

**PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE
PENTRU MEDIU**

JUDEȚUL MARAMUREȘ

-2006-

Versiunea 2

CUPRINS

1.	INTRODUCERE	
1.1	Ce este un plan de acțiune pentru mediu (PLAM) și care este rolul său în județul Maramureș	
1.2.	Structura și metodologia utilizată pentru elaborarea PLAM	
1.2.1.	Considerații generale	
1.2.2.	Identificarea și clasificarea problemelor / aspectelor de mediu	
1.2.3.	Transformarea problemelor / aspectelor de mediu într-un plan de acțiune	
2.	STAREA INIȚIALĂ A JUDEȚULUI MARAMUREȘ	
2.1.	Informații generale asupra județului Maramureș	
2.1.1.	Valori istorice și culturale	
2.1.2.	Descrierea județului Maramureș	
	2.1.2.1. Caracteristici fizice și geografice	
	2.1.2.2. Caracteristici administrative și economice	
	2.1.2.3. Activități industriale și agricole	
	2.1.2.4. Resurse naturale regenerabile și neregenerabile	
	2.1.2.5. Analiza limitelor și a potențialului natural, economic și social al județului Maramureș	
2.2.	Starea mediului în județul Maramureș	
2.2.1.	Starea calității atmosferei	
	2.2.1.1. Poluarea de fond urban	
	2.2.1.2. Poluarea de impact industrial	
2.2.2.	Starea apelor de suprafață și subterane	
	2.2.2.1. Starea râurilor	
	2.2.2.2. Starea lacurilor	
	2.2.2.3. Starea apelor subterane	
	2.2.2.4. Alimentarea cu apă potabilă a populației	
	2.2.2.5. Situația apelor uzate menajere și industriale	
2.2.3.	Starea solurilor	
2.2.4.	Starea pădurilor	
2.2.5.	Starea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice	
2.2.6.	Starea ariilor naturale protejate	
2.2.7.	Starea radioactivității mediului	
2.2.8.	Starea așezărilor umane	
	2.2.8.1. Starea calității aerului și a zgomotului	
	2.2.8.2. Situația zonelor verzi și a zonelor de recreere	
	2.2.8.3. Situația deșeurilor menajere	
	2.2.8.4. Situația deșeurilor industriale	
2.2.9.	Starea monumentelor istorice, arhitectonice și de artă	
2.2.10.	Poluări accidentale	
2.2.11.	Zone critice privind deteriorarea calității mediului de pe teritoriul județului Maramureș	
	2.2.11.1. Zone critice din punct de vedere al poluării aerului	
	2.2.11.2. Zone critice din punct de vedere al poluării apelor de suprafață	
	2.2.11.3. Zone critice din punct de vedere al calității apelor subterane	
	2.2.11.4. Zone critice din punct de vedere al degradării/poluării solului	
	2.2.11.5. Zone vulnerabile care necesită reconstrucție ecologică	
3.	PROBLEME / ASPECTE DE MEDIU PRIORITARE ÎN JUDEȚUL MARAMUREȘ	
3.1.	Descrierea metodologiei de identificare, evaluare și selectare a problemelor / aspectelor de mediu	

3.2.	Descrierea, analizarea și evaluarea problemelor / aspectelor de mediu	
3.3.	Selectarea problemelor prioritare și sinteza problemelor / aspectelor de mediu prioritare selectate	
4.	PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU MEDIU AL JUDEȚULUI MARAMUREȘ	
4.1.	Acțiuni strategice pentru protecția mediului în județul Maramureș	
4.1.1.	Considerații generale	
4.1.2.	Recomandări cadru pentru protejarea componentelor de mediu	
4.1.3.	Stabilirea obiectivelor, țintelor și indicatorilor	
4.1.4.	Identificarea priorităților pentru acțiune	
4.1.5.	Identificarea criteriilor de selectare a acțiunilor	
4.1.6.	Identificarea, analizarea și selectarea acțiunilor	
4.2.	Planul local de acțiune pentru mediu al județului Maramureș	
4.2.1.	Matricile-plan de acțiune pentru soluționarea problemelor de mediu prioritare	
	Matricea-plan de acțiune pentru problema: “Calitatea necorespunzătoare și cantitatea insuficientă a apei potabile”	
	Matricea-plan de acțiune pentru problema: “Poluarea apelor de suprafață”	
	Matricea-plan de acțiune pentru problema: “Poluarea solului și a apelor subterane”	
	Matricea-plan de acțiune pentru problema: “Poluarea atmosferei”	
	Matricea-plan de acțiune pentru problema: “Gestiunea deșeurilor”	
	Matricea-plan de acțiune pentru problema: “Pericole generate de catastrofe / fenomene naturale”	
	Matricea-plan de acțiune pentru problema: “Urbanizarea mediului și transport rutier”	
	Matricea-plan de acțiune pentru problema: “Asigurarea stării de sănătate”	
	Matricea-plan de acțiune pentru problema: “Degradarea mediului natural și construit”	
	Matricea-plan de acțiune pentru problema: “Insuficienta capacitate comunitară (locală și județeană) de aplicare a legislației de mediu”	
	Matricea-plan de acțiune pentru problema: “Turism și agrement”	
5.	PLANUL DE IMPLEMENTARE A ACȚIUNILOR	
5.1.	Elaborarea planului de implementare	
5.2.	Matricile-plan de implementare a acțiunilor pentru soluționarea problemelor de mediu prioritare	
	Matricile-plan de implementare a acțiunilor pentru problemele prioritare de mediu	
	Matricea-plan de implementare a acțiunilor pentru problema: “Calitatea necorespunzătoare și cantitatea insuficientă a apei potabile”	
	Matricea-plan de implementare a acțiunilor pentru problema: “Poluarea apelor de suprafață”	
	Matricea-plan de implementare a acțiunilor pentru problema: “Poluarea solului și a apelor subterane”	
	Matricea-plan de implementare a acțiunilor pentru problema: “Poluarea atmosferei”	
	Matricea-plan de implementare a acțiunilor pentru problema: “Gestiunea deșeurilor”	
	Matricea-plan de acțiune pentru problema: “Pericole generate de catastrofe / fenomene naturale”	
	Matricea-plan de implementare a acțiunilor pentru problema: “Urbanizarea mediului și transport rutier”	
	Matricea-plan de implementare a acțiunilor pentru problema: “Asigurarea stării de sănătate”	
	Matricea-plan de implementare a acțiunilor pentru problema: “Degradarea mediului natural și construit”	
	Matricea-plan de implementare a acțiunilor pentru problema: “Insuficienta capacitate comunitară (locală și județeană) de aplicare a legislației de mediu”	
	Matricea-plan de implementare a acțiunilor pentru problema: “Turism și agrement”	
6.	MONITORIZAREA ȘI EVALUAREA REZULTATELOR	

6.1.	Elaborarea planului de monitorizare și de evaluare	
6.2.	Matricea-plan de monitorizare și de evaluare a acțiunilor pentru soluționarea problemelor de mediu prioritare	
6.3.	Raportul de evaluare a rezultatelor implementării Planului local de acțiune pentru mediu al județului Maramureș	
6.4.	Termen pentru revizuirea Planului local de acțiune pentru mediu al județului Maramureș	
6.5.	Adoptarea și instituționalizarea Planului local de acțiune pentru mediu al județului Maramureș	

CAPITOLUL 1. INTRODUCERE

1.1. Ce este un plan local de acțiune pentru mediu (PLAM) și care este rolul său în județul Maramureș

“Declarația de la Rio” a marcat consacrarea și acceptarea termenului de dezvoltare durabilă prin semnarea acesteia de către reprezentanții tuturor națiunilor reunite la Conferința de la Rio de Janeiro din iunie 1992. Acordul internațional exprimat la Rio de Janeiro și adoptarea Agendei 21 a constituit în fapt, opțiunea strategică globală pentru secolul 21.

Conform definiției date de Comisia pentru Mediu și Dezvoltare (“Viitorul nostru comun”, 1987), dezvoltarea durabilă implică faptul că, volumul total al capitalului, format din capitalul fizic, capitalul uman și capitalul natural, rămâne constant sau crește în timp.

Problema cheie a dezvoltării durabile o constituie reconcilierea între necesitatea continuării dezvoltării economice și sociale și protecția și îmbunătățirea stării mediului, ca singura cale pentru bunăstarea atât a generațiilor prezente, cât și viitoare.

În condițiile în care antropizarea mediului înconjurător a devenit un fenomen dominant în cadrul ecosistemelor naturale, factorul economic și social-uman sunt cele mai importante direcții de dezvoltare, fapt care, în condițiile creșterii exponențiale a sistemelor tehnologice și a populației, a condus la dezechilibre ecosistemice importante, impunându-se, astfel, tot mai mult necesitatea promovării și aplicării conceptului de dezvoltare durabilă.

Suportul pentru dezvoltarea durabilă este armonizarea dorinței firești pentru progresul economic și social cu asigurarea îmbunătățirii și conservării stării mediului. Definierea conceptului de dezvoltare durabilă ca fiind “capacitatea de a satisface cerințele generației prezente fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a-și satisface propriile nevoi” conduce la concluzia necesității susținerii simultane a dezvoltării economice concomitent cu conservarea mediului natural.

Pentru a păstra un echilibru între mediul natural, resursele acestuia și om, este necesară o planificare strategică a dezvoltării, astfel încât să existe în permanență un raport stabil între habitatul natural și populația umană.

Această strategie de abordare planificată a problemelor de mediu a fost stabilită în cadrul Conferinței Ministeriale „Un mediu pentru Europa” desfășurată în 1993 la Lucerna, Elveția și a fost concretizată prin convenția cunoscută sub numele „Programul de Acțiune pentru Mediu pentru Europa Centrală și de Est”, document cadru ce constituie “o bază pentru acțiunea guvernelor și administrațiilor locale, a Comisiei Comunităților Europene și a organizațiilor internaționale, instituțiilor financiare și a investitorilor privați în regiune”.

În acest context, în 2001, a fost elaborat Planul Local de Acțiune pentru Mediu – județul Maramureș, în cadrul Programului Local de Acțiune pentru Protecția Mediului pentru județul Maramureș, prin Proiectul PHARE R09804.04.01.001 “Întărirea capacității instituționale și administrative pentru gestionarea politicilor de mediu în conformitate cu Acquis Communautaire”.

Obiectivul principal al Planului Local de Acțiune pentru Mediu este dezvoltarea unei viziuni colective, prin evaluarea calității mediului la un moment inițial, identificarea problemelor de mediu existente, stabilirea celor mai adecvate strategii pentru rezolvarea problemelor și alocarea unor acțiuni de implementare care să conducă la obținerea unor îmbunătățiri reale ale mediului și ale sănătății publice.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu (PLAM) pentru Județul Maramureș reprezintă strategia pe termen scurt, mediu și lung pentru soluționarea problemelor de mediu din județ prin abordarea pe principiile dezvoltării durabile și este în deplină concordanță cu Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului.

Planul Local de Acțiune, elaborat în viziunea unei dezvoltări durabile a comunităților din județul Maramureș și a județului în ansamblu, vizează nu numai toți factorii de mediu, ci și aspectele specifice privind sănătatea și calitatea vieții populației, legislația, activitatea APM Maramureș, educația ecologică.

Ținând cont de resursele limitate disponibile pentru soluționarea tuturor problemelor de mediu, comunitățile trebuie să-și definească prioritățile și să-și planifice implementarea acestora în mod eficient pentru următorii ani, astfel încât resursele existente să fie utilizate cu impact maxim.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu reprezintă un instrument de sprijin al comunităților în stabilirea priorităților, implementarea acestora și participarea publică la luarea deciziilor de mediu la nivel local. Ținând cont de dreptul publicului de a avea acces la informația de mediu conform prevederilor Convenției de la Aarhus, autoritățile locale trebuie să realizeze o participare publică eficientă în procesul de luare a deciziilor de mediu în cadrul programelor de acțiune pentru mediu.

Programele Regionale de Acțiune pentru Protecția Mediului din țările Europei Centrale și de Est cuprind, printre altele, următoarele obiective:

- a) Îmbunătățirea condițiilor de mediu în cadrul comunității prin implementarea strategiilor de acțiune concretă, eficientă din punct de vedere al costurilor.
- b) Promovarea conștientizării publice a responsabilităților în domeniul protecției mediului și creșterea sprijinului public pentru strategiile și investițiile necesare acțiunii.
- c) Întărirea capacității autorităților locale și a ONG-urilor în managementul și implementarea programelor pentru protecția mediului, incluzând abilitatea acestora în obținerea finanțărilor din partea instituțiilor naționale și internaționale, precum și din partea sponsorilor.
- d) Promovarea parteneriatului între cetățeni, autoritățile locale, ONG-uri, oameni de știință și oameni de afaceri, precum și învățarea modului de a conlucra în soluționarea problemelor comunității.
- e) Identificarea, evaluarea și stabilirea priorităților de mediu pentru care este necesar a se acționa, pe baza valorilor comunității și a datelor științifice.
- f) Elaborarea unui Plan Regional de Acțiune pentru Protecția Mediului care să identifice acțiunile specifice necesare soluționării problemelor și promovării viziunii comunității.
- g) Satisfacerea cerințelor ce decurg din legislația și reglementările naționale în elaborarea Planului Regional de Acțiune pentru Protecția Mediului.

Evaluarea progresului înregistrat în implementarea Acquis-ului Comunitar de mediu din perspectiva planificării strategice de mediu reprezintă scopul acțiunii de monitorizare a implementării Planului Local de Acțiune pentru Mediu.

Monitorizarea acțiunilor cuprinse în Planul Local de Acțiune pentru Mediu reprezintă un proces permanent, continuu, care începe în momentul Adoptării PLAM-ului și se finalizează în momentul demarării procesului de Revizuire a Planului Local de Acțiune.

Modalitatea de evaluare a progreselor înregistrate este în concordanță cu următoarele principii de monitorizare a implementării unei planificări strategice:

- Evaluarea progresului pentru implementare în raport cu obiectivele și țintele propuse;
- Realizarea acțiunilor și activităților necesare atingerii rezultatelor așteptate;
- Determinarea modului de respectare a calendarului acțiunilor.

Din aceste motive, se poate ivi situația în care acțiunile PLAM au fost corect implementate, dar una sau mai multe probleme au luat amploare cu mult mai repede decât s-a estimat, astfel încât este necesară prevederea de acțiuni suplimentare pentru soluționare în următorul PLAM revizuit.

De asemenea, este posibilă și situația inversă, în care schimbările apărute în cadrul unui anumit sector economic pot elimina cauza care a generat problema. În acest caz, acțiunile prevăzute în PLAM pentru această problemă nu mai sunt necesare, iar resursele alocate trebuie transferate pentru alte acțiuni.

Deoarece multe dintre acțiunile prevăzute nu vor conduce la soluționarea problemelor respective în cursul perioadei prevăzute ca ciclu pentru revizuirea/actualizarea PLAM este foarte importantă evaluarea cantitativă a efectelor acestor acțiuni, iar rezultatele evaluării să fie luate în considerare la elaborarea următorului PLAM.

Intervalul prognozat în revizuirea Planului Local de Acțiune pentru Mediu este de patru ani, perioadă în care se estimează faptul că o serie de măsuri pe termen scurt și mediu pot fi realizate, existând în acest sens o bază pentru a reevalua obiectivele generale și specifice necesare îmbunătățirii calității mediului natural în regiunea analizată. În scopul includerii problemelor de mediu din județul Maramureș în Planul Regional de Acțiune pentru Mediu – Regiunea 6 Nord Vest, a avut loc actualizarea Planului Local de Acțiune pentru Mediu – Județul Maramureș, în februarie 2004.

Rezultatele evaluării implementării furnizează informații necesare fundamentării deciziilor și modului de îmbunătățire a procesului.

Raportul de evaluare prezintă performanțele obținute de către toate instituțiile cu responsabilități în implementare. Elaborarea raportului s-a făcut în conformitate cu Planul Regional de Acțiune – Regiunea Nord Vest, într-un sistem de larg parteneriat între organismele și instituțiile de monitorizare și de implementare. Raportul de Evaluare a Implementării Planului Local de Acțiune pentru Mediu reprezintă baza de pornire în demararea procesului de revizuire a Planului Local de Acțiune pentru Mediu.

Transpunerea și implementarea, în mare parte, a legislației europene de mediu în legislația românească, determină asumarea de către autorități a unor noi responsabilități și necesită o abordare administrativă și de influență a problematicei de mediu, conducând la necesitatea alocării unor noi obiective specifice și acțiuni la nivelul județului și implicit la necesitatea revizuirii Planului Local de Acțiune pentru Mediu.

Principalele deziderate care trebuie atinse de către Planul Local de Acțiune pentru Mediu sunt următoarele:

- ✓ să întâmpine cererile regionalizării recomandate de către Uniunea Europeană
- ✓ să micșoreze costurile administrative cauzate de gradul înalt de coeziune și gradul scăzut al conflictelor interregionale
- ✓ să permită acordul cu al VI-lea Program pentru integrarea pe orizontală a politicilor de mediu în toate celelalte Politici ale Uniunii Europene, aplicabil în special proiectelor de dezvoltare
- ✓ să optimizeze accesul la Fondurile Structurale

Pentru Județul Maramureș, Planul Local de Acțiune pentru Mediu reprezintă un instrument sectorial care trebuie să creeze suportul dezvoltării durabile a județului în concordanță cu diminuarea impactului poluării asupra mediului înconjurător și utilizarea durabilă a resurselor naturale existente.

În acest scop este necesar a fi construit și în concordanță cu Planul și Strategia de Dezvoltare Locală și Regională, reprezentând astfel un plan sectorial al județului în domeniul protecției și conservării mediului înconjurător.

De asemenea pentru asigurarea coerenței în planificarea strategică, Planul Local de Acțiune pentru Mediu reprezintă fundamentul pentru Planul Regional de Acțiune pentru Mediu și Planul Național de Acțiune pentru Mediu.

Astfel, la nivel teritorial-administrativ, există o legătură strânsă între procesul de planificare a dezvoltării durabile a unei comunități (Agenda Locală 21), procesele de planificare la nivel județean (planul de dezvoltare socio-economică a județului, planul județean de acțiune pentru mediu), planificarea dezvoltării la nivel regional (planul de dezvoltare regională, planul regional de acțiune pentru mediu) și integrarea acestora la nivel național, ca proces de dezvoltare durabilă a României și aderare la Uniunea Europeană.

Planurile Locale de Acțiune pentru Protecția Mediului (PLAM-uri) sunt din ce în ce mai mult utilizate ca instrumente în cadrul procesului de aderare la Uniunea Europeană, în sprijinul armonizării cerințelor de mediu locale cu standardele existente în Uniunea Europeană. Ținând cont de resursele limitate disponibile pentru soluționarea tuturor problemelor de mediu, comunitățile trebuie să-și definească prioritățile și să-și planifice implementarea acestora în mod eficient pentru următorii ani, procesele de planificare strategică reprezentând singurul mod prin care se poate dezvolta un sistem de colaborare și sprijin efectiv între comunitate, autorități locale și structurile de finanțare.

Planurile Locale de Acțiune pentru Mediu vizează în general diminuarea poluării, utilizarea eficientă a resurselor naturale regenerabile și neregenerabile, dezvoltarea educației ecologice și promovarea activităților social-economice cu impact minim asupra mediului natural. PLAM-urile accentuează de asemenea

importanța respectării cerințelor economice prezente, ținând cont de necesitatea respectării principiilor de coabitare cu mediul natural.

În baza principiilor care vizează dreptul publicului de a avea acces la informația de mediu (conform prevederilor Convenției de la Aarhus), autoritățile locale trebuie să realizeze o participare publică eficientă în procesul de luare a deciziilor de mediu. PLAM-urile implică participarea unui spectru larg de actori pentru îndrumarea procesului de planificare în domeniul mediului. Practic, PLAM oferă un cadru de întâlnire a diverselor grupuri de indivizi având idei, interese, valori și perspective diferite. Aceste persoane lucrează împreună pe o durată bine definită pentru a obține consensul asupra priorităților și acțiunilor prin care se pot soluționa problemele de mediu. Aceste priorități și acțiuni sunt incluse într-un Plan de Acțiune pentru Mediu care se constituie într-un program al investițiilor viitoare din respectiva comunitate, recomandările fiind încorporate în deciziile și strategiile administrației publice locale, agenților economici, instituțiilor de învățământ și ale altor autorități cu atribuții în domeniul mediului.

Obiectivele PLAM-ului trebuie să fie realiste, să poată fi atinse într-o anumită perioadă de timp definită și cu un buget asigurat sau estimat în funcție de sursele de finanțare existente. În general planul trebuie concentrat pe priorități pe termen scurt și mediu, fără a compromite o viziune a comunității asupra obiectivelor pe termen lung.

PLAM oferă publicului un mod democratic de a-și modela propriul viitor, selectând priorități și proiectând țeluri, implementând proiectele prioritare. Obiectivele de mediu trebuie să țină cont de performanțele economice locale și direcțiile de dezvoltare ale județului Maramureș.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu în Județul Maramureș își propune să atingă următoarele obiective generale:

- a) să identifice, să evalueze și să stabilească problemele și aspectele de mediu în județul Maramureș
- b) să stabilească prioritățile de acțiune în scopul îmbunătățirii condițiilor de mediu
- c) să promoveze conștientizarea publică cu privire la drepturile și obligațiile comunității față de mediul natural
- d) să întărească capacitatea autorității locale, agenților economici și a comunității locale pentru a elabora și implementa programe de protecție și conservare a mediului natural
- e) să promoveze parteneriatul între actorii implicați în procesul decizional de mediu
- f) să respecte cerințele legislative naționale în domeniul mediului și să promoveze cerințele Uniunii Europene
- g) să fie în concordanță cu toate strategiile și planurile locale de acțiune în implementare la nivelul Județului Maramureș
- h) să fie în concordanță cu viziunea comunității de dezvoltare durabilă a Județului Maramureș
- i) să constituie un suport real și obiectiv în elaborarea Planului Regional și a Planului Național de Acțiune pentru Mediu

Planul Local de Acțiune pentru Județul Maramureș își propune să utilizeze resursele existente la nivel județean sau regional în perspectiva accesării oportunităților sociale și economice generate de dezvoltarea durabilă a județului Maramureș.

1.2. Structura și metodologia utilizată pentru elaborarea PLAM

1.2.1. Considerații generale

Planul Local de Acțiune pentru Mediu – Județul Maramureș a fost elaborat în anul 2001, în cadrul Programului Local de Acțiune pentru Protecția Mediului pentru Județul Maramureș, prin Proiectul PHARE R09804.04.01.001 “Intărirea capacității instituționale și administrative pentru gestionarea politicilor de mediu în conformitate cu Acquis Communautaire”.

Transpunerea și implementarea, în mare parte, a legislației europene de mediu în legislația românească, determină asumarea de către autorități a unor noi responsabilități și necesită o abordare administrativă și de influență a problematicei de mediu, conducând la necesitatea alocării unor noi obiective specifice și acțiuni la nivelul județului și implicit la necesitatea revizuirii Planului Local de Acțiune pentru Mediu. Raportul de evaluare a rezultatelor implementării PLAM – județul Maramureș varianta 2001, realizat în cursul lunii iunie 2005, a scos în evidență necesitatea revizuirii PLAM, având în vedere modificarea substanțială a modului de abordare a problematicei de mediu prin prisma transpunerii acquis-ului comunitar de mediu, astfel încât, în acest context, acțiunile nerealizate până la ora actuală nu mai sunt de actualitate, datorită modificării obiectivelor specifice și a modului de implementare.

În vederea revizuirii PLAM a fost emis **Ordinul nr. 426/19.12.2005 al Prefectului Județului Maramureș privind reorganizarea Comitetului de Coordonare a Planului Local de Acțiune pentru Mediu și a Grupului de Lucru.** În procesul de revizuire a PLAM, folosim „Metodologia pentru elaborarea și implementarea programului regional și local de acțiune pentru protecția mediului” elaborată în cadrul Proiectului PHARE R09804.04.01.001 “Întărirea capacității instituționale și administrative pentru gestionarea politicilor de mediu în conformitate cu Acquis Communautaire”.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu în județul Maramureș este complementar celorlalte activități de planificare ale autorităților județene și reflectă opinia publicului în ceea ce privește problemele prioritare de mediu precum și acțiunile identificate ca prioritare în domeniul protecției mediului. Conform recomandărilor Uniunii Europene, elaborarea PLAM s-a realizat într-o manieră participativă, principiul fundamental fiind consensul unui grup cu o largă reprezentare bazat pe o cunoaștere aprofundată a aspectelor de mediu existente la nivelul județului Maramureș.

Procesul de revizuire a Planului Local de Acțiune pentru Mediu în Județul Maramureș a inclus următoarele activități principale:

- a) stabilirea structurilor necesare elaborării PLAM precum și componența acestor structuri astfel încât să existe o expertiză și o reprezentare largă a întregii comunități județene;
- b) planificarea activităților necesare elaborării PLAM și stabilirea atribuțiilor generale și specifice ale membrilor structurilor formate;
- c) colectarea informațiilor necesare evaluării calității mediului și evaluarea preliminară a limitelor și potențialului comunității;
- d) evaluarea și ierarhizarea problemelor / aspectelor de mediu utilizând o metodologie bazată pe evaluarea riscului de mediu;
- e) identificarea obiectivelor generale și specifice precum și a țintelor necesare rezolvării problemelor / aspectelor de mediu;
- f) colectarea informațiilor necesare identificării acțiunilor, responsabilităților și a costurilor estimate ale implementării acestora;
- g) stabilirea strategiilor de rezolvare a problemelor de mediu (scopuri, obiective, indicatori, acțiuni, termene, responsabilități);
- h) elaborarea matricei logice în identificarea, implementarea și monitorizarea acțiunilor necesare rezolvării problemelor de mediu;
- i) consultarea publică cu privire la conținutul și viziunea PLAM;
- j) respectarea procedurii de evaluare de mediu pentru planuri și programe;
- k) adoptarea PLAM de către toți factorii implicați în evaluare, implementare și monitorizare;

Pentru elaborarea Planului Local de Acțiune pentru Mediu – versiunea 2006 au fost promovate 2 structuri funcționale:

1. Comitetul de Coordonare al Planului Local de Acțiune pentru Mediu Maramureș
2. Grupul de lucru al Planului Local de Acțiune pentru Mediu Maramureș.

Componența acestor structuri este următoarea:

1. Comitetul de Coordonare al Planului Local de Acțiune pentru Mediu Maramureș

Nr. crt.	Instituția	Funcția	Numele și prenumele
1	Instituția Prefectului – Județul Maramureș	Prefect	Gyöngyke Böndi
2	Consiliul Județean Maramureș	Președinte	Marinel Kovacs
3	Agenția Regională pentru Protecția Mediului Maramureș -Cluj Napoca	Director Executiv	Marian Proorocu
4	Comisariatul Județean Maramureș al Gărzii Naționale de Mediu	Comisar Șef	Călin Ștefan Crișan
5	Direcția de muncă, dialog social, solidaritate socială și familie a județului Maramureș	Director Executiv	Victor Vaum
6	Inspectoratul Școlar Maramureș	Inspector Școlar General	Alexandru Pocol
7	Direcția Fitosanitară Maramureș	Director	Valer Vele
8	Autoritatea de Sănătate Publică Maramureș	Director Executiv	Dorina Micle
9	Direcția Sanitar Veterinară Maramureș	Director Executiv	Carol Balko
10	Direcția Generală pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Maramureș	Director Executiv	Virgil Țanțaș
11	Direcția Județeană de Statistică Maramureș	Director Executiv	Vasile Pop
12	Inspectoratul Județean de Poliție Maramureș	Comisar Șef	Ioan Isac
13	Direcția Silvică Baia Mare	Director	Victor Munteanu
14	Sistemul de Gospodărire a Apelor Baia Mare	Director	Iuliu Sykelz
15	Primăria Municipiului Baia Mare	Primar	Cristian Anghel
16	Primăria Sighetu Marmației	Primar	Eugenia Godja
17	Primăria Cavnic	Primar	Bindiu Nicolae
18	Primăria Târgu Lăpuș	Primar	Mitru Leșe
19	Primăria Baia Sprie	Primar	Valer Barbulovici
20	Primăria Seini	Primar	Zamfir Adoreanu
21	Primăria Vișeu de Sus	Primar	Ciolpan Vasile
22	Primăria Șomcuta Mare	Primar	Petru Butean
23	Primăria Tăuții Măgherauș	Primar	Ardelean Anton
24	Primăria Dragomirești	Primar	Iusco Vasile
25	Primăria Ulmeni	Primar	Vasile Ardelean
26	Primăria Săliște	Primar	Ștefan Iuga
27	Oficiul județean de cadastru și publicitate imobiliară	Director	Vasile Ciuman
28	Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Baia Mare	Director	Viorica Iancu

29	Compania Națională a Metalelor Prețioase și Neferoase “REMIN” S.A. Baia Mare	Director	Vasile Pintea
30	S.C. Avimar S.A Baia Mare	Director comercial	Valentin Trifoi
31	S.C CUPROM S.A. București-Sucursala Baia Mare	Director	Ioan Mureșan
32	S.C. ROMPLUMB S.A. Baia Mare	Director	Vasile Uță
33	S.C. TRANSGOLD S.A. Baia Mare	Director de producție	Benone Munteanu
34	S.C. URBIS S.A. Baia Mare	Director	Dumitru Robaș
35	S.C. COMBIMAR S.A. Baia Mare	Director	Teodor Moldovan
36	Universitatea de Nord Baia Mare	Rector	Călin Peter
37	S.C. VITAL S.A. Baia Mare	Directo	Gasparik Geza
38	S.C. DRUSAL S.A. Baia Mare	Director	Valer Șimon
39	A.J.V.P.S. Maramureș	Președinte	Radu George
40	Consiliul Național al Intreprinderilor Private Mici și Mijlocii Baia Mare	Președinte	Arpad Darnai
41	Centrul de Dezvoltare al Intreprinderilor Mici și Mijlocii Baia Mare	Președinte	Radu Big
42	Asociația Profesională GeoMMed Baia Mare	Președinte	Sorin Pop
43	Asociația EcoLogic Baia Mare	Președinte	Edit Pop
44	Societatea Ecologistă din Maramureș	Președinte	Radu Hotea
45	Asociația Umanitară Heidenroslein	Președinte	Maria Magdalena Payer
46	Administrația Parcului Național Munții Rodnei	Șef Parc	Mircea Tomoiogă
47	Administrația Parcului Natural Munții Maramureșului	Șef Parc	Costel Bucur

2. Grupul de lucru al al Planului Local de Acțiune pentru Mediu Maramureș

Nr. crt.	Instituția	Funcția	Nume și Prenume
1	Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș	Șef Serviciu	Angela Michnea Responsabil PLAM
2	Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș	Consilier	Oana Danci Secretar PLAM
3	Consiliul Județean Maramureș	Consilier	Monica Păcurar
4	Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș	Șef Serviciu	Gheorghe Voinescu
5	Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș	Șef Serviciu	Eva Boldan
6	Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș	Consilier	Ana Morari
7	Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș	Consilier	Ștefan Anicăi
8	Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș	Consilier juridic	Ioana Boloș
9	Autoritatea de Sănătate Publică Maramureș	Medic	Simona Roman
10	Sistemul de Gospodărire al Apelor Maramureș	Inginer	Teodor Pop
11	Comisariatul Județean Maramureș al Gărzii Naționale de Mediu	Comisar	Marcela Mateaș
12	Compania Națională a Metalelor Prețioase și Neferoase REMIN SA Baia Mare	Sef serviciu Protecția Mediului	Gheorghe Moiş

Planul Local de Acțiune pentru Mediu reliefează un proces dinamic a cărui evoluție este continuă, depinzând de o serie de factori social economici care evoluează în timp, având nevoie de o permanentă monitorizare și o revizuire periodică în scopul reactualizării elementelor de planificare strategică conținute.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu al județului Maramureș va fi revizuit din patru în patru ani, în cadrul unui proces deschis. Având în vedere faptul că procesul de revizuire este un proces ciclic care ține cont de modificările și evoluția în ansamblu a unei comunități în relație cu mediul natural, fiecare revizuire a PLAM va modifica obiectivele specifice și acțiunile alocate atingerii acestor obiective, procesul desfășurându-se în concordanță cu viziunea, scopul și țintele identificate de către comunitate în aceasta etapă a planificării strategice de mediu. Elaborarea și reactualizarea permanentă a PLAM va reprezenta un proces complex și continuu care urmărește implementarea unor acțiuni și proiecte concrete având drept scop îmbunătățirea progresivă a calității factorilor de mediu în județul Maramureș ca suport în procesul de dezvoltare durabilă a comunității.

Conform metodologiei de elaborare a Planului Local de Acțiune pentru Mediu, sunt definite patru etape principale necesare atingerii scopului realizării PLAM:

1. Identificarea și clasificarea problemelor/aspectelor de mediu;
2. Transformarea problemelor/aspectelor de mediu într-un plan de acțiune;
3. Implementarea acțiunilor cuprinse în PLAM;
4. Monitorizarea și evaluarea implementării PLAM.

1.2.2. Identificarea și clasificarea problemelor/aspectelor de mediu

Identificarea problemelor/aspectelor de mediu în județul Maramureș a fost realizată folosind patru tipuri de surse informaționale:

1. Rapoarte și studii de specialitate ale instituțiilor cu atribuții în controlul și gestiunea mediului natural și a activităților antropice cu impact asupra mediului (Agența pentru Protecția Mediului, Administrația Națională a Apelor – Sistemul de Gospodărire a Apelor Maramureș, Direcția Silvică Maramureș, Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală, Autoritatea de Sănătate Publică etc);
2. Rapoarte, studii și evidențe ale administrației publice locale și județene (Consiliul Județean, Primării și Consilii Locale), în acest scop fiind completat de către administrația publică locală și un chestionar complex ce a vizat analiza calității mediului și problemele/aspectele de mediu identificate de către aceste instituții la nivel administrativ teritorial;
3. Consultarea publică a comunității, proces realizat prin organizarea unei dezbateri publice, a unor întâlniri cu ONG-urile de mediu, publicarea unor articole în presa scrisă și expunerea prin afișaj a problemelor/aspectelor identificate cu solicitarea completării sau eliminării unor probleme/aspecte de mediu;
4. Agenții economici și instituțiile de cercetare/educare, prin solicitarea unor studii, rapoarte specifice unei activități economice sau unui domeniu/areal bine definit, în scopul fundamentării analizei de risc efectuate pentru identificarea problemelor/aspectelor de mediu;

Ierarhizarea problemelor/aspectelor de mediu în județul Maramureș a fost realizată folosind un sistem statistic de evaluare în scopul ierarhizării (matrice multicriterială), rezultatele finale făcând procesul unor largi dezbateri în cadrul structurilor PLAM. În scopul utilizării unor sisteme de evaluare comparabile, precum și a posibilității de ansamblare a unor activități comune pentru diferite probleme de mediu identificate, s-a propus și utilizat gruparea problemelor/aspectelor de mediu în categorii de probleme/aspecte caracterizate de o serie de indicatori comuni.

Modul de a defini categoriile de probleme identificate se bazează pe două elemente principale:

- a) Caracterizarea și evaluarea pe factori de mediu
- b) Caracterizarea și evaluarea pe activități sociale și/sau economice

În vederea elaborării Planului Local de Acțiune pentru Mediu s-a considerat necesar ca, pentru identificarea problemelor/aspectelor de mediu din județ, să se ia în considerare atât categoriile de probleme/aspecte referitoare la elementele de mediu, cât și categoriile de probleme/aspecte referitoare la domeniile de activitate specifice.

Astfel, la nivelul județului Maramureș au fost identificate 11 categorii de probleme, șase categorii de probleme vizând elemente ale mediului natural și cinci categorii de probleme vizând elemente ale activității sociale-economice antropice:

1. Calitatea necorespunzătoare și cantitatea insuficientă a apei potabile
2. Poluarea apelor de suprafață
3. Poluarea solului și a apelor subterane
4. Poluarea atmosferei
5. Gestiunea deșeurilor
6. Pericole generate de catastrofe/ fenomene naturale
7. Urbanizarea mediului și transport rutier
8. Asigurarea stării de sănătate
9. Degradarea mediului natural și construit
10. Insuficienta capacitate comunitară (locală și județeană) de aplicare a legislației de mediu
11. Turism și agrement

1.2.3. Transformarea problemelor/aspectelor de mediu într-un plan de acțiune

Fiecare problemă identificată necesită alocarea unui set coerent de acțiuni care să vizeze măsuri necesare pentru rezolvarea acelei probleme. Pentru a putea realiza o abordare logică graduală în rezolvarea problemelor/aspectelor de mediu, în concordanță cu principiile complementarității, un plan de acțiune conține o serie de elemente incluse într-o structură care să poată susține toate cele trei nivele de competențe, respectiv nivelul strategic, tactic și operațional.

Transformarea problemelor/aspectelor de mediu într-un plan de acțiune pentru județul Maramureș cuprinde următoarele elemente:

- a) Obiective generale
- b) Obiective specifice
- c) Ținte
- d) Indicatori
- e) Acțiuni

Obiectivele generale și specifice de mediu asigură direcția strategică a eforturilor pe termen mediu și lung pentru rezolvarea problemelor de mediu și creează totodată posibilitatea construirii unui consens al participanților asupra viziunii comunitare în ceea ce vizează problema/aspectul de mediu identificat.

Țintele reprezintă sarcinile cuantificabile necesare a fi realizate într-un interval de timp specificat. Acestea sunt utilizate și pentru cuantificarea progreselor realizate în implementarea PLAM.

Indicatorii reprezintă măsura realizării obiectivelor de mediu și țințelor, precum și măsura îmbunătățirii vieții populației din comunitate prin rezultatele obținute.

Acțiunile reprezintă schimbările concrete care conduc la rezolvarea unor componente a problemelor/aspectelor de mediu, reprezentând elementul fundamental care determină schimbările în comportamentul părților implicate.

Transformarea unui document programatic în domeniul mediului într-un instrument util comunității pentru rezolvarea problemelor de mediu se realizează prin alocarea pentru fiecare acțiune a unor responsabilități și indicatori economico-financiari care să susțină responsabilizarea părților implicate în implementarea PLAM.

Pentru elaborarea Planului Local de Acțiune pentru județul Maramureș, elementele utilizate în implementarea acțiunilor sunt:

- a) Responsabili
- b) Termen
- c) Surse de finanțare potențiale

Etapa de elaborare și instituționalizare parcursă reprezintă asumarea de către toți actorii implicați a măsurilor incluse în PLAM, reprezentând în acest sens recunoașterea participării largi în elaborarea acțiunilor necesare rezolvării problemelor/aspectelor de mediu și totodată implementarea legislației comunitare în domeniul mediului.

După alegerea strategiei de protejare și îmbunătățire a mediului, realizarea planului trebuie sistematic apreciată pentru a se asigura că schimbarea condițiilor de mediu are loc în concordanță cu obiectivele stabilite. Monitorizarea continuă a programului va pune în evidență dacă instituțiile și organizațiile responsabile cu îndeplinirea unor diferite sarcini își realizează sistematic și eficient obligațiile.

Atribuțiile pe termen lung ale Comitetului de Coordonare sunt monitorizarea implementării Planului Local de Acțiune pentru Mediu precum și actualizarea continuă a acestuia.

Comitetul de Coordonare va desemna o Echipă de Monitorizare și Evaluare pentru a contribui la proiectarea modului de abordare a evaluării și la evaluarea rezultatelor proiectului. Această echipă va fi alcătuită din experți în evaluarea proiectului, agenții responsabile cu furnizarea datelor despre mediu și instituțiile de implementare, precum și agenții economici locali cu interese în acest domeniu.

Abandonarea acestor mecanisme de verificare, poate conduce la situația în care planuri bine realizate nu au mai fost aplicate în lipsa unor mecanisme active de control sistematic. Acțiunile stabilite de comun acord pot fi ignorate dacă acțiunea de monitorizare sistematică nu este luată în considerare ca parte integrantă a planului de activități.

Procesul de monitorizare și evaluare oferă cadrul pentru:

- a) Compararea eforturilor de implementare cu scopul și obiectivele inițiale;
- b) Determinarea progresului făcut pentru obținerea rezultatelor scontate;
- c) Determinarea încadrării în schemele de timp propuse în proiect.

Comitetul de Coordonare va informa constant comunitatea locală asupra progresului realizat cu implementarea PLAM și cu scopul și obiectivele Planului de Implementare. Membrii comunității locale vor fi informați asupra stării condițiilor de mediu locale, a îmbunătățirilor aduse acestora și acțiunile ce pot fi desfășurate de cetățeni în același scop. Se va stabili un program eficient de comunicare cu publicul pentru a oferi constant informații membrilor comunității și a raporta reacțiile acestora către instituțiile de implementare.

CAPITOLUL 2. STAREA INIȚIALĂ A JUDEȚULUI MARAMUREȘ

2.1. Informații generale asupra județului Maramureș

2.1.1. Valori istorice și culturale

Județul Maramureș este posesorul unor bogate moșteniri și tradiții de istorie multimilenară. Situat la granița nordică a României cu Ucraina, cuprinde vechile "pământuri" ale Maramureșului, Chioarului, Lăpușului și Depresiunea Baia Mare. Bogățiile de aur, argint, plumb, zinc, sare, pășunile întinse, pădurile și terenurile agricole, fauna și flora, au făcut ca acest județ să fie locuit încă cu mii de ani în urmă. Maramureșul este o zonă ce impresionează atât prin tradițiile populare păstrate aici (costume populare, obiceiuri, cântece și dansuri) cât și prin sculpturile în lemn, rafinat lucrate. Specific acestei zone sunt bisericile de lemn-unice în lume, unele dintre ele făcând parte din patrimoniul UNESCO, iar altele au fost declarate monumente protejate. O altă caracteristică a acestei zone sunt casele și porțile din lemn sculptate cu motive reprezentând viața, ce formează o adevărată dantelărie.

Județul Maramureș are porțile deschise pentru turiștii care doresc să cunoască originalitatea culturii populare prin muzeele din Baia Mare și Sighetu Marmației; prin cele peste 200 de monumente de arhitectură populară de la Borșa, Izvoarele și Mogoșa. Extrem de originale sunt satele situate pe văile Iza, Mara, Vișeu și Tisa care formează un adevărat muzeu în aer liber. Unic în lume este Cimitirul Vesel din satul Săpânța. În județ se găsesc 8 muzee, 67 de locuri și monumente istorice, 363 monumente de arhitectură și 13 zone istorice situate în orașe și sate.

2.1.2. Descrierea județului Maramureș

2.1.2.1. Caracteristici fizice și geografice

Județul Maramureș este situat în nordul României, între paralelele 47°20'00" și 48°00'15" latitudine nordică și meridianele 22°52'30" și 25°07'30" longitudine estică. Se învecinează la nord cu Ucraina; la est cu județul Suceava; la sud cu județele Bistrița Năsăud, Cluj și Sălaj; iar la vest cu județul Satu Mare.

Suprafața totală a județului este de 6304,36 km², reprezentând 2,6% din teritoriul țării, fiind situat pe locul 15 ca suprafață între județele țării. Localitatea Valea Vișeuului este situată la circa 7 km sud-vest de centrul geografic al Europei.

Relieful județului Maramureș este extrem de variat:

- zona montană - 43 %
- dealuri, podișuri și piemonturi - 30 %,
- depresiuni - 27 %.

Zona de munte a județului este reprezentată de lanțul vulcanic al grupeii nordice al **Carpaților Orientali** și anume munții **Oaș**, **Gutâi** și **Țibles** (Vf. Țibles - 1839 m, Vf. Gutâi – 1443 m) și lanțul cristalin format din **Munții Maramureșului** (Vf. Farcău - 1957 m, Vf. Toroioaga - 1930 m) și **Munții Rodnei** (Vf. Pietrosu Rodnei - 2304 m, Vf. Ineu - 2279 m).

Principalele depresiuni din județ sunt **Depresiunea Maramureș** înconjurată de cele două lanțuri muntoase (cel vulcanic și cel cristalin), legăturile depresiunii cu zonele de peste munți făcându-se prin pasurile **Prislop** (1414 m) spre Moldova, **Șetref** (817 m) spre Bistrița – Năsăud, **Neteda** (1039 m), **Gutâi** (987 m) spre Baia Mare și **Huta** (587 m) spre Oaș; **Depresiunea Lăpușului** separată în două unități distincte de către prelungirea masivului vulcanic **Șatra** (1041 m) – și anume **Depresiunea propriu-zisă a Lăpușului** la sud-est și **Depresiunea Copalnic** - la nord-vest și **Depresiunea Baia Mare** care este cea mai coborâtă zonă, având o altitudine medie de 200 m.

Pe teritoriul județului **Maramureș** mai sunt prezente și o serie de dealuri și podișuri (**Dealurile Codrului**, **Dealurile Chioarului**) ce aparțin fie de **Subcarpații Transilvăneni** fie de **Podișul Transilvaniei**.

Climatul este temperat continental, cu o temperatură medie anuală de +9.4°C. Inversiunea termică este puternică în Depresiunea Maramureșului. Cantitatea anuală de precipitații este între 700-1400 mm, mai mare în partea nordică și nord-vestică a județului.

Rețeaua hidrografică este în lungime de 3100 km, densitatea acesteia fiind de 0,5 – 0,9 km/km². Bazine hidrografice: **Someș** (râul Someș cu afluenții: Săsar, Bârsău, Lăpuș), **Tisa** (râul Tisa cu afluenții: Vișeu, Iza).

Hidrografia județului este completată de o serie de lacuri naturale și antropice: lacurile glaciare (**Iezerul, Buhăiescu**); lacuri instalate pe aglomerate vulcanice, cum sunt cele de sub Creasta Cocoșului (**Chendroaiei**) sau Platoul Izvoarele (**Tăul lui Dumitru**); lacuri sărate în foste ocne de sare (**Ocna Șugatag, Coștiui**); lac format prin prăbușirea unei galerii de mină (**Lacul Albastru**); lacul de acumulare **Strâmtori-Firiza**.

Învelișul de soluri pe cuprinsul județului Maramureș este variat, el reflectând caracterul complex al factorilor naturali, care condiționează formarea sa. Se remarcă printr-o întindere mai mare următoarele tipuri genetice: soluri brune argilice, soluri brune podzolice, soluri podzolice argilo-iluviale, soluri pseudogleice, soluri brune acide, andosoluri, soluri gleice, soluri humico-silicatice, litosoluri, aluviuni și soluri aluviale, regosoluri

Vegetația și fauna sunt caracterizate printr-o varietate de specii în funcție de altitudine, unele având caracter endemic munților Rodnei. Speciile de animale sunt bine reprezentate, prezentând o mare varietate în funcție de altitudine: în zona alpină de capra neagră, marmota, acvila de stâncă, în jnepeniș de cocoșul de mesteacăn, iar în pădurile de conifere de râs, cocoșul de munte, ursul brun, cerbul carpatin și altele. În râurile de munte, Tisa, Vișeu, Ruscova și Vaser, alături de păstrav și lipan trăiește cea mai valoroasă specie de salmonide, lostrița.

Datorită acestor bogății naturale, în județul Maramureș au fost declarate prin Decretul 204/1997 și H.C.J 37/1994, 20 de obiective naturale-rezervații naturale de interes național, iar **Rezervația naturală Pietrosul Mare** este inclusă în rândul *Rezervațiilor Biosferei* alături de *Delta Dunării* și *Parcul Național Retezat*.

2.1.2.2 .Caracteristici administrative și economice

În județul Maramureș există 76 unități administrativ-teritoriale, din care 2 municipii (Baia Mare, Sighetu Marmăției), 11 orașe (amintim principalele orașe: Borșa, Vișeu de Sus, Baia Sprie, Târgu-Lăpuș, Seini, Cavnic), 63 de comune și 225 de sate.

Din datele recensământului populației desfășurat în anul 2002, a rezultat un total al populației de 515.648 locuitori, ceea ce reprezintă 2,6% din populația totală a țării, respectiv situarea pe locul 17 ca număr de locuitori între județele țării.

Un număr de 302.884 locuitori trăiesc în mediul urban iar restul de 212.764 locuitori trăiesc în mediul rural, cu o densitate medie de 82,2 locuitori/km².

După etnie structura populației se împarte astfel: români 82,04%, maghiari 9,1%, ucrainieni 6,7%, romi 1,75%, germani 0,4%, alte naționalități 0,12%.

Învățământul se desfășoară în unități școlare de stat după cum urmează: licee și grupuri școlare (31), școli cu clasele I-VIII (201), școli cu clasele I-IV (71), grădinițe (51). Pentru copii cu deficiențe în județ există 1 casă de copii cu școală generală, 1 școală profesională, 6 școli generale și o grădiniță. La nivel universitar există o universitate de stat (Universitatea de Nord Baia Mare) și 4 universități private (Universitatea Vasile Goldiș Arad, filiala Baia Mare, Universitatea Bogdan Vodă Cluj-Napoca, Universitatea Spiru Haret București, filiala Sighetu Marmăției, Universitatea Titu Maiorescu București, filiala Baia Mare).

Asistența medico-sanitară este asigurată prin spitale (9), centre de sănătate (1), serviciul de ambulanță județean (1), dispensare policlinici în ambulatoriu de specialitate (12), dispensare școlare (18), cabinete medicale individuale (621), centre de permanență din mediul rural (9), centre medico-sociale (4).

Mass-media maramureșeană cuprinde cotidiene județene (5), publicații săptămânale (5), publicații lunare (1), posturi de radio locale (6), posturi TV (2 licențe emisie terestră, 3 licențe emisie cablu).

Serviciile bancare în județ sunt asigurate prin prezența unui număr de 19 sucursale de bănci în municipiul Baia Mare, precum și agenții ale acestora răspândite pe raza municipiului dar și în principalele orașe din județ.

Rețeaua de drumuri publice a județului, însumează peste 1575 km de drumuri, din care, drumuri naționale (309,106 km), drumuri județene (895,819 km), drumuri comunale (370,418 km). Lungimea totală a rețelei de cale ferată este de 215 km, având de asemenea legături și cu Ucraina, Slovacia și Polonia. Aeroportul Tăuții Măgherauș deservește curse interne Baia Mare-București, precum și curse charter.

În ceea ce privește turismul, în județ există condiții de practicare a alpinismului și a sporturilor de iarnă, a turismului montan, tratamente balneare, agroturism. Locuri de interes turistic din județ: muzeele din Baia Mare și Sighetu Marmației; monumente de arhitectură populară; stațiunile Borșa, Izvoarele, Mogoșa; satele de pe văile râurilor Iza, Mara, Vișeu și Tisa; Cimitirul Vesel; Mănăstirile de la Săpânța, Bârsana și Rohia.

Capacitate de cazare turistică: 976.902 locuri-zile, pondere deținând hotelurile (53,8%), pensiunile (24,8%), tabere de elevi (10,6%), motelurile (5,8%), cabane turistice (3,1%) și restul tipurilor.

În cursul anului 2005, la Cavnic a fost dată în folosință a treia pârtie de schi, „ROATA” de 1850 m, dotată cu două instalații de transport pe cablu de tip teleschi, iar alte două pârtii urmează a fi date în folosință. De asemenea se efectuează lucrări de investiții în vederea dezvoltării zonei turistice Borșa.

Din punct de vedere economic, în totalul cifrei de afaceri în anul 2005, ponderi mai însemnate au deținut ramurile: mobilier și alte activități industriale 26,6 %, mașini și aparate electrice 16,3 %, prelucrarea lemnului 11,4%, metalurgie 11,0%, extracția și prepararea minereurilor metalifere 3,8 %, construcții metalice și produse din metal 5,7 %, confecționarea articolelor de îmbrăcăminte 4,0 %. Diminuarea producției industriale a fost determinată în principal de scăderea gradului de utilizare a capacităților de producție, reducerea volumului de contracte și comenzi la intern și extern, o mai slabă aprovizionare cu materii prime, materiale și energie.

Investițiile în anul 2005 au fost în valoare estimată de 157.432 mii lei RON. Distribuția investițiilor pe ramuri situează pe primul loc industria prelucrătoare (48,4% din total), urmată de industria extractivă (3,5%), respectiv construcții (1,7%). În cadrul sectorului terțiar, ponderi mai ridicate s-au înregistrat în administrația publică și apărare (23%), comerț (8,4%), transporturi și depozitare (6,2%), sănătate și asistență socială (3,1%), hoteluri și restaurante (1,5%):

2.1.2.3. Activități industriale și agricole

Județul Maramureș este cunoscut ca un județ cu monoindustrie, activitatea de bază fiind exploatarea și prelucrarea minereurilor. Extracția și prelucrarea minereurilor neferoase, precum și metalurgia neferoasă dețin încă o pondere însemnată. De asemenea un loc important îl deține exploatarea și prelucrarea lemnului, ramură tradițională, precum și agricultura și turismul.

Activitățile industriale semnificative în județul Maramureș, precum și ponderile acestora în cifra de afaceri totală, la data de 31.12.2005, sunt: **industria extractivă** (3,9%); **industria prelucrătoare** (94,5%, metalurgie, alimentară și băuturi, prelucrarea lemnului, mobilier și alte activități industriale, textile și produse textile, confecții și articole de îmbrăcăminte); **energie electrică, termică, gaze și apă caldă** (1,6%).

La finele anului 2005, erau înregistrați 31.003 agenți economici (din care 15.711 SRL-uri), asociații familiale și persoane (13.244), cu un capital subscris de 611.575.596,05 lei RON. În funcție de structura pe tip de capital numărul societăților cu capital privat este de 30.893, a celor cu capital de stat 31 și a celor cu capital mixt 79.

Structura pe mărfuri, a exporturilor și importurilor, estimată pe anul 2005, se prezintă astfel:

- **exporturi:** ponderi mai mari au deținut mărfurile și produsele diverse (30,6%); materiale textile și articole din acestea (20,1%); mașini, aparate și echipamente electrice, aparate de înregistrare sau de reprodus sunetul și imagini (22,8%); produse din lemn (6,9%); metale comune și articole din acestea (4%); produse minerale (4,4%).

- **importuri:** ponderi mai mari au deținut materialele textile și articole din acestea (23,1%); echipamente electrice, aparate de înregistrare sau de reprodus sunetul și imagini (28,6%); mijloace și materiale de transport (9,8%); materiale plastice, cauciuc și articole din acestea (6,8%); metale comune și articole din acestea (6,1%); mărfuri diverse (3,4%).

Din suprafața totală a județului de 630.436 ha, 49,4% (311155 ha) reprezintă suprafața agricolă, repartitia solurilor pe categorii de folosință având următoarea structură:

- arabil: 83998 ha
- pășuni, fânețe: 220773 ha
- vii: 230 ha
- livezi, grădini: 6154 ha

La nivelul județului, terenurile agricole, variază de la cele mai bune și ușor utilizabile în agricultură, până la cele fără valoare agricolă, dar care pot fi utilizate în alte scopuri.

2.1.2.4. Resurse naturale regenerabile și neregenerabile

Resurse naturale regenerabile

În condițiile unui relief predominant muntos, județul Maramureș este caracterizat printr-o rețea hidrografică bogată, aici existând ape freatice din abundență care asigură în permanență alimentarea cu apă a râurilor mici.

În partea nord-estică a județului, Tisa superioară drenează toți afluenții care au izvoarele pe versanții sud-estici ai Munților Maramureșului și nordul Munților Rodnei, precum și numeroasele pâraie care coboară din munții Gutâi-Țibleș. Toate râurile gravitează spre Depresiunea Maramureșului, considerată ca o adevărată piață de adunare a apelor.

Vișeu izvorăște din apropierea pasului Prislop, străbate regiunea muntoasă, după care intră în Depresiunea Maramureș. Dintre afluenți săi cei mai importanți amintim: Negoiescu, Izvorul Dragoș, Repedea, Țașla, Vaserul și Ruscova.

Iza izvorăște de pe versantul vestic al Pietrosului Rodnei, de sub vârful Bătrâna. Are un curs aproape paralel cu Valea Vișeuului, iar dintre afluenții săi amintim: Rona, Ieudul, Slătioara și cel mai important afluent al său, Mara cu care se unește la Vadu Izei.

Someșul este cel mai mare râu care străbate partea de sud-vest a județului. Ca afluenți mai importanți: Sălajul și Lăpușul.

Lăpușul este colectorul aproape unic al apelor de pe versanții sudici ai munților Gutâi, Țibleș, Lăpuș și izvorăște de sub vârful Văratecul. Dintre afluenții mai importanți: Rohia, Suciul, Cavnic, și Săsar.

Rețeaua surselor de apă stătătoare este formată din 14 lacuri naturale situate în zone montane: Iezerul Pietrosului, Tăurile Buhăescu, Izvorul Bistriței Aurii, Gropilor, lacurile naturale Vinderel, Măgura, Morărenilor, lacurile de dizolvare și prăbușire ale unor ocne cu exploatare străvechi de sare, care se află la Ocna Șugatag și Coștiui, Lacul Albastru, precum și din 14 acumulări dintre care cel mai important este lacul Strâmtori-Firiza.

Prin legea 5/2000 privind aprobarea planului de amenajare a teritoriului național, sunt prevăzute 33 de rezervații naturale de zone în județ, cu suprafața totală de 5439,72 ha. De asemenea pe o suprafață de 9798 ha, se întinde Parcul Național Munții Rodnei, iar Parcul Natural Munții Maramureșului ocupă o suprafață de 148.850 ha, cuprinzând localitățile Vișeu de Sus, Borșa, Bistra, Petrova, Moisei, Leordina.

Resurse naturale neregenerabile

În județul Maramureș acumulările de minerale au compoziții diferite, constituite în zăcăminte de substanțe minerale utile metalifere. Cele mai importante resurse minerale de pe teritoriul județului sunt reprezentate de:

- **minereurile polimetalice**, de la Ilba, Nistru, Băița, Herja, Baia Sprie, Șuioara, Cavnic, Băiuț, Poiana Botizii, Țibleș, Baia Borșa (Gura Băii, Colbu, Burloaia, Dealu Bucății) și Vișeu (Măcârlău, Novicior).
- **mineralizațiile cuprifere** de la Nistru, Poiana Botizii, Baia Borșa, Vișeu (Măcârlău și Catarama).
- **mineralizațiile auro – argintifere** de la Săsar, Valea Roșie, Dealu Crucii, Șuioara, Băița.
- **acumulările de minereu de fier și mangan** de la Răzoare
- **depozitele de bentonită** de la Răzoare și Valea Chioarului
- **acumulări de șisturi bituminoase** în raza localităților Vișeu, Borșa, Săcel, Tg. Lăpuș
- **roci utile**: andezite, amfibolite, calcare, gresii, tufuri vulcanice, folosite ca piatră spartă în diverse construcții și ca placaje decorative; pietriș și nisipuri în albiile majore ale râurilor Someș, Lăpuș, Vișeu, Ruscova; Tisa, Iza; roci silicoase pentru abrazivi.

2.1.2.5. Analiza limitelor și a potențialului natural, economic și social al județului Maramureș

Metoda utilizată pentru evaluarea potențialului și a limitărilor comunității județului Maramureș, este analiza SWOT. Analiza diagnostic reprezintă punctul de inițiere a evaluării propriu-zise, Grupul de Lucru al PLAM identificând atât factorii interni ai comunității (puncte tari și puncte slabe), cât și factorii externi care influențează direct sau indirect comunitatea județeană (oportunități, amenințări).

Pornind de la aceste premise obiective, s-a definit viziunea comunității cu privire la conservarea și protecția capitalului natural, stabilind totodată direcțiile principale care vor reprezenta obiectul acestui PLAM din perspectiva necesității îmbunătățirii acestor condiții de mediu (respectiv punctele slabe și amenințările) bazată pe capacitatea locală de a sprijini acest proces sau de a atrage resurse exterioare pentru acesta (respectiv puncte tari și oportunități).

Analiza diagnostic elaborată în cadrul procesului de elaborare PLAM este următoarea:

ANALIZA SWOT

ANALIZA INTERNĂ

Puncte tari

Sectorul apa

- Legislație de mediu în sectorul apa armonizată cu legislația Uniunii Europene
- Structuri administrative funcționale pentru managementul integral al apei în bazinul hidrografic Someș și Tisa
- Experiență în accesarea fondurilor de pre-aderare (PHARE, ISPA, SAPARD) pentru îmbunătățirea serviciilor de apă
- Existența surselor de apă
- Existența politicilor de mediu în sectorul apă

Puncte slabe

Sectorul apa

- Investiții mari pentru implementarea politicilor de mediu în sectorul apa
- Utilizarea unor sisteme neperformante în captarea, transportul, tratarea și distribuția apei potabile în mediul urban și rural
- Infrastructura insuficient dezvoltată privind canalizarea și epurarea apelor uzate menajere
- Calitate necorespunzătoare a apei potabile furnizată populației, datorită infrastructurii învechite de tratare și de distribuție a apei
- Capacitate administrativă scăzută în implementarea legislației din sectorul apei destinate consumului uman
- Sisteme centralizate insuficiente pentru alimentarea cu apă și rețea de canalizare, care nu depășește 50% din lungimea rețelei de alimentare

- Insuficiența resurselor de apă exploatare, destinată utilizării în scop potabil în mediul urban și rural
- Lipsa unui sistem de informare a consumatorilor asupra calității apei destinate consumului
- Alimentările cu apă în curs de execuție în localitățile rurale asigură într-o primă fază apa potabilă la cișmele stradale, cel mult în curte, deoarece nu există sisteme centralizate de canalizare și epurare a apelor uzate menajere
- Costul mare al apei la consumator face ca populația să nu realizeze efectiv racordarea la alimentarea cu apă
- Alocarea insuficientă a fondurilor pentru protecția împotriva inundațiilor și a apărării malurilor
- Neîntreținerea lucrărilor de îmbunătățiri funciare
- Degradări de maluri, colmatări pe râurile Someș, Iza, Tisa, Vișeu, Lăpuș, Căvnic, Suceu de Sus
- Management administrativ defectuos datorat lipsei hărților de risc pentru fiecare localitate a județului

Calitatea aerului

- Legislație de mediu privind calitatea aerului ambiental armonizată cu legislația Uniunii Europene
- Desemnarea aglomerărilor și a zonelor pentru managementul și evaluarea calității aerului. Incluziunea zonei Baia Mare în rețeaua aglomerărilor din România ceea ce va conduce la realizarea rețelei de monitorizare automată a calității aerului, inclusiv informarea corectă și la timp a populației
- Evoluție pozitivă în ultimii 10 ani privind concentrația de pulberi în suspensie și dioxid de sulf în zona Baia Mare și Sighetu Marmației, valorile înregistrate se încadrează în limitele admise de legislația în vigoare
- Inchiderea instalațiilor puternic poluante la SC CUPROM SA București-Sucursala Baia Mare și a tuturor instalațiilor mari de ardere (LCP) din județ
- Experiența în implementarea proiectelor finanțate prin fonduri de pre-aderare (PHARE, LIFE)

Managementul deșeurilor

- Transpunere completă a legislației UE în acest domeniu
- Strategia și Planul Național de

Calitatea aerului

- Existența poluării cu metale grele (în deosebi Pb și Cd) în zona Baia Mare; concentrația de plumb în aer depășește frecvent concentrația maxim admisă de până la 5-6 ori
- Un număr mic de operatori care dețin sisteme de monitorizare și control pentru emisiile poluante în atmosferă
- Deficiențe în sistemele de reținere a noxelor la emisie la marii agenți economici
- Exceptând SC CUPROM SA București-Sucursala Baia Mare și SC COMBIMAR SA Baia Mare, nici un operator ce deține instalații IPPC nu este încă autorizat
- Absența proiectelor ISPA pentru protecția atmosferei, deși acest domeniu este eligibil conform Regulamentului nr. 1267/1999/CE

Managementul deșeurilor

- Infrastructura slabă sau chiar inexistentă pentru colectarea, transportul și eliminarea deșeurilor spitalicești, industriale, DEEE

Management a Deșeurilor aprobate

- Plan de gestiune a deșeurilor pentru județul Maramureș (ediția 2002) aprobat
- Este în curs de implementare programul ISPA pentru asistență tehnică privind Managementul integrat a deșeurilor în județ
- Acorduri de asociere emise de toate consiliile locale pentru pregătirea și implementarea proiectului privind Managementul integrat al deșeurilor
- Structuri administrative înființate la nivel local pentru implementarea politicii locale de gestiune a deșeurilor, de inspecție și control
- Disponibilitatea datelor anuale referitoare la generarea și managementul deșeurilor la nivel local și regional
- Experiența în implementarea proiectelor finanțate prin fonduri de pre-aderare (PHARE, SAPARD și ISPA)

- Structuri administrative slab dezvoltate pentru gestiune deșeurilor industriale, spitalicești, DEEE
- Lipsa unui sistem eficient de colectare și valorificare a bateriilor uzate și anvelopelor uzate, uleiurilor uzate, materialelor contaminate cu ulei, deșeuri de textile
- Gestionarea necorespunzătoare a cadavrelor de animale și a deșeurilor provenite din industria de prelucrare a cărnii
- Sisteme deficitare de colectare, transport și valorificare selectivă a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
- Insuficiente resurse financiare și umane existente la nivelul administrației publice pentru a se implica în managementul deșeurilor
- Slaba conștientizare a populației și a agenților economici privind gestiunea deșeurilor
- Insuficienta promovare a instrumentelor administrative care să faciliteze crearea de piețe viabile a deșeurilor
- Depozite de deseuri neconforme; exfiltrații din depozitele de deșeuri urbane și rurale care poluează solul și apele subterane
- Existența crematoriilor neomologate neconforme care trebuie închise
- Poluarea datorată depozitării necontrolate a deșeurilor în zona inundabilă și pe malurile albiilor râurilor, în special a deșeurilor menajere și a rumegușului

Protecția naturii

- 160762 ha suprafață teren în arii protejate (36 arii protejate);
- Existența unui parc natural – Parcul Natural Munții Maramureșului
- Existența unui parc național – Parcul Național Munții Rodnei – rezervație a Biosferei
- Varietatea și bogăția biodiversității care au o importanță internațională
- Potențial turistic semnificativ

Protecția naturii

- Un mare număr de habitate și specii aflate în pericol
- Infrastructură insuficientă pentru protecția naturii și a peisajului
- Resurse financiare și umane scăzute pentru managementul ariilor protejate și a biotopurilor importante
- Planurile de management ale ariilor protejate nu sunt încă elaborate și nu toate administrațiile au fost desemnate
- Nu există încă un inventar complet al tuturor habitatelor naturale și speciilor de floră și faună
- Degradarea habitatelor naturale și periclitarea speciilor de floră și fauna sălbatică ocrotite în Parcul Național Munții Rodnei și Parcul Natural Munții Maramureșului
- Degradarea mediului natural datorită exploatării abuzive a fondului forestier

- Scăderea efectivelor la speciile de interes cinegetic datorită supraevaluării populațiilor la aceste specii, numărul mare de permise de vânatoare precum și gestionarea deficitară a fondurilor de vânatoare
- Lipsa unui sistem de monitorizare integrată a ariilor naturale protejate de interes național

ANALIZA EXTERNĂ

Oportunități

Sectorul apa

- Fondurile UE alocate pentru sectorul de mediu (apă) în România
- Oportunități de afaceri pentru companiile străine pentru a investi în sectorul de apă
- Dezvoltarea de parteneriate public-private pentru sectorul de apă;
- Perioadele de tranziție primite de România pentru realizarea conformării la cerințele directivelor UE în domeniu

Managementul deșeurilor

- Disponibilitatea fondurilor ISPA pentru pregătirea aplicației „Management integrat al deșeurilor în județul Maramureș”
- Oportunități pentru investiții private și comerț
- Dezvoltarea unei piețe viabile a deșeurilor valorificabile/materie primă rezultată din procesarea deșeurilor
- Dezvoltarea de parteneriate public-private pentru sectorul de deșeuri
- Finalizarea proiectelor pilot în cazul recuperării/reciclării deșeurilor de ambalaje

Calitatea aerului

- Proiecte comune de implementare pentru reducerea emisiilor de GHG
- Introducerea surselor regenerabile de energie

Amenințări

Sectorul apa

- Capacitate scăzută a beneficiarilor finali/autorităților locale de a dezvolta aplicații pe proiecte în sectorul apă
- Neconformarea cu cerințele Directivelor UE pentru sectorul apă în cazul unei absorbții scăzute a fondurilor europene din cauza procesului complex de pregătire a proiectelor, precum și a co-finanțării costisitoare
- Dificultăți în susținerea costurilor de investiții a proiectelor în domeniul infrastructurii de mediu, în special de către comunitățile mici și medii

Managementul deșeurilor

- Insuficiente resurse financiare pentru cofinanțarea proiectului privind „Managementul integrat al deșeurilor în județul Maramureș”
- Personal insuficient pregătit și experimentat pentru aplicarea cadrului legal de management al deșeurilor
- Insuficienta capacitate de absorbție a fondurilor europene
- Slaba suportabilitate socială a unor servicii de deșeuri, în special colectarea selectivă
- Insuportabilitatea asistării financiare prin programele de co-finanțare care necesită alocarea unor sume importante de la bugetul de stat

Calitatea aerului

- Costuri ridicate pentru conformarea cu standardele europene privind schimbul de tehnologii și folosirea BAT.
- Presiunea crescută asupra calității aerului în corelare cu creșterea economică
- Lipsa resurselor financiare pentru finanțarea măsurilor de mediu care cer investiții mari, în mod special la nivel local

Protecția naturii

- Fonduri UE alocate pentru acest sector
- Dezvoltarea turismului ecologic
- Exploatarea economică rațională a speciilor de floră și faună
- Colaborarea transfrontalieră în domeniul protecției naturii, în cadrul ecoregiunilor

- Creșterea necontrolată a traficului vehiculelor cu consecințe adverse asupra emisiilor în aer

Protecția naturii

- Presiunea crescută asupra biodiversității în conexiune cu creșterea economică
- Neinformarea corectă a publicului în vederea practicării turismului ecologic poate duce la distrugerea unor bogății naturale (speleoteme, monumente ale naturii etc.)

Pornind de la analiza realizată, scopul elaborării și implementării Planului Local de Acțiune pentru Mediu este de a promova dezvoltarea economică locală, bazată pe existența unui potențial regional în administrarea capitalului natural și social existent în concordanță cu principiile conservării și protecției capitalului natural existent.

2.2. Starea mediului în județul Maramureș

2.2.1. Starea calității atmosferei

2.2.1.1. Poluarea de fond urban

Rețeaua de supraveghere a poluării de fond urban cuprinde 5 puncte în municipiul Baia Mare, pentru măsurarea concentrațiilor medii de lungă durată (24 h) pentru indicatorii SO₂, NH₃, NO₂, pulberi totale în suspensie și metale (Pb, Cd) în pulberi totale în suspensie.

În general calitatea aerului în zona rezidențială a municipiului Baia Mare este bună, cu evidentă tendință de ameliorare de la un an la altul. Depășiri sporadice se înregistrează la indicatorul dioxid de sulf în zona sudică a orașului (Piața de alimente – sediul SGA Maramureș – Depozit de deșeuri menajere), precum și la plumb, în special în lunile caracterizate de calm atmosferic, total nefavorabil dispersiei. Situația este determinată de emisiile de poluanți în atmosferă provenite în principal de la S.C. Romplumb SA, unitate cu profil de metalurgie neferoasă (producție plumb primar).

Din activitatea specifică de metalurgie neferoasă se emit în atmosferă gaze cu dioxid de sulf și pulberi cu conținut de plumb, cadmiu și alte metale. La acestea se adaugă poluarea provocată de pulberile antrenate de la iazurile de decantare din zona Baia Mare, de emisiile de poluanți în atmosferă provenite din arderile de combustibili din procesele tehnologice și de la centralele termice pentru producerea căldurii și apei calde menajere, precum și din traficul rutier.

În zona municipiului Sighetu Marmației și în celelalte localități din județ, principalele surse de emisii poluante provin din unitățile de producere a energiei termice de mică capacitate, majoritatea locuințelor utilizând surse individuale de încălzire, din arderile combustibililor la agenți economici și populație, avându-se în vedere tipurile de combustibili utilizați (păcură, CLU, lemn și deșeuri de lemn). Consumatori mai importanți de combustibili în procesul tehnologic și în centrale termice în Sighetu Marmației sunt S.C. Sigstrat (păcură, deșeuri de lemn), S.C. Sitel (deșeuri lemn, rumeguș), S.C. Plimob (deșeuri lemn, rumeguș), S.C. ITA (deșeuri lemn), S.C. Xilobaia (deșeu de lemn). În aceste zone evoluția emisiilor de poluanți este determinată de cantitățile de combustibili consumate, neexistând surse majore de emisii din procese tehnologice.

Pe ansamblu, la nivelul județului Maramureș, s-a estimat că în gospodăriile populației se ard aproximativ 500000 tone de lemn anual, proces din care rezultă cantități importante de poluanți atmosferici.

2.2.1.2. Poluarea de impact

Pentru urmărirea poluării de impact, 2 puncte de monitorizare din municipiul Baia Mare sunt clasificate ca stații industrial - urbane. Aceste puncte sunt considerate a fi sub influența directă a emisiilor de la principalele surse de poluare a aerului, S.C. ROMPLUMB S.A. (punctul 4 de măsurare), respectiv S.C. CUPROM S.A. București – Sucursala Baia Mare (fostă PHOENIX) (punctul 16 de măsurare).

În aceste puncte se urmăresc prin analize de laborator indicatorii SO₂, pulberile totale în suspensie (conținut de metale grele), pulberile sedimentabile (conținut de metale grele) și precipitațiile. În anul 2005, în punctul 4, s-au efectuat determinări de PM10 cu analizarea conținutului de Pb și Cd.

Se constată o diferență semnificativă între nivelul concentrațiilor de plumb și cadmiu din zonele de impact direct al surselor de poluare, comparativ cu cel din zona rezidențială controlată.

Nivelul concentrațiilor de plumb și cadmiu se menține în continuare ridicat, sursa principală fiind activitatea de metalurgie neferoasă din cadrul S.C. Romplumb S.A. Baia Mare. Trebuie însă să menționăm aspectele de natură meteorologică caracteristice zonei, respectiv faptul că perioadele de calm atmosferic total nefavorabile dispersiei se manifestă în peste 50% din timpul unui an calendaristic.

Evoluția calității aerului în perioada 1995-2005

Dioxid de sulf

Analiza evoluției indicatorului dioxid de sulf, în perioada 1995–2005, evidențiază o scădere semnificativă a nivelului de poluare cu dioxid de sulf, atât ca frecvențe de depășire ale C.M.A. cât și ca valori medii și maxime înregistrate, această situație fiind determinată atât de măsurile luate pentru reducerea nivelului de poluare cât și de regimul de funcționare al S.C. Cuprom București – Sucursala Baia Mare (fost RBG Phoenix Baia Mare), care începând cu luna iunie 2000 și-a încetat activitatea cu principalele linii tehnologice poluante, din care rezultau cantități apreciabile de dioxid de sulf.

Maxima mediei anuale (186 μg/m³) s-a înregistrat în anul 1995, iar minima (14 μg/m³) în anul 2005. Maximele zilnice anuale s-au situat între 5723 μg/m³ în anul 1995 și 120 μg/m³ în anul 2005. Frecvența anuală de depășire a C.M.A. zilnică a scăzut de la maxima de 13%, în anul 1995, la 0% în anul 2002, primul an în care nu s-a înregistrat nici o depășire a C.M.A. zilnică. Menționăm că analiza evoluției concentrațiilor de dioxid de sulf în perioada analizată s-a efectuat raportat la valorile de referință prevăzute în STAS 12574-87 (CMA-24h=250 μg/m³; CMA-an=60 μg/m³), având în vedere să măsurătorile nu sunt realizate cu echipament automat de monitorizare.

În anul 2005 nu s-au înregistrat depășiri ale C.M.A. zilnică pentru un timp de mediere de 24 h. Valorile maxime zilnice în punctele de măsurare, au fost cuprinse între 21 μg/m³ și 120 μg/m³, mediile anuale în aceste puncte situându-se între 4 μg/m³ și 30 μg/m³. Concentrația medie anuală, calculată pentru cele 7 puncte de măsurare, a fost de 14 μg/m³.

Dioxid de azot și amoniac

Analize pe probe zilnice pentru acești indicatori s-au efectuat începând cu anul 2000. În anul 2000 s-au înregistrat frecvențe de depășire a C.M.A. zilnică (conform STAS 12574-87: C.M.A. zilnică pentru NO₂ este 100 μg/m³; C.M.A. anuală pentru NO₂ este 40 μg/m³; C.M.A. zilnică pentru NH₃ este 100 μg/m³; s-a folosit această referință, având în vedere că măsurătorile nu sunt realizate cu echipament automat de monitorizare) de 4% la NO₂ și 5% la NH₃, iar în anii următori nu s-au mai înregistrat depășiri, valorile medii anuale situându-se la un nivel scăzut. Valorile medii anuale determinate în anul 2005 au fost de 14,42 μg/m³ la NO₂, și de 13,21 μg/m³ la NH₃.

Pulberi în suspensie (TSP)

Analizând evoluția concentrațiilor de pulberi în suspensie (conform STAS 12574-87), în intervalul 1995 – 2005, se poate evidenția că, până în anul 1999, nu prezintă diferențe semnificative în ceea ce privește frecvențele anuale de depășire ale C.M.A. zilnică și valorile medii anuale înregistrate. În intervalul 2000 - 2005 se înregistrează o scădere importantă atât a concentrațiilor medii anuale cât și a frecvențelor anuale de

depășire a CMA zilnică. Media anuală maximă ($113 \mu\text{g}/\text{m}^3$), precum și frecvențele anuale maxime de depășire a C.M.A. zilnică s-au înregistrat în anii 1997 și 1999, pentru ca în anii 2004 și 2005 media anuală să ajungă la cca $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, frecvențele anuale de depășire a C.M.A. zilnică fiind de 0% în anii 2003 și 2004 și 0,46% în anul 2005. În anii 2004 și 2005 s-au înregistrat cele mai scăzute concentrații medii anuale ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, respectiv $51 \mu\text{g}/\text{m}^3$), în ultimii 5 ani valorile medii anuale situându-se sub CMA anuală ($75 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Pulberi în suspensie (PM₁₀)

În anul 2005 s-au efectuat în punctul 4 și determinări de PM₁₀, pentru care sunt prevăzute valori de referință în OMAPM 592/2002.

Valoarea maximă înregistrată în această perioadă, la PM₁₀, a fost de $160 \mu\text{g}/\text{m}^3$, media anuală fiind de $48 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Frecvența de depășire a valorii limită zilnice pentru protecția sănătății umane (VL= $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) plus marja de toleranță pentru anul 2005 (MT= $16,66 \mu\text{g}/\text{mc}$) a fost de 9%, dar media anuală a fost mai mică decât valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane (VL= $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$) plus marja de toleranță pentru anul 2005 (MT= $13,33 \mu\text{g}/\text{mc}$).

Plumb (din TSP)

Evoluția concentrațiilor de plumb în zona Baia Mare este influențată în mod determinant de modul de funcționare al S.C. Romplumb S.A. Baia Mare.

S.C. Romplumb S.A. se confruntă de o lungă perioadă de timp cu probleme tehnologice datorită uzurii fizice și morale a echipamentelor utilizate în procesul de producție.

Valorile concentrațiilor la plumb prezintă mari variații în intervale scurte de timp, fiind influențate în mod determinant de problemele tehnologice din procesul de producție, precum și de factorii meteorologici.

Evoluția concentrațiilor de **plumb**, în perioada anilor 1995 – 2005, nu a prezentat diferențe semnificative de la un an la altul, menținându-se la un nivel relativ ridicat. Frecvențele anuale globale de depășire (calculate pentru cele trei puncte de măsură) a C.M.A. zilnică= $0,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (conform STAS 12574-87), s-au situat între 49% (2001) și 79% (2003), mediile anuale globale înregistrând valori cuprinse între $1,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (1999) și $3,177 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (2002), în anul 2005 fiind de $2,109 \mu\text{g}/\text{m}^3$. În acest interval de timp, concentrațiile maxime zilnice anuale s-au situat între $13,921 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (1999) și $51,58 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (2002), maxima înregistrată în anul 2005 fiind de $17,442 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Plumb (din PM₁₀)

În anul 2005 s-au efectuat, în punctul 4, determinări de **plumb din PM₁₀** pentru care sunt prevăzute valori de referință în OMAPM 592/2002. În perioada analizată valoarea maximă determinată a fost de $18,808 \mu\text{g}/\text{m}^3$, iar media anuală de $3,620 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane este de $0,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ la care se adaugă marja de toleranță pentru anul 2005 de $0,417 \mu\text{g}/\text{m}^3$, înregistrându-se o depășire de aproape 4 ori.

Cadmiu (din TSP)

Analizând evoluția concentrațiilor de cadmiu, în perioada anilor 1995 – 2005, se constată că, în ceea ce privește frecvența anuală globală de depășire a C.M.A. zilnică, aceasta s-a menținut la un nivel comparabil.

Frecvențele anuale de depășire ale C.M.A. zilnice ($0,02 \mu\text{g}/\text{m}^3$, conform STAS 12574-87) s-au situat între minima de 24%, în anul 2005 și maxima de 44% în anul 1997. Același aspect prezintă și evoluția mediilor anuale, care au înregistrat valori cuprinse între $0,014 \mu\text{g}/\text{m}^3$ în anul 2005 și $0,027 \mu\text{g}/\text{m}^3$ în anul 1997.

În acest interval de timp, concentrațiile maxime zilnice s-au situat între $0,183 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (2003) și $1,640 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (1995), iar maxima înregistrată în anul 2005 a fost de $0,143 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Pulberi sedimentabile

Pulberile sedimentabile au fost urmărite în 8 puncte din zona Baia Mare și 12 puncte din zonele Borșa, Vișeu de Sus, Sighetu Marmăției, Seini, Bozânta Mare, Băița, Ocoliș, Șomcuta Mare și Valea Chioarului.

În zona Baia Mare, valorile cantitative anuale în 2005 s-au situat între 23,8 to/kmp/an și 112,2 to/kmp/an, înregistrându-se 2 depășiri ale valorii lunare admise (17 g/mp lună – STAS 12574-87). În celelalte zone din județ supravegheate, valorile cantitative anuale înregistrate au fost cuprinse între 21,47 to/kmp/an la Șomcuta Mare și 59,69 to/kmp/an la Seini. S-a înregistrat 1 depășire a valorii lunare admise la Vișeu de Sus.

Concludent privind influența surselor de poluare sunt valorile semnificativ mai ridicate înregistrate pentru conținutul de metale grele în pulberile sedimentabile analizate în zona Baia Mare față de celelalte zone din județ.

2.2.2. Starea apelor de suprafață și subterane

2.2.2.1. Starea râurilor

Rețeaua hidrologică a județului Maramureș face parte din două bazine hidrografice, TISA și SOMEȘ. Controlul calității apelor se realizează în cadrul S.G.A. Maramureș prin monitorizare în secțiuni de control ce urmăresc 329 km cursuri de apă în B.H. Tisa și 278 km cursuri de apă în B.H. Someș.

Analizând lunar calitatea apelor din punct de vedere chimic, la nivelul județului Maramureș, se constată că în toate secțiunile de control, conform Ordinului MAPPM nr. 1146/2002 pentru aprobarea Normativului privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafață, la indicatorii fizici (A1), toate râurile se încadrează în clasa I de calitate, cu excepția râului Ilba care s-a încadrat în categoria clasei de calitate V datorită pH-ului care este în general acid și a râului Firiza, unde în lunile ianuarie, septembrie și octombrie tot datorită pH-ului acid, clasa de calitate este V.

În ceea ce privește regimul oxigenului (A2) râurile nu prezintă probleme, încadrându-se în clasele I și III de calitate.

La nutrienți (A3), în B.H. Tisa râurile se încadrează în limitele claselor I-III de calitate, în timp ce în B.H. Someș datorită indicatorilor amoniu și fosfați, acestea se încadrează în clasele I-IV de calitate, exceptând râul Săsar și râul Lăpuș unde clasa de calitate este I-V.

La categoria ioni generali (A4), în B.H. Tisa toate râurile se încadrează în limitele claselor I-III de calitate, cu mici excepții în unele luni, doar râul Cisla aval Baia Borșa ridică probleme datorită concentrațiilor de Fe și Mn, încadrând astfel calitatea apei în clasele II-V de calitate. În B.H. Someș situația se prezintă diferit datorită încărcării cu Fe și Mn, râurile încadrându-se în limitele claselor II-V de calitate.

Analizând metalele (A5), ca urmare a limitelor foarte mici impuse pentru acești indicatori de Ordinul 1146/2002, apele uzate evacuate în emisar de industria minieră și metalurgică, precum și aportul fondului natural specific zonei județului Maramureș, încadrează râurile în limitele claselor III-V de calitate, cu excepția râurilor Săpânța, Ruscova și Bocicoel.

În ceea ce privește substanțele toxice organice (A6), pentru indicatorii analizați la această clasă, râurile se încadrează în limitele claselor II-III de calitate.

Din punct de vedere biologic, în BH Tisa râurile se încadrează în clasa I-II de calitate după indexul saprob macrozoobentic și cel fitoplanctonic, excepție fiind secțiunile r. Cisla - aval Baia Borșa și Vișeu - Moisei unde nu există bentos (datorită E.M. Borșa și exploatărilor forestiere din zonă). Indexul saprob MZB mediu a avut valori cuprinse între 1,42- 1,74, majoritatea secțiunilor încadrându-se în clasa I de calitate a apei – zona saprobă fiind corespunzătoare celei oligosaprobe. Analizele efectuate la fitoplancton și microfitobentos încadrează secțiunile în zonele oligo, oligo-β -mezosaprobe sau β mezosaprobe.

În BH Someș există anumite secțiuni (Săsar - aval Baia Mare, Firiza - amonte cfl. Săsar, Lăpuș - Bușag și Ilba – amonte cfl. Seini) unde datorită exploatărilor miniere din zonă încărcarea cu metale influențează comunitățile bentonice care nu se evidențiază la analizele biologice. Lipsa acestora indică așa cum s-a arătat și din analizele chimice o apă degradată, corespunzătoare zonei α mezosaprobe sau polisaprobe. Celelalte

secțiuni se încadrează după indexul saprob MZB mediu cât și indexul saprob fitoplanctonic și microfotobentic mediu în clasele I-II de calitate a apei, zona saprobă oligo, β sau mezosaprobă.

2.2.2.2. Starea lacurilor

În județul Maramureș sunt inventariate 14 lacuri naturale situate în zone montane și depresionare, prezentând interes turistic, precum și 14 acumulări care, exceptând acumularea Strâmtori - Firiza, sunt de interes local, de agrement și piscicol.

Menționăm lacurile glaciare Iezerul Pietrosului, Taurile Buhăescu, Izvorul Bistriței Aurii, Gropilor, lacurile naturale Vinderel, Măgura, Morărenilor, precum și lacurile de dizolvare și prăbușire ale unor ocne cu exploatare străvechi de sare, care se află la Ocna Șugatag și Coștiui. Apa este clorurată, sodică, cu concentrații aproape de saturație (30 g/l) și are proprietăți terapeutice, la care se adaugă fenomenul de helioterme.

Lacul Albastru, în apropiere de orașul Baia Sprie, având un diametru de 60-70 m și o adâncime mai mare de 5 m, este unic prin origine (prăbușirea într-o galerie de mină) și chimismul apei.

Acumulările antropice au o suprafață de cca 162,3 ha, lacul Strâmtori Firiza, cel mai important (cca. 17 milioane m³ apă), asigurând alimentarea cu apă potabilă și industrială în zona Baia Mare - Baia Sprie, având ca roluri secundare atenuarea undelor de viitură și producerea de energie electrică. Se află în execuție sistemul de amenajări hidroenergetice Runcu-Brazi-Firiza, cu acumularea Runcu (cca 30 milioane m³ apă în final).

Urmărirea calității apei lacurilor și a gradului de troficitate se efectuează de S.G.A. Maramureș prin campanii de recoltare și analize fizico-chimice, biologice și bacteriologice la lacurile Firiza, Mogoșa și Buhăescu.

LACUL FIRIZA

Apa lacului se încadrează în categoria– *oligotrof* din punct de vedere al biomasei și al saturației de oxigen.

La regimul nutrienților prezintă depășiri ale valorilor optime la N min. total și la P total, ceea ce încadrează lacul în categoria *eutrof* (după valorile medii pe cele 3 campanii).

Analizele bacteriologice arată că starea igienico-sanitară a lacului este bună, indexul saprobic macrozoobentic încadrând apa în *clasa a II de calitate*.

LACUL MOGOȘA

Lacul Mogoșa se încadrează în general în categoria oligotrof din punct de vedere al regimului de oxigen și al biomasei și în categoria mezotrof din punct de vedere al regimului nutrienților.

Indexul saprobic la macrozoobentos are valoarea 1,36 încadrând lacul în clasa I-a de calitate.

LACUL BUHĂESCU

Majoritatea indicatorilor analizați încadrează apa lacului în categoria oligotrof.

Fitoplanctonul este sărac, valorile biomasei corespund categoriei ultraoligotrof, indexul saprobic macrozoobentic încadrează apa în clasa I de calitate.

2.2.2.3. Starea apelor subterane

Calitatea apelor subterane freactice, la nivelul județului Maramureș, a fost urmărită prin laboratorul S.G.A. Baia Mare. În B.H. Someș sunt 8 foraje de observație care au următoarea localizare: 2 în localitatea Pomi, 2 în Baia Mare, 2 în Arieșul de Câmpie, 1 în Sălsig și 1 în Copalnic. În B.H. Tisa sunt urmărite 4 foraje: 1

foraj de exploatare la frontul de captare pentru municipiul Sighetu Marmăției (Crăciunești), 2 fântâni domestice în Borșa pe Cisla, respectiv în Vișeu de Sus pe râul Vișeu și 1 foraj de observație în localitatea Bârsana, pe râul Iza.

Caracterizarea calității apelor subterane se realizează în conformitate cu prevederile Legii 458/2002 privind calitatea apei potabile.

Valorile concentrațiilor determinate se încadrează în limite normale, exceptând indicatorii Mn în luna mai și NH₄, Fe, Mn în luna octombrie, când s-au înregistrat depășiri peste limitele reglementate. Prezența Fe-ului și Mn-ului se datorează fondului natural, iar prezența amoniului este influențată de pânza freatică sau de apele de suprafață, întrucât forajele la care sunt depășiri nu au perimetru de regim sever.

În anul 2005 s-a monitorizat în continuare calitatea apelor subterane prin foraje de control a poluării pentru unitățile S.C. Cuprom S.A. București – Sucursala Baia Mare – 15 foraje, S.C. Transgold S.A Baia Mare – 12 foraje, U.P. Flotația Centrală Baia Sprie – 4 foraje, E.M. Baia Sprie – 2 foraje, S.C. Romplumb S.A. Baia Mare – 4 foraje, SNP Petrom Sucursala Maramureș – 13 foraje, E.M. Cavnic – 1 foraj și 1 dren.

Aceste zone sunt critice din punct de vedere al apelor subterane, în apropierea lor nefiind utilizatori de apă care ar putea fi afectați de calitatea necorespunzătoare a apelor subterane. Menționăm că în cursul anului 2005 situația poluării apelor subterane nu s-a înrăutățit față de anul precedent.

2.2.2.4. Alimentarea cu apă potabilă a populației

În anul 2005 s-au prelevat 32624,11 mii m³ apă din care 27288,204 mii m³ din surse de suprafață și 5335,906 mii m³ din subteran.

Pe destinații, situația se prezintă astfel:

- apă de suprafață pentru populație = 8785,289 mii m³
- apă de suprafață pentru agenți economici = 18502,915 mii m³
- apă din subteran pentru populație = 3288,67 mii m³
- apă din subteran pentru agenți economici = 2047,236 mii m³

Volumele de mai sus nu includ și volumele de apă captate de cetățeni prin sisteme locale de alimentare cu apă sau din surse individuale.

În județul Maramureș lungimea rețelelor de alimentare cu apă potabilă este de aproximativ 658 km, din care cca 399,6 km în municipii și orașe, iar cca 258,3 km în mediu rural.

Municipiul Baia Mare este alimentat cu apă potabilă și industrială din acumularea Strâmtori – Firiza. În anul 2005, pentru potabilizare, s-au prelevat din acumulare cca 14278,585 mii m³ apă brută, din care pentru populație 6730,063 mii m³, pentru agenți economici 5566,167 mii m³ și pentru instituții 1982,355 mii m³.

Alimentarea cu apă potabilă în orașul Baia Sprie provine din surse subterane – grup trei izvoare, Gabor, Sârmaș, Mohoș, Ciontolan, Ceapa 1, Borcut Vest și surse de suprafață – Sacadat, Borzaș, Stânișoara, Limpedeia, Ceapa 2, Mohoș 2.

În orașul Cavnic sursele de alimentare cu apă potabilă sunt subterane – Valea Albă, Valea Berbinciori, Valea Șuior, iar sursele de suprafață – izvor Lighet și Roata. Consumul de apă potabilă pe cap de locuitor a fost în anul 2005 de 280 litri/zi.

În orașul Vișeu de Sus rețelele de alimentare cu apă potabilă se întind pe 30,4 km, 68% din populație fiind alimentată în sistem centralizat.

În anul 2005 în orașul Dragomirești s-au executat lucrările de alimentare cu apă potabilă în sistem centralizat. Pentru asigurarea cerinței de apă s-au captat trei izvoare subterane – Ciuroi, Măgura 1 și Măgura 2. Volumul maxim de apă asigurat zilnic în sursă pentru alimentarea cu apă a folosinței este de 550 m³, cu un grad de asigurare de 80%. Lungimea totală a conductei de distribuție este de 14845 m.

Calitatea apei potabile

Calitatea apei potabile în sistem centralizat se monitorizează în conformitate cu Legea 311/2004 care modifică și completează Legea 458/2002, precum și a HG 974/2004 care aprobă Normele de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a calității apei potabile.

În mediul urban, unde se află 52,83% din populația județului Maramureș, s-a constatat că numai 58,64% din totalul populației urbane sau 30,97% din totalul populației județului beneficiază de apă potabilă prin racord al imobilului, prin cișmele amplasate în curte sau stradale. Restul de 31,36% din totalul populației urbane deține fântâni particulare sau este racordat la izvoare captate.

Consumul mediu zilnic de apă în mediul urban a oscilat între 113 litri/om/zi în Târgu Lăpuș și 280 litri/om/zi în Cavnic.

În cursul anului 2005, din totalul probelor recoltate și analizate în mediul urban, un procent de 87,14% au fost cu rezultate corespunzătoare din punct de vedere bacteriologic și 62,96% cu rezultate corespunzătoare din punct de vedere chimic. Procentul mai scăzut al probelor corespunzătoare la indicatorii fizico-chimici se datorează neîncadrării în valorile admise a indicatorului clor rezidual liber (valori sub sau peste limita admisă), situație întâlnită în toate localitățile urbane ca urmare a utilizării fie a unor cantități insuficiente de substanțe clorigene, fie a unor substanțe clorigene de calitate necorespunzătoare, fapt care explică și procentul mare de probe necorespunzătoare bacteriologic. De asemenea s-au înregistrat depășiri la indicatorii turbiditate și aluminiu în rețeaua de distribuție a orașului Baia Mare.

Referitor la municipiul Baia Mare, absența treptei de decantare la nivelul Uzinei de apă are ca urmare o eficiență mai redusă a treptelor de tratare și utilizarea unor doze mai mari de clor pentru potabilizare, mai ales în lunile de primăvară și toamnă, când turbiditatea apei brute este crescută, reflectându-se prin turbiditate ridicată și în apa din rețea. În plus, în luna mai 2005, ca urmare a precipitațiilor abundente, a avut loc o viitură cu surpare de mal în zona captării, lacul de acumulare Firiza Berdu, înregistrându-se valori foarte mari ale turbidității apei brute.

În ceea ce privește starea de sănătate a populației în raport cu consumul de apă, s-au comparat indicii la 100000 de locuitori, calculați pe 9 luni, pentru anii 2003, 2004 și 2005, pentru hepatită virală A, BDA, dizenterie. S-a observat o scădere constantă a indicilor la hepatită virală A și o creștere constantă a valorii indicilor la BDA care ar putea fi corelată cu calitatea necorespunzătoare a apei potabile, dar trebuie menționată și o îmbunătățire a sistemului de raportare.

2.2.2.5. Situația apelor uzate menajere și industriale

Ponderea majoră a apelor uzate, în județul Maramureș, provine din activitățile unităților cu profil de extracție și prelucrare a minereurilor neferoase și metalurgia neferoasă, precum și din apele menajere orășenești.

În **bazinul hidrografic Someș** sursele principale de poluare a apelor sunt unitățile de extracție și preparare a minereurilor neferoase aparținând Sucursalei Miniere Baia Mare (E.M. Baia Sprie, E.M. Aurum, E.M. Băiuț, E.M. Cavnic, Flotația Centrală), S.C. Cuprom, S.C. Romplumb, S.C. Transgold (fostă S.C. Aurul Baia Mare), precum și unitățile de gospodărire comunală care dețin stațiile de epurare a apelor menajere orășenești (Baia Mare, Tg. Lăpuș, Cavnic).

În **bazinul hidrografic Tisa** principalele surse de poluare provin din activitatea de extracție și prelucrare a minereurilor neferoase de la Sucursala Minieră Borșa.

Grad de epurare

În anul 2005 în județul Maramureș s-a evacuat în emisari un volum total de 49650,792 mii m³ de ape uzate epurate. Din volumul total menționat, 17675,183 mii m³ sunt ape uzate orășenești care sunt epurate în 6 stații de epurare cu treaptă mecanică și biologică și în 8 stații de epurare numai cu treaptă mecanică.

Directiva UE 91/271/CEE, transpusă în legislația românească prin H.G. 352/2005, prevede asigurarea cu sisteme de colectare și epurare a apelor uzate orășenești a tuturor aglomerărilor umane cu peste 2000 I.e.

(locuitori echivalenți), la aglomerările cu peste 10000 l.e. inclusiv cu treapta de epurare terțiară, iar la cele cuprinse între 2000 și 10000 l.e. cu treaptă secundară de epurare.

În județul Maramureș s-au identificat 61 aglomerări cu peste 2000 l.e., din care 7 cu peste 10000 l.e. Din cele 61 aglomerări numai 14 dispun de stații de epurare, 6 stații de epurare cu treaptă secundară și 8 stații de epurare doar cu treaptă primară, iar 41 aglomerări nu dispun deloc de sisteme de colectare și epurare. Datorită infrastructurii existente, a volumului mare de lucrări edilitare și a costurilor foarte mari, pentru finalizarea tuturor lucrărilor s-a obținut o perioadă de tranziție până în anul 2017-2018.

2.2.3. Starea solurilor

Situația fondului funciar în anul 2005 este prezentată în tabelul următor:

Terenuri agricole						Terenuri forestiere			Ape de suprafață	Alte folosințe					Total
Arabile	Vii	Livezi, Grădini	Pășuni, Fânețe	Alte tipuri	Total	Fond forestier	în afara fondului	Total	Total	Suprafața construită	Fond locativ	Căi de comunicație	Altele (teritorii neproductive)	Total	
83998	230	6154	220773	-	311155	289179	-	289179	5650	11380	-	6287	6785	24452	630436

Calitatea solurilor este afectată atât din motive antropice cât și din cauze naturale. Sursele principale de poluare a solului sunt activitățile de metalurgie neferoasă și extracția și prepararea minereurilor neferoase. Este estimată o suprafață de cca. 30000 ha de terenuri poluate. Având în vedere specificul poluării chimice a solului se poate evidenția caracterul cumulativ și remanent al poluării acestui factor de mediu.

Județul Maramureș are o suprafață de 630436 hectare (2,6% din suprafața României). Repartiția solurilor pe categorii de folosință are următoarea structură:

- Teren agricol: **311155 ha** (49,36 %)
 - arabil: 83998 ha
 - pășuni, fânețe: 220773 ha
 - vii: 230 ha
 - livezi, grădini: 6154 ha
- Teren neagricol: **319281 ha** (50,64%)
 - păduri: 289179 ha
 - suprafața construită: 11380 ha
 - ape de suprafață: 5650 ha
 - căi de comunicație: 6287 ha
 - altele: 6785 ha

La nivel județului nu există studii complete cu privire la pretabilitatea terenurilor agricole pentru categoriile de folosință: arabil, vii, livezi, pășuni, fânețe. Conform Ordinului 223/2002 al MAAP, pretabilitatea terenurilor se stabilește numai pentru folosința efectivă a acestora în momentul cartării. Pentru altă folosință pretabilitatea se stabilește la cererea beneficiarului de sol - teren pentru agricultură, în cazul schimbării folosinței.

Repartiția terenurilor arabile pe clase de calitate, este prezentată în continuare:

Clasa I-a - calitate foarte bună
 Clasa II-a - calitate bună
 Clasa III-a - calitate mijlocie
 Clasa IV-a - calitate slabă
 Clasa V-a - calitate foarte slabă

I		II		III		IV		V		Total	
S (ha)	%	S (ha)	%	S (ha)	%	S (ha)	%	S (ha)	%	S (ha)	%
-	-	7100	8	34200	41	39600	47	3098	4	83998	100

Repartiția pe clase de producție a pajiștilor și livezilor, este:

Clasa A - producții bune sau foarte bune
 Clasa B - producții satisfăcătoare
 Clasa C - producții slabe și foarte slabe

Pajiști (pășuni și fânețe)								Livezi							
A		B		C		Total		A		B		C		Total	
S (ha)	%	S (ha)	%	S (ha)	%	S (ha)	%	S (ha)	%	S (ha)	%	S (ha)	%	S (ha)	%
18100	8	39100	18	163573	74	220773	100	700	10	2700	45	2754	45	6154	100

La nivelul județului Maramureș sunt inventariate următoarele suprafețe cu restricții ale calității solurilor:

- terenuri poluate – 30000 ha
- terenuri cu exces de umiditate - 64800 ha
- terenuri acide (pH < 5,8) - 212300 ha
- terenuri sărăturate - 125 ha
- erodate de apă - 170000 ha
- cu eroziuni de suprafață semnificative - 170000 ha
- cu eroziuni de adâncime - 37000 ha
- altele - 2100 ha

Menționăm că există situații în care aceeași suprafață de teren este afectată din mai multe cauze.

În județul Maramureș există un număr de 25 de agenți economici care au ca obiect de activitate comercializarea pesticidelor (substanțe biocide), autorizați de DADR – Unitatea Fitosanitară Maramureș pentru această activitate. Nu sunt înregistrați importatori sau exportatori de pesticide și nici agenți economici producători de produse pesticide. La ora actuală sunt inventariate, privind plasare pe piață și utilizare, doar biocidele din grupa a III-a pesticide.

În anul 2005, pe raza județului Maramureș s-au utilizat următoarele cantități de pesticide (conform „Situației privind executarea acțiunilor de protecția plantelor la data de 31.12.2005”):

- Insecticide – 9,235 tone substanță activă
- Fungicide – 9,724 tone substanță activă
- Erbicide – 4,594 tone substanță activă

În perioada 7-13 septembrie 2005 s-a derulat proiectul PHARE RO 2002/000–586 04 07 “Reambalarea, colectarea și eliminarea deșeurilor de pesticide”, potrivit căruia întreaga cantitate de pesticide degradate deținută în județ a fost transferată prin transporturi speciale la depozitul zonal Oradea “SC PROTPLANT SA”, urmând a fi trimisă în Germania pentru neutralizare.

Principalele surse de poluare a solului din județul Maramureș, având și un caracter istoric, sunt S.C. Romplumb SA Baia Mare, S.C. Cuprom SA București – Sucursala Baia Mare (fostă Phoenix S.A.) (care și-a întrerupt activitatea cu principalele linii tehnologice poluante în luna iunie 2000), iazurile de decantare ale

uzinelor de preparare situate în acest perimetru, haldele de steril de mină rezultate în urma activităților de exploatare minieră, apele de mină evacuate din galeriile existente în zonă.

Pentru stabilirea gradului de încărcare al solului cu poluanți, A.P.M. Maramureș expertizează calitatea solului prin indicatori de poluare chimică, într-o rețea proprie.

Rezultatele obținute la analizele efectuate în anul 2005 au relevat, ca și în anii precedenți, concentrații semnificativ mai ridicate ale unor metale grele în sol, în zonele aflate sub impactul direct al surselor de poluare. Se diferențiază în continuare zonele aflate sub influența surselor de poluare, unde se înregistrează frecvențe de depășire a valorilor de referință mai mari, comparativ cu zonele situate în afara influenței surselor de poluare. Trebuie menționat că evaluarea reală a nivelului de încărcare a solului cu metale grele, datorită poluării, nu se poate realiza decât raportat la valorile fondului natural.

Zona cu valorile cele mai ridicate ale concentrațiilor de metale în sol este Baia Mare inclusiv perimetrele limitrofe municipiului, în cadrul acestei zone ieșind în evidență probele de sol din vecinătatea S.C. Cuprom București – Sucursala Baia Mare și S.C. Romplumb SA Baia Mare, cu valorile cele mai mari, ceea ce conduce la concluzia influenței, în timp, a surselor de poluare asupra calității solului.

Pentru a prezenta procentual situația depășirii nivelelor de referință pentru probele analizate în anul 2005, s-au grupat perimetrele analizate în două zone reprezentative: zona Baia Mare cuprinzând și perimetrele limitrofe pe o rază de cca. 20 km () și celelalte zone din județ (8 probe). Rezultatele sunt evaluate în conformitate cu prevederile Ordinului MAPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului. Frecvențele de depășire ale nivelelor de referință la cele două adâncimi de recoltare (%) sunt prezentate în continuare:

1. Soluri de folosință sensibilă (37 probe în zona Baia Mare și 8 probe în alte zone)

Zona	Pct.	Nivel de referință	Cu	Pb	Zn	Cd	Mn
Baia Mare	AD 1	Alertă	29,7	81,1	21,6	16,2	5,4
		Intervenție	5,4	73	5,4	5,4	0
	AD 2	Alertă	8,1	83,8	29,7	10,8	5,4
		Intervenție	2,7	67,6	5,4	2,7	2,7
Alte zone	AD 1	Alertă	12,5	62,5	12,5	0	0
		Intervenție	0	12,5	12,5	0	0
	AD 2	Alertă	12,5	50,0	12,5	0	0
		Intervenție	0	12,5	12,5	0	0

2. Soluri de folosință mai puțin sensibilă (19 probe în zona Baia Mare și 3 probe în alte zone)

Zona	Pct.	Nivel de referință	Cu	Pb	Zn	Cd	Mn
Baia Mare	AD 1	Alertă	36,8	68,4	42,1	21	21
		Intervenție	15,8	31,6	10,5	5,3	0
	AD 2	Alertă	31,6	68,4	42,1	21	10,5
		Intervenție	15,8	31,6	15,8	5,3	0
Alte zone	AD 1	Alertă	0	0	0	0	0
		Intervenție	0	0	0	0	0
	AD 2	Alertă	0	0	0	0	0
		Intervenție	0	0	0	0	0

Din datele prezentate rezultă influența surselor de poluare în degradarea calității solului în timp, dar o evaluare cât mai aproape de realitate asupra ponderii acestora nu se poate efectua decât cunoscând compoziția fondului natural. Având în vedere specificul influenței surselor de poluare asupra factorului de mediu sol, se poate concluziona existența poluării remanente a solului în zonele aflate sub impactul surselor de poluare.

2.2.4. Starea pădurilor

Județul Maramureș situat în partea de nord a României, are o suprafață de 6304,36 km², cu un relief variat, zona montană reprezentând 43% din teritoriu, cu înălțimi mijlocii, exceptând zona înaltă a Munților Rodnei, cu Vârful Pietrosul (2303 m); zona de dealuri și podișuri reprezintă 30%, iar zona joasă - depresiuni, lunci, terase - 27%.

Fondul forestier aflat în administrarea Direcției Silvice Baia Mare ocupă o suprafață de 187130 ha.

Din suprafața fondului forestier a județului Maramureș, aflată în administrarea Direcției Silvice Baia Mare, pădurile ocupă 182131 ha, din care 75103 ha reprezintă păduri de protecție în grupa I, iar 104013 ha sunt păduri de producție și protecție incluse în grupa II-a funcțională. Repartiția suprafețelor de pădure după formele de relief este următoarea: 11389 ha la câmpie, 87081 ha la deal și 88660 ha la munte.

În anul 2005 volumul total de masă lemnoasă recoltat a fost de 419,2 mii m³. Din total fond forestier în cursul anului 2005 s-a scos o suprafață de 3 ha. A fost afectată de incendii în anul 2005, o suprafață de 2,3 ha.

Din total suprafață de pădure, 2080 ha sunt afectate de poluare și 1020 ha de uscare, din care pe grade de vătămare: 3070 ha slab vătămate și 30 ha mediu vătămate.

În cursul anului 2005 s-au executat tăieri de regenerare pe o suprafață de 1405 ha, tăieri de produse accidentale pe 18288 ha, tăieri de îngrijire pe 6116 ha, din care: degajări 1142 ha, curățiri 1824 ha, rărituri 3139 ha și elagaj artificial pe 11 ha. Procentul de împădurire pe județ depășește media pe țară, Maramureșul nefiind inclus între județele cu deficit. Prin tăieri ilegale s-au sustras din păduri un volum de 6672 m³ de lemn.

În fondul forestier de stat s-au împădurit 696 ha integral și 74 ha completări curente. Prin regenerări naturale s-au realizat 894 ha.

Acțiunile organizate în cadrul „Lunii pădurii” au avut ca scop sensibilizarea publicului privind grija față de pădure, păstrarea integrității fondului forestier, extinderea suprafețelor împădurite.

Prin lucrările de împăduriri și cele de corectare a torenților silvicultura contribuie direct la îmbunătățirea condițiilor de mediu. În anul 2005 au început lucrările de corectare a torenților CT Cislă și CT Socolău.

Au continuat lucrările de extindere a suprafețelor de zâmbru în Pietrosul Rodnei și s-au înființat structurile de administrare a Parcului Natural Munții Maramureșului.

Speciile de floră și faună sălbatică valorificate economic, inclusiv ca resurse genetice, de Direcția Silvică Baia Mare sunt: ciuperci (gălbiori – 50 t, hribi – 250 t, ghebe – 300 t, altele – 60 t), fructe de pădure (afine – 240 t, zmeură – 70 t, mure – 250 t, măceșe – 60 t).

2.2.5. Starea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice

Habitatele naturale caracteristice spațiului biogeografic al județului sunt:

CATEGORIA 2. Habitate de ape dulci

1. Ape dure, oligomezotrofe, cu vegetație bentonică de *Chara* sp. (codul Natura 2000 al habitatului: 3140)
2. Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de tip *Magnopotamion* sau *Hydrocharition* (codul Natura 2000 al habitatului: 3150)

3. Râuri alpine și bancurile de-a lungul acestora cu vegetație erbacee (*codul Natura 2000 al habitatului: 3220*)
4. Râuri alpine și vegetația lor lemnoasă cu *Myricaria germanica* (*codul Natura 2000 al habitatului: 3230*)

CATEGORIA 3. Habitate de pajiști și tufărișuri

1. Pajiști alpine (*codul Natura 2000 al habitatului: 4060*)
2. Pajiști uscate (*codul Natura 2000 al habitatului: 4030*)
3. Tufărișuri cu *Pinus mugo* și *Rhododendron hirsutum* (*Mugo-Rhododendretum hirsuti*) (*codul Natura 2000 al habitatului: *4070*)
4. Formațiuni cu *Juniperus communis* în zone sau pajiști calcaroase (*codul Natura 2000 al habitatului: 5130*)
5. Pajiști calcaroase alpine și subalpine (*codul Natura 2000 al habitatului: 4030*)
6. Pajiști cu *Nardus* bogate în specii, pe substraturile silicioase ale zonelor muntoase (*codul Natura 2000 al habitatului: *6230*)
7. Asociații de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor la cel montan și alpin (*codul Natura 2000 al habitatului: 6430*)
8. Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis*) coada vulpii, (*Sanguisorba officinalis*) (*codul Natura 2000 al habitatului: 6510*)
9. Fânațe montane (*codul Natura 2000 al habitatului: 6520*)
10. Fânațe împădurite (*codul Natura 2000 al habitatului: 6530*)

CATEGORIA 4. Habitate din turbării și mlaștini

1. Turbării active (*codul Natura 2000 al habitatului: *7110*)
2. Turbării de acoperire (de interes conservativ prioritar dacă este activă turbăria) (*codul Natura 2000 al habitatului: 7130*)

CATEGORIA 5. Habitate de stâncării și peșteri

1. Grote neexploatate turistic (*codul Natura 2000 al habitatului: 8310*)

CATEGORIA 6. Habitate de pădure

1. Păduri tip *Luzulo-Fagetum* (*codul Natura 2000 al habitatului: 9110*)
2. Păduri tip *Asperulo-Fagetum* (*codul Natura 2000 al habitatului: 9130*)
3. Păduri subalpine medioeuropene cu *Acer* (*codul Natura 2000 al habitatului: 9140*)
4. Păduri cu stejar pedunculat sau stejar subatlantic și medioeuropean și cu *Carpinion betuli* (*codul Natura 2000 al habitatului: 9160*)
5. Păduri acidofile cu *Picea* din etajele alpine montane (*codul Natura 2000 al habitatului: 9410*)
6. Păduri alpine cu *Larix decidua* și/sau *Pinus cembra* (*codul Natura 2000 al habitatului: 9420*)
7. Păduri cu *Castanea sativa* (*codul Natura 2000 al habitatului: 9260*) (habitat reprezentat de păduri supra-mediteraneene și submediteraneene dominate de *Castanea sativa* (castan comestibil) și plantații vechi de castan cu strat de subarbuști semi-naturali).

CATEGORII ȘI TIPURI DE ARII NATURALE PROTEJATE DIN JUDEȚUL MARAMUREȘ

În județul Maramureș sunt declarate 37 arii naturale protejate, din care 1 parc național - Parcul Național Munții Rodnei - Rezervație a Biosferei și 1 parc natural - Parcul Natural Munții Maramureșului.

Ca număr de arii naturale protejate, județul nostru, ocupă locul al 7-lea la nivel național și al 2-lea în Regiunea de Dezvoltare Nord-Vest.

Ariile naturale protejate sunt clasificate astfel:

Rezervații științifice categoria a I-a IUCN

Cod	Denumire	Localizare	Supraf. (ha)	Tipul	Custode/administrator
2563	Pietrosu Mare	Borșa și Moisei	3300	mixtă	Primăria
2565	Rez. fosiliferă Chiuzbaia	Baia Mare	50	paleontologică	Direcția Silvică Baia Mare
2589	Piatra Rea	Borșa	50	mixtă	Primăria

Rezervații ale biosferei categoria a II - a IUCN

PARCUL NAȚIONAL MUNȚII RODNEI - REZERVAȚIE A BIOSFEREI, este o rezervație mixtă, în suprafață de 47227 ha, din care circa 10000 ha se află pe teritoriul județului Maramureș.

Monumente ale naturii categoria a III - a IUCN

Cod	Denumire	Localizare	Supraf. (ha)	Tipul	Custode/administrator
2564	Lacul Albastru	Baia Sprie	0,5	hidro-geologică	Direcția Silvică Baia Mare
2566	Peștera Vălenii Șomcutei	Vălenii Șomcutei	5	speologică	Clubul de Speologie Montana
2567	Peștera cu Oase	Poiana Botizii	0,5	speologică	Clubul de Speologie Montana
2569	Stâncăriile Sâlhoi Zâmbroslavele	Borșa	5	peisagistică și geo-botanică	Primăria
2571	Mlaștina Vlășinescu	Mara	3	botanică zonă umedă	Societatea Ecologistă din Maramureș
2572	Tăul lui Dumitru	Baia Mare	3	botanică zonă umedă	Direcția Silvică Baia Mare
2577	Creasta Cocoșului	Mara	50	mixtă	Asociația EcoLogic
2578	Cheile Tătarului	Mara	15	hidro-geologică	Direcția Silvică Baia Mare
2579	Cheile Babei	Baba	15	geologică	Direcția Silvică Baia Mare
2587	Peștera Boiu Mare	Boiu Mare	0,5	speologică	Primăria
2590	Mlaștina Iezerul Mare	Desești	5	botanică zonă umedă	Primăria
2591	Coloanele de la Limpede	Baia Mare	3	geologică	Primăria
2592	Rozeta de piatră de la Ilba	Ilba	0,5	geologică	Primăria
2593	Peștera din Dealul Solovan	Sighetu Marmației	1,02	speologică	Primăria
2594	Mlaștina Tăul Negru	Strâmbu Băiuț	1	botanică zonă umedă	Direcția Silvică Baia Mare
2562	Izvorul Bătrâna	Moisei	0,5	hidro-geologică	Primăria
2582	Peștera și izbuluc Izei	Săcel, Moisei	100	speologică	Primăria

Rezervații naturale categoria a IV - a IUCN

Cod	Denumire	Localizare	Supraf. (ha)	Tipul	Custode/administrator
2568	Lacul Morărenilor	Breb-Ocna Șugatag	20	mixtă	Societatea Ecologistă din Maramureș
2570	Mlaștina Poiana Brazilor	Giulești	3	mixtă	Direcția Silvică Baia Mare
2573	Pădurea Ronișoara	Rona de Sus	62	forestieră	Direcția Silvică Baia Mare
2574	Pădurea Crăiasca	Ocna Șugatag	44	forestieră	Direcția Silvică Baia Mare
2575	Pădurea Bavna	Fersig	26	forestieră	Direcția Silvică Baia Mare
2576	Pădurea de larice Coștiui	Coștiui	0,72	forestieră	Direcția Silvică Baia Mare
2580	Cornu Nedeei-Ciungii Bălăsinei	Borșa	800	mixtă	OS Borșa-Primăria
2581	Arboretul de castan comestibil Baia Mare	Tăuții de Sus, Baia Mare, Tăuții Măgherăuș	500	forestieră	OS Baia Sprie, Baia Mare, Tăuții Măgherăuș
2583	Defileul Lăpușului	Tg. Lăpuș-Remetea Chioarului	25 km	hidrologică	Primării
2584	Pădurea cu pini Comja	Seini	0,5	forestieră	Direcția Silvică Baia Mare
2585	Arcer - Țibleș	Groșii Țibleșului - Dragomirești	150	mixtă	Direcția Silvică Baia Mare
2586	Vf. Farcău -L. Vinderel-Vf. Mihailecu	Repedea, Poienile de Sub Munte	100	mixtă	Primării
2588	Poiana cu narcise Tomnatec - Sehleanu	Repedea	100	botanică	Primăria

PARCUL NATURAL MUNȚII MARAMUREȘULUI – categoria a V – a IUCN este o rezervație mixtă, având o suprafață de 148850 ha și care cuprinde zece zone de conservare specială conform Ord. 552/2003 și anume:

Naclovadați – 237 ha;
 Zaslău – Runc – Hliubochi – 745 ha;
 Șerban – Pop Ivan – Hututeanca – Tomnatec-Sehleanu – 1050 ha;
 Farcău – Vinderel – Mihăilecu – Petriceaua – Cârlișgătura – 1920 ha;
 Piatra Socolău – 613 ha;
 Târnița – Boșotin – Budescu – 890 ha;
 Lutoasa – Pecealu – Băița – 930 ha;
 Comanu Mic – 300 ha;
 Băița – Bardău – Tunel – CFF – Terchila – 1095 ha;
 Izvorul Boului – Jupania – 265 ha;

Arii naturale protejate constituite prin Hotărâre de Consiliu Local:

Peștera Ponorul Jitelor (Groșii Țibleșului) prin HCL nr. 32/2005.

Tăurile și turbăria de la Hoteni (Ocna Șugatag) prin HCL nr. 04/26.01.2006.

Tăurile Chendroaiei (Desești) prin HCL nr. 08/25.04.2006.

Flora și fauna sălbatică

În județul Maramureș au fost inventariate speciile de floră și faună:

- 258 specii de floră (7 specii din încregătura Briophyta, 18 specii din încregătura Pteridophyta, 11 specii din încregătura Gymnospermatophyta, și 222 specii din încregătura Angiospermatophyta);
- 354 specii de faună (40 specii din clasa Pisces, 14 din clasa Amphibia, 11 din clasa Reptilia, 230 specii din clasa Aves și 59 specii din clasa Mammalia).

În județul Maramureș se găsesc următoarele monumente ale naturii (arbori seculari ocrotiți):

<i>Taxus baccata</i>	5 exemplare	<i>Fagus silvatica</i>	grup
<i>Quercus sessi liflora</i>	1 exemplar	<i>Acseulus hypocas-tanum</i>	grup
<i>Quercus ceris</i>	1 exemplar	<i>Castanea sativa</i>	grup
<i>Quercus robur</i>	3 exemplare	<i>Sorbus terminalis</i>	grup
<i>Castanea sativa</i>	6 exemplare	<i>Gleditsia triacanthos</i>	grup
<i>Cornus mas</i>	1 exemplar	<i>Plopus alba</i>	grup
<i>Populus nigra</i>	1 exemplar	<i>Liliodendron tulipifera</i>	grup
<i>Taxodium distichum</i>	3 exemplare	<i>Robinia pseudacacia</i>	grup
<i>Ginkgo biloba</i>	1 exemplar	<i>Carpinus betulus</i>	grup
<i>Platanus occidentalis</i>	1exemplar	<i>Pinus excelas</i>	grup
<i>Pinus nigra</i>	1exemplar	<i>Pinus sylvestris</i>	grup
<i>Acer pseudoplatanus</i>	1 exemplar	<i>Pseudotsug mensiesii</i>	grup
<i>Sequoia gigantea</i>	1 exemplar	<i>Albies alba</i>	grup
<i>Tilia tomentoasa argentea</i>	9 exemplare	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	grup
<i>Acer negundo</i>	1 grup	<i>Platanus occidentalis</i>	grup
<i>Thuja orientalis</i>	2 exemplare	<i>Aesculus hypocas</i>	grup
<i>Sorbus aucuparia</i>	1exemplar	<i>Juglans nigra</i>	grup
		<i>Fraxinus excelsior</i>	grup

Flora spontană este bine reprezentată pe întreaga suprafață a județului, având o mare varietate de specii, unele fiind endemice (Opaițul munților Rodnei – *Lychnis nivalis* și *Melampyrum Saxosum*).

Fauna sălbatică a suferit, în ultimii ani, mari pierderi în efective datorită condițiilor meteorologice nefavorabile (ierni foarte grele, viituri mari pe cursurile de apă) și braconajului. Ihtiofauna a fost afectată cel mai mult pe râurile Vaser, Ruscova (cu afluenții săi) Vișeu, Tisa și pe cursurile inferioare a râurilor Lăpuș și Someș. Conform informațiilor din teren, efectivele de capre negre (*Rupicapra rupicapra carpatica*) din Rezervația biosferei Pietrosul Rodnei au scăzut drastic. În prezent sunt estimate un număr de circa 77 de exemplare. Situația fiind alarmantă, se impun măsuri urgente și eficiente pentru stoparea și refacerea efectivelor.

Datorită faptului că unele specii din flora spontană sunt periclitare cu dispariția, au fost trecute pe lista speciilor ocrotite. Acestea sunt: *Cochlearia pyrenaica* var *borzeana*, *Campanula alpina* var *ciblesii*, *Leontopodium alpinum*, *Gentiana lutea*, *Gentiana punctata*, *Fritillaria meleagris*, *Trollius europeus*, *Rhododendron kotschyi*, *Lychnis nivalis*, *Nigritella rubra*, *Cypripedium calceolus*, *Pinus cembra*.

Speciile din fauna sălbatică incluse pe lista celor ocrotite sunt: *Rupicapra rupicapra carpatica*, *Marmota marmota*, *Lynx lynx*, *Tetrao urogallus*, *Lyrurus tetrax*, *Aquila chrysaetos*, *Aquila pomarina*, *Corvus corax*, *Bubo bubo*, *Tyto alba gutata*, *Athene noctua*, *Asio otus*, *Stryx uralensis*, *Accipiter gentilis*, *Accipiter nisus*, *Hucho hucho*.

2.2.6. Starea ariilor naturale protejate

Starea de conservare a ariilor naturale protejate din județ este în general bună, exceptând rezervația Pădurea Bavna și Pădurea Crăiască, degradate datorită gradului foarte scăzut de regenerare naturală, cu bagaj genetic foarte redus.

Ariile naturale Lacul Albastru, Rezervația Fosiliferă Chiuzbaia, peșterile Vălenii Șomcutei, Peștera cu Oase, mlaștinile Vlăscinescu, Tăul lui Dumitru, Pădurea Crăiasca, Pădurea Bavna, Laricetu de la Coștiui, Cheile Tătarului, Cheile Babei, Peștera și Izbucul Izei, Defileul Lăpușului, Poiana cu narcise Tomnatec – Sehleanu, Coloanele de la Limpedia și Rozeta de piatră de la Ilba sunt supuse unor presiuni din partea turismului, prin abandonarea resturilor menajere în zonă de către turiști.

Rezervațiile naturale Lacul Morărenilor, mlaștinile Poiana Brazilor, Iezeru Mare, Tăul Negru și Pădurea Ronișoara se află într-o stare foarte bună, nefiind afectate de nici o activitate, în afară de cele tradiționale, care nu le afectează în nici o măsură starea naturală.

În Parcul Natural Munții Maramureșului au fost efectuate dese acțiuni de control în echipe formate din specialiști de la Direcția Silvică Baia Mare, ITRSV Cluj și APM în vederea stopării unor abuzuri, extrageri de masă lemnoasă, făcute de noii proprietari de pădure în zonele de conservare specială.

Arboretul de castan comestibil din zona Baia Mare și implicit din rezervația de castan este afectat de fenomenul de uscare datorită cancerului de scoarță, cauzat de ciuperca *Cryphonectria parasitica*, această calamitate fiind catalogată drept o catastrofă ecologică, impunându-se măsuri urgente și eforturi financiare susținute pentru salvarea acestuia. În vederea diminuării și stopării acestui flagel, în 2004 s-a desfășurat proiectul „Să salvăm castanul comestibil”, proiect continuat în anul 2005 cu un alt proiect intitulat „Castanet”, prin intermediul căruia au fost determinate zonele experimentale – pilot în care au fost efectuate prelevări biologice și teste de tratare/recuperare a arborilor afectați.

Zonele umede de pe platoul Igniș-Gutâi fac obiectul cercetărilor specialiștilor privind valorificarea și conservarea diversității biologice în cadrul proiectului „O EUROPĂ, MAI MULTĂ NATURĂ”, proiect finanțat de Olanda și care se constituie într-o bază de date importantă în scopul declarării acestei zone ca sit NATURA 2000. Tot în acest scop s-a realizat o importantă bază de date privind Tisa Superioară – zonă umedă de importanță transfrontalieră .

Parcul Național Munții Rodnei – Rezervație a Biosferei este principalul obiectiv de patrimoniu natural din județ, având o suprafață de 47227 ha, din care în județul Maramureș se află 9798 ha. Acest parc adăpostește o bogată și variată floră și faună sălbatică, unele specii fiind de interes comunitar. Cuprinzând o mare parte din fondul forestier, rezervația este în administrarea Direcției Silvice Maramureș – O.S.B., care asigură supravegherea și paza. În ultimii ani acest obiectiv natural, de o importanță deosebită, este supus unor presiuni antropice fără precedent, unele chiar scăpate de sub control, cum ar fi demararea unor lucrări fără a fi obținute în prealabil avizele necesare, extragerea de masă lemnoasă și braconajul.

Parcul Natural Munții Maramureșului a fost instituit prin HG 2151/2004, în suprafață de 148850 ha, zona interioară a parcului cuprinzând 10 nuclee de conservare specială, cu cele mai valoroase elemente ale patrimoniului natural, punând astfel bazele suportului legal în vederea propunerii, la UNESCO - MAB, pentru declararea ca rezervație a biosferei transfrontieră. Dintre acestea, trei sunt rezervații naturale (rezervația de cocoș de mesteacăn Cornu Nedeei-Ciungii Bălăsini, Poiana cu narcise Tomnatec- Sehleanu, Vf. Farcău - Lacul Vinderel - Vf. Mihăilecu) și un monument al naturii - Stâncăriile Sălhoi, nominalizate în Legea 5 /2000.

Acest parc este constituit în principal cu scopul de protecție și conservare a unor ansambluri peisagistice în care interacțiunea activităților umane cu natura de-a lungul timpului a creat o zonă distinctă ,cu valoare semnificativă peisagistică, culturală și cu o mare diversitate biologică. El este o arie naturală protejată administrată în primul rând pentru conservarea peisajului și recreere, corespunzând categoriei V IUCN (Uniunea Internațională pentru Conservarea Naturii).

Pe parcursul anului 2005, în rezervația Creasta Cocoșului, au fost finalizate acțiunile de implementare a responsabilităților prevăzute în convenția de custodie încheiată cu Asociația EcoLogic. Au fost realizate puncte de observare pentru turiști (un podeț de vizitare cu rol eco-protectiv la Tăurile Chendroaiei precum și

un punct de belvedere amplasat lângă zona stâncoasă), un punct de observare în zona colinară de sub Creasta Cocoșului care să permită vizualizarea speciilor de păsări ce populează habitatele din zona respectivă.

Au loc activități periodice de monitorizare a speciilor cuibăritoare importante din punct de vedere al biodiversității din zonă. A fost înființat un centru de educare și informare cu rolul de a schimba mentalitățile locuitorilor față de natură și dezvoltarea unei atitudini responsabile față de resursele oferite de aceasta.

2.2.7. Starea radioactivității mediului

Stația de Radioactivitate a Mediului Baia Mare din cadrul APM Maramureș funcționează cu un program standard de supraveghere a radioactivității mediului de 11 ore/zi. Programul standard de recoltări și măsurători asigură supravegherea la nivelul județului, în scopul detectării creșterilor nivelelor de radioactivitate în mediu și realizării avertizării/alarmării factorilor de decizie. Activitatea este coordonată științific de Laboratorul Național de Radioactivitatea Mediului din cadrul ANPM – București.

Se efectuează măsurători de radioactivitate β -globală pentru aerosoli atmosferici, depuneri uscate și precipitații, ape, sol și vegetație, se calculează concentrațiile radioizotopilor naturali radon și toron și se supraveghează doza gamma absorbită în aer.

Conform determinărilor efectuate, rezultatele obținute în anul 2005 s-au situat sub nivelele de atenționare, încadrându-se în limitele de variație ale fondului natural din zonă.

2.2.8. Starea așezărilor umane

2.2.8.1. Starea calității aerului și a zgomotului

Calitatea aerului în mediu urban prezintă un rol deosebit pentru topoclima urbană, deoarece impurificarea aerului urban aduce după sine modificări în potențialul termic urban și influențe asupra plantelor, animalelor și oamenilor.

Sursele impurificării aerului urban în zona municipiului Baia Mare sunt determinate, în special, de gazele cu dioxid de sulf, pulberile cu conținut ridicat de plumb, cadmiu și alte metale, generate de activitatea din metalurgia neferoasă reprezentată în principal de SC Romplumb SA Baia Mare. Această stare este amplificată de pulberile cu conținut de metale grele, antrenate de la iazurile de decantare din zona Baia Mare, emisiile de poluanți în atmosferă provenite din arderile de combustibili de la centralele termice și din traficul rutier. În condițiile unei poluări istorice, starea de curățenie a municipiului conduce de asemenea la modificări ale calității aerului.

În zonele municipiului Sighetu Marmației și a celorlalte orașe, principalele surse de emisii poluante sunt centralele termice ce utilizează combustibili ca: păcura, CLU, lemn și deșeuri de lemn.

Zgomot

În municipiul Baia Mare, măsurătorile efectuate în cursul anului 2005 au evidențiat următoarea situație privind nivelul de zgomot echivalent:

- Pe străzi de categoria tehnică I – valorile medii înregistrate nu au depășit limita maximă admisă de 85 dB(A);
- Pe străzi de categoria tehnică II – 54% din valorile medii măsurate au depășit valoarea maximă admisă de 70dB(A);
- Pe străzi de categoria tehnică III – 42,5% din măsurători au înregistrat valori medii ce au depășit valoarea maximă admisă de 65 dB(A).
- S-au determinat depășiri ale valorii limită admise privind nivelul acustic în cazul străzilor de categoria tehnică II și III, remarcându-se în acest sens, străzile Minerilor, Motorului și Mărgeanului din municipiul Baia Mare.

- De asemenea, valorile înregistrate în urma măsurătorilor efectuate în zona feroviară (Gara CFR) au indicat depășiri ale valorii maxime admise pentru această categorie de trafic rutier. În cazul parcărilor, a parcurilor de odihnă și recreere, a piețelor alimentare limitele maxime admise nu au fost depășite.

Măsurătorile s-au realizat respectând prevederile STAS 10009-88, STAS 6161/1-89, STAS 6161/3-82.

2.2.8.2. Situația zonelor verzi și a zonelor de recreere

Parcuri

În municipiul Baia Mare suprafața totală a spațiilor verzi aparținând domeniului public însumează 80 ha. Suprafața totală alocată pe locuitor este 5,7 m². Valoarea medie obținută este inferioară valorii medii urbane la nivel național (circa 7,5 m²) și mult sub norma europeană care prevede o suprafață echivalentă de 30 – 40 m²/loc.

Din totalitatea spațiilor verzi ce aparțin zonei urbane, cea mai însemnată categorie o reprezintă parcurile. Parcurile publice din municipiul Baia Mare sunt localizate astfel:

Nr.crt.	Denumire	Suprafața, ha
1	Parc Municipal Baia Mare	6,5
2	Parc Cinematograf Dacia	2,0
3	Parc Complex Mara	4,0
4	Parc Monumentul Ostașului Român	1,5
TOTAL		14,0

Alte parcuri se găsesc în municipiul Sighetu Marmăției – Parcul Grădina Morii, Parcul Central din Piața Libertății, Parcul Dendrologic, Parcul Teplița și Plaja Grădina Morii cu o suprafață totală de 15,8 ha; în orașul Vișeu de Sus – Parcul Dendrologic cu o suprafață de 1,5 ha; în orașul Seini – Parcul Central; orașul Cavnic beneficiază de două parcuri cu o suprafață totală de 0,75 ha; orașul Dragomirești beneficiază de 1,2 ha ocupate de parcuri.

Aceste parcuri cuprind plantații de arbori și arbuști în proporție de 40-60% din suprafață, spații gazonate 40-50% și flori 5-10%. Aleile sunt mai puțin numeroase dacă le raportăm la suprafața totală. Parcurile găzduiesc specii de arbori seculari ocrotiți din care amintim: *Tilia tomentosa argentea*, *Thuja orientalis*, *Quercus robur*, *Pinus nigra*, și altele.

Scuaruri

Scuarurile fac și ele parte din categoria spațiilor verzi aparținând mediului urban. În municipiul Baia Mare acestea ocupă o suprafață de 20 ha. Din datele deținute, acestea sunt în număr de 13. Cele mai importante se situează în zona Buclă, RFN, Semilună, zona Monumentului Ostașului Român, pe str. Transilvaniei (scuarul Constructorului), scuarul Rozelor, etc.

Sighetu Marmăției deține o suprafață de 0,45 ha ocupată de scuaruri. Cele mai importante sunt localizate în Piața Libertății, străzile Mihaly de Apșa și Dragoș Vodă.

Scuaruri de dimensiuni mici se găsesc în zona blocurilor, acestea facilitând trecerea de pe o stradă pe alta. Aleile sunt în general pavate cu pietriș, iar vegetația este dispusă de o parte și de alta a lor, fiind alcătuită din arbuști de mărimea a 3-a și plante decorative ca *Viola wittrockiana* (pansela), *Hidrangea macrophylla* (hortenzia), *Viola arvensis* (trei frați pătași), *Sobus aucuparia* (scoruș), etc.

2.2.8.3. Situația deșeurilor menajere

Datorită complexității problematicei de mediu identificate, deșeurilor li s-a acordat o importanță deosebită în ultimul timp, atât din punct de vedere legislativ cât și tehnic. Actele legislative obligă agenții economici, instituțiile și persoanele fizice să gestioneze controlat deșeurile de la producere până la valorificare sau eliminare.

Evoluția cantităților de deșeuri la nivel de județ, este urmărită mai ales prin intermediul chestionarelor statistice. Conform datelor raportate la APM Maramureș, deșeurile urbane au avut următoarea evoluție

Anul	2000	2001	2002	2003	2004
CANTITATE de deșeuri generate, tone	149740	145379	186236	202154	222040

Ținând cont de faptul că în majoritatea localităților evidența gestiunii deșeurilor se ține prin aprecieri cantitative și nu prin cântăriri, putem spune că datele prezentate pot avea un grad mare de eroare, rămânând totuși plauzibil ordinul de mărime al cantităților înregistrate.

Compoziția medie procentuală a deșeurilor menajere este evaluată în baza raportărilor operatorilor de salubritate fiind prezentată în tabelul următor:

Compoziția deșeurilor (%)	Hârtie și carton	Sticlă	Metale	Plastic	Textile	Materiale organice	Altele
Mediul urban	13	5	8	12	6	38	18
Mediul rural	7	4	2	8	4	45	30

În localitățile Baia Mare, Baia Sprie, Tăuții de Sus, activitatea de salubritate a fost concesionată de către societatea comercială SC Drusal SA Baia Mare, firmă care asigură colectarea și transportul deșeurilor menajere de la populație și agenți economici. În localitățile Sighetu Marmației, Vișeu de Sus, Vișeu de Jos, Moisei, activitatea privind serviciul public de salubritate a fost concesionată de către firma SC Herodot Grup SRL Sighetu Marmației – Vișeu de Sus, iar în Borșa și Baia Borșa de către firma SC Herodot SRL Borșa.

SC Truck Sped SRL realizează colectarea și transportul deșeurilor municipale din localitățile Fărcașa, Sârbi, Tâmaia și Buzești.

Din anul 2004 deține autorizație de mediu și firma SC Romsalserv SA Baia Mare, care asigură colectarea și transportul deșeurilor menajere de la populație și agenți economici pentru Tăuții Măgherauș, Coltău, Coaș, Săcălășeni, Recea, Satulung, Copalnic Mănăstur.

În prezent pe teritoriul județului Maramureș nu se realizează o precollectare selectivă, la sursă, a deșeurilor menajere de la populație, astfel nici a celor biodegradabile provenite de la populație. Nu există încă implementat un sistem fezabil și eficient, lanțuri de colectare diferențiată și deci posibilitatea de valorificare a deșeurilor recuperabile și re folosibile. Operatorii serviciilor publice de salubritate întreprind demersurile necesare pentru implementarea unui sistem de colectare diferențiată a deșeurilor de hârtie, carton, mase plastice, sticlă și PET-uri de la populație.

Fiecare centru urban, respectiv rural, are stabilite amplasamente distincte pentru colectarea deșeurilor menajere de la populație și agenți economici. Un aspect important, care trebuie semnalat, îl reprezintă faptul că încă nu există la nivelul fiecărui centru urban puncte de colectare selectivă a deșeurilor industriale reciclabile.

La sfârșitul anului 2005 dețineau autorizație de mediu 36 de agenți economici care realizează activitate de colectare și/sau valorificare de deșeuri industriale reciclabile. Orașele unde funcționează astfel de centre de

colectare a deșeurilor reciclabile, atât de la populație cât și de la agenți economici, sunt: Baia Mare, Sighetu Marmăției, Seini, Baia Sprie, Vișeu de Sus, Borșa, Tg. Lăpuș.

Se realizează astfel colectarea selectivă a deșeurilor de hârtie și carton, mase plastice, baterii și acumulatori auto, uleiuri uzate, metalice. În județul Maramureș, este organizată și activitatea de colectare și de transport centralizat a deșeurilor menajere dar, încă într-un număr restrâns de localități din mediul rural.

Administrația publică locală, deși are prin lege stabilite responsabilități în ceea ce privește salubritatea localităților, amenajarea de puncte pentru colectarea selectivă a deșeurilor de ambalaje, a elaborat doar în mică măsură strategiile și planurile de management prevăzute de legislație. Se practică încă destul de des eliminarea deșeurilor, în principal mase plastice, fier vechi, anvelope uzate, prin aruncarea acestora în albia râurilor sau la marginea satului.

Frecvența colectării deșeurilor de la populație se realizează diferențiat de la un oraș la altul, respectând prevederile contractuale încheiate între asociațiile de locatari și operatorii serviciilor de salubritate. În cazul gospodăriilor individuale, colectarea se realizează săptămânal, planificarea fiind realizată pe cartiere și străzi, iar în cazul blocurilor de locuințe de 2-3/săptămână, în funcție de capacitatea pubelelor, containerelor amplasate de operatori. De la agenții economici colectarea se realizează în baza frecvenței menționate în prevederile contractuale încheiate sau la solicitare.

Implementarea actelor normative privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, impun o serie de responsabilități agenților economici, primăriilor și consiliilor locale și consumatorilor. În vederea îndeplinirii obiectivelor naționale privind valorificarea și reciclarea deșeurilor de ambalaje ce trebuie atinse până la 31 decembrie 2006, se realizează, analiza statistică anuală privind modalitatea de gestiune a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje de către producători de ambalaje, importatori de ambalaje, producători de produse ambalate, importatori de produse ambalate, consilii locale, agenți economici autorizați să desfășoare activități de colectare/valorificare a deșeurilor de ambalaje, în conformitate cu Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 927/2005 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

În județul Maramureș există un număr de **8 depozite de deșeuri menajere** care deserveșc locuitorii centrelor urbane și localitățile limitrofe acestora.

Din informațiile transmise de operatorii serviciilor publice de salubritate pentru cercetarea statistică privind gestiunea deșeurilor generate în anul 2004, suprafața proiectată pentru depozitele de deșeuri municipale este de 31,8 ha, iar suprafața ocupată este de aproximativ 27 ha.

Gropile de gunoi unde se realizează eliminarea deșeurilor rezultate din mediul rural ocupă o suprafață de aproximativ 18 ha. Depozitele de deșeuri din mediul rural ocupă suprafețe de teren reduse, sub 1 ha fiecare.

2.2.8.4. Situația deșeurilor industriale

Pe raza județului au fost inventariate depozite de deșeuri nepericuloase, depozite de deșeuri inerte, depozite de deșeuri periculoase, astfel:

- 16 iazuri de decantare, din care 3 în funcțiune, 2 în fază de preînchidere, 11 în conservare; iazul de decantare Tăuți al U.P. Flotația Centrală a fost preluat de SC Transgold SA Baia Mare care deține licență de exploatare pentru valorificarea materialului depus în acest iaz (situația acestuia fiind deocamdată incertă, datorită stării societății Transgold);
- 297 halde de steril minier, din care 19 active și 273 inactive;
- 1 depozit de deșeuri industriale în amestec;
- 2 halde de zgură și cenușă;
- 17 paturi de uscare.

Pe teritoriul județului Maramureș există inventariate 297 halde de steril de mina aparținând următorilor agenți economici : 115 – C.N. REMIN S.A. Baia Mare; 162 – S.C. CUART S.A.; 16 – predate la R.A. ROMSILVA. 3 – aparținând C.N. Uraniului.

Suprafața totală ocupată de haldele de steril de mină pentru care se cunosc date statistice, este de 93,45 ha. (30,33 ha ocupate de haldele aparținând S.C. CUART S.A., 55,8 ha ocupate de haldele de steril ale C.N. REMIN și 6,92 ha ocupate de haldele predate la R.A. ROMSILVA și 0,4 ha ocupate de halde de steril aparținând de Compania Națională a Uraniului). Numărul de halde de steril minier ecologizate de către Grupul Central de Inchideri Miniere, aparținând anterior C.N. Remin S.A. Baia Mare este de 74 (7 – Torioaga; 9 – 9 Mai – 11 Iunie; 1 – Anton II – Băița; 4 – Țibleș – Tomnatec; 4 – Valea Băii Nord; 4 – Nucuț; 3 – Aluniș Fata Mare – Valea Colbului; 1 – Tyuzoșa; 9 – Venera Firizan – Valea Roșie; 5 – Novăț – Novicior; 7 – Catarama Ivășcoaia; 5 – Măgura II; 9 – Burloaia; 4 – Dealul Bucății; 2 – Arinieș).

Deșeuri periculoase

Din activitățile industriale și de prestări servicii desfășurate în județul Maramureș, rezultă o gamă largă de deșeuri periculoase, care se încadrează atât în categoria deșeurilor valorificabile (deșeuri de metale feroase și neferoase, baterii uzate, sticlă, hârtie etc.), cât și din categoria deșeurilor depozitabile (nisipuri de turnătorie, șlamuri minerale sau organice, nămoluri de galvanizare, gudroane, resturi de vopsele și uleiuri).

Cele 26600 kg pesticide (substanțe biocide) degradate sau cu termen de valabilitate depășit, inventariate existente în județul Maramureș, precum și ambalajele în care au fost ambalate aceste deșeuri degradate în cantitate de 3396 kg (din această cantitate totală, 2560 l sub formă lichidă și 24040 kg sub formă solidă), au fost transferate prin transporturi speciale la depozitul zonal Oradea “SC PROTPLANT SA, în perioada 7-13 septembrie 2005 în cadrul proiectului PHARE RO 2002/000 – 586 04 07 “Reambalarea, colectarea și eliminarea deșeurilor de pesticide”, urmând a fi trimise în Germania pentru neutralizare.

Cantitatea totală PCB inventariată în anul 2005 este de cca 30 tone, conținute în 969 bucăți condensatori.

În anul 2005 au fost colectate în județ următoarele cantități de uleiuri și acumulatori uzați:

- 38,872 tone uleiuri uzate de la agenți economici și de la service-uri auto din care s-au valorificat 45,331 tone (inclusiv existent în stoc la finele anului anterior);
- 291,09 tone acumulatori uzați din care 346,8 tone valorificate (inclusiv existent în stoc la finele anului anterior).

Uleiurile uzate colectate de distribuitorii de carburanți și la service-urile auto precum și cele rezultate de la agenți economici sunt predate la Zona Petrom SA Maramureș, fiind ulterior predate spre valorificare la SC Oil Reg Râmnicu Sărat.

În județul Maramureș dețin autorizație de mediu pentru colectare de baterii și acumulatori uzați următoarele societăți comerciale din Baia Mare: SC Remat SA, SC Re-Conf-Met SRL, SC Coreserv SRL, SC Tenet SRL, SC Serad SRL. Bateriile sunt transportate și predate spre valorificare către SC Rombat SA Bistrița.

Deșeurile spitalicești se constituie într-o categorie aparte de deșeuri toxice și periculoase, pentru care la nivelul județului, nu există deocamdată un sistem corespunzător de gestionare separată.

Deșeurile spitalicești de la cabinete medicale (medicină generală, stomatologice), laboratoare de analize medicale, sunt preluate, transportate și predate de firmele **AF Dragoș Stana** Baia Mare și **SC BIO-PAK SRL** Baia Mare pentru incinerare, pe bază de contract, unităților spitalicești din județ care desfășoară încă o astfel de activitate. Incinerarea deșeurilor colectate de firma AF Dragoș Stana se realizează, o parte la Spitalul de Pneumoftiziologie Baia Mare, iar o altă parte în instalația de neutralizare deținută, aflată în prezent în curs de autorizare. Deșeurile colectate de firma SC BIO PACK SRL sunt eliminate prin incinerare la incineratorul SC IF Tehnology din Cluj Napoca.

În anul anul 2005 a rezultat o cantitate de aproximativ 100 tone deșeuri spitalicești. Deșeurile a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor (îmbrăcăminte, aparate gipsate, lenjerie, scutece, îmbrăcăminte disponibilă), sunt depozitate în comun cu deșeurile menajere pe rampele de deșeuri municipale ce deservește orașele unde funcționează aceste unități spitalicești.

Este în curs de derulare realizarea obiectivului «Sterilizator pentru deșeuri contaminate» care urmează să deservească județele Maramureș, Satu Mare, Sălaj și Bistrița-Năsăud, echipamentul urmând să neutralizeze deșeurilor contaminate rezultate din activitatea medicală umană și veterinară. Studiul de fezabilitate a fost finanțat de guvernul Regatului Belgian, iar achiziționarea instalației se va realiza din fonduri alocate de Consiliul Local Baia Mare, Consiliul Județean Maramureș și Guvernul Regatului Belgiei.

În decursul anului 2005, unitățile spitalicești ale căror crematorii trebuiau închise, conform Angajamentelor asumate de România în urma negocierilor la Capitolului 22 Mediu, respectiv Spitalul municipal Sighetu Marmăției, Spitalul orașenesc Vișeu de Sus, Spitalul orașenesc Târgu Lăpuș și Spitalul de boli infecțioase Baia Mare, au încheiat contracte de preluare a deșeurilor medicale periculoase cu unul din cele două firme autorizate în județ.

Nămoluri

Nămoluri provenite de la epurarea apelor uzate orașenești

În județul Maramureș funcționează 6 agenți economici care dețin stații de epurare orașenești respectiv 9 agenți economici care dețin stații de epurare pentru ape reziduale. Utilizarea nămolurilor trebuie să ia în considerare toate aspectele privind prevenirea și reducerea efectelor nocive asupra solurilor, apelor, vegetației și omului. Tipurile și cantitățile de nămoluri generate din desfășurarea diferitelor procese tehnologice sunt prezentate în tabelul următor:

Tip deșeu	Stoc 31.12.2003 tone	Cantitate produsa tone	Cantitate valorificată tone	Cantitate depozitată tone	Stoc 31.12.2004 tone
Nămoluri de la epurarea efluenților proprii	159	1611,54	0	1611,54	159
Nămoluri cu conținut de fosfați	0	1,4	0	1,4	0
Nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase	0	5	0	5	0
Nămoluri și turte de filtrare	0	3	0	3	0
Nămoluri din separatoare ulei/apă	0,6	1,5	0	2,1	0
Nămoluri de la epurarea apelor uzate orașenești	0	54694	0	54694	0

2.2.9. Starea monumentelor istorice, arhitectonice și de artă

Prin Ordinul Ministerului Culturii și Cultelor nr. 231/2004 a fost aprobată Lista Monumentelor Istorice actualizată, structurată pe 4 categorii, în funcție de natura lor:

1. Arheologic
2. Arhitectură
3. Monumente de for public
4. Monumente memoriale, funerare

În această listă județul Maramureș este înscris cu un număr de 585 monumente istorice, din care 179 în grupa valorică A.

În patrimoniul mondial (UNESCO) sunt înscrise 8 biserici de lemn:

- Biserica „Intrarea în Biserică a Maicii Domnului” Bârsana
- Biserica „Sf. Nicolae” Budești
- Biserica „Sf. Paraschiva” Desești
- Biserica „Nașterea Maicii Domnului” Ieud
- Biserica „Sf. Arhangheli” Plopiș
- Biserica „Sf. Paraschiva” Poienile Izei
- Biserica „Sf. Arhangheli” Rogoz

- Biserica „Sf. Arhangheli” Șurdești

Aceste obiective de patrimoniu se află într-o stare bună, excepție făcând biserica de lemn din Bârsana, la care se impun lucrări urgente de restaurare.

Reabilitarea zonei centrale urbane degradate din Municipiul Baia Mare face obiectul Proiectului Centrul de Business „MillenniumIII”. Proiectul prevede reabilitarea unei zone ultracentrale urbane degradate pe un areal de cca. 44ha, pe arealul vechii cetăți (zona protejată istoric) și al cărei centru denumit "Centrul vechi" are un patrimoniu istoric și arhitectural de 22 de clădiri-monumente de patrimoniu. Prin proiectul MillenniumIII unui grup de 5 clădiri din Centrul vechi i se alocă destinații în scopul susținerii dezvoltării IMM-urilor în zonă, prin crearea unui Centru de Afaceri modern. Resursele financiare necesare implementării proiectului sunt asigurate din Programul PHARE 2000, din fonduri publice-guvernamentale și din fondurile locale ale Primăriei Baia Mare.

Centrul de Afaceri MillenniumIII va conține câteva funcțiuni esențiale în business-ul modern, respectiv:

- Centre de conferințe;
- Centre de documentare modernă "Casa multimedia", bibliotecă, birouri;
- O piață pregătită pentru evenimente de afaceri, culturale, turistice "Curriculum Fori";
- O rețea de comunicații pe fibră optică interconectând toate locațiile distribuite ale centrului "MillenniumIII-ring"
- Parcări auto (70 de locuri) și biciclete, amenajări pietonale moderne, zone și spații verzi;
- Magazine specializate;
- Spații de cazare și acomodare.

2.2.10. Poluări accidentale

În anul 2005 nu au avut loc accidente majore de mediu sau poluări accidentale cu impact major asupra mediului. S-a intervenit la 2 poluări accidentale pe ape, fără efecte semnificative.

2.2.11. Zone critice privind deteriorarea calității mediului pe teritoriul județului Maramureș

2.2.11.1. Zone critice din punct de vedere al poluării aerului

Zona Baia Mare și perimetrele limitrofe – datorită activității de metalurgie neferoasă și iazurilor de decantare (pulberi, metale grele) prezintă probleme grave privind calitatea aerului, în special la indicatorii pulberi în suspensie PM10, plumb, cadmiu și sporadic la dioxid de sulf.

2.2.11.2. Zone critice din punct de vedere al poluării apelor de suprafață

Râurile Săsar, Lăpuș, Căvnic și Cislă – datorită activităților miniere, metalurgia neferoasă, prepararea minereurilor neferoase (metale grele, cianuri) constituie zone critice din punct de vedere al poluării.

2.2.11.3. Zone critice din punct de vedere al poluării apelor subterane

Sunt critice din punct de vedere al poluării apei subterane din zona Baia Mare și perimetrele iazurilor de decantare – datorită activității de metalurgie neferoasă și prepararea a minereurilor neferoase (metale grele) și de depozitare a deșeurilor industriale provenite din aceste activități.

2.2.11.4. Zone critice din punct de vedere al degradării/poluării solului

Sunt critice din punct de vedere al poluării solului următoarele zone: zona Baia Mare, zonele iazurilor de decantare, perimetrele miniere (Căvnic, Băiuț, Borșa), luncile râurilor Căvnic, Vișeu și a văilor Băița și Nistru – datorită activității de metalurgie neferoasă și de prepararea a minereurilor neferoase, haldelor de steril de mină și iazuri de decantare (metale grele). **Programul de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control** prevede măsuri pentru reducerea aportului de

poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați. Lista localităților unde există surse de nitrați din activități agricole cuprinde din județul Maramureș localitățile: Ardușat, Fărcașa, Groși, Remetea Chioarului, Săcălășeni, Sălsig, Seini, Rona de Jos, Rona de Sus, Săliște de Sus, Sighetu Marmăției, Vadu Izei, Vișeu de Jos.

2.2.11.5. Zone vulnerabile care necesită reconstrucție ecologică

Zonele iazurilor de decantare în conservare și a haldelor de steril de mină sunt zone critice care necesită reconstrucție ecologică. Având în vedere caracterul specific al poluării solului (poluare cu metale) sub influența surselor de poluare, se constată o poluare remanentă în special în zona Baia Mare și perimetrele exploatărilor miniere, comparativ cu zonele care nu se află sub impactul direct al surselor de poluare, unde indicatorii analizați se situează sub valorile pragurilor de referință sau unde se înregistrează doar depășiri sporadice la unii indicatori.

CAPITOLUL 3 – PROBLEME / ASPECTE DE MEDIU PRIORITARE ÎN JUDEȚUL MARAMUREȘ

3.1. Descrierea metodologiei de identificare, evaluare și selectare a problemelor / aspectelor de mediu în județul Maramureș

A. Informațiile utilizate în identificarea și evaluarea problemelor

Informațiile utilizate în evaluarea și identificarea problemelor a fost realizată pe baza a trei instrumente principale:

- Utilizarea unor chestionare standardizate – acest instrument a fost aplicat pentru administrația publică locală în scopul eficientizării procesului de evaluare și sinteză a datelor transmise.
- Utilizarea studiilor, rapoartelor și analizelor de specialitate – acest instrument a fost utilizat în special pentru instituțiile publice descentralizate cu atribuții în controlul și managementul factorilor de mediu.
- Utilizarea strategiilor, programelor și planurilor locale sau naționale de acțiune – acest instrument a fost utilizat în special pentru identificarea viziunii comunității asupra dezvoltării durabile, implementarea unor măsuri cu impact direct asupra mediului precum și în corelarea și integrarea PLAM în strategiile existente.
- Utilizarea strategiilor și planurilor de măsuri ale agenților economici – acest instrument s-a utilizat în special pentru integrarea datelor și informațiilor agenților economici cu privire la impactul asupra mediului înconjurător precum și planurile de conformare și master-planurile agenților economici.
- Legislația națională și locală în vigoare – acest instrument a fost aplicat în special pentru identificarea limitelor și condiționărilor de mediu ca suport în stabilirea unor sisteme de evaluare pentru diferitele probleme / aspecte de mediu.
- Consultarea comunității – acest instrument a fost utilizat prin punerea la dispoziția comunității prin mijloace directe (întâlniri) și mass media (presa scrisă, afișe) a informațiilor necesare implicării în evaluarea problemelor de mediu.
- Cunoștințele și studiul individual – acest instrument a fost utilizat în special în cadrul întâlnirilor de grup expert, experiența și informațiile individuale, precum și studiul individual constituind un element deosebit de important în evaluarea și ierarhizarea problemelor de mediu.

Au fost utilizate următoarele strategii, programe și planurile locale sau naționale de acțiune:

1. Programul de guvernare 2005-2008, Capitolul 18 – Politica privind protecția mediului înconjurător
2. Programul Operațional Regional „Dezvoltare Regională” 2007-2013 (martie 2006)
3. Programul Operațional Sectorial de Mediu (draft aprilie 2006)
4. Tratat de aderare
5. Planul de dezvoltare regională pentru Regiunea 6 NV 2004-2006
6. Planul de dezvoltare regională pentru Regiunea 6 NV 2007-2013 (draft iunie 2006)
7. Strategia județului Maramureș pentru protecția și îmbunătățirea calității mediului 2007-2013 (draft iunie 2006)
8. Planul Regional de Acțiune pentru Mediu PRAM Regiunea 6 NV (ediția 2004)
9. PNAM
10. Programul de dezvoltare economico-socială a județului Maramureș (2006)
11. Agenda 21 Locală – Planul Local de Dezvoltare Durabilă al Municipiului Baia Mare (2002)

B. Utilizarea sistemelor de evaluare și ierarhizare a problemelor

Există trei moduri de bază pentru abordarea proceselor de luare a deciziilor pentru ierarhizarea problemelor de mediu: matrice multicriterială de evaluare a problemelor de mediu, metoda consensului negociat și

metoda votării, scopul fiind stabilirea priorităților de mediu atât din punct de vedere al obiectivității cât și din punct de vedere al diminuării lipsei de informații și indicatori pentru domenii de mediu cu incertitudini de monitorizare.

Pentru ierarhizarea problemelor de mediu în procesul de elaborare a PLAM Maramureș au fost utilizate primele două metode, respectiv aplicarea matricii multicriteriale de evaluare și consensul negociat.

În prima fază a evaluării problemelor de mediu a fost utilizată metoda matricii de evaluare, prin care s-a identificat o sumă de punctaje de evaluare acordate pe baza unor indicatori caracteristici pentru toate problemele de mediu identificate.

În etapa următoare s-a aplicat metoda consensului negociat, în general existând numeroase opinii divergente privind acordarea punctajului pentru diferiții indicatori utilizați. Acest consens negociat a fost utilizat atât în cadrul întâlnirilor Grupului de Lucru cât și în analiza realizată de către Comitetul de Coordonare pentru aprobarea ierarhizării problemelor de mediu.

a). Matricea de evaluare și ierarhizare a problemelor de mediu

Fiecare matrice de evaluare a problemelor de mediu are drept scop gestionarea complexității analizelor prin împărțirea unei probleme de mediu în mai multe părți. Fiecare parte este apoi evaluată și recombinate matematic pentru a se obține un rezultat final.

Metoda utilizată se bazează pe sistemul “scorurilor ponderate” și a implicat parcurgerea a cinci etape:

- Identificarea criteriilor pentru evaluarea riscului.
- Acordarea unui punctaj fiecărei probleme pentru fiecare criteriu.
- Distribuirea ponderilor pe fiecare criteriu.
- Înmulțirea scorurilor criteriilor cu ponderile și însumarea rezultatelor pentru a obține un scor total.
- Ordonarea problemelor în funcție de scorurile totale.

Matricea de ierarhizare utilizată pentru elaborarea PLAM Maramureș conține trei seturi de indicatori specifici:

- Indicatori ce vizează dezvoltarea durabilă a unei comunități bazată pe respectarea și aplicarea unor reglementări și standardizări specifice conservării și protecției mediului natural (evaluarea impactului asupra mediului și a sănătății umane, conformarea cu cerințele legale în vigoare);
- Indicatori ce vizează complexitatea și obiectivitatea informațiilor utilizate în caracterizarea și evaluarea unei probleme de mediu (identificarea gradului de incertitudine a evaluării problemei în scopul ierarhizării acesteia);
- Indicatori ce vizează implicarea publică în luarea deciziilor ce privesc mediul și dezvoltarea viitoare a comunității din care fac parte (ordinul de prioritate acordat de comunitate problemei evidențiate);

Modelul matricii utilizate pentru evaluarea individuală a fiecărei probleme de mediu este următorul:

PROBLEMA -											
<i>Criteriul A</i>		<i>Criteriul B</i>		<i>Criteriul C</i>		<i>Criteriul D</i>		<i>Criteriul E</i>		<i>Criteriul F</i>	
<i>În ce măsură problema afectează sănătatea umană</i>		<i>În ce măsură problema afectează mediul</i>		<i>În ce măsură problema generează neconformarea cu cerințele legale</i>		<i>Care este nivelul de ireversibilitate asupra mediului</i>		<i>Care sunt costurile necesare rezolvării problemei</i>		<i>Care sunt beneficiile rezultate din rezolvarea problemei</i>	
Extrem	5	Extrem	5	Extrem	5	Extrem	5	Extrem	1	Extrem	5

Considerabil	3	Considerabil	3	Considerabil	3	Considerabil	3	Considerabil	3	Considerabil	3
Redus	1	Redus	1	Redus	1	Redus	1	Redus	5	Redus	1
Scorul pe criterii											
<i>5 x ...</i>		<i>4 x ...</i>		<i>3 x ...</i>		<i>3 x ...</i>		<i>1 x ...</i>		<i>1 x ...</i>	
Total Scor pe problemă Total (I) =											

Fiecare din cele cinci criterii utilizate are o pondere definită în cadrul evaluării finale a problemei de mediu.

Astfel, cel mai important criteriu este cel legat de afectarea mediului înconjurător, urmat de impactul poluării asupra sănătății umane și neconformarea cu cerințele legale. Ultimele două criterii ca pondere în evaluarea finală a problemelor de mediu sunt cele legate de nivelul de incertitudine asupra problemei și ordinul de prioritate acordat de comunitate.

Valorile maxime și minime între care o problemă de mediu poate să obțină un punctaj sunt:

- Punctaj minim – 17 puncte
- Punctaj maxim – 80 puncte
- Punctaj mediu – 48 puncte

b). Metoda consensului negociat

Obiectivul acestui mod de abordare este obținerea acordului de grup asupra unei evaluări realizate. Pentru aceasta s-au folosit discuții deschise în cadrul cărora membrii grupului implicat au analizat și argumentat datele, valorile și incertitudinile.

Această metodă a fost utilizată în special în cadrul Grupului de Lucru a PLAM, pașii parcurși fiind:

- *Revizuirea datelor* – s-au prezentat și discutat analizele asupra fiecărei probleme, luând în considerare estimările de risc, metodele analitice și ipotezele.
- *Formularea propunerilor de ordonare pentru fiecare problemă* – s-au realizat propuneri privind încadrarea fiecărei probleme într-o anumită categorie de risc.
- *Discutarea și dezbaterile obiecțiilor nerezolvate și a problemelor de ordonare restante* - pentru fiecare problemă incertă din punct de vedere a evaluării s-au analizat dezacordurile, clarificându-se pozițiile, explicându-se criteriile și luând în considerare informațiile privind rezultatele actuale ale monitorizării.
- *Revizuirea rezultatelor* – finalizarea propunerilor de grup și reordonarea problemelor în funcție de punctajele obținute.

C. Constrângeri și dificultăți în evaluarea problemelor / aspectelor de mediu

Pentru anumite domenii ale evaluării de mediu informațiile sunt deficitare și incomplete, în acest scop fiind necesare o serie de întâlniri și solicitări suplimentare.

Pentru *calitatea atmosferei*, rețelele de monitoring sunt în general amplasate în Baia Mare, municipiul reședință de județ, datorită concentrării surselor majore de poluare în această zonă, dar și datorită costurilor relativ mari în exploatarea acestora, în primul rând pentru prelevarea probelor zilnice. Acoperirea monitoringului pe calitatea aerului la nivelul întregului județ se realizează prin rețeaua de pulberi sedimentabile și de precipitații. Astfel, la nivelul județului, caracterizarea calității atmosferei în raport cu sursele de emisii identificate și inventariate, a creat o serie de discuții în evaluarea și caracterizarea impactului surselor de poluare.

Calitatea apei potabile este suficient evaluată pentru sistemele centralizate de alimentare și slab evaluată pentru sistemele de alimentare din puțuri individuale. Sistemele de monitorizare ale Autorității de Sănătate Publică Maramureș și S.G.A Maramureș acoperă sistemele și puțurile publice din sistemul rural și aproape deloc puțurile particulare. Au fost identificate, prin consultări, probleme generale legate de calitatea apelor folosite în scop potabil în mediul rural datorate în special managementului defectuos al deșeurilor animale și umane precum și al îngrășămintelor și produselor fitosanitare folosite în agricultură. Consiliul Județean Maramureș a pus la dispoziție informații privind strategia în acest domeniu în județ, în vederea respectării angajamentelor României din Tratatul privind aderarea României la Uniunea Europeană. (publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 465/01.06.2005). Pentru municipiul Baia Mare problema este în curs de rezolvare prin programul ISPA, respectiv prin Măsura ISPA nr. 2004/RO/16/P/PE/004 “Reabilitarea și modernizarea serviciilor de apă și canalizare în Baia Mare și localitățile învecinate (Baia Sprie și Tăuții de Sus)” care prevede reabilitarea stației de tratare, reabilitarea stației de epurare și reabilitarea și extinderea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare.

În domeniul *calității apelor de suprafață*, informațiile puse la dispoziție de Consiliul Județean Maramureș, S.G.A. Maramureș și agenții economici, cu evacuări importante în emisar, au acoperit satisfăcător capitolul de apă de suprafață, problemele identificate fiind legate de capacitatea financiară a unor poluatori (agenți economici și operatori de apă-canal) de a susține diminuarea impactului asupra mediului a activităților proprii. S-au folosit acțiunile identificate în angajamentele României din Tratatul privind aderarea României la Uniunea Europeană), precum și din programul ISPA, respectiv prin Măsura ISPA nr. 2004/RO/16/P/PE/004 “Reabilitarea și modernizarea serviciilor de apă și canalizare în Baia Mare și localitățile învecinate (Baia Sprie și Tăuții de Sus)” care prevede pe lângă alte elemente, reabilitarea stației de epurare și reabilitarea și extinderea rețelelor de canalizare, cu influență directă asupra calității apelor de suprafață ca emisari.

În domeniul *calității și cantității apelor subterane*, informațiile utilizate sunt relativ restrânse ca areal și nu pot caracteriza și susține evaluarea la nivel județean. Rețeaua națională de foraje de control (exploatarea de S.G.A. Maramureș) nu are capacitatea de a identifica toate sursele de poluare pentru apa subterană. Sectoarele neacoperite sunt cele ale calității apelor freatice din unele zone industriale, din zonele agricole și rurale, datorită inexistenței puțurilor de hidroobservație, respectiv a sistemului de monitorizare.

Calitatea solului este relativ slab caracterizată, datele sunt neactualizate, informațiile fiind utilizate doar pentru a stabili zonele de interes și imaginea generală privind tipurile genetice și calitatea solurilor.

Pentru *conservarea biodiversității și a faunei și florei ocrotite*, evaluarea este în general satisfăcătoare, în special datorită activității Asociației Județene a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi) și a Direcției Silvice Baia Mare. Nu există încă un sistem de monitoring performant în privința evoluției faunei și florei ocrotite, acest lucru fiind în implementare urmare a stabilirii administrațiilor proprii ale arealelor protejate cuprinse în Legea 5/2000 sau prin Hotărâri ale Consiliului Județean.

Informațiile transmise de către *administrația publică locală* sunt în general puține, dar satisfăcător sintetizate și evaluate pentru orașele din județ și mai puțin cuprinzătoare pentru zona rurală. În principal, problemele identificate de administrația publică locală sunt legate de infrastructură (alimentare cu apă potabilă, canalizare și epurare ape uzate, gestiune deșeurii, calitatea aerului, căi rutiere).

3.2. Descrierea, analizarea și evaluarea problemelor / aspectelor de mediu în județul Maramureș

În baza evaluării calității mediului și a surselor de poluare existente, prin aplicarea metodologiei de evaluare și ierarhizare, pentru Planul Local de Acțiune pentru Mediu al Județului Maramureș s-a obținut următoarea listă ierarhizată de probleme / aspecte de mediu:

A. CALITATEA NECORESPUNZĂTOARE ȘI CANTITATEA INSUFICIENTĂ A APEI POTABILE

Nr. crt.	Denumirea problemei	Cod identificare	Scor ierarhizare
1	Utilizarea unor sisteme neperformante în captarea, transportul, tratarea și distribuția apei potabile în mediul urban și rural	PM 01-01	58

2	Insuficiența resurselor de apă exploatare, destinată utilizării în scop potabil în mediul urban și rural	PM 01-02	55
3	Lipsa unui sistem de informare a consumatorilor asupra calității apei destinate consumului	PM 01-03	44

B. POLUAREA APELOR DE SUPRAFAȚĂ

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumirea problemei</i>	<i>Cod identificare</i>	<i>Scor ierarhizare</i>
1	Poluarea apelor de suprafață datorată activităților miniere prin funcționarea necorespunzătoare sau inexistența instalațiilor de epurare	PM 02-01	64
2	Funcționarea necorespunzătoare a sistemelor de epurare a apelor uzate menajere existente și lipsa sistemelor de epurare cerute de Directiva 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane	PM 02-02	62
3	Lipsa sistemelor de canalizare în localitățile cu peste 2000 l.e. și în cele cu sisteme centralizate de distribuție a apei potabile	PM 02-03	60
4	Poluarea datorată depozitării necontrolate a deșeurilor în zona inundabilă și pe malurile albiilor râurilor, în special a deșeurilor menajere și a rumegușului	PM 02-04	54
5	Funcționarea necorespunzătoare a sistemelor de epurare a apelor uzate industriale	PM 02-05	38

C. POLUAREA SOLULUI ȘI A APELOR SUBTERANE

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumirea problemei</i>	<i>Cod identificare</i>	<i>Scor ierarhizare</i>
1	Poluarea istorică a solului și a apelor subterane în zona Baia Mare datorată activităților miniere, metalurgice, chimice	PM 03-01	66
2	Poluarea solului și a apelor subterane datorită activităților miniere (halde de steril, iazuri de decantare, ape de mina etc.)	PM 03-02	62
3	Poluarea cu emisii de particule sedimentabile din activitățile industriale în zona Baia Mare și împrejurimi	PM 03-03	51
4	Exfiltrații din depozitele de deșeuri urbane și rurale	PM 03-04	48
5	Poluarea solului și apelor subterane cu nitrați și nitriți	PM 03-05	45

D. POLUAREA ATMOSFEREI

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumirea problemei</i>	<i>Cod identificare</i>	<i>Scor ierarhizare</i>
1	Ineficiența sau inexistența sistemelor de reținere a emisiilor de noxe în atmosferă, în sectorul industrial și al serviciilor către populație	PM 04-01	76
2	Poluarea atmosferei datorată traficului auto în mediul urban	PM 04-02	50

E. GESTIUNEA DEȘEURILOR

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumirea problemei</i>	<i>Cod identificare</i>	<i>Scor ierarhizare</i>
1	Lipsa unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor menajere în mediul urban și rural (inclusiv resurse de finanțare)	PM 05-01	72

2	Lipsa unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor spitalicești	PM 05-02	66
3	Lipsa unui sistem de colectare, transport și eliminare a deșeurilor periculoase și a DEEE	PM 05-03	56
4	Lipsa unui sistem eficient de colectare și valorificare a bateriilor uzate și anvelopelor uzate, uleiurilor uzate, materialelor contaminate cu ulei, deșeuri de textile.	PM 05-04	52
5	Depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor industriale nepericuloase în mediul urban și rural, inclusiv a deșeurilor rezultate de la debitarea și prelucrarea lemnului	PM 05-05	42
6	Sisteme deficitare de colectare, transport și valorificare selectivă a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje	PM 05-06	40
7	Gestionarea necorespunzătoare a cadavrelor de animale și a deșeurilor provenite din industria de prelucrare a cărnii	PM 05-07	38

F. PERICOLE GENERATE DE CATASTROFE/ FENOMENE NATURALE

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumirea problemei</i>	<i>Cod identificare</i>	<i>Scor ierarhizare</i>
1	Lipsa amenajărilor și protecției împotriva inundațiilor pe cursuri de apă și a fondurilor pentru întreținerea lor	PM 06-01	55
2	Neîntreținerea lucrărilor de îmbunătățiri funciare	PM 06-02	40
3	Degradări de maluri, colmatări pe râurile Someș, Iza, Tisa, Vișeu, Lăpuș, Cavnic, Suci de Sus	PM 06-03	37
4	Degradarea solului prin eroziune și alunecare de teren	PM 06-04	33
5	Management administrativ defectuos datorat lipsei hărților de risc pentru fiecare localitate a județului	PM 06-05	20

G. URBANIZAREA MEDIULUI ȘI TRANSPORTUL RUTIER

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumirea problemei</i>	<i>Cod identificare</i>	<i>Scor ierarhizare</i>
1	Absența unei infrastructuri rutiere adecvate parcului auto existent și prognozată în mediul urban	PM 07-01	50
2	Insuficienta dezvoltare a sistemului de salubritate a căilor pietonale, a celor rutiere și a celor feroviare	PM 07-02	49
3	Diminuarea și degradarea spațiilor verzi intraurbane precum inexistența spațiilor tampon între zona rezidențială și zona industrială.	PM 07-03	46
4	Construcții vechi ale fostelor întreprinderi de stat și ale proprietarilor privați sunt abandonate unele în stare avansată de degradare.	PM 07-04	40
	Lipsa unor perdele și aliniamente de vegetație sau a parapetilor antifonici de protecție de-a lungul căilor rutiere și feroviare	PM 07-05	36
	Poluarea fonică datorată traficului auto în zonele rezidențiale și poluarea prin vibrații generată de traficul auto de mare tonaj	PM 07-06	30
	Absența rețelelor de monitorizare a poluării chimice, fonice și fizice de impact industrial și de trafic	PM 07-07	16

H. ASPECTE PRIVIND ASIGURAREA STĂRII DE SĂNĂTATE

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumirea problemei</i>	<i>Cod identificare</i>	<i>Scor ierarhizare</i>
1	Insuficiența unor planuri de acțiuni destinate îmbunătățirii stării de sănătate a populației în relație cu mediul	PM 08-01	48
2	Eficiența redusă a sistemului de monitorizare a efectelor asupra sănătății umane, ca urmare a expunerii la poluanții din mediu prin necunoașterea efectelor poluării factorilor de mediu asupra populației	PM 08-02	40

I. DEGRADAREA MEDIULUI NATURAL ȘI CONSTRUIT

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumirea problemei</i>	<i>Cod identificare</i>	<i>Scor ierarhizare</i>
1	Slaba implicare a comunității și a administrației publice locale în protejarea și conservarea siturilor naturale, istorice și culturale, inclusiv lipsa surselor de finanțare	PM 09-01	56
2	Degradarea habitatelor naturale și periclitarea speciilor de floră și faună sălbatică ocrotite în Parcul Național Munții Rodnei și Parcul Natural Munții Maramureșului	PM 09-02	54
3	Degradarea mediului natural datorită exploatarei abuzive a fondului forestier	PM 09-03	47
4	Afectarea castanului din depresiunea Baia Mare și implicit a rezervației de castan comestibil de pe raza O. S. Baia Mare, Baia Sprie și Tăuții Măgherauș de către ciuperca „ <i>Cryphonectria parasitica</i> ” cunoscută sub numele de cancerul de scoarță	PM 09-04	44
5	Scăderea efectivelor la speciile de interes cinegetic datorită supraevaluării populațiilor la aceste specii, numărul mare de permise de vânatoare precum și gestionarea deficitară a fondurilor de vânatoare	PM 09-05	40
6	Lipsa unui sistem de monitorizare integrată a ariilor naturale protejate de interes național	PM 09-06	36

J. INSUFICIENȚA CAPACITATE COMUNITARĂ (LOCALĂ ȘI JUDEȚEANĂ) DE APLICARE A LEGISLAȚIEI DE MEDIU

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumirea problemei</i>	<i>Cod identificare</i>	<i>Scor ierarhizare</i>
	CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ INSUFICIENTĂ PENTRU APLICAREA LEGISLAȚIEI ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR		
1	Organizare instituțională administrativă (Consilii locale și Consiliul Județean) neadaptată solicitărilor reale de mediu ale comunităților și a aplicării legislației specifice	PM 10-01	50
2	Număr redus de specialiști de mediu atestați în cadrul organizațiilor private (economice și neguvernamentale)	PM 10-02	49
	GRAD LIMITAT DE EDUCARE, A CONȘTIINȚEI DE MEDIU, A ACCESULUI LA INFORMAȚIA DE MEDIU, ÎN CADRUL COMUNITĂȚILOR		
3	Abordarea insuficientă și ineficientă a educației ecologice și de formare a conduitei ecologice în cadrul sistemului actual de învățământ	PM 10-04	48,5

4	Informare, educație și conștientizare publică redusă cu privire la legislația de mediu în vigoare, drepturi, obligații, responsabilități la nivelul agenților economici, al comunităților locale, al publicului în general și promovare insuficientă a problemelor de mediu.	PM 10-05	46
ABSENȚA TRADIȚIEI ȘI EXPERIENȚEI PARTENERIATULUI PUBLIC - PRIVAT ÎN PLANIFICAREA DEZVOLTĂRII LOCALE ȘI JUDEȚENE DE MEDIU ȘI APLICAREA LEGISLAȚIEI SPECIFICE			
6	Implicare și participare redusă a partenerilor comunitari (autorități locale/ județene, societate civilă, agenți economici) în identificarea problemelor și aplicarea soluțiilor de mediu în cadrul comunității/ județului.	PM 10-06	44
7	Capacitate partenerială public – privată scăzută în planificarea și aplicarea dezvoltării de mediu și în aplicarea cadrului legal specific.	PM 10-07	40

K. TURISM ȘI AGREMENT

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumirea problemei</i>	<i>Cod identificare</i>	<i>Scor ierarhizare</i>
1	Absența zonelor de agrement autorizate pentru perioada estivală	PM 11-01	50
2	Amenajarea inadecvată sau chiar absența în unele zone de agrement a dotărilor corespunzătoare din punct de vedere funcțional, igienico-sanitar și al gestiunii deșeurilor	PM 11-02	48
3	Lipsa, respectiv promovarea redusă a turismului ecologic și a agroturismului, managementul defectuos în exploatarea potențialului turistic al județului, practicarea în general a unui turism neorganizat	PM 11-03	38

3.3. Selectarea problemelor prioritare și sinteza problemelor / aspectelor de mediu prioritare selectate

Analiza ierarhizării problemelor de mediu a fost realizată având în vedere trei aspecte principale:

- Numărul problemelor / aspectelor de mediu identificate
- Media punctajelor problemelor specifice alocate unei categorii de probleme
- Severitatea problemelor / aspectelor de mediu identificate

a). Din punct de vedere al numărului de probleme / aspecte de mediu specifice identificate în județul Maramureș, situația centralizată pe categorii de probleme este următoarea:

Nr. crt.	CATEGORIA DE PROBLEME	Număr probleme
1	Gestiunea deșeurilor	7
2	Urbanizarea mediului și transportul rutier	7
3	Insuficienta capacitate comunitară (locală și județeană) de aplicare a legislației de mediu	6
4	Degradarea mediului natural și construit	5
5	Poluarea apelor de suprafață	5
6	Pericole generate de catastrofe/fenomene naturale	5
7	Poluarea solului și a apelor subterane	5

8	Calitatea necorespunzătoare și cantitatea insuficientă a apei potabile	3
9	Turism și agrement	3
10	Poluarea atmosferei	2
11	Aspecte privind asigurarea stării de sănătate	2

Cele mai numeroase probleme au fost identificate în domeniul gestiunii deșeurilor, urbanizării mediului și transportului rutier și al capacității comunitare insuficiente (locală și județeană) de aplicare a legislației de mediu.

Gestiunea deșeurilor la nivelul județului Maramureș reprezintă o preocupare permanentă, fiind definită o strategie specifică pentru acest domeniu și de asemenea fiind parcurși deja pași importanți în implementarea acestei strategii. Este în curs de derulare proiectul „*Asistență tehnică pentru pregătirea proiectelor din sectorul deșeurilor*” – în valoare de 3 milioane Euro, aprobat de Comisia Europeană în decembrie 2003 și semnat în noiembrie 2005, pentru 6 județe din România, respectiv: Maramureș, Bistrița-Năsăud, Covasna, Harghita, Vrancea și Giurgiu.

Urbanizarea mediului și transportul rutier reprezintă una dintre principalele provocări actuale, regăsită și la nivelul județului Maramureș. Consecința indirectă a acestui fenomen antropoc este reprezentată de degradarea mediului natural, fiind în acest sens identificate o serie efecte directe ale activităților socio-economice umane.

Numărul minim de probleme a fost identificat în cadrul categoriilor ce vizează poluarea atmosferei și asigurarea stării de sănătate. Acest fapt este cauzat în primul rând datorită aspectului punctual al cauzei și zonei în care sunt încă probleme privind calitatea aerului, iar în cazul asigurării stării de sănătate ne confruntăm cu lipsa unor sisteme informaționale și de monitorizare performante, care au condus la generalizarea acestei probleme specifice.

b). Din punct de vedere al complexității și/sau a impactului unor activități socio-economice asupra factorilor de mediu în județul Maramureș, situația centralizată pe categorii de probleme este următoarea:

Nr. crt.	CATEGORIA DE PROBLEME	Scor general
1	Poluarea atmosferei	63,0
2	Poluarea apelor de suprafață	55,6
3	Poluarea solului și a apelor subterane	54,4
4	Gestiunea deșeurilor	52,3
5	Calitatea necorespunzătoare și cantitatea insuficientă a apei potabile	52,3
6	Insuficienta capacitate comunitară (locală și județeană) de aplicare a legislației de mediu	46,3
7	Degradarea mediului natural și construit	46,2
8	Turism și agrement	45,3
9	Aspecte privind asigurarea stării de sănătate	44,0
10	Urbanizarea mediului și transportul rutier	38,1
11	Pericole generate de catastrofe/ fenomene naturale	37,0

Principalele categorii de probleme identificate din punct de vedere al complexității și/sau a impactului unor activități socio-economice asupra factorilor de mediu sunt poluarea atmosferei, a apelor de suprafață și a solului, precum și gestiunea deșeurilor.

Poluarea atmosferei reprezintă o categorie de probleme foarte bine definită, atât din punct de vedere al surselor existente cât și a zonei de impact, constituind la ora actuală prioritate de mediu, pentru zona Baia Mare.

Poluarea apelor de suprafață reprezintă o altă categorie de probleme foarte bine definită. Având în vedere amplitudinea impactului poluării apelor de suprafață, precum și multitudinea și complexitatea surselor de poluare și a aportului natural al zonei bogate în resurse minerale metalifere, s-a ajuns la amplasarea categoriei de probleme printre primele locuri în ierarhia acestora.

Poluarea solului este datorată în principal prezenței metalelor neferoase și este definită prin aspectul remanent și istoric, având în vedere tradiția de peste 100 de ani a activităților miniere și metalurgice, precum și caracterul stabil al metalelor care nu se degradează ci se transferă dintr-un factor de mediu într-altul cu deosebită ușurință prin solubilizări și precipitări repetate.

Gestiunea deșeurilor respectă condițiile de evaluare anterior enunțate, reprezentând și din punct de vedere al severității impactului una din cele mai importante categorii de probleme identificate la nivelul județului Maramureș.

c). Din punct de vedere al severității problemelor / aspectelor de mediu identificate în județul Maramureș, situația centralizată în ordinea descrescătoare a rezultatelor ierarhizării este următoarea:

1. Lipsa parțială a sistemelor de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor menajere uzate în localitățile în care s-a realizat sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă;
2. Depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere și nepericuloase în municipiile Baia Mare și Sighetu Marmăției, în orașele Cavnic, Târgu Lăpuș, Seini, Vișeu de Sus, Borșa și în mediul rural;
3. Descărcarea în emisari a apelor uzate industriale și menajere neepurate corespunzător;
4. Insuficiența infrastructurii rutiere în mediul urban (căi de rulaj, parcări, etc.);
5. Lipsa unui sistem de evaluare a efectelor poluării factorilor de mediu asupra stării de sănătate a populației;
6. Poluarea cu metale din emisii de particule cu conținut de metale din surse de poluare legate de activitățile industriale desfășurate în municipiul Baia Mare.

Cele mai importante probleme / aspecte de mediu identificate în județul Maramureș sunt reprezentate de lipsa sistemelor de canalizare în zone sau localități cu sisteme centralizate de alimentare cu apă potabilă, precum și de gestiunea necorespunzătoare a deșeurilor menajere din marile centre urbane.

Sunt identificate de asemenea probleme legate de epurarea necorespunzătoare a apelor uzate menajere și industriale, lipsa unor sisteme de reținere a noxelor atmosferice, precum și insuficiența infrastructurii rutiere în mediul urban.

CAPITOLUL 4. PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU MEDIU AL JUDEȚULUI MARAMUREȘ

4.1. Acțiuni strategice pentru protecția mediului în județul Maramureș

4.1.1. Considerații generale

Punctele principale ale Planului Local de Acțiune pentru Mediu sunt reprezentate de obiectivele, țintele și acțiunile necesare pentru rezolvarea celor mai importante probleme de mediu identificate.

Pregătirea Planului de Acțiune pentru Mediu implică:

- examinarea practicilor privind managementul mediului existente în cadrul comunității;
- identificarea criteriilor de identificare a acțiunilor;
- coordonarea analizelor economice, tehnice și sociale necesare pentru asigurarea fundamentării procesului de selectare a acțiunilor.

Planul de Acțiune se construiește pe baza activităților și rezultatelor anterioare și anume:

- viziunea comunității, care constituie un ghid în elaborarea obiectivelor și țintelor;
- evaluarea problemelor de mediu, care definește problemele și facilitează determinarea celor mai adecvate acțiuni necesare a fi incluse în PLAM, inclusiv evaluarea realizării măsurilor din reviziile anterioare ale acestuia;
- procesul de stabilire a priorităților, care focalizează PLAM asupra celor mai serioase probleme de mediu din cadrul comunității.

În esență, Planul Local de Acțiune pentru Mediu poate fi privit ca fiind acordul multitudinii de participanți asupra celor mai bune căi de soluționare a problemelor de mediu identificate în cadrul evaluării realizate.

Este deosebit de important ca publicul să fie permanent informat asupra elaborării PLAM, asigurându-l astfel de reflectarea propriilor priorități în acțiunile care se propun. Un efort eficient de implicare a publicului poate facilita conștientizarea membrilor comunității privind costurile și beneficiile acțiunilor propuse, precum și privind cele mai bune soluții, prin solicitarea punctelor sale de vedere.

4.1.2. Recomandări cadru pentru protecția componentelor de mediu

Pentru a putea crea cadrul adecvat identificării obiectivelor specifice și acțiunilor necesare rezolvării problemelor de mediu este necesar ca într-o primă etapă să fie analizată strategia de dezvoltare durabilă a României și a județului Maramureș, precum și acțiunile strategice necesare a fi implementate pe termen scurt, mediu și lung.

În acest scop au fost identificate prioritățile naționale, regionale și locale privind dezvoltarea durabilă, definite de către Guvernul României în Programul de Guvernare pentru perioada 2005-2008 precum și principalele axe de acțiune din Programul Operațional Regional „Dezvoltare Regională 2007-2013”(POR) și în Programul Operațional Sectorial de Mediu.

Analizele economice, sociale și de protecția mediului corelate cu toate informațiile primite în cadrul parteneriatului creat pentru elaborarea Planului Național de Dezvoltare, au evidențiat șapte axe prioritare pe care trebuie articulată dezvoltarea economică a României în perioada 2002-2005.

Ținând cont că un mediu sănătos este esențial pentru asigurarea prosperității și calității vieții și de realitatea că daunele și costurile produse de poluare și schimbări climatice sunt considerabile, Guvernul României promovează în Programul de Guvernare 2007-2013 conceptul de de-cuplare a impactului și degradării mediului de creșterea economică prin promovarea eco-eficienței și prin interpretarea standardelor ridicate de protecția mediului ca o provocare spre inovație, crearea de noi piețe și oportunități de afaceri.

Având ca obiective principale întărirea structurilor administrative, ca element de bază pentru construirea unui sistem solid de management de mediu și contribuția la dezvoltarea durabilă, activitatea Guvernului României în acest domeniu se va concentra pe următoarele priorități:

- Integrarea politicii de mediu în elaborarea și aplicarea politicilor sectoriale și regionale;
- Evaluarea stării actuale a factorilor de mediu și fundamentarea unei strategii de dezvoltare pe termen lung în domeniul mediului, al resurselor regenerabile și neregenerabile
- Întărirea capacității instituționale în domeniul mediului;
- Ameliorarea calității factorilor de mediu în zonele urbane și rurale;
- Extinderea rețelei naționale de arii protejate și rezervații naturale, reabilitarea infrastructurii costiere a litoralului românesc, redimensionarea ecologică și economică a Deltei Dunării;
- Întărirea parteneriatului transfrontalier și internațional cu instituțiile similare din alte țări în scopul monitorizării stadiului de implementare a înțelegerilor internaționale;
- Elaborarea strategiilor de protejare a cetățenilor împotriva calamităților naturale, accidentelor ecologice și expunerii în zone cu risc ecologic;
- Întărirea parteneriatului cu organizațiile neguvernamentale în procesul de elaborare și aplicare a politicilor publice în domeniu.

Programul Operațional Regional (POR) este un program care implementează elemente importante ale Strategiei Naționale de Dezvoltare Regională a Planului Național de Dezvoltare (PND), contribuind, alături de celelalte Programe Operaționale Sectoriale (POS), la realizarea obiectivului general al Strategiei Naționale- Regionale, anume diminuarea disparităților între Regiunile de Dezvoltare ale României. Programul regional va fi finanțat în perioada 2007- 2013 din Bugetul de Stat și cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională - unul din Fondurile Structurale ale Uniunii Europene.

Programul Operațional Regional conține axe prioritare de dezvoltare comune tuturor regiunilor țării, reprezentând într-un fel numitorul comun de dezvoltare al tuturor regiunilor, astfel:

Axa 1 - Îmbunătățirea infrastructurii publice regionale și locale

Axa 2 - Consolidarea mediului de afaceri regional și local

Axa 3 - Dezvoltarea turismului regional și local

Axa 4 - Dezvoltarea urbană durabilă

Aceste axe prioritare sunt în concordanță cu politicile comunitare privind creșterea economică și crearea de noi locuri de muncă promovate de Uniunea Europeană prin Noile Orientări ale Politicii de Coeziune 2007-2013, Politica Europeană în domeniul Transporturilor, Dezvoltării Urbane Durabile, etc. Prin implementarea acestor axe prioritare, POR contribuie nu numai la atingerea obiectivului global al Strategiei Naționale de Dezvoltare Regională, dar și la realizarea obiectivului global al Planului Național de Dezvoltare și al Cadrelui Strategic Național și anume, diminuarea disparităților de dezvoltare dintre România și media dezvoltării Statelor Membre ale UE, prin complementaritatea pe care o asigură Programelor Sectoriale:

- Creșterea Competitivității Economice
- Infrastructură de Transport
- Infrastructură de Mediu
- Dezvoltarea Resurselor Umane
- Agricultură, Dezvoltare Rurală și Pescuit
- Asistență Tehnică

Programul Operațional Regional este structurat în 5 axe prioritare și doisprezece operații, inclusiv prioritatea Asistență tehnică cu cele două operații, astfel:

Prioritatea 1: Îmbunătățirea infrastructurii publice regionale și locale

- 1.1 Îmbunătățirea și dezvoltarea rețelei de transport
- 1.2 Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de sănătate și asistență socială
- 1.3 Dezvoltarea și reabilitarea infrastructurii de educație

Prioritatea 2: Consolidarea mediului de afaceri regional și local

- 2.1 Dezvoltarea structurilor de sprijinire a mediului de afaceri
- 2.2 Inițiative antreprenoriale: start-up-uri și microîntreprinderi; servicii de sprijinire a afacerilor

Prioritatea 3: Dezvoltarea turismului regional și local

- 3.1 Reabilitarea și dezvoltarea infrastructurii zonelor turistice
- 3.2 Restaurarea și valorificarea patrimoniului istoric și cultural
- 3.3 Valorificarea patrimoniului natural

Prioritatea 4: Dezvoltarea urbană durabilă

- 4.1 Sprijinirea regenerării urbane
- 4.2 Dezvoltarea transportului urban durabil și utilități publice

Prioritatea 5: Asistență tehnică

- 5.1 Sprijinirea implementării, managementului și evaluării Programului Operațional Regional
- 5.2 Implementarea planului de comunicare a programului

Programul Operațional Sectorial de Mediu (POS Mediu) este strâns corelat cu obiectivele naționale strategice prevăzute în Planul Național de Dezvoltare (PND) și se bazează pe principiile și practicile Uniunii Europene. POS Mediu este astfel conceput încât să reprezinte un catalizator pentru o economie mai competitivă, un mediu mai bun și o dezvoltare regională mai echilibrată. POS Mediu continuă programele de dezvoltare a infrastructurii de mediu și ia în considerare programele de dezvoltare inițiate în cadrul asistenței de preaderare (Phare și ISPA). POS Mediu se bazează pe obiectivele și prioritățile politicilor de mediu ale Uniunii Europene, reflectând atât obligațiile internaționale ale României cât și interesele specifice naționale. Obiectivul constă în reducerea decalajului existent între Uniunea Europeană și România cu privire la infrastructura de mediu atât din punct de vedere cantitativ și calitativ. Aceasta ar trebui să se concretizeze în servicii publice eficiente, cu luarea în considerare a principiului dezvoltării durabile și a principiului “poluatorul plătește”.

Obiectivele specifice POS Mediu sunt:

1. Îmbunătățirea accesului la infrastructura de apă, prin asigurarea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare în majoritatea zonelor urbane până în 2015.
2. Ameliorarea calității solului, prin îmbunătățirea managementului deșeurilor și reducerea numărului de zone poluate istoric în minimum 30 de județe până în 2015.
3. Reducerea impactului negativ cauzat de centralele municipale de termoficare vechi în cele mai poluate localități până în 2015.
4. Protecția și îmbunătățirea biodiversității și a patrimoniului natural prin sprijinirea implementării rețelei Natura 2000.
5. Reducerea riscului la dezastre naturale, prin implementarea măsurilor preventive în cele mai vulnerabile zone până în 2015.

În vederea atingerii acestor obiective, s-au identificat următoarele axe prioritare:

Axa prioritară 1 – Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată

Obiective:

- Asigurarea serviciilor de apă și canalizare, la tarife accesibile
- Asigurarea calității corespunzătoare a apei potabile în toate aglomerările umane;
- Îmbunătățirea calității cursurilor de apă;
- Îmbunătățirea gradului de gospodărire a nămolurilor provenite de la stațiile de epurare a apelor uzate.

Operații indicative:

- Construcția/modernizarea surselor de apă în vederea potabilizării;
- Construcția/reabilitarea stațiilor de tratare a apei potabile;
- Extinderea rețelelor de distribuție a apei potabile și a sistemelor de canalizare;
- Construcția/reabilitarea stațiilor de epurare a apelor uzate;
- Construcția/reabilitarea facilităților de epurare a nămolurilor;
- Contorizare, echipament de laborator, echipamente de detectare a pierderilor, etc.

Această axă prioritară va fi finanțată din Fondul de Coeziune.

Axa prioritară 2 – Dezvoltarea sistemelor de management integrat al deșeurilor și reabilitarea siturilor contaminate

Obiective:

- Creșterea gradului de acces la serviciile publice de salubritate de calitate corespunzătoare și la tarife acceptabile;
- Reducerea cantității de deșeuri depozitate;
- Creșterea cantității de deșeuri reciclate și valorificate

Reducerea numărului de situri contaminate

Operațiuni indicative:

- Construcția unor noi depozite de deșeuri municipale;
- Construcția facilităților de sortare, compostare și reciclare;
- Achiziționarea și instalarea sistemelor de colectare selectivă;
- Construirea unor facilități adecvate pentru deșeurile periculoase municipale și alte tipuri specifice de deșeuri;
- Reabilitarea siturilor contaminate.

Această axă prioritară va fi finanțată din Fondul European de Dezvoltare Regională.

Axa prioritară 3 – Îmbunătățirea sistemelor municipale de termoficare în zonele prioritare selectate

Obiective

- Reducerea emisiilor de poluanți proveniți de la centralele municipale de termoficare;
- Ameliorarea nivelului minim de concentrație al poluanților în localitățile vizate;
- Îmbunătățirea sănătății populației în localitățile afectate.

Operațiuni indicative:

- Retehnologizarea instalațiilor mari de ardere (reabilitare cazane, turbine de aer);
- Introducerea BAT (cele mai bune tehnici disponibile) pentru reducerea SO₂, NO_x și pulberi (prin măsuri de desulfurare, denoixare și desprafuire);
- Introducerea contorizării;
- Reabilitarea depozitelor de zgură și cenușă;
- Reabilitare rețele de distribuție apă caldă și căldură.

Această axă prioritară va fi finanțată din Fondul de Coeziune.

Axa prioritară 4 – Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii

Obiective

- Conservarea diversității biologice, a habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună sălbatică;
- Asigurarea utilizării durabile a ariilor protejate.

Operațiuni indicative:

- Controlul, aplicarea, instruirea și întărirea capacității instituționale a autorităților, pregătirea studiilor științifice, a inventarelor, cartografierea;
- Pregătirea și implementarea planurilor de management pentru siturile Natura 2000, a planurilor de acțiune pentru protecția și conservarea speciilor de interes comunitar;
- Activități de conștientizare și educație de mediu; stabilirea sistemelor de monitorizare a habitatelor naturale protejate și a speciilor sălbatice;
- Investiții pentru sprijinirea reconstrucției naturale, protecția și conservarea habitatelor și a speciilor, dezvoltarea infrastructurii (construirea și dotarea sediilor administrațiilor rezervațiilor și centre de vizitare, etc) și achiziționarea terenurilor necesare pentru managementul adecvat în vederea conservării naturii, în zonele din cadrul rețelei Natura 2000

Această prioritate va fi finanțată din Fondul European pentru Dezvoltare Regională.

Axa prioritară 5 – Dezvoltarea infrastructurii adecvate de prevenire a riscurilor naturale în zonele cele mai expuse la risc

Obiective

- Contribuția la un management durabil al inundațiilor în zonele cele mai expuse la risc;
- Protejarea și reabilitarea litoralului Mării Negre.

Operațiuni indicative:

- Lucrări de construcție pentru prevenirea inundațiilor și reducerea consecințelor distructive ale inundațiilor;
- Elaborarea unor hărți de pericol și risc al inundațiilor;
- Reabilitarea litoralului Mării Negre afectat de eroziune.

Această axă prioritară va fi finanțată din Fondul de Coeziune.

Axa prioritară 6 – Asistența Tehnică

Obiective:

- Consolidarea sistemului de management, monitorizare, control și evaluare a implementării POS.

Operațiuni indicative:

a) domeniul de intervenție 1:

- Sprijin pentru pregătirea întâlnirilor Comitetului de Monitorizare;
- Pregătirea documentelor/strategiilor necesare pentru identificarea și justificarea necesității proiectelor;
- Pregătirea, selectarea, evaluarea și monitorizarea Programului și operațiilor individuale, incluzând sprijinul pentru Organismele Intermediare pentru astfel de activități; utilizarea serviciilor de consultanță, când este cazul;
- Pregătirea misiunilor de audit și a controalelor la fața locului;
- Elaborarea de studii, analize și rapoarte axate pe monitorizarea impactului pentru implementarea programului, analiza de eficiență a structurilor de implementare, identificarea punctelor slabe ale programului în vederea formulării de recomandări pentru îmbunătățirea eficienței managementului programului;
- Consolidarea capacității administrative a Autorității de Management, a Organismelor Intermediare și a beneficiarilor – activități de instruire privind managementul fondurilor structurale pentru AM, OI și beneficiari;
- Achiziționarea aplicațiilor specifice IT pentru POS Mediu;
- Remunerarea unor experți angajați temporar de AM în vederea implementării responsabilităților menționate anterior.

b) domeniul de intervenție 2:

- Elaborarea și implementarea Planului de Comunicare și Informare;
- Servicii de consultanță pentru elaborarea materialelor de informare, pregătirea rapoartelor de evaluare pentru POS Mediu;
- Activități de publicitate și informare – organizarea de seminarii, pregătirea materialelor de informare, dezvoltarea și actualizarea site-ului web al POS Mediu, diseminarea materialelor și broșurilor informative pentru public, dar și pentru potențialii beneficiari.

Această axă prioritară va fi finanțată din Fondul European pentru Dezvoltare Regională.

Acțiunile strategice privind protecția mediului natural fac referire la măsurile generale ce trebuie realizate pentru îmbunătățirea calității mediului. Aceste recomandări cadru vor stabili direcțiile prioritare necesar a fi abordate în Planul Local de Acțiune pentru Mediu al Județului Maramureș.

A. Gospodărirea durabilă a resurselor de apă

Concepția de gospodărire integrată a apelor îmbină aspectele de utilizare a acestora cu cele de protecție a ecosistemelor naturale. Astfel, se au în vedere următoarele obiective:

Asigurarea alimentării continue cu apă a folosințelor și, în special, a populației prin:

- realizarea de noi surse de apă, în special a unor lacuri de acumulare cu folosință complexă în zonele deficitare în apă;

- realizarea de rețele de distribuție separate de alimentarea cu apă pentru populație și pentru industrie;
- economisirea apei și reducerea pierderilor din rețelele de distribuție a apei;

Îmbunătățirea calității resurselor de apă

- rețehnologizarea proceselor de producție prin utilizarea unor tehnologii curate, nepoluante;
- realizarea de noi stații de epurare și modernizarea celor existente;
- implementarea unor mijloace de prevenire, limitare și diminuare a efectelor poluării accidentale;

Reconstrucția ecologică a râurilor

- îmbunătățirea și realizarea de habitate corespunzătoare conservării biodiversității;
- asigurarea de debite corespunzătoare pe cursurile de apă în scopul protecției ecosistemelor acvatic;
- asigurarea continuității debitului pe cursurile de apă pentru facilitarea migrației speciilor piscicole;

Reducerea riscului producerii de inundații

- realizarea de acumulări cu folosințe complexe prevăzute cu volum de protecție contra inundațiilor;
- realizarea de îndiguiuri concomitent cu protejarea zonelor umede;
- interzicerea amplasării construcțiilor în zonele inundabile;

B. Acțiuni strategice privind atmosfera și schimbările climatice

Evaluarea impactului activităților antropice asupra atmosferei în România trebuie făcută în condițiile realizării următoarelor:

- definitivarea elaborării sistemului de monitoring integrat al mediului;
- crearea unei baze de date, atașată sistemului informațional de mediu;
- scăderea principalelor emisii de poluanți (dioxid de sulf, pulberi în suspensie, plumb, cadmiu, oxizi de azot, substanțe organice volatile, amoniac);
- reducerea sub normele de emisie a evacuarilor de poluanți în atmosferă, pe baza principiului “poluatorul plătește”;
- stabilizarea concentrațiilor emisiilor de gaze cu efect de seră la nivelul care să permită prevenirea interferențelor antropice periculoase cu sistemul climatic;

C. Acțiuni strategice privind conservarea naturii

Luându-se în considerare starea actuală a diversității biologice în România, au fost stabilite următoarele obiective prioritare:

- organizarea Rețelei Naționale de Arii Protejate și asigurarea managementului necesar ocrotirii habitatelor naturale și conservării diversității biologice;
- conservarea in-situ și ex-situ a speciilor amenințate, endemice și/sau rare, precum și a celor cu valoare economică ridicată;
- protecția, conservarea și refacerea diversității biologice terestre și acvatic, existente în afara ariilor protejate: reducerea și eliminarea efectelor negative cauzate de poluarea mediilor de viață și reconstrucția ecosistemelor și habitatelor deteriorate;

- protecția, conservarea și refacerea diversității biologice specifice agrosistemelor prin aplicarea tehnologiilor favorabile unei agriculturi durabile.
- dezvoltarea programelor speciale de cercetare și monitorizare pentru cunoașterea stării diversității biologice.

D. Acțiuni strategice privind calitatea solului

Ameliorarea și menținerea pe termen lung a funcțiilor solului și contracararea deteriorării lor sunt obiectivele primordiale ale strategiei privind protecția, ameliorarea și utilizarea durabilă a solurilor din România. Pentru aceasta, este necesar să se instituie un set de măsuri pentru a se asigura:

- modernizarea sistemului național de monitorizare a calității solului;
- cunoașterea potențialelor naturale și stabilirea modalităților eficiente de utilizare a terenurilor, în concordanță cu cerințele dezvoltării economice și ale protecției mediului;
- inventarierea arealelor cu probleme și prioritizarea acțiunilor;
- reabilitarea și reconstrucția ecologică a solurilor;

E. Acțiuni strategice privind calitatea pădurilor

Gestionarea durabilă a pădurilor necesită promovarea unor acțiuni specifice orientate pe următoarele direcții:

- asigurarea integrității fondului forestier național, în condițiile și cu respectarea situației rezultate în urma schimbării formei de proprietate a acestuia;
- reconstrucția ecologică a pădurilor deteriorate;
- menținerea volumului recoltelor anuale de lemn la nivelul posibilităților pădurilor;
- conservarea biodiversității și asigurarea stabilității, sănătății și polifuncționalității pădurilor.

F. Acțiuni strategice privind dezvoltarea agriculturii

Dezvoltarea și modernizarea agriculturii în România trebuie să aibă ca obiectiv principal crearea unor sisteme și structuri moderne și eficiente care să asigure:

- produse alimentare și nealimentare pentru piața internă și disponibilități pentru export, în condițiile cerințelor crescânde pentru calitate;
- menținerea patrimoniului funciar al agriculturii la standarde de calitate superioară, atât prin eliminarea dereglărilor provocate de propria activitate, cât și acțiuni de anulare a efectelor dăunătoare produse de industrializare și urbanizare.
- crearea de sisteme și structuri viabile de organizare și producție adecvate aplicării tehnicilor și tehnologiilor eficiente în producția agricolă, specifice condițiilor ecologice, luând în considerare pluralismul categoriilor de proprietate în agricultură.

G. Acțiuni strategice privind industria

Strategia industrială de dezvoltare durabilă trebuie să urmărească stimularea competitivității și realizarea pe această bază a unei creșteri economice stabile și de durată, în concordanță cu protecția mediului. În acest mod va fi posibilă integrarea României în structurile europene și în circuitul mondial de valori, în condițiile globalizării economiei mondiale și eliminării treptate a barierelor tarifare și netarifare. Pentru realizarea acestor obiective sunt necesare următoarele măsuri:

- conturarea unei macrostructuri industriale viabile;

- restructurarea intrasectorială;
- alinierea la standardele europene și internaționale;
- specializarea ofertei de export;
- accelerarea procesului de privatizare
- dezvoltarea serviciilor pentru producție, prin dezvoltarea ofertei de pachete de produse și servicii;
- creșterea potențialului concurențial, prin promovarea concentrării industriale și industrial-financiare;
- protecția mediului în condițiile creșterii economice din industrie.

H. Acțiuni strategice privind transporturile

Obiectivul principal al politicii din domeniul transportului îl constituie restructurarea sistemului național de transport și asigurarea funcționării acestuia în vederea realizării unui sistem de transport omogen, conectat din punct de vedere al structurii la coridoarele pan-europene. Politica în domeniul asigurării unei dezvoltări durabile a sectorului transporturi are în vedere următoarele acțiuni generale:

- reabilitarea și modernizarea infrastructurii și echipamentelor;
- asigurarea interconectării și interoperabilității între rețelele și modurile de transport;
- utilizarea de mijloace de transport performante tehnic și operaționale pentru toate tipurile de transport și a modurilor de transport ecologic;
- implementarea tehnologiilor de depoluare specifice;
- aplicarea măsurilor preventive pentru limitarea efectelor poluării;
- extinderea transporturilor combinate și intermodale.

I. Acțiuni strategice privind gestiunea deșeurilor

Pentru țara noastră impactul deșeurilor asupra mediului a crescut în mod alarmant, administrarea necorespunzătoare a acestora generând contaminări ale solului și pânzei freatice, precum și emisii de gaze toxice, cu efecte directe asupra sănătății populației.

În elaborarea unei strategii viabile pentru îmbunătățirea managementului deșeurilor trebuie să se țină cont de următoarele direcții de acțiune:

- definitivarea transpunerii acquis-ului de mediu cu privire la administrarea deșeurilor de toate categoriile;
- optimizarea relațiilor de parteneriat între firmele de reciclare și administrațiile publice locale;
- crearea rețelelor de colectare selectivă și valorificare a deșeurilor reciclabile și implicarea responsabilă a administrațiilor publice locale;
- stimularea prin instrumente economico-financiare a producătorilor interni, în vederea creșterii competitivității industriei de reciclare;
- stimularea producției care generează cantități reduse de deșeuri;

J. Acțiuni strategice privind centrele populate

Sensul dezvoltării durabile al așezărilor umane îl constituie asigurarea unui mediu sănătos și coerent sub raport funcțional și cultural, la nivelul localităților urbane și rurale, precum și al rețelei de localități din teritoriu, în condițiile păstrării echilibrului față de complexul de resurse ale capitalului natural.

Obiectivele strategice pentru centrele populate sunt următoarele:

- dezvoltarea echilibrată a regiunilor prin repartizarea uniformă a activităților social-economice în teritoriu;
- îmbunătățirea condițiilor de viață, a transportului urban și valorificarea eficientă a patrimoniului natural și a celui construit;
- dezvoltarea așezărilor umane în zone care nu sunt supuse riscurilor naturale și agenților poluanți;
- ridicarea standardului de locuire în mediul urban și rural;
- reducerea pierderilor energetice datorate izolării termice ineficiente;
- păstrarea identității culturale a orașelor și crearea unei rețele de spații verzi în conexiune cu ecosistemele din teritoriu;
- inventarierea și cercetarea la nivelul întregului teritoriu național a zonelor cu risc de dezastre antropice și neantropice, în paralel cu elaborarea planificării pre-dezastru.

4.1.3. Stabilirea obiectivelor, țintelor și indicatorilor Planului Local de Acțiune pentru Mediu

Planul Local de Acțiune pentru Mediu are în componență 3 matrici, vizând prezentarea planului și cele două componente principale în realizarea lui, respectiv implementarea și monitorizarea. În acest sens fiecărei probleme de mediu din cadrul fiecărei categorii de probleme îi sunt alocate o matrice de acțiuni, o matrice de implementare și respectiv o matrice de monitorizare.

Instrumentele utilizate în formularea unui cadru logic pentru elaborarea planului de acțiuni (în cele două matrici) sunt reprezentate de identificarea unui set de obiective generale, din care să se delimiteze obiectivele specifice concrete care să corespundă unor ținte bine definite și să fie sprijinite de acțiuni coerente care să conducă la rezolvarea problemelor identificate. Sunt alocate de asemenea responsabilități de implementare și respectiv de monitorizare, într-un termen bine delimitat, cu identificarea unui set de indicatori care să evalueze progresul în realizarea acestor activități. Matricea de monitorizare marchează stadiul realizării fiecărei acțiuni în procesul de rezolvare a problemei de mediu identificate.

Pentru elaborarea Planului Local de Acțiune pentru Mediu, s-au identificat și analizat toate componentele necesare a fi abordate care au fost prezentate anterior, modul de folosire al acestora fiind prezentat în continuare.

Obiectivele generale asigură direcția strategică a eforturilor pe termen lung pentru rezolvarea problemelor de mediu și, totodată, posibilitatea construirii unui consens al participanților asupra a ceea ce se speră a se realiza într-un anumit interval de timp. Obiectivul general reprezintă o transcriere a problemei într-o manieră afirmativă, anticipativă care să exprime jaloanele care vor trebui atinse într-o perioadă de timp.

Pentru stabilirea obiectivelor generale s-au avut în vedere următoarele caracteristici: să fie practice, realizabile, și totodată să fie legate de viziunea comunității. Acestea oferă cadrul ce asigură formularea și implementarea unui set coerent și consistent de obiective și acțiuni pentru mediu.

Obiectivele specifice fiecărui scop sau obiectiv general, reprezintă angajamentele măsurabile care trebuie atinse într-un interval de timp precizat pentru atingerea scopului stabilit. Obiectivele specifice reformulează problema într-o manieră afirmativă și îndrumă selectarea tipurilor de acțiuni esențiale a fi realizate într-o perioadă de timp pentru soluționarea problemei.

Țintele au fost definite ca sarcinile cuantificabile necesare a fi realizate într-un anumit interval de timp și sunt utilizate în evaluarea și măsurarea progreselor în implementarea PLAM. Țintele au rolul de a focaliza resursele și de a servi drept ghid în selectarea acțiunilor.

Indicatorii sunt instrumente cuantificabile utilizate în evaluarea și măsurarea progresului în implementarea PLAM. Indicatorii servesc la măsurarea stadiului de realizare a obiectivelor și a țintelor, precum și a eficienței rezultatelor în îmbunătățirea vieții populației din comunitate.

În elaborarea și utilizarea indicatorilor s-au avut în vedere următorii factori:

- *Implicarea participanților.* Este necesar ca indicatorii să fie elaborați pe baza sprijinului larg al diferitelor grupuri implicate și să reflecte elementele considerate importante de către participanți.
- *Stabilirea unor obiective și ținte clar definite.* Indicatorii trebuie să se bazeze și să se lege direct de obiectivele și țintele de planificare clar definite.
- *Crearea acțiunii pe baza indicatorilor.* Indicatorii trebuie să fie legați direct de acțiunile specifice de implementare și trebuie să fie folosiți pentru măsurarea progreselor în atingerea obiectivelor.
- *Stabilirea unui sistem de monitorizare, raportare și evaluare.* După selectarea indicatorilor este necesar să se stabilească un sistem pentru standardizarea procedurilor de colectare a datelor și de raportare a rezultatelor în mod regulat. Aceste date pot fi utilizate pentru a evidenția aspectele pozitive și negative ale activității și pentru a identifica îmbunătățirile necesare.

4.1.4. Identificarea priorităților pentru acțiune

Identificarea priorităților pentru acțiune s-a bazat pe de o parte pe punctele tari existente în județ la nivelul autorităților, instituțiilor și societății civile, iar pe de altă parte în oportunitățile oferite de forțele exterioare județului (legislație, posibilitatea unor finanțări din surse naționale sau surse externe), cum sunt:

- Necesitatea respectării și aplicării legislației naționale existente în domeniul protecției mediului și administrației publice locale;
- Necesitatea atingerii standardelor UE în domeniul protecției mediului;
- Suportul autorității administrative (Instituția Prefectului, Consiliului Județean) pentru PLAM;
- Experiența și capacitatea autorităților județene în managementul mediului;
- Experiența în implementarea proiectelor finanțate prin fonduri de pre-aderare (PHARE, SAPARD și ISPA);
- Prezența în planurile și strategiile județene, regionale sau naționale ca priorități reprezentative.
- Impactul financiar.

4.1.5. Identificarea criteriilor de selectare a acțiunilor

S-a identificat un set de criterii care a permis evaluarea avantajelor relative ale fiecărei acțiuni și selectarea celei mai potrivite acțiuni care să conducă la atingerea obiectivelor și a țintelor. Criteriile de evaluare asigură, de asemenea, o fundamentare obiectivă și transparentă pentru luarea deciziilor.

Criteriile de selectare utilizate au fost:

- *Durata de tranziție* necesară transpunerii și implementării legislației de mediu europene în România, corespunzător acțiunilor identificate pentru județul Maramureș utilizând cerințele de conformare cu legislația UE;
- *Prezența în planurile și strategiile județene, regionale sau naționale* ca priorități reprezentative;
- *Cost/Eficiență*, care permite compararea sub aspect financiar al acțiunilor;

- Fezabilitate tehnică, permite evaluarea de tehnologii;
- Acceptabilitate/Suportabilitate, permite evaluarea în raport cu nivelul de acceptare a acțiunii de către public;
- Impactul asupra mediului, permite evaluare în raport cu impactul asupra mediului generat de construcțiile sau activitățile de operare implicate în acțiune, precum și în raport cu mărirea acestui impact;
- Amenințările la adresa sănătății umane,mediului și a calității vieții, permite evaluarea impactului asupra sănătății umane;
- Impactul asupra forței de muncă, permite evaluarea în raport cu creșterea/scăderea numărului de locuri de muncă.

Acest set nu este limitat, închis, se pot lua în considerare și alte aspecte, cum ar fi:

- Numărul persoanelor care beneficiază de rezolvarea unei anumite probleme de mediu;
- Efectul pe termen lung al rezolvării unei anumite probleme de mediu, cât și timpul necesar pentru implementarea acțiunii;
- Obținerea unor efecte multiple, cum ar fi utilizarea tehnologiilor curate și a obținerii unor efecte în cascadă;
- Viteza și ușurința procesului de implementare.

4.1.6. Identificarea, analizarea și selectarea acțiunilor Planului Local de Acțiune pentru Mediu

Acțiunile au fost identificate în general în următoarele domenii de bază:

1. Instruirea și educarea publicului: Programele de educarea a publicului joacă un rol important în conformarea procesului cu cerințele europene. Informarea și conștientizarea comunității locale și de afaceri cu privire la problemele și cerințele legate de domeniul protecției mediului contribuie la creșterea participării publicului la luarea deciziei și sprijinului acordat de toate părțile implicate.

Activitățile de educare a publicului includ:

- realizarea și distribuirea de broșuri, afișe și alte materiale educaționale;
- publicarea de articole în ziarle locale;
- realizarea de interviuri, talkshow-uri la radiourile și televiziunile locale;
- organizarea de concursuri tematice;
- programe specifice pentru elevi;
- programe educative pentru adulți;
- organizarea de întâlniri publice de informare.

În vederea eficientizării implementării programelor de mediu și a utilizării noilor tehnologii, este importantă, de asemenea, realizarea de programe de instruire pentru creșterea competenței și pregătirii specifice a autorităților locale și regionale, ONG și a altor instituții implicate.

2. Stimulente economice: Stimulentele economice schimbă comportamentul poluatorilor prin creșterea costurilor legate de poluare și de generarea de deșeuri. În comparație cu abordările de ordin legislativ care impun diferite acțiuni specifice, politicile bazate pe stimulente economice determină influențarea comportamentului diferitelor persoane fizice sau companii poluatoare, permițându-le să găsească cele mai bune modalități de reducere a poluării și a costurilor generate de către aceasta.

Cele mai utilizate stimulente economice de către autoritățile locale sunt taxa utilizatorului, taxa pe emisii și amenzi.

Taxa utilizatorului furnizează persoanelor fizice și companiilor un stimulent economic pozitiv, cerând plata echivalentă pentru serviciile de mediu bazate pe consumul lor sau pentru cantitatea de deșeuri generată.

Taxa pe emisii reprezintă costul poluanților emiși în mediu în cadrul limitelor admise.

Amenzile sunt măsuri coercitive aplicate persoanelor fizice sau agenților economici ce depășesc limitele permise sau care încalcă diverse cerințe ale legislației de mediu.

3. Programele comunitare sunt activități care implică grupuri sau persoane din cadrul comunității, realizate în scopul rezolvării problemelor de mediu, colectarea deșeurilor stradale, plantarea de arbori, distribuția pe scară largă a materialelor educative.

Aceste programe pot fi gestionate de către autoritățile administrației publice locale, companiile pentru utilități publice, ONG sau de către agenții economici privați.

4. Măsuri tehnice: implică proiectarea, construirea și operarea instalațiilor din domeniul protecției mediului, cum sunt stațiile de epurare a apelor uzate sau depozitele ecologice de deșeuri. Aici sunt incluse echipamentele de măsurare a poluării sau cele necesare îmbunătățirii proceselor industriale.

Un domeniu promițător în continuă dezvoltare îl reprezintă utilizarea echipamentelor pentru “prevenirea poluării”.

5. Acțiuni de ordin legislativ: Acțiunile legislative cer persoanelor fizice sau unităților să se conformeze legislației de mediu specifice și să implementeze măsuri de reducere a poluării mediului.

În procesul de identificare a acțiunilor este important să fie luat în considerare faptul că acestea variază de la un caz la altul și că deseori acestea sunt complementare. Selectarea acțiunilor pentru oportunitățile sinergice ale comunității, trebuie să permită maximizarea eficienței eforturilor depuse.

Acțiunile cuprinse în PLAM au fost identificate în mod concret și sunt menite să determine schimbări în comportamentul părților implicate. În identificarea acțiunilor, a fost necesar a se lua în considerare următoarele aspecte:

- Cerințele aderării la UE;
- Condițiile economice și sociale specifice județului Maramureș;
- Posibilitățile concrete ale autorităților locale/județene de acțiune în anumite situații specifice.

Categoriile de acțiuni identificate pentru elaborarea PLAM Maramureș sunt:

- Prevenirea poluării și acțiuni tehnologice
- Informare și educare
- Măsuri economice
- Măsuri legislative
- Măsuri organizatorice
- Măsuri de conformare.

Termenul de implementare a acțiunilor

Din punct de vedere al perioadei de implementare alocate acțiunilor, au fost identificate trei grupe de acțiuni necesare rezolvării problemelor de mediu:

- (1) Acțiuni pe termen scurt (maxim 1 an) – respectiv acțiuni care finalizează o activitate anterioară și au termene scadente în anul 2007, acțiuni care pot fi desfășurate în condițiile alocării unor fonduri mici cu un impact ridicat asupra calității mediului, respectiv acțiuni care vizează probleme de mediu deosebit de severe și care necesită rezolvarea acestora în cel mai scurt timp posibil.
- (2) Acțiuni pe termen mediu (între 1 și 4 ani) – respectiv acțiuni care vizează atingerea majorității acțiunilor prevăzute în Planul de Acțiune, obiectivele strategice pe termen mediu fiind cel mai bine definite în contextul în care anul 2007 reprezintă anul în care România și-a propus integrarea în Uniunea Europeană
- (3) Acțiuni pe termen lung (între 4 și 10 ani) și reprezintă acțiuni care vizează în general problemele complexe și cu impact deosebit asupra mediului înconjurător, probleme care din punct de vedere al implementării legislației europene în domeniu sunt incluse în Directivele Europene care solicită

tranziție din punct de vedere al implementării în România. De asemenea există un număr redus de probleme care în acest moment nu pot fi clar definite din punct de vedere al responsabilităților și costurilor de implementare, aceste probleme fiind analizate din punct de vedere al acțiunilor prin alocarea unui timp suficient care să permită identificarea celor mai bune căi de rezolvare efectivă.

Toate termenele de implementare a acțiunilor au fost corelate cu legislația națională în vigoare, precum și cu perioadele de tranziție rezultate din negocieri la Capitolul 22 – Mediu și menționate în Tratatul privind aderarea României la Uniunea Europeană, în acest sens fiind prevăzute termenele maxime negociate și/sau prevăzute în legislație.

De asemenea, pentru anumite acțiuni s-a avut în vedere și corelarea termenelor cu posibilitățile financiare ale responsabilului în implementare, fiind necesară o evaluare obiectivă a capacității de implementare a acțiunilor prevăzute în planul de acțiune.

Responsabilitatea implementării/monitorizării acțiunilor

Implementarea acțiunilor prin alocarea unor responsabilități individuale sau de grup au vizat patru mari categorii de instituții/organisme sau organizații:

- (1) *Administrație publică locală* – care conform legislației în vigoare are o serie de atribuții cu privire la managementul administrativ al localităților, inclusiv din punct de vedere al protecției calității mediului înconjurător
- (2) *Agenți economici* – în urma identificării unor probleme care vizează surse punctiforme de poluare alocate activității unor agenți economici, acțiunile și responsabilitățile care revin acestora au fost preluate din Programele de Conformare sau Programele de Etapizare existente sau în absența acestora prin alocarea unor acțiuni specifice de reglementare a activității
- (3) *Instituții publice deconcentrate* – măsurile și acțiunile care vizează instituțiile publice deconcentrate conduc la creșterea capacității de monitorizare, control și reglementare în domeniul protecției mediului înconjurător, precum și măsuri care vizează promovarea bunelor practici în domeniul mediului și educația ecologică.
- (4) *Societatea civilă* – o serie de măsuri cu caracter educativ au ca responsabili comunitatea locală, reprezentată în special prin ONG-uri ca structuri comunitare capabile să asigure această implementare.

Responsabilitățile alocate au fost stabilite prin consens sau consultare între Grupul de Lucru și organismele vizate, sau prin alocare directă în situația în care aceste responsabilități sunt incluse în acte de reglementare a activităților sau în legislația națională.

Sursele de finanțare

Sursele de finanțare incluse în Planul Local de Acțiune pentru Mediu sunt, în general, de trei tipuri:

- (1) *Surse interne* – respectiv surse existente în bugetul responsabilului de implementare
- (2) *Surse naționale* – respectiv surse de finanțare care sunt incluse în diferite fonduri guvernamentale naționale și care sunt alocate pentru tipurile de acțiuni incluse în PLAM
- (3) *Surse externe* – respectiv surse de finanțare extrabugetare, alocate de către fonduri sau instituții internaționale, și care în general vizează tipurile de probleme de mediu identificate în Planul Local de Acțiune

Sursele de finanțare identificate nu reprezintă neapărat surse asigurate din punct de vedere al alocării acestora pentru acțiunile specificate în Planul de Implementare a Acțiunilor, de aceea ele au fost prezentate ca surse potențiale. În acest sens, în implementarea Planului Local de Acțiune se va avea în vedere atragerea acestor surse prin metodele și mijloacele specifice fiecăreia dintre acestea, promovarea unor proiecte sau pachete de proiecte eligibile pentru alocarea resurselor externe fiind responsabilitatea instituției/organizației sau organismului responsabil în implementare.

4.2. Planul Local de Acțiune pentru Mediu al județului Maramureș

Principalele criterii care au fost luate în considerare în elaborarea Planului de Implementare a Acțiunilor sunt:

- ✓ Implementarea unei combinații de acțiuni prin care să se obțină rezultate atât pe termen scurt cât și pe termen lung.
- ✓ Selectarea acțiunilor complementare și implementarea lor în mod concurent, ceea ce va determina îmbunătățirea șanselor de succes în atingerea obiectivelor.
- ✓ Identificarea unor proiecte mici, realizabile, care au o mare șansă de succes, acest lucru conducând la asigurarea unei continuități în rezolvarea problemelor de mediu identificate, dobândirea experienței în implementare, asigurarea suportului comunității în ceea ce privește progresele realizate și crearea bazei pentru introducerea unor acțiuni mai complexe și pe termene mai lungi.

Programele de educare a publicului joacă un rol important în conformarea procesului cu cerințele europene. Informarea și conștientizarea comunității locale și de afaceri cu privire la problemele și cerințele legate de domeniul protecției mediului, contribuie la creșterea participării publicului la luarea deciziei și a sprijinului acordat de toate părțile implicate.

După stabilirea tuturor elementelor componente ale planului de acțiune, acestea vor fi incluse în matrici (tabele). S-a utilizat această formă pentru a facilita înțelegerea clară de către toți factorii implicați și interesați a planului de acțiune.

4.2.1. Matricile-plan de acțiune pentru soluționarea problemelor de mediu prioritare

Matricile vor fi elaborate pentru fiecare categorie de probleme/aspecte de mediu în parte. Fiecare matrice va include, pentru fiecare problemă individual din cadrul categoriei respective, elementele planului de acțiune specifice acestei probleme individuale. Ca urmare, o matrice va reprezenta sinteza planurilor de acțiune care se adresează problemelor individuale din cadrul unei categorii de probleme.

PM 01 : CATEGORIA DE PROBLEME - CALITATEA NECORESPUNZĂTOARE ȘI CANTITATEA INSUFICIENTĂ A APEI POTABILE

	DENUMIREA PROBLEMEI	COD PROBLEMĂ	SCOR IERARHIZARE
	CATEGORIA DE PROBLEME: CALITATEA NECORESPUNZĂTOARE ȘI CANTITATEA INSUFICIENTĂ A APEI POTABILE	PM-01	52,3
1	Utilizarea unor sisteme neperformante în captarea, transportul, tratarea și distribuția apei potabile în mediul urban și rural	PM 01-01	58
2	Insuficiența resurselor de apă exploatare, destinată utilizării în scop potabil în mediul urban și rural	PM 01-02	55
3	Lipsa unui sistem de informare a consumatorilor asupra calității apei destinate consumului	PM 01-03	44

PLAN DE ACȚIUNE				
Obiectiv general	Obiective specifice	Ținte	Indicatori	Acțiuni
PM 01-01 Dezvoltarea infrastructurii de alimentare cu apă potabilă în mediul urban și rural	Asigurarea unor sisteme performante de captare, transport, tratare și distribuție a apei potabile în mediul urban și rural Creșterea gradului de acces a populației județului la serviciile publice de alimentare cu apă potabilă	Realizarea sistemelor centralizate de alimentare cu apă potabilă în județul Maramureș Protejarea sănătății populației de efectele oricărui tip de contaminare a apei destinate consumului uman și eliminarea cazurilor de îmbolnăvire datorate consumului apei din surse individuale Asigurarea parametrilor de calitate pentru apa potabilă distribuită	Valoarea investițiilor Lungimea rețelelor de distribuție Debitul asigurat Numărul de abonați în sistem centralizat Cantitățile de apă potabilă distribuită Indicatori fizico-chimici și bacteriologici calitativi ai apei potabile furnizate;	Reabilitarea uzinei de apă, reabilitarea și extinderea rețelelor de alimentare cu apă potabilă în municipiul Baia Mare
				Reabilitarea parțială a sistemelor de alimentare cu apă potabilă în Municipiul Sighetu Marmației și orașele Baia Sprie, Borșa, Tăuții Măgherauși, Seini, Tg. Lăpuș, Vișeu de Sus, Somcuta Mare. Program SAMTID pif 2008
				Continuarea reabilitării sistemelor de alimentare cu apă potabilă și extinderea rețelelor de alimentare cu apă potabilă în municipiile Baia Mare și Sighetu Marmației, în orașele Baia Sprie, Borșa, Cavnic, Dragomirești, Săliștea de Sus,

				<p>Somcuta Mare, Tăuții Măgherauș, Seini, Târgu Lăpuș, Ulmeni, Vișeu de Sus.</p>
				<p>Reabilitarea sistemelor existente de alimentare cu apă în comunele Ardușat, Bocicoiu Mare, Botiza, Giulești, Fărcașa, Ocna Șugatag, Gârdani, Lăpuș, Remetea Chioarului, Sălsig.</p>
				<p>Extinderea sistemelor actuale de alimentare cu apă potabilă în comunele; Ardușat, Bocicoiu Mare, Botiza, Giulești, Fărcașa, Gârdani, Lăpuș, Remetea Chioarului, Sălsig</p>
				<p>Înființarea distribuției de alimentare cu apă în comunele: Băița de sub Codru, Băsești, Bicăz, Bistra, Bârsana, Bogdan Vodă, Budești, Călinești, Cernești, Cicîrlău, Câmpu Lung la Tisa, Copalnic Mănăstur, Coroieni, Cupșeni, Desești, Groși, Groșii Țibleșului, Ieud, Leordina, Mireșu Mare, Moisei, Oarța de Jos, Oncești, Petrova, Poienile de sub Munte, Poienile Izei, Recea, Remeți, Repedea, Rona de Jos, Rona de Sus, Rozavlea, Sarasău, Satulung, Săcel, Săpânța, Strâmtura, Suci de Sus, Șieu, Șișești, Vadu Izei, Valea Chioarului, Vima Mică, Vișeu de Jos.</p>

				Implementarea măsurilor de prevenire și control în vederea utilizării în scop potabil numai a surselor care asigură parametrii de potabilitate, în cazul alimentării în sistem centralizat
		Eliminarea pericolului de inundare a frontului de captare Crăciunești	Indicatori fizico-chimici și bacteriologici calitativi ai apei potabile furnizate; Debitul asigurat; Valoarea investițiilor	Lucrări de apărare a frontului de captare Crăciunești (alternativă la acțiunea de realizare a Acumulării Runcu)
<u>PM 01-02</u> Asigurarea de resurse suficiente de apă potabilă	Asigurarea din punct de vedere cantitativ și calitativ a alimentării cu apă potabilă a municipiului Sighetu Marmației	Creșterea numărului de beneficiari ai sistemului centralizat de distribuție a apei potabile	Lungimea lucrărilor efectuate; Valoarea investițiilor; Debitul de apă potabilă asigurat.	Realizarea și finalizarea Acumulării Runcu
<u>PM 01-03</u> Implementarea unui sistem de informare a consumatorilor asupra calității apei destinate consumului conform Directivei privind calitatea apei destinate consumului uman	Accesul publicului la informația privind calitatea apei potabile și relația cu sănătatea	Protejarea stării de sănătate a populației în relație cu calitatea apei potabile	Parametrii fizico-chimici și bacteriologici de calitate ai apei potabile	Realizarea unei baze de date privind calitatea apei potabile la nivelul producătorilor de apă potabilă și/sau a primăriilor
				Mediatizarea datelor existente, referitoare la calitatea apei potabile, la solicitare
				Realizarea unei baze de date privind sănătatea în relație cu calitatea apei potabile pe site-ul DSP Maramureș

PM 02. CATEGORIA DE PROBLEME - **POLUAREA APELOR DE SUPRAFAȚĂ**

	DENUMIREA PROBLEMEI	COD PROBLEMĂ	SCOR IERARHIZARE
	POLUAREA APELOR DE SUPRAFAȚĂ	PM-02	55.6
4	Poluarea apelor de suprafață datorată activităților miniere prin funcționarea necorespunzătoare sau inexistența instalațiilor de epurare	PM 02-01	64
5	Funcționarea necorespunzătoare a sistemelor de epurare a apelor uzate menajere existente și lipsa sistemelor de epurare cerute de Directiva 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane	PM 02-02	62
6	Lipsa sistemelor de canalizare în localitățile cu peste 2000 l.e. și în cele cu sisteme centralizate de distribuție a apei potabile	PM 02-03	60
7	Poluarea datorată depozitării necontrolate a deșeurilor în zona inundabilă și pe malurile albiilor râurilor, în special a deșeurilor menajere și a rumegușului	PM 02-04	54
8	Funcționarea necorespunzătoare a sistemelor de epurare a apelor uzate industriale	PM 02-05	38

PLAN DE ACȚIUNE

Obiectiv general	Obiective specifice	Ținte	Indicatori	Acțiuni
PM 02-01 Realizarea unor stații de epurare și rețehnologizarea celor existente pentru epurarea apelor uzate provenite din activitatea minieră	Creșterea eficienței epurării apelor de mină evacuate din minele aparținând CNMPN REMIN SA Baia Mare	Reducerea cantităților de poluanți evacuați în emisari Încadrarea calității apelor evacuate în cerințele impuse de legislația în vigoare	Valoarea investițiilor Debitul de apă uzată epurată Indicatori fizico-chimici calitativi ai apei uzate epurate	Amenajarea Stației de epurare EM Baia Sprie (inclusiv pentru apele Șuilor) sau soluționarea reținerii ape în subteran
				Realizarea Stației de epurare ape de mină la E.M. Băiuț
				Epurarea apelor de mină de la galeria de bază Baia Borșa - Torioaga și aducțiune ape de mină Dealul Negru și Cornu Nedeei - Burloaia, Mina Borșa
				Amenajarea stației de epurare EM

				Cavnic sau retenția apelor în subteran
				Evacuarea în condiții de siguranță a apelor din iazul Aurul - SC TRANSGOLD SA Baia Mare
<p><u>PM 02-02</u> Extinderea capacităților și re tehnologizarea stațiilor de epurare a apelor uzate menajere existente, pentru conformare la cerințele Directivei 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane</p>	<p>Creșterea eficienței instalațiilor de epurare existente</p> <p>Construirea de noi statii de epurare a apelor uzate menajere</p>	<p>Reducerea cantităților de poluanți evacuați în emisari</p>	<p>Valoarea investițiilor Debitul de apă uzată epurată Indicatori fizico-chimici și bacteriologici ai apei uzate epurate</p>	Reabilitarea și modernizarea Stației de epurare a municipiului Baia Mare
				Reabilitarea și modernizarea Stației de epurare a municipiului Sighetu Marmației, Borșa, Vișeu de Sus, Baia Sprie, Târgu Lăpuș, Seini, Șomcuta Mare
				Reabilitarea și modernizarea Stației de epurare în orașele Cavnic, Ulmeni
				Realizarea Stației de epurare în orașul Săliștea de Sus, Tăuții Măgherauș, Dragomirești
				Reabilitarea și modernizarea Stației de epurare în comunele Fărcașa, Satulung
				Realizarea Stației de epurare în comunele; Ariniș, Ardușat, Bocicoiu Mare, Botiza, Giulești, Gărdani, Lăpuș, Remetea Chioarului, Sălsig

				Realizarea Stației de epurare în Comunele Băița de sub Codru, Băsești, Bicăz, Bistra, Bârsana, Bogdan Vodă, Budești, Călinești, Cernești, Cicărlău, Câmpulung la Tisa, Copalnic Mănăstur, Coroieni, Cupșeni, Desești, Dumbrăvița, Groși, Groși Țibleșului, Ieud, Leordina, Mireșu Mare, Moisei, Oarța de Jos, Oncești, Petrova, Poienile de Sub Munte, Recea, Remeți, Repedea, Rona de Jos, Sarasău, Satulung, Săcel, Săpânța, Strâmtura, Suciul de Sus, Șieu, Șișești, Vadu Izei, Valea Chioarului, Vima Mică, Vișeu de Jos
<u>PM 02-03</u> Asigurarea sistemelor de canalizare în localitățile cu peste 2000 l.e., conform cerințelor Directivei 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane	Extinderea și reabilitarea sistemelor de canalizare în aglomerările umane cu peste 2000 l.e., inclusiv extinderea în zonele cu sisteme centralizate de distribuție a apei potabile	Protecția mediului împotriva efectelor negative ale evacuarilor directe de ape uzate orășenești	Lungime (km) de canalizare realizată Valoarea investițiilor	<p>Reabilitarea rețelelor de canalizare în municipiul Baia Mare</p> <p>Reabilitarea și extinderea rețelei de canalizare în municipiul Baia Mare</p> <p>Reabilitarea și extinderea rețelei de canalizare în municipiul Sighetu Marmației, Borșa, Vișeu de Sus, Baia Sprie (inclusiv Tăuții de Sus), Târgu Lăpuș, Seini, Șomcuta Mare, Tăuții Măgherauș</p> <p>Realizarea rețelei de canalizare în orașele Cavnic, Ulmeni, Dragomirești</p> <p>Realizarea rețelei de canalizare în orașele Săliștea de Sus, Tăuții Măgherauș, Dragomirești</p>

				<p>Realizarea rețelei de canalizare în comunele; Ariniș, Ardușat, Bocicoiu Mare, Botiza, Giulești, Lăpuș, Remetea Chioarului, Sălsig, Băița de sub Codru, Băsești, Bicz, Bistra, Bârsana, Bogdan Vodă, Budești, Călinești, Cernești, Cicărlău, Câmpulung la Tisa, Copalnic Mănăstur, Coroieni, Cupșeni, Desești, Dumbrăvița, Groși, Groși Țibleșului, Ieud, Leordina, Lăpuș, Mireșu Mare, Moisei, Oarța de Jos, Oncești, Petrova, Poienile de Sub Munte, Recea, Remeți, Repedea, Rona de Jos, Rona de Sus, Sarasău, Satulung, Săcel, Săcălășeni, Săpânța, Strâmtura, Suci de Sus, Șieu, Șișești, Vadu Izei, Valea Chioarului, Vima Mică, Vișeu de Jos</p>
				<p>Extinderea rețelei de canalizare în comunele Ocna Șugatag, Rozavlea, Gărdani, Fărcașa, Băiuț</p>
<p><u>PM 02-04</u> Reducerea poluării mediului datorată gestiunii necorespunzătoare a deșeurilor industriale</p>	<p>Stoparea depozitării necontrolate a deșeurilor în zona inundabilă și pe malurile albiilor râurilor, în special a deșeurilor menajere și a rumegușului</p>	<p>Ecologizarea albiilor râurilor</p> <p>Identificarea unor noi alternative de valorificare a rumegușului</p>	<p>Cantitatea de rumeguș valorificată</p> <p>Lungimea albiilor de râu ecologizate</p>	<p>Identificarea și eliminarea depozitelor necontrolate de rumeguș</p> <p>Înființarea și asigurarea funcționalității depozitelor temporare în zonele de exploatare a materialului lemnos</p> <p>Achiziționarea unor instalații performante de ardere a rumegușului pentru obținerea agentului termic pentru aburirea buștenilor și uscarea cherestelei</p>

				Identificarea și implementarea unor tehnologii de prelucrare primară a rumegușului (brichetare) și secundară (producerea energiei electrice, încălzire centralizată, component de amestec pentru materiale utilizate în agricultură ca fertilizant, sau în construcții etc.) în vederea reducerii cantităților depozitabile
<p><u>PM 02-05</u> Creșterea gradului de epurare a apelor uzate provenite din activități industriale și protecția utilizatorilor de apă din aval</p>	<p>Extinderea capacităților și re tehnologizarea stațiilor de epurare a apelor uzate industriale</p>	<p>Reducerea cantităților de poluanți evacuați în emisari</p>	<p>Indicatori de calitate fizico-chimici ai apelor uzate epurate Valoarea investițiilor</p>	Realizarea și punerea în funcțiune a instalațiilor de pre-epurare a apelor rezultate de la spitalele municipale
				Modernizarea sistemului de colectare a apelor uzate la SC AVIMAR SA Baia Mare (Ferma Seini)
				Reabilitarea și modernizarea Stației de epurare la SC Romplumb SA Baia Mare
				Refacerea și extinderea rețelei de canalizare a apei menajere și industriale, construirea și punerea în funcțiune a unei stații de epurare a apelor menajere și industriale la SC ROMDIL PROD SRL Baia Mare
				Retehnologizarea Stației de epurare pentru reținerea substanțelor prioritare/prioritar periculoase la E.M. Borșa, E.M. Baia Sprie, E.M. Herja, E.M. Cavnic, E.M. Băiuț, Uzina de Preparare – Flotația Centrală

				Retehnologizarea Stației de epurare pentru reținerea substanțelor prioritare/prioritar periculoase la SC Romplumb SA Baia Mare
				Retehnologizarea Stației de epurare pentru reținerea substanțelor prioritare/prioritar periculoase la SC CUPROM SA București – Sucursala Baia Mare
				Retehnologizarea Stației de epurare pentru reținerea substanțelor prioritare/prioritar periculoase la SC MEDUMAN SA Vișeu de Sus
				Retehnologizarea Stației de epurare pentru reținerea substanțelor prioritare/prioritar periculoase la SPSGC Cavnic
				Retehnologizarea Stației de epurare pentru reținerea substanțelor prioritare/prioritar periculoase la SC VITAL SA Baia Mare
				Retehnologizarea Stației de epurare pentru reținerea substanțelor prioritare/prioritar periculoase la SGDP Borșa
				Retehnologizarea Stației de epurare pentru reținerea substanțelor prioritare/prioritar periculoase la SGCL Vișeu de Sus
				Retehnologizarea Stației de epurare pentru reținerea substanțelor prioritare/prioritar

				periculoase la VITASPRIA Baia Sprie
				Retehnologizarea Stației de epurare pentru reținerea substanțelor prioritare/prioritar periculoase la SPGC Seini
				Retehnologizarea Stației de epurare pentru reținerea substanțelor prioritare/prioritar periculoase la Primăria Târgu Lăpuș
				Retehnologizarea Stației de epurare pentru reținerea substanțelor prioritare/prioritar periculoase la SC IMI SA Baia Mare
				Retehnologizarea Stației de epurare pentru reținerea substanțelor prioritare/prioritar periculoase la SC MARLIN SA Ulmeni

PM 03. CATEGORIA DE PROBLEME - **POLUAREA SOLULUI ȘI A APELOR SUBTERANE**

	DENUMIREA PROBLEMEI	COD PROBLEMĂ	SCOR IERARHIZARE
	POLUAREA SOLULUI ȘI A APELOR SUBTERANE	PM - 03	54.4
9	Poluarea istorică a solului și a apelor subterane în zona Baia Mare datorată activităților miniere, metalurgice, chimice	PM 03-01	66
10	Poluarea solului și a apelor subterane datorită activităților miniere (halde de steril, iazuri de decantare, ape de mina etc.)	PM 03-02	62
11	Poluarea cu emisii de particule sedimentabile din activitățile industriale în zona Baia Mare și împrejurimi	PM 03-03	51
12	Exfiltrații din depozitele de deșeuri urbane și rurale	PM 03-04	48
13	Poluarea solului și apelor subterane cu nitrați și nitriți	PM 03-05	45

PLAN DE ACȚIUNE				
Obiectiv general	Obiective specifice	Ținte	Indicatori	Acțiuni
PM 03-01 Reabilitarea zonelor afectate de poluarea istorică	Reabilitarea zonelor afectate de poluarea istorică în arealul Baia Mare	Îmbunătățirea calității solului și a apelor subterane	Nr de zone identificate Suprafețe reabilite Valoarea investițiilor	Identificarea și delimitarea zonelor sau arealelor afectate de poluarea istorică
				Reabilitarea zonelor afectate
				Realizarea sistemului de “Parcuri eco-urbane” și ecologizarea solurilor afectate de poluarea industrială (spații verzi) în zona Baia Mare
				Implementarea sistemului “Open GIS” în planificarea dezvoltării urbane a zonei metropolitane Baia Mare
PM 03-02	Reducerea impactului	Redarea iazurilor de	Suprafața zonelor	Lucrări de stabilizare și

Reducerea poluării solului și a apelor subterane datorită activităților miniere (halde de steril, iazuri de decantare, ape de mină etc.)	asupra calității solului și a apelor subterane datorat emisiilor de particule în suspensie de la iazurile de decantare ale CNMPN REMIN SA Baia Mare, generate prin eroziune eoliana	decantare din zonele miniere și a haldelor de steril minier în circuitul natural, prin lucrări specifice de stabilizare și ecologizare	reabilitate Nivelul concentrațiilor de metale în sol și apa subterană în zona de impact Valoarea investițiilor	ecologizare la iazurile de decantare: Bozânta, Săsar, Tăuții de Sus, Plopiș- Răchițele, Vranceioara, Bloaja, Leurda, Novăț, D și Colbu.
				Lucrări de stabilizare și ecologizare la haldele de steril minier de la minele: Baia Mare, Baia Sprie, Cavnice, Suior, Băiuț, Răzoare
				Identificarea alternativelor de utilizare a suprafețelor reabilitate (ecologizate)
<u>PM 03-03</u> Reducerea impactului asupra calității solului și a apelor subterane datorat emisiilor de pulberi sedimentabile din activitățile industriale	Reducerea impactului asupra calității solului și a apelor subterane datorat emisiilor de pulberi provenite de la SC ROMPLUMB SA Baia Mare	Încadrarea emisiilor de poluanți în normele legislației de mediu și asigurarea încadrării indicatorilor de calitate a aerului ambient în Baia Mare, în valorile admise	Echipamente achiziționate Valoarea investițiilor Indicatori de calitate a aerului la imisie	Aplicarea unor măsuri de reducere a emisiei de pulberi cu conținut de metale grele (plumb și cadmiu) la SC ROMPLUMB SA Baia Mare, de reducere a emisiei disperse și de eliminare a emisiei fugitive
				Ecologizarea platformei industriale la SC ROMPLUMB SA Baia Mare
<u>PM 03-04</u> Reducerea impactului asupra mediului datorat exfiltrațiilor din depozitele de deșeuri din mediul urban și rural	Reducerea impactului asupra calității solului și a apelor subterane datorat exfiltrațiilor provenite de la depozitele de deșeuri menajere din mediul urban și rural	Închiderea depozitelor de deșeuri menajere neecologice din mediul urban și rural	Nr. de depozite neecologice închise	Închiderea și ecologizarea spațiilor de depozitare din zonele rurale și realizarea punctelor de colectare pentru aceste zone, prin racordarea la stațiile de transfer
				Închiderea celor 8 depozite neecologice și ecologizare spațiilor pe care au fost amplasate aceste depozitare
<u>PM 03-05</u> Diminuarea gradului de poluare a solului și apelor subterane cu nitrați și	Stabilirea și punerea în aplicare a normelor și condițiilor tehnice privind colectarea, transportul,	Aplicarea HG 1285/2003 privind implementarea Programului național de restructurare a fermelor	Cantități de deșeuri colectate Cantități de deșeuri reutilizate	Amenajarea de platforme betonate la halele de creștere pui și găini la Ferma Seini a SC AVIMAR SA Baia Mare

nitriți	împrăștierea și/sau valorificarea dejecțiilor animaliere de la fermele de păsări	avicole până în anul 2007	Valoarea investițiilor	Reamenajarea și redimensionarea fermelor, modernizarea adăposturilor, evacuarea și depozitarea corespunzătoare a dejecțiilor provenite de la fermele de păsări
---------	--	---------------------------	------------------------	--

PM 04. CATEGORIA DE PROBLME - **POLUAREA ATMOSFEREI**

	DENUMIREA PROBLEMEI	COD PROBLEMĂ	SCOR IERARHIZARE
	POLUAREA ATMOSFEREI	PM - 04	63
14	Ineficiența sau inexistența sistemelor de reținere a emisiilor de noxe în atmosferă, în sectorul industrial și al serviciilor către populație	PM 04-01	76
15	Poluarea atmosferei datorată traficului auto în mediul urban	PM 04-02	50

PLAN DE ACȚIUNE				
Obiectiv general	Obiective specifice	Ținte	Indicatori	Acțiuni
PM 04-01 Îmbunătățirea calității aerului ambiental prin reducerea emisiilor de noxe provenite din activitățile industriale și de servicii către populație	Realizarea unor sisteme de reținere a noxelor emise din activitățile industriale și modernizarea celor existente Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și a substanțelor care distrug stratul de ozon	Încadrarea în limitele prevăzute de legislația în vigoare a emisiilor de noxe provenite din mediul industrial și a indicatorilor de calitate a aerului ambiental în Baia Mare	Număr de echipamente achiziționate Valoarea investiției Cantități de emisii eliminate în atmosferă Numărul reclamațiilor și sesizărilor Concentrații de noxe în atmosferă (imisie)	Aplicarea unor măsuri de reducere a emisiilor de noxe (pulberi și dioxid de sulf) la SC ROMPLUMB SA Baia Mare, reducerea emisiilor disperse și eliminarea emisiilor fugitive
				Realizarea programelor de gestionare a calității aerului, conform legislației în vigoare
				Achiziționarea cicloanelor de desprăfuire la SC FAIMAR SA Baia Mare
				Modernizarea instalației de exhaustare la SC MOBAM SA Baia Mare
			Nr. stații de distribuție a benzinei conforme	Dotarea instalațiilor de depozitare și de distribuție a benzinei cu echipament de recuperare a vaporilor pentru toate stațiile de benzină din Maramureș

		Folosirea în exclusivitate a agenților frigorifici ecologici	Cantitatea de ODS-uri ecologice folosite	Aplicarea de planuri și măsuri de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră Înlocuirea agenților frigorifici care distrug stratul de ozon, cu agenți frigorifici ecologici
<u>PM 04-02</u> Reducerea poluării aerului în mediul urban, datorată traficului auto	Reducerea poluării aerului printr-un management corespunzător al circulației în mediul urban	Devierea circulației pe șosele de centură/drumuri de ocolire a zonelor rezidențiale	Km. de șosea de centură realizați	Realizarea drumului de ocolire a municipiului Baia Mare prin finalizarea șoselei de centură (legătura DN 1C și DJ 182)

s

PM 05. CATEGORIA DE PROBLEME - GESTIUNEA DEȘEURILOR

	DENUMIREA PROBLEMEI	COD PROBLEMĂ	SCOR IERARHIZARE
	GESTIUNEA DEȘEURILOR	PM - 05	52,3
16	Lipsa unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor menajere în mediul urban și rural (inclusiv resurse de finanțare)	PM 05-01	72
17	Lipsa unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor spitalicești	PM 05-02	66
18	Lipsa unui sistem de colectare, transport și eliminare a deșeurilor periculoase și a DEEE	PM 05-03	56
19	Lipsa unui sistem eficient de colectare și valorificare a bateriilor uzate și anvelopelor uzate, uleiurilor uzate, materialelor contaminate cu ulei, deșeuri de textile.	PM 05-04	52
20	Depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor industriale nepericuloase în mediul urban și rural, inclusiv a deșeurilor rezultate de la debitarea și prelucrarea lemnului	PM 05-05	42
21	Sisteme deficitare de colectare, transport și valorificare selectivă a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje	PM 05-06	40
22	Gestionarea necorespunzătoare a cadavrelor de animale și a deșeurilor provenite din industria de prelucrare a cărnii	PM 05-07	38

PLAN DE ACȚIUNE				
Obiectiv general	Obiective specifice	Ținte	Indicatori	Acțiuni
PM 05-01 Reducerea poluării datorată managementului defectuos al deșeurilor menajere în mediul urban și rural.	Implementarea unui sistem integrat de gestiune a deșeurilor menajere	Colectarea selectivă, reciclarea și valorificarea fracțiilor recuperabile din deșeurile menajere și a celor asimilabile	Cantitatea de deșeuri reciclate și valorificate	Asigurarea organizării și dotării corespunzătoare a serviciilor de salubritate urbană pentru implementarea colectării selective, la sursă a deșeurilor menajere
		Reducerea cantității de deșeuri menajere depozitate (până la 16.07.2010 cantitatea de	% deșeuri depozitate	Realizarea a două depozite zonale ecologice (locațiile Coltău și Petrova)
				Realizarea stațiilor de transfer

		deșeu biodegradabil depozitat trebuie redusă la 75% din cantitatea depozitată în 1995-an de referință)		Închiderea depozitelor de deșeuri urbane și reconstrucția ecologică a siturilor V. Tisei – Cavnic, Seini, Rohia – Tg Lăpuș, Arinieș – Borșa, Vișeu de Sus, Teplîța-Sighetu Marmației, Satu Nou de Jos - Baia Mare
				Închiderea și ecologizarea spațiilor de depozitare din zonele rurale și realizarea punctelor de colectare pentru aceste zone, prin racordarea la stațiile de transfer
		Informarea populației privind necesitatea colectării selective și a recuperării deșeurilor	Numărul de campanii de informare	Organizarea și susținerea de programe de educare și conștientizare a populației privind încurajarea minimizării generării deșeurilor și colectării selective la sursă
<u>PM 05-02</u> Reducerea poluării datorată deșeurilor spitalicești	Realizarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor spitalicești	Neutralizarea și eliminarea deșeurilor spitalicești	Cantități de deșeuri eliminate	Realizarea și punerea în funcțiune a unui Sterilizator pentru deșeuri contaminate la Spitalul de Urgență din municipiul Baia Mare
				Închiderea crematoriilor neomologate la Spitalul Județean de Urgență Baia Mare, Spitalul de Pneumoftiziologie Baia Mare și Spitalul de Recuperare Borșa
<u>PM 05-03</u> Reducerea impactului poluării datorate deșeurilor periculoase și deșeurilor de echipamente electrice și electronice	Realizarea unui sistem de colectare, transport și eliminare a deșeurilor periculoase	Reducerea cantității de deșeuri periculoase	Cantitate de deșeuri eliminată	Realizarea unui sistem de colectare, transport și eliminare a deșeurilor periculoase
	Realizarea unui sistem de colectare, transport, valorificare și eliminare a DEEE	Colectarea și eliminarea DEEE-urilor (cel puțin 2 kg deșeu/locuitor/an până la 31.12.2006; cel puțin 3	Cantitate de deșeuri eliminată	Înființarea punctelor de colectare a DEEE în municipiul Baia Mare, Sighetu Marmației și Borșa

		kg deșeu /locuitor/an până la 31.12.2007; 4 kg deșeu /locuitor/an până la 31.12.2008)		
<p><u>PM 05-04</u> Reducerea impactului poluării datorate deșeurilor de baterii uzate și anvelope uzate, a uleiurilor uzate, materialelor contaminate cu ulei, deșeurilor de textile</p>	Realizarea unui sistem de colectare, transport și valorificare a deșeurilor de baterii uzate	Colectarea, transportul și valorificarea deșeurilor de baterii uzate	Cantitatea de deșeuri colectată și valorificată	Acțiuni de conștientizare și îndrumare a agenților economici comercianți de baterii, asupra obligațiilor ce le revin, privind creșterea cantităților de deșeuri colectate și eliminarea lor corespunzătoare
	Realizarea unui sistem de colectare, transport și valorificare a deșeurilor de anvelope uzate	Colectarea, transportul și valorificarea deșeurilor de anvelope uzate	Cantitatea de deșeuri colectată și valorificată	Acțiuni de conștientizare și îndrumare a agenților economici comercianți de anvelope noi și semiuzate, asupra obligațiilor ce le revin, privind creșterea cantităților de deșeuri colectate și eliminarea lor corespunzătoare
	Realizarea unui sistem de colectare, transport și valorificare a deșeurilor de materiale contaminate cu ulei	Colectarea, transportul și valorificarea deșeurilor de materiale contaminate cu ulei	Cantitatea de deșeuri colectată și valorificată	Acțiuni de mediatizare a firmelor autorizate pentru eliminarea deșeurilor de materiale contaminate cu ulei uzat, prin co-incinerare
	Realizarea unui sistem de colectare, transport și valorificare a deșeurilor de textile	Colectarea, transportul și valorificarea deșeurilor de textile	Cantitatea de deșeuri colectată și valorificată	Identificarea agenților economici reciclatori de deșeuri textile și implementarea unui sistem de raportare
<p><u>PM 05-05</u> Reducerea impactului asupra mediului datorat depozitării necorespunzătoare a deșeurilor nepericuloase industriale, inclusiv a celor rezultate din</p>	Depozitarea conformă a deșeurilor de rumeguș	Înființarea unor depozite temporare	Nr. depozite ecologizate Nr. depozite temporare deschise	Identificarea și eliminarea depozitelor necontrolate de rumeguș
				Înființarea și asigurarea funcționalității depozitelor temporare în zonele de exploatare a materialului lemnos

prelucrarea lemnului				
<u>PM 05-06</u> Reducerea impactului asupra mediului prin modernizarea sistemului de colectare, transport și valorificare selectivă a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje	Modernizarea sistemului de colectare, transport și valorificare selectivă a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje	Funcționarea sistemului de colectare, transport și valorificare selectivă a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje	Cantitatea de deșeuri colectată și valorificată	Modernizarea sistemului de colectare, transport și valorificare selectivă a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
<u>PM 05-07</u> Reducerea poluării mediului datorată gestionării necorespunzătoare a cadavrelor de animale și a deșeurilor provenite din industria de prelucrare a cărnii	Realizarea unui sistem de gestionare a cadavrelor de animale și a deșeurilor provenite din industria de prelucrare a cărnii	Colectarea, transportul și neutralizarea cadavrelor de animale și a deșeurilor provenite din industria de prelucrare a cărnii	Cantitatea de deșeuri neutralizată	Încheierea de contracte cu PROTAN București în scopul neutralizării deșeurilor de origine animală

PM 06. CATEGORIA DE PROBLEME - PERICOLE GENERATE DE CATASTROFE / FENOMENE NATURALE

	DENUMIREA PROBLEMEI	COD PROBLEMĂ	SCOR IERARHIZARE
	PERICOLE GENERATE DE CATASTROFE / FENOMENE NATURALE	PM - 06	37
23	Lipsa amenajărilor și protecției împotriva inundațiilor pe cursuri de apă și a fondurilor pentru întreținerea lor	PM 06-01	55
24	Neîntreținerea lucrărilor de îmbunătățiri funciare	PM 06-02	40
25	Degradări de maluri, colmatări pe râurile Someș, Iza, Tisa, Vișeu, Lăpuș, Cavnic, Suciul de Sus	PM 06-03	37
26	Degradarea solului prin eroziune și alunecare de teren	PM 06-04	33
27	Management administrativ defectuos datorat lipsei hărților de risc pentru fiecare localitate a județului	PM 06-05	20

PLAN DE ACȚIUNE				
Obiectiv general	Obiective specifice	Ținte	Indicatori	Acțiuni
<u>PM 06-01</u> Reducerea riscurilor legate de existența unor zone posibil a fi afectate de inundații	Reducerea riscurilor legate de existența unor zone posibil a fi afectate de inundații, prin amenajarea corespunzătoare a cursurilor de apă	Realizarea lucrărilor de amenajare și protecție împotriva inundațiilor pe cursurile de apă.	Număr de lucrări Costuri lucrări	Amenajarea Valea Iadara și afluenți pentru apărare împotriva inundațiilor
				Regularizări și consolidări de maluri pe văile: Rachitisa, Postei, Oanei Merelor, Arieșel, Bârsăului, Valea de pe Groapa, Hietaniste
				Executarea de diguri, consolidări maluri și regularizare curs râu Lăpuș –5 km în Remetea Chioarului
<u>PM 06-02</u> Întreținerea lucrărilor de îmbunătățiri funciare	Reabilitarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare	Aducerea lucrărilor de îmbunătățiri funciare la parametrii optimi	Lungimi canale decolmate Valoare investiție	Reabilitarea sistemului Bozânta – Mocira – Remetea, prin distrugerea vegetației lemnoase pe canale (40 km); reparații construcții hidrotehnice (45 buc.);

				reparații stații de pompare (bazine aspirație, refulare); reparații polder Culcea (deversor, golire, protecție taluze)
				Amenajarea Complexă Hidroameliorativă BH Cerna (decolmatări canale 10km; distrugerea vegetației lemnoase pe canale; reparații construcții hidrotehnice 30 buc.)
				Lucrări de desecare Someș mal stâng Țicău Ardușat (decolmatări canale 15 km; distrugerea vegetației lemnoase pe canale – 25 km; reparații construcții 6 km)
				Lucrări de desecare Someș mal drept (decolmatări canale 105 km; distrugerea vegetației lemnoase pe canale – 25km; reparații construcții 6 buc.)
PM 06-03 Reducerea pericolului datorat degradării de maluri și colmatării albiilor	Scăderea evenimentelor de inundații și surpări de maluri	Reducerea suprafețelor și a comunităților afectate de inundații	Km. de râu regularizat Valoarea investițiilor	Regularizarea albiei râului Săsar în zona orașului Baia Sprie
				Regularizarea cursului de apă Valea Chiuzbaia
				Regularizarea cursului Valea Băiței
				Regularizarea și viabilizarea râului Cavnice și a afluenților săi
				Regularizarea cursului de apă “Valea satului” în localitatea Vima Mare
				Ecologizarea râului Săsar și dezvoltarea eco-zonei umede urbane “Râul Doamnei”

				Protecție și reabilitare mal stâng Bârsău în localitățile Buciumi și Finteușu Mare și reamenajare curs apă Caicana
<u>PM 06-04</u> Reducerea suprafețelor de terenuri supuse erozunii	Ameliorarea calității solului prin realizarea lucrărilor specifice și implementarea bunelor practici de exploatare a solurilor agricole	Exploatarea rațională a fondului național forestier pentru reducerea suprafețelor afectate de eroziune	Suprafața (ha) Număr de lucrări specifice efectuate Valoarea investițiilor	Mărirea capacității de retenție a apei în partea superioară a bazinetelor prin lucrări de împădurire și îmbunătățiri funciare Reabilitarea zonelor accidentate și regenerarea pădurilor și pajiștilor comunale în Coaș Lucrări de stopare a alunecărilor de teren în Vima Mare (DJ 110 C km1,7)
<u>PM 06-05</u> Îmbunătățirea activității administrative privind diminuarea efectelor producerii unor catastrofe/fenomene naturale	Cunoașterea zonelor de risc	Management eficient în zonele de risc natural	Nr. de localități care au elaborat harta de risc	Realizarea hărților de risc pentru fiecare localitate a județului Implementarea sistemului integrat de evaluare a riscurilor naturale și antropice în zona Baia Mare

PM 07. CATEGORIA DE PROBLEME - URBANIZAREA MEDIULUI ȘI TRANSPORT RUTIER

	DENUMIREA PROBLEMEI	COD PROBLEMĂ	SCOR IERARHIZARE
	URBANIZAREA MEDIULUI ȘI TRANSPORT RUTIER	PM-07	38,14
28	Absența unei infrastructuri rutiere adecvate parcului auto existent și prognozat în mediul urban	PM 07-01	50
29	Insuficienta dezvoltare a sistemului de salubritate a căilor pietonale, a celor rutiere și a celor feroviare	PM 07-02	49
30	Diminuarea și degradarea spațiilor verzi intraurbane precum inexistența spațiilor tampon între zona rezidențială și zona industrială.	PM 07-03	46
31	Construcții vechi ale fostelor întreprinderi de stat și ale proprietarilor privați sunt abandonate unele în stare avansată de degradare.	PM 07-04	40
32	Lipsa unor perdele și aliniamente de vegetație sau a parapetilor antifonici de protecție de-a lungul căilor rutiere și feroviare	PM 07-05	36
33	Poluarea fonică datorată traficului auto în zonele rezidențiale și poluarea prin vibrații generată de traficul auto de mare tonaj	PM 07-06	30
34	Absența rețelelor de monitorizare a poluării chimice, fonice și fizice de impact industrial și de trafic	PM 07-07	16

PLAN DE ACȚIUNE				
Obiectiv general	Obiective specifice	Ținte	Indicatori	Acțiuni
PM 07-01 Dezvoltarea infrastructurii rutiere adecvate parcului auto existent și prognozat	Fluidizarea circulației	Realizarea șoselei de centură	Km. șosea realizați	Realizarea drumului de ocolire a municipiului Baia Mare prin finalizarea Șoselei de centură (legătura DN 1C și DN 18)
		Reabilitare străzi	Km. drumuri reabilite	Reabilitarea străzilor în municipiul Baia Mare
				Reabilitarea străzilor în toate orașele județului
PM 07-02 Salubritatea căilor	Crearea unui sistem și a unor pârgăii de salubritate	Căi pietonale și rutiere curate	Nr. de localități cu servicii de salubritate	Salubritatea localităților urbane și rurale de către firme specializate

pietonale și a celor rutiere	eficiente	Crearea de spații verzi în zone adiacente		Crearea cadrului legal local de responsabilizare a beneficiarilor proiectelor de investiții/construcții prin compensarea spațiilor verzi distruse cu lucrări de reabilitare, înființare de noi spații verzi sau susținerea lucrărilor comunitare de profil prin finanțarea “Fondului Verde” comunitar.
<u>PM 07-03</u> Conservarea spațiilor verzi existente și amenajarea de noi spații verzi și de agrement, precum și de perdele de protecție între zona rezidențială și cea industrială	Conservarea spațiilor verzi existente și amenajarea de noi spații verzi și de agrement în orașele din județul Maramureș	Menținerea și extinderea spațiilor verzi existente	Suprafața parcuri de recreere/număr de locuitori Număr arbori/locuitori	Reamenajarea și extinderea zonelor verzi prin plantări de arbuști și gard viu în municipiul Baia Mare și Sighetu Marmăției
				Implementarea sistemului “Open GIS” în planificarea dezvoltării urbane a zonei metropolitane Baia Mare
				Regenerarea cadrului natural prin reabilitarea parcurilor „Grădina Morii”, parcul „Dendrologic” și lacul „Teplita” în municipiul Sighetu Marmăției
		Crearea unor perdele de protecție între zonele industriale și zonele de locuit	Număr arbori/locuitori	Înființarea și reamenajarea conform normelor UE a locurilor de joacă în intravilanul urban
				Plantări de arbori pe aliniamentele stradale și în perdelele de protecție (realizare de zone tampon între zonele industriale și zonele rezidențiale) în municipiul Baia Mare
<u>PM 07-04</u> Ecologizarea zonelor cu construcții vechi	Reabilitarea/schimbarea utilității construcțiilor vechi (ale fostelor întreprinderi de stat și ale	Reabilitarea/schimbarea utilității construcțiilor vechi (ale fostelor întreprinderi de stat și ale	Nr. construcții/clădiri reabilite	Realizarea inventarului clădirilor vechi, deteriorate

	proprietarilor privați)	proprietarilor privați)		
<u>PM 07-05</u> Reducerea poluării fonice în lungul căilor rutiere	Reducerea poluării fonice în lungul căilor rutiere	Realizarea unor perdele și aliniamente de vegetație pentru protecție de-a lungul căilor rutiere	Km de aliniamente realizate Km de parapeteți antifonici realizați	Realizarea unor perdele și aliniamente de vegetație pentru protecție de-a lungul căilor rutiere
<u>PM 07-06</u> Reducerea poluării fonice datorată traficului auto în zonele rezidențiale și poluarea prin vibrații generată de traficul auto de mare tonaj	Reducerea poluării fonice și prin vibrații printr-un management corespunzător a circulației în mediul urban	Devierea circulației pe șosele de centură/drumuri de ocolire a zonelor rezidențiale	Km șosea de centură realizați	Realizarea drumului de ocolire a municipiului Baia Mare prin finalizarea Soselei de centură (legătura DN 1C și DJ 182)
<u>PM 07-07</u> Monitorizarea poluării chimice, fonice și fizice de impact industrial și de trafic	Monitorizarea calității aerului ambient prin stații automate în aglomerarea Baia Mare și a zgomotului conform cerințelor UE	Amplasarea și punerea în funcțiune a celor 5 stații automate de monitorizare a calității aerului	Nr. de zile de funcționare a stațiilor automate / an	Amplasarea, echiparea și punerea în funcțiune a celor 5 stații automate de monitorizare a calității aerului în aglomerarea Baia Mare
		Monitorizarea zgomotului	Nr. hărți de zgomot aprobate	Realizarea hărților de zgomot și a planurilor de acțiune pentru zgomot, conform legislației în vigoare
		Asigurarea accesului publicului la informațiile privind calitatea aerului	Nr. de zile de funcționare a panourilor de afișaj a datelor privind calitatea aerului / an	Amplasarea și asigurarea funcționării celor 2 panouri de afișaj a datelor privind calitatea aerului în aglomerarea Baia Mare (panou extern și panou intern)

PM 08. CATEGORIA DE PROBLEME – ASPECTE PRIVIND ASIGURAREA STĂRII DE SĂNĂTATE

	DENUMIREA PROBLEMEI	COD PROBLEMĂ	SCOR IERARHIZARE
	ASPECTE PRIVIND ASIGURAREA STĂRII DE SĂNĂTATE	PM - 08	44
35	Insuficiența unor planuri de acțiuni destinate îmbunătățirii stării de sănătate a populației în relație cu mediul	PM 08-01	48
36	Eficiența redusă a sistemului de monitorizare a efectelor asupra sănătății umane, ca urmare a expunerii la poluanții din mediu prin necunoașterea efectelor poluării factorilor de mediu asupra populației	PM 08-02	40

PLAN DE ACȚIUNE				
Obiectiv general	Obiective specifice	Ținte	Indicatori	Acțiuni
PM 08-01 Îmbunătățirea stării de sănătate a populației	Îmbunătățirea stării de sănătate a populației în relație cu mediul	Realizarea unor planuri noi de acțiuni și eficientizarea celor existente, destinate îmbunătățirii stării de sănătate a populației în relație cu mediul	Planul de acțiune elaborat	Analiza și evaluarea periodică a stării de sănătate în legătură cu poluanții din factorii de mediu
				Elaborarea Planului de acțiuni și mediatizarea lui pe site-urile DSP Maramureș
PM 08-02 Eficientizarea sistemului de monitorizare a efectelor asupra sănătății umane, ca urmare a expunerii la poluanții din mediu	Monitorizarea efectelor asupra sănătății umane a poluării factorilor de mediu	Realizarea unei baze de date privind sănătatea populației în relație cu mediul	Baza de date actualizată	Mediatizarea datelor existente de către DSP Maramureș
				Realizarea unei baze de date privind sănătatea populației în relație cu mediul

PM 09. – CATEGORIA DE PROBLEME - **DEGRADAREA MEDIULUI NATURAL ȘI CONSTRUIT**

	DENUMIREA PROBLEMEI	COD PROBLEMĂ	SCOR IERARHIZARE
	DEGRADAREA MEDIULUI NATURAL ȘI CONSTRUIT	PM-09	46,17
37	Slaba implicare a comunității și a administrației publice locale în protejarea și conservarea siturilor naturale, istorice și culturale, inclusiv lipsa surselor de finanțare	PM 09-01	56
38	Degradarea habitatelor naturale și periclitarea speciilor de floră și faună salbatică ocrotite în Parcul Național Munții Rodnei și Parcul Natural Munții Maramureșului	PM 09-02	54
39	Degradarea mediului natural datorită exploatarei abuzive a fondului forestier	PM 09-03	47
40	Afectarea castanului din depresiunea Baia Mare și implicit a rezervației de castan comestibil de pe raza O. S. Baia Mare, Baia Sprie și Tăuții Măgherauș de către ciuperca „ <i>Cryphonectria parasitica</i> ” cunoscută sub numele de cancerul de scoarță	PM 09-04	44
41	Scăderea efectivelor la speciile de interes cinegetic datorită supraevaluării populațiilor la aceste specii , numărul mare de permise de vânătoare precum și gestionarea deficitară a fondurilor de vânătoare	PM 09-05	40
42	Lipsa unui sistem de monitorizare integrată a ariilor naturale protejate de interes național	PM 09-06	36

PLAN DE ACȚIUNE				
Obiectiv general	Obiective specifice	Ținte	Indicatori	Acțiuni
PM 09-01 Creșterea gradului de implicare a comunității și a administrației publice locale în protejarea și conservarea siturilor naturale, istorice și culturale	Protejarea și conservarea siturilor naturale, istorice și culturale	Conservarea identității arhitectonice unice maramureșene prin managementul optim al ariilor naturale protejate	Nr. arii naturale protejate date în custodie	Elaborarea Planurilor de management pentru ariile naturale protejate Elaborarea de planuri de management integrat pentru OS Municipal Baia Mare RA , OS Mara – Sighet si OS Vișeu de Sus în cadrul proiectului WWF/IKEA – Management forestier responsabil pentru dezvoltare durabilă – 2005 -2008 Zone model

			Nr. de comunități rurale care păstrează identitatea și specificul locului	<p>în România și Bulgaria.</p> <p>Ecologizarea, amenajarea, protejarea și administrarea ecozonei umede Săsar – Lăpușel - Someș</p> <p>Elaborarea unor reglementări și scheme de finanțare pentru conservarea arhitecturii specifice maramureșene</p>
	Protejarea și conservarea siturilor industriale miniere cu valoare istorică și culturală (patrimoniul industrial) Ecologizarea și transformarea haldelor miniere în arii protejate naturale (Wetland: Lăpuș – Săsar – Someș)	Eco-valorificarea lucrărilor și echipamentelor miniere cu valoare istorică și culturală Reconversia ecoturistică a haldelor de steril minier	<p>Nr. incinte miniere, ecologizate, amenajate pentru eco-turism: minier și geologic</p> <p>Nr. de halde miniere ecologizate și eco-valorificate ca arii naturale de interes turistic</p>	<p>Identificarea siturilor miniere cu valoare istorică și culturală</p> <p>Elaborarea proiectelor de amenajare și securizare și atragerea resurselor</p> <p>Elaborarea Planurilor de management și alocarea custodiei</p> <p>Promovarea și introducerea lor în circuitul turistic științific – educațional și de agrement</p>
	Cercetare aplicativă în domeniul bio-reabilitării haldelor / iazurilor miniere	Reintroducerea haldelor / iazurilor în circuitul dezvoltării durabile locale	<p>Nr. de cercetări aplicative conduse în zonă</p> <p>Nr de halde / iazuri bio-reabilitate</p> <p>Suprafețe de halde/ iazuri reintroduse în planul de urbanism general al localității cu diferite funcționalități</p>	<p>Inființarea de centre de cercetare și monitorizare pentru ariile protejate</p> <p>Promovarea informațiilor și crearea parteneriatelor, atragerea finanțărilor și aplicarea proiectelor</p> <p>Extinderea bio – metodologiilor de reabilitare a haldelor/iazurilor și transferul suprafețelor reabilitate către comunități / 2009</p> <p>Măsuri compensatorii pentru proprietarii de terenuri persoane fizice din zonele de conservare specială a Parcului Natural Munții</p>

				Maramureșului
	Implicarea comunităților în realizarea și implementarea planului de management pentru Rezervația Biosferei Munții Rodnei	Includerea comunităților în interiorul Rezervației Biosferei Munții Rodnei	Numărul de comunități incluse în Rezervația Biosferei Munții Rodnei	Protejarea și conservarea sitului Munții Rodnei (Rezervație a Biosferei)
				Zonarea internă a Rezervației Biosferei Munții Rodnei cu ajutorul comunităților locale
				Certificarea ecologică a unor produse ale comunităților incluse în Rezervația Biosferei Munții Rodnei
				Realizarea unui plan de management a Rezervației Biosferei Munții Rodnei în mod participativ
	Realizarea unui simpozion științific anual pe problema conservării biodiversității în ariile protejate din județul Maramureș	Mediatizarea acțiunilor aplicate sau propuse de conservare a biodiversității în ariile protejate din județul Maramureș	Nr. de lucrări științifice susținute Revista publicată cu lucrările științifice susținute	Organizarea simpozionului, publicarea lucrărilor științifice și realizarea unei expoziții de fotografie din ariile protejate din Maramureș
PM 09-02 Reducerea agresiunii de tip antropoc asupra mediului natural ocrotit în Parcul Național Munții Rodnei și Parcul Natural Munții Maramureșului	Realizarea infrastructurii de protecție pentru ariile de interes conservativ existente și dezvoltarea ecoturismului	Identificarea unor noi arii protejate pentru conservarea biodiversității	Nr. arii protejate nou propuse	Identificarea și extinderea ariilor protejate de interes local în perimetrul Platoului Montan Munții Gutinului și Munții Tibleșului
				Reconstrucția ecologică a habitatelor degradate din Parcul Natural Munții Maramureșului în zona lacului Vinderel – Groapa Julii și reducerea potențialului torențial al zonei

	Reconstrucția ecologică a Tăului Știol (Parcul Național Munții Rodnei)	Readucerea la forma inițială a Tăului Știol (lac glaciuar)	Tăul Știol readus la forma inițială	Realizarea unui plan de management pentru reconstrucția ecologică a Tăului Știol, conform studiului de impact realizat de ICAS București
	Conservarea ultimelor populații de cocoș de mesteacăn (<i>Tetrao terix</i>) din România	Cartarea populațiilor de cocoș de mesteacăn	Nr. de exemplare de cocoș de mesteacăn din Parcul Național Munții Rodnei și Parcul Natural Munții Maramureșului	Monitorizarea populațiilor de cocoș de mesteacăn din Parcul Național Munții Rodnei și Parcul Natural Munții Maramureșului
<u>PM 09-03</u> Asigurarea integrității fondului forestier național (de stat și privat)	Executarea tăierilor în conformitate cu amenajamentele silvice	Reducerea tăierilor ilegale de arbori	Volum de material lemnos tăiat ilegal (m ³)	Intărirea controlului și extinderea patrulelor pentru prevenirea tăierilor ilegale de arbori și braconajului Conștientizarea publicului privind importanța pădurilor
<u>PM 09-04</u> Reabilitarea rezervației de castan comestibil de pe raza O. S. Baia Mare, Baia Sprie și Tăuții Măgherauș de către ciuperca „ <i>Cryphonectria parasitica</i> ” cunoscută sub numele de cancerul de scoarță .	Realizarea și implementarea unui Plan de management pentru reabilitarea Rezervației de castan comestibil	Menținerea limitei nordice de distribuție a castanului comestibil în depresiunea Baia Mare	Nr. de castani bolnavi înlăturați Suprafața afectată	Înlăturarea castanilor bolnavi și arderea lor
			Nr. de castani tratați Costuri tratare	Tratarea castanilor tineri cu sușă hipovirulentă a ciupercii „ <i>Cryphonectria parasitica</i> ”
			Nr. de puiți plantați Suprafața refăcută	Plantarea de puiți de castani din pepiniere pe suprafețele defrișate datorită afectării lor în mare proporție de către cancerul de scoarță
<u>PM 09-05</u> Realizarea unui sistem adecvat de management al fondurilor de vânătoare	Asigurarea echilibrului ecologic și protecția speciilor	Înlăturarea fenomenului de braconaj, practicarea vânătorii durabil	Nr. de exemplare aprobat de MAPDR pentru cota anuală de recoltare	Creșterea numărului de specii de vânat recoltate anual prin măsuri specifice de management Dezvoltarea turismului cinegetic prin amenajarea unei zone de protecție a animalelor sălbatice în zona Lac Nistru – Piatra Tisei

<p>PM 09-06 Realizarea unui sistem integrat de monitorizare a ariilor naturale protejate și a siturilor Natura 2000</p>	<p>Realizarea bazei de date după standardul BIMS pentru speciile de interes științific din zonele protejate</p>	<p>Inventarierea speciilor de interes științific și a habitatelor</p>	<p>Număr de specii/habitate protejate Baze de date actualizate</p>	<p>Realizarea inventarului speciilor de floră protejată</p>
	<p>Promovarea și facilitarea cooperării tehnice și științifice în domeniul conservării naturii</p>	<p>Dezvoltarea unui mecanism integrat de schimb a informațiilor în domeniul conservării biodiversității</p>	<p>Rețea funcțională</p>	<p>Realizarea inventarului speciilor de faună protejată</p>
	<p>Managementul conservativ al habitatelor și speciilor de interes comunitar din Parcul Național Munții Rodnei (sit Natura 2000)</p>	<p>Cartarea habitatelor și speciilor de interes comunitar</p>	<p>Număr de specii/habitate protejate Baze de date actualizate Măsuri de management propuse</p>	<p>Realizarea inventarului habitatelor de interes comunitar</p>
				<p>Crearea unei rețele de informare privind ariile naturale protejate din județul nostru</p>
				<p>Realizarea bazei de date cu habitatele și speciile de interes comunitar și dezvoltarea infrastructurii de monitorizare</p>

PM 10 . CATEGORIA DE PROBLEME - INSUFICIENTA CAPACITATE COMUNITARĂ (LOCALĂ ȘI JUDEȚEANĂ) DE APLICARE A LEGISLAȚIEI DE MEDIU

	DENUMIREA PROBLEMEI	COD PROBLEMĂ	SCOR IERARHIZARE
	INSUFICIENTA CAPACITATE COMUNITARĂ (LOCALĂ ȘI JUDEȚEANĂ) DE APLICARE A LEGISLAȚIEI DE MEDIU		46,3
	<i>Capacitatea instituțională insuficientă pentru aplicarea legislației în domeniul protecției mediului înconjurător</i>		
43	Organizare instituțională administrativă (Consilii locale și Consiliul Județean) neadaptată solicitărilor reale de mediu ale comunităților și a aplicării legislației specifice	PM 10-01	50
44	<i>Număr redus de specialiști de mediu atestați în cadrul organizațiilor private (economice și guvernamentale)</i>	PM 10-02	49
	<i>Grad limitat de educare, a conștiinței de mediu, a accesului la informația de mediu, în cadrul comunităților</i>		
45	Abordarea insuficientă și ineficientă a educației ecologice și de formare a conduitei ecologice în cadrul sistemului actual de învățământ	PM 10-03	48,5
46	Informare, educație și conștientizare publică redusă cu privire la legislația de mediu în vigoare, drepturi, obligații, responsabilități la nivelul agenților economici, al comunităților locale, al publicului în general și promovare insuficientă a problemelor de mediu.	PM 10-04	46
	<i>Absența tradiției și experienței parteneriatului public - privat în planificarea dezvoltării locale și județene de mediu și aplicarea legislației specifice</i>		
47	Implicare și participare redusă a partenerilor comunitari (autorități locale/ județene, societate civilă, agenți economici) în identificarea problemelor și aplicarea soluțiilor de mediu în cadrul comunității/ județului.	PM 10-05	44
48	Capacitate partenerială public – privată scăzută în planificarea și aplicarea dezvoltării de mediu și în aplicarea cadrului legal specific.	PM 10-06	40

PLANIFICARE STRATEGICĂ				
Obiectiv general	Obiective specifice	Ținte	Indicatori	Acțiuni
<p><u>PM 10-01</u> Întărirea și armonizarea capacității instituționale administrative (Consilii locale și Cosniliul Județean) cu solicitările reale de mediu ale comunităților și cu cele ale aplicării legislației specifice</p>	<p>Departamente de mediu funcționale înființate în cadrul instituțiilor administrației publice locale și județene</p>	<p><i>Existența departamentelor de mediu introduse în organigrame instituționale modificate, aprobate și aplicate la nivelul instituțiilor administrațiilor locale:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Cons. Județean - UTP - Cons. locale (orașe) <p><i>cu spații amenajate și dotate, echipamente asigurate și personal de specialitate selectat, angajat</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Nr. departamente de mediu prevăzute în organigramele autorităților publice locale (administrative și sectoriale) - Spații și dotări - Specialiști de mediu selectați și angajați - Nr. și calitatea acțiunilor de perfecționare profesională (domenii, calitatea acțiunilor – evaluări ale acțiunilor) - Nr. specialiștilor participanți la acțiunile de perfecționare - Nr. articole de mediu publicate de către angajați - Nr. participări în evenimente profesionale locale – (inter)naționale 	<p>Inființarea și dezvoltarea departamentelor de mediu în cadrul autorității administrative (departamentul de Mediu al CJ, departamentele de mediu în cadrul centrelor UTP (Unități Teritoriale de Planificare) și orașe, departamente de mediu din cadrul administrațiilor locale din județ / 2009</p>

		<p>Specialiști de mediu integrați în echipe multidisciplinare implicați în procesele instituționale de proiectare, avizare, decizie și implementare (integrarea aspectelor de mediu în actul de decizie)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Nr. specialiști de mediu implicați în baza ordinelor/deciziilor instituționale, în procesul de promovare și aplicare a proiectelor de dezvoltare, a investițiilor la nivelul autorităților locale, județean - Calitatea documentației de mediu prezentată pentru obținerea avizelor 	<p>Bursa locurilor de muncă de mediu pentru tinerii absolvenți – pentru identificarea și crearea unei baze de date cu tinerii absolvenți de mediu și furnizare de date către autoritățile locale și agenți economici</p>
	<p>Cooperare funcțională intra și inter-instituțională publică pe probleme de mediu și aplicarea legislației specifice</p>	<p>Planificarea și coordonarea aplicării dezvoltării instituționale de mediu la nivel județean la nivelul instituțiilor publice cu atribuții de mediu, de către APM Maramureș</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Organigrama, personal, atribuții, resurse pentru departamentul de planificare și dezvoltare instituțională de mediu - Nr. acțiunilor întreprinse (consiliere, instruire, evenimente organizate, etc) pentru dezvoltarea instituțională de mediu - Nr. de colaboratori, parteneri, beneficiari ai serviciilor departamentului de dezvoltare instituțională 	<p>Crearea și funcționarea Centrului (Departamentului) de Dezvoltare Instituțională de Mediu Maramureș – partenerial (CJ MM + APM MM + alte instituții și parteneri privați), cu rol în asistență tehnică acordată instituțiilor publice cu atribuții în aplicarea legislației de mediu pentru dezvoltarea serviciilor de mediu către cetățeni și alți beneficiari locali.</p>

		<p>Sistem comun inter-instituțional de management al informației de mediu: comunicare, monitorizare, evaluare și raportare a stării și dezvoltării de mediu</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Nr. canale de comunicare directe inter-instituționale utilizate - Frecvența utilizării (nr. mesaje, cantitate și calitate informații transferate, etc.) - Nr. de baze de date instituționale intercorelate - Frecvența de completare a bazei de date - Nr. rapoarte de analiză integrată (multi instituțională) 	<p>Enviro-SIM Maramureș – crearea sistemului inter-instituțional de management al informației de mediu în județul Maramureș (incluzând proiectarea bazei de date, procedurile de colectare date, monitorizare, evaluare și raportare a stării de mediu, comunicarea inter_instituțională, etc)</p>
--	--	---	---	--

<p><u>PM 10-02</u> Creșterea numărului de specialiști atestați în cadrul unităților economice și a organizațiilor neguvernamentale de mediu</p>	<p>Acces la informația profesională și la consiliere în legislația de mediu</p>	<p>Parteneri privați implicați în susținerea aplicării legislației de mediu</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Nr. de instrumente de informare utilizate - Accesibilitatea mediului privat la sursele de informare - Densitatea și calitatea informației de mediu oferite - Nr. companii și ONG care cunosc și aplică legislația de mediu 	<p>Crearea și funcționarea Centrului de Resurse “ECO-Business”</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Crearea și difuzarea informațiilor și serviciilor de mediu pentru partenerii de mediu privați 2. Identificarea și facilitarea serviciilor de consultanță pentru atestarea calității managementului de mediu. 3. Organizarea întâlnirilor bilaterale între autorități de mediu și reprezentanții mediului de afaceri și ONG
	<p>Acces la instruirea specifică de mediu și atestarea profesională</p>	<p>Personal de specialitate care să susțină dezvoltarea de mediu a organizațiilor private</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Nr. de specialiști de mediu atestați angajați în organizații private - Indicatori de instruire a personalului de mediu din organizațiile private - Nr. organizații, agenți economici acreditați pentru aplicarea sistemului de management de mediu 	<p>Organizarea și susținerea cursurilor de instruire pentru specialiștii de mediu în domenii specifice în cadrul Centrului de Resurse “ECO-Business”</p> <p>Acțiuni specifice în Calendarul evenimentelor partenerilor privați de mediu: conferințe, expoziții, etc.</p> <p>Acțiuni pentru promovarea, acreditarea și aplicarea standardelor de mediu (ex. ISO 14001)</p>

<p>PM 10-03 Creșterea nivelului educației ecologice și formarea conduitei ecologice în sistemul de învățământ</p>	<p>Elaborarea și implementarea unei strategii educaționale județene privind protecția mediului, în conformitate cu Planul Național de Educație pentru Mediu</p>	<p>Elaborarea și implementarea unei strategii educaționale județene privind protecția mediului, în conformitate cu Planul Național de Educație pentru Mediu</p>	<p>- Documentul strategic și de acțiune elaborat</p>	<p>Elaborarea Strategiei educaționale județene și a planului operațional privind protecția mediului și popularizarea lor pe site-ul ISJ, proiectarea, parcurgerea etapelor de aprobare și aplicarea curriculumelor ecologice în unitățile de învățământ</p>
				<p>Monitorizarea acțiunilor educaționale specifice realizate la nivel județean</p>
	<p>Asigurarea cadrului formativ – informativ privind problemele de mediu, în unitățile de învățământ</p>	<p>Integrarea acțiunilor de educație ecologică în programa școlară</p>	<p>- Nr. de eco-cluburi școlare create și funcționale/ nr. acțiunilor acestora</p>	<p>Crearea de eco-cluburi școlare și organizarea unor acțiuni specifice</p>
		<p>Crearea unui climat educațional pro-activ privind protecția / ameliorarea stării mediului și a calității vieții</p>	<p>- Baza de date realizată - Proiectele elaborate și propuse spre finanțare / implementare - Fondul documentar constituit - Articolele de presă elaborate - Suprafețele de teren ecologizate - Nr. de participanți și calitatea discuțiilor / materialelor prezentate - Nr. opționale elaborate și introduse în curriculum pentru perioada de implementare a</p>	<p>Asigurarea bazei de documentare specifice la nivelul unităților de învățământ (pre)universitar</p> <p>Elaborarea, în unitățile de învățământ (pre)universitar din județ, de proiecte educaționale în domeniul protecției mediului, pe linii diverse de finanțare</p> <p>Elaborarea, în unitățile de învățământ, a unor seturi de materiale educaționale privind : evenimentele deosebite care afectează mediul (poluări accidentale ale factorilor de mediu: aer, apă, sol, zgomot; incendii; afectarea spațiilor verzi și a pădurilor; alunecări de teren, rețeaua județeană a ariilor protejate etc.)</p>

			<p>prevederilor Strategiei educaționale județene în domeniul protecției mediului</p> <ul style="list-style-type: none"> - Feed-back-ul participanților și feed-back-ul extern 	<p>Mediatizarea unor probleme punctuale de protecția mediului (exemplu: organisme modificate genetic; gropile de gunoi; utilizarea / reciclarea ambalajelor etc)</p> <p>Acțiuni concrete de ecologizare a localităților</p> <p>Organizarea de expoziții și sesiuni de referate ale elevilor / conferințe, seminarii ale cadrelor didactice pe teme de: protecția apelor, calitatea aerului, protecția florei și faunei, zgomotul, eliminarea deșeurilor, legislația mediului etc</p>
<p><u>PM 10-04</u> Creșterea gradului de informare, educație și conștientizare publică cu privire la legislația de mediu.</p>	<p>Crearea cadrului și a instrumentelor de informare publică de mediu și de popularizare a legislației de mediu</p>	<p>Asigurarea accesului la informația de mediu a populației și partenerilor comunitari</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Nr. surse de informare publică de mediu - Gradul de accesibilitate a acestora - Nr. evenimente de mediu inițiate în comunitate - Nr participanți - Gradul de informare, educație de mediu al cetățenilor - Indicatori de stare de mediu a comunității 	<p>Crearea Platformei Comunitare de Informare Publică de Mediu: InfoMMed</p> <p>Reproiectarea website APM și includerea unei platforme de informare, diseminare publică a informației de mediu</p> <p>Campanii de informare publică: “anul / ziua internațională a ...” și de diseminare a informației prin materiale promoționale, implicare mass media.</p>

		Creșterea nivelului educației ecologice a comunității și crearea unei conduite ecologice	- Nr. contravenții	Organizarea de consultări parteneriale și dezbateri publice pe teme de interes major comunitar
PM 10-05 Creșterea gradului de implicare a comunității în îmbunătățirea stării locale a mediului	Creșterea numărului de cetățeni și parteneri comunitari de mediu implicați în identificarea problemelor de mediu și soluționarea lor	Promovarea spiritului cetățenesc (OBC), a voluntariatului (ONG) și a responsabilizării corporatiste de mediu (firme, companii)	- Nr. acțiunilor locale de mediu - Nr. OBC (informale)/ cetățeni implicați - Nr. ONG-uri (formale) active/ voluntari implicați	Creșterea numărului de dezbateri publice pe teme de mediu de interes comunitar în centre civice, în mass media sau prin Platforma Comunitară de Informare de Mediu
				Dezvoltarea unor programe comunitare locale care să promoveze activități practice de ecologie și protecția mediului natural
		Creșterea inițiativelor comunitare dedicate mediului	- Nr. de firme implicate în acțiuni comunitare de mediu - Nr. proiectelor elaborate, finanțate și aplicate de către organizațiile comunitare (OBC/ ONG) și/ sau companiile, firmele locale/ domenii	Promovarea economiei sociale în domeniul mediului: creerea și administrarea de spații verzi, colectare și reciclare, etc.
				Promovarea civismului de mediu, a voluntariatului ecologist și atragerea colaborării cu ONG-urile active în domeniul mediului
				Dezvoltarea responsabilizării corporatiste prin creșterea implicării tehnice și finanțarea a sectorului de afaceri în susținerea problemelor locale de mediu: finanțare de acțiuni - proiecte, evenimente, organizații de mediu, etc.

<p>PM 10-06 Creșterea capacității parteneriale public – privat în planificarea și aplicarea dezvoltării de mediu și în aplicarea cadrului legal specific</p>	<p>Politici de mediu elaborate și aplicate la nivel local</p>	<p>Creșterea priorității problematicei de mediu în cadrul politic de analiză și decizie local/ județean prin elaborarea și aplicarea politicilor locale/ județene de mediu</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Nr. de întâlniri în comisii de specialitate și în plenul Consiliilor Locale, Județean dedicate soluționării problemelor de mediu - Nr. dezbateri publice organizate pe domeniul mediu de către autoritățile administrative locale și județene - Nr. HCL(J) în domeniul mediu, aprobate și aplicate 	<p>Rapoarte APM de informare și constientizare cu privire la starea de mediu și problematica ei specifică – susținute în cadrul întâlnirilor structurilor de decizie comunitară locale și județeană</p>
		<p>Utilizarea metodelor consultative – participative în elaborarea și aplicarea politicilor locale de mediu</p>	<p>Susținerea și participarea activă în cadrul structurilor parteneriale de planificare a dezvoltării locale pe componenta de mediu: PLAM, Comitetul de Planificare Județean, Consorțiul Comunitar Minier, etc.</p>	
	<p>Capacitate crescută de planificare și aplicare a dezvoltării de mediu locale inclusiv atragerea și administrarea de resurse extrabugetare</p>	<p>Crearea și asigurarea funcționalității cadrului de cooperare interpartenerială pentru dezvoltarea de mediu locală/ județeană (reguli, proceduri, instrumente de cooperare)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Nr. rețele de cooperare (adrese de e-mail/ domenii de mediu specifice) - Nr. parteneri implicați (comunicare, transfer de cunoștințe, participare activă) în rețelele de cooperare locale pe probleme de mediu - Nr. strategii locale de mediu elaborate și aplicate - Nr. proiecte de mediu elaborate și aplicate în parteneriat - Nr. macro-proiecte comunitare de mediu elaborate și aplicate de către echipe parteneriale 	<p>Creșterea capacității parteneriatelor de mediu existente prin reglementarea cadrului și a procedurilor de lucru; delimitarea zonei de operare și concentrarea resurselor</p>
		<p>Asigurarea coordonării segmentelor regionale și sectoriale ale planificării dezvoltării de mediu (evitarea suprapunerii sau paralelismul activităților de planificare).</p>	<p>Elaborarea și aplicarea participativă a documentelor fundamentale de dezvoltare de mediu la nivel local – județean: strategii și planuri locale de acțiune</p>	
		<p>Asigurarea planificării de mediu la nivel local și județean: elaborarea și aplicarea strategiilor și a planului de acțiuni a dezvoltării de mediu (dezvoltare durabilă)</p>	<p>Identificarea proiectelor prioritare de mediu ale comunităților județului și managementul elaborării și implementării acestora</p>	

		<p>Crearea și funcționarea echipelor interparteneriale de tip proiect (grupuri multidisciplinare de experți pentru macroproiecte de mediu de interes comunitar)</p>	<p>locale/ valoare, impactul acestora - Nr. parteneri externi/ internaționali atrași în cadrul proiectelor locale</p>	<p>Organizarea și/ sau participarea la evenimente de mediu (inter)naționale și dezvoltarea cadrului de cooperare internațional între specialiști sau instituții/ orgnaizații de mediu</p>
		<p>Dezvoltarea cooperării extracomunitare și internaționale</p>		

PM 11 – CATEGORIA DE PROBLEME - TURISM ȘI AGREMENT

	DENUMIREA PROBLEMEI	COD PROBLEMĂ	SCOR IERARHIZARE
	TURISM ȘI AGREMENT	PM - 11	45,33
49	Absența zonelor de agrement autorizate pentru perioada estivală	PM 11-01	50
50	Amenajarea inadecvată sau chiar absența în unele zone de agrement a dotărilor corespunzătoare din punct de vedere funcțional, igienico-sanitar și al gestiunii deșeurilor	PM 11-02	48
51	Lipsa, respectiv promovarea redusă a turismului ecologic și a agroturismului, managementul defectuos în exploatarea potențialului turistic al județului, practicarea în general a unui turism neorganizat	PM 11-03	38

PLAN DE ACȚIUNE

Obiectiv general	Obiective specifice	Ținte	Indicatori	Acțiuni
PM 11-01 Asigurarea unor condiții optime pentru populație pentru petrecerea timpului liber	Protecția sănătății populației și a mediului în zonele de agrement în perioada estivală	Autorizarea zonelor de agrement, conform legislației în vigoare	Nr. zone de agrement autorizate	Identificarea zonelor de agrement estivale și autorizarea zonelor de agrement, conform legislației în vigoare
				Amenajarea ștrandului natural de pe râul Iza în zona „Grădina Morii”
				Realizarea unui ștrand modern în Ulmeni
				Reabilitarea băilor de la Crăciunești
				Amenajarea zonei turistice Lăpușel –pădurea și lacul “Două veverițe”

<p><u>PM 11-02</u> Amenajarea corespunzătoare din punct de vedere ecologic a zonelor de agrement din perimetrul județului și a unor noi zone identificate</p>	<p>Identificarea zonelor de agrement și evaluarea necesităților de dotare</p>	<p>Crearea infrastructurii necesare și dotarea corespunzătoare a zonelor de agrement existente și nou promovate</p>	<p>Nr. zone de agrement cu dotări igienico-sanitare corespunzătoare</p>	<p>Amenajarea domeniului schiabil de minim 100 km în localitățile Microregiunii de dezvoltare a turismului Munții Gutinului</p> <p>Promovarea a cel puțin 10 zone de agrement urban și turistic prin aplicarea măsurilor specifice de echipare tehnico-edilitară a acestora</p> <p>Asigurarea unui management corespunzător al deșeurilor rezultate din activitățile de agrement</p> <p>Asigurarea igienizării periodice prin societăți specializate a zonelor de agrement identificate</p> <p>“City Parc” - refacerea infrastructurilor turistice din zona parcului municipal Baia Mare</p> <p>Amenajarea unor circuite ecoturistice certificate de tip „greenways” în zona Munților Gutâi și a Maramureșului istoric</p> <p>Dezvoltarea unui produs ecoturistic (vandabil în pachete integrate) în rezervația Creasta Cocoșului</p> <p>Amenajarea unui circuit turistic între localitatea Șugău, zona Agriș și localitatea Iapa / 2009</p> <p>Modernizarea zonelor turistice Mogoșa, Șuior, poteca de legătură Mogoșa-Șuior, ecologizarea și punerea în valoare a lacurilor Bodi</p>
---	---	---	---	--

				1,2 și 3 Zona Ecoturistică Lac Nistru - Piatra Tisei, exploatarea potențialului turistic al zonei prin construirea unui complex ecoturistic, amenajarea unei pârtii de schi, reabilitare ecologică Vl. Mintoasa și parcul cinegetic Piatra Tisei Reabilitarea traseelor turistice în Platoul montan Oaș-Gutâi / 2007 Dezvoltarea geo-turismului și amenajarea Campusului Turistic Minier Herja
	Dezvoltarea infrastructurii turistice în zona nordică a Parcului Național Munții Rodnei în vederea implementării ecoturismului	Crearea infrastructurii necesare și dotarea corespunzătoare a zonelor de agrement existente și nou promovate	Centrul de vizitare realizat 4 Puncte de informare realizate	Realizarea unui Centru de vizitare al Parcului Național Munții Rodnei la Borșa și a unor Puncte de informare (Borșa Fântâna, Moisei, Repedea, Bila, Cascada Cailor)
PM 11-03 Realizarea unui sistem eficient de promovare și exploatare a turismului ecologic și a agroturismului	Îmbunătățirea managementului în exploatarea potențialului turistic al județului	Practicarea unui turism organizat	Nr. centre de informare	Rețea de centre de informare și documentare pentru turiști în localitățile din Microregiunea Munții Gutâiului Proiect „Dealul Florilor” - Crearea unei zone purtătoare de dezvoltare a turismului și eco-business în zona urbană numită Dealul Florilor, prin dezvoltarea unui SPAȚIU fizic, logic și informațional adecvat unei interacțiuni optime a Cererii cu Oferta turistică

	Dezvoltarea și diversificarea serviciilor eco-agro turistice	Formarea și dezvoltarea furnizorilor de servicii eco-agro turistice	Nr. furnizori de servicii eco-agro turistice Nr. turiști, clienți ai serviciilor eco-agro turistice Suprafețe de teren pe care se practică eco-agro turism	Dezvoltarea eco-turismului pe platoul montan Oaș-Gutâi și în zona Vaser Drum perimontan și trasee de mountain bike pe Munții Gutâi Zona turistică și de agrement Firiza (realizarea pârtiei de schi Hija, amenajarea lacului, amenajarea traseelor de agrement - săniuș, mountainbike, sport extrem, paintball, etc.) „MINERITUL CA ATRACȚIE TURISTICĂ” - Amenajarea unor galerii, mașini de extracție, abataje, filoane de minereuri etc. în vederea valorificării turistice a trecutului minier al zonei (ex. Cavnice - Topitoria de aur, sec. XIX – Logolda) Dezvoltarea turismului în Parcul Natural Munții Maramureșului
	Inițierea și dezvoltarea programelor ecoturistice în zona nordică a Parcului Național Munții Rodnei	Practicarea unui turism organizat	Programe ecoturistice	Inițierea unor programe ecoturistice și implementarea lor

CAPITOLUL V – PLANUL DE IMPLEMENTARE A ACȚIUNILOR

5.1. Elaborarea planului de implementare

Planul de implementare a acțiunilor a fost elaborat, ca o primă etapă, pentru acțiunile prioritare stabilite de Comitetul de Coordonare pe baza criteriilor de ierarhizare și pentru acțiunile selectate pentru soluționarea fiecărei probleme.

Responsabilitatea punerii în practică a acestor acțiuni revine diferitelor instituții, cum ar fi: autoritățile publice locale (primăriile localităților), Consiliul Județean Maramureș, agenți economici, servicii deconcentrate, ONG-uri.

Principalele acțiuni preliminare fazei de implementare a PLAM și care asigură succesul implementării acestuia, sunt următoarele:

- Insușirea PLAM de către toți factorii de decizie locali și unirea tuturor forțelor într-un larg parteneriat, capabile să implementeze acțiunile prevăzute în PLAM;
- Conștientizarea publicului cu privire la problemele de mediu și crearea cadrului concret adecvat pentru implicarea reală a publicului la luarea deciziilor;
- Eforturi pentru susținerea continuă a procesului de implementare a PLAM, de evaluare a rezultatelor, de actualizare și îmbunătățire a acestuia;
- Schimbarea mentalităților, la toate nivelele, referitor la perceperea problemelor de mediu și la modul de abordare a soluțiilor de rezolvare.

Planul de implementare a acțiunilor conține următoarele elemente:

1. responsabilii de implementare;
2. responsabilii de monitorizare,
3. termene;
4. surse potențiale de finanțare.

Pentru a permite realizarea legăturii cu monitorizarea implementării PLAM, matricile de implementare conțin și nominalizarea responsabililor de monitorizare, care este o singură instituție publică, cu responsabilitate directă în domeniul acțiunii.

5.2. Matricile plan de implementare a acțiunilor pentru soluționarea problemelor de mediu prioritare

PM 01 : CATEGORIA DE PROBLEME - CALITATEA NECORESPUNZĂTOARE ȘI CANTITATEA INSUFICIENTĂ A APEI POTABILE

	DENUMIREA PROBLEMEI	COD PROBLEMĂ	SCOR IERARHIZARE
	CATEGORIA DE PROBLEME: CALITATEA NECORESPUNZĂTOARE ȘI CANTITATEA INSUFICIENTĂ A APEI POTABILE	PM-01	52,3
1	Utilizarea unor sisteme neperformante în captarea, transportul, tratarea și distribuția apei potabile în mediul urban și rural	PM 01-01	58
2	Insuficiența resurselor de apă exploatare, destinată utilizării în scop potabil în mediul urban și rural	PM 01-02	55
3	Lipsa unui sistem de informare a consumatorilor asupra calității apei destinate consumului	PM 01-03	44

PLAN DE IMPLEMENTARE					
Ținte	Acțiuni/termen	Responsabili implementare	Responsabili monitorizare	Indicatori	Surse potențiale de finanțare
PM 01-01 Realizarea sistemelor centralizate de alimentare cu apă potabilă în județul Maramureș Protejarea sănătății populației de efectele oricărui tip de contaminare a apei destinate consumului uman și eliminarea	Reabilitarea Uzinei de apă, reabilitarea sistemului de alimentare cu apă potabilă în municipiul Baia Mare / 2009	SC Vital SA Baia Mare	Consiliul Județean Maramureș SGA Maramureș	Valoarea investițiilor	Prin programul “Reabilitarea și modernizarea serviciilor de apă și canalizare în Baia Mare” Măsura ISPA nr. 2004/RO/16/P/PE/004
	Alimentarea cu apă potabilă a satelor Lăpușel și Bozânta Mică Reabilitarea parțială a sistemelor de alimentare cu apă potabilă în Municipiul Sighetu Marmăției și orașele Baia Sprie, Borșa, Tăuții Măgherauș, Seini, Tg. Lăpuș, Vișeu de Sus, Șomcuta Mare / 2008	Consiliul Județean Maramureș ADIL Maramureș		Lungimea rețelelor de distribuție	
	Continuarea reabilitării sistemelor de alimentare cu apă potabilă și extinderea	Consiliul Județean Maramureș		Numărul de abonați în sistem centralizat	Cantitățile de apă potabilă distribuită

cazurilor de îmbolnăvire datorate consumului apei din surse individuale Asigurarea parametrilor de calitate pentru apa potabilă distribuită	rețelelor de alimentare cu apă potabilă în municipiile Baia Mare și Sighetu Marmației, în orașele Baia Sprie, Borșa, Cavnic, Dragomirești, Săliștea de Sus, Șomcuta Mare, Tăuții Măgherauș, Seini, Târgu Lăpuș, Ulmeni, Vișeu de Sus / 2010	Consiliul local al orașului		calitativi ai apei potabile furnizate	
	Reabilitarea sistemelor existente de alimentare cu apă în comunele Ardușat, Bocicoiu Mare, Botiza, Giulești, Fărcașa, Ocna Șugatag, Gârdani, Lăpuș, Remetea Chioarului, Sălsig / 2009	Consiliul Județean Maramureș Consiliul local al comunei			Surse externe
	Extinderea sistemelor actuale de alimentare cu apă potabilă în comunele; Ardușat, Bocicoiu Mare, Botiza, Giulești, Fărcașa, Gârdani, Lăpuș, Remetea Chioarului, Sălsig / 2009	Consiliul Județean Maramureș Consiliul local al comunei			Surse externe
	Înființarea distribuției de alimentare cu apă în comunele: Băița de sub Codru, Băsești, Bicz, Bistra, Bârsana, Bogdan Vodă, Budești, Călinești, Cernești, Cicîrlău, Câmpu Lung la Tisa, Copalnic Mănăstur, Coroieni, Cupșeni, Desești, Groși, Groși Țibleșului, Leordina, Mireșu Mare, Moisei, Oarța de Jos, Oncești, Petrova, Poienile de sub Munte, Recea, Remeți, Repedea, Rona de Jos, Sarasău, Satulung, Săcel, Săpânța, Strâmtura, Suci de Sus, Șieu, Șișești, Vadu Izei, Valea Chioarului, Vima Mică, Vișeu de Jos / 2009	Consiliul Județean Maramureș Consiliul local al comunei			Surse externe
	Lucrări de apărare a frontului de captare Crăciunești / 2009	Consiliul local Sighetu Marmației			Surse externe
	Implementarea măsurilor de prevenire și control în vederea utilizării în scop	Consiliul Județean Maramureș			Surse locale

	potabil numai a surselor care asigură parametrii de potabilitate, în cazul alimentării în sistem centralizat / 2011	Consiliile locale SGA Maramureș ASP Maramureș			
Eliminarea pericolului de inundare a frontului de captare Crăciunești	Lucrări de apărare a frontului de captare Crăciunești(alternativă la acțiunea de realizare a Acumulării Runcu) / 2009	Consiliul local Sighetu Marmației	Consiliul Județean Maramureș SGA Maramureș	Indicatori fizico- chimici și bacteriologici calitativi ai apei potabile furnizate; Debitul asigurat; Valoarea investițiilor	Surse externe
<u>PM 01-02</u> Creșterea numărului de beneficiari ai sistemului centralizat de distribuție a apei potabile	Realizarea și finalizarea Acumulării Runcu / 2013	SGA Maramureș	Consiliul Județean Maramureș SGA	Lungimea lucrărilor efectuate Valoarea investițiilor Debitul de apă potabilă asigurat	Surse externe
<u>PM 01-03</u> Protejarea stării de sănătate a populației în relație cu calitatea apei potabile	Realizarea unei baze de date privind calitatea apei potabile la nivelul producătorilor de apă potabilă și/sau a primăriilor / 2007	Producătorii de apă potabilă Primăriile localităților	DSP Maramureș	Parametrii fizico- chimici și bacteriologici de calitate ai apei potabile	-
	Mediatizarea datelor existente, referitoare la calitatea apei potabile, la solicitare / 2007	Producătorii de apă potabilă Primăriile localităților ASP Maramureș			-
	Realizarea unei baze de date privind sănătatea în relație cu calitatea apei potabile pe site-ul DSP Maramureș / 2008	ASP Maramureș			-

PM 02. CATEGORIA DE PROBLEME - POLUAREA APELOR DE SUPRAFAȚĂ

	DENUMIREA PROBLEMEI	COD PROBLEMĂ	SCOR IERARHIZARE
	POLUAREA APELOR DE SUPRAFAȚĂ	PM-02	55.6
4	Poluarea apelor de suprafață datorată activităților miniere prin funcționarea necorespunzătoare sau inexistența instalațiilor de epurare	PM 02-01	64
5	Funcționarea necorespunzătoare a sistemelor de epurare a apelor uzate menajere existente și lipsa sistemelor de epurare cerute de Directiva 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane	PM 02-02	62
6	Lipsa sistemelor de canalizare în localitățile cu peste 2000 l.e. și în cele cu sisteme centralizate de distribuție a apei potabile	PM 02-03	60
7	Poluarea datorată depozitării necontrolate a deșeurilor în zona inundabilă și pe malurile albiilor râurilor, în special a deșeurilor menajere și a rumegușului	PM 02-04	54
8	Funcționarea necorespunzătoare a sistemelor de epurare a apelor uzate industriale	PM 02-05	38

PLAN DE IMPLEMENTARE					
Ținte	Acțiuni/termene	Responsabili implementare	Responsabili monitorizare	Indicatori	Surse potențiale de finanțare
PM 02-01 Reducerea cantităților de poluanți evacuați în emisari Încadrarea calității apelor evacuate în cerințele impuse de legislația în vigoare	Amenajarea Stației de epurare EM Baia Sprie (inclusiv pentru apele Șuilor) sau soluționare reținerii ape în subteran / 2010	MEC-CONVERSMIN sau REMIN	SGA Maramureș APM Maramureș	Valoarea investițiilor	Buget și / sau Banca Mondială
	Realizarea Stației de epurare ape de mină la E.M. Băiuț / 2009	MEC-CONVERSMIN sau REMIN		Debitul de apă uzată epurată	Buget și / sau Banca Mondială
	Epurarea apelor de mina de la galeria de bază Baia Borșa - Torioaga și aducțiune ape de mina Dealul Negru și Cornu Nedeii - Burloaia, Mina Borșa / 2010	MEC-CONVERSMIN sau REMIN		Indicatori fizico-chimici calitativi ai apei uzate epurate	Buget și / sau Banca Mondială

	Amenajarea stației de epurare EM Cavnic sau retenția apelor în subteran / 2010	MEC-CONVERSMIN sau REMIN			Buget și / sau Banca Mondială
	Evacuarea în condiții de siguranță a apelor din iazul Aurul - SC TRANSGOLD SA Baia Mare / 2010	SC TRANSGOLD SA BAIA MARE			Surse proprii
<u>PM 02-02</u> Reducerea cantităților de poluanți evacuați în emisari	Reabilitarea și modernizarea Stației de epurare a municipiului Baia Mare / 2010	SC Vital SA Baia Mare Consiliul local Baia Mare	Consiliul Județean Maramureș SGA Maramureș	Valoarea investițiilor Debitul de apă uzată epurată Indicatori fizico-chimici calitativi ai apei uzate epurate	Prin programul “Reabilitarea și modernizarea serviciilor de apă și canalizare în Baia Mare” Măsura ISPA nr. 2004/RO/16/P/PE/004
	Reabilitarea și modernizarea Stației de epurare a municipiului Sighetu Marmăției, Borșa, Vișeu de Sus, Baia Sprie, Târgu Lăpuș, Seini, Șomcuta Mare / 2015	ADIL Maramureș Consiliul local al orașului			Surse externe/locale Fonduri ISPA
	Reabilitarea și modernizarea Stației de epurare în orașele Cavnic, Ulmeni / 2015	Consiliul Județean Maramureș Consiliul local al orașului			Surse externe / locale
	Realizarea Stației de epurare în orașul Săliște de Sus, Tăuții Măgherauș, Dragomirești / 2015	Consiliul Județean Maramureș Consiliul local al orașului			Surse externe / locale
	Reabilitarea și modernizarea Stației de epurare în comunele Fărcașa, Ocna Șugatag / 2015	Consiliul Județean Maramureș Consiliul local al comunei			Surse externe / locale

	Realizarea Stației de epurare în comunele Ariniș, Ardușat, Bocicoiu Mare, Botiza, Giulești, Gârdani, Lăpuș, Remetea Chioarului, Sălsig / 2015	Consiliul Județean Maramureș Consiliul local al comunei			Surse externe / locale
	Realizarea Stației de epurare în Comunele Băița de sub Codru, Băsești, Bicăz, Bistra, Bârsana, Bogdan Vodă, Budești, Călinești, Cernești, Cicărlău, Câmpulung la Tisa, Copalnic Mănăstur, Coroieni, Cupșeni, Desești, Groși, Groși Țibleșului, Ieud, Leordina, Mireșu Mare, Moisei, Oarța de Jos, Oncești, Petrova, Poienile de Sub Munte, Recea, Remeți, Repedea, Rona de Jos, Sarasău, Satulung, Săcel, Săpâța, Strâmtura, Suci de Sus, Șieu, Șișești, Vadu Izei, Valea Chioarului, Vima Mică, Vișeu de Jos / 2017	Consiliul Județean Maramureș Consiliul local al comunei			Surse externe / locale
PM 02-03 Protecția mediului împotriva efectelor negative ale evacuărilor directe de ape uzate orășenești	Reabilitarea rețelelor de canalizare în municipiul Baia Mare / 2010	Vital Baia Mare Consiliul local Baia Mare	Consiliul Județean Maramureș	Lungime (km) de canalizare realizată Valoarea investițiilor	Surse externe/locale/proprii
	Extinderea rețelei de canalizare în municipiul Baia Mare / 2010	Consiliul Județean Maramureș Consiliul local Baia Mare	SGA Maramureș		Surse externe / locale
	Reabilitarea și extinderea rețelei de canalizare în municipiul Sighetu Marmăției, Borșa, Vișeu de Sus, Baia Sprie (inclusiv Tăuții de Sus), Târgu Lăpuș, Seini, Șomcuta Mare, Tăuții Măgherauș / 2015	Consiliul Județean Maramureș Consiliul local al orașelor			Surse externe / locale
	Realizarea rețelei de canalizare în orașele Cavnic, Ulmeni/ 2015	Consiliul Județean			Surse externe / locale

		Maramureș Consiliul local al orașului			
	Realizarea rețelei de canalizare în orașele Săliștea de Sus, Tăuții Măgherauș, Dragomirești / 2015	Consiliul Județean Maramureș Consiliul local al orașului			Surse externe / locale
	Realizarea rețelei de canalizare în comunele Ariniș, Ardușat, Bocicoiu Mare, Botiza, Giulești, Lăpuș, Remetea Chioarului, Sălsig, Băița de sub Codru, Băsești, Bicăz, Bistra, Bârsana, Bogdan Vodă, Budești, Călinești, Cernești, Cicărlău, Câmpulung la Tisa, Copalnic Mănăstur, Coroieni, Cupșeni, Desești, Groși, Groși Țibleșului, Ieud, Leordina, Lăpuș, Mireșu Mare, Moisei, Oarța de Jos, Oncești, Petrova, Poienile de Sub Munte, Recea, Remeți, Repedea, Rona de Jos, Rona de Sus, Sarasău, Satulung, Săcel, Săpânța, Strâmtura, Suci de Sus, Șieu, Șișești, Vadu Izei, Valea Chioarului, Vima Mică, Vișeu de Jos / 2017	Consiliul Județean Maramureș Consiliul local al comunei			Surse externe / locale
	Extinderea rețelei de canalizare în comunele Ocna Șugatag, Rozavlea, Gărdani, Fărcașa, Băiuț, Sălsig / 2018	Consiliul Județean Maramureș Consiliul local al comunei			Surse externe / locale
PM 02-04 Ecologizarea albiilor râurilor	Identificarea și eliminarea depozitelor necontrolate de rumeguș / 2009	Autorități publice locale Agenți economici	SGA Maramureș	Lungimea albiilor de râu ecologizate	Surse proprii
	Înființarea și asigurarea funcționalității	Autorități	GNM – CJ Maramureș	Cantitatea de rumeguș valorificată	Surse locale/proprii

	depozitelor temporare în zonele de exploatare a materialului lemnos / 2009	publice locale Agenți economici			
Identificarea unor noi alternative de valorificare a rumegușului	Achiziționarea unor instalații performante de ardere a rumegușului pentru obținerea agentului termic pentru aburirea buștenilor și uscarea cherestelei / permanent	Agenți economici			Surse proprii
	Identificarea și implementarea unor tehnologii de prelucrare primară a rumegușului (brichetare) și secundară (producerea energiei electrice, încălzire centralizată, component de amestec pentru materiale utilizate în agricultură ca fertilizant, sau în construcții etc.) în vederea reducerii cantităților depozitabile / permanent	Agenți economici			Surse proprii
<u>PM 02-05</u> Reducerea cantităților de poluanți evacuați în emisari	Realizarea și punerea în funcțiune a instalațiilor de pre-epurare a apelor rezultate de la spitalele municipale / 2009	Spitale ASP Maramureș	SGA Maramureș GNM – CJ Maramureș	Indicatori de calitate fizico-chimici ai apelor uzate epurate Valoarea investițiilor	Surse externe/proprii
	Modernizarea sistemului de colectare a apelor uzate la SC AVIMAR SA Baia Mare (Ferma Seini) / 2006	SC AVIMAR SA Baia Mare (Ferma Seini)			Surse proprii
	Reabilitarea și modernizarea Stației de epurare la SC Romplumb SA Baia Mare / 2010	SC ROMPLUMB SA Baia Mare			Surse proprii
	Refacerea și extinderea rețelei de canalizare a apei menajere și industriale, construirea și punerea în funcțiune a unei stații de epurare a apelor menajere și industriale la SC ROMDIL PROD SRL Baia Mare / 2006	SC ROMDIL PROD SRL Baia Mare			Surse proprii

Retehnologizarea Stației de epurare pentru reținerea substanțelor prioritare/prioritar periculoase la E.M. Borșa, E.M. Baia Sprie, E.M. Herja, E.M. Cavnic, E.M. Băiuț, Uzina de Preparare – Flotația Centrală / 2009	CNMPN REMIN SA Baia Mare			Surse proprii
Retehnologizarea Stației de epurare pentru reținerea substanțelor prioritare/prioritar periculoase la SC Romplumb SA Baia Mare / 2009	SC Romplumb SA Baia Mare			Surse proprii
Retehnologizarea Stației de epurare pentru reținerea substanțelor prioritare/prioritar periculoase la SC CUPROM SA București – Sucursala Baia Mare / 2006	SC Cuprom SA Baia Mare			Surse proprii
Retehnologizarea Stației de epurare pentru reținerea substanțelor prioritare/prioritar periculoase la SC MEDUMAN SA Vișeu de Sus / 2009	SC MEDUMAN SA Vișeu de Sus			Surse proprii
Retehnologizarea Stației de epurare pentru reținerea substanțelor prioritare/prioritar periculoase la SPSGC Cavnic / 2006	SPSGC Cavnic			Surse proprii
Retehnologizarea Stației de epurare pentru reținerea substanțelor prioritare/prioritar periculoase la SC VITAL SA Baia Mare / 2009	SC VITAL SA Baia Mare			Surse externe/proprii
Retehnologizarea Stației de epurare pentru reținerea substanțelor prioritare/prioritar periculoase la SGDP Borșa / 2009	SGDP Borșa			Surse externe/proprii
Retehnologizarea Stației de epurare pentru reținerea substanțelor prioritare/prioritar periculoase la SGCL Vișeu de Sus / 2006	SGCL Vișeu de Sus			Surse externe/proprii

	Retehnologizarea Stației de epurare pentru reținerea substanțelor prioritare/prioritar periculoase la VITASPRIA Baia Sprie / 2006	VITASPRIA Baia Sprie			Surse externe/proprii
	Retehnologizarea Stației de epurare pentru reținerea substanțelor prioritare/prioritar periculoase la SPGC Seini / 2009	SPGC Seini			Surse externe/proprii
	Retehnologizarea Stației de epurare pentru reținerea substanțelor prioritare/prioritar periculoase la Târgu Lăpuș / 2006	Primăria Târgu Lăpuș			Surse externe/proprii
	Retehnologizarea Stației de epurare pentru reținerea substanțelor prioritare/prioritar periculoase la SC IMI SA Baia Mare / 2009	SC IMI SA Baia Mare			Surse proprii
	Retehnologizarea Stației de epurare pentru reținerea substanțelor prioritare/prioritar periculoase la SC MARLIN SA Ulmeni / 2009	SC MARLIN SA Ulmeni			Surse proprii

PM 03. CATEGORIA DE PROBLEME - POLUAREA SOLULUI ȘI A APELOR SUBTERANE

	DENUMIREA PROBLEMEI	COD PROBLEMĂ	SCOR IERARHIZARE
	POLUAREA SOLULUI ȘI A APELOR SUBTERANE	PM - 03	54.4
9	Poluarea istorică a solului și a apelor subterane în zona Baia Mare datorată activităților miniere, metalurgice, chimice	PM 03-01	66
10	Poluarea solului și a apelor subterane datorită activităților miniere (halde de steril, iazuri de decantare, ape de mina etc.)	PM 03-02	62
11	Poluarea cu emisii de particule sedimentabile din activitățile industriale în zona Baia Mare și împrejurimi	PM 03-03	51
12	Exfiltrații din depozitele de deșeuri urbane și rurale	PM 03-04	48
13	Poluarea solului și apelor subterane cu nitrați și nitriți	PM 03-05	45

PLAN DE IMPLEMENTARE					
Ținte	Acțiuni	Responsabili implementare	Responsabili monitorizare	Indicatori	Surse potențiale de finanțare
<u>PM 03-01</u> Îmbunătățirea calității solului și a apelor subterane	Identificarea și delimitarea zonelor sau arealelor afectate de poluarea istorică / 2007	APM Maramureș Primaria Baia Mare	APM Maramureș Consiliul Județean Maramureș	Nr de zone identificate Suprafețe reabilite Valoarea investițiilor	-
	Reabilitarea zonelor afectate / 2013				Surse externe
	Realizarea sistemului de “Parcuri eco-urbane” și ecologizarea solurilor afectate de poluarea industrială (spații verzi) în zona Baia Mare / 2013	Primaria Baia Mare			Surse proprii Fonduri structurale
	Implementarea sistemului “Open GIS” în planificarea dezvoltării urbane a zonei metropolitane Baia Mare / 2009	Primaria Baia Mare			Surse proprii Fonduri structurale
<u>PM 03-02</u> Redarea iazurilor de	Lucrări de stabilizare și ecologizare la iazurile de decantare: Bozânta, Săsar, Tăuții	MEC- CONVERSMIN	APM Maramureș	Suprafața zonelor	Buget și / sau Banca Mondială

decantare din zonele miniere și a haldelor de steril minier în circuitul natural, prin lucrări specifice de stabilizare și ecologizare	de Sus, Plopiș- Răchițele, Vranceioara, Bloaja, Leurda, Novăț, D și Colbu / 2012	sau REMIN	GNM – CJ Maramureș	reabilitate	
	Lucrări de stabilizare și ecologizare la haldele de steril minier de la minele: Baia Mare, Baia Sprie, Cavnic, Suior, Borșa, Băiuț, Răzoare / 2012	MEC-CONVERSMIN sau REMIN		Nivelul concentrațiilor de metale în sol și apa subterană în zona de impact	Buget și / sau Banca Mondială
	Identificarea alternativelor de utilizare a suprafețelor reabilitate (ecologizate) / 2012	MEC-CONVERSMIN sau REMIN		Valoarea investițiilor	Buget și / sau Banca Mondială
<u>PM 03-03</u> Încadrarea emisiilor de poluanți în normele legislației de mediu și asigurarea încadrării indicatorilor de calitate a aerului ambient în Baia Mare, în valorile admise	Aplicarea unor măsuri de reducere a emisiei de pulberi cu conținut de metale grele (plumb și cadmiu) la SC ROMPLUMB SA Baia Mare, de reducere a emisiei disperse și de eliminare a emisiei fugitive / 2008	SC ROMPLUMB SA Baia Mare	GNM – CJ Maramureș APM Maramureș	Echipamente achiziționate	Surse proprii
	Ecologizarea platformei industriale la SC ROMPLUMB SA Baia Mare / 2010	SC ROMPLUMB SA Baia Mare		Valoarea investițiilor	Surse proprii
<u>PM 03-04</u> Închiderea depozitelor de deșeuri menajere neecologice din mediul urban și rural	Închiderea și ecologizarea spațiilor de depozitare din zonele rurale și realizarea punctelor de colectare pentru aceste zone, prin racordarea la stațiile de transfer / 2009	Asociația autorităților publice din jud Maramureș	APM Maramureș GNM – CJ Maramureș	Nr. de depozite neecologice închise	Surse proprii Fonduri structurale
	Închiderea celor 8 depozite necoforme și ecologizarea spațiilor pe care au fost amplasate aceste depozitare / 2009	Asociația autorităților publice din jud Maramureș			Surse proprii Fonduri structurale
<u>PM 03-05</u> Aplicarea HG 1285/2003 privind implementarea Programul național de restructurare a fermelor avicole până în 2007	Amenajarea de platforme betonate la halele de creștere pui și găini la Ferma Seini a SC AVIMAR SA Baia Mare / 2006	SC AVIMAR SA	OSPA Maramureș SGA Maramureș	Cantități de deșeuri colectate Cantități de deșeuri reutilizate Valoarea investițiilor	Surse proprii
	Reamenajarea și redimensionarea fermelor, modernizarea adăposturilor, evacuarea și depozitarea corespunzătoare a dejecțiilor provenite de la fermele de păsări / 2007	Agenți economici			Surse proprii

PM 04. CATEGORIA DE PROBLME - POLUAREA ATMOSFEREI

	DENUMIREA PROBLEMEI	COD PROBLEMĂ	SCOR IERARHIZARE
	POLUAREA ATMOSFEREI	PM - 04	63
14	Ineficiența sau inexistența sistemelor de reținere a emisiilor de noxe în atmosferă, în sectorul industrial și al serviciilor către populație	PM 04-01	76
15	Poluarea atmosferei datorată traficului auto în mediul urban	PM 04-02	50

PLAN DE IMPLEMENTARE					
Ținte	Acțiuni	Responsabili implementare	Responsabili monitorizare	Indicatori	Surse potențiale de finanțare
PM 04-01 Încadrarea în limitele prevăzute de legislația în vigoare a emisiilor de noxe provenite din mediul industrial și a indicatorilor de calitate a aerului ambiental în Baia Mare	Aplicarea unor măsuri de reducere a emisiilor de noxe (pulberi și dioxid de sulf) la SC ROMPLUMB SA Baia Mare, reducerea emisiilor disperse și eliminarea emisiilor fugitive / 2008	SC ROMPLUMB SA Baia Mare	APM Maramureș GNM – CJ Maramureș	Număr de echipamente achiziționate Valoarea investiției Cantități de emisii eliminate în atmosferă Numărul reclamațiilor și sesizărilor Concentrații de noxe în atmosferă (imisie) Nr. stații de	Surse proprii
	Realizarea programelor de gestionare a calității aerului, conform legislației în vigoare / 2007	APM Maramureș			-
	Achiziționarea cicloanelor de desprăfuire la SC FAIMAR SA Baia Mare / 2006	SC FAIMAR SA Baia Mare			Surse proprii
	Modernizarea instalației de exhaustare la SC MOBAM SA Baia Mare / 2006	SC MOBAM SA Baia Mare			Surse proprii
	Dotarea instalațiilor de depozitare și de distribuție a benzinei cu echipament de recuperare a vaporilor pentru toate stațiile de benzină din Maramureș / 2009	Stații de distribuție a benzinei			Surse proprii

	Aplicarea de planuri și măsuri de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră / 2009	Agenți economici		distribuție a benzinei conforme	Surse proprii .
Folosirea în exclusivitate a agenților frigorifici ecologici	Înlocuirea agenților frigorifici care distrug stratul de ozon, cu agenți frigorifici ecologici / 2010	Agenți economici prestatori de servicii		Cantitatea de ODS-uri ecologice folosite	Surse proprii
<u>PM 04-02</u> Devierea circulației pe șosele de centură/drumuri de ocolire a zonelor rezidențiale	Realizarea drumului de ocolire a municipiului Baia Mare prin finalizarea șoselei de centură (legătura DN 1C și DJ 182) / 2009	Primăria Baia Mare	GNM – CJ Maramureș		Surse proprii Fonduri structurale

PM 05. CATEGORIA DE PROBLEME - GESTIUNEA DEȘEURILOR

	DENUMIREA PROBLEMEI	COD PROBLEMĂ	SCOR IERARHIZARE
	GESTIUNEA DEȘEURILOR	PM - 05	52,3
16	Lipsa unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor menajere în mediul urban și rural (inclusiv resurse de finanțare)	PM 05-01	72
17	Lipsa unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor spitalicești	PM 05-02	66
18	Lipsa unui sistem de colectare, transport și eliminare a deșeurilor periculoase și a DEEE	PM 05-03	56
19	Lipsa unui sistem eficient de colectare și valorificare a bateriilor uzate și anvelopelor uzate, uleiurilor uzate, materialelor contaminate cu ulei, deșeuri de textile.	PM 05-04	52
20	Depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor industriale nepericuloase în mediul urban și rural, inclusiv a deșeurilor rezultate de la debitarea și prelucrarea lemnului	PM 05-05	42
21	Sisteme deficitare de colectare, transport și valorificare selectivă a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje	PM 05-06	40
22	Gestionarea necorespunzătoare a cadavrelor de animale și a deșeurilor provenite din industria de prelucrare a cărnii	PM 05-07	38

PLAN DE IMPLEMENTARE					
Ținte	Acțiuni	Responsabili implementare	Responsabili monitorizare	Indicatori	Surse potențiale de finanțare
<u>PM 05-01</u> Colectarea selectivă, reciclarea și valorificarea fracțiilor recuperabile din deșeurile menajere și a celor asimilabile	Asigurarea organizării și dotării corespunzătoare a serviciilor de salubritate urbană pentru implementarea colectării selective, la sursă a deșeurilor menajere / 2009	Autoritățile publice locale	Consiliul Județean Maramureș	Cantitatea de deșeuri reciclate și valorificate	Fonduri structurale
Reducerea cantității de deșeuri menajere depozitate (până la	Realizarea a două depozite zonale ecologice (locațiile	Autoritățile publice locale		% deșeuri depozitate	Fonduri structurale

16.07.2010 cantitatea de deșeu biodegradabil depozitat trebuie redusă la 75% din cantitatea depozitată în 1995-an de referință)	Coltău și Petrova) / 2009				
	Realizarea stațiilor de transfer / 2008	Autoritățile publice locale			Fonduri structurale
	Închiderea depozitelor de deșeurii urbane și reconstrucția ecologică a siturilor V. Tisei – Cavnic, Seini, Rohia – Tg Lăpuș, Ariniș – Borșa, Vișeu de Sus, Teplița-Sighetu Marmației, Satu Nou de Jos - Baia Mare / 2009	Operatorii depozitelor de deșeurii menajere			Fonduri structurale
	Închiderea și ecologizarea spațiilor de depozitare din zonele rurale și realizarea punctelor de colectare pentru aceste zone, prin racordarea la stațiile de transfer / 2009	Primăriile și consiliile locale din mediul rural			Fonduri structurale
Informarea populației privind necesitatea colectării selective și a recuperării deșeurilor	Organizarea și susținerea de programe de educare și conștientizare a populației privind încurajarea minimizării generării deșeurilor și colectării selective la sursă / permanent	Primării, operatori de salubritate, ONG-uri, mass media, Inspectoratul Școlar Județean,		Numărul de campanii de informare	Fonduri structurale
<u>PM 05-02</u> Neutralizarea și eliminarea deșeurilor spitalicești	Realizarea și punerea în funcțiune a unui Sterilizator pentru deșeurii contaminate la Spitalul Județean de Urgență „Dr. Constantin Opreș” din municipiul Baia Mare / 2008	Spitalul Județean de Urgență Primăria Baia Mare Consiliul Județean Maramureș	DSP Maramureș	Cantități de deșeurii eliminate	Surse proprii Fonduri structurale
	Închiderea crematoriilor neomologate la Spitalul Județean de Urgență „Dr. Constantin Opreș” Baia Mare, Spitalul de Pneumoftiziologie Baia Mare și Spitalul de	Spitalul Județean de Urgență Baia Mare, Spitalul de Pneumoftiziologie Baia Mare, Spitalul de			Surse proprii

	Recuperare Borșa / 2006	Recuperare Borșa				
PM 05-03 Reducerea cantității de deșeuri periculoase	Realizarea unui sistem de colectare, transport și eliminare a deșeurilor periculoase / 2009	Autorități publice locale	Consiliul Județean Maramureș APM Maramureș GNM – CJ Maramureș	Cantitate de deșeuri eliminată	Surse proprii Fonduri structurale	
Colectarea și eliminarea DEEE-urilor (cel puțin 2 kg deșeu/locuitor/an până la 31.12.2006; cel puțin 3 kg deșeu /locuitor/an până la 31.12.2007; 4 kg deșeu /locuitor/an până la 31.12.2008)	Înființarea punctelor de colectare a DEEE în municipiul Baia Mare, Sighetu Marmației și Borșa / 2006	Primăriile Baia Mare, Sighetu Marmației, Borșa, producători și importatori de EEE			Surse proprii Fonduri structurale	
PM 05-04 Colectarea, transportul și valorificarea deșeurilor de baterii uzate	Acțiuni de conștientizare și îndrumare a agenților economici comercianți de baterii, asupra obligațiilor ce le revin, privind creșterea cantităților de deșeuri colectate și eliminarea lor corespunzătoare / permanent	Primării APM Maramureș GNM – CJ Maramureș	APM Maramureș GNM – CJ Maramureș	Cantitatea de deșeuri colectată și valorificată	-	
Colectarea, transportul și valorificarea deșeurilor de anvelope uzate	Acțiuni de îndrumare și conștientizare a agenților economici comercianți de anvelope noi și semiuzate, asupra obligațiilor ce le revin, în scopul creșterii cantităților de deșeuri colectate și eliminate în mod corespunzător / permanent	Primării APM Maramureș GNM – CJ Maramureș			Cantitatea de deșeuri colectată și valorificată	-
Colectarea, transportul și valorificarea deșeurilor de materiale contaminate cu ulei	Acțiuni de mediatizare a firmelor autorizate pentru eliminarea deșeurilor de materiale contaminate cu ulei uzat, prin co-incinerare / permanent	Primării APM Maramureș GNM – CJ Maramureș			Cantitatea de deșeuri colectată și valorificată	-

Colectarea, transportul și valorificarea deșeurilor de textile	Identificarea agenților economici reciclatori de deșeuri textile și mediatizarea acestor informații / permanent	Primării APM Maramureș GNM – CJ Maramureș		Cantitatea de deșeuri colectată și valorificată	-
<u>PM 05-05</u> Înființarea unor depozite temporare	Identificarea și eliminarea depozitelor necontrolate de rumeguș / 2009	Primării APM Maramureș GNM – CJ Maramureș Agenții economici generatori de deșeuri de rumeguș	GNM – CJ Maramureș	Nr. depozite ecologizate Nr. depozite temporare deschise	Surse proprii
	Înființarea și asigurarea funcționalității depozitelor temporare în zonele de exploatare a materialului lemnos / 2009	Primării Agenți economici generatori de deșeuri de rumeguș			Surse proprii
<u>PM 05-06</u> Funcționarea sistemului de colectare, transport și valorificare selectivă a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje	Modernizarea sistemului de colectare, transport și valorificare selectivă a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje / 2009	Autorități publice locale Agenți economici	Consiliul Județean Maramureș GNM – CJ Maramureș	Cantitatea de deșeuri colectată și valorificată	Surse proprii
<u>PM 05-07</u> Colectarea, transportul și neutralizarea cadavrelor de animale și a deșeurilor provenite din industria de prelucrare a cărnii	Încheierea de contracte cu PROTAN București în scopul neutralizării deșeurilor de origine animală / 2006	Consiliile locale	Consiliul Județean Maramureș GNM – CJ Maramureș	Cantitatea de deșeuri neutralizată	Subvenții/Surse proprii

PM 06. CATEGORIA DE PROBLME - PERICOLE GENERATE DE CATASTROFE / FENOMENE NATURALE

	DENUMIREA PROBLEMEI	COD PROBLEMĂ	SCOR IERARHIZARE
	PERICOLE GENERATE DE CATASTROFE / FENOMENE NATURALE	PM - 06	37
23	Lipsa amenajărilor și protecției împotriva inundațiilor pe cursuri de apă și a fondurilor pentru întreținerea lor	PM 06-01	55
24	Neîntreținerea lucrărilor de îmbunătățiri funciare	PM 06-02	40
25	Degradări de maluri, colmatări pe râurile Someș, Iza, Tisa, Vișeu, Lăpuș, Cavnic, Suciul de Sus	PM 06-03	37
26	Degradarea solului prin eroziune și alunecare de teren	PM 06-04	33
27	Management administrativ defectuos datorat lipsei hărților de risc pentru fiecare localitate a județului	PM 06-05	20

PLAN DE IMPLEMENTARE					
Ținte	Acțiuni	Responsabili implementare	Responsabili monitorizare	Indicatori	Surse potențiale de finanțare
PM 06-01 Realizarea lucrărilor de amenajare și protecție împotriva inundațiilor pe cursurile de apă.	Amenajarea Valea Iadăra și afluenți pentru apărare împotriva inundațiilor / 2009	Primăria Mireșu Mare	Consiliul Județean Maramureș SGA Maramureș	Număr de lucrări Costuri lucrări	Surse proprii Fonduri structurale
	Regularizări și consolidări de maluri pe văile: Rachitișa, Poștei, Oanei, Merelor, Arieșel, Bîrsăului, Valea de pe Groapa, Hietaniște / 2009	Primăria Satulung			Surse proprii Fonduri structurale
	Executarea de diguri, consolidări maluri și regularizare curs râu Lăpuș –5 km în Remetea Chioarului / 2009	Primăria Remetea Chioarului			Surse proprii Fonduri structurale
PM 06-02 Aducerea lucrărilor de îmbunătățiri funciare la parametri optimi	Reabilitarea sistemului Bozânta – Mocira – Remetea, prin distrugerea vegetației lemnoase pe canale (40 km); reparații construcții hidrotehnice (45 buc.); reparații stații de pompare (bazine aspirație, refulare); reparații polder Culcea	ANIF Sucursala teritorială Someș – Tisa – UA Maramureș	Consiliul Județean Maramureș GNM – CJ Maramureș	Lungimi (km) canale decolmate Valoarea investițiilor	Surse proprii Fonduri structurale

	(deversor, golire, protecție taluze)				
	Amenajarea Complexă Hidroameliorativă BH Cerna (decolmatări canale 10km; distrugerea vegetației lemnoase pe canale; reparații construcții hidrotehnice 30 buc)	ANIF Sucursala teritorială Someș – Tisa – UA Maramureș			Surse proprii Fonduri structurale
	Lucrări de desecare Someș mal stâng Țicău Ardușat (decolmatări canale 15km; distrugerea vegetației lemnoase pe canale – 25km; reparații construcții 6 km)	ANIF Sucursala teritorială Someș – Tisa – UA Maramureș			Surse proprii Fonduri structurale
	Lucrări de desecare Someș mal drept (decolmatări canale 105km; distrugerea vegetației lemnoase pe canale – 25km; reparații construcții 6 buc)	ANIF Sucursala teritorială Someș – Tisa – UA Maramureș			Surse proprii Fonduri structurale
PM 06-03 Reducerea suprafețelor și a comunităților afectate de inundații	Regularizarea albiei râului Săsar în zona orașului Baia Sprie / 2009	Primăria Baia Sprie	SGA Maramureș	Km. de râu regularizat Valoarea investițiilor	Surse proprii Fonduri structurale
	Regularizarea cursului de apă Valea Chiuzbaia / 2009	Primăria Baia Sprie			Surse proprii Fonduri structurale
	Regularizarea cursului Valea Băiței / 2009	Primăria Tăuții Măgherăuș			Surse proprii Fonduri structurale
	Regularizarea și viabilizarea râului Cavnic și a afluenților săi / 2011	Primăria Cavnic			Surse proprii Fonduri structurale
	Regularizarea cursului de apă “Valea satului” în localitatea Vima Mare / 2011	Primăria Vima Mare			Surse proprii Fonduri structurale
	Ecologizarea râului Săsar și dezvoltarea eco-zonei umede urbane “Râul Doamnei” / 2011	Primăria Baia Mare			Surse proprii Fonduri structurale
	Protecție și reabilitare mal stâng Bârsău în	Primăria			Surse proprii

	localitățile Buciumi și Finteușu Mare și reamenajare curs apă Caicana / 2013	Șomcuta Mare			Fonduri structurale
PM 06-04 Exploatarea rațională a fondului național forestier pentru reducerea suprafețelor afectate de eroziune	Mărirea capacității de retenție a apei în partea superioară a bazinetelor prin lucrări de împădurire și îmbunătățiri funciare	Primăriile localităților Direcția Silvică Baia Mare	Consiliul Județean Maramureș	Suprafața (ha) Număr de lucrări specifice efectuate Valoarea investițiilor	Surse proprii/locale/externe
	Reabilitarea zonelor accidentate și regenerarea pădurilor și pajiștilor comunale în Coaș / 2011	Primăria Coaș			Surse proprii Fonduri structurale
	Lucrări de stopare a alunecărilor de teren în Vima Mare (DJ 110 C km1,7) / 2013	Primăria Vima Mare			Surse proprii Fonduri structurale
PM 06-05 Management eficient în zonele de risc natural	Realizarea hărților de risc pentru fiecare localitate a județului / 2007	Primăriile localităților	Consiliul Județean Maramureș	Nr. de localități care au elaborat harta de risc	Surse proprii
	Implementarea sistemului integrat de evaluare a riscurilor naturale și antropice în zona Baia Mare / 2009	Primăria Baia Mare			Surse proprii Fonduri structurale

PM 07. CATEGORIA DE PROBLEME - URBANIZAREA MEDIULUI ȘI TRANSPORT RUTIER

	DENUMIREA PROBLEMEI	COD PROBLEMĂ	SCOR IERARHIZARE
	URBANIZAREA MEDIULUI ȘI TRANSPORT RUTIER	PM-07	38,14
28	Absența unei infrastructuri rutiere adecvate parcului auto existent și prognozat în mediul urban	PM 07-01	50
29	Insuficienta dezvoltare a sistemului de salubritate a căilor pietonale, a celor rutiere și a celor feroviare	PM 07-02	49
30	Diminuarea și degradarea spațiilor verzi intraurbane precum inexistența spațiilor tampon între zona rezidențială și zona industrială.	PM 07-03	46
31	Construcții vechi ale fostelor întreprinderi de stat și ale proprietarilor privați sunt abandonate unele în stare avansată de degradare.	PM 07-04	40
32	Lipsa unor perdele și aliniamente de vegetație sau a parapetilor antifonici de protecție de-a lungul căilor rutiere și feroviare	PM 07-05	36
33	Poluarea fonică datorată traficului auto în zonele rezidențiale și poluarea prin vibrații generată de traficul auto de mare tonaj	PM 07-06	30
34	Absența rețelelor de monitorizare a poluării chimice, fonice și fizice de impact industrial și de trafic	PM 07-07	16

PLAN DE IMPLEMENTARE

Ținte	Acțiuni / Termen	Responsabili implementare	Responsabili monitorizare	Indicatori	Surse potențiale de finanțare
PM 07-01 Realizarea șoselei de centură a municipiului Baia Mare	Realizarea drumului de ocolire a municipiului Baia Mare prin finalizarea Soselei de centură (legătura DN 1C și DN 18) / 2009	Primăria Baia Mare	Consiliul Județean Maramureș Consiliile locale	Km. șosea realizați	Surse interne/naționale
Reabilitarea străzilor în localitățile județului Maramureș	Reabilitarea străzilor în municipiul Baia Mare / 2010	Primăria Baia Mare		Km. drumuri reabilite	Surse interne/naționale
	Reabilitarea străzilor în toate orașele județului / 2016	Primăriile localităților	Surse interne/naționale		

PM 07-02 Căi pietonale și rutiere curate	Salubritatea localităților urbane și rurale de către firme specializate / 2007	Primăriile localităților Agenți economici	GNM – CJ Maramureș	Nr. de localități cu servicii de salubritate	Surse interne
Crearea de spații verzi în zone adiacente	Crearea cadrului legal local de responsabilizare a beneficiarilor proiectelor de investiții/construcții prin compensarea spațiilor verzi distruse cu lucrări de reabilitare, înființare de noi spații verzi sau susținerea lucrărilor comunitare de profil prin finanțarea “Fondului Verde” comunitar / 2007	APM Maramureș Primăriile localităților Agenți Economici Persoane fizice		Suprafețe de spații verzi reabilitate și nou create (ha)	Surse interne
PM 07-03 Menținerea și extinderea spațiilor verzi existente	Reamenajarea și extinderea zonelor verzi prin plantări de arbuști și gard viu în municipiul Baia Mare și Sighetu Marmației / permanent	Primăria Baia Mare Primăria Sighetu Marmației	GNM – CJ Maramureș	Suprafața parcurilor de recreere / număr de locuitori Număr arbori / locuitor	Surse interne
	Implementarea sistemului “Open GIS” în planificarea dezvoltării urbane a zonei metropolitane Baia Mare / 2009	Primăria Baia Mare			Surse proprii Fonduri structurale
	Regenerarea cadrului natural prin reabilitarea parcurilor „Grădina Morii”, parcul „Dendrologic” și lacul „Teplita” în municipiul Sighetu Marmației / 2009	Primăria Sighetu Marmației			Surse interne Fonduri structurale
	Înființarea și reamenajarea conform normelor UE a locurilor de joacă în intravilanul urban / 2008	Primăriile localităților			Surse interne
Crearea unor perdele de protecție între zonele industriale și zonele de locuit	Plantări de arbori pe aliniamentele stradale și în perdelele de protecție (realizare de zone tampon între zonele industriale și zonele rezidențiale) în municipiul Baia Mare / 2010	Primăria Baia Mare		Număr arbori/locuitori	Surse interne
PM 07-04 Reabilitarea/schimbarea utilității construcțiilor vechi (ale fostelor	Realizarea inventarului clădirilor vechi, deteriorate / 2008	Primăriile localităților	Consiliul Județean Maramureș	Nr. construcții/clădiri reabilitate	Surse interne
	Cuprinderea construcțiilor vechi degradate	Primăriile			Surse interne

intreprinderi de stat și ale proprietarilor privați)	în proiecte de reabilitare / 2011	localităților Agenți economici			
<u>PM 07-05</u> Realizarea unor perdele și aliniamente de vegetație pentru protecție de-a lungul căilor rutiere	Realizarea unor perdele și aliniamente de vegetație pentru protecție de-a lungul căilor rutiere / 2010	Primăriile localităților	GNM – CJ Maramureș	Km de aliniamente realizate Km de parapeteți antifonici realizați	Surse interne/naționale
<u>PM 07-06</u> Devierea circulației pe șosele de centură/drumuri de ocolire a zonelor rezidențiale	Realizarea drumului de ocolire a municipiului Baia Mare prin finalizarea Soselei de centură (legătura DN 1C și DJ 182) / 2009	Primaria Baia Mare	DSP Maramureș	Km. de șosea de centură realizați	Surse interne/naționale
<u>PM 07-07</u> Amplasarea și punerea în funcțiune a celor 5 stații automate de monitorizare a calității aerului	Amplasarea, echiparea și punerea în funcțiune a celor 5 stații automate de monitorizare a calității aerului în aglomerarea Baia Mare / 2006	APM Maramureș	APM Maramureș	Nr. de zile de funcționare a stațiilor automate / an	Surse naționale
Monitorizarea zgomotului	Realizarea hărților de zgomot și a planurilor de acțiune pentru zgomot, conform legislației în vigoare / 2011	Primăria Baia Mare APM Maramureș GNM CJ Maramureș		Nr. hărți de zgomot aprobate	Surse interne
Asigurarea accesului publicului la informațiile privind calitatea aerului	Amplasarea și asigurarea funcționării celor 2 panouri de afișaj a datelor privind calitatea aerului în aglomerarea Baia Mare (panou extern și panou intern) / 2006	APM Maramureș		Nr. de zile de funcționare a panourilor de afișaj a datelor privind calitatea aerului / an	Surse naționale

PM 08. CATEGORIA DE PROBLEME - ASIGURAREA STĂRII DE SĂNĂTATE

	DENUMIREA PROBLEMEI	COD PROBLEMĂ	SCOR IERARHIZARE
	ASIGURAREA STĂRII DE SĂNĂTATE	PM - 08	44
35	Insuficiența unor planuri de acțiuni destinate îmbunătățirii stării de sănătate a populației în relație cu mediul	PM 08-01	48
36	Eficiența redusă a sistemului de monitorizare a efectelor asupra sănătății umane, ca urmare a expunerii la poluanții din mediu prin necunoașterea efectelor poluării factorilor de mediu asupra populației	PM 08-02	40

PLAN DE IMPLEMENTARE					
Ținte	Acțiuni/Termen	Responsabili implementare	Responsabili monitorizare	Indicatori	Surse potențiale de finanțare
<u>PM 08-01</u> Realizarea unor planuri noi de acțiuni și eficientizarea celor existente, destinate îmbunătățirii stării de sănătate a populației în relație cu mediul	Analiza și evaluarea periodică a stării de sănătate în legătură cu poluanții din factorii de mediu / 2007	ASP Maramureș	DSP Maramureș	Planul de acțiune elaborat	—
	Elaborarea Planului de acțiuni și mediatizarea lui pe site-urile DSP Maramureș / 2008				—
<u>PM 08-02</u> Realizarea unei baze de date privind sănătatea populației în relație cu mediul	Mediatizarea datelor existente de către DSP Maramureș / 2007	ASP Maramureș	DSP Maramureș	Baza de date actualizată	—
	Realizarea unei baze de date privind sănătatea populației în relație cu mediul / 2008				—

PM 09. – CATEGORIA DE PROBLEME - DEGRADAREA MEDIULUI NATURAL ȘI CONSTRUIT

	DENUMIREA PROBLEMEI	COD PROBLEMĂ	SCOR IERARHIZARE
	DEGRADAREA MEDIULUI NATURAL ȘI CONSTRUIT	PM-09	46,17
37	Slaba implicare a comunității și a administrației publice locale în protejarea și conservarea siturilor naturale, istorice și culturale, inclusiv lipsa surselor de finanțare	PM 09-01	56
38	Degradarea habitatelor naturale și periclitarea speciilor de floră și faună salbatică ocrotite în Parcul Național Munții Rodnei și Parcul Natural Munții Maramureșului	PM 09-02	54
39	Degradarea mediului natural datorită exploatării abuzive a fondului forestier	PM 09-03	47
40	Afectarea castanului din depresiunea Baia Mare și implicit a rezervației de castan comestibil de pe raza O. S. Baia Mare, Baia Sprie și Tăuții Măgherauș de către ciuperca „ <i>Cryphonectria parasitica</i> ” cunoscută sub numele de cancerul de scoarță	PM 09-04	44
41	Scăderea efectivelor la speciile de interes cinegetic datorită supraevaluării populațiilor la aceste specii , numărul mare de permise de vânătoare precum și gestionarea deficitară a fondurilor de vânătoare	PM 09-05	40
42	Lipsa unui sistem de monitorizare integrată a ariilor naturale protejate de interes național	PM 09-06	36

PLAN DE IMPLEMENTARE

Ținte	Acțiuni / Termen	Responsabili implementare	Responsabili monitorizare	Indicatori	Surse potențiale de finanțare
PM 09-01 Conservarea identității arhitectonice unice maramureșene prin managementul optim al ariilor naturale protejate	Elaborarea Planurilor de management pentru ariile naturale protejate / 2007	Custozii ariilor naturale protejate	Consiliul Județean Maramureș	Nr. arii naturale protejate date în custodie	Surse interne Surse naționale
	Elaborarea de planuri de management integrat pentru OS Municipal Baia Mare RA , OS Mara – Sighet si OS Vișeu de Sus în cadrul proiectului WWF/IKEA – Management forestier responsabil pentru	Custozii ariilor naturale protejate			Surse interne Surse naționale

	dezvoltare durabilă – 2005 -2008 Zone model în România și Bulgaria				
	Ecologizarea, amenajarea, protejarea și administrarea eco-zonei umede Săsar – Lăușel - Someș	Consiliile Locale Tăuții-Măgherăuș și Recea		Nr. de comunități rurale care păstrează identitatea și specificul locului	Surse interne Surse externe
	Elaborarea unor reglementari și scheme de finanțare pentru conservarea arhitecturii specifice maramureșene	Consiliul Județean Maramureș			Surse interne Surse externe
Eco-valorificarea lucrărilor și echipamentelor miniere cu valoare istorică și culturală Reconversia eco-turistică a haldelor de steril minier	Identificarea siturilor miniere cu valoare istorică și culturală	Consiliul Județean Maramureș		Nr. incinte miniere, ecologizate, amenajate pentru eco-turism: minier și geologic	Surse interne
	Elaborarea proiectelor de amenajare și securizare și atragerea resurselor	Consiliul Județean Maramureș			Surse interne Surse externe
	Elaborarea Planurilor de management și alocarea custodiei	Consiliul Județean Maramureș		Nr. de halde miniere ecologizate și eco-valorificate ca arii naturale de interes turistic	Surse interne
	Promovarea și introducerea lor în circuitul turistic științific – educațional și de agrement	Consiliul Județean Maramureș			Surse interne Surse externe
Reintroducerea haldelor / iazurilor în circuitul dezvoltării durabile locale	Înființarea de centre de cercetare și monitorizare pentru ariile protejate / 2008	APM Maramureș ONG-uri Primăriile localităților		Nr. de cercetări aplicative conduse în zonă	Surse interne Surse externe
	Promovarea informațiilor și crearea parteneriatelor, atragerea finanțărilor și aplicarea proiectelor	Primăriile localităților ONG-uri		Nr de halde / iazuri bio-reabilitate	Surse interne
	Extinderea bio – metodologiilor de reabilitare a haldelor/iazurilor și	Primăria Tăuții-Măgherăuș		Suprafețe de halde/ iazuri	Surse interne Surse externe

	transferul suprafețelor reabilitate către comunități / 2009			reintroduse în planul de urbanism general al localității cu diferite funcționalități	
	Măsuri compensatorii pentru proprietarii de terenuri persoane fizice din zonele de conservare specială a Parcului Natural Munții Maramureșului	Administrația Parcului Natural Munții Maramureșului			Surse interne Surse externe
Includerea comunităților în interiorul Rezervației Biosferei Munții Rodnei	Protejarea și conservarea sitului Munții Rodnei (Rezervație a Biosferei)	Administrația Rezervației Biosferei Munții Rodnei		Numărul de comunități incluse în Rezervația Biosferei Munții Rodnei	Surse interne Surse externe
	Zonarea internă a Rezervației Biosferei Munții Rodnei cu ajutorul comunităților locale	Administrația Rezervației Biosferei Munții Rodnei			Surse interne Surse externe
	Certificarea ecologică a unor produse ale comunităților incluse în Rezervația Biosferei Munții Rodnei	Administrația Rezervației Biosferei Munții Rodnei			Surse interne Surse externe
	Realizarea unui plan de management a Rezervației Biosferei Munții Rodnei în mod participativ	Administrația Rezervației Biosferei Munții Rodnei			Surse interne Surse externe
Mediatizarea acțiunilor aplicate sau propuse de conservare a biodiversității în ariile protejate din județul Maramureș	Organizarea simpozionului, publicarea lucrărilor științifice și realizarea unei expoziții de fotografie din ariile protejate din Maramureș	Administrația Rezervației Biosferei Munții Rodnei		Nr. de lucrări științifice susținute Revista publicată cu lucrările științifice susținute	Surse interne Surse externe
<u>PM 09-02</u> Identificarea unor noi arii protejate pentru conservarea biodiversității	Identificarea și extinderea ariilor protejate de interes local în perimetrul Platoului Montan Munții Gutinului și Munții Tibleșului	Asociațiile: Microregiunea de Dezvoltare Munții Gutinului	GNM – CJ Maramureș APM Maramureș	Nr. arii protejate nou propuse și reabilitate	Surse interne Surse externe

		Microregiunea de Dezvoltare Țara Lăpușului			
	Reconstrucția ecologică a habitatelor degradate din Parcul Natural Munții Maramureșului în zona lacului Vinderel – Groapa Julii și reducerea potențialului torențial al zonei / 2011	Administrația Parcului Natural Munții Maramureșului			
Readucerea la forma inițială a Tăului Știol (lac glaciar)	Realizarea unui plan de management pentru reconstrucția ecologică a Tăului Știol, conform studiului de impact realizat de ICAS București	Administrația Parcului Național Munții Rodnei		Tăul Știol readus la forma inițială	Surse interne Surse externe
Cartarea populațiilor de cocoș de mesteacăn	Monitorizarea populațiilor de cocoș de mesteacăn din Parcul Național Munții Rodnei și Parcul Natural Munții Maramureșului	Administrația Parcului Național Munții Rodnei Administrația Parcului Natural Munții Maramureșului		Nr. de exemplare de cocoș de mesteacăn din Parcul Național Munții Rodnei și Parcul Natural Munții Maramureșului	Surse interne Surse externe
PM 09-03 Reducerea tăierilor ilegale de arbori	Întărirea controlului și extinderea patulărilor pentru prevenirea tăierilor ilegale de arbori și braconajului / permanent	Direcția Silvică Baia Mare GNM – CJ Maramureș	GNM – CJ Maramureș Direcția Silvică Baia Mare	Volum de material lemnos tăiat ilegal (m ³)	Surse interne
	Conștientizarea publicului privind importanța pădurilor / permanent	Primăriile localităților Direcție Silvică Baia Mare			Surse interne
PM 09-04 Menținerea limitei nordice de distribuție a castanului comestibil în depresiunea Baia Mare	Înlăturarea castanilor bolnavi și arderea lor	ONG-uri Persoane fizice Primăriile localităților	Consiliul Județean Maramureș Direcția Silvică Baia	Nr. de castani bolnavi înlăturați Suprafața afectată	Surse interne Surse externe

	Tratarea castanilor tineri cu sușa hipovirulentă a ciupercii <i>Cryphonectria parasitica</i>	ONG-uri Persoane fizice Autorități publice locale	Mare	Nr. de castani tratați Costuri tratare	Surse interne Surse externe
	Plantarea de puiți de castani din pepiniere pe suprafețele defrișate datorită afectării lor în mare proporție de către cancerul de scoarță	ONG-uri Persoane fizice Primăriile localităților		Nr. de puiți plantați Suprafața refăcută	Surse interne Surse externe
PM 09-05 Inlăturarea fenomenului de braconaj, practicarea vânatului durabil	Creșterea numărului de specii de vânat recoltate anual prin măsuri specifice de management	Direcția Silvică Baia Mare GNM – CJ Maramureș	GNM – CJ Maramureș Direcția Silvică Baia Mare AJVPS Maramureș	Nr. de exemplare aprobat de MAPDR pentru cota anuală de recoltare	Surse interne
	Dezvoltarea turismului cinegetic prin amenajarea unei zone de protecție a animalelor sălbatice în zona Lac Nistru – Piatra Tisei	Consiliul Județean Maramureș			Surse interne Surse externe
PM 09-06 Inventarierea speciilor de interes științific și a habitatelor	Realizarea inventarului speciilor de floră protejată / permanent	APM Maramureș Primăriile localităților	APM Maramureș	Număr de specii/habitate protejate Baze de date actualizate Rețea funcțională	Surse interne Surse externe
	Realizarea inventarului speciilor de faună protejată / permanent	APM Maramureș Primăriile localităților			Surse interne Surse externe
	Realizarea inventarului habitatelor de interes comunitar / permanent	APM Maramureș Primăriile localităților			Surse interne Surse externe
Dezvoltarea unui mecanism integrat de schimb a informațiilor în domeniul conservării biodiversității	Crearea unei rețele de informare privind ariile naturale protejate din județul nostru	APM Maramureș			Surse interne Surse externe
Cartarea habitatelor și speciilor de interes comunitar	Realizarea bazei de date cu habitatele și speciile de interes comunitar și	Administrația Parcului		Număr de specii/habitate	Surse interne Surse externe

în Munții Rodnei	dezvoltarea infrastructurii de monitorizare	Național Munții Rodnei		protejate Baze de date actualizate Măsuri de management propuse	
------------------	---	------------------------	--	---	--

PM 10 . CATEGORIA DE PROBLEME - INSUFICIENTA CAPACITATE COMUNITARĂ (LOCALĂ ȘI JUDEȚEANĂ) DE APLICARE A LEGISLAȚIEI DE MEDIU

	DENUMIREA PROBLEMEI	COD PROBLEMĂ	SCOR IERARHIZARE
	INSUFICIENTA CAPACITATE COMUNITARĂ (LOCALĂ ȘI JUDEȚEANĂ) DE APLICARE A LEGISLAȚIEI DE MEDIU		46,3
	Capacitatea instituțională insuficientă pentru aplicarea legislației în domeniul protecției mediului înconjurător		
43	Organizare instituțională administrativă (Consilii locale și Consiliul Județean) neadaptată solicitărilor reale de mediu ale comunităților și a aplicării legislației specifice	PM 10-01	50
44	<i>Număr redus de specialiști de mediu atestați în cadrul organizațiilor private (economice și guvernamentale)</i>	PM 10-02	49
	Grad limitat de educare, a conștiinței de mediu, a accesului la informația de mediu, în cadrul comunităților		
45	Abordarea insuficientă și ineficientă a educației ecologice și de formare a conduitei ecologice în cadrul sistemului actual de învățământ	PM 10-03	48,5
46	Informare, educație și conștientizare publică redusă cu privire la legislația de mediu în vigoare, drepturi, obligații, responsabilități la nivelul agenților economici, al comunităților locale, al publicului în general și promovare insuficientă a problemelor de mediu.	PM 10-04	46
	Absența tradiției și experienței parteneriatului public - privat în planificarea dezvoltării locale și județene de mediu și aplicarea legislației specifice		
47	Implicare și participare redusă a partenerilor comunitari (autorități locale/ județene, societate civilă, agenți economici) în identificarea problemelor și aplicarea soluțiilor de mediu în cadrul comunității/ județului.	PM 10-05	44
48	Capacitate partenerială public – privată scăzută în planificarea și aplicarea dezvoltării de mediu și în aplicarea cadrului legal specific.	PM 10-06	40

PLAN DE IMPLEMENTARE					
Ținte	Acțiuni / Termen	Responsabili implementare	Responsabili monitorizare	Indicatori	Surse potențiale de finanțare
<p><u>PM 10-01</u></p> <p><i>Existența departamentelor de mediu introduse în organigrame instituționale modificate, aprobate și aplicate la nivelul instituțiilor administrațiilor locale:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Cons. Județean - UTP - Cons. locale (orașe) <p>cu spații amenajate și dotate, echipamente asigurate și personal de specialitate selectat, angajat</p>	<p>Înființarea și dezvoltarea departamentelor de mediu în cadrul autorității administrative (departamentul de Mediu al CJ, departamentele de mediu în cadrul centrelor UTP (Unități Teritoriale de Planificare) și orașe, departamente de mediu din cadrul administrațiilor locale din județ / 2009</p>	<p>Consiliul Județean Maramureș Autorități locale (UTP, localități) APM Maramureș</p>	<p>Consiliul Județean Maramureș</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Nr. departamente de mediu prevăzute în organigramele autorităților publice locale (administrative și sectoriale) - Spații și dotări - Specialiști de mediu selectați și angajați - Nr. și calitatea acțiunilor de perfecționare profesională (domenii, calitatea acțiunilor – evaluări ale acțiunilor) - Nr. specialiștilor participanți la acțiunile de perfecționare - Nr. articole de mediu publicate de către angajați - Nr. participări în evenimente profesionale locale – (inter)naționale 	<p>Surse interne</p>

<p>Specialiști de mediu integrați în echipe multidisciplinare implicați în procesele instituționale de proiectare, avizare, decizie și implementare (integrarea aspectelor de mediu în actul de decizie)</p>	<p>Bursa locurilor de muncă de mediu pentru tinerii absolvenți – pentru identificarea și crearea unei baze de date cu tinerii absolvenți de mediu și furnizare de date către autoritățile locale și agenți economici / 2006</p>	<p>AJOFM APM Autorități locale și județene</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Nr. specialiști de mediu implicați în baza ordinelor/deciziilor instituționale, în procesul de promovare și aplicare a proiectelor de dezvoltare, a investițiilor la nivelul autorităților locale, județean - Calitatea documentației de mediu prezentată pentru obținerea avizelor 	<p><u>Surse interne</u> Surse naționale</p>
<p>Planificarea și coordonarea aplicării dezvoltării instituționale de mediu la nivel județean, la nivelul instituțiilor publice cu atribuții de mediu, de către APM Maramureș</p>	<p>Centrul (Departamentul) de Dezvoltare Instituțională de Mediu Maramureș – internalizat (APM) sau partenerial (CJ MM + alte instituții și parteneri privați), cu rol în asistență tehnică acordată instituțiilor publice cu atribuții în aplicarea legislației de mediu pentru dezvoltarea serviciilor de mediu către cetățeni și alți beneficiari locali / 2007</p>	<p>APM Maramureș Consiliul Județean Maramureș</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Organigrama, personal, atribuții, resurse pentru departamentul de planificare și dezvoltare instituțională de mediu - Nr. acțiunilor întreprinse (consiliere, instruire, evenimente organizate, etc) pentru dezvoltarea instituțională de mediu 	<p>Surse interne Surse naționale</p>

				Nr. de colaboratori, parteneri, beneficiari ai serviciilor departamentului de dezvoltare instituțională	
Sistem comun inter-instituțional de management al informației de mediu: comunicare, monitorizare, evaluare și raportare a stării și dezvoltării de mediu	Enviro-SIM Maramures – crearea sistemului inter-instituțional de management al informației de mediu în județul Maramureș (incluzând proiectarea bazei de date, procedurile de colectare date, monitorizare, evaluare și raportare a stării de mediu, comunicarea inter_instituțională, etc) / 2007	APM Maramureș Consiliul Județean Maramureș Instituții descentralizate și autorități administrative cu atribuții în aplicarea legislației de mediu		- Nr. canale de comunicare directe inter-instituționale utilizate - Frecvența utilizării (nr. mesaje, cantitate și calitate informații transferate, etc.) - Nr. de baze de date instituționale intercorelate - Frecvența de completare a bazei de date Nr. rapoarte de analiză integrată (multi instituțională)	Surse interne Surse naționale
<u>PM 10-02</u> Parteneri privați implicați în susținerea aplicării legislației de mediu	Crearea și funcționarea Centrului de Resurse “ECO-Business” 1. Crearea și difuzarea informațiilor și serviciilor de mediu pentru partenerii de mediu privați 2. Organizarea și susținerea cursurilor de instruire pentru specialiștii de mediu în domenii specifice	APM Maramureș Universități CCI Maramureș ONG-uri	APM Maramureș	- Nr. de instrumente de informare utilizate - Accesibilitatea mediului privat la sursele de informare - Densitatea și calitatea	Surse externe Surse interne Surse naționale

	3. Identificarea și facilitarea serviciilor de consultanță pentru atestarea calității managementului de mediu / 2007			informației de mediu oferite Nr. companii și ONG care cunosc și aplică legislația de mediu	
Personal de specialitate care să susțină dezvoltarea de mediu a organizațiilor private	Clubul “ECO-Business” Organizarea întâlnirilor bilaterale între autorități de mediu și reprezentanții mediului de afaceri și ONG / 2007	APM Maramureș CCI Maramureș ONG-uri		- Nr. de specialiști de mediu atestați angajați în organizații private	Surse interne Surse externe
	Acțiuni specifice în Calendarul evenimentelor partenerilor privați de mediu: conferințe, expoziții, etc. / permanent	CCI Maramureș APM Maramureș ONG-uri		- Indicatori de instruire a personalului de mediu din organizațiile private	Surse interne Sursenaționale Surse externe
	Acțiuni pentru promovarea, acreditarea și aplicarea standardelor de mediu (ex. ISO 14001) / permanent	CCI Maramureș APM Maramureș ONG-uri		Nr. organizații, agenți economici acreditați pentru aplicarea sistemului de management de mediu	Surse interne
<u>PM 10-03</u> Elaborarea și implementarea unei strategii educaționale județene privind protecția mediului, în conformitate cu Planul Național de Educație pentru Mediu	Elaborarea Strategiei educaționale județene și a planului operațional privind protecția mediului și popularizarea lor pe site-ul ISJ, proiectarea, parcurgerea etapelor de aprobare și aplicarea curriculelor ecologice în unitățile de învățământ / 2006	ISJ Maramureș	ISJ Maramureș	- Documentul strategic și de acțiune elaborate	Surse interne
	Monitorizarea acțiunilor educaționale specifice realizate la nivel județean / permanent	ISJ Maramureș			Surse interne

Integrarea acțiunilor de educație ecologică în programa școlară	Crearea de eco-cluburi școlare și organizarea unor acțiuni specifice / 2007	ISJ Maramureș Conducerea unităților de învățământ		Nr. de eco-cluburi școlare create și funcționale/ nr. acțiunilor acestora	Surse interne
Crearea unui climat educațional pro-activ privind protecția / ameliorarea stării mediului și a calității vieții	Asigurarea bazei logistice specifice la nivelul unităților de învățământ preuniversitar : baza de documentare – materiale educaționale, spații, echipamente / 2007 / permanent	Conducerea unităților de învățământ		<ul style="list-style-type: none"> - Baza de date realizată - Proiectele elaborate și propuse spre finanțare / implementare - Fondul documentar constituit - Articolele de presă elaborate - Suprafețele de teren ecologizate - Nr. de participanți și calitatea discuțiilor / materialelor prezentate - Nr. opțiunilor elaborate și introduse în curriculum pentru perioada de implementare a prevederilor Strategiei educaționale județene în domeniul protecției mediului 	Surse interne Surse naționale Surse externe
	Elaborarea, în unitățile de învățământ (pre)universitar din județ, de proiecte educaționale în domeniul protecției mediului, pe linii diverse de finanțare / 31.VIII.2007 / permanent	Conducerea unităților de învățământ Facilitatori PIR			Surse interne Surse naționale Surse externe
	Elaborarea, în unitățile de învățământ, a unor seturi de materiale educaționale privind : evenimentele deosebite care afectează mediul (poluări accidentale ale factorilor de mediu: aer, apă, sol, zgomot; incendii; afectarea spațiilor verzi și a pădurilor; alunecări de teren, rețeaua județeană a ariilor protejate etc.)	ISJ Maramureș Cluburile ecologice ONG-uri			Surse interne
	Mediatizarea unor probleme punctuale de protecția mediului (exemplu: organisme modificate genetic; gropile de gunoi; utilizarea / reciclarea ambalajelor etc)	Conducerea unităților de învățământ, APM Maramureș ISJ Maramureș, CCD			Surse interne
	Acțiuni concrete de ecologizare a localităților	Garda Ecologica – Baia Mare, GNM-CJ Maramureș, ISJ Maramureș,			Surse interne

		Conducerea unităților de învățământ		- Feed-back-ul participanților și feed-back-ul extern	
	Organizarea de expoziții și sesiuni de referate ale elevilor / conferințe, seminarii ale cadrelor didactice pe teme de: protecția apelor, calitatea aerului, protecția florei și faunei, zgomotul, eliminarea deșeurilor, legislația mediului etc	Conducerea unităților de învățământ, APM Maramureș ISJ Maramureș, CCD			Surse interne
<u>PM 10-04</u> Asigurarea accesului la informația de mediu a populației și partenerilor comunitari	Crearea Platformei Comunitare de Informare Publică de Mediu: InfoMMed Reproiectarea website APM și includerea unei platforme de informare, diseminare publică a informației de mediu / 2007	APM Maramureș Consiliul Județean Maramureș Primăriile localităților Agenți economici ONG-uri	APM Maramureș ISJ Maramureș	- Nr. surse de informare publică de mediu - Gradul de accesibilitate a acestora - Nr. evenimente de mediu inițiate în comunitate	Surse interne
	Campanii de informare publică: “anul / ziua internațională a ...” și de diseminare a informației prin materiale promoționale, implicare mass media / permanent	APM Maramureș ONG-uri Alte persoane interesate		- Nr participanți - Gradul de informare, educație de mediu al cetățenilor	Surse interne Surse externe
Creșterea nivelului educației ecologice a comunității și crearea unei conduite ecologice	Organizarea de consultări parteneriale și dezbateri publice pe teme de interes major comunitar	APM Maramureș ONG - uri Alte persoane interesate		- Indicatori de stare de mediu a comunității - Nr. contravenții	Surse interne
<u>PM 10-05</u> Promovarea spiritului cetățenesc (OBC), a voluntariatului (ONG) și a responsabilizării	Creșterea numărului de dezbateri publice pe teme de mediu de interes comunitar în centre civice, în mass media sau prin Platforma Comunitară de Informare de Mediu	Autorități locale APM Maramureș ONG-uri	APM Maramureș	- Nr. acțiunilor locale de mediu - Nr. OBC (informale)/ cetățeni implicați	Surse interne

corporatiste de mediu (firme, companii)	Dezvoltarea unor programe comunitare locale care să promoveze activități practice de ecologie și protecția mediului natural	Autorități locale APM Maramureș ONG-uri Alte persoane interesate		- Nr. ONG-uri (formale) active/ voluntari implicați	Surse interne
Creșterea inițiativelor comunitare dedicate mediului	Promovarea economiei sociale în domeniul mediului: crearea și administrarea de spații verzi, colectare și reciclare, etc. / permanent	Autorități locale APM Maramureș ONG-uri Agenți economici			Surse interne
	Promovarea civismului de mediu, a voluntariatului ecologist și atragerea colaborării cu ONG-urile active în domeniul mediului / permanent	Autorități locale APM Maramureș ONG-uri			Surse interne
	Dezvoltarea responsabilizării corporatiste prin creșterea implicării tehnice și financiare a sectorului de afaceri în susținerea problemelor locale de mediu: finanțare de acțiuni - proiecte, evenimente, organizații de mediu, etc. / permanent	APM Maramureș Agenți economici			Surse interne
<u>PM 10-06</u> Creșterea priorității problematicei de mediu în cadrul politic de analiză și decizie local/ județean prin elaborarea și aplicarea politicilor locale/ județene de mediu	Rapoarte APM de informare și constientizare cu privire la starea de mediu și problematica ei specifică – susținute în cadrul întâlnirilor structurilor de decizie comunitară locale și județeană / periodic	APM Maramureș	Consiliul Județean Maramureș	- Nr. de întâlniri în comisii de specialitate și în plenul Consiliilor Locale, Județean dedicate soluționării problemelor de mediu	Surse interne
Utilizarea metodelor consultative – participative în elaborarea și aplicarea politicilor	Susținerea și participarea activă în cadrul structurilor partenoriale de planificare a dezvoltării locale pe componenta de mediu: PLAM,	APM Maramureș Servicii publice deconcentrate		- Nr. dezbateri publice organizate pe domeniul mediu de către autoritățile	Surse interne

locale de mediu	Comitetul de Planificare Județean, Consorțiul Comunitar Minier, etc.	Autorități Locale/ Județeană ONG-uri Agenți economici		administrative locale și județene - Nr. HCL(J) în domeniul mediu, aprobate și aplicate	
Crearea și asigurarea funcționalității cadrului de cooperare interpartenerială pentru dezvoltarea de mediu locală/ județeană (reguli, proceduri, instrumente de cooperare)	Creșterea capacității parteneriatelor de mediu existente prin reglementarea cadrului și a procedurilor de lucru; delimitarea zonei de operare și concentrarea resurselor / permanent	Parteneriatele de Mediu		- Nr. rețele de cooperare (adrese de e-mail/ domenii de mediu specifice) - Nr. parteneri implicați (comunicare, transfer de cunoștințe, participare activă) în rețelele de cooperare locale pe probleme de mediu - Nr. strategii locale de mediu elaborate și aplicate	Surse interne
Asigurarea coordonării segmentelor regionale și sectoriale ale planificării dezvoltării de mediu (evitarea suprapunerii sau paralelismul activităților de planificare).	Elaborarea și aplicarea participativă a documentelor fundamentale de dezvoltare de mediu la nivel local – județean: strategii și planuri locale de acțiune / 2007	APM Maramureș Servicii publice deconcentrate Autorități Locale/ Județeană ONG-uri Agenți economici			Surse interne
Asigurarea planificării de mediu la nivel local și județean: elaborarea și aplicarea strategiilor și a planului de acțiuni a dezvoltării de mediu (dezvoltare durabilă)	Identificarea proiectelor prioritare de mediu ale comunităților județului și managementul elaborării și implemetării acestora / anual	APM Maramureș Autorități locale/ județeană		- Nr. proiecte de mediu elaborate și aplicate în parteneriat - Nr. macro-proiecte	Surse interne

<p>Crearea și funcționarea echipelor interparteneriale de tip proiect (grupuri multidisciplinare de experți pentru macroproiecte de mediu de interes comunitar) și dezvoltarea cooperării extracomunitare și internaționale</p>	<p>Organizarea și/ sau participarea la evenimente de mediu (inter)naționale și dezvoltarea cadrului de cooperare internațional între specialiști sau instituții/ orgnaizații de mediu / permanent</p>	<p>APM Maramureș Autorități locale/ județeană Mediul de Afaceri ONG-uri</p>		<p>comunitare de mediu eaborate și aplicate de către echipe parteneriale locale/ valoare, impactul acestora - Nr. parteneri externi/ internaționali atrași în cadrul proiectelor locale</p>	<p>Surse interne</p>
---	---	---	--	---	----------------------

PM 11 – CATEGORIA DE PROBLEME - TURISM ȘI AGREMENT

	DENUMIREA PROBLEMEI	COD PROBLEMĂ	SCOR IERARHIZARE
	TURISM ȘI AGREMENT	PM - 11	45,33
49	Absența zonelor de agrement autorizate pentru perioada estivală	PM 11-01	50
50	Amenajarea inadecvată sau chiar absența în unele zone de agrement a dotărilor corespunzătoare din punct de vedere funcțional, igienico-sanitar și al gestiunii deșeurilor	PM 11-02	48
51	Lipsa, respectiv promovarea redusă a turismului ecologic și a agroturismului, managementul defectuos în exploatarea potențialului turistic al județului, practicarea în general a unui turism neorganizat	PM 11-03	38

PLAN DE IMPLEMENTARE					
Ținte	Acțiuni / Termen	Responsabili implementare	Responsabili monitorizare	Indicatori	Surse potențiale de finanțare
PM 11-01 Autorizarea zonelor de agrement, conform legislației în vigoare	Identificarea zonelor de agrement estivale și autorizarea zonelor de agrement, conform legislației în vigoare / 2008	Primăriile localităților ASP Maramureș	Consiliul Județean Maramureș	Nr. zone de agrement autorizate	Surse interne
	Amenajarea ștrandului natural de pe râul Iza în zona „Grădina Morii” / 2011	Primăria Sighetu Marmației			Surse interne
	Realizarea unui ștrand modern în Ulmeni / 2009	Primăria Ulmeni			Surse interne
	Reabilitarea băilor de la Crăciunești / 2013	Primăria Bocicoiu Mare			Surse interne Surse externe
	Amenajarea zonei turistice Lăpușel –pădurea și lacul “Două veverițe” / 2011	Primăria Recea			Surse interne
PM 11-02 Crearea infrastructurii necesare și dotarea	Amenajarea domeniului schiabil de minim 100 km în localitățile Microregiunii de dezvoltare a	Primăria Cavnic	GNM – CJ Maramureș	- Nr. zone de agrement nou promovate	Surse interne Surse externe

corespunzătoare a zonelor de agrement existente și nou promovate	turismului Munții Gutinului / 2016			- Nr. zone de agrement cu dotări igienico-sanitare corespunzătoare	
	Promovarea a cel puțin 10 zone de agrement urban și turistic prin aplicarea măsurilor specifice de echipare tehnico-edilitară a acestora	Primăriile localităților		Surse interne	
	Asigurarea unui management corespunzător al deșeurilor rezultate din activitățile de agrement	Primăriile localităților		Surse interne	
	Asigurarea igienizării periodice prin societăți specializate, a zonelor de agrement identificate	Primăriile localităților Deținători de zone turistice		Surse interne	
	“City Parc” - refacerea infrastructurilor turistice din zona parcului municipal Baia Mare / 2009	Primăria Baia Mare		Surse interne Surse naționale Surse externe	
	Amenajarea unor circuite ecoturistice certificate de tip „greenways” în zona Munților Gutâi și a Maramureșului istoric / 2009	Consiliul Județean, Asociația EcoLogic		Surse interne Surse naționale Surse externe	
	Ecoturism în rezervația Creasta Cocoșului / 2009	Consiliul Județean, Asociația EcoLogic, Primăria Desești, Primăria Cavnic și Primăria Ocna Șugatag		Surse interne Surse naționale Surse externe	
	Amenajarea unui circuit turistic între localitatea Șugău, zona Agriș și localitatea Iapa / 2009	Primăria Vadu Izei		Surse interne	
	Modernizarea zonelor turistice Mogoșa, Șuior, poteca de legătură	Primăria Baia Sprie		Surse interne	

	Mogoșa-Șuior, ecologizarea și punerea în valoare a lacurilor Bodi 1,2 și 3 / 2009				
	Zona Ecoturistică Lac Nistru - Piatra Tisei, exploatarea potențialului turistic al zonei prin construirea unui complex ecoturistic, amenajarea unei pârtii de schi, reabilitare ecologică VI Mintoasa și parcul cinegetic Piatra Tisei / 2009	Primăria Tăuții-Măgherăuș			Surse interne Surse naționale Surse externe
	Reabilitarea traseelor turistice în Platoul montan Oaș-Gutâi / 2007	Microregiunea de Dezvoltare Munții Gutinului			Surse interne
	Dezvoltarea geo-turismului și amenajarea Campusului Turistic Minier Herja / 2011	Primăria Baia Mare			Surse interne Surse externe
Crearea infrastructurii necesare și dotarea corespunzătoare a zonelor de agrement existente și nou promovate	Realizarea unui Centru de vizitare al Parcului Național Munții Rodnei la Borșa și a unor Puncte de informare (Borșa Fântâna, Moisei, Repedea, Bila, Cascada Cailor)	Administrația Parcului Național Munții Rodnei		Centrul de vizitare realizat 4 Puncte de informare realizate	Surse interne Surse externe
PM 11-03 Practicarea unui turism organizat	Rețea de centre de informare și documentare pentru turiști / 2009	Primăria Baia Mare	Consiliul Județean Maramureș	Nr. centre de informare	Surse interne Surse externe
	Proiect „Dealul Florilor” - Crearea unei zone purtătoare de dezvoltare a turismului și eco-business în zona urbană numită Dealul Florilor, prin dezvoltarea unui SPAȚIU fizic, logic și informațional adecvat unei interacțiuni optime a Cererii cu Oferta turistică / 2009	Primăria Baia Mare			Surse interne Surse externe
Formarea și dezvoltarea furnizorilor de servicii eco-agro turistice	Dezvoltarea eco-turismului pe platoul montan Oaș-Gutâi și în zona Vaser / 2016	Consiliul Județean Primăriile localităților		- Nr. furnizori de servicii eco-agro turistice	Surse interne Surse externe

	Drum perimontan și trasee de mountain bike pe Munții Gutâi / 2016	Primăria Cavnic		- Nr. turiști, clienți ai serviciilor eco-agro turistice - Suprafețe de teren pe care se practică eco-agro turism	Surse interne Surse externe
	Zona turistică și de agrement Firiza (realizarea pârtiei de schi Hija, amenajarea lacului, amenajarea traseelor de agrement - săniuș, mountain bike, sport extrem, paintball, etc.) / 2011	Primăria Baia Mare			Surse interne Surse externe
	„MINERITUL CA ATRACȚIE TURISTICĂ” - Amenajarea unor galerii, mașini de extracție, abataje, filoane de minereuri etc. în vederea valorificării turistice a trecutului minier al zonei (ex. Cavnic - Topitoria de aur, sec. XIX – Logolda) / 2010	Consiliul Județean Consiliile locale Primăria Cavnic			Surse interne Surse externe
	Dezvoltarea turismului în Parcul Natural Munții Maramureșului / 2010	Administrația Parcului Natural Munții Maramureșului			Surse interne Surse externe
Practicarea unui turism organizat	Inițierea unor programe ecoturistice și implementarea lor	Administrația Parcului Natural Munții Maramureșului		Programe ecoturistice	Surse interne Surse externe

CAPITOLUL VI – MONITORIZAREA ȘI EVALUAREA REZULTATELOR

6.1. Monitorizarea și evaluarea implementării Planului Local de Acțiune pentru Mediu al județului Maramureș

Scopul monitorizării implementării Planului Local de Acțiune pentru Mediu îl constituie evaluarea progresului înregistrat în implementarea Acquis-ului Comunitar de mediu din perspectiva planificării strategice de mediu la nivelul județului Maramureș.

Monitorizarea implementării Planului Local de Acțiune pentru Mediu Maramureș nu reprezintă un punct singular desfășurat într-o anumită perioadă de timp, ci un proces permanent care începe în momentul adoptării PLAM și se finalizează în momentul demarării unui nou proces de revizuire.

Un proces eficient de monitorizare a implementării PLAM furnizează informații actuale și sistematice care consolidează procesul de implementare a Planului Local de Acțiune pentru Mediu.

Modalitatea de evaluare a progreselor înregistrate sunt în concordanță cu următoarele principii de monitorizare a implementării unei planificări strategice:

- a) Evaluarea progresului pentru implementare în raport cu obiectivele și țintele propuse;
- b) Realizarea acțiunilor și activităților necesare atingerii rezultatelor așteptate;
- c) Determinarea modului de respectare a calendarului acțiunilor.

Într-un moment dat, se poate ivi situația în care acțiunile PLAM au fost corect implementate, dar una sau mai multe probleme au luat amploare cu mult mai repede decât s-a estimat, astfel încât este necesară prevederea de acțiuni suplimentare pentru soluționare în următorul PLAM revizuit.

De asemenea, este posibilă și situația inversă, în care o prăbușire a unui anumit sector industrial sau a pieței agricole poate elimina cauza care a generat problema. În acest caz, acțiunile prevăzute în PLAM pentru această problemă trebuie oprite, iar resursele alocate trebuie transferate pentru alte acțiuni.

Deoarece multe dintre acțiunile prevăzute de PLAM nu vor conduce la soluționarea problemelor respective în cursul celor cinci ani prevăzuți ca ciclu pentru revizuirea/actualizarea PLAM este foarte importantă evaluarea cantitativă a efectelor acestor acțiuni, pentru ca rezultatele acestei evaluări să fie luate în considerare la revizuirea PLAM.

Comitetul de Coordonare, prin Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș, va informa constant comunitatea locală asupra progresului realizat cu implementarea PLAM Maramureș. Membrii comunității locale vor fi informați asupra progreselor care s-au realizat în procesul de îmbunătățire a calității mediului și asupra acțiunilor pe care le pot desfășura cetățenii în acest scop. Se va stabili un program eficient de comunicare cu publicul pentru a oferi constant informații membrilor comunității și a raporta reacțiile acestora către instituțiile de implementare.

Monitorizarea progresului în implementarea Planului Local de Acțiune este realizată conform matricei de monitorizare. Principalele elemente constituente ale acestei matrici sunt identice cu cele definite la matricea de implementare.

Monitorizarea implementării Planului Local de Acțiune pentru Mediu va fi realizată în baza informațiilor colectate și sintetizate anual, procesul fiind adaptat la necesitățile și evoluția contextului legislativ național și social-economic local, de către responsabilii de monitorizare identificați în matricea de monitorizare a fiecărei probleme din Planul Local de Acțiune pentru Mediu și care sunt instituțiile ce dețin cea mai ridicată capacitate tehnică, instituțională și umană în domeniul vizat de către categoria de probleme evaluată.

Evaluarea progreselor înregistrate va fi realizată semestrial prin completarea fiecărei matrici de monitorizare specifice fiecărei probleme de mediu de către responsabilul de monitorizare. Aceste matrici de monitorizare completate privind stadiul realizării acțiunilor, se transmit la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș până în data de 5 a ultimei luni din fiecare semestru, pentru evaluarea perioadei analizate.

Instituția coordonatoare a procesului de monitorizare a implementării PLAM Maramureș este Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș, instituție care va realiza semestrial/anual raportul de sinteză privind stadiul de implementare a Planului Local de Acțiune pentru Mediu.

Astfel, pentru cele 11 categorii de probleme identificate în Planul Local de Acțiune pentru județul Maramureș, structura instituțiilor coordonatoare în evaluarea implementării PLAM, instituții care vor asigura monitorizarea și raportarea stadiului de realizare a acțiunilor pentru fiecare categorie de probleme în parte este următoarea :

Nr. crt.	Denumirea categoriei de probleme	Instituția coordonatoare responsabilă cu monitorizarea implementării și raportarea
1	Calitatea necorespunzătoare și cantitatea insuficientă a apei potabile	Consiliul Județean Maramureș
2	Poluarea apelor de suprafață	Sistemul de Gospodărire a Apelor Maramureș
3	Poluarea solului și a apelor subterane	Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș
4	Poluarea atmosferei	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Maramureș
5	Gestiunea deșeurilor	Consiliul Județean Maramureș
6	Pericole generate de catastrofe/fenomene naturale	Consiliul Județean Maramureș
7	Urbanizarea mediului și transportul rutier	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Maramureș
8	Aspecte privind asigurarea stării de sănătate	Autoritatea de Sănătate Publică Maramureș
9	Degradarea mediului natural	Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș
10	Insuficiența capacitate comunitară (locală și județeană) de aplicare a legislației de mediu	Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș
11	Turism și agrement	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Maramureș

Aceste instituții vor raporta semestrial, până în data de 5 a ultimei luni din fiecare semestru fișa cu Matricea de Monitorizare pentru fiecare problemă în parte aflată în competența lor de implementare și monitorizare.

Raportul de evaluare a stadiului implementării Planului Local de Acțiune pentru fiecare problemă specifică identificată în cadrul fiecărei categorii de probleme va fi realizat în parteneriat de către instituțiile publice, organizațiile societății civile identificate și nominalizate în continuare și va constitui elementul de fundamentare a monitorizării implementării PLAM.

Instituțiile responsabile pentru monitorizarea PLAM pentru fiecare problemă specifică sunt :

A. CALITATEA NECORESPUNZĂTOARE ȘI CANTITATEA INSUFICIENTĂ A APEI POTABILE

Nr. crt.	Denumirea problemei	Instituția/Instituțiile de monitorizare
1	Utilizarea unor sisteme neperformante în captarea, transportul, tratarea și distribuția apei potabile în mediul urban și rural	Consiliul Județean Maramureș Sistemul de Gospodărire a Apelor Maramureș
2	Insuficiența resurselor de apă exploatare, destinată utilizării în scop potabil în mediul urban și rural	Consiliul Județean Maramureș Sistemul de Gospodărire a Apelor Maramureș
3	Lipsa unui sistem de informare a consumatorilor asupra calității apei destinate consumului	Autoritatea de Sănătate Publică Maramureș

B. POLUAREA APELOR DE SUPRAFAȚĂ

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumirea problemei</i>	<i>Instituția/Instituțiile de monitorizare</i>
1	Poluarea apelor de suprafață datorată activităților miniere prin funcționarea necorespunzătoare sau inexistența instalațiilor de epurare	Sistemul de Gospodărire a Apelor Maramureș Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș
2	Funcționarea necorespunzătoare a sistemelor de epurare a apelor uzate menajere existente și lipsa sistemelor de epurare cerute de Directiva 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane	Consiliul Județean Maramureș Sistemul de Gospodărire a Apelor Maramureș
3	Lipsa sistemelor de canalizare în localitățile cu peste 2000 l.e. și în cele cu sisteme centralizate de distribuție a apei potabile	Consiliul Județean Maramureș Sistemul de Gospodărire a Apelor Maramureș
4	Poluarea datorată depozitării necontrolate a deșeurilor în zona inundabilă și pe malurile albiilor râurilor, în special a deșeurilor menajere și a rumegușului	Sistemul de Gospodărire a Apelor Maramureș Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Maramureș
5	Funcționarea necorespunzătoare a sistemelor de epurare a apelor uzate industriale	Sistemul de Gospodărire a Apelor Maramureș Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Maramureș

C. POLUAREA SOLULUI ȘI A APELOR SUBTERANE

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumirea problemei</i>	<i>Instituția/Instituțiile de monitorizare</i>
1	Poluarea istorică a solului și a apelor subterane în zona Baia Mare datorată activităților miniere, metalurgice, chimice	Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș Consiliul Județean Maramureș
2	Poluarea solului și a apelor subterane datorită activităților miniere (halde de steril, iazuri de decantare, ape de mina etc.)	Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Maramureș
3	Poluarea cu emisii de particule sedimentabile din activitățile industriale în zona Baia Mare și împrejurimi	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Maramureș Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș
4	Exfiltrații din depozitele de deșeuri urbane și rurale	Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Maramureș
5	Poluarea solului și apelor subterane cu nitrați și nitriți	Oficiul de Studii Chimice și Agrochimice Maramureș Sistemul de Gospodărire a Apelor Maramureș

D. POLUAREA ATMOSFEREI

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumirea problemei</i>	<i>Instituția/Instituțiile de monitorizare</i>
1	Ineficiența sau inexistența sistemelor de reținere a emisiilor de noxe în atmosferă, în sectorul industrial și servicii către populație	Agencia pentru Protecția Mediului Maramureș Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Maramureș
2	Poluarea atmosferei datorată traficului auto în mediul urban	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Maramureș

E. GESTIUNEA DEȘEURILOR

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumirea problemei</i>	<i>Instituția/Instituțiile de monitorizare</i>
1	Lipsa unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor menajere în mediul urban și rural (inclusiv resurse de finanțare)	Consiliul Județean Maramureș
2	Lipsa unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor spitalicești	Autoritatea de Sănătate Publică Maramureș
3	Lipsa unui sistem de colectare, transport și eliminare a deșeurilor periculoase și a DEEE	Consiliul Județean Maramureș Agencia pentru Protecția Mediului Maramureș Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Maramureș
4	Lipsa unui sistem eficient de colectare și valorificare a bateriilor uzate și anvelopelor uzate, uleiurilor uzate, materialelor contaminate cu ulei, deșeuri de textile.	Agencia pentru Protecția Mediului Maramureș Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Maramureș
5	Depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor industriale nepericuloase în mediul urban și rural, inclusiv a deșeurilor rezultate de la debitarea și prelucrarea lemnului	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Maramureș
6	Sisteme deficitare de colectare, transport și valorificare selectivă a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje	Consiliul Județean Maramureș Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Maramureș
7	Gestionarea necorespunzătoare a cadavrelor de animale și a deșeurilor provenite din industria de prelucrare a cărnii	Consiliul Județean Maramureș Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Maramureș

F. PERICOLE GENERATE DE CATASTROFE/ FENOMENE NATURALE

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumirea problemei</i>	<i>Instituția/Instituțiile de monitorizare</i>
1	Lipsa amenajărilor și protecției împotriva inundațiilor pe cursuri de apă și a fondurilor pentru întreținerea lor	Consiliul Județean Maramureș Sistemul de Gospodărire a Apelor Maramureș
2	Neîntreținerea lucrărilor de îmbunătățiri funciare	Consiliul Județean Maramureș Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Maramureș

3	Degradări de maluri, colmatări pe râurile Someș, Iza, Tisa, Vișeu, Lăpuș, Cavnic, Suciul de Sus	Sistemul de Gospodărire a Apelor Maramureș
4	Degradarea solului prin eroziune și alunecare de teren	Consiliul Județean Maramureș
5	Management administrativ defectuos datorat lipsei hărților de risc pentru fiecare localitate a județului	Consiliul Județean Maramureș

G. URBANIZAREA MEDIULUI ȘI TRANSPORT RUTIER

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumirea problemei</i>	<i>Instituția/Instituțiile de monitorizare</i>
1	Absența unei infrastructuri rutiere adecvate parcului auto existent și prognozată în mediul urban	Consiliul Județean Maramureș Consiliile locale
2	Insuficienta dezvoltare a sistemului de salubritate a căilor pietonale, a celor rutiere și a celor feroviare	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Maramureș
3	Diminuarea și degradarea spațiilor verzi intraurbane precum și inexistența spațiilor tampon între zona rezidențială și zona industrială	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Maramureș
4	Construcții vechi ale fostelor întreprinderi de stat și ale proprietarilor privați sunt abandonate unele în stare avansată de degradare	Consiliul Județean Maramureș
5	Lipsa unor perdele și aliniamente de vegetație sau a parapetilor antifonici de protecție de-a lungul căilor rutiere	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Maramureș
6	Poluarea fonică datorată traficului auto în zonele rezidențiale și poluarea prin vibrații generată de traficul auto de mare tonaj	Autoritatea de Sănătate Publică Maramureș
7	Absența rețelelor de monitorizare a poluării chimice, fonice și fizice de impact industrial și de trafic	Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș

H. ASPECTE PRIVIND ASIGURAREA STĂRII DE SĂNĂTATE

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumirea problemei</i>	<i>Instituția/Instituțiile de monitorizare</i>
1	Insuficiența unor planuri de acțiuni destinate îmbunătățirii stării de sănătate a populației în relație cu mediul	Autoritatea de Sănătate Publică Maramureș
2	Eficiența redusă a sistemului de monitorizare a efectelor asupra sănătății umane, ca urmare a expunerii la poluanții din mediu prin necunoașterea efectelor poluării factorilor de mediu asupra populației	Autoritatea de Sănătate Publică Maramureș

I. DEGRADAREA MEDIULUI NATURAL ȘI CONSTRUIT

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumirea problemei</i>	<i>Instituția/Instituțiile de monitorizare</i>
1	Slaba implicare a comunității și a administrației publice locale în protejarea și conservarea siturilor naturale, istorice și culturale, inclusiv lipsa surselor de finanțare	Consiliul Județean Maramureș

2	Degradarea habitatelor naturale și periclitarea speciilor de floră și faună sălbatică ocrotite în Parcul Național Munții Rodnei și Parcul Natural Munții Maramureșului	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Maramureș Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș
3	Degradarea mediului natural datorită exploatării abuzive a fondului forestier	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Maramureș Direcția Silvică Baia Mare
4	Afectarea castanului din depresiunea Baia Mare și implicit a rezervației de castan comestibil de pe raza O. S. Baia Mare, Baia Sprie și Tăuții Măgherauș de către ciuperca „ <i>Cryphonectria parasitica</i> ” cunoscută sub numele de cancerul de scoarță	Consiliul Județean Maramureș Direcția Silvică Baia Mare
5	Scăderea efectivelor la speciile de interes cinegetic datorită supraevaluării populațiilor la aceste specii, numărul mare de permise de vânătoare precum și gestionarea deficitară a fondurilor de vânătoare	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Maramureș Direcția Silvică Baia Mare Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Maramureș
6	Lipsa unui sistem de monitorizare integrată a ariilor naturale protejate de interes național	Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș

J. INSUFICIENTA CAPACITATE COMUNITARĂ (LOCALĂ ȘI JUDEȚEANĂ) DE APLICARE A LEGISLAȚIEI DE MEDIU

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumirea problemei</i>	<i>Instituția/Instituțiile de monitorizare</i>
1	Organizare instituțională administrativă (Consilii locale și Consiliul Județean) neadaptată solicitărilor reale de mediu ale comunităților și aplicării legislației specifice	Consiliul Județean Maramureș
2	<i>Număr redus de specialiști de mediu atestați în cadrul organizațiilor private (economice și neguvernamentale)</i>	Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș
3	Abordarea insuficientă și ineficientă a educației ecologice și de formare a conduitei ecologice în cadrul sistemului actual de învățământ	Inspectoratul Scolar Județean Maramureș
4	Informare, educație și conștientizare publică redusă cu privire la legislația de mediu în vigoare, drepturi, obligații, responsabilități la nivelul agenților economici, al comunităților locale, al publicului în general și promovare insuficientă a problemelor de mediu	Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș Inspectoratul Scolar Județean Maramureș
5	Implicare și participare redusă a partenerilor comunitari (autorități locale/județene, societate civilă, agenți economici) în identificarea problemelor și aplicarea soluțiilor de mediu în cadrul comunității/ județului	Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș
6	Capacitate partenerială public – privată scăzută în planificarea și aplicarea dezvoltării de mediu și în aplicarea cadrului legal specific.	Consiliul Județean Maramureș

K. TURISM ȘI AGREMENT

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumirea problemei</i>	<i>Instituția/Instituțiile de monitorizare</i>
1	Absența zonelor de agrement autorizate pentru perioada estivală	Consiliul Județean Maramureș
2	Amenajarea inadecvată sau chiar absența în unele zone de agrement a dotărilor corespunzătoare din punct de vedere funcțional, igienico-sanitar și al gestiunii deșeurilor	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Maramureș
3	Lipsa, respectiv promovarea redusă a turismului ecologic și a agroturismului, managementul defectuos în exploatarea potențialului turistic al județului, practicarea în general a unui turism neorganizat	Consiliul Județean Maramureș

6.2. Matricea-plan pentru monitorizarea Planului Local de Acțiune pentru Mediu

Rezultatele evaluării implementării furnizează informații necesare fundamentării deciziilor și stabilirii modului de îmbunătățire a procesului. Astfel, dacă nu se reușește atingerea unei ținte la termenul stabilit, rezultatele evaluării pot furniza informații esențiale pentru revizuirea acțiunilor.

În acest scop a fost identificată și realizată o matrice de monitorizare prin care se evaluează progresul fiecărei probleme/aspect de mediu identificat în mod distinct, structura propusă a acesteia fiind următoarea:

DATA:

MATRICE DE MONITORIZARE

Instituția care raportează rezultatul monitorizării:

Instituția căreia i se raportează rezultatul monitorizării:

CATEGORIA DE PROBLEME:

PROBLEMĂ/cod problemă:

OBIECTIV GENERAL							
Obiectiv specific							
Ținta	Acțiune/termen de realizare	Responsabil implementare	PROGRAM MONITORIZARE			REZULTATUL MONITORIZĂRII	
			Indicatorul monitorizat	Responsabil monitorizare	Termen de raportare	Stadiul de realizare a acțiunii	Observații

6.3. Raportul de evaluare a rezultatelor implementării Planului Local de Acțiune pentru Mediu al județului Maramureș

Monitorizarea implementării Planului Local de Acțiune pentru Mediu al județului Maramureș nu reprezintă un punct singular desfășurat într-o anumită perioadă de timp, ci un proces permanent care începe în momentul Adoptării Planului și se finalizează în momentul demarării unui nou proces de revizuire.

Un proces eficient de monitorizare a implementării PLAM furnizează informații actuale și sistematice care consolidează procesul de implementare a Planului Local de Acțiune pentru Mediu.

Modalitatea de evaluare a progreselor înregistrate sunt în concordanță cu următoarele principii de monitorizare a implementării unei planificări strategice:

- d) Evaluarea progresului pentru implementare în raport cu obiectivele și țintele propuse;
- e) Realizarea acțiunilor și activităților necesare atingerii rezultatelor așteptate;
- f) Determinarea modului de respectare a calendarului acțiunilor.

Într-un moment dat, se poate ivi situația în care acțiunile PLAM au fost corect implementate, dar una sau mai multe probleme au luat amploare cu mult mai repede decât s-a estimat, astfel încât este necesară prevederea de acțiuni suplimentare pentru soluționare în următorul PLAM revizuit.

De asemenea, este posibilă și situația inversă, în care o prăbușire a unui anumit sector industrial sau a pieței agricole poate elimina cauza care a generat problema. În acest caz, acțiunile prevăzute în PLAM pentru această problemă trebuie oprite, iar resursele alocate trebuie transferate pentru alte acțiuni.

Responsabilitatea evaluării rezultatelor revine Comitetului de Coordonare, în acest proces fiind însă implicate toate celelalte structuri organizatorice ale PLAM (coordonatorul PLAM, Grupul de Lucru), precum și responsabilii direcți pentru realizarea și monitorizarea PLAM. De asemenea, Comitetul de Coordonare, va decide, după caz, implicarea și altor persoane sau grupuri în acest proces. Instituțiile responsabile de implementare vor fi în mai mare măsură capabile să utilizeze rezultatele evaluării dacă participă și își însușesc procesul de evaluare.

În pregătirea evaluării vor fi luate în considerare:

- o eficiența acțiunii în atingerea efectelor estimate;
- o modul de respectare a termenelor, menționându-se corecțiile necesare;
- o modul de conformare a costurilor cu cele planificate;
- o abilitatea de administrare a diferiților factori din aria de responsabilitate a coordonatorilor implementării;
- o dificultățile întâmpinate;
- o modul în care experiența acumulată în implementare servește la îmbunătățirea unor proiecte viitoare și sugestiile de îmbunătățire;

Problemele cele mai importante care vor fi luate în considerare în utilizarea rezultatelor evaluării sunt:

- o identificarea punctelor pentru care se consideră necesare modificări ale politicilor și programelor;
- o identificarea autorităților care să efectueze aceste modificări;
- o identificarea instituțiilor de implementare la care trebuie făcute modificări și a celor care vor decide aceste modificări;
- o identificarea datei la care se vor efectua aceste modificări.

Țelul final al procesului de evaluare constă în îmbunătățirea continuă a PLAM în acord cu dinamica dezvoltării sociale și economice, cu politicile naționale, regionale și județene privind dezvoltarea corelată cu protecția mediului. Acest țel se va reflecta în revizuirea periodică a PLAM.

Comitetul de Coordonare PLAM are responsabilitatea informării permanente a comunității asupra atingerii obiectivelor și țintelor din Planul de Acțiune și din Planul de Implementare.

Membrii comunității vor fi informați asupra stării condițiilor de mediu, a îmbunătățirilor aduse acestor condiții și a acțiunilor care trebuie efectuate în continuare pentru atingerea obiectivelor de mediu.

Raportul de Evaluare a rezultatelor implementării PLAM va fi elaborat semestrial/ anual, începând cu anul 2007, pentru acțiunile realizate în anul 2006. În anii în care este stabilită revizuirea PLAM pentru județul Maramureș se va elabora un Raport de evaluare a rezultatelor implementării pentru întreaga perioadă anterioară revizuirii.

Monitorizarea implementării Planului Local de Acțiune pentru Mediu va fi realizată semestrial, în baza informațiilor colectate și sintetizate, procesul fiind adaptat la necesitățile și evoluția contextului legislativ național și social-economic local, de către responsabilii de monitorizare identificați în matricea de implementare a fiecărei probleme din Planul Local de Acțiune pentru Mediu și care sunt instituțiile ce dețin cea mai ridicată capacitate tehnică, instituțională și umană în domeniul vizat de către categoria de probleme evaluată. Evaluarea progreselor înregistrate va fi realizată prin completarea fiecărei matrici de monitorizare specifice fiecărei probleme de mediu de către responsabilul de monitorizare. Aceste matrici de monitorizare completate privind stadiul realizării acțiunilor, se transmit la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș până în data de 5 a ultimei luni din fiecare semestru.

Instituția coordonatoare a procesului de monitorizare a implementării PLAM Maramureș este Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș, instituție care va realiza semestrial/ anual Raportul de Evaluare a rezultatelor implementării PLAM. La elaborarea Raportului vor fi luate în considerare atât elementele incluse în matricea de implementare, în cea de monitorizare prezentată în secțiunea anterioară, cât și alte elemente noi care pot apărea pe parcursul desfășurării activităților de implementare PLAM. De asemenea, se vor lua în considerare toate datele și informațiile detaliate din fișele individuale de monitorizare a acțiunilor și problemelor (conform Manualului de Elaborare și Implementare PLAM). Întrucât procesul de evaluare va fi un proces transparent, matricea menționată va servi perfect pentru prezentarea sintetică a rezultatelor comparative obținute în implementarea PLAM. Raportul anual se va elabora până în data de 1 martie și va fi publicat pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Maramureș.

6.4. Revizuirea Planului Local de Acțiune pentru Mediu al Județului Maramureș

Pornind de la faptul că Planul Local de Acțiune al județului Maramureș va fi implementat începând cu trimestrul IV al anului 2006, revizuirea acestuia a fost stabilită cel mai devreme în anul 2010, după parcurgerea perioadei dedicate etapei de realizare a acțiunilor pe termen mediu.

Intervalul prognozat în revizuirea Planului Local de Acțiune pentru Mediu este de cinci ani, perioadă în care se estimează faptul că o serie de măsuri pe termen scurt și mediu pot fi realizate, existând în acest sens o bază pentru a reevalua obiectivele generale și specifice necesare îmbunătățirii calității mediului natural în Județul Maramureș.

6.5. Adoptarea și instituționalizarea Planului Local de Acțiune pentru Mediu al Județului Maramureș

Documentul final al Planului Local de Acțiune pentru Mediu al județului Maramureș a fost adoptat în cadrul întâlnirii comune a Comitetului de Coordonare și a Grupului de Lucru în data de 27 noiembrie 2007, toate observațiile întâlnirii fiind analizate și după caz, incluse în document.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu al județului Maramureș va fi instituționalizat prin Ordin al Prefectului Județului Maramureș.

Consultarea publică asupra evaluării și identificării problemelor de mediu, precum și a măsurilor necesare rezolvării acestor probleme, a reprezentat un proces permanent în cadrul etapei de elaborare a PLAM județul Maramureș, societatea civilă demonstrându-și interesul în special prin ONG-urile active existente la nivelul județului Maramureș.

Prin natura informațiilor și complexitatea problemelor abordate, Planul Local de Acțiune pentru Mediu al județului Maramureș reprezintă un document important și necesar în evaluarea integrată a calității mediului natural și stabilirea unor măsuri complexe care să vizeze rezolvarea acestor probleme.

În condițiile în care resursele tehnice și financiare necesare rezolvării tuturor problemelor de mediu sunt limitate în acest moment, accesarea unor fonduri rambursabile sau nerambursabile se bazează în primul rând pe existența unei planificări obiective și transparente a eforturilor și responsabilităților locale. Planul Local de Acțiune pentru Mediu al județului Maramureș oferă și susține o serie de măsuri pentru rezolvarea cărora este nevoie de implicarea și a unor resurse naționale și externe.

Deosebit de important este faptul că, prin reactualizarea Planului Local de Acțiune pentru Mediu al județului Maramureș a fost pus la dispoziție un instrument util în procesul de planificare pe termen scurt, mediu și lung pe baza unei evaluări actuale a problemelor/aspectelor de mediu în județul Maramureș, cerință indispensabilă în procesul de integrare a României în Uniunea Europeană și totodată în dezvoltarea durabilă a comunității județului Maramureș.