



**AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE ÎN
DOMENIUL ENERGIEI**



**Prevederile legislative privind atribuțiile autorităților locale în politica
de eficiență energetică**



**Finanțări inovative pentru proiecte de eficiență energetică în România
CITYnvest**

18 Octombrie 2016

Sumar:

- **Prevederi legislative privind atribuțiile autorităților locale în politica de eficiență energetică**
- **Prezentare MODEL pentru întocmirea Programului de îmbunătățire a eficienței energetice aferent localităților cu o populație mai mare de 5000 locuitori**
 - Faza pregătire
 - Faza redactare -Completare anexe
 - Monitorizare/raportare
 - Sugestii / propuneri

Prevederi legislative

Legea nr 121/2014 privind eficienta energetica modificată și completată prin Legea nr.160/2016

Art.9 - (20) Autoritatile administratiei publice locale din localitatile cu o **populatie mai mare de 5.000 de locuitori** au obligatia sa **intocmeasca programe de imbunatatire a eficientei energetice** in care includ masuri pe termen scurt si masuri pe termen de 3-6 ani cu respectarea prevederilor art. 6 alin. (14) lit. a) și b).

(21) Autoritatile administratiei publice locale din localitatile cu o **populatie mai mare de 20.000 de locuitori** au obligatia:

a) **sa intocmeasca programe de imbunatatire a eficientei energetice** in care includ masuri pe termen scurt si masuri pe termen de 3-6 ani cu respectarea prevederilor art. 6 alin. (14) lit. a) și b). ;

b) **sa numeasca un manager energetic**, atestat conform legislatiei in vigoare sau sa incheie un contract de management energetic cu o persoana fizica atestata in conditiile legii sau cu o persoana juridica prestatoare de servicii energetice agreata in conditiile legii

Art.7 - (1) Administratiile publice centrale achizitioneaza doar **produse, servicii, lucrari sau cladiri cu performante inalte de eficienta energetica**, in masura in care aceasta achizitie corespunde cerintelor de eficacitate a costurilor, fezabilitate economica, viabilitate sporita, conformitate tehnica, precum si unui nivel suficient de concurenta, astfel cum este prevazut in **anexa nr. 1**.

- Directivei 2010/30/UE – etichetare energetica, Directiva 2009/125/CE – proiectare ecologica (in cooperare cu companiile locale de utilitati), Decizia 2006/1005/CE – echipamente de birou , Regulamentul (CE) nr.1222/2009 – etichetare pneuri

Art. 5 – Reabilitarea a 3% din cladirile cu suprafata > 250 mp

- **Planul National de Actiune pentru Eficienta Energetica – aprobat prin HG nr 122/2015**

Programul de îmbunătățire a eficienței energetice pentru localitati cu peste 5000 de locuitori

1. Nivel de conformare la 30 09 2015

Pe baza datelor din recensământul populației din 2011 au fost identificate 673 de localități care intra sub incidenta 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** : 69 de localități (60%), din care :
 - 9 au confirmat existenta programului de îmbunătățire a eficienței energetice
 - 14 au confirmat existenta unor documente similare (PAED ,Program energetic municipal, strategie energetică locala, program de eficienta energetică numai pentru compania de incalzire locala, 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**: 20 de localități (3,6%), din care :
 - 1 a confirmat existenta programului de îmbunătățire a eficienței energetice
 - 19 au confirmat demersuri pentru conformare sau dificultăți in realizarea programului (lipsa capacitate. Lipsa fonduri, etc)
 - **Nu au răspuns – 538 de localități**

Structura programului /ghidului – mod de abordare

- o **structură minimală** de întocmire (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
- **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**
- 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.

Formularea obiectivelor

- prognoza de consum (orase mari)
- corelare cu PNAEE si tinta nationala – reducere consum 19% in 2020
- masuri de eficienta energetica

Proiecte prioritare – portofoliu de proiecte – **conf. sursei de finantare**

Mijloace financiare

- surse de finantare

1. de pregatire

1.1 surse proprii

1.2 programe europene – asistenta tehnica si transfer de know-how

1.3 fonduri structurale – POAT

1.4 cooperare bilaterala – orase infratite

1.5 pregatire linii de credit (banci: ex BERD)

2. de investitii

2.1 fonduri nationale

2.2 surse proprii

2.3 fonduri europene -POR; fond Elvetia, etc.

2.4 linii de credit speciale pt EE

- mecanisme de finantare

- **contractul de performanta energetica**

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)

Sugestii / propuneri

- **Localitati mari > 20 000 locuitori**
 - Realizare de agentii locale specializate
 - Afiliere OER
 - Realizare centre de informare
- **Localitati mici < 20 000 locuitori**
 - Cooperare intra-judeteană sau regional
 - “Pachetizare” proiecte
 - Cooperare cu ADR – programe integrate cu componente de eficienta energetica (ex. alimenare cu apa)



Actiuni de sprijin pentru municipalități, in vederea facilitarii conformarii:

Sezinarii de training vizând utilizarea modelului ANRE; prezentare de studii de caz; prezentarea facilitatilor de co-finantare, investitii de eficienta energetica din surse interne si fonduri europene

Bune practici

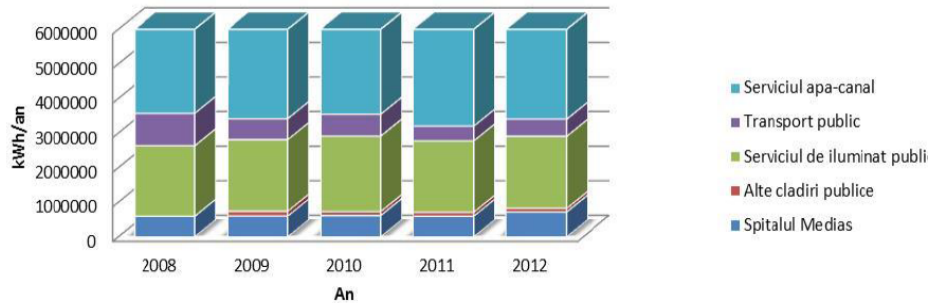
Medias : elaborat 2009 ; monitorizare / revizuire anuala

- consultant

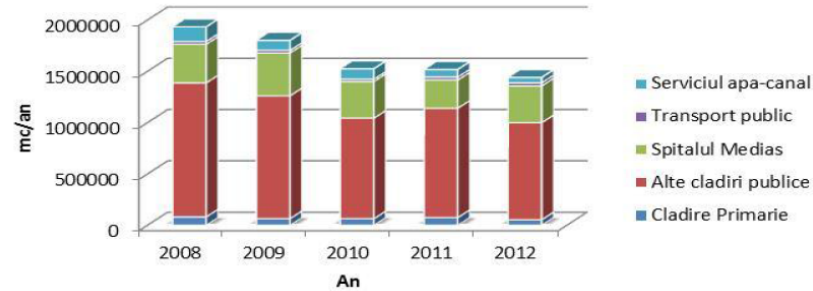
- structura:

- legislatia primara relevanta in sectorul public : energie termica, energie electrica, resurse regenerabile, gaze, alimentare cu apa, transport public, gestiune deseuri, protectia mediului
- analiza consumurilor de energie pe sectoare de activitate
- analiza strategiilor locale elaborate pana in prezent – concluzii privind consumul de energie
- analiza strategiei de dezvoltare – – concluzii privind consumul de energie
- optiuni locale pentru economia de energie / prioritati
- identificare proiecte de eficienta energetica: potential de economie, costuri estimate
- posibilitati de finantare : programe ADR centru; altele : buget local, ESCO, etc.

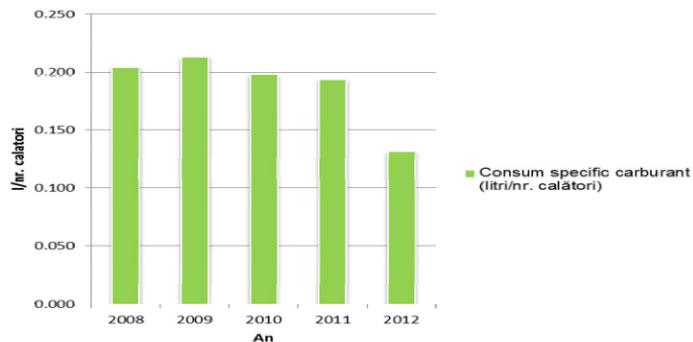
Evolutia consumului de energie electrica



Evolutia consumului de gaze



Evolutia consumului specific de carburant



Cernavoda – program bun 12 pagini – respecta modelul ANRE

Vatra Dornei – idem

Miroslava – 38 pag. -idem

Zalau – PAED – posibilitate de transfer in PEE-APL

Bucuresti sector 3 – proiect PATRAS

VA MULTUMESC pentru ATENTIE

ANRE

- str. Constantin Nacu nr.3, sector 2, București, cod 020995
- www.anre.ro
- anre@anre.ro
- telefon 021.311.22.44
- fax 021.312.43.65

ANRE – Departamentul de Eficiență Energetică

- șos. Cotroceni nr.4, sector 6, București
- telefon 021.303.38.20