

Peste 57,4 milioane de tone de deseuri de echipamente electrice si electronice au fost generate la nivel global, în 2021 (analiza)

Consumatorii obisnuiesc sa înlocuiasca computerele sau telefoanele mobile detinute cu altele noi, în medie, o data la doi ani, context în care, în 2021, peste 57,4 milioane de tone de deseuri de echipamente electrice si electronice (DEEE) au fost generate la nivel mondial, arata o analiza a Asociatiei Respo DEEE.

"Traim în era digitalizarii când majoritatea dintre noi apeleaza la PC-uri pentru a comunica cu ceilalti si pentru a îndeplini sarcinile de serviciu de zi cu zi. Multi dintre noi detin atât calculatoare cât si laptopuri, acasa si la birou. Apar procesoare mai puternice, aplicatii si softuri de operare care necesita o putere superioara, astfel ca cei mai multi dintre noi vor sa tina pasul cu tehnologia si îsi cumpara produse IT&C noi, în medie, la doi ani de zile. Cererea pentru productia de noi echipamente creste în pas cu tehnologia, însa nu toti consumatorii stiu ce se ascunde în spatele acestei productii în masa. Pentru a produce un simplu computer cu monitor se utilizeaza peste 1,5 tone de apa, peste 20 de kilograme de substante chimice si aproape un sfert de tona de combustibili fosili. Da, pentru un singur calculator! Si sa tinem cont ca anual se produc peste 300 de milioane de computere noi în întreaga lume! În plus, pentru fiecare calculator sunt necesare componente rare ce implica exploatare miniera, care, la rândul ei, polueaza masiv mediul înconjurator", a explicat Cristian Pocol, presedintele Asociatiei.

Conform datelor centralizate de Global Waste Monitor, în 2021, omenirea a generat o cantitate-record de deseuri de echipamente electrice si electronice (DEEE), de peste 57,4 milioane de tone.

"Odata ce nu le mai folosim, deseurile nu trebuie aruncate la gunoierul menajer sau în mediul înconjurator, ci oferite spre centre de reciclare specializate în DEEE-uri. Doar acolo ele sunt dezamblate corect si sunt sortate componentele ce pot fi reutilizate la fabricarea de noi astfel de produse, sustinând astfel economia circulara. În caz contrar, calculatoarele si laptopurile iesite din uz ajung sa fie arse si sa polueze aerul si solul cu substante chimice periculoase. Trebuie sa constientizam ca anual peste 57 de milioane de tone de deseuri de echipamente electrice si electronice (DEEE) sunt generate în fiecare an, iar doar 17% dintre acestea ajung în centrele de reciclare", a mentionat Pocol.

Analiza Respo DEEE releva faptul ca, anual, se produc peste 300 de milioane de calculatoare si laptopuri, respectiv un miliard de telefoane mobile, iar consumatorii obisnuiesc sa înlocuiasca modelele detinute cu altele noi, în medie, o data la doi ani. "Din pacate, produsele vechi nu sunt oferite altor consumatori pentru a fi utilizate în continuare si ajung, de multe ori, abandonate în mediul înconjurator ori aruncate la gunoierul menajer, în loc sa fie colectate si oferite spre reciclare (...) daca am fi mai cumpatati în a cumpara atât de des noi produse IT&C si daca le-am oferi spre utilizare ori reciclare pe cele iesite din uz, am contribui într-un mod semnificativ la diminuarea poluarii mediului înconjurator. Asta, deoarece fabricarea de noi astfel de produse necesita milioane de tone de apa, tone de substante chimice sau combustibili fosili, precum si noi resurse de componente rare ce sunt din ce în ce mai greu de gasit si exploatat", sustin reprezentantii asociatiei de profil.

În ceea ce priveste materialele folosite în fabricarea computerelor si echipamentelor electronice, acestea sunt mai multe tipuri de plastic, metal, sticla si metale pretioase. Astfel, de exemplu, placa de baza este fabricata, în mare masura, din metale pretioase precum cuprul, argintul si aurul. De asemenea, cablurile care conecteaza diferitele componente ale laptopului sau computerului sunt fabricate din materiale conductoare (cupru), un material usor reciclabil, dar o resursa finita, "ceea ce înseamna ca este esential sa îl reciclăm cât mai mult posibil".

Totodata, pâna la 7% din aurul lumii este continut, în prezent, în deseurile electronice, cu o suta de ori mai mult aur într-o tona de deseuri electronice decât într-o tona de minereu de aur. Cu doar 17,4% din deseurile electronice reciclate în 2021, multe metale pretioase, cum ar fi aurul, argintul, cuprul si platina, au fost aruncate sau arse în loc

sa fie colectate si refolosite.

Statisticile Asociatiei Respo DEEE arata ca mai mult de 50% din amprenta totala de carbon a computerului/laptopului este generata în procesul de fabricatie.

Pe de alta parte, reciclarea unui milion de laptopuri poate economisi suficienta energie pentru a alimenta 3.500 de case/an si se pot crea 296 de locuri de munca în plus/an pentru fiecare 10.000 de tone de deseuri de computere procesate.

Asociatia Respo DEEE precizeaza ca, în România, cei care vor sa se recicleze computerele si laptopurile iesite din uz, le pot preda gratuit spre centrele de reciclare echipamente electrice si electronice.

Persoanele interesate pot suna la numarul verde 0800 800 219 sau online pe www.respo.ro si vor fi ghidate spre cel mai apropiat centru de reciclare a DEEE sau un colector va sosi la adresa mentionata pentru a ridica gratuit produsele ce urmeaza a fi predate spre centrele de reciclare.