



---

**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**Agencia pentru Protecția Mediului Maramureș**

---

**REGIUNEA 6 NORD-VEST**

***RAPORTARE***

***P.L.A.M.***

***SEMESTRUL II/2017***



## Cap.1 STADIUL ACTUAL AL PROCESULUI DE PLANIFICARE DE MEDIU

În anul 2013, s-a finalizat revizuirea Planului Local de Acțiune pentru Mediu - Județul Maramureș, versiunea 3 (2013).

Revizuirea Planului Local de Acțiune pentru Mediu - Județul Maramureș, versiunea 3 (2013) s-a desfășurat astfel:

- s-a parcurs etapa I-a Organizare, etapa a-II-a Profilul de Mediu și etapa a-III-a Programul de acțiune și s-a desfășurat etapa de consultarea publică;
- s-a definitivat procesul de revizuire a Planului Local de Acțiune pentru Mediu al județului Maramureș, versiunea 3 (2013), acesta fiind aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean Maramureș nr. 42 din 27 februarie 2013;
- Planul Local de Acțiune pentru Mediu – Județul Maramureș, versiunea 3 - 2013 (înregistrat la APM Maramureș cu nr. 2436/11.03.2013), împreună cu Hotărârea Consiliului Județean Maramureș nr. 42 din 27 februarie 2013, se găsesc publicate pe site-ul instituției - <http://apmmm.anpm.ro>, secțiunea *Dezvoltare durabilă* – sub-secțiunea *Planificare de mediu*.
- după aprobare, PLAM – Județul Maramureș, versiunea 3 (2013) a intrat în etapa de implementare și monitorizare.

### 1.1 Inițierea procesului de actualizare

Inițierea procesului de revizuire s-a realizat în anul 2011 prin:

- aducerea la cunoștința publicului a parcurgerii acestui proces, prin publicarea informațiilor pe site-ul instituției <http://apmmm.anpm.ro>;
- comunicat de presă publicat în cotidianul «Graiul Maramureșului» din 20.09.2011.

### 1.2. Identificarea părților participante la P.L.A.M. și stabilirea structurii organizatorice

Coordonatorul Comitetului de Coordonare al Planului Local de Acțiune pentru Mediu al județului Maramureș, versiunea 3 (2013), este directorul executiv al Agenției pentru Protecția Mediului Maramureș.

### 1.3. Instituționalizarea desfășurării procesului de planificare

Instituționalizarea procesului de revizuire a Planului Local de Acțiune pentru Mediu s-a realizat prin Ordinul Prefectului nr.117/04.07.2011 privind reorganizarea Comitetului de Coordonare și a Grupului de Lucru în vederea revizuirii Planului Local de Acțiune pentru Mediu.

### 1.4. Evaluarea potențialului și a limitărilor comunității

Metoda utilizată pentru evaluarea potențialului și a limitărilor comunității județului Maramureș, din punct de vedere al protecției mediului a fost Analiza SWOT, pentru perioada de implementare, prezentată în tabelul de mai jos:

Elemente pozitive		Elemente negative	
Puncte tari	Oportunități	Puncte slabe	Amenințări
<b>Calitatea aerului</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Implementarea Programului Integrat de Gestionare a Calității Aerului pentru aglomerarea Baia Mare;</li> <li>- Existența unui sistem de monitorizare (5 stații automate) a calității aerului în municipiul Baia Mare;</li> <li>- Dotarea laboratorului din cadrul A.P.M. Maramureș cu aparatură performantă;</li> <li>- Investiții ale agenților economici în sisteme de reducere a emisiilor în</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislație de mediu privind calitatea aerului ambiental armonizată cu legislația Uniunii Europene;</li> <li>- Proiecte comune de implementare pentru reducerea emisiilor de GES;</li> <li>- Participarea României, ca țară membră a U.E., la schema europeană de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră EU</li> <li>- ETS (European Union - Emission Trading</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calitatea aerului deteriorată la indicatorul PM10 în municipiul Baia Mare, urmare a emisiilor difuze din sistemele individuale de încălzire rezidențială și ale agenților economici, îndeosebi cele care folosesc combustibil solid (lemnul), în condiții meteorologice (calm atmosferic) nefavorabile dispersiei în perioada rece a anului;</li> <li>- Existența activităților industriale ce folosesc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Costuri ridicate pentru conformarea cu standardele europene privind optimizarea tehnologiilor și folosirea BAT pentru agenții economici;</li> </ul>



<p>atmosferă.</p> <p>- În aglomerarea Baia Mare sunt amplasate 5 stații de monitorizare continuă a calității aerului, dotate cu echipamente automate pentru măsurarea concentrațiilor principalilor poluanți atmosferici;</p> <p>În cursul lunilor octombrie, noiembrie, decembrie 2016 s-a demarat și încheiat programul de întreținere preventivă pentru toate stațiile, pe anul 2016.</p> <p>Începând cu luna ianuarie 2017 în cadrul Contractului subsecvent de servicii de întreținere preventivă nr.55/2015, s-a primit Ordinul 94047/DM/11.01.2017 de începere a serviciilor de întreținere preventivă pe 12 luni pentru toate cele 5 stații de monitorizare.</p>	<p>Scheme);</p> <p>- Introducerea surselor regenerabile de energie;</p> <p>- Posibilitatea dezvoltării durabile prin întreprinderea tehnologiilor și tehnicilor avansate și nepoluante.</p>	<p>solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili (COV-uri);</p> <p>- Infrastructură de transport necorespunzătoare;</p> <p>- Arderea necontrolată a deșeurilor vegetale și menajere;</p> <p>- Spații verzi, perdele de protecție insuficiente;</p> <p>- Lipsa sistemelor de management pentru fluidizarea traficului în mediu urban.</p>	
<b>Combaterea fenomenului de schimbări climatice</b>			
<p>- Existența unui studiu privind strategia energetică;</p> <p>- Existența surselor de energie alternativă nepoluantă;</p> <p>- Număr relativ mare de contracte încheiate prin Programul Casa Verde - „Programul privind instalarea sistemelor de încălzire care utilizează energie regenerabilă, inclusiv înlocuirea sau completarea sistemelor clasice de încălzire” care este în derulare;</p> <p>- Înființarea Agenției de Management Energetic Maramureș și derularea de proiecte prin această agenție;</p> <p>- Existența Programului Național de împădurire destinat zonelor defirșate și extinderea suprafeței împădurite a României pe terenurile degradate.</p>	<p>- Interes crescut din partea sectorului privat în exploatarea resurselor de energie alternative;</p> <p>- Derularea Programului Casa Verde - Programul privind instalarea sistemelor de încălzire care utilizează energie regenerabilă, inclusiv înlocuirea sau completarea sistemelor clasice de încălzire.</p> <p>- Preocupare în dezvoltarea acțiunilor de reface și reîmpădurire a zonelor forestiere afectate de exploatarea necontrolată și de intemperii;</p> <p>- Extinderea suprafeței împădurite pe terenurile degradate;</p> <p>- Interes acordat promovării și implementării proiectelor de utilizare a forței apei pentru producerea de energie;</p> <p>- Monitorizarea gazelor cu efect de seră;</p> <p>- Măsuri de reducere a</p>	<p>- Pondere crescută de utilizare a combustibililor fosili și a lemnului ca sursă de energie termică în special în zone rurale;</p> <p>- Preocupări reduse pentru utilizarea altor surse de energie alternative (solară, eoliană, terestră, hidroelectrică, bioenergie, etc.);</p> <p>- Preocupări reduse pentru izolarea termică a locuințelor;</p> <p>- Insuficiența valorificării a resurselor de gaz metan ca sursă de energie în zona rurală.</p>	<p>- Existența unui cadru legislativ insuficient conturat referitor la realizarea Inventarului de Emisii de Gaze cu Efect de Seră, prin lipsa pârgurilor de control al activităților potențial generatoare de emisii de gaze cu efect de seră.</p>





	folosirii substanțelor care depreciază stratul de ozon.		
<b>Surse de poluare majore și de accidente majore</b>			
- Reducerea surselor de poluare industriale.		- Perimetrele iazurilor de decantare, minele închise și haldele de steril.	- Surparea galeriilor din mină; - Alunecări și lichefierii ale haldelor de steril insuficient consolidate; - Ruperi ale iazurilor de decantare. - Ecologizarea perimetrelor miniere blocate datorită opririi alocării bugetare în perioada analizată.
<b>Cantitatea și calitatea necorespunzătoare a apei potabile</b>			
- Realizarea Master Planului pentru ape; - Experiența în derularea proiectelor finanțate din fonduri de pre-aderare (PHARE, ISPA, SAPARD) sau din alte surse internaționale; - Existența resurselor diversificate de alimentare cu apă potabilă (foraje, ape curgătoare, izvoare, acumulări); - Apă potabilă corespunzătoare din punct de vedere calitativ; - Alimentare cu apă, în sistem centralizat, extinsă în mediul urban și rural; - Dezvoltarea de parteneriate public private pentru sectorul de apă.	- Legislație de mediu în sectorul apă armonizată cu legislația Uniunii Europene; - Existența politicilor de mediu în sectorul apă; - Perioade de tranziție primite de România pentru realizarea conformării la cerințele directivelor UE în sectorul de apă; - Fonduri UE alocate pentru sectorul de apă în România; - Oportunități de afaceri pentru companiile străine pentru a investi în sectorul de apă (în contextul fondurilor alocate).	- Necesitatea unor investiții mari pentru implementarea politicilor de mediu în sectorul de apă; - Capacitate administrativă scăzută în implementarea legislației din sectorul apei destinate consumului uman; - Utilizarea unor sisteme neperformante în captarea, transportul, tratarea și distribuția apei potabile în mediul rural; - Infrastructura de alimentare cu apă în mediul urban învechită; - Interes scăzut al agenților economici pentru reducerea consumului de apă; - Sistemele centralizate insuficiente pentru alimentarea cu apă și rețea de canalizare; - Insuficiența resurselor de apă exploatare, destinată utilizării în scop potabil în mediul urban și rural; - Calitatea scăzută a apei potabile furnizate către populație în multe zone; - Lipsa unui sistem de informare a consumatorilor asupra calității apei destinate consumului; - Costul mare al apei la consumator face ca populația să nu realizeze efectiv racordarea la alimentarea cu apă.	- Schimbări climatice; - Complexitatea procesului de pregătire și gestionare a proiectelor, precum și a co-finanțării costisitoare duce la neconformarea cu cerințele Directivelor UE pentru sectorul de apă urmare a absorbției scăzute a fondurilor europene; - Insuficienta implicare a autorităților locale, societății civile, în elaborarea unor programe și proiecte fezabile pentru atragerea de finanțări nerambursabile oferite de Uniunea Europeană.



### Calitatea apelor de suprafață

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rețea hidrografică de 3100 km, completată de o serie de lacuri naturale și antropice;</li> <li>- Bazinele hidrografice Someș și Tisa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reducerea cantităților de apă prelevată din sursele de apă de suprafață și subterane prin creșterea gradului de recirculare în industrie și dezvoltarea sistemului de monitorizare a apelor subterane.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existența surselor de poluare minieră (halde de steril și iazuri de decantare);</li> <li>- Utilizarea îngrășămintelor chimice și pesticidelor;</li> <li>- Degradarea calității apelor datorită proceselor de eroziune a solului;</li> <li>- Inexistența sistemelor de canalizare în mediul rural și a stațiilor de epurare;</li> <li>- Stații de tratare și epurare ape uzate cu funcționare necorespunzătoare, precum și existența evacuărilor directe de ape uzate;</li> <li>- Poluarea apelor subterane cu nitrați datorită depozitării/ utilizării gunoierului de grajd.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Necorelarea eforturilor între autoritățile descentralizate din teritoriu și factorii politici locali cu putere de decizie la nivel central în promovarea unor proiecte utile la nivelul județului în sectorul de apă.</li> </ul>
---	--	--	---

### Gestionarea (colectare, tratare, valorificare, eliminare) deșeurilor menajere

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existența Planului Județean de Gestiune a Deșeurilor și a Strategiei județene de gestionare a deșeurilor;</li> <li>- Operatori economici specializați în efectuarea serviciilor de utilitate publică de salubritate, tratare/denocivizare, etc. autorizați pentru colectarea, tratarea și depozitarea deșeurilor, a reziduurilor municipale și a altor deșeuri speciale;</li> <li>- Existența mecanismelor funcționale în gestionarea problemei DEEE, VSU, acumulatori uzați, deșeuri spitalicești;</li> <li>- Structuri administrative înființate la nivel local pentru implementarea politicii locale de gestiune a deșeurilor, de inspecție și control;</li> <li>- Operatori economici care posedă tehnologii moderne pentru refolosire / reciclare / valorificare, tratare / eliminare / distrugere deșeuri.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Transpunerea completă a legislației UE în acest domeniu;</li> <li>- Existența Strategiei Naționale de Gestiune a Deșeurilor, a Planului Național de Gestiune a Deșeurilor și a Planului Regional de Gestiune a Deșeurilor;</li> <li>- Dezvoltarea unei piețe viabile de reciclare a deșeurilor/materiei prime rezultate din procesarea deșeurilor;</li> <li>- România deține instrumente instituționale, de planificare și acțiune, financiare, legislative, coercitive, tehnico-economice, educaționale, cercetare pentru gestiunea integrată a tuturor deșeurilor istorice și nou generate;</li> <li>- Disponibilitatea fondurilor UE pentru pregătirea aplicației „Managementul integrat al deșeurilor în județul Maramureș”;</li> <li>- Oportunități pentru investiții private și</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Accesul redus la sistemele centralizate de salubritate al populației comparativ cu țările UE;</li> <li>- Inexistența depozitelor ecologice, a stațiilor de transfer și a punctelor de colectare;</li> <li>- Depozitarea necontrolată a deșeurilor în zonele rurale datorată închiderii depozitelor din mediul rural în conformitate cu prevederile HG nr. 349/2005;</li> <li>- Efectuarea serviciului de salubritate a localităților, inclusiv transportul deșeurilor, cu operatori care nu dețin autorizație de mediu pentru desfășurarea acestor activități;</li> <li>- Sisteme deficitare de colectare a deșeurilor din zonele rurale aflate în vecinătatea orașelor;</li> <li>- Inexistența unor industrii de reciclare și valorificare a materialelor refolosibile cu toate că există în județ un număr destul de mare</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Personal insuficient pregătit și experimentat pentru aplicarea cadrului legal de management al deșeurilor;</li> <li>- Slaba suportabilitate socială a serviciilor de colectare selectivă a deșeurilor;</li> <li>- Lipsa stimulentei economice și financiare pentru investițiile în domeniul gestiunii deșeurilor în special pentru valorificarea acestora.</li> </ul>
--	---	---	--





	<p>comerț;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dezvoltarea de parteneriate public-private pentru sectorul de deșeuri.</li> <li>- Legislația de mediu în domeniu completată în 2015 cu Ordonanța de urgență nr.5/02.04.2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>de agenți economici autorizați pentru activitatea de colectare a deșeurilor;</li> <li>- Insuficiența preocupare a agenților economici generatori de deșeuri în ceea ce privește minimizarea, recuperarea și reutilizarea deșeurilor;</li> <li>- Slaba conștientizare a populației și a agenților economici privind gestionarea adecvată a deșeurilor;</li> <li>- Infrastructură slabă pentru colectare, transport și eliminare a deșeurilor;</li> <li>- Necunoașterea atribuțiilor stabilite prin legislația în domeniu de către autoritățile competente;</li> <li>- Insuficiența implicare a autorităților locale în mecanismele de planificare, implementare și control a activității de salubritate a localităților;</li> <li>- Lipsa/neaplicarea unor regulamente de salubritate la nivel local;</li> <li>- Lipsa unor sisteme de stimulare a agenților economici pentru colectarea selectivă a deșeurilor.</li> </ul>	
<b>Poluarea generată de activitățile din agricultură</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existența unor studii pentru ameliorarea stării de calitate a solurilor și folosirea rațională a îngrășămintelor chimice;</li> <li>- Existența Programului Național de acțiune pentru zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existența reglementărilor legale pentru definirea bunelor practici agricole și de mediu în România;</li> <li>- 80 de producători agricoli dețin autorizație pentru produse ecologice animale și vegetale;</li> <li>- Agricultură ecologică - motor al dezvoltării durabile.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existența a 35 de localități declarate zone vulnerabile la poluarea cu nitrați;</li> <li>- Inexistența platformelor comunale sau individuale de colectare a gunoiului de grajd;</li> <li>- Nerespectarea perioadei de aplicare pe teren a gunoiului de grajd;</li> <li>- Fragmentarea excesivă a proprietății nu permite respectarea bunelor practici agricole și de mediu;</li> <li>- Extinderea terenurilor agricole degradate;</li> <li>- Practicarea agriculturii de subsistență;</li> <li>- Depozitarea necontrolată a gunoiului de grajd produce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislație deficitară în domeniul protecției terenurilor agricole (arabile în special).</li> <li>- Inexistența Planurilor locale de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, la nivelul localităților declarate zone vulnerabile.</li> </ul>



		poluarea solului cu nitrați (mai ales în zonele rurale).	
<b>Calitatea solului și subsolului</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Învelișuri de soluri foarte variate (soluri brune, podzolice, argilo-aluvionare, negre de fâneață);</li> <li>- Soluri de calitate (agricol - 49,4%, vii și livezi - 2%);</li> <li>- Existența unor studii pentru reconstrucția ecologică și ameliorarea stării de calitate a solurilor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existența unor GAL-uri (2 selectate de către Ministerul Agriculturii) și implicit oportunitatea atragerii unor finanțări conform priorităților din strategiile de dezvoltare locală care includ componente de protecție a mediului și dezvoltare durabilă.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Schimbarea folosinței terenurilor;</li> <li>- Conversia terenurilor în scopul dezvoltării urbane, industriale, agricole, turistice sau pentru transport;</li> <li>- Lipsa unei evidențe actualizate privind schimbarea folosinței terenurilor;</li> <li>- Existența solurilor acide eu-mezobadice datorită climei reci și umede care face ca materialul organic să fie parțial descompus de microorganisme, circuitul biologic fiind foarte lent din cauza blocării prelungite a substanțelor în microrizonturile superficiale de humus brut;</li> <li>- Existența solurilor brune acide și a solurilor brune feriiluviale datorită suprafețelor mari de păduri;</li> <li>- Existența unor suprafețe mari de teren poluate istoric din cauza practicării unor activități economice intensive (minerit, metalurgie);</li> <li>- Poluare remanentă datorită industriei miniere;</li> <li>- Existența unor depozite de deșeuri periculoase care deși au sîstat depozitarea nu au fost închise conform normativelor (halde de steril, iazuri de decantare).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lipsa de interes pentru reabilitarea zonelor industriale;</li> <li>- Lipsa unor studii de dezvoltare coerente;</li> <li>- Implementarea haotică a unor proiecte de dezvoltare necorelate cu direcțiile de dezvoltare.</li> </ul>
<b>Degradarea mediului natural și construit</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diversitatea speciilor forestiere distribuite pe etaje de vegetație variate;</li> <li>- Produse accesorii ale pădurii bine reprezentate (fructe de pădure, plante medicinale, ciuperci);</li> <li>- Obținerea Certificatului FSC pure, cu nr. SA-FM/COC-002829 din data de 31.03.2011,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prin certificarea pădurilor se asigură accesul pe piață a lemnului certificat și recunoașterea la nivel internațional a modului de gestionare a pădurii.</li> <li>- Atragerea finanțărilor speciale pentru gestionarea pădurilor cuprinse în situri Natura</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Management defectuos al fondului forestier;</li> <li>- Defrișarea pădurilor;</li> <li>- Supraexploatarea pădurilor naturale;</li> <li>- Suprapășunatul are un impact negativ semnificativ asupra fitocenozelor;</li> <li>- Braconajul speciilor de interes cinegetic sau a</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lipsa unui cadru legal pentru care să asigure compensarea proprietarilor de păduri private, juridice și fizice sau U.A.T.-uri în cazul neexploatării masei lemnoase din zonele de protecție integrată sau de protecție a pădurii.</li> </ul>



<p>valabil 5 ani, pentru șase ocoale silvice ale Direcției Silvice Maramureș atestă faptul că, prin cumpărarea de produse din lemn nu se contribuie la distrugerea pădurilor;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Structurile de administrare de stat și private constituite;</li> <li>- Varietate biologică mare și de importanță comunitară;</li> <li>- Nivel ridicat al biodiversității - specii și habitate de importanță europeană și națională;</li> <li>- Cadrul natural și biodiversitatea bine conservate în arealele neantropizate sau în perimetrul ariilor protejate;</li> <li>- Implementarea unor proiecte specifice cu efecte majore în conservarea și protecția biodiversității;</li> <li>- Asigurarea administrării corespunzătoare a ariilor protejate prin identificarea unor custozi;</li> <li>- Experiența administrației Parcului Natural Munții Maramureșului în elaborarea planului de management pentru ariile naturale protejate;</li> <li>- Managementul Durabil al sitului Natura 2000 Igniș - plan de măsuri pentru situl Igniș;</li> <li>- Personal silvic calificat pentru administrarea pădurilor în care au fost identificate habitate naturale ce urmează să fie incluse în Rețeaua de Arii Protejate Natura 2000;</li> <li>- Oportunități pentru recreere activă și educativă în zona ariilor protejate;</li> <li>- 64 de arii naturale protejate de diferite tipuri și categorii.</li> </ul>	<p>2000;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Surse financiare multiple: Programul Operațional Sectorial de Mediu - POS Mediu, Programul Operațional de Cooperare Transfrontalieră Ungaria-Slovacia-România-Ucraina, LIFE pentru proiectele de mediu privind protejarea naturii și conservarea biodiversității.</li> </ul>	<p>celor de interes economic;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Introducerea accidentală sau intenționată a speciilor alohtone din rațiuni economice;</li> <li>- Abandonarea pajiștilor și pășunilor, în special în zonele înalte, mai greu accesibile;</li> <li>- Lipsa perdelelor de protecție de-a lungul căilor de comunicație;</li> <li>- Lipsa cordoanelor forestiere în jurul localităților (conform planurilor de arhitectură peisagistică);</li> <li>- Lipsa perdelelor de contur pe hotarul fermelor;</li> <li>- Slaba monitorizare a asociațiilor de proprietari și a persoanelor fizice față de obligația de a întreține spații verzi;</li> <li>- Unele din zonele protejate nu sunt clar delimitate, nu sunt bornate și supravegheate curent;</li> <li>- Informarea privind regulamentele zonelor protejate este deficitară;</li> <li>- Lipsa planurilor de management pentru ariile naturale protejate;</li> <li>- Resurse umane, materiale și financiare insuficiente pentru administrarea ariilor naturale protejate și a biotopurilor;</li> <li>- Lipsa unui inventar al speciilor și habitatelor de interes comunitar/național;</li> <li>- Lipsa distribuției speciilor și a cartografierii habitatelor;</li> <li>- Slaba conștientizare a populației și a agenților economici privind ariile speciale protejate;</li> <li>- Extinderea suprafețelor din intravilan, din cadrul terenurilor aflate în administrarea comunităților locale, cuprinzând porțiuni de teren în ariile protejate;</li> <li>- Ineficiența investițiilor</li> </ul>		
---	--	--	--	--





		<p>pe termen scurt și mediu pentru reducerea riscurilor de dezastre naturale care pot provoca pagube materiale și umane importante;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Studii de impact insuficient documentate științific din punct de vedere al biodiversității;</li> <li>- Presiune antropică foarte ridicată asupra cadrului natural;</li> <li>- Lipsa unor programe/proiecte de monitorizare/inventariere floră/faună sălbatică în arii protejate, Situri Natura 2000 și în afara lor;</li> <li>- Lipsa unui sistem GIS la nivel județean pentru gestionarea ariilor naturale protejate;</li> <li>- Lipsa sistemului de gestiune a deșeurilor din arii naturale protejate;</li> <li>- Insuficienta implicare a autorităților locale în protejarea ariilor naturale de pe teritoriul administrativ.</li> </ul>	
<b>Urbanizarea mediului</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extinderea infrastructurii de mediu în zonele urbane (alimentare cu apă, canalizare, etc.);</li> <li>- Realizarea Masterplanului pentru ape;</li> <li>- Implementarea Agendei Locale 21 actualizată cu Strategia de dezvoltare durabilă a municipiului Baia Mare;</li> <li>- Existența unor planuri de investiții pe termen lung în condițiile dezvoltării durabile;</li> <li>- Existența unor proiecte de înființare și reamenajare a locurilor de joacă pentru copii, conform normelor UE;</li> <li>- Existența proiectelor finanțate pentru extindere spații verzi în localități.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Implicarea autorităților locale în realizarea unor proiecte cu componente de mediu;</li> <li>- Menținerea și dezvoltarea spațiilor verzi în vederea atingerii mediei europene de spațiu verde pe cap de locuitor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inexistența unui program unitar de reabilitare estetică a clădirilor din mediul urban;</li> <li>- Infrastructură de mediu (alimentare cu apă, canalizare, epurare ape uzate, colectare selectivă a deșeurilor) deficitară în unele locuri;</li> <li>- Infrastructură de transport deficitară;</li> <li>- Neactualizarea PUG, PUZ;</li> <li>- Nerespectarea PUG, PUZ, PUD în aprobarea unor proiecte industriale;</li> <li>- Suprafața alocată spațiilor verzi mult sub normele europene (Legea nr. 24/2007 și O.U.G. nr. 114/2007);</li> <li>- Spații insuficiente destinate parcarilor auto, piste de biciclete;</li> <li>- Nerespectarea, în procesul de amenajare a teritoriului, a</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inexistența unei corelări între PNAPM și instrumentele de cofinanțare POS Mediu și Fondul de Mediu, raportate la proiectele prioritare ale PNAPM și criteriile de evaluare ale proiectelor depuse spre finanțare la POS Mediu, Fond de mediu sau alte surse de finanțare;</li> </ul>



		regulamentelor de urbanism aprobate.	
<b>Pericole generate de catastrofe/fenomene naturale și antropice</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existența unui sistem de avertizare/alarmare în cazul unor catastrofe și a unor formații specializate în intervenții rapide în caz de catastrofe;</li> <li>- Inventarierea zonelor umede și malurilor ce necesită lucrări de renaturarea, reamenajarea;</li> <li>- Existența unui plan local de apărare împotriva inundațiilor și fenomenelor meteorologice periculoase la nivelul fiecărei primării;</li> <li>- Existența unui plan anual de lucrări pentru amenajări/ameliorări de torenți.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alocarea fondurilor din bugetul de stat pentru lucrări de amenajare/ameliorare torente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Neîntreținerea lucrărilor de îmbunătățiri funciare;</li> <li>- Existența unor zone în care există pericolul producerii alunecărilor de teren (zonele exploatărilor miniere);</li> <li>- Existența unor zone cu risc de inundații;</li> <li>- Grad înalt de torențialitate al cursurilor de apă, implicând pericol de inundații;</li> <li>- Degradări de maluri, colmatări pe râurile Tisa, Vișeu, Iza, Lăpuș, Cărnău;</li> <li>- Management administrativ defectuos datorat lipsei hărților de risc pentru fiecare localitate a județului.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alocarea insuficientă a fondurilor pentru protecția împotriva inundațiilor și a apărărilor de mal;</li> <li>- Datorită schimbărilor climatice apar fenomene naturale extreme: alunecări de teren, inundații, secete, etc.;</li> <li>- Destabilizarea microclimatelor ca urmare a schimbărilor climatice.</li> </ul>
<b>Transport</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existența proiectelor pentru realizarea șoselei de centura a municipiul Baia Mare;</li> <li>- Introducerea taxei de primă înmatriculare pentru autoturisme, derularea Programului național „Rabla” de scoatere din uz a autovehiculelor vechi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislație armonizată inclusiv pentru transportul mărfurilor periculoase și a deșeurilor periculoase, norme și normative moderne privind transportul, căile rutiere și aeriene de transport;</li> <li>- Legislație privind calitatea tehnică a autovehiculelor, conținutul maxim în substanțe și componente periculoase, modalități pentru valorificarea maximă a componentelor care rezultă în cursul utilizării autovehiculelor, completată cu Legea 212/21.07.2015 privind modalitatea de gestionare a vehiculelor și vehiculelor scoase din uz.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Starea drumurilor naționale și județene nesatisfăcătoare, drumuri comunale nemodernizate;</li> <li>- Lipsa centurilor ocolitoare pentru orașe și municipii.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Problema blocajelor financiare în derularea proiectelor care aduce amânări sau chiar anularea proiectelor demarate.</li> </ul>
<b>Turism și agrement</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mediul rural nepoluat;</li> <li>- Potențial turistic ridicat (balnear, cultural, montan, cinegetic);</li> <li>- Potențial turistic natural și construit bogat și variat;</li> <li>- Tradițiile etnofolclorice păstrate în multe localități ale județului;</li> <li>- Resurse naturale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interes din partea turiștilor străini și a rețelelor de tour-operatori;</li> <li>- Posibilități de amenajări turistice integrate interjudețene;</li> <li>- Interes pentru agroturism care oferă o alternativă viabilă de dezvoltare a zonei rurale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Potențial turistic nevalorificat corespunzător;</li> <li>- Infrastructură de acces la zonele cu potențial turistic slab dezvoltată;</li> <li>- Lipsa unui sistem eficient de gestiune a deșeurilor în zonele cu potențial turistic și de agrement;</li> </ul>	



<p>deosebite (relief variat, nr. mare de arii naturale protejate, etc.);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Atracțiile turistice orientate spre punerea în valoare a capitalului natural și biodiversității prin ecoturism integrate în planuri de management a SCI și SPA, regulamente de dare în custodie;</li> <li>- Dezvoltarea turismului în Parcul Natural Munții Maramureșului;</li> <li>- Tendințe de dezvoltare a agroturismului pe baze moderne;</li> <li>- Oferta locală de ecoturism (Drumul Moștenirii Maramureșene);</li> <li>- Corelarea Planului de Dezvoltare a Județului 2007-2013 cu Strategia de Dezvoltare a Turismului;</li> <li>- Creșterea preocupării autorităților administrațiilor locale și județene pentru promovarea turismului în județul Maramureș (broșuri, hărți, atlase, etc.), crearea de centre de informare și documentare pentru turiști.</li> </ul>	<p>înlocuind agricultura de subzistență și industria în declin.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Monumente istorice, arii naturale protejate și monumente ale naturii neîntreținute și degradate.</li> </ul>	
<b>Starea de sănătate a populației</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Programul național de evaluare a stării de sănătate a populației;</li> <li>- Existența unui sistem de monitorizare a stării de sănătate a populației în raport cu factorii de mediu;</li> <li>- Dezvoltarea sistemului privat în domeniul asigurării stării de sănătate a populației.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existența programelor naționale de sănătate (cancer, diabet, TBC, etc.);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Risc potențial de epidemii datorită stării necorespunzătoare a rețelelor de alimentare cu apă și a calității apei din fântâni;</li> <li>- Insuficiența implicare a autorităților și a societății civile în programe / proiecte de educație a populației în ce privește starea de sănătate.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lipsa unor programe de educare/informare a publicului privind efectele poluării asupra stării de sănătate a populației;</li> <li>- Educație deficitară a populației privind un mod de viață sănătos.</li> <li>- Poluarea remanentă, zonele neecologizate sau în curs de ecologizare în fostele perimetre industriale constituie o problemă pentru locuitorii din zonă.</li> <li>- Nerealizarea tuturor lucrărilor prevăzute pt. punerea în funcțiune a sistemelor de alimentare cu apă potabilă, cantitatea și calitatea necorespunzătoare a apei potabile.</li> </ul>





<b>Implicarea politică și administrativă a factorilor de decizie în soluționarea problemelor de mediu</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Creșterea numărului de personal calificat în cadrul instituțiilor cu atribuțiuni în domeniul protecției mediului;</li> <li>- Îmbunătățirea colaborării inter-instituționale prin protocoale de colaborare.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existența structurilor instituționale de bază și a resurselor umane calificate în domeniul protecției mediului.</li> <li>- Au fost făcute 32 de propuneri de modificări legislative ale APM Maramureș către ANPM.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Slaba dotare cu resurse umane specializate a instituțiilor care se ocupă cu problemele de mediu din județ;</li> <li>- Colaborarea discontinuă (fluctuații în comunicare) între administrațiile publice locale, județene și instituțiile cu atribuții în domeniul protecției mediului.</li> </ul>	
<b>Structuri organizatorice specifice problematicilor de protecția mediului</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existența Clubului "ECO-Business" (organizarea întâlnirilor bilaterale între autorități de mediu și reprezentanții mediului de afaceri, ONG);</li> <li>- Existența ONG-urilor axate pe problematica protecției mediului;</li> <li>- Instituțiile publice susțin și dezvoltă parteneriat cu ONG-urile active în domeniul protecției mediului.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dezvoltarea de Parteneriate public-private pentru sectorul de mediu;</li> <li>- Instruirea personalului prin programe de twinning/proiecte finanțate de U.E.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistem deficitar de evaluare a performanțelor și dezvoltare a carierei profesionale;</li> <li>- Lipsa perfecționării continue a personalului care administrează problemele de mediu din cadrul autorităților locale și agenților economici.</li> </ul>	
<b>Educație ecologică</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existența Programul Național ECO-ȘCOALĂ;</li> <li>- A fost elaborată Strategia învățământului preuniversitar din județul Maramureș pentru perioada 2009-2013;</li> <li>- Preocuparea crescută a cadrelor didactice pentru activități extrașcolare de educație ecologică;</li> <li>- Diversificarea ofertei de instruire de la nivel preșcolar până la nivel universitar și postuniversitar;</li> <li>- Apariția unui curent civic novator puternic și stabil prin activitatea ONG-urilor în parteneriat cu M.M.A.P.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaborarea în unitățile de învățământ de proiecte educaționale în domeniul protecției mediului;</li> <li>- Realizarea de proiecte și activități de educație ecologică prin implicarea instituțiilor cu atribuții în protecția mediului și a autorităților administrației locale în educarea tinerei generații;</li> <li>- Parteneriate între unități școlare și O.N.G-uri pe linie de protecție a mediului în cadrul unor proiecte de educație ecologică;</li> <li>- Programe de twinning cu participarea experților din U.E., inițiate de M.M.A.P. și finanțate de U.E.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Insuficiența diseminare a informațiilor de mediu la nivel comunitar și slaba abordare a domeniului privind protecția mediului înconjurător;</li> <li>- Insuficiența implicare a societății civile în educația pentru mediu a populației;</li> <li>- Lipsa din programa școlară a temelor de mediu și dezvoltare durabilă;</li> <li>- Nestimularea cercetării aplicative în domeniul tehnologiilor curate;</li> <li>- Nepromovarea unor campanii de educare și sensibilizare pentru ecologie și dezvoltare durabilă.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonduri insuficiente pentru programe coerente de educație pentru mediu;</li> <li>- Lipsa măsurilor coercitive pentru persoanele fizice care nu protejează mediul înconjurător.</li> </ul>
<b>Calitatea vieții</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extinderea infrastructurii de mediu în zonele urbane și rurale (alimentare cu apă, canalizare, etc.).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Derularea proiectelor prin finanțări europene pe infrastructura de mediu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Scăderea și îmbătrânirea populației;</li> <li>- Existența fenomenului de excludere socială, economică și spațială a populației de etnie romă;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existența „pungilor de sărăcie” pe teritoriul municipiului;</li> <li>- Problema blocajelor financiare în derularea proiectelor care aduce disconfortul cetățenilor și</li> </ul>



			prelungirea termenelor amânări sau chiar anularea proiectelor demarate.
--	--	--	--

### 1.5. Identificarea și evaluarea problemelor/aspectelor de mediu

Pentru identificarea și evaluarea problemelor/aspectelor de mediu s-au folosit:

- Raportul privind starea mediului;
- Profilul de mediu;
- Analiza SWOT;
- Raportul final de evaluare a implementării măsurilor din PLAM - versiunea 2 - 2006, aprobat de directorul executiv al APM Maramureș, înregistrat cu nr. 7727/10.08.2011.

Lista exhaustivă cu problemele de mediu identificate în județul Maramureș este prezentată în tabelul de mai jos.

### 1.6. Ierarhizarea și prioritizarea problemelor de mediu

Ierarhizarea și prioritizarea categoriilor de probleme de mediu s-a realizat utilizând metoda analizei multicriteriale.

Lista categoriilor de probleme de mediu rezultate în urma analizei și ierarhizării efectuate de Grupul de Lucru în cadrul procesului de revizuire a PLAM – județul Maramureș cuprinde 11 categorii de probleme, prezentate în continuare (inclusiv punctajele obținute la ierarhizare):

Punctaj	Cod problemă	Categoria de probleme de mediu
530	PM 01	Gestionarea (colectarea, stocarea, eliminarea) necorespunzătoare a deșeurilor
480	PM 02	Calitatea necorespunzătoare a aerului
470	PM 03	Afectarea ariilor naturale protejate de activități antropice și degradarea mediului natural și construit
464	PM 04	Calitatea și cantitatea apei (format din PM 04.1 Poluarea apelor de suprafață și PM 04.2 Cantitatea și calitatea necorespunzătoare a apei potabile)
453	PM 05	Combaterea fenomenului de schimbări climatice
450	PM 06	Poluarea solului și a apelor subterane
422	PM 07	Pericole generate de catastrofe/fenomene naturale și riscuri de accidente majore din activități antropice
363	PM 08	Poluarea generată de activitățile din agricultură
355	PM 09	Urbanizarea mediului și calitatea vieții
315	PM 10	Educație ecologică
280	PM 11	Insuficiența implicare politică și administrativă a factorilor de decizie în soluționarea problemelor de mediu

## Cap.2 APROBĂRI OBTINUTE PRIVIND ELABORAREA ȘI ACTUALIZAREA P.L.A.M.

Raportul final de evaluare a rezultatelor implementării PLAM - județul Maramureș, versiunea 2 (2006), aprobat și înregistrat la APM Maramureș cu nr. 7727 din 10.08.2011, a scos în evidență necesitatea revizuirii acestuia, având în vedere modificările apărute în transpunerea, implementarea acquis-ului comunitar de mediu, în starea mediului, în situația socio-economică, în tehnologiile de producție și protecție a mediului, în obiectivele țintă, modalitățile de acțiune ale Strategiei Naționale pentru Dezvoltare Durabilă ale României, Orizonturi 2013, 2020, 2030 precum și de necesitatea integrării Planului de gestionare a calității aerului în PLAM conform Ordinului MMGA nr.35/2007. Procesul de revizuire al PLAM - județului Maramureș a fost inițiat prin adresa nr. 5635 din 08.06.2011, transmisă de APM Maramureș către Consiliul Județean Maramureș, privind necesitatea demarării acestui proces.

**PLAM – Județul Maramureș, versiunea 3 - 2013** este realizat în baza următoarelor aprobări:

- Ordinul nr.117/04.07.2011 al Prefectului județului Maramureș privind reorganizarea Comitetului





de Coordonare și Grupului de Lucru pentru revizuirea Planului Local de Acțiune pentru Mediu județul Maramureș - versiunea 2 – 2006;

- Hotărârea Consiliului Județean Maramureș nr. 42 din 27 februarie 2013 privind aprobarea Planului Local de Acțiune pentru Mediu – Județul Maramureș, versiunea 3 (2013).

Monitorizarea PLAM se face semestrial. Monitorizarea PLAM pentru semestrul II 2017 s-a realizat conform solicitării ANPM nr. 1/2017/TFP/09.07.2015, înregistrată la APM Maramureș cu nr. 6585/10.07.2015, privind actualizarea PLAM și întocmirea rapoartelor semestriale ale PRAM / PLAM, conform noii machete de raportare (comunicată prin adresa menționată anterior).

### **Cap.3 RAPORTUL ANUAL DE EVALUARE A REZULTATELOR IMPLEMENTĂRII P.L.A.M.**

**Obiectivul major al Planului Local de Acțiune pentru Mediu:**

Îmbunătățirea standardelor de viață ale populației și a standardelor de mediu, având în vedere că, respectarea acquis-ului comunitar de mediu și a Strategiei Naționale pentru Dezvoltare Durabilă constituie obiectivul global al Planului Local de Acțiune pentru Mediu al județului Maramureș.

**Obiectivul strategic general al acțiunilor cuprinse în PLAM revizuit** îl constituie realizarea obiectivului major prin asigurarea unui mediu curat, care să contribuie la creșterea nivelului de viață al populației, îmbunătățirea calității mediului, conservarea și ameliorarea stării patrimoniului natural de care județul beneficiază.

Obiectivele strategice pentru categoriile de probleme și obiectivele prioritare pentru problemele de mediu identificate sunt:

#### **1. Gestionarea (colectarea, stocarea, eliminarea) necorespunzătoare a deșeurilor (PM 01)**

Obiectiv strategic - realizarea și implementarea unui sistem de management integrat al deșeurilor în vederea asigurării protecției sănătății omului, a mediului și a îndeplinirii cerințelor legislative în domeniul gestiunii deșeurilor.

Obiective prioritare:

- dezvoltarea unui sistem durabil de gestionare a deșeurilor cu reducerea impactului asupra mediului;
- reducerea impactului produs asupra mediului de nămolul rezultat de la stațiile de epurare a apelor uzate municipale și din activități miniere sistate;
- implementarea sistemelor de colectare selectivă a materialelor valorificate, astfel încât să se asigure atingerea obiectivelor legislative referitoare la deșeurile de ambalaje și deșeurile biodegradabile;
- eliminarea impactului asupra mediului datorat practicilor actuale de colectare, transport și depozitare a deșeurilor din construcții și demolări;
- implementarea unui sistem de colectare separată a deșeurilor periculoase din deșeurile municipale cu respectarea principiilor strategice și a minimizării impactului asupra mediului.

#### **2. Calitatea necorespunzătoare a aerului (PM 02)**

Obiectiv strategic - protecția sănătății umane și a mediului ca întreg.

Obiectiv prioritar: - îmbunătățirea calității aerului ambiant în zonele în care nu se încadrează în limitele prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate.

#### **3. Afectarea ariilor naturale protejate de activități antropice și degradarea mediului natural și construit (PM 03)**

Obiectiv strategic - îmbunătățirea stării mediului natural și construit.

Obiective prioritare:

- administrarea durabilă a resurselor naturale;
- protecția și conservarea diversității biologice;
- practicarea activităților de turism prin protejarea mediului natural;
- conversia terenurilor naturale și agricole cu respectarea planurilor de urbanism;
- asigurarea unei infrastructuri corespunzătoare în ariile naturale protejate;
- stoparea degradării clădirilor și monumentelor istorice.





#### **4. Calitatea și cantitatea apei**

##### **4.1. Poluarea apelor de suprafață (PM 04.1)**

Obiectiv strategic - prevenirea degradării mediului acvatic și conservarea calității apelor de suprafață.

Obiective prioritare:

- reducerea impactului produs de deversarea apelor de mină insuficient epurate asupra apelor de suprafață;
- reducerea impactului produs de colectarea necorespunzătoare a apelor uzate menajere în mediul urban;
- reducerea impactului produs de evacuarea apelor uzate menajere și a apelor epurate necorespunzător în mediul urban;
- reducerea impactului produs de colectarea necorespunzătoare a apelor uzate menajere în localitățile rurale;
- reducerea impactului produs de evacuarea apelor uzate menajere neepurate sau epurate necorespunzător asupra apelor de suprafață.

##### **4.2. Cantitatea și calitatea necorespunzătoare a apei potabile (PM 04.2)**

Obiectiv strategic - protejarea stării de sănătate a populației prin asigurarea unei calități corespunzătoare apei potabile.

Obiective prioritare:

- asigurarea unor sisteme performante de captare, transport, tratare și distribuție a apei potabile;
- dezvoltarea infrastructurii de alimentare și distribuție cu apă în mediu rural;
- căutarea și stabilirea de noi surse de apă care să corespundă cantitativ și calitativ noilor cerințe de apă.

#### **5. Combaterea fenomenului de schimbări climatice (PM 05)**

Obiectiv strategic - prevenirea schimbărilor climatice prin limitarea emisiilor de gaze cu efect de seră, precum și a efectelor negative ale acestora asupra societății și mediului.

Obiective prioritare:

- reîmpădurirea și refacerea zonelor forestiere și a terenurilor degradate;
- promovarea unor surse regenerabile alternative de producere a energiei.

#### **6. Poluarea solului și a apelor subterane (PM 06)**

Obiectiv strategic - protecția solului și a apelor subterane de poluarea activităților miniere și metalurgice sistate.

Obiective prioritare:

- reducerea impactului produs de haldele de steril și iazurile de decantare necologizate;
- reducerea fenomenului de contaminare a solului.

#### **7. Pericole generate de catastrofe/fenomene naturale și riscuri de accidente majore din activități antropice (PM 07)**

Obiectiv strategic - prevenirea pericolelor generate de catastrofe/fenomene naturale și antropice, precum și reducerea pagubelor, efectelor nocive asupra mediului a acestora.

Obiective prioritare:

- reducerea efectelor asupra mediului a nepunerii în siguranță a iazurilor de decantare și haldelor de steril;
- amenajarea și protecția împotriva inundațiilor pe unele cursuri de apă;
- reducerea intensității fenomenelor de eroziune și a alunecărilor de teren.

#### **8. Poluarea generată de activitățile din agricultură (PM 08)**

Obiectiv strategic - protecția mediului la poluarea cu nitrați și nutrienți proveniți din activități agricole.

Obiective prioritare:

- poluarea apelor datorită gestionării necorespunzătoare a deșeurilor provenite din activități zootehnice;
- poluarea cu nutrienți prin aplicarea incorectă a practicilor agricole.

#### **9. Urbanizarea mediului și calitatea vieții (PM 09)**



**Obiectiv strategic** - dezvoltarea durabilă a localităților urbane.

**Obiective prioritare:**

- promovarea utilizării mijloacelor de transport neconvenționale;
- lipsa fluidității traficului în zonele urbane intens circulate;
- asigurarea unei infrastructuri corespunzătoare pentru traficul rutier și a spațiilor de parcare.

#### 10. Educație ecologică (PM 10)

**Obiectiv strategic** - creșterea nivelului de informare, conștientizare și educație a populației în vederea implicării în gestionarea rațională a problemelor de mediu.

**Obiective prioritare:**

- implicarea societății civile în îmbunătățirea și conservarea calității mediului;
- informarea și educarea populației privind efectele poluării asupra sănătății populației;
- implicarea tinerilor în problemele educative în domeniul protecției mediului;
- formarea de centre de informare și educare ecologică.

#### 11. Insuficienta implicare politică și administrativă a factorilor de decizie în soluționarea problemelor de mediu (PM 11)

**Obiectiv strategic** - implicarea factorilor de decizie în soluționarea problemelor de mediu.

**Obiectiv prioritar** - soluționarea problemelor de mediu prin implicarea factorilor de decizie.

**Categoriile de probleme de mediu** identificate la nivelul județului Maramureș - în PLAM – județul Maramureș, versiunea 3 (2013), sunt următoarele:

Nr. crt.	Categoriile de probleme de mediu	Total număr acțiuni/Componenta
1.	Gestionarea (colectarea, stocarea, eliminarea) necorespunzătoare a deșeurilor	21/12 realizate (din care 11 acțiuni permanente), 0 realizate în avans, 9 în curs de realizare, 0 nerealizate. Din cele 11 acțiuni permanente, 11 sunt realizate.
2.	Calitatea necorespunzătoare a aerului	23/8 realizate (din care 1 acțiune permanentă), 0 realizate în avans, 4 în curs de realizare, 11 nerealizate.
3.	Afectarea ariilor naturale protejate de activități antropice și degradarea mediului natural și construit	25/23 realizate (din care 15 permanente), 0 realizate în avans, 2 în curs de realizare, 0 nerealizate. Din cele 15 acțiuni permanente, 15 sunt realizate.
4	Calitatea și cantitatea apei	
4.1	Poluarea apelor de suprafață	165/23 realizate, 14 realizate în avans, 58 în curs de realizare, 68 nerealizate, 1 amânat, 1 anulat. Acțiuni permanente: 0.
4.2	Cantitatea și calitatea necorespunzătoare a apei potabile	93/23 realizate, 0 realizate în avans, 54 în curs de realizare, 16 nerealizate. Acțiuni permanente: 0.
5.	Combaterea fenomenului de schimbări climatice	27/7 realizate (din care 5 acțiuni permanente), 1 realizată în avans, 2 în curs de realizare, 17 nerealizate. Din cele 5 acțiuni permanente, 5 sunt realizate.
6.	Poluarea solului și a apelor subterane	15/2 realizate (din care 0 acțiune permanentă), 4 realizate în avans, 2 în curs de realizare, 7 nerealizate.
7.	Pericole generate de catastrofe/fenomene naturale și riscuri de accidente majore din activități antropice	34/22 în curs de realizare, 10 nerealizate, 2 anulate.
8.	Poluarea generată de activitățile din agricultură	8/5 realizate (din care 3 acțiuni permanente), 0 realizate în avans, 3 în curs de realizare 0 nerealizate.



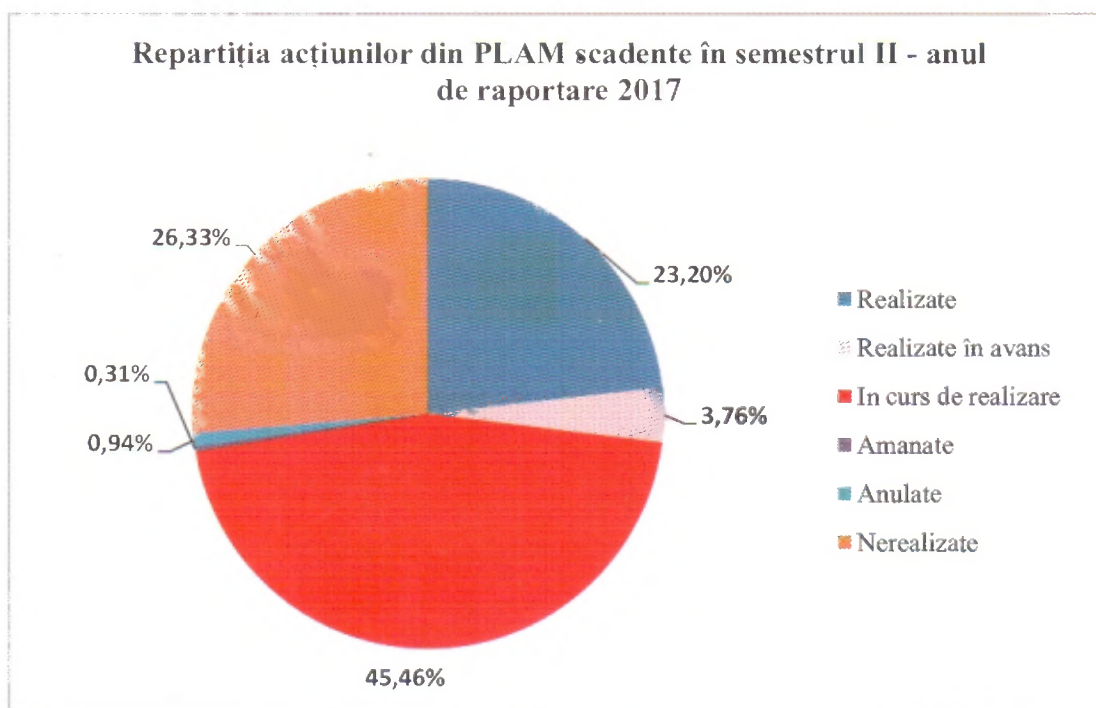


		Din cele 3 acțiuni permanente, toate 3 sunt realizate.
9.	Urbanizarea mediului și calitatea vieții	12/5 realizate (din care 1 acțiune permanentă), 0 realizate în avans, 4 în curs de realizare, 3 nerealizate.
10.	Educație ecologică	14/12 realizate (din care 9 acțiuni permanente), 0 realizate în avans, 1 în curs de realizare, 1 nerealizată. Din cele 9 acțiuni permanente, 9 sunt realizate.
11.	Insuficienta implicare politică și administrativă a factorilor de decizie în soluționarea problemelor de mediu	2/2 realizate (acțiuni permanente). Din cele 2 acțiuni permanente, 2 sunt realizate.
	<b>TOTAL</b>	<b>439/122 realizate (din care 48 sunt acțiuni permanente), 19 realizate în avans, 161 în curs de realizare, 133 nerealizate, 1 amânată, și 3 anulate. Din totalul de 48 de acțiuni permanente, 48 sunt realizate.</b>

### 3.1. Concluzii la realizarea acțiunilor scadente în anul 2017:

- Din totalul de 319 acțiuni al căror termen scadent este 2017, exclusiv acțiunile permanente, au fost realizate 74 acțiuni (23,20%), realizate în avans 12 acțiuni (3,76%), 145 de acțiuni sunt în curs de realizare (45,46%), 1 acțiune a fost amânată (0,31%), 3 acțiuni au fost anulate (0,94%), și 84 de acțiuni rămân nerealizate (26,33%).
- Din totalul de 48 acțiuni permanente, au fost realizate prin activități derulate în semestrul I 2017, un număr de 48 acțiuni (100%).

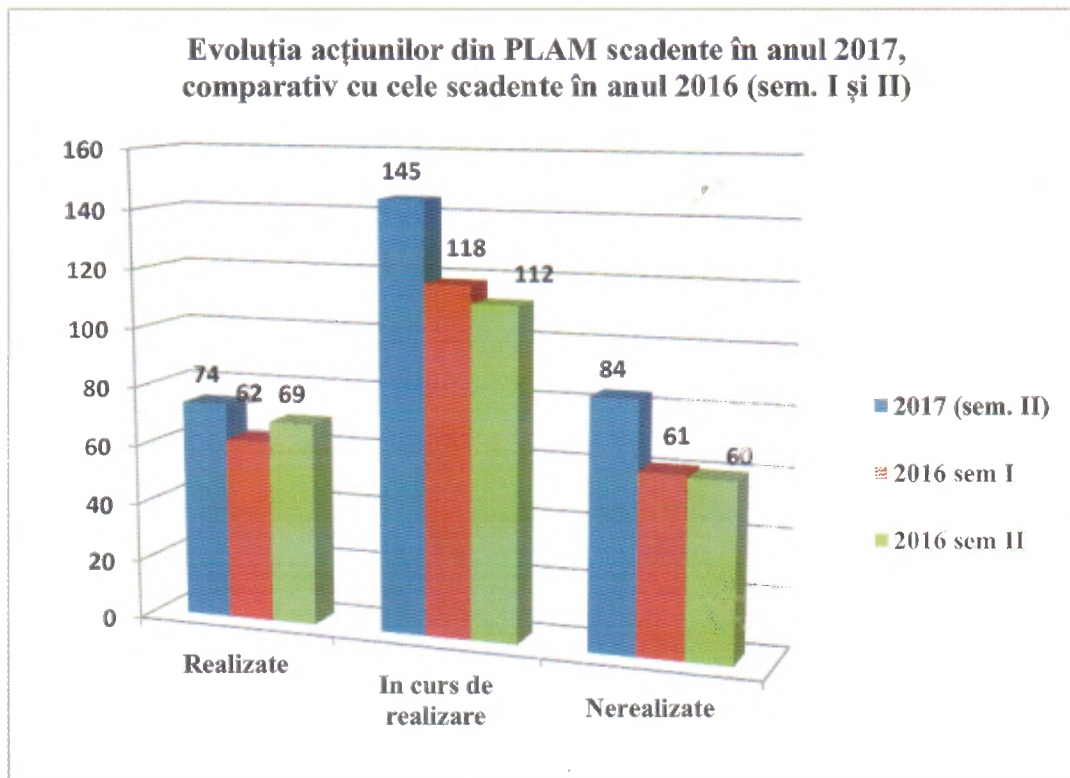
#### Repartiția acțiunilor din PLAM scadente în semestrul II - anul de raportare 2017





- Notă: sunt 84 de acțiuni nerealizate, 1 acțiune este amânată, iar 3 acțiuni au fost anulate. Cele 48 de acțiuni permanente au fost realizate, conform planificării lor (100%).

Evoluția acțiunilor din PLAM scadente în anul 2017, comparativ cu anul 2016



- Se remarcă o creștere a numărului de acțiuni realizate și de asemenea o creștere a numărului de acțiuni în curs de derulare și nerealizate, fapt datorat existenței multor acțiuni care au termen de realizare anul 2017.

- Dacă în anul 2016 au existat acțiuni anulate/amânate, numărul lor a rămas neschimbat și în anul 2017, respectiv 1 acțiune amânată și 3 acțiuni anulate din lipsa finanțării lor (redirecționarea fondurilor alocate de la bugetul de stat către alte proiecte).

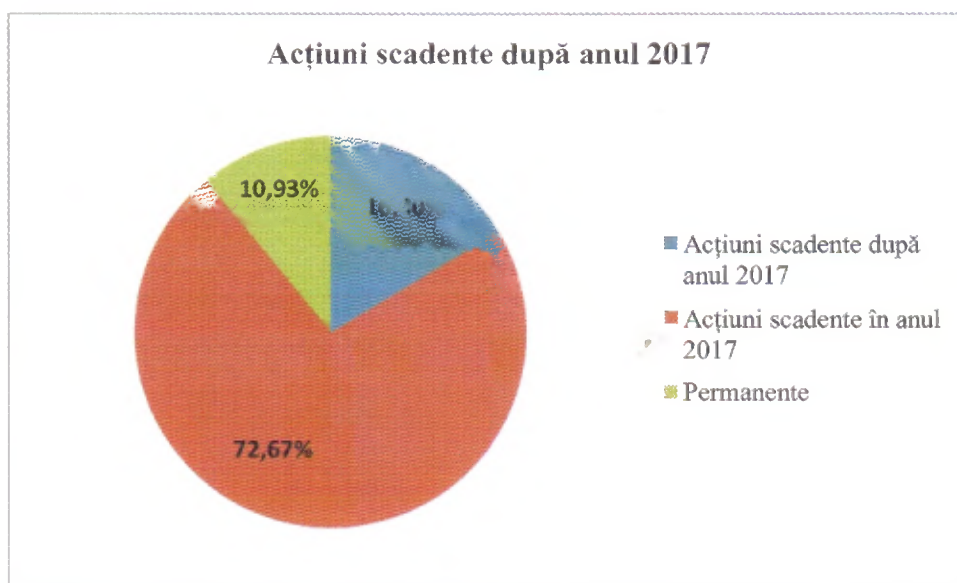
### 3.2. Concluzii la realizarea acțiunilor scadente după 2017

Din totalul de 439 acțiuni cuprinse în PLAM, un număr de 72 de acțiuni au termen de realizare după anul 2017, reprezentând (16,40%) din totalul de acțiuni, restul acțiunilor fiind cele scadente în anul 2017, respectiv un număr de 319 de acțiuni (72,67%) și acțiunile permanente 48, reprezentând 10,93%.

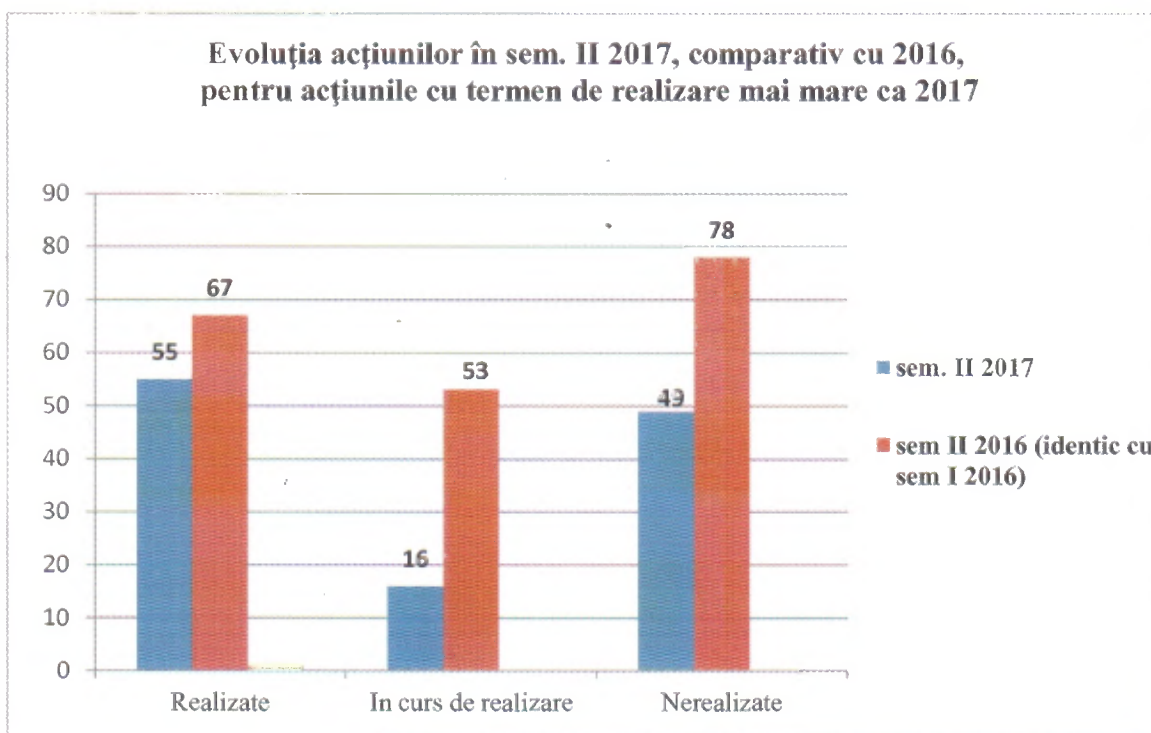
Din cele 72 acțiuni cu termen de realizare după anul 2017, un număr de 7 acțiuni sunt realizate în avans (9,72%), 16 sunt în curs de realizare (22,22%) și 49 sunt nerealizate (68,06%).



## Acțiuni scadente după anul 2017



Evoluția acțiunilor în semestrul I 2017, comparativ cu anul 2016, pentru acțiunile cu termen de rezolvare mai mare ca 2017



Pentru acțiunile scadente după anul 2017, situația pentru semestrul II 2017 se modifică față de cea prezentată în semestrul II 2016 (datorită existenței multor acțiuni care au termen de realizare anul 2017) și se referă la: numărul de acțiuni realizate (cuprinzând acțiunile permanente și cele realizate în avans - doar cele care au termen de realizare mai mare ca anul 2017, acțiuni permanente care au fost realizate în totalitate), cele în curs de derulare și nerealizate, comparativ cu anul 2016.



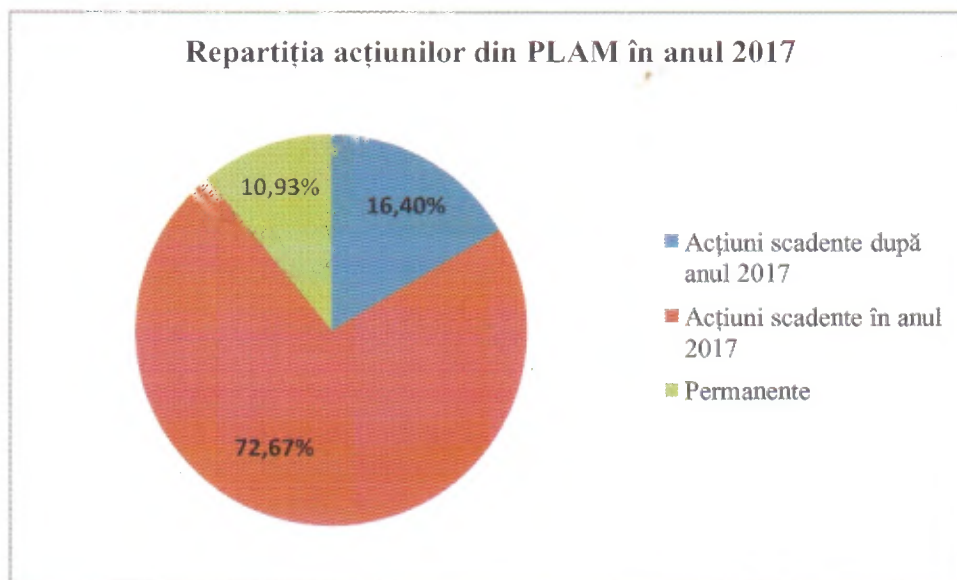


### 3.3. Concluzii la realizarea acțiunilor total PLAM

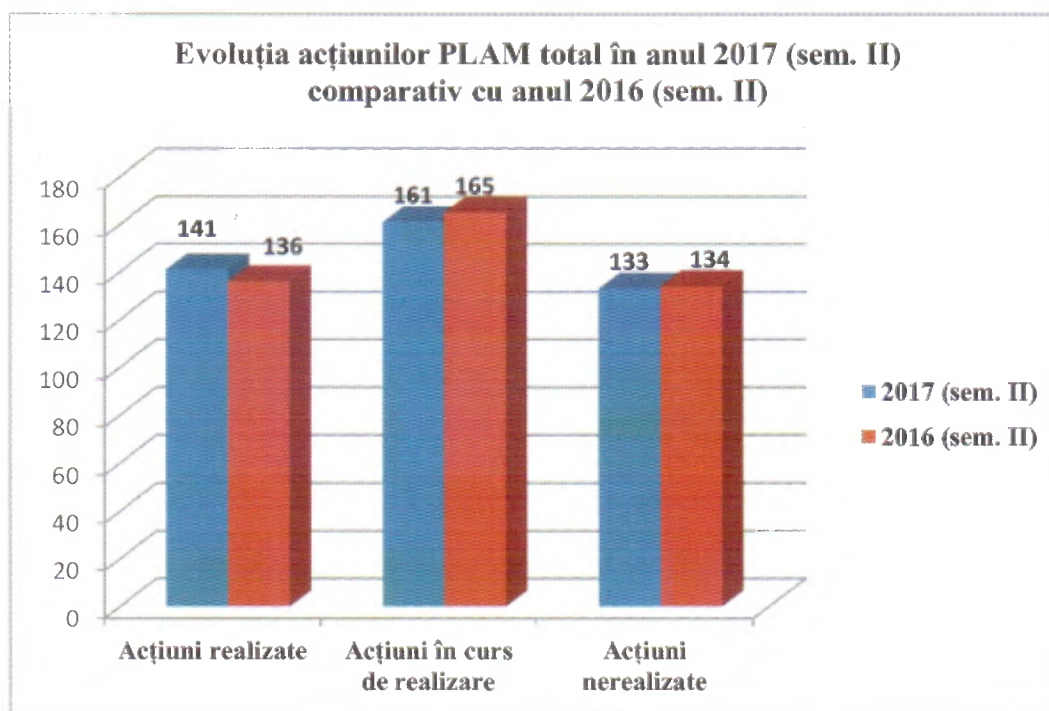
Din totalul de 439 de acțiuni cuprinse în PLAM, 319 au termen de realizare anul 2017 (72,66%), 72 după anul 2017 (16,41%) iar 48 au caracter permanent (10,93%).

Din totalul de 439 de acțiuni cuprinse în PLAM, au fost realizate 122 acțiuni (27,79%), realizate în avans 19 (4,33%), sunt în curs de realizare 161 (36,67%), amânate 1 acțiune (0,23%), anulate 3 acțiuni (0,68%), precum și nerealizate 133 (30,30%).

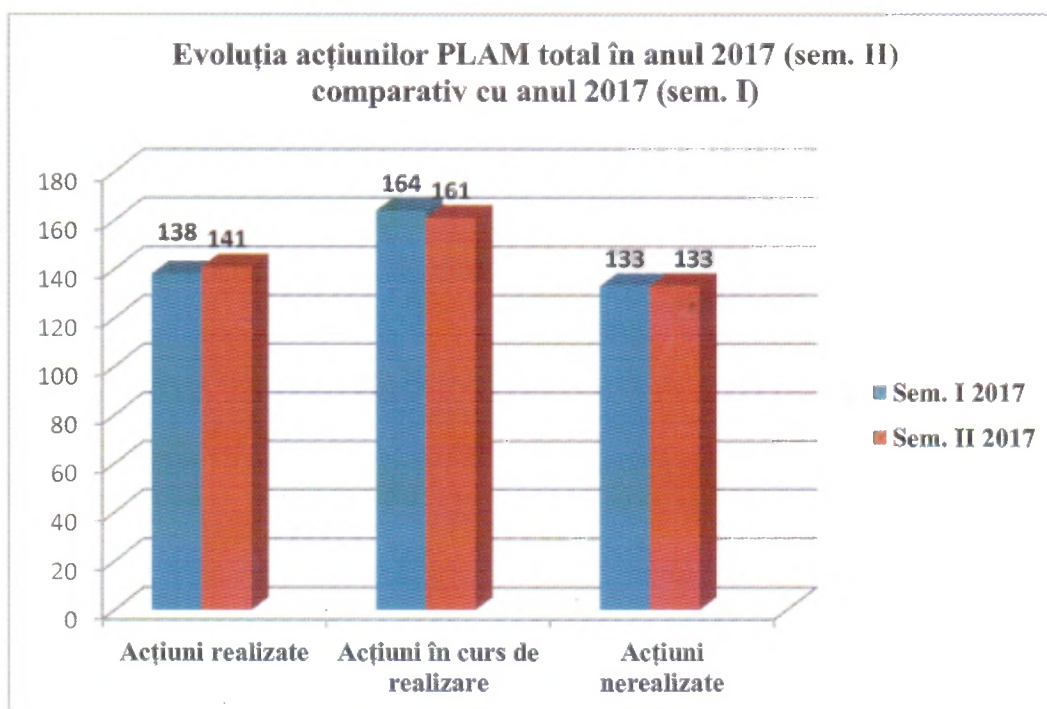
Repartiția acțiunilor din PLAM în anul 2017



Evoluția acțiunilor PLAM total în anul 2017 (semestrul I), comparativ cu anul 2016 (semestrul II)



Evoluția acțiunilor PLAM total în anul 2017 (semestrul II),  
comparativ cu semestrul I 2017



Acțiunile permanente sunt realizate 100%, atât în 2017 (sem. I și sem. II), cât și în 2016 (sem. I și II).

Numărul acțiunilor realizate în avans din semestrul II 2017 a rămas identic cu cel din semestrul I 2017, respectiv un număr de 19 acțiuni realizate în avans (din care 12 acțiuni cu termen de realizare anul 2017 și 7 acțiuni cu termen de realizare mai mare ca 2017).

Numărul acțiunilor realizate total (incluzând și acțiunile realizate în avans) în semestrul II 2017, este ușor mai mare - 141 de acțiuni, față de 138 în semestrul I 2017, respectiv 136 acțiuni în semestrul II 2016 și 129 de acțiuni realizate (total) în semestrul I 2016.

Numărul acțiunilor în curs de realizare este mai mic în semestrul II 2017, 161 acțiuni, față de 164 acțiuni în semestrul I 2017, 165 acțiuni în semestrul II 2016 și 171 în semestrul I 2016.

Numărul acțiunilor nerealizate în semestrul II 2017 a rămas identic cu cel din semestrul I 2017, respectiv 133 acțiuni (la care se adaugă 1 acțiune amânată și 3 acțiuni anulate), față de 134 acțiuni în semestrul II 2016 (la care se adaugă 1 acțiune amânată și 3 acțiuni anulate) și 135 acțiuni nerealizate în semestrul I 2016 (la care se adaugă 1 acțiune amânată și 3 acțiuni anulate).

Numărul acțiunilor nerealizate este puțin mai mare față de acțiunile realizate și considerabil mai mic față de acțiunile în curs de realizare, ceea ce denotă tendința ușor pozitivă de evoluție spre realizarea unui număr de acțiuni cât mai mare posibil în condiții de întârzieri de plată a proiectelor începute (toate justificările date de beneficiari fiind referitoare la întârzierea sau anularea finanțărilor și concentrarea pe terminarea lucrărilor deja începute, lăsând lucrările neîncepute pentru finanțare din bugetul alocat anului viitor).

#### 3.4. Evaluarea rezultatelor implementării PLAM

Acțiunea de monitorizare întreprinsă la sfârșitul semestrului II 2017 evidențiază, pentru PLAM - versiunea 3 (2013), următoarele:

Din totalul de 439 de acțiuni cuprinse în PLAM:

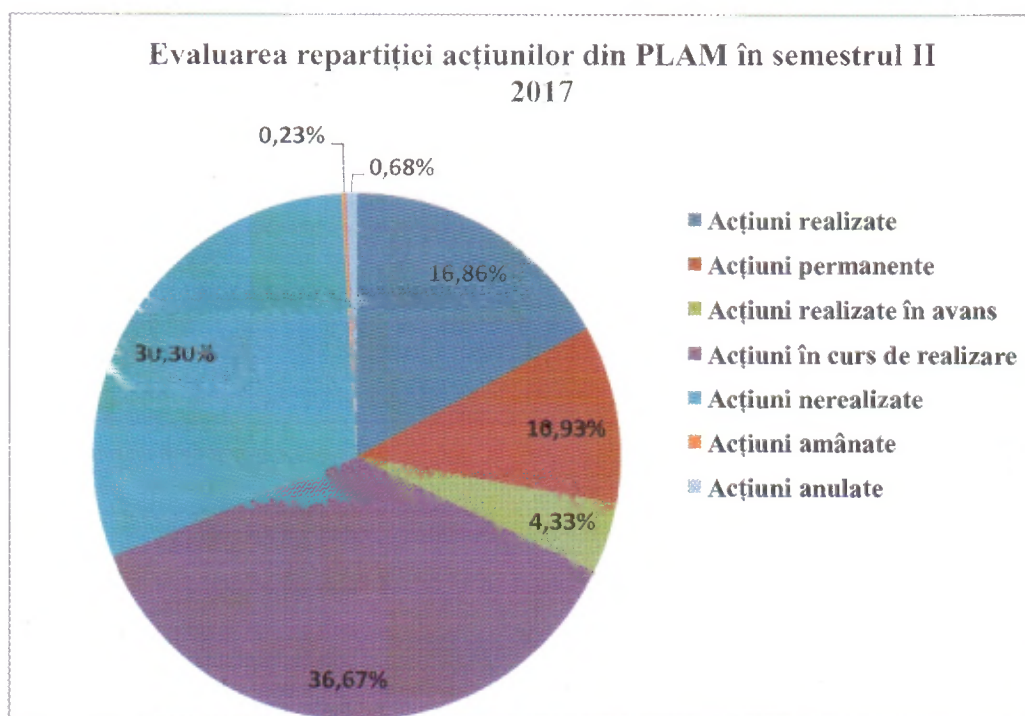
- Sunt realizate 141 de acțiuni reprezentând 32,12% din totalul acțiunilor cuprinse în PLAM, din care:
  - 48 sunt acțiuni cu termen permanent (10,93%), iar 19 acțiuni (4,33%) sunt realizate în avans (12 având termen de realizare anul 2017, iar 7 acțiuni după anul 2017).



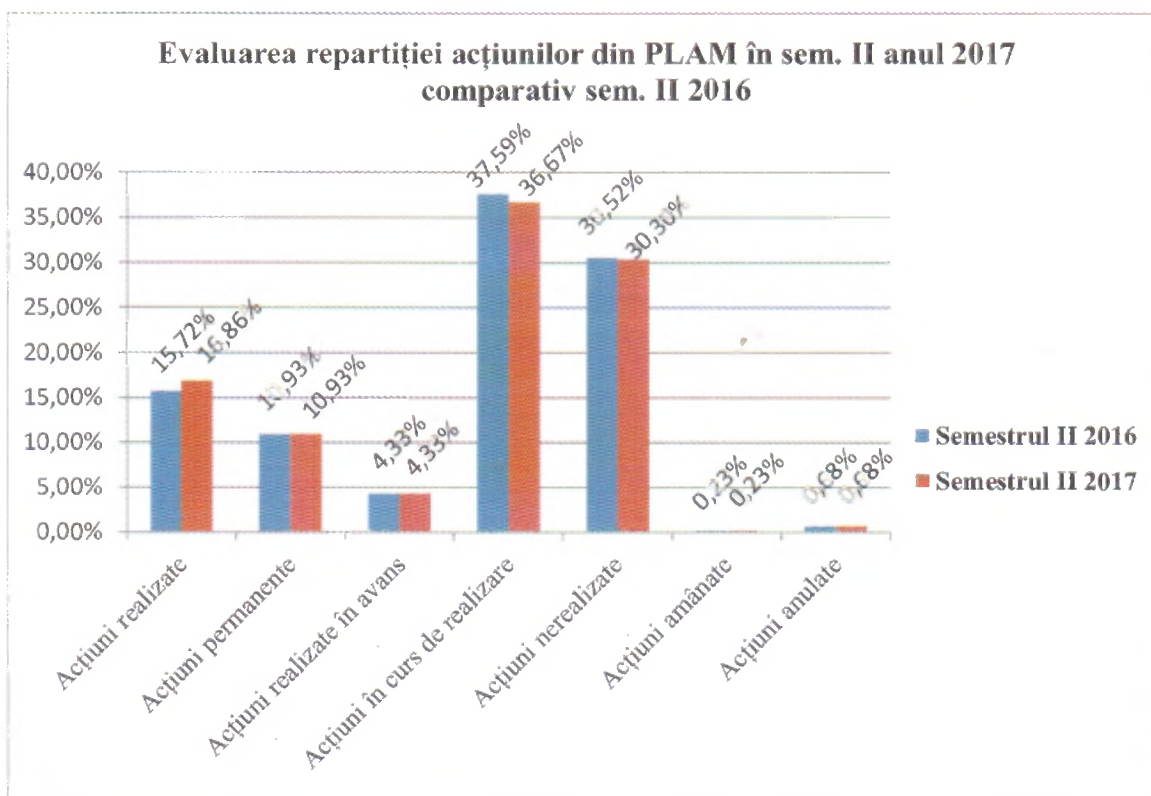


- Numărul acțiunilor realizate în avans, 19 (raportate în anul 2016 ca având termen de realizare mai mare decât 2016, în semestrul II 2017 acestea sunt departajate astfel: 12 având termen de realizare anul 2017, iar 7 acțiuni după anul 2017), în semestrul II 2017 a rămas identic cu numărul acțiunilor realizate în avans raportate în semestrul I 2017 (doar că au fost rearanjate ca termen de realizare anul 2017, respectiv după anul 2017);
- Sunt în curs de realizare 161 acțiuni, reprezentând 36,67% din totalul acțiunilor cuprinse în PLAM; Se menține aproximativ apropiat numărul de acțiuni în curs de realizare, cu 3 acțiuni mai puțin decât în semestrul I 2017, care sunt cauzate de lipsa de posibilități de finanțare;
- 1 acțiune amânată în sem. II 2017, situație identică cu sem. I 2017 (respectiv anul 2016);
- Numărul acțiunilor anulate este 3 la momentul raportării, situație identică cu sem. I 2017 (respectiv anul 2016), toate fiind anulate din lipsa fondurilor pentru realizarea lor ;
- Sunt nerealizate 137 de acțiuni reprezentând 31,21%, din care 1 acțiune amânată și 3 acțiuni anulate din lipsă de fonduri.

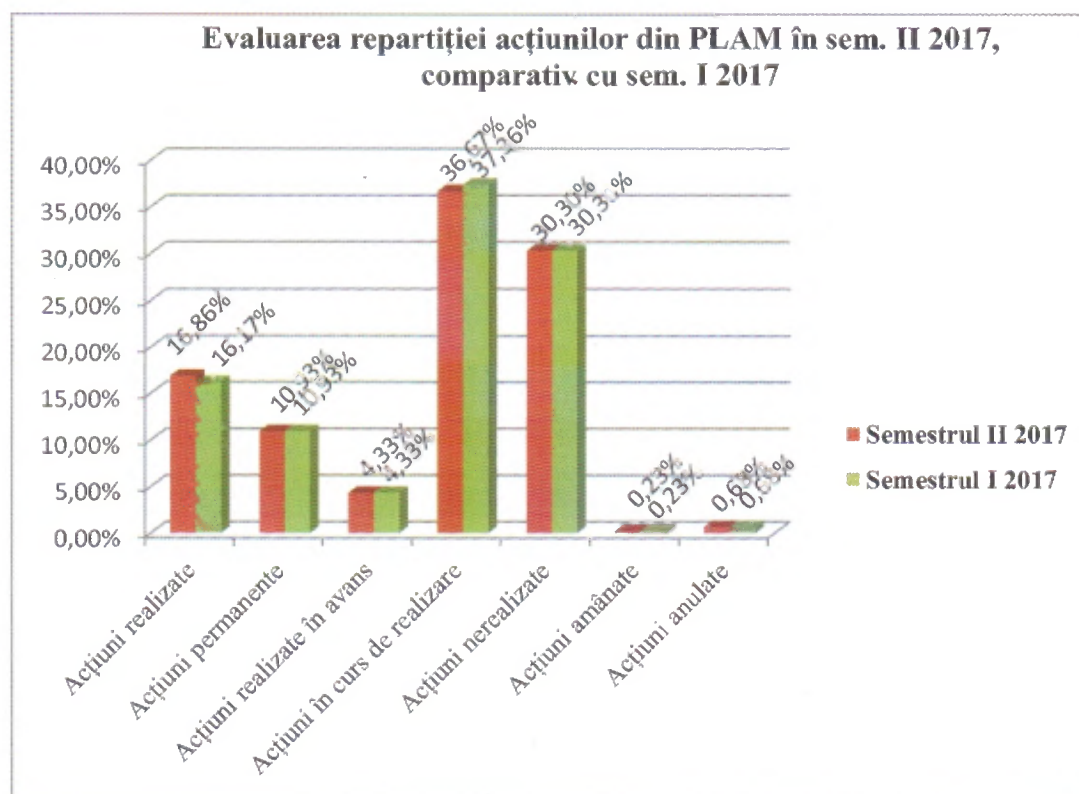
#### Evaluarea repartiției acțiunilor din PLAM în semestrul II 2017



Evaluarea repartiției acțiunilor din PLAM în sem. II 2017 comparativ cu sem. II 2016



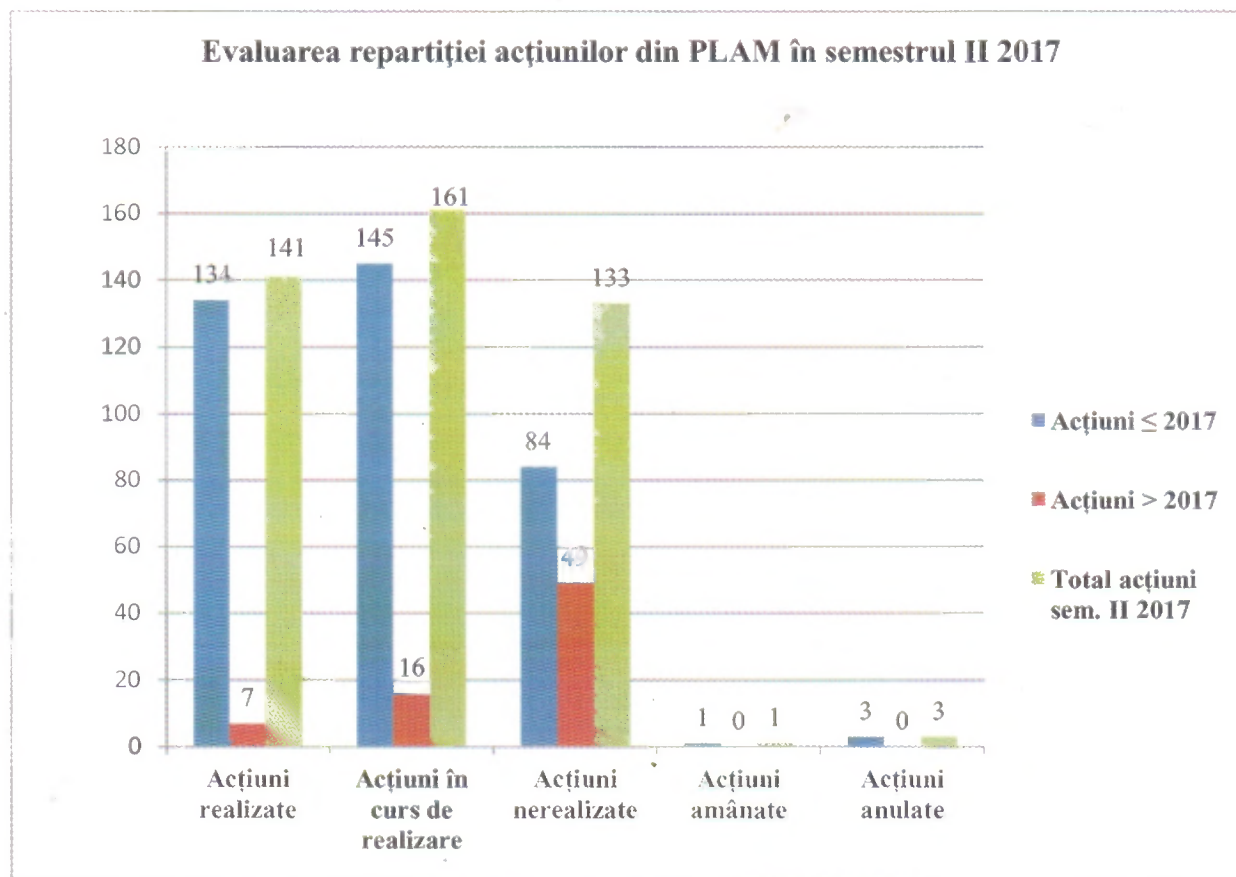
Evaluarea repartiției acțiunilor din PLAM în sem. II 2017 comparativ cu sem. I 2017





Tendința generală este de evoluție ușor pozitivă la finele semestrului II 2017 față de finele semestrului I 2017 și finele anului 2016, dar foarte multe acțiuni sunt în curs de realizare și nerealizate, datorită influenței blocajelor financiare și întârzierilor de plată a lucrărilor executate. Multe din acțiunile aflate în curs de realizare au stadiul de realizare fizică mai avansat decât cel de alocare a fondurilor, astfel că, orice blocaj financiar produce o întârziere în finalizarea acțiunilor, punând în pericol realizarea lor.

#### Evaluarea repartiției acțiunilor din PLAM în semestrul II anul 2017



A crescut numărul acțiunilor realizate și a scăzut numărul acțiunilor în curs de realizare; de asemenea a rămas constant numărul acțiunilor nerealizate, dar și al celor amânate și anulate ca urmare apropierea de termenele de realizare a proiectelor și sunt evidente eforturile de încadrare în termene.

Având în vedere rezultatele monitorizării acțiunilor realizate în semestrul II 2017, putem conluziona următoarele:

În ce privește **Gestionarea (colectarea, stocarea, eliminarea) necorespunzătoare a deșeurilor - cod PM 01**, tendința este de rezolvare a problemelor de colectarea, stocarea, eliminarea necorespunzătoare a deșeurilor având în vedere realizarea celor 11 acțiuni permanente în termenele prevăzute, 1 acțiune cu termen de realizare anul 2017 este realizată, 9 acțiuni din totalul de 21 de acțiuni prevăzute sunt în curs de realizare și nu sunt acțiuni nerealizate. De asemenea, nu sunt acțiuni amânate și nici acțiuni anulate.

În ce privește **Calitatea necorespunzătoare a aerului - cod PM 02**, s-a realizat o singură acțiune cu caracter permanent, 7 acțiuni cu termen de realizare anul 2017 sunt realizate, în curs de realizare fiind înregistrate 4 acțiuni, iar nerealizate 11, astfel că tendința de evoluție pe termen scurt este



negativă pentru acțiunile cu termen 2017, însă poate fi redresată pe termen lung neexistând acțiuni amânate și nici anulate.

**Afectarea ariilor naturale protejate de activități antropice și degradarea mediului natural și construit - cod PM 03**, poate fi redusă și ținută sub control de instituțiile abilitate, tendința este clar pozitivă putând fi realizate aproape toate cele 25 de acțiuni în scurt timp. În momentul de față, sunt realizate 23 acțiuni (din care 15 sunt acțiuni permanente) și în curs de realizare au rămas la finele semestrului II 2017, încă 2 acțiuni. Toate acțiunile sunt cu termen 2017, unele din acestea prezintă întâzieri nefiind finalizate la timp. Întârzierile provin din finanțarea cu întâziere a lucrărilor executate. Nu sunt acțiuni nerealizate, amânate și nici anulate.

#### **Calitatea și cantitatea apei - PM 04:**

În ce privește **Poluarea apelor de suprafață - cod PM 04.1** sunt realizate 23 de acțiuni cu termen 2017 și 14 acțiuni realizate în avans (7 acțiuni cu termen de realizare anul 2017 și 7 acțiuni cu termen de realizare după 2017), din totalul de 165 de acțiuni prevăzute. Tendința este negativă și pe termen scurt și pe termen lung, sunt 58 de acțiuni în curs de realizare, 68 nerealizate, 1 amânată și 1 anulată din lipsa fondurilor de finanțare.

În semestrul II 2017, în ce privește **Cantitatea și calitatea necorespunzătoare a apei potabile - PM 04.2**, toate cele 93 de acțiuni cu termen de realizare anul 2017, dar abia 23 de acțiuni sunt realizate, 54 de acțiuni sunt în curs de realizare și 16 acțiuni sunt nerealizate. Nu sunt acțiuni amânate și nici anulate, dar progresul este aproape nesemnificativ, tendința rămâne negativă influențând cantitatea și calitatea necorespunzătoare a apei potabile, cu influențe negative asupra sănătății populației pe termen mediu și lung.

În ce privește **Combaterea fenomenului de schimbări climatice - PM 05**, din 27 de acțiuni prevăzute sunt realizate doar 7 acțiuni, din care 5 sunt acțiuni permanente, o acțiune este realizată în avans, 2 în curs de realizare, 17 acțiuni nerealizate. Nu sunt acțiuni anulate și nici amânate. Tendința este negativă pe termen lung, este posibil ca acțiunile realizate să nu fie suficiente pentru combaterea fenomenului de schimbări climatice.

**Poluarea solului și a apelor subterane - PM 06**, cuprinde 15 acțiuni, din care o acțiune permanentă realizată, o acțiune cu termen 2017 realizată, 13 acțiuni sunt cu termen 2017, cu tendința ușor negativă având în vedere că doar 4 acțiuni sunt realizate în avans, 2 acțiuni sunt în curs de realizare și 7 nerealizate. Nu sunt acțiuni amânate și nici anulate. Dacă se va acționa mai susținut și dacă vor fi alocate finanțările pentru lucrări de ecologizare a perimetrelor miniere (momentan multe fiind blocate), poate fi redresată situația pe termen mediu și lung.

În ce privește **Pericole generate de catastrofe/fenomene naturale și riscuri de accidente majore din activități antropice - PM 07**, sunt prevăzute un total de 34 de acțiuni, din care 22 sunt în curs de realizare, 10 nerealizate și 2 neîncepute și anulate din lipsa fondurilor. Acțiunile propuse au o tendință predominant negativă, din 22 acțiuni în curs de realizare cu termen de finalizare anul 2017, niciuna nu este finalizată și nici cu perspective de finalizare imediată, iar acțiuni nerealizate (10) și acțiuni anulate (2) din lipsa de fonduri, conferă un grad ridicat de nesiguranță la catastrofe riscuri de accidente majore.

**Poluarea generată de activitățile din agricultură - PM 08**, cuprinde un total de 8 acțiuni, din care sunt realizate 5, iar 3 acțiuni sunt în curs de realizare. Nu sunt acțiuni nerealizate, amânate și nici anulate. Tendința din 2017 este fără progrese (nefiind înregistrate progrese la această categorie de probleme față de 2016). Nu sunt prevăzute acțiuni după anul 2017.

În ce privește **Urbanizarea mediului și calitatea vieții - PM 09**, problema de mediu înregistrează întâzieri în rezolvare, acțiunile propuse a fi realizate cuprinde un total de 12, din care 5 acțiuni sunt





realizate – fără progrese față de semestrul II 2016 (din care 1 este acțiune permanentă), 4 sunt în curs de realizare și 3 sunt nerealizate.

**Educația ecologică - PM 10** este tot mai prezentă, atât în instituțiile de învățământ, cât și în activitatea APM Maramureș, tendința este pozitivă, 12 acțiuni sunt realizate - înregistrând progrese față de semestrul I 2017 (din care 9 acțiuni sunt permanente), 1 acțiune este în curs de realizare și 1 nerealizată. Din acestea, cu termen până în 2017 sunt 12 acțiuni realizate și 1 acțiune este nerealizată. Cu termen mai mare de 2017 este o acțiune în curs de realizare. Acțiuni amânate și acțiuni anulate nu sunt.

În ce privește **Insuficiența implicare politică și administrativă a factorilor de decizie în soluționarea problemelor de mediu - PM 11**, sunt prevăzute 2 acțiuni permanente care sunt și realizate. Nu sunt blocaje, politicul se implică relativ bine în rezolvarea problemelor de mediu.

#### Cap.4 STADIUL DE REALIZARE AL OBIECTIVELOR/ACTIUNILOR INCLUSE ÎN P.L.A.M.

Termen de realizare	Număr acțiuni realizate	Număr acțiuni realizate în avans	Număr acțiuni în curs de realizare	Număr acțiuni nerealizate	Număr acțiuni amânate	Număr acțiuni anulate	Total acțiuni
Permanente	48	0	0	0	0	0	48
≤ 2017	74	12	145	84	1	3	319
> 2017		7	16	49	0	0	72
<b>Total</b>	<b>122</b>	<b>19</b>	<b>161</b>	<b>133</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>439</b>

#### Cap.5 DEMERSURILE ÎNTEPRINSE PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA COLABORĂRII CU AUTORITĂȚILE LOCALE ȘI CU ALTE INSTITUȚII IMPLICATE ÎN PROCESUL DE PLANIFICARE DE MEDIU

Demersurile întreprinse pentru îmbunătățirea colaborării cu autoritățile implicate în procesul de planificare de mediu au fost:

- notificarea și permanentul dialog cu autoritățile/instituțiile responsabile în domeniul protecției mediului;
- raportările periodice (semestriale) asupra stadiului realizării măsurilor și acțiunilor impuse în planul de acțiune efectuate de responsabilii acțiunilor cuprinse în PLAM;
- întâlniri și discuții cu factorii responsabili din cadrul Consiliului Județean Maramureș, Consiliilor locale, Instituției Prefectului – Județul Maramureș, Primăriilor, SGA Maramureș, Direcția pentru Agricultură Maramureș, Direcția Silvică Maramureș și agenților economici pe diferite sectoare de mediu în vederea conștientizării importanței problemelor de mediu. Problemele abordate au inclus:
  - extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată;
  - implementarea sistemelor de management integrat al deșeurilor;
  - măsuri pentru încadrarea în valorile limită admise pentru asigurarea calității aerului ambiental;
  - elaborarea și implementarea Planurilor/Programelor integrate de gestionare a calității aerului; măsuri de management conservativ al biodiversității.



## **Cap.6 OPORTUNITĂȚILE/DIFICULTĂȚILE ÎNTÂMPINATE ÎN DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚII DE PLANIFICARE DE MEDIU**

Oportunități:

- posibilitatea accesării fondurilor europene pentru realizarea de investiții în domeniul protecției mediului;
- diversificarea întâlnirilor în diverse domenii ale protecției mediului care creează cadrul unei bune colaborări cu autoritățile publice locale, ONG-uri, operatori economici;
- realizarea și aprobarea unor planuri de acțiune sectoriale care accelerează, prin programe specifice de finanțare și/sau prin stabilirea unor ținte în conformitate cu cerințele Directivelor UE, realizarea măsurilor din PLAM.

Instituțiile care s-au implicat în mod deosebit în desfășurarea activității de planificare de mediu sunt: Comisariatul Județean Maramureș al GNM, SGA Maramureș, Consiliul Județean Maramureș, Primăria Municipiului Baia Mare, Direcția pentru Agricultură Maramureș, Direcția Silvică Maramureș. Aceste instituții s-au implicat în activitatea Grupului de Lucru și a Comitetului de Coordonare, au elaborat capitole din documentul PLAM revizuit, au identificat acțiunile de Planul de acțiuni din sectorul propriu.

Dificultăți:

- lipsa fondurilor și situația financiară dificilă în care se află administrațiile locale și operatorii economici au condus la neîndeplinirea sau întârzierea unor acțiuni prevăzute în PLAM;
- colaborarea cu primăriile este dificilă deoarece există o singură persoană responsabilă cu protecția mediului, care are în același timp și alte atribuții de serviciu, sunt de asemenea fluctuații de personal;
- colectarea dificilă a datelor pentru monitorizare, datorită volumului mare de informații și a diversității instituțiilor implicate în acest proces;
- machetele fișelor de monitorizare sunt destul de laborioase, responsabilii de acțiuni invocă lipsa timpului pentru completarea lor;
- multitudinea de programe/planuri în legătură cu mediul și diversitatea formelor de raportare creează uneori confuzie și chiar refuz de raportare a progreselor.

## **Cap.7 ACTIVITĂȚI REALIZATE ÎN PERIOADA IULIE - DECEMBRIE, ANUL 2017 PENTRU DISEMINAREA INFORMAȚIEI PRIVIND P.L.A.M.**

În cadrul procesului de planificare de mediu, în anul 2013, Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș a definitivat procesul de revizuire/actualizare a Planului Local de Acțiune pentru Mediu al județului Maramureș, parcurgând toate etapele procesului de planificare de mediu, cu participarea administrațiilor publice locale, ONG-urilor, serviciilor publice deconcentrate.

În cadrul activității de revizuire/actualizare a PLAM, versiunea 2 (2006) și aprobare a PLAM, versiunea 3 (2013), în anul 2013, s-au realizat următoarele:

- ✓ s-a publicat pe site-ul agenției draftul documentului PLAM – județul Maramureș, versiunea 3 (2013) și au fost invitate instituțiile participante în procesul de revizuire a PLAM să publice draftul și pe site-urile proprii; draftul inițial al documentului PLAM, versiunea 3 (2013) a fost publicat pe site-ul Consiliului Județean Maramureș, al Primăriei municipiului Baia Mare, precum și al Asociației «Heidenroslein»;
- ✓ în ultima decadă a lunii decembrie 2012, s-a transmis către mass-media locală un comunicat de presă privind declanșarea etapei de consultare publică, comunicat care a apărut în 2 ziare locale («Informația Zilei» - 27.12.2012 și «Graiul Maramureșului» - 28.12.2012) și un ziar local on-line și care a fost de asemenea afișat la avizierul instituției și pe pagina de internet a agenției;





- ✓ în intervalul ianuarie – februarie 2013, s-a afișat la avizierul instituției informarea cu privire la «*Revizuirea Planului Local de Acțiune pentru Mediu, județul Maramureș*»
- ✓ în luna februarie 2013 s-a transmis către mass media un comunicat de presă privind organizarea întâlnirii de dezbatere publică care a apărut în două ziare locale («*Graiul Maramureșului*» – 13.02.2013 și «*Informația Zilei*» – 13.02.2013), acesta fiind afișat și la avizierul instituției și pe pagina de internet a agenției;
- ✓ etapa de consultare publică a inclus și organizarea în data de 15 februarie 2013, la sediul propriu, a întâlnirii de consultare publică asupra documentului PLAM, versiunea 3 (2013); în acest sens, s-a transmis către instituțiile implicate în procesul de revizuire PLAM, invitația de participare la întâlnirea de dezbatere publică cu tema *PLAM – Județul Maramureș, versiunea 3 (2013)*;
- ✓ s-a transmis către ANPM informarea cu privire la desfășurarea etapei de consultare publică și întreprinderea demersurilor necesare privind aprobarea documentului PLAM, versiunea 3, prin Hotărâre a Consiliului Județean Maramureș (adresa nr. 1911/25.02.2013);
- ✓ Planul Local de Acțiune pentru Mediu – Județul Maramureș, versiunea 3 - 2013 a fost aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean Maramureș nr. 42 din 27 februarie 2013;
- ✓ PLAM, versiunea 3 - 2013 (înregistrat la APM Maramureș cu nr. 2436/11.03.2013), împreună cu Hotărârea Consiliului Județean Maramureș nr. 42 din 27 februarie 2013, se găsesc publicate pe site-ul agenției - <http://apmmm.anpm.ro>, secțiunea *Dezvoltare durabilă – subsecțiunea Planificare de mediu*;
- ✓ varianta finală a documentului PLAM, versiunea 3 (2013) împreună cu Hotărârea Consiliului Județean Maramureș nr. 42 din 27 februarie 2013, se găsesc publicate și pe site-ul Consiliului Județean Maramureș - <http://www.cjmaramures.ro>, secțiunea *Protecția mediului*;
- ✓ s-a transmis către ANPM (adresa nr. 2537/12.03.2013), respectiv către membrii Comitetului de Coordonare al PLAM județul Maramureș (adresa nr. 2794/18.03.2013), informarea cu privire la definitivarea procesului de revizuire a *Planului Local de Acțiune pentru Mediu – județul Maramureș, versiunea 3 (2013)*, aprobarea acestuia de către Consiliul Județean Maramureș și publicarea versiunii finale a acestui document pe site-ul APM Maramureș.

După aprobare, varianta finală a PLAM – județul Maramureș, versiunea 3 (2013), a intrat în etapa de implementare și monitorizare.

În cadrul activității de implementare și monitorizare a Planului Local de Acțiune pentru Mediu – județul Maramureș, versiunea 3 – 2013 (perioada iulie – decembrie 2017), s-au realizat:

- ✓ transmiterea către responsabilii de implementare a solicitării de actualizare a bazei de date pentru semestrul II 2017 (adresa APM Maramureș nr. 305/11.01.2018 și adresa APM Maramureș nr. 1480/12.02.2018 ca revenire la adresa inițială), cu privire la stadiul implementării *Planului Local de Acțiune pentru Mediu, versiunea 3 (2013)*;
- ✓ acordarea de interviuri la posturile locale de televiziune;
- ✓ derularea unor activități de educație ecologică;
- ✓ încheierea de acorduri de colaborare cu instituțiile de învățământ.

Raportul privind stadiul Planului Local de Acțiune pentru Mediu – județul Maramureș, versiunea 3 (2013), aferent **semestrului I 2015**, a fost trimis în data de 01.09.2015 către ANPM, iar Raportul privind stadiul Planului Local de Acțiune pentru Mediu – județul Maramureș, versiunea 3 (2013), aferent **semestrului II 2015** a fost trimis către ANPM în data de 15.03.2016. Rapoartele PLAM aferente semestrelor I și II – anul 2015 au fost postate pe site-ul APM Maramureș.

Raportul privind stadiul Planului Local de Acțiune pentru Mediu – județul Maramureș, versiunea 3 (2013), aferent **semestrului I 2016**, a fost trimis în data de 29.09.2016 către ANPM (adresa APM Maramureș nr. 7134/29.09.2016), iar Raportul privind stadiul Planului Local de Acțiune pentru Mediu – județul Maramureș, versiunea 3 (2013), aferent **semestrului II 2016** a fost trimis către ANPM în data de 13.03.2017. Rapoartele PLAM aferente semestrelor I și II – anul 2016 au fost postate pe site-ul APM Maramureș.

Raportul privind stadiul Planului Local de Acțiune pentru Mediu – județul Maramureș, versiunea 3



(2013), aferent **semestrului I 2017**, a fost trimis în data de 12.09.2017 către ANPM (adresa APM Maramureș nr. 7804/12.09.2017). Rapoartul PLAM aferente semestrului I 2017 a fost postat pe site-ul APM Maramureș, la secțiunea dedicată.

Au fost trimise adresele APM Maramureș nr. 305/11.01.2018 și nr. 1480/12.02.2018 ca revenire la adresa inițială la toți beneficiarii de proiecte pentru actualizarea bazei de date până la 23.02.2018. În perioada februarie – martie 2018, s-a realizat monitorizarea stadiului măsurilor din PLAM aferente semestrului II 2017.

## Cap.8 STADIUL IMPLEMENTĂRII AGENDEI LOCALE 21

### 8.1. Stadiul implementării proiectelor incluse în Agenda Locală 21

În județul Maramureș, Agenda Locală 21 a fost implementată doar în municipiul Baia Mare, documentul AL 21 fiind elaborat și finalizat în anul 2002.

În prezent, **Agenda Locală 21** a devenit **Strategia de Dezvoltare Durabilă a Municipiului Baia Mare**, aprobată prin HCL nr. 207 din 27.05.2009 și postată pe site-ul:

<http://www.baiamare.ro/ro/Administratie/Administratia-Publica-Locala/Strategia-de-dezvoltare/Strategia-de-dezvoltare/>.

Proiectele de mediu sunt incluse în această strategie și implicit au fost incluse și în PLAM – județul Maramureș, versiunea 3 (2013).

Proiectele de mediu cele mai relevante cuprinse în *Strategia de Dezvoltare Durabilă a Municipiului Baia Mare* sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Denumirea proiectului / Beneficiar	Localizare	Domeniul de mediu	Stadiul de realizare
1.	Creșterea accesibilității urbane prin modernizarea Str. Grănicerilor din municipiul Baia Mare	Str. Grănicerilor, municipiul Baia Mare	Zone verzi / infrastructură	<b>Proiect finalizat.</b> In sept. 2011 s-a semnat contractul de finanțare. S-a solicitat prelungire perioada de implementare prin Act adițional. Sem I 2015: S-a solicitat prelungirea perioadei de implementare până la 28.07.2015 cf. Adresei Primăriei Baia Mare nr. 6171/30.06.2015. Sem II 2015 Nu sunt modificări cf adresei Primăria Municipiului Baia Mare nr1772/14.01.2016. Sem. I 2016: Proiect finalizat. Data finalizare: 28.08.2015. Stadiu la data de 31 decembrie 2015: 100%.
2.	Îmbunătățirea transportului public urban prin extinderea rețelei de troleibuz și a infrastructurii aferente în cartierul Vasile Alecsandri	Cartierul Vasile Alecsandri, municipiul Baia Mare	Calitatea aerului	<b>Proiect finalizat.</b> In sept. 2011 s-a semnat contractul de finanțare. Perioada de implementare: 20.09.2011 - 20.02.2014. În curs de realizare S-a prelungit perioada de implementare pana la data de 28.02.2015 Sem I 2015: In curs de realizare (Stadiu de realizare 98%) cf. Adresei Primăriei Baia Mare nr. 6171/30.06.2015. Sem II 2015 Nu sunt modificări cf adresei Primăria Municipiului Baia Ma nr. 1772/14.01.2016. Sem. I 2016: Proiect finalizat. Data finalizare: 19.08.2015. Stadiu la data de 31 decembrie 2015:





				100%.	
3.	Creșterea calității vieții urbane prin amenajarea Parcului Public Central	Municipiul Baia Mare	Calitatea aerului	<p><u>Proiect finalizat.</u>          Perioada de implementare: 13 aprilie 2012 – 12 februarie 2014.          În curs de realizare sem I 2014.          S-a prelungit perioada de implementare până la data de 12.05.2015.          Sem I 2015: S-a solicitat prelungirea perioadei de implementare până la 12.10.2015 cf. Adresei Primăriei Baia Mare nr. 6171/30.06.2015.          Sem II 2015: Nu sunt modificări cf adresei Primăria Municipiului Baia Mare nr1772/14.01.2016.          Sem. I 2016: Proiect finalizat.          Data finalizare: 12.11.2015.          Stadiu la data de 31 decembrie 2015: 100%.</p>	Pro Re 1,1
4.	Creșterea accesibilității urbane prin modernizarea Str. Oborului din municipiul Baia Mare	Str. Oborului, municipiul Baia Mare	Calitatea aerului	<p><u>Proiect finalizat.</u>          Contractul de finanțare s-a semnat în 15.02.2013.          În curs de realizare          Sem I 2015: în derulare cf. Adresei Primăriei Baia Mare nr. 6171/30.06.2015.          Sem II 2015: In derulare .          Nu sunt modificări cf adresei Primăria Municipiului Baia Mare nr.1772/14.01.2016.          Sem. II 2016:          Proiect finalizat conform adresei Primăriei municipiului Baia Mare nr. 3953/01.02.2017, înregistrată la APM Maramureș cu nr. 938/01.02.2017.</p>	Pro Re 1,1
5.	Creșterea accesibilității urbane prin modernizarea Str. Electrolizei din municipiul Baia Mare	Str. Electrolizei, municipiul Baia Mare	Calitatea aerului	<p><u>Proiect finalizat.</u>          Perioada de implementare: 02.04.2013 – 01.12.2014.          În curs de realizare          Sem I 2015: In derulare cf. Adresei Primăriei Baia Mare nr. 6171/30.06.2015.          Sem II 2015: Aproape finalizat (95%)          Cf. adresei Primăriei Mun. Baia Mare nr. 1772/14.01.2016.          Sem. II 2016:          Proiect finalizat conform adresei Primăriei municipiului Baia Mare nr. 3953/01.02.2017, înregistrată la APM Maramureș cu nr. 938/01.02.2017.</p>	Pro Re 1,1
6.	Dezvoltarea Eco-rețelei urbane și a infrastructurii de agrement urban în cartierul Vasile Alecsandri	Cartierul Vasile Alecsandri, municipiul Baia Mare	Calitatea aerului	<p><u>Proiect finalizat.</u>          Durata de realizare: august 2011 – iulie 2013. S-a solicitat prelungirea perioadei de implementare cu 12 luni deoarece Contractul de execuție s-a semnat în ianuarie 2013.          În curs de realizare –sem I 2014.          S-a solicitat prelungirea perioadei de implementare până la data de 28.02.2015.          Sem I 2015: S-a solicitat prelungirea perioadei de implementare până la 28.07.2015 cf. Adresei Primăriei Baia</p>	Pro Re 1,1



				Mare nr. 6171/30.06.2015. Sem II 2015: In derulare. Nu sunt modificări cf. adr. Nr.1772/14.01.2016. Sem. I 2016: Proiect finalizat în luna decembrie 2015.
7.	Reabilitarea și promovarea identității culturale și istorice a Pieței Cetății – Turnul Ștefan	Municipiul Baia Mare	Rețele culturale și sociale	<u>Proiect finalizat.</u> Perioada de implementare a proiectului este de 38 de luni, respectiv 30 august 2011 – 30 octombrie 2014. În curs de realizare –2014. S-a solicitat prelungirea perioadei de implementare pana la data de 30.04.2015. Sem I 2015: Finalizat cf. adresei Primariei Baia Mare nr. 6171/30.06.2015.
8.	Inițierea implementării Managementului Integrat al Rezervației de castan comestibil Baia Mare și a Sitului Natura 2000 ROSCI0003	Municipiul Baia Mare	Protecția naturii/ Biodiversitate	<u>Proiect finalizat.</u> S-a prelungit durata contractului de finantare până la data de 31.12.2015 pentru obținerea aprobării planului de management. Sem I 2015: S-a prelungit perioada de implementare până la 31.12.2015 pentru obținerea aprobării planului de management cf. Adresei Primariei Baia Mare nr. 6171/30.06.2015. Sem II 2015: Proiect finalizat cf. adresei Primaria Municipiului Baia Mare nr1772/14.01.2016.
9.	Înființarea rețelei de drumuri forestiere a Municipiului Baia Mare	Municipiul Baia Mare	Protecția naturii/ Biodiversitate	<u>Proiect finalizat.</u> Recepția lucrărilor a avut loc în data de 28 noiembrie 2013.
10.	Reabilitare modernizare servicii de apă și canalizare în municipiul Baia Mare și zone limitrofe	Municipiul Baia Mare și împrejurimi	Calitatea apei	<u>În derulare.</u> Sem I 2015: In derulare cf. Adresei Primariei Baia Mare nr. 6171/30.06.2015. Sem II 2015: In derulare . Nu sunt modificări cf adresei Primaria Municipiului Baia Mare nr1772/14.01.2016.

## Cap. 9 ANEXA 1 – Stadiul proiectelor incluse în Portofoliul de proiecte al Planului Național de Acțiune pentru Protecția Mediului

Nr. crt.	Cod proiect	Denumirea proiectului	Localizare	Domeniul de mediu	Stadiul de realizare al proiectului	Sursele de finanțare	Valoare proiect	Observații
1.	G2A06 P144	1.Rețele de alimentare cu apă potabilă zona Cartier Firiza	Județul Maramureș	Apă Canal	Aprobat (în derulare)	Fonduri de Coeziune	-	S-a întocmit studiul de fezabilitate și s-a depus împreună cu proiectul „Extinderea și reabilitarea





		2. Rețele de canalizare zone Cartier Firiza						<p><i>infrastructurii de apă și apa uzată în județul Maramureș” spre finanțare la CE. Proiectul este aprobat și include un număr total de 18 contracte din care 3 contracte de servicii și 15 contracte de lucrări (7 contracte fidic galben și 8 contracte fidic roșu). Lucrările la rețelele de apă și canalizare în zona cartier Firiza fac parte din contractul de lucrări fidic roșu MM-CL-07 ”Reabilitarea și extinderea conductelor de aducțiune, a rezervoarelor de apă, a stațiilor de pompare, a rețelei de distribuție și a rețelei de apă uzată în Baia Mare - Est”.</i></p> <p>Contractul a fost semnat în data de 12.02.2013.</p> <p>În derulare (realizat 79%), conform adresa SC Vital SA Baia Mare nr. 5680 / 12.06.2015.</p> <p>În derulare - conform adresei SC Vital SA Baia Mare nr. 1584 / 17.02.2016.</p>
2.	G2A06 P152	Amenajare Pârâu Botoaia în orașul Vișeu de Sus	Orașul Vișeu de Sus	Apă	Nerealizat	-	4.394.217,80 lei	<p>Studiu de fezabilitate. Nu sunt alocate fonduri de finanțare și cofinanțare.</p> <p>În proiectare – nedemarcat, conform adresei ABA Someș-Tisa, nr. 6298 / 02.07.2105.</p> <p>Proiect nedemarcat - conform adresei SGA Maramureș nr. 330 / 10.02.2016.</p>
3.	G2A06 P521	I. Rețele de alimentare cu apă potabilă zone în dezvoltare (Dumbravei)	Municipiul Baia Mare	Apă Canal	Aprobat (în derulare)	Fonduri de Coeziune	-	<p>S-a întocmit studiul de fezabilitate și s-a depus împreună cu proiectul „Extinderea și reabilitarea infrastructurii de</p>



		2. Rețele de canalizare zone în dezvoltare (Dumbravei)						<p><i>apă și apă uzată în județul Maramureș” spre finanțare la CE. Proiectul este aprobat și include un număr total de 18 contracte din care 3 contracte de servicii și 15 contracte de lucrări (7 contracte fidic galben și 8 contracte fidic roșu). Lucrările la rețelele de apă și canalizare pe strada Dumbravei fac parte din contractul de lucrări fidic roșu MM-CL-07 ”Reabilitarea și extinderea conductelor de aducțiune, a rezervoarelor de apă, a stațiilor de pompare, a rețelei de distribuție și a rețelei de apă uzată în Baia Mare - Est”. Contractul a fost semnat în data de 12.02.2013. În derulare (realizat 75%), conform adresei SC Vital SA Baia Mare nr. 5680 / 12.06.2015. În derulare – conform adresă SC Vital SA Baia Mare nr. 1584 / 17.02.2016.</i></p>
4.	G2A06 P522	1.Rețele de alimentare cu apă potabilă zona Cartier Firiza 2.Rețele de canalizare zone Cartier Firiza	Județul Maramureș	Apă Canal	Aprobat (în derulare)	Fonduri de Coeziune	5.104.56 4 lei (TVA inclus)	<p>S-a întocmit studiul de fezabilitate și s-a depus împreună cu proiectul „Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Maramureș” spre finanțare la CE. Proiectul este aprobat și include un număr total de 18 contracte din care 3 contracte de servicii și 15 contracte de lucrări (7 contracte fidic galben și 8 contracte fidic roșu). Lucrările la rețelele de apă și canalizare în Baia Mare Vest</p>





								<p>fac parte din contractul de lucrări fidic roșu MM-CL-08 "Reabilitarea și extinderea rezervoarelor de apă, a stațiilor de pompare, a rețelei de distribuție și a rețelei de apă uzată în Baia Mare - Vest". Contractul a fost semnat în data de 29.04.2013.</p> <p>În derulare (realizat 79,5%), conform adresei SC Vital SA Baia Mare nr. 5680 / 12.06.2015.</p> <p>În derulare – conform adresă SC Vital SA Baia Mare nr. 1584 / 17.02.2016.</p>
5.	G2A06 P523	<p>1. Extindere rețea de alimentare cu apă Valea Roșie (Baia Mare)</p> <p>2. Extindere rețea de canalizare Valea Roșie (Baia Mare)</p>	Municipiul Baia Mare	Apă Canal	Aprobat (în derulare)	Fonduri de Coeziune	-	<p>S-a întocmit studiul de fezabilitate și s-a depus împreună cu proiectul „Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Maramureș” spre finanțare la CE. Proiectul este aprobat și include un număr total de 18 contracte din care 3 contracte de servicii și 15 contracte de lucrări (7 contracte fidic galben și 8 contracte fidic roșu). Lucrările la rețelele de apă și canalizare de pe Valea Roșie sunt cuprinse în Baia Mare Vest și fac parte din contractul de lucrări fidic roșu MM-CL-08 "Reabilitarea și extinderea rezervoarelor de apă, a stațiilor de pompare, a rețelei de distribuție și a rețelei de apă uzată în Baia Mare - Vest". Contractul a fost semnat în data de 29.04.2013.</p> <p>În derulare (realizat</p>



								79,5%) plătit 53,95%, conform adresei SC Vital SA Baia Mare nr. 5680 / 12.06.2015. În derulare - conform adresă SC Vital SA Baia Mare nr. 1584 / 17.02.2016.
6.	G2A06 P524	1. Extindere rețea de alimentare cu apă cartier Ferneziiu (Baia Mare) 2. Rețea de canalizare Cartier Ferneziiu- Lunci- Limpedea (Baia Mare)	Municipiul Baia Mare	Apă Canal	* Aprobat (în derulare)	Fonduri de Coeziune	-	S-a întocmit studiul de fezabilitate și s-a depus împreună cu proiectul „Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Maramureș” spre finanțare la CE. Proiectul este aprobat și include un număr total de 18 contracte din care 3 contracte de servicii și 15 contracte de lucrări (7 contracte fidic galben și 8 contracte fidic roșu). Lucrările la rețelele de apă și canalizare din cartierul Ferneziiu sunt cuprinse în Baia Mare Est și fac parte din contractul de lucrări fidic roșu MM-CL-07 “Reabilitarea și extinderea conductelor de aducțiune, a rezervoarelor de apă, a stațiilor de pompare, a rețelei de distribuție și a rețelei de apă uzată în Baia Mare - Est”. Contractul a fost semnat în data de 12.02.2013. În derulare (realizat 75%) plătit 44,51%, conform adresei SC Vital SA Baia Mare nr. 5680 / 12.06.2015. În derulare - conform adresă SC Vital SA Baia Mare nr. 1584 / 17.02.2016.
7.	G4B06	Evaluarea	Parcul	Protecția	Nerealizat	-	-	Propunere de





	<b>P079</b>	faunei de interes cinegetic de pe fondurile de vânătoare din Parcul Natural Munții Maramureșului	Natural Munții Maramureș	naturii, biodiversitate și păduri				proiect.
8.	<b>G4B06 P080</b>	Refacerea habitatelor de Pinus mugo în zona Farcău-Lacul Vinderel (bazinul superior al pârâului Vinderel)	Județul Maramureș - Repedea	Protecția naturii, biodiversitate și păduri	<b>Realizat</b>	GEF UNDP	28.267 lei	Realizat și finalizat în 2008.
9.	<b>G7EE0 6P005</b>	Intărirea capacității manageriale și administrative a parcului Natural Munții Maramureșului	Vișeu de Sus și Bistra	Educație ecologică	In derulare	-	Valoare: 5.376.229 lei	Proiectul a fost depus în cadrul celei de-a V-a sesiuni de depunere proiecte a POS Mediu, Axa 4 "Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii". Proiect aprobat în cadrul sesiunii V de depunere proiecte - aprobat CSP 07.05.2013. Beneficiar: R.N.P. ROMSILVA - Administrația Parcului Natural Munții Maramureșului. Aria proiectului: Parcul Natural Munții Maramureșului ROSCI 0124 Munții Maramureșului și ROSPA 0131 Munții Maramureșului. <i>Activități:</i> - Actualizarea/ revizuirea Planului de management; - Investiții în infrastructura de vizitare; - Realizarea monitorizării habitatelor și speciilor de



							<p>importanță comunitară;  - Îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor și speciilor de importanță comunitară;  - Activități de consultare, conștientizare și informare;  - Activități de instruire și creștere a capacității instituționale de gestionare a ariilor naturale protejate.  S-a semnat Contractul de finanțare la data de 17.06.2013.  În curs de realizare (realizat 50%) conform adresei APNMM nr. 5652 / 15.06.2015.  În derulare – conform adresă APNMM nr. 582 / 19.01.2016.</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

**Cap.10 ANEXA 2 – Tabel centralizator cu propunerile de proiecte din Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului direcționate către PRAM/PLAM**

Referitor la situația proiectelor din Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului care au fost redirecționate către PLAM, menționez că, la nivelul județului Maramureș nu sunt asemenea proiecte.

**DIRECTOR EXECUTIV**

**Gabriel TĂMĂIAN**



Întocmit,

Ana MORARI

Consilier, Birou Calitatea Factorilor de Mediu

E-mail: [ana.morari@apmmm.anpm.ro](mailto:ana.morari@apmmm.anpm.ro); Tel. 0262-276304, int. 110

