

Atât considerentele, cât și soluțiile pronunțate în deciziile întrucât nu au intervenit elemente noi, de natură a menționate își mențin valabilitatea și în prezenta cauză, determina o reconsiderare a jurisprudenței Curții.

Față de cele arătate, în temeiul art. 146 lit. d) și al art. 147 alin. (4) din Constituție, precum și al art. 1—3, al art. 11 alin. (1) lit. A.d) și al art. 29 alin. (1) și (6) din Legea nr. 47/1992,

CURTEA CONSTITUȚIONALĂ

În numele legii

DECIDE:

Respinge excepția de neconstituționalitate a dispozițiilor art. 1 alin. (1), art. 6 și ale art. 8 din Ordonanța Guvernului nr. 5/2001 privind procedura somației de plată, excepție ridicată de Societatea Comercială „Tofan Grup” — S.A. din București în Dosarul nr. 10.160/4/2006 al Judecătoria Sectorului 4 București.

Definitivă și general obligatorie.

Pronunțată în ședința publică din data de 27 februarie 2007.

PREȘEDINTELE CURȚII CONSTITUȚIONALE,
prof. univ. dr. **IOAN VIDA**

Magistrat-asistent,
Florentina Geangu

HOTĂRĂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI

GUVERNUL ROMÂNIEI

HOTĂRÂRE

privind promovarea cogenerării bazate pe cererea de energie termică utilă

În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată, și având în vedere prevederile art. 69 și 70 din Acordul european instituind o asocieră între România, pe de o parte, și Comunitățile Europene și statele membre ale acestora, pe de altă parte, semnat la Bruxelles la 1 februarie 1993, ratificat prin Legea nr. 20/1993, cu modificările ulterioare,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

CAPITOLUL I Dispoziții generale

Art. 1. — Prezenta hotărâre stabilește cadrul legal necesar promovării și dezvoltării cogenerării de înaltă eficiență a energiei termice și a energiei electrice, bazată pe cererea de energie termică utilă și pe economisirea energiei primare pe piața de energie, în scopul creșterii eficienței energetice și al îmbunătățirii securității alimentării cu energie, ținând seama de condițiile climatice și economice specifice României.

Art. 2. — Prezenta hotărâre se aplică cogenerării, definită la art. 3, și tehnologiilor de cogenerare prevăzute în anexa nr. 1.

Art. 3. — În sensul prezentei hotărâri, termenii și expresiile de mai jos au următoarele semnificații:

a) *cogenerare* — producerea simultană, în același proces, de energie termică și energie electrică și/sau de energie mecanică;

b) *energie termică utilă* — energia termică produsă în vederea satisfacerii unei cereri justificabile economic de energie termică pentru procese de încălzire sau de răcire;

c) *cerere justificabilă economic* — cererea care nu depășește necesarul de energie termică pentru procese de încălzire/răcire și care, în absența cogenerării, ar fi satisfăcută în condiții de piață prin procese de producere a energiei termice, altele decât cogenerarea;

d) *energie electrică produsă în cogenerare* — energia electrică produsă simultan și în același proces cu energia termică utilă și calculată în conformitate cu metoda prevăzută în anexa nr. 2;

e) *eficiență globală* — suma producțiilor anuale de energie electrică, de energie mecanică și de energie termică utilă, raportată la cantitatea de energie conținută în

combustibilii utilizați pentru producerea acestor energii într-un proces de cogenerare;

f) *eficiență* — randamentul unui proces de producere a energiei, calculat pe baza puterii calorifice inferioare a combustibililor;

g) *cogenerare de eficiență înaltă* — procesul de cogenerare care îndeplinește criteriile prevăzute în anexa nr. 3;

h) *valoare de referință a eficienței pentru producerea separată* — eficiența producerii separate a energiei termice, respectiv a energiei electrice și/sau energiei mecanice, în procese alternative, pe care cogenerarea intenționează să le înlocuiască;

i) *raport energie electrică/energie termică* — raportul dintre energia electrică și energia termică utilă produse în regim exclusiv de cogenerare, folosindu-se datele de funcționare ale respectivei unități de cogenerare;

j) *unitate de cogenerare* — unitatea care poate funcționa în regim de cogenerare;

k) *unitate de microcogenerare* — unitatea de cogenerare cu o capacitate electrică instalată mai mică de 50 kW_e;

l) *unitate de cogenerare de mică putere* — unitatea de cogenerare cu o capacitate electrică instalată mai mică de 1 MW_e;

m) *producție în cogenerare* — suma dintre energia electrică, energia mecanică și energia termică utilă produse în cogenerare;

n) *garanție de origine* — documentul emis de Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, prin care se atestă unui producător de energie electrică faptul că la originea unei cantități de energie electrică se află un proces de cogenerare de eficiență înaltă;

o) *schemă de sprijin pentru cogenerare* — mecanismul de promovare a cogenerării bazate pe cererea de energie termică utilă;

p) *schemă de sprijin de tip bonus* — schema de sprijin în care producătorul de energie electrică și termică în cogenerare primește pentru fiecare unitate de energie electrică produsă în condiții de eficiență înaltă și care este destinată consumului intern o sumă fixă de bani (lei/kWh), denumită *bonus*;

q) *ministere de resort* — Ministerul Economiei și Comerțului și Ministerul Administrației și Internelor;

r) ANRE — Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei;

s) *ARCE* — Agenția Română pentru Conservarea Energiei.

CAPITOLUL II

Criterii de eficiență pentru cogenerare

Art. 4. — (1) Determinarea eficienței procesului de cogenerare, conform criteriilor prevăzute în anexa nr. 3, se stabilește pe baza valorilor de referință ale eficienței pentru producerea separată de energie electrică, respectiv de energie termică.

(2) Valorile prevăzute la alin. (1), aplicabile la nivel național, sunt valorile de referință armonizate ale eficienței pentru producerea separată a energiei electrice și termice, stabilite prin Decizia Comisiei Europene 2007/74/CE, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 32 din 6 februarie 2007.

(3) Valorile de referință armonizate prevăzute la alin. (2) și factorii de corecție aplicabili la nivel național se adoptă prin ordin al președintelui ANRE, în termen de 90 de zile de la intrarea în vigoare a prezentei hotărâri.

CAPITOLUL III

Garanții de origine pentru energia electrică produsă în cogenerare de înaltă eficiență

Art. 5. — (1) Garanția de origine definită la art. 3 lit. n) se emite la solicitarea scrisă a producătorilor care vând energie electrică produsă în cogenerare de eficiență înaltă.

(2) Pe baza valorilor de referință armonizate ale eficienței, prevăzute la art. 4 alin. (3), ANRE elaborează cadrul de reglementare necesar în vederea asigurării că originea energiei electrice produse în cogenerare de eficiență înaltă poate fi garantată pe baza unor criterii obiective, transparente și nediscriminatorii.

(3) ANRE elaborează, în termen de 120 de zile de la intrarea în vigoare a prezentei hotărâri, procedura de emitere a garanțiilor de origine pentru energia electrică produsă în cogenerare de eficiență înaltă, care se aprobă prin hotărâre a Guvernului.

(4) Cadrul de reglementare prevăzut la alin. (2) și procedura prevăzută la alin. (3) trebuie să asigure corectitudinea și credibilitatea garanțiilor de origine emise. Raportul prevăzut la art. 13 alin. (1) trebuie să cuprindă măsurile luate pentru asigurarea acestor cerințe.

(5) Criteriile pe baza cărora se emit garanțiile de origine nu implică de la sine dreptul de a beneficia de scheme naționale de sprijin.

Art. 6. — Garanția de origine specifică:

a) puterea calorifică inferioară a combustibilului utilizat pentru producerea energiei electrice, modul de utilizare a energiei termice produse simultan cu energia electrică, precum și perioada și locul de producere;

b) cantitatea de energie electrică produsă în regim de cogenerare de eficiență înaltă acoperită de garanție, determinată în conformitate cu prevederile anexei nr. 2;

c) economiile de energie primară determinate conform prevederilor anexei nr. 3, pe baza valorilor de referință ale eficienței stabilite conform art. 4 alin. (2);

d) alte date pe care ANRE le poate considera utile.

Art. 7. — Garanțiile de origine pentru cogenerarea de eficiență înaltă, emise în conformitate cu prevederile art. 5 alin. 1 din Directiva 2004/8/CE în statele membre ale Uniunii Europene, sunt recunoscute pe teritoriul României pe bază de reciprocitate. Orice refuz de recunoaștere a garanției de origine, în special din motive care țin de prevenirea fraudelor, trebuie să se bazeze pe criterii obiective, transparente și nediscriminatorii.

CAPITOLUL IV

Potențialul național de cogenerare de eficiență înaltă

Art. 8. — (1) Ministerul Economiei și Comerțului și Ministerul Administrației și Internelor desemnează, în termen de 30 de zile de la intrarea în vigoare a prezentei hotărâri, o comisie de experți care să analizeze potențialul național de cogenerare de eficiență înaltă, inclusiv cel al microcogenerării de eficiență înaltă.

(2) Analiza potențialului național prevăzut la alin. (1):

a) se bazează pe date științifice bine documentate și trebuie să fie realizată avându-se în vedere criteriile prevăzute la anexa nr. 4;

b) identifică cererea de energie termică utilă pentru care se poate aplica cogenerarea de înaltă eficiență, precum și disponibilitatea instalațiilor energetice existente sau preconizate a se instala, a combustibililor și a surselor regenerabile de energie care pot fi utilizate în producerea energiei electrice și termice în cogenerare;

c) include o analiză separată a obstacolelor în realizarea potențialului național de cogenerare de înaltă eficiență; se vor avea în vedere în special aspectele referitoare la prețuri, costuri și accesul la combustibili, accesul la rețeaua electrică, procedurile administrative, precum și aspectele legate de situația internalizării costurilor externe în prețul energiei.

(3) Prima raportare a potențialului național de cogenerare de eficiență înaltă se definitivează până la 30 iunie 2008. Periodic, se evaluează progresele realizate, urmărindu-se creșterea cotei de producție în cogenerare de eficiență înaltă. Datele de finalizare ale raportărilor se coordonează cu cerințele de raportare ale Comisiei Europene.

CAPITOLUL V

Schema de sprijin pentru energia electrică produsă în cogenerare pe baza cererii de energie termică utilă

Art. 9. — (1) Avându-se în vedere oportunitățile de reducere a cererii globale de energie și impactul favorabil asupra mediului, schema de sprijin pentru energia electrică produsă în cogenerare, atât pentru unități existente, cât și viitoare, trebuie să se bazeze pe cererea de energie termică utilă și pe economia de energie primară pe care producerea combinată și simultană o realizează.

(2) În scopul promovării cogenerării de înaltă eficiență și pentru a asigura un cadru investițional și de dezvoltare stabil, se instituie o schemă de sprijin de tip bonus, aplicată producției de energie electrică în cogenerare.

(3) Ministerele de resort și ANRE stabilesc criteriile și condițiile necesare implementării schemei de sprijin de tip bonus prevăzute la alin. (2). Schema de sprijin se notifică Comisiei Europene de către Ministerul Economiei și Comerțului și se aprobă prin hotărâre a Guvernului, după obținerea deciziei Comisiei Europene.

(4) La stabilirea criteriilor și condițiilor prevăzute la alin. (3), pentru unitățile de producere a energiei electrice în cogenerare, care nu îndeplinesc în totalitate criteriile pe baza cărora se emit garanțiile de origine, se au în vedere calculele alternative prevăzute la art. 15.

CAPITOLUL VI

Accesul la rețea

Art. 10. — (1) Operatorii de rețea sunt obligați să asigure conectarea cu prioritate a tuturor unităților de producere de energie electrică în cogenerare de înaltă eficiență, la cererea producătorului, fără a periclita fiabilitatea și siguranța rețelelor, și să asigure, pe bază de contract, transportul și distribuția energiei electrice produse.

(2) Pentru unitățile de cogenerare de mică putere și unitățile de microcogenerare, ANRE emite reglementări specifice care să faciliteze accesul acestora la rețea și preluarea cu prioritate a energiei electrice produse, cu condiția nepericlitării fiabilității și siguranței rețelelor electrice.

(3) Ministerul Economiei și Comerțului notifică Comisia Europeană reglementările specifice prevăzute la alin. (2).

Art. 11. — ANRE adaptează regulile de funcționare a pieței de energie electrică pentru preluarea cu prioritate în vederea comercializării a energiei electrice produse în cogenerare de eficiență înaltă, cu condiția menținerii siguranței în funcționare a Sistemului energetic național.

CAPITOLUL VII

Proceduri administrative

Art. 12. — (1) Ministerele de resort, ANRE și ARCE, sub coordonarea Ministerului Economiei și Comerțului, evaluează cadrul legislativ și de reglementare existent în vederea îmbunătățirii și alinării la regulile de bună practică europene, în termen de maximum un an de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri. Această evaluare include și analiza procedurilor de autorizare în vigoare, precum și a oricăror alte prevederi legale aplicabile unităților de cogenerare de eficiență înaltă, în scopul:

a) încurajării instalării de unități de cogenerare de înaltă eficiență și/sau modernizării unităților de cogenerare existente, strict în limita acoperirii cererii justificabile economic de energie termică;

b) reducerii barierelor de reglementare sau de alt tip în calea promovării cogenerării;

c) reducerii numărului și accelerării procedurilor la nivel administrativ pentru obținerea autorizațiilor necesare;

d) asigurării ca reglementările stabilite să fie obiective, transparente și nediscriminatorii, cu luarea în considerare a particularităților diferitelor tehnologii de cogenerare.

(2) Ministerele de resort examinează periodic și raportează conform prevederilor art. 13 stadiul atins și progresele înregistrate privind:

a) coordonarea dintre diversele organe administrative în ceea ce privește termenele, primirea și rezolvarea solicitărilor de autorizare;

b) elaborarea unor eventuale ghiduri directe pentru activitățile prevăzute la alin. (1) și posibilitatea implementării unei proceduri accelerate de planificare a capacităților de producere de energie electrică și termică în cogenerare;

c) procesul de mediere în litigiile dintre autoritățile responsabile pentru eliberarea autorizațiilor și solicitanții de autorizații.

CAPITOLUL VIII

Raportări la Comisia Europeană

Art. 13. — (1) Ministerele de resort elaborează și publică un raport cuprinzând rezultatul analizelor și evaluărilor efectuate conform prevederilor art. 5 alin. (4), art. 8 alin. (1) și ale art. 12, în termen de un an de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri.

(2) Ministerele de resort publică primul rezultat al evaluărilor efectuate conform art. 8 alin. (3) în termen de maximum un an de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri și apoi periodic, în conformitate cu cerințele de raportare ale Comisiei Europene.

(3) ANRE centralizează și comunică anual Ministerului Economiei și Comerțului, Ministerului Administrației și Internelor și Comisiei Europene statistici privind producția națională de energie electrică și termică în cogenerare, determinate conform metodei de calcul al energiei electrice produse în cogenerare, prevăzută în anexa nr. 2. Prima comunicare va fi transmisă în luna decembrie 2007 pentru anul 2006 și apoi anual.

(4) Anual, ANRE transmite Ministerului Economiei și Comerțului, Ministerului Administrației și Internelor și Comisiei Europene date statistice referitoare la capacitățile de cogenerare și la combustibilii utilizați în cogenerare. De asemenea, ANRE poate transmite statistici privind economiile de combustibil primar obținute prin utilizarea cogenerării și determinate conform metodologiei prezentate în anexa nr. 3.

Art. 14. — În termen de 6 luni de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri, ANRE elaborează metodologia de raportare, monitorizare și control privind modul de implementare a prevederilor prezentei hotărâri.

CAPITOLUL IX

Calcul alternative

Art. 15. — (1) Pentru determinarea energiei electrice produse în cogenerare, ANRE poate utiliza, până la sfârșitul anului 2010 și cu condiția aprobării anterioare de către Comisia Europeană, și o altă metodă decât cea prevăzută în anexa nr. 2 lit. b), pentru a scădea din cifrele raportate posibila cantitate de energie electrică care nu a fost produsă în procesul de cogenerare. Cu toate acestea, în sensul celor prevăzute la art. 5 alin. (2) și (3) și la art. 13 alin. (3), la determinarea cantității de energie electrică produsă în cogenerare se utilizează metoda de calcul prevăzută în anexa nr. 2.

(2) Economia de energie primară rezultată ca urmare a producerii de energie termică și energie electrică și mecanică se poate calcula în conformitate cu anexa nr. 3 lit. c), fără a se utiliza calculele din anexa nr. 2 pentru a exclude din acest proces cantitățile de energie electrică și energie termică ce nu sunt rezultate din cogenerare. O astfel de producție poate fi considerată ca fiind cogenerare de eficiență înaltă, cu condiția să satisfacă criteriile de calificare prevăzute în anexa nr. 3 lit. a) și pentru unitățile în cogenerare cu o capacitate electrică mai mare de 25 MW, eficiența globală să fie peste 70%. Cu toate acestea specificarea cantității de energie electrică produse în cogenerare, în contextul acestei producții, pentru emiterea unei garanții de origine și în scop statistic, se determină în conformitate cu anexa nr. 2.

(3) Până la sfârșitul anului 2010, pentru a stabili dacă un proces de cogenerare este de înaltă eficiență se poate folosi o metodă alternativă, fără a se verifica dacă producerea prin cogenerare îndeplinește criteriile de calificare prevăzute în anexa nr. 3 lit. a), atunci când se dovedește la nivel național că producerea în sistem de cogenerare identificată de o astfel de metodologie alternativă de calcul îndeplinește în medie criteriile de calificare prevăzute în anexa nr. 3 lit. a). Dacă se emite o garanție de origine pentru o astfel de producere de energie, atunci eficiența procesului de cogenerare specificată în garanție nu trebuie să depășească valorile limită ale criteriilor cuprinse în anexa nr. 3 lit. a), cu excepția cazului în care calculele efectuate în conformitate cu anexa nr. 3 dovedesc contrariul. Cu toate acestea, specificarea cantității de energie electrică produse în cogenerare, în contextul acestei producții, pentru emiterea unei garanții de origine și în scop statistic, se determină în conformitate cu anexa nr. 2.

Art. 16. — Anexele nr. 1—4 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Prezenta hotărâre transpune Directiva 2004/8/CE a Parlamentului European și a Consiliului Uniunii Europene din 11 februarie 2004 privind promovarea cogenerării pe baza cererii de energie termică utilă pe piața internă a energiei și de modificare a Directivei 92/42/CEE, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 52 din 21 februarie 2004.

PRIM-MINISTRU
CĂLIN POPESCU-TĂRICEANU

Contrasemnează:

p. Ministrul economiei și comerțului,
Darius Meșca,
secretar de stat

Ministrul administrației și internelor,
Vasile Blaga

Președintele Autorității Naționale de Reglementare
în Domeniul Energiei,
Nicolae Opreș

Ministrul integrării europene,
Anca Daniela Boagiu

București, 28 februarie 2007.
Nr. 219.

ANEXA Nr. 1

TEHNOLOGII de cogenerare reglementate de prezenta hotărâre

- a) turbină cu gaze într-un ciclu combinat prevăzut cu recuperarea de energie termică;
b) turbină cu abur de contrapresiune;
c) turbină cu abur, de condensatie, cu prize de cogenerare;
d) turbină cu gaze prevăzută cu recuperarea de energie termică;
e) motor cu combustie internă;

- f) microturbine;
g) motor Stirling;
h) pile de combustie;
i) motoare cu abur;
j) cicluri Rankine pentru biomasă;
k) orice alt tip de tehnologie sau combinații ale acestora, care intră sub incidența definiției prevăzute la art. 3 lit. a).

ANEXA Nr. 2

CALCULUL energiei electrice produse în cogenerare

De regulă, valorile folosite pentru calculul energiei electrice produse în cogenerare se determină pe baza:

• funcționării reale, în condiții normale de utilizare, a unităților de cogenerare aflate în exploatare de cel puțin un an;

• funcționării preconizate a unităților de cogenerare în condiții normale de utilizare, în primul an de funcționare după punerea în funcțiune a unităților noi sau reabilitate.

Pentru unitățile de microcogenerare, calculul se poate baza pe valori certificate.

a) Energia electrică produsă în cogenerare se consideră ca fiind egală cu producția anuală de energie electrică a unității de cogenerare, măsurată la bornele generatoarelor, dacă:

- (i) pentru unitățile de cogenerare de tipul b)–h), prevăzute în anexa nr. 1, eficiența globală anuală este de cel puțin 75%;
(ii) pentru unitățile de cogenerare de tipul a) și c), prevăzute în anexa nr. 1, eficiența globală anuală este de cel puțin 80%.

b) Pentru unitățile de cogenerare cu o eficiență globală anuală sub valorile prevăzute la lit. a) pct. (i) sau sub valorile prevăzute la lit. a) pct. (ii), energia electrică produsă în cogenerare este determinată cu următoarea relație de calcul:

$$E_{\text{Cog}} = H_{\text{Cog}} \times C,$$

unde:

E_{Cog} — cantitatea de energie electrică produsă în cogenerare;

- C — raportul energie electrică/energie termică;
 H_{Cog} — cantitatea de energie termică utilă produsă în cogenerare (calculată ca fiind producția totală de energie termică utilă minus orice cantitate de energie termică produsă în surse separate sau prin extracția de abur viu înainte de intrarea în turbină).

Calculul energiei electrice produse în cogenerare trebuie să se bazeze pe raportul efectiv energie electrică/energie termică, determinat pe baza caracteristicilor tehnice ale unității de cogenerare. Dacă raportul efectiv energie electrică/energie termică al unității de cogenerare nu poate fi determinat pe baza caracteristicilor tehnice, pentru unitățile de cogenerare de tipul a)–e), prevăzute în anexa nr. 1, pot fi folosite, mai ales în scopuri statistice, următoarele valori prestabilite, cu condiția ca energia electrică determinată ca fiind produsă în cogenerare să fie mai mică sau egală cu producția totală de energie electrică a unității:

Tipul unității	Raportul prestabilit energie electrică/energie termică, C
Ciclu combinat cu turbină cu gaze, cu recuperare de căldură	0,95
Turbină cu abur cu contrapresiune	0,45
Turbină cu abur cu condensatie și prize	0,45
Turbină cu gaze, cu recuperare de căldură	0,55
Motor cu ardere internă	0,75

Pentru unitățile de cogenerare de tipul f)–k), prevăzute în anexa nr. 1, se pot introduce valori prestabilite pentru raportul energie electrică/energie termică, cu condiția ca acestea să fie făcute publice și notificate Comisiei Europene.

c) Dacă o parte din conținutul de energie al combustibilului consumat în procesul de cogenerare este recuperată în produse chimice și reciclată, aceasta poate fi

scăzută din consumul de combustibil înainte de calcularea eficienței globale utilizate la lit. a) și b).

d) În cazul funcționării în regim de cogenerare la sarcină redusă, raportul energie electrică/energie termică se poate determina folosindu-se datele de funcționare specifice grupului respectiv la sarcină redusă.

e) Calculele presupuse de aplicarea criteriilor prevăzute la lit. a) și b) pot avea la bază și perioade de raportare diferite de cea anuală.

ANEXA Nr. 3

METODOLOGIE

de stabilire a eficienței procesului de cogenerare

De regulă, valorile folosite pentru calculul eficienței procesului de cogenerare se determină pe baza:

- funcționării reale a unităților de cogenerare în condiții normale de utilizare, în cazul unei funcționări de cel puțin un an;

- funcționării preconizate a unităților de cogenerare în condiții normale de utilizare, în primul an de funcționare după punerea în funcțiune a unităților noi sau reabilitate.

a) Cogenerare de eficiență înaltă

În sensul prezentei hotărâri, criteriile de calificare drept cogenerare de eficiență înaltă sunt următoarele:

- producția de cogenerare trebuie să asigure realizarea unor economii de energie primară, calculate conform lit. b) sau c), de cel puțin 10% față de valorile de referință ale producției separate de energie electrică și energie termică;

- producția din unități de cogenerare de mică putere sau din unități de microcogenerare, care asigură realizarea unor economii de energie primară față de valorile de referință ale eficienței procedurii separate de energie electrică și energie termică se consideră ca provenind din cogenerarea de eficiență înaltă.

b) Determinarea economiei de energie primară

Valoarea economiei de energie primară realizate datorită producției în cogenerare, determinată conform prevederilor anexei nr. 2, se calculează cu următoarea formulă:

$$EEP = \left(1 - \frac{1}{\frac{\eta_{t, Cog}}{\eta_{t, Ref}} + \frac{\eta_{e, Cog}}{\eta_{e, Ref}}} \right) \times 100\%,$$

unde:

EEP — economia de energie primară;

$\eta_{t, Cog}$ — valoarea eficienței termice a producerii în cogenerare, definită ca raportul dintre energia termică utilă anuală, produsă în cogenerare, și energia din combustibilii utilizați în procesul de cogenerare pentru producerea energiei termice utile și a energiei electrice;

$\eta_{t, Ref}$ — valoarea de referință a eficienței pentru producerea separată de energie termică;

$\eta_{e, Cog}$ — valoarea eficienței electrice a producerii în cogenerare, definită ca raportul dintre energia electrică anuală, produsă în cogenerare, și energia din combustibilii utilizați în procesul de cogenerare pentru producerea energiei termice utile și a energiei electrice. În cazul în care o unitate de cogenerare furnizează direct energie mecanică, se poate majora producția anuală de energie electrică în cogenerare cu un element suplimentar reprezentând cantitatea de energie electrică echivalentă cu

energia mecanică produsă. Acest element suplimentar nu creează drepturi de emiterie a unor garanții de origine conform art. 5;

$\eta_{e, Ref}$ — valoarea de referință a eficienței pentru producerea separată de energie electrică.

c) Determinarea economiei de energie în cazul utilizării calculelor alternative conform art. 15 alin. (2)

În cazul în care criteriile pentru aplicarea schemei de sprijin de tip bonus, stabilită conform art. 9 alin. (3), se bazează pe prevederile art. 15 alin. (2), economia de energie primară unui proces de cogenerare se calculează cu următoarea formulă:

$$EEP = \left(1 - \frac{1}{\frac{\eta_t}{\eta_{t, Ref}} + \frac{\eta_e}{\eta_{e, Ref}}} \right) \times 100\%,$$

unde, în afara notațiilor de la lit. b):

η_t — valoarea eficienței termice a procesului de cogenerare, definită ca raportul dintre energia termică utilă anuală produsă și energia din combustibilii utilizați pentru producerea energiei termice utile și a energiei electrice;

η_e — valoarea eficienței electrice a procesului de cogenerare, definită ca raportul dintre energia electrică anuală produsă și energia din combustibilii utilizați pentru producerea energiei termice utile și a energiei electrice. În cazul în care o unitate în cogenerare furnizează direct energie mecanică, se poate majora producția anuală de energie electrică cu un element suplimentar reprezentând cantitatea de energie electrică echivalentă cu energia mecanică produsă. Acest element suplimentar nu creează drepturi de emiterie a unor garanții de origine conform art. 5.

d) Calculele presupuse de aplicarea criteriilor cuprinse la lit. b) și c) pot avea la bază și perioade de raportare diferite de cea anuală.

e) Pentru unitățile de microcogenerare, calcularea economiilor de energie primară se poate face pe baza datelor certificate.

f) Valorile de referință ale eficienței pentru producerea separată de energie electrică și termică

Valorile de referință ale eficienței pentru producerea separată de energie electrică și termică, prevăzute la art. 4 alin. (2) și în formula de la lit. b) din prezenta anexă, stabilesc eficiența de exploatare a producerii separate de energie electrică și termică pe care cogenerarea intenționează să o înlocuiască.

Valorile de referință ale eficienței pentru producerea separată de energie electrică și termică se selectează în conformitate cu principiile următoare:

1. Pentru unitățile de cogenerare definite la art. 3, compararea cu producerea separată de energie electrică trebuie să aibă la bază principiul comparării acelorași tipuri de combustibil.

2. Fiecare unitate de cogenerare se compară cu tehnologia cea mai bună și justificabilă din punct de vedere economic pentru producerea separată de energie electrică

și termică, disponibilă pe piață în anul construirii unității de cogenerare.

3. Pentru unitățile de cogenerare mai vechi de 10 ani, valorile de referință ale eficienței se stabilesc pe baza valorilor de referință corespunzătoare unităților cu vechime de 10 ani.

4. Valorile de referință ale eficienței pentru producerea separată de energie electrică și termică reflectă caracteristicile climatice specifice ale fiecărui stat membru.

ANEXA Nr. 4

CRITERII

de analiză a potențialului național pentru cogenerare de eficiență înaltă

a) Analiza potențialului național prevăzută la art. 8 ia în considerare:

— tipul combustibililor care s-ar putea utiliza pentru realizarea potențialului național de cogenerare de eficiență înaltă, cu un accent special privind posibilitatea creșterii ponderii surselor regenerabile de energie în producerea energiei termice prin procese de cogenerare;

— tipurile de tehnologii de cogenerare, enumerate în anexa nr. 1, care s-ar putea utiliza pentru realizarea potențialului național de cogenerare de eficiență înaltă;

— tipurile posibile de tehnologii de producere separată a energiei electrice, energiei termice sau, acolo unde este cazul, a energiei mecanice, pe care cogenerarea de eficiență înaltă le poate înlocui;

— o împărțire a potențialului între modernizarea capacităților existente și construcția de noi capacități.

b) Analiza trebuie să includă mecanismele corespunzătoare pentru evaluarea rentabilității, exprimată în economii de energie primară, a creșterii ponderii cogenerării de eficiență înaltă în configurația energetică națională. Analiza rentabilității trebuie să țină seama și de angajamentele naționale asumate în contextul angajamentelor privind schimbările climatice acceptate de Comunitatea Europeană în temeiul Protocolului de la Kyoto, anexat la Convenția-cadru a Organizației Națiunilor Unite privind schimbările climatice.

c) Analiza potențialului național pentru cogenerare de eficiență înaltă trebuie să specifice potențialele la orizontul anilor 2010, 2015 și 2020 și să includă, unde este posibil, estimări ale costurilor corespunzătoare fiecărui orizont.

GUVERNUL ROMÂNIEI

HOTĂRÂRE

privind acordarea unui ajutor umanitar de urgență pentru populația din județul Maramureș

În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată, și al art. 8 alin. 5 din Legea nr. 82/1992 privind rezervele de stat, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

Art. 1. — Se acordă un ajutor umanitar cu titlu gratuit, în limita sumei de 17.400 de lei, constând în 5 tone de motorină, necesară executării lucrărilor urgente pentru ajutorarea persoanelor afectate de alunecările de teren produse în orașul Borșa din județul Maramureș.

Art. 2. — (1) Administrația Națională a Rezervelor de Stat va scădea din gestiune la prețurile de înregistrare, prin debitarea contului 6891 „Cheltuieli privind rezerva de stat” prin creditul contului 3041 „Materiale rezerve de stat”, cantitatea de produs aprobată a fi scoasă din rezervele de stat, potrivit prezentei hotărâri, pe baza avizului de expediție și a procesului-verbal de predare-primire semnat de împuternicitii desemnați de Instituția Prefectului din Județul Maramureș.

(2) Reîntregirea stocului cu cantitatea acordată se va face în anul 2008, finanțarea fiind asigurată din bugetul aprobat Administrației Naționale a Rezervelor de Stat.

Art. 3. — (1) Transportul produsului până la locul indicat de Instituția Prefectului din Județul Maramureș se va

efectua în regim de urgență, cu mijloace ale unor societăți comerciale angajate de Administrația Națională a Rezervelor de Stat.

(2) Cheltuielile legate de transportul produsului se suportă de către Administrația Națională a Rezervelor de Stat, în limita bugetului aprobat.

(3) Distribuirea produsului se va face de către Instituția Prefectului din Județul Maramureș.

(4) Schimbarea, sub orice formă, a destinației produsului acordat ca ajutor umanitar din rezervele de stat este interzisă și atrage, după caz, răspunderea civilă, administrativă, disciplinară sau penală.

Art. 4. — (1) Instituția Prefectului din Județul Maramureș va justifica distribuirea produsului scos din rezervele de stat în condițiile prezentei hotărâri, conform prevederilor art. 7 din Hotărârea Guvernului nr. 371/1993 privind acordarea, în primă intervenție, a ajutoarelor umanitare populației sinistrate, ca urmare a unor situații excepționale.