

01 – Calitatea necorespunzătoare a aerului

Categoria de probleme: PM 01- Calitatea necorespunzătoare a aerului						
PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 01.1) Poluarea aerului datorată traficului rutier						
OBIECTIV GENERAL: Îmbunătățirea calității aerului înconjurător în zonele cu trafic intens						
OBIECTIVE SPECIFICE: Diminuarea impactului emisiilor de poluanți, a poluării fonice și prin vibrații asupra calității factorilor de mediu și sănătății populației						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Reducerea concentrațiilor de poluanți atmosferici în zonele rezidențiale.	Concentrațiile indicatorilor stabiliți prin rețeaua de monitorizare a APM Bihor Număr de puncte de determinare a concentrațiilor de poluanți în	Monitorizarea imisiilor rezultate din traficul rutier în municipiul Oradea.	APM Bihor	Permanent	-	Buget MMAP

Reducerea nivelului de zgomot și vibrații în zonele rezidențiale. Implementarea rețelelor de monitorizare a poluării sonore și prin vibrații.	imisie Număr de determinări efectuate Număr depășiri ale valorii limită zilnice					
		Realizarea de controale în trafic din punct de vedere al emisiilor de poluanți.	RAR Bihor Autoritatea Rutieră	Zilnic prin sondaj	-	Surse proprii
		Reabilitarea infrastructurii rețelelor stradale.	Administrațiile publice locale	2018	-	Alocații bugetare Bugete locale
		Introducerea etapizată de către firmele de salubritate a mijloacelor mecanizate de salubritate a străzilor.	Operatorii de salubritate	Permanent	-	Buget propriu
	Nr. controale conform plan	Controlul activităților cu impact asupra mediului și aplicarea, după caz, a sancțiunilor contravenționale persoanelor fizice sau juridice care le desfășoară.	GNM CJ Bihor	Permanent	-	Buget propriu

	Concentrație pulberi, NO _x , Pb	Verificarea modului în care sunt respectate prevederile actelor de reglementare privind protecția mediului și verificarea măsurilor stabilite prin programele de conformare sau planurile de acțiuni pentru activitățile economico-sociale.				
		Modernizarea sistemului de semaforizare (undă verde) cu scopul fluidizării traficului.	Primăria Mun. Oradea Inspectoratul de Poliție Bihor	Permanent	-	Buget local
		Reducerea vitezei autoturismelor prin realizarea de sensuri giratorii și atenționări	Primăria Mun. Oradea Inspectoratul de Poliție Bihor	Permanent	-	Buget local

		pentru limitare.				
		Realizarea centurilor ocolitoare ale localităților urbane , Salonta, Beiuș, Marghita, Aleșd, Valea lui Mihai, Săcuieni și reabilitarea centurii ocolitoare a municipiului Oradea.	Consilii locale	2018	-	Alocații bugetare Bugete locale
	Km drum modernizați	Reabilitarea drumurilor naționale care traversează județul și a celor județene.	CNDNAR Consiliul Județean Bihor Secția Drumuri Județene Bihor			

	Suprafață spații verzi/perdele vegetale	Realizarea de perdele vegetale , întreținerea spațiilor verzi și amplasarea de panouri de atenuare a zgomotului de-a lungul arterelor de trafic intens.	Administrațiile publice locale	Permanent	-	Bugete locale
		Întocmirea Planului de menținere a calității aerului pentru județul Bihor.	Consiliul Județean Bihor	Sem.1 2016		Bugetul propriu al CJ Bihor

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 01.2) Poluarea aerului datorată emisiilor provenite de la centrale termice

OBIECTIV GENERAL: Reducerea poluării aerului datorită activității IMA în mun. Oradea

OBIECTIV SPECIFIC: Reducerea emisiilor

Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale

Reducerea concentrației de SO ₂ , NO _x și pulberi provenite de la instalațiile mari de ardere.	Concentrația de SO ₂ , NO _x și pulberi	Urmărirea stadiului implementării Programului Național de reducere a emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot și pulberi provenite de la instalațiile mari de ardere.	APM Bihor	Trimestrial, anual	-	Buget propriu
Reducerea poluării aerului datorită activității IMA din mun. Oradea.	Nr. controale conform plan	Controale privind verificarea modului în care sunt respectate prevederile actelor de reglementare deținute de IMA și verificarea modului de conformare cu legislația specifică în vigoare.	GNM CJ Bihor	Permanent	-	Buget propriu

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 01.3) Poluarea atmosferică generată de emisiile de poluanți produși de sursele de staționare ale unor unități industriale						
OBIECTIV GENERAL: Reducerea emisiilor de poluanți în atmosferă din activitățile industriale						
OBIECTIV SPECIFIC: Captare emisii difuze						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Menținerea redusă a emisiilor de praf în atmosferă.	Concentrație pulberi	Reducerea emisiilor în atmosferă, instalare aparate măsură la coșurile filtrelor morii ciment și moară cărbune.	Holcim (România) (ROMÂNIA) SA Ciment Aleșd		11.000 euro	Buget propriu
Reducerea emisiilor atmosferice provenite din activitățile economico-sociale.	Concentrațiile emisiilor de poluanți	Controlul activităților cu impact asupra mediului , după caz, sancțiuni contravenționale persoanelor fizice sau	GNM CJ Bihor		-	Buget propriu

		juridice care le desfășoară.				
Reducerea emisiilor atmosferice provenite din activitățile economico-sociale	Concentrațiile emisiilor de poluanți	Verificarea modului în care sunt respectate prevederile actelor de reglementare privind protecția mediului și a măsurilor stabilite prin programele de conformare sau planurile de acțiuni pentru activitățile economico-sociale.	GNM CJ Bihor		-	Buget propriu
OBIECTIV SPECIFIC: Reducerea poluării atmosferei datorită emisiilor de noxe de la SC Electrocentrale Oradea SA - SC în insolvență						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Reducerea concentrației de SO ₂ , NO _x și pulberi provenite de la instalațiile mari de	Concentrația de SO ₂ , NO _x și pulberi	Reabilitarea sistemului de termoficare urbană la nivelul municipiului ORADEA pentru perioada 2009 – 2028 în scopul conformării la	SC Electrocentrale Oradea SA - SC în insolvență	2016	96.256.800 euro	POS MEDIU

ardere .		legislația de mediu și creșterii eficienței energetice – realizarea unei noi surse de producere a energiei termice și electrice.	Primăria Mun. Oradea			
----------	--	--	----------------------	--	--	--

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 01.4) Poluarea aerului datorată depozitelor de deșeuri menajere supraîncărcate sau exploatate necorespunzător

OBIECTIV GENERAL: Reducerea poluării aerului

OBIECTIV SPECIFIC: Reducerea emisiilor de noxe rezultate din depozitele de deșeuri

Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Reducerea poluării datorate funcționării/închiderii depozitelor de deșeuri.	Încadrarea concentrațiilor poluanților emiși în normativele în vigoare	Verificarea modului în care sunt respectate prevederile actelor de reglementare și a modului de conformare cu legislația specifică în vigoare.	GNM CJ Bihor	Permanent	-	Buget propriu

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 01.5) Poluarea accentuată a aerului datorată lipsei/diminuării suprafeței spațiilor verzi amenajate (perdele verzi, zone verzi de aliniament, spații verzi amenajate)

OBIECTIV GENERAL: Îmbunătățirea calității mediului, utilizarea durabilă a habitatelor naturale

OBIECTIV SPECIFIC: Conservarea și extinderea spațiilor verzi

Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Îmbunătățirea calității aerului și peisagisticii prin înființare de spații verzi în intravilanele municipiilor din județ	Suprafața gazonată, gard viu, brăduți, arbori/arbuști Suprafața spațiilor verzi	Plantări de perdele forestiere.	Administrațiile publice locale	Permanent	-	Bugete locale
	Suprafața gazonată, gard viu, brăduți, arbori/arbuști Suprafața spațiilor verzi	Realizarea de perdele vegetale , întreținerea spațiilor verzi și amplasarea de panouri de atenuare a zgomotului de-a lungul arterelor de trafic intens.	Administrațiile publice locale	Permanent		Bugete locale

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 01.6) Arderea resturilor vegetale de pe terenurile agricole						
OBIECTIV GENERAL: Păstrarea echilibrului biologic al solului prin incorporarea resturilor vegetale						
OBIECTIV SPECIFIC: Valorificarea resturilor vegetale prin compostare, aplicarea metodelor ecologice de eliminare a deșeurilor vegetale						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale

Respectarea legislației în vigoare privind arderea miriștilor și a resturilor vegetale pe terenul arabil.	Număr acțiuni informative organizate	Informarea autorităților publice locale respectiv conștientizarea agricultorilor cu privire la poluarea aerului generată de arderea resturilor vegetale de pe terenurile agricole prin informare cu privire la legislația în vigoare.	APM Bihor ISU Crișana APIA Bihor GNM CJ Bihor	Începând cu 01.01.2016, minim 2 acțiuni /an	-	Surse proprii
	Număr de cazuri de eliminare a deșeurilor vegetale prin ardere	Promovare PNDR 2014-2020 și informarea privind oportunitățile de finanțare pentru fermieri în scopul modernizării exploatațiilor agricole prin dotarea cu utilaje pentru compostarea resturilor vegetale.	APIA Bihor OSPA Bihor	Începând cu 01.01.2016, minim 3 acțiuni /an	-	Surse proprii

		Promovarea și aplicarea unor metode ecologice de igienizare a terenurilor agricole (tocare, încorporare în sol sau compostare).	APIA Bihor OSPA Bihor	Începând cu 01.01.2016, minim 3 acțiuni /an	-	Surse proprii
		Intensificarea controlului prin Sistemul integrat de administrare și control gestionat de Agenția de Plăți și Intervenții pentru Agricultură privind respectarea bunelor condiții agricole și de mediu de către fermier.	APIA Bihor	Începând cu 01.01.2016	-	Surse proprii

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 01.7) Poluarea atmosferică generată de utilizarea combustibililor fosili la încălzirea locuințelor

OBIECTIV GENERAL: Menținerea și îmbunătățirea calității aerului

OBIECTIV SPECIFIC: Găsirea unor soluții optime de asigurare a energiei termice pentru încălzire și prepararea apei calde de consum (gaz metan, apă geotermală, energie solară, arderea resturilor vegetale, etc.)

Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Reducerea numărului de gospodării individuale care folosesc combustibilul solid ca sursă de energie termică.	Rețea de distribuție; Rețea de gaze; Puncte termice geotermale	Extinderea și eficientizarea sistemului centralizat de producere și distribuție a energiei termice în municipiul Oradea.	Primăria Mun. Oradea Electrocentrale Oradea SA	2018	-	Buget local Surse guvernamentale
		Extinderea rețelelor de distribuție a gazelor naturale pentru instalarea de centrale termice de imobil sau de apartament.	Administrațiile publice locale Agenți economici autorizați cu distribuția	2018	-	Buget local Surse proprii

			gazelor naturale			
		Extinderea producerii energiei termice având ca sursă energia geotermală (utilizarea eficientă a acestei resurse).	Administrațiile publice locale SC Transgex Oradea	2018	-	Buget local Surse proprii
		Promovarea și implementarea Programului Casa Verde privind înlocuirea sau completarea sistemelor clasice de încălzire cu sisteme care utilizează energia solară, geotermală, eoliană, și alte sisteme care conduc la îmbunătățirea calității apaei, aerului și a solului (programul se adresează persoanelor fizice și juridice).	APM Bihor Administrația Fondului pentru Mediu București	Funcție de distribuirea fondurilor aprobate	-	Fondul de Mediu

02 - Calitatea și cantitatea apei
02.1- Calitatea și cantitatea necorespunzătoare a apei potabile

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 02.1.1) Deficiențe ale sistemelor de canalizare în mediul urban și rural						
OBIECTIV GENERAL: Îmbunătățirea calității resurselor de apă						
OBIECTIVE SPECIFICE: Adoptarea unor tehnologii mai puțin poluante						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Asigurarea calității apelor de suprafață și subterane	Încadrarea concentrațiilor parametrilor monitorizați în concentrațiile maxime admisibile	Controlul operatorilor economici sau a persoanelor fizice în ceea ce privește folosirea, transportul, manipularea sau depozitarea de materiale ori de substanțe de orice fel, antrenabile în apele de suprafață sau subterane.	GNM CJ Bihor Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea	Permanent	-	Buget propriu

	Număr de corpuri care ating obiectivul de stare bună a apelor	Realizarea programului de monitorizare a apelor de suprafață și subterane cu scopul protecției pe termen lung, a utilizării și gospodăririi durabile a apelor, conform Directivei Cadru Apa (2000/60/CE).				
Asigurarea calității apelor de suprafață și subterane	Încadrarea concentrațiilor parametrilor monitorizați în concentrațiile maxime admisibile	Monitorizarea calității efluentului evacuat din stațiile de epurare ale utilizatorilor de apă din jud. Bihor.	GNM CJ Bihor Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea	Permanent	-	Buget propriu
Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul	Lungime rețea de canalizare Debitul canalizat	Extinderea și reabilitarea rețelei de canalizare în mun. Oradea.	SC Compania de Apă SA Oradea	2017	422.565.746 lei	POS Mediu

Bihor.	Număr de racorduri la rețeaua de canalizare	Extinderea și reabilitarea rețelei de canalizare în Aleșd, Salonta, Marghita, Beiuș, Valea lui Mihai, Săcuieni, Ștei.	Consilii Locale	2018	-	Fonduri de coeziune CNI Alocații bugetare
		Extindere rețea de canalizare în orașul Vașcău.	Primăria orașului Vașcău	2017	-	Fonduri de coeziune Alocații bugetare
		Extindere rețea de canalizare în orașul Nucet.	Primăria orașului Nucet	2018	-	Fonduri de coeziune Alocații bugetare
		Extinderea sistemului de canalizare, loc. Oșorhei, Alparea și Fughiu.	SC Compania de Apă SA Oradea	2016	-	POS Mediu
		Extindere rețele canalizare în loc. Paleu și Săldăbagiu de Munte.	SC Compania de Apă SA Oradea	2016		POS Mediu

					-	
		Extindere rețele de canalizare în comunele Nojorid, Oșorhei și Copăcel.	SC Compania de Apă SA Oradea	2016	-	POS Mediu
		Extindere sistem de canalizare și alimentare cu apă, cu racorduri la consumatori în localitatea Tinca.	SC Compania de Apă SA Oradea	2017	-	POS Mediu
		Extindere rețele canalizare în comuna Sântandrei, localitățile Sântandrei și Palota.	SC Compania de Apă SA Oradea	2017	-	POS Mediu
		Extindere rețele de canalizare în comuna Sânmartin, localitățile Sanmartin, Cordău, Cihei și Rontău.	SC Compania de Apă SA Oradea	2017	-	POS Mediu

		Extindere rețele de canalizare în comuna Ineu localitățile Husasău de Criș și Ineu.	SC Compania de Apă SA Oradea	2017	-	POS Mediu
PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 02.1.2) Insuficiența extindere a rețelelor de distribuție a apei potabile în mediul urban și rural și starea avansată de uzură a celor existente						
OBIECTIV GENERAL: Îmbunătățirea condițiilor de viață pentru populație prin accesul la servicii îmbunătățite						
OBIECTIVE SPECIFICE: Facilitarea accesului populației din mediul urban și rural la apă potabilă de calitate						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale

Creșterea numărului de beneficiari ai sistemelor centralizate de distribuție a apei potabile Reducerea pierderilor de apă potabilă în sistemele existente de distribuție a apei potabile	Lungime lucrări efectuate	Extinderea și reabilitarea rețelelor de apă în Mun. Oradea.	SC Compania de Apă SA Oradea	2017		POS Mediu
	Valoarea investițiilor	Extinderea și reabilitarea rețelelor de apă în Mun. Salonta.	CNI	2016		CNI Buget local
	Lungime rețele de distribuție					
	Debit de apă potabilă asigurat	Extindere rețele de apă în loc. Paleu și Săldăbagiu de Munte.	SC Compania de Apă SA Oradea	2016	-	POS Mediu
	Număr branșamente la rețeaua de distribuție apă potabilă	Extindere rețele de apă în comunele Nojorid, Oșorhei și Copăcel.	SC Compania de Apă SA Oradea	2016	-	POS Mediu
		Extindere rețele de apă, cu racorduri la consumatori în localitatea Tinca și extindere sistem de alimentare cu apă și racorduri la consumatori în localitățile Gurbediu și	SC Compania de Apă SA Oradea	2017	-	POS Mediu

		Râpa.				
		Extindere rețele de apă în comuna Sântandrei, localitățile Sântandrei și Palota.	SC Compania de Apă SA Oradea	2017		POS Mediu
		Extindere rețele de apă în comuna Sânmartin, localitățile Sânmartin, Cordău, Cihei și Rontău.	SC Compania de Apă SA Oradea	2017	-	POS Mediu
		Extindere rețele de apă în comuna Ineu, localitățile Husasău de Criș și Ineu.	SC Compania de Apă SA Oradea	2017	-	POS Mediu
PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 02.1.3) Insuficienta tratare a apei potabile						
OBIECTIV GENERAL: Protejarea sănătății populației de efectele oricărui tip de contaminare a apei destinate consumului						

uman						
OBIECTIVE SPECIFICE: Asigurarea calității apei destinate consumului uman în mediul urban și rural						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Încadrarea parametrilor de calitate ai apei potabile distribuite în prevederile Legea nr. 458 / 2002 (actualizată).	Indicatorii fizici calitativi ai apei potabile furnizate	Modernizarea procesului de tratare a apei potabile în mun. Beiuș.	Consiliul Local	2017	-	Fonduri de coeziune
	Indicatorii chimici calitativi ai apei potabile furnizate	Reabilitarea și re tehnologizarea forajelor și a stației de pompare și tratare a apei potabile în Valea lui Mihai.	Consiliul Local	2016	-	Fonduri de coeziune
	Indicatorii bacteriologici ai apei potabile furnizate	Extinderea capacității de înmagazinare a apei potabile și reabilitare rețele de aducțiune în Valea lui Mihai.	Consiliul Local	2017	-	Fonduri de coeziune
	Debitul	Asigurarea înmagazinării apei potabile, reabilitarea sistemelor de dezinfecție și pompare a apei potabile în	Consiliul Local	2017	-	Fonduri de coeziune

	asigurat	Pădurea Neagră.				
	Valoarea investițiilor	Realizarea unei stații de desinfecție a apei potabile la Popești.	Consiliul Local	2017	-	Fonduri de coeziune
		Reabilitarea stației de tratare a apei în localitatea Nojorid.	Consiliul Local	2017	-	Fonduri de coeziune
		Reabilitarea și modernizarea sistemelor de captare și tratare a apei potabile în localitățile Diosig, Roșiori și Mihai Bravu.	Consiliul Local	2017	-	Fonduri de coeziune
		Dotarea sistemelor de alimentare cu apă cu instalații de tratare performante în localitățile Livada, Leș, Husasău de Tinca, Miersig, Mădăras, Homorog.	Consiliul Local	2017	-	Fonduri de coeziune

		Schimbarea conductei de aducțiune Băița Plai-Izvorul Crișului (zona Nucet) și a stației de filtrare.	Consiliul Local	2017	-	Fonduri de coeziune
--	--	--	-----------------	------	---	---------------------

02 - Calitatea și cantitatea apei
02.2 – Poluarea apelor de suprafață

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 02.2.1) Inexistența sistemelor de epurare în mediul rural și urban						
OBIECTIV GENERAL: Reducerea poluării mediului datorată evacuărilor de ape uzate						
OBIECTIVE SPECIFICE: Îmbunătățirea calității resurselor de apă prin realizarea sistemelor de epurare a apelor uzate (tratare secundară)						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Colectarea /stocarea temporară/epurarea corespunzătoare a aapelor uzate tehnologice și menajere	Nr. controale conform plan	Verificarea modului în care lucrările construite sau în curs de execuție pe ape sau având legătură cu apele sunt realizate, exploatate și întreținute, în conformitate cu prevederile avizelor și autorizațiilor de gospodărire a apelor și ale celorlalte reglementări din	Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea GNM CJ Bihor	Permanent		Buget propriu

		domeniul apelor.				
		Controlul modului de funcționare a stațiilor de epurare și respectarea condițiilor de calitate a apelor uzate evacuate în emisari, potrivit reglementărilor în vigoare.				

Realizarea stațiilor de epurare pentru aglomerări umane	Debite de apă uzată epurată	Stație epurare ape uzate loc. Tinca.	SC Compania de Apă SA Oradea	2016	-	POS Mediu
	Indicatori fizico-chimici și bacteriologici ai apelor uzate epurate					
	Calitatea cursurilor de apă amonte și aval de sistemele de epurare	Protecția sursei de apă Uzina de apă nr. 4 Oradea împotriva infiltrațiilor de apă din aglomerările urbane din vecinătate.	SC Compania de Apă SA Oradea	2016	-	POS Mediu
		Reabilitarea și modernizarea stațiilor de epurare (treaptă secundară) în comunele: Ineu, Suplacul de Barcău și Șuncuiuș.	Consiliile Locale	2017	-	Fonduri de coeziune

		Realizarea a 31 stații de epurare (treaptă secundară) în comunele: Cefa, Biharia, Oșorhei, Dobrinești, Bratca, Girișul de Criș, Batăr, Buntești, Șimian, Ciumegiu, Nojorid, Tăuteu, Vadu Crișului, Brusturi, Sălard, Borod, Ceica, Sîntandrei, Aștileu, Curtuișeni, Finiș, Remetea, Balc, Holod, Pietroasa, Borș, Chișlaz, Avram Iancu, Rien, Cetariu și orașul Vașcău.	Consiliile Locale	2017	-	Fonduri de coeziune
		Realizarea a 43 stații de epurare (treaptă secundară) în comunele: Pietroasa, Derna, Hidișelul de Sus, Pomezău, Lugașu de Jos,	Consiliile Locale	2018	-	Fonduri de coeziune

		Abram, Sălacea, Cociuba Mare, Țețchea, Lunca, Lăzăreni, Aușeu, Mădăras, Abrămuț, Soimi, Sârbi, Olcea, Drăgănești, Curățele, Câmpani, Budureasa, Tarcea, Bulz, Roșia, Tulca, Drăgești, Cherechiu, Uileacu de Beiuș, Copăcel, Vârciorog, Ciuhoi, Husasău de Tinca, Răbăgani, Căbești, Cărpinet, Săcădat, Târcaia, Căpâlna, Pocola, Lazuri de Beiuș, Sâmbăta, Criștioru de Jos și orașul Nucet.				
		Reabilitare și modernizare stație de epurare în municipiul Salonta.	CNI Consiliul Local		-	CNI

		Realizare stație de epurare (treaptă terțiară) în orașul Valea lui Mihai.	Consiliul Local		-	Fonduri de coeziune
		Reabilitarea și modernizarea stației de epurare (treaptă terțiară) în orașul Aleșd.	Consiliul Local		-	Fonduri de coeziune
PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 02.2.2) Poluarea apelor de suprafață din surse agricole						
OBIECTIV GENERAL: Contribuția la dezvoltarea durabilă a spațiului urban și rural prin buna gospodărire a resurselor de apă						
OBIECTIVE SPECIFICE: Prevenirea și reducerea poluării apelor cu nitrați prin raționalizarea și optimizarea utilizării îngrășămintelor chimice și organice						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Respectarea norme specifice privind cantitatea maximă de îngrășămintă administrate care conțin azot (170 kg	Număr de acțiuni de informare și promovare Nr. intoxicații cu	Implementarea managementului produselor organice reziduale din activități agricole și al îngrășămintelor	Producători agricoli	Începând din 01.01.2016	-	Surse proprii

azot /ha)	nitrați	chimice.				
Accesarea formelor de sprijin sub forma de Plăți de Agro-Mediu de către cel puțin 50 % din potențialii beneficiari	Număr de fermieri participanți	Promovarea și implementarea Directivei 91/676/CEE- nitrați , prin programe de informare și pregătire a fermierilor și a Codului de Bune practici agricole aprobat prin Ordinul MMAP nr. 990/2015 (MO nr. 649/27.09.2015).	Direcția Agricolă Bihor	2019	-	Surse proprii
	Valoarea indicilor de calitate a apei					
	Numărul de beneficiari ai formelor de sprijin (finanțări) și suprafața aferentă	Realizarea programului de monitorizare și control a apelor de suprafață poluate sau susceptibile poluării cu nitrați.	Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea	permanent	-	Surse proprii
		Întocmirea cadastrului apelor poluate.	Administrația Bazinală de Apă Crișuri	2019	-	Surse proprii

			Oradea			
		Informarea fermierilor privind formele de sprijin acordate sub forma de Plăți de Agro-mediu pentru respectarea eco-condiționalității (Codul de bune practici în fermă; Codul de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole).	Direcția Agricolă Bihor	2019	-	Surse proprii

03 – Gestionarea (colectare selectivă, valorificare, tratare, eliminare) necorespunzătoare a deșeurilor

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 03.1) Poluarea mediului datorită gestiunii necorespunzătoare a deșeurilor periculoase și nepericuloase, inclusiv a nămolurilor						
OBIECTIV GENERAL: Îmbunătățirea/dezvoltarea unui sistem integrat de colectare și transport a deșeurilor						
OBIECTIVE SPECIFICE: Extinderea sistemului de colectare a deșeurilor în zonele urbane și rurale						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Extinderea sistemului de colectare a deșeurilor în zonele urbane și rurale. - Arie de acoperire 100% în mediul urban	Rata de acoperire cu servicii de salubritate în mediu urban/rural din județ (%) Nr. de locuitori deserviți în mediul urban/rural de	Extinderea sistemului de colectare a deșeurilor în zona urbană și rurală. Asigurarea serviciilor de salubritate pe raza administrativă a localităților din județul Bihor.	Consiliile Locale Operatori de salubritate	permanenț	-	Fonduri guvernamentale, Fondul pentru Mediu, Fonduri private, CL, CJ prin bugete proprii

- Arie de acoperire 90% în mediul rural	servicii de salubritate Nr. de localități deservite în mediul urban					
Colectarea separată a deșeurilor valorificabile (hârtie, carton, plastic, sticla și metale)	Nr. locuitori care colectează separat/număr total populație din județ (%) Nr. puncte de colectare Nr. containere amplasate Nr. locuitori care colectează separat deșeurile de hârtie și carton , plastic, sticlă și metal Nr. de	Implementarea sistemelor de colectare selectivă a materialelor valorificabile astfel încât să se asigure atingerea obiectivelor legislative referitoare la deșeurile de ambalaje și biodegradabile.	A.D.I. Ecolect Group Consiliul Județean Bihor Consiliile Locale Operatori de salubritate	permanenț	-	Fonduri guvernamentale, Fondul pentru Mediu, Fonduri private, CL, CJ prin bugete proprii

	echipamente noi pentru colectare					
Colectarea separată a materialelor valorificabile	Nr. campanii de informare/conștientizare a cetățenilor	Promovarea campaniilor de informare și educare în domeniul gestionării ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.	Consiliul Județean Bihor APM Bihor Consilii Locale Operatori de salubritate	2016 permanenț	-	POS Mediu (SMID Bihor) Bugete proprii AFM
Colectarea uleiului menajer uzat de la populație	Nr. litri ulei uzat colectat	Promovarea campaniilor de conștientizare a populației cu privire la importanța colectării uleiului uzat. Amenajare puncte de colectare.	Consilii Locale Unități școlare Operatori de salubritate ONG-uri APM Bihor	permanenț	-	Bugete proprii AFM
Reutilizarea, reciclarea și valorificarea	Cantitatea de deșeuri din construcții și	Valorificarea deșeurilor din construcții și demolări la construcția drumurilor și	Operatori economici	permanenț	-	Bugete proprii AFM Fonduri private,

materială a deșeurilor din construcții și demolări	demolări colectată/valorificată/eliminată	reabilitarea de terenuri degradate.				Fonduri guvernamentale
Prevenirea depozitărilor necontrolate de deșeuri în zonele în care se desfășoară activități de picnic	Nr. zone amenajate	Amenajarea unei zone pentru desfășurarea activităților de picnic cu toate dotările prevăzute de Legea nr. 54/2012 privind desfășurarea activităților de picnic.	Administrațiile publice locale	Permanent	-	Buget local
	Cantitatea de deșeuri colectată selectiv pentru picnic	Asigurarea colectării selective a deșeurilor din zona amenajată pentru desfășurarea activităților de picnic.	Administrațiile publice locale	Permanent	-	Buget local
	Nr. de controale		GNM CJ Bihor			
	Nr. de controale	Monitorizarea zonei amenajate pentru desfășurarea activităților de picnic.	GNM CJ Bihor	Permanent	-	Buget local

Optimizarea transportului deșeurilor către depozitele conforme	Nr. stații transfer operaționale Nr. unități de compostare individuală Depozit deșeuri Nr. echipamente pentru colectare și transport	Implementarea proiectului “Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Bihor” prin care se realizează închiderea și ecologizarea depozitelor neconforme din mediul urban. Modernizarea sistemelor actuale de colectare și transport.	Consiliul Județean Bihor Operatori de salubritate/serVICII	Iunie 2016	54.903.134 euro	POS MEDIU Buget propriu

Prevenirea eliminării ilegale și a deversării în apele de suprafață a nămolurilor	Încadrarea concentrației parametrilor monitorizați în normativele aflate în vigoare	Valorificarea nămolurilor în agricultură sau prin coincinerare, compostare, fermentarea anaerobă, etc.	Operatorii stațiilor de epurare	permanent	-	FC, FEDER, Fondul pentru mediu, Fonduri private, CL, CJ prin bugete proprii, etc.
Colectarea, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a deșeurilor	Cantitatea de deșeuri periculoase produse, depozitate și neutralizate	Implementarea unui sistem de colectare separată a deșeurilor periculoase de la populație.	A.D.I. Ecolect Group Consiliul Județean Bihor Consilii locale	2019	-	Buget propriu Bugete locale Fonduri structurale

periculoase						
Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor nepericuloase/ periculoase pe teritoriul județului Bihor	Nr. controale conform plan	Controlul operatorilor economici/persoanele fizice care administrează depozitele de deșuri în vederea verificării modului de respectare a legislației specifice în vigoare privind sistarea activității de depozitare deșuri.	GNM CJ Bihor	permanent	Fără costuri suplimentare- prin programul de activitate	Buget propriu
Valorificarea nămolurilor orășenești	ha fertilizate cu nămoluri	Identificarea terenurilor pretabile la aplicarea nămolurilor.	OSPA Bihor Producători agricoli	permanent	-	Bugete proprii

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 03.2) Depozitarea neconformă a deșeurilor industriale stocate, depozitate definitiv

OBIECTIV GENERAL: Diminuarea impactului asupra mediului datorat activităților de gestionare a deșeurilor

OBIECTIVE SPECIFICE: Inchiderea și ecologizarea depozitelor de deșuri neconforme

Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil	Termen	Cost	Surse de finanțare
-------	---------------	----------	-------------	--------	------	--------------------

			implementare	de realizare	estimativ	existente/potențiale
Închidere depozite industriale neconforme	Număr depozite închise și ecologizate	Închiderea și ecologizarea depozitelor de deșeuri industriale neconforme.	Agenți economici	Conform angajamentelor și actelor de reglementare	-	Surse proprii
	Indicatori de calitate pe factori de mediu din zonele de influență a depozitelor	Lucrări de refacere a mediului și monitorizarea post-închidere a depozitelor industriale închise și ecologizate.	Agenți economici	Timp de 30 ani de la închidere	-	Surse proprii
Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase pe teritoriul județului Bihor	Număr depozite închise și ecologizate Indicatori de calitate pe factori de mediu din	Descurajarea depozitării ilegale a deșeurilor prin urmărirea sistematică și aplicarea de amenzi contravenționale celor vinovați.	GNM CJ Bihor Consilii Locale	trimestrial	-	Surse proprii

	zonele de influență a depozitelor					
--	-----------------------------------	--	--	--	--	--

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 03.3) Existența unui depozit național de deșeuri radioactive Băița Bihor						
OBIECTIV GENERAL: Asigurarea protecției factorilor de mediu în zona depozitului național de deșeuri radioactive Băița Bihor						
OBIECTIVE SPECIFICE: Monitorizarea radioactivității în zona Băița Plai						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale

Depozitarea în condiții de siguranță a deșeurilor radioactive	Nr. puncte colectare Nr. analize efectuate	Efectuarea unor măsurători radiologice în cadrul Programului special de monitorizare a zonelor cu fond natural modificat antropic a zonei Băița Plai.	APM Bihor	Semestrial	-	Surse proprii
		Monitorizarea mediului în zona Depozitului Național de Deșuri Radioactive cu evidențierea influenței migrării radionuclizilor depozitați asupra mediului.	Institutul Național de Cercetare-dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară "H. Hulubei" București	Anual	-	Surse proprii
Depozitarea în condiții de siguranță a deșeurilor radioactive	Nr. controale conform plan	Controlul operatorului economic fizice care administrează depozitul național de deșuri radioactive Băița Bihor în vederea verificării modului de respectare a legislației specifice în vigoare, respectiv a condițiilor impuse prin actele	GNM CJ Bihor	permanent	Fără costuri suplimentare- prin programul de activitate	Buget propriu

		de reglementare.				
--	--	------------------	--	--	--	--

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 03.4) Ineficiența sistemului de gestionare a deșeurilor animaliere din unități neautorizate.						
OBIECTIV GENERAL: Diminuarea impactului asupra mediului datorat gestionării deșeurilor animaliere						
OBIECTIVE SPECIFICE: Eliminarea depozitării necorespunzătoare a deșeurilor animaliere						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Depozitarea/eliminarea corespunzătoare a deșeurilor animaliere Creșterea gradului de recuperare și procesare a deșeurilor animaliere	Cantități de deșeuri animaliere rezultate	Procurarea recipientilor și asigurarea dotărilor corespunzătoare pentru colectarea deșeurilor animaliere la sursă.	Persoane fizice Agenți economici	2019	-	Surse proprii
	Cantități de deșeuri animaliere depozitate	Amenajarea spațiilor corespunzătoare de stocare temporară a deșeurilor animaliere în incintele societăților producătoare și a fermelor familiare în vederea predării pentru eliminarea controlată a acestora.	Persoane fizice Agenți economici	2019	-	Surse proprii
	Cantități de deșeuri animaliere prelucrate	Educarea și instruirea populației și agenților	DSV – SA	2019	-	Surse proprii

	Nr. materiale informative	economici privind gestiunea deșeurilor animaliere.	Bihor Administrații publice locale			
	Nr. acțiuni de instruire/educație	Instruirea personalului implicat în gestionarea și valorificarea deșeurilor animaliere.	DSV – SA Bihor	2019	-	Surse proprii

04 – Poluarea solului și a apelor subterane

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 04.1) Existența unor zone contaminate de poluare istorică						
OBIECTIV GENERAL: Reducerea fenomenului de contaminare a solului						
OBIECTIVE SPECIFICE: Îmbunătățirea sistemului de monitorizare a fenomenelor de poluare a solului Reconstrucția ecologică a siturilor contaminate						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil	Termen de	Cost	Surse de finanțare

			implementare	realizare	estimativ	existente/potențiale
Limitarea fenomenului de poluare a solului	Nr. controale conform plan	Controlul operatorilor economici sau a persoanelor fizice referitoare la folosirea, transportul, manipularea sau depozitarea de materiale ori de substanțe de orice fel, antrenabile în apele de suprafață sau subterane.	GNM CJ Bihor	Permanent	-	Buget propriu
Limitarea fenomenului de poluare a solului	Nr. studii efectuate	Efectuarea unor studii pedologice și agrochimice pe terenurile poluate în vederea redării acestora în circuitul agricol sau silvic.	OSPA Bihor	2018	-	Fonduri proprii ale primăriilor, fermierilor, agenților economici, fonduri FEADR

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 04.2) Poluarea solului și a apelor subterane datorită a activităților miniere, extracție țiței și industriale

OBIECTIV GENERAL: Diminuarea impactului asupra mediului datorită activităților miniere și industriale.

OBIECTIVE SPECIFICE: Limitarea poluării solului datorită activităților miniere și industriale						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Incadrarea concentrațiilor de poluanți în valorile limită admise de reglementările în vigoare.	Concentrații de poluanți la evacuare Suprafețe de sol reabilite	Realizarea/finalizarea lucrărilor de reconstrucție ecologică a terenurilor afectate de depozitele industriale, batale, industria minieră, etc. , în scopul redării în circuitul inițial.	Agenți economici Administrații publice locale	Conform termenelor stabilite prin programele de conformare/ plan acțiuni	-	FC, FEDER, Fondul pentru mediu, Fonduri private, Surse proprii

	Reducerea totală a cantităților de praf și pulberi antrenate în atmosferă					
		Reabilitarea, închiderea și reconversia funcțională a depozitului de zgură și cenușă aparținând SC Electrocentrale SA Oradea de la Santăul Mic.	Primăria Mun. Oradea Asociația Zona Metropolitană Oradea	2017-2019	3.100.000 euro	POR 2014-2020
		Ecologizarea haldei de zgură din Oradea.	Primăria Mun. Oradea Asociația Zona Metropolitană Oradea	2017-2019	2.800.000 euro	POS Mediu

Incadrarea concentrațiilor de poluanți în valorile limită admise de reglementările în vigoare.	Număr mine închise; Concentrații de poluanți la evacuare; Suprafețe de sol reabilite.	Realizarea lucrărilor de închidere a minelor scoase din funcțiune cu asigurarea protecției factorilor de mediu.	Agenți economici	Conform avizelor de închidere	-	Surse proprii
Incadrarea concentrațiilor de poluanți în valorile limită admise de reglementările în vigoare.	Număr mine închise; Concentrații de poluanți la evacuare; Suprafețe de sol reabilite.	Execuția / reabilitarea instalațiilor de tratare a apelor de mină acolo unde situația o impune.	Agenți economici	Conform termenelor stabilite prin programele de conformare	-	Surse proprii

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 04.3) Poluarea solului și a apelor subterane cu substanțe provenite din activități agricole intensive						
OBIECTIV GENERAL: Protecția apelor subterane împotriva poluării cu substanțele provenite din activitățile agricole						
OBIECTIVE SPECIFICE: Reducerea suprafețelor de sol poluate din surse agricole prin respectarea normelor de eco-condiționalitate						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Prevenirea și reducerea poluării apelor cauzată de nitrații proveniți din surse agricole Încadrarea concentrațiilor de poluanți în	Suprafața cartată pedologic și agrochimic; Valoarea indicilor chimici; Numar de actiuni de informare; Număr de fermieri	Realizarea programului de monitorizare și evaluare a stării calitative a corpurilor de apă subterană prin supravegherea concentrației de nitrați.	OSPA Bihor Direcția pentru Agricultură Bihor Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea	permanenț	-	FEADR Fonduri europene Surse proprii

valorile admise de reglementările în vigoare. Creșterea cu 10 % a suprafețelor de teren cultivate în sistem ecologic.	participanți; Suprafața teren cultivate în sistem ecologic.					
Promovarea codului de bune practici agricole prin programe de informare și pregătirea fermierilor	Nr. acțiuni de conștientizare	Popularizarea de bune practici agricole și conștientizarea fermierilor și micilor producători agricoli.	OSPA Bihor ICPA București	2019	-	Fonduri proprii ale primăriilor și ale fermierilor, fonduri FEADR
	Nr. cursuri/an Nr. persoane instruite/an	Desfășurarea cursurilor de pregătire a unui număr mare de fermieri și mici producători agricoli în scopul implementării codului bunelor practici agricole.	Direcția pentru Agricultură Bihor	Permanent	-	Fonduri europene Buget propriu

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 04.4) Degradarea solului datorită exploatării necorespunzătoare						
OBIECTIV GENERAL: Folosirea judicioasă a resurselor de sol, în contextual unor etici ecologice și al pricipiilor dezvoltării durabile						
OBIECTIVE SPECIFICE: Reducerea suprafețelor degradate prin aplicarea tehnologiilor specifice pe terenurile degradate Conservarea și îmbunătățirea fertilității solurilor						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Reducerea suprafețelor de terenuri degradate Reconstrucți a ecologică a terenurilor degradate prin	Suprafață teren degradat (ha) Suprafață teren degradat împădurit (ha); Suprafață perdele forestiere (ha); Numar actiuni organizate.	Elaborarea studiilor pentru delimitarea solurilor supuse degradării, delimitarea perimetrelor de manifestare, a gradului de intensitate și stabilirea lucrărilor de combatere și ameliorare a calității solurilor.	OSPA Bihor	La solicitare	Conform devizelor	Surse private

împădurire pe cel puțin 30% din suprafața degradată						
		Intocmirea programelor pentru lucrări de îmbunătățiri funciare.	ANIF Sucursala Teritorială Someș - Criș	Anual	-	Surse proprii
		Realizarea sistemului județean de perdele forestiere pentru zonele cu risc de degradare.	Direcția pentru Agricultură Bihor Direcția	2018	-	Surse prprii

			Silvică Bihor			
		Educarea și conștientizarea fermierilor cu privire la impactul asupra mediului generat de exploatarea necorespunzătoare a terenului. Informare și promovare legislație specifică.	Direcția pentru Agricultură Bihor OSPA Bihor Direcția Silvică Bihor	2019	-	Surse proprii

05 – Degradarea mediului natural și construit

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 05.1) Degradarea pădurilor datorată exploatărilor neraționale						
OBIECTIV GENERAL: Administrarea durabilă a suprafețelor forestiere (împădurite) existente și împădurirea unor suprafețe noi						
OBIECTIVE SPECIFICE: Menținerea și dezvoltarea patrimoniului forestier						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Creșterea suprafețelor împădurite	Suprafața împădurită Nr. de arbori/arbuști plantați	Elaborarea/aplicarea de programe care să vizeze protejarea și extinderea suprafețelor împădurite.	Direcția Silvică Bihor Administrații publice locale	Permanenț	-	FC, FEDER, Fondul pentru mediu, Fonduri private, Bugete proprii
Exploatarea durabilă a fondului forestier existent	Nr. controale conform plan	Controlul și inspecția activităților de exploatare forestieră.	GNM CJ Bihor Garda Forestieră Bihor	Permanenț	-	-

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 05.2) Afectarea ariilor naturale protejate, a habitatelor naturale, florei și faunei sălbatice prin activități antropice						
OBIECTIV GENERAL: Conservarea diversității ecologice						
OBIECTIVE SPECIFICE: Protecția, conservarea și refacerea diversității biologice terestre și acvatice						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Menținerea habitatelor naturale și populațiilor specifice din fauna și flora sălbatică într-o stare favorabilă	Starea de conservare a speciilor și habitatelor	Stabilirea unui set minim de măsuri de conservare pentru ariile naturale protejate.	APM Bihor	Permanenț	-	Buget propriu
Menținerea habitatelor naturale și populațiilor specifice din fauna și flora sălbatică	Starea de conservare a speciilor și habitatelor	Monitorizarea statutului de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar în siturile Natura 2000 neatribuite în custodie.	APM Bihor Custozii/administratorii siturilor Natura 2000	Permanenț	-	Buget propriu al custozilor

într-o stare favorabilă						
Asigurarea unui management corespunzător pentru ariile naturale protejate	Numărul ariilor naturale protejate atribuite în custodie și starea de protecție a acestora.	Atribuirea în custodie a ariilor naturale protejate.	ANPM	Anual	-	Buget propriu
		Atribuirea în administrare a ariilor naturale protejate.	MMA	Anual	-	Buget propriu
Asigurarea unui management corespunzător pentru ariile naturale protejate	Numărul ariilor naturale protejate atribuite în administrare monitorizate privind starea de protecție a acestora.	Monitorizarea activității administratorilor în procesul de administrare a ariilor naturale protejate atribuite în custodie.	MMA, APM	Permanent	-	Buget propriu

Asigurarea unui management corespunzător pentru ariile naturale protejate	Numărul de Regulamente și planuri de management pentru ariile naturale protejate atribuite în custodie/administrare pentru asigurarea stării de protecție a acestora.	Parcurgerea procedurii SEA pentru Planurile de management și Regulamentele întocmite de custozii, administratori, entități care elaborează planuri.	APM Bihor	Permanent	-	Buget propriu
Asigurarea finanțării proiectelor în domeniul ariilor naturale protejate	Număr proiecte cu finanțare aprobată	Implementarea proiectelor în domeniul ariilor naturale protejate.	APM Bihor , custozii, administrații publice locale, ONG-uri, etc.	Permanent	-	FC, FEDER, Fondul pentru mediu, Fonduri private
Protecția, conservarea și refacerea	Nr. controale conform plan	Controlul modului de respectare a legislației privind ariile naturale protejate,	GNM CJ Bihor	Permanent	-	Buget propriu

diversității biologice terestre și acvatice		siturile Natura 2000, conservarea habitatelor naturale, a florei, faunei sălbatice și acvaculturii.	Garda Forestieră Oradea			
Actualizarea PUG-urilor	Mp de spațiu verde/locuitor	Realizarea PUG-urilor cu condiția menținerii unui echilibru între suprafața construită și spațiile verzi.	Consiliile Locale	Permanenț	-	Buget propriu Fonduri guvernamentale
OBIECTIV GENERAL: Asigurarea stării favorabile de conservare a biodiversității pentru ariile naturale protejate din județul Bihor						
OBIECTIV SPECIFIC: Asigurarea premizelor stării favorabile de conservare a biodiversității prin elaborarea planurilor de management						
Asigurarea stării favorabile de conservare a biodiversității pentru ariile naturale protejate	Studiu de inventariere specii faună Studiu de inventariere habitate Planuri de monitorizare elaborate Bază de date la nivel de	Elaborarea/revizuirea planurilor, strategiilor și a măsurilor de management al ariilor naturale protejate și alte activități conexe (activități preliminare măsurilor concrete de investiții sau conservare).	APM, custozi, administrații publice locale, ONG-uri, etc	Permanenț	-	POS Mediu Axa 4 FEDER

	custode, beneficiar					
OBIECTIV GENERAL: Managementul ariilor naturale protejate/inventarierea speciilor de plante și animale cu regim special de protecție, precum și a tipurilor de habitate						
OBIECTIV SPECIFIC: Elaborarea/Revizuirea planurilor de management						
Elaborarea planurilor de management al Siturilor Natura 2000, inventarierea speciilor de floră și faună, cartarea de detaliu a tuturor tipurilor de habitate a arealelor speciilor importante,	Plan de management Nr. specii identificate Nr. tipuri habitate cartate Nr. hărți realizate Bază de date	Managementul conservativ al siturilor Natura 2000 aflate în custodia Muzeului Țării Crișurilor – ROSCI 0008 Betfia, ROSCI0098 Lacul Pețea și ROSCI0240 Tășad.	Consiliul Județean Bihor Muzeul Țării Crișurilor	2016	3.060.165 , 44 lei	POS Mediu Axa 4 FEDR
		Managementul ariilor protejate: ROSPA 0067, ROSPA 0103, ROSPA 0113, ROSPA 0126, ROSPA 0142, ROSPA 0144 și ROSCI 0390.	Asociația pentru Protecția Păsărilor și Naturii Grupul MILVUS Tg Mureș	2016		POS Mediu Axa 4

estimarea gradului de conservare a populațiilor și habitatelor						
		Elaborarea planurilor de management, măsuri de management integrat și întărirea capacității instituționale de administrare a ROSCI0049 Crisul Negru, ROSCI0050 Crișul Repede amonte de Oradea și ROSPA0123 Lacurile de acumulare de pe Crișul Repede, ROSCI0061 Defileul Crișului Negru, ROSCI 0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede, ROSCI0068 Diosig și ROSCI0262 Valea Iadei.	Asociația Pescarilor Sportivi "AQUA CRISIUS" Oradea	2016	2.055.287 lei	POS Mediu Axa 4

		Fundamentarea managementului sitului ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului.	Centrul pentru Arie Protejate și Dezvoltare Durabilă Bihor	2016	1.894.972 lei	POS Mediu Axa 4
		Evaluarea stării de conservare a biodiversității din cadrul sitului Platoul Vașcău ROSCI 0200 în vederea elaborării planului de management conservativ și durabil specific siturilor Natura 2000.	Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca	2016	724.064 lei	POS Mediu Axa 4
		Elaborarea Planului de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0322 Muntele Șes	Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca	2016	2.513.066 lei	POS Mediu Axa 4

Evaluarea impactului amenajării infrastructurii de mediu asupra valorii economice a ariilor naturale protejate	Studii de fezabilitate Nr. Workshop-uri Nr. pliante/articole publicitare Pagină web	Impactul ecosistemelor din ariile naturale protejate aflate în custodia Consiliului Județean Bihor și a Muzeului Țării Crișurilor asupra principalelor sectoare economice (EcoNatura): - Realizarea studiului privind valoarea economică a ariilor naturale protejate și a siturilor Natura 2000 cuprinse în proiect - Organizarea unor workshop-uri; - Desfășurarea unei campanii de informare privind impactul ariilor naturale protejate asupra sectoarelor economice	Consiliul Județean Bihor	2016	375.981,87 euro	Programul RO 02- Biodiversitate- Mecanismul Financiar al Spațiului Economic European (SEE)
--	---	---	--------------------------	------	-----------------	--

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 05.3) Nerespectarea prevederilor legislative în emiterea certificatelor de urbanism privind impunerea tuturor avizelor legale necesare.						
OBIECTIV GENERAL: Reducerea riscurilor pentru mediul înconjurător și pentru populație.						
OBIECTIVE SPECIFICE: Respectarea legislației de mediu la emiterea certificatelor de urbanism						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Nici un proiect de investiție cu impact asupra mediului fără aviz de mediu.	Nr. verificări	Solicitarea tuturor avizelor, conform prevederilor legale.	Consiliul Județean Bihor Administrații publice locale	De câte ori este necesar	-	Buget propriu
		Verificarea respectării prevederilor legale privitor la solicitarea tuturor avizelor necesare.	Inspectoratul Teritorial în Construcții Bihor GNM Comisariatul Județean Bihor Consiliul Județean	De câte ori este necesar	-	Buget propriu

			Bihor			
--	--	--	-------	--	--	--

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 05.4) Degradarea mediului datorita exploatarei resurselor mineralelor în cadrul balastierelor

OBIECTIV GENERAL: Conservarea și protejarea mediului înconjurător în contextul dezvoltării durabile

OBIECTIVE SPECIFICE: Redarea în circuitul natural a suprafețelor de teren degradate datorită exploatării resurselor minerale

Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Respectarea planurilor de refacere a mediului și a termenelor prevăzute în actele de reglementare	Suprafață teren redată circuitului natural (ha); Nr. verificări efectuate; Nr. sancțiuni	Realizarea unei strategii comune între Administrația Bazinală de Apă Crișuri, A.P.M., administrațiile publice locale și agenții economici în vederea redării în circuit a suprafețelor afectate de exploatările de resurselor minerale în cadrul balastierelor.	Administrații publice locale Administrația Bazinală Apă Crișuri Oradea APM Bihor Agenți economici	2019	-	Surse proprii

	aplicate.	Realizarea planurilor de refacere a mediului prevăzute de actele de reglementare (autorizațiile de mediu, de exploatare și gospodărire a apelor).	Agenți economici	Conform termenelor din actele de reglementare	-	Surse proprii
		Verificarea respectării prevederilor actelor de reglementare.	GNM Comisariatul Județean Bihor	Permanent	-	Surse proprii

06 – Urbanizarea mediului

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 06.1) Diminuarea și degradarea spațiilor verzi intraurbane, periurbane și de-a lungul căilor de comunicații						
OBIECTIV GENERAL: Îmbunătățirea funcțiilor sanitar-igienice, recreative și estetice-peisagistice a spațiilor verzi intraurbane și periurbane						
OBIECTIVE SPECIFICE: Creșterea suprafețelor de spații verzi intraurbane și periurbane						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Creșterea suprafeței de spații verzi	Suprafețe de spațiu verde reamenajate Număr de arbori și arbuști plantați	Plantări arbori pe aliniamente stradale și în cadrul perdelelor de protecție (realizare zone tampon între zonele industriale și cele rezidențiale) în mediul urban.	Administrații publice locale	2019	-	Surse proprii
	Indicele de spațiu verde (m ² /cap de locuitor)	Dezvoltarea (de către autoritățile administrației publice locale) a programelor privind reabilitarea și extinderea suprafețelor de spații verzi.	Administrații publice locale	2019	-	Surse proprii Surse private

Îmbunătățire a calității mediului, reducerea poluării aerului	Nr. controale conform plan	Controlul și verificarea activității desfășurate de administrațiile publice locale.	GNM CJ Bihor	Permane nt	-	Buget propriu
		Amenajări urbanistice vizând echilibrul între spații verzi și parcări în zonele rezidențiale și centrale din mediul urban (parcări subterane și ecologice).	Administrații publice locale urbane	2019	-	Surse proprii Fonduri UE

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 06.2) Inexistenta unui program unitar de reabilitare estetică a clădirilor din mediu urban						
OBIECTIV GENERAL: Îmbunătățirea funcțiilor estetice a clădirilor din mediul urban						
OBIECTIVE SPECIFICE: Creșterea nr. de clădiri reabilite						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Creșterea nr. de clădiri reabilite	Nr. clădiri reabilite	Reabilitarea patrimoniului istoric și cultural.	Consiliul Județean Bihor Administrații publice locale	2019	-	Surse proprii Fonduri europene
		Renovarea centrelor urbane.	Administrații publice locale	2019	-	Surse proprii Fonduri europene
		Renovarea clădirilor abandonate și pregătirea lor pentru noi activități economice și sociale.	Administrații publice locale	2019	-	Surse proprii Fonduri europene

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 06.3) Nerespectarea PUG, PUZ, PUD în aprobarea unor proiecte industriale

OBIECTIV GENERAL: Corelarea planurilor de urbanism și amenajare a teritoriului cu obiectivele politicilor sectoriale						
OBIECTIVE SPECIFICE: Reducerea riscurilor pentru mediul înconjurător și pentru populație						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Proiecte de investiții aprobate numai cu respectarea planurilor de urbanism și amenajarea teritoriului în concordanță cu legislația de mediu în vigoare	Nr. verificari efectuate; Nr. sancțiuni aplicate	Respectarea prevederilor din planurile de urbanism și amenajare a teritoriului privind amplasarea obiectivelor industriale (mai ales SEVESO, IPPC), a căilor de transport, a rețelelor de canalizare și stații de epurare, a depozitelor de deșeuri menajere și industriale, ferme de animale, etc.	Consiliul Județean Bihor Administrații publice locale Inspectoratul Teritorial în Construcții Bihor	Permanenț	-	Surse proprii
		Verificarea respectării prevederilor PUG, PUZ.	Inspectoratul Teritorial în Construcții Bihor GNM Comisariatul Județean	Bilunar	-	Surse proprii

			Bihor Instituția Arhitectului- șef			
--	--	--	---	--	--	--

07- Pericole generate de catastrofe/fenomene naturale antropice

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 07.1) Insuficiența acumulărilor cu rol de atenuare a viiturilor						
OBIECTIV GENERAL: Reducerea zonelor cu risc de inundații						
OBIECTIVE SPECIFICE: Ameliorarea calității terenurilor afectate de inundații						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Reducerea suprafețelor afectate de inundații	Suprafața (ha) Număr lucrări specifice	Realizarea de lucrări cu rol de apărare împotriva inundațiilor –acumulări: Criș Nou, Briheni, Finiș, Tărcăița.	Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea		13.547,22 mii lei	Alocații bugetare F.C

	efectuate; Valoarea lucrărilor	Realizarea de lucrări cu rol de apărare împotriva inundațiilor – acumulări nepermanente: Poiana, Meziad, Șoimuș.	Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea		62.715 mii lei	Alocații bugetare F.C
--	--	---	---	--	-------------------	--------------------------

OBIECTIV GENERAL: Protecția împotriva inundațiilor						
OBIECTIVE SPECIFICE: Dezvoltarea sistemelor de protecție						
Prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor	Număr lucrări specifice efectuate; Valoarea lucrărilor	Plan privind prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor în bazinul Crișuri II , (PPPDEI – etapa II).	Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea		-	FC
		Dezvoltarea centrelor de apărare împotriva inundațiilor Szanazug și Varsand II.	Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea		234.000 euro	FEDR
		Reabilitarea stațiilor de pompare Sarkad – Sitka, a stăvilarului și echipamentelor hidromecanice de la Tulca.	Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea		1.454.000 euro	FEDR

		Monitorizarea și gestionarea situațiilor hidrologice extreme pe râul Barcău, în zona transfrontalieră.	Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea		1.400.000 euro	FEDR
		Eficientizarea intervențiilor comune în situații de fenomene hidrometeorologice extreme.	Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea		900.000 euro	FEDR
		Îmbunătățirea infrastructurii operative de intervenție la ape mari și poluări accidentale pe râul Barcău, în zona transfrontalieră.	Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea		1.500.000 euro	FEDR

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 07.2) Existența unor zone în care există pericolul producerii alunecărilor de teren (zonele exploatărilor miniere, zone carstice, Dealurile Tășadului)						
OBIECTIV GENERAL: Reducerea suprafețelor supuse alunecărilor de teren						
OBIECTIVE SPECIFICE: Stabilizarea terenurilor expuse fenomenelor de alunecare prin realizare de lucrări specifice						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Reducerea suprafețelor afectate de alunecări de teren în județul Bihor.	Suprafața (ha);	Identificarea zonelor de risc nou apărute și întocmirea unei hărți a suprafețelor cu risc la alunecări de teren în județ.	Consiliul Județean Bihor ISU Crișana Bihor		-	Surse proprii Buget județean
	Număr lucrări specifice efectuate; Valoarea lucrări realizate	Introducere de restricții privind exploatarea terenurilor și execuția unor construcții în zonele cu risc de alunecări de teren.	Consilii locale ITC Bihor	Începând cu 2016	-	Surse proprii

		Întocmire plan de măsuri actualizat pentru execuția lucrărilor pe terenuri supuse fenomenelor de alunecare.	ANIF – Sucursala teritorială Someș-Criș	Anual	-	Surse proprii
		Executarea lucrărilor specifice de colectare și evacuare a apei în exces pe teren.	ANIF – Sucursala teritorială Someș-Criș	Anual – de câte ori se impun	-	Alocații bugetare
		Execuție lucrări de stabilizare alunecări de teren.	ANIF – Sucursala teritorială Someș-Criș Direcția Silvică Oradea	Anual – de câte ori se impun	-	Alocații bugetare

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 07.3) Existența unor terenuri supuse eroziunii						
OBIECTIV GENERAL: Oprirea avansării procesului de eroziune						
OBIECTIVE SPECIFICE: Ameliorarea calității solului prin realizarea lucrărilor specifice și implementarea bunelor practici de exploatare a terenurilor Aplicarea de tehnologii cu efect ameliorativ pe terenurile degradate și erodate.						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Limitarea eroziunii solului	Suprafața terenuri degradate și supuse eroziunii (ha); Număr lucrări specifice efectuate Suprafață de teren neerodat (mp)	Elaborarea studiilor necesare identificării suprafețelor solurilor degradate și a celor cu risc potențial de eroziune; actualizarea hărților a solurilor cu risc la eroziune din județ.	ANIF – Sucursala teritorială Someș-Criș Direcția Silvică Oradea		-	Alocații bugetare Surse proprii

		Combaterea eroziunii de suprafață și adâncime prin executarea de lucrări de amenajare de suprafață și lucrări de artă, după caz: baraje, ruperi de pantă, praguri.	Direcția Silvică Oradea	Anual	-	Alocații bugetare Surse proprii

		Aplicarea unei agrotehnici corespunzătoare; aplicarea codului de bune practici agricole și de mediu.	Direcția pentru Agricultură Bihor APIA Bihor	Permanenț	-	Buget propriu
OBIECTIVE SPECIFICE: Refacerea terenurilor degradate						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Valorificarea terenurilor agricole erodate, slab productive	Suprafață teren	Implementarea măsurii 221 Prima împădurire a terenurilor agricole .	Agencia de Plăți pentru Dezvoltare Rurală și Pescuit Bihor Producători agricoli	La demarare a sesiunii de finanțare	-	Fonduri FEADR Finanțare publică Fonduri proprii ale fermierilor Fondul pentru mediu

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 07.4) Modificarea albiilor râurilor datorată exploatărilor neraționale a agregatelor de râu, generând condiții de producere a unor fenomene periculoase						
OBIECTIV GENERAL: Prevenirea modificării albiilor râurilor cu potențial de generare de fenomene periculoase						
OBIECTIVE SPECIFICE: Exploatarea nerațională a albiilor râurilor						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Reducerea riscului de apariție a unor fenomene periculoase	Nr. controale conform plan	Controlul operatorilor economici/persoanelor fizice care desfășoară activități de exploatare a materialelor din albiile minore și majore ale cursurilor în vederea verificării modului de respectare a dispozițiilor legale în activitatea de exploatare a materialelor din albiile minore și majore ale cursurilor de apă.	GNM CJ Bihor	Permanenț	-	Buget propriu
Reducerea	Nr. acte de	Parcurgerea procedurii de	APM Bihor	Permanenț	-	Buget propriu

riscului de apariție a unor fenomene periculoase	reglementare eliberate	reglementare a documentațiilor și verificarea agenților economici care exploatează albiile râurilor (balastiere).		nt		
--	------------------------	---	--	----	--	--

08 –Poluarea mediului datorată activităților din transport

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 08.1) Utilizarea insuficientă a modalităților de transport ecologic						
OBIECTIV GENERAL: Reducerea emisiilor în atmosferă datorită transportului						
OBIECTIVE SPECIFICE: Promovarea transportului ecologic și dezvoltarea infrastructurii pentru un transport ecologic						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Conștientizarea publicului privind beneficiile utilizării unui transport ecologic	Nr. campanii	Promovarea transportului ecologic.	Primării OTL SA Oradea ONG-uri Societăți de transport Zona Metropolitană Oradea	Permanenț	-	Buget propriu Buget local

			APM Bihor			
Conștientizarea publicului privind beneficiile utilizării unui transport ecologic	Nr. campanii	Promovarea transportului ecologic - marcarea <i>Săptămânii Mobilității Europene</i> .	Primării OTL SA Oradea ONG-uri Societăți de transport APM Bihor	Permanenț	-	Buget propriu Buget local
Creșterea nr. de persoane care utilizează tramvaiul	Nr. km linii de tramvai	Extindere linie tramvai Calea Aradului- Universitate- depou, respectiv Calea Borșului.	Primăria Mun. Oradea	2019	40.000.000 euro	POR 2014-2020
Creșterea nr. de persoane care utilizează bicicleta	Nr. km piste de biciclete	Lucrări de amenajare a pistelor pentru bicicliști.	Primării	2019	-	Buget propriu Buget local Fonduri UE

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 08.2) Eliminarea din trama stradală a mijloacelor de transport ce nu corespund din punct de vedere al emisiilor de noxe în atmosferă și al tonajului depășit și fluidizarea traficului rutier

OBIECTIV GENERAL: Reducerea concentrațiilor de noxe

OBIECTIVE SPECIFICE: Devieri ale traficului						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Reducerea concentrației de PM 10 (pulberi sedimentabile)	Nr. depășiri ale valorilor limită admise	Modernizarea centurii ocolitoare a Mun. Oradea.	CNDANR Primăria Mun Oradea	2016	-	Buget local Alocații bugetare
		Realizarea centurilor ocolitoare ale localităților urbane Salonta, Beiuș, Marghita, Aleșd, Valea lui Mihai, Săcueni.	Consilii locale	2019	-	Bugete locale Alocații bugetare
Îmbunătățire a traficului rutier din zonă	Creștere grad mobilitate	Amenajare intersecție prin pasaj denivelat între drumul de centură al Municipiului Oradea și drumul național DN 79 Arad - Oradea Amenajare intersecție prin pasaj denivelat între drumul de centură al municipiului Oradea și DN 76 Deva-Oradea.	Primăria Mun Oradea	2016		

Îmbunătățire a traficului rutier din zonă	Creștere grad mobilitate	Realizare pasaj subteran pietonal din cartierul Oncea.	Primăria Mun Oradea	2016	1.433.347 ,97 lei	Buget local
Asigurarea unui drum rapid de legătură către Autostrada Transilvania	Creștere grad mobilitate	Construirea unui tronson din inelul de centură metropolitan care face legătura între intersecția sens giratoriu Calea Sântandreiului cu Str.O.Densușianu - Drumul European 60 (DN1) și Drumul Județean 190, pe teritoriul municipiului Oradea, comuna Sântandrei și comuna Borș.	Primăria Mun Oradea CNADNR	2018	85 mil. Euro	Program Operațional Infrastructura Mare 2014-2020
Decongestionarea traficului pe B-dul Magheru - str. Republicii și până la Gara CFR	Creștere grad mobilitate	Drum express – Proiect Descongestionarea traficului rutier și îmbunătățirea mobilității populației pe coridorul de legătură Oradea-Biharkerestes.	Primăria Mun Oradea	2016	12.587.592,50 euro	Programul de Cooperare transfrontalieră Ungaria-România 2007-2013
Modernizarea	Creștere nr. călători	Amenajarea stației de transbordare (autogară) b-dul	Primăria Mun	2016	183.000	Buget local

transportului în comun	Nr. stații noi Creștere grad mobilitate	Stefan cel Mare – Gara Centrală.	Oradea		euro	
Îmbunătățire a traficului rutier din zonă	Creștere grad mobilitate	Construcție drum ocolitor Cartier Episcopia – intersecție str I. Bogdan- C. Bihorului- girație Real.	Primăria Mun Oradea CNADNR	2019	5.500.000 euro	POR Program Operațional Infrastructura Mare 2014-2020 Buget local
Îmbunătățire a traficului rutier din zonă	Creștere grad mobilitate	Construcție inel de centură la nivelul Zonei Metropolitane Oradea pe relația sensul giratoriu Calea Sântandreiului /O.Densușianu – Nojorid, Sânmartin, Oșorhei/DN1	Primăria Mun Oradea CNADNR	2020	136.000.0 0 euro	Program Operațional Infrastructura Mare 2014-2020

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 08.3) Întreținerea necorespunzătoare a rețelelor de transport						
OBIECTIV GENERAL: Dezvoltarea transportului rutier						
OBIECTIVE SPECIFICE: Reabilitarea și întreținerea căilor de acces						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale

				realizare		
Calitatea transportului public	Nr km modernizați	Modernizarea străzilor Măgurei, Carașului, Oltețului, Sirenei, Ecaterina Varga, Govorei, Copacilor, Verii, Clopoșeilor, Pelinului, Salciei din Mun. Oradea.	Primăria Mun. Oradea	2016	-	Buget local
Calitatea transportului public	Nr km modernizați	Modernizarea străzilor Cerbului - tronsonul dintre străzile Fluviului și Dragoș Vodă, Vasile Pârvan, Argeșului, Gh. Țițeica, Constantin Mille, Buzăului, Piața Ghiocelor (tronson strada Troțușului - strada Nicolae Bolcaș) din Mun. Oradea,	Primăria Mun. Oradea	2016	-	Buget local
Calitatea transportului public	Nr km modernizați	Modernizarea străzilor Piața Bobârnei, Gh. Washington, Coriolan Hora, Fluturilor, Ciocărliei, Liliacului, Petre Țuța - tronson Măslinului, Erkel Ferenc din Mun. Oradea.	Primăria Mun. Oradea	2016	-	Buget local
Calitatea transportului	Nr km modernizați	Modernizarea străzilor din cartierul Podgoria , realizarea	Primăria Mun.	2017	-	Programul operațional regional

public		studiilor de fezabilitate.	Oradea			2014-2020
Reducerea poluării datorată traficului rutier	Km drum modernizați	Reabilitarea și modernizarea drumurilor județene și a celor naționale care traversează județul.	Consiliul Județean Bihor C.N.D.N.A.R Direcția Drumuri județene Bihor	2019	-	Alocații bugetare, Bugete locale

09 –Asigurarea necorespunzătoare a stării de sănătate a populației

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 09.1) Absența datelor privind cuantificarea efectelor poluării factorilor de mediu asupra populației						
OBIECTIV GENERAL: Scăderea numărului de îmbolnăviri						
OBIECTIVE SPECIFICE: Efectele poluării apelor asupra populației						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale

Informarea publicului privind efectele poluării apelor asupra sănătății populației	Nr. probe de apă prelevate	Supravegherea calității apei potabile.	Direcția de Sănătate Publică Bihor	Permanent		Ministerul Sănătății/ Programe naționale de sănătate - Subprogramul protejarea sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc din mediul de viață și muncă
Informarea publicului privind efectele poluării apelor asupra sănătății populației	Nr. probe de apă prelevate direct relaționat cu nr. de cazuri de îmbolnăviri raportate de unitățile sanitare	Supravegherea cazurilor de methemoglobinemie acută infantilă, generate de apa de fântână.	Direcția de Sănătate Publică Bihor	Permanent		Ministerul Sănătății/ Programe naționale de sănătate - Subprogramul protejarea sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc din mediul de viață și muncă
Informarea publicului privind efectele poluării apelor asupra	Nr. probe de apă prelevate	Monitorizarea apelor potabile îmbuteliate altele decât apele minerale.	Direcția de Sănătate Publică Bihor	2018		Ministerul Sănătății/ Programe naționale de sănătate - Subprogramul protejarea sănătății și prevenirea

sănătății populației						îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc din mediul de viață și muncă
Diminuarea riscurilor privind starea de sănătate a populației.	Nr. îmbolnăviri Rata morbidității specifice	Evaluarea stării de sănătate a populației în funcție de calitatea factorilor de mediu.	Direcția de Sănătate Publică Bihor	Permanenț	-	Bugete proprii Fonduri europene
Diminuarea riscurilor privind starea de sănătate a populației.	Nr. îmbolnăviri Rata morbidității specifice	Identificarea populației expuse la riscul de mediu.	Direcția de Sănătate Publică Bihor	Permanenț	-	Bugete proprii Fonduri europene
Diminuarea riscurilor privind starea de sănătate a populației.	Nr. îmbolnăviri Rata morbidității specifice	Evaluarea riscurilor și costurilor pe sănătate asociate calității apei potabile.	DSP Bihor Instituții evaluatoare de risc de mediu și sănătate Compania de Apă Oradea	Permanenț	-	Bugete proprii Fonduri europene

Obiectiv specific: Efectele poluării aerului asupra populației						
Informarea publicului privind efectele poluării aerului asupra sănătății populației	Mortalitatea și morbiditatea generală și specifică.	Evaluarea impactului asupra sănătății a poluanților atmosferici și adaptarea la schimbările climatice.	Direcția de Sănătate Publică Bihor	Anual	-	Ministerul Sănătății/ Programe naționale de sănătate - Subprogramul protejarea sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc din mediul de viață și muncă

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 09.2) Sistem deficitar de monitorizare a evoluției sănătății umane, în raport cu calitatea mediului						
OBIECTIV GENERAL: Îmbunătățirea stării de sănătate a populației						
OBIECTIVE SPECIFICE: Campanii de prevenire a îmbolnăvirilor cu agenți patogeni transmiși prin elemente de mediu						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale

Sănătatea populației – protecția populației în cazul evoluției unei calamități naturale.	Nr. persoane vaccinate antihepatita A și antitetanic	Centralizarea necesarului distribuția vaccinurilor și dezinfectanților cabinetelor medicilor de familie din teritoriu. Raportarea acțiunii.	Direcția de Sănătate Publică Bihor	În caz de necesitate	27 lei/doza VTA 68,05/doza vaccin Hepatita A Clorom-0,1 l/tabletă	Rezerva antiepidemică Achiziționată din Subprogramul de supraveghere și control al bolilor transmisibile prioritare
Realizarea unei baze de date privind sănătatea populației în relație cu mediul.	Baza de date actualizată	Mediatizarea datelor existente.	Direcția de Sănătate Publică Bihor	Permanent	-	Bugete proprii
Culegerea datelor specifice de sănătate.	Baza de date actualizată	Culegerea datelor de morbiditate specifice de la toate unitățile sanitare care prestează servicii medicale.	Direcția de Sănătate Publică Bihor	Permanent	-	Bugete proprii
Evaluarea riscului pe mediu și sănătate privind calitatea apei	Frecvența spațială a bolilor specifice în conformitate cu zonarea	Evaluarea capacităților și tehnologiilor de prelucrare a apei potabile, evaluarea rețelei de distribuție în Mun. Oradea.	Direcția de Sănătate Publică Bihor SC Compania de Apă Oradea	Permanent	-	Bugete proprii

de băut din mun. Oradea.	indicatorilor de potabilitate		SA			
PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 09.3) Educație deficitară a populației privind un mod de viață sănătos						
OBIECTIV GENERAL: Îmbunătățirea stării de sănătate prin creșterea gradului de educație pentru sănătate în rândul populației						
OBIECTIVE SPECIFICE: Promovarea unui stil de viață sănătos în colectivitățile de copii și tineri Informarea populației privind impactul comportamentelor nesanogene asupra sănătății						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Schimbarea atitudinilor și a deprinderilor nesănătoase în colectivitățile de copii și	Scăderea incidenței comportamentelor nesănătoase în rândul populației țintă.	Desfășurarea unor programe pentru promovarea unui stil de viață sănătos, legat de consumul de substanțe toxice, alimentație corectă, comportament sexual, activitate fizică, în parteneriat cu I.S.J. Bihor.	Direcția de Sănătate Publică Bihor Inspectoratul Școlar Bihor	Periodic	-	Buget propriu

tinere	Fonduri obținute	Realizarea de programe specifice de educație, în parteneriat cu alte organizații/instituții.	Direcția de Sănătate Publică Bihor	Permanent	-	Buget propriu
Creșterea fondurilor alocate educației pentru sănătate						

10 –Educație ecologică

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 10.1) Educație ecologică deficitară						
OBIECTIV GENERAL: Implicarea societății civile în îmbunătățirea și conservarea calității mediului						
OBIECTIVE SPECIFICE: Creșterea nivelului de informare și conștientizare a populației						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Creșterea gradului de conștientizare a populației cu privire la	Nr. persoane participante Nr. activități realizate	Popularizarea Calendarului Evenimentelor Ecologice și marcarea tuturor acestor evenimente prin informări în	APM Bihor	Permanent	-	Buget propriu

protecția mediului și educație ecologică		mass-media, organizarea de acțiuni, concursuri, etc.				
Creșterea gradului de conștientizare a populației cu privire la protecția mediului și educație ecologică	Nr. persoane participante Nr. campanii Nr. ore informare	Educație ecologică pentru colectarea selectivă a deșeurilor prin pliante, comunicate de presă, emisiuni radio-TV.	Primăria Mun. Oradea RER Ecologic Service Oradea SC ECO Bihor SRL Oradea	Permanent	-	Bugete proprii
Creșterea gradului de conștientizare a populației cu privire la protecția mediului și educație ecologică	Nr. persoane instruite Nr. campanii Nr. ore informare	Campanii în școli și grădinițe, marcarea evenimentelor din Calendarul Evenimentelor de Mediu și alte activități.	APM Bihor ONG-uri GNM CJ Bihor	Permanent	-	Bugete proprii
Creșterea gradului de conștientizare a populației cu privire la colectarea	Nr. persoane participante Nr. campanii realizate	Acțiuni de informare și conștientizare privind colectarea selectivă a deșeurilor menajere în unitățile școlare prin intermediul	APM Bihor	Permanent	-	Buget propriu

selectivă a deșeurilor		prezentărilor power point.				
Implicarea populației în activitățile de informare/co nștientizare a valorilor capitalului natural existent în județ	Număr de acțiuni/campa nii realizate Numărul de persoane implicate	Organizarea campaniilor de conștientizare a publicului privind protecția naturii prin mijloacele de informare.	APM Bihor	Permane nt	-	Buget propriu + sponsorizări
Implicarea populației în activitățile de informare/co nștientizare a valorilor capitalului natural existent în județ	Număr de acțiuni/concur suri realizate Numărul de persoane implicate	Organizarea de eco-concursuri pentru atragerea tinerei generații pe teme de protecția naturii și biodiversitate.	APM Bihor	Permane nt	-	Buget propriu + sponsorizări

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 10.2) Lipsa de implicare în cadrul unor programe coerente privind educația ecologică în rândul populației						
OBIECTIV GENERAL: Elaborarea unor programe de educație ecologică						
OBIECTIVE SPECIFICE: Implicarea în activități de educație ecologică						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Creșterea gradului de participare în cadrul programelor de educație ecologică	Nr. de programe Nr. de persoane implicate Nr. de unități școlare înscrise în programe de mediu	Promovarea în rândul unităților școlare a Programului ECO-ȘCOALA, a simpozionului național <i>Bune practici în educația pentru protecția mediului</i> .	APM Bihor Instituții de învățământ Inspectoratul Școlar Bihor	Permanenț	-	Buget propriu
		Încheierea de parteneriate între unitățile de învățământ și instituțiile cu atribuții în domeniul protecția mediului.	APM Bihor Instituții de învățământ Inspectoratul Școlar Bihor ABAC Oradea Direcția pentru Agricultură Oradea	Anual	-	Surse proprii

			Direcția Silvică Oradea			
		Participarea tinerilor la Concursul Național de proiecte.	Ministerul Educației	Anual	-	Surse proprii

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 10.3) Absența voluntariatului de mediu, a responsabilității individuale în cadrul unei comunități						
OBIECTIV GENERAL:		Creșterea gradului de conștientizare, informare și educație ecologică				
OBIECTIVE SPECIFICE:		Creșterea numărului de persoane implicate în voluntariatul de mediu				
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Implicarea populației în activități de voluntariat	Nr. acțiuni Nr. voluntari	Încheierea unor protocoale de colaborare cu asociațiile de voluntari.	Administrații publice locale	Permanenț	-	Buget local

de mediu		Promovarea programelor de parteneriat și atragerea altor instituții, operatori economici, ONG-uri, în activități de voluntariat.				
Creșterea gradului de conștientizare și educație ecologică a populației	Nr. acțiuni realizate Nr. persoane implicate Nr.voluntari	Organizarea de acțiuni de ecologizare, monitorizare ulterioară, informare a populației; acțiuni de educație a populației în vederea colectării selective.	Administrații publice locale	Permanenț	-	Buget local

11 – Degradarea mediului datorată turismului și agrementului

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 11.1) Deficiențe privind amenajarea zonelor de agrement din punct de vedere igienico-sanitar, al gestiunii deșeurilor și al locurilor speciale de preparare a hranei în aer liber						
OBIECTIV GENERAL: Creșterea capacității de susținere a turismului organizat și protecția factorilor de mediu în zonele de agrement						
OBIECTIVE SPECIFICE: Asigurarea funcționalității zonelor de agrement din punct de vedere al protecției a mediului						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Creșterea gradului de curățenie în zonele de agrement Asigurarea funcționalității zonelor de agrement din punct de vedere al protecției mediului	Numărul punctelor de colectare a deșeurilor din zonele de agrement.	Amenajarea de puncte de colectare a deșeurilor și grupuri sanitare în zonele de agrement.	Administrații publice locale Administratori , custozi, ONG-uri	Anual	-	Buget propriu Buget local Fonduri UE
	Cantități de deșeuri colectate Numărul punctelor amenajate pentru	Amenajarea de puncte de pregătire a hranei în aer liber.	Administrații publice locale Administratori , custozi, ONG-uri	Anual	-	Buget propriu Buget local Fonduri UE

	prepararea hranei	Montarea de panouri indicatoare privind modul de colectare a deșeurilor și de preparare a hranei în zonele de agrement.	Administrații publice locale Administratori , custozi, ONG-uri	Anual	-	Buget propriu Buget local Fonduri UE
		Asigurarea igienizării periodice a zonelor de agrement.	Administrații publice locale Administratori , custozi, ONG-uri	Anual	-	Buget propriu Buget local Fonduri UE

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 11.2) Infrastructură de acces la zonele cu potențial turistic slab dezvoltată						
OBIECTIV GENERAL: Creșterea capacității de susținere a turismului organizat și protecția factorilor de mediu în zonele de agrement						
OBIECTIVE SPECIFICE: Asigurarea condițiilor de practicare în siguranță a drumețiilor în zona montană						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Reabilitarea drumurilor de acces; Refacerea marcajelor turistice	Km drum reabilitat; Numărul traseelor marcate corespunzător. Nnumăr acțiuni informative.	Organizarea acțiunilor de identificare a marcajelor turistice existente care necesită lucrări de reabilitare.	Administrații publice locale Administratori , custozi, ONG-uri	Anual	-	Buget propriu Buget local Fonduri UE
		Efectuarea lucrărilor de reabilitare drumurilor de acces, a traseelor turistice existente.	Consiliul Județean Bihor Consilii Locale	Anual	-	Buget propriu Buget local Fonduri UE
		Editarea de materiale de informare și popularizare a traseelor turistice din zona	Administrații publice locale Consiliul	Anual	-	Buget propriu Buget local

		montană.	Judeţean Bihor			Fonduri UE
			Administratori , custozi, ONG-uri			

12 – Energie

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 12.1) Eficiența termică scăzută a construcțiilor de locuințe						
OBIECTIV GENERAL:		Reducerea consumului energetic și a pierderilor pentru încălzirea locuințelor .				
OBIECTIVE SPECIFICE:		Creșterea performanțelor energetice a locuințelor prin reabilitarea termică a clădirilor de locuit				
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Reabilitarea termică a 50 % din clădirilor de locuit multietajate realizate în perioada 1950 – 1990.	Nr. clădiri reabilite termic	Evaluarea situației clădirilor de locuit care necesită reabilitare conform legislației în vigoare .	Administrații publice locale	2019	-	Buget local Fonduri UE
		Execuția lucrărilor de reabilitare termică a blocurilor de locuințe, școli, Spital Județean Oradea, Spital Municipal Oradea.	Administrații publice locale Asociații de proprietari	2020	-	Buget local Fonduri UE -POR
		Realizarea clădirilor de locuit noi cu eficiență energetică ridicată, amenajarea unor case pasive.	Administrații publice locale ONG-uri Agenți economici	2019	-	Buget local Fonduri UE

PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 12.2) Insuficienta utilizare și valorificare a resurselor regenerabile de producere a energiei						
OBIECTIV GENERAL: Promovarea unor surse regenerabile alternative de producere a energiei						
OBIECTIVE SPECIFICE: Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră	- Nr. de sisteme alternative de producere a energiei	Inlocuirea sistemului de incalzire actual, cu sobe de teracotă pe combustibili fosili, prin instalarea unui sistem de încălzire cu apa geotermală.	Administrații publice locale	2019	-	Administrația Fondului pentru Mediu
		Modernizarea sistemului de iluminat public prin montarea corpurilor de iluminat cu led și asigurarea energiei necesare prin panouri fotovoltaice.	Primăria mun. Oradea	2019	-	Buget local Fonduri UE

		Amplasare panouri fotovoltaice pentru producerea de energie electrică, agenti economici.	Agenți economici	2019	-	Fonduri proprii Fonduri UE
		Amenajarea unor parcuri solare, fotovoltaice, parcuri eoliene în județ.	Agenți economici	2019	-	Fonduri proprii Fonduri UE
		Elaborarea unor studii de specialitate pentru evaluarea rezervei de apă geotermală și pentru stabilirea debitelor de exploatare a forajelor.	Inspectoratul Teritorial pentru Resurse Minerale	2016	-	Fonduri proprii Fonduri UE
		Exploatarea surselor de apă geotermală la debitele reglementate.	SC Transgex SA Oradea SC Turism Felix SRL Sânmartin	Permanent	-	Surse proprii

		Efectuarea controalelor privind modul de explotare a surselor de apă geotermală.	Inspectoratul Teritorial pentru Resurse Minerale GNM –CJ Bihor	Permanent	-	Surse proprii
--	--	--	--	-----------	---	---------------