

HOTĂRÂRE
privind aprobarea Programului de Îmbunătăţire al Eficienţei Energetice
pentru oraşul Turceni, judeţul Gorj

Consiliul Local al Oraşului Turceni, judeţul Gorj ,
Având în vedere :

- Expunerea de motive la proiectul de hotărâre ;
- Raportul de specialitate al compartimentului de resort din Primărie;
- Prevederile din Legea. nr. 215/2001 privind administraţia publică locală, republicată, cu modificările şi completările ulterioare ,
- Prevederile Ghidului solicitantului - Condiţii generale de accesare a fondurilor în cadrul POR 2014-2020 (cu modificările şi completările ulterioare),
- Prevederile Ghidului Solicitantului – Condiţii specifice de accesare a fondurilor în cadrul apelurilor de proiecte cu titlul POR/2016/3/3.1/B/1/7REGIUNI şi POR/2016/3/3.1/B/1/BI– Axa prioritară 3 - Sprijinirea tranziţiei către o economie cu emisii scăzute de carbon, Prioritatea de investiţii 3.1, Operaţiunea B- Clădiri publice,
- Prevederile Legii nr.121/2014 privind eficienţa energetică, cu modificările şi completările ulterioare,
- Prevederile Legii nr.372/2005 privind performanţa energetică a clădirilor, republicată,
- Referatul nr.9772/2017 al d-lui Sanda Laurenţiu-Claudiu,

In temeiul art.45(1) din Legea nr.215/2001, privind administraţia publică locală, republicată cu modificările şi completările ulterioare:

HOTĂRĂŞTE :

Art.1. Se aprobă Programul de Îmbunătăţire al Eficienţei Energetice pentru oraşul Turceni, judeţul Gorj, în vederea elaborării şi depunerii proiectului "Reabilitarea termică a Spitalului Oraşenesc Turceni, judeţul Gorj", în cadrul Programului Operaţional Regional 2014-2020, Axa prioritară 3, Prioritatea de investiţii 3.1.B , pentru obţinerea de fonduri nerambursabile, conform Anexei ce face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează primarul oraşului Turceni şi compartimentele de resort din aparatul de specialitate al Primarului .

Aceasta hotărâre a fost adoptată în şedinţa extraordinară a Consiliului local din data de 15.09.2017, cu votul a :

- pentru =10
- împotriva=0
- abţineri =0

consilieri prezenţi 10 din totalul de 15.

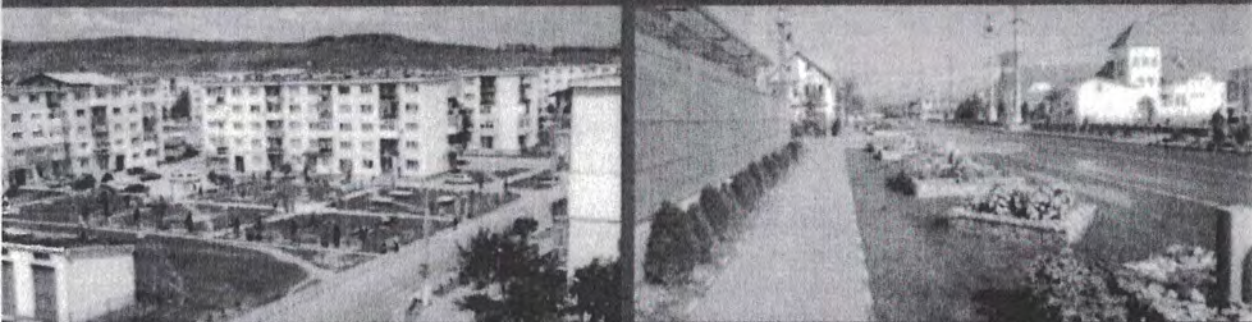
Nr . 150

Preşedinte de şedinţă ,

Contrasemnează
Secretar,



PROGRAM DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A EFICIENȚEI ENERGETICE PENTRU ORAȘUL TURCENI, JUDEȚUL GORJ



Primăria Orașului Turceni
Turceni, jud. Gorj | ROMÂNIA

PUBLIC

13 Septembrie 2017

STUDIU

Volumul 1, Revizia 0

PROGRAM DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A EFICIENȚEI ENERGETICE
ORAȘUL TURCENI, JUDEȚUL BOTOȘANI



[Handwritten signature]

CUPRINS

1. INTRODUCERE	6
1.1. Scopul	6
1.2. Scopul studiului	7
2. CADRUL LEGISLATIV	9
Politica și strategiile Uniunii Europene	9
2.1.1. Aspecte strategice	9
2.1.2. Politica energetică a Uniunii Europene	9
2.1.3. Directive ale Uniunii Europene.....	15
Ambianța reglementărilor naționale din sectorul energetic	23
2.2.1. Priorități strategice naționale.....	23
2.2.2. Legislația națională	27
3. DESCRIEREA GENERALĂ A ORAȘULUI TURCENI.....	43
3.1. Legislația orașului	43
3.2. Responsabilități cu eficiența energetică la nivelul orașului	44
3.3. Descrierea sistemului de gaze pe cale	45
3.4. Evoluția nivelului de performanță a managementului energetic	46
3.5. Descrierea situației cu ocupanților municipiilor publice și rezidențiale ale orașului Turceni	41
3.6. Condițiile climatice specifice	41
3.7. Tradiția privind eficiența energetică	41
3.8. Date privind ciclurile fondurilor de investiții	41
3.9. Mecanismele de asigurare și alimentarea cu energie	49
3.9.1. Alimentarea cu energie electrică.....	49

Acest document este proprietatea Tractebel Engineering S.A. Orice reproducere sau utilizare către terți este interzisă fără acordul scris prealabil. Toate drepturile de proprietate intelectuală aparțin Tractebel Engineering S.A.

3.9.2.	Alimentarea cu gaze naturale	49
3.9.3.	Alimentarea cu energie termică	50
4. PREGĂTIREA PROGRAMULUI DE ÎMBUNĂȚIRE A EFICIENȚEI ENERGETICE..... 53		
4.1.	Identificarea oportunităților de îmbunătățire a eficienței energetice	53
4.2.	Identificarea măsurilor de îmbunătățire a eficienței energetice	53
4.3.	Metode tehnice pentru iluminat public	53
4.4.	Metode tehnice pentru sistemul de transporturi	60
4.5.	Metode tehnice pentru sistemul de salubritate	60
4.6.	Metode tehnice privind sistemul de apă și canalizații	60
4.7.	Metode tehnice privind potențialul de producere și consum propriu al energiei regenerabile la nivel local	60
4.7.1.	Energia solară	64
4.7.2.	Energia eoliană	66
4.7.3.	Biomasa	67
4.7.4.	Energie geotermală.....	68
5. CREAREA PROGRAMULUI DE ÎMBUNĂȚIRE A EFICIENȚEI ENERGETICE 70		
5.1.	Identificarea nivelului de referință	70
5.2.	Formularea obiectivelor	70
5.2.1.	Clădiri publice și rezidențiale	70
5.2.2.	Iluminat public	72
5.2.3.	Sistemul de management al deșeurilor	73
5.3.	Planurile prioritare	74
5.4.	Mulțumirea financiară	76
6. MONITORIZAREA REZULTATELOR IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR DE CREȘTERE A EFICIENȚEI ENERGETICE 89		

Acest document este proprietatea Tractebel Engineering S.A. Orice reproducere sau trimiteri către terți este interzisă fără acordul scris prealabil. Toate drepturile de proprietate intelectuală aparțin Tractebel Engineering S.A.



1. INTRODUCERE

Îmbunătățirea eficienței energetice este unul din obiectivele prioritare ale Strategiei energetice a României 2016-2030, având în vedere contribuția majoră la realizarea siguranței în alimentarea consumatorilor, în asigurarea dezvoltării durabile și competitivității, la economisirea resurselor de energie și la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.

În acest sens, Comisia Europeană a propus un set de măsuri în vederea instituirii unei noi politici energetice europene menite să combată schimbările climatice și să stimuleze securitatea și competitivitatea sectorului energetic al UE. Una din aceste măsuri vizează îmbunătățirea eficienței energetice până la 20% până în anul 2020 și până la 27% până în anul 2030.

În ceea ce privește țara noastră, acțiunile ce vizează promovarea eficienței energetice contribuie la reducerea impactului negativ asupra mediului, cât și la creșterea securității în alimentare, diminuând gradul de dependență de importurile energetice. În acest sens, conform Strategiei energetice 2016-2030, se evidențiază că eficiența energetică reprezintă o direcție de acțiune strategică pentru România, din considerente de securitate energetică (păstrarea unui grad redus de dependență de importuri), de competitivitate economică, de accesibilitate a prețurilor și de limitare a impactului de mediu.

Strategia energetică a României pentru perioada 2007-2020 statuează că „Obiectivul general al strategiei sectorului energetic îl constituie satisfacerea necesarului de energie atât în prezent, cât și pe termen mediu și lung, la un preț cât mai scăzut, adecvat unei economii moderne de piață și unui standard de viață civilizat, în condiții de calitate, siguranță în alimentare, cu respectarea principiilor dezvoltării durabile.”

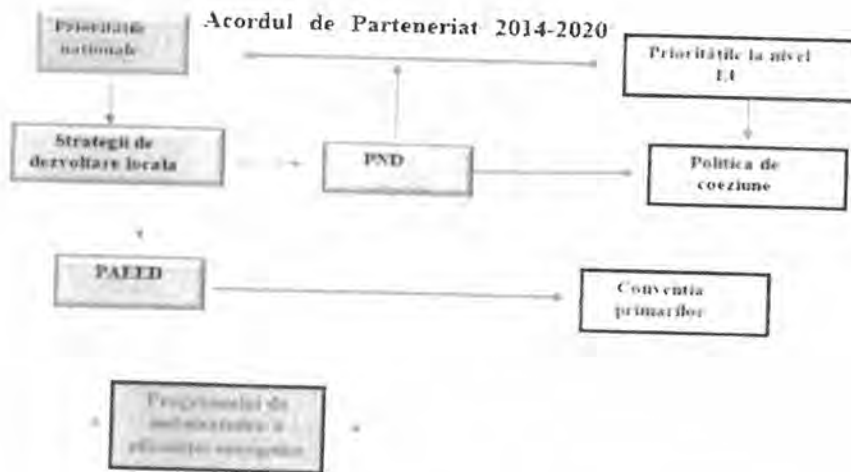
În vederea susținerii principiului dezvoltării durabile, prima opțiune a strategiei naționale este creșterea eficienței energetice.

Legea nr 121/2014 cu privire la eficiența energetică transpune Directiva nr 27/2012 și introduce noi elemente pentru susținerea eficienței energetice la nivel local :

- Obligativitatea existenței unui manager energetic autorizat pentru localitățile cu mai mult de 20 000 de locuitori;
- Extinderea obligativității realizării planului de creștere a eficienței energetice până la nivelul localităților cu peste 5 000 de locuitori.

PIEE este un instrument util pentru autoritățile locale la fundamentarea și întocmirea caietelor de sarcini privind achizițiile publice de produse și servicii care să țină seama de aspectele de eficiență energetică.

Programul de îmbunătățire a eficienței energetice trebuie să se integreze Acordului de parteneriat 2014-2020 conform schemei următoare:



(sursa: www.anre.ro)

Figura 1-1 – Schema de integrare a Acordului de Parteneriat

Programul are ca scop realizarea următoarelor:

- întocmirea unei structuri de raportare privind îmbunătățirea eficienței energetice, (conform cu documentele similare realizate pe plan internațional);
- chestionare de evaluare a capacității de management energetic local, care să ofere informații asupra bazelor de date existente și procedurilor de gestiune energetică aplicate;
- calcularea unor indicatori de eficiență energetică, ce pot permite 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;

Totodată PIEE oferă unele informații cu privire la poziția României, în context internațional, privind eficiența energetică la nivel municipal.

1.2 Scopul studiului

Scopul acestui Studiu constă în elaborarea Programului de Îmbunătățire a Eficienței Energetice pentru Orașul Turceni, județul Gorj.

Programul de Îmbunătățire a Eficienței Energetice (PIEE) este un instrument important pentru elaborarea unei viziuni pe termen de cel puțin 3-6 ani care să definească evoluția viitoare a comunității, ținta spre care se va orienta întregul proces de planificare energetică.

Elaborarea PIEE la nivelul Orașului Turceni se impune pentru abordarea integrată a resurselor disponibile la nivel local și a consumurilor energetice, în vederea prioritizării investițiilor și planificării corespunzătoare a resurselor financiare.