

**PLANUL DE ACȚIUNI PRIVIND INCORPORAREA MĂSURILOR DE ADAPTARE
LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE ȘI GESTIONAREA RISCURILOR DE DEZASTRE
al mun. BĂLȚI PENTRU ANII 2024 - 2030**

| Sector | Măsurile | Activități | Cost (mii lei) | Beneficii | Indicatori de monitorizare | Termeni de realizare | Responsabili |
|----------------------|---|---|----------------|---|--|----------------------|-------------------------|
| EFICIENȚA ENERGETICĂ | Îmbunătățirea durabilității infrastructurii de transport și de distribuție a energiei electrice la fenomenele climatice de risc | Implementarea tehnologiilor de sporire a rezistenței rețelelor de distribuție a energiei electrice la fenomenele climatice de risc | 270 000 | Diminuarea numărului de avarii din cauza fenomenelor extreme în rețeaua de electricitate a municipiului | km de rețea reabilitați | 2024-2034 | |
| | <u>Modernizarea sistemului de distribuție a energiei termice pe orizontală în blocurile rezidențiale</u> | - <u>instalarea Punctelor Termice Individuale (PTI) în 166 blocuri locale;</u> - <u>construirea rețelelor termice cu distribuție pe orizontală și de alimentare cu apă caldă în 296 blocuri locale</u> | ? | - <u>Reducerea consumului de energie termică;</u> - <u>reducerea căldurii în mod uniform, indiferent de nivelul la care se află apartamentul;</u> - <u>posibilitatea reglării temperaturii pentru fiecare apartament în dependență de confortul termic dorit;</u> - <u>restabilirea serviciului de încălzire a apei calde;</u> - <u>reducerea emisiilor gazelor cu efect de seră.</u> | - <u>Numărul PTI instalate;</u> <u>Numărul locurilor de consum conectate.</u> | 2024-2027 | <u>S.A. „CET-Nord”</u> |
| | Investiții în producerea energiei electrice în baza surselor regenerabile de energie | - implementarea tehnologiilor de producere a energiei electrice și termice pe baza: a) <u>panourilor fotovoltaice;</u> b) <u>turbinelor eoliene;</u> [V1] | ? | Diminuarea dependenței față de combustibilii importați | - nr. de panouri fotovoltaice instalate - nr. de turbine eoliene instalate.[V2] | 2024-2030 | <u>S. A. „CET-Nord”</u> |

| | | | | | | | |
|----------|---|--|---------|--|--|-----------|--|
| | Investiții în eficiență energetică a clădirilor publice | Elaborarea Planului de eficiență energetică a clădirilor publice | 400 | Reducerea costurilor operaționale ale clădirilor publice | Planul elaborat | 2024-2030 | |
| | | Dezvoltarea portalului dinamic de colectare și inventariere a datelor despre clădirile publice | 1500 | | Portalul dezvoltat | 2024-2030 | |
| | | Realizarea auditului energetic a 5 clădiri publice cu consum mare de energie | 750 | | Auditul energetic realizat pentru 5 clădiri | 2024-2030 | |
| | | Realizarea lucrărilor de eficientizare energetică a 5 clădiri publice | 100 000 | | 5 clădiri publice eficientizate energetic | 2024-2030 | |
| | Investiții în modernizarea și eficientizarea sistemului public de iluminat stradal | Modernizarea punctelor de aprindere și iluminatului trecerilor pietonale, înlocuirea corpurilor de iluminat, | 40 000 | Sporirea eficienței energetice a sistemului public de iluminat stradal și reducerea costurilor de întreținere | nr. punctelor de aprindere modernizate; nr. trecerilor pietonale iluminate; nr. corpurilor de iluminat înlocuite | 2024-2030 | |
| SĂNĂTATE | Crearea unui mecanism eficient pentru gestionarea situațiilor apărute în domeniul medicinei ca rezultat al schimbărilor climatice | - promovarea cursurilor de formare a personalului medical la toate etapele de acordare a asistenței medicale în gestionarea situațiilor cauzate de calamități naturale | 200 | Diminuarea numărului de decese și boli cronice cauzate de fenomene climaterice extreme | Perfecționarea a 150 de medici și 300 as. medicale | 2024-2030 | |
| | | - procurarea recipientelor pentru apă potabilă, filtre de apă, produse alimentare, combustibil, încălzitoare portabile, generatoare, frigidere pentru medicamente, paturi, păaturi, etc. | 6000 | Pregătirea instituțiilor medicale pentru urgențe de sănătate în caz de dezastre naturale și evenimente meteorologice extreme | nr. IMS asigurate cu necesarul în urgențe medicale | 2024-2030 | |
| | Asigurarea informării populației cu privire la riscurile pentru sănătate cauzate de schimbările climatice | - elaborarea și distribuirea de pliante și broșuri despre riscurile pentru sănătate datorate schimbărilor climatice, reguli de comportament în caz de apariție a condițiilor climaterice extreme | 200 | Creșterea gradului de conștientizare cu privire la impactul schimbărilor climatice pentru domeniul medicinei | nr. materialelor informative editate, multiplicare și distribuite | 2024-2030 | |

| | | | | | | |
|--|---|-----------|---|---|-----------|--|
| | - realizarea campaniilor de informare a populației generale și a grupurilor vulnerabile despre măsurile preventive și impactul asupra sănătății în contextul schimbărilor climatice | 400 | Creșterea gradului de conștientizare a populației, în special a bătrânilor, bolnavilor cronici, gravide, copii, persoane ce lucrează în condiții speciale privind impactul schimbărilor climatice | nr. campaniilor de informare desfășurate. nr. de persoane din grupurile țintă care au participat la sesiunile de informare (60% din populația țintă beneficiari de informație) | 2024-2030 | |
| Consolidarea sistemului de prevenire, control și tratare a bolilor infecțioase, cardiovasculare, chirurgicale, etc. ca urmare a schimbărilor climatice | - procurarea ambulanțelor | 2400 | Mărirea numărului de ambulanțe pentru un răspuns urgent și de înaltă calitate la situații extreme | 2 unități | 2024-2030 | |
| | - dotarea ambulanțelor cu echipamente speciale | 400 | Diminuarea numărului de decese cauzate de fenomene climaterice extreme, ridicarea calității serviciilor prestate | 2 seturi | 2024-2030 | |
| | - procurarea echipamentelor necesare pentru dotarea a 3 săli de terapie intensivă cardiacă și neurologică | 4500 | Diminuarea numărului de decese cauzate de fenomene climaterice extreme, ridicarea calității serviciilor prestate | 3 seturi (1 salon neurologic; 2 saloane cardiologice) | 2024-2030 | |
| | - procurarea și distribuirea grupurilor vulnerabile a echipamentelor de măsurare a tensiunii arteriale | 250 anual | Depistarea la timp a tulburărilor de funcționare a sistemului cardiovascular a bătrânilor și bolnavilor cronici | nr. tensiometrelor procurate (mecanice și cu baterii) nr. persoanelor din grupurile țintă care au | 2024-2030 | |

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|--|-----------|--|---|-----------|--|
| | | | | | beneficiat de tensiometre | | |
| | | - procurarea și distribuirea gratuită către diferite grupuri țintă a medicamentelor și materialelor de prim ajutor în timpul evenimentelor meteorologice extreme | 400 anual | Diminuarea numărului de decese și boli cronice cauzate de fenomene climaterice extreme | nr. truselor medicale de prim ajutor procurate. nr. persoanelor beneficiare de trusele medicale de prim ajutor | 2024-2030 | |
| | | - dezvoltarea sistemului de consultare și monitorizare a pacientului în format on-line (sistemul telemedicina); - elaborarea unui ghid metodologic de monitorizare și evaluare a stării pacientului pentru utilizarea metodelor de telemedicină | 200 | Consultarea, controlul administrării și tratamentul și eficacității lui, monitorizarea pacientului și diminuarea numărului de decese și boli cronice cauzate de fenomene climaterice extreme, ridicarea calității serviciilor prestate | nr. instituțiilor medicale a cărui personal este dotat cu laptopuri; 10% din nr. pacienților din grupurile țintă acoperiți de sistemul telemedicină; Ghid metodologic elaborat; | 2024-2030 | IMS în parteneriat cu ONG și donatorii externi |
| TRANSPORTURI ȘI INFRASTRUCTURĂ | Utilizarea la construcția drumurilor a unor materiale mai rezistente la condiții adverse de climă | - elaborarea cerințelor de rezistență la schimbările climatice a îmbrăcămintei drumurilor și sistemelor de scurgere a apelor pluviale - încorporarea cerințelor în caietele de sarcini și contractele de achiziții publice | | Preîntâmpinarea deformațiilor permanente (datorate creșterii temperaturii) și asigurarea rezistenței la fisurare (datorată scăderii temperaturii) | - nr. de cerințe elaborate și încorporate - km de drumuri rezistenți la schimbările climatice | | |

| | | | | | | | |
|----------------|--|--|--------|---|--|-----------|--|
| | Îmbunătățirea protecției împotriva inundațiilor și modernizarea sistemelor de scurgere pentru drumuri | - elaborarea studiului de fezabilitate cu privire la terenurile cu risc de inundații - lucrări de modernizare a sistemelor de scurgere ale drumurilor | | Preîntâmpinarea deformațiilor drumurilor | - studiu de fezabilitate elaborat; - km de drumuri modernizate | | |
| | Modernizarea atelierului tehnic/ de reparații parcului de troleibuze | - elaborarea documentației tehnice - efectuarea lucrărilor | 40 000 | Preîntâmpinarea defecțiunilor frecvente de troleibuze. Răspuns rapid la situații de urgență. | cantitatea de echipamente noi | 2024-2034 | |
| | Dezvoltarea rețelei de rute de transport cu troleibuz în zonele în care nu există transport public electric | Elaborarea rutelor noi conform cererii cetățenilor, inclusiv în zonele satelor Sadovoe, Elizaveta, Reuțel | ? | Reducerea emisiilor de CO2; Satisfacția necesităților cetățenilor; | - nr. de rute implementate; - nr. de autobuze înlocuite cu troleibuze electrice | 2024-2034 | |
| RESURSE DE APĂ | Evaluarea și prognozarea necesităților de apă pe categorii de consumatori, inclusiv prin luarea în considerare a dimensiunii de gen | - elaborarea studiului de fezabilitate cu privire la evaluarea necesităților de apă pe categorii de consumatori, inclusiv prin luarea în considerare a dimensiunii de gen | | Identificarea surselor reale de apă potabilă inclusiv prin luarea în considerare a necesităților specifice de gen | - inventariere realizată - bază de date a resurselor de apă | | |
| | Modificarea infrastructurii de regularizare a scurgerii râurilor în scopul sporirii rezervelor de apă prin consolidarea barajelor existente, construirea unor noi baraje | - elaborarea studiului de fezabilitate cu privire la îmbunătățirea infrastructurii de regularizare a scurgerii râurilor - lucrări de consolidare a barajelor existente și de construire a unor noi baraje | | Creșterea capacităților de reacționare în caz de inundații | - studiu de fezabilitate realizat - baraje construite / reînnoite | | |
| | | - evaluarea sistematică a necesarului de apă pe categorii de consumatori (inclusiv pe sexe, medii, vârstă) | | Informații actuale cu privire la necesitățile din sector | - bază de date statistice agregate | | |
| | | - efectuarea lucrărilor de îmbunătățire a infrastructurii de regularizare a scurgerii râurilor | | Diminuarea riscurilor de inundații în caz de mărirea debitului de apă în râuri | - km de albie a râurilor amenajate | | |

| | | | | | | | |
|------------------|--|--|------------|--|--|-----------|--|
| | | - organizarea campaniilor de informare despre efectele schimbărilor climatice asupra apelor subterane și de suprafață | | Creșterea gradului de conștientizare a impactului schimbărilor climatice | - nr. de beneficiari instruiți | | |
| | Modernizarea și extinderea rețelei de canalizare | - elaborarea documentației tehnice - efectuarea lucrărilor | | Soluții eficiente de colectare și tratare a apei uzate | sectoare conectate la canalizare centralizată, km rețele de canalizare extinse | | |
| AERUL ATMOSFERIC | Implementarea unui sistem de monitorizare a factorilor de mediu la nivel urban | Promovarea sistemelor inteligente de monitorizare a parametrilor meteo și mediului înconjurător; Crearea sistemului de colectare de date la distanță și a bazei de date; | 4 000 | Identificarea și monitorizarea principalelor surse de poluare (senzori de management trafic, senzori de mediu, stații meteo) | - nr. stațiilor de monitorizare; nr. senzorilor instalați; | 2024-2030 | |
| | | | | | | | |
| DEȘEURI | Protejarea locurilor de colectare a deșeurilor de influența razelor solare directe | Instalarea copertinelor de soare peste zonele de acumulare a deșeurilor | ? | Ameliorarea situației sanitare și epidemiologice în locurile de acumulare a deșeurilor | - nr. de copertine instalate | 2024-2030 | |
| | Promovarea campaniilor educaționale în rândul populației privind utilizarea corectă a locurilor special amenajate pentru deșeuri | - Organizarea și desfășurarea activităților de informare despre efectele schimbărilor climatice și despre reguli de utilizare corectă a locurilor special amenajate pentru colectarea deșeurilor | ? | Creșterea gradului de conștientizare a influenței schimbărilor climatice asupra mediului înconjurător | - nr. de persoane instruite | 2024-2030 | |
| | Introducerea tehnologiilor de adaptare a mediului urban la schimbările climatice | Efectuarea lucrărilor de amenajare a zonelor riverane a râurilor și lacurilor/iazurilor, precum și curățirea fâșiilor de resturi și gunoi | 1000 pe an | Adaptarea și protecția râurilor și lacurilor la schimbările climatice | Lungime 10 km | 2024-2030 | |
| SPAȚII VERZI | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------------|---|---|------------|---|--|-----------|--|
| | | Desfășurarea lucrărilor de plantare a spațiilor verzi pentru înlocuirea celor demolate pe teritoriul municipiului (pomi uscați, arbori afectați de dăunători) | 1500 pe an | Asigurarea echilibrului ecologic prin întreținerea și reconstrucția ecologică în mediile urbane | 500 buc./an | 2024-2030 | |
| | | Curățirea fâșiei forestiere de buruieni, frunze, gunoi și depozite de deșeuri neautorizate pentru a atenua efectele schimbărilor climatice | 850 pe an | Asigurarea echilibrului ecologic prin întreținerea și reconstrucția ecologică în mediile urbane | 22,1 ha | 2024-2030 | |
| | | Organizarea și desfășurarea campaniei de informare privind impactul schimbărilor climatice asupra mediului urban (pliante informative) | 15 pe an | Creșterea gradului de conștientizare cu privire la impactul schimbărilor climatice | 20000 buc./an | 2024-2030 | |
| | | Efectuarea lucrărilor de demolare, tăiere și întinerire a copacilor pentru îmbunătățirea mediului urban | 1600 pe an | Asigurarea echilibrului ecologic prin îngrijirea arborilor | 2400 buc./an | 2024-2030 | |
| | | Procurarea echipamentului de măturat pentru zonele pietonale | 4800 | Curățirea mecanizată a zonelor pietonale pentru evitarea eliberării de praf în atmosferă în vederea îmbunătățirii situației de mediu în municipiu | 4 unități | 2024-2030 | |
| | Procurarea tehnicii speciale și utilajului necesar pentru adaptarea mediului urban la schimbările climatice | procurarea autoturnului de 20 m | 2150 | Îngrijirea la timp a arborilor de pe teritoriul municipiului | 1 unitate | 2024-2030 | |
| | | procurarea autoturnului de 26 m | 2520 | Îngrijirea la timp a arborilor de pe teritoriul municipiului | 1 unitate | 2024-2030 | |
| EDUCAȚIE | Modernizarea instituțiilor educaționale din punct de vedere eficienței energetice | - efectuarea auditului energetic a 6 instituții de educație; - efectuarea lucrărilor de eficientizare energetică a 6 instituții de educație; | | Reducerea utilizării resurselor energetice | 6 proiecte de audit energetic realizate 6 instituții termoizolate | 2024-2030 | |

| | | | | | | | |
|-------------------------|---|--|---|---|-----------------------------------|-----------|--|
| | Promovarea programelor educaționale privind riscurile schimbărilor climatice | Organizarea și desfășurarea activităților de informare despre efectele schimbărilor climatice și despre reguli de comportament în caz de apariție fenomenelor climaterice nefavorabile în toate instituțiile de educație | el bugetare ale instituțiilor de e | Creșterea gradului de conștientizare a riscului influenței schimbărilor climatice asupra mediului educațional. | Circa 60 activități anual | 2024-2030 | |
| GESTIONAREA DEZASTRELOR | Instruirea populației, agenților economici și organelor de conducere | Organizarea și desfășurarea activităților de informare din rândurile populației, angajaților întreprinderilor și factorilor de decizie despre efectele schimbărilor climatice și despre reguli de comportament în caz de apariție fenomenelor climaterice nefavorabile | ? | Obținerea cunoștințelor teoretice și abilităților practice de către populație, agenții economici și organele de conducere în domeniul planificării și realizării măsurilor necesare, activității în condiții de situații excepționale | - nr. de persoane instruite | 2024-2030 | |
| | Procurarea tehnicii speciale și utilajului necesar pentru reacționarea operativă la fenomenele climaterice extreme și lichidarea consecințelor acestora | Procurarea Punctului mobil de comandă | ? | Pregătirea permanentă și răspunsul operativ a CSE municipiului la fenomenele meteorologice extreme. Revenirea rapidă la normalitate după apariția dezastrelor legate de schimbările climatice | Punctul mobil de comandă procurat | 2024-2030 | |
| | | Achiziționarea 2 snowmobilelor | ? | Existență forțelor și mijloacelor necesare pentru reacționarea la diferite situații excepționale generate de fenomenele meteorologice extreme | 2 snowmobile procurate | 2024-2030 | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|-----|---|-------------------|-----------|--|
| | | Achiziționarea de 2 drone echipate cu camere de vedere nocturnă înaltă rezoluție și termovizor | 160 | Îmbunătățirea proceselor de cercetare, colectare a datelor, analiza riscurilor și schimbul de informații, pentru a cartografi, înțelege și gestiona mai bine efectele negative ale schimbărilor climatice | 2 drone procurate | 2024-2030 | |
|--|--|--|-----|---|-------------------|-----------|--|