# Anexa la Adresa nr. 8597/27.07.2015

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CATEGORIA DE PROBLEME: POLUAREA ATMOSFEREI *- PM 01*** | | | | | | | | | | |
| **PROBLEMA DE MEDIU:**  *PM 01-01 Multitudine de surse punctuale de emisii datorate sistemelor de încălzire de putere mică.*  *PM 01-02 Afectarea calității aerului datorita stării necorespunzătoare a căilor de transport și intensificării traficului*  *PM 01-03 Poluarea aerului datorată agenților economici cu activități diverse și cu dispersie de emisii teritoriala mare inclusiv în zonele rezidențiale.*  *PM 01-04 Realizare în ritm lent a masurilor impuse pentru reducerea emisiilor de poluanți în atmosferă de către agenții economici.*  *PM 01-05 Poluarea accentuată a aerului datorată lipsei/diminuării suprafeţelor verzi amenajate*  *PM 01-06 Efectuarea în mod necorespunzător a salubrizării căilor de transport din mediul urban.* | | | | | | | | | | |
| **OBIECTIV GENERAL: *Imbunǎtǎţirea calitǎţii aerului înconjurător*** | | | | | | | | | | |
| **Obiectiv specific I:** *Reducerea poluării atmosferei cu poluanți emiși din surse rezidenţiale* | | | | | | | | | | |
| **Ţinta:** | **Indicatori** | | **Acţiune** | | **Responsabil implementare** | | **Termen de realizare** | | **Cost estimativ** | **Surse de finanțare existente/potenţiale** |
| Scăderea cu 10% a concentrațiilor de poluanți specifici arderilor rezidențiale | Concentrația de SO2, NOx, CO, CO2 (mg/mc)  Cantităţile de poluanţi emişi din arderi rezidenţiale (to/an)  Nr. gospodării racordate la gaz natural  Nr. instalații cu surse regenerabile | | Utilizarea lemnului uscat pentru sistemele de ardere rezidenţiale din comune şi sate | | **Primăriile** | | **permanent** | | **-** | **Fonduri proprii** |
| Utilizarea combustibililor mai puţin poluanţi (gaze naturale în loc de lemn, cărbune sau CLU) | | **Primăriile, operatori rețea gaz** | | **permanent** | | **-** | **Fonduri proprii** |
| Reabilitarea şi reutilizarea sistemelor centralizate de încălzire şi apă caldă pentru populaţie – CT de bloc, de cartier | | **Primăriile** | | **permanent** | | **-** | **Fonduri externe**  **Buget local** |
| Promovarea si utilizarea sistemelor de încălzire și producere apă caldă din surse regenerabile | | **Primăriile** | | **permanent** | | **-** | **Fonduri proprii** |
| Îmbunătăţirea eficienţei energetice a blocurilor de locuinţe prin lucrări de reabilitare termică | | **Primăria Bistrița** | | **2015-2020** | | **-** | **Buget local**  **Asociații proprietari**  **POR 2014-2020** |
| **Obiectiv specific II:** *Reducerea poluării atmosferei cu poluanți emiși din surse industriale* | | | | | | | | | | |
| **Ţinta:** | **Indicatori** | | **Acţiune** | | **Responsabil implementare** | | **Termen de realizare** | | **Cost estimativ** | **Surse de finanțare existente/potenţiale** |
| Menținerea nivelului emisiilor de poluanți proveniți din activitățile economice la un nivel cu cel mult 10% mai mare decât cel din 2014, chiar și în condițiile dezvoltării economice | Nr. depășiri  Nr. de controale Garda de mediu  Nr. amenzi aplicate  Valoarea amenzilor | | Monitorizarea extinsă a emisiilor provenind din instalații industriale, cuprinzând și instalațiile de capacitați mici | | **APM BN** | | **permanent** | | **-** | **-** |
| Impunerea realizării și întreținerii corespunzătoare a sistemelor de reținere și/sau reducere a emisiilor la sursele industriale | | **APM BN** | | **permanent** | | **-** | **-** |
| Realizarea hărților de dispersie a poluanților la nivel local, cu evidențierea influenței fiecărei noi surse | | **Operatori economici**  **APM BN** | | **permanent** | | **-** | **-** |
| Acțiuni de control, verificarea respectării legislației de mediu, monitorizare, sancționare in caz de neconformare | | **Garda de mediu**  **APM BN** | | **permanent** | | **-** | **-** |
| **Obiectiv specific III:** *Reducerea poluării atmosferei datorită traficului* | | | | | | | | | | |
| **Ţinta:** | **Indicatori** | | **Acţiune** | | **Responsabil implementare** | | **Termen de realizare** | | **Cost estimativ** | **Surse de finanțare existente/potenţiale** |
| Reducerea concentrației poluanților din aer, în special PM 10 | Grad de acoperire serviciu de transport în comun (%)  Km piste de biciclete  Nr. cicluri maturare/stradă  Nr mașini maturat stradale | | Extinderea rețelei de transport în comun în municipiul Bistrița | | **Primăria Bistrița** | | **2015-2020** | | **-** | **Fonduri externe**  **Buget local** |
| Îmbunătățirea programului de curățare/spălare a arterelor de circulație rutiera | | **Primarii urbane** | | **permament** | | **-** | **Buget local** |
| Achiziționarea de mașini de maturat stradale cu sisteme de reținere a prafului si spălare umedă | | **Primăria Bistrița**  **Operator local de salubritate** | | **2015-2017** | | **-** | **Buget local**  **Fonduri proprii** |
| Km/valoare investiție  Km străzi asfaltate  Km străzi pavate  Km străzi  reparate  Nr. intervenții reparații străzi/nr. total rețea stradala (km)/an  Nr. de controale Garda de mediu | | Realizare variante ocolitoare – Bistrița, Beclean | | **Primăria Bistrița**  **Primăria Beclean** | | **2015-2020** | | **37,8 mil. EURO**  **16,2 mil. EURO** | **Fonduri externe**  **Buget local** |
| Asfaltarea străzilor adiacente zonelor centrale ale orașelor/ comunelor | | **Primarii urbane și rurale** | | **permament** | |  | **Fonduri externe**  **Buget local** |
| Întreținerea periodica a cailor de transport auto | | **Primarii urbane și rurale** | | **permament** | |  | **Buget local** |
| Fluidizarea corespunzătoare a cirulației rutiere funcție de calitatea străzilor si tipul zonei de tranziție (industriala sau rezidențiala) | | **Primarii urbane** | | **permament** | |  | **Buget local** |
| **Obiectiv specific IV:** *Reducerea poluării atmosferei prin creșterea suprafeței de spații verzi* | | | | | | | | | | |
| **Ţinta:** | **Indicatori** | | **Acţiune** | | **Responsabil implementare** | | **Termen de realizare** | | **Cost estimativ** | **Surse de finanțare existente/potenţiale** |
| Reducerea concentrației poluanților din aer, în special PM 10 | Suprafaţa de spaţiu verde nou creată (mp/)  Lungime aliniament spații verzi (m)  Număr ședințe comisii de avizare  Nr. de controale | | Crearea de noi spaţii verzi în zonele rezidenţiale şi/sau în apropierea acestora, reabilitarea şi întreţinerea celor existente | | **Primarii urbane și rurale** | | **permament** | | **-** | **AFM**  **Buget local** |
|  |
| Realizarea și întreținerea corespunzătoare a perdelelor vegetale de protecție a căilor de circulație | | **Primarii urbane și rurale** | | **permament** | | **-** | **Buget local** |
| Avizarea activităților de tăiere/toaletare de arbori | | **Primarii urbane și rurale** | | **permament** | | **-** |  |
| Întocmirea registrului spațiilor verzi | | **Primarii urbane** | | **permament** | | **-** | **Buget local** |
|  | | | | | | | | | | |
| **CATEGORIA DE PROBLEME: POLUAREA APEI -** **PM 02** | | | | | | | | | | |
| **PROBLEMA DE MEDIU:**  *PM 02-01 Neîncadrarea indicatorilor fizico-chimici ai apelor uzate în limitele NTPA 001/2005.*  *PM 02-02 Riscul neatingerii stării bune a apelor de suprafață.*  *PM 02-03 Alterarea apelor subterane.*  *PM 02-04 Lipsa sistemelor de alimentare cu apă potabilă în unele zone rurale și urbane.*  *PM 02-05 Rețele de alimentare cu apă și stații de tratarea apei depășite d.p.v.d. tehnic.*  *PM 02-06 Lipsa rețelelor de canalizare și stații de epurare în unele localități din mediul rural.*  *PM 02-07 Stații de epurare și rețele de canalizare depășite d.p.v.d. tehnic.* | | | | | | | | | | |
| **OBIECTIV GENERAL: *Asigurarea accesului la apa potabila a tuturor locuitorilor din judeţ*** | | | | | | | | | | |
| **Obiectiv specific I:** *Asigurarea unor staţii de tratare a apei potabile cat mai performante* | | | | | | | | | | |
| **Ţinta:** | | **Indicatori** | | **Acţiune** | | **Responsabil implementare** | | **Termen de realizare** | **Cost estimativ EURO** | **Surse de finanțare existente/potenţiale** |
| Tratarea apei brute, în condițiile in care devine tot mai poluată | | Valoare investiție | | Retehnologizarea şi modernizarea staţiilor de tratare a apei Bistrița, Năsăud, Sângeorz Băi, Rodna | | **S.C. Aquabis SA** | | **2030** | **9.000.000** | **Foduri coeziune**  **Guvernul Romaniei**  **Autoritati Locale**  **S.C. Aquabis SA Bistrița** |
| Rețele noi de alimentarea cu apa a comunelor din zona “de câmpie” fără surse de apa potabila | | **S.C. Aquabis SA** | | **2030** | **15.000.000** | **Foduri coeziune**  **Guvernul Romaniei**  **Autoritati Locale**  **S.C. Aquabis SA Bistrița** |
| Dotarea cu aparatură, reactivi şi sticlărie de laborator a laboratoarelor staţiilor de tratare a apei (Bistrița ,Năsăud, Sângeorz Băi, Beclean, Rodna , Bistrița Birgaului**)** | | **S.C. Aquabis SA** | | **Permanent/an** | **25.000** | **Surse proprii S.C. Aquabis SA Bistrița** |
| **Obiectiv specific II:** *Extinderea reţelelor existente de distribuţie a apei potabile* | | | | | | | | | | |
| **Ţinta:** | | **Indicatori** | | **Acţiune** | | **Responsabil implementare** | | **Termen de realizare** | **Cost estimativ**  **EURO** | **Surse de finanțare existente/potenţiale** |
| Asigurarea cu apa conforma cu standardele UE | | Km rețea de apă  Valoare investiție  Creșterea ratei de conectivitate și accesibilitate la sisteme centralizate de apa (%) | | Extinderea reţelelor de alimentare cu apă potabilă în Bistriţa şi cartierele componente | | **S.C. Aquabis SA** | | **2015 2030** | **1.200.000** | **Foduri coeziune**  **Guvernul Romaniei**  **Autoritati Locale**  **S.C. Aquabis SA Bistrița** |
| Extinderea reţelelor de alimentare cu apă potabilă în alte localităţi urbane - Năsăud, Sângeorz-Băi şi Beclean | | **S.C. Aquabis SA** | | **2030** | **2.000.000** | **Foduri coeziune**  **Guvernul Romaniei**  **Autoritati Locale**  **S.C. Aquabis SA Bistrița** |
| Extinderea reţelelor de alimentare cu apă potabilă în zonele rurale | | **S.C. Aquabis SA** | | **2030** | **13.500.000** | **Foduri coeziune**  **Guvernul Romaniei**  **Autoritati Locale**  **S.C. Aquabis SA Bistrița** |
| **OBIECTIV GENERAL: *Îmbunătățirea calității apei*** | | | | | | | | | | |
| **Obiectiv specific I:** *Înlocuirea și reabilitarea rețelelor de apa și a gospodăriilor de apa* | | | | | | | | | | |
| **Ţinta:** | | **Indicatori** | | **Acţiune** | | **Responsabil implementare** | | **Termen de realizare** | **Cost estimativ**  **EURO** | **Surse de finanțare existente/potenţiale** |
| Îmbunătățire calitate apa potabilă | | Reducere pierderi apa (mc)  Km rețea de apă reabilitata  Valoare investiție | | Reabilitarea reţelelor apa existente în Bistriţa | | **S.C. Aquabis SA** | | **2015-2030** | **5.500.000** | **Foduri coeziune**  **Guvernul Romaniei**  **Autoritati Locale**  **S.C. Aquabis SA Bistrița** |
| Reabilitarea reţelei de transport apa Bistrița-Lechința – 30 km | | **S.C. Aquabis SA** | | **2030** | **7.000.000** | **Foduri coeziune**  **Guvernul Romaniei**  **Autoritati Locale**  **S.C. Aquabis SA Bistrița** |
|  | |  | | Reabilitarea rezervoarelor de apa Bistrița | | **S.C. Aquabis SA** | | **2030** | **650.000** | **Foduri coeziune**  **Guvernul Romaniei**  **Autoritati Locale**  **S.C. Aquabis SA Bistrița** |
| Înlocuire reţea transport apă potabilă pentru Năsăud -7,4 km | | **S.C. Aquabis SA** | | **2015** | **-** | **Foduri coeziune**  **Guvernul Romaniei**  **Autoritati Locale**  **S.C. Aquabis SA Bistrița** |
|  | |  | |
| **OBIECTIV GENERAL: *Asigurarea epurării apelor menajere*** | | | | | | | | | | |
| **Obiectiv specific I:** *Epurarea corespunzătoare a apelor uzate* | | | | | | | | | | |
| **Ţinta:** | | **Indicatori** | | **Acţiune** | | **Responsabil implementare** | | **Termen de realizare** | **Cost estimativ**  **EURO** | **Surse de finanțare existente/potenţiale** |
| Încadrarea efluenților evacuați în cursurile de apă în limitele prevăzute de legislație | | Valoare investiție  Debite de apă uzată epurată  Nr. depășiri indicatori  Nr. controale  Nr. sancțiuni | | Stații de epurare noi pentru orașele Beclean și Năsăud/Salva | | **S.C. Aquabis SA** | | **2015** | **5.080.000** | **Foduri coeziune**  **Guvernul Romaniei**  **Autoritati Locale**  **S.C. Aquabis SA Bistrița** |
| Acoperirea Stației de Epurare Bistrița | | **S.C. Aquabis SA** | | **2015-2020** | **3.565.000** | **Fonduri coeziune** |
| Stații de epurare din mediul rural | | **S.C. Aquabis SA** | | **2030** | **1.253.500** | **Foduri coeziune**  **Guvernul Romaniei**  **Autoritati Locale**  **S.C. Aquabis SA Bistrița** |
| Retehnologizarea şi modernizarea staţiei de epurare a apelor uzate menajere Bistrița | | **S.C. Aquabis SA** | | **2030** | **4.800.000** | **Foduri coeziune**  **Guvernul Romaniei**  **Autoritati Locale**  **S.C. Aquabis SA Bistrița** |
| Dotarea cu aparatură, reactivi şi sticlărie de laborator a laboratoarelor staţiilor de epurare | | **S.C. Aquabis SA** | | **Permanent** | **13.500** | **Surse proprii**  **S.C. Aquabis SA Bistrița** |
| Monitorizarea calităţii apelor uzate evacuate în rețelele de canalizare și in cursuri de apa si aplicarea de penalitati pentru depasirea limitelor admise | | **SGA Bistrița Năsăud** | | **Permanent** | **-** | **-** |
|  | | Acțiuni de inspecție și control, verificarea respectării legislației de mediu, monitorizare, sancționare in caz de neconformare | | **SGA Bistrița Năsăud**  **Garda de mediu** | | **Permanent** | **-** | **-** |
|  | |
| **Obiectiv specific II:** *I* *Extinderea și reabilitarea rețelelor de canalizare* | | | | | | | | | | |
| **Ţinta:** | | **Indicatori** | | **Acţiune** | | **Responsabil implementare** | | **Termen de realizare** | **Cost estimativ**  **EURO** | **Surse de finanțare existente/potenţiale** |
| Colectarea în totalitate a apelor uzate | | Lungime rețele canalizare modernizate și reabilitate (km)  Valoare investiție  Nr. Controale Garda de mediu | | Extindere și reabilitarea rețelelor de canalizare în localităţi din mediul urban și rural | | **S.C. Aquabis SA** | | **2030** | **3.500.000** | **Foduri coeziune**  **Guvernul Romaniei**  **Autoritati Locale**  **S.C. Aquabis SA Bistrița** |
| Realizare de noi reţele de canalizare localităţi din mediul rural | | **S.C. Aquabis SA** | | **2030** | **22.800.000** | **Foduri coeziune**  **Guvernul Romaniei**  **Autoritati Locale**  **S.C. Aquabis SA Bistrița** |
|  | | Acțiuni de inspecție și control, verificarea respectării legislației de mediu, monitorizare, sancționare in caz de neconformare. | | **SGA Bistrița Năsăud**  **Garda de mediu** | | **Permanent** | **-** | **-** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CATEGORIA DE PROBLEME: Gestiunea deșeurilor *-*** **PM 03** | | | | | | |
| **PROBLEMA DE MEDIU:**  *PM 03-01 Lipsa Staţiei de Tratare Mecano - Biologică de la depozitul de la Tărpiu.*  *PM 03-02 Lipsa unei stații de concasare şi sortare deşeurilor din construcţii şi demolări*  *PM 03-03 Gestionarea necorespunzătoare a nămolurilor de la staţiile de epurare industriale şi orăşeneşti.*  *PM 03-04 Existenţa platformelor temporare de depozitare a deşeurilor municipale din mediul urban (Bistriţa, Sângeorz-Băi, Beclean).*  *PM 03-05 Procent scăzut de colectare a cantităților de DEEE-uri* | | | | | | |
| **OBIECTIV GENERAL: *Eficientizarea sistemului integrat de gestiune a deşeurilor*** | | | | | | |
| **Obiectiv specific I:** *Gestionarea corespunzătoare a deşeurilor biodegradabile din deşeurile menajere* | | | | | | |
| **Ţinta:** | **Indicatori** | **Acţiune** | **Responsabil implementare** | **Termen de realizare** | **Cost estimativ** | **Surse de finanțare existente/potenţiale** |
| Reducerea componentei biodegradabile parte a deşeurilor menajere | Valoarea investiţiei  Nr. contracte/valoare investiție  Cantitate compost | Achiziţia unei staţii de tratare mecano-biologică necesară reducerii componentei biodegradabile din deşeurile menajere | **Consiliul Judeţean** | **2015** | **4.292.190 EURO** | **Buget local**  **Fonduri externe**  **Surse proprii** |
| Acoperirea cu servicii de salubritate pentru colectarea selectivă a componentei biodegradabile | **Operatorul de salubritate** | **permanent** | **-** | **-** |
| Punerea în funcţiune a instalaţiei de tratare mecano-biologică | **Consiliul Judeţean**  **Operatorul Staţiei de Tratare Mecano-Biolgice** | **2015-2016** | **-** | **Buget local**  **Fonduri externe**  **Surse proprii** |
|  |  |
| **Obiectiv specific II:** Asigurare cu **s**ervicii de salubritate în conformitate cu legislaţia în vigoare | | | | | | |
| **Ţinta:** | **Indicatori** | **Acţiune** | **Responsabil implementare** | **Termen de realizare** | **Cost estimativ** | **Surse de finanțare existente/potenţiale** |
| Acoperirea cu servicii de salubritate 100% mediul urban și rural | Nr. controale  Cantități de deșeuri colectate/valorificate/eliminate  Nr. locuitori deserviți cu servicii de salubritate | Acţiuni de verificare a operatorului de salubritate și a consiliilor locale | **Consiliul Judeţean**  **Garda de mediu**  **APM BN** | **permanent** | **-** | **-** |
| Monitorizarea cantităților de deșeuri colectate/valorificate/  eliminate | **APM BN** | **permanent** | **-** | **-** |
|  | Monitorizarea gradului de acoperire cu servicii de salubritate | **APM BN** | **permanent** | **-** | **-** |
| **Obiectiv specific III:** Conştientizarea şi educarea populaţiei privind importanţa colectării selective a deşeurilor menajere | | | | | | |
| **Ţinta:** | **Indicatori** | **Acţiune** | **Responsabil implementare** | **Termen de realizare** | **Cost estimativ** | **Surse de finanțare existente/potenţiale** |
| Creşterea numărului de persoane care cunosc importanţa colectării selective a deşeurilor menajere | Număr de acţiuni educative | Acţiuni de conştientizare şi educare a populaţiei privind importanţa colectării selective a deşeurilor menajere | **Operatorul depozitului Operatorul de salubritate** | **permanent** | **-** | **Surse proprii** |
| **Obiectiv specific IV:** *Gestionarea corespunzătoare a deşeurilor din construcţii şi demolări* | | | | | | |
| **Ţinta:** | **Indicatori** | **Acţiune** | **Responsabil implementare** | **Termen de realizare** | **Cost estimativ** | **Surse de finanțare existente/potenţiale** |
| Creşterea gradului de colectare / valorificare / reciclare a deşeurilor de construcţii şi demolări | Valoarea investiţiei | Dotarea depozitului de la Tărpiu cu staţie de concasare şi sortare a deşeurilor provenite din construcţii şi demolări | **Consiliul Judeţean**  **Operatorul depozitului** | **2020** | **80.000 EURO** | **Buget local**  **Fonduri externe**  **Surse proprii** |
| Punerea în funcţiune a staţiei de concasare şi sortare a deşeurilor provenite din construcţii şi demolări | **Consiliul Judeţean**  **Operatorul depozitului** | **2020** | **-** | **-** |
| Crearea unui sistem de reintroducere a acestor deșeuri în lucrările de amenajări de drumuri și construcții | **Operatorul depozitului** | **Permanent – după punerea în funcțiune a stației de concasare** | **-** | **Surse proprii** |
|  | Nr. controale  Cantitate deșeuri | Acțiuni de inspecție și control, verificarea respectării legislației de mediu, sancționare in caz de neconformare | **Garda de mediu** | **Permanent** | **-** | **-** |
| Monitorizarea cantităților de deșeuri de construcții și demolări colectate, valorificate, eliminate | **APM BN**  **Operatorul depozitului Operatorul de salubritate** | **Permanent** | **-** | **-** |
| Eliminarea tuturor depozitărilor necontrolate de deşeuri provenite din construcţii şi demolări | **Administrația publică locala**  **Operatorul de salubritate** | **Permanent** | **-** | **Buget local**  **Surse proprii** |
|  |  |  |
| **Obiectiv specific V:** *Asigurarea protecţiei sănătăţii omului, a mediului şi a îndeplinirii cerinţelor legislative în domeniul gestiunii deşeurilor* | | | | | | |
| **Ţinta:** | **Indicatori** | **Acţiune** | **Responsabil implementare** | **Termen de realizare** | **Cost estimativ** | **Surse de finanțare existente/potenţiale** |
| Eliminarea platformelor temporare de depozitare a deşeurilor | Cantitate deșeuri transportată  Nr. controale | Transportul deşeurilor municipale de la platformele temporare de depozitare din mediul urban (Bistriţa, Sângeorz-Băi, Beclean) la Centrul de la Tărpiu | **Operatorul de salubritate**  **Primăriile Bistriţa, Sîngeorz Băi, Beclean** | **2015** | **-** | **Buget propriu al primăriilor şi al Operatorului de colectare şi transport** |
| **Obiectiv specific VI: Creșterea nivelului de g*estionarea corespunzătoare a DEEE-urilor*** | | | | | | |
| **Ţinta:** | **Indicatori** | **Acţiune** | **Responsabil implementare** | **Termen de realizare** | **Cost estimativ** | **Surse de finanțare existente/potenţiale** |
| Reducerea cantităților de DEEE eliminate prin reutilizare și reciclare | Cantităţi DEEE-uri colectate  Nr. controale  Nr. campanii de conştientizare | Acţiuni de control la centrele de colectare | **Garda de mediu** | **Permanent** | **-** | **-** |
| Monitorizarea cantităţilor de DEEE colectate, valorificate, eliminate | **APM BN** | **Permanent** | **-** | **-** |
| Campanii de conştientizare a comunităţii locale cu privire la colectarea DEEE-urilor | **Colectorii de DEEE**  **APM BN** | **Permanent** | **-** | **-** |
| **Obiectiv specific VII:** *Gestionarea corespunzătoare a nămolurilor de la staţiile de epurare industriale şi orăşeneşti* | | | | | | |
| **Ţinta:** | **Indicatori** | **Acţiune** | **Responsabil implementare** | **Termen de realizare** | **Cost estimativ** | **Surse de finanțare existente/potenţiale** |
| Valorificarea nămolurilor rezultate de la stațiile de epurare a apelor uzate | Cantităţi nămol generate  Cantităţi nămol utilizate în agricultură  Nr. controale | Valorificarea potențialului agrochimic al nămolului de epurare | **SC Aquabis SA** | **Permanent** | **-** | **-** |
| Acţiuni de control la staţiile de epurare | **Garda de mediu** | **Permanent** | **-** | **-** |
| Actualizarea bazei de date privind agenţii economici care deţin staţii de epurare | **APM BN** | **Permanent** | **-** | **-** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CATEGORIA DE PROBLEME: Poluarea solului și subsolului -PM 04** | | | | | | |
| **PROBLEMA DE MEDIU:**  *PM 04-01 Poluarea solului şi a apelor subterane generată de apele de mina din perimetrele miniere închise, halda de zgură din municipiul Bistrița, depozite de deșeuri industriale.*  *PM 04-02 Poluarea solului şi a apelor subterane cu substanţe provenite din activităţile agricole.*  *PM 04-03 Degradarea stării de calitate a solurilor (soluri afectate de alunecări de teren, de eroziuni și creșterea gradului de aciditate a solului).* | | | | | | |
| **OBIECTIV GENERAL: *Ecologizarea şi reintroducerea în circuitul natural a zonelor degradate*** | | | | | | |
| **Obiectiv specific I:** *Reabilitarea zonelor afectate* | | | | | | |
| **Ţinta:** | **Indicatori** | **Acţiune** | **Responsabil implementare** | **Termen de realizare** | **Cost estimativ** | **Surse de finanțare existente/potenţiale** |
| Îmbunătăţirea calităţii solului şi a apelor subterane  Îmbunătățirea sistemului de gestionare a deșeurilor industriale | Nr de zone identificate  Suprafeţe reabilitate  Valoarea investiţiilor  Nr. Controale  Nr. controale  Valoare investiție  Nr. controale  Valoare investiție | Identificarea preliminară a zonelor sau arealelor posibil afectate de poluare | **APM BN** | **Permanent** | **-** | **-** |
| Analizarea siturilor contaminate identificate şi a celor potenţial contaminate, precum şi a surselor de poluare a solului | **APM BN** | **Permanent** | **-** | **-** |
| Investigarea, evaluarea poluării solului şi realizarea programelor de investigare | **APM BN** | **Permanent** | **-** | **-** |
| Avizarea programelor de investigare | **APM BN** | **Permanent** | **-** | **-** |
| Monitorizarea realizării lucrărilor de reconstrucţie ecologică | **APM BN**  **Garda de mediu** | **Permanent** | **-** |  |
| Monitorizarea realizării măsurilor din avizul de închidere a depozitului de deșeuri industriale aparținând SC TERMOTEHNIC COM SRL | **APM BN**  **Garda de mediu** | **Permanent până la finalizarea tuturor măsurilor din avizul de închidere** | **-** | **-** |
| Monitorizarea postînchidere pentru depozitul de deșeuri industriale aparținând SC DAN STEEL GROUP SA BECLEAN | **APM BN** | **Permanent** | **-** | **-** |
| Monitorizarea postînchidere pentru depozitele de deșeuri menajere închise din mediul urban (Bistrița, Năsăud, Sângeorz-Băi) | **APM BN** | **Permanent** | **-** | **-** |
| Monitorizarea postecologizare pentru amplasamentul fostului depozit de combustibil petrolier, apartinând  SC RAAL SA – Prundu Bârgăului | **APM BN** | **Permanent** | **-** | **-** |
| Monitorizarea postînchidere pentru Iaz decantor Valea Glodului | **APMBN** | **Permanent** | **-** | **-** |
| Acţiuni de control privind realizarea lucrărilor de reconstrucţie | **Garda de mediu** | **permanent** | **-** | **-** |
| Constituire perimetre de ameliorare prin împădurirea terenurilor degradate proprietatea municipiului Bistriţa | **Ocolul Silvic Municipal**  **ITRSV** | **permanent** | **-** | **-** |
| Construire platformă comunală de depozitare și gospodărire a deșeurilor de grajd | **Primăria comunei Bistrița Bârgăului** | **2016** | **-** | **Fonduri externe**  **Buget local** |
| Diminuarea eroziunii solului prin plantarea de arbori pentru fixarea solului | **Primăria comunei Bistrița Bârgăului** | **permanent** | **-** | **AFM**  **Buget local** |
| Reconstrucția ecologică forestieră pe terenuri degradate - perimetrul de ameliorare Valea Lungă - Livezile | **Primăria comunei Livezile** | **2020** | **73.882,38 lei** | **AFM**  **Buget local** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CATEGORIA DE PROBLEME: Protecția naturii *-* PM 05** | | | | | | |
| **PROBLEMA DE MEDIU:**  PM 05-01 Lipsa planurilor de management a ariilor naturale protejate date în custodie.  PM 05-02 Lipsa delimitării spațiale a habitatelor de interes comunitar și a studiilor referi referitoare la distribuția speciilor.  PM 05-03 Lipsa cartării ariilor naturale protejate de interes național.  PM 05-04 Vulnerabilitatea ariilor naturale protejate neatribuite în custodie.  PM 05-05 Efecte negative asupra siturilor Natura 2000 generate de activități de exploatare a resurselor minerale.  PM 05-06 Slaba dezvoltare a infrastructurii turistice şi a ecoturismului organizat în zona ariilor naturale protejate. | | | | | | |
| **OBIECTIV GENERAL: *Conservarea biodiversităţii, a habitatelor naturale a speciilor de faună şi floră sălbatică*** | | | | | | |
| **Obiectiv specific I:** *Administrarea eficientă a ariilor naturale protejate de interes național* | | | | | | |
| **Ţinta:** | **Indicatori** | **Acţiune** | **Responsabil implementare** | **Termen de realizare** | **Cost estimativ** | **Surse de finanțare existente/potenţiale** |
| Elaborarea și adoptarea planurilor de management  Cartarea ariilor protejate de interes național | Numărul planurilor de management elaborate  Număr de acțiuni educative și de conștientizare  Număr de verificări  Număr de arii cartate şi delimitate | Elaborarea planurilor de management pentru fiecare arie naturală protejată atribuită în custodie | **Administratori/Custozi** | **Permanent** | **-** | **Fonduri europene**  **Fonduri proprii** |
| Implementarea masurilor de conservare a ariilor naturale protejate și monitorizarea acestora | **Administratori/Custozi**  **APM BN** | **Permanent** | **-** | **Fonduri europene**  **Fonduri proprii** |
| Acțiuni de conștientizare și informare cu privire la obiectivele de conservare a ariilor naturale și importanta protejării acestora | **Administratori/Custozi**  **APMBN** | **Permanent** | **-** | **Fonduri europene**  **Fonduri proprii** |
| Acțiuni de control privind administrarea ariilor naturale protejate | **Garda de mediu** | **Permanent** | **-** | **-** |
| Clarificarea limitelor ariilor protejate de interes național și acțiuni de realizare a cartării și delimitării acestora | **Administratori/Custozi**  **APMBN** | **Permanent** | **-** | **Fonduri europene**  **Fonduri proprii** |
| **Obiectiv specific II:** *Administrarea eficientă a siturilor Natura 2000* | | | | | | |
| **Ţinta:** | **Indicatori** | **Acţiune** | **Responsabil implementare** | **Termen de realizare** | **Cost estimativ** | **Surse de finanțare existente/potenţiale** |
| Elaborarea și adoptarea planurilor de management, informarea factorilor interesaţi şi realizarea de studii cu privire la starea favorabilă de conservare a siturilor Natura 2000 | Numărul siturilor Natura 2000 atribuite in custodie  Numărul planurilor de management elaborate  Număr de controale efectuate  Număr de studii realizate  Număr de acțiuni de conștientizare realizate  Număr de materiale info realizate | Acțiuni de conștientizare și informare referitoare la necesitatea administrării siturilor Natura 2000 și sesiunile de atribuire în custodie a siturilor Natura 2000 | **APM BN** | **Permanent** | **-** | **-** |
| Elaborarea planurilor de management a siturilor Natura 2000 | **Administratori/Custozi** | **Permanent** | **-** | **Fonduri europene**  **Fonduri proprii** |
| Aplicarea și îmbunătățirea măsurilor de conservare a siturilor Natura 2000 | **Administratori/Custozi** | **Permanent** | **-** | **Fonduri europene**  **Fonduri proprii** |
| Acțiuni de monitorizare în siturile Natura 2000, în vederea menținerii stării favorabile de conservare | **Administratori/Custozi**  **APMBN** | **Permanent** | **-** | **Fonduri europene**  **Fonduri proprii** |
| Acțiuni de control în siturile Natura 2000 | **Garda de mediu** | **Permanent** | **-** | **-** |
| Realizarea de studii pentru identificarea şi delimitarea spaţială a habitatelor de interes comunitar, şi stabilirea stării de conservare favorabile | **Administratori/Custozi** | **Permanent** | **-** | **Fonduri europene**  **Fonduri proprii** |
| Realizarea de studii pentru inventarierea şi stabilirea stării de conservare a speciilor de interes comunitar. | **Administratori/Custozi** | **Permanent** |  | **Fonduri europene**  **Fonduri proprii** |
| Încadrarea siturilor Natura 2000 în Planurile de amenajare a teritoriului și de urbanism . | **Administratori/Custozi**  **Administrații publice locale** | **Permanent** | **-** | **Fonduri proprii** |
|  |  | Realizarea de evenimente și acțiuni de conștientizare și informare continuă a publicului larg cu privire la Rețeaua Natura 2000. | **Administratori/Custozi**  **APMBN** | **Permanent** | **-** | **Fonduri proprii** |
| Elaborarea de materiale informative (broșuri, pliante, articole, etc.) referitoare la obiectivele și măsurile de conservare a siturilor Natura 2000. | **Administratori/Custozi**  **APMBN** | **Permanent** | **-** | **Fonduri proprii** |
| **Obiectiv specific III:** *Reducerea intervenţiilor antropice asupra ariilor naturale protejate* | | | | | | |
| **Ţinta:** | **Indicatori** | **Acţiune** | **Responsabil implementare** | **Termen de realizare** | **Cost estimativ** | **Surse de finanțare existente/potenţiale** |
| Reducerea efectelor negative produse de activitățile de exploatare a resurselor naturale | Număr de acțiuni de conștientizare realizate  Număr de materiale info publicitare  Număr de controale  Număr de acțiuni de informare cu privire la legislația de mediu și masurile de conservare a ariilor naturale protejate | Acțiuni de conștientizare și informare a tuturor factorilor interesați cu privire la rețeaua de arii naturale protejate și obiectivele de conservare ale acestora. | **Administratori/Custozi**  **APM BN** | **Permanent** | **-** | **Fonduri europene**  **Fonduri proprii** |
| Acțiuni de informare și promovare a ecoturismului, agriculturii ecologice și a mijloacelor și tehnologiilor prietenoase cu mediu. | **Administratori/Custozi**  **APM BN** | **Permanent** | **-** | **Fonduri europene**  **Fonduri proprii** |
| Realizarea de materiale informative cu informații referitoare la ariile naturale protejate, necesitatea protejării acestora și regulile pe comportament în mediul natural | **Administratori/Custozi**  **APM BN** | **Permanent** | **-** | **Fonduri europene**  **Fonduri proprii** |
| Acțiuni de conștientizare cu privire la necesitatea respectării masurilor de conservare, măsurilor de management și a regulamentelor ariilor naturale protejate | **Administratori/Custozi**  **APM BN** | **Permanent** | **-** | **Fonduri europene**  **Fonduri proprii** |
| Acțiuni de informare privind legislația de mediu în domeniul ariilor naturale protejate | **APM BN** | **Permanent** | **-** | **Fonduri europene**  **Fonduri proprii** |
| Acțiuni de control pe suprafața ariilor naturale protejate în vederea verificării modului în care se respectă măsurile de conservare | **Garda de mediu** | **Permanent** | **-** | **-** |
| Acțiuni de control la nivelul fondurilor de vânătoare verificarea respectării legislației de mediu, sancționare in caz de neconformare | **Garda de mediu**  **ITRSV** | **Permanent** | **-** | **-** |
| **OBIECTIV GENERAL: *Creşterea capacităţii de susţinere a turismului organizat*** | | | | | | |
| **Obiectiv specific I:** *Asigurarea condiţiilor de practicare a turismului ecologic* | | | | | | |
| **Ţinta:** | **Indicatori** | **Acţiune** | **Responsabil implementare** | **Termen de realizare** | **Cost estimativ** | **Surse de finanțare existente/potenţiale** |
| Protejarea și conservarea obiectivelor de interes turistic din ariile naturale protejate | Număr de centre de informare turistica  Număr de trasee marcate corespunzător  Număr de marcaje și panouri informative  Număr de acțiuni de conștientizare și informare | Managementul integrat al resurselor turistice din zona Bârgău-Călimani | **GAL Bârgău-Calimani** | **2016 - 2020** | **-** | **Programul Operațional Regional**  **Planul Național pentru Dezvoltare Rurală**  **Surse proprii** |
| Realizarea de centre și puncte de informare și promovare turistică | **Administratori/Custozi** | **Permanent** | **-** | **Fonduri europene**  **Fonduri proprii** |
| Proiectarea și realizarea de trasee turistice pe teritoriul ariilor naturale protejate și în vecinătatea acestora. | **Administratori/Custozi** | **Permanent** | **-** | **Fonduri europene**  **Fonduri proprii** |
| Amplasarea de marcaje și panouri informative despre ariile protejate și managementul acestora. | **Administratori/Custozi** | **Permanent** | **-** | **Fonduri europene**  **Fonduri proprii** |
| Acțiuni de conștientizare a factorilor interesați privind importanța promovării și practicării ecoturismului . | **Administratori/Custozi**  **APM BN** | **Permanent** | **-** | **Fonduri europene**  **Fonduri proprii** |
| Acțiuni de control privind practicarea turismului ecologic | **Administratori/Custozi**  **Garda de mediu** | **Permanent** | **-** | **-** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CATEGORIA DE PROBLEME: GESTIONAREA PĂDURILOR *-* PM 06** | | | | | | |
| **PROBLEMA DE MEDIU:**  PM 06-01 Exploatarea în mod necorespunzător a pădurilor care produce efecte negative asupra factorilor de mediu.  PM 06-02 Activități ilegale de exploatare a resurselor pădurii – lemnoase și nelemnoase.  PM 06-03 Informarea ineficientă şi insuficientă a tuturor factorilor interesaţi cu privire la habitatele de pădure de interes comunitar din siturile Natura 2000. | | | | | | |
| **OBIECTIV GENERAL: *Reducerea impactului negativ asupra pădurilor*** | | | | | | |
| **Obiectiv specific I:** *Exploatarea corespunzătoare şi raţională a pădurilor în conformitate cu normele legale în vigoare* | | | | | | |
| **Ţinta:** | **Indicatori** | **Acţiune** | **Responsabil implementare** | **Termen de realizare** | **Cost estimativ** | **Surse de finanțare existente/potenţiale** |
| Reducerea tăierilor abuzive şi ilegale de masă lemnoasă şi respectarea normelor legale de exploatare a produselor pădurii | Nr. de cazuri de tăieri ilegale de masă lemnoasă  Nr. de acţiuni de conştientizare şi informare  Nr. de controale  Nr. de sancţiuni  Ha de fond forestier afectate de doborâturi  Ha de fond forestier reîmpădurite | Intensificarea controalelor pentru prevenirea tăierilor abuzive şi ilegale de pădure | **ITRSV**  **Garda de mediu** | **Permanent** | **-** | **-** |
| Acţiuni de conştientizare şi informare a factorilor interesaţi şi a publicului larg cu privire la importanţa pădurilor şi a respectării normelor legale. | **ITRSV**  **APM BN** | **Permanent** | **-** | **-** |
| Intensificarea controalelor în parchetele aflate în curs de exploatare şi ulterior reprimirii acestora. | **ITRSV**  **Garda de mediu** | **Permanent** | **-** | **-** |
| Verificarea modului de respectarea a normelor legale de exploatare a produselor nelemnoase ale pădurii. | **Garda de mediu** | **Permanent** | **-** | **-** |
| Exploatarea pădurilor cu respectarea amenajamentelor silvice. | **ITRSV**  **Garda de mediu** | **Permanent** | **-** | **-** |
| Identificarea suprafeţelor de fond forestier afectate de doborâturi şi stabilirea cauzelor care au dus la producerea acestora. | **ITRSV**  **Ocoale Silvice** | **Permanent** | **-** | **-** |
| Reîmpădurirea suprafeţelor de fond forestier afectate de doborâturi, precum şi a altor suprafeţe de teren cuprinse fondul forestier | **ITRSV**  **Ocoale Silvice** | **Permanent** | **-** | **-** |
| **OBIECTIV GENERAL: *Creşterea gradului de protecție şi conservare a suprafeţelor de pădure cuprinse în siturile Natura 2000*** | | | | | | |
| **Obiectiv specific I:** *Armonizarea amenajamentelor silvice cu zonarea Siturilor Natura 2000 în funcţie de tipul de habitat de pădure pentru care a fost declarat* | | | | | | |
| **Ţinta:** | **Indicatori** | **Acţiune** | **Responsabil implementare** | **Termen de realizare** | **Cost estimativ** | **Surse de finanțare existente/potenţiale** |
| Exploatarea pădurilor din siturile Natura 2000 în conformitate cu normele legale | Nr. de amenajamente silvice revizuite  Nr. de controale  Nr. materiale  informative  Nr. acţiuni de conştientizare | Revizuirea amenajamentelor silvice care cuprind suprafeţe de pădure incluse în siturile Natura 2000 | **Ocoale Silvice** | **Permanent** | **-** | **-** |
| Intensificarea controalelor în habitatele de pădure incluse în situri Natura 2000 . | **ITRSV**  **Garda de mediu** | **Permanent** | **-** | **-** |
| Realizarea de materiale informative cu privire la habitatele de pădure de interes comunitar. | **Administratori/Custozi**  **APM BN** | **Permanent** | **-** | **-** |
| Acţiuni de conştientizare şi informare a tuturor factorilor interesaţi cu privire la necesitatea protejării şi conservării habitatelor de pădure din siturile Natura 2000. | **Administratori/Custozi**  **APM BN** | **Permanent** | **-** | **-** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CATEGORIA DE PROBLEME: URBANIZAREA MEDIULUI NATURAL ȘI TRANSPORTURI *-* PM 07** | | | | | | |
| **PROBLEMA DE MEDIU:**  PM 07-01 Insuficienţa spaţiilor de parcare în orașe  PM 07-02 Insuficienţa rutelor ocolitoare pentru degrevarea zonelor locuite de traficul intens şi de tonaj mare.  PM 07-03 Poluarea fonică generată de traficul auto.  PM 07-04 Insuficienta promovare și implementare a modalităţilor de transport ecologic.  PM 07-05 Amplasarea platformelor industriale în interiorul orașelor și intercalarea zonelor rezidențiale cu zone cu activități industriale. | | | | | | |
| **OBIECTIV GENERAL: *Dezvoltarea durabilă a localităţilor urbane*** | | | | | | |
| **Obiectiv specific I:** *Asigurarea unei infrastructuri corespunzătoare pentru traficul rutier şi a spaţiilor de parcare* | | | | | | |
| **Ţinta:** | **Indicatori** | **Acţiune** | **Responsabil implementare** | **Termen de realizare** | **Cost estimativ** | **Surse de finanțare existente/potenţiale** |
| Infrastructură rutieră corespunzătoare | Număr parcări / alte tipuri de obiective de infrastructura rutiera (pasaj rutier subteran, treceri la nivel cu calea ferata etc.) | Extinderea numărului de parcări în municipiul Bistriţa | **Primăria Bistrița** | **2015-2020** | **-** | **Fonduri europene**  **Buget local** |
| Reabilitarea şi extinderea infrastructurii rutiere în localitățile urbane | **Primăria Bistrița** | **2015-2020** | **-** | **Fonduri europene**  **Buget local** |
| **Obiectiv specific II:** *Promovarea și dezvoltarea modalităților de transport ecologic* | | | | | | |
| **Ţinta:** | **Indicatori** | **Acţiune** | **Responsabil implementare** | **Termen de realizare** | **Cost estimativ** | **Surse de finanțare existente/potenţiale** |
| Utilizarea mijloacelor de transport ecologic în număr cât mai mare | Nr. km piste de biciclete;  Nr. autovehicule cu grad de redus de poluare achiziţionate pentru transportul public | Implementarea unei reţele eficiente de piste pentru biciclete și  construirea de parcări pentru biciclete în punctele de interes turistic şi puncte de închiriere pentru biciclete | **Primăria Bistrița** | **2015-2020** | **4 mil. Euro** | **POR 2014-2020**  **AFM**  **Buget local** |
| Dezvoltare *Linie verde* de transport public utilizând mijloace de transport cu motor electric, hibrid sau normă de poluare redusă | **Primăria Bistrița** | **2015-2020** | **10 mil. Euro** | **POR 2014-2020**  **Buget local** |
| Organizarea unor campanii de conştientizare publice cu privire la beneficiile transportului cu emisii reduse de carbon în atenuarea schimbărilor climatice | **Primăria Bistrița** | **Permanent** | **1000 Euro/an** | **Buget local,**  **Proiect *Citizen*  în cadrul Programului „Europa pentru cetăţeni”** |
| **Obiectiv specific III:** *Reducerea valorilor nivelului de zgomot* | | | | | | |
| **Ţinta:** | **Indicatori** | **Acţiune** | **Responsabil implementare** | **Termen de realizare** | **Cost estimativ** | **Surse de finanțare existente/potenţiale** |
| Reducerea nivelului de zgomot şi vibraţii generat de circulaţia vehiculelor | Nr. de reclamaţii privind disconfortul creat de zgomot şi vibraţii | Realizare harta acustica | **Primăria Bistrița** | **2015-2020** | **-** | **Fonduri externe** |
| Elaborarea și implementarea planurilor de mobilitate urbana | **Primăria Bistrița** | **2015-2020** | **-** | **Buget local** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CATEGORIA DE PROBLEME: PERICOLE GENERATE DE FENOMENE NATURALE ȘI DEZASTRE *-* PM 08** | | | | | | |
| **PROBLEMA DE MEDIU:**  PM 08-01 Lipsa amenajărilor hidrotehnice (amenajarea malurilor râurilor, regularizări de debite).  PM 08-02 Defrișarea pădurilor în mod irațional care au ca efect alunecări de teren, eroziunea accentuată a solului, viituri, inundații.  PM 08-03 Necesitatea modernizării infrastructurii pentru prevenirea inundațiilor.  PM 08-04 Necesitatea protejării populației prin atenuarea consecințelor. | | | | | | |
| **OBIECTIV GENERAL:** ***Amenajarea cursurilor de apă susceptibile a provoca inundaţii*** | | | | | | |
| **Obiectiv specific I:** Reducerea riscului la inundaţii, protejarea vieţii umane şi a bunurilor expuse acestui risc | | | | | | |
| **Ţinta:** | **Indicatori** | **Acţiune** | **Responsabil implementare** | **Termen de realizare** | **Cost estimativ** | **Surse de finanțare existente/potenţiale** |
| Apărarea populaţiei şi a  bunurilor împotriva  inundaţilor | Km râu amenajat  Km recalibrare albie  Km consolidari mal  Nr. praguri fund | Lucrări de amenajarea cursurilor de apă necadastrate | **Primăria Căianu Mic**  **Primăria Chiuza**  **Primăria Mărișelu** | **2015**  **2016-2020**  **2016-2018** | **8.274.693 lei**  **-**  **4.600.000 lei** | **FEADR** |
| Amenajarea cursului de apă necadastrat Valea Pietricelei, Valea Ilișua | **Primăria Căianu Mic** | **2020** | **1.109.093 lei** | **FEADR** |
| Reamenajarea torenților ( refacerea cascadelor, a digurilor de protecție) | **Primăria Rebrișoara** | **2015** | **-** | **FEADR** |
| Decolmatări și diguri de protecție în comuna Prundu Bârgăului- proiect pe măsura 125 – torenți. | **Primăria Prundu Bârgăului** | **2015** | **20.000 Euro** | **FEADR** |
| Amenajarea pârâurilor V.Cipului, V.Poienii, V. Aluniș, V Mare, V. Măgurii, V. Putinei, V. Secii pentru apărarea împotriva inundațiilor - | **Primăria Rodna** | **2015** | **-** | **FEADR** |
| Mărirea Gradului de Siguranță a Acumulării Colibița, județ Bistrița Năsăud | **Administrația Națională „Apele Romane” – Administrația Bazinală de Apa Someș Tisa**  **- Sistemul de Gospodarire a Apelor Bistrița Năsăud** | **2015-2020** | **131.543.341 mii lei** | **Buget de stat si fonduri externe sau alte surse legal constituite** |
| Amenajare râu Someșul Mare si afluenți – sector oraș Năsăud aval pod rutier DN 17C, județ Bistrița Năsăud | **Administrația Națională „Apele Romane” – Administrația Bazinală de Apa Someș Tisa**  **- Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița Năsăud** | **2015-2020** | **-** | **Buget de stat si fonduri externe sau alte surse legal constituite** |
| Amenajarea raului Somesul Mare – oras Singeorz-Bai | **Administrația Națională „Apele Romane” – Administrația Bazinală de Apa Someș Tisa**  **- Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița Năsăud** | **2015-2020** | **-** | **Buget de stat si fonduri externe sau alte surse legal constituite** |
| Amenajarea râului Bistrița pe sectorul aval Acumulare Colibița și confluenta cu râul Șieu, reabilitarea sistemului sonor de avertizare-alarmare aval baraj Colibița | **Administrația Națională „Apele Romane” – Administrația Bazinală de Apa Someș Tisa**  **- Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița Năsăud** | **2015-2020** | **-** | **Buget de stat si fonduri externe sau alte surse legal constituite** |
| Amenajare Valea Ilișua intre localitățile Cristeștii Ciceului și Molișet | **Administrația Națională „Apele Romane” – Administrația Bazinală de Apa Someș Tisa**  **- Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița Năsăud** | **2015-2020** | **-** | **Buget de stat si fonduri externe sau alte surse legal constituite** |
| Amenajare râu Budac intre localitățile Budacu de Sus și confluenta cu râul Șieu | **Administrația Națională „Apele Romane” – Administrația Bazinală de Apa Someș Tisa**  **- Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița Năsăud** | **2015-2020** | **-** | **Buget de stat si fonduri externe sau alte surse legal constituite** |
| Amenajare Valea Tibles intre localitățile Mocod și Suplai | **Administrația Națională „Apele Romane” – Administrația Bazinală de Apa Someș Tisa**  **- Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița Năsăud** | **2015-2020** | **-** | **Buget de stat si fonduri externe sau alte surse legal constituite** |
| Amenajare Raul Gersa la Rebrisoara, aval pod rutier pe DN 17 D - confluenta cu râul Someș Mare | **Administrația Națională „Apele Romane” – Administrația Bazinală de Apa Someș Tisa**  **- Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița Năsăud** | **2015-2020** | **-** | **Buget de stat si fonduri externe sau alte surse legal constituite** |
| Amenajarea râului Șieu intre localitățile Sebiș și Beclean | **Administrația Națională „Apele Romane” – Administrația Bazinală de Apa Someș Tisa**  **- Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița Năsăud** | **2015-2020** | **-** | **Buget de stat si fonduri externe sau alte surse legal constituite** |
| Amenajare râu Ilva intre localitățile Ilva Mica și Lunca Ilvei | **Administrația Națională „Apele Romane” – Administrația Bazinală de Apa Someș Tisa**  **- Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița Năsăud** | **2015-2020** | **-** | **Buget de stat si fonduri externe sau alte surse legal constituite** |
| Amenajarea Văii Sălăuța și afluenți intre localitățile Romuli și Salva | **Administrația Națională „Apele Romane” – Administrația Bazinală de Apa Someș Tisa**  **- Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița Năsăud** | **2015-2020** | **-** | **Buget de stat si fonduri externe sau alte surse legal constituite** |
| Amenajare Valea Mare intre localitățile Reteag și Breaza | **Administrația Națională „Apele Romane” – Administrația Bazinală de Apa Someș Tisa**  **- Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița Năsăud** | **2015-2020** | **-** | **Buget de stat si fonduri externe sau alte surse legal constituite** |
| Amenajare valea Lelești intre localitățile Ciceu-Mihaiesti și Lelești | **Administrația Națională „Apele Romane” – Administrația Bazinală de Apa Someș Tisa**  **- Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița Năsăud** | **2015-2020** | **-** | **Buget de stat si fonduri externe sau alte surse legal constituite** |
| Amenajare râu Meleș și afluenți intre localitățile Fântânele și Rusu de Jos | **Administrația Națională „Apele Romane” – Administrația Bazinală de Apa Someș Tisa**  **- Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița Năsăud** | **2015-2020** | **-** | **Buget de stat si fonduri externe sau alte surse legal constituite** |
| Acumulări pentru atenuarea undei de viitura pe râul Someșul Mare amonte Valea Mare și afluenții: Anieș, Cormaia, Rebra, Sălăuța, Tibleș, Ilișua, Leșu, Ilva și Ardan | **Administrația Națională „Apele Romane” – Administrația Bazinală de Apa Someș Tisa**  **- Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița Năsăud** | **2015-2020** | **-** | **Buget de stat si fonduri externe sau alte surse legal constituite** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CATEGORIA DE PROBLEME: EDUCAȚIE ECOLOGICĂ *-* PM 09** | | | | | | |
| **PROBLEMA DE MEDIU:**  PM 09-01 Insuficienta promovare a modalității de colectare selectivă corectă a deșeurilor în cadrul Sistemului Integrat de Management al deșeurilor din Municipiul Bistrița.  PM 09-02 Implicare redusă a adulţilor în ceea ce priveşte voluntariatul de mediu, a responsabilităţii individuale în cadrul unei comunităţi.  PM 09-03 Slaba conştientizare şi implicare a factorilor interesaţi şi a comunităţilor locale în procesul de conservare a integrităţii şi diversităţii naturii.  PM 09-04 Slaba conştientizare a comunităţilor locale cu privire la conservare pădurilor şi bunele practici în gestionarea durabilă a acestora. | | | | | | |
| **OBIECTIV GENERAL:** ***Conştientizarea populaţiei privind protecţia mediului*** | | | | | | |
| **Obiectiv specific I:** Responsabilizarea cetăţenilor privind protecţia mediului | | | | | | |
| **Ţinta:** | **Indicatori** | **Acţiune** | **Responsabil implementare** | **Termen de realizare** | **Cost estimativ** | **Surse de finanțare existente/potenţiale** |
| Creșterea nivelului de implicare în actiuni de protecţia mediului | Număr de acţiuni realizate  numărul de persoane implicate  numărul de voluntari | Campanii de promovare a modalităţii de colectare selectivă corectă a deşeurilor în cadrul Sistemului Integrat de Management al deşeurilor | **Operatorul de salubritate**  **ADI deșeuri** | **Permanent** | **-** | **Fonduri proprii** |
| Organizarea de acţiuni pentru îmbunătăţirea calităţii zonelor comunitare verzi, monitorizarea biodiversităţii, etc. | **Primării urban**  **ONG-local** | **Permanent** | **-** | **Fonduri proprii** |
| Acţiuni de salubrizare efectuate cu voluntari în păduri şi pe malurile apelor din județul Bistriţa Năsăud | **Primării urban**  **ONG-local** | **Permanent** | **-** | **Fonduri proprii** |
| Întâlniri cu administrația publică locală şi cetățenii în vederea stabilirii unor acţiuni de înlăturare a factorilor nocivi pentru mediu | **Primării urban**  **APM BN**  **Garda de mediu** | **Permanent** | **-** | **-** |
| Marcarea evenimentelor din calendarul ecologic internațional ,în colaborare cu ONG-uri, administraţia publică, instituţii publice, instituţii de învăţământ | **Primării urban**  **ONG-local**  **APM BN** | **Permanent** | **-** | **-** |
| **OBIECTIV GENERAL:** ***Creşterea gradului de conştientizare, informare şi educare ecologică*** | | | | | | |
| **Obiectiv specific I:** Atragerea cetățenilor în acțiuni de îmbunătățire a calităţii vieții în orașul în care trăiesc | | | | | | |
| **Ţinta:** | **Indicatori** | **Acţiune** | **Responsabil implementare** | **Termen de realizare** | **Cost estimativ** | **Surse de finanțare existente/potenţiale** |
| Implicarea unui număr mai mare de membri ai comunităţii locale în programe şi competiţii care privesc educaţia ecologică | Nr. participanți  Nr. acțiuni | Programe de educaţie ecologică desfăşurate la Centrul de Informare şi Educaţie Ecologică din Bistriţa pentru preşcolari şi elevii din ciclul primar | **Primăria Bistrița** | **permanent** | **1000 lei/an** | **Buget local** |
| Organizarea de concursuri locale pe teme de protecţia mediului, cu participarea tinerilor şi adulţilor | **Primăria Bistrița** | **permanent** | **3000 lei/an** | **Buget local** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CATEGORIA DE PROBLEME: CAPACITATEA ADMINISTRATIVĂ A INSTITUȚIILOR CU ATRIBUȚII ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI *-* PM 10** | | | | | | |
| **PROBLEMA DE MEDIU:**  PM 10-01 Capacitate redusă de absorbţie a fondurilor guvernamentale şi europene care se referă la domeniul protecţiei mediului.  PM 10-02 Insuficienta capacitate a administrației publice locale de a realiza și de a impune respectarea reglementărilor de mediu.  PM 10-03 Comunicare și cooperare deficitară între instituțiile publice cu atribuții de coordonare și de control în domeniul protecției mediului și a administrației publice și agenți economici. | | | | | | |
| **OBIECTIV GENERAL: *Creşterea capacităţii instituţionale a instituţiilor cu atribuţii în domeniul mediului*** | | | | | | |
| **Obiectiv specific I: Soluționarea problemelor de mediu prin c**reşterea nivelului de cunoaştere a legislaţiei de mediu în vigoare | | | | | | |
| **Ţinta:** | **Indicatori** | **Acţiune** | **Responsabil implementare** | **Termen de realizare** | **Cost estimativ** | **Surse de finanțare existente/potenţiale** |
| Creşterea nivelului  de informare a  factorilor de decizie | Nr. şedinţe de lucru  Nr. participanți | Organizarea de către instituțiile publice cu atribuții de coordonare și control în domeniul protecției mediului, de şedinţe de lucru cu reprezentanţii primăriilor care au atribuţii în domeniul aplicării legislaţiei din domeniul protecţiei mediului şi cu reprezentanţii agenților economici. | **APM BN**  **Garda de mediu** | **permanent** | **-** | **-** |
| **Obiectiv specific II:** *Instituţii publice administrative puternice din punct de vedere al protecţiei mediului* | | | | | | |
| **Ţinta:** | **Indicatori** | **Acţiune** | **Responsabil implementare** | **Termen de realizare** | **Cost estimativ** | **Surse de finanțare existente/potenţiale** |
| Creşterea nivelului  de informare a  factorilor de decizie | Nr. acţiuni de îndrumare şi control  Nr. APL-uri îndrumate | Participarea la acţiuni de îndrumare şi control la primăriile urbane și rurale | **Garda de mediu**  **SGA** | **permanent** | **-** | **-** |
| **OBIECTIV GENERAL: *Îmbunătăţirea capacităţii de accesare a fondurilor naţionale şi europene a administraţiei publice locale*** | | | | | | |
| **Obiectiv specific I:** *Creşterea numărului de solicitanţi de fonduri din rândul administraţiei publice locale* | | | | | | |
| **Ţinta:** | **Indicatori** | **Acţiune** | **Responsabil implementare** | **Termen de realizare** | **Cost estimativ** | **Surse de finanțare existente/potenţiale** |
| Creşterea beneficiilor asupra factorilor de mediu prin implementarea proiectelor realizate de administraţia publică locală | Numărul de proiecte implementate  Nr. circulare  transmise  Nr. informări pe  pagina web a instituţiei  Nr. întâlniri  Nr. participanţi  Nr. materiale distribuite | Actualizarea în permanenţă a bazei de date la nivel judeţean, care cuprinde: nevoile de finanţare, stadiul elaborării proiectelor, sursele de finanţare care pot fi accesate | **Instituţia Prefectului**  **Consiliul Judeţean Primării**  **APM BN**  **Instituţia Prefectului** | **Permanent** | **-** | **Fonduri proprii** |
| Instruirea personalului în vederea aplicării de cereri de finanţare | **Consiliul Judeţean Primării**  **APM BN** | **Permanent** | **-** | **Fonduri proprii**  **Fonduri Europene** |
| Organizarea unor întâlniri de informare cu reprezentanţii instituţiilor interesate de accesarea fondurilor guvernamentale şi europene | **Consiliul Judeţean**  **APM BN** | **Permanent** | **-** | **-** |
| Mediatizarea oportunităţilor de finanţare prin comunicate în presa locală, în mediul online, adrese către autorităţile publice locale | **Instituţia Prefectului**  **Consiliul Judeţean APM BN** | **Permanent** | **-** | **-** |
| Diseminarea oportunităţilor de finanţare apărute în domeniul protecţiei mediului prin   * întocmirea şi transmiterea de circulare; * publicarea oportunităţilor apărute pe pagina web a instituţiei. | **Instituţia Prefectului** | **Permanent** | **-** | **-** |