



ROMÂNIA
JUDEȚUL IAȘI
ORAȘUL TÂRGU FRUMOS
CONSILIUL LOCAL
Cod fiscal 4541068



Strada Cuza Vodă, nr. 67, orașul Târgu Frumos, județul Iași, cod postal 705300
Tel.: 0232 - 710906; Fax: 0232 - 710330; www.primariatgfrumos.ro,
secretariat@primariatgfrumos.ro

HOTĂRÂRE NR. 58 din 27.03.2025
privind aprobarea completării Programului de Îmbunătățire a Eficienței
Energetice 2022-2027

Consiliul Local Orașul Tg Frumos, județul Iași, întrunit în ședința extraordinară din data de 27.03.2025, la care sunt prezenți un număr de 15 consilieri locali din 17 în funcție;

AVÂND ÎN VEDERE :

- Proiectul de hotărâre nr. 325/PH din 27.03.2025, privind aprobarea completării Programului de Îmbunătățire a Eficienței Energetice 2022-2027;
- Referatul de aprobare înregistrat sub nr. 326/PH din 27.03.2025, întocmit de către primarul orașului Tg Frumos, în calitate de initiator;
- Rapoartele de specialitate înregistrate cu nr. 329/PH din 27.03.2025 și nr. 330/PH din 27.03.2025 întocmite de către compartimentele de resort ;
- Avizul favorabil al Comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local Orașul Tg Frumos, respectiv, nr. 94/AV din 27.03.2025- *Comisia economica, financiara si de disciplina* și nr. 95/AV din 27.03.2025- *Comisia juridica, învățământ, sănătate, familie, muncă și protecție socială, cultură, culte, tineret și sport*;
- Hotărârea Consiliului Local Orașul Tg Frumos nr. 151/28.11.2022 , privind aprobarea Programului de Îmbunătățire a Eficienței Energetice 2022-2027 oraș Târgu Frumos;
- Prevederile programelor de finanțare cu fonduri europene/guvernamentale prin care se solicita nominalizarea proiectelor administrațiilor publice locale în cadrul Programului de Îmbunătățire a Eficienței Energetice;
- Referatul de suplimentare a Ordinei de Zi pentru ședința extraordinară a consiliului local Orașul Tg Frumos din data de 27.03.2025, întocmit de primarul orașului și înregistrat cu nr. 324/PH din 27.03.2025;

ÎN BAZA ȘI CU RESPECTAREA PREVEDERILOR URMĂTOARELOR ACTE NORMATIVE:

- Legea nr. 24/2000, privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 554/2004 a contenciosului administrativ;
- Legea nr. 544 din 12 octombrie 2001 privind liberul acces la informațiile de interes public;
- Art. 7, pct 13 din Legea nr.52/2003 privind transparența decizională în administrația publică.

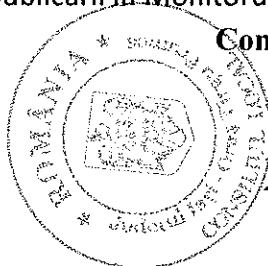
În temeiul art. 139, alin. 1 și art. 196, alin.1, lit. a), din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ,

CONSILIUL LOCAL ORAȘUL TG FRUMOS, JUD. IAȘI
ADOPTĂ PREZENTA HOTĂRÂRE:

Art. 1. Se aprobă completarea Programului de Îmbunătățire a Eficienței Energetice 2022-2027 oraș Târgu Frumos aprobate prin HCL nr. 151/28.11.2022, conform **ANEXEI nr.1** care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Secretarul general al unitatii administrativ-teritoriale Orasul Tg Frumos, jud. Iasi, va asigura comunicarea prezentei hotarari Institutiei Prefectului Judetului Iasi, in vederea exercitarii controlului de legalitate, primarului orasului Tg Frumos pentru ducerea la indeplinire, Direcția economică, Serviciului tehnic si patrimoniu, precum si compartimentului monitorizare proceduri administrative si operationale in vederea publicarii in Monitorul Oficial Local.

**Președinte ședința ,
consilier local
Feodot Neculai**



**Contrasemnează pentru legalitate,
Secretar General al orasului
Tucan Mihai**

Hotărârea a fost adoptată în ședința publică extraordinară în data de 27.03.2025, cu îndeplinirea condițiilor de cvorum, majoritatea necesară adoptării fiind "majoritatea absolută", aceasta fiind îndeplinită astfel:

-voturi "pentru" = 15 - voturi "împotriva" = 0 - "abțineri" = 0 - "nu au participat la vot" = 0

-consilieri locali prezenți= 15 - număr de consilieri locali în funcție= 17

CARTUȘ NECESAR DE INSERAT PE ORICE HOTĂRÂRE A CONSILIULUI LOCAL AL ORASULUI, DUPĂ SEMNĂTURA PREȘEDINTELUI DE ȘEDINȚĂ ȘI CEA A SECRETARULUI GENERAL AL ORASULUI			
PROCEDURI OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTĂRII HOTĂRĂRII CONSILIULUI LOCAL AL ORASULUI T.G. FRUMOS, JUD. IASI NR. 58/2025			
Nr crt	Operațiuni efectuate	Data ZZ/LL/AN	Semnătura persoanei responsabile să efectueze procedura
0	1	2	3
1	Adoptarea hotărârii1)	27.03.2025	
2	Comunicarea către primarul comunei2)	27.03.2025	
3	Comunicarea către prefectul județului3)	27.03.2025	
4	Aducerea la cunoștință publică4 -5)	27.03.2025	
5	Comunicarea, numai în cazul celei cu caracter individual4+5)	27.03.2025	
6	Hotărârea devine obligatorie6) sau produce efecte juridice7), după caz	27.03.2025	
		27.03.2025	

Program de îmbunătățire a eficienței energetice al Orașului Târgu Frumos

**PROGRAMUL DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A
EFICIENȚEI ENERGETICE AL
ORAȘULUI TÂRGU FRUMOS**

Elaborator: S.C. RED SOCKET S.R.L.

Iași, Aleea Valea Adâncă Nr.58

Email: office@redsocket.ro

Telefon: +40 799 308 793

Administrator: Ana Maria Ciotir

Colectiv de elaborare:

Nume și prenume	În calitate de	Semnatura
Ing.Laurențiu-Victor Tudose	Manager de Proiect	
Ing. Lucian Belehuz	Auditor Energetic	

Program de îmbunătățire a eficienței energetice al Orașului Târgu Frumos

Cuprins

1. Introducere	5
1.1 Oportunitatea eficienței energetice.....	5
1.2 Necesitatea aprobarii modelului.....	6
1.3 Locul programului de îmbunătățire a eficienței energetice în cadrul Strategiei de dezvoltare locală	7
2. Cadrul legislativ de eficiență energetică	9
2.1 Contextul legislativ european actual	9
2.2 Legislația națională privind eficiență energetică.....	11
2.2.1 Legea 121/2014 privind eficiența energetică	12
2.2.2 HG nr. 1460/2008 - Strategia națională pentru dezvoltare durabilă a României - Orizonturi 2013-2020-2030,	14
2.2.3 Strategia energetică a României 2019-2030, cu perspectiva anului 2050.....	17
2.2.4 HG nr. 219/2007 privind promovarea cogenerării bazată pe cererea de energie termică.....	34
2.2.5 Legea 372/2005 republicată și reactualizată 2020, privind performanța energetică a clădirilor	35
2.2.6 O.G.nr. 28/ 2013 pentru aprobarea Programului național de dezvoltare locală.....	41
2.3 Planul național integrat în domeniul energiei și schimbărilor climatice 2021-2030.....	43
3. Descrierea generală a orașului Târgu Frumos.....	45
3.1. Localizarea geografică a orașului Târgu Frumos.....	45
3.2. Aplicarea prevederilor Legii nr. 121/2014.....	46
3.3. Descrierea sistemului de baze de date al localității cu informații despre consumurile de energie ale acesteia.....	48
3.4 Nivelul de performanță a managementului energetic în localitatea Târgu Frumos	49
3.5. Situația consumurilor energetice publice și rezidențiale.....	49
3.6 Condiții climatice specifice.....	51
3.7 Date privind evoluția populației, evoluția fondului de locuințe.....	56
3.8 Modalitatea de asigurare a alimentării cu energie.....	61
3.9 Transporturile în localitate	62
3.10. Modul de gestionare a serviciilor de utilități publice.....	62
4. Pregătirea programului de îmbunătățire a eficienței energetice - date statistice.....	63
4.1 Date tehnice pentru sistemele de iluminat public.....	65
4.2 Date tehnice despre sectorul rezidențial.....	70
4.3 Date tehnice pentru clădiri publice.....	89
4.4 Date tehnice pentru sectorul transporturi	90

Program de îmbunătățire a eficienței energetice al Orașului Târgu Frumos

4.5. Date tehnice privind potențialul de producere și utilizare proprie mai eficientă a energiei regenerabile la nivel local	90
5. Crearea programului de îmbunătățire a eficienței energetice.....	95
5.1. Determinarea nivelului de referință.....	95
5.2. Formularea obiectivelor	100
5.3. Proiecte prioritare.....	105
5.4. Mijloace financiare.....	112
6. Monitorizarea rezultatelor implementării măsurilor de creștere a eficienței energetice.	115

1. Introducere

1.1 Oportunitatea eficienței energetice

Uniunea Europeană se confruntă cu provocări fără precedent cauzate de dependența crescândă față de importurile de energie și de cantitatea redusă de resurse energetice, precum și de necesitatea de a limita schimbările climatice și de a depăși criza economică.

Pe termen mediu se estimează o creștere de energie până în 2030 cu circa 50% față de 2003. Rezervele de resurse neregenerabile cunoscute pot susține o dezvoltare economică la consumul actual, până în 2040 (rezervele de petrol) și 2070 (cele de gaze naturale). În condițiile previziunilor care indică o creștere economică, se va produce un consum sporit de resurse energetice.

Din aceste considerente, la care se adaugă factori geopolitici, prețurile gazelor naturale și a țițeiului au crescut considerabil, conducând la reorientarea politicilor energetice ale țărilor emergente, alocând un loc central, creșterii eficienței energetice simultan cu creșterea interesului pentru resursele regenerabile de energie.

Diminuarea consumului prin creșterea eficienței energetice este cel mai puțin costisitor mod de a reduce dependența de combustibilii fosili neregenerabili și de importuri. Strategia energetică a României va urmări îndeplinirea principalelor obiective ale noii politici energie – mediu ale Uniunii Europene, obiective asumate și de România.

Principalele deziderate ale politicii energetice europene sunt :

- siguranță energetică;
- dezvoltarea durabilă;
- competitivitatea.

În cadrul dezvoltării durabile un obiectiv central îl constituie creșterea eficienței energetice. În concluzie, se poate afirma ca eficiența energetică reprezintă elementul central al tranziției UE către o economie eficientă din punctul de vedere al utilizării resurselor și al Strategiei Europa 2050 pentru o creștere inteligentă, durabilă și favorabilă incluziunii.

Liderii UE au convenit ca până în anul 2030 eficiența energetică să crească la 27 %, emisiile de gaze cu efect de seră să scadă cu cel puțin 40 %, iar 27 % din consumul de energie al UE să provină din surse regenerabile.

În februarie 2015, Comisia Europeană și-a stabilit strategia energetică pentru a se asigura că UE are capacitatea de a face față provocărilor. Strategia are cinci priorități și anume:

- asigurarea aprovizionării;
- extinderea pieței interne a energiei;
- creșterea eficienței energetice;

Program de îmbunătățire a eficienței energetice al Orașului Târgu Frumos

- reducerea emisiilor;
- cercetarea și inovarea.

Mai mult decât atât, în decembrie 2015, UE a jucat un rol important în medierea unui acord la nivel mondial privind schimbările climatice. La conferința de la Paris s-a convenit limitarea încălzirii globale la mai puțin de 2°C în acest secol iar în octombrie 2016, UE a aprobat în mod oficial acest acord. În consecință, UE (și restul lumii) trebuie să ia măsurile necesare pentru a reduce emisiile.

În noiembrie 2016, Comisia a propus pachetul „Energie curată pentru toți europenii”, care își propune să revizuiască legislația pentru a contribui la tranziția către un sistem energetic ecologic. Pachetul include acțiuni de accelerare a inovării în domeniul energiei curate, pentru a renova clădirile din Europa și pentru a le face mai eficiente din punct de vedere energetic, precum și pentru a îmbunătăți performanța energetică a produselor și pentru a garanta o mai bună informare a consumatorilor.

1.2 Necesitatea aprobarii modelului

România a identificat rolul important al municipalităților în realizarea politicii naționale de eficiență energetică și a introdus obligații specifice cu privire la realizarea programelor municipale de eficiență energetică încă de la transpunerea Directivei nr 32/2006 prin OG nr. 22/2008. Pentru a facilita punerea în practică a acestor documente a fost publicat *„Ghidul de elaborare a programului propriu de creștere a eficienței energetice aferent autorităților publice locale din localitățile urbane cu peste 20000 de locuitori”*. 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 20000 de locuitori,

Extinderea obligativității realizării planului de creștere a eficienței energetice (PIEE) până la nivelul localităților cu peste 5000 de locuitori.

În acest context, s-a considerat utilă publicarea unui nou ghid, care să contribuie la creșterea capacității autorităților locale în realizarea unor documente de conformare relevante, bazate pe o cunoaștere corectă a modului în care se consumă energia în sectorul municipal (inclusiv rezidențial) și eliminarea formalismului de conformare constatat prin monitorizarea respectării OG nr. 22/2008.

De asemenea 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 îmbunătățirea eficienței energetice trebuie să se subordoneze Planului Național de Dezvoltare 2014 – 2020¹ conform schemei din Figura 1.

¹ <http://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocument/222333>

Program de îmbunătățire a eficienței energetice al Orașului Târgu Frumos

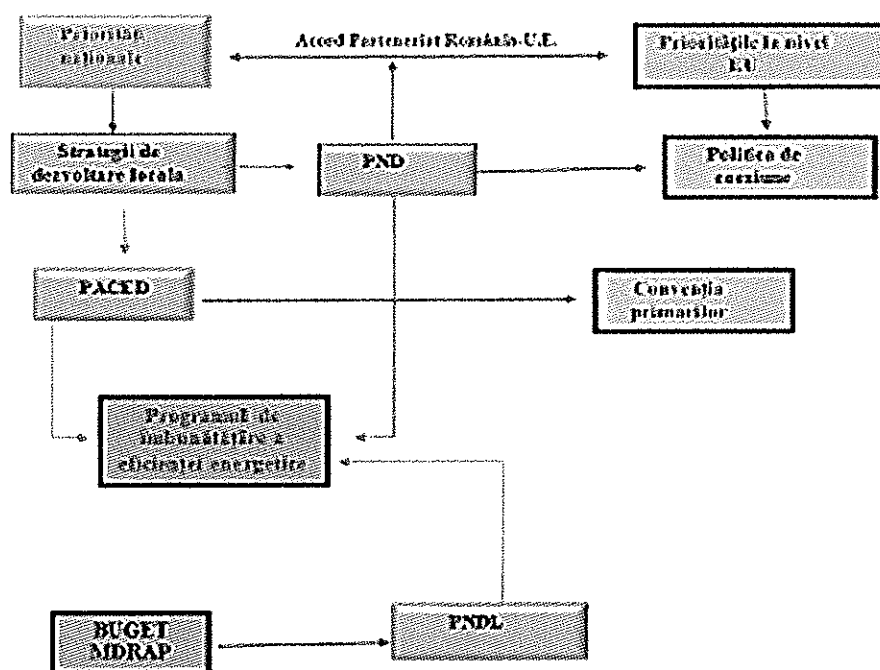


Figura 1. Integrarea PIEE în Planul Național de Dezvoltare²

Ghidul introduce, referitor la eficiența energetică la nivelul localităților:

structură minimală de întocmire a Programul de îmbunătățire a eficienței energetice, (conform cu documente 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, 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.

Totodată, subliniem faptul că ghidul oferă unele informații și diagrame cu privire la poziția României, în context internațional, privind eficiența energetică la nivel municipal.

1.3 Locul programului de îmbunătățire a eficienței energetice în cadrul Strategiei de dezvoltare locală

În cadrul Strategiei de dezvoltare locală unul din obiectivele specifice este politica privind problemele energetice, de aceea Programul de îmbunătățire a eficienței energetice este un instrument important în 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.

Program de îmbunătățire a eficienței energetice al Orașului Târgu Frumos

Stabilirea obiectivelor pe termen de cel puțin 3-6 ani, contribuie la creșterea capacității departamentelor și structurilor de execuție aflate sub autoritatea Consiliului local al localității de a gestiona problematica energetică și, în același timp, de a adopta o abordare flexibilă, orientată către piață și către consumatorii de energie, în scopul de a asigura dezvoltarea economică a orașului și de a asigura protecția corespunzătoare a mediului.

Trebuie subliniat faptul că, Programului de îmbunătățire a eficienței energetice (PIEE) se întocmește o singură dată și se actualizează anual.

Anual se vor transmite numai informări asupra stadiului de realizare a măsurilor de îmbunătățire a eficienței energetice introduse în Program precum și elementele de actualizare, după caz. Raportarea către Departamentul de eficiență energetică din cadrul Ministerului Energiei se va realiza anual până la 30 septembrie.

2. Cadrul legislativ de eficiență energetică

2.1 Contextul legislativ european actual

La 30 noiembrie 2016, CE a prezentat al doilea pachet de reformă, intitulat „Energie Curată pentru Toți”, care include o serie de propuneri legislative de mare importanță:

- o actualizarea directivelor privind SRE (CE 2016b), a directivei privind eficiența energetică (CE 2016c) și a directivei privind performanța energetică a clădirilor (CE 2016d);
- o un nou design al pieței unice de energie electrică (CE 2016e), ce presupune actualizarea directivei și regulamentului cu privire la regulile de funcționare a pieței, a regulamentului privind Agenția pentru Cooperarea la nivel european a autorităților de Reglementare în domeniul Energiei (ACER), precum și a regulamentului cu privire la gestiunea riscurilor în sectorul energiei electrice;
- o un nou regulament cu privire la Guvernanța Uniunii Energetice (CE 2016f), menit să integreze, să simplifice și să coordoneze mai bine dialogul statelor membre cu CE și acțiunile statelor membre în vederea realizării obiectivelor Uniunii Energetice;
- o noi reglementări și decizii ale CE, precum și o serie de recomandări cu privire la eco-design (CE 2016g), ce vizează cu precădere eficiența energetică și etichetarea echipamentelor pentru încălzire și răcire, precum și norme pentru procedurile generale de verificare a respectării standardelor de eco-design de către producători.

Strategia orientează și fundamentează poziționarea României în raport cu aceste propuneri de reformă a pieței europene de energie. Strategia prezintă, prin obiectivele operaționale și acțiunile prioritare, opțiunile strategice de intervenție a statului român în sectorul energetic.

Politici europene de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră

UE își asumă un rol de lider în combaterea schimbărilor climatice atât prin sprijinirea acordurilor globale în domeniul climei, cât și prin politicile sale climatice.

O dimensiune a diplomației energetice europene este diplomația mediului, în special în contextul formării unui regim internațional al politicilor climatice pe baza Acordului de la Paris. Obiectivul global pe termen lung convenit la Paris în 2015 este limitarea creșterii temperaturii medii globale la 2°C, comparativ cu nivelul preindustrial.

Eficiența energetică, prioritatea principală a noului pachet de reformă

Propunerea CE pentru actualizarea directivei cu privire la eficiența energetică (CE 2016c) este de creștere a țintei de reducere a cererii de energie primară la 32,5%. Prevederile articolului 7 al directivei sunt extinse până în 2030, dar lasă flexibilitate deplină fiecărui stat membru în alegerea măsurilor prin care sunt îndeplinite obligațiile de reducere a cererii de energie.

Program de îmbunătățire a eficienței energetice al Orașului Târgu Frumos

Propunerea CE de revizuire a directivei cu privire la performanța energetică a clădirilor (CE 2016d) urmărește decarbonarea segmentului clădirilor până în 2050, prin crearea unei perspective pe termen lung pentru investiții și creșterea ritmului de renovare a clădirilor. Directiva prevede utilizarea noilor tehnologii în „clădiri inteligente”, pentru a îmbunătăți managementul energetic al acestora.

Prin promovarea instalării de stații de reîncărcare a autovehiculelor electrice în anumite tipuri de clădiri noi, directiva contribuie și la dezvoltarea electromobilității. Contractele de Performanță Energetică vor deveni un instrument mai eficient în promovarea eficienței energetice a clădirilor prin creșterea transparenței și a accesului la know-how.

În ceea ce privește finanțarea investițiilor în eficiența energetică, cu cost inițial ridicat și recuperare a investiției pe termen lung, CE introduce inițiativa „Finanțare inteligentă pentru clădiri inteligente”, ce pornește de la principalele instrumente financiare europene, cu măsuri specifice care pot debloca 10 mld. euro finanțare suplimentară a proiectelor de eficiență energetică.

Promovarea energiei din surse regenerabile

Propunerea CE pentru actualizarea directivei de promovare a SRE (CE 2016b) prevede șase direcții de acțiune. Prima dintre ele propune principii generale de urmat atunci când statele membre definesc politici de sprijin pentru SRE, cu respectarea principiilor de transparență, eficiență economică și bazate în cât mai mare măsură pe mecanismele pieței competitive. Aceste elemente sunt reunite în Strategie, sub principiul neutralității tehnologice.

A doua direcție de acțiune aduce în prim plan SRE în segmentul de cerere pentru încălzire și răcire (SRE-IR), prezentând opțiuni pentru statele membre pentru a atinge, la nivel național, un ritm de creștere a ponderii SRE în cererea totală de energie pentru încălzire și răcire cu 1,3% anual până în 2030. De asemenea, directiva intenționează să asigure accesul terților la rețelele SACET pentru noi producători care utilizează SRE (cu precădere biomasă, biogaz și energie geotermală, dar ar putea fi luate în considerare și pompe de căldură).

A treia direcție de acțiune urmărește creșterea ponderii SRE și a combustibililor cu conținut scăzut de carbon în sectorul transporturilor – inclusiv biocombustibili avansați, hidrogen, combustibili produși din deșeuri și SRE-E.

A patra direcție promovează o mai bună informare a consumatorilor cu privire la SRE. De asemenea, Directiva garantează dreptul consumatorilor individuali și al comunităților locale de a deveni prosumator și de a fi remunerați pentru energia livrată în rețea.

A cincea direcție de acțiune prevede întărirea standardelor de sustenabilitate pentru energia produsă pe bază de biomasă – inclusiv garanția evitării defrișărilor și a degradării habitatelor, precum și cerința ca emisiile aferente de GES să fie contabilizate în mod riguros.

Program de îmbunătățire a eficienței energetice al Orașului Târgu Frumos

A șasea direcție de acțiune vizează asigurarea realizării țintei colective de 32% pentru ponderea SRE în consumul final brut de energie la nivel european în 2030, cu eficientizarea costurilor.

Sistemul energetic național: starea actuală

România are un mix energetic echilibrat și diversificat.

Principalele resurse de energie primară au fost, în anul 2017, 34.291,4* mii tep, din care 21.303,5 mii tep din producție internă și 12.987,9 mii tep din import, având următoarea structură:

- cărbune: 5.164,7 mii tep (4.654,6 producție internă și 510,1 import) – 15% din mix;
- țiței: 11.175,9 mii tep (3.421,7 producție internă și 7.754,2 import) – 32,6% din mix;
- gaze naturale: 9.282,1 mii tep (8.337,7 producție internă și 944,4 import) – 27% din mix;
- energie hidroelectrică, energie nucleare-electrică, solară și energie electrică din import: 5.203,8 mii tep (4.889,5 producție internă și 314,3 import) – 15,2% din mix;
- produse petroliere din import: 2.985,8 mii tep – 8,7% din mix.

**Sursa Institutul Național de Statistică*

2.2 Legislația națională privind eficiență energetică

Principalele acte legislative privind eficiența energetică, în România sunt următoarele:

- Legea 121/2014 privind eficiența energetică;
- HG nr. 163/2004 - Strategia națională în domeniul eficienței energetice;
- HG nr. 1460/2008 - Strategia națională pentru dezvoltare durabilă a României - Orizonturi 2013-2020-2030;
- Strategia națională privind alimentarea cu energie termică a localităților prin sisteme de producer și distribuție centralizate (HG nr. 882/2004);
- Hotărârea Guvernului nr. 219/2007 privind promovarea cogenerării bazată pe cererea de energie termică;
- Legea 372/2005, republicată și reactualizată 2020, privind performanța energetică a clădirilor;
- Legea nr. 215/ 2001 a administrației publice locale republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 286/2006 pentru modificarea și completarea Legii administrației publice locale nr. 215/2001;
- Ordonanță de Urgență Nr. 28/ 2013 pentru aprobarea Programului național de dezvoltare locală;
- HG nr. 122/2015 pentru aprobarea Planului național de acțiune în domeniul eficienței energetice;

Program de îmbunătățire a eficienței energetice al Orașului Târgu Frumos

- Ordonanța nr. 13/ 27 ianuarie 2016 pentru modificarea si completarea Legii nr. 372/2005 privind performanta energetica a clădirilor;
- H.G. nr. 129/2017 pentru completarea art. 8 din Hotărârea Guvernului nr. 1215/2009 privind stabilirea criteriilor și a condițiilor necesare implementării schemei de sprijin pentru promovarea cogenerării de înaltă eficiență pe baza cererii de energie termică utilă. Data: 16.03.2017. MO 192/17.03.2017;
- Legea nr. 184/20.07.2018 pentru aprobarea OUG 24/2017 privind modificarea și completarea Legii nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie și pentru modificarea unor acte normative.
- Strategia pentru mobilizarea investițiilor în renovarea fondului de clădiri rezidențiale și comerciale, atât publice cât și private, existente la nivel național;
- HG nr. 961/2009 aprobarea Ghidului-cadru pentru elaborarea standardelor minime de calitate și a standardelor minime de cost pentru serviciile publice descentralizate;
- Legea-cadru a descentralizării nr. 195/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea nr. 51/2006 serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

2.2.1 Legea 121/2014 privind eficiența energetică

A. Considerente asupra Legii 121/2014 privind eficiența energetică.

Legea nr. 121/2014 a fost publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 574 din 1 august 2014. Aceasta lege transpune Directiva 2012/27/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 25 octombrie 2012 privind eficiența energetică și a fost adoptată de Parlamentul României, cu respectarea prevederilor art. 75 și art. 76 alin. (2) din Constituția României.

B. Domeniul de reglementare si obiective

Scopul acestei legi îl constituie crearea cadrului legal pentru elaborarea și aplicarea politicii naționale în domeniul eficienței energetice în vederea atingerii obiectivului național de creșterea a eficienței energetice. Măsurile de politică în domeniul eficienței energetice se aplică pe întreg lanțul: resurse primare, producere, distribuție, furnizare, transport și consum final.

Îmbunătățirea eficienței energetice este un obiectiv strategic al politicii energetice naționale, datorită contribuției majore pe care o are la realizarea siguranței alimentării cu energie, dezvoltării durabile și competitivității, la economisirea resurselor energetice primare și la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.

Politica națională de eficiență energetică este parte integrantă a politicii energetice a statului și urmărește:

Program de îmbunătățire a eficienței energetice al Orașului Târgu Frumos

eliminarea barierelor în calea promovării eficienței energetice;

promovarea mecanismelor de eficiență energetică și a instrumentelor financiare pentru economia de energie;

educarea și conștientizarea consumatorilor finali asupra importanței și beneficiilor aplicării măsurilor de îmbunătățire a eficienței energetice;

cooperarea dintre consumatorii finali, producătorii, furnizorii, distribuitorii de energie și organismele publice în vederea atingerii obiectivelor stabilite de politica națională de eficiență energetică;

promovarea cercetării fundamentale și aplicative în domeniul utilizării eficiente a energiei.

Politica națională de eficiență energetică definește obiectivele privind îmbunătățirea eficienței energetice, țintele indicative de economisire a energiei, măsurile de îmbunătățire a eficienței energetice aferente, în toate sectoarele economiei naționale cu referiri speciale privind:

introducerea tehnologiilor cu eficiență energetică ridicată, a sistemelor moderne de măsură și control, precum și a sistemelor de gestiune a energiei, pentru monitorizarea, evaluarea continuă a eficienței energetice și previzionarea consumurilor energetice;

promovarea utilizării la consumatorii finali a echipamentelor și aparaturii eficiente din punct de vedere energetic, precum și a surselor regenerabile de energie;

reducerea impactului asupra mediului al activităților industriale și de producere, transport, distribuție și consum al tuturor formelor de energie;

aplicarea principiilor moderne de management energetic;

acordarea de stimulente financiare și fiscale, în condițiile legii;

dezvoltarea pieței pentru serviciile energetice.

În vederea aplicării prevederilor prezentei legi, s-a înființat în cadrul Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei, Departamentul pentru Eficiență Energetică care a fost preluat de către Ministerul Economiei, Energiei și Mediului de Afaceri – Direcția Eficiență Energetică.

Planul Național de Acțiune în Domeniul Eficienței Energetice se actualizează la fiecare 3 ani, fiind aprobat prin hotărâre a Guvernului. Prevederile prezentei legi se completează cu prevederile Legii nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor, republicată, și ale Hotărârii Guvernului nr. 219/2007 privind promovarea cogenerării bazate pe cererea de energie termică utilă. În conformitate cu cap. 4 - Programe de măsuri - art. 9 lit. 12,13,14 sunt prevăzute următoarele obligații:

„(12) Autoritățile administrației publice locale din localitățile cu o populație mai mare de 5.000 de locuitori au obligația să întocmească programe de îmbunătățire a eficienței energetice în care includ măsuri pe termen scurt și măsuri pe termen de 3-6 ani.

Program de îmbunătățire a eficienței energetice al Orașului Târgu Frumos

(13) Autoritățile administrației publice locale din localitățile cu o populație mai mare de 20.000 de locuitori au obligația:

să întocmească programe de îmbunătățire a eficienței energetice în care includ măsuri pe termen scurt și măsuri pe termen de 3-6 ani;

să numească un manager energetic, atestat conform legislației în vigoare sau să încheie un contract de management energetic cu o persoană fizică atestată în condițiile legii sau cu o persoană juridică prestatoare de servicii energetice agreeată în condițiile legii.

(14) Programele de îmbunătățire a eficienței energetice prevăzute la alin. (12) și alin. (13) lit. a) se elaborează în conformitate cu modelul aprobat de Departamentul pentru Eficiența Energetică și se transmit Departamentului pentru Eficiența Energetică până la 30 septembrie a anului în care au fost elaborate.”.

Mai mult decât atât, în conformitate cu art. 7(1): „Administrațiile publice centrale achiziționează doar produse, servicii, lucrări sau clădiri cu performanțe înalte de eficiență energetică, în măsura în care această achiziție corespunde cerințelor de eficacitate a costurilor, fezabilitate economică, viabilitate sporită, conformitate tehnică, precum și unui nivel suficient de concurență, astfel cum este prevăzut în anexa nr. 1.” Trebuie subliniat faptul că:

a) În realizarea Programului de îmbunătățire a eficienței energetice, autoritățile locale vor lua în considerare și alte prevederi ale legii referitoare la reabilitarea clădirilor, contorizarea consumului de energie, promovarea serviciilor energetice, etc.

b) Măsurile de economie de energie incluse în plan trebuie să fie suficient de consistente astfel încât să contribuie la atingerea țintei naționale asumate de România, cât și la realizarea obiectivelor specifice din Planul național de acțiune în domeniul eficienței energetice.

Programele de îmbunătățire a eficienței energetice trebuie să scoată în evidență modul de conformare a măsurilor pe termen scurt și a măsurilor pe termen de 3-6 ani la prevederile altor acte normative, cum sunt:

2.2.2 HG nr. 1460/2008 - Strategia națională pentru dezvoltare durabilă a României - Orizonturi 2013-2020-2030,

Elementul definitoriu al acestei Strategii Naționale este racordarea deplină a României la o nouă filosofie a dezvoltării, proprie Uniunii Europene și larg împărtășită pe plan mondial - cea a dezvoltării durabile. Se pornește de la constatarea că, la sfârșitul primului deceniu al secolului XXI, după o tranziție prelungită și traumatizantă la democrația pluralistă și economia de piață, România mai are de recuperat decalaje considerabile față de celelalte state membre ale Uniunii Europene, simultan cu însușirea și transpunerea în practică a principiilor și practicilor dezvoltării durabile în contextul

Program de îmbunătățire a eficienței energetice al Orașului Târgu Frumos

globalizării. Cu toate progresele realizate în ultimii ani, este o realitate că România are încă o economie bazată pe consumul intensiv de resurse, o societate și o administrație aflate încă în căutarea unei viziuni unitare și un capital natural afectat de riscul unor deteriorări ce pot deveni ireversibile.

Prezenta Strategie stabilește obiective concrete pentru trecerea, într-un interval de timp rezonabil și realist, la modelul de dezvoltare generator de valoare adăugată înaltă, propulsat de interesul pentru cunoaștere și inovare, orientat spre îmbunătățirea continuă a calității vieții oamenilor și a relațiilor dintre ei în armonie cu mediul natural.

Ca orientare generală, lucrarea vizează realizarea următoarelor obiective strategice pe termen scurt, mediu și lung:

Orizont 2013: Încorporarea organică a principiilor și practicilor dezvoltării durabile în ansamblul programelor și politicilor publice ale României ca stat membru al UE.

Orizont 2020: Atingerea nivelului mediu actual al țărilor Uniunii Europene la principalii indicatori ai dezvoltării durabile.

Orizont 2030: Apropierea semnificativă a României de nivelul mediu din acel an al țărilor membre ale UE din punctul de vedere al indicatorilor dezvoltării durabile.

Îndeplinirea acestor obiective strategice va asigura, pe termen mediu și lung, o creștere economică ridicată și, în consecință, o reducere semnificativă a decalajelor economico-sociale dintre România și celelalte state membre ale UE. Textul este structurat în 5 părți:

Partea I prezintă cadrul conceptual, definește noțiunile cu care se operează, descrie principalele repere ale Strategiei pentru Dezvoltare Durabilă reînnoite a UE (2006), stadiul actual al procesului de elaborare a indicatorilor de bază ai dezvoltării durabile și măsurile relevante întreprinse de România în perioada de pre- și post-aderare.

Partea II conține o evaluare a situației actuale a capitalului natural, antropic, uman și social din România.

Partea III înfățișează o viziune de perspectivă, stabilind obiective precise pe cele trei orizonturi de timp, urmărind strict logica provocărilor cheie și a temelor inter-sectoriale, așa cum sunt formulate în Strategia pentru Dezvoltare Durabilă a UE reînnoită.

Partea IV analizează problemele specifice cu care se confruntă România și stabilește ținte pentru accelerarea procesului de trecere la modelul de dezvoltare durabilă, concomitent cu reducerea și eliminarea decalajelor existente în raport cu nivelul mediu de performanță al celorlalte state membre ale Uniunii Europene.

Partea V conține recomandări concrete privind crearea și modalitățile de funcționare ale cadrului instituțional menit să asigure implementarea, monitorizarea și raportarea asupra rezultatelor Strategiei Naționale pentru Dezvoltare Durabilă revizuite.

Program de îmbunătățire a eficienței energetice al Orașului Târgu Frumos

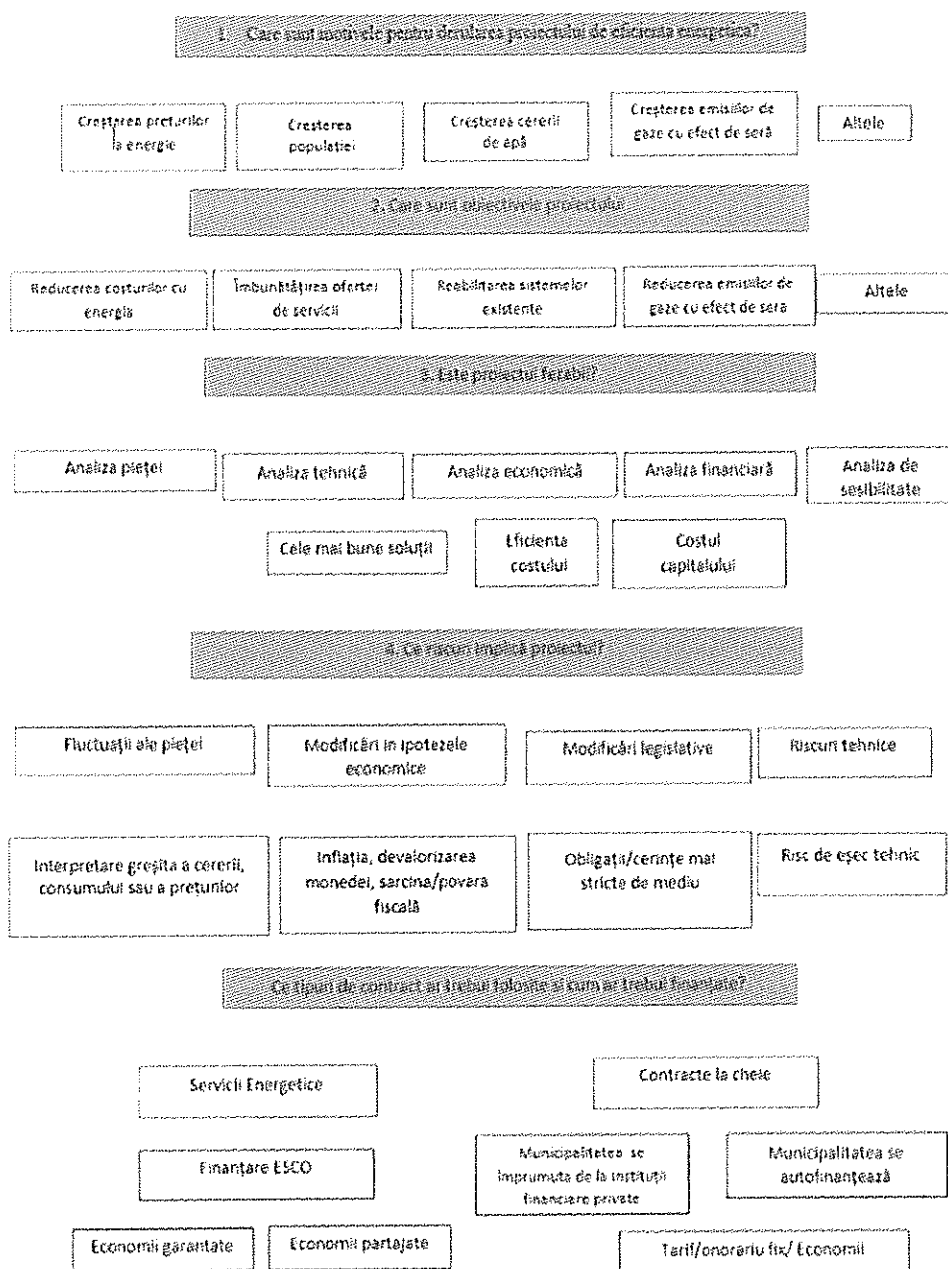


Figura 5.6 Schema integrată de formulare și dezvoltare a PİEE

Proiectele prioritare vor fi prezentate în funcție de domeniul cărora li se adresează și de tipul de eficiență energetică pe care îl generează. O mare parte dintre aceste proiecte au fost cuprinse în cadrul Strategiei de dezvoltare locală a Orașului Târgu Frumos. Conform acestei strategii în Tabelul 5.3 sunt indicate principalele proiecte în funcție de cele cinci grade de prioritate P1-P5 care urmează să fie implementate în orașul Târgu Frumos în perioada de studiu 2023-2028.

Program de îmbunătățire a eficienței energetice al Orașului Târgu Frumos

Tabel 5.3 Identificarea proiectelor necesare implementării PİEE cu grade de prioritate (P1-P5)

Nr. crt.	Denumire proiect	Institutiă responsabilă	Suma estimată – lei	Sursa de finanțare potențială	Termen estimat
1.	Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de drumuri intrajudețene prioritare	UAT Târgu Frumos	4.000.000	Fonduri europene Bugetul de stat Bugetul local	2026
2.	Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de drumuri județene și comunale	UAT Târgu Frumos	15.000.000	Fonduri europene Bugetul de stat Bugetul local	2026
3.	Întreținerea elementelor componente aferente drumurilor județene	UAT Târgu Frumos		Fonduri europene Bugetul de stat Bugetul local	2027
4.	Dezvoltarea infrastructurii de transport intermodal	UAT Târgu Frumos			
5.	Dezvoltarea elementelor suport pentru îmbunătățirea sistemelor de transport	UAT Târgu Frumos		Fonduri europene Bugetul de stat Bugetul local	2027
6.	Extinderea și modernizarea infrastructurii edilitare de bază	UAT Târgu Frumos		Fonduri europene Bugetul de stat Bugetul local	2025
7.	Promovarea și implementarea soluțiilor de creștere a eficienței energetice	UAT Târgu Frumos		Fonduri europene Bugetul de stat Bugetul local	2027
8.	Îmbunătățirea infrastructurii urbane	UAT Târgu Frumos	10.000.000	Fonduri europene Bugetul de stat	2025

Program de îmbunătățire a eficienței energetice al Orașului Târgu Frumos

				Bugetul local	
9.	Sprrijinirea înființării la nivel local a unei capacități de procesare și stocare a legumelor și fructelor	UAT Târgu Frumos	7.000.000	Fonduri europene Bugetul de stat Bugetul local	2027
10.	Încurajarea dezvoltării de asocieri între grupuri de producători agricoli pentru a deschide mici fabricuțe (conserve din legume și fructe, produse din carne, lactate)	UAT Târgu Frumos	10.000.000	Fonduri europene Bugetul de stat Bugetul local	2026
11.	Identificarea și promovarea unor circuite turistice cu activități complementare în jurul obiectivelor din zonă (Târgu Frumos - cultural, Cucuteni - arheologic, Cotnari – crame vinicole, cetatea dacică, Ruginoasa – Palatul A.I.Cuza, Miclăușeni – Castelul Sturdza etc.)	UAT Târgu Frumos	4.000.000	Fonduri europene Bugetul de stat Bugetul local	2027
12.	Modernizarea semnalizării rutiere și fluidizarea traficului (semne direcționale, semaforizare, sensuri unice, giratorii, spații de	UAT Târgu Frumos	15.000.000	Fonduri europene Bugetul de stat Bugetul local	2027

Program de îmbunătățire a eficienței energetice al Orașului Târgu Frumos

	parcare, lărgiri de străzi)				
13.	Reabilitarea fostului internat al Liceului Teoretic "Ion Neculce"	UAT Târgu Frumos	6.000.000	Fonduri europene Bugetul de stat Bugetul local	2028
14.	Modernizarea sistemelor informatice	UAT Târgu Frumos	20.000.000	Fonduri europene Bugetul de stat Bugetul local	2027
15.	Campanie de conștientizare la nivelul părinților privind absenteismul și abandonul școlar și importanța studiilor	UAT Târgu Frumos		Fonduri europene Bugetul de stat Bugetul local	2028
16.	Executarea de reparații și reabilitarea unor corpuri de clădire ale Spitalului "Sf. Ioan" Târgu Frumos	UAT Târgu Frumos		Fonduri europene Bugetul de stat Bugetul local	2027
17.	Înființarea unui centru pentru bătrâni - pentru recuperare/reabilitare, asistență medicală și suport post-spitalizare, dar și suport și asistență socială permanentă	UAT Târgu Frumos		Fonduri europene Bugetul de stat Bugetul local	2027
18.	Înființarea unui centru de zi - after school pentru copii dezavantajați, copii cu părinți plecați în străinătate și de etnie romă (masă, asistență și suport)	UAT Târgu Frumos		Fonduri europene Bugetul de stat Bugetul local	2027

Program de îmbunătățire a eficienței energetice al Orașului Târgu Frumos

19.	Reabilitarea clădirii fostei Școli Generale nr.3 – organizarea unei Case Memoriale "Garabet Ibrăileanu"	UAT Târgu Frumos	6.250.000	Fonduri europene Bugetul de stat Bugetul local	2026
20.	Sistem de încălzire cu resurse regenerabile pentru clădirile administrației publice și ale direcțiilor/ serviciilor din subordinea acesteia	UAT Târgu Frumos		Fonduri europene Bugetul de stat Bugetul local	2027
21.	Realizarea unui parc fotovoltaic prin promovarea unui parteneriat public- privat	UAT Târgu Frumos		Fonduri europene Bugetul de stat Bugetul local	2027
22.	"Cresterea eficienței energetice si gestionarea inteligenta in cladirile publice cu destinatia Cantina, strada Petru Rares nr. 37B, nr. cad. 64009 - C1 "	UAT Târgu Frumos		Fonduri europene Bugetul de stat Bugetul local	2026
23.	„Cresterea eficienței energetice si gestionarea inteligenta in cladirile publice,cu destinatia Internat,strada Petru Rares,nr.37A,nr.cad 64009"	UAT Târgu Frumos		Fonduri europene Bugetul de stat Bugetul local	2027

Scenariul „eficient energetic” a consumului de energie după aplicarea Programului de îmbunătățire a eficienței energetice eșalonat pe toată perioada programului, este reprezentat în graficul din Figura 5.7. Precizăm faptul că tabelul general cu sinteza programului de îmbunătățire a eficienței energetice este indicat în Anexa 2.

SE CONFIRMA FAPTUL CĂ PREZENTA ANEXĂ FACE PARTE INTEGRANTĂ DIN H C L'ORAȘUL TG FRUMOS nr. 58 ADOPTATĂ LA DATA DE 27.03.2025
PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
FEODOT NECULAI

SECRETAR GENERAL AL U.A.T.
ORAȘUL TG FRUMOS
TUCAN MIHAI