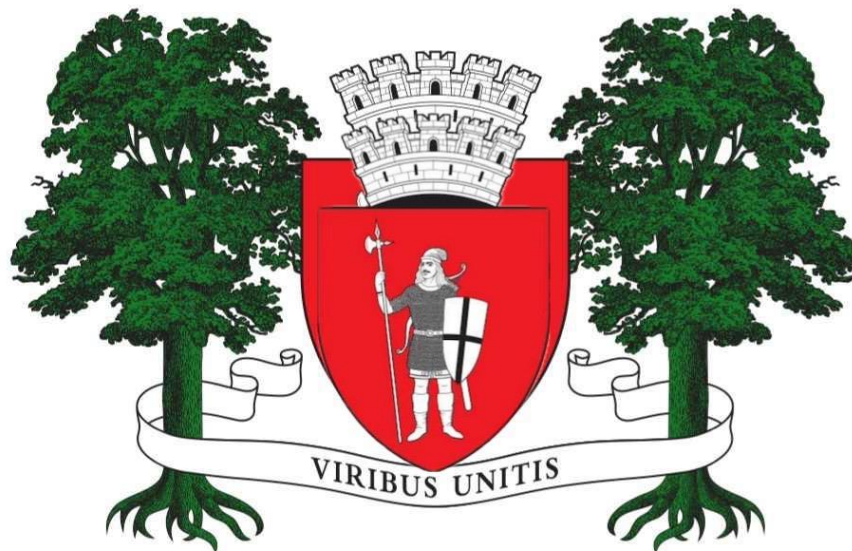




PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU ENERGIE DURABILĂ ȘI CLIMĂ A MUNICIPIUL STRĂȘENI



2024-2030

1. Introducere
 - 1.1 Context
 - 1.2 Cadrul național și internațional
 2. Viziunea și Obiectivele Municipiului Strășeni
 - 2.1 Viziune
 - 2.2 Obiective strategice
 3. 2. Analiza Situației Curente
 - 3.1 Inventarul emisiilor de CO₂ în Municipiul Strășeni.
Datele actuale privind emisiile de CO₂
 - 3.2 Evaluarea vulnerabilităților Energetice și Climatice
 4. 4. Măsuri și Acțiuni
 - 4.1 Măsuri în domeniul Energiei Durabile
 - 4.2 Măsuri în domeniul Climei
 5. 5. Implementare
 - 5.1 Structura de coordonare și management
 - 5.2 Surse de finanțare
 6. Monitorizare și Evaluare
 - 6.1 Indicatori de performanță
 - 6.2 Raportare și revizuire
 7. Concluzii și Recomandări
- Anexe

PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU ENERGIE DURABILĂ ȘI CLIMĂ MUNICIPIUL STRĂȘENI 2024-2030

Energia durabilă și acțiunile pentru climă este temelia unei comunități prosper. Prin acest plan, ne angajăm să protejăm mediul și să creăm o comunitate rezilientă și sustenabilă pentru generațiile viitoare. Planul Local de Energie Durabilă și Climă este angajamentul nostru pentru un viitor mai verde și mai sigur. Prin acțiuni concrete și colaborare comunitară, transformăm provocările climatice în oportunități de dezvoltare durabilă.”

1. Introducere

1.1 Context

Descrierea Municipiului Strășeni

Localizare

Municipiul Strășeni este situat în centrul Republicii Moldova, la aproximativ 23 de kilometri nord-vest de capitala Chișinău. Această poziționare strategică îi conferă acces facil la principalele artere de transport ale țării, inclusiv drumurile naționale și calea ferată. Localizarea sa centrală face din Strășeni un nod important de tranzit și comerț.

Demografie

Municipiul Strășeni are o populație de **aproximativ 20,000** de locuitori. Populația este relativ tânără, cu o proporție semnificativă de persoane active din punct de vedere economic. În ultimii ani, s-a observat o tendință de creștere a populației datorită migrației interne din zonele rurale către oraș, atrasă de oportunitățile economice și de calitatea vieții.

Economie

Municipiul Strășeni, situat strategic în centrul Republicii Moldova, este un important hub economic în dezvoltare, beneficiind de o diversificare a activităților economice și de o infrastructură modernă, care sprijină creșterea economică a regiunii.

1. Subzona Economică din Strășeni

Subzona economică din Strășeni face parte din Zona Economică Liberă (ZEL) "Bălți" și este un element central în economia locală. Aceasta subzonă este destinată atragerii de investiții străine și locale, oferind un mediu favorabil pentru dezvoltarea de afaceri și unități de producție. Caracteristici principale: Facilități Fiscale: Companiile care își desfășoară activitatea în această subzonă beneficiază de diverse stimulente fiscale, inclusiv scutiri de

taxe pe venit, TVA și alte impozite, ceea ce stimulează atragerea de noi investitori. Infrastructură Modernă: Subzona este echipată cu drumuri asfaltate, rețele de apă, canalizare, electricitate și gaze naturale, oferind toate facilitățile necesare pentru desfășurarea eficientă a activităților economice. Accesibilitate: Proximitatea față de Chișinău și accesul facil la rețelele naționale de transport fac din Strășeni un loc atractiv pentru companiile care doresc să opereze atât pe piața locală, cât și pe piețele internaționale.

Impact Economic: Crearea Locurilor de Muncă: Subzona economică contribuie semnificativ la crearea de locuri de muncă în regiune, atrăgând investiții în sectoare precum producția industrială, logistica și tehnologia. Dezvoltare Industrială: Strășeni devine un punct cheie pentru dezvoltarea industrială, cu companii din diverse domenii care își stabilesc operațiunile aici datorită condițiilor favorabile.

2. Colegiul de Inginerie din Strășeni

Colegiul de Inginerie din Strășeni este un alt element esențial al infrastructurii economice locale, având un rol crucial în formarea profesională a tinerilor și în susținerea dezvoltării economice a regiunii. Modul de Învățământ Dual: Învățământ Dual: Colegiul de Inginerie din Strășeni a implementat un sistem de învățământ dual, care combină studiile teoretice cu practica la locul de muncă. Studenții au posibilitatea de a acumula experiență practică în cadrul companiilor din subzona economică sau din alte sectoare industriale din regiune. Adaptare la Cerințele Pieței: Programul dual este adaptat în funcție de cerințele pieței muncii, pregătind studenții în domenii cheie precum ingineria mecanică, electrică, automatizări și tehnologii de producție. Astfel, absolvenții colegiului sunt bine pregătiți pentru a se integra rapid în piața muncii.

Colaborare cu Industria: Parteneriate cu Companii: Colegiul colaborează îndeaproape cu companiile din subzona economică și nu numai, facilitând stagii de practică pentru studenți și asigurând o tranziție lină de la educație la angajare. Proiecte de Cercetare: De asemenea, colegiul este implicat în

proiecte de cercetare aplicată, care sprijină inovarea și modernizarea proceselor industriale locale.

Alte elemente ale Infrastructurii Economice;

Educație și Sănătate

Strășeni dispune de instituții de învățământ primar, secundar și profesional, care contribuie la formarea forței de muncă locale. Sistemul de sănătate include spitale, policlinici și farmacii, asigurând accesul la servicii medicale pentru locuitori.

Transport și Logistică: Strășeni beneficiază de o rețea de transport bine dezvoltată, care include acces la drumuri naționale și calea ferată, facilitând transportul de mărfuri și mobilitatea forței de muncă.

Servicii și Comerț: În municipiu există o rețea diversificată de servicii și comerț, inclusiv bănci, piețe, magazine și unități de servicii, care deservesc atât populația locală, cât și mediul de afaceri.

Utilități și Energie: Strășeni dispune de infrastructură adecvată pentru alimentarea cu apă, energie electrică și gaze naturale, esențiale pentru susținerea activităților economice și a populației.

Provocări și Oportunități: Deși economia municipiului Strășeni prezintă semne de dezvoltare, există și provocări legate de modernizarea infrastructurii, atragerea investițiilor și crearea de locuri de muncă. În același timp, există oportunități în domenii precum dezvoltarea turismului rural, exploatarea resurselor naturale, și extinderea infrastructurii industriale și logistice.

În concluzie, economia municipiului Strășeni este caracterizată de o subzonă economică activă, un colegiu de inginerie inovator cu modul dual, și o infrastructură bine dezvoltată, toate contribuind la creșterea și diversificarea economică a regiunii. Aceste elemente sunt fundamentale pentru transformarea Strășeniului într-un centru economic regional important în Republica Moldova.

Climă

Clima municipiului Strășeni este de tip continental moderat, caracteristică regiunii centrale a Republicii Moldova, unde este situat municipiul. Această zonă se află în regiunea Codrilor, un areal deluros cu păduri și terenuri fertile, ceea ce influențează și particularitățile climatice.

Caracteristici Climatice Principale

1. Temperatura: Veri calde: Verile în Strășeni sunt calde, cu temperaturi medii ce variază între 20°C și 25°C. În lunile iulie și august, temperaturile maxime pot atinge frecvent 30°C sau chiar mai mult. Ierni moderate: Iernile sunt relativ blânde comparativ cu alte regiuni din estul Europei, cu temperaturi medii ce se situează în jurul valorii de -2°C până la 2°C. Cu toate acestea, temperaturile pot scădea ocazional sub -10°C în perioadele de ger intens.

2. Precipitații: Distribuție anuală: Precipitațiile sunt distribuite relativ uniform pe parcursul anului, cu o ușoară creștere în lunile mai-iunie, care sunt cele mai ploioase. Cantitatea medie anuală de precipitații este de aproximativ 500-600 mm. Ninsori: Iarna, precipitațiile cad sub formă de ninsoare, dar stratul de zăpadă nu este de obicei foarte consistent și se menține pe sol pentru perioade relativ scurte.

3. Umiditate și Vânt: Umiditate: Nivelul de umiditate în Strășeni este moderat, fără extreme notabile. Umiditatea relativă medie anuală este de aproximativ 70-75%. Vânturi: Vânturile predominante vin dinspre nord-vest, dar direcția și intensitatea vânturilor pot varia în funcție de sezon. În general, viteza vântului este moderată, fără fenomene extreme frecvente.

4. Sezoane: Primăvara și Toamna: Acestea sunt sezoane de tranziție, cu temperaturi moderate și un regim pluviometric mai stabil. Primăvara, natura se trezește la viață, iar toamna este marcată de frunzișul colorat al pădurilor din regiunea Codrilor. Vară: Vara este sezonul de creștere vegetativă intensă, favorizat de temperaturi ridicate și precipitații suficiente. Iarnă: Iarna, deși blândă în general, poate aduce episoade scurte de ger și ninsori moderate.

Influențe Locale: Codrii Moldovei: Pădurile din regiunea Codrilor au un efect de moderare a climatului, contribuind la menținerea unei umidități constante și protejând zona de vânturi puternice. De asemenea, acestea

crează un microclimat favorabil pentru diverse culturi agricole, în special pentru viticultură, care este bine dezvoltată în regiune.

Investiții

Municipiul Strășeni atrage investiții atât din surse publice, cât și private, datorită poziționării sale strategice și potențialului economic. Investițiile recente au vizat modernizarea infrastructurii de sanitație. De asemenea, proiectele de revitalizare urbană și de eficiență energetică sunt priorități pentru autoritățile locale, având în vedere obiectivele de dezvoltare durabilă. Totodată, Municipiul Strășeni a devenit un punct de atracție pentru investiții datorită poziției sale geografice strategice, infrastructurii în dezvoltare și avantajelor oferite prin subzona economică locală. Investițiile din Strășeni se concentrează în principal pe industrie, agricultură, infrastructură și educație, cu scopul de a stimula creșterea economică și de a crea noi locuri de muncă. Investiții în Infrastructură

Modernizarea Drumurilor și Rețelelor de utilitare: Reabilitarea Drumurilor- Investiții semnificative au fost realizate în modernizarea drumurilor care leagă Strășeni de alte orașe și localități din Moldova. Aceasta îmbunătățește a infrastructurii rutiere este esențială pentru transportul mărfurilor și pentru mobilitatea forței de muncă.

Dezvoltarea Infrastructurii de Apă și Canalizare- Proiecte de Modernizare: S-au realizat proiecte de modernizare și extindere a rețelelor de apă și canalizare pentru a îmbunătăți condițiile de trai și a sprijini activitățile industriale. Aceste investiții contribuie la sustenabilitatea pe termen lung a infrastructurii municipiului.

Investiții în Sectorul Imobiliar și Servicii

Dezvoltări Imobiliare: Construcții Rezidențiale: Pe fondul creșterii economice și a atragerii de noi locuitori, Strășeni a văzut o creștere a investițiilor în sectorul imobiliar, inclusiv în construcția de locuințe moderne și complexe rezidențiale. **Infrastructură Comercială:** De asemenea, s-au realizat investiții în dezvoltarea infrastructurii comerciale, cu noi centre comerciale, supermarketuri și alte facilități care deservesc atât populația locală, cât și mediul de afaceri.

În concluzie, investițiile în municipiul Strășeni sunt diversificate și orientate spre dezvoltarea infrastructurii, industriei, agriculturii și educației. Aceste investiții nu doar că sprijină creșterea economică pe termen scurt, dar creează și fundația pentru o dezvoltare durabilă pe termen lung, transformând Strășeni într-un important centru regional în Republica Moldova.

Importanța unui plan local pentru energie și climă

Elaborarea unui Plan Local privind Energia și Climă este esențială pentru Municipiul Strășeni, având în vedere necesitatea de a răspunde provocărilor climatice și de a contribui la tranziția către o economie cu emisii reduse de carbon. Acest plan nu doar că sprijină angajamentele naționale și internaționale, dar oferă și beneficii directe comunității locale, prin îmbunătățirea eficienței energetice, reducerea costurilor cu energia, crearea de noi locuri de muncă și îmbunătățirea calității vieții locuitorilor.

Elaborarea unui Plan Local privind Energia și Climă

1. Reducerea Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră

Un plan local bine structurat și implementat poate contribui semnificativ la reducerea emisiilor de CO₂ și a altor gaze cu efect de seră, aliniindu-se astfel cu obiectivele naționale și internaționale de combatere a schimbărilor climatice. Reducerea emisiilor contribuie la ameliorarea calității aerului și la protejarea sănătății publice.

2. Eficiența Energetică și Economisirea Resurselor

Promovarea eficienței energetice în clădiri, transport și industrie ajută la economisirea resurselor naturale și reducerea costurilor energetice pentru gospodării și afaceri. Măsurile de eficiență energetică pot include modernizarea sistemelor de încălzire și răcire, utilizarea iluminatului eficient și implementarea tehnologiilor avansate de izolare termică.

3. Dezvoltarea Sustenabilă

Un plan de energie și climă integrat sprijină dezvoltarea durabilă a municipiului, asigurând un echilibru între nevoile economice, sociale și de mediu. Prin promovarea surselor de energie regenerabilă și a practicilor

durabile, se poate crea un mediu urban mai sănătos și mai atractiv pentru locuitori și investitori.

4. Adaptarea la Schimbările Climatice

Municipiul Strășeni poate fi afectat de fenomene meteorologice extreme, cum ar fi inundațiile, secetele și valurile de căldură. Un plan local de climă include măsuri de adaptare care reduc vulnerabilitatea infrastructurii și a comunității, asigurând reziliența acestora în fața schimbărilor climatice.

5. Crearea de Locuri de Muncă

Implementarea măsurilor de eficiență energetică și a proiectelor de energie regenerabilă poate stimula economia locală prin crearea de noi locuri de muncă în sectorul verde. Aceste locuri de muncă pot varia de la construcții și inginerie până la consultanță și educație în domeniul sustenabilității.

6. Acces la Finanțări și Resurse

Prin adoptarea unui plan local pentru energie și climă, municipiul Strășeni poate accesa fonduri și granturi europene și internaționale destinate proiectelor de mediu și energie durabilă. Aceste finanțări pot sprijini implementarea măsurilor propuse și pot atrage investiții suplimentare.

7. Îmbunătățirea Calității Vieții

Măsurile de reducere a emisiilor și de creștere a eficienței energetice pot duce la îmbunătățirea calității aerului, reducerea poluării și promovarea unui mediu urban mai sănătos. Aceste schimbări contribuie la creșterea calității vieții pentru toți locuitorii.

8. Leadership și Exemplu pentru Alte Comunități

Prin dezvoltarea și implementarea unui plan local de energie și climă, Municipiul Strășeni poate deveni un exemplu de bună practică pentru alte comunități din Moldova și nu numai. Leadership-ul în domeniul energiei durabile și adaptării la schimbările climatice poate inspira alte orașe să adopte măsuri similare.

Un Plan Local privind Energia și Climă pentru Municipiul Strășeni 2024-2030 este esențial pentru a aborda provocările actuale și viitoare legate de energie și mediu, contribuind astfel la crearea unei comunități durabile și reziliente.

1.2 Cadrul național și internațional

Strategia Națională de Dezvoltare 2030 a Republicii Moldova stabilește direcții clare pentru dezvoltarea durabilă a țării, având la bază trei piloni principali: dezvoltarea economică durabilă, coeziunea socială și protecția mediului. Printre obiectivele strategiei se numără creșterea eficienței energetice, promovarea utilizării surselor de energie regenerabilă și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră. De asemenea, strategia încurajează implementarea de politici și măsuri care să asigure o tranziție justă pentru toate sectoarele economice și sociale.

Convenția Primarilor pentru Energie și Climă

Convenția Primarilor pentru Energie și Climă este o inițiativă la nivel european care reunește autoritățile locale și regionale angajate să atingă și să depășească obiectivele Uniunii Europene privind clima și energia. Semnând această convenție, Municipiul Strășeni s-a angajat să reducă emisiile de CO₂ cu cel puțin 40% până în 2030 și să adopte o abordare integrată privind atenuarea schimbărilor climatice și adaptarea la acestea. Acest angajament include elaborarea și implementarea unui Plan de Acțiuni privind Energia Durabilă și Clima (PAEDC), care va detalia măsurile specifice ce vor fi adoptate pentru atingerea acestor obiective. Convenția promovează, de asemenea, cooperarea și schimbul de bune practici între orașele semnatare, sprijinind astfel eforturile locale prin accesul la resurse și finanțări europene.

Elaborarea Planului Local privind Energia și Climă pentru Municipiul Strășeni 2024-2030 reprezintă un pas decisiv în direcția consolidării unei comunități reziliente, sustenabile și prospere. Acesta va oferi un cadru strategic pentru acțiuni concrete și va asigura alinierea cu obiectivele naționale și internaționale, contribuind astfel la combaterea schimbărilor climatice și promovarea dezvoltării durabile.

Cadrul legal al Republicii Moldova cu privire la Energie și Climă

Republica Moldova a dezvoltat un cadru legal și de politici publice pentru a aborda provocările legate de energie și climă, aliniindu-se totodată la angajamentele internaționale. Iată principalele documente și reglementări care formează acest cadru:

1. Strategia Națională de Dezvoltare „Moldova 2030”. Strategia Națională de Dezvoltare „Moldova 2030” stabilește direcțiile strategice pentru dezvoltarea durabilă a țării. Aceasta include obiective legate de creșterea eficienței energetice, promovarea surselor de energie regenerabilă și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră. Strategia subliniază importanța integrării aspectelor de mediu în toate sectoarele economice și sociale, pentru a asigura o dezvoltare echilibrată și sustenabilă.

2. Legea nr. 10/2016 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile. Această lege reglementează promovarea și utilizarea energiei din surse regenerabile în Republica Moldova. Legea stabilește cadrul pentru sprijinirea producției de energie din surse regenerabile, inclusiv măsuri de stimulare a investițiilor în acest sector și mecanisme de garantare a accesului la rețeaua electrică pentru producătorii de energie regenerabilă.

3. Legea nr. 139/2018 privind eficiența energetică. Legea privind eficiența energetică are ca scop îmbunătățirea eficienței energetice în toate sectoarele economiei naționale. Aceasta include măsuri pentru reducerea consumului de energie, promovarea tehnologiilor eficiente energetic și sprijinirea investițiilor în proiecte de eficiență energetică. Legea impune, de asemenea, cerințe specifice pentru clădiri noi și renovări majore, pentru a asigura un consum redus de energie.

4. Legea nr. 113/2010 privind energia electrică. Această lege reglementează organizarea și funcționarea sectorului energiei electrice în Republica Moldova, promovând dezvoltarea unei piețe concurențiale și transparente. Legea include prevederi referitoare la accesul nediscriminatoriu la rețelele electrice, protecția consumatorilor și stimularea investițiilor în infrastructura energetică.

5. Strategia Energetică a Republicii Moldova până în 2030. Strategia Energetică a Republicii Moldova până în 2030 prevede direcțiile strategice pentru dezvoltarea sectorului energetic. Obiectivele principale includ diversificarea surselor de energie, creșterea ponderii energiei din surse regenerabile, îmbunătățirea eficienței energetice și reducerea dependenței de importurile de energie. Strategia subliniază necesitatea modernizării infrastructurii energetice și promovării inovațiilor tehnologice.

6. Planul Național de Acțiune în domeniul Eficienței Energetice (PNAEE) PNAEE stabilește măsuri concrete pentru îmbunătățirea eficienței energetice

în diferite sectoare, inclusiv în clădiri, transport și industrie. Planul include obiective specifice de reducere a consumului de energie și măsuri pentru sprijinirea investițiilor în proiecte de eficiență energetică.

7. Planul Național de Acțiune privind Schimbările Climatice (PNASC) PNASC este un document strategic care definește măsurile necesare pentru atenuarea și adaptarea la schimbările climatice. Planul include acțiuni specifice pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, protejarea ecosistemelor și consolidarea rezilienței comunităților la impactul schimbărilor climatice.

8. Aderarea la Convenția Primarilor pentru Energie și Climă Prin aderarea la Convenția Primarilor pentru Energie și Climă, Republica Moldova și, implicit, autoritățile locale, inclusiv Municipiul Strășeni, se angajează să reducă emisiile de CO₂ cu cel puțin 40% până în 2030 și să adopte măsuri integrate pentru atenuarea schimbărilor climatice și adaptarea la acestea. Acest angajament implică elaborarea și implementarea Planurilor de Acțiuni pentru Energie Durabilă și Climă (PAEDC) la nivel local.

Cadrul legal al Republicii Moldova în domeniul energiei și climei reflectă angajamentul țării de a promova dezvoltarea durabilă, de a reduce emisiile de gaze cu efect de seră și de a crește reziliența la schimbările climatice. Implementarea acestor legi și strategii este esențială pentru atingerea obiectivelor naționale și internaționale privind energia și clima.

Cadrul internațional cu privire la Energie și Climă

Republica Moldova, în eforturile sale de a aborda provocările legate de energie și climă, se aliază cu o serie de acorduri și convenții internaționale. Aceste instrumente internaționale oferă un cadru de referință și sprijin pentru dezvoltarea și implementarea politicilor naționale. Iată principalele instrumente internaționale relevante pentru energie și climă:

1. Acordul de la Paris (2015)

Acordul de la Paris este un tratat internațional adoptat în cadrul Convenției-cadru a Națiunilor Unite asupra Schimbărilor Climatice (UNFCCC). Obiectivul principal al acordului este de a menține creșterea temperaturii medii globale sub 2°C față de nivelurile preindustriale și de a continua eforturile pentru a limita această creștere la 1,5°C. Acordul solicită tuturor țărilor să-și prezinte

contribuțiile determinate la nivel național (NDC) și să-și actualizeze angajamentele la fiecare cinci ani pentru a reflecta ambiția crescândă. Republica Moldova a ratificat Acordul de la Paris și și-a prezentat NDC-urile, angajându-se să reducă emisiile de gaze cu efect de seră.

2. Convenția-cadru a Națiunilor Unite asupra Schimbărilor Climatice (UNFCCC)

UNFCCC este un tratat internațional semnat în 1992 la Summitul Pământului de la Rio de Janeiro, având scopul de a stabiliza concentrațiile de gaze cu efect de seră în atmosferă. Convenția creează un cadru pentru negocieri anuale (Conferința Părților sau COP) unde țările discută și negociază măsuri pentru combaterea schimbărilor climatice. Republica Moldova este parte a UNFCCC și participă activ la negocierile internaționale privind schimbările climatice.

3. Protocolul de la Kyoto (1997)

Protocolul de la Kyoto este un acord internațional adoptat în cadrul UNFCCC, care stabilește obiective obligatorii de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră pentru țările dezvoltate. Deși Protocolul de la Kyoto a fost înlocuit de Acordul de la Paris, angajamentele inițiale și lecțiile învățate din implementarea acestuia continuă să influențeze politicile climatice globale.

4. Convenția Primarilor pentru Energie și Climă

Convenția Primarilor pentru Energie și Climă este o inițiativă la nivel european care reunește autoritățile locale și regionale angajate să atingă și să depășească obiectivele Uniunii Europene privind clima și energia. Prin semnarea acestei convenții, orașele și municipalitățile se angajează să reducă emisiile de CO₂ cu cel puțin 40% până în 2030, să adopte măsuri de atenuare a schimbărilor climatice și să îmbunătățească adaptabilitatea la efectele acestora. Municipiul Strășeni, prin aderarea la această convenție, își asumă un rol activ în combaterea schimbărilor climatice.

5. Agenda 2030 pentru Dezvoltare Durabilă și Obiectivele de Dezvoltare Durabilă (ODD)

Adoptată de toate statele membre ale Organizației Națiunilor Unite în 2015, Agenda 2030 pentru Dezvoltare Durabilă este un plan de acțiune global pentru eradicarea sărăciei, protejarea planetei și asigurarea prosperității

pentru toți. ODD-urile relevante pentru energie și climă includ ODD 7 (Energie curată și accesibilă) și ODD 13 (Acțiune climatică). Republica Moldova și-a aliniat strategiile naționale de dezvoltare la aceste obiective, promovând tranziția către o economie verde și durabilă.

6. Convenția Națiunilor Unite pentru Combaterea Deșertificării (UNCCD)

UNCCD este un tratat internațional care abordează degradarea solurilor și deșertificarea, probleme strâns legate de schimbările climatice. Prin implementarea măsurilor de combatere a deșertificării, țările pot contribui la atenuarea schimbărilor climatice și la adaptarea la efectele acestora. Republica Moldova, ca parte a UNCCD, implementează proiecte de restaurare a terenurilor și gestionare durabilă a resurselor naturale.

7. Convenția privind Diversitatea Biologică (CBD). CBD este un acord internațional care promovează conservarea biodiversității, utilizarea durabilă a componentelor sale și distribuirea echitabilă a beneficiilor rezultate din utilizarea resurselor genetice. Conservarea ecosistemelor și a biodiversității este esențială pentru adaptarea la schimbările climatice și pentru reducerea vulnerabilității la efectele acestora.

8. Pactul Verde European (European Green Deal), deși nu este un tratat internațional în sine, Pactul Verde European este o strategie majoră a Uniunii Europene pentru transformarea economiei UE într-una durabilă, neutră din punct de vedere climatic până în 2050. Republica Moldova, prin relațiile sale cu UE și participarea în cadrul Parteneriatului Estic, beneficiază de sprijin și colaborare în implementarea măsurilor de tranziție către o economie verde.

Aceste instrumente internaționale oferă un cadru esențial pentru Republica Moldova în dezvoltarea și implementarea politicilor naționale privind energia și clima. Alinierea la aceste acorduri nu doar că sprijină eforturile naționale de combatere a schimbărilor climatice, dar facilitează și accesul la resurse, finanțări și bune practici la nivel global.

2. Analiza Situației Curente

2.1 Inventarul emisiilor de CO₂

Datele actuale privind emisiile de CO₂ în Municipiul Strășeni.

Sursele principale de emisii (transport, industrie, clădiri rezidențiale și comerciale, etc.).

2.2 Evaluarea vulnerabilităților climatice

Evaluarea vulnerabilităților climatice pentru Municipiul Strășeni este esențială pentru a înțelege modul în care schimbările climatice pot afecta comunitatea locală, infrastructura, economia și mediul. Această evaluare identifică punctele slabe ale municipiului în fața fenomenelor meteorologice extreme și oferă o bază solidă pentru elaborarea strategiilor de adaptare și mitigare.

1. Vulnerabilități Climatice Cheie

1.1. Creșterea Temperaturilor Medii. Impact asupra Sănătății: Creșterea temperaturilor medii, în special în lunile de vară, poate duce la o creștere a incidenței problemelor de sănătate legate de căldură, cum ar fi insolațiile și problemele respiratorii, în special în rândul populațiilor vulnerabile, cum ar fi persoanele în vârstă și copiii. Stres Termic asupra Agriculturii: Temperaturile ridicate pot afecta negativ agricultura, prin stresul termic asupra culturilor, reducerea productivității agricole și afectarea randamentului recoltelor, în special în cazul culturilor sensibile la variațiile de temperatură.

1.2. Schimbări în Regimul Precipitațiilor Risc de Secetă: Schimbările în regimul precipitațiilor, inclusiv perioadele de secetă prelungită, pot avea un impact semnificativ asupra disponibilității resurselor de apă, afectând agricultura și aprovizionarea cu apă potabilă. În Strășeni, secetele pot reduce producția agricolă, afectând în special culturile de cereale și vița de vie. Inundații: Pe de altă parte, precipitațiile intense și concentrate într-o perioadă scurtă pot crește riscul de inundații, mai ales în zonele joase și în apropierea cursurilor de apă. Aceste fenomene pot deteriora infrastructura, clădirile și terenurile agricole.

1.3. Eroziunea Solului și Degradarea Terenurilor. Impact asupra Agriculturii: Eroziunea solului este o problemă majoră în regiunea Codrilor, unde terenurile agricole și pădurile sunt vulnerabile la alunecări de teren și la degradarea solului, mai ales în condiții de precipitații intense. Acest fenomen poate duce la pierderea fertilității solului și, implicit, la scăderea producției agricole. Protecția Pădurilor: Pădurile din regiune joacă un rol

crucial în prevenirea eroziunii solului. Orice schimbare climatică ce afectează sănătatea pădurilor poate avea un efect direct asupra stabilității solului și asupra capacității acestuia de a susține agricultura și infrastructura.

Riscurilor Climatice la Nivel Local

Municipiul Strășeni, situat în zona centrală a Republicii Moldova, este expus unei varietăți de riscuri climatice datorită schimbărilor climatice globale. Principalele riscuri climatice identificate pentru această regiune includ:

1. Inundațiile sunt fenomene climatice care pot apărea în urma precipitațiilor intense, topirii rapide a zăpezii sau revărsării râurilor. Municipiul Strășeni, cu terenuri deluroase și localități situate în văi, este expus riscului de inundații, mai ales în perioadele de ploi abundente. Zonă de Risc: Zonele joase și cele aflate în apropierea cursurilor de apă sunt cele mai vulnerabile la inundații, existând riscul ca locuințele, drumurile și alte infrastructuri să fie afectate.

2. Seceta reprezintă un alt risc major, cauzat de perioade prelungite de lipsă a precipitațiilor. Acest fenomen poate afecta grav resursele de apă disponibile pentru agricultură, industria locală și consumul casnic. Zonă de Risc: Întreaga regiune agricolă a Strășeniului este vulnerabilă la secetă, ceea ce poate duce la scăderea productivității agricole, în special în cazul culturilor de cereale și al viței de vie.

3. Valurile de căldură, caracterizate prin perioade de temperaturi extrem de ridicate, sunt din ce în ce mai frecvente din cauza schimbărilor climatice. Acestea pot afecta sănătatea populației și funcționarea infrastructurii. Zonă de Risc: Întregul municipiu este expus riscului de valuri de căldură, dar impactul este resimțit mai acut în zonele urbane dense și în rândul populațiilor vulnerabile, cum ar fi persoanele în vârstă.

4. Furtunile și vânturile puternice, frecvent însoțite de grindină, reprezintă un alt risc climatic important pentru Strășeni. Aceste fenomene pot provoca daune semnificative clădirilor, culturilor agricole și infrastructurii. Zonă de Risc: Toate zonele municipiului pot fi afectate de aceste fenomene, dar zonele agricole și infrastructura sunt deosebit de vulnerabile.

Impactul Potențial Asupra Infrastructurii, Economiei și Populației

Schimbările climatice și riscurile asociate pot avea efecte negative asupra mai multor aspecte ale vieții în Municipiul Strășeni, incluzând infrastructura, economia și populația.

2.1. Impact asupra Infrastructurii de Transport: Inundațiile și furtunile pot deteriora drumurile, podurile și alte structuri de transport, perturbând mobilitatea și accesul la servicii esențiale. Secetele, de asemenea, pot duce la fisuri în infrastructura rutieră din cauza contracției solului.

Rețelele de Apă și Canalizare: Perioadele de secetă pot duce la scăderea nivelului apei în sursele locale, afectând aprovizionarea cu apă potabilă și sistemele de irigație. Inundațiile, pe de altă parte, pot supraîncărca sistemele de canalizare, ducând la revărsări și contaminări.

Infrastructura Energetică: Valurile de căldură pot suprasolicita rețelele electrice, în special din cauza cererii crescute de energie pentru răcire. Furtunile și vânturile puternice pot provoca avarii la rețelele electrice, conducând la întreruperi ale alimentării cu energie.

2.2. Impact asupra Economiei

Agricultura: Schimbările climatice pot reduce productivitatea agricolă, în special prin efectele secetei și valurilor de căldură asupra culturilor. Acest lucru poate duce la scăderea veniturilor agricultorilor, pierderi economice și creșterea prețurilor alimentelor.

Industria: Industriile care depind de resurse naturale, cum ar fi apa și energia, pot fi afectate de variabilitatea climatică. În plus, infrastructura industrială deteriorată poate crește costurile de întreținere și reduce competitivitatea.

Turismul: Schimbările climatice pot afecta și sectorul turistic din Strășeni, prin deteriorarea peisajului natural și prin scăderea atractivității pentru activitățile de agrement în aer liber, în special în timpul perioadelor de temperaturi extreme sau vreme instabilă.

2.3. Impact asupra Populației

Sănătatea Publică: Valurile de căldură și variațiile extreme de temperatură pot afecta sănătatea populației, crescând incidența bolilor legate de căldură și agravant stările cronice. Inundațiile pot duce la contaminarea surselor de apă, provocând boli de origine hidrică.

Siguranța și Protecția: Furtunile și inundațiile pot reprezenta riscuri directe pentru siguranța populației, inclusiv prin distrugerea locuințelor și a altor structuri esențiale. În situații extreme, acest lucru poate duce la evacuări și migrație internă forțată.

Vulnerabilitatea Socială: Grupurile vulnerabile, inclusiv persoanele în vârstă, copiii și persoanele cu dizabilități, sunt cele mai expuse riscurilor climatice. Capacitatea redusă de adaptare a acestor grupuri poate duce la inegalități sociale mai mari în contextul schimbărilor climatice.

3. Concluzii și Măsuri de Adaptare

Identificarea riscurilor climatice și evaluarea impactului lor potențial asupra Municipiului Strășeni subliniază necesitatea unor măsuri proactive pentru a proteja infrastructura, economia și populația. Printre măsurile de adaptare și atenuare care pot fi considerate se numără:

- *Îmbunătățirea infrastructurii de reziliență: Modernizarea și consolidarea infrastructurii existente pentru a face față mai bine fenomenelor climatice extreme.*
- *Gestionarea resurselor de apă: Implementarea unor sisteme eficiente de gestionare a apei, inclusiv tehnologii de irigație avansate și măsuri de conservare a apei.*
- *Educație și conștientizare publică: Informarea populației despre riscurile climatice și despre măsurile pe care le pot lua pentru a se proteja, cu accent pe grupurile vulnerabile.*
- *Planificarea urbană adaptativă: Integrarea considerațiilor climatice în planificarea urbană și în dezvoltarea infrastructurii noi, pentru a minimiza expunerea la riscuri.*

În final, o evaluare riguroasă și continuă a vulnerabilităților climatice este esențială pentru asigurarea unui viitor durabil și sigur pentru Municipiul Strășeni, în contextul schimbărilor climatice globale.

3. Viziune și Obiective

3.1 Viziune

Declarația de Viziune pentru Municipiul Strășeni în 2030: În anul 2030, Municipiul Strășeni va fi un model de comunitate sustenabilă, care îmbină armonios dezvoltarea economică cu protecția mediului și bunăstarea cetățenilor. Vom fi recunoscuți pentru abordarea noastră inovatoare în ceea ce privește energia durabilă și reziliența climatică. Comunitatea noastră va utiliza în mod eficient resursele energetice, va reduce semnificativ emisiile de carbon și va adopta pe scară largă soluții energetice regenerabile. În plus, vom fi pregătiți să facem față provocărilor climatice prin măsuri adaptative robuste, asigurând un mediu sigur și sănătos pentru toate generațiile viitoare.

3.2 Obiective Strategice

1.Reducerea emisiilor de CO2 cu cel puțin 40% până în 2030: Municipiul Strășeni își propune să atingă acest obiectiv ambițios prin implementarea de politici și măsuri menite să reducă amprenta de carbon în toate sectoarele, inclusiv transportul, construcțiile, și industria. Prin promovarea practicilor sustenabile și adoptarea tehnologiilor eficiente din punct de vedere energetic, vom reduce emisiile de gaze cu efect de seră și vom contribui activ la combaterea schimbărilor climatice.

2.Creșterea eficienței energetice în toate sectoarele: Creșterea eficienței energetice reprezintă o prioritate pentru Strășeni, implicând optimizarea consumului de energie în sectorul rezidențial, industrial, și public. Prin modernizarea clădirilor, adoptarea tehnologiilor eficiente și educarea cetățenilor, ne propunem să reducem consumul de energie fără a compromite calitatea vieții, contribuind astfel la economii substanțiale și la un mediu mai curat.

3. Promovarea utilizării energiei regenerabile: Municipiul Strășeni va sprijini dezvoltarea și utilizarea surselor de energie regenerabilă, cum ar fi energia solară, eoliană și biomasa. Vom încuraja investițiile în infrastructură verde și vom promova parteneriatele public-private pentru a asigura o tranziție eficientă către un mix energetic sustenabil, care să reducă dependența de combustibilii fosili și să sprijine dezvoltarea durabilă.

4.Îmbunătățirea adaptabilității la schimbările climatice: În contextul riscurilor climatice crescute, Strășeni își va întări capacitatea de adaptare prin dezvoltarea și implementarea unor măsuri de reziliență climatică. Vom investi în infrastructură rezistentă la intemperii, vom promova practici agricole durabile și vom educa cetățenii cu privire la măsurile de protecție împotriva efectelor schimbărilor climatice, asigurând astfel securitatea și bunăstarea comunității noastre.

4. Măsuri și Acțiuni

Capitolul 4 al Planului Local de Acțiune pentru Energie Durabilă și Climă al Municipiului Strășeni descrie măsurile și acțiunile concrete necesare pentru a atenua schimbările climatice și a îmbunătăți capacitatea de adaptare a comunității la efectele acestora. Aceste măsuri sunt esențiale pentru realizarea viziunii și obiectivelor strategice stabilite pentru 2030.

4.1 Măsuri de Atenuare a Schimbărilor Climatice

1. Modernizarea sistemelor de transport public pentru a reduce emisiile: Transportul public reprezintă una dintre cele mai mari surse de emisii de CO₂ în municipiu. Modernizarea acestui sector este crucială pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră. Măsurile includ înlocuirea vehiculelor vechi și poluante cu autobuze și microbuze electrice sau hibrid, optimizarea rutelor pentru eficiență energetică maximă și promovarea utilizării transportului public în detrimentul vehiculelor personale. Aceste măsuri nu doar că vor reduce poluarea aerului, dar vor contribui și la creșterea calității vieții locuitorilor.

2. Promovarea clădirilor eficiente energetic: Creșterea eficienței energetice în sectorul construcțiilor este esențială pentru reducerea consumului de energie și a emisiilor de CO₂. Măsurile propuse includ izolarea termică a clădirilor existente, instalarea ferestrelor cu geam termopan, utilizarea materialelor de construcție durabile și implementarea sistemelor de iluminat eficiente (LED-uri). Aceste acțiuni vor reduce necesarul de încălzire și răcire, diminuând astfel costurile energetice și contribuind la un mediu mai sustenabil.

3. Suport pentru adoptarea vehiculelor electrice și a stațiilor de încărcare: Pentru a sprijini tranziția către o economie cu emisii reduse de carbon, Strășeni va încuraja utilizarea vehiculelor electrice. Aceasta va include

stimulente financiare și facilități fiscale pentru achiziționarea vehiculelor electrice, precum și dezvoltarea unei rețele extinse de stații de încărcare în municipiu. Prin aceste măsuri, se urmărește reducerea emisiilor provenite din transportul privat și contribuie la un aer mai curat.

4.2 Măsuri de Adaptare la Schimbările Climatice

1. Proiecte de infrastructură pentru managementul apelor pluviale: Având în vedere riscul crescut de inundații ca urmare a schimbărilor climatice, este esențial să se dezvolte proiecte de infrastructură care să gestioneze eficient apele pluviale. Acestea includ construirea și modernizarea sistemelor de canalizare, crearea bazinelor de retenție și implementarea suprafețelor permeabile în zonele urbane pentru a preveni acumularea excesivă de apă. Aceste măsuri vor reduce riscul de inundații și vor proteja infrastructura locală.

2. Plantarea arborilor și crearea spațiilor verzi pentru a reduce efectul de insulă de căldură: Efectul de insulă de căldură urbană, unde temperaturile sunt mai ridicate în zonele urbane decât în împrejurimi, poate fi atenuat prin creșterea suprafeței spațiilor verzi. Măsurile propuse includ plantarea de arbori, crearea de parcuri și grădini comunitare, precum și extinderea spațiilor verzi existente. Aceste acțiuni nu doar că vor reduce temperaturile locale, dar vor îmbunătăți și calitatea aerului și sănătatea publică.

3. Programe de sensibilizare și educație privind adaptarea la schimbările climatice: Educația și conștientizarea publicului sunt esențiale pentru pregătirea comunității în fața schimbărilor climatice. Strășeni va implementa programe educative care să informeze cetățenii despre riscurile climatice și măsurile de adaptare pe care le pot lua. Aceste programe vor fi direcționate către școli, organizații comunitare și publicul larg, și vor include campanii de informare, ateliere practice și colaborări cu experți în domeniul

Prin implementarea acestor măsuri și acțiuni, Municipiul Strășeni se angajează să reducă vulnerabilitatea la schimbările climatice și să contribuie activ la tranziția către o economie durabilă și rezilientă.

5. Implementare

Capitolul 5 al Planului Local de Acțiune pentru Energie Durabilă și Climă (PLEC) detaliază structura de coordonare și management necesară pentru implementarea eficientă a măsurilor și acțiunilor planificate, precum și sursele de finanțare necesare pentru realizarea acestora.

5.1 Structura de Coordonare și Management

1. Echipa de Implementare a PLEC: Roluri și Responsabilități

Coordonatorul PLEC: Responsabil pentru coordonarea generală a implementării planului, asigurându-se că toate măsurile sunt aplicate conform planificării. Acest rol include gestionarea resurselor, monitorizarea progresului și raportarea rezultatelor către autoritățile locale și alte părți interesate.

Responsabil cu Monitorizarea și Evaluarea: Se ocupă cu colectarea datelor privind implementarea măsurilor și evaluarea impactului acestora. Această persoană va realiza rapoarte periodice și va propune ajustări în plan, dacă este necesar.

Specialiști în Domeniul Energetic și Climatologic: O echipă de experți care oferă suport tehnic pentru implementarea măsurilor legate de eficiența energetică și adaptarea la schimbările climatice. Aceștia vor colabora la dezvoltarea și evaluarea tehnologiilor și soluțiilor specifice.

Responsabil cu Comunicațiile și Relațiile Publice: Se ocupă cu informarea și implicarea comunității în procesul de implementare. Această persoană va gestiona campaniile de conștientizare și va coordona colaborarea cu media și alte organizații relevante.

Responsabil cu Parteneriatele și Colaborările: Se ocupă cu stabilirea și menținerea parteneriatelor locale, naționale și internaționale, asigurând coordonarea eficientă între toate părțile implicate și facilitarea colaborării între diverse entități.

2. Parteneriate Locale, Naționale și Internaționale

Parteneriate Locale: Colaborarea cu organizații non-guvernamentale, instituții de învățământ, companii locale și grupuri de cetățeni pentru a asigura implicarea comunității și implementarea eficientă a măsurilor de

mediu și energie. Aceste parteneriate pot include inițiative comune pentru proiecte locale și sprijin pentru educația și sensibilizarea publicului.

Parteneriate Naționale: Colaborarea cu autoritățile naționale, ministere și agenții de mediu pentru a alinia planul local cu strategiile naționale și a accesa suport tehnic și financiar. Aceste parteneriate sunt esențiale pentru integrarea planului în cadrul politicilor naționale și pentru coordonarea eforturilor de atenuare și adaptare la schimbările climatice.

Parteneriate Internaționale: Implicarea în proiecte și inițiative internaționale pentru schimbul de bune practici, accesul la expertiză internațională și atragerea de fonduri externe. Colaborarea cu organizații internaționale și rețele de orașe care se confruntă cu provocări similare poate aduce valoare adăugată și sprijin suplimentar pentru implementarea planului.

5.2 Surse de Finanțare

1. Identificarea Surse de Finanțare

Fonduri Europene: Accesarea fondurilor europene disponibile pentru proiecte de energie durabilă și schimbări climatice. Acestea pot include fonduri structurale și de investiții, precum și programe specifice de mediu și energie. Identificarea oportunităților de finanțare și pregătirea documentației necesare sunt esențiale pentru atragerea acestor fonduri.

Granturi Internaționale: Obținerea de granturi din partea organizațiilor internaționale, fundațiilor și agențiilor de dezvoltare care sprijină inițiativele de mediu și energie durabilă. Granturile internaționale pot oferi finanțare pentru proiecte pilot, cercetare și dezvoltare, și alte activități cheie.

Buget Local: Utilizarea resurselor din bugetul local al municipiului Strășeni pentru cofinanțarea proiectelor și măsurilor din plan. Este important să se aloce fonduri adecvate și să se prioritizeze investițiile care aduc cele mai mari beneficii pentru comunitate.

2. Mecanisme de Atragere a Investițiilor Private

Incentive și Stimulente pentru Investitori: Crearea unor mecanisme de stimulare a investițiilor private în sectorul energiei durabile, cum ar fi facilități fiscale, subvenții și reduceri de taxe pentru companiile care investesc în tehnologii verzi și proiecte de eficiență energetică.

Parteneriate Public-Private: Dezvoltarea unor parteneriate între sectorul public și cel privat pentru a finanța și implementa proiectele de energie durabilă. Aceste parteneriate pot contribui la mobilizarea resurselor financiare și la realizarea proiectelor mai complexe și de amploare.

Promovarea Proiectelor de Investiții: Crearea de oportunități și platforme pentru atragerea de investitori privați în proiectele de energie durabilă și schimbări climatice. Organizarea de evenimente de networking, prezentări și campanii de promovare poate ajuta la atragerea de investiții și la identificarea de parteneri financiari.

Prin implementarea acestor măsuri, Strășeni va putea asigura resursele și structurile necesare pentru atingerea obiectivelor stabilite în Planul Local de Acțiune pentru Energie Durabilă și Climă, asigurându-se astfel o tranziție eficientă și sustenabilă către un viitor mai verde și mai rezilient.

6. Monitorizare și Evaluare

Capitolul 6 al Planului Local de Acțiune pentru Energie Durabilă și Climă (PLEC) se concentrează pe evaluarea continuă a progresului și ajustarea planului pentru a asigura îndeplinirea obiectivelor stabilite.

6.1 Indicatori de Performanță

Definirea Indicatorilor pentru Monitorizarea Progresului

Reducerea Emisiilor de CO₂: Indicatori precum tonajul de CO₂ emis pe an înainte și după implementarea măsurilor. Exemple de măsuri includ monitorizarea emisiilor din transportul public, sectorul industrial și clădirile publice și private. Creșterea Eficienței Energetice: Măsurarea îmbunătățirii în consumul de energie per unitate de produs sau per unitate de suprafață construită. Indicatori specifici pot include economiile de energie în clădiri, scăderea consumului energetic pe cap de locuitor și eficiența energetică a noilor construcții. Procentul de Utilizare a Energiei Regenerabile: Procentul din totalul energiei consumate care provine din surse regenerabile. Acest indicator monitorizează progresul în integrarea surselor de energie verde, cum ar fi solară, eoliană și biomasă. Numărul și Impactul Proiectelor de Adaptare Climatică: Evaluarea numărului de proiecte implementate pentru

adaptarea la schimbările climatice și impactul acestora asupra comunității. Exemple includ proiectele de gestionare a apelor pluviale și crearea de spații verzi.

6.2 Raportare și Revizuire

Proceduri de Raportare Periodică a Progresului către Părțile Interesate. Raportare Anuală: Elaborarea și publicarea unui raport anual care să documenteze progresele realizate, indicatorii de performanță, provocările întâmpinate și măsurile corective implementate. Acest raport va fi distribuit către autoritățile locale, partenerii implicați și publicul larg pentru transparență și responsabilitate. Întâlniri de Evaluare: Organizarea de întâlniri periodice (trimestriale sau semestriale) cu părțile interesate pentru a discuta stadiul implementării planului, a analiza rezultatele intermediare și a ajusta strategii, dacă este necesar. Platformă de Monitorizare Online: Crearea unei platforme online accesibile publicului pentru a urmări progresul în timp real. Aceasta poate include date actualizate despre indicatorii de performanță, proiectele în desfășurare și realizările importante.

Revizuirea și Ajustarea Planului în Funcție de Evoluția Contextului și a Rezultatelor Obținute Evaluare Periodică: Revizuirea planului la fiecare doi ani pentru a evalua eficiența măsurilor și pentru a adapta strategiile în funcție de noi date și contexte emergente. Acest proces de evaluare va include analiza feedback-ului din partea comunității și a altor părți interesate. Ajustări Strategice: Modificarea obiectivelor și măsurilor planului pe baza rezultatelor obținute și a schimbărilor în condițiile climatice, economice și tehnologice. Acest lucru asigură relevanța și eficiența continuă a planului.

7. Concluzii și Recomandări

Rezumatul Principalelor Direcții de Acțiune și Obiective. Direcții de Acțiune: Planul Local de Acțiune pentru Energie Durabilă și Climă al Municipiului Strășeni vizează reducerea emisiilor de CO₂, îmbunătățirea eficienței energetice, promovarea utilizării energiei regenerabile și creșterea adaptabilității la schimbările climatice. Aceste obiective sunt fundamentale pentru dezvoltarea durabilă și protecția mediului în municipiu. Obiective:

Reducerea emisiilor de CO₂ cu cel puțin 40% până în 2030, creșterea eficienței energetice, sprijinirea utilizării energiei regenerabile și îmbunătățirea capacității de adaptare la schimbările climatice.

Recomandări pentru Asigurarea Sustenabilității și Succesului pe Termen Lung al Planului Consolidarea Parteneriatelor: Continuarea și extinderea parteneriatelor locale, naționale și internaționale pentru a maximiza resursele și expertiza disponibile. Parteneriatele pot contribui la implementarea eficientă a măsurilor și la atragerea de finanțare suplimentară. Implicarea Comunității: Promovarea unei implicări active a comunității în implementarea planului prin educație și conștientizare. Sprijinul publicului este esențial pentru succesul măsurilor și pentru asigurarea acceptării și colaborării acestuia. Monitorizare Continuă: Asigurarea unei monitorizări și evaluări continue pentru a adapta planul la schimbările de context și la rezultatele intermediare. Flexibilitatea și ajustarea periodică sunt cruciale pentru menținerea relevanței și eficienței planului. Inovație și Investiții: Încurajarea inovației și atragerea de investiții în tehnologii și soluții noi care pot sprijini atingerea obiectivelor de sustenabilitate și eficiență energetică. Investițiile în noi tehnologii și soluții pot contribui la îmbunătățirea continuă a performanței planului.

Aceste concluzii și recomandări sunt esențiale pentru garantarea unui viitor durabil și pentru asigurarea succesului pe termen lung al Planului Local de Acțiune pentru Energie Durabilă și Climă al Municipiului Strășeni.

Anexe

- Documente de referință.
- Detalii tehnice și date statistice relevante.
- Lista completă a părților interesate consultate.