

FIȘĂ DE PROIECT

ODYSSEE MURE 2012

În cadrul Programul “Energy Intelligent Europe - Energie Inteligentă pentru Europa (EIE)” dedicat promovării politicii de creștere a eficienței energetice, ANRE participă în perioada 2013-2015, sub coordonarea ADEME din Franța, la proiectul “**Monitoring of energy efficiency in Europe**” – **ODYSSEE MURE 2012** - subsecțiunea MURE. Participarea la acest program se realizează pe baza de contract (co-finanțare din partea UE), cu suportarea cheltuielilor în proporție de 25 % de către participanți (co-beneficiari în proiect) și respectiv 75% de către Comisia Europeană, din bugetul alocat programului.

Proiectul reunește **28** reprezentanți ai statelor membre UE plus Norvegia. Bugetul alocat pe perioada de **30 de luni (2013-2015)**, pentru ANRE este cca.**13.400 EU** din care suma de 10.000 EU este cofinanțată de UE iar suma de 3.400 EU este suportată de ANRE.

Acest proiect are ca obiective majore:

- monitorizarea / compararea consumurilor de energie și a evoluției eficienței energetice și a emisiilor de CO₂ în țările UE + Norvegia,
- evaluarea și compararea progreselor naționale privind determinarea eficienței energetice în diferite sectoare din țările UE; calcularea indicatorilor și analiza aprofundată pentru determinarea trendurilor eficienței energetice în diferite sectoare de activitate industrie, transporturi, clădiri precum și pentru trendul evoluției generale a indicatorilor de eficiență energetică în UE,
- evaluarea măsurilor de politică a eficienței energetice în funcție de sector pentru țările UE și Norvegia,
- evaluarea impactului politicilor naționale în domeniul eficienței energetice și a surselor regenerabile de energie, adoptate de țările membre UE în vederea implementării politicii comunitare în domeniu,
- realizarea de comparații între țările membre UE privind progresul în implementarea măsurilor de eficiență energetică prin monitorizarea creșterii eficienței energetice, pentru a oferi rezultate într-un mod interactiv și atractiv pentru factorii de decizie și actorii implicați în domeniul eficienței energetice. Originalitatea proiectului este dată de acoperire tuturor sectoarelor și utilizatorilor finali, cu o abordare omogenă și armonizată și pentru a oferi o imagine de ansamblu a tendințelor și a măsurilor pe sectoare,
- Contribuie la evaluarea măsurilor de politică de eficiență energetică naționale și la analiza dinamică a punerii în aplicare a măsurilor din PNAEE.

Monitorizarea tendințelor eficienței energetice și măsurilor în Europa, se face prin gestionarea pe internet a două baze de date complementare: **ODYSSEE** pe indicatori eficiență energetică / CO₂, inclusiv date detaliate privind consumul de energie, activități și emisiile de CO₂ aferente (aprox. 1000 de serii de date de la țară) și **MURE** privind măsurile de politică de eficiență energetică, inclusiv impactul acestora (aproximativ 2000 de măsuri).

Proiectul are în componență două baze de date:

- ODYSSEE gestionată de Enerdata- Franța este o bază de date complexă care cuprinde date și indicatori privind utilizarea energiei și eficiența energetică, precum și indicatori privind emisiile de CO₂, <http://www.indicators.odyssee-mure.eu/>,
- MURE - baza de date gestionată de ISIS – Germania cuprinde măsurile de eficiență energetică implementate în diferitele țări UE și evaluarea impactului acestora, <http://www.measures-odyssee-mure.eu/>

Cele două baze de date sunt accesibile on-line, gratis pentru toți participanții din proiect. Bazele de date și metodologiile de calcul ale indicatorilor de eficiență energetică sunt unitare pentru țările partenere în proiect. O astfel de abordare unitară este necesară deoarece calculele indicatorilor trebuie făcute coerent plecând de la o bază unitară (date comparabile calculate pe baza unor ipoteze comune).

Baza de date ODYSSEE este utilizată pentru monitorizarea și evaluarea trendurilor anuale ale eficienței energetice și emisiilor de CO₂ legate de energie. Indicatorii pentru energie sunt calculați pentru anii de după 1990 (UE-15 țări) sau începând din 1996 (noile state membre). Intrările pentru indicatori sunt furnizate de agențiile/instituțiile naționale pentru energie implicate în proiect în conformitate cu definițiile și orientările armonizate. ODYSSEE pe de o parte conține date detaliate cu privire la driverile consumului de energie cu utilizatorii finali și, pe de altă parte, eficiența energetică și indicatorii aferenți CO₂. Datele sunt actualizate periodic de către reprezentanți naționali, cum ar fi agențiile pentru energie sau organizații statistice, de la toate cele 28 de state membre UE, precum și Norvegia. În prezent, datele pe eficiență energetică sunt disponibile pentru perioada 1990-2012.

Datele și indicatorii Odyssée sunt disponibile printr-o interfață prietenoasă care permite o analiză avansată, cu rezultatele interogărilor prevăzute în tabelele și / sau grafice și cu posibilitatea de a schimba unitățile de măsură.

ODYSSEE include următoarele tipuri de indicatori:

- intensități pentru energie / CO₂ care raportează energia utilizată în economie sau un sector la variabile macroeconomice (de exemplu PIB sau valoarea adăugată),
- consumul de energie unitar care compară consumul de energie la indicatorii fizici (de exemplu, consumul specific pe tona de ciment, oțel și hârtie),
- indicii de eficiență energetică pe sector (ODEX) pentru a evalua progresul eficienței energetice (în%),
- reducerea consumului de energie pentru a măsura cantitatea de energie economisită prin îmbunătățirea eficienței energetice,
- indicatori de ajustate pentru a permite compararea indicatorilor între țări (de exemplu, ajustări pentru diferențele de structură și anume adaptate la aceeași structură a valorii adăugate),
- indicatorii Benchmark / țintă pentru produsele energetice intensive (otel, ciment, hârtie), pentru a arăta potențialul îmbunătățirea bazat pe țările cu cea mai bună performanță,
- indicatorii de difuzie pentru a monitoriza pătrunderea pe piață a tehnologiilor eficiente energetic.

Aspectele metodologice și definițiile exacte ale indicatorilor și ale datelor sunt explicate în broșurile sectoriale editate în cadrul proiectului la capitolul *Definiții și Glosar*.

Baza de date MURE (Mesures d'Utilizarea Rationnelle de l'Energie) oferă informații cu privire la politicile de eficiență energetică și măsuri care au fost implementate în statele membre ale Uniunii Europene precum și evaluarea impactului acestora, acolo unde au fost aplicate și monitorizate rezultatele.

În baza de date, informația este accesibilă prin interogare. Baza de date Mure poate fi interogată pe 4 sectoare utilizare finală + măsuri orizontale, apoi după țară, tip de măsură sau utilizare finală. Este de asemenea posibil filtrarea după actor, publicul țintă, măsuri UE în domeniul, măsuri PNAEE, evaluarea impactului, impactul semicantitativ, starea, anul de start. Interogare direct prin șir de text (căutarea în descriere *pdf* a măsurii poate dura câteva minute). Distribuția măsurilor pe tipuri poate fi vizualizată prin grafic de tip radar. În cele din urmă, mai multe facilități permit interogări specifice:

- Tabelele de sinteză oferă tabele de informare sintetice privind măsurile de eficiență energetică în funcție de țară, de tipul măsurii, utilizare finală, actori și publicul țintă.
- Facilitatea *Politici prin topic* permite interogarea tuturor măsurilor în domenii de topic specifice sau utilizare finală.
- Facilitatea *Măsuri de succes* permite o identificare simplă a măsurilor de succes folosind diferite criterii.
- Facilitatea *Interacțiunea politicilor* permite caracterizarea într-o manieră prietenoasă a unor pachete de măsuri și a interacțiunii între ele.
- Facilitatea *Policy Mapper* permite o vizualizare a tuturor politicilor care vizează anumite utilizări în domeniul energetic și legătura cu indicatorii de eficiență energetică aferenți.
- Facilitatea *Policy Scoreboard* caracterizează proiectarea măsurilor de politică și progresul acestora în timp.

Datele și informațiile din cele două baze de date sunt folosite de către echipele naționale și de: UE - DG-Energie- prin indicatorii ODEX, Agenția Europeană de Mediu în rapoartele sale pe Energie și Mediu; indicatorii Odyssée au fost, de asemenea, folosiți în al patrulea raport pan-european de evaluare de mediu (CEE-ONU), AIE, Agenția Internațională pentru Energie.

ANRE utilizează rezultatele obținute în cadrul proiectului pentru îndeplinirea sarcinilor ce îi revin conform cerințelor Legii nr. 121/2014 privind eficiența energetică. Indicatorii calculați în cadrul proiectului după metodologia UE au stat la baza elaborării celui de al treilea Plan Național de Acțiune pentru Eficiența Energetică și vor fi utilizați în raportările intermediare la Comisia Europeană privind implementarea măsurilor din PNAEE.

Mai multe informații :

Coordonator proiect ODYSSEE MURE 2012

Iuliana Lazăr

iuliana.lazar@anre.ro

Tel. 021 – 303.38.20