

CONFERINȚA

Dezvoltarea urbană inteligentă. Soluții și bune practici în contextul implementării politicii regionale și de coeziune 2014-2020

Alba Iulia - noiembrie 2015



Strategia națională de eficiența energetică. Programul municipal de creștere a eficienței energetice

sumar

1.Strategia nationala:

- tinta nationala (Legea 121/2014)
- Programul National de Actiune pentru Eficienta Energetica (PNAEE 2014-2012 / HG 122/2015)

2.Probleme specifice ce revin autoritatilor locale:

- legea 121: art.....
- PNAEE : Px.....

3.Programul de eficienta energetica pentru localitati cu peste 5000 de locuitori

- nivelul de conformare la 30 09 2015 – ce-i de facut ?
- structura programului
- mod de abordare

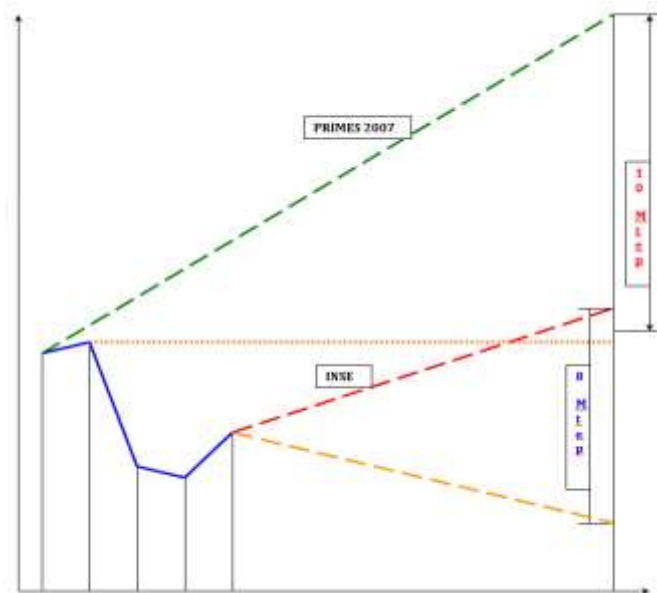
4.Propuneri si recomandari

- training (pregatire manageri; initiere localitati mici)
- baze de date (e-guvernare; observator energetic)
- abordare interna / externalizare
- asistenta tehnica
- cooperare / transfer de know-how
- portofoliu de proiecte / finantare

1.Strategia nationala:

1.1 Tinta preliminara – reducere consum cu 19% in 2020 – scenariul PRIMES

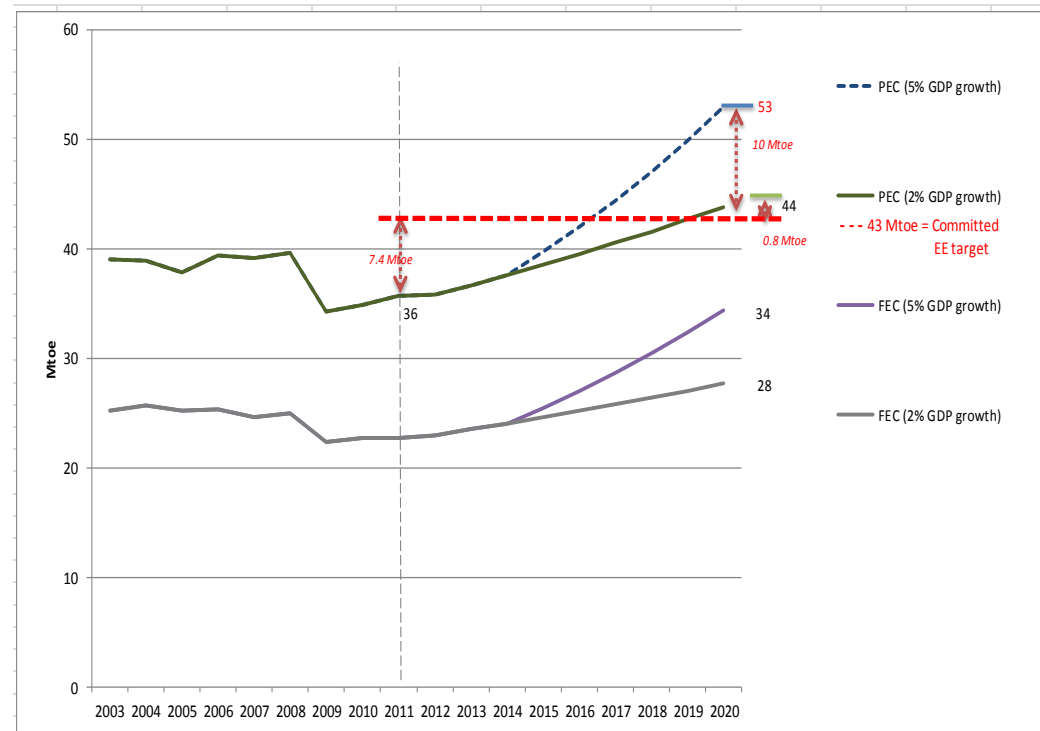
1.2 Tinta remanenta – analiza SWOT



Scenariu de baza – PRIMES 2007

Consum de energie 2020 ~ 50 Mtep

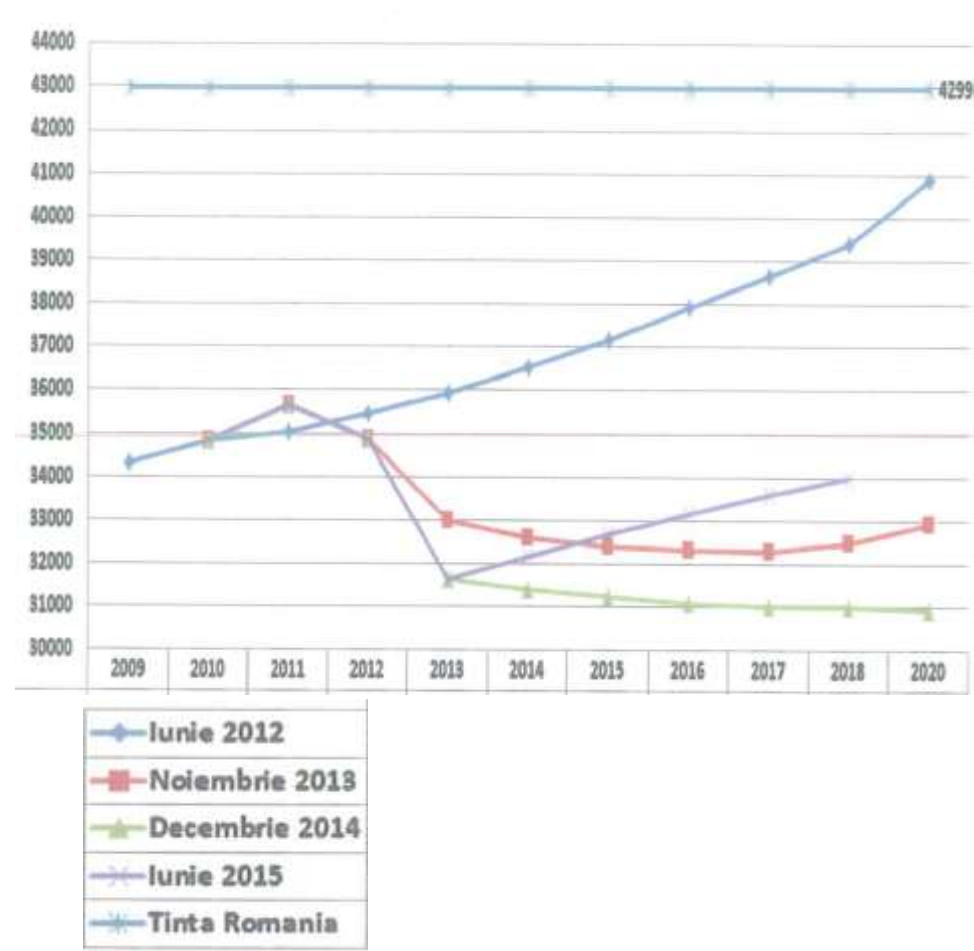
Consum de energie redus cu 19% ~ 40,5 Mtep



scenariul de creștere economică moderată de 2% pe an din PIB – tinta remanenta – 0,8Mtep

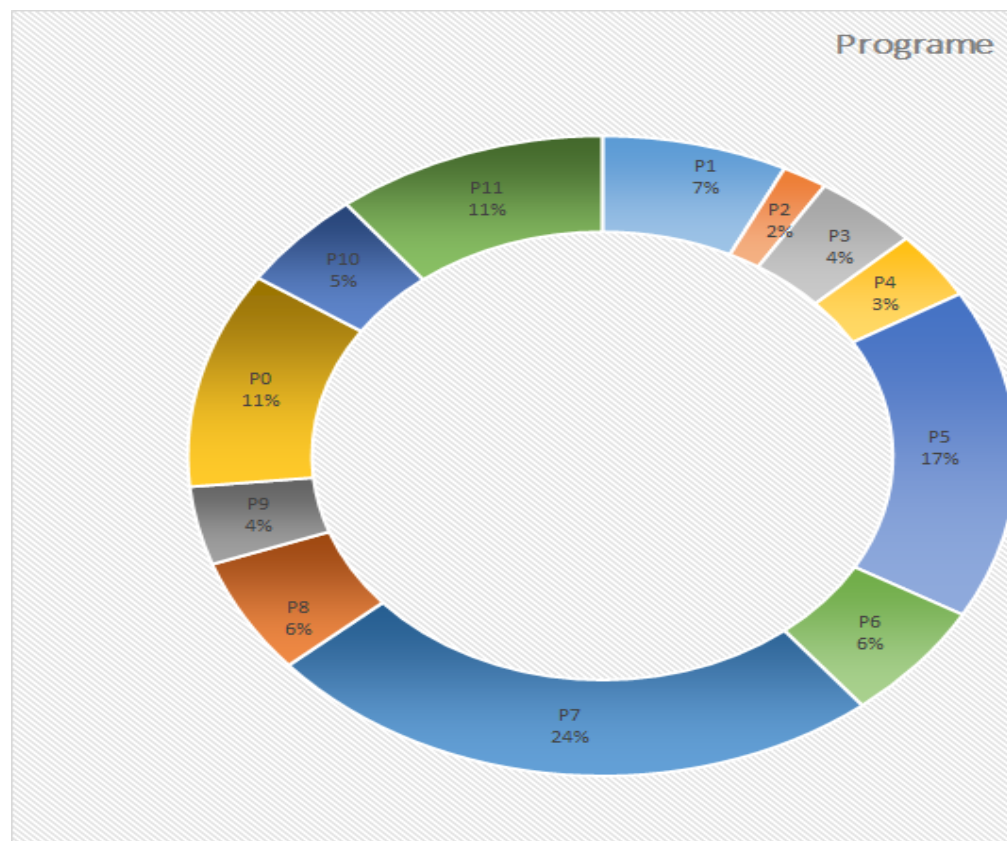
scenariul de creștere economică mare, de 5% pe an din PIB- tinta remanenta - 10,0 Mtep.

- Prognoza actuala a consumului de energie
 - **Influenta schimbarilor structurale din economie**
 - Reducerea ponderii ramurilor energointensive in formarea PIB
 - Eliminarea capacitatilor de productie excedentare
 - **Influenta politicii de eficienta energetica**
 - Management energetic in industrie
 - Reabilitarea termica a cladirilor publice si locuintelor
 - Modernizare servicii municipal: iluminat public, pompare apa, transport public



1.Strategia nationala:

1.3 Programul National de Actiune pentru Eficienta Energetica (PNAEE 2014-2012 / HG 122/2015)



Denumire program national (propunere)

P1 - Planul national de Investitii

P2 – Creșterea eficienței energetice în rețele

P3 – Promovarea cogenerării de înaltă eficiență

P4 – Programul Termoficare 2006-2016 (extensie 2020 sau similar)

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

P11 – Eficiența energetică în sectorul transporturi

P 0 – Dezvoltarea serviciilor energetice

Implicare autoritati locale:

P2+P3+P4;P6;P7;P8;P11 (P0)

2.Probleme specifice ce revin autoritatilor locale:

- Legea 121
 - Art. 6 – reabilitare 3% din suprafata totala a cladirilor incalzite detinute si ocupate de adm. Centrala
 - - **In cazul in care** autoritatea competenta extinde obligatiile prevazute la alin. (1) si la structuri ale administratiei publice locale....
 - Organismele publice, inclusiv cele organizate la nivel regional si local.... sunt incurajate...sa:
 - **adopte un plan de eficienta energetica**
 - **sa puna in aplicare un sistem de gestionare a energiei**
 - **sa utilizeze, dupa caz, societati de servicii energetice si contracte de performanta energetica**
 - Art.7 Administratiile publice centrale achizitioneaza doar produse, servicii, lucrari sau cladiri cu performante inalte de eficienta energetica (**regulamente eco-design: motoare, pompe, sisteme de ventilatie**, etc.)
 - Art.9
 - (12) localitati peste 5000 locuitori : program EE (masuri termen scut si mediu)
 - (13) localitati cu peste 20 000 locuitori: program EE+management autorizat
 - (14) model program; termen de raportare 30 09 (actualizare anuala)
 - Art 10 (5) obligativitate contorizare / repartitoare - 2016
 - Art.14
 - **(1) evaluarea potentialului de cogenerare de inalata eficienta**
 - **(2) promoveaza dezvoltarea si utilizarea integrata a sistemelor eficiente de incalzire si racire - cele mai eficiente din punct de vedere al costurilor si al resurselor, in vederea **satisfacerii cerintelor de incalzire si racire****
 - **(3) analiza costuri-beneficii – conf anexa 7**
 - **(6)Obligatii pentru agentii economici de realizare analiza cost-beneficiu (**atentie: companiile din subordinea primariei**)**

2.Probleme specifice ce revin autoritatilor locale

- 2.2 PNAEE 2014-2020

- Optiuni : “parti obligate”; **masuri alternative** (“in perioada 1 ianuarie 2014 - 31 decembrie 2020 se adopta masuri de politica de eficienta energetica care au ca obiectiv obtinerea unor economii, in fiecare an, de 1,5% din volumul vanzarilor anuale de energie”)
- P2+P3+P4 – retele ; cogenerare; termoficare 2006-2016/ extensie ?
- P6 manageri energetici autorizati; program EE (**contabilizarea economiilor de energie – acoperire tinta nationala**)
- P7 eficienta energetica in sector residential (**izolare locuinte, aparatura casnica, informare/educare**)
- P8 Eficienta energetică in clădiri guvernamentale si **servicii publice**
- P11 Eficienta energetică in sectorul transporturi

- Surse de finantare (sursa MFE)

- P4 - POIM – OS 7.1 – Creșterea eficienței energetice prin modernizarea sistemelor centralizate de transport și distribuție a energiei termice în orașele selectate.
- P6 - POIM-OS 6.2 Cresterea eficientei energetice prin monitorizarea consumului de energie la nivelul consumatorilor industriali
- P7;P8 - POR AP 3 – PI 3.1 Sprijinirea eficientei energetice, a gestionarii inteligente a energiei si a utilizarii energiei din surse regenerabile in infrastructurile publice, inclusiv in cladirile publice si in sectorul locuintelor
- P7 - POR AP3 – OS3.1 Cresterea eficientei energetice in cladirile rezidentiale, cladiril publice si sistemele de iluminat public, indeosebi a celor care inregistreaza consumuri energetice mari
- P? - Programul de cooperare Romano-Elvetian 2014-2020
- P11 - POIM – OS 1.4 – Creșterea atractivității rețelei de metrou în București – Ilfov prin dezvoltarea infrastructurii și serviciilor aferente (Prioritate de investiții;
- - POIM – OS 2.3 Creșterea mobilității regionale prin dezvoltarea sustenabilă a aeroporturilor
- - POIM – OS 2.5 Creșterea gradului de siguranță și securitate pe toate modurile de transport și reducerea impactului transporturilor asupra mediului

3. Programul de eficiența energetică pentru localități cu peste 5000 de locuitori

- Nivelul de conformare la 30 09 2015 – **ce-i de făcut ?**

Pe baza datelor din recensământul populației din 2011 au fost identificate 673 de localități care intra sub incidența art. 9, din care:

- 115 localități cu peste 20 000 de locuitori
- 558 localități cu 5000-20 000 de locuitori
- **Localități peste 20 000 de locuitori :** au trimis răspuns – 69 de localități (60%), din care :
 - 9 au confirmat existența programului de îmbunătățire a eficienței energetice
 - 14 au confirmat existența unor documente similare (PAED, Program energetic municipal, strategie energetică locală, program de eficiență energetică numai pentru compania de încălzire locală, etc.)
 - 12 au confirmat demersuri pentru conformare, fără precizarea datei de finalizare a documentelor
 - Nu au răspuns – 46 de localități
- **Localități cu 5000 -20 000 de locuitori**
 - Au trimis răspuns – 20 de localități (3,6%), din care :
 - 1 a confirmat existența programului de îmbunătățire a eficienței energetice
 - 19 au confirmat demersuri pentru conformare sau dificultăți în realizarea programului (lipsa capacități. Lipsa fonduri, etc)
 - Nu au răspuns – 538 de localități

3. Programul de eficiența energetică pentru localități cu peste 5000 de locuitori (continuare)

- Structura programului /ghidului – mod de abordare
 - o **structură minimală** de întocmire a Programului de îmbunătățire a eficienței energetice, (conform cu documente similare realizate pe plan internațional)
 - Descrierea localității (date relevante: zona climatică; surse de alimentare cu energie electrică și combustibili; disponibil de resurse secundare sau regenerabile, etc.)
 - Modul de gestionare a serviciilor energetice municipale – corelare cu PPEE consumatori mari
 - Baza de date ; consumurile municipale ; consumul populației
 - **Notă:** legea 121/2014 cap. VIII art.17(3) : *Este interzisă orice activitate a distribuitorilor și furnizorilor de energie care ar putea împiedica cererea și furnizarea de servicii energetice sau alte măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice sau care ar putea împiedica dezvoltarea piețelor pentru astfel de servicii sau măsuri, inclusiv blocarea piețelor pentru concurenți sau abuzul de poziție dominantă.*
 - **chestionare de evaluare a capacității de management energetic local**, care să ofere informații asupra bazelor de date existente și procedurilor de gestionare energetică aplicate
 - nominalizarea departamentului din cadrul primăriei și persoana responsabilă
 - managerul energetic autorizat poate fi un angajat al municipalității cu pregătire tehnică, sau un expert extern
 - **calcularea unor indicatori de eficiență energetică**, care să permită evaluarea și compararea performanțelor energetice locale, cu valori de referință medii înregistrate la nivel european
 - indicatori pentru energie gestionată direct : ex spații publice
 - Indicatori de performanță pentru energie gestionată indirect : ex contracte de concesiune
 - o **formă de raportare unică**, care să permită centralizarea datelor și sinteza acestora la nivel național, în vederea evaluării impactului;
 - **Formularea obiectivelor** – fezabilitate tehnică și financiară
 - Corelare cu politica națională : ex PNAEE 2014-2020; programe de finanțare din fonduri europene .
 - Strategii și politici locale : strategii energetice în orașe mari, PAED, etc.
 - Condițiile locale :clima, resurse naturale, comportament local, etc.

3. Programul de eficiența energetică pentru localități cu peste 5000 de locuitori (continuare)

- **4. Propuneri și recomandări**

- **Penalitățile de neconformare** prevăzute în proiectul de lege pentru modificarea Legii 121/2014 să fie aplicabile numai după 30 septembrie 2017;
- **Acțiuni de sprijin pentru municipalități**, în vederea facilitării conformării:
 - **Seminarii de training** vizând utilizarea modelului, dat de ANRE, de program de îmbunătățire pentru eficiența energetică; prezentare de studii de caz; prezentarea facilităților de co-finanțare investiții de eficiența energetică din surse interne și fonduri europene
 - Identificarea posibilităților de acordare de **asistență tehnică** în pregătirea programului de îmbunătățire pentru eficiența energetică cu finanțare prin MFE / POAT / POR sau surse de consultanță ale MDRAP; idem pentru alte surse de asistență tehnică (ex: fonduri Elveția, UNDP, GEF. etc.)
 - - baze de date (e-guvernare; observator energetic)
 - Inițierea **unor acțiuni pilot de pregătire a programului** de îmbunătățire pentru eficiența energetică, în cooperare cu Asociația Orașe Energie în România
 - **O abordare agregată** (în special pentru localități mici)
 - La nivel de județ
 - La nivel ADR
 - Rolul Asociației Municipiilor din România; idem Asociația Orașelor; idem Asociația Comunelor