE .../... al Comisiei de specificare a criteriilor de precalificare și de atribuire pentru licitațiile având ca obiect implementarea energiei din surse regenerabile - COM(2025) 2900.

¹⁴ Directiva (UE) 2024/1275 a Parlamentului European și a Consiliului din 24 aprilie 2024 privind performanța energetică a clădirilor (JO L, 2024/1275, 8.5.2024, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2024/1275/oj>).

¹⁵ Proiectul de aviz a fost adoptat în aceeași zi cu prezenta recomandare: C(2025) 4011.

precum și între ele, inclusiv prin organizarea de reuniuni sau forumuri specifice pentru promovarea schimburilor. Coordonarea la nivel național ar trebui să fie combinată cu eforturi de asigurare a standardizării și a interoperabilității între statele membre.

- (31) Statele membre ar trebui să abordeze lipsa de experiență și de competențe din administrația publică prin colaborarea cu profesioniștii care lucrează cu aceste forme inovatoare de utilizare și cu aceste tehnologii inovatoare în domeniul energiei din surse regenerabile. În acest sens, statele membre sunt încurajate să promoveze activități adaptate de formare și de consolidare a capacităților. Astfel, statele membre ar putea, de asemenea, să utilizeze oportunitățile oferite la nivelul UE, cum ar fi asistența financiară și tehnică oferită de Comisia Europeană prin programe precum „Coeziune pentru tranziție”, programul Life sau Pactul pentru competențe.
- (32) Atunci când pun în aplicare recomandările de la punctele 28-31, statele membre sunt încurajate să țină seama de practicile descrise în secțiunea 4 din Orientările privind tehnologiile și formele inovatoare de utilizare a energiei din surse regenerabile, adoptate de Comisie în aceeași zi cu recomandarea.

TARIFE DE REȚEA ADAPTATE EXIGENȚELOR VIITORULUI PENTRU A REDUCE COSTURILE SISTEMULUI ENERGETIC

- (33) Este necesară o abordare bine planificată și atentă cu privire la consumatorii casnici și industriali, pentru a le permite utilizatorilor să se adapteze la conceperea unor tarife care să reflecte mai mult costurile. Ar trebui avută în vedere o implicare aprofundată a părților interesate și o introducere treptată a modificărilor relevante pentru a gestiona efectele pe termen scurt asupra anumitor categorii de utilizatori.
- (34) Pentru a asigura funcționarea rentabilă a rețelei și realizarea unor proiecte importante care să contribuie la piața integrată, ANR-urile ar trebui să evalueze potențialul de reglementare bazată pe stimulente și să adapteze setul aferent de indicatori de performanță și criterii de referință pentru operatorii de rețea.
- (35) ANR-urile ar trebui să utilizeze conceperea tarifelor pentru a stimula reducerea consumului în momente de sarcină maximă, inclusiv prin adăugarea la tarif a unui element de capacitate care să reflecte sarcina maximă, combinat cu un element aferent momentului din zi când este consumată energia, în special în perioadele în care rețeaua riscă să fie saturată, pentru a reduce costul extinderii rețelei la nivelul necesar.
- (36) ANR-urile ar trebui să includă în structurile tarifare elemente legate de momentul din zi când este consumată energia, pentru a corela alocarea costurilor cu utilizarea rețelei în momente de sarcină maximă, cu scopul de a stimula utilizarea eficientă a rețelei. Pot fi utilizate abordări diferite pentru diferențierea timpului, de la cele mai simple (de exemplu, în orele de vârf/în afara orelor de vârf, sezoane, zile lucrătoare/sfârșit de săptămână) la cele mai complexe (și anume prin utilizarea de contoare inteligente care pot permite un element foarte dinamic în ceea ce privește momentul din zi când este consumată energia).
- (37) ANR-urile ar trebui să promoveze utilizarea semnalelor de localizare în tarifele de rețea, deoarece acestea furnizează semnale pentru amplasarea mai utilă a producției și consumului necesare în rețea. Tarifele atractive sau reduse pot stimula consumul în locurile și momentele în care rețeaua este disponibilă, iar cererea este mai mică decât producția disponibilă în locul unde este amplasată rețeaua respectivă. De asemenea,

taxele de injectare pot fi o modalitate utilă de a stimula comportamentul și deciziile de investiții ale producătorilor de energie. În cazul în care producătorii de energie conectați la rețeaua de transport și de distribuție plătesc taxe de injectare, acestea ar trebui să fie concepute astfel încât să includă elemente legate de momentul din zi și de amplasament pentru a atenua congestiunea și a stimula cea mai eficientă utilizare a rețelelor. Acestea pot fi deosebit de relevante în cazul în care modernizarea rețelei nu este o soluție viabilă sau eficientă din punctul de vedere al costurilor.

- (38) În cazuri justificate, pot fi oferite regimuri tarifare speciale pentru anumite categorii de utilizatori ai rețelei, cum ar fi utilizatorii intensivi de energie, prosumatorii, comunitățile de energie și încărcarea bidirecțională. ANR-urile ar trebui să ofere motive obiective pentru ca acești utilizatori ai rețelei, pe baza profilului lor de consum și a flexibilității pe care o oferă sistemului în ansamblu, să aibă un impact mai mic asupra costului total al rețelei de energie electrică.
- (39) Tarifele de rețea pentru stocarea energiei electrice pot fi utilizate pentru a stimula un comportament favorabil rețelei în rândul operatorilor de stocare, pentru a direcționa investițiile în stocare către zonele cele mai adecvate și pentru a stimula încărcarea/descărcarea în perioadele cu cea mai mare utilitate pentru sistemul de energie electrică. Regimurile tarifare ar trebui să țină seama de particularitățile stocării și să evite „dubla taxare” a instalațiilor de stocare, deoarece acest lucru ar putea descuraja instalarea activelor de stocare, dar ar trebui să reflecte impactul global al stocării din punctul de vedere al costurilor asupra costurilor de rețea.
- (40) Statele membre sunt autorizate să injecteze fonduri publice generale în bugetul total al taxelor de rețea în conformitate cu cadrul juridic aplicabil, cu condiția ca acest lucru să se realizeze în mod nediscriminatoriu, să nu favorizeze anumite categorii de utilizatori ai rețelei, să nu submineze stimulentele pentru adaptarea comportamentului astfel încât să reducă costurile globale ale sistemului și să acopere doar costurile suplimentare care rezultă din măsurile de accelerare a decarbonizării și a integrării pieței.
- (41) Deși utilizarea în cascadă a costurilor poate fi în continuare justificată, o abordare mai sofisticată ar putea asigura o mai bună reflectare a costurilor pe măsură ce producția de energie devine predominantă în rețelele de distribuție, chiar și la niveluri de joasă tensiune. Prin urmare, ANR-urile ar trebui să țină seama de evoluția profilurilor de producție/consum la nivelul distribuției atunci când aplică utilizarea în cascadă a costurilor.
- (42) Atunci când pun în aplicare recomandările de la punctele 33-41, statele membre sunt încurajate să ia în considerare practicile descrise în Orientările privind tarifele de rețea adaptate exigențelor viitorului pentru a reduce costurile sistemului energetic, adoptate de Comisie în aceeași zi cu recomandarea¹⁶.

MONITORIZARE, RAPORTARE ȘI EXAMINARE

- (43) Statele membre ar trebui să efectueze un audit al barierelor de reglementare și de altă natură din calea tehnologiilor inovatoare și a formelor inovatoare de utilizare a energiei din surse regenerabile existente pe teritoriul lor, care ar trebui revizuite

¹⁶ Proiect de aviz referitor la Orientările privind tarifele de rețea adaptate exigențelor viitorului pentru reducerea costurilor de sistem C(2025) 4010.

periodic pentru a se stabili și a se pune în aplicare măsuri de încurajare a dezvoltării și implementării acestora.

- (44) Statele membre sunt încurajate să comunice Comisiei, în special ca parte a rapoartelor naționale intermediare integrate privind energia și clima care trebuie prezentate în temeiul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2018/1999¹⁷, informații detaliate privind măsurile naționale luate în contextul prezentei recomandări.
- (45) Comisia va evalua informațiile transmise de statele membre și va analiza dacă sunt necesare măsuri suplimentare pentru a le sprijini (i) în promovarea dezvoltării și adoptării de tehnologii și forme inovatoare de utilizare în domeniul energiei din surse regenerabile sau (ii) în adoptarea planurilor de desemnare a unor zone de infrastructură specifice pentru dezvoltarea proiectelor de rețea și de stocare.

Adoptată la Bruxelles, 2.7.2025

*Pentru Comisie,
Dan JØRGENSEN
Membru al Comisiei*



¹⁷ Regulamentul (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2018 privind guvernarea uniunii energetice și a acțiunilor climatice, de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 663/2009 și (CE) nr. 715/2009 ale Parlamentului European și ale Consiliului, a Directivelor 94/22/CE, 98/70/CE, 2009/31/CE, 2009/73/CE, 2010/31/UE, 2012/27/UE și 2013/30/UE ale Parlamentului European și ale Consiliului, a Directivelor 2009/119/CE și (UE) 2015/652 ale Consiliului și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 525/2013 al Parlamentului European și al Consiliului (JO L 328, 21.12.2018, p. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2018/1999/oj>).