

PLANUL DE ACȚIUNI PRIVIND INCORPORAREA MĂSURILOR DE ADAPTARE LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE ȘI GESTIONAREA RISCURILOR DE DEZASTRE al or. DROCHIA PENTRU ANII 2025 - 2030

Sector	Acțiuni	Activități/Măsuri	Cost, (mii lei)	Indicatori de monitorizare	Termeni de realizare	Instituții și persoanele Responsabile
FORESTIER ȘI ZONE VERZI	Asigurarea managementului durabil a spațiilor verzi	Elaborarea planul de management a spațiilor verzi din municipiu	x	Planul de management a spațiilor verzi din municipiu elaborat și aprobat		
		Consolidarea capacităților secția de salubritate în managementul durabil a spațiilor verzi și implementarea de noi tehnologii	x	Numărul de angajați instruiți Suma investițiilor în echipament și tehnologii		
		Implicarea rezidenților în planificarea, întreținerea și utilizarea spațiilor verzi pentru a stimula sentimentul de proprietate și administrare	x	Numărul rezidenților implicați în planificarea, întreținerea și utilizarea spațiilor verzi		
	Sporirea confortului urban de deplasare	Crearea și reconstrucția coridoarelor verzi de-a lungul drumurilor, trotuarelor și altor cai de acces	x	Metri liniari de coridoare verzi create sau reconstruite		
		Conectarea coridoarelor verzi cu parcurile și spațiile verzi pentru a sprijini accesibilitatea comunității și biodiversității.	x	Numărul de conexiuni între coridoarelor verzi cu parcurile și spațiile verzi		
		Plantarea arborilor limitrof stațiilor de transport public	x	Numărul stațiilor de transport public amenajate cu arbori plantați limitrof		
		Plantarea aliniamentelor forestiere stradale multifuncționale		Metri liniari de aliniamente forestiere stradale multifuncționale plantate sau reconstruite		
	Sporirea confortului urban de recreere	Reconstrucția suprafețelor existente degradate și necorespunzătoare	x	m ² acoperite cu parcurilor și spațiilor verzi		

		Mobilizarea investițiilor în spații verzi din diasporă prin crearea unui mecanism transparent de transfer a banilor și utilizarea lor	x	Suma investițiilor din diasporă alocată pentru spații verzi		
--	--	---	---	---	--	--

Sector	Acțiuni	Activități/Măsuri	Cost, (mii lei)	Indicatori de monitorizare	Termeni de realizare	Instituții și persoanele Responsabile	
APĂ ȘI CANALIZARE	Asigurarea gospodăriilor casnice și a unităților industriale/ agenților economici cu apă potabilă		x	Numărul sondelor arteziene noi			
		Reabilitarea a 2 sonde arteziene existente (total 7 sonde)	x	Numărul sondelor arteziene existente reabilitate			
		Conectarea a 100 % din gospodării și afaceri la apeductul central	x	% gospodăriilor și afacerilor conectate la apeductul central			
	Asigurarea conectării gospodăriilor și unităților industriale / agenților economici la sistemul de canalizare	Conectarea a 100% din gospodării și unități industriale / agenți economici la sistemul de canalizare	x	% gospodăriilor și afacerilor conectate la sistemul centralizat de canalizare			
	Modernizarea infrastructurii de alimentare cu apă și canalizare	Efectuarea unui studiu de fezabilitate pentru evacuarea apelor pluviale din zona Doina 21					
		Înlocuirea țevilor și sistemele învechite pentru a preveni scurgerile	x	Metri liniar de țevi de alimentare cu apă înlocuite Metri liniar de țevi de canalizare înlocuite			

		Dezvoltarea și implementare infrastructurii verzi, inclusiv grădini alimentate din ape pluviale, canale de direcționare a apei, pavaje permeabile pentru a reduce scurgerea și inundațiile	x	Numărul inundațiilor înregistrate		
		Renovarea stației de epurare	x	Stația de epurare renovată		
		Renovarea capitală ale rețelelor de presiune de canalizare		Rețelele de presiune de canalizare renovat capital		
	Management inteligent al apelor	Proiectarea și instalarea senzorilor și tehnologiilor IT pentru a monitorizarea calității apei, și detectarea scurgerilor	x	% de scurgeri		
		Promovarea sistemelor de pre-tratare a apelor industriale pentru a reduce presiunea asupra sistemelor de tratare.	x	Numărul sistemelor de pre-tratare a apelor industriale		
	Implementarea politicilor de reglementare a consumului de apă	Aplicarea reglementărilor pentru protejarea resurselor de apă și promovarea practicilor durabile.	x	Cantitate și calitate apelor în municipiu		
	Conștientizarea publicului larg	Dezvoltarea campaniilor de informare a comunității cu privire la conservarea apei și la eliminarea deșeurilor din apele uzate pentru a reduce presiunea asupra sistemelor de tratare.	x	Numărul de campanii de informare a comunității		

Sector	Acțiuni	Activități/Măsurii	Cost, (mii lei)	Indicatori de monitorizare	Termeni de realizare	Instituții și persoanele Responsabile
--------	---------	--------------------	-----------------	----------------------------	----------------------	---------------------------------------

SECTORUL ENERGETIC	Generarea energiei termice	Proiectarea și montarea colectoarelor solare de tip vidate pentru producerea apei calde menajere	x	m ² de colectoarelor solare de tip vidate pentru producerea apei calde menajere montate		
		Proiectarea și montarea pompelor de căldură pentru necesități de încălzire și prepararea apei calde menajere în baza diferitor surse primare de energie (sol-apă, aer-apă)	x	Capacitatea instalată kWh a pompelor de căldură (sol-apă, aer-apă, apă-apă)		
	Generarea energiei electrice	Proiectarea și instalarea sistemelor fotovoltaice pentru acoperirea necesarului propriu de consum.	x	Capacitatea instalată kWh a sistemelor fotovoltaice		
		Instalații de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile de energie	x	Capacitatea totală de stocare instalată kWh		
	Eficiența energetică la nivel local	Tehnologii de răcire și condiționare a aerului de înaltă eficiență	x	Capacitatea instalată kWh a tehnologiilor de răcire și condiționare a aerului A++ și A+++		
		Proiectarea și montarea tehnologiilor predestinate iluminatului artificial exterior și interior în baza corpurilor de tip LED	x	% din iluminatului artificial exterior și interior în baza corpurilor de tip LED		
		Proiectarea și instalarea sistemelor de iluminat stradal rezilient cu sistem fotovoltaic și baterii de acumulare pentru zonele cu acces limitat la rețelele electrice.	x	Nivelul de iluminare (lux) în zonele cu acces limitat la rețelele electrice.		

Sector	Acțiuni	Activități/Măsurii	Cost, (mii lei)	Indicatori de monitorizare	Termeni de realizare	Instituții și persoanele Responsabile
		Întărirea stratului de susținere. Înlocuirea sau ridicarea podurilor vechi	x	m ² a stratului de susținere întărit		

		Modernizarea sistemelor de drenaj rutier și îmbunătățirea colectării și evacuării apelor pluviale de pe drumuri	x	Metri liniari a sistemelor de drenaj rutier pentru colectarea și evacuarea apelor pluviale de pe drumuri		
		Asigurarea din timp cu materiale derapate	x	Cantitatea materialelor derapate la data de 1 noiembrie a fiecărui an		
		Dotarea transportului public cu aer condiționat	x	% transportului public dotat cu aer condiționat		
	Promovarea transportului public	Investiții în autobuze cu emisii scăzute pentru a reduce dependența de vehiculele private	x	% de autobuze cu emisii scăzute din flota municipală		
		Proiectarea și implementarea benzilor dedicate pentru bicicliști și autobuze pentru a promova naveta durabilă	x	Metri liniari (Km) de benzi dedicate pentru bicicliști și autobuze		
Sector	Acțiuni	Activități/Măsur	Cost, (mii lei)	Indicatori de monitorizare	Termeni de realizare	Instituții și persoanele Responsabile
INFRASTRUCTURA DE REȚELE	Asigurarea securității funcționării rețelelor electrice	Înlocuirea liniilor electrice aeriene cu cabluri subterane	x	Metri liniari de linii electrice aeriene înlocuite cu cabluri subterane		
		Amenajarea substațiilor electrice în zonele predispușe la inundații peste nivelul de inundare	x	Numărul substațiilor electrice în zonele predispușe la inundații ridicate peste nivelul de inundare		
		Curățarea și eliminarea arborilor care prezintă pericol pentru liniile electrice și transformatoare	x	Numărul arborilor care prezintă pericol pentru liniile electrice și transformatoare curățați sau eliminați		
	Asigurarea securității funcționării rețelelor de aprovizionare cu gaz și apă	Curățarea și eliminarea arborilor care prezintă pericol pentru conducte cu gaz, stații de pompare, rețele de comunicare, etc.	x	Numărul arborilor care prezintă pericol pentru conducte cu gaz, stații de pompare, rețele de comunicare, etc curățați sau eliminați		
	Asigurarea continuă a furnizării energiei electrice, gaz natural, apă și telecomunicație	Efectuarea reviziilor periodice ale vulnerabilităților infrastructurii de rețele pentru prevenirea întreruperii furnizării apei	x	Numărul reviziilor periodice ale vulnerabilităților infrastructurii de rețele		
		Stabilirea mecanismelor de răspuns în caz de situații excepționale asupra infrastructurii de rețele	x	Mecanisme de răspuns în caz de situații excepționale stabilite (da/nu)		

Sector	Acțiuni	Activități/Măsur	Cost, (mii lei)	Indicatori de monitorizare	Termeni de realizare	Instituții și persoanele Responsabile
GESTIONAREA DEȘEURILOR	Managementul deșeurilor municipale solide	Managementul deșeurilor solide (reciclare, reutilizare, reducere)	x	Cantitatea de deșeuri menajere solide neevacuate la gunoiști		
		Protejarea locurilor de colectare a deșeurilor de influența razelor solare directe, precipitații	x	Numărul locurilor de colectare a deșeurilor protejate de raze solare și precipitații		
		Introducerea sistemului de colectare separată a deșeurilor (hârtie, plastic, metal, deșeuri electronice, baterii) în localitate	x	% de materiale reciclabile colectate separat		
	Managementul deșeurilor verzi	Compostare deșeurilor verzi	x	m ³ de deșeuri verzi compostate		
	Asigurarea confortului urban	Amenajarea gardurilor vii în jurul gunoiștilor pentru reducerea mirosurilor neplăcute și răspândirea plasticului	x	Metri liniari de gard viu în jurul gunoiștilor		
		Implementarea sistemului de alertă timpurie în cazul aprinderii gunoiștii	x	Sistemului de alertă timpurie în cazul aprinderii gunoiștii funcțional (da/nu)		
	Conștientizarea publicului larg	Promovarea campaniilor educaționale în rândul populației privind colectarea separată și utilizarea corectă a locurilor special amenajate pentru deșeuri	x	Numărul campaniilor educaționale privind colectarea separată și utilizarea corectă a locurilor special amenajate pentru deșeuri		

Sector	Acțiuni	Activități/Măsuri	Cost, (mii lei)	Indicatori de monitorizare	Termeni de realizare	Instituții persoanele Responsabile și
SERCTORUL CLĂDIRI	Promovarea eficienței energetice a clădirilor	Termoizolarea blocurilor administrative și de locuit pentru a regla temperaturile interioare și a economisi energie	x	m ² pereți exteriori termoizolați		
		Hidro și termoizolarea acoperișurilor clădirilor	x	m ² de acoperișuri hidro și termoizolate		
		Schimbarea gemurilor pe energo eficiente cu două camere	x	m ² de geamuri energo eficiente instalate		
		Proiectarea și implementarea ventilării cu recuperare	x	Numărul instalațiilor de ventilare cu recuperare instalată		
	Sporirea rezilienței clădirilor	Hidroizolarea blocurilor administrative și de locuit din zonele predispușe la inundații	x	Numărul de blocurilor administrative și de locuit din zonele predispușe la inundații hidroizolate		
		Consolidarea ferestrelor, acoperișurilor și pereților pentru a face față vremii extreme	x	Numărul ferestrelor, acoperișurilor și pereților consolidați		
	Pregătire pentru situații de urgență	Includerea în clădirile publice rute de evacuare și sisteme de management al dezastrelor	x	% de clădiri publice cu rute de evacuare și sisteme de management al dezastrelor		

Sector	Acțiuni	Activități/Măsurii	Cost, (mii lei)	Indicatori de monitorizare	Termeni de realizare	Instituții și persoanele Responsabile
SECTORUL EDUCAȚIE	Consolidarea infrastructurii educaționale	Echiparea instituțiilor pre-școlare cu sisteme de răcire, ventilare prin recuperare pentru a face față valurilor de căldură și a menține temperaturile interioare în siguranță	x	Numărul de instituții școlare cu sisteme de răcire, ventilare prin recuperare		
		Instalarea surselor de energie regenerabilă, cum ar fi panouri solare și sisteme de rezervă robuste pentru a menține operațiunile în timpul întreruperilor de curent electric	x	Numărul instituțiilor școlare și preșcolare capabile de a menține operațiunile în timpul întreruperilor de curent electric		
	Pregătire în caz de dezastre	Educarea personalul cu privire la răspunsul la dezastrele naturale	x	% elevilor și personalul instruiți cu privire la răspunsul la dezastrele naturale		
		Elaborarea protocoalelor operaționale în caz de situații excepționale	x	Numărul instituțiilor școlare și preșcolare cu protocoale operaționale în caz de situații excepționale		

Sector	Acțiuni	Activități/Măsurii	Cost, (mii lei)	Indicatori de monitorizare	Termeni de realizare	Instituții și persoanele Responsabile
SECTORUL GESTIONAREA DEZASTRELOR	Fortificarea capacităților de prevenire și gestionare a situațiilor excepționale	Instruirea populației, agenților economici și organelor de conducere în domeniul planificării și realizării măsurilor necesare în condiții de situații excepționale	x	% a populației, agenților economici și organelor de conducere instruiți în domeniul planificării și realizării măsurilor necesare în condiții de situații excepționale		
		Instruirea populației, agenților economici și organelor de conducere în domeniul regulilor de comportament în condiții de situații excepționale.	x	% a populației, agenților economici și organelor de conducere instruiți în domeniul regulilor de comportament în condiții de situații excepționale		
	Monitorizarea continuă a surselor de pericole	Supravegherea, înregistrarea, studierea și controlul asupra stării posibilelor surse de pericole, evaluarea posibilelor proporții și intensitatea impactului	x	Surse de pericol sub supraveghere permanentă		
	Informarea populației agenților economici și organelor de conducere despre eventualele pericole	Dezvoltarea unui sistem local de avertizare timpurie	x	Sistema de avertizare timpurie creată		
		Editarea și repartizarea pliantelor informative privind eventualele pericole și acțiunile necesare în caz de apariția acestora.	x	Numărul de pliante repartizate		
	Protecția împotriva incendiilor	Dezvoltarea și reabilitarea rețelei hidranților exteriori pe teritoriu orașului pentru asigurarea cu apă pentru stingerea incendiilor	x	Numărul de hidranți instalați		
		Eliminarea obstacolelor instalate ilegal pe străzile orașului pentru asigurarea trecerii tehnicii de intervenție pentru stingerea incendiilor și lichidării consecințelor situații de urgență	x	Trecerea liberă tehnicii de intervenție pe toate străzile		
		Modernizarea digurilor, barajelor și barierelor de protecție contra inundațiilor	x	Lungimea instalațiilor de protecție contra inundațiilor modernizate		

Protecția împotriva inundațiilor	Curățirea trecerilor tubulare, canalelor și șanțurilor pentru evacuarea a apelor pluviale pe străzile și cartierele orașului	x	Lungimea canalelor și șanțelor curățite		
	Revitalizarea zonelor umede naturale, precum și reabilitarea țărmului natural al râurilor	x	Suprafața zonelor umede reabilite		
	Interzicerea construcțiilor în zone cu risc de inundații	x			
Planificare gestionării riscurilor	Colectarea datelor, analiza riscurilor și schimbul de informații, pentru a cartea, înțelege și gestiona mai bine mobilitatea umană legată de efectele negative ale schimbărilor climatice	x	Baza de date existentă		
Pregătirea planul de urgență pentru alimentarea cu apă potabilă și gestionarea apelor uzate	Elaborarea planului de urgență pentru alimentarea cu apă potabilă și gestionarea apelor uzate în timpul evenimentelor meteorologice extreme.	x	Planurile de urgență elaborate		

Sector	Acțiuni	Activități/Măsur	Cost, (mii lei)	Indicatori de monitorizare	Termeni de realizare	Instituții și persoanele Responsabile
MASURI SPECIFICE DE ADAPTARE PENTRU GRUPURILE VULNERABILE ȘI MARGINALIZATE	Asigurarea confortului urban	Instalarea de corturi umbrite în zonele pieței comerciale, gara auto și centru orașului cu sisteme de umidificare și răcire.	x	Numărul de corturi umbrite în zonele pieței comerciale, gara auto și centru orașului cu sisteme de umidificare și răcire.		
		Instalarea izvoarelor comunitare de apă potabilă (care funcționează numai la apropiere)	x	Numărul de izvoare comunitare		
		Asigurarea populație in timpul caniculei cu truse de hidratare și prevenire a infecțiilor (sticle de apă și gel sanitar sau șervețele umede antibacteriene).	x	Numărul truselor de hidratare și prevenire a infecțiilor distribuite în timpul caniculei		
		Extinderea iluminatului stradal cel puțin cu lumini ieftine, alimentate cu energie solară, în special pe drumurile predispușe la ceață.	x	Numărul de instalații pentru iluminat stradal ieftin instalat		
	Asigurarea rezervelor comunitare	Crearea rezervelor comunitare cu lemn de foc pentru asigurarea familiilor vulnerabile cu combustibil tare în timpul temperaturilor extreme (frig, ger).	x	m ³ de lemne de foc pentru familii vulnerabile la 1 octombrie		
	Fortificarea capacităților grupurilor vulnerabile	Organizarea cursurilor de instruire pentru femei și grupuri vulnerabile în tehnici ieftine de izolarea termică a locuințelor utilizând materiale reciclate, lut, paie pentru a reține căldura în interior.	x	Numărul femeilor și persoanelor vulnerabile instruite în tehnici ieftine de izolarea termică a locuințelor utilizând materiale reciclate		
		Organizarea cursurilor de instruire pentru femei și grupuri vulnerabile în tehnici de protecție împotriva inundațiilor inclusiv în ridicarea depozitelor, impermeabilizarea articolelor de uz casnic și îmbunătățirea drenajului în jurul caselor.	x	Numărul femeilor și persoanelor vulnerabile instruite în tehnici de protecție împotriva inundațiilor		

		Organizarea cursurilor de instruire pentru femei și grupuri vulnerabile în tehnici de consolidare a locuințelor împotriva vântului puternic și furtunilor. Furnizarea de către municipalitate de cuie, scânduri și elemente de fixare pentru acoperișuri	x	Numărul femeilor și persoanelor vulnerabile instruite în tehnici de consolidare a locuințelor împotriva vântului puternic și furtunilor		
		Organizarea cursurilor de pregătire a voluntarilor pentru prim-ajutor și pregătire pentru situații de urgență.	x	Numărul femeilor și persoanelor vulnerabile instruite în tehnici ieftine de izolarea termică a locuințelor utilizând materiale reciclate		
	Mobilizarea comunității în sporirea rezilienței locale	Extinderea sau consolidarea drumurilor din piatră împreună cu grupurile de inițiativă unde municipalitatea furnizează materiale (pietriș), în timp ce localnicii furnizează forță de muncă	x	Metri liniari de drum extins sau consolidat din piatră		
		Organizarea grupuri de voluntari de dezzăpezire rotative care eliberează căile către locații esențiale (clinici, magazine, școli, persoane cu mobilitate redusă, etc). Municipalitatea și întreprinderile locale vor oferi lopeți pentru zăpadă în schimbul orelor de serviciu în folosul comunității.	x	Numărul voluntarilor pentru dezzăpezire		
		Promovarea plantării de arbori și arbuști nativi în curți și în afara curților pentru protecția împotriva furtunilor de praf, situației ecologice, și sănătății mentale.	x	Numărul arborilor plantați în curți și în afara curților pentru protecția împotriva furtunilor de praf, situației ecologice, și sănătății mentale		
	Protecția civilă	Revizuirea planurilor de protecție civilă	x	Planurile de protecție civilă revizuite (da/n u)		