



Liceul Teoretic "Vasile Alecsandri"

Str. C. Negri, nr. 50, Iași

www.lvais.ro T: +40332418760

Poluarea

În acest număr reluăm subiectul poluării, care a constituit preocuparea noastră în cel de al doilea an de proiect. După urmărirea celor două conferințe "Electric Minds" desfășurate la școală pe data de 23 mai 2019, am înțeles importanța menținerii, protejării și îmbunătățirii condițiilor naturale de mediu, a reducerii sau eliminării, acolo unde este posibil, a poluării mediului înconjurător și a surselor de poluare. Aceasta presupune: gospodărirea rațională a resurselor; reconstrucția ecologică a mediului; evitarea poluării mediului; evitarea dezechilibrului prin conservarea naturii; descoperirea cauzelor care afectează mediul.

Calitatea aerului din județul Iași este monitorizată prin 6 stații montate de Agenția pentru Protecția Mediului (APM). Cele mai multe depășiri se înregistrează la PM10 (particule fine de praf măsurate gravimetric). De exemplu, în luna martie 2019 s-au înregistrat 13 depășiri a valorii limită zilnice de $50\mu\text{g}/\text{m}^3$ pentru protecția sănătății umane, situând Iașul pe un loc fruntaș la domeniul poluării. Calitatea aerului reprezintă o preocupare și pentru autoritățile locale, așa cum reiese din conferința de presă susținută de dl primar Mihai Chirica. Tot pe baza datelor comunicate de APM Iași, la stația IS 1 – Podul de Piatră, cea mai poluată zonă din oraș, pentru perioada de referință ianuarie – iunie 2019, numărul depășirilor valorii limită a PM10 a fost de 20 în 2016, de 42 în 2017, de 53 în 2018 și de 28 în 2019. O situație asemănătoare se înregistrează și la stația IS 2 – Decebal – Cantemir: 25 de depășiri în 2017, 32 în 2018 și 19 în 2019. Comparativ cu aceeași perioadă a anului trecut, la stația din Podul de Piatră s-a observat o îmbunătățire a situației cu 47,17%, iar la stația din Decebal – Cantemir cu 40,63%.

Pentru monitorizarea nivelului de poluare sunt folosite echipamente montate de Comisia Europeană, dar și echipamente speciale folosite pe autobuzele noi. Noile tehnologii vor fi utilizate pentru realizarea unui modul de monitorizare a calității aerului pentru tot orașul. Vor exista echipamente pe stâlpi, pe mijloacele de transport, în zonele pe care le considerăm relevante în acest sens.

Modernizarea infrastructurii și a transportului public, crearea și îmbunătățirea aspectului spațiilor verzi, de agrement și de joacă,

Evenimentul lunii:

Mai 2019

Conferințele "Electric Minds":

"Chimia, între înțelegerea mediului înconjurător și provocările din Antropocen"

"Biodiversitatea ca resursă: prezentări ale unor arii protejate și ale unor programe de conservare a biodiversității"



precum și investițiile din domeniul salubrității sunt modalități prin care municipalitatea își dorește să ridice nivelul de urbanitate și civilizație ale orașului, dar și să reducă nivelul de poluare. Principalele măsuri de reducere a poluării luate de municipalitatea ieșeană sunt următoarele:

1. Intensificarea programului de salubritate, investițiile în utilaje ecologice la Salubris SA, creșterea ritmului de ridicare a deșeurilor, măturatul și spălarea străzilor și trotuarelor. La acestea se adaugă campaniile concentrate de curățenie de primăvară, când praful și noroiul acumulate peste iarnă sunt îndepărtate de pe străzi.
2. Renunțarea la nisip în campaniile de dezăpezire și înlocuirea cu cloruri de calciu și de sodiu.
3. Campania susținută de plantări de arbori, arbuști, flori și gazon, de modernizare a spațiilor verzi și de creare de altele noi.
4. Municipalitatea a achiziționat 100 de autobuze noi Euro 6 și a depus proiecte de achiziție din fonduri europene a 44 autobuze electrice și 32 de tramvaie noi, precum și reabilitarea unor trasee de linii de tramvai.
5. Modernizarea continuă din fonduri europene a sistemului centralizat de producere a agentului termic (cele mai multe fonduri atrase în România) și încurajarea tuturor instituțiilor publice să se racordeze la sistemul centralizat (școli, grădinițe, spitale etc).

Și pe noi, elevii, ne preocupă calitatea mediului și a vieții, motiv pentru care am căutat posibile soluții pentru a combate poluarea în orașul nostru:

1. interzicerea circulației vehiculelor de tonaj mare în timpul zilei;
2. diminuarea poluării prin emisiile de monoxid de carbon ce poate fi obținută prin verificarea periodică a stării automobilelor, achiziționarea vehiculelor electrice sau hibride în locul celor clasice, cu motoare cu ardere internă, sau, o măsură ce este la îndemână oricui - utilizarea mijloacelor de transport în comun;
3. înlocuirea centralelor pe bază de cărbune cu centrale eoliene, solare sau stații de cogenerare pe bază de deșeuri.

Aceste măsuri de protecție a mediului sunt doar câteva dintre soluțiile pe care trebuie să le implementăm urgent; mai mult decât atât, cu cât constientizăm mai repede și începem cu pași mici să fim responsabili cu mediul înconjurător, cu atât efectele nocive se vor diminua. Trăind responsabil nu facem decât să asigurăm un viitor durabil generațiilor viitoare.

Redactor: *Lungu Daria* – clasa a IX-a



Imagine preluată de pe site-ul www.cunoastelumea.ro/studiu-activitatile-umane-au-atins-fiecare-colt-al-planetei-impactul-asupra-mediului-inconjurator/