



Grupa 1: Bîzdoacă Mihai, Bunget Mădălin, Burnea Andrei, Cîrstea Viorel, Necula Constantin.

Reciclarea deșeurilor electrice și electronice (DEEE) reprezintă o componentă esențială a eforturilor noastre de protejare a mediului înconjurător și de conservare a resurselor naturale. DEEE includ o gamă largă de dispozitive, de la telefoane mobile și laptopuri până la electrocasnice mari, iar gestionarea lor corectă este crucială pentru evitarea poluării și reducerea impactului asupra ecosistemelor.

Câteva aspecte ale reciclării DEEE sunt:

- Colectarea adecvată: DEEE trebuie colectate separat pentru reciclare.
- Demontarea și separarea: Dispozitive DEEE sunt dezmembrate în componente.
- Reciclarea materialelor: Componentele sunt reciclate, iar metalele și plasticurile sunt refolosite.
- Evitarea risipei: Dispozitivele pot fi recondiționate și reutilizate.
- Gestionarea substanțelor periculoase: Eliminarea sigură a substanțelor toxice este crucială.

Grupa 2: Almagiu Cătălin, Almagiu Petrișor, Mitroi Valencian, Burada Eduard, Tudor Sebastian

Deșeurile electrice au în structura lor componente non-biodegradabile, ce conțin substanțe toxice, dintre care cele mai periculoase sunt plumbul, mercurul și cadmiul. Ajunse la groapa de gunoi sau în natură, aceste substanțe poluează solul, aerul și apa, ne afectează tuturor sănătatea și pot genera apariția unor boli precum cancer, alergii, sterilitate, afecțiuni ale inimii.

Deșeurile electrice reprezintă 5-6% din totalul deșeurilor unei comunități. Așa cum gunoiul menajer nu este păstrat în casă, nici echipamentele electrice vechi sau depozitate în gospodărie ori aruncate la întâmplare. Riscul pe care îl prezintă potențialul lor toxic poate fi eliminat doar prin colectarea corectă a acestor deșeuri și reciclarea lor în fabricile specializate, unde elementele nocive pentru mediu și sănătatea populației, metalele grele sau gazele periculoase din componența lor sunt eliminate în mod corespunzător.

În plus, majoritatea deșeurilor electrice sunt constituite din componente care conțin materiale ce pot fi recuperate și reintroduse în industrie, ca materii prime secundare, pentru a preveni exploatarea irațională printr-un grad de valorificare înalt, obținut cu tehnologii de reciclare performante. Dar despre aceste lucruri vom vorbi în următoarele articole din serialul ziare.com despre impactul deșeurilor electrice asupra mediului în care trăim!

Grupa 3 Negoe Sefora, Staicu Cristian, Marcu Claudia, Combii Andreea

În zilele noastre, problemele mediului înconjurător au o consecință negativă tot mai mare asupra întregii omeniri. De la poluare, schimbări climatice și limitarea resurselor naturale, până la cantitatea tot mai mare de deșeuri, impactul omului asupra mediului înconjurător este tot mai apăsător și există deja temeri la nivel internațional că procesul devine tot mai greu de oprit și schimbat. Tocmai de aceea, nu mai este doar un clișeu faptul că orice decizie prietenoasă cu mediul poate aduce schimbare, indiferent cât pare de minoră.

Vei afla din acest articol ce este reciclarea și ce impact poate avea asupra mediului înconjurător, care sunt tipuri de reciclare, precum și ce înseamnă reciclarea selectivă și a ambalajelor. De asemenea, vei găsi informații despre procesul reciclării în România și despre cum poți beneficia de reciclare pentru afacerea ta. Mai mult decât atât, vei putea citi câteva sfaturi despre cum să respecti legislația de mediu în vigoare și cum să contribui la protecția mediului înconjurător.

Grupa 4: Sirbu Bogdan, Bica Ionuț, Gherghe Alexandru, Caramida Rebecca, Stoian Daria.

Deșeurile electronice sunt fabricate dintr-o gamă variată de materiale: plastic, sticlă, metale grele și metale prețioase. Acestea sunt dăunătoare pentru mediul înconjurător și pot fi reciclate în procent de 95%. Colectarea deșeurilor electronice se poate realiza prin intermediul centrelor de colectare selectivă. Conform Hotărârii nr. 1037/2010, privind deșeurile electrice și electronice, autoritățile administrativ teritoriale au obligația de a organiza, gestiona și coordona procesul de colectare selectivă a deșeurilor electrice și electronice.[1]

Procesul tehnologic este în continuă dezvoltare iar echipamentele electronice sunt înlocuite cu echipamente mai performante, fapt ce presupune un volum mare de deșeuri electronice. O mare parte dintre acestea pot fi reciclate sau reparate și vândute. Reciclarea deșeurilor electronice a devenit obligatorie în unele țări, iar România, fiind țară membră a Uniunii Europene are obligația de a colecta și recicla anual, 80.000 de tone deșeuri de echipamente electrice și electronice, aproximativ 4 kg pe locuitor.

Așadar, deșeurile de echipamente electrice și electronice care nu mai funcționează sau care s-au învechit nu trebuie aruncate la pubela de gunoi, dar nici depozitate în vecinătate. Colectarea trebuie să fie făcută cât mai corect, pentru a putea proteja mediul înconjurător, fauna, flora și viața oamenilor, dar și resursele naturale ale Pământului de potențialul toxic pe care îl au.

Metalele grele și periculoase nu afectează doar solul ci pot fi eliberate și în apă sau aer. Dacă acest proces nu este întrerupt, riscul de a apărea efecte dăunătoare pe termen lung este foarte mare. Atât apa, cât și hrana oamenilor și a animalelor sau aerul pe care îl respiri vor avea de suferit. De aceea, legea interzice aruncarea deșeurilor de tip DEEE împreună cu cele menajere și încurajează selectarea, colectarea și reciclarea lor, pentru că au un grad ridicat de reutilizare, de aproximativ 90%.