**RAPORT PRIVIND ACTIVITATEA AGENȚIEI PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

**ÎN PRIMELE TREI TRIMESTRE ANUL 2022**

Agentia pentru Protectia Mediului Prahova funcționează în baza H.G. nr.1000/2012 privind reorganizarea şi funcţionarea Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului şi a instituţiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările şi completările ulterioare.

Structura organizatorică a Agenției pentru Protecția Mediului Prahova cuprinde un număr total de 44 posturi, din care 42 posturi corespunzătoare functiilor publice si 2 posturi corespunzătoare functiilor contractuale.

Incepând cu anul 2018 au părăsit natural institutia, prin pensionare, un număr de 7 persoane, astfel că, din totalul de 44 de posturi, Agentia pentru Protectia Mediului Prahova are in prezent 8 posturi vacante si 2 posturi temporar vacante.

**Serviciul Avize Acorduri Autorizații:**

Total 12 posturi, din care 2 posturi vacante si 1 post temporar vacant

**Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu**:

Total 8 posturi, din care 2 posturi vacante

**Serviciul Monitorizare si Laboratoare:**

Total 14 posturi, din care 2 posturi vacante

**Biroul Buget Finante Administrativ si Resurse Umane:**

Total 7 posturi, din care 2 posturi vacante

**Compartimentul Relatii Publice și Tehnologia Informatiei:**

Total 2 posturi, din care 1 post temporar vacant.

MONITORIZARE ȘI LABORATOARE

A.P.M. Prahova a monitorizat în anul 2022 calitatea aerului ambiental, astfel:

**A**. A.P.M. Prahova monitorizează calitatea aerului ambiental prin cele **7 statii automate** în conformitate cu Legea 104/2011 privind calitatea factorilor de mediu. Locaţia staţiilor automate de monitorizare a calităţii aerului în aglomerarea Ploieşti, precum şi captura de date realizată pentru anul 2022 este următoarea:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Tip stație** | **Locație** | **Captura de date inregistrata pe anul 2022** | **Captura de date necesară validarii** |
| 1 | Fond urban | str Ghe Gr Cantacuzino –PH1 | 89.55% | 70% |
| 2 | Trafic | Piaţa Victoriei-PH2 | 92.17% | 70% |
| 3 | Trafic | Primăria Blejoi-PH3 | **35.20%** | 70% |
| 4 | Industrial | Primăria Brazi-PH4 | 96.30% | 70% |
| 5 | Industrial | Bdul Bucureşti –PH5 | 78.60% | 70% |
| 6 | Fond suburban | str M. Bravu- PH6 | 90.30% | 70% |
| 7 | Fond urban | Campina - PH7 | 91.80% | 70% |

Poluanţii monitorizaţi, metodele de măsurare, valorile limită sunt stabilite de legislaţia naţională privind protecţia atmosferei şi sunt conforme cerinţelor Legii 104/2011.

Calitatea aerului în fiecare staţie este reprezentată prin indici de calitate specifici, stabiliţi pe baza valorilor concentraţiilor poluanţilor atmosferici măsuraţi.

În anul 2022 APM Prahova a emis un număr de **304 buletine zilnice** de informare a publicului dintre care unprocent de **8%** s-au incadrat în indicele general zilnic ”**RAU**”, **53%** s-au incadrat în indicele general zilnic ”**MODERAT**” iar restul de **39%** s-au incadrat în indicele general zilnic ”**ACCEPTABIL**” sau ”**BUN**”,

În anul 2022, ca urmare a monitorizării calităţii aerului ambiental , variaţia indicatorilor monitorizaţi este următoarea:

* **pentru ozon** nu s-au înregistrat depăşiri ale pragurilor de alerta (240 µg/mc), ale pragului de informare (180 µg/mc), dar **s-a înregistrat 1 depăşire** a valorii maxime zilnice a mediilor pe 8 ore (120 µg/mc), în stația PH4.
* pentru dioxid de azot nu s-au înregistrat depăşiri ale pragurilor de alertă (400 µg/mc) şi nici depăşiri ale valorii limită orare de 200 µg/mc.
* pentru dioxid de sulf nu s-au înregistrat depăşiri ale pragului de alertă (500 µg/mc), dar s-a înregistrat **1 depăşire** a valorii limită orară (350 µg/mc).

* pentru monoxidul de carbon nu au fost înregistrate depăşiri ale valorii limite zilnice pentru sănătate (10 mg/mc).

* pentru indicatorul PM10, prin metoda gravimetrică în perioada 01.01.2022-31.10.2022 s-au înregistrat depășiri conform tabelului de mai jos, dar fără a se depăşi numărul de 35/stație într-un an calendaristic în conformitate cu Legea 104/2011.

| **Indicator** | **Staţie** | **Nr depăşiri 2022** | **Nr depăşiri 2021** | **Tip depăşire** | **Nr maxim de**  **depăşiri/stație** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PM10 - gravimetric | PH1 | 7 | 17 | zilnică | 35 |
| PH2 | 5 | 12 |
| PH3 | 4 | 7 |
| PH5 | 6 | 13 |
| PH6 | 4 | 16 |
| PH7 | 3 | 4 |

Pentru indicatorul benzen, valorile medii în perioada 01.01.2022-31.10.2022 la cele 7 staţii automate de monitorizare a calităţii aerului sunt următoarele:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INDICATOR** | **STATIA** | **Perioada** | **Valoare medie anuala masurata [µg/mc]**  **2022** | **Valoare medie anuala masurata [µg/mc]**  **2021** | **VL** |
| Benzen | PH1 | 01.01.2022-31.10.2022 | 3.6 | 3.42 | 5 µg/mc  (medie anuala) |
| PH2 | 2.72 | 3.34 |
| PH4 | **3.86** | **6.14** |
| PH5 | 2.63 | 3.54 |
| PH6 | 1.48 | 2.41 |
| PH7 | 0.85 | 1.13 |

**B**. APM Prahova monitorizează suplimentar calitatea aerului (fata de reteaua automata formata din 7 statii) cu autolaboratorul din dotare pentru indicatorii: SO2 / H2S, NO2 / NH3, C6H6 / C7H8, PM10 si prin intermediul statiei mobile pentru indicatorii: SO2 / H2S.

În baza planului suplimentar, A.P.M. Prahova a monitorizat calitatea aerului, astfel:

1. zona de influență a Rafinăriei Vega-1 campanie de monitorizare:

(Com.Blejoi, sat Ploieștiori)

12.07.2022-17.07.2022

2. zona de influență a Rafinăriei Lukoil-1 campanie de monitorizare:

(zona de nord a platformei industriale)

05.11.2022-prezent

3. zona de influență a Rafinăriei Brazi- 3 campanii de monitorizare:

09.02.2022-21.02.20222

22.02.2022-08.03.2022

20.10.2022.04.11.2022

4. alte zone din jud. Prahova-4 campanii de monitorizare:

(oraș Băicoi-cartier Țintea, localitatea Boldești-Scăieni, com.Blejoi, Allianso Park-Ariceștii Rahtivani)

09.03.2022-24.03.2022

26.03.2022-09.04.2022

28.04.2022-15.05.2022

17.09.2022-30.09.2022

5. alte zone din țară ca urmare a unor evenimente/incendii-3 campanii de monitorizare:

(oraș Pitești, oraș Buzău, oraș Giurgiu)

10.06.2022-14.06.2022

21.06.2022-22.06.2022

21.07.2022

APM Prahova monitorizează calitatea aerului în cazul apariției unor evenimente/incendii cu ajutorul sistemelor mobile din dotare.

În anul 2022, APM Prahova a intervenit la apariția a 4 evenimente de tip incendiu, atât în județul Prahova, cât și la solicitarea agențiilor județene pentru protecția mediului din țară, astfel:

- în perioada 10.06.2022-14.06.2022 în zona industrială Arpechim jud.Argeș;

- în perioada 21.06.2022-22.06.2022 în zona operatorului economic Boromir jud.Buzău;

- în data de 21.07.2022 în zona portului Giurgiu, jud.Giurgiu;

- în data de 24.07.2022 la operatorul economic SC Ecoburn SRL – sat Negoiești jud.Prahova.

APM Prahova impus marilor operatori economici începând cu anul 2019 implementarea unei rețele de monitorizare a calității aerului care să evalueze în regim continuu concentrațiile indicatorilor specifici activitățiilor desfășurate aceștia după cum urmeaza:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Operator economic** | **Nr. Stații** | **Amplasare** |
| 1 | SC UNILEVER SA | 1 | zona cartier Nord |
| 2 | RAFINĂRIA VEGA PLOIEȘTI | 2 | sat Ploieștiori SC ATM Construct |
| 3 | RAFINARIA PETROBRAZI | 2 | comuna Brazi Cartier Mitică Apostol Ploiești |
| 4 | SC SAINT GOBAIN - ISOVER ROMANIA | 1 | Cartierul Mihai Bravu |
| 5 | SC PETROTEL LUKOIL SA | 2 | Moara Nouă str. Apelor |
| 6 | S.C. ROCKWOOL S.A. | 1 | Parc Alianso |

În prezent raportarea datelor se face zilnic până la ora 08:00 AM de catre fiecare operator economic urmănd a se implementa un sistem integrat de transmitere, stocare și agregare a datelor în timp real pentru a putea îmbunătații timpul de răspuns în caz de situații cu potențial de afectare a calității aerului

C. ACUSTICA URBANĂ

În urma monitorizării nivelului de zgomot din municipiul Ploieşti, cât şi în judeţul Prahova (conform programului de monitorizare al laboratorului), în anul 2022 s-au efectuat 123 de determinări de acustică urbană. În 73,98% din numărul determinărilor, valorile înregistrate sunt depăşite faţă de limitele impuse de STAS 10009/88. Preponderent, nivelul de zgomot este dat de traficul rutier , feroviar şi de activităţile industriale .

Se monitorizeaza nivelul de zgomot, astfel:

* în principalele orase din judeţ, conform programului de monitorizare în puncte cu trafic intens (rutier şi feroviar), în zone aglomerate, în zone industriale, în zone protejate;

D. RADIOACTIVITATE

APM Prahova supraveghează radioactivitatea mediului prin cele doua stații R.A. Babele și R.A. Ploiești care fac parte din Reţeaua Naţională de Supraveghere a Radioactivităţii Mediului (RNSRM).

Stația R.A. Babele are program de 24 de ore și este operata de 5 angajați fiind de importanță naţională, (în România existând doar două stații de radioactivitate la mare altitudine), și constituie primul punct de control și detecție a particulelor radioactive în caz de accidente/evenimente radiologice, contribuția acesteia fiind pivotală atât în cazul accidentului de la Cernobîl în anul 1986 cât și în cel de la Fukushima în anul 2011.

Statia R.A. Ploiești de 11 ore și este operată de 2 angajați.

În cadrul Laboratorului de radioactivitate a mediului se determină radioactivitatea beta-globala a probelor de mediu și a dozei gamma; se efectuează măsurători zilnice ale probelor de depuneri atmosferice, aerosoli atmosferici, probe de apă de suprafaţă din râul Teleajen, probe de vegetaţie și probe de sol. În cursul anului 2022 s-a efectuat un numar de 25056 determinări.

În privinţa radioactivităţii factorilor de mediu (apă, aer, sol) toate valorile obţinute s-au încadrat în limitele fondului natural de radiaţii. Menţionăm că nu s-a înregistrat nici un eveniment de contaminare radioactivă a mediului atât la Staţia RA Ploieşti, cât şi Staţia RA Babele.

.

**AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII**

Optimizarea activitatilor privind emiterea actelor de reglementare, urmarirea aplicarii procedurilor specifice si a legislatiei de mediu in vigoare, avand ca efect cresterea numarului de acte de reglementare emise, raportat la numarul de solicitari (avize de mediu, acorduri de mediu, autorizatii de mediu)

In perioada 01.01-01.10.2022 la Serviciul AAA a fost inregistrat un numar total de intrari de 6318 documente si au fost emise urmatoarele acte de reglementare :

-Acorduri de mediu pentru proiecte supuse evaluarii impactului asupra mediului :4

-Autorizatii de mediu : 194

-Autorizatii integrate de mediu: 3

-Revizuiri autorizatii integrate de mediu: 13

-Revizuiri autorizatii de mediu : 311

-Clasari de notificari pentru proiecte cu impact nesemnificativ asupra mediului : 1370

-Decizii etape de incadrare pentru proiecte cu impact redus asupra mediului : 506

-Notificari si avize PUG/PUZ/PUD: 106

-Obligatii de mediu la vanzare active, incetare activitate, fuziune,etc : 59

-vize anuale autorizatii de mediu:1207

In aceeasi perioada s-au desfasurat 5 dezbateri publice in procedurile de emitere acte de reglementare ( acorduri si autorizatii/autorizatii integrate de mediu, avize de mediu ).

Au fost întocmite aprox. 100 îndrumare/precizãri scrise în vederea emiterii acestor acte de reglementare.

Au fost efectuate in aceasta perioada aproximativ 395 de verificari in teren in procedurile de reglementare.

De asemenea, pentru cei care au depus documentaţii pentru accesarea de fonduri s-au emis de catre serviciul AAA in aceasta perioada 85 clasari de notificari cu finantare AFIR.

Comisia de Analiză Tehnică a documentaţiilor pentru obţinerea acordului şi/sau autorizaţiei de mediu la obiectivele cu impact asupra mediului şi care necesită evaluarea impactului, respectiv bilanţul de mediu, constituita pe baza ordinelor succesive ale Prefectului Judeţului Prahova, s-a întrunit în aceasta perioada de 37 de ori, iar preşedintele şi secretarul acestuia sunt directorul executiv, respectiv seful Serv. AAA al APM Prahova.

**Au fost efectuate Raportarile anuale in aplicatiile SIM pentru Instalatiile IPPC-EPRTR(Directiva Emisii Industriale) si Instalatiile sub incidenta COV( compusi organici volatili) din solventi.**

**S-au efectuat raportarile trimestriale privind emisiile rezultate din instalatiile mari de ardere din judetul Prahova.**

**CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU**

* participarea în comisia constituită conform HG nr. 1679/2008 privind modalitatea de acordare a despăgubirilor prevăzute de [Legea vânătorii şi a protecţiei fondului cinegetic nr. 407/2006](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/77053), precum şi obligaţiile ce revin gestionarilor fondurilor cinegetice şi proprietarilor de culturi agricole, silvice şi de animale domestice pentru prevenirea pagubelor de evaluare a pagubelor produse de fauna sălbatică în culturi agricole și șeptelul domestic -120 de procese verbale încheiate, dublu față de 61 în anul 2021; procesele verbale au avut ca obiect pagube produse în șeptelul domestic de către urs (101), lupi (4), vulpi (3) și în culturile agricole, de către mistreți (12);
* în conformitate cu OUG nr. 81/2021 privind aprobarea metodelor de intervenție imediată pentru prevenirea și combaterea atacurilor exemplarelor de urs brun asupra persoanelor și bunurilor acestora, în intravilanul localităților, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative, potrivit atribuțiilor APM, au fost primite și centralizate în baza de date națională un număr de 96 de rapoarte de eveniment întocmite ca urmare a intervențiilor rapide realizate la nivelul comunelor, în vederea alungării sau relocării exemplarelor de urs (față de 34 în anul 2021);
* în conformitate cu Ordinul nr. 410/2008 pentru aprobarea Procedurii de autorizare a activităţilor de recoltare, capturare şi/sau achiziţie şi/sau comercializare, pe teritoriul naţional sau la export, a florilor de mină, a fosilelor de plante şi fosilelor de animale vertebrate şi nevertebrate, precum şi a plantelor şi animalelor din flora şi, respectiv, fauna  
  sălbatice şi a importului acestora, au fost emise 27 de autorizații (față de 22 în anul 2021), din care: 5 autorizații pentru recoltare flora sălbatică (plante medicinale, fructe de pădure, ciuperci și nuci), 16 autorizații pentru recoltare specii cinegetice comune și 6 autorizații pentru recoltare carnivore protejate (urs-în baza Ordinului nr. 723/2022 pentru aprobarea nivelului de intervenție și de prevenție în cazul speciei urs brun (Ursus arctos), în interesul sănătății și securității populației și în scopul prevenirii unor daune importante);
* în conformitate cu Legea nr. 24/2007 **privind reglementarea şi administrarea spaţiilor verzi din intravilanul localităţilo**r, au fost emise 67 de avize pentru lucrări pe spațiile verzi (față de 87 în anul 2021);
* întocmirea unui număr de 19 Declarații Natura 2000 pentru proiecte cu finanțare europeană, care nu sunt susceptibile să afecteze ariile naturale protejate ; întocmirea unui număr de 82 negatii cu privire la amplasarea unor obiective în raport cu ariile naturale protejate;
* în conformitate cu Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate, a fost actualizată lista județeană a siturilor potențial contaminate prin transmiterea de adrese către toate primăriile și operatorii economici; lista cuprinde în prezent 250 de amplasamente;
* în conformitate cu HG 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României, a fost aprobat un număr de 631 de formulare de transport (față de 615 în anul 2021);
* monitorizarea implementarii la nivel de judeţ a dispoziţiilor Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanţe periculoase şi ale legislaţiei subsecvente; actualizarea/mentinerea la zi a bazei de date cu operatorii, respectiv amplasamentele care intră sub incidenţa prevederilor Legii nr. 59/2016 şi ale legislaţiei subsecvente; participarea la verificarea în teren a amplasamentelor, respectiv a titularilor de activitate, cu privire la obligaţiile prevăzute în Legii nr. 59/2016;

**COMPARTIMENTUL RELAȚII PUBLICE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI**

În cadrul acestui compartiment, în primele trei trimestre s-au primit spre rezolvare 140 solicitări de informații de mediu de interes public ( 91 necesitatea obținerii actelor de reglementare; 27 existența sau nu a actelor de reglementare emise pentru diverși operatori economici; 22 privind ariile natural protejate și situri contaminate) , 97 de la persoane juridice și 43 de la persoane fizice, și 99 sesizari ( 51 referitoare la disconfort olfactiv, poluare; 48 redirecționate către alte instituții).