



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Mureș

Nr.:170...../12.01.2016
Către: AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
În atenția: D-lui Președinte Toma-Florin PETCU
Spre știință: D-nei Cerasela URECHE
Referitor la: Evaluarea performanțelor individuale ale directorului executiv

Domnule Președinte,

În conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 611/2008 pentru aprobarea normelor privind organizarea și dezvoltarea carierei funcționarilor publici, cu modificările ulterioare, precum și a solicitării Dvs. înregistrată la APM Mureș cu nr. 37/05.01.2016 , prin prezenta vă înaintăm **Raportul de activitate pe anul 2015**, în vederea realizării **Raportului de evaluare anuală a performanțelor profesionale ale directorului executiv al APM Mureș, ing. Dănuț Ștefănescu.**

Cu deosebită stimă,

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> | 4 |
| 5. <i>Domeniul achiziții publice.....</i> | 5 |
| 6. <i>Domeniul juridic și contencios administrativ</i> | 5 |
| 7. <i>Colaborarea cu Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu</i> | 6 |
| 8. <i>Colaborarea cu serviciile publice deconcentrate din județ</i> | 6 |
| II. DOMENIUL PROIECTE, PROIECTE..... | 6 |
| A. <i>Implementarea la nivel județean a planurilor și programelor finanțate din bugetul de stat, fonduri comunitare, fonduri de la alte organisme internaționale</i> | 6 |
| B. <i>Organizarea și participarea la campanii de informare și de conștientizare a publicului în domeniul protecției mediului</i> | 10 |
| C. <i>Implicarea agenției în procesul de educație a publicului în domeniul protecției mediului.....</i> | 11 |
| D. <i>Gestionarea și disponibilizarea informației de mediu</i> | 11 |
| III. DOMENIUL DEȘEURI, SUBSTANȚELOR CHIMICE PERICULOASE, SOL ȘI SUBSOL | 12 |
| IV. DOMENIUL BIODIVERSITATE | 13 |
| V. SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII | 17 |
| VI. DOMENIUL MONITORIZARE | 19 |
| A. MONITORIZARE | 19 |
| 1. DOMENIUL EVALUARE CALITATE AER | 19 |
| 2. DOMENIUL SINTEZĂ, RAPOARTE | 22 |
| 3. DOMENIUL PLANIFICARE DE MEDIU | 22 |
| 4. DOMENIUL ZGOMOT | 27 |
| 5. DOMENIUL TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI | 28 |
| B. LABORATOR | 28 |

Anexă

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 2015. 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 2015 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 2015 Directorul executiv al APM Mureș a participat la cursuri, conferințe, seminarii:

- Conferința tematică- „Mediu și clima în contextul dezvoltării rurale” desfășurată la Brașov în perioada 12-13.02.2015;
- Curs Manager de proiect în cadrul proiectului POS Mediu privind pregătirea accesării și implementării fondurilor europene în perioada 2014-2020 desfășurat la Predeal în perioada 03-06.03.2015;
- Sesiunile de instruire cu tema „ Managementul performanței instituțiilor din sistemul național de protecție a mediului” desfășurate la Sibiu în perioadele 26-30.04.2015 și 19-20.07.2015
- Seminar „Calea verde spre dezvoltare durabilă” desfășurat la Tîrgu Mureș în perioada 19-21.08.2015
- Seminar „ Planificarea strategică și managementul durabil al resurselor naturale” desfășurat la Brașov în perioada 14-15.10.2015

2. Angajarea personalului în cadrul agenției

Dintr-un total de 35 posturi patru posturi sunt vacante.

Doi angajați ai A.P.M. Mureș au fost promovați în grad profesional și un angajat promovat în clasa în urma susținerii examenelor de promovare organizate în acest sens.

În cursul anului 2015 au fost organizate un număr de trei concursuri pentru ocuparea a patru posturi vacante: două de recrutare și unul de promovare pe funcție de conducere.

| <i>Structura de personal - profil posturi</i> | <i>APM Mureș</i> | <i>% pondere</i> |
|---|------------------|------------------|
| Studii superioare de lungă durată | 31 | 88,57 |
| Studii medii | 4 | 11,43 |
| Total posturi | 35 | 100% |

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

3. Execuția bugetară

Execuția bugetară în anul 2015 a fost conform tabelului următor:

- mii lei -

| <i>Nr. crt.</i> | <i>Denumire indicativ</i> | <i>Cod</i> | <i>Prevederi bugetare</i> | <i>Credite deschise</i> | <i>Plăți nete</i> | <i>Disponibil</i> | <i>Obs</i> |
|-----------------|--|--------------|---------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Titlul I – Cheltuieli de personal | 10 | 944,50 | 930,75 | 941,17 | 14,85 | 71,98% |
| 2. | Titlul II – Bunuri si servicii | 20 | 354,45 | 354,45 | 354,45 | 0 | 100% |
| 3. | Proiecte finanțate din fonduri externe nerambursabile | 56 | 55,30 | 0,00 | 55,03 | | |
| 3.1. | alte facilități si instrumente de postaderare | 56.16 | 55,30 | 55,20 | 55,03 | 0,17 | 99,70% |
| | din care: | | | | | | |
| | cofinanțare națională | 56.15.01 | 25,70 | 25,70 | 25,68 | | |
| | finanțare externă nerambursabilă | 56.15.02 | 29,60 | 29,50 | 29,35 | | |
| | cheltuieli neeligibile | 56.15.03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| 4. | Titlu XIII - Active nefinanciare | 71 | 72,00 | 64,73 | 64,73 | 0 | 100% |
| | Mobilier, aparatura birotica si alte active corporale | 71.01.03 | 72,00 | 64,73 | 64,73 | | |

La încheierea exercițiului bugetar pe anul 2015 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 precum și menținerii în funcțiune a „Sistemului mobil pentru monitorizarea amoniacului în aerul înconjurător”.

4. Realizarea de venituri din prestări servicii.

Situația tarifelor încasate în anul 2015:

1. prin Trezorerie = 158 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 achiziții publice

În anul 2015, au fost achiziționate următoarele echipamente cuprinse în lista de investiții:

- Dozimetru cu detector GM compensat și Sonda externă (dozimetru portabil) cu o valoare totală de 12.276 lei,
- Pompă de aspirație aerosoli cu debitmetru și programator– 1 bucată (cu o valoare totală de 26.660 lei),
- server – 1 bucată (cu o valoare totală de 19889,60 lei),
- calculator desktop – 1 bucată (cu o valoare totală de 5902,40 lei).

Menționăm ca procedurile folosite au fost „cumpărare liberă” și întreaga procedură a fost derulată prin SEAP.

6. 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 prealabile 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. Unul dintre litigii a fost finalizat în anul 2015. Este vorba despre Dosarul nr.177/102/2014 aflat pe rolul Tribunalului Mureș – Secția Contencios Administrativ și Fiscal, având ca obiect **anularea Autorizației Integrate de Mediu nr. MS 1 din 02.09.2013**. La data de 16.04.2015, instanța a respins cererea formulată de reclamanta Asociația Inițiativa Civică Reghin, sentința rămânând definitivă prin nerecurare.

În decursul anului 2014, APM Mureș a fost citată de către Tribunalul Mureș – Secția Contencios Administrativ și Fiscal în Dosarul nr.2149/102/2014 având ca obiect **despăgubire – obligarea la restituirea sumei reprezentând taxa pentru emisii poluante provenite de la autovehicule**. La data de 06.01.2015, instanța a respins cererea de chemare în judecată în contradictoriu cu pârâta APM Mureș ca fiind introdusă împotriva unei persoane fără calitate procesuală pasivă și a dispus scoaterea acesteia din cauză. Sentința a fost atacată cu recurs la Curtea de Apel Tg.Mureș - Secția Civilă de către recurentul pârât Direcția Generală Regională a Finanțelor Publice Brașov – Administrația Județeană a Finanțelor Publice Mureș. La data de 23 iunie 2015, prin Hotărârea nr. 821/2015, instanța a respins ca nefondat recursul declarat de pârâta împotriva sentinței civile nr.71/21.01.2015, pronunțată de Tribunalul Mureș în Dosarul nr. 2149/102/2014.

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

7. 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,

8. Colaborarea cu serviciile publice deconcentrate din județ

Agencia 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. În acest sens menționăm participarea la ședințele Comitetului Județean pentru Situații de Urgență.

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

Proiectul LIFE08 NAT/RO/000502 - Asigurarea unei stări favorabile de conservare pentru habitatele prioritare din SCI Călimani-Gurghiu

În cursul anului 2015 APM Mureș a implementat o serie de activități în vederea realizării obiectivelor din Planul de conservare post-LIFE în urma finalizării Proiectului LIFE08 NAT/RO/000502 Asigurarea stării favorabile de conservare pentru habitatele prioritare din SCI Călimani-Gurghiu, și anume:

- Îmbunătățirea și menținerea stării de conservare a celor 30 de hectare a habitatului 4070* Tufărișuri cu *Pinus mugo* și *Rhododendron myrtifolium*;
- Îmbunătățirea și menținerea stării de conservare a celor 12.6 hectare reabilitate din habitatul 91E0* în Defileul Mureșului Superior;
- Întreținerea și actualizarea paginii web a proiectului

- a) În cursul sezonului de vegetație din anul au fost realizate lucrările de îngrijire/plivit a semănăturii de jneapăn (*Pinus mugo*), în vederea plantării puietilor în completare, în cadrul perimetrului reabilitat din Munții Călimani.
- b) În perioada 5-6 Mai 2015 au efectuat lucrările de plantare a 1500 exemplare de anin negru (*Alnus glutinosa*), în cadrul perimetrelor reabilite din Defileul Mureșului.



Plantarea puietilor de Alnus glutinosa, Mai 2015

- c) În perioada Iunie-Iulie 2015, s-au efectuat lucrările de de revizuire și descopleșire a perimetrului plantat cu jneapăn (*Pinus mugo*), în cadrul acțiunii C1 din proiect, în Masivul Rețitiș din Munții Călimani, cu respectarea normelor tehnice în vigoare.



Descopleșirea puietilor de jneapăn, Iulie 2015

- d) În data de 12.06.2015, au fost efectuate lucrările de descopleșire a tuturor puieților de anin negru (*Alnus glutinosa*) existenți în parcelele reabilitate din Defileul Mureșului Superior.



Descopleșirea puieților de anin negru– Defileul Mureșului 12.06.2015

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.

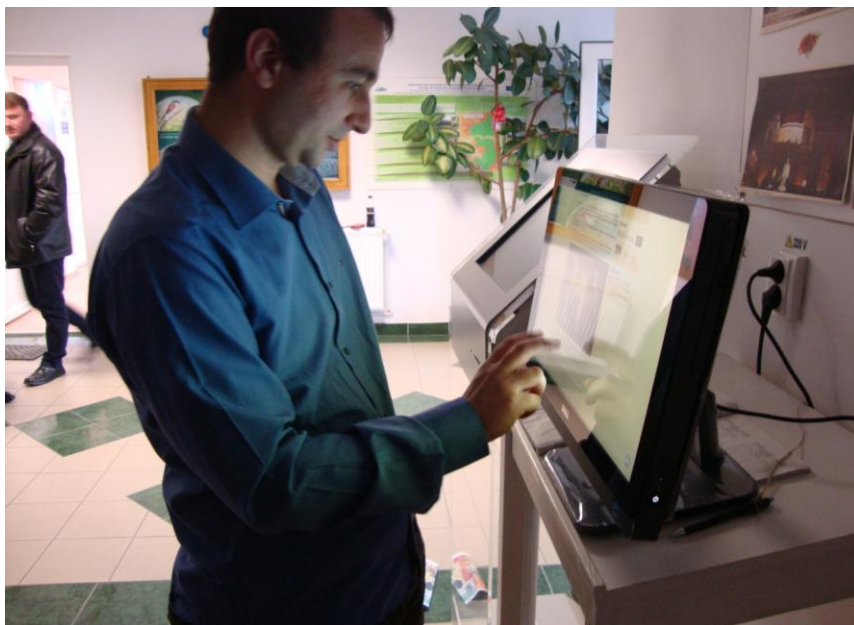
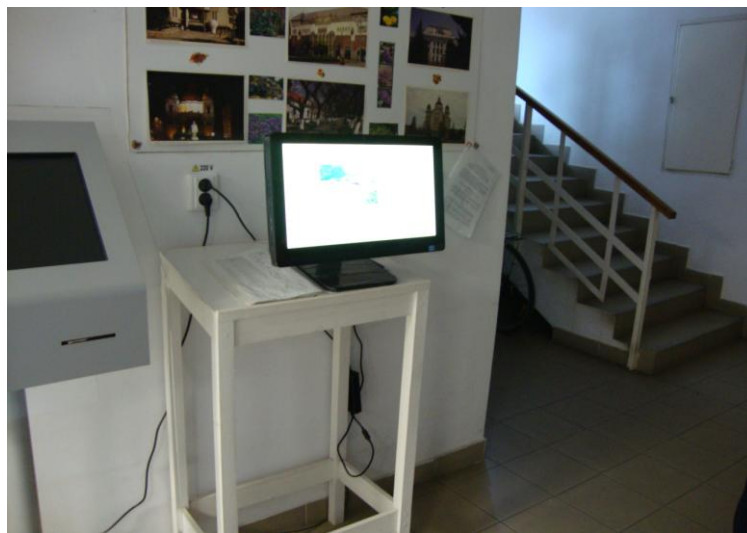
Pe parcursul implementării proiectului PACINFO (iunie 2014 - aprilie 2015) obiectivul a fost de a informa fermierii din zonele montane despre principiile de finanțare ale Politicii Agrare Comune (în special despre principiile legate de protecția mediului), despre măsurile speciale privind susținerea 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 țintă cărui s-a adresat proiectul a fost format din fermierii din zonele montane ale județului. Printre rezultatele scontate în urma derulării acestui proiect putem enumera:

- Sporirea gradului de instruire și informare a locuitorilor;
- Încurajarea 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 și Schimbărilor Climatice. Valoarea totală a proiectului este 306.105 euro, din care 163.065,60 este finanțat de CE, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor având o contribuție de 143.040 euro.

În cursul anului 2015, în cadrul proiectului au fost realizate următoarele activități: Închirierea și montarea la sediul APM Mureș a unui infochioșc unde doritorii pot să 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 Politică Agricolă Comună, eco-condiționalitate și norme de eco-condiționalitate.



- ✓ Difuzarea unui **spot TV** în mass media locala. Acest material a fost difuzat de 30 de ori, de cate 2 ori pe zi și a avut ca scop promovarea proiectului
- ✓ Proiectul a fost promovat de asemenea printr-o campanie de difuzare a 250 postere care au fost distribuite primărilor din zona montană.

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 2015, 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 2015, menționăm:

a. Ziua Pământului 2015—Anul acesta, manifestările de celebrare a Zilei Pământului s-au desfășurat sub deviza - "Este rândul nostru să conducem", care cheamă la acțiune concretă a umanității în domeniul protecției mediului.

- ✓ Comunicatul de presă privind **Ziua Pământului 2015** 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 2015 a fost „7 miliarde de vise, o singură planetă. Să consumăm cu moderație!”
- ✓ Participare la evenimentul organizat cu ocazia Zilei Naționale a Mediului - Concurs național de educație ecologică „Pământul e Casa Noastră” pe tema Schimbărilor climatice, concurs organizat de Clubul Copiilor Sighișoara. În data de 5 iunie a avut loc o întâlnire de lucru, cu participarea parlamentarilor din județul Mureș, privind modernizarea instalațiilor de pe platforma Sc Azomureș SA.

c. Programul “CASA VERDE” persoane fizice s-a reluat în anul 2014 prin soluționarea cererilor de finanțare depuse de cetățenii județului Mureș în anul 2011. Astfel, în anul 2015, s-a continuat semnarea contractelor de finanțare pentru montarea de panouri solare și centrale (cazane) pe peleți, bricheți, tocătură lemnoasă și deșeuri vegetale și forestiere și s-au preluat dosare de decont.

d. În cadrul programului “Școala altfel”, în luna aprilie, au fost desfășurate activități de educație ecologică cu două grupe de copii de la instituții de învățământ mureșene.

e. Săptămâna mobilității

- ✓ Cu prilejul acestui eveniment APM Mureș a desfășurat activitatea "O zi fără mașină". Astfel în data de 18 septembrie 2015 angajații APM Mureș s-au deplasat la locul de munca cu mijloace de transport nepoluante.

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 2015, activitatea APM Mureș în domeniul comunicării, informării și educării este reflectată astfel:

- ☞ **129 Articole de presă**
- ☞ **30 Apariții TV**
- ☞ **12 interviuri radio**
- ☞ **4 Activități educative**

În anul 2015 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 și Tehnologia Informației, 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 - 15,00 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 2015, APM Mureș a primit un număr total de **54** de solicitări, din care un număr de **38** 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. Dintre aceste solicitări de informații privind mediul, **34** au fost rezolvate prin disponibilizarea lor, celelalte **20** fiind redirecționate, 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 2015 au fost desfășurate următoarele activități în domeniul gestiunii deșeurilor:

- Colectarea, verificarea și validarea datelor și transmiterii către ANPM a rapoartelor cu privire la implementarea directivelor în domeniul gestionării deșeurilor;
- Finalizarea bazei de date aferente anului 2013 și deschiderea sesiunii de raportare pentru anul 2014 privind statistica deșeurilor. În aplicația SIM există 357 operatori economici care au cerut acceptul pentru a raporta gestiunea 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 2015 au fost înregistrate 40 puncte de lucru pentru colectarea și tratarea lor;

- Actualizarea bazei de date pentru VSU cu datele aferente anului 2014. In aplicatia SIM au fost introdusi 29 operatori economici care au fost implicati in gestionarea VSU.
- Colectarea datelor și informațiilor privind gestionarea uleiurilor uzate pentru anul 2013 – In aplicatia SIM au fost colectate date de la un numar total de 120 operatori economici implicați in gestionarea uleiurilor uzate, funcție de activitatea pe ca o desfașoară, 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 valorifica aceste uleiuri uzate.
- Actualizarea bazei de date pentru DEEE cu datele aferente anului anul 2014.
- Monitorizarea activităților legate de transportul intern al deșeurilor periculoase - in perioada ianuarie-decembrie 2015 au fost aprobate 178 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 si a deșeurilor de ambalaje cu datele pentru anul 2013. In aplicatia SIM au fost introdusi 125 operatori economici/autoritati locale care au fost implicati in gestionarea ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje.

Ca activități deosebite menționăm:

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

În perioada 1 ianuarie – 31 decembrie 2015 au fost desfășurate următoarele activități în domeniul gestiunii substanțelor chimice:

- Urmărirea implementării Regulamentului 850/2004/EC privind poluanții organici persistenți si a Conventiei de la Stockholm
- Inventarul privind poluanții organici persistenți – identificarea operatorilor care desfășoară activități cu substanțele noi propuse pentru includere în anexele Regulamentului si ale Conventiei, date transmise la ANPM.

În perioada 1 ianuarie – 31 decembrie 2015 au fost desfășurate următoarele activități în domeniul solului și subsolului:

- S-au reinventariat titularii de activitati /detinatorii de situri potential contaminate / contaminate pentru a se introduce datele aferente judetului in baza de date SIM-sectiunea Sol-Subsol. Au fost identificati 7 titularii de activitati /detinatorii de situri potential contaminate la nivelul judetului.

IV. DOMENIUL BIODIVERSITATE

Domeniul Biodiversitate, din cadrul Serviciului Calitatea Factorilor de Mediu a colaborat intens cu serviciul A.A.A. și peste **300** din proiectele de pe teritoriul ariilor naturale protejate de interes comunitar sau din vecinătate au fost încadrate în funcție de raportarea la art. 28 din legea 49/2011.

S-au adus contribuții semnificative la elaborarea condițiilor de biodiversitate privind reglementarea a **52** de planuri, proiecte, activități de pe teritoriul siturilor Natura 2000, colaborând foarte bine cu serviciul AAA, îndeosebi cu domeniul Evaluare Adecvată. Ca exemplu, s-a oferit chiar pe plan național model de acord pentru MHC, soluția cu by-pass și monitorizare video.

O realizare însemnată a fost participarea activă în cadrul procedurii de aviz de mediu pentru 3 mari planuri de management arii natural protejate, depășind suprafața de 250 000 ha, peste 96 % din totalul ariilor protejate din județul Mureș. Concluziile monitorizării speciilor și habitatelor de interes comunitar au fost impuse în procedura SEA la corectarea Planurilor de management ROSCI0019 Călimani – Gurghiu – 125 000 ha, ROSCI0227 Sighișoara - Târnava Mare (60 000 ha), ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici – Biches suprapus cu ROSPA0028 - 70 000 ha.

Planurile de management care au parcurs procedura de mediu au fost oferite ca model colegilor din țară, pentru bioregiunile continentală și alpină.

S-a asigurat satisfăcător administrarea 8+1 arii naturale protejate care nu sunt atribuite în custodie, cu ajutorul relațiilor bune cu organizații civice

- ROSCI0367 Râul Mureș între Morești și Ogra
- ROSCI0369 Râul Mures între Iernuteni și Peris
- ROSCI0368 Râul Mures 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.

S-a efectuat monitorizarea activității de administrare a ariilor naturale protejate ce se finalizează în rapoartele anuale cu multe aspecte de semnalat și de rezolvat – inclusiv, propuneri de retragere administrare arii protejate.

Reprezentanții APM Mureș sunt membri încă în 2 Consilii Științifice ce coordonează activitatea administrațiilor ariilor natural protejate contribuind active la elaborarea planurilor management model pentru siturile Natura 2000 Călimani – Gurghiu și Sighișoara – Târnava Mare.

S-au emis **62** de autorizări pentru activitățile de recoltare, capturare a plantelor și animalelor din flora și fauna sălbatică, numai pentru persoane juridice.

S-au analizat documentații tehnice în vederea emiterii **28** de declarații ale autorității responsabile cu monitorizarea siturilor Natura 2000 pentru proiectele majore cu finanțare din fonduri comunitare, în conformitate cu prevederile Regulamentului CE 1828/2006

Evaluarea carnivorelor mari a atins obiectivul de reducere a efectivelor raportate de lupi apropiate de efectivele stabilite la evaluarea planurilor de management ale ariilor naturale protejate pe 250 000 ha, respectate la derogări. Dar la acordarea nivelului maxim de intervenție la urs, în anumite cazuri nu s-a ținut cont nici în anul 2015 de propunerile de la evaluare și chiar au fost depășiri mari, nefundamentate.

S-a colaborat activ și cu multe propuneri, în proiectul ANPM SINCRON privind ajustarea delimitării ariilor naturale protejate de interes comunitar din județul Mureș;

S-a elaborat până aproape de finalizare proiectul Life Nature – Reconstrucția ecologică a pădurilor de stejar pufos, dar administratorul siturilor Natura 2000 Hârtibaciu / Sighisoara -Târnava Mare nu a putut obține cofinanțare pe activitățile lor.

S-a participat la acțiunile din județul Mureș ale proiectului Life 13WAT-RO implementarea celor mai bune practici pt conservarea in situ a specie Canis lupus la nivelul Carpaților Orientali.

Sunt în pregătire 3 proiecte – POIM, Life Nature , Life+.

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

| Nr. crt. | Județul Mureș | Suprafața (ha) Mures | Administratia |
|-----------------|---|-----------------------------|--|
| 1 | ROSCI0019 Călimani – Gurghiu SCI in jud. Mures | 120 093 | Administratia PNDMS in coord.O.S.Gheorgheni |
| 2 | ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior Suprapus cu ROSCI0019 | 9 514 | Administratia PNDMS in coord.O.S.Gheorgheni |
| 3 | ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului in jud. Mures suprapus cu ROSCI0019 | 14 064 | Administratia PNDMS in coord.O.S.Gheorgheni |
| 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 | Asociația 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 - Mîlaș - 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 rezervatia 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 |
| | | | |
| Nr. crt. | Arii naturale protejate de interes național | 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 | Directia silvică Mureș |
| 3. | Pădurea Săbed Inclus în situl ROSCI0079 Fânațele de pe Dealul Corhan - Săbed | 59 | Directia silvică Mureș |
| 4. | Rezervația cu lelea peștriță Vălenii de Mureș | 3 | - |
| 5. | Lacul Fărăgău Inclus în situl ROSCI0100 Lacurile Fărăgău | 35 | A.P.M. Mures în parteneriat cu ONG |

| | - Glodeni (SCI) | | Nycticorax |
|-----|---|---------------------|--|
| 6. | Rezervația de stejar pufos Sighișoara Inclus în ROSCI0227 Sighișoara - 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 in 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 Sighișoara - 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 | |

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 – 60, avize de mediu – 8, notificare de stabilire a obligațiilor de mediu – 10, acord de mediu – 1, revizuire acorduri de mediu – 1, clasarea notificării – 2461, decizii etapă de încadrare – 224, decizii de respingere a solicitării acordului de mediu – 3, autorizație integrată de mediu – 1, autorizație integrată de mediu actualizată – 1, autorizație fără bilanț de mediu – 143, autorizație de mediu revizuită – 85 și transfer autorizații de mediu – 27, notificare prealabilă suspendării autorizației de mediu – 1, suspendare a autorizației – 1, anulare a autorizației – 1.

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 52 ședințe de Comisie de Analiză Tehnică și 39 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 12 dezbateri publice.
- Pentru verificarea conformității au fost efectuate 40 de controale comune cu GNM-CJ Mureș în vederea întocmirii notelor de constatare pentru proiecte de accesare a fondurilor PNDR., 5 la obiective IPPC, 4 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 înscrși în Registrul E-PRTR, secțiunea 2014 – Formularul pentru raportare PRTR 2014, lista operatorilor înscrși în Registrul E-PRTR, secțiunea 2014, 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 4 solicitări de emitere autorizație integrată de mediu, o solicitare de revizuire/actualizare autorizație integrată 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 16 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 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, 4 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.
- S-a participat la 4 exerciții la obiective SEVESO organizate de ISU Mureș.

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 2016 s-au transmis chestionarele operatorilor din județ pentru sectorul Procese Industriale și Utilizarea Produselor (consumul de sodă calcinată, amoniac, calcar și dolomita, producție de fontă și oțel), iar chestionarele completate grupate s-au transmis la MMAP.

În anul 2015 personalul Serviciului AAA a participat la instructaj EIA-SEA – formare profesională a personalului autorităților competente de protecția mediului privind evaluarea impactului asupra mediului și evaluarea de mediu organizat de MMAP.

VI. SERVICIUL MONITORIZARE ȘI LABORATOARE

A. MONITORIZARE

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: NOx/NO2, SO2, PM10 prin nefelometrie și gravimetric, PM2,5 gravimetric, ozon, benzen, CO, parametri meteo;
- o stație de monitorizare a influenței zonei industriale (MS-2) amplasată în str. Libertății nr. 120 pentru indicatorii: NOx/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: NOx/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: NOx/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 | NOx/NO2, SO2, PM10 prin nefelometrie și gravimetric, PM2,5 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 | NOx/NO2, SO2, PM10 prin nefelometrie și gravimetric, ozon, CO, parametri meteo | |
| | Luduș | MS 3 Industrial | NOx/NO2, SO2, CO PM10 gravimetric și prin nefelometrie, parametri meteo | |
| | Târnăveni | MS 4 Industrial | NOx/NO2, SO2, CO, PM10 nefelometrie, benzen, parametri meteo | |

Captură date BRUTE – procent 1 ianuarie – 31 decembrie 2015

| | NO ₂ /NO _x | SO ₂ | CO | Ozon | PM10 automat | Benzen |
|------|----------------------------------|-----------------|------|------|--------------|--------|
| MS-1 | 44,0 | 94,4 | 26,8 | 88,8 | - | 3,9 |
| MS-2 | 72,9 | - | 68,7 | 74,9 | - | |
| MS-3 | 0,1 | 0,1 | - | | 0,2 | |
| MS-4 | 31,0 | 71,1 | 20,0 | | - | - |

Captură date VALIDE - procent
1 ianuarie – 31 decembrie 2015

| | NO ₂ /NO _x | SO ₂ | CO | Ozon | PM10 automat | Benzen |
|------|----------------------------------|-----------------|------|------|--------------|--------|
| MS-1 | 15,6 | 54,6 | 9,8 | 62,0 | - | 0,5 |
| MS-2 | 25,7 | - | 63,4 | 61,1 | - | |
| MS-3 | - | - | - | | - | |
| MS-4 | - | 47,0 | 19,7 | | - | - |

La începutul anului 2015, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor a încheiat Acordul – cadru nr. 999/16.02.2015 pentru achiziția publică de servicii în scopul realizării activităților multianuale ale Programului privind dezvoltarea și optimizarea Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului (RNMCA), finanțat din bugetul Fondului pentru Mediu.

În această perioadă, la nivelul MMAP, a fost încheiat în baza prevederilor Acordului –cadru nr.999 primul contract subsecvent de servicii nr. 55 /06.07.2015.

În conformitate cu Contractul subsecvent de servicii nr. 55/2015 în cursul lunilor noiembrie și decembrie au fost efectuate servicii de revizie generală pentru echipamentele și amplasamentele aferente stațiilor MS1 și MS2.

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).

Rapoartele de sinteză privind starea mediului elaborate în perioada 1 ianuarie 2015 – 31 decembrie 2015 sunt următoarele:

✚ Raportul preliminar privind calitatea aerului înconjurător pentru anul 2014.
 Raportul se întocmește anual până la data de 15 martie și se publică pe site-ul APM Mureș.

✚ Raportul anual pe anul 2014 privind starea factorilor de mediu în județul Mureș.
 Lucrarea s-a întocmit conform adresei A.N.P.M. București nr. 303/SSR/20.05.2015 având la baza Ordinului MMAP nr. 618/30.03.2015 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 2015. De asemenea acest 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 30 ianuarie pentru anul anterior. În data de 5 ianuarie 2016 a fost transmis Raportul pentru anul 2015.
- ✚ Inventarul emisiilor de poluanți în atmosferă:
 - Inventarul emisiilor de poluanți pe anul 2014 a fost completat pe platforma online <http://raportare.anpm.ro>, fiind parte a aplicației SIM PA-F2. 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 pentru anul 2015 a fost monitorizat lunar și trimestrial. 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.

Stadiul îndepliniri acțiunilor din Programul de acțiuni pentru anul 2015 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.

Pe parcursul anului 2015 au fost întocmite *informări lunare* către Instituția Prefectului județului Mureș despre activitatea APM Mureș în luna anterioară raportării.

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 adoptat 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.

În 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

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

În prezent este finalizată varianta draft a acestui document, urmând a fi transmis Consiliului Județean spre aprobare.

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 vizau 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 ecosistemelor de pădure protejarea unor băltoace temporare și restaurarea bălților dispărute | | X X | | Fundația Mihai Eminescu Trust | Prin Planul de management al rezervației Prin Planul de management al rezervației |
| 7. | Programe educaționale pentru sensibilizarea cetățenilor asupra protecției biodiversității Elaborarea unor programe educaționale pentru copii în vederea | X X | | | Fundația Mihai Eminescu Trust Fundația Mihai Eminescu Trust | Prin Planul de management al rezervației Prin Planul de management al rezervației |

| | | | | | | |
|-----|---|---|---|--|---------------------------------------|--|
| | influențării pozitive a percepției despre biodiversitate | | | | | |
| 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 Program de educare a populației pentru un oraș mai curat | X | | | PHARE 2006 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 |
| 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 | Județul Mureș | Gestionarea deșeurilor | In curs de realizare | Valoare proiect (fără TVA): | - Prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor Nr. |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|---|
| și transfer la Depozitul zonal Sanpaul | | | | | 45.200.612 Euro Din care: - fonduri europene: 31.545.578 Euro - cofinanțare națională: 7.097.755 Euro - contribuție locală: 6.557.279 Euro | 1031/30.06.2010, a fost aprobată finanțarea proiectul „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 proiectul se regăsește colectarea selectivă a deșeurilor în județ precum și construcția noului depozit ecologic zonal care va fi amplasat în comuna Sânpaul, județul Mureș. |
|--|--|--|--|--|---|---|

B. 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 2015. În anul 2010 a fost finalizată întreaga documentație aferentă proiectului „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Mureș.

4. DOMENIUL ZGOMOT

În cursul anului 2015 au fost efectuate determinări ale nivelului de zgomot echivalent în orașele Târgu Mureș, Luduș 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 Mureş | 12 |
| 2 | Târnăveni | 6 |
| 3 | Luduş | 2 |

Analizând rezultatele monitorizării putem aprecia că cea mai importantă sursă de zgomot este traficul rutier. Valori mari ale zgomotului ambiental 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 ambiental, au mai fost efectuate măsurători ale nivelului de zgomot la sesizarea Comisariatului Județean al GNM (4 determinări) și la comanda unor operatori economici (7 determinări).

5. DOMENIUL TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

1. S-a continuat îmbunătățirea stațiilor de lucru și a parcului de calculatoare în vederea implementării sistemului informatic integrat.
2. S-a continuat implementarea politicilor de securitate informatică adoptate la nivel național și transpuse la nivelul APM Mureș.
3. În anul 2015, prin realizarea investițiilor aprobate pentru anul 2015 la nivelul APM Mureș, s-a achiziționat un sever și o stație desktop de mare performanță.

B. LABORATOR

În Laboratorul de analize fizico-chimice al Agenției pentru Protecția Mediului Mureș în anul 2015 s-au efectuat:

1) 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 în punct fix**, la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Mureș - Târgu Mureș, str. Podeni, nr. 10, prin metoda colorimetrică 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 2015 REALIZAT |
|-----------------|--|------------------|---|
| NH ₃ | Metoda spectrofotometrică STAS 10812-76 | Sediul APM Mureș | 200 |

Aceste analize au fost introduse în LIMS-Aer.

- 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 2015 REALIZAT | Numar de determinări de 30 minute 1 ianuarie –31 decembrie 2015 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” | 333 | 16076 |



În anul 2015 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 2015 | Nr. depășiri 1 ianuarie-31 decembrie 2015 | % depășiri |
|----------|---|--|--|-------------|
| 1. | Probe medii 24 ore - autolaborator metoda chemiluminescență | 333 | 23 | 6,91 |
| 2. | Probe medii 24 ore - Metoda spectrofotometrica | 200 | 0 | 0 |

| | | | | |
|----|--|--------------|------------|-------------|
| 3. | Probe 30 minute - autolaborator- metoda chemiluminescență | 16076 | 172 | 1,07 |
| 4. | Probe 30 min - Metoda spectrofotometrica | 11 | 0 | 0 |

Pe lângă indicatorul de NH₃ Sistemul mobil monitorizează continuu concentrația de NO; NO₂; NO_x și N_{total} din aerul înconjurător.

2) 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.

| Nr. crt. | Punct de recoltare | Număr de determinări 1 ianuarie –31 decembrie 2015 REALIZAT |
|----------|--------------------|--|
| 1. | Sediul APM | 34 |
| | TOTAL | 34 |

3) **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 2015 |
|--------------|--|---------------------|--|
| 1. | Expertize pe probe de apă uzată | număr de probe | 2 |
| 2. | Expertize pe probe de aer, amoniac proba de 30 minute | număr de probe | 11 |
| 3. | Expertize nivel de zgomot echivalent | număr de măsurători | 11 |
| TOTAL | | | 24 |

4) Supravegherea radioactivității mediului

| Nr. Crt. | Factor de mediu | Locul prelevării | 2015 – total măsurători PLAN | 2015-total prelevări PLAN | 2015 REALIZARI |
|----------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|--|
| 1. | Aerosoli în suspensie | A.P.M. Tg.Mureș | 2190 | | 2190 |
| 2. | Depuneri atmosferice totale | A.P.M. Tg.Mureș | 730 | | 730 |
| 3. | Apa de suprafață | Râul Mureș: amonte Tg.Mureș | 730 | | 730 |
| 4. | Sol | Curte A.P.M. | 52 | | 47 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 | | 0 Lipsa valorilor estimate se datoreaza scoaterii din functiune a Debitmetrului TIEX incepand cu 1 ianuarie 2015,conform adresei primite de la SLR-ANPM. |
| 7. | Ape Semestriale- Program special | Perimetrul Combinat ului chimic Azomureș | La solicitarea SLR-ANPM | | 0 |
| | TOTAL GENERAL ANALIZE MANUALE | | 8113 | | 3728 |
| 8. | Debit doza gamma externa ANALIZE AUTOMATE | | 17520 | | 17282 Diferența dintre valorile estimate și cele realizate se datoreazăi demontării detectorilor pentru verificarea metrologica anuala. |
| 9. | Probe de precipitatii pentru analiza de tritiu | A.P.M. Tg.Mureș | lunar | 12 | 12 |
| 10. | Apa de suprafață pentru analiză de tritiu | 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 Program Special | Perimetrul Combinat uli chimic Azomureș | | La solicitarea SLR-ANPM | 0 |
| 14. | Vegetația spontană pentru analiza gamma Program special | Perimetrul Combinat ului chimic Azomureș | | La solicitarea SLR-ANPM | 0 |
| 15. | Sediment pentru analiza gamma Program special | Perimetrul Combinat ului chimic Azomureș | | La solicitarea SLR-ANPM | 0 |
| 16. | Muschi de pamant | Ibanesti Padure, jud.Mures | | La solicitarea SLR-ANPM | 1 |
| | TOTAL GENERAL prelevari estimate | | | 26 | 27 |

În cursul anului 2015, la Stația de radioactivitate Tg. Mureș au fost efectuate un număr de 21010 măsurători din care:

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

✚ **17282** măsurători automate ale debitelor dozei gamma absorbite în aer ($\mu\text{Gy/h}$).

Activitățile specifice beta globale determinate, precum și valorile orare automate, ale debitului dozei gamma externe, nu au evidențiat depășiri ale limitelor de atenționare. În anul 2015, radioactivitatea factorilor de mediu studiați, s-a situat în limitele fondului natural de radiații.

În cazul în care valorile imediate ale activității specifice beta globale depășesc limitele de atenționare, se fac remăsurări pentru probele de aerosoli atmosferici, depuneri atmosferice și apa de suprafață.

Probele de aerosoli atmosferici, depuneri atmosferice și apa de suprafață care au fost măsurate beta global la Stația RA Tg.Mureș, s-au cumulat lunar și s-au trimis pentru analize gammaspectrometrice la Stația de radioactivitate Baia Mare.

Probele lichide de apă de suprafață și precipitații prelevate, s-au cumulat lunar la Stație, fiind expediate la SLR-ANPM București pentru analize de tritium (24 probe/an).

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

În perioada 16-18.09.2015 la SLR-ANPM București s-a organizat un Curs de instruire în domeniul radioactivității mediului, la care a participat o persoană din cadrul Stației de 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;
- ↪ Pompă de aspirație aerosoli atmosferici tip LV134E.

În anul 2015 nu au fost probe de PM_{2,5} și PM₁₀, deci nu au fost analize de PM_{2,5} /PM₁₀ și nici metale din PM₁₀ : Ni,Cd,As,Pb.

În Laboratorul de analize fizico-chimice al APM Mureș este implementat și menținut un SMC în conformitate cu cerințele standardului SR EN ISO 17025 / 2005.

În anul 2015 au fost elaborate din nou toate documentele Sistemului de Management al Călității în conformitate cu cerințele standardului SR EN ISO 17025/2005, după modelul transmis de ANPM. În luna noiembrie 2015 două persoane din cadrul Serviciului Monitorizare și Laboratoare au participat la cursul de instruire privind ISO 17025/2005 și ISO 19011/2011, desfășurat la Agenția Națională pentru Protecția Mediului.