



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Mureș

RAPORT DE ACTIVITATE

REALIZAREA OBIECTIVELOR STABILITE PENTRU EVALUAREA
PERFORMANTELOR PROFESIONALE INDIVIDUALE ALE
DIRECTORULUI EXECUTIV DIN CADRUL AGENȚIEI PENTRU
PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

1 ianuarie – 31 decembrie 2014

Director Executiv
ing. Dănuț Ștefănescu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ
Strada Podeni nr. 10, Tîrgu-Mureș, jud. Mureș, cod 540253
E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

CUPRINS

I. OBIECTIVE GENERALE	3
1. <i>Realizarea managementului corespunzător al agenției.....</i>	3
2. <i>Angajarea personalului în cadrul agenției.....</i>	3
3. <i>Execuția bugetară</i>	4
4. <i>Realizarea de venituri din prestări servicii</i>	5
5. <i>Domeniul juridic și contencios administrativ</i>	6
6. <i>Colaborarea cu Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu</i>	6
7. <i>Colaborarea cu serviciile publice deconcentrate din județ</i>	7
II. DOMENIUL PROIECTE, PROIECTE.....	7
A. <i>Implementarea la nivel județean a planurilor și programelor finanțate din bugetul de stat, fonduri comunitare, fonduri de la alte organisme internaționale</i>	7
B. <i>Organizarea și participarea la campanii de informare și de conștientizare a publicului în domeniul protecției mediului</i>	13
C. <i>Implicarea agenției în procesul de educație a publicului în domeniul protecției mediului.....</i>	13
D. <i>Gestionarea și disponibilizarea informației de mediu</i>	14
III. DOMENIUL DEȘEURI, SUBSTANȚELOR CHIMICE PERICULOASE, SOL ȘI SUBSOL	15
IV. DOMENIUL BIODIVERSITATE	16
V. SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII	20
VI. DOMENIUL MONITORIZARE	22
A. <i>MONITORIZARE,</i>	22
1. <i>DOMENIUL EVALUARE CALITATE AER</i>	22
2. <i>DOMENIUL SINTEZĂ, RAPOARTE</i>	25
3. <i>DOMENIUL PLANIFICARE DE MEDIU</i>	26
4. <i>DOMENIUL ZGOMOT</i>	30
5. <i>DOMENIUL TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI</i>	31
B. <i>LABORATOR</i>	31

Anexe

I. OBIECTIVE GENERALE

1. Realizarea managementului corespunzător al agenției

La nivelul Agenției pentru Protecția Mediului Mureș a fost asigurat un management corespunzător. Acest fapt este dovedit de rezultatele deosebite obținute în atingerea obiectivelor generale și specifice stabilite pentru perioada 1 ianuarie – 31 decembrie 2014. A fost asigurată o planificare corespunzătoare a activității astfel încât cu resursele umane și materiale avute la dispoziție ne-am îndeplinit responsabilitățile alocate. Agenția pentru Protecția Mediului Mureș are actualmente capacitatea instituțională de a asigura implementarea legislației de mediu conform competențelor.

Principalele greutăți întâmpinate în anul 2014 au fost cele referitoare la numărul de persoane aprobate pentru agenție raportat la sarcinile ce ne revin și la complexitatea județului, cât și la subfinanțarea activităților de monitorizare a calității aerului.

În anul 2014 Directorul executiv al APM Mureș a participat la conferința “ Achiziții publice. Legalitate și eficiență în utilizarea fondurilor publice. Programe de finanțare în perioada 2014-2020.” Conferința a fost organizată de Instituția Prefectului Județului Mureș și Media Marketing în perioada 27-30 martie 2014.

De asemenea a mai participat la programul de formare profesională- “Protecția naturii și Planuri de management Ariei Protejate”, organizat în cadrul proiectului “Instruirea personalului implicat în gestionarea POS Mediu 2007-2013 privind pregătirea accesării și implementării fondurilor europene în perioada 2014-2020” derulat de Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice în colaborare cu SC Corex & C.B. SRL, desfășurat în perioada 22-25 iulie 2014.

2. Angajarea personalului în cadrul agenției

Dintr-un total de 34 posturi patru posturi sunt vacante și un post este temporar vacant. Șapte angajați ai A.P.M. Mureș au fost promovați în grad profesional în urma susținerii examenelor de promovare organizate în acest sens.

În cursul anului 2014 au fost organizate un număr de două concursuri pentru ocuparea a două posturi vacante: unul de recrutare și unul de promovare pe funcție de conducere.

Structura de personal - profil posturi	APM Mureș	% pondere
Studii superioare de lungă durată	29	85,29
Studii medii	5	14,71
Total posturi	34	100%

Structura de personal – profil posturi	APM Mureș	% pondere
Activități tehnice	28	82,35%
Activități economic - administrativ	6	17,65%

3. Execuția bugetară

Execuția bugetară în anul 2014 a fost conform tabelului următor:

- mii lei

Nr. crt.	Denumire indicativ	Cod	Prevederi bugetare	Credite deschise	Plăți nete	Disponibil	Obs
0	1	2	3	4	5	6	7
1.	Titlul I – Cheltuieli de personal	10	917,57	930,75	915,90	14,85	71,98%
2.	Titlul II – Bunuri si servicii	20	377,14	357,48	356,59	0,89	28,02%
3.	Proiecte finanțate din fonduri externe nerambursabile	56	107,00	0,00	58,00		
3.1.	alte programe comunitare finanțate în perioada 2007-2013	56.15	58,00	0,00	58,00		
	din care:						
	cofinanțare națională	56.15.01	0,00	0,00	0,00		
	finanțare externă nerambursabilă	56.15.02	58,00	0,00	58,00		
	cheltuieli neeligibile	56.15.03	0,00	0,00	0,00		
3.2.	alte facilități si instrumente de postaderare	56.16	49,00	0,00	0,00		
	din care:						
	cofinanțare națională	56.15.01	23,00	0,00	0,00		
	finanțare externă nerambursabilă	56.15.02	26,00	0,00	0,00		
	cheltuieli neeligibile	56.15.03	0,00	0,00	0,00		
4.	Titlu XIII - Active nefinanciare	71	65,00	65,00	65,00		100%
	Active fixe - Mașini, echipamente si mijloace de transport	71.01.02	65,00	65,00	65,00		

La încheierea exercițiului bugetar pe anul 2014 s-au avut în vedere următoarele aspecte localizate pe fiecare titlu din cadrul bugetului de venituri și cheltuieli, și anume:

Cheltuieli de personal - au fost respectate prevederile legale la fiecare articol și alineat, cu încadrarea strictă în sumele alocate, respectându-se totodată încadrarea în numărul de personal stabilit prin organigrama și statul de funcțiuni, avizat de ANPM București.

Bunuri și servicii - au fost respectate prevederile legale la fiecare articol și alineat, cu încadrarea strictă în sumele alocate. În execuție o atenție deosebită a fost acordată menținerii în stare de funcționare a celor patru stații de monitorizare a calității aerului precum și a panoului de afișaj - achitându-se integral cheltuielile cu energia electrică, piesele de schimb și diagnosticările privind diferitele defecțiuni apărute în exploatare.



În anul 2014, s-a achiziționat un autoturism marca Dacia Duster (prin Programul „Rabla”), cuprins în Lista de investiții pe anul 2014.

APM Mures a finalizat implementare proiectul „LIFE08 NAT/RO/000502 - Asigurarea stării favorabile de conservare pentru habitatele prioritare din SCI Călimani Gurghiu 2010-2012” in anul 2013, iar pe parcursul anului 2014 s-a acceptat de catre Comisia Europeana raportul final al proiectului (tehnic si financiar), alocându-se in contul Agenției ultima tranșă din finanțarea nerambursabilă. Banii primiti s-au repartizat conform situatie din raportul final, s-a achitat suma datorata catre beneficiarul asociat (DS Mures) iar restul sumei s-a virat in contul Ministerului Mediului si Schimbarilor Climatice.

4. Realizarea de venituri din prestări servicii.

Situația tarifelor încasate in anul 2014:

1. prin Trezorerie	= 139 mii lei (23,72 %)
2. prin casierie	= 447 mii lei (76,28 %)
Total:	= 586 mii lei (42% din BVC)

Sumele extrabugetare au fost încasate astfel:

- activitatea de reglementări	94,0 %
- laborator	0,3 %
- biodiversitate	0,3 %
- deșeuri	5,4 %

5. Domeniul juridic și contencios administrativ

S-a procedat la verificarea legalității actelor cu caracter juridic și administrativ primite spre avizare, marea majoritate a avizelor juridice pentru legalitate fiind acordate deciziilor directorului executiv.

S-a ținut evidența și s-au informat serviciile și compartimentele în legătură cu actele normative nou apărute în Monitorul Oficial al României în sfera de activitate, dar și cu caracter general.

Una dintre plângerile prelabile înregistrate la APM Mureș spre finalul anului 2013, formulată de Asociația Inițiativa Civică Reghin, care a vizat *revocarea în totalitate a actului administrativ Autorizația integrată de mediu nr. MS 1 emisă la data de 02.09.2013 pentru „Fabrica de PAL”, pe amplasamentul din loc. Reghin, str. Ierbuș, nr. 37, jud. Mureș, titular S.C. KASTAMONU ROMANIA S.A.*, a generat procese în contencios administrativ:

- primul proces a avut ca obiect **suspendarea executării Autorizației Integrate de Mediu nr. MS 1 din 02.09.2013** (Dosarul nr.5214/102/2013, Tribunalul Mureș – Secția Contencios Administrativ și Fiscal). La data de 18.02.2014, instanța a respins cererea formulată de reclamanta Asociația Inițiativa Civică Reghin, sentința rămânând definitivă și irevocabilă prin nerecurare.

- al doilea proces se află la ora actuală pe rolul Tribunalului Mureș și are ca obiect **anularea Autorizației Integrate de Mediu nr. MS 1 din 02.09.2013**. (Dosar nr.177/102/2014, Tribunalul Mureș – Secția Contencios Administrativ și Fiscal).

În decursul anului 2014, APM Mureș a fost citată în două litigii care au avut ca obiect **despăgubire – obligarea la restituirea sumei reprezentând taxa pentru emisii poluante provenite de la autovehicule** (Dosarul nr.2149/102/2014 și Dosarul nr.2150/102/2014, Tribunalul Mureș – Secția Contencios Administrativ și Fiscal) soluția dată de instanțe fiind scoaterea APM Mureș din cauzele de mai sus, acțiunea reclamanților fiind îndreptată împotriva unei persoane fără calitate procesuală pasivă.

S-a acordat consultanță juridică la solicitarea șefilor de servicii sau angajaților instituției.

6. Colaborarea cu Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu

În perioada analizată obiectivele colaborării cu CJ al GNM au constat în principal în :

- ☞ controale pentru verificarea conformității
- ☞ rezolvarea unor reclamații și sesizări
- ☞ punerea la dispoziția comisarilor de mediu a documentațiilor supuse reglementării, cât și prezentarea proceselor verbale de constatare la anumite obiective,
- ☞ punerea la dispoziția comisarilor de mediu a datelor obținute de la „Unitatea mobilă pentru monitorizarea concentrației de amoniac în aerul înconjurător” aflată în dotarea APM Mureș,
- ☞ verificarea în localitățile județului Mureș, a modul în care se desfășoară activitățile de salubritate a localităților de către operatorii serviciilor de salubritate sau a serviciilor de salubritate din cadrul primăriilor localităților, a fermelor/abatoarelor de păsări, agenții economici și primăriile care gestionează DEEE,
- ☞ s-au primit date cu privire la sancțiunile aplicate în județul Mureș de GNM-CJ Mureș agenților economici care dețin instalații COV care intră sub HG 568/2001 (r1).

7. Colaborarea cu serviciile publice deconcentrate din județ

Agenția pentru Protecția Mediului Mureș are o bună colaborare cu autoritățile locale, instituțiile publice, agenții economici și societatea civilă. Fără principiul unei bune colaborări nu se pot pune bazele unei societăți durabile. Colaborarea se bazează pe o serie de principii: susținere reciprocă în implementarea și controlul conformării cu legislația de mediu, schimbul de informații, participarea la monitorizarea factorilor de mediu, sprijin reciproc pentru intervenții la poluări accidentale, colaborare pentru identificarea și eliminarea surselor potențiale de risc. Prin activitățile desfășurate, APM Mureș reprezintă un partener de dialog și acțiune pentru fiecare cetățean al județului.

II. DOMENIUL PROGRAME, PROIECTE

A. Implementarea la nivel județean a planurilor și programelor finanțate din bugetul de stat, fonduri comunitare, fonduri de la alte organisme internaționale - Conform Anexa A

A fost finalizat proiectul LIFE08 NAT/RO/000502 - Asigurarea unei stări favorabile de conservare pentru habitatele prioritare din SCI Călimani-Gurghiu

A.P.M. Mureș a fost beneficiarul proiectului desfășurat în perioada 05.01.2010 – 30 iunie 2014, finanțat în proporție de 75% de către Comisia Europeană, prin Organismul Life+ Nature. Scopul proiectului a fost reconstrucția ecologică a habitatelor prioritare din situl Natura 2000 Călimani – Gurghiu afectate insular în urma activităților antropice nedurabile din trecut, valoarea totală a acestuia fiind de 941 620 Euro.

În cadrul programului After Life, raportat la obiectivele asumate, în cursul anului 2014 trebuia să realizăm acțiuni de întreținere culturi și completări cu noi puietri din speciile aplicate în vetrele în care puietii s-au distrus.

1. Reconstrucția a unei suprafețe de 30 ha a habitatului 4070* Tufărișuri cu *Pinus mugo* și *Rhododendron myrtifolium*

În perimetrul plantat în anul 2013, erau necesar de efectuat activități de îngrijire a culturilor și descoperire a lor, care au constat din:

- verificarea fiecărei vetre plantate și a stării puietilor;
- replantarea vetrelor afectate
- încălțarea (acoperirea) cu compost a puietilor descălțați de fenomenele de îngheț - dezgheț din timpul iernii;
- îndreptarea puietilor aplecați, adunarea pietrelor, resturilor vegetale din zona vetrelor;
- tăierea cu motounelte a vegetației ierbacee din jurul puietilor (descoperiri de specii ierboase) în vederea asigurării spațiului de dezvoltare a puietilor; de asemenea, ierburile înalte, la căderea zăpezii, formează un covor care duce la presarea puietilor și ruperea coletului puietilor;
- de asemenea s-a efectuat și o monitorizare a reușitei culturilor.

Restaurarea a 198 ha din habitatul 6230 * Pajiști montane de *Nardus* bogate în specii pe substraturi silicioase aflate în zone înalte subalpine a Munților Călimani.

Ca urmare a aplicării măsurilor de management recomandate, nici o suprafață nu a mai rămas ocupată de pajiști foarte degradate și doar 8,3 ha (4,2%) din suprafața totală a mai este acoperită cu pajiști degradate. Dacă suprafața pajiștilor degradate s-a redus la doar 4,2%, suprafețele ocupate cu pajiști aflate într-o stare relativ favorabilă pentru conservare a crescut

la 49,4% (97,9 ha), cele ocupate de pajiști într-o stare favorabilă au ajuns la 42,2% (83,6%), în timp ce pajiști cu o stare excelentă pentru conservare au fost identificate pe o suprafață de 8,2 ha (4,1%).

4. Refacerea a 10,56 ha din habitatul 91E0* Alluvial forest with *Alnus glutinosa* and *Fraxinus excelsior* (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae).

În baza monitorizării perimetrelor plantate, în luna septembrie 2014 era planificat a se efectua completări cu puieți de *Alnus glutinosa*. Lucrarea este necesară pentru a asigura reușita finală a acțiunii de refacere a habitatul 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* prin în plantarea unui perimetru de 12,6 ha cu 19.800 de puieți de *Alnus glutinosa*.

În ansamblu, considerăm că proiectul LIFE08 NAT/RO/000502 “Asigurarea stării favorabile de conservare pentru habitatele prioritare din SCI Călimani-Gurghiu” prin finanțarea acțiunilor în perioada After-Life, va reprezenta un succes în realizarea și promovarea unor măsuri eficiente de reabilitare a habitatelor prioritare la nivel european.

Proiectul oferă tuturor factorilor implicați și interesați de managementul capitalului natural trei modele eficiente de restaurare a zonelor degradate, a căror implementare necesită un efort financiar relativ redus.

PACINFO AGRI 2014-0124 30 - Rolul social și de mediu al agriculturii în regiunile montane

Agenția pentru Protecția Mediului Mureș este partener în cadrul acestui proiect împreună cu Agențiile pentru Protecția Mediului din alte 15 județe prin coordonarea Agenției de Protecția Mediului Harghita și sub supravegherea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului.

Pe parcursul implementării proiectului PACINFO(iunie 2014 - aprilie 2015) avem obiectivul de a informa fermierii din zonele montane despre principiile de finanțare ale Politicii Agrare Comune (în special despre principiile legate de protecția mediului), despre măsurile speciale privind susținerea ajungerii pe piață a produselor, iar pe de altă parte scopul este de a conștientiza fermierii despre importanța agriculturii sustenabile (din zona montană) în ocrotirea calității mediului.

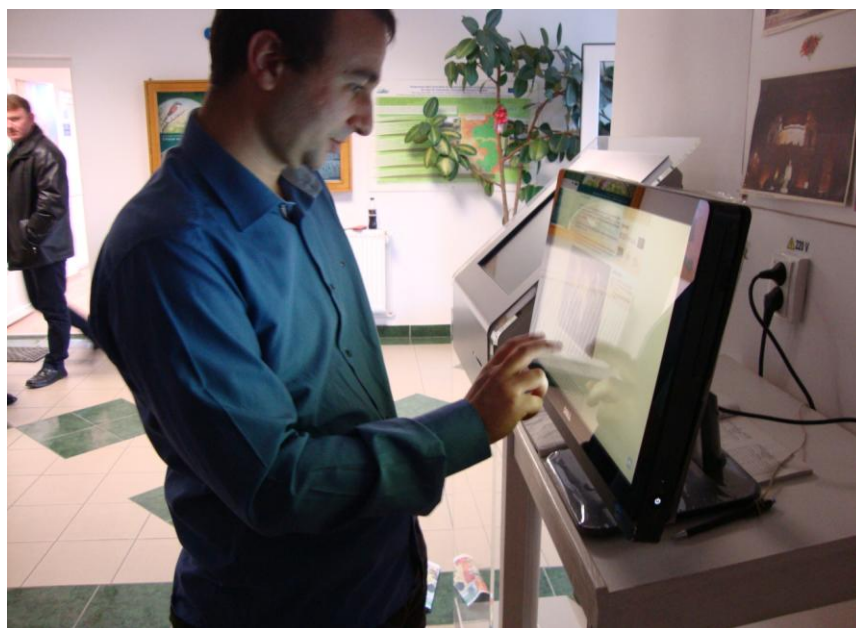
Grupul tinta căruia ne adresăm sunt fermierii din zonele montane ale județului. Printre rezultatele scontate în urma derularii acestui proiect putem enumera:

- Sporirea gradului de instruire și informare a locuitorilor;
- Incurajarea dezvoltării de activități cu specific pentru zona montană;
- Menținerea tinerilor în zona montană;
- Dezvoltarea sectorului economic și turistic;
- Gestionarea eficientă a pădurilor, precum și a deșeurilor generate;
- Nivel de trai mai ridicat a locuitorilor din zona de munte.

Proiectul este finanțat de Comisia Europeană prin Directoratul General Agricultură și Dezvoltare Rurală în cadrul programului de promovare a Politicii Agrare Comune și de

Ministerul Mediului si Schimbarilor Climatice. Valoarea totală a proiectului este 306.105 euro, din care 163.065,60 este finanțat de CE, Ministerul Mediului, Apelor si Pădurilor având o contribuție de 143.040 euro.

În cursul anului 2014 în cadrul proiectului au fost realizate următoarele activități:
Închirierea și montarea la sediul APM Mureș a unui infochioșc unde doritorii pot sa acceseze informații cu privire la obiectivele, parteneriatul, grupurile țintă și activitățile desfășurate în cadrul proiectului PACINFO precum și informații referitoare la impactul agriculturii asupra mediului, contribuția Politicii agrare comune la protecția mediului, standarde de mediu în Politica Agricolă Comună, eco-condiționalitate și norme de eco-condiționalitate.



- ✓ Realizarea și difuzarea unui **spot radio** în mass media locala. Acest material a avut o durată de 40 de secunde și a avut ca scop promovarea zilei Naționale a Traiului de Munte. A fost difuzat la un post radio local de 30 de ori, de câte 10 ori pe zi, cu 3 zile înainte de desfășurarea Zilei Naționale a Traiului de Munte.
- ✓ Organizarea târgului **Ziua Națională a Traiului de Munte** în data de 26 octombrie 2014.

Evenimentul a fost promovat printr-o campanie de 250 postere care au fost distribuite primărilor din zona montană.

La târg au fost invitați producătorii din zona de munte, care și-au prezentat produsele, modul de viață și practicile agricole.

Dintre activitățile realizate în cadrul acestei acțiuni amintim:

- Amplasarea la intrare a unui cort de informare unde vizitatorii au putut obține informații cu privire la evenimentul organizat, proiect, activitatea APM organizator
- Amplasare de ornamente: baloți de paie, capătă de fân, gluga de coceni, porumb, legume, fructe, etc
- Târg al produselor locale tradiționale: mezeluri, produse lactate, produse din fructe de pădure, miere, produse de artizanat, etc
- Prezentare produse din agricultura: grâu, orz, ovăz, porumb, cartofi, morcovi, țelină, etc
- Organizare concurs de gătit, pe baza de produse tradiționale, de ex. balmoș, gulaș, mămăliguța cu brânză, etc
- Expoziție fotografii despre traiul din zona montană (agricultura, fermieri, natura, etc)





Agencia pentru Protecția Mediului Mureș este implicată în procesul de monitorizare a modului de implementare a planurilor de acțiuni Măsura ISPA “Reabilitarea rețelei de alimentare cu apă potabilă a sistemului de colectare și a stației de epurare Târgu Mureș”. În baza deciziei MMGA, Direcția Generală pentru Managementul Instrumentelor Structurale, Agenția pentru Protecția Mediului Mureș este responsabil pentru îndeplinirea condiționalităților de mediu cuprinse în Memorandumul de Finanțare a Măsurii ISPA nr. 2001/RO/16/P/PE/015.

Condiționalitățile de mediu vizează asigurarea calității apei brute a râului Mureș amonte de Uzina de apă și asigurarea unei calități corespunzătoare normelor în vigoare pentru apa uzată ce intră în Stația de epurare ape uzate orășenești. Planul de acțiune stabilit pentru îndeplinirea condiționalităților de mediu cuprinde măsuri și lucrări pentru creșterea eficienței în exploatarea instalațiilor de tratare a apelor uzate pentru obiectivele ce evacuează ape uzate în râul Mureș amonte de Uzina de apă Târgu Mureș, pentru creșterea eficienței în exploatarea instalațiilor de pretratare a apelor uzate industriale înainte de evacuarea în rețeaua de canalizare menajeră orășenească și măsuri de intensificare a monitorizării calității apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare menajeră.

Prin **Programul Operațional Sectorial POS Mediu** sunt în derulare două proiecte în județul Mureș pe axele prioritare unul în Sector apa/apă uzată și celălalt în sector managementul deșeurilor / reabilitarea terenurilor poluate istoric, un al treilea proiect fiind în faza de propunere.

Comunele Crăiești și Gornești au obținut finanțare prin **Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare (BIRD) și Facilitatea Globală de Mediu (GEF)** pentru proiectul “Protecția naturii, eliminarea controlată a dejecțiilor animaliere”. Acest proiect a fost finalizat.

Programul privind instalarea sistemelor de încălzire care utilizează energie regenerabilă, inclusiv înlocuirea și completarea sistemelor clasice de încălzire (Programul CASA VERDE - persoane fizice) este un program finanțat din fondurile Administrației Fondului pentru Mediu și a demarat la nivel național în data de 1 iunie 2011.

În conformitate cu Ordinul MMP nr. 1274/20.04.2011 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind instalarea sistemelor de încălzire care utilizează energie regenerabilă, inclusiv înlocuirea sau completarea sistemelor clasice de încălzire, scopul acestui program este îmbunătățirea calității aerului, apei și solului prin reducerea gradului de poluare cauzată de arderea lemnului și a combustibililor fosili utilizați pentru producerea energiei termice folosite pentru încălzire și obținerea de apă caldă menajeră.

Programul se adresează exclusiv persoanelor fizice, iar persoanele fizice interesate, cu domiciliul în județul Mureș, au depus dosarele de finanțare la sediul APM Mureș.

Programul „Casa Verde” constă în acordarea unor sume fixe, din bugetul Fondului pentru mediu, solicitanților eligibili, în funcție de tipul instalației, astfel:

- ☞ până la 6.000 lei pentru instalarea panourilor solare;
- ☞ până la 8.000 lei pentru instalarea pompelor de căldură, exclusiv aparate de aer condiționat;
- ☞ până la 6.000 lei pentru instalație de producere a energiei termice pe bază de peleți, brichete, tocătură lemnoasă, precum și orice fel de resturi și deșeuri vegetale, agricole, forestiere, silvice.

În anul 2014 programul CASA VERDE s-a reluat, analizându-se dosarele rămase neresoluate din anul 2011. Astfel, din totalul de 698 dosare depuse în sesiunea 2011, în anul 2014 s-au analizat 614, din care un număr de 466 au fost aprobate. În anul 2014 Administrația Fondului de Mediu a trimis către APM Mureș 196 de contracte de finanțare nerambursabilă spre a fi semnate de către beneficiari.

B. Organizarea și participarea la campanii de informare și de conștientizare a publicului în domeniul protecției mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Mureș, de-a lungul anului 2014, a considerat oportună, la nivel de județ, colaborarea cu instituții de învățământ, precum și cu reprezentanți ai comunităților locale. Aceste manifestări s-au dorit a fi sprijin în menținerea interesului viu față de natură și protejarea ei, pe termen lung.

Dintre acțiunile derulate în acest context în decursul anului 2014, menționăm:

a. Ziua Pământului 2014 – a avut ca și temă „**Orașele Verzi**”, temă care inspiră necesitatea de a acționa la nivel personal, comunitar, național și internațional pentru a proteja sănătatea și bunăstarea populațiilor urbane, cele mai vulnerabile din lume, prin reducerea impactului uman asupra mediului și, implicit, a efectelor schimbărilor climatice.

- ✓ Comunicatul de presă privind **Ziua Pământului 2014** a fost postat pe site-ul APM Mureș și publicat în aparițiile scrise media ale județului, astfel APM Mureș a mediatizat desfășurarea campaniei.
- ✓ reprezentanții APM Mureș au participat la emisiuni radio.

b. Ziua Mediului - Eveniment celebrat anual pe data de 5 iunie și care ocupă un loc deosebit în cadrul Programului Ecologic al Națiunilor Unite (UNEP)

- ✓ Tema aleasă de Programul Națiunilor Unite pentru Mediu (UNEP) pentru anul 2014 a fost: “Raise your voice not the sea level” - Această temă reprezintă un apel de solidaritate cu insulele mici, amenințate tot mai mult cu dispariția, consecință a creșterii nivelului mărilor și oceanelor
- ✓ reprezentanții APM Mureș au participat la emisiuni radio și TV cu prilejul acestei zile

c. In anul 2014 s-a continuat „Campania de informare a populației Managementul Deșeurilor”

- ✓ APM Mureș, prin reprezentanți ai departamentului deșeuri, alături de Consiliul Județean Mureș și primăriile județului, au prezentat modalitățile durabile de reciclare a deșeurilor valorificabile din deșeuri menajere și tehnici de colectare separată a acestora.
- ✓ Reprezentanții APM Mureș au susținut și susțin implementarea proiectului oferind publicului interesat informațiile necesare.

C. Implicarea agenției în procesul de educație a publicului în domeniul protecției mediului

APM Mureș s-a implicat în procesul de educație a publicului în domeniul protecției mediului prin organizarea și participarea la campanii de informare și de conștientizare a publicului în domeniul protecției mediului. Au fost organizate diverse acțiuni menite a informa și sensibiliza publicul la problemele de mediu. APM Mureș a publicat o serie de articole în presa locală, a participat la diferite emisiuni radio - Tv în scopul implicării active a populației în soluționarea vastei problematice a prevenirii poluării și protecției mediului. APM Mureș a organizat o serie de activități educative în scopul conștientizării, educării și implicării elevilor în ceea ce privesc problemele de mediu; activitățile au fost organizate în colaborare cu unități de învățământ din Județul Mureș. În perioada 01 ianuarie - 31 decembrie 2014, activitatea APM Mureș în domeniul comunicării, informării și educării este reflectată astfel:

- ☞ **143 Articole de presă**
- ☞ **30 Apariții TV**
- ☞ **5 interviuri radio**
- ☞ **4 Activități educative**

În anul 2014 au fost încheiate parteneriate cu cele mai importante unități de învățământ superior din județul Mureș, parteneriate care au oferit acces studenților mureșeni la informații și sesiuni de practică în cadrul APM Mureș. Pe parcursul anului au fost organizate întâlniri între specialiștii instituției noastre și studenții mureșeni.

D. Gestionarea și disponibilizarea informației de mediu

Potrivit Legii Nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, asigurarea de către autoritățile și instituțiile publice a accesului la informațiile de interes public se face din oficiu sau la cerere, prin intermediul compartimentului pentru relații publice sau al persoanei desemnate în acest scop. În acest sens, în cadrul Agenției pentru Protecția Mediului, a fost înființat Compartimentul Relații Publice, Comunicare, Programe, Proiecte, care asigură liberul acces al publicului la informațiile de interes public, din oficiu sau la solicitare.

Pentru buna informare a cetățenilor, în cadrul Agenției pentru Protecția Mediului este organizat Punctul de Informare și Documentare, unde se găsesc informațiile privind mediul fumizate în mod activ (rapoarte lunare și anuale de starea mediului, informații referitoare la factorii, activitățile ori măsurile ce afectează sau pot afecta mediul, broșuri, pliante). Astfel de informații se pot consulta și pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului. În același scop, în cadrul Agenției pentru Protecția Mediului funcționează biroul de Relații cu Publicul, unde cetățenii pot primi diferite informații privind mediul.

A fost în permanent actualizată pagina web a Agenției pentru Protecția Mediului <http://apmms.anpm.ro>, pe care pot fi accesate informații referitoare la starea mediului, ariile protejate din județ, procedura de reglementare și de dezbatere publică, actele de reglementare emise, informații referitoare la gestiunea deșeurilor, proiectele și programele din domeniul protecției mediului, date despre directivele europene și inventare ale actelor de reglementare și a ariilor protejate.

De asemenea, site-ul mai conține informații despre structura organizatorică și programul de relații cu publicul ale Agenției pentru Protecția Mediului. Tot pe site, poate fi consultată legislația din domeniul protecției mediului, informațiile privind mediul deținute de Agenția pentru Protecția Mediului ce pot fi furnizate la cerere. La secțiunea Anunțuri & Știri, pe site sunt accesibile informații despre activitățile desfășurate de Agenția pentru Protecția Mediului, în vederea informării publicului asupra diferitelor evenimente din domeniul protecției mediului și anunțurile privind dezbaterile publice. Site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Mureș se actualizează zilnic.

În scopul informării cetățenilor, în cadrul Agenției pentru Protecția Mediului funcționează Biroul de Relații cu Publicul, unde cetățenii pot primi diferite informații privind procedura de reglementare și sunt îndrumați asupra actelor necesare obținerii actelor de reglementare solicitate. Programul de Relații cu publicul este organizat în zilele de luni, marți, miercuri și joi între orele 9,00 - 14,00 iar vineri între 9,00 și 12,00. Acest spațiu a fost amenajat corespunzător, fără ghișee, cu iluminare corespunzătoare și condiții civilizate de lucru. În acest spațiu au fost afișate domeniile de competență ale APM Mureș și sunt puse la dispoziție formularele de solicitare a actelor de reglementare precum și informațiile privind conținutul minim al documentațiilor ce trebuie să însoțească cererea.

Agenția pentru Protecția Mediului Mureș a întocmit și actualizează permanent:

- ✓ Registrul/lista cu informația de mediu deținută
- ✓ Registrul/lista pentru înregistrarea solicitărilor de informații
- ✓ Registrul/lista cu informația de mediu difuzată din oficiu.

A fost actualizată de asemenea lista informațiilor privind mediul deținute de alte autorități publice. A fost realizată legătura între informația de mediu de pe pagina web a APM Mureș, cea a ANPM și paginile web ale celorlalte autorități care dețin informații de mediu.

Referitor la solicitările de informații privind mediul, în perioada 1 ianuarie – 31 decembrie 2014, APM Mureș a primit un număr total de 46 de solicitări, din care un număr de 30 solicitări de la persoane fizice, iar restul de 16 de la persoane juridice. Temele abordate au cuprins domenii ca starea elementelor de mediu, precum și factori, activități sau măsuri care afectează sau pot afecta mediul și, cele referitoare la sănătatea, siguranța și condițiile de viață ale populației. Dintre aceste solicitări de informații privind mediul, 24 au fost rezolvate prin disponibilizarea lor, celelalte 22 fiind redirectionate, respectând termenul legal conform art. 4 din HG 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul.

III. DOMENIUL DEȘEURI, CHIMICALE, SOL ȘI SUBSOL

În perioada 1 ianuarie – 31 decembrie 2014 au fost desfășurate următoarele activități în domeniul gestiunii deșeurilor:

- Colectarea, verificarea și validarea datelor și transmiterii către ANPM a rapoartelor referitoare la obiectivele de valorificare/reciclare, prevăzute în directivele europene precum și în Tratatul de aderare, pentru deșeuri de ambalaje, DEEE și VSU, respectiv la implementarea directivelor în domeniul gestionării deșeurilor;
- Actualizarea lunară a listei operatorilor economici implicați în gestionarea vehiculelor scoase din uz, categoriile M₁, N₁ și vehiculele cu trei roți –până la 31 decembrie 2014 au fost înregistrate 39 puncte de lucru pentru colectarea și tratarea lor;
- Actualizarea bazei de date pentru VSU cu datele pentru anul 2013 –au fost colectate date și informații de la 38 colectori și dezmembrați;
- Colectarea datelor și informațiilor privind gestionarea uleiurilor uzate pentru anul 2013 – până în iunie 2014 au fost colectate date de la un număr total de 107 operatori economici implicați în gestionarea uleiurilor uzate, funcție de activitatea pe care o desfășoară, astfel: operatori economici care au introdus pe piață uleiuri proaspete, operatori economici autorizați pentru colectarea uleiurilor uzate, stații de distribuție a produselor petroliere, service-uri autorizate pentru schimbul de consumabile, operatori economici care valorifică aceste uleiuri uzate ,
- Monitorizarea activităților legate de transportul intern al deșeurilor periculoase - în perioada ianuarie-decembrie 2014 au fost aprobate 109 de formulare pentru transportul deșeurilor periculoase în cantitate mai mare de 1 tona,
- Actualizarea listei operatorilor economici autorizați, implicați în gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
- Actualizarea bazei de date pentru gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu datele pentru anul 2012. În aplicația SIM au fost introduși 120 operatori economici/autorități locale care au fost implicați în gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Ca activități deosebite menționăm:

- A.P.M. Mureș este partener în proiectul PACINFO-Rolul social și de mediu al agriculturii în regiunile montane defavorizate, proiect coordonat de către APM Harghita .

În perioada 1 ianuarie -31 decembrie 2014 au fost desfășurate următoarele activități în domeniul gestiunii substanțelor chimice :

- Urmărirea implementării Regulamentului 689/2008 privind exportul și importul anumitor substanțe și preparate periculoase
 - Inventarul privind importatorii și exportatorii de substanțe și amestecuri reglementate conform procedurii de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (Convenția de la Rotterdam) a fost reactualizat și transmis la ANPM în vederea raportării la Comisia Europeană și la Secretariatul Convenției de la Rotterdam.
- Urmărirea implementării Regulamentului 850/2004/EC privind poluanții organici persistenți și a Convenției de la Stockholm
 - Inventarul privind poluanții organici persistenți – identificarea operatorilor care desfășoară activități cu substanțele noi propuse pentru includere în anexele Regulamentului și ale Convenției, date transmise la ANPM.
- Urmărirea implementării Regulamentului 1005/2010 privind substanțele care depreciază stratul de ozon
 - S-au reinventariat agenții economici din județul Mureș care utilizează substanțe care distrug stratul de ozon (ODS).
 - S-au notificat agenții economici cu privire la implementarea Regulamentelor europene în domeniul substanțelor care distrug stratul de ozon.
 - Transmiterea datelor pentru anul 2014 solicitate de către ANPM.
- Urmărirea implementării Regulamentului 842/2006 privind gazele fluorurate cu efect de seră
 - Inventarul agențiilor economice din județ care desfășoară activități cu aceste substanțe
- Urmărirea implementării Regulamentului 648/2004 privind detergenții
 - S-au reinventariat agenții economici din județul Mureș care importa/produc detergenți
- Urmărirea implementării Regulamentului (CE) NR. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
 - Notificarea agenților economici importatori, producători și utilizatori de substanțe /preparate chimice periculoase existente privind stabilirea principiilor de evaluare a riscurilor pentru populație și mediu prezentate de anumite substanțe existente, precum și măsurile impuse de Regulamentul 1907/2006

În perioada 1 ianuarie -31 decembrie 2014 au fost desfășurate următoarele activități în domeniul solului și subsolului

S-a reinventariat titularii de activități /detinatorii de situri potențial contaminate / contaminate pentru a se introduce datele aferente județului în baza de date SIM- secțiunea Sol-Subsol. Au fost identificați 7 titularii de activități /detinatorii de situri potențial contaminate la nivelul județului.

IV. DOMENIUL BIODIVERSITATE

Domeniul Biodiversitate, din cadrul Calitatea Factorilor de Mediu a colaborat intens cu serviciul A.A.A. și planurile, programele și proiectele de pe teritoriul ariilor naturale protejate de interes comunitar sau național au fost încadrate în funcție de raportarea la art. 28 din legea 49/2011.

Ca activitate importantă, compartimentul Biodiversitate a contribuit la reglementarea planurilor, proiectelor, activităților de pe teritoriul siturilor Natura 2000, colaborând foarte bine din serviciul AAA, îndeosebi cu domeniul Evaluare Adecvată. Prin specialistul de la biodiversitate s-au adus contribuții semnificative la elaborarea părții de măsuri speciale privind protecția naturii.

După declararea de noi situri Natura 2000 pentru județul Mureș, atât pe Directiva Habitate, cât și pe Directiva Păsări,

Compartimentul Biodiversitate, elaboratorul măsurilor minime de conservare aplicabile pentru ariile naturale protejate care nu au administrație proprie sau custode, a efectuat monitorizarea stării favorabile de conservare pentru următoarele arii naturale protejate

- ROSCI0367 Râul Mureș între Morești și Ogra
- ROSCI0369 Râul Mureș între Iernuteni și Peris
- ROSCI0368 Râul Mureș între Deda și Reghin
- ROSCI0333 - Pajiștile Sărmășel - Milaș – Urmeniș,
- ROSCI0331 - Pajiștile Balda - Frata - Miheșu de Câmpie
- ROSPA0050 Iazurile Miheșu de Câmpie - Tăureni
- ROSCI0342 Pădurea Tîrgu - Mureș
- ROSCI0320 Mociar
- ROSCI0210 Râpa Lechința

Activitățile de monitorizare s-au finalizat cu numeroase sesizări, în special către Garda de Mediu. Deși la compartimentul biodiversitate există un singur specialist, totuși prin rețeaua de informare, constituită din voluntari de la ONG de mediu locale, ONG de turism, vânători, pescari și alții, s-a reușit temporar supravegherea siturilor Natura 2000, 42% din suprafața județului. Această rețea de informare a suplinit relativ satisfăcător lipsa acută de personal de specialitate și s-a reușit prevenirea a mai multor investiții cu impact asupra naturii.

Rezultatele monitorizării activităților de administrare arii protejate au fost incluse în rapoartele periodice - starea ecosistemelor terestre - cu mențiunea problemelor de rezolvat.

Ariile protejate naturale de interes comunitar din jud. Mureș– situri Natura 2000

Nr. crt.	Județul Mureș	Suprafața (ha) Mureș	Administrația
1	ROSCI0019 Călimani – Gurghiu SCI în jud. Mureș	120 093	Administrația PNDMS în coord.O.S.Gheorgheni
2	ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior Suprapus cu ROSCI0019	9 514	Administrația PNDMS în coord.O.S.Gheorgheni
3	ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului în jud. Mureș suprapus cu	14 064	Administrația PNDMS în coord.O.S.Gheorgheni

	ROSCI0019		
4	ROSPA0133 Munții Călimani in jud. Mures suprapus cu ROSCI0019	11 038	Suprapunere cu SCI
5	ROSCI0227 Sighișoara - Târnava Mare SCI in jud. Mures	60 000	Progresul silvic filiala Sibiu
6	ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului in jud. Mures suprapus cu ROSCI0227	45 135	Progresul silvic, filiala Sibiu
7	ROSPA0028 Dealurile Târnavelor - Valea Niraj Nirajului	74 884	Admin. Microregiunea Valea Nirajelor, Tarnavelor, ONG Milvus
8	ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici – Biches Suprapunere cu ROSPA0028	37 082	Administratia Microregiunea Tarnavelor, Nirajelor, ONG Milvus
9	ROSPA0041 Eleșteele Iernut - Cipău	454	Asociatia Grupul Milvus
10	ROSPA0050 Iazurile Miheșu de Câmpie - Tăureni de interes comunitar (SPA)	1 209	aria de competență a APM Mureș
11	ROSCI0040 Coasta Lunii (SCI)	167	aria de competență a APM Mureș
12	ROSCI0079 Fânațele de pe Dealul Corhan - Săbed (SCI)	515	Directia silvica Mures
13	ROSCI0100 Lacurile Fărăgău - Glodeni (SCI)	235	A.P.M. Mures in parteneriat cu ONG Nycticorax
14	ROSCI0154 Pădurea Glodeni (SCI)	1191	Directia silvica Mures
15	ROSCI0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare (SCI)	248	Administratia Microregiunea Tarnavelor, Nirajelor, ONG Milvus
16	ROSCI0210 Râpa Lechința (SCI)	233	aria de competență a APM Mureș
17	ROSCI0342 Padurea Târgu Mures	574	aria de competență a APM Mureș
18	ROSCI0369 Râul Mures între Iernuteni si Peris	256	aria de competență a APM Mureș
19	ROSCI0368 Râul Mures între Deda si Reghin	394	aria de competență a APM Mureș
20	ROSCI0367 Râul Mures între Moresti si Ogra	527	aria de competență a APM Mureș
21	ROSCI0384 Râul Târnava Mică	331	Administratia Microregiunea Tarnavelor, Nirajelor, ONG Milvus
22	ROSCI0383 Râul Târnava Mare între Odorheiu Secuiesc și Vânători	46	aria de competență a APM Mureș

23	ROSCI0331 Pajiștile Balda - Frata - Miheșu de Câmpie	145	aria de competență a APM Mureș
24	ROSCI0333 Pajiștile Sărmășel - Milaș - Urmeniș	275	aria de competență a APM Mureș
25	ROSCI0320 Mociar	4017	aria de competență a APM Mureș
26	ROSCI0408 Zau de Campie	10	Suprapunere cu rezervația naturală 3,1 ha
	Total suprafețe (ha) cu situri Natura 2000 în județul Mureș la nivelul anului 2012	265 804 ha	~40 % din suprafața județului Mureș

Tabel: Situația ariilor naturale protejate de interes național din jud. Mureș

Nr. crt.	Județul Mureș	Suprafața (ha)	Administrator / Custode
1.	Rezervația de bujor Zau de Câmpie	3,10	Consiliul local Zău de Câmpie
2.	Pădurea Mociar Inclus în situl ROSCI0320 Mociar	48	Direcția silvică Mureș
3.	Pădurea Săbed Inclus în situl ROSCI0079 Fânațele de pe Dealul Corhan - Săbed	59	Direcția silvică Mureș
4.	Rezervația cu lelea peștriță Vălenii de Mureș	3	-
5.	Lacul Fărăgău Inclus în situl ROSCI0100 Lacurile Fărăgău - Glodeni (SCI)	35	A.P.M. Mures în parteneriat cu ONG Nycticorax
6.	Rezervația de stejar pufos Sighișoara Inclus în ROSCI0227 Sighisoara - Târnava Mare	11,90	Progresul silvic filiala Sibiu
7.	Molidul de rezonanță din pădurea Lăpușna Inclus în situl ROSCI0019 Călimani - Gurghiu	77.80	Administrația PNDMS în coord. O.S.Gheorgheni
8.	Arboretul cu Chamaecyparis lawsoniana Inclus în situl ROSPA0028 Dealurile Târnavelor - Valea Nirajului	5.80	Admin. Microregiunea Valea Nirajelor, Târnavelor, ONG Milvus
9.	Stejarii seculari de la Breite Inclus în ROSCI0227 Sighisoara - Târnava Mare	70	Progresul silvic filiala Sibiu
10.	Lacul Ursu și arboretele de pe sărături	79	Consiliul local Sovata
11.	Poiana cu narcise Gurghiu	3	-
12.	Rezervația Defileul Deda - Toplița Inclus în siturile ROSCI0019 Călimani - Gurghiu și ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior	7733	Administrația PNDMS în coord. O.S.Gheorgheni
13.	Rezervația Seaca HG 2151/2005 Inclus în siturile ROSCI0019 Călimani - Gurghiu ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului	813	Administrația PNDMS în coord. O.S.Gheorgheni
14.	Scaunul Domnului HG 2151/2005 Inclus în situl ROSCI0019 Călimani - Gurghiu	50	Administrația PNDMS în coord. O.S.Gheorgheni

	TOTAL REZERVAȚII NATURALE	9 091	
15	Parcul Național Munții Călimani 24024 ha în județele MS, SV, HR Inclus în situl ROSCI0019 Călimani - Gurghiu	11 038 in Mures,	Administrația PNC /RNP
16	Parcul Natural Defileul Mureșului Superior HG 1143/2007, inclus în siturile ROSCI0019 Călimani - Gurghiu ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior	9 136	Administrația PNDMS în coord. O.S.Gheorgheni
	TOTAL arii naturale de importanță națională	29 265	

S-a efectuat în limita timpului disponibil și monitorizarea activității de administrare a ariilor naturale protejate. Reprezentanții APM Mureș sunt membri în 3 Consilii Științifice ce coordonează activitatea administrațiilor naturale, ce însumează peste 70 % din suprafața ariilor naturale protejate din județul Mureș. Astfel, s-a reușit și monitorizarea proiectelor POS Mediu, axa 4, Protecția Naturii pe teritoriul județului Mureș.(ex. Sit Natura 2000 Călimani – Gurghiu, Sighișoara – Târnava Mare).

S-au emis 76 de autorizări pentru activitățile de recoltare, capturare a plantelor și animalelor din flora și fauna sălbatică.

S-a finalizat evaluarea carnivorelor mari cu date adecvate față de realitatea din teren, cu reducerea și în acest an a efectivelor de lupi. Propunerile de nivel maxim de intervenție la carnivore s-a efectuat pe baza dosarelor de pagube și efectivele optime din fondurile de vânatoare, dar la acordarea nivelului maxim de intervenție în anumite cazuri nu s-a ținut cont nici în anul 2014 și au fost depășiri nefundamentat de mari.

Ca nereușită, 2 proiecte mari de reconstrucție ecologică nu au fost predate către finanțare din cauza problemelor obiective ale partenerilor de proiect, dar există posibilitatea de finalizare în anul 2015. Cu eforturi mari și colaborări cu specialiști din afara instituției, s-au pregătit proiecte pe Fondurile Norvegiene și programul Life + Conservarea Naturii, ce urmează să fie transformate pentru POS Mediu, respectiv noul Life.

V. SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

În domeniile Evaluare Impact și Evaluare Adecvată au fost desfășurate următoarele activități:

- Au fost soluționate cererile agenților economici din jud. Mureș privind reglementarea activităților cu impact nesemnificativ, cu impact redus și cu impact semnificativ asupra mediului, respectând duratele etapelor din procedurile de reglementare. S-au emis acte de reglementare, după cum urmează: decizie de adoptare a planului fără aviz de mediu – 85, avize de mediu – 9, notificare de stabilire a obligațiilor de mediu – 16, acord de mediu – 6, revizuire acorduri de mediu – 1, clasarea notificării – 2318, decizii etapă de încadrare – 205, autorizație integrată de mediu – 3, autorizație integrată de mediu revizuită – 4, autorizație fără bilanț de mediu – 209, autorizație de mediu revizuită – 50 și transfer autorizații de mediu - 28.

Calitatea actelor de reglementare emise și conținutul acestora a fost în concordanță cu prevederile legale în vigoare.

- S-au respectat prevederile legislative privind consultarea altor autorități în procedura de reglementare, prin convocarea Comisiei de Analiză Tehnică și a Comitetelor Special Constituite. Nu s-au întâmpinat dificultăți în convocarea și funcționarea Comisiei de Analiză Tehnică și a Comitetelor Special Constituite.

Au fost organizate 50 ședințe de Comisie de Analiză Tehnică și 48 de Comitet Special Constituit.

- S-au respectat prevederile legislative privind asigurarea cadrului necesar pentru liberul acces la informație și pentru participarea publicului la procedura de emitere a actelor de reglementare. Sub coordonarea APM Mureș s-au desfășurat 31 dezbateri publice.
- Pentru verificarea conformității au fost efectuate 54 de controale comune cu GNM-CJ Mureș în vederea întocmirii notelor de constatare pentru proiecte de accesare a fondurilor PNDR., 2 controale la IMA, 8 la obiective IPPC, 8 la obiective SEVESO.
- S-au respectat prevederile legislative privind efectuarea etapelor ce ne revin și a etapelor delegate de Agenția Națională pentru Protecția Mediului în procedura de emitere a actelor de reglementare.
- S-a operat în Sistemul Integrat de Mediu.

În domeniul Controlul Poluării au fost desfășurate următoarele activități:

- S-au transmis la ANPM București, Rapoartele operatorilor înscriși în Registrul E-PRTR, secțiunea 2013 – Formularul pentru raportare PRTR 2013, lista operatorilor înscriși în Registrul E-PRTR, secțiunea 2013, împreună cu ID-urile alocate. Operatorii intrați în registru au completat datele în baza de date on-line.(SIM - Registru E-PRTR). APM Mureș a validat datele.
- S-a efectuat analiza preliminară la cinci solicitări de emitere autorizație integrată de mediu, două solicitări de revizuire/actualizare autorizație de mediu. În județul Mureș 22 instalații IPPC dețin autorizații integrate de mediu. Au fost urmărite și raportate investițiile de mediu efectuate de agenții economici deținători de instalații IPPC, comparativ cu obligațiile asumate de aceștia - Cap. 22 Mediu și cu măsurile stabilite în planurile de acțiune.
- Pe pagina de Internet a APM și în presa locală au fost publicate informații cu privire la procedura de reglementare privind autorizarea integrată de mediu, informații referitoare la numărul de instalații IPPC, etapele din procedura de emitere a autorizațiilor integrate de mediu în care se află instalațiile din jud. Mureș.
- S-a transmis trimestrial, către ANPM, raportul privind emisiile provenite de la Instalațiile Mari de Ardere, stadiul implementării PNRE și date de funcționare IMA.
- S-a verificat/validat Bilanțul solvenților / Planul de gestionare a solvenților organici cu conținut de COV și modul de realizare a monitorizării emisiilor de COV la cele 18 unități economice care intră sub incidența Directivei 1010/75/EU. Toate instalațiile sunt conforme și dețin autorizație de mediu.
- Operatorii intrați în registrele COV, IPPC, SEVESO au completat datele în baza de date on-line (SIM), APM Mureș a validat datele.

În domeniul SEVESO, EMAS, Eticheta ecologică au fost desfășurate următoarele activități:

- S-a realizat actualizarea inventarului operatorilor SEVESO și s-a raportat lunar la ANPM București – Secretariatul de risc, situația operatorilor economici încadrați conform prevederilor H.G. nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de

accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare, la risc minor și la risc major.

- Secretariatul de risc a efectuat, împreună cu reprezentanții GNM-CJ Mureș și Inspectoratului pentru Situații de Urgență Mureș, 8 inspecții SEVESO, urmărind conformarea activităților cu prevederile HG nr. 804/2007.
- Au fost solicitate Rapoarte de securitate în cadrul procedurii de emitere a acordului de mediu, pentru noi investiții; au fost solicitate notificări potrivit HG 807/2007, în cadrul procedurii de autorizare a funcționării unor unități de producție/comerț.
- Au fost efectuate completările necesare/solicitate, în Registrul SEVESO/Registrul Integrat.
- A fost introdus în inventarul județean SEVESO, un obiectiv.

Directiva 2003/87/CE modificată prin Directiva 2004/101/CE privind stabilirea unei scheme de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră, transpusă prin HG nr. 780/2006 modificată și completată de HG 133/2010 - Protocolul de la Kyoto

- În vederea realizării Inventarului Național al Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră INEGES 2015 s-au transmis chestionarele operatorilor din județ pentru sectorul Procese Industriale și Utilizarea Produselor (consumul de sodă calcinată, amoniac, calcar și dolomită, producție de fontă și oțel), iar chestionarele completate grupate s-au transmis la MMSC.

VI. SERVICIUL MONITORIZARE ȘI LABORATOARE

A. MONITORIZARE

B.

1. DOMENIUL EVALUARE CALITATE AER - participă la activitățile desfășurate la nivel județean privind Sistemul Național de Gestionare Integrată a Calității Aerului care include Sistemul Național de Monitorizare a Calității Aerului și Sistemul Național de Inventariere a Poluanților Atmosferici.

Evaluarea calității aerului la nivel de județ, pe bază de măsurători, validarea datelor provenite din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului. Agenția pentru Protecția Mediului Mureș exploatează patru stații automate de monitorizare a calității aerului. Acestea sunt amplasate astfel:

- o stație de monitorizare a fondului urban (MS-1) amplasată în zona centrală a municipiului - str. Köteles Sámuel nr. 33 pentru indicatorii: NO_x/NO₂, SO₂, PM₁₀ prin nefelometrie și gravimetric, PM_{2,5} gravimetric, ozon, benzen, CO, parametri meteo;
- o stație de monitorizare a influenței zonei industriale (MS-2) amplasată în str. Libertăți nr. 120 pentru indicatorii: NO_x/NO₂, SO₂, PM₁₀ prin nefelometrie și gravimetric, ozon, CO, parametri meteo
- o stație de monitorizare a influenței zonei industriale (MS-3) Luduș amplasată în pentru indicatorii: NO_x/NO₂, SO₂, CO PM₁₀ gravimetric și prin nefelometrie, parametri meteo
- o stație de monitorizare a influenței zonei industriale (MS-4) amplasată în Târnăveni pentru indicatorii: NO_x/NO₂, SO₂, CO, PM₁₀ nefelometrie, benzen, parametri meteo

Măsurători continue în puncte fixe la cele două stații automate

Județ	Oraș	Stația	Natura poluantului	Metode de măsurare
Mureș	Târgu-Mureș	MS 1 Stație de fond urbană	NO _x /NO ₂ , SO ₂ , PM ₁₀ prin nefelometrie și gravimetric, PM _{2,5} gravimetric, ozon, benzen, CO, parametri meteo;	Măsurători continue în puncte fixe, folosind metodele de referință pentru evaluarea concentrațiilor conform Legii 104/2011: Pentru determinarea pulberilor se folosește pe lângă metoda de referință și metoda nefelometrică.
		MS 2 Stație industrială	NO _x /NO ₂ , SO ₂ , PM ₁₀ prin nefelometrie și gravimetric, ozon, CO, parametri meteo	
	Luduș	MS 3 Industrial	NO _x /NO ₂ , SO ₂ , CO, PM ₁₀ gravimetric și prin nefelometrie, parametri meteo	
	Târnăveni	MS 4 Industrial	NO _x /NO ₂ , SO ₂ , CO, PM ₁₀ nefelometrie, benzen, parametri meteo	

Captură date BRUTE – procent 1 ianuarie – 31 decembrie 2014

	NO ₂ /NO _x	SO ₂	CO	Ozon	PM10 automat	Benzen
MS-1	-	37,71	23,86	41,33	7,2	-
MS-2	-	7,43	93,92	81,69	-	
MS-3	-	-	14,63		-	
MS-4	-	24,5	25,67		25,86	-

Captură date VALIDE - procent 1 ianuarie – 31 decembrie 2014

	NO ₂ /NO _x	SO ₂	CO	Ozon	PM10 automat	Benzen
MS-1	-	31,39	20,55	40,34	6,0	-
MS-2	-	3,58	85,59	80,15	-	
MS-3	-	-	13,0		-	
MS-4	-	23,99	23,94		25,01	-

În cursul anului 2014 au intervenit probleme tehnice în funcționarea analizatoarelor de la stațiile automate de monitorizare a calității aerului cuprinse în RNMCA. Personalul specializat al APM Mureș a făcut toate demersurile necesare conform prevederilor „Procedurii de gestionare a sistemului de monitorizare a calității aerului” pentru remedierea deficiențelor în funcționarea acestor analizoare și îmbunătățirea capturii de date valide. În luna decembrie a fost aprobată achiziția de piese de schimb și consumabile pentru o parte din analizatoarele defecte, însă sumele nu acoperă necesarul stațiilor din județ.

Urmărirea stadiului implementării Directivei Consiliului nr. 94/63/CE privind controlul emisiilor de compuși organici volatili (COV) rezultați din depozitarea benzinei și distribuția sa de la terminale la stațiile de benzină, transpusă prin HG nr. 568/2001 (r1).

În perioada 1 ianuarie – 31 decembrie 2014:

- ☞ S-a urmărit situația conformării celor 157 de instalații COV din județul Mureș cu prevederile Directivei 94/63/CE, la cele 6 terminale, 6 instalații de încărcare/descărcare a benzinei în/din containere mobile la terminale, 46 containere mobile și 97 stații de benzină.
- ☞ S-au transmis adrese la agenți economici pentru reînnoirea autorizațiilor de mediu și pentru obținerea certificatelor de inspecție tehnică COV noi.
- ☞ S-au transmis adrese către agenții economici ale căror instalații au fost declarate ca fiind nefuncționale, în conservare sau cu activitate sistată (fără aviz pt. stabilirea obligațiilor de mediu la încetarea activității) și neconforme, pentru a le reaminti că activitățile de depozitare, încărcare / descărcare și transport de benzină se vor putea relua numai după conformarea instalațiilor cu prevederile HG 958/2012 (568/2001) (r1), precum și obligativitatea notificării autorității de mediu, de către agentul economic, asupra modificărilor intervenite față de datele care au stat la baza emiterii actelor de reglementare în domeniul protecției mediului.
- ☞ Lunar s-a realizat actualizarea inventarului național al instalațiilor de depozitare, încărcare / descărcare la terminale, containere mobile și stații de benzină la nivelul județului Mureș, necesar pentru realizarea raportului către Comisia Europeană a situației conformării tuturor instalațiilor care intră sub incidența prevederilor Directivei 94/63/CE, prin aplicația SIM SPA F4 – Rapoarte COV, pentru evidența stațiilor de distribuție benzină, conform HG nr. 568/2001 republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Rapoartele de sinteză privind starea mediului elaborate în perioada 1 ianuarie 2014 – 31 decembrie 2014 sunt următoarele:

- ✚ Raportul preliminar privind calitatea aerului înconjurător pentru anul 2013. Raportul se întocmește anual până la data de 15 martie și se publică pe site-ul APM Mureș.
- ✚ Raportul anual pe anul 2013 privind starea factorilor de mediu în județul Mureș. Lucrarea s-a întocmit conform adresei A.N.P.M. București nr. 383/DGM/18.03.2014 și cuprinde date referitoare la :
 - Calitatea aerului;
 - Apa
 - Utilizarea terenurilor și starea pădurilor;
 - Schimbările climatice
 - Managementul deșeurilor;
 - Zone critice pe teritoriul județului sub aspectul deteriorării stării de calitate a mediului;
 - Mediul, sănătatea și calitatea vieții.

Raportul a fost transmis la Agenția Națională pentru Protecția Mediului în termenul stabilit, respectiv până la data de 1 august 2014. De asemenea un rezumat al acestui raport este publicat și pe pagina web a instituției noastre.

- ✚ Raport lunar referitor la evenimentele/poluările accidentale produse pe raza județului Mureș. Rapoartele lunare se întocmesc în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr 2579/09.07.2012 și se transmit la Agenția Națională pentru Protecția Mediului lunar până la data de 28 a fiecărei luni pentru luna în curs. Termenele de raportare au fost respectate.
- ✚ Raportul anual referitor la evenimentele/poluările accidentale produse pe raza județului Mureș, în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr 2579/09.07.2012 transmis la Agenția Națională pentru Protecția Mediului anual până la data de ianuarie pentru anul anterior.

Inventarul emisiilor de poluanți în atmosferă:

- Inventarul emisiilor de poluanți pe anul 2013, întocmit în conformitate cu adresa ANPM nr. 126/DGM/30.01.2014. Activitatea personalului APM Mureș a constat în transmiterea solicitărilor oficiale către operatorii economici și autoritățile locale, publicarea pe site-ul instituției a manualului de utilizare a aplicației și a ghidului pentru înscriere, instruirea reprezentanților operatorilor economice pentru folosirea corectă a aplicației, verificarea și validarea datelor introduse.

2. DOMENIUL SINTEZĂ, RAPOARTE

A fost elaborat ***Planul anual de activitate al agenției***, pe baza măsurilor prevăzute în Planul anual de activitate al ANPM și în strategiile și programele guvernamentale. A fost monitorizat permanent stadiul de realizare al măsurilor cuprinse în planul anual de activitate și gradul de îndeplinire al acestora, întocmind în acest sens Raportul anual de activitate care va fi înaintat ANPM.

Planul de măsuri prioritare privind integrarea europeană este monitorizat lunar. Agenția pentru Protecția Mediului Mureș a stabilit o prioritate din implementarea acestui plan de măsuri astfel încât măsurile aflate în responsabilitatea sa au fost realizate la termenele stabilite.

- *Continuarea implementării prevederilor Directivei 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării (IPPC)*
- *Continuarea implementării Regulamentului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE*
- *Continuarea implementării prevederilor Directivei 2001/80/CE privind limitarea emisiilor anumitor poluanți în aer proveniți din instalații mari de ardere (LCP)*
- *Continuarea implementării prevederilor Directivei 99/31/CE privind depozitarea deșeurilor*
- *Continuarea implementării prevederilor Directivei 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, modificată de Directiva 2004/12/CE*

Stadiul îndeplinirii acțiunilor din Programul de acțiuni pentru anul 2014 elaborat conform obiectivelor Programului de Guvernare pe perioada 2013 – 2016 a fost monitorizat semestrial. Agenția pentru Protecția Mediului Mureș și-a îndeplinit la termenele stabilite toate atribuțiile ce-i revin în realizarea acestor măsuri.

A fost întocmită și raportată săptămânal către ANPM *agenda de activități a instituției* cu precizarea activităților/evenimentelor de impact realizate de APM pentru săptămâna în curs și cele preconizate a se realiza în săptămâna ce urmează.

Au fost înregistrate și raportate urgent către ANPM, conform fluxurilor de raportare stabilite prin normativele în vigoare, *cazurile de poluări accidentale sau alte situații de urgență din punct de vedere al protecției mediului* produse pe raza administrativ-teritorială a județului Mureș.

3. DOMENIUL PLANIFICARE DE MEDIU

A. Elaborarea și implementarea PLAM în județul Mureș

Prima variantă a Planului local de acțiune pentru protecția mediului în județul Mureș a fost finalizat în ianuarie 2004 cu sprijinul proiectului PHARE RO 006.14.06. La elaborarea acestui plan au contribuit toate componentele comunității județului Mureș: administrație locală, agenți economici, unitățile deconcentrate ale guvernului, organizații neguvernamentale, experți. Fiecare componentă a contribuit cu propuneri de obiective/măsurile/acțiuni și asumarea responsabilității de realizare a acestora într-o anumită perioadă de timp. Planul a fost asumat în plenul Consiliului Județean Mureș și a stat la baza elaborării Planului Regional pentru Protecția Mediului, Regiunea 7 Centru.

Acest Plan Local de Acțiune pentru Mediu trebuia revizuit ca urmare a modificărilor intervenite în legislația de mediu, în angajamentele asumate de România în procesul de negociere a aderării la Uniunea Europeană, în structura și atribuțiile unor instituții și în activitatea economică cu impact asupra mediului la nivelul județului Mureș. Această revizuire era de asemenea necesară în perspectiva identificării necesităților de finanțare din fondurile europene post aderare în perioada 2007-2013 și mai ales în perspectiva prioritizării acestor finanțări.

Noul Plan Local de Acțiune pentru Mediu, elaborat și aprobat de Consiliul Județean Mureș prin Hotărârea nr. 131 din 30 noiembrie 2006, are ca obiective strategice îmbunătățirea condițiilor de mediu, prevenirea poluării mediului și reconstrucția ecologică a zonelor deteriorate, în perioada 2006-2013. Strategia de atingere a acestor deziderate constă în implicarea tuturor componentelor comunității județului Mureș în procesul de elaborare și implementare a planului în scopul conștientizării problemelor de mediu și stimulării partenerilor de a-și asuma benevol responsabilității în domeniul îmbunătățirii calității mediului înconjurător în județul Mureș.

Deoarece acest document a fost valabil până în anul 2013, începând cu anul 2014 APM Mureș a inițiat un nou proces de revizuire.

Coordonatorul PLAM a înaintat către Consiliul Județean lista finală cu participanții din componentele structurii organizatorice a PLAM, precum și structura organizatorică a PLAM. Prin Hotărârea Consiliului Județean nr.99/26.06.2014 s-a constituit Comitetul local de Coordonare și Grupul de lucru pentru revizuirea PLAM la nivelul jud. Mureș
Structura organizatorică este compusă din:

- Coordonatorul PLAM - directorul executiv APM Mureș
- Comitetul de coordonare - format din 23 de membrii, reprezentanți ai instituțiilor care au responsabilități în domeniul protecției mediului și a sănătății publice, ONG, reprezentanți mass-media
- Grupul de lucru - cuprins din 26 membrii.

Au fost evaluate limitele potențialului natural, economic și social al județului folosindu-se analiza SWOT, prin identificarea punctelor tari interioare și a oportunităților exterioare pe

care le poate folosi comunitatea, precum și a punctelor slabe interioare ale comunității și amenințările exterioare.

Activitatea de identificare, evaluare și caracterizare a problemelor /aspectelor de mediu a fost executată de membrii grupului de lucru din cadrul APM Mureș, în urma colectării datelor de la principalele surse de date, respectiv instituții deconcentrate, autoritățile administrației publice locale, unități poluatoare majore și instituții de învățământ

Grupul de lucru a realizat ierarhizarea problemelor de mediu prin ordonarea problemelor de mediu în funcție de severitatea lor, evaluate în raport cu impactul asupra sănătății populației și a calității vieții. La ierarhizarea problemelor de mediu, fiecare problemă identificată a fost analizată din perspectiva relațiilor dintre sursa poluării, factorul de stres și impactul acestuia. De asemenea, în ierarhizare s-a ținut cont de impactul pe care îl are fiecare agent poluator asupra factorilor de mediu, asupra sănătății umane, calității vieții și a mediului natural. Menționăm faptul că ierarhizarea problemelor de mediu identificate reflectă în egală măsură atât importanța strategică cât și nivelul eforturilor financiare necesare pentru rezolvarea lor.

Prioritizarea s-a realizat prin metoda analizei matriciale

În prezent membrii Grupului de lucru din cadrul APM Mureș întocmesc matricile de implementare și monitorizare pentru fiecare problemă de mediu în parte .

B. Monitorizarea implementării Agendei 21 Locale județul Mureș

În județul Mureș au fost elaborate următoarele Strategii de Dezvoltare Durabilă AGENDA LOCALĂ 21:

- ↳ Agenda Locală 21 pentru municipiul Târgu Mureș în anul 2002;
- ↳ Agenda Locală 21 pentru municipiul Sighișoara în anul 2004,
- ↳ Agenda Locală 21 pentru județul Mureș în anul 2005.

Agenția pentru Protecția Mediului Mureș a continuat procesul de monitorizare pentru evaluarea stadiului de implementare a Agendei Locale 21 Târgu Mureș.

Din portofoliul de proiecte prioritare al municipalității, cuprinse în acest document, menționăm „Crearea unui parc municipal și extinderea zonei verzi”, „Protejarea calității apei pârâului Pocloș, inclusiv realizarea luciului de apă în zona week-end II”, „Amenajarea zonei centrale prin decongestionarea traficului, reorganizarea zonelor de parcare, reabilitarea clădirilor, reconfigurarea zonei pietonale”, „Pasaj pietonal subteran și modernizarea intersecției din Piața Victoriei”, „Revitalizarea Cetății Medievale”, „Atelier meșteșugăresc și dispensar în zona Valea Rece”, „Înființarea unui birou de consiliere pentru cetățeni”, „Extinderea Complexului de agrement și sport Mureșul”, „Reamenajarea Parcului sportiv municipal”. Administrația publică locală a municipiului Târgu Mureș a acordat o atenție mărită reducerii impactului traficului rutier asupra mediului și sănătății umane. Au fost realizate progrese în ceea ce privește îmbunătățirea infrastructurii rutiere și în ceea ce privește decongestionarea traficului rutier prin introducerea sensurilor giratorii și a sensurilor unice în anumite puncte critice din municipiu.

Este necesară revizuirea/actualizarea acestei strategii de dezvoltare durabilă a municipiului Târgu Mureș în concordanță cu noul context local/regional/național. Desigur că pentru implementarea acestor acțiuni, măsuri, proiecte sunt necesare importante resurse umane, materiale, financiare, și probabil că aceasta este cauza principalelor întârzieri în atingerea obiectivelor propuse. Tocmai din acest motiv considerăm necesară reevaluarea strategiei locale de dezvoltare durabilă și a portofoliului de proiecte în concordanță cu noul context economico-social-legislativ. A.P.M. Mureș a obținut sprijinul Fundației PRO EUROPA în demersul de a convinge Consiliul Local Târgu Mureș asupra necesității revizuirii AGENDEI LOCALE 21 Târgu Mureș.

În ceea ce privește **AGENDA LOCALĂ 21 a municipiului Sighișoara** am constat, în urma evaluării stadiului implementării, că acțiunile și proiectele cuprinse în document au fost realizate în proporție de 60-65%. Domeniul în care s-au făcut progresele cele mai importante este gestiunea și gospodărirea deșeurilor, reușindu-se implementarea unui sistem de colectare selectivă la sursă a deșeurilor revalorificabile. Dintre proiectele prioritare ce vizează protecția mediului menționăm: Amenajarea platoului BREITE ca rezervație naturală, reabilitarea și extinderea alimentării cu apă și a canalizării în municipiul Sighișoara, eliminarea circulației auto în cetatea medievală, optimizarea traficului în municipiul Sighișoara.

Nr crt.	Denumirea proiectului/Beneficiar	Stadiul de realizare			Sursele de finanțare	Obs.
		În curs de realizare	Realizat	Nerealizat		
1.	Educarea populației în sensul păstrării curățeniei Delimitarea zonei de protecție la captare în uzina de apă Program periodic de dragare HCL privind curățenia orașului Interzicerea pășunatului în intravilan Lucrări de refacere a talvegului și a albiei râului Târnavă Mare	X	X X X X		buget local S.C. Aquaserv S.C. Aquaserv buget local buget local Apele Române	
2.	Reabilitarea și extinderea alimentării cu apă potabilă și a canalizării în Sighișoara Îmbunătățirea calității apei potabile Reabilitarea stației de repompare a apei potabile	X	X X		- bugetul local - proiectul SAMTID - proiectul SAMTD - proiectul SAMTID	
3.	Modernizarea stației de epurare Elaborarea unor reglementări specifice pentru parametrii apei uzate	X	X		bugetul local S.C. Aquaserv	
4.	Amenajarea întregului platou Breite ca rezervație naturală, interzicerea circulației și a pășunatului		X		Fundația Mihai Eminescu Trust	A fost elaborat Planul de management al rezervației de către custozi – Consiliul local și Fundația Mihai Eminescu Trust
5.	Identificarea plantelor lemnoase rare, monumentale, cu valoare decorativă Extinderea ariei protejate de pe platoul Breite		X		Fundația Mihai Eminescu Trust	Prin Planul de management al rezervației
6.	Program de colaborare între ecologi și managerii resurselor naturale pentru menținerea biodiversității Menținerea calității		X X		Fundația Mihai Eminescu Trust	Prin Planul de management al rezervației Prin Planul de

	ecosistemelor de pădure protejarea unor băltoace temporare și restaurarea bălților dispărute					management al rezervației
7.	Programe educaționale pentru sensibilizarea cetățenilor asupra protecției biodiversității	X			Fundația Mihai Eminescu Trust	Prin Planul de management al rezervației
	Elaborarea unor programe educaționale pentru copii în vederea influențării pozitive a percepției despre biodiversitate	X			Fundația Mihai Eminescu Trust	Prin Planul de management al rezervației
8.	Eliminarea depozitărilor neautorizate și ecologizarea zonelor unde s-au creat asemenea depozite		X			
9.	Colectarea selectivă a deșeurilor cu europubele, reglementarea depozitării deșeurilor rezultate din activitatea de sănătate	X			PHARE 2006	Se implementează proiectul „Un oraș mai curat pentru noi și cei care vor veni”, pentru realizarea unei stații de sortare a deșeurilor la depozitul din Mun. Sighișoara
	Program de educare a populației pentru un oraș mai curat	X			PHARE 2006	
10.	Program pentru optimizarea traficului, crearea de locuri de parcare și dirijarea traficului de tranzit în afara orașului	X			- bugetul local - proiectul URBACT	

În ceea ce privește implementarea **AGENDEI LOCALE 21 a județului Mureș** progrese semnificative au fost făcute în domeniul alimentării cu apă potabilă, canalizării și epurării apelor uzate, extinderii și îmbunătățirii infrastructurii rutiere, atât prin accesarea finanțării guvernamentale cât și prin accesarea unor fonduri comunitare.

Stadiul implementării proiectelor de mediu identificate în cadrul Agendei Locale 21 județul Mureș:

Nr. crt.	Denumirea proiectului/ Beneficiar	Localizare	Domeniul de mediu	Stadiul de realizare	Sursele de finanțare	Observații
----------	--------------------------------------	------------	-------------------	----------------------	----------------------	------------

1.	Crearea și îmbunătățirea rețelelor de canalizare și epurare ape uzate menajere în județul Mureș	Județul Mureș	Alimentare cu apă/Canalizare	Realizat	Fonduri structurale	A fost finalizată documentația tehnică aferentă proiectului „Reabilitarea și extinderea sistemelor de apă și canalizare în județul Mureș”, urmând ca acesta să fie depus spre finanțare în cadrul POS Mediu Axa 1 ”Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată”
2.	Master Planul județului Mureș vizând sistemul de alimentare cu apă potabilă, canalizare și epurare ape uzate menajere	Județul Mureș	Alimentare cu apă potabilă, canalizare și epurare ape uzate menajere	Realizat	Fonduri structurale	Master Planul pentru sectorul apă și canal, la nivelul județului Mureș a fost aprobat de către Ministerul Mediului, în luna noiembrie 2008.
3.	Colectarea selectivă a deșeurilor la sursă și transfer la Depozitul zonal Sanpaul	Județul Mureș	Gestionarea deșeurilor	In curs de realizare	Valoare proiect (fără TVA): 45.200.612 Euro Din care: - fonduri europene: 31.545.578 Euro - cofinanțare națională: 7.097.755 Euro - contribuție locală: 6.557.279 Euro	- Prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor Nr. 1031/30.06.2010, a fost aprobată finanțarea proiectului „Sistem de management integrat al deșeurilor solide în județul Mureș” - Astfel a fost semnat contractul de finanțare al proiectului Nr. 99065/30.06.2010. - Printre obiectivele proiectului se regăsește colectarea selectivă a deșeurilor în județ precum și construcția noului depozit ecologic zonal care va fi amplasat în comuna Sânpaul, județul Mureș.

C. Monitorizarea proiectelor cuprinse în PNAPM din județul Mureș

Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului este un instrument de implementare a politicilor din domeniul mediului, prin promovarea, susținerea și urmărirea realizării celor mai importante proiecte cu impact semnificativ asupra mediului în vederea aplicării și respectării legislației în vigoare. El este conceput ca document național și reprezintă o corelare între problemele de mediu și cele ale sectoarelor economico-sociale.

În conformitate cu prevederile Conferinței de la Lucerna, Elveția, din aprilie 1993, Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, în colaborare cu Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Protecția Mediului - ICIM și cu sprijinul tehnic și financiar al Agenției Daneze de Protecția Mediului, a elaborat în anul 1995 Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului. Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului a fost supus aprobării Guvernului, prezentat la Conferința Interministerială de la Sofia, Bulgaria, din octombrie 1995, și ulterior reactualizat în 1999, 2003 și 2005 și 2007. În urma revizuirii, în

portofoliul de proiecte au fost incluse șapte proiecte din județul Mureș dintre care trei („Modernizarea stației de epurare a municipiului Sighișoara”, „Modernizarea alimentării cu energie termică pentru încălzire și preparării apei calde de consum din zona 7 Noiembrie a Municipiului Târgu Mureș” și „Depozit ecologic zonal în județul Mureș și Sistem Integrat de Gestionare a Deșeurilor”) sunt în curs de realizare în 2013. În anul 2010 a fost finalizată întreaga documentație aferentă proiectului „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Mureș.

4. DOMENIUL ZGOMOT

În anul 2013, în conformitate cu O.M. nr. 1311/24.05.2013 a fost înființată comisia pentru analizarea și evaluarea planurilor de acțiune destinate reducerii nivelului de zgomot, și a fost aprobată componența și regulamentul de organizare și funcționare a comisiilor înființate în cadrul autorităților publice pentru protecția mediului în vederea analizării și evaluării hărților strategice de zgomot și a rapoartelor aferente acestora, prin Ordinul MMSC nr. 673/2013.

Comisia de analiză și evaluare a hărților strategice de zgomot constituită în cadrul APM Mureș în baza Ordinului MMSC nr. 673/18.04.2013 precum și Comisia de evaluare a planurilor de acțiune pentru reducerea zgomotului s-au întâlnit în anul 2014 în vederea analizării documentației privind harta strategică de zgomot elaborată pentru municipiul Tîrgu Mureș conform HG nr. 321/2005 privind elaborarea și gestionarea zgomotului ambiant, republicată, cu modificările și completările ulterioare precum și a hărții strategice de zgomot elaborată pentru Aeroportul Internațional TRANSILVANIA Tîrgu Mureș precum și a Planului de acțiune pentru reducerea zgomotului în municipiul Tîrgu Mureș.

În cursul anului 2014 au fost efectuate determinări ale nivelului de zgomot echivalent în orașele Tîrgu Mureș și Târnăveni, în anumite zone cu construcții, în parcuri publice, în zonele liniștite din spațiile deschise, în apropierea școlilor, a spitalelor și a altor clădiri sau zone sensibile la zgomot.

Rezultatele măsurătorilor au fost comparate cu valorile admisibile stabilite prin STAS 10009/87 și cu valorile măsurate anii anteriori.

Nr. crt.	Localitatea în care s-a monitorizat nivelul de zgomot	Numărul de puncte în care s-au efectuat măsurători
1	Tîrgu Mureș	5
2	Târnăveni	7

Analizând rezultatele monitorizării putem aprecia că cea mai importantă sursă de zgomot este traficul rutier. Valori mari ale zgomotului ambiant au fost înregistrate pe arterele rutiere pe care se desfășoară traficul greu și pe arterele rutiere din centrul localităților

Pe lângă activitatea de monitorizare a zgomotului ambiant, au mai fost efectuate măsurători ale nivelului de zgomot la sesizarea Comisariatului Județean al GNM (6 determinări) și la comanda unor operatori economici (9 determinări).

5. DOMENIUL TEHNOLOGIA INFORMATIEI

1. S-a realizat upgradarea stațiilor de lucru în vederea implementării sistemului informatic integrat.
2. A fost implementată soluția de sistem informatic integrat – Active Directory.
3. Politicile de securitate informatică adoptate la nivel național au fost transpuse la nivelul APM Mureș și au fost implementate.
4. În anul 2013 întreg personalul APM Mureș a participat la instruirile on-line ale Sistemului Integrat de Mediu.

B. LABORATOR

In Laboratorul de analize fizico-chimice al Agenției pentru Protecția Mediului Mureș in anul 2014 s-au efectuat:

1) Analize gravimetrice a pulberilor în suspensie fracțiunea PM 10 prelevate pe filtre la stațiile de monitorizare a calității aerului

Pentru determinarea fracțiunii PM 10 prelevarea s-a efectuat la stația MS 1.

Determinări efectuate în laboratorul de analize fizico-chimice folosind filtrele prelevate din stații

Natura poluantului	Metoda de analiză	Număr total de analize la MS1, MS2 planificat	Număr de determinări 1 ianuarie -31 decembrie 2014 REALIZAT
PM 2,5	Metoda analiza gravimetrică SR EN 14907-2007	cu respectarea la fiecare stație a obiectivelor de calitate a datelor conform Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător	0
PM 10	Metoda de analiza gravimetrică SR EN 12341-2002	cu respectarea la fiecare stație a obiectivelor de calitate a datelor conform Legii 104/ 2011 privind calitatea aerului înconjurător	144

✚ analizele de PM10 și PM2,5 au fost întrerupte din cauza defecțiunilor apărute la sistemele de prelevare PM2,5 și PM10.

Menționăm faptul că avem întârzieri în determinarea **metalelor grele Pb, As, Ni, Cd** din pulberi în suspensie PM 10, colectați pe filtre la MS 1 și MS 2, utilizând metoda spectrometriei de absorbție atomică, deoarece în 2012 s-a defectat placa de baza al SAA iar instituția nu a mai dispus de fonduri necesare înlocuirii acestuia. S-au făcut demersurile necesare obținerii acestor fonduri.

2) Supravegherea concentrației amoniacului în aerul înconjurător

Deoarece amoniacul este poluant specific pentru municipiul Tîrgu Mureș, iar în perioadele de calm atmosferic sau ceață se înregistrează episoade de poluare a aerului înconjurător, acest poluant a fost monitorizat continuu, astfel:

- a) **probe medii de 24 ore in punct fix**, la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Mureș - Târgu Mureș, str. Podeni, nr. 10, prin metoda colorimetrica conform STAS 10812-76 (folosind prelevatorul de gaze multicanal MC-3 și analiza chimică în laborator)

Natura poluant	Metoda de analiză	Locul prelevării	Număr de determinări 1 ianuarie – 31 decembrie 2014 REALIZAT
-----------------------	--------------------------	-------------------------	---

NH ₃	Metoda spectrofotometrica STAS 10812-76	Sediul APM Mures	186
-----------------	--	------------------	------------

b) **măsurători indicative în 2 locații diferite** pe teritoriul municipiului Tîrgu Mureș cu “Sistemul mobil pentru monitorizarea amoniacului în imisii” achiziționat în anul 2010. Autolaboratorul este echipat cu un analizor automat de amoniac, Thermo Scientific-17i Ammonia Analyzer și cu un prelevator cu opt canale pentru prelevare în soluție de probe succesive de aer, tip TECORA.

Natura poluant	Metoda de analiză	Număr de determinări de 24 ore 1 ianuarie –31 decembrie 2014 REALIZAT	Numar de determinări de 30 minute 1 ianuarie –31 decembrie 2014 REALIZAT
NH3	Metoda prin oxidarea catalitică a amoniacului la cca. 900°C și determinarea prin chemiluminescenta, conform standardului SR EN 14211-2007 ”Calitatea aerului ambiental - metoda standard de măsurare a concentrațiilor de dioxid de azot și monoxid de azot prin chemiluminescență”	282	13 668



În anul 2014 a fost înregistrat următorul procent de depășiri ale concentrației maxime admise pentru amoniac în aerul înconjurător.

Nr. crt.	Metoda de analiza	Nr. analize totale 1 ianuarie-31 decembrie 2014	Nr. depășiri 1 ianuarie-31 decembrie 2014	% depășiri
1.	Probe medii 24 ore - autolaborator metoda chemiluminescență	282	17	6,03
2.	Probe medii 24 ore - Metoda spectrofotometrica	186	0	0
3.	Probe 30 minute - autolaborator-metoda chemiluminescență	13668	148	1,08
4.	Probe 30 min - Metoda spectrofotometrica	44	0	0

3) Precipitațiile au fost monitorizate într-un punct, amplasat la Sediul APM Mureș pentru a pune în evidență prezența ploilor acide (pH < 5,6).

Probele de precipitații au fost prelevate săptămânal și analizate de Laboratorul A.P.M. Mureș atunci când cantitatea de precipitații > 2,4 l/m². Indicatorii determinați au fost: pH, conductivitate electrică, alcalinitatea, azotați și azotiți.

Nr. crt.	Punct de recoltare	Număr de determinări 1 ianuarie –31 decembrie 2014 REALIZAT
1.	Sediul APM	32
	TOTAL	32

4) Expertize la cererea agenților economici, a GNM - Comisariatului Județean Mureș sau la incidente de poluare

Nr. crt.	Activitate	UM	Numar total 1 ianuarie - 31 decembrie 2014
1.	Expertize pe probe de apă uzată	număr de probe	4
2.	Expertize pe probe de aer, amoniac proba de 30 minute	număr de probe	44
3.	Expertize nivel de zgomot echivalent	număr de măsurători	23
	TOTAL		71

5) Supravegherea radioactivității mediului

Nr. Crt.	Factor mediu de	Locul prelevării	2014 – total măsurători PLAN	2014-total prelevări PLAN	2014 REALIZARI
1.	Aerosoli in suspensie	A.P.M. Tg.Mureș	2190		2184 Diferența dintre valorile estimate și

					cele realizate se datorează întreruperilor de curent de la rețeaua electrica.
2.	Depuneri atmosferice totale	A.P.M. Tg.Mureș	730		729 Diferența dintre valorile estimate și cele realizate se datorează întreruperilor de curent de la rețeaua electrica.
3.	Apa de suprafață	Râul Mureș: amonte Tg.Mureș	730		730
4.	Sol	Curte A.P.M.	52		50 Diferența dintre valorile estimate și cele realizate se datorează acoperirii pământului cu zăpada.
5.	Vegetația spontană	Curte A.P.M.	31		31
6.	Debit doza gamma externa	A.P.M. Tg.Mureș	4380		3597 Diferența dintre valorile estimate și cele realizate se datorează întreruperilor de curent de la rețeaua electrică și demontării detectorului pentru verificare metrologică.
7.	Ape semestriale	Combinat chimic Azomureș	4		4
	TOTAL GENERAL ANALIZE MANUALE		8117		7325
8.	Debit doza gamma externa ANALIZE AUTOMATE		17520		16752 Diferența dintre valorile estimate și cele realizate se datorează întreruperilor de curent de la rețeaua electrică și demontării detectorilor pentru verificări metrologice.
9.	Probe de precipitatii pentru analiza de tritium	A.P.M. Tg.Mureș	lunar	12	12
10.	Apa de suprafață pentru analiză de tritium	Râul Mureș: amonte Tg.Mureș	lunar	12	12
11.	Sol pentru analiza gamma	Curte A.P.M.	anual	1	1
12.	Vegetația spontană pentru analiza gamma	Curte A.P.M.	anual	1	1
13.	Sol pentru analiza gamma	Combinat chimic Azomureș	semestrial	4	4
14.	Vegetația spontană pentru analiza gamma	Combinat chimic Azomureș	semestrial	4	4
15.	Sediment pentru analiza gamma	Combinat chimic Azomureș	semestrial	2	2
	TOTAL GENERAL prelevări estimate			36	36

În cursul anului 2014, Stația de radioactivitate Tg. Mureș a efectuat un număr de **7325** măsurători din care:

✚ **3728** măsurători beta globale ale factorilor de mediu;

✚ **3597** măsurători ale debitelor dozei gamma absorbite în aer ($\mu\text{Gy/h}$).

Activitățile specifice beta globale determinate, precum și valorile orare ale debitului dozei gamma externe, nu au evidențiat depășiri ale limitelor de atenționare. În anul 2014, radioactivitatea factorilor de mediu studiați, s-a situat în limitele fondului natural de radiații.

Probele de aerosoli atmosferici, depuneri atmosferice și apa de suprafață care au fost măsurate la Stația RA Tg.Mureș sunt cumulate lunar și se trimit pentru analize gammaspectrometrice la Statia de radioactivitate Baia Mare.

Probele de apă de suprafață și precipitații sunt prelevate și cumulate lunar la Stație, fiind expediate la LRM-ANPM București pentru analize de tritium(24 probe/an).

Anual se recoltează o probă de sol și o probă de vegetație spontană și se analizează gamma spectrometric la Stația RA Baia Mare(2 probe/an).

În anul 2014 în cadrul SSRM Tg.Mureș, s-a efectuat un Program special de prelevare/măsurare semestrială a unor probe din perimetrul Combinatului de îngrășăminte chimice Azomureș S.A.-Tg.Mureș(14 probe/an). Punctele de prelevare ale probelor din Programul special, au fost stabilite de SLR-ANPM București și probele au fost trimise pentru analize gammaspectrometrice la Statia de radioactivitate Baia Mare.

În perioada 15-22.05.2014 personalul Stației RA Tg.Mureș a participat la sesiunea de instruire pentru utilizatorii aplicației LIMS Radioactivitate.

Cele mai importante echipamente din dotarea laboratorului sunt:

- ↳ Sistem mobil pentru monitorizarea amoniacului din imisii.
- ↳ Spectrometru cu absorbție atomică tip PERKIN ELMER: sistem complet cu flacăra și cuptor de grafit: pentru determinarea metalelor grele din probele de apă și din aerosoli colectați pe filtre;
- ↳ Spectrofotometru UV-VIZ tip GBC CINTRA5: pentru determinări de amoniu, azotați, azotiți, detergenți, fosfați din probele de ape uzate și determinarea poluanților gazoși din aer;
- ↳ Digestor;
- ↳ Moară de laborator;
- ↳ 2 Sonometre : pentru determinarea nivelului de zgomot;
- ↳ Numărător α - β pentru măsurarea radioactivității factorilor de mediu;
- ↳ Debitmetru de doză gamma absorbită: pentru măsurarea debitului dozei gamma absorbită în aer.

În Laboratorul de analize fizico-chimice al APM Mures este implementat și menținut un SMC în conformitate cu cerințele standardului SR EN ISO 17025 / 2005, ori de câte ori este necesar sunt revizuite procedurile și instrucțiunile, iar personalul din laborator este instruit.