

EXPUNERE DE MOTIVE

Cunoașterea surselor regenerabile de energie din țara noastră și utilizarea eficientă a acestora reprezintă o condiție imperativă de înlocuire a golului generat de diminuarea energiei convenționale poluante, sau ca urmare a scăderii continue a resurselor de materie primă energetică, dar și o șansă de dezvoltare economico-socială în condițiile unui mediu curat.

România dispune de un potențial important de resurse regenerabile: energie hidroelectrică, biomasă, energie solară, eoliană și geotermală. Prin utilizarea în mai mare măsură a surselor regenerabile de energie se asigură creșterea siguranței în alimentarea cu energie și limitarea importului de resurse energetice, în condițiile unei dezvoltări economice durabile. Aceste cerințe se realizează prin implementarea unor politici de conservare a energiei, creșterea eficienței energetice și prin valorificarea superioară a surselor regenerabile.

Integrarea în Uniunea Europeană presupune pentru România asumarea obiectivelor țintă ale noii strategii în domeniul Energetic al Uniunea Europeană care impune creșterea cu 20% a producției de energie din surse regenerabile și promovarea propriei strategii în domeniul energetic în vederea scăderii cu 20% a consumului de energie, scăderea cu 20% a emisiilor de CO₂ până în anul 2020 și transpunerea directivelor organizației comunitare în practica managerială din țara noastră.

În plan mondial, de la ultima raportare de acum doi ani producția de energie electrică din surse regenerabile de energie a crescut cu 50%. Energia eoliană în particular a înregistrat un foarte bun progres și va depăși ținta de 40 GW până în 2010, cu 5 ani mai repede față de program.

Electricitatea produsă din biomasă înregistrează o creștere de la 7% în 2002 la 28 % în 2006. Biomasa a contribuit cu o creștere de 70 TWh ceea ce înseamnă economisirea a 35 Mtone de CO₂ și 14,5 Mtoe combustibil fosil.

În plan european producția de energie din surse regenerabile de energie trebuie să crească de la 15% la 35% din consumul de electricitate până în 2020. Energia eoliană va contribui în procent de 12% până în 2020, iar 33% din această energie eoliană va fi produsă în capacități de producție "off shore". În prezent 18% din consumul de electricitate în Danemarca este asigurat de energia eoliană, iar în Germania și Spania aceasta acoperă 6%, respectiv 8% ;

Aproximativ 98% din electricitatea mondială este produsă astăzi în capacități de producție de tehnologie convențională (combustibil fosili, nuclear, hidro

mare), în timp ce procentul total al energiei regenerabilă modernă astăzi, este de aproximativ 2%.

Pentru ca sursele de energie regenerabilă să devină “piatra de temelie” în a atinge obiectivul dublu de creștere a securității în furnizarea și diminuarea emisiilor de gaze, este foarte limpede că se impune o schimbare în modul de promovare a resurse regenerabile de energie.

Ca urmare însă a noilor obiective țintă pentru promovarea surselor regenerabile de energie asumate de către statele membre ale Uniunii Europene la începutul anului 2007, nivelul țăintelor naționale orientative privind ponderea energiei electrice produse din surse regenerabile de energie, în consumul intern brut de energie electrică în perspectiva anilor 2010, 2015 , 2020 este de respectiv 33%, 35% și 38% - vezi Anexa 1 și Anexa 2:

Diminuarea efectelor negative ale procesului de producere a energiei asupra climei necesită acțiuni concrete și susținute. În acest context, România trebuie să acționeze susținut și coerent în vederea alinierii la acțiunile europene ce promovează obiectivele Lisabona.

În acest sens Guvernul trebuie să realizeze un Program de acțiune la nivel național care va defini un set specific de obiective, în termen de 3 luni de la aprobarea legii și care în principal va conține următoarele măsuri:

- Nominalizarea instituțiilor ce vor implementa planurile de acțiune și modul de susținere financiară a acestora;
- Cartea verde pentru România, Planul național al locațiilor pentru energie geotermală/energie solară;
- Plan Național de promovare a energiei regenerabile în localitățile rurale izolate;
- Realizarea unui cadru legal uniform și coerent pentru promovarea resurse regenerabile de energie;
- Prețuri preferențiale pentru energie regenerabilă;
- Facilități pentru taxele de mediu, autorizare, impozit, venit, energie produsă;
- Cadru de reglementare specific pentru stimularea creșterii producției de energie regenerabilă;
- Portofoliu al Standardelor pentru energie regenerabilă care să stabilească procentele, țintele pentru producerea de electricitate din surse de energie regenerabilă;
- Sistem obligatoriu de cote pentru energie regenerabilă, care să oblige fiecare furnizor de energie să furnizeze o cotă fixă de energie electrică din surse de energie regenerabilă.

Se estimează că, în România, potențialul energetic al surselor regenerabile de energie este:

Sursa	Potențial anual	Aplicație
Energie solară	1.433 mii tep 1.200 GWh	Energie termică Energie electrică
Energie eoliană	23.000 GWh	Energie electrică
Hidro, <i>din care:</i> microhidro	40.000 GWh 6.000 GWh	Energie electrică
Biomasă	7.597 GWh	Energie termică Energie electrică
Energie geotermală	167 mii tep	Energie termică

Deși România are un potențial important și diversificat în ce privește sursele regenerabile de energie, totuși numai potențialul hidro este în principal exploatat, cel eolian prezintă un interes deosebit pentru investitori, chiar și cel solar în special în scopuri termice, însă biomasă care în fapt reprezintă cel mai important potențial este practic neutilizat;

Se constată necesitatea dezvoltării cadrului de reglementare cu reglementări tehnice menite să asigure integrarea resurselor regenerabile de energie în sistemul electroenergetic național, având în vedere perturbațiile posibil a fi induse în sistem de acest tip de energie;

Sistemul de promovare a resurselor regenerabile de energie adoptat de România asigură un preț de producere cuprins între 60-78 €/MWh, fiind insuficient în contextul actual al creșterii prețului la materiile prime energetice clasice, ca urmare se impune reanalizarea și majorarea acestuia în vederea acoperirii integrale ca o opțiune fezabilă pentru mediul de afaceri din România și din străinătate;

Obiectivul propus de creștere cu 20% până în 2020 a resurselor regenerabile de energie poate fi atins numai printr-o creștere semnificativă a contribuției la nivelul fiecărui stat membru în domeniile energiei electrice, transport, producerii de energie termică, respectiv aer condiționat.

Provocarea este foarte mare, dar ținta propusă poate fi atinsă numai cu un efort concentrat la toate nivelurile guvernamentale asumate de actorii din industria energetică.

Atingerea țintei de creștere cu 20% a producției de energie din surse regenerabile de energie va genera economisirea unui procent important de emisii de gaze și o reducere anuală de combustibili fosili de mai bine de 250 Mtoe, până în anul

2020, din care 200 Mtoe ar fi fost din import, dând astfel un imbold noilor tehnologii și industriei la nivelul UE;

Aceste beneficii se vor atinge printr-un cost adițional de 10 – 18 mld/an în medie în perioada 2007 – 2020, depinzând de prețul energiei.

Din păcate nu există o coordonare în abordarea la nivel Europeană. Nu există o piață coerentă pentru tehnologia de producere a surselor regenerabile de energie. Nu există consistență în mecanismele suport de promovare a resurselor regenerabile de energie.

Ținta de 12% din totalul energetic consumate la nivelul UE ca fiind din resurse regenerabile de energie, este tot mai greu de atins. Din datele de până în prezent se constată că țările Uniunii Europene nu vor depăși 10% până în 2010.

Acest rezultat poate fi considerat un eșec politic și un rezultat al inabilității sau incapacității de a corela declarațiile politice cu deciziile politice și economice. necesitatea implicării mai active a autorităților locale pentru promovarea de proiecte de producere a surselor regenerabile de energie având în vedere printre altele și avantajele sociale pe care acest lucru îl presupune;

Se impune necesitatea implicării mai active a autorităților locale pentru promovarea de proiecte de producere a resurselor regenerabile de energie având în vedere printre altele și avantajele sociale pe care acest lucru îl presupune.

În consecință scopul prezentei propuneri legislative este crearea cadrului legal pentru utilizarea eficientă a surselor de energie regenerabilă și a altor surse de energie neconvențională, reducerea consumului total de energie și stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei electrice din surse regenerabile de energie.

Obiectivele principale urmărite sunt:

- integrarea resurselor regenerabile de energie in structura sistemului energetic national;
- diminuarea barierelor tehnico-functionale si psihosociale in procesul de valorificare a resurselor regenerabile de energie, simultan cu identificarea elementelor de cost si de eficienta economica;
- promovarea investitiilor private si crearea conditiilor pentru facilitarea accesului capitalului strain pe piata surselor regenerabile de energie;
- asigurarea, dupa caz, a alimentarii cu energie a comunitatilor izolate prin valorificarea potentialului surselor regenerabile locale;
- crearea conditiilor de participare a Romaniei la piata europeana de "Certificate verzi" pentru energie din surse regenerabile.

În vederea limitării creșterii previzionate a temperaturii globale, respectiv a emisiilor de gaze cu efect de seră, Europa și, implicit, România trebuie să acționeze prompt, în special în domeniul eficienței energetice și al surselor regenerabile de energie.

Având în vedere considerentele de mai sus și faptul că energia regenerabilă are un potențial imens și poate, teoretic, asigura o furnizare nelimitată de energie relativ curată și mai ales locală, iar acțiunile vizând promovarea eficienței energetice și a surselor regenerabile de energie vor contribui atât la reducerea impactului negativ al factorilor poluanți asupra mediului, cât și la creșterea securității în alimentare, diminuând gradul de dependență al României de importurile de energie, supunem analizei și dezbaterii Parlamentului prezenta inițiativă legislativă.

Inițiatori,

Deputați:

Iulian Iancu ;

Viorel Hrebenciuc;

Ioan Munteanu;

Ion Mocioalcă;

Ibran Iusein ;

ROȘEANU RĂZVAN

Senatori:

Mircea Geoană;

Ioan Chelaru;