

Ce este reciclarea?

Reciclarea este operațiunea de re prelucrare într-un proces de producție a deșeurilor pentru scopul original sau pentru alte scopuri.

Procesul de reciclare se referă la re folosirea materialelor și produselor vechi pentru crearea unor noi, fără a apela la materii prime noi. În acest mod se reduce consumul de energie necesar extragerii materiilor prime, respectiv distrugerii deșeurilor.

Reciclarea ajută la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.

Surse ale materialelor reciclabile sunt atât gospodăriile particulare cât și industriile. Ele includ sticlă, hârtie, aluminiul, asfaltul, fierul, textilele și plasticul. Pentru a crește eficiența procesului de reciclare, aceste materiale trebuie sortate și separate pe tipuri de produse.



Sortarea deșeurilor:

Sortarea lor se poate efectua direct de către producător sau la centrele de colectare. Colectarea deșeurilor se poate face în două moduri: fie firma care le procesează le ia direct de la producător, fie producătorul le duce prin mijloace proprii la centrul de colectare.

Reciclarea nu include re folosirea materialelor care își păstrează forma inițială pentru alte scopuri decât cele inițiale.

Istoria reciclării:

Există dovezi certe, arheologice, că încă din antichitate oamenii reciclaș bronzul, ca și alte metale prin retopire.

În evul mediu, în multe orașe europene, până la apariția canalizării, deșeurile locuitorilor erau adunate în găleți mari și butoaie și folosite în agricultură ca îngrășăminte. Uneori praful și cenusa rezultate din arderea carbunilor sau a lemnului erau folosite la obținerea unui material folosit în fabricarea caramizilor.

După revoluția industrială din Anglia, la mijlocul secolului 19, se folosea reciclarea hainelor

uzate, pentru obtinerea de fire din lana care erau mai apoi refolosite prin combinarea cu fire noi.

In timpul celor doua razboaie mondiale, datorita accesului mai dificil la resurse, guvernele au instituit masuri de rationalizare si cerut cetatenilor sa recicleze orice era util. In Primul Razboi Mondial, in SUA prin reciclarea metalului din corsetele femeilor s-a construit un crucisator de peste 50.000 de tone.

Spre sfarsitul celui de-al Doilea Razboi Mondial, in Germania, se reciclau fierul si metalele rare, fibrele si firele textile, multe materiale folosite in constructii.

In anii '70 se produc mutatii importante la nivelul constiintei cetatenilor planetei, care incep sa constientizeze ca deseurile reprezinta o problema si ca mijloacele vremii de distrugere sau depozitare a acestor deseuri sunt inadecvate. In 1975 apar primele directive ale Comisiei Europene referitoare la deseuri.

Abia in 1992, la Conferinta Natiunilor Unite pentru Mediu si Dezvoltare, tinuta la Rio de Janeiro, se adopta politici care au fost ulterior impuse si pe plan mondial.

In Statele Unite, din totalul deseurilor produse intr-un an, se recicleaza putin peste o treime, iar tendinta este de crestere.

In opinia mea reciclarea si alte activitati privind ecologia ar trebui sa fie una dintre principalele preocupari ale statului aceste ajutand la prosperitatea populatiei si descoperirea unor noi tehnologii.

