

Hulladékgazdálkodás Magyarországon

Sárosi Eszter ügyvezető igazgató
Hulladékhasznosítók Országos Egyesülete
Hulladék, mint megújuló energiaforrás
(HUSK/0901/2.1.2/0207)
Budapest, 2011. november 15.

Tematika

1. Hulladékgazdálkodás számokban
 2. Szakmai kihívások
 3. Jövőkép
-

1. HULLADÉKGAZDÁLKODÁS SZÁMOKBAN

Mennyi hulladék keletkezik?

Az évente képződő hulladékmennyiség alakulása 2000-2008

Megnevezés	2000	2004	2005	2006	2007	2008
Hulladék mennyiség*, Ezer tonna/év	40.000	30.045	28.558	26.607	25.858	22.647
*Szennyvíziszap nélkül						

Forrás: Országos Hulladékgazdálkodási Terv II.

Mennyi hulladék keletkezése várható?

Az évente képződő hulladékmennyiség becslése
(szennyvíziszap nélkül)

Megnevezés	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Hulladék mennyiség alakulása, % az előző évhez képest	97,14%	97,73%	100,00%	97,67%	97,62%	97,56%
Hulladék mennyiség, ezer tonna/év	22.000	21.500	21.500	21.000	20.500	20.000

Forrás: OHT II.

Mennyi hulladék keletkezik?

Az évente képződő hulladékmennyiség alakulása a főbb hulladékkategóriákban, 2000–2008 (ezer tonna)

Megnevezés	2000	2004	2005	2006	2007	2008
Települési szilárd hulladék	4.552	4.592	4.646	4.711	4.594	4.553
Települési folyékony hulladék	5.500	4.569	4.939	4.514	4.165	3.925
Veszélyes hulladék	3.393	970	1.203	1.367	1.082	715
Mezőgazdasági és élelmiszeripari hulladék	5.000	6.215	4.857	3.940	4.858	1.188
<i>Ipari és egyéb gazdálkodásból származó hulladék,</i>	<i>16.455</i>	<i>9.639</i>	<i>8.784</i>	<i>8.079</i>	<i>7.489</i>	<i>7.386</i>
Építési-bontási hulladék	5.100	4.060	4.129	3.996	3.670	4.882
Hulladék mennyiség összesen*	40.000	30.045	28.558	26.607	25.858	22.647
Népesség, fő (XII.31.)	10.200.298	10.097.549	10.076.581	10.066.158	10.045.401	10.030.975
Hulladék mennyiség/fő, kg	3.921	2.975	2.834	2.643	2.574	2.258

*Szennyvíziszap nélkül

Forrás: Országos Hulladékgazdálkodási Terv II.

Mennyi hulladék keletkezik?

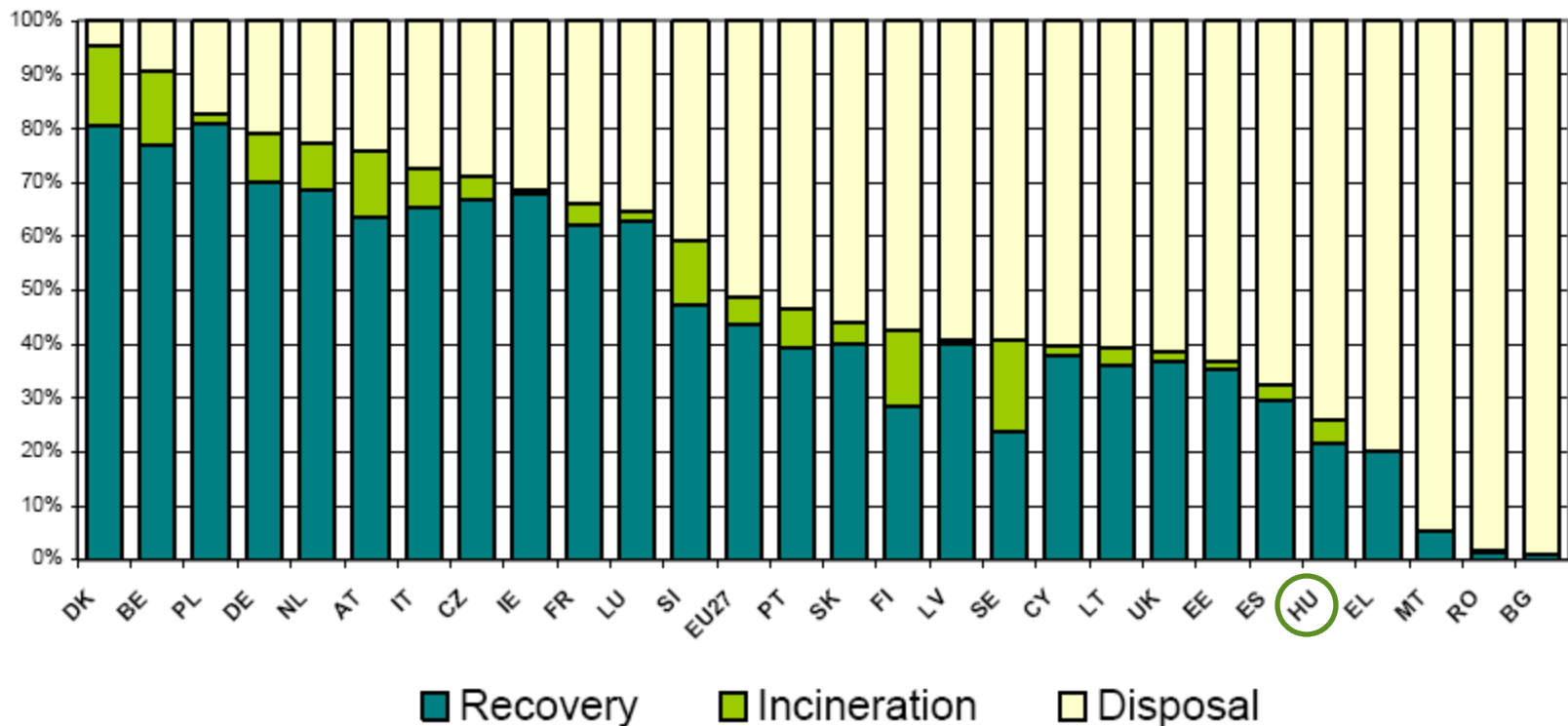
A települési hulladékok keletkező mennyiségének előrejelzése 2014-ig

(et)	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Összes települési hulladék	4 502	4 457	4 413	4 457	4 502	4 547
Ebből szerves papír nélkül	1 306	1 293	1 280	1 293	1 306	1 319
Összes települési hulladékon belül: papír, műanyag, üveg, fém	1 666	1 649	1 633	1 649	1 666	1 682
Újrafeldolgozható	2 972	2 942	2 913	2 942	2 971	3 001
Lakossági hulladék	2 727	2 700	2 673	2 699	2 726	2 754
Ebből papír, műanyag, üveg, fém	1 009	999	989	999	1 009	1 019

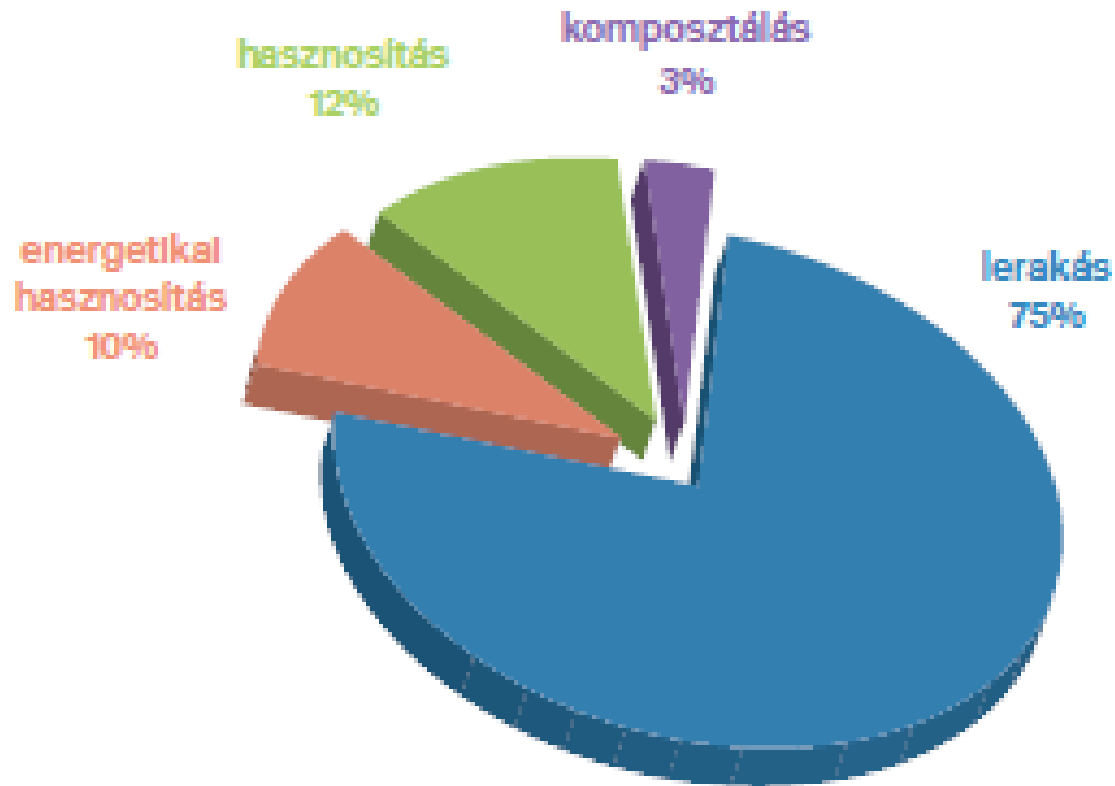
Forrás: Országos Hulladékgazdálkodási Terv II.

Hasznosítható hulladék aránya Európában és Magyarországon

Hulladékkezelési arányok az EU-ban (2006)



Kezelési módok



2. SZAKMAI KIHÍVÁSOK

Változások

- 2011.09.01. Termékdíj törvény (Ktv.)
 - 2011. HKI átültetése
 - Kb. 30 végrehajtási rendelet
 - 2012. Fémtörvény módosítás
-

Kihívások

- 2011.10.09. EoW rendelet (acél, alu)
- 2011. Ktv. végrehajtási rendelete
- 2011.12.31. Pályázati kiírások (Ktv.)
 - OGYHT teljesítése

<http://www.kormany.hu/download/2/42/60000/OGYHT.pdf#!DocumentBrowse>

- **KÖRNYEZETIPAR FEJLESZTÉSE!**
-

3. JÖVŐKÉP

A környezetvédelmi ipar általános teljesítménye (2006-2008)

Környezetvédelmi árbevételek környezeti területek szerint (mill. Ft)			
Környezeti terület	2006	2007	2008
Levegőtisztaság védelme	1 182	917	1 922
Szennyvízkezelés	106 415	119 416	130 620
Hulladékkezelés	208 625	253 728	257 081
Ebből hulladékhasznosítás	58 140	74 814	114 481
Talaj és felszín alatti vizek védelme	7 472	5 022	5 821
Zaj és rezgés elleni védelem	4 798	253	49
Táj és természetvédelem	804	970	1 034
Kutatás-fejlesztés	127	240	541
Környezetvédelmi tanácsadás, stb.	2 864	1 776	2 212
Oktatás, szakképzés	17	13	32
Egyéb	8 411	3 106	3 823
ÖSSZESEN	340 715	363 553	403 136

Fejlesztés érdekében...

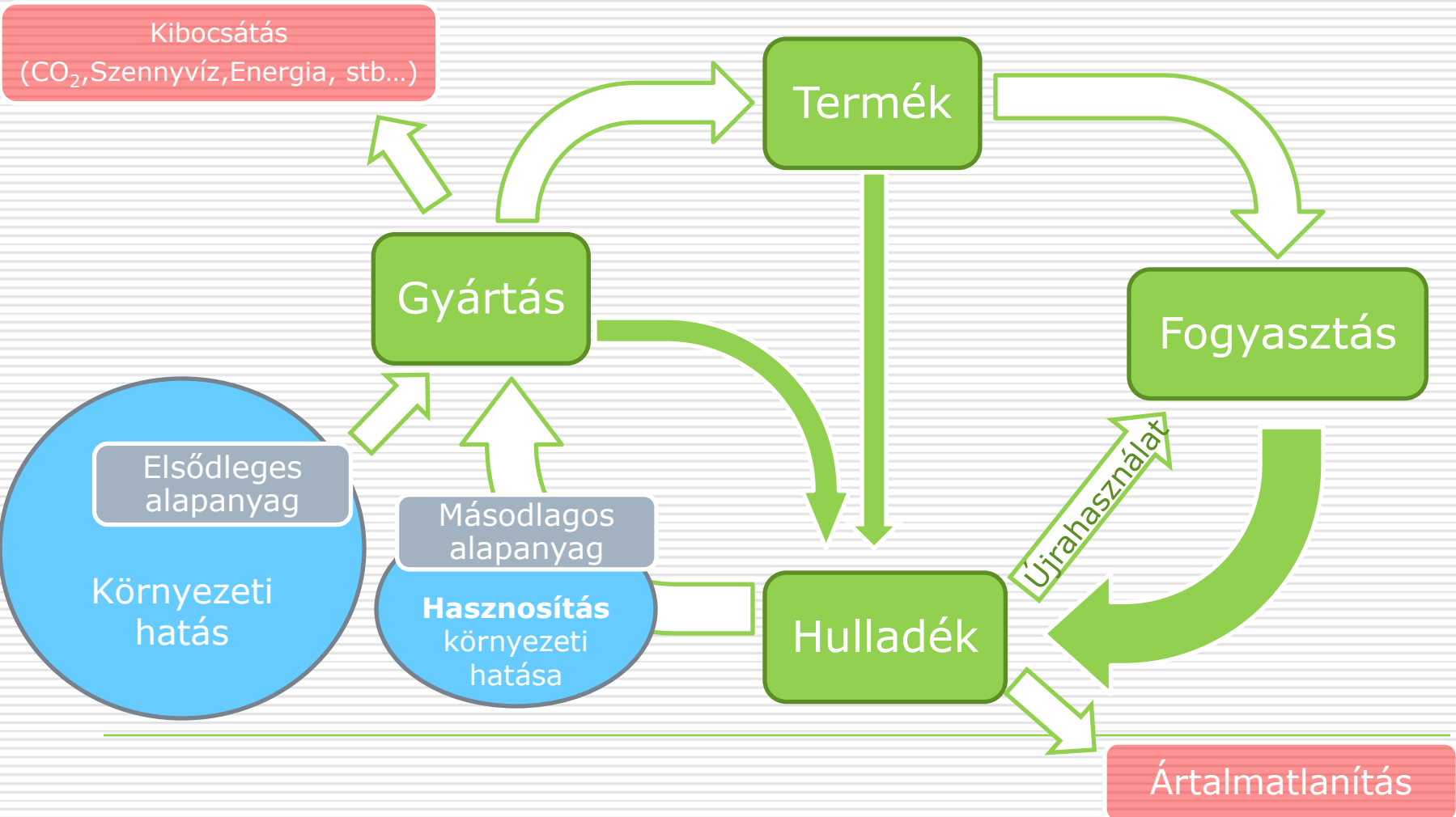
- Hasznosítóipar fejlődésének feltételei
 - Jogszabályok és ösztönzés
 - Gazdasági környezet és finanszírozás
 - Ágazatközi egyeztetések
 - Európai szintű érdekérvényesítés
 - Szemléletváltás
 - Társadalom: környezetvédelem
 - Gazdaság: alapanyagellátás
 - Politika: integráció
-

Magyar hasznosító társadalom

- Hulladék = Lehetőség = Erőforrás
 - Hasznosítás = Fenntarthatóság
 - Hasznosíthatóság – Ökodesign

 - Környezetipar fejlesztése
 - Hulladékipar > 50%
 - Integrált rendszer, versenyképesség
 - Ösztönző eszközök: közbeszerzés,
-

Hol keletkezik hulladék?



Köszönöm megtisztelő figyelmüket!

*"A múzeumok a múltat őrzik meg,
a hulladékhasznosítók a jövőt."*

T.Ansons
