

Túl meleg van?

TERMELJEN KEVESEBB SZEMETET!

A földi légkörben az ún. üvegházgázok (pl. szén-dioxid, metán, nitrogén-oxidok) mennyiségének növekedése változást idéz elő a klímánkban. Ennek leginkább a negatív következményei látszanak, ezért szeretnénk ezt a változást mérsékelni. Minden termék legyártása, szállítása, használata, illetve a belőle keletkező hulladék ártalmatlanítása üvegházhatású gázok kibocsátásával jár. Ezek elkerülésével vagy mérséklésével, tehát pl. hulladékmegelőzéssel és újrafeldolgozással csökkenteni lehet a klímaváltozás mértékét.

Hogyan is történik ez?

Ha kevesebb hulladékot termelünk, égetés és lerakás helyett pedig a hulladékot újra feldolgozzuk, akkor...

...csökkentjük az energiafogyasztásból eredő kibocsátásokat.

Az újrafeldolgozással történő termékgyártás rendszerint kevesebb energiát igényel, mint az elsődleges nyersanyagokból készült termékek gyártása.

A hulladékmegelőzés még hatékonyabb! Amikor újrahasználnak valamilyen terméket, vagy kevesebb anyagot használnak fel egy termékhez, szolgáltatáshoz, akkor kevesebb energiát kell használni a bányászathoz, a szállításhoz, a feldolgozáshoz és a termék legyártásához. Az eredmény? Ha kisebb az energiaigény, akkor kevesebb fosszilis tüzelőanyagot (szént, kőolajat és földgázt) kell elégetnünk, így kevesebb szén-dioxid kerül a levegőbe.

...csökkentjük a hulladékégetésből eredő kibocsátásokat és a lerakók metánkibocsátását.

Az újrafeldolgozás és a hulladékmegelőzés lehetővé teszi, hogy bizonyos anyagokat ne kelljen elégetni, ezáltal csökken az égetés során keletkező üvegházgázok kibocsátása.

A lerakókra kerülő szerves hulladékok bomlása során keletkező metán mennyiségét elsősorban a szerves hulladékok külön gyűjtésével és komposztálásával csökkenthetjük. A metán erősebb üvegházgáz, mint a szén-dioxid!

...több fa marad, ezáltal növekszik az erdők szén-dioxid megkötő képessége.

A fák megkötik a légköri szén-dioxidot és beépítik a faanyagba. A hulladékmegelőzés és a papír újrafeldolgozása lehetővé teszi, hogy több fa maradjon meg az erdőkben, s így több fa végezhesse a légköri szén-dioxid megkötését.

Na de mennyit számít mindez?

Az amerikai Környezetvédelmi Ügynökség (EPA) tanulmányt¹ készített a hulladékcsökkentésből származó előnyökről. Az elemzés 16 féle anyag kapcsán becsülte meg az üvegházgáz-kibocsátást öt különböző hulladékkezelési eljárást vizsgálva. Ezek: hulladékmegelőzés, újrafeldolgozás, komposztálás, égetés, lerakás. A tanulmány kimutatta, hogy a klímaváltozás mérséklése tekintetében **a hulladékmegelőzés a legjobb megoldás**. Ezt követi az újrafeldolgozás.

¹Solid Waste Management and Greenhouse Gases (HYPERLINK "http://www.epa.gov/mswclimate"www.epa.gov/mswclimate)

²Environmental benefits of recycling: An international review of life cycle comparisons for key materials in the UK recycling Sector, Waste & Resources Action Programme, 2006.

Forrás: Environmental Protection Agency

A plakát KÖVICE és Marisla Foundation támogatással készült 2007-ben.



Az Egyesült Királyságban évente 10-15 millió tonna szén-dioxiddal egyenértékű üvegházgáz kibocsátását lehetne elkerülni, ha a lerakás és energetikai hasznosítás (égetés) helyett az újrahasznosítást alkalmaznák. Ez 3,5 millió autó forgalomból való kivonásával egyenértékű.²

Készítette: **Hulladék Munkaszövetség (HuMuSz)**
cím: 1111 Bp. Saru utca 11. - tel/fax: 1 386 2648
mail: humusz@humusz.hu - web: www.humusz.hu



Túl meleg van?

TERMELJEN KEVESEBB SZEMETET!

Minden kis lépés segít!

Ha például egy 7000 főt alkalmazó irodaházban csak újrapipt használunk egy éven keresztül, akkor ezzel a lerakáshoz képest 570 tonna szén-dioxiddal egyenértékű üvegházgáz kibocsátását lehet elkerülni. Ezt ahhoz lehet hasonlítani, mintha az adott évben 370 autót vonnánk ki a forgalomból.

Ha egy átlagos 4 tagú család minden vegyes műanyag hulladékát külön válogatná, akkor közel 155kg szén-dioxidnak megfelelő csökkentést tudnának elérni minden évben.

Mit tehetünk mi?

- **A legfontosabb, hogy csak azt vegyük meg, amire valóban szükségünk van! Mint a fentiekből kiderült, ezzel tehetünk a legtöbbet!**
- Ha vásárolunk, válasszuk a helyi termékeket! Ezek kevesebb szállítást igényelnek!
- Válasszuk a kevésbé becsomagolt termékeket! A kevesebb csomagolóanyag kevesebb nyersanyagfelhasználást és kevesebb szemetet jelent!
- Válasszuk a visszaváltható/újratölthető csomagolásokat! Így kevesebb új csomagolás legyártására van szükség!
- Válasszuk az újrahasznosítható vagy újrahasznosított termékeket! Az újrafeldolgozással a legtöbb esetben anyagot és energiát spórolunk meg az égetéshez és a lerakáshoz képest!
- Ha csak tehetjük, kerüljük a fémcsomagolásokat! Gyártásuk nagyon sok energiát igényel!
- Szelektáljuk a hulladékainkat, hogy azokat újra fel lehessen dolgozni! Ezzel segítsük elő, hogy ne kelljen új égetőket és lerakókat építeni!
- Használjuk, népszerűsítsük az újrapipt! Beszerezhetőek! (<http://www.humusz.hu/gyik>)
- Komposztáljuk otthon szerves hulladékainkat! Ne kerüljenek lerakókra, sem égetőkbe! Ezeken a helyeken csak gondot okoznak, míg komposztálódva értékes táptalajt adnak!
- Tiltakozzunk új hulladékégetők megépítése ellen! A hulladékmegelőzés és az újrafeldolgozás esélyeit rontják!



KLÍMAVÁLTOZÁS HELYETT ÉLETMÓDVÁLTÁST!



A hulladékcsoökkentés egyéb módjairól a
www.megelozes.humusz.hu
oldalon talál bővebb tájékoztatást

További tippek, információk:

- www.humusz.hu/klima
- www.greenpeace.hu
- www.tudatosvasarlo.hu
- www.energiaklub.hu
- www.mtvsh.hu
- www.levego.hu
- www.wwf.hu/klima
- www.epa.gov/mswclimate



Készítette: **Hulladék Munkaszövetség (HuMuSz)**
cím: 1111 Bp. Saru utca 11.
tel/fax: 1 386 2648
mail: humusz@humusz.hu
web: www.humusz.hu

Forrás: Environmental Protection Agency

A plakát KÖVICE és Marisla Foundation támogatással készült 2007-ben.