

Notă de fundamentare

Secțiunea 1: Titlul proiectului de act normativ

Ordonanță de urgență privind aprobarea Programului național de investiții "Energie verde"

Secțiunea a 2-a: Motivul emiterii actului normativ

2.1 Sursa proiectului de act normativ

Inițiativa Ministerului Energiei privind implementarea Planului Național de Redresare și Reziliență, în care, în cadrul Reformei 6 din cadrul Componentei 6 – "Energie", sunt prevăzute acțiuni care vizează Creșterea competitivității și decarbonizarea sectorului de încălzire răcire, respectiv intrarea în vigoare a cadrului legislativ care introduce măsuri de decarbonizare a sectorului de încălzire -răcire și necesitatea de dezvoltare de către Guvernul României de măsuri de investiții care să poată susține punerea în aplicare cu succes a reformei și neafectarea principiului ireversibilității reformei stabilit prin Regulamentul (UE) 2021/241 al Parlamentului și Consiliul din 12 februarie 2021 de instituire a Mecanismului de redresare și reziliență.

Această reformă va stabili:

- responsabilitățile care le revin autorităților centrale și cele care revin autorităților locale pentru gestionarea sectorului încălzirii și răcirii
- va extinde aplicarea legii privind guvernanta corporativă la furnizorii de încălzire centralizată,
- va include o revizuire a cadrului pentru a asigura sustenabilitatea și trasabilitatea biomasei, în vederea prevenirii oricărui impact negativ al utilizării bioenergiei asupra biodiversității și pădurilor;
- va diversifica mixul energetic în sectorul încălzirii și răcirii, reducând componenta de biomasă forestieră;
- va spori rolul prosumatorilor în producția de energie din surse regenerabile, inclusiv compensațiile cantitative.

2.2 Descrierea situației actuale

În contextul angajamentelor UE pentru anul 2030, prin Directiva (UE) 2023/1791 a Parlamentului European și a Consiliului din 13 septembrie 2023 privind eficiența energetică și de modificare a Regulamentului (UE) 2023/955 se solicită statelor membre să-și intensifice eforturile privind eficiența energetică, vizând o reducere cu cel puțin 32,5% a consumului de energie, comparativ cu scenariile de referință din 2020.

Prin Programul de guvernare 2023-2024, "Viziune pentru Națiune", Guvernul României își asumă modernizarea comunităților locale prin realizarea de investiții în infrastructura locală pentru creșterea eficienței energetice prin accelerarea programelor naționale de renovare energetică aprofundată a clădirilor publice și a celor rezidențiale care vizează anveloparea termică, introducerea contoarelor inteligente pentru utilități, înlocuirea instalațiilor interioare de apă caldă și caldură, asigurarea ventilării cu recuperarea căldurii, integrarea celor mai eficiente surse de caldură și a celor regenerabile, digitalizarea, precum și obiective specifice privitoare la dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de termoficare, care urmăresc

construirea de incineratoare care utilizează tehnologie de cogenerare sau trigenerare, modernizarea CET-urilor existente prin trecerea la alimentare cu hidrogen sau combustibil sustenabil (biomasă lemnoasă/agricolă, ș.a), transformarea punctelor termice în capacități de producție energie termică și electricitate, modernizarea sistemului de transport și distribuție agent termic, racordarea pe orizontală a beneficiarilor de încălzire centralizată, înființarea de rețele de termoficare care utilizează apă termală.

În conformitate cu prevederile Pactului Ecologic European care vizează atingerea neutralității climatice în UE până în 2050 și Regulamentului (UE) 2021/1119 privind cadrul pentru atingerea neutralității climatice, precum și a documentelor programatice la care România este parte, sunt stabilite obiective obligatorii pentru reducerea emisiilor, care vizează reducerea dependenței de combustibili fosili, diversificarea surselor de energie, sporirea securității energetice, creșterea ponderii surselor regenerabile și de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră.

Prin Planul Național de Redresare și Reziliență, sunt prevăzute în cadrul Reformei 6 din Componenta 6 – ”Energie” acțiuni care vizează Creșterea competitivității și decarbonizarea sectorului de încălzire răcire și necesitatea de dezvoltare de către Guvernul României de măsuri de investiții care să poată susține punerea în aplicare cu succes a reformei și neafectarea principiului ireversibilității reformei stabilit prin Regulamentul (UE) 2021/241.

În vederea asigurării coordonării și suportului necesar implementării activităților și a promovării oportunităților de finanțare în vederea accelerării procesului de tranziție la neutralitatea climatică a fost aprobat, de către Guvernul României, Memorandumul pentru constituirea Comitetului de Coordonare în vederea operaționalizării M100 - Hubul național pentru sprijinirea implementării în România a Misiunii UE “100 orașe inteligente și neutre din punct de vedere climatic până în 2030” și Memorandumul pentru completarea Comitetului de Coordonare în vederea operaționalizării M100 - Hubul național pentru sprijinirea implementării în România a Misiunii UE “100 orașe inteligente și neutre din punct de vedere climatic până în 2030”. Scopul M100 - Hubul național este acela de a disemina cunoștințele relevante pentru atingerea neutralității climatice, în cât mai multe orașe din România și de a identifica surse de finanțare în vederea sprijinirii Misiunii la nivel european și a Misiunii Oglindă și obiectivele M100 de sprijinire a celor trei orașe românești selectate în cadrul Misiunii UE: Cluj-Napoca, Suceava și București - sector 2, în vederea atingerii țintelor intermediare de climă și energie prevăzute pentru 2030, asumate prin Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030 (PNIESC), dar și a altor 10 orașe din România, selectate în cadrul M100 în vederea atingerii țintelor intermediare de climă și energie prevăzute până în 2035, cât și în vederea realizării reformelor și investițiilor esențiale necesare pentru accelerarea și susținerea tranziției la neutralitatea climatică, stabilite prin Planul Național de Redresare și Reziliență al României (PNRR), aprobat în 2021, precum și mobilizării de surse de finanțare necesare sprijinirii Misiunii UE „100 de orașe inteligente și neutre din punct de vedere climatic până în 2030” și a Misiunii Oglindă în România, în vederea accelerării investițiilor în tranziția climatică, reducerea poluării și atingerea neutralității din punct de vedere climatic până în 2035.

Ținând seama de necesitatea creșterii numărului de investiții în proiecte care vizează îmbunătățirea eficienței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, în vederea îndeplinirii țintelor asumate de România, prin Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030, mai ales la nivelul localităților urbane din România, se impune intervenția legislativă de urgență pentru crearea unui cadru legislativ care să permită unităților administrativ-teritoriale promovarea obiectivelor de investiții, prin Programul național de investiții „Energie verde“ în domeniile eligibile, astfel încât să se poată asigura accesul la servicii esențiale al întregii populații, creșterea calității vieții și evitarea riscului de depopulare în comunitățile afectate.

Obiectivele programului "Energie verde" vizează tranziția către un sistem energetic cu emisii reduse de carbon, prin stimularea investițiilor, la nivel local, în surse regenerabile de energie, rețele de transport care să includă distribuția energiei termice în zonele rezidențiale și comerciale, interconectări de rețele pentru transportul de electricitate și gaze naturale, precum și stocarea de energie, îmbunătățirea eficienței energetice în producerea de energie, inclusiv în sectoarele de transport, clădiri, construcții, agricultură și deșeuri.

Având în vedere nevoile financiare ridicate pe care le presupune implementarea în România a investițiilor majore având ca scop dezvoltarea unei infrastructuri energetice solide, sustenabile și reziliente și luând în considerare orizontul de timp determinat, respectiv 31 decembrie 2030, până la care pot fi utilizate resursele aflate la dispoziția României pentru modernizarea infrastructurii energetice și îmbunătățirea eficienței energetice, respectiv asigurarea îndeplinirii țăintelor din PNIESC, este necesară instituirea cu celeritate a unui cadru legal coerent care să permită accesarea de finanțări în corelare directă cu obținerea de rezultate și implementarea investițiilor publice, cu scopul de a avea un impact de durată asupra productivității și a rezilienței economice, sociale și instituționale.

Ținând cont de faptul că elementele menționate vizează interesul public și strategic, se justifică urgența emiterii prezentei ordonanțe de urgență.

2.3 Schimbări preconizate

În vederea punerii în aplicare a dispozițiilor de mai sus, se aprobă Programul național de investiții „Energie verde“, coordonat de Ministerul Energiei.

Prezenta ordonanță de urgență stabilește cadrul instituțional și financiar general, pentru implementarea și gestionarea resurselor din Programul național de investiții „Energie verde“.

Prin prezentul act normativ se propune aprobarea cadrului instituțional și financiar general, pentru implementarea și gestionarea resurselor prin punerea în aplicare a intervențiilor finanțate din Programul național de investiții „Energie verde“.

În cadrul programului se pot realiza investiții obiective de investiții care constau în realizarea de construcții noi sau de lucrări de construire, reconstruire, consolidare, reparație, modernizare, modificare, extindere, reabilitare, după caz, schimbare de destinație, protejare, restaurare, conservare la construcții existente și care se încadrează în cel puțin una dintre următoarele categorii de investiții: energie regenerabilă, eficiență energetică, clădiri verzi, transport public nepoluant, sisteme de alimentare cu energie termică. Se pot realiza obiective de investiții necesare pentru echiparea unităților administrativ-teritoriale cu dotări tehnico-edilitare și de acces la căile de comunicație, în conformitate cu reglementările cuprinse în Planul de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a IV-a - Rețeaua de localități, aprobat prin Legea nr. 351/2001, cu modificările și completările ulterioare și orice alte măsuri încadrate în categoriile de mai sus care contribuie la realizarea planului de acțiuni climatice aprobat în cadrul Misiunii M 100 și în Misiunea Oglindă a programului M100. De asemenea, pot fi finanțate prin prezentul program obiectivele de investiții care nu sunt incluse la finanțare în programele derulate din fonduri externe nerambursabile în perioada de programare 2021-2027 sau prin alte programe naționale sau comunitare, inclusiv din contracte de împrumut semnate cu instituții de credit sau instituții financiare interne sau internaționale.

Ministerul Energiei poate delega atribuțiile sale referitoare la investițiile realizate de unitățile administrativ-teritoriale selectate în cadrul programului M100, către Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI), care va acționa în conformitate cu directivele și standardele stabilite de Ministerul Energiei, în baza Deciziei nr 3/ 3.07.2024 a Comitetului de Coordonare a M100- Hub național pentru implementarea în România, a Misiunii Oglindă a UE „100 orașe inteligente și neutre din punct de vedere climatic până în 2030.

Actul normativ vizează reglementarea următoarelor aspecte:

- înființarea programului de finanțare ”Energie verde”
- desemnarea Ministerului Energiei ca autoritate națională de coordonare a programului național "Energie verde",
- identificarea instituțiilor și a organismelor relevante beneficiare ale programului de finanțare,
- modalitatea de finanțare a investițiilor din programul național "Energie verde", inclusiv eligibilitatea programului pentru emisiunile de obligațiuni verzi emise în baza prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 83 din 8 februarie 2024 privind aprobarea Cadrului referitor la finanțarea unor proiecte care sunt destinate protejării mediului înconjurător și combaterii schimbărilor climatice, precum și condițiile de eligibilitate și indicatorii de raportare pentru categoriile de proiecte verzi eligibile,
- posibilitatea încredințării de către Ministerul Energiei, a gestionării unor domenii de investiții către alte autorități publice centrale de specialitate, cu respectarea legislației aplicabile, după verificarea capacității administrative și operaționale a acestora.

2.4 Alte informații *) – nu au fost identificate

Secțiunea a 3-a: Impactul socioeconomic **)

3.1 Descrierea generală a beneficiilor și costurilor estimate ca urmare a intrării în vigoare a actului normativ

Conform prezentului act normativ, beneficiarii programului sunt:

- unitățile administrativ-teritoriale reprezentate de autoritățile administrației publice locale, precum și unitățile administrativ-teritoriale membre ale asociațiilor de dezvoltare intercomunitară, constituite conform legii, pentru investițiile realizate prin asociațiile de dezvoltare intercomunitară, selectate în cadrul programului M100 pentru tipurile de cheltuieli prevăzute la art 4 alin 1 lit a) – d)
- unitățile administrativ-teritoriale reprezentate de autoritățile administrației publice locale, unitățile administrativ-teritoriale membre ale asociațiilor de dezvoltare intercomunitară, constituite conform legii, pentru investițiile realizate prin asociațiile de dezvoltare intercomunitară, precum și operatorii și producătorii de energie termică în Sistemele de Alimentare Centralizată cu Energie Termică (SACET), pentru tipurile de cheltuieli prevăzute la art. 4 alin 1 lit. e)

Valoarea programului care va fi derulat de Ministerul Energiei în perioada 2024-2030 este de 4.000.000 mii lei limită maximă în baza căreia se pot încheia contracte de finanțare multianuale, astfel:

1. Se vor aloca 1.500.000 mii lei pentru următoarele categorii de investiții: - Energie regenerabilă - Investiții și cheltuieli (inclusiv subvenții/granturi) în producerea și transportul energiei din surse regenerabile, inclusiv energie solară fotovoltaică (PV) și energie termică solară; instalații de stocare de energie, (stocarea în baterii pentru sprijinirea creșterii energiei electrice provenite din regenerabile); instalații eoliene onshore și offshore; energia hidroelectrică care îndeplinește criteriile legate de emisii GES generate sau de densitate; bioenergie derivată din biocombustibili sau biomasă; hidrogen verde produs folosind energie regenerabilă care îndeplinește criteriile privind emisiile GES generate; proiecte de sprijinire a integrării energiei regenerabile în rețeaua de energie electrică și gaze naturale: rețehnologizarea rețelelor de transport și distribuție a gazelor care permit integrarea hidrogenului verde și a altor gaze cu emisii reduse de carbon în rețea, rețele energetice inteligente, contoare inteligente; cercetare și dezvoltare de produse sau tehnologii pentru generarea de energie regenerabilă;

- Eficiență energetică - Investiții și cheltuieli pentru îmbunătățirea eficienței energetice a infrastructurii care au ca rezultat un consum de energie sub consumul mediu național de energie al infrastructurii echivalente; cercetarea și dezvoltarea de produse sau tehnologii și implementarea acestora, care reduc consumul de energie al activelor, tehnologiei, produselor sau sistemelor subiacente, răcitoare îmbunătățite, tehnologie de iluminare îmbunătățită, sisteme de încălzire și de răcire centralizată, rețele inteligente și recuperare de căldură; Conversia centralelor termice în centrale electrice combinate pe bază de energie termică și gaze, cu respectarea criteriilor de reducere a emisiilor;

- Clădiri verzi - Investiții și cheltuieli în clădiri verzi certificate la nivel internațional, regional și național, inclusiv construcția de clădiri noi sau renovarea clădirilor existente (clădiri publice și rezidențiale);

- Transport public nepoluant - investiții în vehicule electrice, vehicule pe bază de hidrogen, trenuri electrice; stații de încărcare EV cu cel puțin un punct de încărcare de minimum 50 kW, stații de încărcare pe bază de hidrogen verde; achiziționarea de material rulant nou/modernizarea materialului rulant existent pentru a fi complet electric.

Din valoarea de 1.500.000 mii lei, suma de 750.000 mii lei este destinată pentru proiectele implementate de către cele trei orașe selectate în Misiunea UE (Cluj-Napoca, București Sector 2 și Suceava) pentru categoriile de investiții referitoare la energie regenerabilă, eficiență energetică, clădiri verzi, suma de 250.000 mii lei pentru proiectele implementate de către cele trei orașe selectate în Misiunea UE (Cluj-Napoca, București Sector 2 și Suceava) pentru categoriile de investiții și transport public nepoluant și 500.000 mii lei pentru proiectele implementate de către fiecare din cele 10 orașe selectate în Misiunea Oglindă a programului M100.

Cele 3 orașe din România selectate în cadrul programului M100 al Comisiei Europene au semnat un angajament ferm de a implementa măsuri concrete pentru combaterea schimbărilor climatice. Aceste măsuri sunt parte integrantă din Planul de Acțiune Climatică elaborat de fiecare oraș, plan care prevede obiective clare pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, creșterea eficienței energetice și promovarea energiei regenerabile. Prin urmare, acordarea finanțării către aceste orașe trebuie să reflecte responsabilitatea acestora față de atingerea obiectivelor climatice asumate față de Comisia Europeană prin Planul de Acțiune Climatică. Orașele trebuie să demonstreze nu doar angajamentul teoretic față de reducerea emisiilor, ci și capacitatea de a implementa efectiv aceste măsuri. Finanțarea celor 3 orașe selectate este prioritară și proporțională cu responsabilitățile pe care acestea și le-au asumat în fața Comisiei Europene, cu ambiția obiectivelor climatice asumate de fiecare oraș și măsurile concrete planificate pentru a atinge aceste obiective (de exemplu, promovarea mobilității electrice, introducerea surselor de energie regenerabilă, eficientizarea clădirilor publice etc.), astfel încât fiecare din cele trei orașe să devină „neutru din punct de vedere climatic” până în 2030. Aceste orașe pot deveni exemple de bune practici la nivel național. Alocarea investițiilor pentru cele trei orașe selectate în Misiunea UE (Cluj-Napoca, București Sector 2 și Suceava) este proporțională cu gradul de maturitate, finalizarea și adoptarea planurilor de acțiune climatică. Totodată, alocarea ține cont de urgența atingerii țintelor de neutralitate climatică (până în 2030) asumate de către cele trei orașe prin aderarea la Misiunea UE.

Strategia de finanțare are în vedere faptul că cele 10 orașe selectate în cadrul "Misiunii în Oglindă M100" au obligația de a se alinia la obiectivele de sustenabilitate și climă stabilite prin Planurile de Acțiune Climatică proprii, astfel încât să devină „neutre din punct de vedere climatic” până în 2035.

Prin corelarea fondurilor cu aceste obligații, se va asigura direcționarea resurselor către proiecte sustenabile, inovative și cu un impact semnificativ asupra reducerii emisiilor de carbon.

2. Se vor aloca 2.500.000 mii lei pentru investiții referitoare la Sisteme de Alimentare

Centralizată cu Energie Termică (SACET) - Investiții și cheltuieli (inclusiv subvenții/granturi) în realizarea de: sisteme de termoficare moderne și eficiente și mai ales cele care funcționează pe surse regenerabile de energie (sistem geotermal – inclusiv suport pentru prospectare/explorare, pompe de căldură, stocare de energie, hidrogen verde, biomasă lemnoasă/agricolă, instalații de captare, transport, stocare și utilizare a CO₂ - CCS/CCU, panouri fotovoltaice, panouri solare, etc.), instalații de stocare a energiei termice (precum cazanele de mari dimensiuni) și încălzirea centralizată în zonele dens populate, investiții și cheltuieli pentru digitalizarea sistemelor de termoficare, pentru introducerea de sisteme de monitorizare și control SCADA, implementarea sistemului de management și monitorizare energetic, a componentelor aferente, înlocuirea echipamentelor, re tehnologizarea și modernizarea sistemelor de producție având ca rezultat creșterea eficienței energetice, implementarea unor măsuri de recuperare a pierderilor de energie din procesele tehnologice, unități de producere hidrogen sau biogaz din surse regenerabile; dispecere zonale de gestiune a producției de energie termică; infrastructură de producție și transport frig (district cooling); servicii de conștientizare și promovare a importanței tranziției verzi; noi sisteme de termoficare eficiente energetic.

Având în vedere că serviciul public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat cuprinde totalitatea activităților privind producerea, transportul, distribuția și furnizarea energiei termice, desfășurate la nivelul unităților administrativ – teritoriale, activități care sunt în responsabilitatea autorităților administrației publice locale sau asociațiilor de dezvoltare comunitară, în scopul asigurării energiei termice necesare încălzirii și preparării apei calde de consum pentru populație, instituții publice, obiective social – culturale, lăcașuri de cult și operatori economici și, de asemenea, faptul că el se realizează prin intermediul infrastructurii tehnico - edilitare specifice, aparținând domeniului public sau privat al autorității administrației publice locale ori asociației de dezvoltare comunitară, este necesară susținerea financiară a proiectelor de investiții din toate aceste sectoare.

Investițiile aferente SACET trebuie să răspundă unor cerințe și necesități de interes și utilitate publică, au caracter tehnico-edilitar și permanent și regim de funcționare continuu.

Astfel, este necesară dezvoltarea unei infrastructuri tehnico-edilitare adecvate, având aria de acoperire de dimensiuni locale: comunale, orașenești, municipale sau județene.

Având în vedere că Reforma 6 din cadrul Componentei 6 – Energie din PNRR prevede intrarea în vigoare a cadrului legislativ care introduce măsuri de decarbonizare a sectorului de încălzire și răcire, clarificarea responsabilităților, stabilind care din ele revin autorităților centrale, respectiv autorităților locale pentru gestionarea sectorului încălzirii și răcirii, este necesară realizarea de investiții pentru decarbonizarea sectorului Î/R, cu alocarea de resurse financiare aferente.

Conform legislației europene (Directiva SRE modificată (UE) 2023/2413 a Parlamentului European și a Consiliului din 18 octombrie 2023 de modificare a Directivei (UE) 2018/2001, a Regulamentului (UE) 2018/1999 și a Directivei 98/70/CE în ceea ce privește promovarea energiei din surse regenerabile și de abrogare a Directivei (UE) 2015/652 a Consiliului), ponderea SRE în consumul final de energie din sectorul încălzire/răcire trebuie să crească cu 0,8% anual în perioada 2021-2025.

Ponderea SRE în consumul final de energie din sectorul încălzire/răcire a fost de 26,3% în 2020, ceea ce conduce la asumarea unei ținte de 30,3% SRE Î/R în 2025. În plus, proiecțiile din actuala versiune a PNIESC-ului actualizat indică o pondere SRE în consumul final de energie din sectorul încălzire/răcire de 34,3% în 2025, peste ținta fixată de legislația europeană. Pentru perioada 2026-2030, legislația europeană impune o creștere anuală a SRE Î/R de 1,1%, ceea ce conduce la o țintă de 39,8% pentru 2030. Proiecțiile din actuala versiune a PNIESC-ului actualizat menționează o pondere SRE în consumul final de energie din sectorul încălzire/răcire de 34,3% în 2025, peste ținta fixată de legislația europeană. Proiecțiile

din actuala versiune a PNIESC-ului actualizat indică o pondere SRE în consumul final de energie din sectorul încălzire/răcire de 41,1% în 2030, și în acest caz valoarea indicată fiind peste ținta fixată de legislația europeană.

În concluzie, pentru a atinge toate aceste ținte, este necesar un volum mare de investiții, care necesită alocarea unor resurse financiare de care România nu dispune în prezent.

În scopul asigurării unui consum mai eficient de energie primară și al măririi ponderii energiei din surse regenerabile la nivelul furnizării de încălzire și răcire care intră în rețea, un sistem eficient de încălzire și răcire centralizată trebuie să îndeplinească, în acord cu prevederile Directivei 1791/2023 privind eficiența energetică, următoarele criterii: (a) până la 31 decembrie 2027, un sistem care utilizează cel puțin 50 % energie din surse regenerabile, 50 % căldură reziduală, 75 % energie termică cogenerată sau 50 % dintr-o combinație de energie și căldură de tipul celor sus-menționate; (b) de la 1 ianuarie 2028, un sistem care utilizează cel puțin 50 % energie din surse regenerabile, 50 % căldură reziduală, 50 % energie din surse regenerabile și căldură reziduală, 80 % energie termică cogenerată de înaltă eficiență sau cel puțin o combinație a acestor tipuri de energie termică care intră în rețea, unde ponderea energiei din surse regenerabile este de cel puțin 5 %, iar ponderea totală a energiei din surse regenerabile, a căldurii reziduale sau a energiei termice cogenerate de înaltă eficiență este de cel puțin 50 %; (c) de la 1 ianuarie 2035, un sistem care utilizează cel puțin 50 % energie din surse regenerabile, 50 % căldură reziduală sau 50 % energie din surse regenerabile și căldură reziduală sau un sistem în cadrul căruia ponderea totală a energiei din surse regenerabile, a căldurii reziduale sau a energiei termice cogenerate de înaltă eficiență este de cel puțin 80 % și, în plus, ponderea totală a energiei din surse regenerabile sau a căldurii reziduale este de cel puțin 35 %; (d) de la 1 ianuarie 2040, un sistem care utilizează cel puțin 75 % energie din surse regenerabile, 75 % căldură reziduală sau 75 % energie din surse regenerabile și căldură reziduală sau un sistem care utilizează cel puțin 95 % energie din surse regenerabile, căldură reziduală și energie termică cogenerată de înaltă eficiență și, în plus, ponderea totală a energiei din surse regenerabile sau a căldurii reziduale este de cel puțin 35 %; (e) de la 1 ianuarie 2045, un sistem care utilizează cel puțin 75 % energie din surse regenerabile, 75 % căldură reziduală sau 75 % energie din surse regenerabile și căldură reziduală; (f) de la 1 ianuarie 2050, un sistem care utilizează exclusiv energie din surse regenerabile, exclusiv căldură reziduală sau exclusiv o combinație de energie din surse regenerabile și căldură reziduală.

Un sistem eficient de încălzire și răcire centralizată are următoarea cantitate maximă de emisii de GES per unitate de căldură sau răcoare livrată clienților: (a) până la 31 decembrie 2025: 200 de grame/kWh; (b) de la 1 ianuarie 2026: 150 de grame/kWh; (c) de la 1 ianuarie 2035: 100 de grame/kWh; (d) de la 1 ianuarie 2045: 50 de grame/kWh; (e) de la 1 ianuarie 2050: 0 grame/kWh.

Pentru ca sistemele de încălzire și răcire centralizată să se califice drept eficiente, este nevoie, așadar, de îndeplinirea tuturor acestor obiective și ținte menționate, ceea ce implică un efort financiar mare pentru realizarea unor proiecte de investiții în domeniul sistemului de încălzire – răcire pe teritoriul unităților administrativ - teritoriale.

3.2 Impactul social

Investițiile sprijinite prin acest program reprezintă oportunități pentru unitățile administrativ-teritoriale beneficiare ale programului, în asigurarea tranziției acestora către orașe inteligente și neutre din punct de vedere climatic. Investițiile realizate prin program, asigură o revigorare a infrastructurii publice locale, cu reale beneficii pe termen mediu și lung în creșterea bunăstării cetățenilor, creșterea calității vieții, încurajând astfel un parcurs colectiv și coerent către un orizont mai verde.

Actul normativ vine în sprijinul cetățenilor, prin extinderea accesului la infrastructura absolut necesară pentru creșterea calității vieții, contribuind astfel la obiectivul de neutralitate

climatică și ”smart cities” și asumarea principiului prin care niciun oraș nu trebuie lăsat în urmă în lupta împotriva schimbărilor climatice.

3.3 Impactul asupra drepturilor și libertăților fundamentale ale omului

- proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect

3.4 Impactul macroeconomic

Prin crearea infrastructurii necesare asigurării bunăstării cetățenilor și creșterii calității vieții se creează premisele unei contribuții mai ridicate a acestora la derularea de activități economice. De asemenea, prin dezvoltarea de investiții în infrastructură, va crește numărul de locuri de muncă.

3.4.1 Impactul asupra economiei și asupra principalilor indicatori macroeconomici

Crearea unor noi locuri de muncă va duce la creșterea PIB, PIB pe locuitor și a venitului național

3.4.2 Impactul asupra mediului concurențial și domeniul ajutoarelor de stat

- proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect

3.5. Impactul asupra mediului de afaceri

- proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect

3.6 Impactul asupra mediului înconjurător

- proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect

3.7 Evaluarea costurilor și beneficiilor din perspectiva inovării și digitalizării

- proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect

3.8 Evaluarea costurilor și beneficiilor din perspectiva dezvoltării durabile

- proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect

3.9 Alte informații- nu au fost identificate

Secțiunea a 4-a

Impactul financiar asupra bugetului general consolidat atât pe termen scurt, pentru anul curent, cât și pe termen lung (pe 5 ani), inclusiv informații cu privire la cheltuieli și venituri.***

- în mii lei (RON) -

Indicatori	An curent	Următorii patru ani				Media pe cinci ani
		3	4	5	6	
1	2	3	4	5	6	7
4.1 Modificări ale veniturilor bugetare, plus/minus, din care:						
a) buget de stat, din acesta:						
i. impozit pe profit						
ii. impozit pe venit						
b) bugete locale						
i. impozit pe profit						
c) bugetul asigurărilor sociale de stat:						
i. contribuții de asigurări						
d) alte tipuri de venituri (se va menționa natura acestora)						
4.2 Modificări ale cheltuielilor bugetare,						

plus/minus, din care:						
a) buget de stat, din acesta: i. cheltuieli de personal bunuri și servicii						
b) bugete locale: i. cheltuieli de personal ii. bunuri și servicii						
c) bugetul asigurărilor sociale de stat: i. cheltuieli de personal bunuri și servicii						
d) alte tipuri de cheltuieli (se va menționa natura acestora)						
4.3 Impact financiar, plus/minus, din care:						
a) buget de stat						
4.3 Impact financiar, plus/minus, din care:						
a) buget de stat						
b) bugete locale						
4.4 Propuneri pentru acoperirea creșterii cheltuielilor bugetare						
4.5 Propuneri pentru a compensa reducerea veniturilor bugetare						
4.6 Calcule detaliate privind fundamentarea modificărilor veniturilor și/sau cheltuielilor bugetare						
4.7 Prezentarea, în cazul proiectelor de acte normative a căror adoptare atrage majorarea cheltuielilor bugetare, a următoarelor documente:						
a) fișa financiară prevăzută la art.15 din Legea nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare, însoțită de ipotezele și metodologia de calcul utilizată; b) declarație conform căreia majorarea de cheltuială respectivă este compatibilă cu obiectivele și prioritățile strategice specificate în strategia fiscal-bugetară, cu legea bugetară anuală și cu plafoanele de cheltuieli prezentate în strategia fiscal-bugetară.						
4.8 Alte informații						
Pentru obiectivele de investiții aferente art 4 alin (1) lit a)-c) pentru cele 3 orașe românești selectate în cadrul Misiunii UE M100:						

750.000 mii lei						
2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
CA/CB	CA/CB	CA/CB	CA/CB	CA/CB	CA/CB	CA/CB
0 LEI	525.000 mii lei/ 75.000 mii lei	225.000 mii lei/ 300.000 mii lei	0 lei/ 225.000 mii lei	0 lei/ 75.000 mii lei	0 lei/ 75.000 mii lei	0 lei

Pentru obiectivele de investiții aferente art 4 alin (1) lit d) pentru cele 3 orașe românești selectate în cadrul Misiunii UE M100:

250.000 mii lei						
2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
CA/CB	CA	CA/CB	CA/CB	CA/CB	CA/CB	CA/CB
0 LEI	175.000 mii lei / 25.000 mii lei	75.000 mii lei / 100.000 mii lei	0 lei/ 75.000 mii lei	0 lei/ 25.000 mii lei	0 lei/ 25.000 mii lei	0 lei

Pentru obiectivele de investiții aferente art 4 alin (1) lit a)-d) pentru cele 10 orașe selectate în Misiunea Oglindă a programului M100:

500.000 mii lei						
2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
CA/CB	CA	CA/CB	CA/CB	CA/CB	CA/CB	CA/CB
0 LEI	350.000 mii lei / 50.000 mii lei	150.000 mii lei/ 200.000 mii lei	0 lei/ 150.000 mii lei	0 lei/ 50.000 mii lei	0 lei/ 50.000 mii lei	0 lei

Pentru obiectivele de investiții aferente art 4 alin (1) lit e):

2.500.000 mii lei						
2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
CA/CB	CA	CA/CB	CA/CB	CA/CB	CA/CB	CA/CB
0 LEI	2.500.000 mii lei	250.000 mii lei	375.000 mii lei	500.000 mii lei	625.000 mii lei	750.000 mii lei

Secțiunea a 5-a:

Efectele proiectului de act normativ asupra legislației în vigoare

5.1 Măsurile normative necesare pentru aplicarea prevederilor proiectului de act normativ
- nu este cazul

5.2 Impactul asupra legislației în domeniul achizițiilor publice- nu este cazul

5.3 Conformitatea proiectului de act normativ cu legislația UE (în cazul proiectelor ce transpun sau asigură aplicarea unor prevederi de drept UE). - nu este cazul

5.3.1 Măsurile normative necesare transpunerii directivelor UE- nu este cazul

5.3.2 Măsurile normative necesare aplicării actelor legislative UE - nu este cazul

5.4 Hotărâri ale Curții de Justiție a Uniunii Europene - nu este cazul

5.5 Alte acte normative și/sau documente internaționale din care decurg angajamente asumate - nu au fost identificate
5.6. Alte informații - nu au fost identificate
Secțiunea a 6-a: Consultările efectuate în vederea elaborării proiectului de act normativ
6.1 Informații privind neaplicarea procedurii de participare la elaborarea actelor normative - nu au fost identificate
6.2 Informații privind procesul de consultare cu organizații neguvernamentale, institute de cercetare și alte organisme implicate. - nu este cazul
6.3 Informații despre consultările organizate cu autoritățile administrației publice locale - nu este cazul
6.4 Informații privind puncte de vedere/opinii emise de organisme consultative constituite prin acte normative - nu este cazul
6.5 Informații privind avizarea de către: a) Consiliul Legislativ - se solicită avizul prin Secretariatul General al Guvernului b) Consiliul Suprem de Apărare a Țării c) Consiliul Economic și Social – se solicită avizul acestei instituții d) Consiliul Concurenței – se solicită avizul acestei instituții e) Curtea de Conturi
6.6 Alte informații – nu au fost identificate
Secțiunea a 7-a: Activități de informare publică privind elaborarea și implementarea proiectului de act normativ
7.1 Informarea societății civile cu privire la elaborarea proiectului de act normativ În procesul de elaborare a proiectului de act normativ au fost respectate procedurile prevăzute de Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată. Proiectul de act normativ a fost publicat pe site-ul www.energie.gov.ro la secțiunea "Transparență decizională" în data de 09.10.2024.
7.2 Informarea societății civile cu privire la eventualele impact asupra mediului în urma implementării proiectului de act normativ, precum și efectele asupra sănătății și securității cetățenilor sau diversității biologice. – nu este cazul
7.3 Alte informații - nu au fost identificate
Secțiunea a 8-a: Măsurile privind implementarea, monitorizarea și evaluarea proiectului de act normativ
8.1 Măsurile de punere în aplicare a proiectului de act normativ – nu este cazul
8.2 Alte informații – nu au fost identificate

Față de cele prezentate, în temeiul art. 115 alin. (4) din Constituția României a fost elaborat prezentul proiect de *Ordonanță de urgență privind aprobarea Programului național de investiții „Energie verde”*, pe care dacă sunteți de acord vă rugăm să îl aprobați.

MINISTRUL ENERGIEI

Sebastian – Ioan BURDUJA

Avizat favorabil:

VICEPRIM-MINISTRU

Marian NEACȘU

**MINISTRUL DEZVOLTĂRII
LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI
ADMINISTRAȚIEI**

Adrian-Ioan VEȘTEA

**MINISTRUL CERCETĂRII INOVĂRII
ȘI DIGITALIZĂRII**

Bogdan-Gruia IVAN

MINISTRUL FINANTELOR

Marcel-Ioan BOLOȘ

**MINISTRUL MEDIULUI APELOR ȘI
PĂDURILOR**

Mircea FECHET

**MINISTRUL JUSTIȚIEI
Alina - Ștefania GORGHIU**