

# Completări la Legea obținerii energiei din biomasă, biogaz și surse geotermale autohtone

## DORESC SĂ SE ELIMINE

## DORESC SĂ SE COMPLETEZE

PARLAMENTUL ROMANIEI  
SENAT

### LEGE

pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei produse din surse regenerabile biomasa, biogaz si energie geotermala

Senatul adopta prezentul proiect de lege:

#### Capitolul I Dispoziții generale

**Art.1.-** (1) Prezenta lege creaza cadrul legal necesar pentru extinderea surselor regenerabile - biomasa, biogaz si energie geotermala, promovarea utilizarii si implementarea proiectelor de biomasa si biogaz, indeplinirea angajamentelor privind schimbarile climatice, asigurarea securitatii in aprovizionarea compatibila cu mediul, crearea de solutii viabile pentru un mediul inconjurator mai curat.

(2) Prezenta lege instituie sistemul de promovare prin bonus a energiei electrice produse din biomasa, biogaz si energie geotermala.

**Art.2.-** Insensul prezentei legi, termenii si expresiile de mai jos au urmatoarele specificatii:

- a) ANRE - Autoritatea Nationala de Reglementare in Domeniul Energiei
- b) biocarburant - combustibil lichid sau gazos pentru transport, produs din biomasa, lista biocarburantilor va cuprinde cel puțin urmatoarele:
- biocarburanti sintetici - hidrocarburi sintetice sau amestecuri de hidrocarburi sintetice, care au fost extrase din biomasa;
  - biodimetileter - dimetileter extras din biomasa, in vederea utilizarii ca biocarburant;
  - biodiesel - combustibil ecologic ce se obtine din uleiuri vegetale ( soia, rapita, floarea-soarelui sau alte plante) prin reactia de esterificare sau prin alte tehnologii;
  - bioetanol - etanol produs din biomasa si/sau fractia biodegradabila a deseurilor, in vederea utilizarii ca biocarburant;
  - bio-ETBE (etil-tert-butil-eter) - carburant produs pe baza de bioetanol; procentajul volumic de bio-ETBE, calculat ca biocarburant, este de 47%;
  - biohidrogen - hidrogen extras din biomasa si/sau din partea biodegradabila a deseurilor, in vederea utilizarii ca si biocarburant;

PARLAMENTUL ROMANIEI  
SENAT

### LEGE

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

#### Capitolul I Dispoziții generale

**Art.1.-** (1) Prezenta lege creează cadrul legal necesar pentru extinderea surselor regenerabile **autohtone** - biomasă, biogaz și energie geotermală, promovează utilizarea și implementarea proiectelor care folosesc biomasă, biogaz și **energie geotermală autohtone pentru producerea de energie termică sau electrică în cogenerare de înaltă eficiență (CEE)**, pentru îndeplinirea angajamentelor privind schimbările climatice, asigurarea securității în aprovizionarea **cu energie termică sau electrică** compatibilă cu mediul, crearea de soluții viabile pentru un mediul înconjurător mai curat.

(2) Prezenta lege instituie sistemul de promovare prin bonus a energiei **termice și** electrice **în cogenerare de înaltă eficiență (CEE)**, produse din biomasă, biogaz și energie geotermală **autohtone**.

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

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

- biometanol - metanol extras din biomasa, in vederautilizarii ca si 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) biodeseuri - deseuri biodegradabile provenite din gradini si parcuri, deseuri alimentare sau cele provenite din bucatariilegospodariilor private sau din orice alta activitate comerciala, precum si deseurile provenite din unitatile de prelucrare a produselor alimentare, asacum sunt acestea enumerate in anexa 1;

d) biogaz - gazul inflamabil, de origine biogena, care este rezultat in urma procesului de digestie anaeroba sau in urma fermentarii biomasei in centrale de biogaz si care este utilizat pentru producerea de energie, avand sursele mentionate in anexa 2;

e) biomasa - fractiunea biodegradabila a produselor, deseurilor si reziduurilor de origine biologica din agricultura (inclusiv substante vegetale si animale), silvicultura si industrii conexe, inclusiv pescuitul si acvacultura, precum si fractiunea biodegradabila a deseurilor industriale si municipale, codificate conform prevederilor legale;

f) centrala electrica - ansamblul de instalatii, constructii si echipamente necesare pentru producerea de energie electrica; o centrala electrica cuprinde una sau mai multe unitati (grupuri) de productie;

b) biomasa - fractiunea biodegradabila a produselor, deșeurilor și reziduurilor de origine biologică din agricultura (inclusiv substanțe vegetale și animale), silvicultură și industrii conexe, inclusiv pescuitul și acvacultura, precum și fractiunea biodegradabilă a deșeurilor industriale și municipale, codificate conform prevederilor legale. În cadrul acestei legi, materiile organice care intră în componența biomasei sunt doar cele cuprinse în Anexa 1;

Lista produselor obținute prin conversia biomasei va cuprinde cel puțin următoarele:

c) energie termică - prepararea de fluxuri termice: apă caldă și supraîncălzită, aer cald și supraîncălzit, radiații termice, abur, ulei diatermic, gaze de ardere și alte fluxuri din biomasa, biogaz și energie geotermală autohtone;

d) energie electrică și termică în cogenerare de înaltă eficiență (CEE) - energie electrică și termică obținute din biomasa, biogaz și energie geotermală autohtone, în instalații de cogenerare de înaltă eficiență (CEE);

e) biocombustibili - combustibili obținuți din materii prime organice, biologice. În accepțiunea acestei legi, biocombustibilii sunt obținuți din biomasa, conform Anexei 1. Aceștia sunt: alcoolii obținuți prin fermentarea biomasei (bioetanol, biometanol etc), uleiuri vegetale, ulei de piroliză obținut prin piroliza biomasei, biocarburanți etc.;

f) bio-deșeuri - reprezintă fracția biologică a deșeurilor menajere sau industriale. Ele provin din biomasa, din industria alimentară, de la stațiile de epurare etc. În cadrul acestei legi, bio-deșeurile sunt asimilabile biomasei și sunt doar cele cuprinse în Anexa 1;

g) gaz de sinteză - gaz obținut prin procedee termochimice: piroliză, gazeificare etc., utilizat în generatoare termoelectrice;

h) biogaz - gaz obținut prin procedee biologice-biochimice (fermentare aerobă sau anaerobă), din bio-deșeuri provenite din: deșeuri alimentare, cele provenite din bucătăriile gospodăriilor private sau din orice altă activitate comercială, precum și deșeurile provenite din unitățile de prelucrare a produselor alimentare, dejecții de la păsări, porci, vaci, nămoluri din stațiile de epurare sau deșeuri menajere.

Biogazul la care face referire prezenta lege este doar cel obținut din bio-deșeurile enumerate în Anexa 2.

i) centrală electrică - ansamblul de instalații, construcții și echipamente necesare pentru producerea de energie electrică și termică în cogenerare de înaltă eficiență (CEE); o centrală electrică cuprinde una sau mai multe unități (grupuri) de productie;

g) energie geotermală - energia stocată sub formă de căldură sub stratul solid al suprafeței terestre;

h) rata 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 fermentație a deșeurilor și gaz de fermentație a namolurilor 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 fermentație a deșeurilor și gaz de fermentație a namolurilor;

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 fermentație a deșeurilor și gaz de fermentație a namolurilor 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

j) centrală termică - ansamblul de instalații, construcții și echipamente necesare pentru producerea de energie termică; o centrală termică cuprinde una sau mai multe unități (grupuri) de producere;

Instalațiile utilizate pentru producerea energiei termice și electrice (CEE) trebuie să dețină Certificat de omologare CE și Acord de conformitate obținut la punerea în funcțiune, de la un laborator atestat.

k) energie geotermală - energia stocată sub formă de căldură sub stratul solid al suprafeței terestre;

l) sistem de promovare prin bonus - sistemul prin care producătorii de energie termică sau electrică în cogenerare de înaltă eficiență (CEE) din surse regenerabile din biomasă, biogaz și energie geotermală autohtone, vor putea beneficia de un bonus suplimentar prețului fix de vânzare pentru o tonă de biomasă și a energiei termice și electrice în cogenerare de înaltă eficiență (CEE), pentru fiecare MW de energie regenerabilă produs și livrat, în condițiile stabilite de ANRE;

m) surse regenerabile de energie - în accepțiunea acestei legi, sursele regenerabile de energie sunt constituite din biomasă, biogaz și energie geotermală autohtone;

n) cogenerare de înaltă eficiență (CEE) - reprezintă producerea simultană, în același proces, de energie electrică și energie termică, având ca scop economia de energie primară, față de valorile de referință ale producției separate de energie electrică și energie termică. CEE este calificată de ANRE conform Directivelor europene. Cogenerarea de înaltă eficiență (CEE) se obține din toate sursele autohtone regenerabile menționate în prezenta lege: biomasă, biogaz și căldură geotermală;

o) tarif fix - suma de care beneficiază producătorii de combustibili solizi din biomasă autohtonă prevăzuți de prezenta lege, precum și producătorii de energie termică sau electrică în cogenerare de înaltă eficiență (CEE) pentru fiecare MW de energie regenerabilă produs și livrat, utilizând biomasă, biogaz și energie geotermală autohtone, care sunt acreditați de ANRE pentru a beneficia de sistemul de promovare prin bonus.

## CAPITOLUL II

### Sistemul de promovare a producerii energiei termice și electrice din surse autohtone regenerabile, prin bonus

Sistemul de promovare prin bonus se acordă producătorilor de combustibili solizi (pelete, brichete, tocătură) și producătorilor de energie termică sau electrică în cogenerare de înaltă eficiență (CEE) din sursele regenerabile de energie prevăzute în prezenta lege, dacă acestea sunt produse din materii prime autohtone, cu echipamente ce au în structura lor minim 40% componente fabricate în România.

**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 al României, Partea I, 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 de la data obținerii licenței de producător emise de 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 regenerabile, 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 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 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, ce 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

**Art.3.-** (1) Sistemul de promovare prin bonus se aplică:

(a) producătorilor de energie termică sau electrică în cogenerare de înaltă eficiență (CEE), persoane fizice sau juridice, care dețin centrale termice sau electrice în cogenerare de înaltă eficiență (CEE) cu o capacitate instalată de până la 5 MW și care utilizează sursele autohtone de energie regenerabilă prevăzute în prezenta lege;

(b) producătorilor, persoane fizice sau juridice, care dezvoltă centrale termice sau electrice în cogenerare de înaltă eficiență (CEE), de până la 5 MW putere instalată și care utilizează sursele autohtone de energie regenerabilă prevăzute în prezenta lege, conform unei metodologii emise de ANRE, în termen de cel mult 60 de zile de la publicarea în Monitorul Oficial al României, Partea I, a prezentei legi.

c) Producătorilor, persoane fizice sau juridice, de combustibili solizi din biomasă autohtonă (pelete, brichete și tocătură) conform unei metodologii emise de ANRE, în termen de cel mult 60 de zile de la publicarea în Monitorul Oficial al României, Partea I, a prezentei legi.

(2) Sistemul de promovare prin bonus se aplică de la 1 iunie 2017 până la 31 mai 2037. Bonusul pentru energia electrică se aplică cu condiția aprobării de către Comisia Europeană, în condițiile legii. Producătorii menționați la alin.(1) beneficiază de bonus pentru o perioadă de 20 ani, începând de la data punerii în funcțiune a echipamentelor de producere a energiei și obținerea licenței de producător emise de 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 (CEE), cu modificările ulterioare;

(4) În cazul producătorilor de energie din biomasă, biogaz și energie geotermală autohtone care se încadrează în prevederile prezentei legi și care au beneficiat de sistemul de promovare prin certificate verzi anterior optării pentru sistemul de promovare prin bonus, durata de aplicare a sistemului 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 are următoarele atribuții:

a) elaborează norme de fabricare pentru: combustibili solizi din biomasă autohtonă; criteriile de performanță – eficiență și emisii pentru echipamentele de producere a energiei termice și electrice în cogenerare de înaltă eficiență (CEE), care primesc bonus;

b) emite documente de încadrare în nivelul de bonificare pentru toate proiectele, cu respectarea prevederilor prezentei legi și a limitelor de capacitate prevăzute la art.4 alin(1);

c) elaborează Regulamentul de acreditare a producătorilor de energie termică sau electrică în cogenerare de

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 dispacherizarea cu prioritate a energiei produse din biomasa, biogaz, **biolichide**, energie geotermală, **gaz de fermentare a deșeurilor și gaz de fermentare a namolurilor**, 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 a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare.

**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** 300MW până la 31 decembrie 2020, **nu mai mult de** 400MW până la 31 decembrie 2022, **nu mai mult de** 600MW 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,

**înaltă eficiență (CEE)**, din surse **autohtone** regenerabile de energie pentru aplicarea sistemului de promovare prin bonus;

**d) acreditează centralele/grupurile termice sau electrice în cogenerare de înaltă eficiență (CEE)** care beneficiază de schema de promovare prin bonus, în temeiul Regulamentului de acreditare menționat la lit. **c**);

(6) Operatorul de transport și/sau operatorii de distribuție asigură transportul, respectiv distribuția, precum și dispacherizarea cu prioritate a energiei produse din biomasa, biogaz și energie geotermală **autohtone**, conform regulilor tehnice stabilite de ANRE.

(7) Sistemul de promovare prin bonus va fi finanțat din fondurile Administrației Fondului de Mediu, **Ministerului Agriculturii și Ministerului Dezvoltării**, care vor fi puse la dispoziția producătorilor de energie **termică sau electrică în cogenerare de înaltă eficiență(CEE)**, din surse **autohtone regenerabile**, care beneficiază de acest sistem, cu prioritate, prin derogare de la prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare.

**Art.4.-** (1) Sistemul de promovare prin bonus se aplică în etape, în funcție de puterea instalată totală **pentru:**

**a) centralele termice, după cum urmează: maxim 2000 MW până la 31 decembrie 2020, maxim 5000 MW până la 31 decembrie 2022, maxim 10000 MW până la 31 decembrie 2025;**  
**b) centralele electrice în cogenerare de înaltă eficiență(CEE)**, după cum urmează: maxim 300 MW până la 31 decembrie 2020, maxim 400 MW până la 31 decembrie 2022, maxim 600 MW până la 31 decembrie 2025;

**(2) ANRE aprobă acordarea de bonusuri pentru echipamentele nou instalate, în ordinea punerii efective în funcțiune, în limita fondurilor alocate;**

**(3) Pentru obținerea avizării instalațiilor de către ANRE, producătorii de energie trebuie să facă dovada că echipamentele au minim 40 % componente fabricate în România. Aceasta se face prin intermediul unui Certificat de origine "Fabricat în România".**

**(4) ANRE poate suplimenta fondurile pentru acordarea de bonusuri, în cazul în care solicitările depășesc limitele de puteri prevăzute la aliniatul (1);**

**(5) ANRE monitorizează sistemul de promovare și publică pe site-ul propriu puterea totală instalată a proiectelor pentru care s-a emis autorizație de înființare și puterea totală instalată în fiecare an. ANRE publică lunar puterea totală instalată a centralelor care vor beneficia de sistemul de promovare prin bonus.**

**Art. 5**

investitorii vor depune și planul investiției, precum și costurile operationale, 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 sustenabil. Tarifele fixe pot fi diferite, în funcție de tehnologia și capacitatea instalată a proiectelor. ANRE va stabili tariful fix pentru următoarele categorii de proiecte, în funcție de capacitatea instalată, după cum urmează: sub 100kW, între 100kW și 300kW, între 300kW și 500kW, între 500kW și 750kW, și între 750kW și 1000kW.

(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 biodeseuri și deseurile 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, peleti 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 nr. 220/2008, republicată, cu modificările și completările ulterioare, 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 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. 6

**Art.7.-** (1) Bonusul pentru energia electrică produsă în cogenerare de înaltă eficiență (CEE), din sursele autohtone regenerabile prevăzute în prezenta lege este de 10 euro/MW, dacă prețul de vânzare către consumator nu depășește 25 euro/MW, în limitele prevăzute de Art. 4 al.1, inclusiv pentru energia electrică utilizată în consumul casnic;

(2) Bonusul pentru energia termică se calculează în cuantum de 1 euro pentru fiecare procent de eficiență a instalației, începând cu o eficiență de 80%, inclusiv pentru energia termică obținută în urma cogenerării de înaltă eficiență (CEE), utilizată în consumul casnic. Bonusul se acordă doar pentru instalațiile care se încadrează în normele de emisii stabilite de Uniunea Europeană;

(3) Bonusul pentru combustibili solizi proveniți din surse autohtone, prevăzuți de prezenta lege, se calculează în

funcție de costurile de prelucrare a materiei prime, corelate cu un tarif fix de comercializare. Cuantumul bonusului este:

- a) pelete - 25 euro/tonă, dacă prețul de vânzare a lor este de maxim 75 euro/tonă;
- b) brichete - 20 euro/tonă, dacă prețul de vânzare a lor este de maxim 65 euro/tonă;
- c) tocătură - 10 euro/tonă, dacă prețul de vânzare a lor este de maxim 50 euro/tonă.

Pentru a se primi bonusul, combustibilii solizi autohtoni prevăzuți de actuala lege trebuie să respecte normele de calitate stabilite de ANRE.

(4) Bonusul pentru producătorii de combustibili solizi din biomasă autohtonă, conform prevederilor acestei legi, se acordă doar după ce energia produsă din acești combustibili este folosită, respectiv înregistrată de producătorii de energie la ANRE. Bonusul pentru producătorii de combustibili solizi din biomasă autohtonă se acordă în maxim zece zile de la data raportării de către producătorii de energie a consumului de energie, la ANRE;

(5) Echipamentele de producere a energiei termice și electrice în cogenerare de înaltă eficiență (CEE), sunt contorizate, iar indexul cantității de energie produsă și folosită este transmis lunar către ANRE, până maxim la data de zece a lunii următoare, pentru calcularea bonusului. Bonusul se acordă până la data de douăzeci a lunii care urmează producerii și folosirii energiei.

(6) Producătorii de energie termică sau electrică în cogenerare de înaltă eficiență (CEE), din surse autohtone regenerabile, vor transmite lunar către ANRE următoarele documentele:

- cantitatea de energie produsă;
- certificatul de origine al biomasei autohtone;
- atestatul de producător de biomasă sau factura de achiziție a biomasei de la producătorii autorizați ANRE.

(7) Cuantumul bonusului acordat se recalculează în următoarele condiții:

- a) o dată la doi ani, în funcție de rezultatele de eficiență și poluare, obținute în urma testelor tehnice obligatorii a echipamentelor aflate în funcțiune;
- b) dacă se operează modificări asupra instalațiilor existente;
- c) dacă în urma controlului tehnic efectuat de autoritățile competente se constată o modificare a parametrilor de funcționare autorizați.

**Art.8.-** Prevederile art.3 alin.(9)-(11) din Legea 220/2008, republicată cu modificările și completările ulterioare, se vor aplica corespunzător și în cazul sistemului de promovare prin bonus.

### Dispoziții finale

**Art.9.-** (1) Pentru energia electrică produsă în cogenerare de înaltă eficiență (CEE), sistemul de promovare și susținere prin bonus, prevăzut de prezenta lege, se aplică după autorizarea de către Comisia Europeană;

(2) ANRE elaborează, în termen de 60 zile de la intrarea în vigoare a prezentei legi, Regulamentul de acreditare a producătorilor de combustibili solizi autohtoni (pelete, brichete, tocatura), energie termică sau electrică în cogenerare de înaltă eficiență (CEE), din surse autohtone regenerabile de energie

**Art.8.-** Prevederile art.3 alin.(9)-(11) din Legea 220/2008, republicată cu modificările și completările ulterioare, se vor aplica corespunzător și în cazul sistemului de promovare prin bonus.

### Dispoziții finale

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

(2) ANRE va elabora, în termenul de 90 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 al bonusului și procedura de regularizare.

(3) Producătorii de energie electrică produsă din surse regenerabile de energie prevăzute de prezenta lege au la dispoziție un termen de 6 luni de la data intrării 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 putere instalată mai mare de 1 MW vor beneficia de **subvenții** în urma organizării unor licitații publice, în conformitate cu cadrul de reglementare care va fi emis de ANRE, în termen de 180 zile de la data intrării în vigoare a prezentei legi.

pentru aplicarea sistemului de promovare prin bonus, precum și metodologia de calcul a bonusului;

(3) Producătorii de energie **termică sau electrică în cogenerare de înaltă eficiență (CEE), care se încadrează în normele prezentei legi**, au la dispoziție un termen de 180 zile de la data intrării 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) **Producătorii** care vor dezvolta centrale **termice sau electrice în cogenerare de înaltă eficiență (CEE), care folosesc sursele autohtone regenerabile de energie prevăzute de prezenta lege**, cu putere instalată mai mare de **5 MW**, vor beneficia de **sistemul de promovare prin bonus** în urma organizării de licitații publice, în conformitate cu cadrul de reglementare emis de ANRE, în termen de cel mult 180 zile de la data intrării în vigoare a prezentei legi.



## Anexa 1 - Biomasă

### Lista materiilor organice care intră în componența biomasei

#### Materii prime organice:

- 1) Culturi energetice destinate producției de biomasă
- 2) Materii prime din agricultură:
  - Paie
  - Coji
  - Semințe
  - Coceni de porumb
- 3) Materii prime lemnoase:
  - Lemn fără utilitate industrială
  - Culturi forestiere dedicate
  - Crengi
  - Tulpini
  - Frunze, ace

#### Deșeuri organice asimilabile biomasei:

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

#### Deșeuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit, de la prepararea și procesarea alimentelor

- 02 01 deșeuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare si pescuit
- 02 01 01 namoluri de la spalare si curatare
- 02 01 02 deșeuri de tesuturi animale
- 02 01 03 deșeuri de tesuturi vegetale
- 02 01 04 deșeuri de materiale plastice (cu exceptia ambalajelor)
- 02 01 06 dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate in afara incintei
- 02 01 07 deșeuri din exploatarea forestiera
- 02 01 09 deșeuri agrochimice, altele decat cele specificate la 02 01 08
- 02 01 99 alte deșeuri nespecificate
- 02 02 deșeuri de la prepararea si procesarea carni, pestelui si altor alimente de origine animala
- 02 02 01 namoluri de la spalare si curatare
- 02 02 02 deșeuri de tesuturi animale
- 02 02 03 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
- 02 02 04 namoluri de la epurarea, efluentilor proprii
- 02 02 99 alte deșeuri nespecificate
- 02 03 deșeuri de la prepararea si procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberei de cacao, cafelei,ceaiului si tutunului; producerea conservelor; prepararea si fermentarea drojdiei si extractului de drojdie si melasei
- 02 03 01 namoluri de la spalare, curatare, decojire, centrifugare si separare
- 02 03 02 deșeuri de agenti de conservare
- 02 03 03 deșeuri de la extractia cu solventi
- 02 03 04 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
- 02 03 05 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 02 03 99 alte deșeuri nespecificate
- 02 04 deșeuri de la procesarea zaharului
- 02 04 01 namoluri de la curatarea si spalarea sfeclei de zahar
- 02 04 03 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 02 04 99 alte deșeuri nespecificate
- 02 05 deșeuri din industria produselor lactate
- 02 05 01 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii

02 05 02 namoluri de la epurarea efluentilor proprii  
02 05 99 alte deseuri nespecificate  
02 06 deseuri din industria produselor de panificatie si cofetarie  
02 06 01 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii  
02 06 02 deseuri de agenti de conservare  
02 06 03 namoluri de la epurarea efluentilor proprii  
02 06 99 alte deseuri nespecificate  
02 07 deseuri de la producerea bauturilor alcoolice si nealcoolice (exceptand cafeaua, ceaiul si cacaoa)  
02 07 01 deseuri de la spalarea, curatarea si prelucrarea mecanica a materiei prime  
02 07 02 deseuri de la distilarea bauturilor alcoolice  
02 07 03 deseuri de la tratamente chimice  
02 07 04 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii  
02 07 05 namoluri de la epurarea efluentilor in incinta  
02 07 99 alte deseuri nespecificate

### **Deșeuri de la prelucrarea lemnului și producerea plăcilor și mobilei, pastei de hârtie, hârtiei și cartonului**

03 01 deseuri de la procesarea lemnului si producerea placilor si mobilei  
03 01 01 deseuri de scoarta si de pluta  
03 01 05 rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir, altele decat cele specificate la 03 01 04  
03 01 99 alte deseuri nespecificate  
03 03 deseuri de la producerea si procesarea pastei de hartie, hartiei si cartonului  
03 03 01 deseuri de lemn si de scoarta  
03 03 02 namoluri de lesie verde (de la recuperarea solutiilor de fierbere)  
03 03 07 deseuri mecanice de la fierberea hartiei si cartonului reciclate  
03 03 08 deseuri de la sortarea hartiei si cartonului destinate reciclarii  
03 03 10 fibre, namoluri de la separarea mecanica, cu continut de fibre, material de umplutura, cretare  
03 03 11 namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specificate la 03 03 10  
03 03 99 alte deseuri nespecificate

### **Deșeuri din industriile pielăriei, blănăriei și textilă**

04 01 deseuri din industriile pielariei si blanariei  
04 02 deseuri din industria textila  
04 02 10 materii organice din produse naturale (grasime, ceara)  
04 02 15 deseuri de la finisare cu alt continutdecat cel specificat la 04 02 14  
04 02 21 deseuri de fibre textile neprocesate  
04 02 22 deseuri de fibre textile procesate  
04 02 99 alte deseuri nespecificate

### **Deșeuri din ambalaje; materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante și îmbrăcăminte de protecție, nespecificate în altă parte**

15 01 ambalaje (inclusiv deseurile de ambalaje municipale colectate separat)  
15 01 01 ambalaje de hartie si carton  
15 01 03 ambalaje de lemn  
15 01 06 ambalaje amestecate  
  
15 01 09 ambalaje din materiale textile  
15 02 absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si echipamente de protectie  
15 02 03 absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 02

## **Deșeuri nespecificate în altă parte**

- 16 03 grupe nespecificate și produse neobisnuite
- 16 03 06 deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05

## **Deșeuri din construcții și demolări**

- 17 02 lemn, sticlă și materiale plastice
- 17 02 01 lemn

## **Deșeuri de la instalații de tratare a reziduurilor, de la stațiile de epurare a apelor uzate și de la tratarea apelor pentru alimentare cu apă și uz industrial**

- 19 01 deșeuri de la incinerarea sau piroliza deșeurilor
- 19 01 10 carbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere
- 19 01 18 deșeuri de piroliza, altele decât cele menționate la 19 01 17
- 19 05 deșeuri de la tratarea aeroba a deșeurilor solide
- 19 05 01 fracțiunea necompostată din deșeurile municipale și asimilabile
- 19 05 02 fracțiunea necompostată din deșeurile animaliere și vegetale
- 19 05 03 compost fără specificarea provenienței
- 19 05 99 alte deșeuri nespecificate
- 19 06 deșeuri de la tratarea anaeroba a deșeurilor
- 19 06 03 fază lichidă de la tratarea anaeroba a deșeurilor municipale
- 19 06 04 fază fermentată de la tratarea anaeroba a deșeurilor municipale
- 19 06 05 fază lichidă de la tratarea anaeroba a deșeurilor animale și vegetale
- 19 06 06 fază fermentată de la tratarea anaeroba a deșeurilor animale și vegetale
- 19 06 99 alte deșeuri nespecificate
- 19 08 deșeuri nespecificate de la stațiile de epurare a apelor reziduale
- 19 08 01 deșeurile reținute pe site
- 19 08 05 namoluri de la epurarea apelor uzate orășenești
- 19 08 09 amestecuri de grasimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din sectorul uleiurilor și grasimilor comestibile
- 19 08 12 namoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11
- 19 08 14 namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13
- 19 08 99 alte deșeuri nespecificate
- 19 09 deșeuri de la potabilizarea apei pentru consum sau obținerea apei pentru uz industrial
- 19 09 04 carbune activ epuizat
- 19 12 deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (ele ex. sortare, maruntire, compactare, granulare) nespecificate în alta poziție a catalogului
- 19 12 01 hartie și carton
- 19 12 07 lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06
- 19 12 08 materiale textile

## **Deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat**

- 20 01 fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01)
- 20 01 01 hartie și carton
- 20 01 08 deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine
- 20 01 10 îmbrăcăminte
- 20 01 11 textile
- 20 01 25 uleiuri și grasimi comestibile
- 20 01 38 lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37
- 20 01 99 alte fracții, nespecificate
- 20 02 deșeuri din grădini și parcuri (incluzând deșeuri din cimitire)
- 20 02 01 deșeuri biodegradabile

20 03 alte deseuri municipale  
20 03 01 deseuri municipale amestecate  
20 03 02 deseuri din pietre  
20 03 03 deseuri stradale  
20 03 04 namoluri din fosele septice  
20 03 06 deseuri de la curatareacanalizarii.

## Anexa 2 - Biogaz

### Lista deșeurilor care pot fi folosite la producerea biogazului

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

#### Deșeuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit, de la prepararea și procesarea alimentelor

- 02 01 deșeuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare si pescuit
- 02 01 01 namoluri de la spalare si curatare
- 02 01 02 deșeuri de tesuturi animale
- 02 01 03 deșeuri de tesuturi vegetale
- 02 01 04 deșeuri de materiale plastice (cu exceptia ambalajelor)
- 02 01 06 dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate in afara incintei
- 02 01 07 deșeuri din exploatarea forestiera
- 02 01 09 deșeuri agrochimice, altele decat cele specificate la 02 01 08
- 02 01 99 alte deșeuri nespecificate
- 02 02 deșeuri de la prepararea si procesarea carni, pestelui si altor alimente de origine animala
- 02 02 01 namoluri de la spalare si curatare
- 02 02 02 deșeuri de tesuturi animale
- 02 02 03 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
- 02 02 04 namoluri de la epurarea, efluentilor proprii
- 02 02 99 alte deșeuri nespecificate
- 02 03 deșeuri de la prepararea si procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberii de cacao, cafelei,ceaiului si tutunului; producerea conservelor; prepararea si fermentarea drojdiei si extractului de drojdie si melasei
- 02 03 01 namoluri de la spalare, curatare, decojire, centrifugare si separare
- 02 03 02 deșeuri de agenti de conservare
- 02 03 03 deșeuri de la extractia cu solventi
- 02 03 04 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
- 02 03 05 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 02 03 99 alte deșeuri nespecificate
- 02 04 deșeuri de la procesarea zaharului
- 02 04 01 namoluri de la curatarea si spalarea sfeclei de zahar
- 02 04 03 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 02 04 99 alte deșeuri nespecificate
- 02 05 deșeuri din industria produselor lactate
- 02 05 01 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
- 02 05 02 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 02 05 99 alte deșeuri nespecificate
- 02 06 deșeuri din industria produselor de panificatie si cofetarie
- 02 06 01 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
- 02 06 02 deșeuri de agenti de conservare
- 02 06 03 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 02 06 99 alte deșeuri nespecificate
- 02 07 deșeuri de la producerea bauturilor alcoolice si nealcoolice (exceptand cafeaua, ceaiul si cacaoa)
- 02 07 01 deșeuri de la spalarea, curatarea si prelucrarea mecanica a materiei prime
- 02 07 02 deșeuri de la distilarea bauturilor alcoolice
- 02 07 03 deșeuri de la tratamente chimice
- 02 07 04 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
- 02 07 05 namoluri de la epurarea efluentilor in incinta
- 02 07 99 alte deșeuri nespecificate

## **Deșeuri de la prelucrarea lemnului și producerea plăcilor și mobilei, pastei de hârtie, hârtiei și cartonului**

- 03 03 deseuri de la producerea și procesarea pastei de hartie, hartiei și cartonului
- 03 03 02 namoluri de leșie verde (de la recuperarea soluțiilor de fierbere)
- 03 03 07 deseuri mecanice de la fierberea hartiei și cartonului reciclate
- 03 03 08 deseuri de la sortarea hartiei și cartonului destinate reciclării
- 03 03 10 fibre, namoluri de la separarea mecanică, cu conținut de fibre, material de umplutura, cretare
- 03 03 11 namoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10
- 03 03 99 alte deseuri nespecificate

## **Deșeuri din industriile pielăriei, blănăriei și textile**

- 04 01 deseuri din industriile pielăriei și blanăriei
- 04 02 deseuri din industria textilă
- 04 02 10 materii organice din produse naturale (grasime, ceara)
- 04 02 15 deseuri de la finisare cu alt conținut decât cel specificat la 04 02 14
- 04 02 21 deseuri de fibre textile neprocesate
- 04 02 22 deseuri de fibre textile procesate
- 04 02 99 alte deseuri nespecificate

## **Deșeuri din ambalaje; materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante și îmbrăcăminte de protecție, nespecificate în altă parte**

- 15 01 09 ambalaje din materiale textile
- 15 02 absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și echipamente de protecție
- 15 02 03 absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02

## **Deșeuri nespecificate în altă parte**

- 16 03 grupe nespecificate și produse neobisnuite
- 16 03 06 deseuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05

## **Deșeuri de la instalații de tratare a reziduurilor, de la stațiile de epurare a apelor uzate și de la tratarea apelor pentru alimentare cu apă și uz industrial**

- 19 01 18 deseuri de piroliza, altele decât cele menționate la 19 01 17
- 19 05 deseuri de la tratarea aerobă a deșeurilor solide
- 19 05 01 fracțiunea necompostată din deșeurile municipale și asimilabile
- 19 05 02 fracțiunea necompostată din deșeurile animaliere și vegetale
- 19 05 03 compost fără specificarea provenienței
- 19 05 99 alte deseuri nespecificate
- 19 06 deseuri de la tratarea anaerobă a deșeurilor
- 19 06 03 fază lichidă de la tratarea anaerobă a deșeurilor municipale
- 19 06 04 fază fermentată de la tratarea anaerobă a deșeurilor municipale
- 19 06 05 fază lichidă de la tratarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale
- 19 06 06 fază fermentată de la tratarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale
- 19 06 99 alte deseuri nespecificate
- 19 08 deseuri nespecificate de la stațiile de epurare a apelor reziduale
- 19 08 01 deșeurile reținute pe site
- 19 08 05 namoluri de la epurarea apelor uzate orășenești

19 08 09 amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din sectorul uleiurilor si grasimilor comestibile  
19 08 12 namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale, altele decat cele specificate la 19 08 11  
19 08 14 namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decat cele specificate la 19 08 13  
19 08 99 alte deseuri nespecificate  
19 12 08 materiale textile

**Deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat**

20 01 08 deseuri biodegradabile de la bucatarii si cantine  
20 01 10 imbracaminte  
20 01 11 textile  
20 01 25 uleiuri si grasimi comestibile  
20 02 01 deseuri biodegradabile  
20 03 alte deseuri municipale  
20 03 01 deseuri municipale amestecate  
20 03 02 deseuri din pietre  
20 03 03 deseuri stradale  
20 03 04 namoluri din fosele septice  
20 03 06 deseuri de la curatareacanalizarii.