



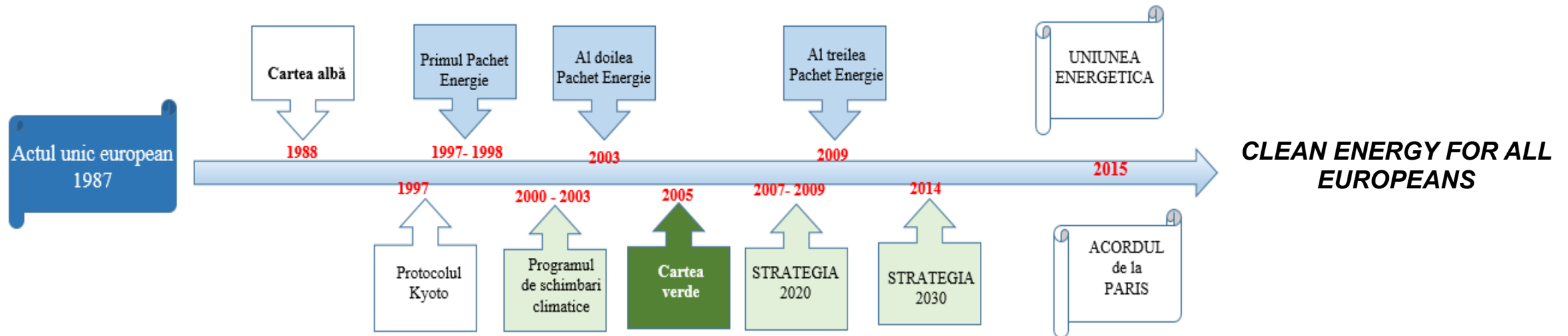
## Prevederile legislative privind atribuțiile autorităților locale în politica de eficiență energetică

*Bucharest Covenant of Mayors Workshop:*

Tranziția energetică și adaptarea la efectele schimbărilor climatice -  
Strategii locale și politici de suport



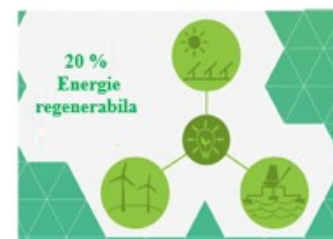
## Repere majore in politicile climatice si energetice ale UE



2030

Cadru pentru politicile climatice și energetice

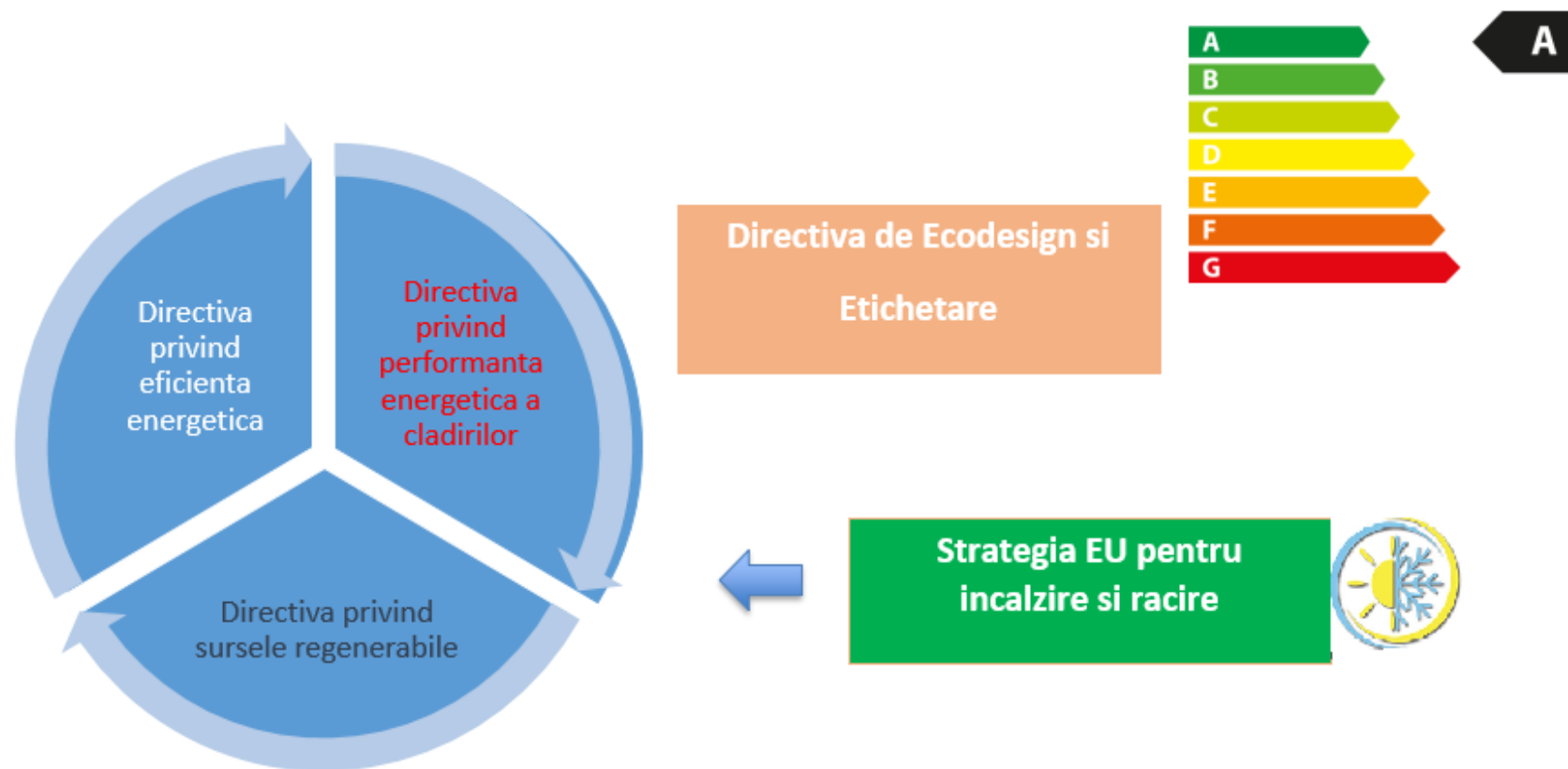
2020



2030



## Revizuirea legislației în 2016





## Propunere de DIRECTIVĂ A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI de modificare a Directivei 2012/27/UE privind eficiența energetică

În ceea ce privește natura obiectivului, **Articolul 1**, s-au evaluat următoarele opțiuni:

- opțiunea 1: obiective orientative la nivelul UE și naționale;
- opțiunea 2: obiective obligatorii la nivelul statelor membre.
- **opțiunea 3: obiectiv obligatoriu la nivelul UE - de 30 %**

Atunci când stabilesc obiectivele, statele membre țin seama de faptul că

- în 2020, la nivelul Uniunii, consumul de energie trebuie să fie de maximum 1 483 Mtep de energie primară și de maximum 1 086 Mtep de energie finală;
- 2030 la nivelul Uniunii, consumul de energie trebuie să fie de maximum 1 321 Mtep de energie primară și de maximum 987 Mtep de energie finală.

**Articolul 4**, care impune ca statele membre să stabilească strategii pe termen lung pentru mobilizarea investițiilor în renovarea parcului lor imobiliar național, va fi eliminat din prezenta directivă și va fi adăugat la directiva privind performanța energetică a clădirilor

### **Pentru articolul 7:**

- opțiunea 1: nicio acțiune la nivelul UE - se continuă cu orientările privind cadrul legislativ și cu aplicarea până în 2020;
- opțiunea 2: prelungirea articolului 7 până în 2030;
- opțiunea 3: prelungirea articolului 7 până în 2030, sporirea ratei economiilor
- **opțiunea 4: prelungirea articolului 7 până în 2030, simplificare și actualizare; statele membre pot realiza economiile necesare de energie printr-o schemă de obligații în materie de eficiență energetică, prin măsuri alternative sau printr-o combinație între cele două abordări**

Se introduc următoarele articole 7a și 7b:

„Articolul 7a **Scheme de obligații în materie de eficiență energetică**

Articolul 7b **Măsuri de politică alternativă**

Se impune statelor membre să țină cont de sărăcia energetică atunci când concep măsuri alternative

## Sărăcia energetică în UE

Sărăcia energetică reprezintă o provocare majoră în întreaga UE, ce își are rădăcinile în venituri scăzute și locuințe ineficiente din punct de vedere energetic. Studiul UE privind Venitul și condițiile de trai (EU SILC) estimează că 54 de milioane de cetățeni europeni (10,8% din populația UE) nu au putut să-și mențină locuința încălzită în mod adecvat în 2012, numere similare fiind raportate și în ceea ce privește plata cu întârziere a facturilor la utilități sau prezența unor condiții improprii de locuit.

Pachetul cu propunerile Comisiei privind eficiența energetică *Energie curată pentru toți europenii* invită Statele Membre să ia în considerare sărăcia energetică, solicitând ca o parte din măsurile de eficiență energetică să fie implementate ca o prioritate în gospodăriile afectate de sărăcia energetică sau în locuințele sociale.

De asemenea, în cadrul procesului de guvernanță a Uniunii Energetice, Statele Membre sunt obligate să monitorizeze și să raporteze informațiile cu privire la sărăcia energetică, în timp ce Comisia Europeană va facilita schimbul de bune practici.

Totodată, Comisia inițiază un Observator al sărăciei energetice (Energy Poverty Observatory) pentru a furniza date mai concludente cu privire la această problemă și la soluțiile sale, precum și pentru a ajuta Statele Membre în eforturile lor de combatere a sărăciei energetice.



## Pentru articolele 9-11:

- opțiunea 1: o mai bună punere în aplicare și orientări suplimentare,
- opțiunea 2: **clarificare și actualizare, inclusiv consolidarea anumitor dispoziții pentru a spori coerența cu legislația privind piața internă a energiei.**

Articolul 9 privind contorizarea și articolul 10 privind facturarea sunt modificate pentru a deveni aplicabile doar în cazul gazului, adăugându-li-se în același timp prevederi noi, similare și clare, aplicabile doar încălzirii, răcirii și apei calde menajere furnizate din surse centrale.

Titlul **Articolului 9** se modifică „Contorizarea gazului”;

- ✓ **Articolul 9 a Contorizarea pentru încălzire, răcire și pentru apa caldă menajeră**
- ✓ **Articolul 9 b Subcontorizarea și repartizarea costurilor pentru încălzire, răcire și pentru apa caldă menajeră**
- ✓ **Articolul 9 c Citirea de la distanță**

Titlul **Articolului 10** se modifică: „Informații privind facturarea gazului

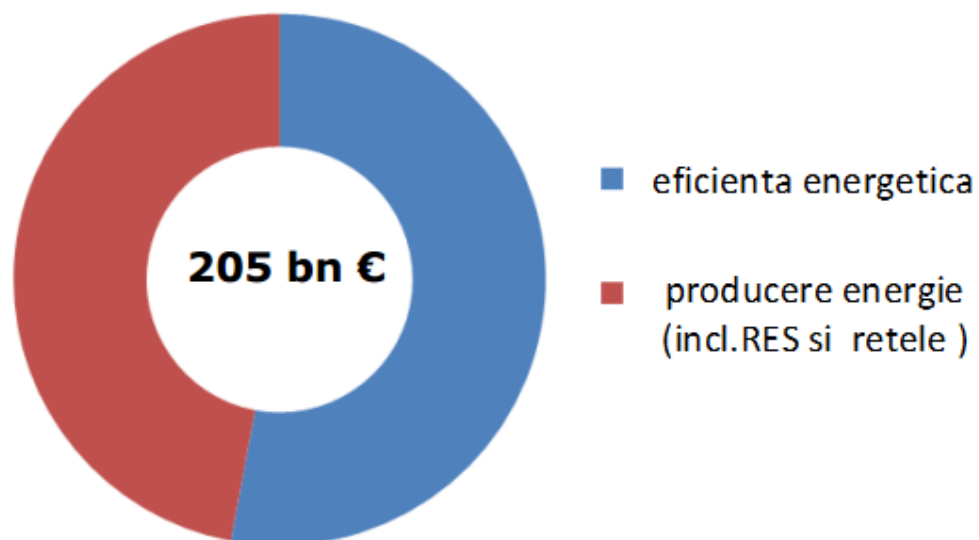
- ✓ **Articolul 10 a Informații privind facturarea și consumul pentru încălzire, răcire și pentru apa caldă menajeră**

Titlul **Articolului 11** se modifică „Costurile de acces la informațiile privind contorizarea și facturarea gazului”;

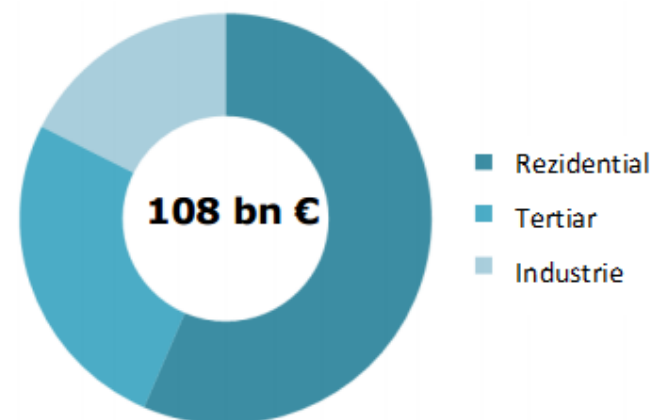
- ✓ **„Articolul 11a Costurile de acces la informațiile privind contorizarea și facturarea pentru încălzire și răcire**

## Investitii necesare în sistemul energetic

## Investitii anuale pana in 2030



## Investitii anuale in eficienta energetica pana in 2030



Source: SPECIAL TASK FORCE (MEMBER STATES, COMMISSION, EIB) ON INVESTMENT IN THE EU





## AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI



În perioada 2014-2020, România va investi în toate cele 11 obiective tematice ale strategiei Europa 2020, folosind resursele fondurilor europene structurale și de investiții (fondurilor ESI), prin intermediul programelor operaționale 2014-2020

Obiectivele tematice pentru cadrul financiar 2014-2020 sunt următoarele:

1. Consolidarea cercetării, dezvoltării tehnologice și inovări
  2. Îmbunătățirea accesului și a utilizării și creșterea calității TIC
  3. Îmbunătățirea competitivității IMM-urilor, a sectorului agricol (în cazul FEADR) și a sectorului pescuitului și acvaculturii (pentru FEPAM)
  4. Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon în toate sectoarele
  5. Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor
  6. Protecția mediului și promovarea utilizării eficiente a resurselor
  7. Promovarea sistemelor de transport durabile și eliminarea blocajelor din cadrul infrastructurilor rețelelor majore
  8. Promovarea sustenabilității și calității locurilor de muncă și sprijinirea mobilității forței de muncă
  9. Promovarea incluziunii sociale, combaterea sărăciei și a oricărei forme de discriminare
  10. Investițiile în educație, formare și formare profesională pentru competențe și învățare pe tot parcursul vieții
  11. Consolidarea capacității instituționale a autorităților publice și a părților interesate și o administrație publică eficientă
-



## AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI



<b>Noua perspectivă financiară 2014-2020 a UE prevede o nouă abordare în materie de programare strategică pentru politica de coeziune, conform obiectivelor Strategiei Europa 2020.</b>			
<b>POIM</b> beneficiază de o alocare financiară de 11,8 mld. Euro	<b>POC</b> beneficiază de o alocare financiară de 1,58 mld. Euro	<b>POR</b> beneficiază de o alocare financiară de 8,25 mld. Euro	<b>POCA</b> beneficiază de o alocare financiară de 553,19 mil. Euro.
<p><b>Strategia POIM</b> : creșterii durabile prin promovarea unei economii bazate pe consum redus de carbon prin măsuri de eficiență energetică și promovare a energiei verzi, precum și prin promovarea unor moduri de transport prietenoase cu mediul și o utilizare mai eficientă a resurselor.</p> <p><b>POIM finanțează activități din patru sectoare: infrastructura de transport, protecția mediului, managementul riscurilor și adaptarea la schimbările climatice, energie și eficiență energetică,</b></p>	<p>Domenii de specializare inteligentă au fost identificate în cadrul Strategiei Naționale de Cercetare Inovare 2014-2020 și vor fi susținute prin POC:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Bioeconomie.</li><li>-Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate.</li><li>-Energie, mediu și schimbări climatice.</li><li>-Eco-nano-tehnologii și materiale avansate.</li></ul>	<p>Direcții de acțiune au fost corelate cu direcțiile de acțiune strategică menționate de Comisia Europeană în ceea ce privește finanțarea din Fondurile Europene Structurale și de Investiții, prin Fondul European pentru Dezvoltare Regională în perioada 2014-2020:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Inovare și cercetare;</li><li>-Agenda digitală;</li><li>-Sprijin pentru întreprinderile mici și mijlocii (IMM-uri);</li><li>-Economie cu emisii reduse de carbon.</li></ul>	<p><b>Va promova crearea unei administrații publice moderne, adresându-se tuturor celor 8 regiuni de dezvoltare ale României. Tipuri de beneficiari:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Autorități și instituții publice centrale, locale de la nivelul județelor și municipiilor</li><li>-Autorități administrative autonome,</li><li>-ONG-uri, parteneri sociali,</li><li>-Instituțiile de învățământ superior acreditate și de cercetare,</li><li>-Academia Română,</li></ul>



## Facilitați de finanțare

**Finanțare** prin credite pentru creșterea eficienței energetice  
Fondul Român pentru Eficiența Energiei

**Credite cu dobândă negociabilă în funcție de:**

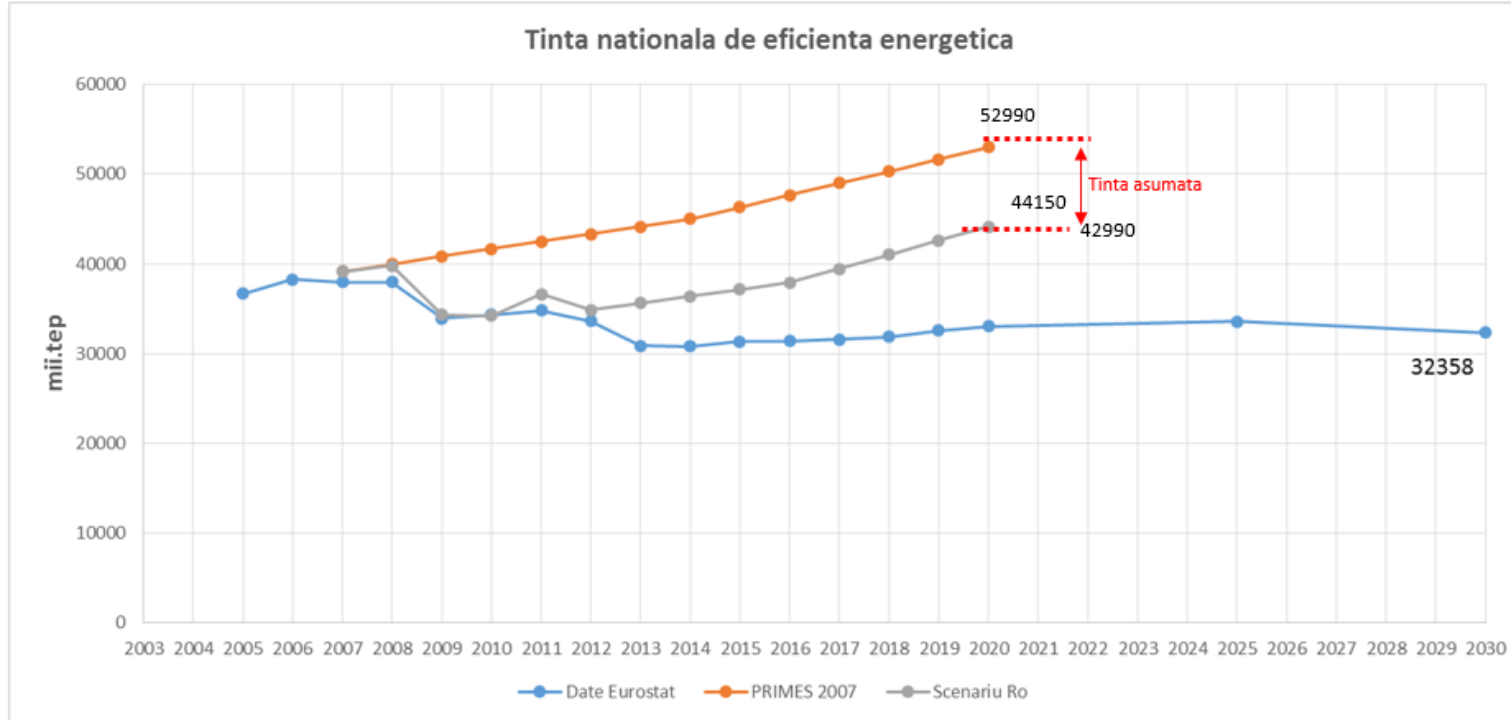
- atractivitatea proiectului
- valoarea împrumutului
- lichiditatea garanțiilor

**Fără comision analiză dosar sau comision angajare !**



## Facilitați de finanțare dezvoltate în parteneriat BERD și UE

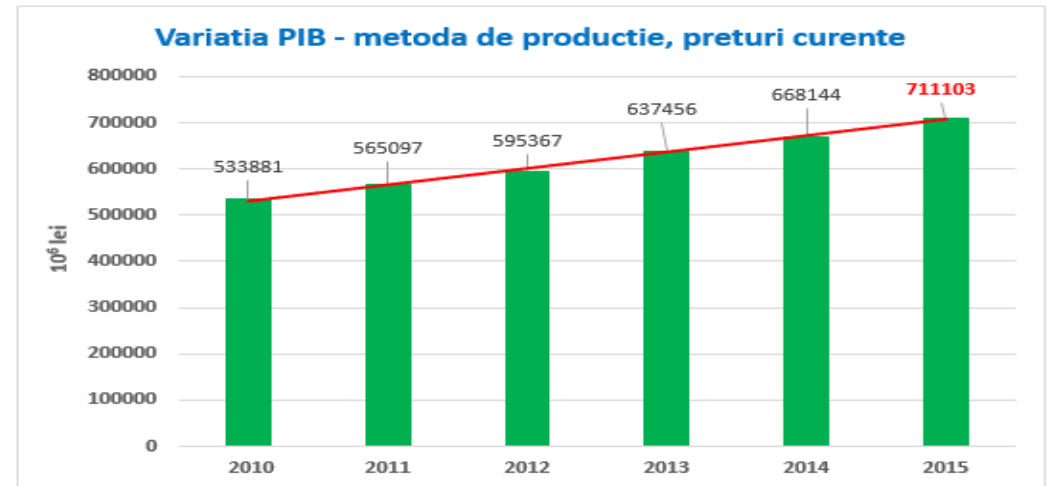
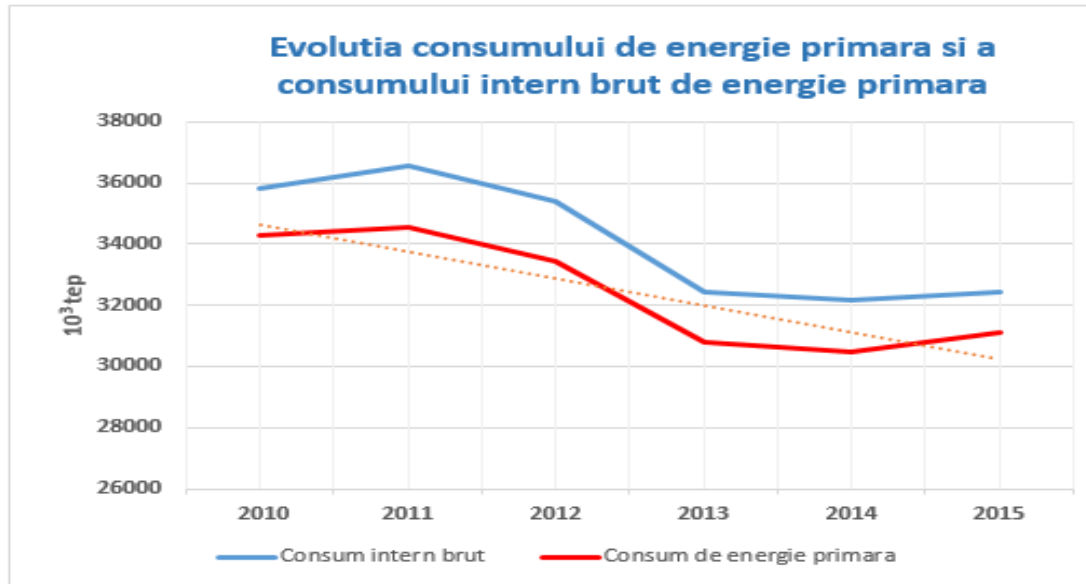


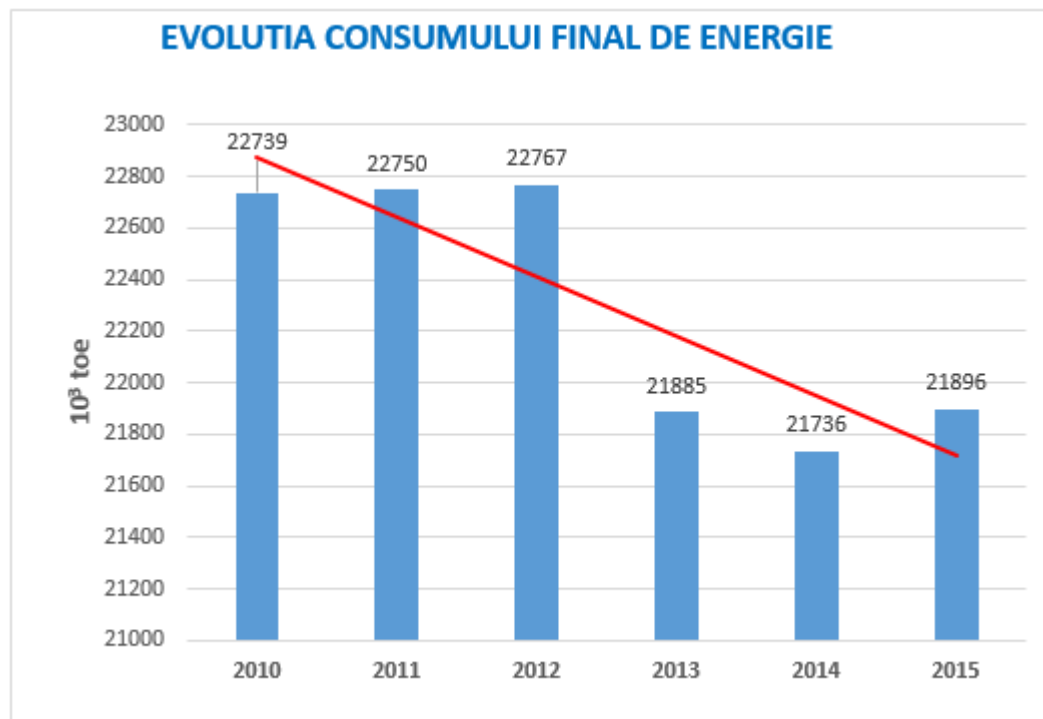


Datele Eurostat prezentate în Rapoartele ANRE sunt publicate până la nivelul anului 2015, iar valorile prognozate pentru 2025 și 2030 sunt publicate în cadrul EU Reference Scenario 2016.

**Tendențele de eficiență energetică**

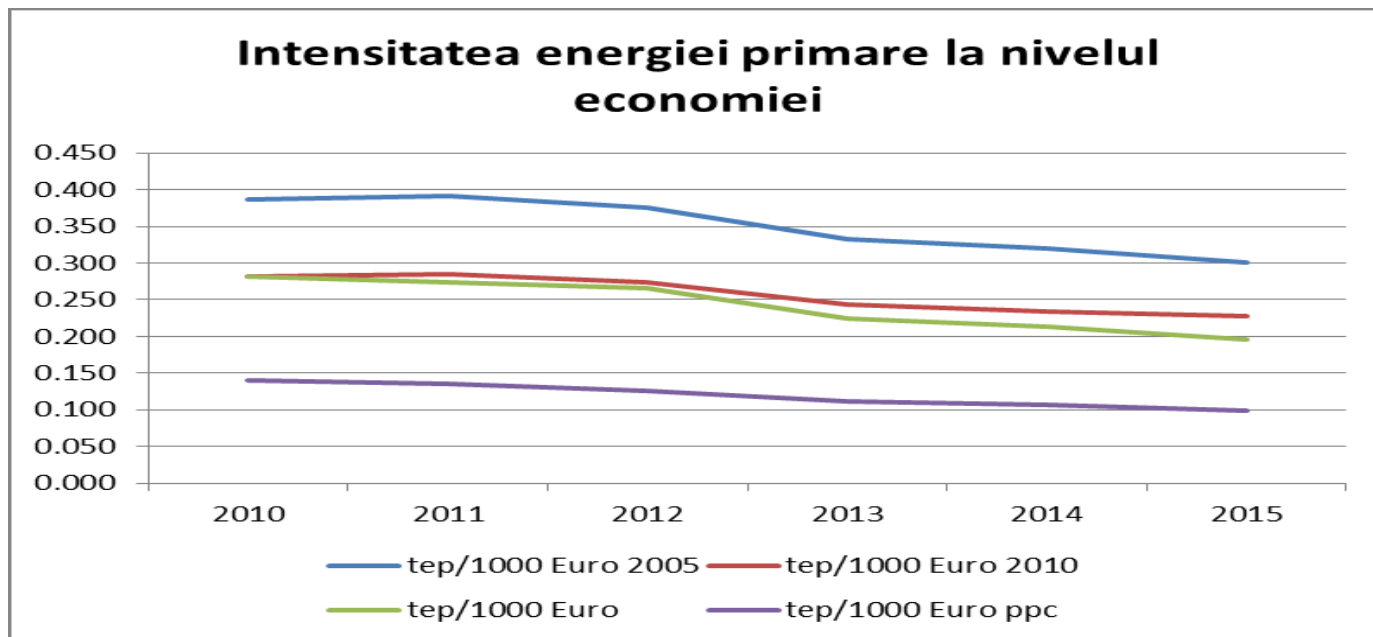
După trei ani consecutivi de scădere, consumul de energie primară a crescut cu 2,1% în anul 2015 față de anul precedent, în condițiile creșterii PIB cu 3,9 %. În comparație cu anul 2011, consumul de energie primară a scăzut cu 10,2% în timp ce PIB a crescut cu 11,6 %.





**Consumul final de energie** a crescut în anul 2015 față de anul precedent cu 0,8%, în condițiile creșterii eficienței energetice în sectoarele de consum final

Scăderea consumului de energie finală în termeni de creștere a PIB-ului reflectă o creștere a eficienței energetice în sectoarele de utilizare finală datorită atât măsurilor de restructurare din economie cât și programelor de eficiență energetică întreprinse.



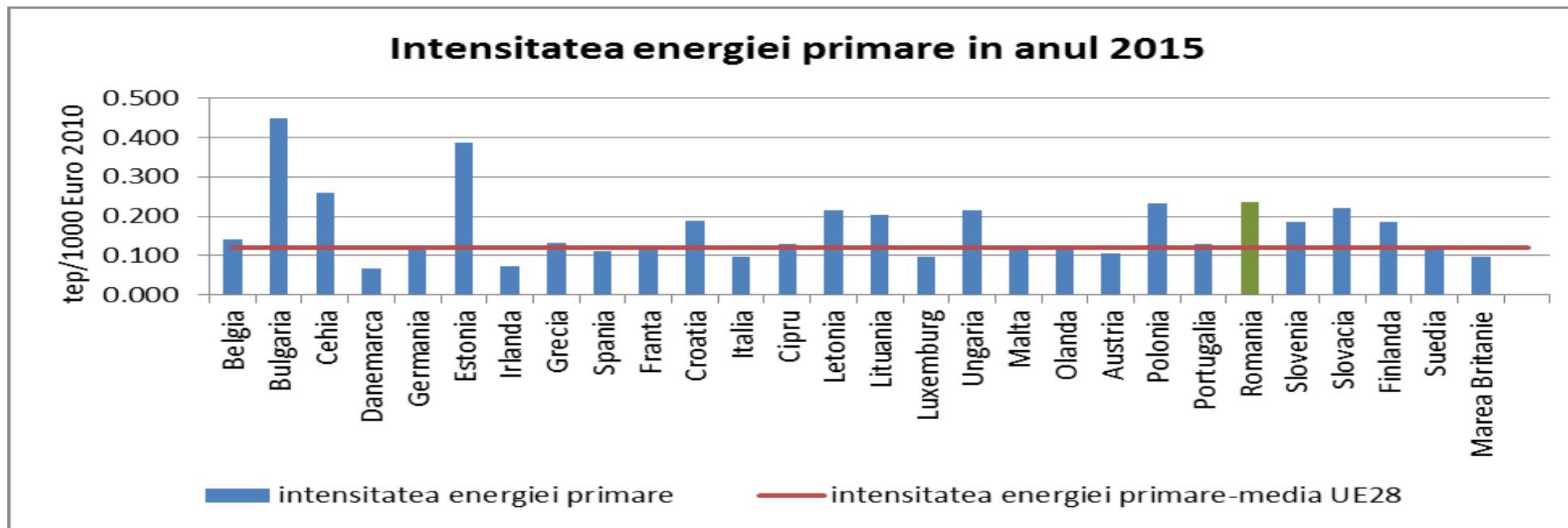
În perioada 2010-2015 intensitatea energiei primare a scăzut:

➤cu 30,5 % dacă se calculează în tep/1000 Euro sau în tep/1000 Euro PPC,

➤cu 22,1 % dacă se calculează în tep/1000 Euro 2005 sau în tep/1000 Euro 2010

Această scădere este superioară valorii medii la nivel UE. Conform EUROSTAT, intensitatea energiei primare la nivel UE 28, calculată în tep/1000 Euro 2010, a scăzut cu 11,5% în intervalul de timp analizat.

**LOCUL ROMÂNIEI ÎN EUROPA DIN PUNCT DE VEDERE AL EFICIENȚEI ENERGETICE**



**Intensitatea energiei primare** este considerată indicatorul sintetic cel mai reprezentativ privind eficiența de utilizare a energiei la nivel național.

Valoarea acestui indicator depinde de modul de calcul și exprimare al PIB-ului și afectează comparațiile care se fac cu situația existentă pe plan internațional.





### *Legislația de eficiență energetică*

- **Ordin ANRE nr. 53/2017** privind aprobarea Regulamentului pentru autorizarea persoanelor juridice care desfășoară activități de montare și exploatare a sistemelor de repartizare a costurilor pentru încălzire și apă caldă de consum în imobilele de tip condominiu
- **Decizia ANRE nr. 1.111/2017** privind modificarea și completarea Deciziei nr. 2.794/2014 privind aprobarea Regulamentului pentru atestarea managerilor energetici și agreerea societăților prestatoare de servicii energetice și a Regulamentului pentru autorizarea auditorilor energetici din industrie
- **Decizie ANRE nr. 860/2017** privind aprobarea machetelor pentru Declarația de consum total anual de energie și pentru Chestionarul de analiză energetică a consumatorului de energie
- **Legea nr. 160/2016** pentru modificarea și completarea Legii nr. 121/2014 privind eficiența energetică ;
- **Decizia nr. 7/2015** privind aprobarea Modelului pentru întocmirea Programului de îmbunătățire a eficienței energetice aferent localităților cu o populație mai mare de 5.000 locuitori
- **Decizia ANRE nr.1033/2016** au fost aprobate clauzele minime care trebuie introduse în contractele de prestări servicii de management energetic pentru operatorii economici și în contractele de prestări servicii de management energetic pentru autoritățile administrației publice locale aplicabile societăților prestatoare de servicii energetice și persoanelor fizice autorizate
- **Hotărârea Guvernului nr. 122/2015** pentru aprobarea Planului național de acțiune în domeniul eficienței energetice;



**Legea nr 121/2014 privind eficiența energetică modificată și completată prin Legea nr.160/2016**

**Art.9 - (20)** Autoritățile administrației publice locale din localitățile cu o **populație mai mare de 5.000 de locuitori** au obligația **sa întocmească programe de îmbunătățire a eficienței 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)** Autoritățile administrației publice locale din localitățile cu o **populație mai mare de 20.000 de locuitori** au obligația:

a) **sa întocmească programe de îmbunătățire a eficienței 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 numească un manager energetic**, atestat conform legislației in vigoare sau sa încheie un contract de management energetic cu o persoana fizica atestata in condițiile legii sau cu o persoana juridica prestatoare de servicii energetice agreata in condițiile legii

**Art.7 - (1)** Autoritățile administrațiilor publice centrale achiziționează doar **produse, servicii, lucrări sau clădiri cu performante înalte de eficiența energetică**, in măsura in care acestea corespund cerințelor de eficacitate a costurilor, fezabilitate economica, viabilitate sporita, conformitate tehnica, precum si unui nivel suficient de concurența, astfel cum este prevăzut in **anexa nr. 1**.

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

**Art. 5** – Reabilitarea a 3% din clădirile cu suprafața > 250 mp

- **Planul National de Acțiune pentru Eficiența Energetică – aprobat prin HG nr 122/2015**



## Programul de îmbunătățire a eficienței energetice pentru localități cu peste 5000 de locuitori

Pe baza datelor din recensământul populației din 2011 au fost identificate 671 de localități care intra sub incidența art. 9, din care:

- 105 localități cu peste 20 000 de locuitori
- 566 localități cu 5000-20 000 de locuitori

Nr. crt.	Tip localitate	Număr localități	Au răspuns			Nu au răspuns
			PIEE		PAED	
			Da	Nu		
1	Peste 20.000 de locuitori	105	8	26	13	58
	Municipii	91	8	20	12	51
	Orașe	13	-	6	1	6
	Comune	1	-	-	-	1
2	5.000 – 20.000 de locuitori	566	6	90	1	469
	Municipii	19	-	7	-	12
	Orașe	172	1	39	1	131
	Comune	375	5	44	-	326
<b>TOTAL</b>		<b>671</b>	<b>14</b>	<b>116</b>	<b>14</b>	<b>527</b>



## Structura programului /ghidului – mod de abordare

✚ <b>DESCRIEREA GENERALĂ A LOCALITĂȚII</b>	- ANEXA 1 evaluare a nivelului de performanță a managementului energetic în localitate
	- ANEXA 2 descrierea situației consumurilor energetice publice și rezidențiale a localității
	- Tabel 1 descrierea modului de gestionare a serviciilor de utilități publice
✚ <b>PREGATIREA PIEE – DATE STATISTICE</b>	- Tabel 2 date tehnice despre sistemele de iluminat public
	- Tabel 3 date tehnice despre sectorul rezidențial
	- Tabel 4 date tehnice pentru clădiri publice
	- Tabel 5 date tehnice despre sectorul transporturi
✚ <b>CREAREA PIEE</b>	- date tehnice privind potențialul de producere și utilizare proprie a energiei regenerabile la nivel local
	- determinarea nivelului de referință
	- formularea obiectivelor
	- Anexa 5 - schema integrată de formulare și dezvoltare a unui program prioritar
✚ <b>MONITORIZAREA REZULTATELOR</b>	- Mijloace financiare
	starea obiectivelor înainte și după punerea în aplicare a măsurilor din Programul de îmbunătățire a eficienței energetice
	cantitatea totală de energie economisită pentru întreaga perioadă de punere în aplicare a programului, precum și proiecțiile pentru o anumită perioadă de timp folosind datele din măsurători reale și previziunile bazate pe rezultatele efective de la măsurile puse în aplicare.



## Acțiuni de sprijin pentru municipalități, în vederea facilitării conformării:

Seminarii de training vizând utilizarea modelului ANRE; prezentare de studii de caz; prezentarea facilităților de cofinanțare, investiții de eficiența energetică din surse interne și fonduri europene

- 3 Decembrie 2015 – București - 1 seminar organizat de ANRE
- 15 Martie 2016 - Piatra Neamț - 1 seminar organizat de ANRE în colaborare ADR Nord Est
- 31 Martie 1 seminar organizat de "Arena Construcțiilor"
- 8 Aprilie 2016 – Azuga -1 seminar organizat de ESCOROM
- 18 Octombrie 2016- București- seminar organizat de FINACON



Sponsori  
principali





**Irina Nicolau**

**ANRE**

**DEPARTAMENTUL PENTRU EFICIENȚĂ ENERGETICĂ**

Sos. Cotroceni, nr.4, sector 6, București

E-mail: [irina.nicolau@anre.ro](mailto:irina.nicolau@anre.ro)