

**Szakmai műhelymunka a Nemzeti
Megelőzési Program előkészítéséről**

Humusz Szövetség, Budapest

Nemzetközi példák és jó gyakorlatok

Budapest, 2011. augusztus 26.

1,3 milliárd tonna szemetet dobunk el évente az Európai Unióban, amelyből 40 millió tonna veszélyes hulladék.

Minden európai évente 3,5 tonna háztartási hulladékot termel. Ez 2000-ben stabilizálódott, miközben a GDP nőtt (könnyebb csomagolóanyagok).

**Hulladékcsökkentés fő szempontjai:
Lerakók metánkibocsátásának csökkentése
Égetés szén-dioxid kibocsátásának csökkentése**



Stratégiák:

**Tájékoztatás: lakossági kampány,
döntéshozók továbbképzése, ökocímkezés**

**Reklám: szokásváltás, pénzügyi és logisztikai
támogatók, ökodesign**

**Szabályozás: maximálja a keletkező hulladék
mennyiségét, termelői feleősség, zöld
közbeszerzés, környezetvédelmi
adók/kvóták**

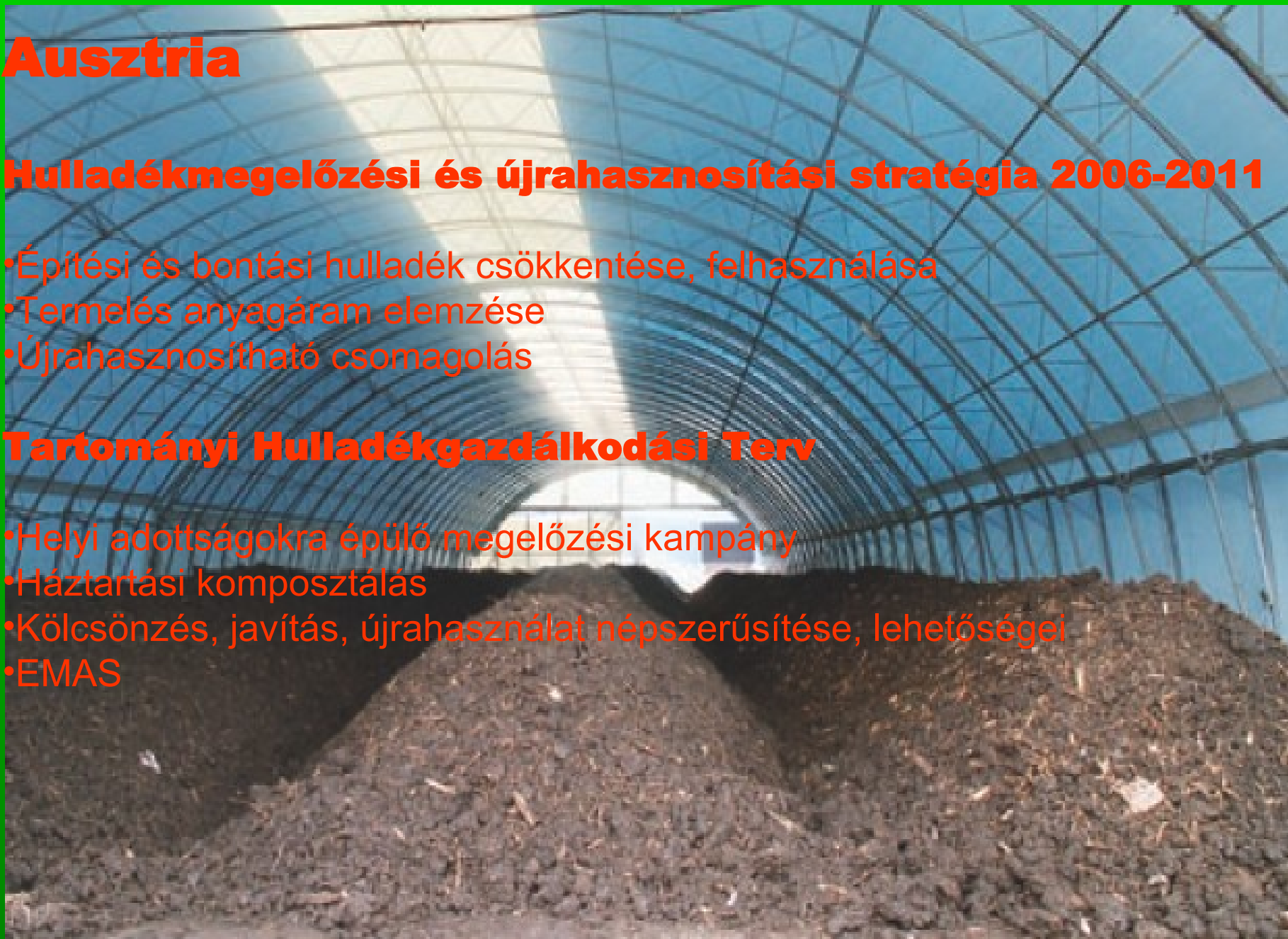
Ausztria

Hulladékmegelőzési és újrahasznosítási stratégia 2006-2011

- Építési és bontási hulladék csökkentése, felhasználása
- Termelés anyagáram elemzése
- Újrahasznosítható csomagolás

Tartományi Hulladékgazdálkodási Terv

- Helyi adottságokra épülő megelőzési kampány
- Háztartási komposztálás
- Kölcsönzés, javítás, újrahasználat népszerűsítése, lehetőségei
- EMAS



Anglia

A Hulladékgazdálkodási Stratégia a CO2 és Erőforrás-gazdálkodás része

- Hulladékcsökkentés a háztartások, szolgáltatók, helyi hatóságok szintjén (2020-ra 40%-kal)
- Hulladékcsökkentési megegyezés a hulladéktermelő cégekkel
- Újrahasznosítás, energia-visszanyerés

Waste and Emissions Trading Act 2003

Finnország

A Nemzeti Hulladékgyzd. Terv része a NMP

- Termékek nyersanyag hatékonysága (anyaghatékony termelés, tartóssági termékcímkézés, információs központok, tartós termékek közbeszerzése)
- Anyagfelhasználás hatékonysága (újrafelhasználás infrastrukturális fejlesztése, ágazati szerződések vizsgálata, tanácsadás)
- Építmények hasznos élettartama (a tanácsadást a hulladékból befolyt adóból fizetik)

•

Írország

Nemzeti Hulladékmegelőzési Program (2004)

Megelőzési Terv 2009-2012

Gazdasági válság hatására újrahasználat és javítás terjedése!

- Helyi hatósági megelőzési hálózat (akciók, tréningek, együttműködések)
- Környezetbarát vállalkozás (helyszíni mérések, teljesítményértékelés)
- Zöld vendéglátás (szálláshelyek, éttermek, kórházak)
- Veszélyes hulladék kezelése
- Újrahasznosítható csomagolóanyagok
- Zöld iskola és Zöld otthon program



GreenHome

2010-2012 Települési és regionális hulladékmegelőzési programok segítése (Interreg IVC)

10 európai partner - 20 legjobb európai akció bemutatása

pre-waste

Jó példák szempontjai:

- a tevékenységek és a bevont szereplők sokfélesége,
- a hulladéktípusok sokfélesége,
- a tevékenységek sokszínűsége,
- a területi változékonyság mint pl. (kiterjedés, beépítettség, lakástípusok),
- a várható végeredmény előzetes becslése,
- az elegendő adat és az ellenőrzés lehetősége.

Pelenkák a hulladékban

4000-5000 db/gyerek – 1 tonna hulladék + idősek

TSZH 1-2%-a, de ahol magas a szelektivitás ott 15%!

Elkülönített gyűjtés

Komposztálható eldobható pelenkák

Többször használatos textil pelenkák:

- UK Real Nappy kampány önkormányzatok 80%-a segíti pl. mosodai szolgáltatással
- Ausztria lakosság 10-15%-a használja
- Cappanori, Olaszország – otthoni gyártás
- Katalónia – bölcsődei bevezetés, 37%-os csökkenés



THE CLEVER PROCESS



Kukoricakeményítőből készült lebomló zsák, PVC cipőtalpak megszüntetése, kisebb címkék

Nulla Hulladék egy brit háztartásban

Karen Cannard 2 hét alatt felér
csökkentette a szemét mennyiségét
8 hét alatt szinte megszüntette.



Slim your bin in just 8 weeks!
www.therubbishdiet.co.uk

Courtauld Egyezmény az élelmiszercsomagolás csökkentése érdekében (élelmiszerláncok, kiskereskedők, környezetvédelmi minisztérium 2005)

- Élelmiszerpiaci szereplők 92%-a csatlakozott
- 2010 csomagolóanyag csökkentés 155000 tonnával 2008-hoz képest
- Biopolimerek, komposztálható csomagolás
- Csomagoláson újrahasznosítási információk
- Háztartási élelmiszer-hulladék csökkentése
- Cégszintre lebontott célok
- Jó módszerek bemutatása



UK

Megvásárolt élelmiszer 1/3-a szemétbe kerül

(6,7 millió tonna)

Kampány eszközei:

- **Ételtervezés és adagkalkuláció**
- **Hatékony élelmiszertárolás**
- **Főzés maradékokból**

1,8 millió háztartás tett lépéseket, de a lakosság 84%-a szerint nincs sok élelmiszer a hulladékban

Luxemburg Okosan vásárolj! ökocímke

Alacsony környezeti terhelésű
termékek a festékek, akkumulátorok,
izzók, mosó- és tisztítószeres
területén

Elvárások:

újrahasznosítható termék és
csomagolás
veszélyes anyagok minimális aránya
hosszú élettartam
hatékony energiafelhasználás

SuperDrecksKëscht®
fir Biiirger



Clever akafen!

Entscheiden Sie sich für die gekenn-
zeichneten Produkte und Sie tun etwas
für die Umwelt und Ihr Portemonnaie

Optez pour les produits marqués
et agissez dans l'intérêt
de l'environnement et de votre bourse

Secherheet & Zukunft

Belgium

Újrahasznosító központok

Gyűjtés – osztályozás – javítás – viszonteladás

Ruházat, lakberendezés, bútor, háztartási eszköz,
könyv, hanghordozók, kerékpár

Foglalkoztatási és szociális szempontok

Cél 5 kg/fő újrahasznosítás 3,7 kg/fő értékről

Eszközök:

- Gyakori lomtalanítás
- Gyűjtőközpontok
- Regionális áruházak felé való értékesítés
- 6 hónap garancia





Magyarország

nemsitt.hu - Bontott építőanyag újrahasznosítása

Független Ökológiai Központ

**A Földön 40-50% kerül hasznosításra,
Magyarországon 1-2%.**

Évente 21000 látogató, csere és értékesítés.

Következtetés

- Ha kevesebb és kevésbé ártalmas hulladékot szeretnénk, akkor a termelés és fogyasztás szerkezetén, az intézményrendszeren, s a társadalom értékrendjén kell változtatnunk

**Köszönöm megtisztelő
figyelmüket!**



*Zöld Akció Egyesület
Demeter Zoltán
46/508-701, 30/479-3767
greenaction@greenaction.hu*