

The background is a light blue gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance.

THERMAL ENERGY FORUM

FORUMUL ENERGIEI TERMICE

19.02.2015

HOTEL INTERCONTINENTAL

BUCURESTI

LEGISLAȚIA RELEVANTĂ APLICABILĂ SCHEMEI DE SPRIJIN PENTRU PROMOVAREA PRODUCERII ENERGIEI ELECTRICE ÎN COGENERARE DE ÎNALTĂ EFICIENȚĂ

Directiva 2012/27/UE privind eficiența energetică

Decizia C(2009)7085 prin care Comisia Europeană a autorizat ajutorul de stat

HG nr. 219/2007 privind promovarea cogenerării bazate pe energia termică utilă

HG nr. 1215/2009 privind stabilirea criteriilor și a condițiilor necesare implementării schemei de sprijin pentru promovarea cogenerării de înaltă eficiență pe baza cererii de energie termică utilă, cu modificările ulterioare

Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu completările și modificările ulterioare

Legea nr. 121/2014 privind eficiența energetică

Ordinele președintelui ANRE nr.:

- **3/2010**, cu modificările și completările ulterioare (Metodologia de stabilire și ajustare a prețurilor pentru energia electrică și termică produsă și livrată din centrale de cogenerare ce beneficiază de schema de sprijin, respectiv a bonusului pentru cogenerarea de înaltă eficiență)
- **84/2013**, cu completările ulterioare (Metodologia de determinare și monitorizare a supracompensării activității de producere a energiei electrice și termice în cogenerare de înaltă eficiență care beneficiază de schema de sprijin de tip bonus)
- **114/2013** (Regulamentul de calificare a producției de energie electrică în cogenerare de înaltă eficiență și de verificare și monitorizare a consumului de combustibil și a producțiilor de energie electrică și energie termică utilă, în cogenerare de înaltă eficiență)
- **116/2013** (Regulamentul privind stabilirea modului de colectare a contribuției pentru cogenerarea de înaltă eficiență și de plată a bonusului pentru energia electrică produsă în cogenerare de înaltă eficiență)
- **117/2013** (Metodologia de determinare și monitorizare a contribuției pentru cogenerarea de înaltă eficiență)
- **122/2013** (Contractul cadru de vânzare-cumpărare a energiei termice produse de operatori economici aflați în competența de reglementare a ANRE)
- **28/2014** (Contractul-cadru dintre administratorul schemei de sprijin și plătitorul de contribuție pentru colectarea contribuției pentru cogenerarea de înaltă eficiență și Contractul-cadru dintre producătorul de energie electrică și termică în cogenerare de înaltă eficiență și administratorul schemei de sprijin pentru plata bonusului / bonusului neacordat / cuantumului de regularizare a ante-supracompensării și restituirea bonusului necuvenit / supracompensării)

SCHEMA DE SPRIJIN DE TIP BONUS

- Buget total, conform Deciziei C(2009)7085: **4.103.048.758 €**
- Durată: cel mult **11 ani** consecutivi; nu mai târziu de anul 2023
- Putere electrică instalată în cogenerare (la finele anului 2014): **3879 MW**, din care nou instalată (după apariția HG nr. 1215/2009): **419 MW**
- Producători în cogenerare beneficiari de bonus: **37**, din care an 1: **3**, an 2: **1**, an 3: **4**, an 4: **29**
- Localități deservite cu energie termică în sistem centralizat: **70**

INDICATORI SPECIFICI APLICĂRII SCHEMEI DE SPRIJIN

Nr. crt.	Indicatorul	UM	2011 (1 aprilie- 31 decembrie)	2012	2013	2014
1.	Valoarea totală a contribuției facturată consumatorilor și furnizorilor exportatori	mii lei	630931	928877	1072789	772373
2.	Cantitatea de energie electrică facturată consumatorilor finali (inclusiv cea consumată de furnizori și producători în regim de autofurnizare/autoconsum) la care s-a aplicat contribuția de cogenerare	GWh	32639	46450	44927	45457
3.	Cantitatea de energie electrică exportată la care s-a aplicat contribuția pentru cogenerare, în perioada analizată	GWh	1465	1108	1959	3310
4.	Cantitatea de energie electrică produsă în cogenerare de înaltă eficiență care a beneficiat de schema de sprijin (estimări lunare)	GWh	3491	6008	5654	4997
5.	Valoarea totală a bonusurilor datorate producătorilor în cogenerare beneficiari ai schemei tip bonus	mii lei	594473	978098	1098112	906717
6.	Economia de combustibil realizată în procesele de cogenerare de înaltă eficiență beneficiare de bonus, estimată lunar în conformitate cu prevederile Regulamentului de calificare	GWh	2131	3498	3430	3051

DIRECTII DE PERFECTIONARE A SCHEMEI DE TIP BONUS

Schema perfecționată implică modificarea unor prevederi actuale și includerea unor prevederi noi, care să nu necesite renotificarea schemei (dificil de realizat) și să stimuleze investițiile prin:

-aplicarea unor **ajustări de bonus**; la ajustarea de bonus se pot avea în vedere criterii precum:

- nivelul alocării de fonduri, din suma primită drept bonus, pentru investiții, re tehnologizare și/sau modernizare în scopul exclusiv al creșterii eficienței (economie de energie primară realizată efectiv) la nivelul reglementat; ajustarea bonusului cu un coeficient supraunitar în vederea stimulării investițiilor noi;
- destinația energiei termice produse în cogenerare (stimulare suplimentară pentru investiții în SACET);

-ajustarea criteriilor de calificare, pentru eliminarea pseudo-cogenerărilor (cantități reduse de energie termică utilă produsă simultan cu cantități excesiv de mari de energie electrică livrată în SEN);

-acoperirea tuturor costurilor justificate aferente cogenerării de înaltă eficiență numai în cazul producătorilor care urmează să acceseze schema de sprijin cu grupuri noi de cogenerare de înaltă eficiență.

ACȚIUNI COMPLEMENTARE ALE ALTOR FACTORI DE DECIZIE IMPLICAȚI

Soluția identificată ca fiind optimă sub aspectul perfecționării actualei scheme de sprijin de tip bonus **nu poate rezolva singură problema gravă a cogenerării în România.**

Un rol esențial în implementarea acestei soluții și în obținerea rezultatelor așteptate revine autorităților publice locale, în situația în care acestea dețin capacități de producere în cogenerare, obligație conform art. 14 din Legea eficienței energetice nr. 121/2014.

Acestea trebuie să asigure viziunea și strategia de dezvoltare a sistemelor locale de alimentare cu căldură, implicându-se direct în activitățile de implementare a soluției menționate, inclusiv în contractarea și/sau garantarea unor credite necesare producătorilor pentru investiții, pentru:

- master-plan pentru optimizarea SACET;
- stimularea reabilitării termice a clădirilor alimentate din SACET;
- restructurarea și modernizarea sistemelor de transport și distribuție a energiei termice din componența SACET, a căror funcționare ineficientă poate risipi economia de energie primară obținută la nivelul producerii în cogenerare de înaltă eficiență;
- înlocuirea unităților de cogenerare ineficiente care alimentează SACET cu unele corect dimensionate și eficiente;
- acordarea de subvenții pentru încălzire doar pentru consumatorii vulnerabili, cu disponibilizarea fondurilor aferente pentru acțiunile prezentate anterior.

Este recomandabil ca municipalitățile să nu se implice direct în activități de exploatare, ci să încredințeze managementul companiilor de cogenerare și încălzire centralizată sectorului privat, în special companiilor de servicii energetice (ESCO) sau operatorilor cu experiență în domeniu.

ANRE

- STR. CONSTANTIN NACU NR.3, SECTOR 2, BUCUREȘTI, COD 020995
- WWW.ANRE.RO
- ANRE@ANRE.RO
- TELEFON 021.311.22.44
- FAX 021.312.43.65

ANRE – DEPARTAMENTUL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

- ȘOS. COTROCENI NR.4, SECTOR 6, BUCUREȘTI
- TELEFON 021.303.38.00