



Profilul eficienței energetice: Romania

Mai 2011

Tendențe în domeniul eficienței energetice

Prezentare generală

În perioada 1996 - 2008 indicatorul de eficiența energetică (ODEX) a scăzut cu 32 % la nivelul întregii economii din România. El a fost însă mai bun decât media UE (13 %). La aceasta îmbunătățire au participat toate sectoarele.

Industrie

Majoritatea ramurilor industriale au înregistrat o creștere a eficienței energetice. Evoluțiile cele mai impresionante s-au înregistrat în industria textilă și industria alimentară, cu evoluții globale foarte bune. În ramurile economice energofage (industria chimică, siderurgia, etc.) s-au înregistrat unele fluctuații dar, în general, tendința a fost pozitivă. Unele ramuri au avut performanțe slabe (minerale neferoase). În perioada 1996-2008 eficiența energetică din industrie a crescut cu 42 %.

Sectorul casnic

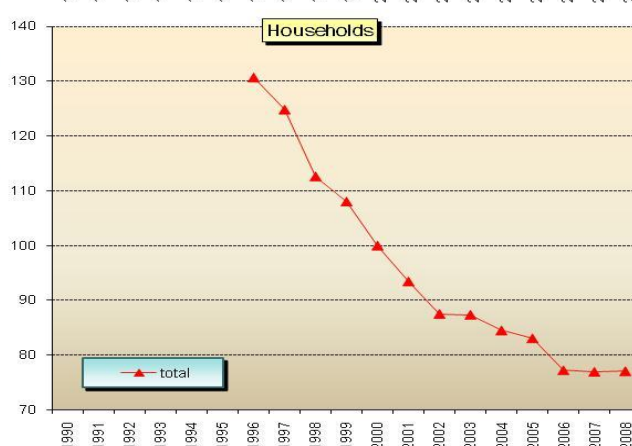
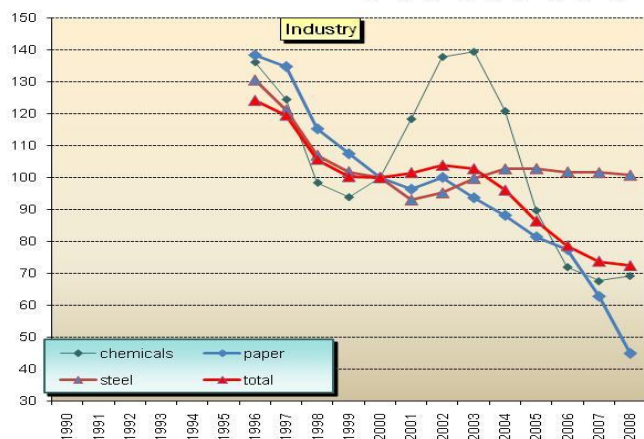
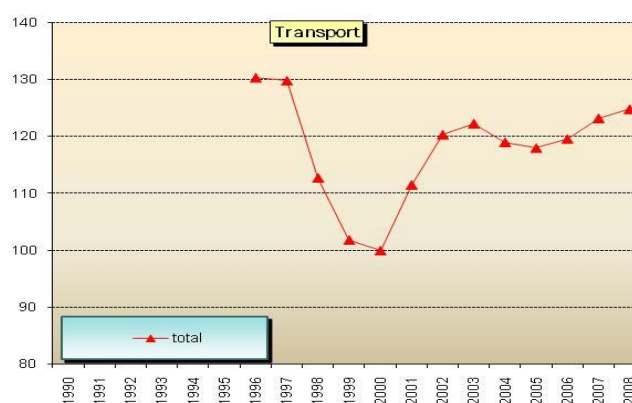
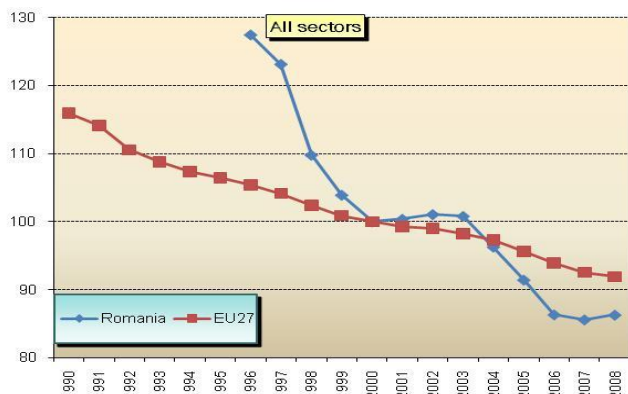
În sectorul casnic, eficiența energetică a crescut considerabil între 1996 și 2008, cu 41 %. Acest lucru a fost posibil datorită nivelului foarte scăzut al eficienței din acest sector de la începutul perioadei.

S-au luat măsuri pentru îmbunătățirea performanțelor clădirilor existente. S-au stabilit standarde mai înalte pentru locuințele noi. S-a implementat etichetarea energetică a aparatului electrocasnic. Creșterea prețului energiei din cauza eliminării subvențiilor a condus la schimbări comportamentale și a facilitat măsurile de eficiență energetică.

Transport

Între 1996 și 2008 cota deținută de transportul rutier a crescut continuu, iar eficiența energetică a influențat în mod decisiv eficiența întregului sector. Scăderea eficienței energetice în perioada 2000-2003 a fost determinată de creșterea foarte mare a activității (pe fondul relansării economiei) care a condus la utilizarea de mijloace de transport ineficiente. Măsurile adoptate au condus la îmbunătățirea performanțelor după 2003, iar acum tendința este considerată ireversibilă. Din 1996 eficiența energetică în transporturi a crescut cu aproximativ 4 %.

Indicatorul de eficiență energetică (bază 100=2000)*



*Toți indicatorii sunt măsurați ca o medie mobilă pe trei ani
Sursa ODYSSEE
Pt. informații suplimentare: <http://www.odyssee-indicators.org/>

Măsuri de politică în domeniul eficienței energetice

Instituții și programe

Din 2010 **Departamentul de Reglementare a Eficienței Energetice al ANRE** este instituția care răspunde de implementarea și monitorizarea politicii de eficiență energetică și care participă la realizarea politicilor de eficiență energetică. Agenția Română pentru Conservarea Energiei (ARCE), subordonată Ministerului Economiei, a fost desființată pe data de 23 Decembrie 2009 și a fost apoi integrată în Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei (ANRE) în urma adoptării Legii nr. 329/2009 cu privire la restructurarea unor autorități și instituții publice, raționalizării cheltuielilor publice, sprijinirii mediului de afaceri și acordurilor cu Comisia Europeană și cu Fondul Monetar Internațional. Activitatea ARCE a fost reorganizată în cadrul ANRE, iar Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri colaborează cu ICEMENERG ca și consultant tehnic. Din punct de vedere tehnic, acțiunile care au ca scop îmbunătățirea performanțelor energetice ale clădirilor sunt coordonate de Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului.

În 2007, România a transmis Comisiei UE primul ei Plan Național de Acțiune pentru Eficiență Energetică. Planul a fost realizat conform prevederilor Directivei 2006/32/CE. România s-a angajat să-și diminueze consumul de energie finală cu 2,8 Mtep până în 2016, ceea ce corespunde unei rate medii anuale de 1,5% în perioada 2008 - 2016.

Industria

Inițiativele din sectorul industrial cuprind acorduri pe termen lung pentru adoptarea măsurilor de economisire a energiei care să se concentreze asupra procesului și echipamentelor și utilizării eficiente a energiei. În afara acestor acorduri, măsurile sunt exprimate mai degrabă în termeni de economii potențiale decât economii preconizate.

Toți operatorii economici al căror consum anual este mai mare de 1000 tep au următoarele obligații: să facă câte un audit energetic în fiecare an realizat de o persoană fizică sau juridică autorizată de ANRE; să realizeze programe de eficiență energetică, incluzând măsuri pe termen scurt, mediu și lung; să numească un manager pentru energie autorizat de ANRE, sau să încheie un contract de management energetic cu o persoană fizică sau juridică acreditată de ANRE.

Creșterea eficienței energetice prin acordarea de sprijin financiar proiectelor de investiții destinate reducerii cererii de energie prin finanțarea proiectelor de eficiență energetică prin asigurarea accesului la FREE – **Fondul Roman pentru Eficiență Energetică**, asigurarea de subvenții de la bugetul național pentru proiectele care urmăresc creșterea eficienței energetice. Fondul Roman pentru Eficiența Energetică reprezintă un pol de interes național în promovarea finanțării comerciale a proiectelor pentru utilizarea rațională a Energiei (URE) și surselor de energie regenerabilă (SRE). Din 2004, Fondul Roman pentru Eficiență Energetică a încheiat 25 de contracte de finanțare în valoare de 13.198 milioane de dolari.

Sectorul casnic și sectorul servicii

În perioada 2008-2010 ANRE a participat la proiectul european SELINA – *Standby and off-Mode Energy Losses in New Appliances Measures in Shops*. Autoritățile publice locale din localitățile cu mai mult de 20.000 de locuitori trebuie să realizeze programe de creștere a eficienței energetice.

Programul național de diminuare a cheltuielilor cu energia ale gospodăriilor (termoficare, clădiri și iluminat) în perioada 2008-2010 a avut ca rezultat selectarea a 32 de proiecte care vor fi cofinanțate de la buget.

Transport

Comaniile și unitățile administrației publice locale și centrale care dețin mai mult de 25 de vehicule sunt obligate să realizeze programe de monitorizare și de management al consumului de combustibil pentru respectivul grup de vehicule.

Investițiile locale și regionale în inovare în energie regenerabilă și eficiență energetică, în special pentru programele din construcții și transporturi, sunt sprijinite prin ELENA- *European Local Energy Assistance - Clean and energy efficient public transport in cities*.

Din 2009 Municipality orașului București a devenit cofinanțator și participă la proiectul CAPRICE în cadrul programului european INTERREG IVC. Obiectivul proiectului CAPRICE este să asigure schimbul de experiență între autoritățile de transport public, autoritățile regionale și locale și operatorii de transport public.

Măsuri de eficiență energetică selectate

Sectoare	Titlul măsurilor	Din
Gospodării	Facturarea individuală a consumatorilor alimentați de sistemele publice de termoficare	2009
	Reducerea amprentei de carbon pentru congelatoare și frigider	2009
Transporturi	Program național de înlocuire a mașinilor vechi	2008
	Taxa pe poluare pentru autovehicule	2008
	Modernizarea sistemului de metrou	2004
Terțiar	Îmbunătățirea sistemului de iluminat public	2007
	Utilizarea energiei regenerabile – Programul CASA VERDE	2010
Industria	Acorduri pe termen lung cu Industria	2008
	Promovarea ESCO	2009

Sursă MURE

Pentru informații suplimentare: <http://www.isisrome.com/mure/>

