

PARLAMENTUL ROMÂNIEI

CAMERA DEPUTAȚILOR

SENATUL

LEGE

pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei produsă din sursele regenerabile biomasă, biogaz și energie geotermală

Parlamentul României adoptă prezenta lege.

CAPITOLUL I Dispoziții generale

Art. 1. – (1) Prezenta lege creează cadrul legal necesar pentru extinderea surselor regenerabile - biomasă, biogaz și energie geotermală, promovarea utilizării și implementarea proiectelor de biomasă și biogaz, îndeplinirea angajamentelor privind schimbările climatice, asigurarea securității în aprovizionarea compatibilă cu mediul, crearea de soluții viabile pentru un mediu înconjurător mai curat.

(2) Prezenta lege instituie sistemul de promovare prin bonus a energiei electrice produse din biomasă, biogaz și energie geotermală.

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

a) ANRE - Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei;

b) biocarburant – combustibil lichid sau gazos pentru transport, produs din biomasă; lista biocarburanților va cuprinde cel puțin următoarele:

-biocarburanți sintetici – hidrocarburi sintetice sau amestecuri de hidrocarburi sintetice, care au fost extrase din biomasă;

-biodimetiler – dimetiler extras din biomasă, în vederea utilizării ca biocarburant;

-biodiesel – combustibil ecologic ce se obține din uleiuri vegetale (soia, rapiță, floarea-soarelui sau alte plante) prin reacția de esterificare sau prin alte tehnologii;

-bioetanol – etanol produs din biomasa și/sau fracția biodegradabilă a deșeurilor, în vederea utilizării ca biocarburant;

-bio-ETBE (etil-tert-butil-eter) – ETBE produs pe baza de bioetanol; procentajul volumic de bio-ETBE, calculat ca biocarburant, este de 47%;

-biohidrogen – hidrogen extras din biomasa și/sau din partea biodegradabilă a deșeurilor, în vederea utilizării ca biocarburant;

-biometanol – metanol extras din biomasă, în vederea utilizării ca biocarburant;

- bio-MTBE (metil-tert-butil-eter) – carburant produs pe baza de biometanol; procentajul volumic de bio-MTBE, calculat ca biocarburant, este de 36%.
- c) biodeșeuri - deșeuri biodegradabile provenite din grădini și parcuri, deșeurile alimentare sau cele provenite din bucătăriile gospodăriilor private, sau din orice altă activitate comercială precum și deșeurile provenite din unitățile de prelucrare a produselor alimentare, astfel cum sunt acestea enumerate în Anexa 1;
 - d) biogaz - gazul inflamabil, de origine biogenă, care este rezultat în urma procesului de digestie anaerobă sau în urma fermentării biomasei în centrale de biogaz și care este utilizat pentru producerea de energie, având sursele menționate în Anexa 2;
 - e) biomasă - fracțiunea biodegradabilă a produselor, deșeurilor și reziduurilor de origine biologică din agricultură (inclusiv substanțe vegetale și animale), silvicultură și industriile conexe, inclusiv pescuitul și acvacultura, precum și fracțiunea biodegradabilă a deșeurilor industriale și municipale, codificate conform prevederilor legale;
 - f) centrala electrică – ansamblul de instalații, construcții și echipamente necesare pentru producerea de energie electrică; o centrală electrică cuprinde una sau mai multe unități (grupuri) de producere;
 - g) energie geotermală - energia stocată sub formă de căldură sub stratul solid al suprafeței terestre;
 - h) rată internă de rentabilitate (IRR) - indicator rezultat dintr-o analiză cost-beneficiu care exprimă rentabilitatea unui proiect de investiție, și anume rata de actualizare pentru care veniturile actualizate sunt egale cu cheltuielile actualizate;
 - i) sistem de promovare prin bonus – sistemul prin care producătorii de energie regenerabilă din biomasă, biogaz, biolichide, energie geotermală, gaz de fermentare a deșeurilor și gaz de fermentare a nămolurilor vor putea beneficia de un bonus suplimentar prețului de vânzare a energiei, pentru fiecare MW de energie regenerabilă produs și livrat, în condițiile stabilite de ANRE; bonusul se va determina ca diferență între tariful fix stabilit de ANRE și prețul mediu ponderat anual de vânzare a energiei pe PZU;
 - j) surse regenerabile de energie – în accepțiunea acestei legi, sursele regenerabile sunt constituite din biomasă, biogaz, biolichide, energie geotermală, gaz de fermentare a deșeurilor și gaz de fermentare a nămolurilor;
 - k) tarif fix – suma de care beneficiază producătorii de energie electrică pentru fiecare MW de energie regenerabilă produs și livrat, utilizând biomasă, biogaz, biolichide, energie geotermală, gaz de fermentare a deșeurilor și gaz de fermentare a nămolurilor și care sunt acreditați de ANRE pentru a beneficia de sistemul de promovare prin bonus.

CAPITOLUL II

Sistemul de promovare a producerii energiei electrice din surse regenerabile prin bonus

Art. 3. – (1) Sistemul de promovare prin bonus se va aplica:

- a) producătorilor de energie electrică care dețin centrale electrice cu o capacitate instalată de până la 5 MW și care utilizează sursele regenerabile de energie prevăzute în prezenta lege; și
- b) investitorilor care dezvoltă centrale electrice de până la 1 MW putere instalată și care utilizează sursele regenerabile de energie prevăzute în prezenta lege, conform unei metodologii

emise de ANRE, în termen de cel mult 90 de zile de la publicarea în Monitorul Oficial a prezentei legi.

(2) Sistemul de promovare prin bonus va fi aplicabil de la 1 ianuarie 2017 până la 31 decembrie 2025, cu condiția aprobării de către Comisia Europeană, în condițiile legii. Beneficiarii menționați la alin. (1) vor beneficia de bonus pentru o perioadă de 15 ani, începând cu data obținerii licenței de producător emise de către ANRE.

(3) Sistemul de promovare prin bonus nu se aplică producătorilor care optează pentru:

a) sistemul de promovare prin certificate verzi reglementat de Legea nr.220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie, cu modificările și completările ulterioare sau

b) schemele de sprijin instituite prin Hotărârea Guvernului nr. 1215/2009 de tip bonus sau preț reglementat pentru cogenerarea de înaltă eficiență, cu modificările și completările ulterioare.

(4) În cazul producătorilor de energie din biomasă, biogaz și energie geotermală care au beneficiat de sistemul de promovare prin certificate verzi anterior optării pentru sistemul de promovare prin bonus, durata de aplicare a sistemului de promovare prin bonus se diminuează corespunzător cu perioada de timp în care aceștia au beneficiat de sistemul de promovare prin certificate verzi.

(5) În vederea aplicării sistemului de promovare prin bonus, ANRE va avea următoarele atribuții:

a) emite autorizații de înființare pentru toate proiectele, cu respectarea limitelor de capacitate prevăzute la art.5 alin (1);

b) elaborează Regulamentul de acreditare a producătorilor de energie electrică din surse regenerabile de energie pentru aplicarea sistemului de promovare prin bonus;

c) acreditează grupurile/centralele electrice care beneficiază de schema de promovare prin bonus, în temeiul Regulamentului de acreditare menționat la lit b);

d) elaborează cadrul de reglementare pentru monitorizarea costurilor/veniturilor de producere a producătorilor de energie electrică din surse regenerabile care beneficiază de sistemul de promovare prin bonus, pentru a evita supracompensarea și având în vedere ratele interne de rentabilitate utilizate pentru autorizarea de către Comisia Europeană a sistemului de promovare prin certificate verzi.

(6) Operatorul de transport și/sau operatorii de distribuție asigură transportul, respectiv distribuția precum și dispecerizarea cu prioritate a energiei produse din biomasă, biogaz, biolichide, energie geotermală, gaz de fermentare a deșeurilor și gaz de fermentare a nămolurilor, conform regulilor tehnice stabilite de ANRE.

(7) Sistemul de promovare prin bonus va fi finanțat din fondurile Administrației Fondului de Mediu, care vor fi puse la dispoziția producătorilor de energie electrică care beneficiază de acest sistem, cu prioritate, prin derogare de la prevederile Ordonanței de Urgență 196/2005.

Art. 4. – (1) Sistemul de promovare prin bonus se va aplica în etape, în funcție de puterea instalată totală a centralelor electrice, după cum urmează: nu mai mult de 300 MW până la 31 decembrie 2020, nu mai mult de 400 MW până la 31 decembrie 2022, nu mai mult de 600 MW până la 31 decembrie 2025.

(2) ANRE va monitoriza etapele sistemului de promovare și va publica pe site-ul propriu puterea totală a proiectelor pentru care s-a emis autorizație de înființare și puterea totală instalată în fiecare an. Începând cu anul 2020, ANRE va publica lunar puterea totală instalată a centralelor care vor beneficia de sistemul de promovare prin bonus.

Art 5. – (1) Pentru a beneficia de tariful fix, odată cu depunerea documentației pentru obținerea autorizației de înființare, investitorii vor depune și planul investiției incluzând costul investiției precum și costurile operaționale, care vor fi analizate de către ANRE pentru a stabili tariful fix. Vor fi luate în calcul costurile și veniturile astfel încât IRR-ul proiectului să fie unul sustenabil. Tarifele fixe pot fi diferite, în funcție de tehnologia și capacitatea instalată ale proiectelor. ANRE va stabili tariful fix pentru următoarele categorii de proiecte, în funcție de capacitatea instalată, după cum urmează: sub 100 kW, între 100 kW și 300 kW, între 300 kW și 500 kW, între 500 kW și 750 kW și între 750 kW și 1000 kW.

(2) Pentru energia electrică produsă în centrale/grupuri de cogenerare care utilizează sursele regenerabile de energie prevăzute la art. 3 lit. d)-i) și calificată de ANRE ca fiind de înaltă eficiență, tariful fix se va stabili astfel încât IRR-ul să fie mai mare decât cel minim, reflectând costul mai mare al investiției.

(3) Pentru energia electrică produsă în centrale care utilizează biogaz ce provine din biodeșeurile și deșeurile menționate în Anexa 1, tariful fix se va stabili astfel încât IRR-ul să fie mai mare decât cel minim, reflectând costul mai mare al investiției.

(4) Pentru energia electrică produsă în centrale electrice care utilizează biomasa ce provine din culturi energetice, peleți sau resturi forestiere colectate în baza unui contract oficial de toaletare a pădurilor încheiat de respectivul producător sau a unor servicii de amenajare și întreținere spații verzi din localități, tariful fix se va stabili astfel încât IRR-ul să fie mai mare decât cel minim, reflectând costul mai mare al investiției.

Art. 6. – (1) Producătorii de energie electrică din surse regenerabile vor transmite lunar operatorului de transport documentele prevăzute la art. 7 din Legea 220/2008 precum și contractele de vânzare-cumpărare de energie electrică, în vederea determinării bonusului de care vor beneficia și care va fi calculat ca diferență între tariful fix stabilit de ANRE și prețul mediu ponderat al tranzacțiilor cu energie electrică pe PZU.

(2) ANRE va monitoriza anual evoluția bonusului acordat producătorilor, astfel încât IRR-ul să nu depășească limitele prevăzute la art. (5).

(3) În cazul în care, la sfârșitul unui an calendaristic se va constata că IRR-ul unui proiect a fost depășit, se va face o regularizare prin deducerea sumelor suplimentare din bonusul acordat în anul următor celui analizat, în 12 rate lunare.

Art. 7. – Pentru energia termică produsă din surse regenerabile, se vor acorda 50 lei/gigacalorie, în limita a 2 milioane de gigacalorii pe an, cu excepția energiei termice utilizate pentru consumul casnic.

Art. 8. – Prevederile art. 3 alin (9), (10) și (11) din Legea 220/2008 se vor aplica corespunzător și în cazul sistemului de promovare prin bonus.

CAPITOLUL III

Dispoziții finale

Art. 9. – (1) Sistemul de promovare prevăzut de prezenta lege se va aplica după autorizarea acestuia de către Comisia Europeană.

(2) ANRE va elabora în termen de 90 de zile de la intrarea în vigoare a prezentei legi Regulamentul de acreditare a producătorilor de energie electrică din surse regenerabile de energie pentru aplicarea sistemului de promovare prin bonus precum și metodologia de calcul a bonusului și procedura de regularizare.

(3) Producătorii de energie electrică produsă din sursele regenerabile de energie prevăzute de prezenta lege au la dispoziție un termen de 6 luni de la intrarea în vigoare a prezentei legi pentru a opta între sistemul de promovare prin certificate verzi sau sistemul de promovare prin bonus instituit de prezenta lege.

(4) Investitorii care vor dezvolta centrale electrice cu o putere instalată mai mare de 1MW vor beneficia de subvenții în urma organizării unor licitații publice, în conformitate cu cadrul de reglementare care va fi emis de ANRE în 180 de zile de la intrarea în vigoare a prezentei legi.

Această lege a fost adoptată de Parlamentul României, cu respectarea prevederilor art. 75 și ale art. 76 alin. (1) din Constituția României, republicată.

PREȘEDINTELE CAMEREI DEPUTAȚILOR
VALERIU-ȘTEFAN ZGONEA

PREȘEDINTELE SENATULUI
CĂLIN POPESCU-TĂRICEANU

Lista deșeurilor

Categoriile deșeurilor	Cod deșeu
Deșeurile din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit	02 01
Nămolul de la spălare și curățare	02 01 01
Deșeurile de țesuturi animale	02 01 02
Deșeurile de țesuturi vegetale	02 01 03
Deșeurile de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	02 01 04
Dejecții animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	02 01 06
Deșeurile din exploatarea forestieră	02 01 07
Deșeurile agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08	02 01 09
Alte deșeurile nespecificate	02 01 99
Deșeurile de la prepararea și procesarea cărnii, peștelui și altor alimente de origine animală	02 02
Nămoluri de la spălare și curățare	02 02 01
Deșeurile de țesuturi animale	02 02 02
Materii care nu se pretează consumului sau procesării	02 02 03
Nămoluri de la epurarea efluenților proprii	02 02 04
Alte deșeurile nespecificate	02 02 99
Deșeurile de la prepararea și procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberii de cacao, cafelei, ceaiului și tutunului; producerea conservelor; prepararea și fermentarea drojdiei și extractului drojdiei și melasei	02 03
Nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare	02 03 01
Deșeurile de la agenții de conservare	02 03 02
Deșeurile de la extracția cu solvenți	02 03 03
Materii care nu se pretează consumului sau procesării	02 03 04
Nămoluri de la epurarea efluenților proprii	02 03 05
Alte deșeurile nespecificate	02 03 99
Deșeurile de la procesarea zahărului	02 04
Nămolurile de la curățarea și spălarea sfeclei de zahăr	02 04 01
Deșeurile de carbonat de calciu	02 04 02

Nămoluri de la epurarea efluenților proprii	02 04 03
Alte deșeuri nespecificate	02 04 99
Deșeuri din industria produselor lactate	02 05
Materii care nu se pretează consumului sau procesării	02 05 01
Nămoluri de la epurarea efluenților proprii	02 05 02
Alte deșeuri nespecificate	02 05 99
Deșeuri din industria produselor de panificație și cofetărie	02 06
Materii care nu se pretează consumului sau procesării	02 06 01
Deșeuri de la agenți de conservare	02 06 02
Nămoluri de la epurarea efluenților proprii	02 06 03
Alte deșeuri nespecificate	02 06 99
Deșeuri de la producerea băuturilor alcoolice și nealcoolice (exceptând cafeaua, ceaiul și cacao)	02 07
Deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime	02 07 01
Deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice	02 07 02
Deșeuri de la tratamente chimice	02 07 03
Materii care nu se pretează consumului sau procesării	02 07 04
Nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	02 07 05
Alte deșeuri nespecificate	02 07 99
Deșeuri de la producerea și procesarea pastei de hârtie, hârtiei și cartonului	03 03
Deșeuri de lemn și de scoarță	03 03 01
Deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate	03 03 07
Deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării	03 03 08
Fibre, nămoluri de la separarea mecanică, cu conținut de fibre, material de umplură, cretare	03 03 10
Nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10	03 03 11
Grupe nespecificate și produse neobișnuite	16 03
Deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05	16 03 06
Deșeuri de la tratarea aerobă a deșeurilor solide	19 05

Fracțiunea necompostată din deșeurile municipale și asimilabile	19 05 01
Fracțiunea necompostată din deșeurile animaliere și vegetale	19 05 02
Amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din sectorul uleiurilor și grăsimilor comestibile	19 08 09
Deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (de ex. sortare, mărunțire, compactare, granulare) nespecificate în altă poziție a catalogului	19 12
Hartie și carton	19 12 01
Lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06	19 12 07
Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	19 12 12
Deșeuri municipale și asimilabile din comerț, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat	20
Hârtie și carton	20 01 01
Deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine	20 01 08
Uleiuri și grăsimi comestibile	20 01 25
Lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	20 01 38
Alte fracții, nespecificate	20 01 99
Deșeuri din grădini și parcuri (incluzând deșeuri din cimitire)	20 02
Deșeuri biodegradabile	20 02 01
Deșeuri din pietre	20 03 02

Nota: Lista deșeurilor și codurile aferente sunt în conformitate cu Anexa 2 din HG 856/2002.

Anexa 2
Materiile prime de biomasă și biogaz

(A) Materii prime pentru biomasă:

1. Deșeuri municipale (conform legii serviciului de salubritate, în cadrul deșeurilor municipale sunt incluse atât deșeurile menajere - cele de la populație, cât și deșeurile similare – cele din fluxul comercial);
2. Culturi energetice, conform listei culturilor energetice destinate producției de biomasă, utilizată în scopul producerii energiei electrice din Anexa 1 a Ordinului nr. 46/2012, emis de către Ministerul Agriculturii;
3. Reziduuri și deșeuri agricole, care pot consta în:
 - a. Paie;
 - b. Culturi forestiere dedicate;
 - c. Reziduuri agro-industriale: coji, semințe, coceni de porumb, etc.;
 - d. Gunoi de grajd și nămoluri animaliere;
4. Reziduuri forestiere rămase în urma tăierii, defrișărilor sau alte asemenea activități, care pot fi:
 - a. Crengi, tulpini, ace, frunze ș.a.;
 - b. Rădăcini și cioturi, cu o tulburare minimală a solului;
 - c. Lemn rotund fără utilitate industrială;
 - d. Reziduuri de lemn de mici dimensiuni rămase în urma subțierilor, care nu au utilitate industrială;
 - e. Reziduuri lemnoase prelucrate, sub formă de peleți sau brichete;
 - f. Reziduuri lemnoase rămase în urma prelucrărilor de lemn (fabrici de lemn, ateliere de tâmplărie etc.);
5. Deșeuri industriale lichide sau solide;
6. Deșeuri din industria alimentară (coji, semințe, etc.);
7. Resturi din întreținere culturi (vița de vie, pomi fructiferi, copaci));
8. Nămol din stații de epurare;
9. Dejecții de orice tip;
10. Peleți și agropeliți.

(B) Materii prime pentru biogaz:

1. Deșeuri organice lichide sau solide;
2. Îngrășăminte agricole;
3. Nămoluri de epurare;
4. Culturi energetice (plante anume crescute pentru producerea biogazului);
5. Alte materii agricole: reziduuri verzi, reziduuri rămase în urma prelucrării terenurilor ș.a.
6. Uleiuri vegetale obținute din semințe de soia, rapiță, floarea-soarelui, palmier etc.
7. Deșeuri alimentare;
8. Deșeuri industriale.

Anexa 3

Utilizarea energiei geotermale

1. Energie geotermală cu potențial termic ridicat poate fi transformată direct în energie electrică sau termică, și se poate referi la gheizerele cu apă fierbinte sau abur.

Energie geotermală cu potențial termic scăzut poate fi utilizată numai pentru încălzire, fiind imposibilă conversia acesteia în energie electrică, fiind disponibilă chiar la suprafața scoarței terestre, fiind mult mai ușor de exploatat decât energia geotermală de potențial termic ridicat, și se poate referi la sol, apa freatică, apa din lacuri, râuri și mare, respe