

Arderea plasticului și a gunoiului în gospodărie

Efecte periculoase asupra sănătății

Prezentare

Arderea plasticului și a gunoiului

Studiile arată că arderea în gospodărie a gunoiului este un obicei foarte răspândit în zonele rurale din toată lumea. Gunoiul este ars fie în grădină sau curte, fie în sobele din case. Gunoiul care este ars poate conține hârtie, carton, resturi de alimente și plastic, de fapt tot felul de materiale care de altfel ar putea fi reciclate sau adunate de o companie de strângere a gunoiului. Emisiile de gaze provenite din arderea gunoiului în gospodărie sunt emise direct în casă sau în atmosferă, fără să fie tratate sau filtrate. Aceste emisii pot avea efecte nocive asupra sănătății oamenilor sau asupra mediului înconjurător.



Arderea plasticului sau a gunoiului în curtea unei școli. Emisiile de gaze pot avea efecte periculoase asupra sănătății

Emisiile toxice provenite din arderea plasticului

Arderea plasticului, care conține clor organic din care sunt realizate materiale cum ar fi PVC-ul pot cauza numeroase emisii periculoase. Când astfel de materiale plastice sunt arse, substanțe chimice foarte toxice cum ar fi dioxina sunt emise. Dioxina este cea mai toxică substanță pentru organismul uman. Ea este cancerigenă, provoacă probleme hormonale și acumulează grăsimi în organismul nostru. Dioxinele pătrund de asemenea și în culturi și în apă de unde în final ajung în hrana noastră, acumulându-se în organismul nostru. Mamele transmit aceste toxine copiilor prin placentă și laptele mamă.

Cum afectează arderea plasticului sănătatea omului?

Majoritatea oamenilor care ard plasticul în gospodărie nu realizează cât este de dăunătoare această practică pentru sănătatea lor și pentru mediul înconjurător. Studiile recente indică faptul că inclusiv arderea gunoiului în spatele curții este mult mai periculoasă decât se credea inițial. Poate crește riscul bolilor de inimă; poate agrava problemele respiratorii cum ar fi astmul și emfizemul, poate cauza urticarie, greață, dureri de cap, probleme la sistemul nervos, rinichi sau ficat, la sistemul de reproducere și dezvoltare.

Arderea polimerilor de polistiren cum ar fi paharele din spumă, tăvile pentru carne, cartoanele de ouă, cutiile pentru iaurt, emit stiren. Gazul de stiren poate fi constant absorbit prin piele și plămâni. În nivel ridicat, vaporii de stiren pot afecta ochii și membranele mucoase. Expunerea pe termen lung la stiren poate afecta sistemul nervos central, provocând dureri de cap oboseală, slăbirea organismului și stări depresive. Nu numai persoanele care ard gunoiul în sobele proprii sau în curți sunt expuse la aceste elemente poluante, ci și vecinii lor, copiii și familiile.

De ce arderea plasticului și a gunoiului afectează mediul înconjurător

Elementele poluante care sunt emise de arderea plasticului sunt transportate prin aer pe distanțe lungi sau scurte și apoi ajung pe pământ și în apă. Multe dintre aceste elemente poluante cum ar fi mercurul, bifenilul policlorinat, dioxina persistă mult timp în mediul înconjurător și au tendința de bioacumulare, ceea ce înseamnă că devin mai puternici prin pătrunderea în hrană. Bioacumularea elementelor poluante apare de obicei indirect prin apa contaminată și prin mâncare, mai degrabă decât prin respirația aerului contaminat direct. În natură, efectele asociate cu aceste elemente poluante includ cancerul, copii cu defecțiuni, probleme de reproducere, boli de imunitate și anomalități neuro-comportamentale. Elementele poluante îi afectează pe oameni direct, dar și indirect prin consumul de pește, carne sau produse lactate și ouă contaminate.

De ce ard oamenii plasticul și

alte gunoaie

Arderea plasticului în interior și în grădini și a altor gunoaie menajere este o practică obișnuită pentru multe țări ale lumii. Oamenii ard plasticul din numeroase motive. Fie pentru că este mai ușor să îl arzi decât să îl duci la locul de colectare, fie pentru a evita să plătească pentru serviciul de strâns gunoiul, fie pentru că este singura modalitate prin care oamenii de la țară pot scăpa de gunoiul lor.



Sobele ard plasticul. Majoritatea oamenilor nu realizează cât de dăunătoare este această practică pentru sănătatea lor

În special în Europa de Est și în Noile State Independente, autoritățile locale nu au prevăzut locuri de depozitare a gunoiului sau servicii de colectare ale acestuia. Arderea plasticului în sobe se practică adesea în zone cu un nivel economic scăzut, unde sobele sunt adesea folosite pentru gătit și încălzit. Multe materiale plastice ard foarte ușor și au o putere calorică ridicată. Sobele sunt umplute cu plastic: lemnul care este adesea scump este astfel economisit, iar cantitatea de gunoi se reduce.

Ce pot face oamenii?

- Să evite plasticul, împachetarea excesivă și plasele din plastic: să evite plasticul, în general să nu cumpere bunuri împachetate în PVC, care generează dioxină atunci când este ars.
- Să reducă cantitatea de gunoi: să cumpere produse în pachete sau cutii care pot fi re-folosite sau re-umplute (containere din sticlă sau metal)
- Plasticul separat: să separe gunoiul de plastic de alt tip de gunoi.
- Reciclarea: cereți autorităților locale să organizeze campania de reciclare a hârtiei, sticlei și metalului.
- Returnarea plasticului la producător: aduceți plasticul înapoi la magazin și cereți să fie returnat producătorului pentru reciclare.
- Compostarea: materialele provenite din curățirea grădinilor, frunzele și resturile de mâncare pot fi ușor compostate în propria grădină
- **Nu ardeți plasticul nici în grădină nici în casă!**

Informațiile sunt oferite de:

Website: www.wecf.org
Email: wecf@wecf.org

Blumenstraße 28
D - 80331 München
Phone: +49-89-202323-90
Fax: +49-89-202323-91

Referințe: EPA – Backyard burning
<http://www.arb.ca.gov/smp/resburn/res-burn.htm>