

ENERGIE 2020

Eforturile Uniunii Europene de adaptare la noile realitati date de globalizarea economiei, schimbarile climatice, nevoia de surse durabile de energie s-au concretizat in ultimii ani in Tratatul de la Lisabona și Strategia UE 2020. Tratatul de la Lisabona¹, intrat in vigoare la 1 decembrie 2009, aduce modificari de substanta Tratatului privind Uniunea Europeana și Tratatului de instituire a Comunitatii Europene, dar și a Tratatului de instituire a Comunitatii Europene a Energiei Atomice și pune la dispozitia Uniunii cadrul legal și instrumentele juridice necesare pentru a face fata provocarilor viitoare și pentru a raspunde așteptarilor cetatenilor.

In noiembrie 2010, Comisia Europeana și-a prezentat noua strategie pentru o energie competitiva, durabila și sigura. Comunicarea „**Energie 2020**” stabilește prioritatile in domeniul energetic pentru urmatorii zece ani și prezinta masurile care trebuie luate pentru a face fata provocarilor legate de reducerea consumului de energie, de realizarea unei piete a energiei in cadrul careia sa existe securitatea furnizarii de energie la preturi competitive, de consolidarea pozitiei de lider in domeniul tehnologic, dar și de eficacitatea negocierilor pe plan international. Comisia a identificat cinci prioritati decisive:

1. Reducerea consumului de energie

Comisia și-a propus ca, prin initiativele sale, sa se concentreze asupra celor doua sectoare care prezinta cel mai ridicat potential de reducere a consumului de energie: transporturi și constructii. Pentru a ajuta proprietarii și autoritatile locale sa finanteze masurile de reabilitare a locuintelor și de reducere a consumului de energie, Comisia a propus unele stimulente investitionale și instrumente financiare inovatoare. In sectorul public trebuie avuta in vedere eficienta energetica atunci cand se achizitioneaza lucrari, servicii sau produse, iar in sectorul industrial, certificatele de eficienta energetica ar putea fi un stimulent pentru a determina companiile sa investeasca in tehnologii cu consum energetic redus.

2. Piata paneuropeana a energiei integrata și bazata pe infrastructuri

Comisia a stabilit un termen pentru finalizarea pietei interne a energiei. Pana in anul 2015, trebuie ca niciunul dintre statele membre sa nu mai fie izolat. In urmatorii zece ani, sunt necesare investitii in infrastructura energetica a UE totalizand o mie de miliarde de euro.

3. 27 de state, o singura voce in domeniul energetic la nivel mondial

Se propune coordonarea politicii energetice a Uniunii Europene fata de tarile terte, in special in ceea ce privește relatiile Uniunii cu partenerii cheie. In cadrul politicii de vecinatate, Comisia propune extinderea și aprofundarea Tratatului de instituire a Comunitatii Energiei pentru a integra și alte tari care doresc sa participe la piata de energie a Uniunii Europene. Se anunta, de asemenea, o cooperare importanta cu Africa in scopul furnizarii de energie durabila pentru toti cetatenii acestui continent.

4. Europa in pozitie de lider in domeniul tehnologiilor energetice și al inovarii

Se vor lansa patru proiecte majore in domenii esentiale pentru asigurarea competitivitatii Europei, precum noi tehnologii pentru retele inteligente și stocarea energiei electrice, cercetarea privind cea de-a doua generatie de biocombustibili și

¹ Tratatul de la Lisabona de modificare a Tratatului privind Uniunea Europeană și a Tratatului de instituire a Comunității Europene, Lisabona, 13 decembrie 2007, www.consilium.europa.eu/uedocs/cmsUpload/20-cg14.ro07.doc.

parteneriatul „proiecte urbane inteligente” pentru promovarea reducerii consumului de energie in zonele urbane.

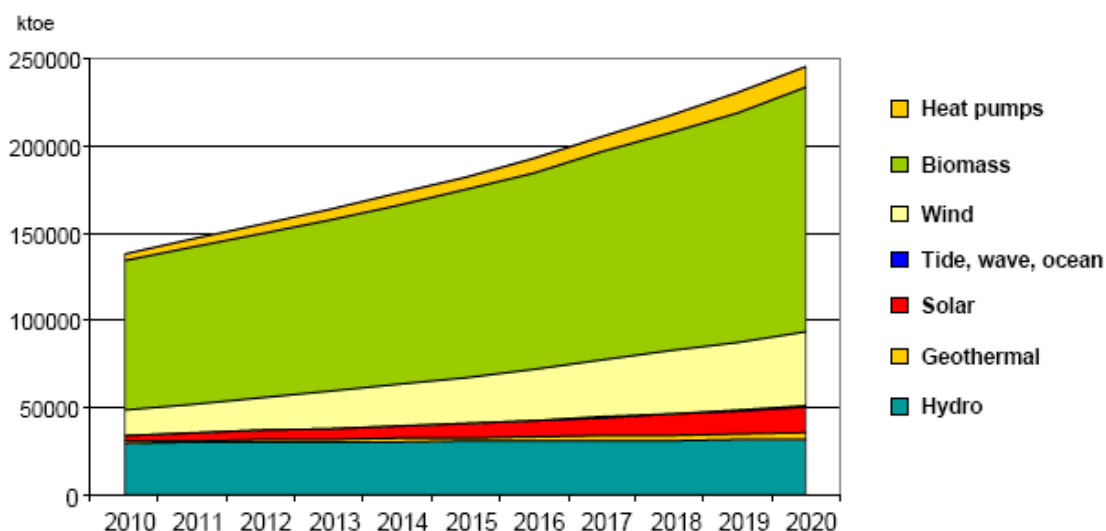
5. Energie accesibila in conditii de siguranta și securitate cu ajutorul unor consumatori activi

Comisia a propus noi masuri privind posibilitatea compararii preturilor, schimbarea furnizorilor de energie și sisteme de facturare clare și transparente.

Sunt necesare investitii in valoare de 1000 de miliarde de euro pentru a finaliza o retea electrica paneuropeana moderna, care ar permite fiecarei tari sa furnizeze energie in orice alta tara. Proiectele și finantarile destinate modernizarii și extinderii rețelei vor deveni prioritare. Instalatiile solare și eoliene din largul marilor ar urma sa fie mai bine integrate in retea, ceea ce ar incuraja investitiile in energie regenerabila.

Exista o multitudine de tehnologii solare, care pot oferi caldura, racire, energie electrica, iluminat etc. pentru diverse aplicatii. Comitetului Interguvernamental pentru Schimbari Climatice (IPCC) a evidenciat importanta surselor regenerabile de energie pentru atenuarea schimbarilor climatice².

Tintele stabilite in Strategia UE 2020 pentru energiile regenerabile sunt prezentate in figura urmatoare.



Sursa: European Commission, Market Observatory for Energy
http://ec.europa.eu/energy/observatory/countries/doc/key_figures.pdf

Un Comunicat al Comisiei ("Sursele regenerabile de energie: un jucator important pe piata europeana a energiei") prezinta actiunile pe care Comisia le va intreprinde pana la sfarsitul anului 2014. Pana in anul 2050, Europa poate realiza un sistem energetic sigur, curat și eficient numai daca va integra SRE și va dezvolta sisteme de productie de inalta tehnologie. Tehnologiile SRE și-au demonstrat vitalitatea și potentialul de inovare prin aducerea pe piata de noi generatii de tehnologii - in mai putin de 30 de ani, marimea turbinelor eoliene a crescut de 10 ori, iar costul panourilor fotovoltaice a scazut cu aproximativ 80%.

Sectorul energiei regenerabile dispune de un teren fertil pentru inovare pentru o varietate larga a resurselor sale: lumina solara, vant, marea, valuri, celuloza, deșeuri menajere, hidrogen din alge, productia de carburantului pentru aviatie folosind microbi modificati genetic sau fotosinteza artificiala.

² Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), 2011. Special Report on Renewable Energy Sources and Climate Change Mitigation, 2011, <http://srren.ipcc-wg3.de/report>