

ROMÂNIA
JUDEȚUL SUCEAVA
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI MARGINEA

HOTĂRÂRE

privind aprobarea *Planului de acțiune pentru energie durabilă al comunei Marginea, județul Suceava pentru perioada 2021-2030*

Consiliul local al comunei Marginea, județul Suceava;

Având în vedere :

-Referatul de aprobare, prezentat de domnul Gheorghe LAZAR, primarul comunei Marginea, județul Suceava, înregistrat cu nr. 8419 din 18.06.2021 ;

-Raportul Biroului financiar contabil, achiziții publice și fonduri europene, din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Marginea, județul Suceava, înregistrat cu nr. 8420 din 18.06.2021 ;

-Avizul Comisiei pentru activități economico-financiare, agricultură, protecția mediului și turism din cadrul Consiliului local al comunei Marginea, înregistrat cu nr.8776 din 28.06.2021;

În temeiul prevederilor art.129, alin (2), lit.b), alin (4) lit. e) și art. 139 alin.(1) din OUG nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

HOTĂRĂȘTE:

Art.1.Se aprobă *Planul de acțiune pentru energie durabilă al comunei Marginea, județul Suceava pentru perioada 2021-2030*, conform anexei care face parte din prezenta hotărâre.

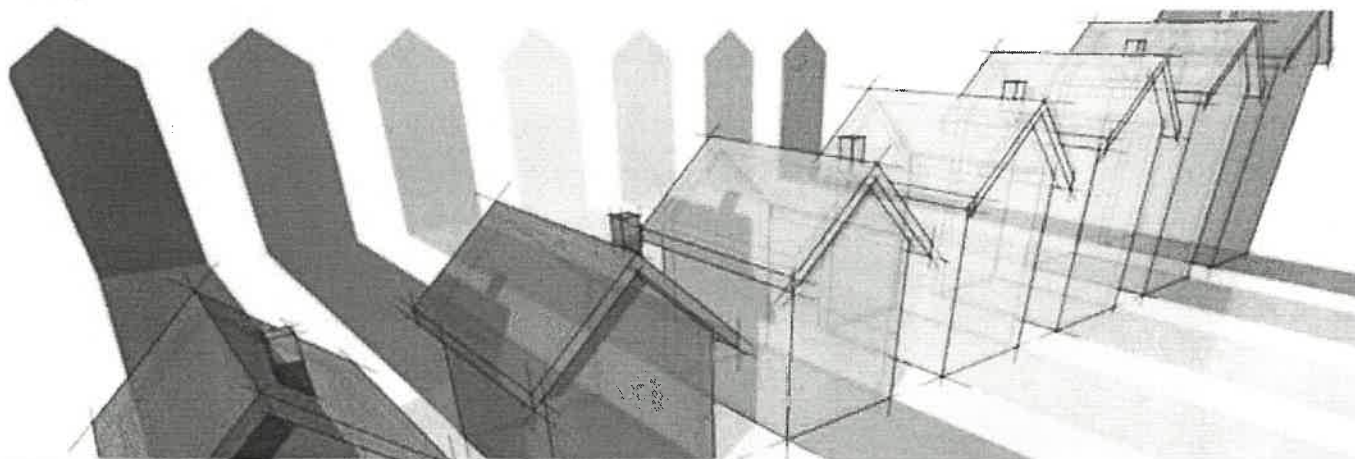
Art.2.Primarul comunei Marginea, prin aparatul de specialitate, va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Florin LUNGU



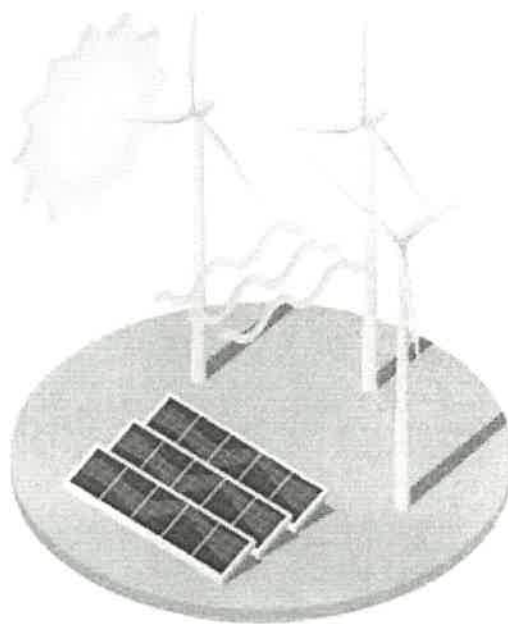
Marginea
29 iunie 2021
Nr.31

Contrasemnează:
Secretar general comună,
Adrian-Valentin Onciul



PLANUL DE ACȚIUNE PENTRU ENERGIE DURABILĂ AL COMUNEI MARGINEA, JUDEȚUL SUCEAVA 2021-2030

-EXTRAS-





PLANUL DE ACȚIUNE PENTRU ENERGIE DURABILĂ

Planul de acțiune pentru energie durabilă al comunei Marginea, județul Suceava

2021 - 2030

Elaborat:

SC ARTEHNIS ECOLINE SRL
Iași, Calea Chișinăului 2A, et.2
www.artehnis.ro



Data elaborării:

Aprilie 2021



PLAN DE ACȚIUNE PENTRU ENERGIE DURABILĂ

OBIECTIV:	Planul de acțiune pentru energie durabilă al comunei Marginea
BENEFICIAR:	Comuna Marginea, județul Suceava
AMPLASAMENT:	Comuna Marginea, Strada Principala, nr. 2241, județul Suceava

FOAIE DE CAPĂT

Cadrul legislativ privind eficiență energetică și schimbările climatice cuprinde:

- Legea 121/2014 privind eficiență energetică;
- Legea nr. 372/2005, republicată, privind performanță energetică a clădirilor, cu modificările aduse prin Monitorul Oficial nr 868 din 23 septembrie 2020;
- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții - republicată și actualizată 2016;
- Legea 10/1995 privind calitatea în construcții;
- Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicată, cu completările ulterioare;
- Legea 325 din 2006, legea serviciului public de alimentare cu energie termică;
- Legea nr. 241 din 22 iunie 2006 (*republicată*) a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare*);
- Legea 92/2007 actualizată privind serviciile de transport public local;
- Legea 123/2012 energiei electrice și a gazelor naturale;
- HG nr. 122/2015 privind aprobarea Planului național de acțiune în domeniul eficienței energetice (2014-2020);
- HG nr. 529/2013 pentru aprobarea Strategiei naționale a României privind schimbările climatice, 2013-2020;
- Planul național de acțiune privind schimbările climatice, 2016-2020, MMAP;
- Strategia Națională pentru dezvoltarea durabilă a României 2030, București : Paideia, 2018, ISBN 978-606-748-261-4
- Regulamentul pentru atestarea managerilor energetici și agrearea societăților prestatoare de servicii energetice și Regulamentul pentru autorizarea auditorilor

energetici din industrie, aprobat prin Decizia ANRE/DEE nr. 2794/17.12.2014, publicată în MO nr. 25/13.01.2015;

- Decizia ANRE nr. 7/DEE/12.02.2015 privind aprobarea Modelului pentru întocmirea Programului de îmbunătățire a eficienței energetice aferent localităților cu o populație mai mare de 5000 locuitori Ordinul: 176/16.12.2015;
- Ordinul ANRE 176/2015, pentru aprobarea tarifelor reglementate de energie electrică aplicate de furnizorii de ultimă instanță clienților casnici care nu și-au exercitat dreptul de eligibilitate precum și a condițiilor de aplicare a tarifelor reglementate și a tarifelor CPC;
- Ordinul ANRE Nr.8 din 02.03.2012 pentru aprobarea ghidurilor cu recomandări privind achiziționarea de calculatoare, echipamente de copiere/imprimare și echipamente și servicii pentru iluminatul public, prin licitație publică, pe bază de criterii de eficiență energetic;
- Ord. ANRE 177/2015 pentru aprobarea Procedurii privind acordarea despăgubirilor clienților casnici pentru receptoarele electrocasnice deteriorate ca efect al unor supratensiuni accidentale produse din culpa operatorului de rețea;
- Ord. ANRE 105/2014 pentru aprobarea Procedurii privind schimbarea furnizorului de energie electrică de către clientul final și pentru modificarea anexei la Ordinul nr. 35/2010 privind stabilirea unor reguli referitoare la piața de echilibrare a energiei electrice;
- Ordinul ANRE 35/2014 pentru desemnarea furnizorilor de ultimă instanță;
- Ordinul ANRE 76/2014 pentru modificarea Metodologiei de monitorizare a pieței cu amănuntul de energie electrică;
- Ordinul ANRE 64/2014 pentru aprobarea Regulamentului de furnizare a energiei electrice la clienții finali Fișiere atașate;
- Ord. ANRE 47 /2008- Metodologie de schimbarea furnizorului de către consumatorii noncasnici de gaze natural;
- HG nr. 745/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificările ulterioare;
- Ordin ANRSPGC nr. 259/2004 pentru aprobarea Normelor privind autorizarea în domeniul montării și exploatării sistemelor de repartizare a costurilor pentru încălzire și apă caldă de consum în imobile de tip condominiu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin ANRSCUP nr. 206/2007, pentru aprobarea Regulamentului-cadru de autorizare a autorităților de autorizare pentru serviciile de transport public local, cu modificările ulterioare;



- ORDIN ANRSC nr. 343 din 13 iulie 2010 pentru aprobarea Normei tehnice privind repartizarea consumurilor de energie termică între consumatorii din imobilele de tip condominiu, în cazul folosirii sistemelor de repartizare a costurilor pentru încălzire și apă caldă de consum;
- ORDIN ANRSC nr. 82 din 9 martie 2015 privind aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de salubritate a localităților;
- Legea nr. 146 din 30 aprilie 2013 pentru modificarea și completarea Legii nr. 153/2011 privind măsuri de creștere a calității arhitectural-ambientale a clădirilor;
- HG nr. 622 din 21 aprilie 2004 (*republicată*) privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a produselor pentru construcții*);
- HG nr. 717/14.07.2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 363/2010 privind aprobarea standardelor de cost pentru obiective de investiții finanțate din fonduri publice;
- Strategia pentru mobilizarea investițiilor în renovarea fondului de clădiri rezidențiale și comerciale, atât publice cât și private, existente la nivel național Performanță energetică a clădirilor;
- Ordin MDRAP nr. 3152 din 15 octombrie 2013 pentru aprobarea Procedurii de control al statului cu privire la aplicarea unitară a prevederilor legale privind performanță energetică a clădirilor și inspecția sistemelor de încălzire/climatizare;
- Ordin MDRAP nr. 2237 din 30 septembrie 2010 pentru aprobarea reglementării tehnice „Regulament privind atestarea auditorilor energetici pentru clădiri”;
- Ordin MDRAP nr. 263 din 30 iunie 2015 privind inventarierea clădirilor încălzite și/sau răcite, deținute și ocupate de administrația publică centrală, cu o suprafață totală utilă cuprinsă între 250 mp și 500 mp și punerea inventarului la dispoziția publicului;
- OUG nr. 18/2009 privind creșterea performanței energetice a blocurilor de locuințe;
- Ordin MDRAP 163/540/23/2009, pentru modificarea și completarea Normelor metodologice de aplicare a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 18/2009 privind creșterea performanței energetice a blocurilor de locuințe;
- Ordin MDRAP nr. 1071/16.12.2009 privind modificarea și completarea Ordinului MTCT nr. 157/2007 pentru aprobarea reglementării tehnice Metodologie de calcul al performanței energetice a clădirilor;
- H.G. nr. 462/2006, republicată cu modificările și completările ulterioare, pentru aprobarea Programului "Termoficare 2006-2020 - căldură și confort".



PLAN DE ACȚIUNE PENTRU ENERGIE DURABILĂ

OBIECTIV:	Planul de acțiune pentru energie durabilă al comunei Marginea
BENEFICIAR:	Comuna Marginea, județul Suceava
AMPLASAMENT:	Comuna Marginea, Strada Principala, nr. 2241, județul Suceava

CUPRINS

Coperta

Foaie de titlu

Foaie de capăt

Cuprins

1. Informații generale de interes

1.1 Context internațional

1.2 Producția și consumul de energie la nivel internațional

1.3 Energia și schimbările climatice

1.4 Politici și inițiative internaționale pentru combaterea schimbărilor climatice

1.5 Politicile Uniunii Europene privind schimbările climatice și energia

1.6 Scopul Planului de Acțiune pentru Energie Durabilă

2. Profilul localității

2.1 Localizare

2.2 Vecinătăți

2.3 Organizare administrativă

2.4 Suprafața

2.5 Relief

2.6 Resurse naturale

2.7 Clima

2.8 Populația

3. Inventarul emisiilor de bază

3.1 Importanța inventarului emisiilor de bază

3.2 Stabilirea anului de referință

3.3 Factorii de emisie utilizați la calculul gazelor cu efect de seră

3.4 Abordarea generală în inventarierea emisiilor de bază

3.5 Colectarea datelor

3.6 Centralizarea rezultatelor



4. Identificarea nevoilor
 - 4.1. Îmbunătățirea eficienței energetice a clădirilor
 - 4.2. Reducerea emisiilor de gaze prin schimbări aduse transportului rutier
 - 4.3. Modernizarea iluminatului stradal
 - 4.4. Exploatarea potențialului zonei privind utilizarea surselor de energie regenerabile
 - 4.5. Sensibilizare, informare, conștientizare pentru schimbarea comportamentului utilizatorilor și beneficiarilor
5. Viziune strategică în domeniul energiei durabile
 - 5.1. Sectorul clădirilor
 - 5.2. Sectorul transport
 - 5.3. Iluminat public
 - 5.4. Producerea energiei din surse regenerabile
 - 5.5. Educarea populației
6. Prezentarea acțiunilor propuse prin PAED
 - 6.1 Sectorul clădirilor
 - 6.2 Sectorul transport
 - 6.3 Iluminat public
 - 6.4 Producția locală de energie
 - 6.5 Lucrul cu cetățenii și părțile interesate
7. Țintă finală și buget estimativ PAED
 - 7.1. Ținta 2030
 - 7.2. Buget general estimativ
8. Anexe



7. ȚINTA FINALĂ ȘI BUGET ESTIMATIV PAED

Independența energetică și schimbările climatice sunt preocupări comune atât ale Uniunii Europene, cât și ale României, politicile adoptate la nivel național având efect asupra administrației locale dar și asupra fiecărui cetățean, astfel încât comuna Marginea intenționează să contribuie la implementarea acestora.

Siguranța aprovizionării cu energie, utilizarea eficientă a resurselor, prețurile accesibile și soluțiile inovatoare sunt cruciale pentru dezvoltarea pe termen lung a localității, pentru crearea de locuri de muncă și creșterea calității vieții în comună.

Astfel, Consiliul Local și Primarul împărtășesc viziunea comună care guvernează Inițiativa Europeană pentru 2030, respectiv de abordare a politicilor privind atenuarea și adaptarea la schimbările climatice și energie durabilă, care să genereze în teritoriile administrate:

- accelerarea decarbonizării teritoriilor, contribuind la menținerea mediei globale de încălzire sub 2°C;
- consolidarea capacităților de adaptare la efectele schimbărilor climatice inevitabile;
- creșterea eficienței energetice și utilizarea surselor regenerabile de energie;
- asigurarea accesului universal la servicii energetice durabile oferite la prețuri moderate.

În acest context, viziunea pentru anul 2030 a politicilor locale implementate de administrația publică locală din comuna Marginea în domeniile energie și mediu constă în atingerea țintei europene privind reducerea emisiilor de CO₂ prin îmbunătățirea eficienței energetice și valorificarea surselor de energie regenerabilă.

Energia verde nu reprezintă doar un concept, ci poate deveni un mod de viață. Este un proces de o dimensiune vitală în recunoașterea valorii mediului înconjurător și definirea conceptelor privind mediul având ca scop îmbunătățirea calității vieții. Preocupările ultimilor ani s-au concentrat intensiv asupra schimbărilor climatice. Creșterea gradului de poluare atmosferică este principalul factor care determină schimbări majore ale climei atât la nivel local, cât și regional și mondial, ponderea cea mai mare fiind cea a consumului de CO₂. În vederea restabilirii echilibrului ecologic, deja perturbat, o necesitate o reprezintă reducerea și identificarea soluțiilor de eliminare sau diminuare a surselor de poluare.

Sursele regenerabile de energie dețin un potențial energetic important și oferă disponibilități nelimitate de utilizare pe plan local și național. Exploatarea surselor regenerabile de energie conferă garanția unor premise reale de realizare a obiectivelor



strategice privind creșterea siguranței în alimentarea cu energie pe baza diversificării surselor și diminuării ponderii importului de resurse energetice, respectiv de dezvoltare durabilă a sectorului energetic și de protejare a mediului înconjurător.

7.1. ȚINTA 2030

Obiectivul general pentru anul 2030 al Planului de Acțiune pentru Energie Durabilă al Comunei Marginea constă în reducerea emisiilor de CO₂ generate de consumul de energie finală cu 21.88 % față de anul 2018, prin îmbunătățirea eficienței energetice și valorificarea durabilă a surselor de energie regenerabilă. Consumul de energie finală din 2030 se va reduce cu 18.44 % față de cel inventariat la nivelul anului 2018 prin asumarea acțiunilor propuse prin PAED.

Obiectivele specifice, domeniile de intervenție sectorială și rezultatele așteptate ale Planului de Acțiune pentru Energie Durabilă al comunei Marginea sunt specifice domeniului energetic și de mediu local.

Obiectivele subsecvente obiectivului general sunt:

- atragerea surselor de finanțare externă pentru finanțarea acțiunilor preconizate;
- atragerea capitalului privat în finanțarea investițiilor din domeniul infrastructurii locale;
- promovarea parteneriatului social;
- siguranța și creșterea calității serviciilor publice;
- crearea de noi locuri de muncă și pregătirea continuă a resurselor umane.

7.2. BUGET GENERAL ESTIMATIV

Bugetul general estimat pentru îndeplinirea obiectivelor de reducere a emisiilor de CO₂ a fost calculat, estimativ, pe fiecare sector de acțiune în parte. Bugetul alocat pentru realizarea investițiilor incluse în PAED pentru perioada 2021-2030 este de aproximativ 65 milioane Euro. În vederea implementării acestor obiective, au fost elaborate costuri aproximative, în funcție de valoarea actuală pe piață.

Pentru implementarea acțiunilor este necesară atragerea de surse externe bugetului local, atât din Programele Operaționale finanțate de la bugetele Uniunii Europene și al României, cât și fonduri ale bugetului de stat.

SECTOARE de acțiune		Acțiuni/măsurii-cheie	Perioada de implementare	Buget estimat (lei)
Clădiri, echipamente/ instalații UAT	CLEM.01 - S/L Realizarea auditurilor energetice pentru clădirile publice ale Consiliului Local și etichetarea lor energetică.		2021-2030	6,500
	CLEM.02 - S/L Reabilitarea termo-energetică a clădirilor școlilor din comună		2021-2030	2,400,000
	CLEM.03 - S/L Modernizare sistemelor de instalații termice și preparare a apei calde, utilizând echipamente eficiente cu randament ridicat la clădirile primăriei		2021-2030	500,000
	CLEM.04 - S Modernizare instalații de iluminat interior utilizând echipamente eficiente energetic la clădirile din cadrul UAT		2021-2026	300,000
	CLEM.05 - L Instalare sisteme de producere a energiei din surse regenerabile pentru asigurarea încălzirii și/ sau producerea apei calde și/ sau energiei electrice la clădirile publice		2021-2030	720,000
Clădiri rezidențiale	CLR.01 - S/L Reabilitarea termica a locuintelor promovata prin măsuri de conștientizare plus deduceri de impozite locale pentru proprietarii care efectuează lucrările din fonduri proprii		2021-2030	257,335,000
	CLR.02 - L Promovarea etichetării energetice a clădirilor rezidențiale		2021-2030	1,029,340
	CLR.03 - S/L Modernizare sistemelor de instalații termice și preparare a apei calde, utilizând echipamente eficiente cu randament ridicat		2021-2030	38,600,250
	CLR.04 - L Aplicarea pe programul național "Casa Eficientă Energetic" pentru clădiri individuale rezidențiale.		2021-2030	2,400,000

10 -

Transport	TR.01 - L Înlocuirea mijloacelor de transport vechi cu mijloace de transport noi, cu consumuri reduse și grad de confort sporit	2021-2030	2,500,000
	TR.02 - L Reduceri de taxe și impozite pentru mijloace de transport cu emisii reduse	2021-2030	80,000
	TR.03 - L Îmbunătățirea infrastructurii rutiere de importanță locală și județeană	2021-2030	8,000,000
	TR.04 - L Realizarea unui proiect de mobilitate urbană pe biciclete	2021-2030	3,500,000
Iluminatul public	ILP.01 - S Realizare audit energetic al sistemului de iluminat public al comunei	2021-2026	90,000
	ILP.01 - S/L Reabilitare și modernizare iluminat public	2021-2030	1,000,000
Producția locală de energie	ILP.02 - L Instalarea unor sisteme de iluminat independente energetic (utilizând panouri fotovoltaice)	2021-2030	1,000,000
	PE.01 - L Realizarea unui parc fotovoltaic prin promovarea unui parteneriat public-privat	2021-2030	1,200,000
	PE.02 - L Implementarea unor proiecte de producere în cogenerare a energiei termice/electrice utilizând biomasa	2021-2030	1,200,000
	LCP.01 - S Conștientizarea și informarea cetățenilor cu privire la reducerea consumurilor de energie prin implementarea unor proiecte specifice	2021-2026	80,000
Lucrul cu cetățenii și părțile interesate	LCP.02 - S Promovare concursuri școlare pe teme de gestiune responsabilă a energiei	2021-2026	80,000
	LCP.03 - L Organizarea anuală a "Zilelor energiei durabile" în comunitate	2021-2030	30,000



111