

## FABRICILE DE RECICLARE

Fabricile de reciclare reprezintă locul unde sunt îndepărtate toate impuritățile deșeurilor aduse, și pregătite pentru a fi descompuse în granule și refolosite la fabricarea altor produse. Gestionarea deșeurilor, cunoscută și ca managementul deșeurilor, se referă la educația privind colectarea, transportul, tratarea, reciclarea și depozitarea deșeurilor. De obicei, termenul se referă la materialele rezultate din activități umane și la reducerea efectului lor asupra sănătății oamenilor, a mediului, sau aspectului unui habitat. Gestionarea deșeurilor are ca scop și economisirea unor resurse naturale prin reutilizarea părților recuperabile. Deșeurile gestionate pot fi atât solide, cât și lichide sau gazoase, precum și cu diverse proprietăți (de exemplu radioactive), necesitând metode de tratare specifice fiecăror.

Prima fabrică din R. Moldova pentru reciclarea tuturor tipurilor de deșeuri a fost lansată în municipiul Chișinău. GreenGlass, cea mai modernă fabrică de reciclare a sticlei din Europa de Est, a fost inaugurată la București. Fabrica desfășoară operațiuni de măcinare, tratare termică, separare magnetică a metalelor, aspirarea foliilor de plastic și a etichetelor, sortare manuală și sortare în funcție de granulație, iar ca produs final rezultă granule de sticlă, cu o puritate de culoare și material extrem de ridicată. GreenGlass este singura fabrică din România și din Europa de Est cu instalații de sortare de ultimă generație care poate produce granule de sticlă de puritate de 99,99%.



La un deceniu de la apariția primelor angajamente naționale de reciclare, Eco-Rom Ambalaje, prima și cea mai importantă organizație de preluare de la agenții economici a obligațiilor de reciclare și valorificare a deșeurilor de ambalaje, a reciclat, în cei 10 ani de activitate, aproximativ 2,6 de milioane de tone de deșeuri de ambalaje. Astfel, organizația a contribuit la salvarea a 5,2 milioane de tone de resurse naturale (petrol, lemn, nisip, feldspat, minereu de fier, bauxită).

Problema deșeurilor a devenit deosebit de importantă odată cu armonizarea legislației din România cu cea din Uniunea Europeană. Practic, suntem împinși de la spate să facem ceva în acest sens, însă nu ne putem aștepta la minuni care să se întâmple peste noapte. În România nu există facilități pentru pre colectare care să acopere întreaga gamă de deșeuri reciclabile generate din activitățile economice și casnice.

Reciclarea deșeurilor de hartie este o activitate menită să producă economii. Producerea hârtiei din lemn consumă mai multe resurse decât producerea hârtiei din deșeuri. Spre exemplu o tonă de hartie reciclată poate economisi 3200 litri de apă, 380 KWh energie electrică, 22 de copaci de vârstă de 20 de ani și evita eliberarea în atmosferă a aproape 850 grame de bioxid de carbon. Deci pe lângă aspectul economic și aspectul de mediu este important, ambele mergând în aceeași direcție, în acest caz.

Avantajele pentru mediu sunt: reducerea taierii de copaci, reducerea consumului de apă și curent electric, reducerea poluării apelor și aerului, scăderea volumului de deșuri (aproximativ 40% din gunoiul menajer produs în Statele Unite îl constituie deșeurile de hârtie și carton).

În plus, nu avem acel spirit civic pe care îl întâlnim la germani, spre exemplu, unde aproape fiecare cetățean s-a "specializat" în reciclarea deșeurilor, a învățat ce trebuie să facă și a trecut la fapte. Nu neapărat din obligație, ci din convingerea că așa este bine. Este drept că pentru cei care nu s-au aliniat la cerințele de reciclare, abaterile sunt sancționate cu amenzi ce pot ajunge chiar și la 1.500 de euro. În România, s-a început cu disciplinarea agenților economici, într-o primă fază, iar "metoda educativă" este simplă: amenda de 2 lei/kg de deșeu nereciclat.

Este destul de ușor să ai o problemă cu plasticul. Potrivit acțiunii „Clean Up Australia”, acești polimeri sunt mari consumatori de resurse deoarece: necesită folosirea combustibililor fosili pentru producția lor, și emit gaze ca metanul, atunci când se descompun; sunt responsabili pentru cele aproape 6 milioane de tone de gunoi deversate în oceanele lumii în fiecare an. S-a estimat căucid mai mult de un milion de păsări și 100.000 de mamifere în fiecare an.

CE PUTEM FACE NOI? Fiecare dintre noi, ca reprezentat al comunității, are puterea și obligația de a influența procesul de ecologizare a propriului oraș sau a zonei unde își petrece vacanța. Soluția este la îndemana noastră și constă în depozitarea selectivă a deșeurilor. Mai precis, trebuie să depozitam deșeurile în locurile special amenajate și, pe cât posibil, pe următoarele categorii:

- hârtie și cartoane (ziare, reviste, tiparituri, cutii de detergenți, de cereale etc.), ce pot fi vândute la tonetele special amenajate;

- sticle PET și alte materiale plastice (pungi, folii, cutii de iaurt, butelii de la produse cosmetice și de curățenie etc.), ce pot fi reciclate;

- sticle și cioburi; vânzarea ambalajelor din sticlă la centrele care se ocupă cu achiziționarea acestora;

- deșuri feroase (fier, tablă s.a) și doze metalice, ce pot fi valorificate la punctele "REMAT";
- deșuri umede (resturi vegetale, animale etc).

