

## Energia de mâine: De la viziune la realitate

Sesiunea WSS 2:

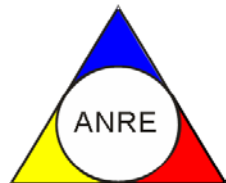
Organizatori

CNR-CME

ARPEE

Palatul Parlamentului

Sala Avram Iancu



*Piața de eficiență energetică din România – o piață de 5 miliarde euro*

*Corneliu Radulescu director DRAEE*

*Corneliu Rotaru director DMPEE*

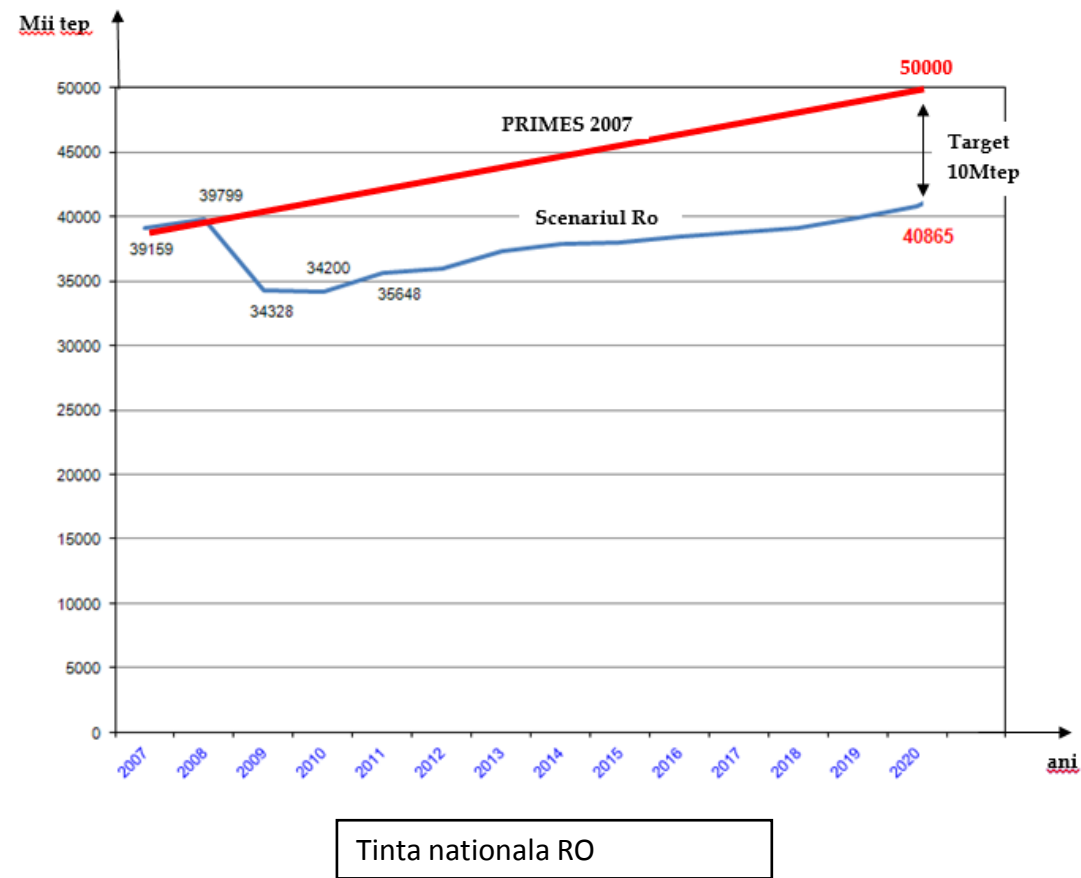
## Optiuni de politica energetica la nivel european

Analiza de impact pentru fundamentarea Directivei 27/2012 s-a bazat pe optiuni de politica structurate pe 3 nivele :

Nivelul 1: necesitatea si forma țintelor naționale de eficienta energetică

Nivelul 2 : natura si impactul masurilor individuale

**Nivelul 3 : abordări legislative alternative** – intensificarea aspectului de reglementare [penalitati art.13 cu ref.la art.7,8,10,11,18(3)]



# Perspectivile pieței de servicii energetice – directiva nr 27/2012

## Prioritate

(7) Concluziile Consiliului European din 4 februarie 2011 au recunoscut că obiectivul Uniunii în materie de eficiență energetică nu se află în graficul stabilit și că **se impune o acțiune hotărâtă pentru a valorifica potențialul considerabil de creștere a economiilor de energie** ale clădirilor, ale transporturilor și ale produselor și proceselor.

## O noua abordare – sectorul primar

12) Este necesar să fie adoptată o abordare integrată pentru a valorifica întregul potențial existent de economisire a energiei, care include economiile din **sectorul aprovizionării cu energie** și, respectiv, din sectorul utilizatorilor finali.

(19) Cadrul comun ar trebui să ofere **utilităților energetice posibilitatea de a furniza servicii energetice** tuturor consumatorilor finali, nu doar celor cărora le vând energie. Aceasta crește concurența pe piața energetică deoarece utilitățile energetice își pot diferenția produsele prin furnizarea de servicii energetice complementare

## O noua abordare – rentabilitate /piata

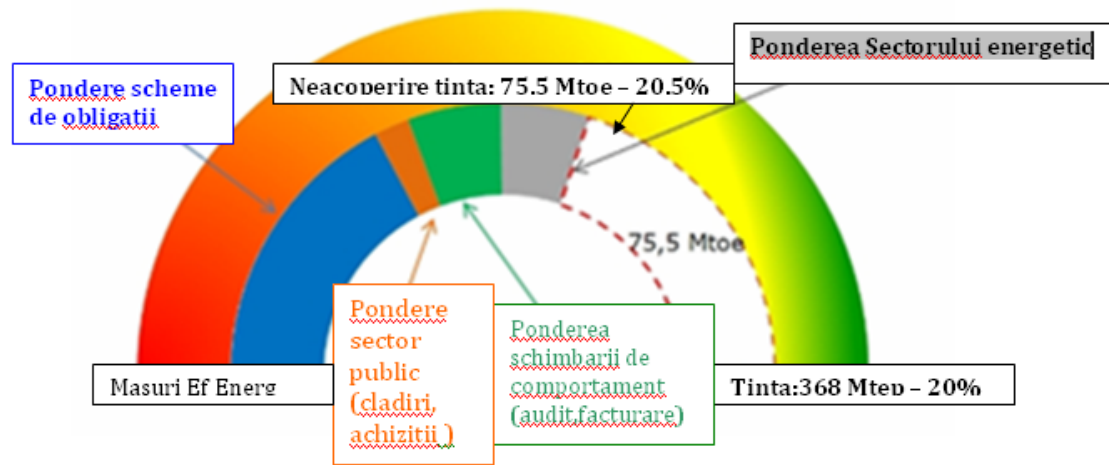
(13) Cu ocazia stabilirii obiectivelor naționale indicative în materie de eficiență energetică, statele membre ar trebui să poată ține seama de situația națională care afectează consumul de energie primară, ca de exemplu **potențialul rămas de economisire rentabilă**

(21) Având în vedere **imperativul absolut de refacere a sustenabilității finanțelor publice și de consolidare fiscală**, la punerea în aplicare a măsurilor specifice care fac obiectul prezentei directive **ar trebui acordată atenția adecvată raportului cost-eficacitate** la nivelul fiecărui stat membru în ceea ce privește punerea în aplicare a măsurilor de eficiență energetică pe baza unor analize și evaluări corespunzătoare

35) Statele membre ar trebui să realizeze o **evaluare cuprinzătoare a potențialului cogenerării de înaltă eficiență și al termoficării și răcirii centralizate**. Aceste evaluări ar trebui să fie actualizate la cererea Comisiei, pentru a se pune la dispoziția investitorilor informații privind **planurile naționale de dezvoltare și pentru a contribui la un mediu de investiții stabil**

(47) Este necesar să se continue **dezvoltarea pieței pentru servicii energetice** pentru a se asigura disponibilitatea cererii și ofertei de servicii energetice. Transparența, de exemplu, prin intermediul listelor cu furnizorii de servicii energetice, poate contribui la aceasta

# Investitii specifice - estimari



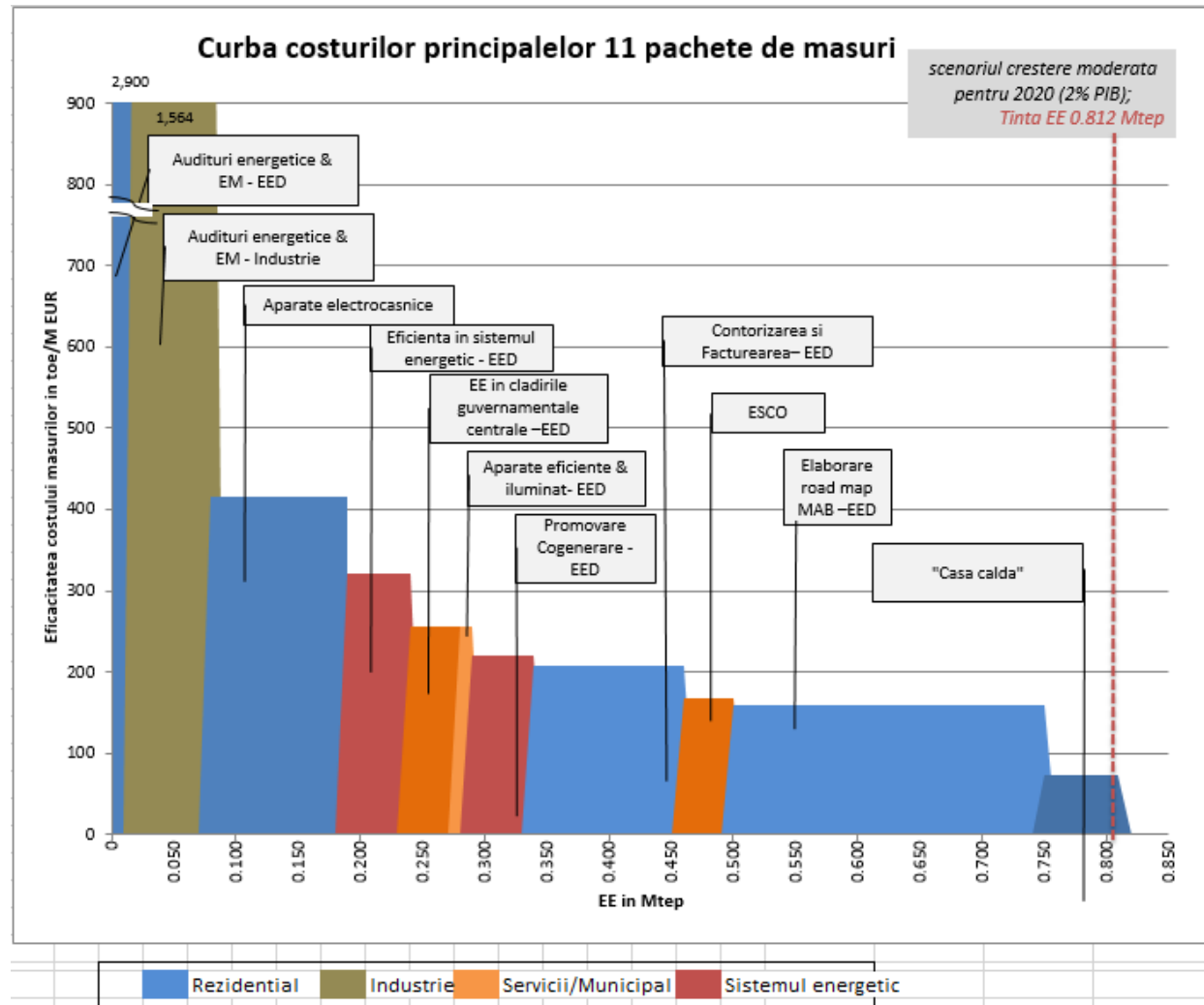
Masuri de eficienta energetica	Impact estimat Tep/Meuro
- Reducerea pierderilor în sistemul de distribuție și transport (E 01) (care adresează Art 15 din EED)	322
- Promovarea cogenerării de energie electrica si termica (care adresează Art 14 din EED)(E 03)	221
Programul reabilitării cladirilor (care adreseaza Art 4 din EED) – cladiri cu apartamente - implementarea acestui program (H 01)	128
Promovarea eficienței energetice la aparatele de uz casnic (H 04)	337
- Contorizarea și facturarea consumului de energie în sectorul rezidențial ( care adresează Art 9-11 din EED)(H 05)	104
Auditul energetic sistematic și managementul energiei în sectorul rezidential (care adresează Art 8 si 16 din EED)(H 06)	441
Implementarea programului “Casa Caldă” (H 03)	73
- Auditul sistematic si managementul energiei in industrie si in companiile mici si mijlocii (I 06)	924
Stimulente pentru industria grea (I 02)	305
- Imbunătățirea eficienței energetice din clădirile adm. centrala (Art 4 si 5 din EED)(S03)	191
Promovarea pieței ESCO și a contractelor de performanță energetică (ESCO/ENPC),(care adresează Art 18 din EED), (S 08)	147
-Promovarea folorii eficienței energetice la aparate și iluminat (care adresează Art 6 din EED)(S 02)	255
EE in industria grea	926
EE echipament industrie	461
EE in servicii municipale de alim cu apa	397
EE in cladiri municipale (altele decat adm centrala)	275
EE in IMM	227
EE Transport Urban Public	323

## Stabilire prioritati

Pentru a prioritiza măsurile de EE, s-a folosit un model cu criterii multiple de evaluare, conținând:

- **Criterii calitative (50%)**
  - Contribuția la transpunerea EED 25%
  - Maturitatea pieței 8.3%
  - Existența cadrului de dezvoltare 8.3%
  
- **Criterii cantitative (50%)**
  - Contribuția la atingerea țintelor de EE cu privire la potențialul de economisire a energiei în Mtep : 16.7%
  - Eficacitatea costului 16.7%
  - Eficacitatea promovării unor noi mecanisme financiare 16.7%

aaaa



## Costul total al măsurilor în scenariul moderat

va fi de aproximativ 4-5 miliarde de Euro(2015-2020).

- efect cumulativ (2015-2020) – 2,5 mil tep
- costul anual ar fi de 825 de milioane de Euro.
- două pachete aferente clădirilor (H 01 și H 03) au costuri de aproximativ 500 de mil Euro fiecare pentru toată perioada de 5 ani,
- contribuția din bugetul de stat al României aprox 11%, adică 90 mil EUR/an (factor de multiplicare : 9)
- costul total pentru pregătire și implementare PNAEE 8,6 milioane de EUR (2015-2020), din care 6,1 milioane de la bugetul de stat.

Eficacitatea medie a costului celor 11 pachete este de

591 tep/milion EUR investiție. (~1600 eur/tep)