

Ziua Mondială a Mediului

- ✓ A fost instituită în 1972 de Adunarea Generală a Națiunilor Unite pentru celebrarea Conferinței “Ecologia Umană” de la Stockholm și reprezintă elementul cel mai important al Programului Ecologic al Națiunilor Unite (UNEP);
- ✓ Reprezintă un binevenit semnal și un îndemn de acțiune unitară pentru salvarea patrimoniului nostru natural pe care avem datoria de a-l lăsa nealterat generațiilor viitoare;
- ✓ Fiecare Zi Mondială a Mediului se concentrează pe o temă care pune accentul pe o preocupare deosebit de presantă asupra mediului;
- ✓ În anul 2019, Organizația Națiunilor Unite face apel pentru a susține lupta împotriva poluării aerului, având în vedere că aproximativ 7 milioane de persoane din întreaga lume mor prematur în fiecare an din cauza poluării aerului. Conform estimărilor Organizației Mondiale a Sănătății, 235 milioane de persoane suferă de astm, care este cea mai frecventă boală cronică în rândul copiilor;
- ✓ Fiecare Zi Mondială a Mediului are o țară gazdă, unde au loc sărbătorile oficiale. Gazda din acest an este China. Accentul pe țara gazdă ajută la evidențierea provocărilor de mediu cu care se confruntă și sprijină eforturile la nivel mondial de a le aborda.



Comunitățile joacă un rol important în schimbarea modului în care contribuim la poluarea aerului la nivel individual. Prin menținerea unor practici informate, putem sprijini adoptarea de soluții care să contribuie la reducerea drastică a poluării aerului în timp.

✓ Poluarea aerului amenință sănătatea și climatul nostru, deși adesea este invizibilă

Mai multe țări au depășit una sau mai multe limite de emisie la poluanți atmosferici importanți cum ar fi **particule în suspensie, dioxidul de azot și ozonul de la nivelul solului**, care sunt recunoscuți în prezent drept poluanți care afectează cel mai grav sănătatea umană.

Stații monitorizare calitate aer din Iași



IS-1

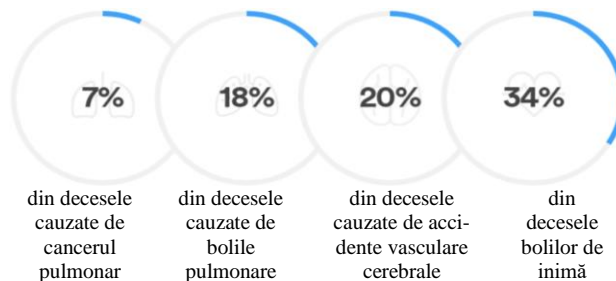


IS-5

✓ Efectele dezastruoase ale poluării aerului sunt:

- ✓ Probleme respiratorii și cardiace
- ✓ Încălzire globală
- ✓ Ploaie acidă
- ✓ Eutrofizare
- ✓ Efecte asupra vieții sălbatice
- ✓ Diminuarea stratului de ozon

✓ Poluarea aerului reprezintă o cauză principală pentru mai multe tipuri de decese:



<https://breathelife2030.org/the-issue/health-and-climate-impacts/>

Toată lumea are un rol de jucat în ceea ce privește calitatea aerului nostru.



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

romania2019.eu



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

5 Iunie
ZIUA MONDIALĂ A MEDIULUI

92% din populația lumii respiră un aer poluat

ACȚIONEAZĂ PENTRU UN AER CURAT!



Un aer mai curat aduce beneficii sănătății umane și schimbărilor climatice!



Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179
E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

Agenția pentru Protecția Mediului Iași (APM Iași) desfășoară activități în legătură cu o mare varietate de aspecte de mediu.

În ceea ce privește aspectele legate de calitatea aerului, APM Iași, prin Serviciul Monitorizare și Laboratoare:

urmărește nivelurile concentrațiilor pentru diferiți poluanți, măsurați continuu în cele 6 stații automate care fac parte din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului, respectiv: Stația **de trafic IS-1** – Podu de Piatră, Stația **de fond urban IS-2** – Decebal-Cantemir, Stația **industrială IS-3** – Oancea-Tătărași, Stația **de fond rural IS-4** – Aroneanu, Stația **de fond suburban IS-5** – Tomești, Stația **de fond urban/trafic IS-6** – Bosia-Ungheni;

validează datele primare înregistrate, cca 300 000 date/an;

efectuează analize de laborator (PM10 gravimetric, PM2,5 gravimetric, Pb, Cd, Ni din fracția PM10 prelevată gravimetric, precipitații), cca 3500 analize/an;

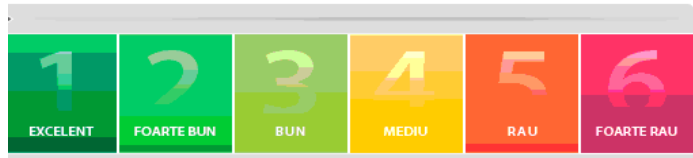
asigură corespondență permanentă privind valorile înregistrate; în cazul în care sunt înregistrate depășiri pentru valorile limită/valorile țintă (VL/VT) stabilite prin legislație, **informează autoritățile locale în scopul luării de măsuri în vederea reducerii concentrației poluantului vizat, în cel mai scurt timp;**

elaborează buletine zilnice de informare pentru public cu privire la indicii generali de calitate a aerului, iar periodic, Rapoarte privind calitatea aerului din județul Iași (publicate pe apmis.anpm.ro);

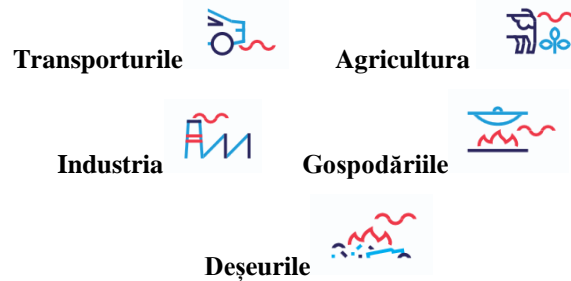
gestionează funcționarea echipamentelor din cele 6 stații automate; verifică echipamentele din cele 11 județe arondate Unității de Calibrare Iași.

Asigurarea evaluării calității aerului și monitorizarea indicatorilor de calitate este reglementată prin **Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător**, care prevede realizarea evaluării calității aerului prin măsurări în puncte fixe sau, după caz, prin modelarea matematică a dispersiei poluanților emiși în atmosferă.

Indici de calitate a aerului, în vederea facilitării informării publicului:



Principalele cauze pentru poluarea aerului



Emisiile generate de transportul rutier sunt cele mai dăunătoare, deoarece aceste emisii au loc la nivelul solului și tind să se producă în orașe, aproape de oameni.

În agricultură sunt două surse majore de poluare a aerului: șeptelul, care produce metan și amoniac și arderea deșeurilor agricole. Aproximativ 24% din toate gazele cu efect de seră emise în întreaga lume provin din agricultură, silvicultură și alte utilizări ale terenurilor.

În multe țări, producția de energie este o sursă principală de poluare a aerului. Instalațiile electrice cu ardere de cărbune sunt un factor major, în timp ce generatoarele diesel sunt o preocupare crescândă în zonele off-grid. Procesele industriale și utilizarea solvenților, în industria chimică și minieră, poluează și aerul.

Principala sursă de poluare a aerului în gospodării este arderea în interior a combustibililor fosili, a lemnului și a altor combustibili bazați pe biomasă pentru gătit și încălzire. Aproximativ 3,8 milioane de decese premature sunt cauzate de poluarea aerului din interior în fiecare an, marea majoritate a acestora în lumea în curs de dezvoltare.

Prin arderea deșeurilor, cât și prin depozitarea deșeurilor organice, rezultă în atmosferă dioxine, furan, metan și carbon negru. Problema cea mai severă este în regiunile urbane și în țările în curs de dezvoltare.

Poluarea aerului este un inamic invizibil și trebuie să ne intensificăm eforturile pentru a combate cauzele.

Ce poți face tu pentru a reduce amprenta emisiilor

Pe care dintre următoarele acțiuni ești pregătit să le faci?

- Nu arunci gunoi, substanțe chimice sau solvenți în canale de scurgere sau canalizare
- Nu mai utilizezi pungi de cumpărături de unică folosință și alte tipuri de plastic de unică folosință
- Nu arzi niciodată deșeurile și reduci la minimum arderea lemnului
- Permiți electronicelor tale să trăiască mai mult, apoi le arunci în mod corespunzător sau să le revinzi
- Faci compost din resturile alimentare și reciclezi deșeurile
- Utilizezi transportul public, bicicleta, car-sharing sau mergi pe jos
- Utilizezi vehicule cu emisii reduse
- Consumi mai puțină carne și mai multe alimente organice și neambalate
- Utilizezi sisteme de încălzire performante
- Alegi produse de curățare naturale și vopsele non-toxice
- Folosești eficient pesticidele și îngrășămintele, iar când e posibil alegi alternative naturale
- Oprești motorul mașinii când staționezi
- Economisești energie: întrerupi lumina și electronicile atunci când nu le utilizezi
- Folosești energie regenerabilă
- Colectezi și utilizezi apa de ploaie

ACȚIUNILE TALE CONTEAZĂ!

Calitatea aerului pe care îl respirăm depinde de alegerea stilului de viață!