



***Proiectul **Odyssee-Mure** instrument important în  
coordonarea politicii de eficiență energetică în România***

**Prezentare proiect ODYSSEE-MURE**

**Iuliana LAZĂR**  
**Coordonator proiect ANRE**

Seminar național în cadrul proiectului **Odyssee-Mure**

**BUCUREȘTI - 20 iunie 2018**

### ODYSSEE - MURE, A DECISION SUPPORT TOOL FOR ENERGY EFFICIENCY POLICY EVALUATION

- **Program:** HORIZON 2020- Programul de cercetare dezvoltare al Uniunii Europene
- **Acronim:** ODYSSEE-MURE
- **Pag. web:** <http://www.indicators.odyssee-mure.eu/energy-efficiency-database.html>
- **Coordonator:** *AGENCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA MAITRISE DE L'ENERGIE – ADEME, Franța*
- **Durată:** 30 luni
- **Perioada:** **01.02.2016- 31.08.2018**
- **Coordonator ANRE:** LAZAR IULIANA
- Participarea în Proiectul ODYSSEE-MURE, se realizează pe baza principiului de parteneriat cu suportarea **cheltuielilor în proporție de 100% de către Comisia Europeană.**
- **Valoare totală:** 1.794.538 Euro
- **Consortiu:** o rețea de **37 de parteneri** din **31 de țări** participă la proiectul Odyssee-Mure, de obicei agențiile naționale de eficiență energetică sau reprezentanții acestora în cadrul rețelei europene a agențiilor de eficiență energetică (EnR)



# AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI



AUSTRIA



AUSTRIAN ENERGY AGENCY

Austrian Energy Agency

BELGIUM



Econotec

BELGIUM



Ministry of Economy and Energy

BULGARIA



Sustainable Energy Development Agency

GERMANY



Fraunhofer ISI

GREECE



Centre For Renewable Energy Sources And Saving

HUNGARY



Hungarian Energy and Public Utility Regulatory Authority

IRELAND



Sustainable Energy Authority of Ireland

CROATIA



Energy Institute Hrvoje Požar

CYPRUS



Cyprus University of Technology

CZECH REPUBLIC



ENVIROS

DENMARK



Danish Energy Agency

ITALY



National Agency for New Technologies Energy and Sustainable Economic Development

ITALY



Institute of Study for the Integration of Systems

LATVIA



Institute of Physical Energetics

LITHUANIA



Lithuanian Energy Institute

ESTONIA



Tallinn University of Technology

FINLAND



Motiva

FRANCE



ADEME

FRANCE



Enerdata

LUXEMBOURG



MyEnergy

MALTA



Energy & Water Agency

NORWAY



Institute for Energy Technology

POLAND



Central Statistical Office of Poland



# AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI



POLAND



Polish National Energy  
Conservation Agency

PORTUGAL



ADENE

ROMANIA



Regulatory Authority for Energy

SERBIA



Institute Nikola Tesla Belgrade

SLOVAKIA



Slovak Innovation and Energy Agency

SLOVENIA



Jozef Stefan Institute

SPAIN



IDAE

SWEDEN



Swedish Energy Agency

SWITZERLAND



University of Geneva

SWITZERLAND



Zurich University of Applied Sciences

THE NETHERLANDS



Energy research Centre

THE NETHERLANDS



Ministry of Economic Affairs



Department for Business, Energy &  
Industrial Strategy



Ricardo Energy & Environment

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

Baza de date privind indicatorii de eficiență energetică și consumul de energie în funcție de destinație în industrie, transport și clădiri.

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

Furnizează informații privind politicile și măsurile de eficiență energetică care au fost realizate în statele membre ale Uniunii Europene. Informațiile sunt accesibile prin interogare în baza de date.

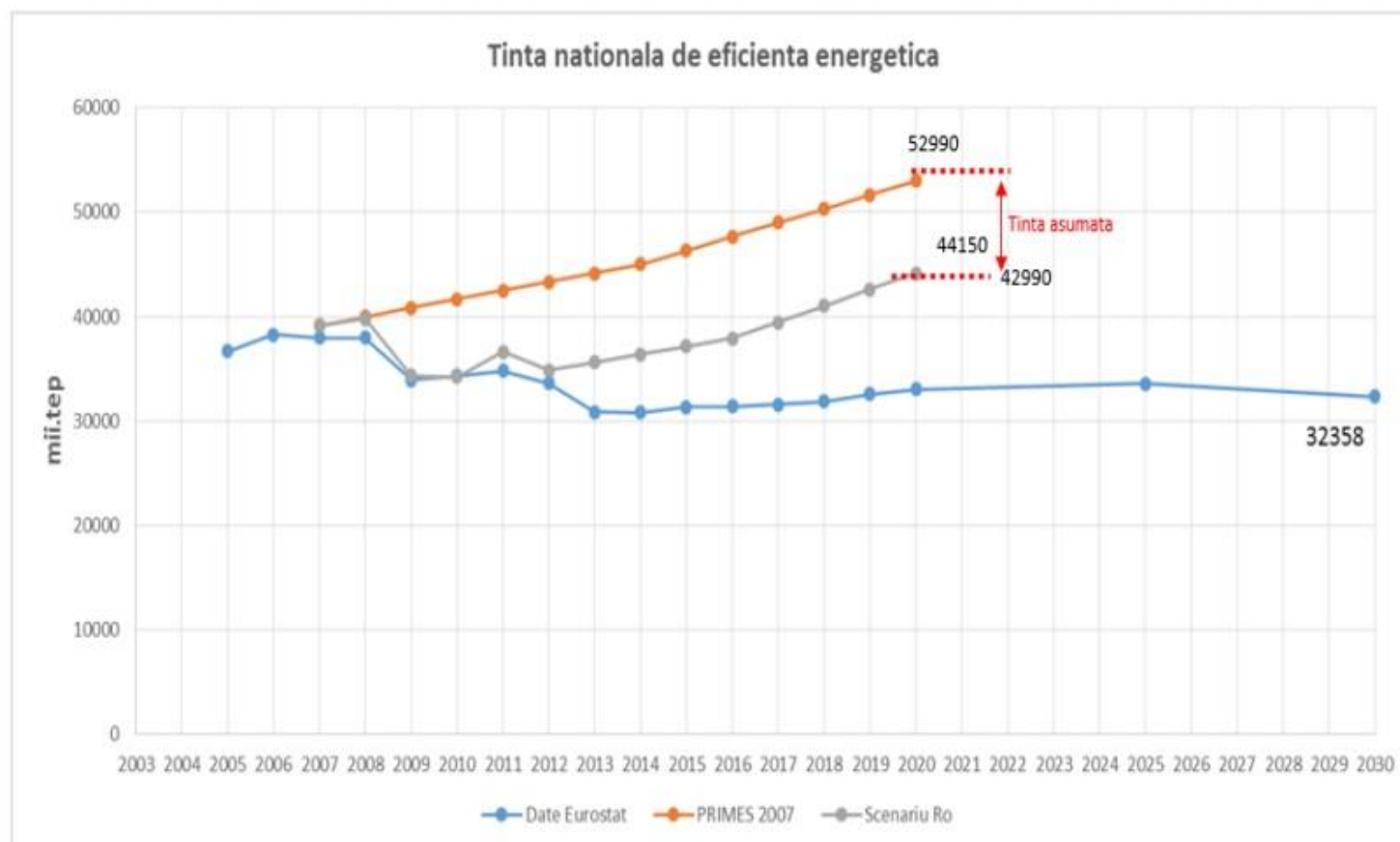
prin actualizarea și modernizarea celor două baze de date se urmărește dezvoltarea instrumentului suport necesar pentru **monitorizarea și evaluarea impactului măsurilor** de eficiență energetică implementate la nivel UE, dar și la nivelul fiecărui stat membru (**prin PNAEE**)

## OBIECTIVE 2020

Potrivit Programului Național de Reformă din România care corespunde Strategiei Europa 2020, obiectivele naționale privind schimbările climatice și energia sustenabilă sunt:

1. emisii de gaze de seră cu 20% mai mici decât în anul 1990;
  2. creșterea cu 24% a ponderii energiei din surse regenerabile în consumul final brut de energie
  3. creșterea eficienței energetice (exprimată ca o reducere de 10 Mtep (19%), în consumul de energie primară.
- Obiectivul național din România pentru eficiența energetică pentru anul 2020 este de a economisi 10 Mtep de energie primară, ceea ce reprezintă o reducere de 19% a volumului consumului de energie primară (52,99 tep) prognozat în modelul Primes 2007 pentru scenariul realist.
  - Atingerea acestui obiectiv presupune că în anul 2020 consumul de energie primară va fi 42,99 Mtep, în timp ce consumul total de energie prognozat va fi de 30,32 Mtep

**Directiva pentru Eficiență Energetică din 2012 (DEE) stabilește un set de măsuri cu caracter obligatoriu pentru a ajuta țările UE să atingă țintă de eficiență energie de 20%, până în anul 2020.**



- Țările UE au stabilit, de asemenea propriile lor obiective naționale de eficiență energetică orientative. Pentru a atinge aceste obiective, țările UE trebuie să pună în aplicare politici de eficiență energetică și să monitorizeze impactul acestora.
- Comisia Europeană are, de asemenea, sarcina de monitorizare a impactului măsurilor pentru a verifica faptul că UE este pe drumul cel bun spre îndeplinirea obiectivul anului 2020.



- Evaluarea și compararea progreselor privind eficiența energetică în diferite sectoare din țările UE;
- Evaluarea măsurilor politicilor naționale de eficiență energetică în țările UE;
- Monitorizarea Țintelor naționale privind eficiența energetică. Analiza și compararea măsurilor de eficiență energetică implementate, precum și evaluarea impactului acestora.
- Realizarea de comparații între țările UE privind performanțele de eficiență energetică obținute;

## Structura proiectului și activitățile ANRE

### WP1 – Management de proiect și consolidarea capacităților interne

Coordonator ADEME

#### Activități

**ANRE** contribuie la consolidarea capacităților cu obligația să participe la cele 3 ședințe de proiect și la cele 3 "întâlniri virtuale"

### WP2 – Monitorizarea progresului eficienței energetice în statele membre prin intermediul indicatorilor top-down

Coordonator ENERDATA- Franța

#### Sarcini principale:

- Sarcina 2.1: actualizarea bazei de date
- Sarcina 2.2: îmbunătățirea instrumentelor și facilități indicator de eficiență energetică
- Sarcina 2.3: dezvoltarea instrumentelor (în sprijinul consolidării capacităților)

### WP3 – Evaluarea măsurilor de politică de eficiență energetică (MURE)

Coordonator Fraunhofer- Germania

- Sarcina 3.1: actualizarea bazei de date cu măsuri de politică MURE
- Sarcina 3.2: Îmbunătățirea instrumentelor de politică și facilități

**WP4 – Dezvoltarea de noi instrumente pentru beneficii multiple în eficiență energetică pentru creșterea capacității**

Coordonator Fraunhofer- Germania

- Sarcina 4.1: definirea conceptuală a beneficiilor multiple
- Sarcina 4.2: metodologii și evaluarea rezultatelor beneficiilor multiple
- Sarcina 4.3: stabilirea și cuantificarea indicatorilor pentru a monitoriza mai multe beneficii
- Sarcina 4.4: identificarea măsurilor de eficiență energetică care acționează asupra beneficiilor multiple
- Sarcina 4.5: elaborarea unui mecanism de politică privind beneficii multiple

**WP5 – Consolidarea capacităților externe de monitorizare și analiză a politicilor**

Coordonator ENERDATA - FRANTA

- Sarcina 5.1: dezvoltarea de materiale de instruire, instrumente și programe de instruire privind indicatorii de eficiență energetică și evaluarea politicilor;
- Sarcina 5.2: consolidarea capacităților în indicatori și evaluarea politicilor;
- Sarcina 5.3: dezvoltarea de produse avansate pentru a îmbunătăți înțelegerea indicatorilor de eficiență energetică și evaluarea politicii

**WP6 – Diseminarea și consolidarea capacităților internaționale**

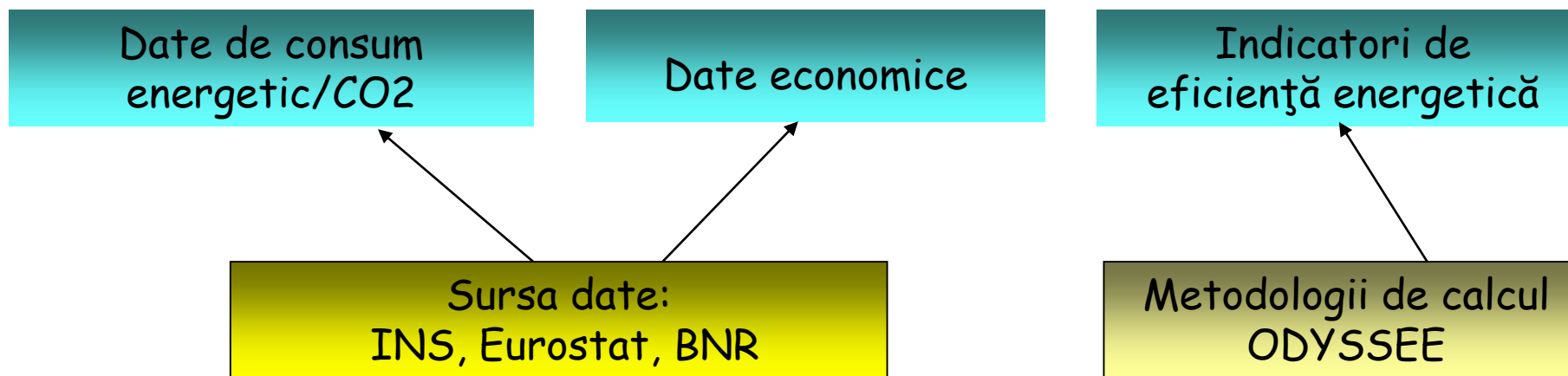
Coordonator ADEME - FRANTA

- Sarcina 6.1: Profile de țară privind eficiență energetică;
- Sarcina 6.2: Profile sectoriale și Flipbook
- Sarcina 6.3: Newsletter
- Sarcina 6.4: Rapoarte naționale
- Sarcina 6.5: Policy briefs
- Sarcina 6.6: Pliantul proiectului
- Sarcina 6.7: articol privind beneficii multiple pentru eficiență energetică
- Sarcina 6.8: Consolidarea capacităților la nivel internațional

## Categorii de indicatori în Baza de Date ODYSSEE

- **Macroindicatori** definiți la nivel macroeconomic
- **Indicatori la nivel de sector:** industrie, transporturi, rezidențial, servicii, agricultură
- **Indicatori la nivel de subsector**  
(proces industrial, mod de transport, utilizare energetică finală)

## Macroindicatori de eficiență energetică



## Indicatori de eficiență energetică la nivel de sector și de sub-sector

- Pentru utilizarea eficientă a *Indicatorilor*, proiectul Odyssee a dezvoltat instrumente pentru baza de date , cinci facilități specifice care se concentrează pe aspecte specifice:
  - \* de răspândire pe piață,
  - \* descompunere,
  - \* benchmarking,
  - \* economisire a energiei
  - \* scoreboard

Accesul la baza de date este restricționat, în timp ce toate celelalte instrumente de date sunt accesibile publicului.

**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:** <http://www.measures-odyssee-mure.eu/>

Va mulțumesc pentru atenție!

<http://www.indicators.odyssee-mure.eu/>

[www.anre.ro](http://www.anre.ro)

[Iuliana.lazar@anre.ro](mailto:Iuliana.lazar@anre.ro)