



PARLAMENTUL ROMÂNIEI

SENAT

LEGE

privind integrarea hidrogenului din surse regenerabile și cu emisii reduse de carbon în sectoarele industriei și al transporturilor

Senatul adoptă prezentul proiect de lege

Art.1.- Prezenta lege are drept scop adoptarea unor măsuri pentru furnizorii de combustibili și pentru consumatorii industriali de hidrogen, în vederea integrării hidrogenului din surse regenerabile și cu emisii reduse de carbon în sectoarele industriei și al transporturilor.

Art.2.- În sensul prezentei legi, termenii și expresiile de mai jos au următoarele semnificații:

1. *combustibili din surse regenerabile de origine nebiologică* - combustibili lichizi și gazoși al căror conținut energetic provine din surse regenerabile, altele decât biomasa, așa cum este definită la art.2 lit.b) din Legea nr.220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și care respectă un prag de 70% în ceea ce privește reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră;

2. *hidrogen regenerabil* - hidrogen obținut din surse regenerabile, altele decât biomasa și care respectă un prag de 70% în ceea ce privește reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră;

3. *hidrogen cu emisii reduse de carbon* - hidrogen al cărui conținut energetic este derivat din surse neregenerabile și care respectă un prag de 70% în ceea ce privește reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră;

4. *furnizor de combustibil* - entitatea definită în conformitate cu art. 2 pct. 40 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.163/2022 pentru completarea cadrului legal de promovare a utilizării energiei din surse regenerabile, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative;

5. *furnizor de hidrogen* - producător și/sau importator care asigură introducerea pe piața din România pentru prima oară a combustibililor din surse regenerabile de origine nebiologică și /sau a hidrogenului cu emisii reduse de carbon;

6. *consumator industrial de hidrogen* - operator economic consumator de hidrogen care intră sub incidența secțiunilor B, C, F și J diviziunea 63 din CAEN Rev.2 aprobată prin Ordinul președintelui Institutului Național de Statistică nr.337/2007 privind actualizarea Clasificării activităților din economia națională - CAEN, cu excepția operatorilor economici consumatori de hidrogen ca produs intermediar pentru producția de combustibili convenționali pentru transport;

7. *stație publică de realimentare cu hidrogen* - instalație de realimentare pentru furnizarea hidrogenului, fixă sau mobilă, care este situată într-un amplasament sau o incintă deschisă publicului larg, indiferent dacă infrastructura pentru combustibili alternativi este situată pe o proprietate publică sau privată, indiferent dacă se aplică limitări sau condiții în ceea ce privește accesul la amplasament sau incintă și indiferent de condițiile aplicabile de utilizare a infrastructurii pentru combustibili alternativi;

8. *certificat de furnizare de hidrogen regenerabil* - document emis furnizorilor de hidrogen de către Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei care atestă cantitatea de combustibili din surse regenerabile de origine nebiologică furnizată pe piață de către aceștia;

9. *certificat de furnizare de hidrogen cu emisii reduse de carbon* - document emis furnizorilor de hidrogen de către Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei cu emisii reduse de carbon care atestă cantitatea de hidrogen cu emisii scăzute de carbon furnizată pe piață de către aceștia.

Art.3.- (1) Furnizorii de combustibili au obligația să își asigure combustibili din surse regenerabile de origine nebiologică de la furnizori de hidrogen.

(2) Furnizorii de combustibili au obligația să se asigure că valoarea energetică provenită din cantitatea de combustibili din surse regenerabile de origine nebiologică furnizați pe piață în România și utilizată în sectorul transporturilor pe perioada unui an este cel puțin egală cu 5% din conținutul energetic al tuturor combustibililor furnizați pentru consum sau pentru utilizare pe piață, în România, începând cu anul 2030.

(3) Fiecare furnizor de combustibili are obligația să se asigure că valoarea energetică provenită din cantitatea de combustibili din surse regenerabile de origine nebiologică și din energia electrică din surse regenerabile utilizată pentru electro-mobilitate furnizată pe piață în România și utilizată în sectorul transporturilor, în perioada 2024 - 2029, este cel puțin egală cu 0% în anul 2024, 0,5% în anul 2025; 1% în anul 2026; 2% în anul 2027, 3% în anul 2028, 4,5% în anul 2029, din conținutul energetic al tuturor combustibililor puși pe piață în România în anul respectiv.

Art.4.- (1) Consumatorii industriali de hidrogen au obligația să își asigure combustibili din surse regenerabile de origine nebiologică și hidrogen cu emisii reduse de carbon de la furnizori de hidrogen.

(2) Fiecare consumator industrial de hidrogen din hidrogenul utilizat în industrie în scopuri energetice și neenergetice are obligația să se asigure că:

a) începând cu anul 2030, minimum 50% va fi combustibil din surse regenerabile de origine nebiologică sau hidrogen cu emisii reduse de carbon și minimum 42% din resurse regenerabile de origine nebiologică;

b) începând cu anul 2035, minimum 75% va fi combustibil din surse regenerabile de origine nebiologică sau hidrogen cu emisii reduse de carbon și minimum 65% din resurse regenerabile de origine nebiologică.

Art.5.- Pentru calcularea cotelor procentuale prevăzute la art. 3 alin. (2) și (3) și raportarea anuală a acestora în conformitate cu prevederile art. 8 alin. (1), se aplică următoarele reguli:

a) pentru calcularea numitorului, și anume conținutul energetic al tuturor combustibililor furnizați pentru consum sau pentru utilizare pe piață în România în sectorul transporturilor, se iau în considerare toți combustibilii furnizați acestui sector - benzină, motorină, gaz natural, biocombustibili, biogaz, combustibili din surse regenerabile de origine nebiologică și combustibili pe bază de carbon reciclat sau orice alt combustibil lichid sau gazos;

b) pentru calcularea numărătorului se ia în considerare conținutul energetic al combustibililor din surse regenerabile de origine nebiologică furnizați în sectorul transporturilor și conținutul energetic al combustibililor din surse regenerabile de origine nebiologică când aceștia sunt utilizați drept produs intermediar pentru producția de combustibili convenționali:

(i) conținutul energetic al hidrogenului din surse regenerabile de origine nebiologică furnizat către vehicule cu hidrogen în stații publice de realimentare se înmulțește cu 1,6 în calcularea numărătorului;

(ii) conținutul energetic al combustibililor din surse regenerabile de origine nebiologică furnizați în modurile de transport aerian și maritim se înmulțește cu 1,2 ori în calcularea numărătorului;

c) pentru calcularea atât a numărătorului, cât și a numitorului, se utilizează valorile privind conținutul energetic al combustibililor stabilite în anexa nr.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.163/2022;

d) perioada de referință este 1 ianuarie - 31 decembrie a fiecărui an calendaristic anterior anului de raportare.

Art.6.- (1) Autoritatea Națională pentru Reglementare în domeniul Energiei emite certificate de furnizare de hidrogen regenerabil și certificate de furnizare de hidrogen cu emisii reduse de carbon, la cererea furnizorilor de hidrogen din surse regenerabile de origine nebiologică, respectiv, hidrogen cu emisii reduse de carbon, potrivit procedurii stabilite conform prevederilor art.14 alin.(1).

(2) Certificatele de furnizare de hidrogen regenerabil și certificatele de furnizare de hidrogen cu emisii reduse de carbon se emit în format electronic și conțin cel puțin următoarele informații: tipul de combustibil pus pe piață, sursa de energie folosită, anul în care a fost pus pe piață și sectorul în care a fost furnizat.

(3) Certificatele de furnizare de hidrogen regenerabil sunt utilizate pentru atestarea atingerii țintelor prevăzute la art.3 alin.(2) și (3), în anul emiterii sau în anul următor, în cazul în care acestea fac referire la combustibili din surse regenerabile de origine nebiologică furnizați în sectorul transporturilor.

(4) Certificatele de furnizare de hidrogen regenerabil sunt utilizate pentru atestarea atingerii țintelor prevăzute la art.4 alin.(2), în anul emiterii sau în anul următor, în cazul în care acestea fac referire la combustibili din surse regenerabile de origine nebiologică furnizați în sectoarele enumerate la art.2 pct.6.

(5) Certificatele de furnizare de hidrogen cu emisii reduse de carbon sunt utilizate pentru atestarea atingerii țintelor prevăzute la art.4 alin.(2) în anul emiterii sau în anul următor, în cazul în care acestea fac referire la hidrogen cu emisii reduse de carbon furnizat în sectoarele enumerate la art.2 pct.6.

(6) Un certificat de furnizare de hidrogen regenerabil și un certificat de furnizare de hidrogen cu emisii reduse de carbon corespund unei valori energetice de 120 Megajouli și au o valabilitate de 24 de luni.

(7) Furnizorii de combustibili, furnizorii de hidrogen și consumatorii industriali de hidrogen au dreptul de a tranzacționa certificate de furnizare de hidrogen regenerabil și certificate de furnizare de hidrogen cu emisii reduse de carbon, potrivit procedurii stabilite conform prevederilor art.14 alin.(1).

(8) În cadrul procesului de emiteră de certificate de furnizare de hidrogen regenerabil și certificate de furnizare de hidrogen cu emisii reduse de carbon Autoritatea Națională pentru Reglementare în domeniul Energiei este abilitată să verifice măsura în care pragul de 70% în ceea ce privește reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră aplicabil combustibililor din surse regenerabile nebiologice și a hidrogenului cu emisii reduse de carbon este îndeplinit cu respectarea prevederilor art.12.

Art.7.- (1) Consumatorii industriali de hidrogen transmit/trimit Ministerului Energiei un raport care conține următoarele informații:

a) cantitățile și tipul de hidrogen consumat, procesele industriale consumatoare și locațiile aferente;

b) originea hidrogenului consumat și sursa de energie folosită pentru producția acestuia;

c) cantitățile necesare de combustibili din surse regenerabile de origine nebiologică și a hidrogenului cu emisii reduse de carbon;

d) modalitățile de producere sau strategia de procurare a combustibililor din surse regenerabile de origine nebiologică și a hidrogenului cu emisii reduse de carbon necesare;

e) modificările necesare proceselor industriale consumatoare de hidrogen;

f) costurile asociate tranziției către combustibili din surse regenerabile de origine nebiologică și către hidrogen cu emisii reduse de carbon, inclusiv o estimare a diferenței dintre costurile de producție asociate utilizării combustibililor din surse regenerabile și a hidrogenului cu emisii reduse de carbon versus modalitățile de producție actuale;

g) planul de investiții aferent acestor acțiuni și strategia de finanțare a acestuia, pe perioada de raportare sau multianual, în cazul investițiilor preconizate a acoperi mai multe perioade de raportare;

h) dificultăți și riscuri preconizate în aplicarea acestui plan.

(2) Primul raport se va elabora și transmite până la data de 30 iunie 2025 și, ulterior, o dată la fiecare doi ani.

Art.8.- (1) Fiecare furnizor de combustibili din sectorul transporturilor calculează și raportează anual Ministerului Energiei și Autorității Naționale de Reglementare în domeniul Energiei, începând din anul 2025, cel târziu până la data de 30 aprilie, următoarele informații referitoare la anul calendaristic precedent:

a) conținutul energetic al tuturor combustibililor furnizați pentru consum sau pentru utilizare pe piață în România în domeniul transportului: benzina, motorina, gazul natural, biocombustibilii, biogazul, combustibili din surse regenerabile de origine nebiologică utilizați în transporturi și combustibilii pe bază de carbon reciclat furnizate sau orice alt combustibil lichid sau gazos furnizat în domeniul transportului;

b) conținutul energetic al combustibililor din surse regenerabile de origine nebiologică furnizați în domeniul transportului, cu specificarea conținutului energetic al hidrogenului regenerabil de origine nebiologică furnizat către vehicule cu hidrogen în stații publice de realimentare;

c) conținutul energetic al combustibililor din surse regenerabile de origine nebiologică furnizați în modurile de transport aerian și maritim și conținutul energetic al combustibililor din surse regenerabile de origine nebiologică utilizați drept produs intermediar pentru producția de combustibili convenționali.

(2) Furnizorii de combustibili fac dovada îndeplinirii cotelor prevăzute la art.3 alin.(2) și (3), în baza numărului de certificate de furnizare de hidrogen regenerabil valabile și deținute la data de 31 martie a anului anterior anului de raportare, cu valoare totală exprimată în MJ.

(3) Numărul de certificate de furnizare de hidrogen regenerabil prevăzute la alin.(2), echivalente îndeplinirii cotei, se anulează.

Art.9.- (1) Nerespectarea procentelor minime de combustibili din surse regenerabile de origine nebiologică din hidrogen cu emisii reduse de carbon prevăzute la art.3 alin.(2) și (3) constituie contravenție și se sancționează cu amendă. Constatarea și aplicarea sancțiunii se fac de către Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei conform Ordinului președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr.62/2013 pentru aprobarea Regulamentului de constatare, notificare și sancționare a abaterilor de la reglementările emise în domeniul energiei aplicabil activității de control desfășurate de Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei și a Regulamentului de constatare, notificare și sancționare a abaterilor de la reglementările emise în domeniul energiei aplicabil activității de investigații desfășurate de Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, cu modificările și completările ulterioare.

(2) Amenda se calculează direct proporțional cu fiecare MJ de combustibil din surse regenerabile de origine nebiologică nerealizat pentru a atinge procentele minime prevăzute la art.3 alin.(2) și (3), având în vedere conținutul energetic al combustibililor furnizați pentru consum sau pentru utilizare pe piață în sectorul transporturilor aplicabil în anul respectiv.

(3) Cuantumul amenzii prevăzute la alin.(1) se stabilește prin înmulțirea numărului de MJ nerealizați potrivit art.3 alin.(2) și (3) cu o valoare stabilită prin hotărâre a Guvernului ce nu poate fi mai mică de 0.25 lei.

(4) Plata amenzii nu exonerează furnizorii de combustibili de obligația de a restitui un număr de certificate egal cu cotele minime restante în raportarea anului calendaristic următor.

Art.10.- (1) Fiecare consumator industrial de hidrogen, începând din anul 2031, cel târziu până la data de 30 aprilie a fiecărui an raportează Ministerului Energiei și Autorității Naționale de Reglementare în domeniul Energiei următoarele informații: conținutul energetic al hidrogenului pentru scopuri energetice și neenergetice finale consumat de aceștia, cu excepția hidrogenului utilizat drept produs intermediar pentru producția de combustibili convenționali pentru transport și conținutul energetic al combustibililor din surse regenerabile de origine nebiologică și a hidrogenului cu emisii scăzute de carbon consumat de aceștia, scopuri energetice și neenergetice finale, cu excepția combustibililor din surse regenerabile de origine nebiologică utilizați drept produs intermediar pentru producția de combustibili convenționali pentru transport.

(2) Consumatorii industriali de hidrogen fac dovada îndeplinirii cotelor prevăzute la art.4 în baza numărului de certificate de furnizare de hidrogen regenerabil sau certificate de furnizare de hidrogen cu emisii reduse de carbon valabile și deținute la data de 31 martie a anului anterior anului de raportare, cu valoare totală exprimată în MJ.

(3) Numărul de certificate de furnizare de hidrogen regenerabil sau certificate de furnizare de hidrogen cu emisii reduse de carbon prevăzute la alin.(2), echivalente îndeplinirii cotei, se anulează.

Art.11.- (1) Nerespectarea procentelor minime de combustibili din surse regenerabile de origine nebiologică din hidrogen cu emisii reduse de carbon prevăzute la art.4 alin.(2) constituie contravenție și se sancționează cu amendă. Constatarea și aplicarea sancțiunii se fac de către Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei conform Ordinului președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr.62/2013, cu modificările și completările ulterioare.

(2) Amenda se calculează direct proporțional cu fiecare MJ de combustibil din surse regenerabile de origine nebiologică sau de hidrogen cu emisii scăzute de carbon nerealizat pentru a atinge procentele minime prevăzute la art.4 alin.(2), având în vedere conținutul energetic al combustibililor furnizați pentru consum sau pentru utilizare pe piață în sectorul transporturilor aplicabil în anul respectiv.

(3) Cuantumul amenzii prevăzute la alin.(1) se stabilește prin înmulțirea numărului de MJ nerealizați potrivit art.4 alin.(2) cu o valoare stabilită prin hotărâre a Guvernului ce nu poate fi mai mică de 0,17 lei.

(4) Plata amenzii nu exonerează consumatorii industriali de hidrogen de obligația de a restitui un număr de certificate egal cu cotele minime restante în raportarea anului calendaristic următor.

Art.12.- (1) În cadrul procesului de emitere a certificatelor de furnizare de hidrogen regenerabil și a certificatelor de furnizare de hidrogen cu emisii reduse de carbon, furnizorii de hidrogen fac dovada respectării pragului de 70% în ceea ce privește reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră aplicabil combustibililor din surse regenerabile de origine nebiologică și a hidrogenului cu emisii reduse de carbon pentru care se solicită emiterea certificatelor de furnizare.

(2) În ceea ce privește reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, pragul de 70% prevăzut la art.2 pct.1 și 2 este calculat în conformitate cu anexa nr.6 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.163/2022.

(3) Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră pe ciclul de viață este calculată conform metodologiei prevăzută la art.28 alin.(5) din Directiva (UE) 2018/2001 a Parlamentului European și a Consiliului din 11 decembrie 2018 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile și în baza actelor delegate emise de Comisia Europeană pentru specificarea metodologiei de evaluare a reducerilor de emisii de gaze cu efect de seră ale combustibililor lichizi și gazoși de origine nebiologică produși din surse regenerabile.

(4) Pentru a stabili ponderea energiei regenerabile dintr-o cantitate de combustibili din surse regenerabile de origine nebiologică, produși utilizând electricitate, se vor aplica prevederile art.27 alin.(6) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.163/2022.

(5) Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră pe ciclul de viață este verificată prin utilizarea unei scheme voluntare recunoscută de Comisia Europeană, în baza art.30 alin.(12) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.163/2022, sau de către un alt organism de certificare acreditat de către organismul național de acreditare sau de către orice organism de acreditare recunoscut la nivel european.

(6) Asociația de Acreditare din România (RENAR) stabilește procedurile de acreditare și supraveghere a organismelor de certificare acreditate.

Art.13.- (1) Contravențiilor prevăzute la art.9 alin. (1) și art.11 alin.(1) le sunt aplicabile dispozițiile Ordonanței Guvernului nr.2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.80/2002, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția dispozițiilor art.8 alin.(2) lit.a) și ale art.28 alin.(1) din acest ultim act normativ.

(2) Dispozițiile prezentei legi se completează cu prevederile Legii energiei electrice și a gazelor naturale nr.123/2012, cu modificările și completările ulterioare.

Art.14.- (1) În termen de 180 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei legi, Autoritatea Națională pentru Reglementare în domeniul Energiei elaborează și aprobă, prin ordin al președintelui, normele privind emiterea, forma, conținutul, modalitatea de transfer, de tranzacționare, de predare și anulare a certificatelor de furnizare de hidrogen regenerabil și a certificatelor de furnizare de hidrogen cu emisii reduse de carbon, precum și procedura de verificare prevăzută la art.6 alin.(8).

(2) În termen de 90 zile de la data intrării în vigoare a prezentei legi, Guvernul adoptă Normele metodologice de aplicare a acesteia, la propunerea Ministerului Energiei.

(3) În termen de 90 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei legi, Guvernul aprobă prin hotărâre, la propunerea Ministerului Energiei, cuantumul amenzilor prevăzute la art.9 alin.(3) și art.11 alin.(3).

Acest proiect de lege a fost adoptat de Senat în ședința din 24 mai 2023, cu respectarea prevederilor articolului 76 alineatul (2) din Constituția României, republicată.

p. PREȘEDINTELE SENATULUI

SORIN-MIHAI CÎMPEANU

