

MINERITUL URBAN ȘI METALE PREȚIOASE

Plumbul, argintul, argintul viu, aurul, platina și alte metale prețioase poleiesc gunoaiele, fără ca noi să facem mare lucru pentru recuperarea lor. Imediat după Revoluția din Octombrie, Lenin nici nu se gândea că aurul ar putea să folosească la altceva decât la căptușirea toaletelor publice. După un secol, se estimează că electronicele din toată lumea conțin 320 tone de aur și 7.500 tone de argint. Este evident și faptul că-n acele vremuri plumbul nu era drămuț și nici nu se folosea la confecționarea bateriilor.

ENERGIA NOASTRĂ CEA DE TOATE ZILELE

În lume se aruncă anual peste un milion de tone de baterii și acumulatori uzați. Dacă există țări în care reciclarea lor ajunge până la 70%, România a urcat până către un modest 10%, fiind departe de procentul de 45% asumat în fața Uniunii Europene.

De la bateria mașinii, la acumulatorul telefonului mobil și la bateriile buton din jucăriile copiilor noștri, se întinde o gamă largă de produse care pot fi și trebuie reciclate. Nu intră în discuție suma derizorie pe care o primim în schimb, ci impactul negativ pe care acestea le au asupra mediului și asupra sănătății noastre. Toată această energie la pachet este stocată în elemente metalice cu greutate moleculară mare, de care ne descotorosim ca de gunoiul menajer. Totuși, cea mai banală baterie poate conține mercur, plumb, cadmiu, nichel și litiu, toate considerate metale cancerigene. Acestea afectează sistemul nervos, inima, plămâni, rinichii și aparatul genital. Traseul metalelor grele din bateriile epuizate spre aer, pământ și apă nu e deloc complicat.

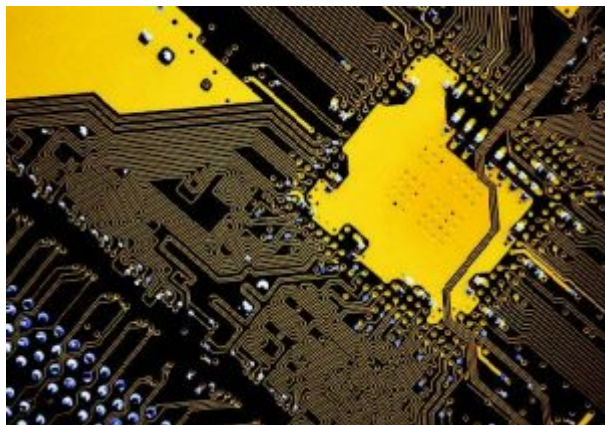
Deșeurile aruncate la gunoi va fi ars sau va suferi transformări chimice în contact cu apa. Gazele toxice se degajă în atmosferă, rezidurile solide rămân pe sol, dar și coboară în pânza freatică.

Hotărârea de Guvern nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori a fost modificată și completată printr-o alta, nr. 1079/2011, stabilind un regim strict, asemănător celui din domeniul armelor și munițiilor. Astfel, producătorii trebuie să fie înscrși într-un registru al Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, unde se menționează tipul, numărul și greutatea bateriilor și acumulatorilor introduși pe piața internă sau exportați și, ulterior, colectați, reciclați și eliminați. Distribuitorii sunt obligați să așeze în loc vizibil anunțul „Predați bateriile și acumulatorii auto în vederea valorificării”, să afișeze prețul produsului nou și valoarea de 10% a depozitului, care poate fi recuperat dacă aducem în 30 de zile bateria veche, dar și să preia asemenea deșeuri fără o taxă de debarasare și fără a ne impune cumpărarea unui alt produs.

Bateriile inscripționate corespunzător și cutiile din magazine pentru colectarea bateriilor uzate nu reprezintă doar grija pentru mediu, ci și teama de amenzi care încep de la 1.000 și pot ajunge la 30.000 lei. De ce e legea atât de strictă? Pentru e aplicată nu doar de Ministerul Mediului, ci și de Ministerul Economiei și Finanțelor.

Toxice, corozive, reactive și inflamabile, aceste deșeuri sunt și extrem de valoroase. Dacă un kg de plumb costă cinci lei, unul de mercur poate ajunge la mii de euro.

ELECTRONICELE ȘI ALCHIMIA



Acum câțiva ani am vorbit cu Ioan Catalina, moșul autorizat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale să caute aur. Așa am aflat că-n Munții Apuseni, dintr-o tonă de minereu se pot extrage până la cinci grame de aur. Mina de la Iara (jud. Cluj) a fost considerată nerentabilă și închisă în clipa în care metalul prețios a coborât la un gram pe tonă. Dincoace, în Câmpia Română, există posibilitatea să se extragă mult mai mult din deșeuri electronice.

Televizoare, calculatoare, imprimante, laptopuri, tablete sau telefoane mobile, toate pot fi valorificate în acest sens. Ecologiștii au și stabilit că o tonă de plăci de bază ar conține 30 grame de aur și 400 grame de argint, în timp ce o tonă de telefoane mobile, nici mai mult, nici mai puțin decât 280 de grame de aur, plus încă zece grame de platină și 140 kg de cupru. Astfel, cu binecunoscuta apetență pentru seriale tv și conversații telefonice, contribuim și noi la cota de 50 de milioane de tone de electronice care se aruncă anual în lume.

Totuși, cantitatea de apă rece folosită la separarea aurului de poveștile despre aur ne arată că deocamdată aceste procedee nu sunt rentabile. O confirmă și specialiștii Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale și Resurse Radioactive - București, care au pus în practică aceste operațiuni patentate în Occident. În aceste condiții, cuvintele lui Blaga din 1920 (Pietre pentru templul meu) rămân de actualitate: „Cine și-ar face avere adunând praful de aur împrăștiat pe pământ?”.

În China, unde o asemenea activitate pare rentabilă, producând 75 milioane de dolari pe an într-un singur centru de reciclare, există alte neajunsuri. Orașul Guiyu din provincia Guangdong este considerat cel mai mare complex de acest fel din lume. Pe o suprafață de 52 km pătrați se adună zilnic o sută de camioane de deșeuri, care sunt sortate de mii de muncitori. Poluarea atinge însă cote extreme și 80% dintre copiii acestora sunt intoxicați cu plumb. Implicarea grupurilor de activiști și eforturile autorităților centrale din ultimul deceniu au făcut ca aerul să redevină respirabil, într-un loc care poartă încă numele de „cimitirul electronic al lumii”.

POVESTE NOUĂ

Am citit în copilărie povestea unui mujic care își căuta nevastă, vânzând prune pe gunoi. Când aproape umpluse căruța cu saci, a apărut o tânără care primise gunoi într-o batistă, de la vecina căreia îi ajutase să facă curat... După câteva decenii, această parabolă a devenit realitate în Peninsula Scandinavă: Suedia își reciclează deșeurile în proporție de aproape 100% și importă altele din Marea Britanie, Irlanda și Italia, în cadrul programului Waste to Energy. Transformat în aur sau în energie, iată că gunoiul e prețios. România s-a angajat față de forurile europene să recicleze 50% din deșeuri până la sfârșitul deceniului.

Cât de departe suntem de povestea aceea veche?

DACIAN BRADEA

0%

User Rating: Be the first one !



INDEPENDENȚA ROMÂNĂ

Apare sub egida Fundației Literar Istorice „STOIKA”

Independența prin cultură
