



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Mureș

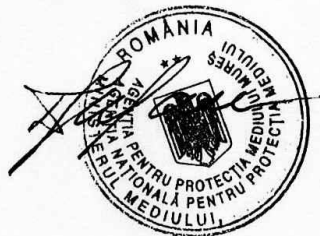
Nr.: 76/10.01.2017
Către: AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
În atenția: D-lui Președinte Ioan GHERHEȘ
Referitor la: Raport de activitate Director executiv

Stimate 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. 1/35/IG/05.01.2017, înregistrată la APM Mureș cu nr. 76/05.01.2017, vă transmitem **Raportul de activitate pentru perioada 1 ianuarie – 31 decembrie 2016**, în vederea realizării evaluării anuale a performanțelor profesionale ale directorului executiv al Agenției pentru Protecția Mediului Mureș, ing. Dănuț Ștefănescu.

Cu respect,

Director Executiv
ing. Dănuț Ștefănescu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ
Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253
E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265. 314984; 0365. 404925 Fax 0265314985

CUPRINS

I. OBIECTIVE GENERALE	3
1. Realizarea managementului corespunzător al agenției.....	3
2. Angajarea personalului în cadrul agenției.....	3
3. Execuția bugetară	4
4. Realizarea de venituri din prestări servicii	4
5. Domeniul achiziții publice.....	5
6. Domeniul juridic și contencios administrativ	5
7. Colaborarea cu Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu	5
8. Colaborarea cu serviciile publice deconcentrate din județ	6
II. DOMENIUL PROIECTE, PROIECTE.....	6
A. Implementarea la nivel județean a planurilor și programelor finanțate din bugetul de stat, fonduri comunitare, fonduri de la alte organisme internaționale	6
B. Organizarea și participarea la campanii de informare și de conștientizare a publicului în domeniul protecției mediului	10
C. Implicarea agenției în procesul de educație a publicului în domeniul protecției mediului.....	13
D. Gestionarea și disponibilizarea informației de mediu	13
III. DOMENIUL DEȘEURI, SUBSTANȚELOR CHIMICE PERICULOASE, SOL ȘI SUBSOL	14
IV. DOMENIUL BIODIVERSITATE	15
V. SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII	20
VI. DOMENIUL MONITORIZARE	21
A. MONITORIZARE	21
1. DOMENIUL EVALUARE CALITATE AER	24
2. DOMENIUL SINTEZĂ, RAPOARTE	24
3. DOMENIUL PLANIFICARE DE MEDIU	24
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 2016. 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.

În anul 2016 Directorul executiv al APM Mureș a participat la cursuri, conferințe, seminarii:

- ✓ Asociația Română de Mediu în parteneriat cu: ANPM, Univ. Lucian Blaga din Sibiu, și RoNoR Consulting-Seminar Directiva privind emisiile industriale 24.02.2016
- ✓ Asociația Română de Mediu în parteneriat cu Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Agenția Națională pentru Protecția Mediului și Universitatea 1 Decembrie Alba - Seminar „Elaborarea planurilor de menținere a calității aerului” 24.05.2016 Alba Iulia
- ✓ Agenția Națională a Funcționarilor Publici – Seminar Cariera și Etica în Funcția Publică 22-23.09.2016 Tg-Mureș
- ✓ MMAP, ANPM - Instruire MAES Proiectul „Demonstrarea și promovarea valorilor naturale, pentru a sprijini procesul decizional în România” 24-25.11.2016 Sinaia

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 în urma susținerii examenului de promovare organizat în acest sens.

În cursul anului 2016 au fost organizate un număr de doua concursuri pentru ocuparea a trei posturi vacante.

<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	29	82,86%
Activități economic - administrativ	6	17,14%

3. Execuția bugetară

Execuția bugetară în anul 2016 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	1.213,33	1.148,314	1.147,81	0,51	93,26%
2.	Titlul II - Bunuri si servicii	20	417,88	391,89	389,28	2,61	93,16%
3.	Proiecte cu finantare din fonduri externe nerambursabile aferente cadrului financiar 2014-2020	58	164,00	163,39	163,39		
3.1	Alte programe comunitare finantate in perioada 2014-2020	58.15	164,00	163,93	163,93	0,00	100%
	din care:						
	cofinanțare națională	58.15.01	164,00	163,39	163,39		
4.	Titlu XIII - Active nefinanciare	71	35,00	33,39	33,39	0	100%
	Mobilier, aparatura birotica si alte active corporale	71.01.03	35,00	33,39	33,39		

La încheierea exercițiului bugetar pe anul 2016 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 2016 integral prin Trezorerie = 655,56 mii lei.

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 2016, au fost achiziționate următoarele echipamente / servicii:

- calculator desktop (13 buc) in valoare totala de 30.000 lei fara TVA,
- scanner informatic (1 buc.) in valoare de 5.324,17 lei fara TVA,
- statie meteo (1 buc.) in valoare de 2.500 lei fara TVA,
- baterie acumulator 12V/10Ah pentru statie de monitorizare automata de masurare a radioactivitatii gamma (1buc.) in valoare de 1.500 lei fara TVA,
- pH-metru (1 buc.) in valoare de 3.505,50 lei fara TVA,
- kit pompa prelevare analizor Thermo 17i pentru autolaborator (1 buc.) in valoare de 1.015 lei fara TVA,
- prelevator portabil de polunati gazosi din aer (1 buc.) in valoare de 14.165 lei fara TVA,
- conductometru de laborator WTW model InoLab 7110 SET1 (1 buc.) in valoare de 4.851 lei fara TVA,
- lucrari de indepartare a vegetatiei / servicii eliminare manuala a speciei invazive Veratrum album (1 lucrare) in valoare de 99.166,08 lei fara TVA,
- servicii plantare puieti (1 lucrare) in valoare de 37.440 lei fara TVA,

Menționăm ca procedurile folosite au fost „cumpărare directă” 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.

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

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

În cursul anului 2016 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:

- eliminare manuală a speciei *Veratrum album* (*stirigoaie*), pe o suprafață de 130,03 ha, în pășunile Aluniș și Stânceni din Munții Călimani;





- s-au efectuat lucrările de plantare a 12000 de puiți de *Pinus mugo*, în cadrul perimetrului habitatului 4070* Tufărișuri cu *Pinus mugo* și *Rhododendron myrtifolium*:

- s-a asigurat materialul săditor pentru plantare, respectând normele privitoare la proveniența și sănătatea puiților.
- s-au efectuat următoarele faze de lucru: depozitarea provizorie a puiților, amenajarea ghetarilor, punerea puiților în ghetari, pichetarea terenului în vederea plantării, curățarea terenului de taluze de iarbă și burieni cu sapa, transportul puiților prin purtare directă, ascuțirea sabelor de munte și plantarea propriu-zisă în vetre.

1





- Întreținerea și actualizarea paginii web a proiectului

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

Agenția pentru Protecția Mediului Mureș a considerat oportună, de-a lungul anului 2016, 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 2016, menționăm:

a. Luna Pădurii – 2016 – Cu ocazia Lunii Pădurii, în anul 2016, A.P.M. Mureș s-a implicat în acțiunea „Plantăm pentru viitor”. Acțiunea a avut loc în data dec31 martie 2016, în Localitatea Remetea, responsabilă fiind Instituția Prefectului Județul Mureș. Instituții implicate în acțiunea de plantare au fost: Inspectoratul de Jandarmi județean Mureș, Inspectoratul de Poliție Județean Mureș, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Horea” al Județului Mureș, Direcția Silvică Mureș, Inspectoratul Școlar Județean Mureș. La eveniment au participat reprezentanți ai mass-media locale.



b. Ziua Mondială a Mediului – 2016 - 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 2016 a fost „*Toleranță zero pentru comerțul ilegal cu specii sălbatice*”

✓ 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.



✓ Participare la Caravana Ecoatitudine, organizată de Infomediu Europa. Scopul acestei acțiuni este dezvoltarea unor atitudini și comportamente responsabile prin conștientizarea importanței protejării mediului înconjurător. Acest eveniment s-a desfășurat la 2 școli din Tîrgu Mureș, pe data de 20 mai 2016.

✓ Pe data de 3 iunie 2016, A.P.M. Mureș în colaborare cu Grădinița cu Program Prelungit “Rândunica” Tîrgu Mureș și Grădina Zoologică Tîrgu Mureș, au organizat vizita copiilor de la această grădiniță, la Grădina Zoologică din Tîrgu Mureș, în scopul celebrării Zilei Mondiale a Mediului. La acest eveniment, un reprezentant al Grădinii Zoologice le-a vorbit copiilor despre speciile de animale prezente la grădina zoologică.

✓ În vederea informării populației cu privire la celebrarea Zilei Mondiale a Mediului, A.P.M. Mureș a realizat un articol, pe care l-a transmis mass-mediei locale, în scopul mediatizării.

✓ Afișare pe site-ul propriu al A.P.M. Mureș

c. Programul “CASA VERDE- CLASIC” beneficiari persoane fizice a fost reluat în perioada 10-24 octombrie 2016. Fondurile alocate județului Mureș au fost în valoare de 1.642.548 RON și au fost epuizate în data de 11.10.2016. În data de 12.10.2016 au fost suplimentate fondurile cu 25% și acestea epuizându-se la sfârșitul zilei. În total în cele 3 zile de preluare dosare au fost depuse la APM Mureș un nr. de 364 de dosare cu cereri de finanțare. Proiectele pentru care au optat mureșenii au fost: panouri solare presurizate (362 cereri) și pompe de căldură (2 cereri).

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.



f. Ziua de Curățenie Națională” sub egida “Let’s Do It, Romania!” a avut loc în data de 24 septembrie 2016. Agenția pentru Protecția Mediului Mureș a participat la această campanie in de calitate coordonator județean. APM Mureș a susținut desfășurarea evenimentului prin punerea la dispoziția organizatorilor a logisticii necesare distribuirii materialelor . Astfel, cei care au fost interesați să participe la acest eveniment au fost așteptați să ridice materialele (manuși și saci menajeri) la sediul APM Mureș. Instituția noastră a participat la eveniment cu un număr de 25 de salariați colectând aproximativ 750 kg deșeuri.

Din estimările noastre la nivelul județului Mureș au participat un număr de circa 1650 de voluntari, colectându-se aproximativ 19.500 kg deșeuri.



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 2016, activitatea APM Mureș în domeniul comunicării, informării și educării este reflectată astfel:

- ☞ **54 Articole de presă**
- ☞ **10 Apariții TV**
- ☞ **9 interviuri radio**
- ☞ **4 Activități educative**

În anul 2016 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 dezbateră 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 ghizee, 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 2016, APM Mureș a primit un număr total de **34** de solicitări, din care un număr de **20** solicitări de la persoane fizice, iar restul de **14** 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, **33** au fost rezolvate prin disponibilizarea lor, **una** fiind redirecționată, 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 2016 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;
- Realizarea bazei de date privind statistica deșeurilor pentru anii 2014 și 2015. În aplicația SIM există 386 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 2016 au fost înregistrate 41 puncte de lucru pentru colectarea și tratarea lor;
- Actualizarea bazei de date pentru VSU cu datele aferente anului 2015. În aplicația SIM au fost introduși 35 operatori economici care au fost implicați în gestionarea VSU.

- Colectarea datelor și informațiilor privind gestionarea uleiurilor uzate pentru anul 2014 – In aplicatia SIM au fost colectate date de la un numar total de 132 operatori economici implicați in gestionarea uleiurilor uzate, funcție de activitatea pe ca 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 valorifica aceste uleiuri uzate.
- Actualizarea bazei de date pentru DEEE cu datele aferente anului anul 2015. În baza de date există 16 agenți economici autorizați să colecteze deșeuri de echipamente electrice și electronice, dintre care un agent economic este autorizat să desfășoare activitatea de colectare/tratare deșeuri de echipamente electrice și electronice.
- Monitorizarea activităților legate de transportul intern al deșeurilor periculoase - in perioada ianuarie-decembrie 2016 au fost aprobate 153 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 2015. In aplicatia SIM au fost introdusi 144 operatori economici/autoritati locale care au fost implicați in gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
- Actualizarea bazei de date privind gestiunea și controlul bifenililor policlorurați și ale altor compuși similari (PCB) pentru anul 2014. In aplicația SIM au fost introduși 12 operatori economici deținători de condensatori și transformatori cu PCB.

În perioada 1 ianuarie – 31 decembrie 2016 au fost desfășurate următoarele activități în domeniul gestiunii substanțelor chimice:

- Realizarea bazei de date în aplicația SIM, date aferente anilor 2014 și 2015 pentru următoarele categorii:
 - Substanțe care depreciază stratul de ozon
 - Gaze cu efect de seră
 - Substanțe/Amestecuri/Articole – import/producție/utilizare.

În perioada 1 ianuarie – 31 decembrie 2016 au fost desfășurate următoarele activități în domeniul solului și subsolului:

- S-au reinventariat titularii de activități /deținătorii de situri potențial contaminate/ pentru a se introduce datele aferente județului în baza de date SIM- secțiunea Sol-Subsol. Au fost identificați 6 titularii de activități /deținătorii de situri potențial contaminate la nivelul județului.

IV. DOMENIUL BIODIVERSITATE

Domaniul Biodiversitate, din cadrul Serviciului Calitatea Factorilor de Mediu a colaborat intens cu serviciul A.A.A. și peste **250** 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 la elaborarea condițiilor de biodiversitate privind reglementarea a **41** de planuri, proiecte, activități de pe teritoriul siturilor Natura 2000, colaborând bine cu serviciul AAA, cu domeniul Evaluare Adecvată.

O realizare însemnată a fost participarea voluntară în cadrul proiectului POCA, la evaluarea și propunere de revizuire la 3 mari planuri de management arii natural protejate, depășind suprafața de 250 000 ha, peste 96 % din totalul ariilor protejate din județul Mureș.

Aceste planuri de amenajamente au fost aprobate prin

O.M. MMAP nr. 1556/29.07.2016 pentru ROSCI0019 Călimani – Gurghiu – 125 000 ha,

O.M. MMAP nr. 1166/2016 pentru ROSCI0227 Sighișoara - Târnava Mare (60 000 ha),

O.M. MMAP nr. 1553/2016 pentru ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici – Biches suprapus cu ROSPA0028 - 70 000 ha.

Planurile de management aprobate sunt considerate modele, 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 si Peris
- ROSCI0368 Râul Mures între Deda si 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. Compartimentul biodiversitate a reușit temporar supravegherea siturilor Natura 2000, 42% din suprafața județului folosind rețeaua de informare realizată anii trecuți, constituită din voluntari de la ONG de mediu locale, ONG de turism, vânători, pescari etc.. 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 s-a concretizat în rapoartele anuale cu multe aspecte de semnalat și de rezolvat – inclusiv, finalizare de retrageri de custodie arii protejate.

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

S-au emis **45** de autorizări pentru activitățile de recoltare, capturare a plantelor și animalelor din flora și fauna sălbatică pentru persoane juridice, respectiv 15 autorizări pentru persoane fizice.

S-au analizat documentații tehnice în vederea emiterii a **6** 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 proiectul de acordarea

nivelului maxim de intervenție la urs, la mulți gestionari nu s-a ținut cont nici în anul 2016 de propunerile de la evaluare.

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.

Au fost pregătite 2 proiecte – POIM, Life Nature .

Problema curentă cu cele mai multe implicații asupra biodiversității este lipsa administrației Parcului Natural Defileul Mureșului Superior și siturile anexe:

ROSCI0019 Călimani - Gurghiu

ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior,

ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului in jud. Mures ,

Rezervatia Defileul Deda – Toplița,

Rezervațiile Molidul de rezonanță din pădurea Lăpușna, Scaunul Domnului , Seaca, Lacul Ursu și arboretele de pe sărături

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	Nu mai are administrație din vara 2016
2	ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior Suprapus cu ROSCI0019	9 514	Nu mai are administrație din vara 2016
3	ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului in jud. Mures suprapus cu ROSCI0019	14 064	Nu mai are administrație din vara 2016
4	ROSPA0133 Munții Călimani in jud. Mures suprapus cu ROSCI0019	11 038	Parcul Național Călimani
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, Târnavelor, ONG Milvus
8	ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici – Biches Suprapunere cu ROSPA0028	37 082	Administratia Microregiunea Târnavelor, Nirajelor, ONG Milvus
9	ROSPA0041 Eleșteele Iernut - Cipău	454	Asociația Grupul Milvus
10	ROSPA0050 Iazurile Miheșu de Câmpie -	1 209	GMO Cluj

	Tăureni de interes comunitar (SPA)		
11	ROSCI0040 Coasta Lunii (SCI)	167	Asociația EnviroTeam din vara 2016
12	ROSCI0079 Fânațele de pe Dealul Corhan - Săbed (SCI)	515	NU are custode din vara 2016
13	ROSCI0100 Lacurile Fărăgău - Glodeni (SCI)	235	NU are custode din vara 2016
14	ROSCI0154 Pădurea Glodeni (SCI)	1191	NU are custode din vara 2016
15	ROSCI0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnavă Mare (SCI)	248	Administrația Microregiunea Tarnavelor, Nirajelor, ONG Milvus
16	ROSCI0210 Râpa Lechința (SCI)	233	ONG Milvus din vara 2016
17	ROSCI0342 Padurea Târgu Mures	574	aria de competență a APM Mureș
18	ROSCI0369 Râul Mures între Iernuteni și Peris	256	ONG Milvus din vara 2016
19	ROSCI0368 Râul Mures între Deda și Reghin	394	ONG Milvus din vara 2016
20	ROSCI0367 Râul Mures între Morești și Ogra	527	ONG Milvus din vara 2016
21	ROSCI0384 Râul Târnavă Mică	331	Administrația Microregiunea Tarnavelor, Nirajelor, ONG Milvus
22	ROSCI0383 Râul Târnavă Mare între Odorheiu Secuiesc și Vânători	46	Asociația Enviro Team din vara 2016
23	ROSCI0331 Pajiștile Balda - Frata - Miheșu de Câmpie	145	GTM CO Cluj
24	ROSCI0333 Pajiștile Sărmășel - Milaș - Urmeniș	275	GTM CO Cluj
25	ROSCI0320 Mociar	4017	aria de competență a APM Mureș
26	ROSCI0408 Zău de Câmpie	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
Nr. crt.	Arii naturale protejate de interes național	Suprafața (ha)	Administrator / Custode
1.	Rezervația de bujor Zău de Câmpie	3,10	Consiliul local Zău de Câmpie
2.	Pădurea Mociar Inclus în situl ROSCI0320 Mociar	48	Nu mai are custode din vara 2016
3.	Pădurea Săbed	59	Nu mai are custode

	Inclus în situl ROSCI0079 Fânațele de pe Dealul Corhan - Săbed		din vara 2016
4.	Rezervația cu lelea pestriță Vălenii de Mureș	3	-
5.	Lacul Fărăgău Inclus în situl ROSCI0100 Lacurile Fărăgău - Glodeni (SCI)	35	Nu mai are administrație din vara 2016
6.	Rezervația de stejar pufos Sighișoara Inclus în ROSCI0227 Sighisoara - Târnavă Mare	11,90	Progresul silvic filiala Sibiu
7.	Molidul de rezonanță din pădurea Lăpușna Inclus în situl ROSCI0019 Călimani - Gurghiu	77.80	Nu mai are administrație din vara 2016
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 - Târnavă Mare	70	Progresul silvic filiala Sibiu
10.	Lacul Ursu și arboretele de pe sărături	79	Nu mai are administrație din vara 2016
11.	Poiana cu narcise Gurghiu	3	-
12.	Rezervația Defileul Deda - Toplița Inclus în siturile ROSCI0019 Călimani - Gurghiu și ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior	7733	Nu mai are administrație din vara 2016
13.	Rezervația Seaca HG 2151/2005 Inclus în siturile ROSCI0019 Călimani - Gurghiu ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului	813	Nu mai are administrație din vara 2016
14.	Scaunul Domnului HG 2151/2005 Inclus în situl ROSCI0019 Călimani - Gurghiu	50	Nu mai are administrație din vara 2016
	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	Nu mai are administrație din vara 2016
	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 – 62, avize de mediu – 6, documentații solicitare aviz de mediu clasate: 8, notificare de stabilire a obligațiilor de mediu – 28, acord de mediu – 3, revizuirii acorduri de mediu – 1, clasarea notificării – 2869, decizii etapă de încadrare – 258, revizuirii decizii etapă de încadrare – 6, decizii de respingere a solicitării acordului de mediu – 11, autorizație integrată de mediu – 5, autorizație integrată de mediu actualizată – 1, autorizație fără bilanț de mediu – 132, autorizație de mediu revizuită – 136, respingeri solicitări autorizații de mediu:10, transfer autorizații de mediu – 26, notificare prealabilă suspendării autorizației de mediu – 7, 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 43 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 14 dezbateri publice.
- Pentru verificarea conformității au fost efectuate 17 de controale comune cu GNM-CJ Mureș în vederea întocmirii notelor de constatare pentru proiecte de accesare a fondurilor PNDR., din care 6 la obiective IPPC, 7 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 2015 – Formularul pentru raportare PRTR 2015, lista operatorilor înscriși în Registrul E-PRTR, secțiunea 2015, împreună cu ID-urile alocate. Cei 31 de operatori 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, 2 solicitări de revizuire/actualizare autorizație integrată de mediu. În județul Mureș 25 instalații IPPC dețin autorizații integrate de mediu.
- 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 Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, 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, 7 inspecții SEVESO, urmărind conformarea activităților cu prevederile Legii nr. 59/2016.
- Au fost solicitate Notificări, Rapoarte de securitate, Planuri de urgență internă conform Legii nr. 59/2016.
- Au fost efectuate completările necesare/solicitate, în Registrul SEVESO/Registrul Integrat.
- S-a participat la un exercițiu la obiectiv SEVESO organizat 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 2017 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 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: 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. Libertății 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	Tîrgu-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 2016

	NO ₂ /NO _x	SO ₂	CO	Ozon	PM ₁₀ automat	Benzen
MS-1	83,2	17,7	83,2	82,5	63,0	86,2
MS-2	84,8	74,5	16,1	92,0	11,9	
MS-3	-	-	-		19,3	
MS-4	19,1	19,4	-		1,5	-

Captură date VALIDE - procent
1 ianuarie – 31 decembrie 2016

	NO ₂ /NO _x	SO ₂	CO	Ozon	PM10 automat	Benzen
MS-1	54,2	12,1	67,3	62,9	47,6	72,6
MS-2	73,4	69,4	14,4	75,0	6,1	
MS-3	-	-	-		1,0	
MS-4	1,0	8,9	-		-	-

În baza Acordului – cadru nr. 999/16.02.2015 este în curs de implementare primul Contract subsecvent de servicii nr. 55/06.07.2015 în cadrul căruia sunt derulate servicii de Revizie generală și servicii pentru furnizarea de produse.

Prestarea serviciilor de Revizie generală s-a demarat în două etape, prima fiind începută la 01 sept.2015 pentru MS1 și MS2 iar cea de-a doua etapă a început la 4 ianuarie 2016 pentru stațiile MS3 și MS4.

Pentru remedierea defecțiunilor constatate la echipamentele din MS1 și MS2 a fost încheiat cel de-al 2-lea Contract subsecvent de servicii 11/01.02.2016 iar operațiile de reparație au fost efectuate în cursul lunilor mai și octombrie.

Pentru centrul local de calibrare au fost efectuate servicii de întreținere preventivă pe parcursul a trei luni : septembrie, octombrie și noiembrie conform Contract subsecvent de servicii nr.55/2015.

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 2016 sunt următoarele:

- ✚ Raportul preliminar privind calitatea aerului înconjurător pentru anul 2015.
Raportul se întocmește anual până la data de 15 martie și se publică pe site-ul APM Mureș.
- ✚ Raportul anual pe anul 2016 privind starea factorilor de mediu în județul Mureș.
Lucrarea s-a întocmit conform 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.
- ✚ 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 2015 a fost completat pe platforma on-line <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, organizarea unor sesiuni de instruire a reprezentanților operatorilor economice și autorităților publice locale 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 2016 a fost monitorizat lunar și trimestrial. *Stadiul îndepliniri acțiunilor din Programul de acțiuni pentru anul 2016 elaborat conform obiectivelor Programului de Guvernare* 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 2016 au fost întocmite *informări lunare* către Instituția Prefectului județului Mureș și către Agenția Națională pentru Protecția Mediului 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.

Raportul privind modul de realizare al acțiunilor cuprinse în Planul Județean de acțiuni pentru promovarea accesării fondurilor europene s-a realizat trimestrial și a fost transmis către Instituția Prefectului județului Mureș. Instituția noastră și-a îndeplinit la termenele stabilite toate atribuțiile ce-i revin în realizarea acestor măsuri.

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/măsuri/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.

În 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.

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

Varianta finală a Planului Local de Acțiune pentru Mediu 2016-2022 a fost transmisă spre a fi supus dezbaterii în ședința Consiliului Județean Mureș, în data de 09.12.2016.

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.

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 finanțărilor guvernamentale cât și prin accesarea unor fonduri comunitare.

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 2016. 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 2016 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	Târgu Mureș	12
2	Târnăveni	6
3	Luduș	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 (9 solicitări) și la comanda unor operatori economici (5 comenzi).

În perioada 03-05.10.2016 am participat la Comparare Interlaboratoare pe domeniul determinării nivelului de zgomot ambiental în vederea testării performanțelor laboratorului, organizat de Direcția Laboratoare Naționale de Referință din cadrul ANPM. Rezultatul obținut fiind : scor z = -0.03.

5. DOMENIUL TEHNOLOGIA INFORMATIEI

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 2016, prin realizarea investițiilor aprobate pentru anul 2016 la nivelul APM Mureș, s-a achiziționat un scanner și 8 stații desktop de mare performanță. S-a mai reușit, prin fondurile alocate de către ANPM București, achiziționarea a încă 5 stații desktop.

B. LABORATOR

În Laboratorul de analize fizico-chimice al Agenției pentru Protecția Mediului Mureș în anul 2016 s-au efectuat:

- 1) –analize de pulberi în suspensie PM10:

Nu s-au efectuat analize de pulberi în suspensie PM2,5 și nici analize de metale din PM 10 : Ni,Cd,As,Pb.

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 în punct fix**, la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Mureș - Tîrgu 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 2016 REALIZAT
NH ₃	Metoda spectrofotometrică STAS 10812-76	Sediul APM Mureș	146

Aceste analize au fost introduse în LIMS-Aer.

- b) **măsurători indicative** 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 2016 REALIZAT	Numar de determinări de 30 minute 1 ianuarie –31 decembrie 2016 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”	359	17113
------------	---	------------	--------------



În anul 2016 a fost înregistrat următorul procent de depășiri ale concentrației maxime admise pentru amoniac în aerul înconjurător.

<i>Nr. crt.</i>	<i>Metoda de analiza</i>	<i>Nr. analize totale 1 ianuarie-31 decembrie 2016</i>	<i>Nr. depășiri 1 ianuarie-31 decembrie 2016</i>	<i>% depășiri</i>
1.	Probe medii 24 ore - autolaborator metoda chemiluminescență	359	6	1,67
2.	Probe medii 24 ore - Metoda spectrofotometrica	146	0	0
3.	Probe 30 minute - autolaborator- metoda chemiluminescență	17113	47	0,27
4.	Probe 30 min - Metoda spectrofotometrica	0	0	0

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

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.

Nr. crt.	Punct de recoltare	Număr de determinări 1 ianuarie –31 decembrie 2016 REALIZAT
1.	Sediul APM	40
	TOTAL	40

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 2016
1.	Expertize nivel de zgomot echivalent	număr de măsurători	42
	TOTAL		42

5) Supravegherea radioactivității mediului

Nr. Crt.	Factor de mediu	Locul prelevării	2016 – total măsurători PLAN	2016-total prelevări PLAN	2016 REALIZARI
1.	Aerosoli in suspensie	A.P.M. Tg.Mureș	2196	2196	2196
2.	Depuneri atmosferice totale	A.P.M. Tg.Mureș	732	732	732
3.	Apa de suprafață	Râul Mureș: amonte Tg.Mureș	732	732	732
4.	Sol	Curte A.P.M.	53	47	47 Diferența dintre valorile estimate și cele realizate se datorează acoperirii pământului cu zăpada.
5.	Vegetația spontană	Curte A.P.M.	30	30	30
	TOTAL GENERAL ANALIZE MANUALE		3743	3737	3737 Diferența dintre valorile estimate și cele realizate se datorează lipsei probei de sol din cauza acoperirii pământului cu zăpada.
6.	Debit doza gamma externa ANALIZE AUTOMATE		17568	17235	17235 Diferența dintre valorile estimate și cele realizate se datorează demontării detectorilor pentru verificarea metrologica anuala si defectiunii acumulatorului

7.	Probe de precipitații pentru analiza de tritium	A.P.M. Tg.Mureș	lunar	12	12
8.	Apa de suprafață pentru analiză de tritium	Râul Mureș: amonte Tg.Mureș	lunar	12	12
9.	Sol pentru analiza gamma	Curte A.P.M.	anual	1	1
10.	Vegetația spontană pentru analiza gamma	Curte A.P.M.	anual	1	1
	TOTAL GENERAL prelevări estimate			26	26

În cursul anului 2016, la Stația de radioactivitate Tg. Mureș au fost efectuate un număr de **20972** măsurători din care:

- ✚ **3737** măsurători beta globale ale factorilor de mediu;
- ✚ **17235** 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 2016, 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).

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 flacără și cuptor de grafit: pentru determinarea metalelor grele din probele de apă și din aerosoli colectați pe filtre;
- ↪ Digestor;
- ↪ pH-metru;
- ↪ conductometru
- ↪ 2 Sonometre : pentru determinarea nivelului de zgomot;
- ↪ Numărător α - β pentru măsurarea radioactivității factorilor de mediu;
- ↪ Pompă de aspirație aerosoli atmosferici tip LV134E.

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.