

## 01 – Calitatea necorespunzătoare a aerului

<b>Categoria de probleme: PM 01- Calitatea necorespunzătoare a aerului</b>						
<b>PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 01.1) Poluarea aerului datorată traficului rutier</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Îmbunătățirea calității aerului înconjurător în zonele cu trafic intens						
<b>OBIECTIVE SPECIFICE:</b> Diminuarea impactului emisiilor de poluanți, a poluării fonice și prin vibrații asupra calității factorilor de mediu și sănătății populației						
<b>Ținta</b>	<b>Indicator (i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
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

<p>Reducerea nivelului de zgomot și vibrații în zonele rezidențiale.</p> <p>Implementarea rețelelor de monitorizare a poluării sonore și prin vibrații.</p>	<p>imisie</p> <p>Număr de determinări efectuate</p> <p>Număr depășiri ale valorii limită zilnice</p>					
		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

		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.				
	Concentrație pulberi, NO <sub>x</sub> , Pb	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 senzori 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 Fonduri UE
	Km drum modernizați	Reabilitarea drumurilor naționale care traversează județul și a celor județene.	CNDNAR (Compania Națională de Drumuri Naționale și Autostrăzi din România) Consiliul Județean Bihor Secția Drumuri			Alocații bugetare Bugete locale Fonduri UE

			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 Buget de stat AFM
	Concentrația de SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> și pulberi	Întocmirea Planului de menținere a calității aerului pentru județul Bihor.	Consiliul Județean Bihor	Sem.1 2016	22.000 lei	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
-------	---------------	----------	--------------------------	---------------------	----------------	---

<p>Reducerea concentrației de SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> și pulberi provenite de la instalațiile mari de ardere.</p>	<p>Concentrația de SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> și pulberi</p>	<p>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.</p>	<p>APM Bihor</p>	<p>Trimestrial, anual</p>	<p>-</p>	<p>Buget propriu</p>
<p>Reducerea poluării aerului datorită activității IMA din mun. Oradea.</p>	<p>Nr. controale conform plan</p>	<p>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.</p>	<p>GNM CJ Bihor</p>	<p>Permanent</p>	<p>-</p>	<p>Buget propriu</p>

<b>PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 01.3) Poluarea atmosferică generată de emisiile de poluanți produși de sursele de staționare ale unor unități industriale</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Reducerea emisiilor de poluanți în atmosferă din activitățile industriale						
<b>OBIECTIV SPECIFIC:</b> Captare emisii difuze						
<b>Ținta</b>	<b>Indicator (i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
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
<b>OBIECTIV SPECIFIC:</b> Reducerea poluării atmosferei datorită emisiilor de noxe de la SC Electrocentrale Oradea SA - SC în insolvență						
<b>Ținta</b>	<b>Indicator (i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
Reducerea concentrației de SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> și pulberi provenite de la instalațiile mari de	Concentrația de SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> 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) incheiat POIM Bugetul de Stat



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

**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

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

<b>Ținta</b>	<b>Indicator (i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
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	-	Buget de stat AFM 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 Buget de stat Fonduri UE

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

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.)

<b>Ținta</b>	<b>Indicator (i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
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 societate in insolvență	2018	-	Buget local Surse guvernamentale AFM Fonduri UE
		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 Buget de stat Fonduri UE

			gazelor naturale			
		Extinderea producerii energiei termice având ca sursă energia geotermală (utilizarea eficientă a acestei resurse).	Administrațiile publice locale Operatori autorizati SC Transgex Oradea	2018	-	Bugetul de stat 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 apei, aerului și a solului (programul se adresează persoanelor fizice și juridice).	APM Bihor Administrația Fondului pentru Mediu București	Funcție de distribuirea fondurilor aprobate anual de autoritățile centrale pentru protecția mediului .	-	Fondul de Mediu



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

<b>PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 02.1.1) Deficiențe ale sistemelor de canalizare în mediul urban și rural</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Îmbunătățirea calității resurselor de apă						
<b>OBIECTIVE SPECIFICE:</b> Adoptarea unor tehnologii mai puțin poluante						
<b>Ținta</b>	<b>Indicator (i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
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).				Buget propriu
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 sistemelor de apă uzată în județul Bihor.	Lungime rețea de canalizare  Debitul canalizat  Număr de racorduri la	Realizarea sistemelor de canalizare în mediu urban și rural din județul Bihor	Consiliul Județean Bihor UAT-urile din județul Bihor A.D.I.-uri	Permanent	150 mil. lei	Buget de stat Buget local Finanțări externe Alte surse de finanțare

	rețeaua de canalizare		Operatori regionali			
Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată în județul Bihor.	Lungime rețea de canalizare	Extinderea și reabilitarea rețelei de canalizare în mun. Oradea.	SC Compania de Apă SA Oradea	2017	422.565.746 lei	POS Mediu – POIM Buget de Stat Buget Local Fonduri UE
	Debitul canalizat	Realizare rețea de canalizare menajeră în cartierul Füveskert	Primăria municipiului Salonta	nedemarat	4.500.000 lei	Buget de Stat Buget Local Fonduri UE
	Număr de racorduri la rețeaua de canalizare	Extinderea și reabilitarea rețelei de canalizare în Oradea, Salonta, Marghita, Beiuș, Aleșd, Valea lui Mihai, Săcuieni, Ștei, Vascau, Nucet	Consilii Locale	2018	-	Buget de Stat Buget Local Fonduri UE  Fonduri de coeziune CNI Alocații bugetare
		Extindere rețea de canalizare în orașul Vașcău.	Primăria orașului Vașcău	2017	-	Fonduri de coeziune Buget de Stat Buget Local

						Fonduri UE
		Extindere rețea de canalizare în orașul Nucet.	Primăria orașului Nucet	2018	-	Fonduri de coeziune Buget de Stat Buget Local Fonduri UE
		Extinderea sistemului de canalizare, loc. Oșorhei, Alparea și Fughiu.	SC Compania de Apă SA Oradea Operator regional	2016	-	POS Mediu POIM Buget de Stat Buget Local Fonduri UE
		Extindere rețele canalizare în loc. Paleu și Săldăbagiu de Munte.	SC Compania de Apă SA Oradea Operator regional	2016	-	POS Mediu Buget de Stat Buget Local Fonduri UE

		Extindere rețele de canalizare în comunele Nojorid, Oșorhei și Copăcel.	SC Compania de Apă SA Oradea Operator regional	2016	-	POS Mediu POIM Buget de Stat Buget Local Fonduri UE
		Extindere sistem de canalizare și alimentare cu apă, cu racorduri la consumatori în localitatea Tinca.	SC Compania de Apă SA Oradea Operator regional	2017	-	POS Mediu Buget de Stat Buget Local Fonduri UE
		Extindere rețele canalizare în comuna Sântandrei, localitățile Sântandrei și Palota.	SC Compania de Apă SA Oradea Operator regional	2017	-	POS Mediu Buget de Stat Buget Local Fonduri UE

		Extindere rețele de canalizare în comuna Sânmartin, localitățile Sanmartin, Cordău, Cihei și Rontău.	SC Compania de Apă SA Oradea Operator regional	2017	-	POS Mediu POIM Buget de Stat Buget Local Fonduri UE
		Extindere rețele de canalizare în comuna Ineu localitățile Husasău de Criș și Ineu.	SC Compania de Apă SA Oradea Operator regional	2017	-	POS Mediu POIM Buget de Stat Buget Local Fonduri UE
<b>PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 02.1.2) Insuficiența extindere a rețelilor de distribuție a apei potabile în mediul urban și rural și starea avansată de uzură a celor existente</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Îmbunătățirea condițiilor de viață pentru populație prin accesul la servicii îmbunătățite						
<b>OBIECTIVE SPECIFICE:</b> Facilitarea accesului populației din mediul urban și rural la apă potabilă de calitate						

<b>Ținta</b>	<b>Indicator (i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
Creșterea numărului de beneficiari ai sistemelor centralizate de distribuție a apei potabile din mediu urban și rural	<p>Lungime lucrări efectuate</p> <p>Valoarea investițiilor</p> <p>Lungime rețele de distribuție</p> <p>Debit de apă potabilă asigurat</p> <p>Număr branșamente la rețeaua de distribuție apă potabilă</p>	Realizarea sistemelor de alimentare cu apă potabilă în mediu urban și rural din județul Bihor	<p>Consiliul Județean Bihor</p> <p>UAT-urile din județul Bihor</p> <p>A.D.I.-uri</p> <p>SC Compania de Apă SA Oradea</p> <p>Operatori regionali</p>	permanent	50 mil. lei	<p>Buget de stat</p> <p>Buget local</p> <p>Finanțări externe</p> <p>Alte surse de finanțare</p>

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 POIM Buget de Stat Buget Local Fonduri UE
	Valoarea investițiilor	Extinderea și reabilitarea rețelelor de apă în Mun. Salonta.	CNI Administrația publică locală Operator regional	2016		CNI Buget local POIM Buget de Stat Buget Local Fonduri UE
	Lungime rețele de distribuție					
Debit de apă potabilă asigurat	Extindere rețele de apă în loc. Paleu și Săldăbagiu de Munte.	Administrația publică locală	2016		POS Mediu POIM Buget de Stat Buget Local Fonduri UE	
Număr branșamente la rețeaua de distribuție apă potabilă			SC Compania de Apă SA Oradea		-	



		Extindere rețele de apă în comunele Nojorid, Oșorhei și Copăcel.	SC Compania de Apă SA Oradea Administrația publică locală	2016	-	POS Mediu POIM Buget de Stat Buget Local Fonduri UE
		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 Râpa.	SC Compania de Apă SA Oradea Administrația publică locală	2017	-	POS Mediu Buget de Stat Buget Local Fonduri UE
		Extindere rețele de apă în comuna Sântandrei, localitățile Sântandrei și Palota.	SC Compania de Apă SA Oradea Administrația publică locală	2017		POS Mediu POIM Buget de Stat Buget Local Fonduri UE

		Extindere rețele de apă în comuna Sânmartin, localitățile Sânmartin, Cordău, Cihei și Rontău.	SC Compania de Apă SA Oradea Administrația publică locală	2017	-	POS Mediu POIM Buget de Stat Buget Local Fonduri UE
		Extindere rețele de apă în comuna Ineu, localitățile Husasău de Criș și Ineu.	SC Compania de Apă SA Oradea Administrația publică locală	2017	-	POS Mediu POIM Buget de Stat Buget Local Fonduri UE
<b>PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 02.1.3) Insuficienta tratare a apei potabile</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Protejarea sănătății populației de efectele oricărui tip de contaminare a apei destinate consumului uman						
<b>OBIECTIVE SPECIFICE:</b> Asigurarea calității apei destinate consumului uman în mediul urban și rural						
<b>Ținta</b>	<b>Indicator (i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>

<p>Încadrarea parametrilor de calitate ai apei potabile distribuite în prevederile Legea nr. 458 / 2002 (actualizată).</p>	<p>Indicatorii fizici calitativi ai apei potabile furnizate</p> <p>Indicatorii chimici calitativi ai apei potabile furnizate</p> <p>Indicatorii bacteriologici ai apei potabile furnizate</p> <p>Valoarea investițiilor</p>	<p>Reabilitarea/modernizarea sistemelor de alimentare cu apă potabilă în mediu urban și rural din județul Bihor</p>	<p>Consiliul Județean Bihor</p> <p>UAT-urile din județul Bihor</p> <p>A.D.I.-uri</p> <p>SC Compania de Apă SA Oradea</p> <p>Operatori regionali</p>	<p>permanent</p>	<p>50 mil. lei</p>	<p>Buget de stat</p> <p>Buget local</p> <p>Finanțări externe</p> <p>Alte surse de finanțare</p>
<p>Încadrarea parametrilor de calitate ai apei potabile distribuite în</p>	<p>Indicatorii fizici calitativi ai apei potabile furnizate</p>	<p>Modernizarea procesului de tratare a apei potabile în municipiul . Beiuș.</p>	<p>Administrația publică locală</p> <p>Consiliul Local</p> <p>SC Compania</p>	<p>2017</p>	<p>-</p>	<p>Buget de stat</p> <p>Buget local</p> <p>Finanțări externe</p>

prevederile Legea nr. 458 / 2002 (actualizată).	Indicatorii chimici calitativi ai apei potabile furnizate		de Apă SA Oradea			Fonduri de coeziune
	Indicatorii bacteriologici ai apei potabile furnizate	Reabilitarea și re tehnologizarea forajelor și a stației de pompare și tratate a apei potabile în Valea lui Mihai.	Consiliul Local	2016	-	Buget de stat Buget local Finanțări externe  Fonduri de coeziune
	Debitul asigurat	Extinderea capacității de înmagazinare a apei potabile și reabilitare rețele de aducțiune în Valea lui Mihai.	Consiliul Local Administrația publică locală  Operator regional	2017	-	Buget de stat Buget local Finanțări externe  Fonduri de coeziune
	Valoarea investițiilor	Asigurarea înmagazinării apei potabile, reabilitarea sistemelor de dezinfecție și pompare a apei potabile în Pădurea Neagră.	Consiliul Local Administrația publică locală  Operator regional	2017	-	Buget de stat Buget local Finanțări externe

						Fonduri de coeziune
		Realizarea unei stații de desinfecție a apei potabile la Popești.	Consiliul Local	2017	-	Buget de stat Buget local Finanțări externe  Fonduri de coeziune
		Reabilitarea stației de tratare a apei în localitatea Nojorid.	Consiliul Local Administrația publică locală  SC Compania de apă Oradea SA	2017	-	Buget de stat Buget local Finanțări externe  Fonduri de coeziune
		Reabilitarea și modernizarea sistemelor de captare și tratare a apei potabile în localitățile	Consiliul Local Administrația publică locală	2017	-	Buget de stat Buget local Finanțări externe

		Diosig, Roșiori și Mihai Bravu.	Operator regional			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 Administrația publică locală  Operator regional	2017	-	Buget de stat Buget local Finanțări externe  Fonduri de coeziune
		Schimbarea conductei de aducțiune Băița Plai-Izvorul Crișului (zona Nucet) și a stației de filtrare.	Consiliul Local Administrația publică locală  Operator regional	2017	-	Buget de stat Buget local Finanțări externe  Fonduri de coeziune

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

<b>PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 02.2.1) Inexistența sistemelor de epurare în mediul rural și urban</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Reducerea poluării mediului datorată evacuărilor de ape uzate						
<b>OBIECTIVE SPECIFICE:</b> Îmbunătățirea calității resurselor de apă prin realizarea sistemelor de epurare a apelor uzate (tratare secundară)						
<b>Ținta</b>	<b>Indicator (i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
Colectarea /stocarea temporară/epurarea corespunzătoare a apelor 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	Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea  GNM CJ	Permanent		Buget propriu

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



Exindere/realizarea stațiilor de epurare pentru aglomerări umane	Debite de apă uzată epurată  Indicatori fizico-chimici și bacteriologici ai apelor uzate epurate  Calitatea cursurilor de apă amonte și aval de sistemele de epurare	Realizarea stațiilor de epurare în mediu urban și rural din județul Bihor	Consiliul Județean Bihor  UAT-urile din județul Bihor  A.D.I.-uri  Operatori regionali	Permanent	150 mil. lei	Buget de stat Buget local Finanțări externe Alte surse de finanțare
Realizarea stațiilor de epurare pentru aglomerări umane	Debite de apă uzată epurată  Indicatori fizico-chimici și bacteriologici ai apelor uzate epurate	Stație epurare ape uzate loc. Tinca.	SC Compania de Apă SA Oradea  Administrația publică locală	2016	-	POS Mediu Buget de stat Buget local Finanțări externe

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 Administrația publică locală  Operator regional	2016	-	POS Mediu Buget de stat Buget local Finanțări externe
	Reabilitarea și modernizarea stațiilor de epurare (treaptă secundară) în comunele: Ineu, Suplacul de Barcău și Șuncuiuș.	Consiliile Locale Administrația publică locală  Operator	2017	-	Fonduri de coeziune Buget de stat Buget local Finanțări externe

			regional			
		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, Rieni, Cetariu și orașul Vașcău.	Consiliile Locale  Operator regional	2017	-	Fonduri de coeziune Buget de stat Buget local Finanțări externe

		<p>Realizarea a 43 stații de epurare (treaptă secundară) în comunele: Pietroasa, Derna, Hidișelul de Sus, Pomezău, Lugașu de Jos, 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.</p>	<p>Consiliile Locale Administrația publică locală</p> <p>Operator regional</p>	2018	-	<p>Buget de stat Buget local Finanțări externe</p> <p>Fonduri de coeziune</p>
--	--	--	--	------	---	---

		Reabilitare și modernizare stație de epurare în municipiul Salonta.	CNI Consiliul Local Administrația publică locală  Operator regional		-	CNI Buget de stat Buget local Finanțări externe
		Realizare stație de epurare (treaptă terțiară ) în orașul Valea lui Mihai.	Consiliul Local  Administrația publică locală  Operator regional		-	Fonduri de coeziune Buget de stat Buget local Finanțări externe
		Reabilitarea și modernizarea stației de epurare (treaptă terțiară ) în orașul	Consiliul Local		-	Fonduri de coeziune Buget de stat Buget local

		Aleșd.	Administrația publică locală Operator regional			Finanțări externe
	Imbunatatire a managementului apelor transfrontaliere					
<b>PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 02.2.2) Poluarea apelor de suprafață din surse agricole</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Contribuția la dezvoltarea durabilă a spațiului urban și rural prin buna gospodărire a resurselor de apă						
<b>OBIECTIVE SPECIFICE:</b> Prevenirea și reducerea poluării apelor cu nitrați prin raționalizarea și optimizarea utilizării îngrășămintelor chimice și organice						
<b>Ținta</b>	<b>Indicator (i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
Respectarea normelor specifice privind cantitatea maximă de îngrășăminte	Număr de acțiuni de informare și promovare Nr.	Implementarea managementului produselor organice reziduale din activități agricole și	Producători agricoli  Administrațiile	Începând din 01.01.2016	-	Surse proprii

<p>administrare care conțin azot (170 kg azot /ha)</p> <p>Accesarea formelor de sprijin sub forma de Plăți de Agro-Mediu de către cel puțin 50 % din potențialii beneficiari</p>	<p>intoxicații cu nitrați</p> <p>Număr de fermieri participanți</p> <p>Valoarea indicilor de calitate a apei</p>	<p>al îngrășămintelor chimice.</p>	<p>e publice locale /</p> <p>Direcția Agricolă Bihor</p> <p>Administrația Bazinală de Apă Crișuri</p>			
	<p>Numărul de beneficiari ai formelor de sprijin (finanțări) și suprafața aferentă</p>	<p>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).</p>	<p>Direcția Agricolă Bihor</p> <p>Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea</p>	<p>2019</p>	<p>-</p>	<p>Surse proprii</p> <p>Administrația Fondului pentru Mediu</p> <p>Alte surse</p>
		<p>Realizarea programului de monitorizare și</p>	<p>Administrația Bazinală de Apă Crișuri</p>	<p>permanent</p>	<p>-</p>	<p>Surse proprii</p> <p>Administrația Fondului pentru Mediu</p>

		control a apelor de suprafață poluate sau susceptibile poluării cu nitrați.	Oradea			Alte surse
		Întocmirea cadastrului apelor poluate.	Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea	2019	-	Surse proprii
		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 Alte surse



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

<b>PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 03.1) Poluarea mediului datorită gestiunii necorespunzătoare a deșeurilor periculoase și nepericuloase, inclusiv a nămolurilor</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Îmbunătățirea/dezvoltarea unui sistem integrat de colectare și transport a deșeurilor						
<b>OBIECTIVE SPECIFICE:</b> Extinderea sistemului de colectare a deșeurilor în zonele urbane și rurale						
<b>Ținta</b>	<b>Indicator (i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
Extinderea sistemului de colectare a deșeurilor în zonele urbane și rurale.	Rata de acoperire cu servicii de salubritate în mediu urban/rural din județ (%)	Implementarea sistemului de gestionare integrată a deșeurilor municipale <del>Extinderea sistemului de colectare a deșeurilor</del> în zona urbană și rurală. Asigurarea serviciilor de	Consiliile Locale  Operatori de salubritate  Consiliul	permanent	-	Fonduri guvernamentale, Fondul pentru Mediu, Fonduri private, CL, CJ prin bugete proprii

<p>- Arie de acoperire 100% în mediul urban</p> <p>- Arie de acoperire 90% în mediul rural</p>	<p>Nr. de locuitori deserviți în mediul urban/rural de servicii de salubritate</p> <p>Nr. de localități deservite în mediul urban</p>	<p>salubritate pe raza administrativă a localităților din județul Bihor.</p>	<p>Județean Bihor</p> <p>Operatori regionali</p>			
<p>Colectarea separată a deșeurilor valorificabile (hârtie, carton, plastic, sticla și metale)</p>	<p>Nr. locuitori care colectează separat/număr total populație din județ (%)</p> <p>Nr. puncte de colectare</p> <p>Nr. containere amplasate</p> <p>Nr. locuitori care</p>	<p>Implementarea sistemelor de colectare selectivă a materialelor valorificabile de la populație astfel încât să se asigure atingerea obiectivelor legislative referitoare la deșeurile de ambalaje și biodegradabile.</p>	<p>Consiliul Județean Bihor</p> <p>Consiliile Locale</p> <p>Operatori de salubritate</p>	<p>permanenț</p>	<p>-</p>	<p>Fonduri guvernamentale, Fondul pentru Mediu, Fonduri private, CL, CJ prin bugete proprii</p>

	<p>colectează separat deșeurile de hârtie și carton , plastic, sticlă și metal</p> <p>Nr. de echipamente noi pentru colectare</p>					
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.	<p>Consiliul Județean Bihor</p> <p>APM Bihor</p> <p>Consilii Locale</p> <p>Operatori de salubritate</p>	<p>2016</p> <p>permanent</p>	-	<p><del>POS Mediu</del> (SMID Bihor)</p> <p>POIM</p> <p>Bugetul de Stat</p> <p>Bugete proprii</p> <p>AFM</p> <p>Fonduri externe</p>
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.	<p>Consilii Locale</p> <p>Unități de inavatamant</p>	permanent	-	<p>Bugete proprii</p> <p>AFM</p> <p>Alte surse</p>

			Operatori de salubritate ONG-uri APM Bihor			
Reutilizarea, reciclarea și valorificarea materială a deșeurilor din construcții și demolări	Cantitatea de deșeuri din construcții și demolări colectată/valorificată/eliminată	Valorificarea deșeurilor din construcții și demolări la construcția drumurilor și reabilitarea de terenuri degradate.	Operatori economici	permanent	-	Bugete proprii AFM Fonduri private, 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 Buget de stat Alte surse
	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 Buget proprii operatori Alte surse

	Nr. de controale		GNM CJ Bihor			
	Nr. de controale	Monitorizarea zonei amenajate pentru desfășurarea activităților de picnic.	GNM CJ Bihor	Permanent	-	Buget propriu
Optimizarea transportului deșeurilor către depozitele conforme	Nr. stații transfer operaționale Nr. unități de compostare individuală Depozit deșeuri	Implementarea proiectului “Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Bihor” prin care se realizează închiderea și ecologizarea depozitelor neconforme din mediul urban.	Consiliul Județean Bihor	Iunie 2016-2018	54.903.134 euro	(POS MEDIU) POIM Buget de stat Fonduri UE Alte surse

	Nr. echipamente pentru colectare și transport	Modernizarea sistemelor actuale de colectare și transport.	Consiliul Jud. Bihor  Operatori de salubritate/servicii			Buget propriu Alte surse
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 prin bugete proprii, etc.  Alte surse
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 UE Alte surse

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
-------	---------------	----------	-------------	--------	------	--------------------

			<b>implementare</b>	<b>de realizare</b>	<b>estimativ</b>	<b>existente/potențiale</b>
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					
--	-----------------------------------	--	--	--	--	--

<b>PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 03.3)</b> –Necesitatea asigurării protecției factorilor de mediu în zona Băița - județul Bihor						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Asigurarea protecției factorilor de mediu în zona Băița județul Bihor						
<b>OBIECTIVE SPECIFICE:</b> Monitorizarea radioactivității în zona Băița						
<b>Ținta</b>	<b>Indicator (i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
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 .	APM Bihor	Semestrial	-	Surse proprii

		Monitorizarea mediului în zona Depozitului Național de Deșeuri 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 care administrează depozitul național de deșeuri radioactive Băița Bihor în vederea verificării modului de respectare a legislației specifice în vigoare, respectiv a condițiilor impuse prin actele de reglementare.	GNM CJ Bihor	permanent	Fără costuri suplimentare- prin programul de activitate	Buget propriu

<b>PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 03.4) Ineficiența sistemului de gestionare a deșeurilor animaliere din unități neautorizate.</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Diminuarea impactului asupra mediului datorat gestionării deșeurilor animaliere						
<b>OBIECTIVE SPECIFICE:</b> Eliminarea depozitării necorespunzătoare a deșeurilor animaliere						
<b>Ținta</b>	<b>Indicator (i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
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 familiale în vederea predării pentru eliminarea controlată a acestora.	Persoane fizice Agenți economici	2019	-	Surse proprii
	Cantități de deșeuri animaliere prelucrate	Informarea populației și agenților economici privind gestiunea deșeurilor animaliere.	DSVSA Bihor Administrații publice locale	2019	-	Surse proprii
	Nr. materiale informative					

	Nr. acțiuni de instruire/educație	Instruirea personalului implicat în gestionarea și valorificarea deșeurilor animaliere.	DSVSA Bihor	2019	-	Surse proprii
--	-----------------------------------	---	-------------	------	---	---------------

#### 04 – Poluarea solului și a apelor subterane

<b>PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 04.1) Existența unor zone contaminate de poluare istorică</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Reducerea fenomenului de contaminare a solului						
<b>OBIECTIVE SPECIFICE:</b> Îmbunătățirea sistemului de monitorizare a fenomenelor de poluare a solului Reconstrucția ecologică a siturilor contaminate						
Ținta	Indicator (i)	Acțiunea	Responsabil implementare	Termen de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare 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	Nr. studii	Efectuarea unor studii	OSPA Bihor	2018	-	Fonduri proprii ale

fenomenului de poluare a solului	efectuate	pedologice și agrochimice pe terenurile poluate în vederea redării acestora în circuitul agricol sau silvic.				primăriilor, fermierilor, agenților economici, fonduri FEADR
----------------------------------	-----------	--	--	--	--	--

<b>PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 04.2) Poluarea solului și a apelor subterane datorită a activităților miniere, extracție țiței și industriale</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Diminuarea impactului asupra mediului datorită activităților miniere și industriale.						
<b>OBIECTIVE SPECIFICE:</b> Limitarea poluării solului datorită activităților miniere și industriale						
<b>Ținta</b>	<b>Indicator (i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>

<p>Incadrarea concentrațiilor or de poluanți în valorile limită admise de reglementările în vigoare.</p>	<p>Concentrații de poluanți la evacuare</p> <p>Suprafețe de sol reabilitate</p>	<p>Realizarea/finalizarea lucrărilor de reconstrucție ecologică a terenurilor afectate de depozitele industriale, batale, industria minieră, etc. , în scopul redării în circuitul inițial.</p>	<p>Agenți economici</p> <p>Administrații publice locale</p> <p>Conversmin</p>	<p>Conform termenel or stabilite prin programele de conformare/ plan acțiuni</p>	<p>-</p>	<p>FC, FEDER, Fondul pentru mediu, Fonduri private,</p> <p>Buget de stat</p> <p>Surse proprii</p> <p>Alte surse</p>

	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 Autoritatea competența	2017-2019	3.100.000 euro	POR 2014-2020 Buget de stat POIM
		Ecologizarea haldei de zgură din Oradea.(CET II)	Sc ALOREF S.A	2017-2019		Fonduri private

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



**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	permanent	-	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	Suprafață teren degradat (ha)	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
	Suprafață teren degradat împădurit (ha);					
	Suprafață perdele forestiere (ha);					
Reconstrucți a ecologică a terenurilor degradate prin	Numar actiuni organizate.					

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 prpriei

			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

<b>PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 05.1) Degradarea pădurilor datorată exploatărilor neraționale</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Administrarea durabilă a suprafețelor forestiere (împădurite) existente și împădurirea unor suprafețe noi						
<b>OBIECTIVE SPECIFICE:</b> Menținerea și dezvoltarea patrimoniului forestier						
<b>Ținta</b>	<b>Indicator (i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
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

<b>Ținta</b>	<b>Indicator (i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
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	Permanent	-	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	Permanent	-	Buget propriu al custozilor

într-o stare favorabilă						
Asigurarea unui management corespunzător pentru ariile naturale protejate	Numărul ariilor naturale protejate atribuite în custodie /administrare monitorizarea privind stării de protecție a acestora.	Realizare atribuțiilor de monitorizare a/administrare a ariilor naturale protejate neatribuite în custodie , implementarea măsurilor din planurile de management.	MMAP, ANPM APM Bihor	Permanent	-	Bugetul de stat POIM Fonduri UE AFM Buget propriu aprobat de ordonatorul principal de credite
Asigurarea unui management corespunzător pentru ariile naturale protejate	Numărul de Regulamente și planuri de management pentru ariilor naturale protejate atribuite în custodie/administrare pentru asigurarea stării de protecție a acestora.	Parcurgerea procedurii SEA pentru Planurile de management și Regulamentele întocmite de custozi, administratori, entități care elaborează planuri:  Monitorizarea stadiului de realizare al planurilor de management și regulamentelor ariilor naturale protejate.	APM Bihor	Permanent	-	Buget propriu



Asigurarea finanțării proiectelor în domeniul ariilor naturale protejate	Număr proiecte cu finanțare aprobată	Implementarea proiectelor în domeniul protejării biodiversității din ariile naturale protejate/ parcurile naturale din județul Bihor .  Utilizarea durabilă a patrimoniului natural ,istoric si cultural în zona transfrontieră  Protecția și promovarea patrimoniului natural,cultural si istoric	APM Bihor , custozi, administrații publice locale, Consiliul Județean Bihor Organizații non guvernamentale	Permanent	-	Bugetul de stat POIM INTERREG V RO-HU FC, FEDER, Fondul pentru mediu, Fonduri private, Buget propriu custozi Alte surse
Protecția, conservarea și refacerea diversității biologice	Nr. controale conform plan	Controlul modului de respectare a legislației privind ariile naturale protejate, siturile Natura 2000, conservarea habitatelor	GNM CJ Bihor  Garda	Permanent	-	Buget propriu

terestre și acvatic		naturale, a florei, faunei sălbatice și acvaculturii.	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	Permanent	-	Buget propriu Fonduri guvernamentale
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Asigurarea stării favorabile de conservare a biodiversității pentru ariile naturale protejate din județul Bihor						
<b>OBIECTIV SPECIFIC:</b> Asigurarea premizelor stării favorabile de conservare a biodiversității prin elaborarea planurilor de management						
Asigurarea stării favorabile de conservare a biodiversității pentru ariile naturale protejate	<p>Studiu de inventariere specii faună</p> <p>Studiu de inventariere habitate</p> <p>Planuri de monitorizare elaborate</p> <p>Bază de date la nivel de custode, beneficiar</p>	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, custozii, administrații publice locale, ONG-uri, etc	Permanent	-	<p>Buget de stat</p> <p>POIM</p> <p>Fonduri UE</p> <p>POS Mediu Axa 4</p> <p>FEDER ?</p>

<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Managementul ariilor naturale protejate/inventarierea speciilor de plante și animale cu regim special de protecție, precum și a tipurilor de habitate						
<b>OBIECTIV SPECIFIC:</b> 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, estimarea gradului de conservare a	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 Finalizat
		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 Finalizat

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 Finalizat

		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 Finalizat
		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 Finalizat

<p>Evaluarea impactului amenajării infrastructurii de mediu asupra valorii economice a ariilor naturale protejate</p>	<p>Studii de fezabilitate</p> <p>Nr. Workshop-uri</p> <p>Nr. pliante/articole publicitare</p> <p>Pagină web</p>	<p>Impactul ecosistemelor din ariile naturale protejate aflate în custodia Consiliului Județean Bihor și a Muzeului Țării Crișurilor asupra principalelor sectoare economice (EcoNatura):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizarea studiului privind valoarea economică a ariilor naturale protejate și a siturilor Natura 2000 cuprinse în proiect</li> <li>- Organizarea unor workshop-uri;</li> <li>- Desfășurarea unei campanii de informare privind impactul ariilor naturale protejate asupra sectoarelor economice</li> </ul>	<p>Consiliul Județean Bihor</p>	<p>2016</p>	<p>375.981,87 euro</p>	<p>Programul RO 02- Biodiversitate- Mecanismul Financiar al Spațiului Economic European (SEE)</p>
---	---	---	---------------------------------	-------------	------------------------	---

**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.

<b>OBIECTIVE SPECIFICE:</b> Respectarea legislației de mediu la emiterea certificatelor de urbanism						
<b>Ținta</b>	<b>Indicator (i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
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 in Construcții Bihor GNM Comisariatul Județean Bihor Consiliul Județean Bihor	De câte ori este necesar	-	Buget propriu

**PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 05.4) Degradarea mediului datorita exploatarii 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 aplicate.	Realizarea unei strategii comune între Administrația Bazinală de Apă Crișuri, administrațiile publice locale și agenții economici în vederea redării în circuit a suprafețelor afectate de exploatări de resurselor minerale în cadrul balastierelor.	Administrații publice locale  Administrația Bazinală Apă Crișuri Oradea  <del>APM Bihor</del>  Agenți economici	2019	-	Surse proprii
		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	Perman ent	-	Surse proprii
--	--	---	--	---------------	---	---------------

### 06 – Urbanizarea mediului

<b>PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 06.1) Diminuarea și degradarea spațiilor verzi intraurbane, periurbane și de-a lungul căilor de comunicații</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Îmbunătățirea funcțiilor sanitar-igienice, recreative și estetice-peisagistice a spațiilor verzi intraurbane și periurbane						
<b>OBIECTIVE SPECIFICE:</b> Creșterea suprafețelor de spații verzi intraurbane și periurbane						
<b>Ținta</b>	<b>Indicator (i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
Creșterea suprafeței de spații verzi	Suprafețe de spațiu verde reamenajate Număr de arbori și	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	2020	-	Buget de stat AFM

	arbuști plantați Indicele de spațiu verde (m <sup>2</sup> /cap de locuitor)					Surse proprii
		Dezvoltarea (de către autoritățile administrației publice locale) a programelor privind reabilitarea și extinderea suprafețelor de spații verzi.	Administrații publice locale	2020	-	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	Permanent	-	Buget propriu
		Amenajări urbanistice vizând echilibrul între spații verzi și parcări în zonele rezidențiale și centrale din mediul urban (parcări subterane și	Administrații publice locale urbane	2020	-	Surse proprii Fonduri UE Buget de Stat

		ecologice).				
--	--	-------------	--	--	--	--

<b>PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 06.2) Inexistenta unui program unitar de reabilitare estetică a clădirilor din mediu urban</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Îmbunătățirea funcțiilor estetice a clădirilor din mediul urban						
<b>OBIECTIVE SPECIFICE:</b> Creșterea nr. de clădiri reabilite						
<b>Ținta</b>	<b>Indicator (i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
Creșterea nr. de clădiri reabilite	Nr. clădiri reabilite	Reabilitarea patrimoniului istoric și cultural.	Consiliul Județean Bihor Administrații publice locale  Persoane fizice, Mnisterul	2020	-	Surse proprii Fonduri europene Bugetul de stat

			Culturii			
		Regenerarea centrelor urbane.	Administrații publice locale	2020	-	Bugetul de stat Surse proprii Fonduri europene
		Renovarea clădirilor abandonate și pregătirea lor pentru noi activități economice și sociale.	Administrații publice locale	2020	-	Surse proprii Fonduri europene

<b>PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 06.3) Nerespectarea PUG, PUZ, PUD în aprobarea unor proiecte industriale</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Corelarea planurilor de urbanism și amenajare a teritoriului cu obiectivele politicilor sectoriale						
<b>OBIECTIVE SPECIFICE:</b> Reducerea riscurilor pentru mediul înconjurător și pentru populație						
<b>Ținta</b>	<b>Indicator (i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
Proiecte de investiții aprobate numai cu respectarea	Nr. verificari efectuate;	Respectarea prevederilor din planurile de urbanism și amenajare a teritoriului privind amplasarea obiectivelor industriale ( mai ales	Consiliul Județean Bihor Administrații	Permanenț	-	Surse proprii

planurilor de urbanism și amenajarea teritoriului în concordanță cu legislația de mediu în vigoare	Nr. sancțiuni aplicate	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.	publice locale Inspectoratul Teritorial în Construcții Bihor			
		Verificarea respectării prevederilor PUG, PUZ.	Inspectoratul Teritorial în Construcții Bihor GNM Comisariatul Județean Bihor Instituția Arhitectului-șef	Bilunar	-	Surse proprii

### 07- Pericole generate de catastrofe/fenomene naturale antropice

<b>PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 07.1) Insuficiența acumulărilor cu rol de atenuare a viiturilor</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Reducerea zonelor cu risc de inundații						
<b>OBIECTIVE SPECIFICE:</b> Ameliorarea calității terenurilor afectate de inundații						
<b>Ținta</b>	<b>Indicator (i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
Reducerea suprafețelor afectate de inundații	Suprafața (ha)	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 Fonduri UE Fonduri proprii Bugetul de Stat/MMAP INTERREG v RO-HU 2014-2020
	Număr lucrări specifice 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 Fonduri UE Fonduri proprii

<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Protecția împotriva inundațiilor						
<b>OBIECTIVE SPECIFICE:</b> 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		-	Alocații bugetare Fonduri UE Fonduri proprii Bugetul de Stat/MMAP FC
		Reabilitarea stațiilor de pompare Sarkad – Sitka, a stăvilărilor și echipamentelor hidromecanice de la Tulca.	Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea		1.454.000 euro	INTERREG Va RO – HU 2014-2020 FEDR Alocații bugetare Fonduri UE

						Fonduri proprii Bugetul de Stat/MMAP
		Monitorizarea și gestionarea situațiilor hidrologice extreme pe râul Barcău, în zona transfrontalieră.	Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea		1.400.000 euro	FEDR prin Programul Interreg –V-A RO-HU 2014-2020
		Eficientizarea intervențiilor comune în situații de fenomene hidrometeorologice extreme.	Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea		900.000 euro	FEDR prin Programul Interreg –V-A RO-HU 2014-2020 Alocații bugetare Fonduri UE Fonduri proprii Bugetul de Stat/MMAP



		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 prin Programul Interreg –V-A RO-HU 2014-2020 Alocații bugetare Fonduri UE Fonduri proprii Bugetul de Stat/MMAP
--	--	---	--	--	----------------	---

**PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 07.2) Existența unor zone în care există pericolul producerii alunecărilor de teren ( zonele exploatărilor miniere,forestiere intense , zone carstice)**

**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 Buget de stat Alte surse
	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	Anual – de câte	-	Alocații bugetare	

			teritorială Someș-Criș  Direcția Silvică Oradea	ori se impun		
--	--	--	---	-----------------	--	--

<b>PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 07.3) Existența unor terenuri supuse eroziunii</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Oprirea avansării procesului de eroziune						
<b>OBIECTIVE SPECIFICE:</b> 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.						
<b>Ținta</b>	<b>Indicator (i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
Limitarea eroziunii solului	Suprafața terenuri degradate și supuse eroziunii (ha);  Număr lucrări specifice	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

	efectuate					
	Suprafați de teren neerodat (mp)					
		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
<b>OBIECTIVE SPECIFICE:</b> Refacerea terenurilor degradate						
<b>Ținta</b>	<b>Indicator (i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
Valorificarea terenurilor agricole erodate, slab productive	Suprafață teren	Implementarea măsurii 221 Prima împădurire a terenurilor agricole .	Agenția de Plăți pentru Dezvoltare Rurală și Pescuit Bihor Producători agricoli	La demararea 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

<b>Ținta</b>	<b>Indicator (i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
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	Permanent	-	Buget propriu
Reducerea riscului de apariție a unor	Nr. acte de reglementare eliberate	Parcurgerea procedurii de reglementare a documentațiilor și verificarea agenților economici care exploatează	APM Bihor	Permanent	-	Buget propriu

fenomene periculoase		albiile râurilor (balastiere).				
----------------------	--	--------------------------------	--	--	--	--

### 08 –Poluarea mediului datorată activităților din transport

<b>PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 08.1) Utilizarea insuficientă a modalităților de transport ecologic</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Reducerea emisiilor în atmosferă datorită transportului						
<b>OBIECTIVE SPECIFICE:</b> Promovarea transportului ecologic și dezvoltarea infrastructurii pentru un transport ecologic						
<b>Ținta</b>	<b>Indicator (i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
Conștientizarea publicului privind beneficiile utilizării unui transport ecologic	Nr. campanii	Promovarea transportului ecologic.	Consiliul Județean Primăria OTL SA Oradea ONG-uri Societăți de transport Zona Metropolitană Oradea	Permanent	-	Buget de stat Buget propriu Buget local INTERREG- V-a RO –HU 2014 -2020 Alte surse

			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	Permanent	-	Buget propriu Buget local Alte surse
Creșterea nr. de persoane care utilizează tramvaiul	Nr. km linii de tramvai	Extindere linie tramvai Calea Aradului- Universitate- depou, respectiv cartierul Ceyrat.	Primăria Mun. Oradea	2020	40.000.000 euro	POR 2014-2020 Buget de stat Buget propriu Buget local
Creșterea nr. de persoane care utilizează bicicleta	Nr. km piste de biciclete	Lucrări de amenajare a pistelor pentru bicicliști.	Primării	2020	-	Buget propriu Buget local Fonduri UE



<b>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</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Reducerea concentrațiilor de noxe						
<b>OBIECTIVE SPECIFICE:</b> Devieri ale traficului						
<b>Ținta</b>	<b>Indicator (i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
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 Buget de stat Fonduri UE
		Realizarea centurilor ocolitoare ale localităților urbane Salonta, Beiuș, Marghita, Aleșd, Valea lui Mihai, Săcueni.	Consilii locale	2020	-	Bugete locale Alocații bugetare POIM Buget de Stat Fonduri UE
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	Primăria Mun Oradea	2016		

		- Oradea Amenajare intersecție prin pasaj denivelat între drumul de centură al municipiului Oradea și DN 76 Deva-Oradea.				
Îmbunătățirea traficului rutier din zonă	Creștere grad mobilitate	Realizare pasaj subteran pietonal din cartierul Oncea.	Primăria Mun Oradea	2017	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	2020	85 mil. Euro	Program Operațional Infrastructura Mare 2014-2020
Decongestionarea traficului pe B-dul Magheru -	Creștere grad mobilitate	Drum express – Proiect Descongestionarea traficului rutier și îmbunătățirea mobilității populației pe coridorul de legătură Oradea-	Primăria Mun Oradea	2016	12.587.592,50 euro	Buget de stat Programul de Cooperare transfrontalieră Ungaria-România

str. Republicii și până la Gara CFR		Biharkerestes.				2007-2013 Buget de stat Buget local
Modernizare a transportului în comun	Creștere nr. călători Nr. stații noi Creștere grad mobilitate	Amenajarea stației de transbordare (autogară) b-dul Stefan cel Mare – Gara Centrală.	Primăria Mun Oradea	2016	183.000 euro	Buget local
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	136.000.000 euro	Program Operațional Infrastructura Mare 2014-2020

<b>PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 08.3) Întreținerea necorespunzătoare a rețelelor de transport</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Dezvoltarea transportului rutier						
<b>OBIECTIVE SPECIFICE:</b> Reabilitarea și întreținerea căilor de acces						
<b>Ținta</b>	<b>Indicator (i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
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 Alte surse
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 Ghiocelilor (tronson strada Troțușului - strada Nicolae Bolcaș) din Mun. Oradea,	Primăria Mun. Oradea	2016	-	Buget local Alte surse

Calitatea transportului public	Nr km modernizați	Modernizarea străzilor Piața Bobârnei, Gh. Washington, Coriolan Hora, Fluturilor, Ciocărliei, Liliacului, Petre Țuțea - tronson Măslinului, Erkel Ferenc din Mun. Oradea.	Primăria Mun. Oradea	2016	-	Buget local Alte surse
Calitatea transportului public	Nr km modernizați	Modernizarea străzilor din cartierul Podgoria , realizarea studiilor de fezabilitate.	Primăria Mun. Oradea	2017	-	Programul operațional regional 2014-2020 Buget de stat Alte surse
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	2020	-	Alocații bugetare, Bugete locale

## 09 –Asigurarea necorespunzătoare a stării de sănătate a populației

<b>PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 09.1) Absența datelor privind cuantificarea efectelor poluării factorilor de mediu asupra populației</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Scăderea numărului de îmbolnăviri						
<b>OBIECTIVE SPECIFICE:</b> Efectele poluării apelor asupra populației						
<b>Ținta</b>	<b>Indicator (i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
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	Nr. probe de apă prelevate direct relaționat cu nr. de cazuri de îmbolnăviri raportate de	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

populației	unitățile sanitare					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	Monitorizarea apelor potabile îmbuteliate altele decât apele minerale.	Direcția de Sănătate Publică Bihor	2020		Ministerul Sănătății/ Programe naționale de sănătate - Subprogramul protejarea sănătății și prevenirea 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	Nr. îmbolnăviri  Rata morbidității	Identificarea populației expuse la riscul de mediu.	Direcția de Sănătate Publică Bihor	Permanenț	-	Bugete proprii Fonduri europene

populației.	specifice					
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	Permanent	-	Bugete proprii Fonduri europene
<b>Obiectiv specific:</b> 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 a vaccin Hepatia A Clorom-0,1 l/tabletă	<b>Rezerva antiepidemică</b> 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 de băut din mun. Oradea.	Frecvența spațială a bolilor specifice în conformitate cu zonarea indicatorilor de potabilitate	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 SA	Permanent	-	Bugete proprii
<b>PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 09.3) Educație deficitară a populației privind un mod de viață sănătos</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Îmbunătățirea stării de sănătate prin creșterea gradului de educație pentru sănătate în rândul populației						
<b>OBIECTIVE SPECIFICE:</b> Promovarea unui stil de viață sănătos în colectivitățile de copii și tineri Informarea populației privind impactul comportamentelor nesănătose asupra sănătății						
<b>Ținta</b>	<b>Indicator (i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
Schimbarea atitudinilor și a deprinderilor nesănătose în colectivitățile	Scăderea incidenței comportamentelor nesănătose în rândul populației	Desfășurarea unor programe pentru promovarea unui stil de viață sănătos, legat de consumul de substanțe toxice, alimentație corectă, comportament sexual, activitate fizică.	Direcția de Sănătate Publică Bihor Inspectoratul Școlar Bihor	Periodic	-	Buget propriu

de copii și tineri	țintă.	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	Fonduri obținute					

### 10 –Educație ecologică

<b>PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 10.1) Educație ecologică deficitară</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Implicarea societății civile în îmbunătățirea și conservarea calității mediului						
<b>OBIECTIVE SPECIFICE:</b> 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 protecția mediului și	Nr. persoane participante  Nr. activități realizate	Popularizarea Calendarului Evenimentelor Ecologice și marcarea tuturor acestor evenimente prin informări în mass-media, organizarea de acțiuni, concursuri, etc.	APM Bihor ABA Crisuri  GNM- Comisariatul Judetean	Permanent	-	Buget propriu

educație ecologică			Bihor			
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, comunicate de presă , emisiuni radio-TV in acest domeniu.	Consiliul Județean Bihor Administrațiile publice locale Operatorii de salubritate ONG-uri ISJ Bihor ABA Crisuri GNM -CJ Bihor	Permanent	-	Bugete proprii Buget de stat Alte surse
Creșterea gradului de conștientizare a populației cu privire la protecția mediului și educație	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 ISJ Bihor DSP Bihor ABA Crisuri ONG-uri GNM CJ	Permanent	-	Bugete proprii

ecologică			Bihor			
Implicarea populației în activitățile de informare/coștientizare a valorilor capitalului natural existent în județ	Număr de acțiuni/campanii realizate  Numărul de persoane implicate	Organizarea campaniilor de conștientizare a publicului privind protecția naturii prin mijloacele de informare.	APM Bihor	Permanent	-	Buget propriu + sponsorizări
Implicarea populației în activitățile de informare/coștientizare a valorilor capitalului natural existent în județ	Număr de acțiuni/concursuri realizate  Numărul de persoane implicate	Organizarea de eco-concursuri pentru atragerea tinerei generații pe teme de protecția naturii și biodiversitate.	APM Bihor ISJ Bihor Universitatea Oradea ABA Crisuri	Permanent	-	Buget propriu + sponsorizări

<b>PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 10.2) Lipsa de implicare în cadrul unor programe coerente privind educația ecologică în rândul populației</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Elaborarea unor programe de educație ecologică						
<b>OBIECTIVE SPECIFICE:</b> Implicarea în activități de educație ecologică						
<b>Ținta</b>	<b>Indicator (i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
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 Bugetul de stat Alte surse
		Încheierea de parteneriate între unitățile de învățământ și instituțiile cu atribuții în domeniul protecția mediului.	APM Bihor Instituții de învățământ Inspectoratul Școlar Administrația Bazinală de Ape Crișuri Garda Națională	Anual	-	Surse proprii

			Comisariatul Județean Bihor  Direcția pentru Agricultură Oradea  Direcția Silvică Oradea			
		Participarea tinerilor la Concursul Național de proiecte.	Ministerul Educației	Anual	-	Surse proprii

<b>PROBLEME DE MEDIU : (cod identificare PM 10.3) Absența voluntariatului de mediu, a responsabilității individuale în cadrul unei comunități</b>						
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Creșterea gradului de conștientizare, informare și educație ecologică						
<b>OBIECTIVE SPECIFICE:</b> Creșterea numărului de persoane implicate în voluntariatul de mediu						
<b>Ținta</b>	<b>Indicator (i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>

Implicarea populației în activități de voluntariat de mediu	Nr. acțiuni Nr. voluntari	Încheierea unor protocoale de colaborare cu asociațiile de voluntari.	Administrații publice locale	Permanenț	-	Buget local
		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 informare a populației cu privire la protejarea mediului și biodiversității	Administrații publice locale	Permanenț	-	Buget local

### 11 – Degradarea mediului datorată turismului și agrementului

<b>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</b>
<b>OBIECTIV GENERAL:</b> Creșterea capacității de susținere a turismului organizat și protecția factorilor de mediu în zonele de agrement
<b>OBIECTIVE SPECIFICE:</b> Asigurarea funcționalității zonelor de agrement din punct de vedere al protecției mediului



<b>Ținta</b>	<b>Indicator (i)</b>	<b>Acțiunea</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
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	Amenajarea de puncte de pregătire a hranei în aer liber.	Administrații publice locale  Administratori , custozi, ONG-uri	Anual	-	Buget propriu Buget local Fonduri UE
	Numărul punctelor amenajate pentru 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  Custozi/administratori	Anual	-	Buget propriu Buget local Fonduri UE
		Editarea de materiale de informare și popularizare a traseelor turistice din zona montană.	Administrații publice locale Consiliul Județean Bihor  Administratori , custozi,	Anual	-	Buget propriu Buget local Fonduri UE

			ONG-uri			
--	--	--	---------	--	--	--

## 12 – Energie

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

		pasive.	ONG-uri Agenți economici			
--	--	---------	-----------------------------	--	--	--

**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 sau alte surse regenerabile de energie.	Administrații publice locale	2019	-	Administrația Fondului pentru Mediu Buget de Stat Alte surse
		Modernizarea sistemului de iluminat public prin montarea corpurilor de iluminat cu led și asigurarea energiei necesare prin panouri fotovoltaice.	Primăria municipiul Oradea	2019	-	Buget local Fonduri UE Buget de de Stat

		Amplasare panouri fotovoltaice pentru producerea de energie electrică, agenti economici.	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 . Operatori economici autorizati in domeniu	2016	-	Fonduri proprii Fonduri UE Alte surse
		Exploatarea surselor de apă geotermală la debitele reglementate.	Agenția Națională de Resurse Minerale- Biroul	Permanenț	-	Surse proprii

			Teritorial Oradea SC Transgex SA Oradea SC Turism Felix SRL Sânmartin			
		Efectuarea controalelor privind modul de explotare a surselor de apă geotermală.	ANRM – Biroul Teritorial Oradea GNM –CJ Bihor	Permanen nt	-	Surse proprii