



Scurta prezentare a proiectului EIE ODYSSEE-MURE 2010

Iuliana LAZĂR
Coordonator proiect ANRE





Parteneri

ODYSSEE-MURE 2010

o rețea cu 33 parteneri coordonată de ADEME





Obiectivele proiectului

- Monitorizarea evoluției eficienței energetice și emisiilor de CO₂ în țările UE și global, în UE
- Analiza evoluției consumului de energie și a factorilor care au determinat tendințele acesteia
- Realizarea de comparații între țările UE privind performanțele de eficiență energetică obținute
- Analiza și compararea măsurilor de eficiență energetică implementate, precum și evaluarea impactului acestora



Baze de date

ODYSSEE

<http://www.odyssee-indicators.org/>

Indicatori de
eficiența energetică și CO₂
Date necesare pentru
calcularea acestora

MURE

<http://www.isisrome.com/mure/index.htm>

Măsurile de creștere a eficienței
energetice și evaluarea impactului
implementării acestora

- Elaborarea de politici și strategii în domeniul eficienței energetice
- Evaluarea realizării obiectivelor strategiilor și programelor în domeniu, la nivel național și european
- Elaborarea prognozelor privind cererea de energie
- Planificarea acțiunilor, inclusiv a programelor de CD



Clasificarea indicatorilor ODYSSEE: ~180 indicatori împărțiți în 9 tipuri diferite

TIP	NIVEL
• Intensități energetice	pe sector și sub sector
• Intensități ajustate	final și pe industrie
• Consum specific de energie	pe sub sector și utilizator final
Țintele consumului specific de energie	oțel, ciment, hârtie, încălzire
• Indicii eficienței energetice (ODEX)	final și pe sector
• Energia economisită	final, pe sector și sub sector
• Indicatori de difuzie	pe sector
• Intensități CO ₂	pe sector și sub sector
• Emisii specifice de CO ₂	pe sub sector și utilizator final



Ce este baza de date MURE?

MURE, este o bază de date ce cuprinde măsurile de eficiență energetică și evaluarea impactului acestora. Acestea sunt utilizate pe scară largă pentru **evaluarea politicilor la nivelul UE și național** și sunt instrumente de referință pentru multe organizații internaționale.

- Pentru a spori utilitatea lor pentru analiza și evaluarea politicilor, proiectul Odyssee Mure actualizează și extinde bazele de date pentru a le face mai instrumente de sprijin eficiente.
- 4 sectoare de consum final de energie rezidențial, transport, industrie și servicii. --> **accesabilă on-line: www.mure2.com**



Măsuri privind creșterea eficienței energetice în industrie

PNAEE2

- Îmbunătățirea eficienței energetice la operatorii industriali prin încheierea acordurilor pe termen lung - LTA
- Îmbunătățirea eficienței energetice la operatorii industriali prin gestionarea cererii de energie și realizarea de bilanturi energetice
- Îmbunătățirea eficienței energetice prin susținerea finanțării proiectelor de investiții destinate reducerii cererii de energie FREE
- Îmbunătățirea eficienței energetice la operatorii industriali prin realizarea unor proiecte de investiții cofinanțate din fonduri comunitare
- Promovarea dezvoltării companiilor de servicii energetice - ESCO



Îmbunătățirea eficienței energetice la operatorii industriali prin încheierea acordurilor pe termen lung - LTA

Pe baza unui acord de colaborare încheiat între Ministerul Economiei și Comerțului (MEC) din România și Ministerul Afacerilor Economice din Olanda, România a beneficiat de asistență tehnică privind îmbunătățirea eficienței energetice, în diverse sectoare ale industriei prelucrătoare, prin procedura Acordurilor pe Termen Lung (LTA).

SenterNovem, compania desemnată de ministerul olandez să sprijine implementarea LTA în România, a realizat un Proiect Pilot, prin care s-a asigurat realizarea unui audit energetic gratuit pentru societatea Promex Brăila, care să poată fi folosit ca exemplu pentru restul industriei și a cărui rezultat s-a concretizat printre altele în stabilirea de măsuri de eficiență energetică pe care societatea ar fi bine să le aplice.

Finalizarea acestui Proiect Pilot trebuia urmată de negocierea cu Promex și alte societăți din industrie, în vederea încheierii de LTA.

Lipsa posibilităților de acordare a unor facilitati pentru societatile comerciale din industria prelucrătoare au facut ca aceste negocieri să fie înghetate. În cadrul aceleiasi acțiuni, au fost alocate fonduri pentru școlarizarea ARCE pentru realizarea și monitorizarea LTA.

Reluarea dezvoltării economice pozitive a României în perioada 2011-2016 va crea premisele încheierii de acorduri pe termen lung.



Îmbunătățirea eficienței energetice la operatorii industriali prin gestionarea cererii de energie și realizarea de bilanturi energetice

Aplicarea masurii in perioada 2008-2010.

Cadrul legislativ pentru elaborarea și aplicarea politicii naționale de utilizare eficientă a energiei a fost asigurat inițial de Legea 199/20001 ale cărei prevederi au fost preluate de O.G. nr.22/20082 care asigură armonizarea legislației naționale cu directiva 2006/32/CE (ESD).

O.G. nr. 22/2008 prevede:

Articolul 3(1):

In scopul realizarii politicii naționale de eficiență energetică, operatorii economici care consumă anual o cantitate de energie de peste 1.000 tone echivalent petrol au obligația:

- a) să efectueze anual un audit energetic elaborat de o persoana fizica sau juridica autorizata de ANRE, în condițiile legii, și care stă la baza stabilirii și aplicării măsurilor de îmbunatatire a eficienței energetice;
- b) să întocmească programe de îmbunatatire a eficienței energetice care să includă măsuri pe termen scurt, mediu si lung;
- c) să numească un manager energetic, atestat de ANRE, conform legislației în vigoare, sau să încheie un contract de management energetic cu o persoană fizică/juridică prestatoare de servicii energetice, acreditată în condițiile prezentei ordonanțe.



Articolul 4:

Operatorii economici care consumă anual o cantitate de energie cuprinsă între 200 și 1.000 tone echivalent petrol pe an sunt obligați să întocmească la fiecare 2 ani un audit energetic realizat de o persoană fizică sau juridică autorizată de ANRE, care să stea la baza stabilirii și aplicării măsurilor de îmbunătățire a eficienței energetice.

Regulamentul de autorizare a auditorilor energetici și cel de atestare a managerilor energetici au suferit de-a lungul timpului actualizări în contextul armonizării legislației românești cu cea europeană în materie de eficiență energetică.

Variantele succesive ale acestor regulamente au fost aprobate prin:

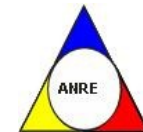
1. Ordinul Ministerului Industriei și Resurselor nr. 245/20021
2. Ordinul Ministerului Economiei nr. 1767/20092
3. Ordinul A.N.R.E. nr. 42/20103

Procesul de autorizare a auditorilor energetici și de atestare a managerilor energetici a început în anul 2004.

La data de 09.05.2011 **Registrul actualizat de evidență al managerilor energetici atestați** publicat pe site-ul www.anre.ro indica un număr de numai 262 persoane. Acest lucru indică faptul că, datorită condițiilor generate de criza economică, multe unități industriale și-au redus consumul de energie sub valoarea de 1000 tep.

La aceeași dată, erau autorizate 35 persoane juridice și 166 persoane fizice în calitate de auditori energetici.

Gestionarea cererii de energie și realizarea de bilanțuri energetice la operatorii industriali este o măsură de îmbunătățire a eficienței energetice prevăzută de legislația în vigoare. Aplicarea sa va continua în perioada 2011-2016 și în perspectiva anului 2020.



**VĂ MULȚUMESC
PENTRU ATENȚIE!**

www.anre.ro

