

## Reciclarea deșeurilor

Reciclarea reprezintă orice operațiune de valorificare prin care deșeurile sunt transformate în produse, materiale sau substanțe pentru a-și îndeplini funcția inițială ori pentru alte scopuri. Aceasta include retratarea materialelor organice, dar nu include valorificarea energetică și conversia în vederea folosirii materialelor drept combustibil sau pentru operațiunile de umplere.

În ciuda a ceea ce se spune, reciclarea nu este deloc un proces nou, este folosit de mii de ani.

Cu toate acestea, a fost afectat în mod predominant de cerere și ofertă, la fel cum este și astăzi.

Reciclarea are o istorie care datează din timpurile istorice. Încă din 400 î.Hr. (și chiar mai devreme), oamenii au reciclat.



De exemplu, dovezile arheologice indică faptul că sticla din timpurile bizantine imperiale au fost reciclate în orașul antic Sagalassos, situat în curența Turciei.

Există, de asemenea, dovezi că primii Romani reciclați monede de bronz în statui care erau vândute la o valoare monetară mai mare decât cea a monedelor originale.

În vremuri grele (de ex. Din timpul războiului), metale din bijuterii și monede au fost topite pentru arme sau alte bunuri necesare. operațiuni de reciclare de ceramică au fost descoperite la fel de bine. mai puține resturi de deșeuri s-au găsit în cazul în care au existat, de asemenea, alți indicatori de stres, cum ar fi foametea, războiul și boala pe scară largă. În timpul acestor vremuri de primejdie, materialele noi ar fi fost limitate, ceea ce face reciclarea deșeurilor necesare.

Înainte de revoluția industrială, era o practică obișnuită re folosirea produselor din casa în detrimentul cumpărării altora noi. Aunci când acest lucru nu mai era posibil a apărut reciclarea unora dintre ele (plastic, aluminiu etc) pentru producerea altora noi, mai ieftine.

Istoria reciclării a luat o întorsătură în vremurile industrializării. Așa cum a devenit mai ușor și mai ieftin să se producă bunuri datorită inovației și descoperirilor tehnologice, tot așa a devenit mai ușor pentru oameni să arunce obiectele folosite.

Un punct culminant în istoria reciclării a fost în timpul celui de al doilea Război Mondial. Eforturile de război au solicitat toate resursele, lăsând foarte puțin pentru « frontul de acasă ».

Au fost campanii masive de indemnarea oamenilor pentru a dona metale si conserve.

Dupa razboi, reciclarea a fost influentata de mediul economic din fiecare tara. In tarile cu resurse limitate, ca Japonia, reciclarea a luat amploare, pe cand in altele, precum SUA, a fost complet uitata.

O etapă importantă în istoria reciclării a fost introducerea simbolului universal pentru reciclare. Sub forma unei benzi Mobius, simbolul a fost proiectat de Gary Anderson, la sfarsitul anilor 1960, după un container din Chicago. De atunci, triunghiul a fost folosit pentru a reprezenta ierarhia de reciclare a reduce, reutilizarea și reciclarea



Interesul sporit în domeniul reciclării, în anii 1970 a fost, de asemenea, un rezultat al creșterii costurilor de energie.

In Bucuresti, exista deja containere de reciclare, dar din pacate atunci cand sunt colectate deseurile sunt aruncate la gramada. Asa ca, daca vrem se reciclam trebuie sa mergem pana la centrele specializate. O masura ar putea fi, spre exemplu, preloarea metodei din majoritate tarilor civilizate : in fiecare zi masinile de gunoi trec si colecteaza un singur tip de deseuri(ex : luni-hartie, marti-plastic, etc...), iar daca se amesteca gunoaiele intre ele nu vor mai fi colectate nici cele din ziua respectiva. Astfel, oamni ar fi obligati sa recicleze. Metoda poate fi folosita in toata tara.



Spre exemplu, in Cluj s-au investit bani pentru pentru aducerea mai multor pubele in oras.

Reciclarea materialelor re folosibile reduce drastic consumul resurselor naturale (petrol, apă, energie) precum și nivelul emisiilor nocive în aer: Iată numai câteva exemple:

1 tonă de hârtie recuperată salvează 17 arbori maturi care produc în fiecare oră oxigenul necesar pentru 900 de oameni

1 tonă masa plastică recuperată economisește 8 tone petrol

deșeurile biodegradabile pe care le generează o gospodărie pot deveni pământ fertil pentru flori, gazon, spații verzi, grădină de zarzavat sau pot acoperi rănilor pământului făcute de construcții – demolări, de alunecări de teren sau de eroziune.

Față de alte metode ecologice, reciclarea este cea care presupune cel mai mic efort din partea societății. Deșeurile menajere trebuie însă sortate înainte de a le arunca în containere separate pe tipul de deșeu acceptat (plastic, sticlă, hârtie etc).

Personal, nu vad dezavantaje in reciclare.