

# ACTE ALE AUTORITĂȚII NAȚIONALE DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI

AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI

## ORDIN

### privind aprobarea regulilor pentru reducerea impactului mediu anual estimat al certificatelor verzi în factura consumatorului final de energie electrică

Având în vedere prevederile art. 4 alin. (9<sup>2</sup>) și (9<sup>4</sup>) din Legea nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie, republicată, cu modificările și completările ulterioare, precum și prevederile art. 44 din Metodologia de stabilire a cotei anuale obligatorii de achiziție de certificate verzi, aprobată prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 157/2018, cu modificările și completările ulterioare,

în temeiul dispozițiilor art. 9 alin. (1) lit. x) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 33/2007 privind organizarea și funcționarea Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 160/2012, cu modificările și completările ulterioare,

**președintele Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei** emite următorul ordin:

Art. 1. — (1) ANRE stabilește, publică pe site-ul propriu și informează Guvernul, până la 30 iunie a fiecărui an, asupra nivelului impactului mediu estimat al certificatelor verzi în factura consumatorului final pentru anul următor, exprimat în euro/MWh.

(2) Etapele procesului de stabilire a nivelului impactului mediu estimat al certificatelor verzi în factura consumatorului final pentru anul următor sunt prevăzute în algoritmul de calcul din anexa care face parte integrantă din prezentul ordin, având în vedere:

a) numărul estimat de certificate verzi disponibile pentru tranzacționare;

b) numărul estimat de certificate verzi preluate în piața de certificate verzi, corespunzător nivelului impactului mediu estimat al certificatelor verzi în factura consumatorului final prevăzut la art. 4 alin. (7) din Legea nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie, republicată, cu modificările și completările ulterioare, respectiv la valoarea de 14,5 euro/MWh.

Art. 2. — (1) În cazul în care Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei constată din monitorizarea pieței de certificate verzi că, la nivelul unui trimestru, numărul

de certificate verzi din ofertele de vânzare este mai mic decât numărul de certificate verzi estimat care trebuie preluat în piața de certificate verzi, atunci aceasta procedează la diminuarea cotei obligatorii estimate de achiziție de certificate verzi pentru anul respectiv, cu reducerea corespunzătoare a impactului mediu anual estimat al certificatelor verzi în factura consumatorului final, diminuare care se aplică începând cu trimestrul imediat următor.

(2) Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei acționează conform prevederilor alin. (1) în baza prevederilor Metodologiei de stabilire a cotei anuale obligatorii de achiziție de certificate verzi în vigoare, numai dacă este îndrituită în acest sens prin hotărâre a Guvernului referitoare la nivelul impactului mediu anual estimat al certificatelor verzi în factura consumatorului final.

Art. 3. — Entitățile organizatorice din cadrul Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei duc la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. 4. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I, și intră în vigoare la 1 ianuarie 2022.

Președintele Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei,  
**Dumitru Chiriță**

București, 24 noiembrie 2021.

Nr. 117.

ANEXĂ

#### Algoritmul de calcul al impactului mediu estimat al certificatelor verzi în factura consumatorului final pentru anul următor

1. Se calculează numărul estimat de certificate verzi (CV) disponibile pentru tranzacționare pentru anul curent (denumit în continuare *anul t*) ca fiind suma dintre:

a) numărul estimat de CV emise pentru tranzacționare pentru anul *t*; și

b) numărul de CV reportate din anul anterior disponibile în contul producătorilor de energie electrică din surse regenerabile (*E-SRE*) din Registrul certificatelor verzi (*RCV*), în ultima zi lucrătoare din luna martie a anului *t*, stabilit având în vedere inclusiv certificatele verzi emise pentru tranzacționare pentru lunile ianuarie și februarie ale anului *t*,

unde:

— numărul estimat de CV prevăzut la lit. a) se calculează ca sumă între numărul de CV efectiv emise de operatorul de transport și sistem (OTS) pentru lunile martie și aprilie ale anului *t* și numărul estimat de CV emise pentru tranzacționare pentru perioada mai—decembrie a anului *t* și perioada ianuarie—februarie a anului următor (denumit în continuare *anul t+1*);

— numărul estimat de CV emise pentru tranzacționare pentru perioada mai—decembrie a anului  $t$  se stabilește având în vedere puterea electrică instalată în centralele E-SRE pentru care există decizie a Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei, denumită în continuare ANRE, de acreditare valabilă în anul  $t$ , factorul de capacitate pe tip de tehnologie publicat în ultimul raport al ANRE cu privire la analiza de supracompensare a sistemului de promovare prin CV și numărul de CV legal prevăzut pe tip de tehnologie, inclusiv CV recuperate din cele amânate de la tranzacționare conform prevederilor legale în vigoare.

2. Se calculează numărul estimat de CV care trebuie să fie deținute în contul operatorilor economici cu obligație de achiziție de CV pentru îndeplinirea cotei obligatorii de achiziție de CV pentru anul  $t$  ca produs între:

a) cota obligatorie estimată de achiziție de CV pentru anul  $t$ , având valoarea prevăzută în ordinul președintelui ANRE emis în luna decembrie a anului anterior; și

b) consumul final estimat de energie electrică cu obligație de CV pentru anul  $t$ ,

unde:

— consumul final estimat de energie electrică cu obligație de CV pentru anul  $t$  ( $CFEE_{oblig CV, t}$ ), exprimat în MWh, se determină pe baza consumului final de energie electrică estimat pentru anul  $t$  având în vedere tendințele de evoluție pentru anul  $t$  publicate de Institutul Național de Statistică și a consumului final estimat a fi exceptat de la obligația de achiziție de CV conform prevederilor legale în vigoare, comunicat de ministerul de resort până în ultima zi lucrătoare a lunii mai a anului  $t$  sau, în lipsa comunicării acestuia, la nivelul celui comunicat pentru calculul cotei obligatorii estimate de achiziție de CV pentru anul  $t$ .

3. Se calculează numărul estimat de CV care trebuie preluate în piața de certificate verzi pentru anul  $t$  ca diferență între numărul estimat de CV care trebuie să fie deținute în contul operatorilor economici cu obligație de achiziție de CV pentru îndeplinirea cotei obligatorii de achiziție de CV pentru anul  $t$  și numărul de CV deținute în contul operatorilor economici cu obligație de achiziție de CV din RCV, în ultima zi lucrătoare din luna martie a anului  $t$ .

4. Se calculează numărul estimat de CV reportate din anul  $t$  pentru anul  $t+1$ , aflate în conturile producătorilor de E-SRE din RCV în ultima zi lucrătoare a lunii martie a anului  $t+1$ , ca diferență între numărul estimat de CV disponibile pentru tranzacționare pentru anul  $t$  stabilit conform pct. 1 și numărul estimat de CV care trebuie preluate în piața de certificate verzi în anul  $t$  stabilit conform pct. 3.

5. Se calculează numărul de CV estimate a fi emise pentru tranzacționare pentru anul  $t+1$ , respectiv pentru perioada martie—decembrie a anului  $t+1$  și perioada ianuarie—februarie a anului  $t+2$ , având în vedere puterea electrică instalată în centralele E-SRE pentru care există decizie ANRE de acreditare valabilă în anul  $t+1$ , factorul de capacitate pe tip de tehnologie publicat în ultimul raport ANRE cu privire la analiza de supracompensare a sistemului de promovare prin CV și numărul de CV legal prevăzut pe tip de tehnologie, inclusiv CV recuperate din cele amânate de la tranzacționare conform prevederilor legale în vigoare.

6. Se stabilește numărul de CV estimate a fi disponibile pentru tranzacționare pentru anul  $t+1$  ( $NCV_{estimat, disp, t+1}$ ) ca sumă între numărul estimat de CV reportate din anul  $t$  pentru anul  $t+1$  prevăzut la pct. 4 și numărul de CV estimate a fi emise pentru tranzacționare pentru anul  $t+1$  prevăzut la pct. 5.

7. Se stabilește consumul final estimat de energie electrică cu obligație de CV pentru anul  $t+1$  ( $CFEE_{oblig CV, t+1}$ ), pe baza consumului final de energie electrică estimat pentru anul  $t+1$  având în vedere tendințele de evoluție pentru anul  $t$  publicate de Institutul Național de Statistică și a consumului final estimat a fi exceptat de la obligația de achiziție de CV considerat pentru anul  $t$ , conform precizărilor de la pct. 2.

8. Se calculează numărul de CV estimat care trebuie preluate în piața de certificate verzi pentru anul  $t+1$  ( $NCV_{estimat, preluat, t+1}$ ), corespunzător impactului legal mediu estimat al certificatelor verzi în factura consumatorului final pentru anul următor ( $I_{med CV, t+1}$ ), cu următoarea formulă:

$$NCV_{estimat, preluat, t+1} = [(I_{med CV, t+1} * CFEE_{oblig CV, t+1}) / P_{CV}] - NCV_{rep, f, t},$$

unde:

—  $I_{med CV, t+1}$  = impactul mediu estimat al certificatelor verzi în factura consumatorului final pentru anul  $t+1$ , la valoarea de 14,5 euro/MWh prevăzută la art. 4 alin. (7) din Legea nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie, republicată, cu modificările și completările ulterioare, exprimat în euro/MWh;

—  $P_{CV}$  = prețul mediu de tranzacționare al CV înregistrat pe piața centralizată spot de certificate verzi în primele cinci luni ale anului  $t$ , exprimat în (euro/CV). Cursul de schimb valutar este cel considerat de OPCOM — S.A. la stabilirea valorilor-limită de tranzacționare a CV la începutul anului  $t$ , conform art. XIII alin. (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 24/2017 privind modificarea și completarea Legii nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie și pentru modificarea unor acte normative, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 184/2018;

—  $NCV_{rep, f, t}$  = numărul de CV deținute în contul operatorilor economici cu obligație de achiziție de CV din RCV, în ultima zi lucrătoare din luna martie a anului  $t$ .

9. Se calculează numărul estimat de CV excedentare aferent anului  $t+1$  ( $NCV_{estimat, excedent, t+1}$ ) ca diferență între  $NCV_{estimat, disp, t+1}$  calculat la pct. 6 și  $NCV_{estimat, preluat, t+1}$  calculat la pct. 8, respectiv ponderea numărului estimat de CV excedentare aferent anului  $t+1$  în numărul de CV estimat care trebuie preluate în piața de certificate verzi pentru anul  $t+1$ , exprimat în procente.

10. Se calculează numărul de CV excedentare aferent anului t-1, respectiv t-2 și t-3 ca diferență între  $NCV_{disp, t-1}$  și  $NCV_{preluat, t-1}$ , respectiv ponderea numărului de CV excedentare aferent anului t-1 în numărul de CV preluate efectiv în piața de CV în anul t-1, exprimat în procente. Similar se calculează numărul de CV excedentare aferent anului t-2 și t-3, inclusiv ponderile acestora în numărul de CV preluate efectiv în piața de CV în anii respectivi.

11. Se calculează media aritmetică a ponderilor calculate la pct. 10 pentru anii t-1, t-2 și t-3 ( $p_{med, t_i}$ ), unde  $t_i = t-1, t-2, t-3$ .

12. Se compară ponderea numărului estimat de CV excedentare aferent anului t+1 calculată la pct. 9 cu media aritmetică a ponderilor calculată la pct. 11 și se procedează după cum urmează:

a) dacă ponderea numărului estimat de CV excedentare aferent anului t+1 calculată la pct. 9 este mai mare sau egală cu media aritmetică a ponderilor calculată la pct. 11, atunci valoarea  $I_{med CV, t+1}$  se stabilește la nivelul celui prevăzut la art. 4 alin. (7) din Legea nr. 220/2008, republicată, cu modificările și completările ulterioare, respectiv la valoarea de 14,5 euro/MWh;

b) dacă ponderea numărului estimat de CV excedentare aferent anului t+1 calculată la pct. 9 este mai mică decât media aritmetică a ponderilor calculată la pct. 11, se recalculează numărul de CV estimat care trebuie preluate în piața de certificate verzi în anul t+1 ( $NCV^1_{estimat, preluat, t+1}$ ), astfel încât să se mențină media aritmetică a ponderilor calculată la pct. 11. În aceste condiții se recalculează  $NCV^1_{estimat, preluat, t+1}$ , după cum urmează:

$$NCV^1_{estimat, preluat, t+1} = NCV_{estimat, disp, t+1} / (p_{med, t_i} + 1),$$

Corespunzător lui  $NCV^1_{estimat, preluat, t+1}$  se calculează  $I^1_{med CV, t+1}$  cu următoarea formulă:

$$I^1_{med CV, t+1} = (NCV^1_{estimat, preluat, t+1} + NCV_{rep, f, t}) * P_{CV} / CFEE_{oblig CV, t+1},$$

unde  $NCV_{rep, f, t}$ ,  $P_{CV}$  și  $CFEE_{oblig CV, t+1}$  au valorile considerate la calculul de la pct. 8.

13. Prin excepție de la calculul impactului mediu estimat al CV în factura consumatorului final pentru anul t+1, prevăzut la pct. 1—12, impactul mediu estimat al CV în factura consumatorului final pentru anul 2031 se va calcula astfel încât să se asigure preluarea integrală a CV din PCV.

---

EDITOR: PARLAMENTUL ROMÂNIEI — CAMERA DEPUTAȚILOR



„Monitorul Oficial” R.A., Str. Parcului nr. 65, sectorul 1, București; 012329  
 C.I.F. RO427282, IBAN: RO55RNCB0082006711100001 BCR  
 și IBAN: RO12TREZ7005069XXX000531 DTCPMB (alocat numai persoanelor juridice bugetare)  
 Tel. 021.318.51.29/150, fax 021.318.51.15, e-mail: marketing@ramo.ro, www.monitoruloficial.ro

Adresa Biroului pentru relații cu publicul este:  
 Str. Parcului nr. 65, intrarea A, sectorul 1, București; 012329.  
 Tel. 021.401.00.73, e-mail: concursurifp@ramo.ro, convocariaga@ramo.ro  
 Pentru publicări, încărcări actele pe site, la: <https://www.monitoruloficial.ro/brp/>

