

13th WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE REGIONAL ENERGY FORUM - FOREN 2016 „Safe and Sustainable Energy for the Region”

Vox Maris Grand Resort, Costinesti, Romania, 12-16 June, 2016.

WF 2 : ”Eficiență energetică, conservarea energiei. Transformarea potențialului în realitate”



Doi ani de aplicare a legii nr 121/2014; un nou PNAEE in 2017

Sumar:

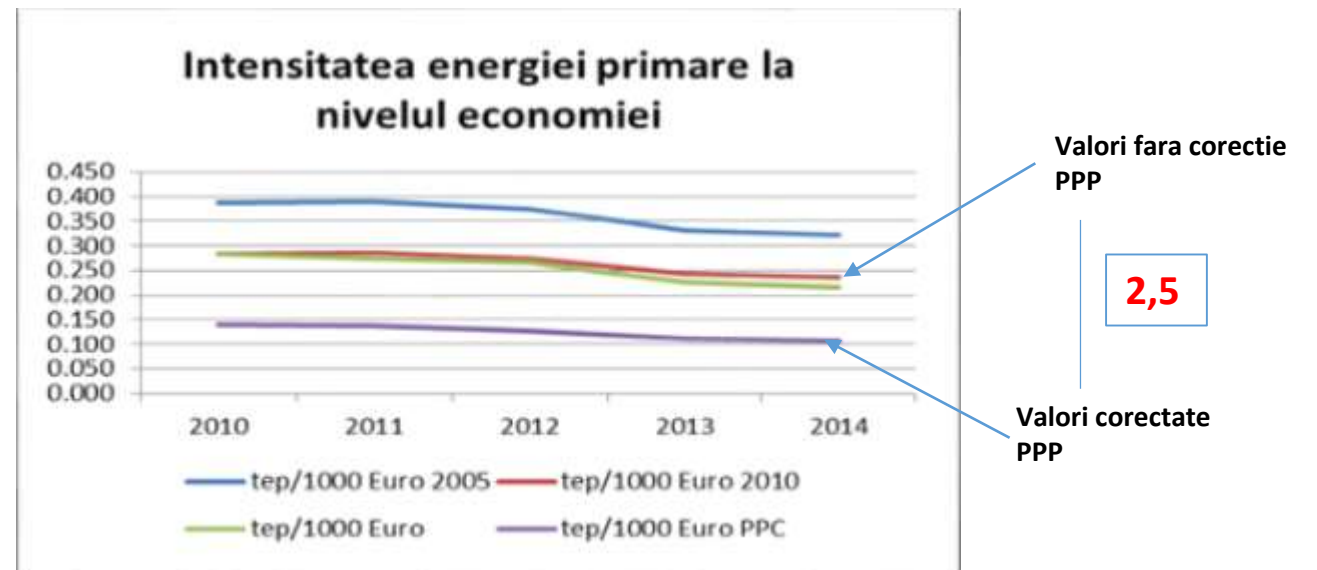
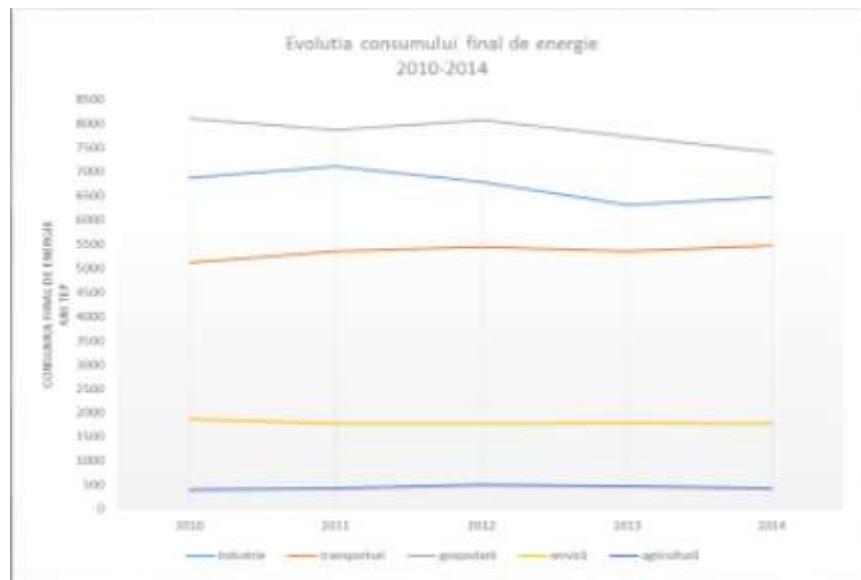
- Prevederi importante
- Documente de referinta
 - Raport de progres 2016
 - *Raport PNAEE 2016*
 - Raport monitorizare consumatori finali peste 1000 tep/an
 - Raport supraveghere piata 2015 (etichetare/eco-design)
 - Rapoartelor de evaluare a potențialului de creștere a eficienței energetice a rețelelor de energie electrică și gaze naturale
 - Studiu privind evaluarea potențialului de punere în aplicare a termoficării și răcirii centralizate eficiente în unitățile administrativ-teritoriale
- Realizarea tintei nationale
- Probleme specifice:
 - Rolul industriei – auditarea micilor consumatori
 - Rolul administratiei locale – realizarea PREE; finantarea prin ADR
 - Piata de servicii energetice: problemele noastre / problemele CE
 - Utilizarea fondurilor europene

Prevederi importante (legea 121/2014); dificultati; modificarea legii; modificarea directivei

- **Art.5 – consumul energetic eficient in cladiri**
 - Reabilitare anuala a 3% din suprafata cladirilor detinute si ocupate de administratia centrala (clădiri peste 250 mp suprafata utila)
 - **Incurajarea** organismelor publice **regionale** sau locale: plan de eficienta energetica; auditare energetica; utilizare CPE
- **Art. 7 – achizitii publice**
 - Administratia publica centrala – grup tinta
- **Art.8 – masuri alternative** (optiunea RO)
 - economii de 1,5%din total vanzari de energie – **corelare cu tinta remanenta**
 - 8(4) programe nationale (aplicarea/monitorizarea masurilor alternative)
- **Art.9 - obligatiile operatorilor economici**
 - Industrie - PPEE
 - Autoritati locale – PIEE
 - IMM – incurajare auditare /**scheme de sprijin**
- **Art.10 – contorizare**
 - Energie termica - Contorizare individuala / obligativitate repartitoare – **31 12 2016**
- **Art.14 – eficienta in alimentarea cu energie**
 - Analize cost-beneficiu:
 - **Autoritati locale** – satisfacerea cerintelor de incalzire-racire
 - Operatori economici – instalatii termoelectrice peste 20 MW
- **Art.17 – servicii energetice**
 - Lista cu furnizorii disponibili de servicii energetice, calificati si/sau certificate
 - Eliminarea barierelor de reglementare in aplicarea CPE
 - Solicitarea extrajudiciara a litigiilor aferente CPE

Documente de referinta - Raport de progres 2016

- Monitorizarea D27
 - - monitorizare transpunere – evolutie cadru legislativ (slide 3)
 - - monitorizare efect implementare (date de consum cu 1-2 ani in urma)
 - – identificarea sectoarelor in care se inregistreaza stagnari sau cresteri ale consumului de energie (effect “hysteresis”)
 - - prognoza atingerii tintei nationale (slide 8)



Documente de referinta - Raport monitorizare consumatori finali peste 1000 tep/an

- După nivelul anual de consum, structura consumatorilor din aceasta categorie se prezintă astfel :

- număr de consumatori finali de energie peste 50.000 tep/an

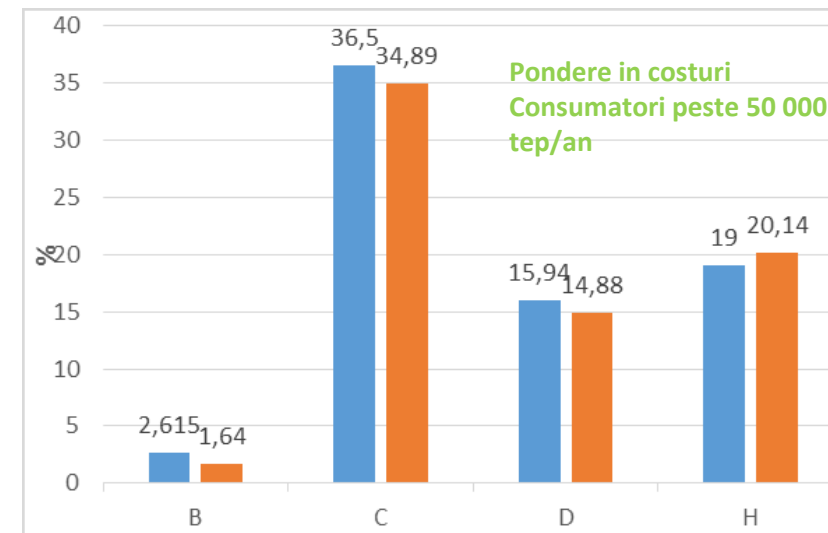
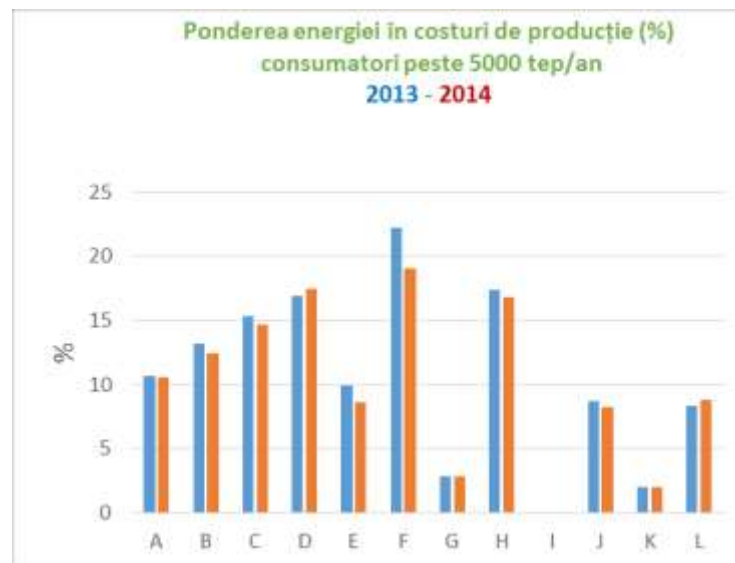
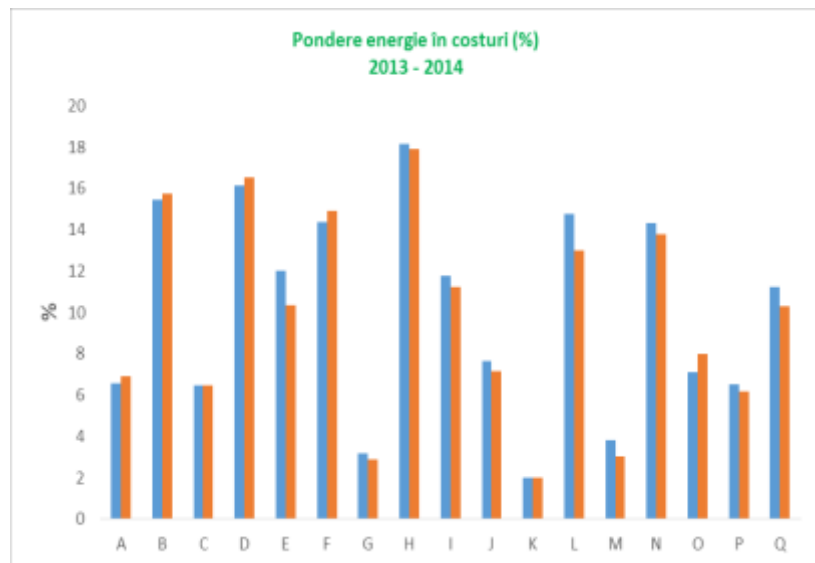
- 46 (6,74%)

- număr de consumatori finali de energie între (5.000 – 50.000) tep/an

- 188 (27,57%)

- număr de consumatori finali de energie între (1.000 – 5.000) tep/an

- 448 (65,69%)



A	Agricultura, silvicultura si pescuit
B	Industria extractiva
C	Industria prelucratoare
D	Productia si furnizarea de energie electrica si termica, gaze, apa calda si aer conditionat
E	Distributia apei; salubritate, gestionarea deseurilor, activitati de decontaminare
F	Constructii
G	Comert cu ridicata si cu amanuntul; repararea autovehiculelor si motocicletelor
H	Transport si depozitare

Documente de referinta – Raport PNAEE

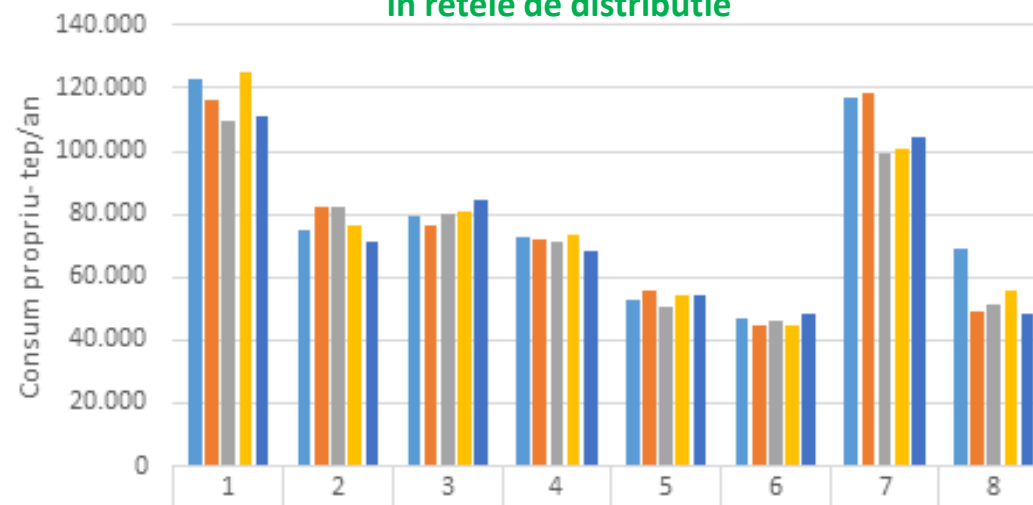
P0	Dezvoltarea serviciilor energetice
P1	Planul național de Investiții
P2	Creșterea eficienței energetice în rețele
P3	Promovarea cogenerării de înalta eficiența
P4	Programul Termoficare 2006-2015
P5	Eficiența energetică în industria din sector ETS
P6	Audit energetic și management energetic
P7	Eficiența energetică în sectorul rezidențial
P8	Eficiența energetică în clădiri guvernamentale și servicii publice
P9	Eficiența energetică în sectorul servicii
P10	Reînnoirea parcului de autovehicule

Economie de energie in cogenerare

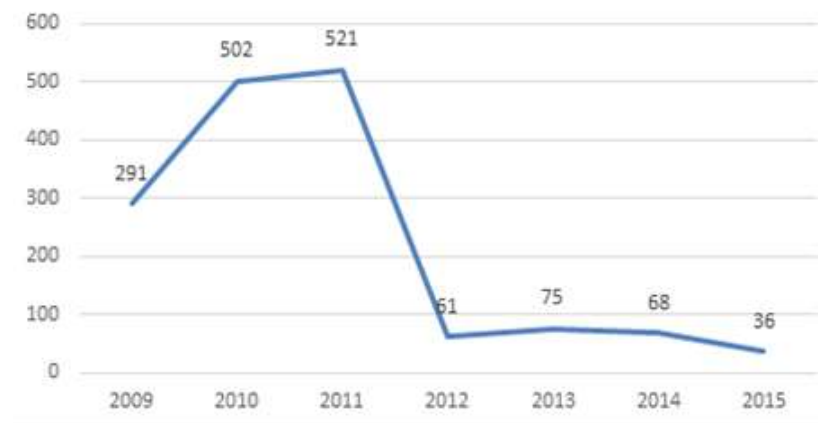
UM	trimI 2015	trimII 2015	trimIII 2015	trimIV 2015	Total 2015
GWh	1077	421	266	890	2654
tep	92622	36206	22876	76540	228244

Consum propriu - tep/ an 2010 - 2014

in rețele de distributie



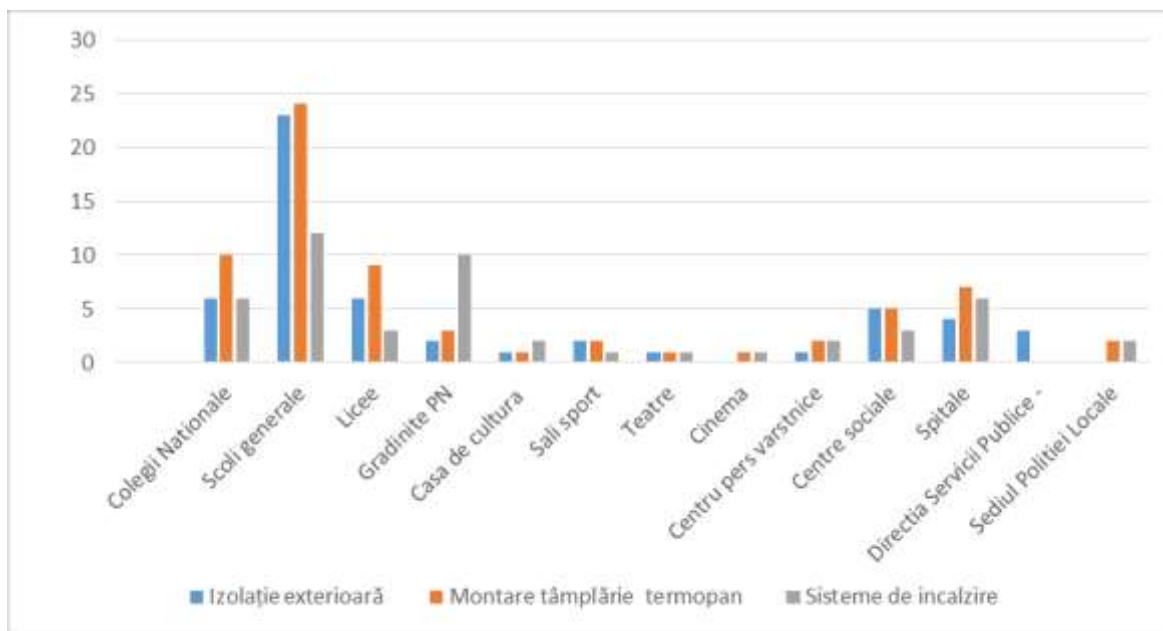
Evoluția numărului de blocuri finalizate



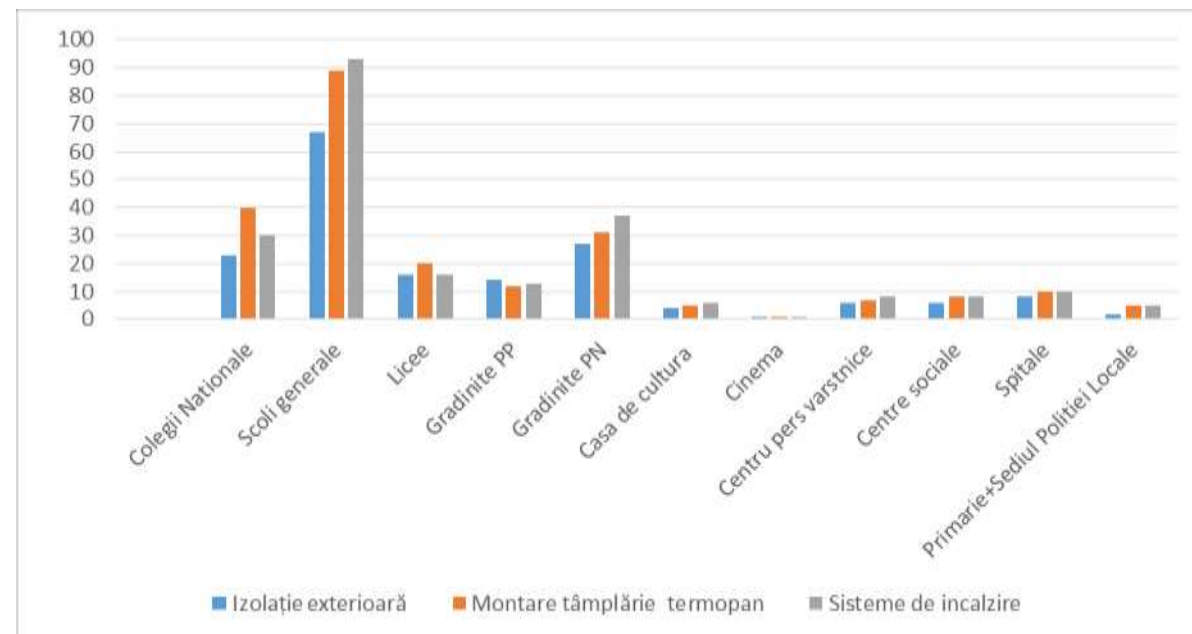
Fonduri UE -31 decembrie 2015:

- au fost semnate 138 contracte, care vizează realizarea lucrărilor de creștere a performanței energetice la **728 blocuri** de locuințe, reprezentând 30.617 apartamente;
- au fost **finalizate** 57 contracte, reprezentând **248 blocuri de locuințe**, respectiv 12.633 apartamente

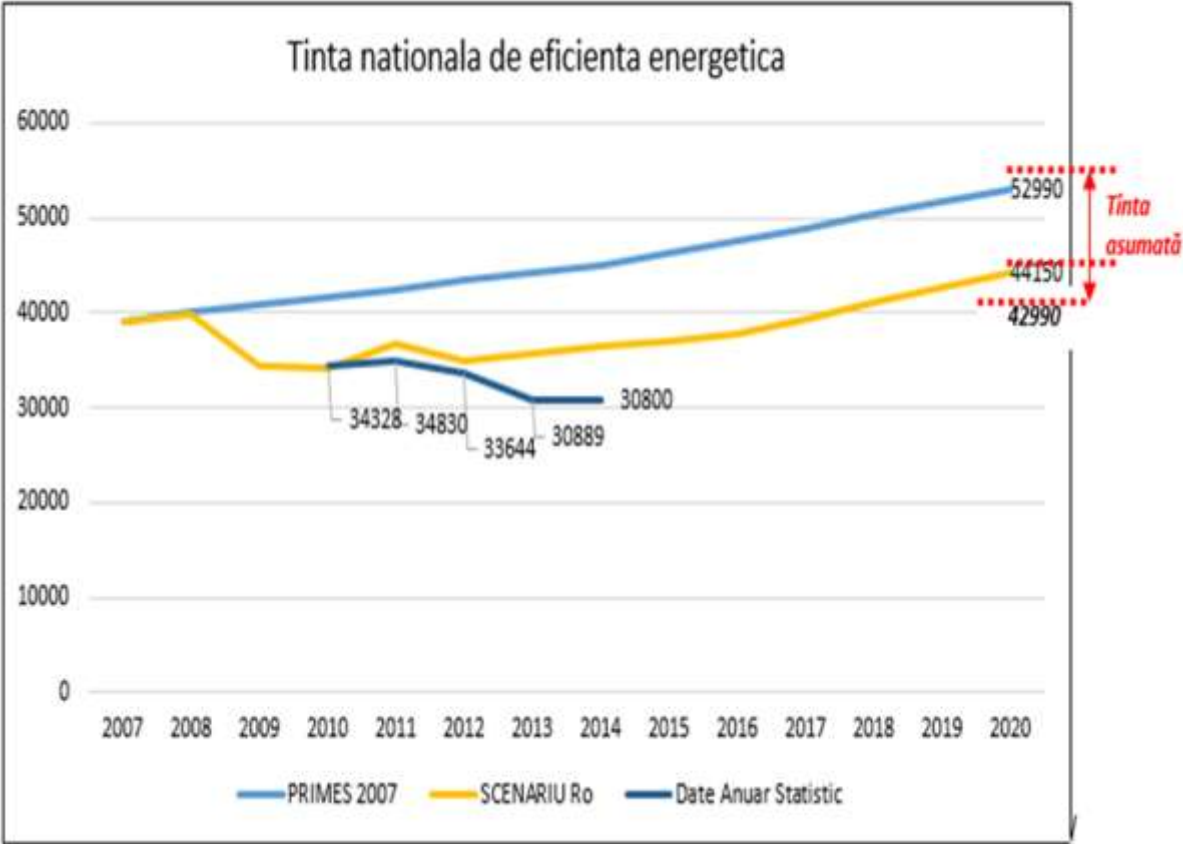
Nr.clădiri publice reabilitate in anul 2014



Nr.clădiri publice reabilitate in anul 2015 :



Realizarea tintei nationale



Probleme specifice:

Modificarea legii 121/2014

- cerinte EU Pilot – formulari neclare (statistically significant proportion of the energy efficiency measures; Demonstrate how "materiality and additionality " will be determined; Specify the "lifetimes" of measures; Central governments that purchase products, services or buildings, insofar as this is consistent with cost-effectiveness, economical feasibility, wider sustainability, technical suitability, as well as sufficient competition, audit...be proportionate, and sufficiently representative to permit the drawing of a reliable picture of overall energy performance)

- cerinte interne – obs. primite de la auditori si manageri

Modificarea Directivei 27/2012 (grup de lucru pt art.8)

Rolul industriei – auditarea micilor consumatori

- consumatori sub 1000 tep/an ; identificare/baza de date; monitorizare; modificare declaratie/raportare audit;
- programe pentru incurajarea IMM – urilor in vederea auditarii energetice (selectiv – pondere energie in costuri)

Rolul administratiei locale – realizarea PREE; rolul ADR-urilor

- orase peste 20 000 de locuitori – autorizare manageri
- orase peste 5000 de locuitori – agregare realizare PREE

Piata de servicii energetice:

- problemele noastre : bariere legislative/coop. interinstitutionala; elaborare model CPE; elaborare si promovare ghid;
- problemele CE : prevederi D27; directiva de achizitii publice – lipsa prevederi pentru CPE; ghid Eurostat

Utilizarea fondurilor europene

- “marketingul” disponibilitatilor financiare
- facilitate/asistenta in pregatirea aplicatiilor (vz EEFF)