

Green

Magyar Greenováció Díj



KÜLÖNDÍJ



**Clean-Way Ltd.
Waste utilization Programme
„Zero Waste”**



Építés-Bontási hulladék számokban

- Magyarországon évente 4-4,5 millió tonna keletkezik
- Az Európai Unióban 727 millió tonna.
- Magyarországon a hasznosítási arány 55-60 %
- Az Uniós átlag 61 %
- A legmagasabb Luxemburgban és Belgiumban 90%!!
- A legalacsonyabb: Görögország, Litvánia, Románia adatszolgáltatások szerint 0%
- 2020-ra elérhető-e a 70%-os hasznosítási arány?

Valósak e a hasznosítási arányok?

Az Építés-bontási szektor áttekintése



- Építőipar teljesítménye és szerkezete
- Hulladékok keletkezése és a hasznosított anyagok felhasználhatóságának vizsgálata
- Környezeti kockázatot jelentő anyagok
- Logisztikai adottságok
- Egy nyersanyagért miért fizetünk háromszor??
- Bányászati szektor kiemelt szerepe
- Hulladékkezelő vállalatok
- Adat és információ hiány
- Készletek racionális felhasználása







A hasznosítás akadályai:

- - Valós idejű információk hiánya a hatékony felhasználás elősegítéséhez
- - A felhasználás lehetőségének anyagminőségi vizsgálata
- - Minősítés
- - Műszaki ellenőrök szerepe
- - Logisztikai nehézségek
- - A jogszabálykövető magatartás részleges hiánya
- - A környezetkímélő hasznosítás és a hiteles befogadó nyilatkozatok

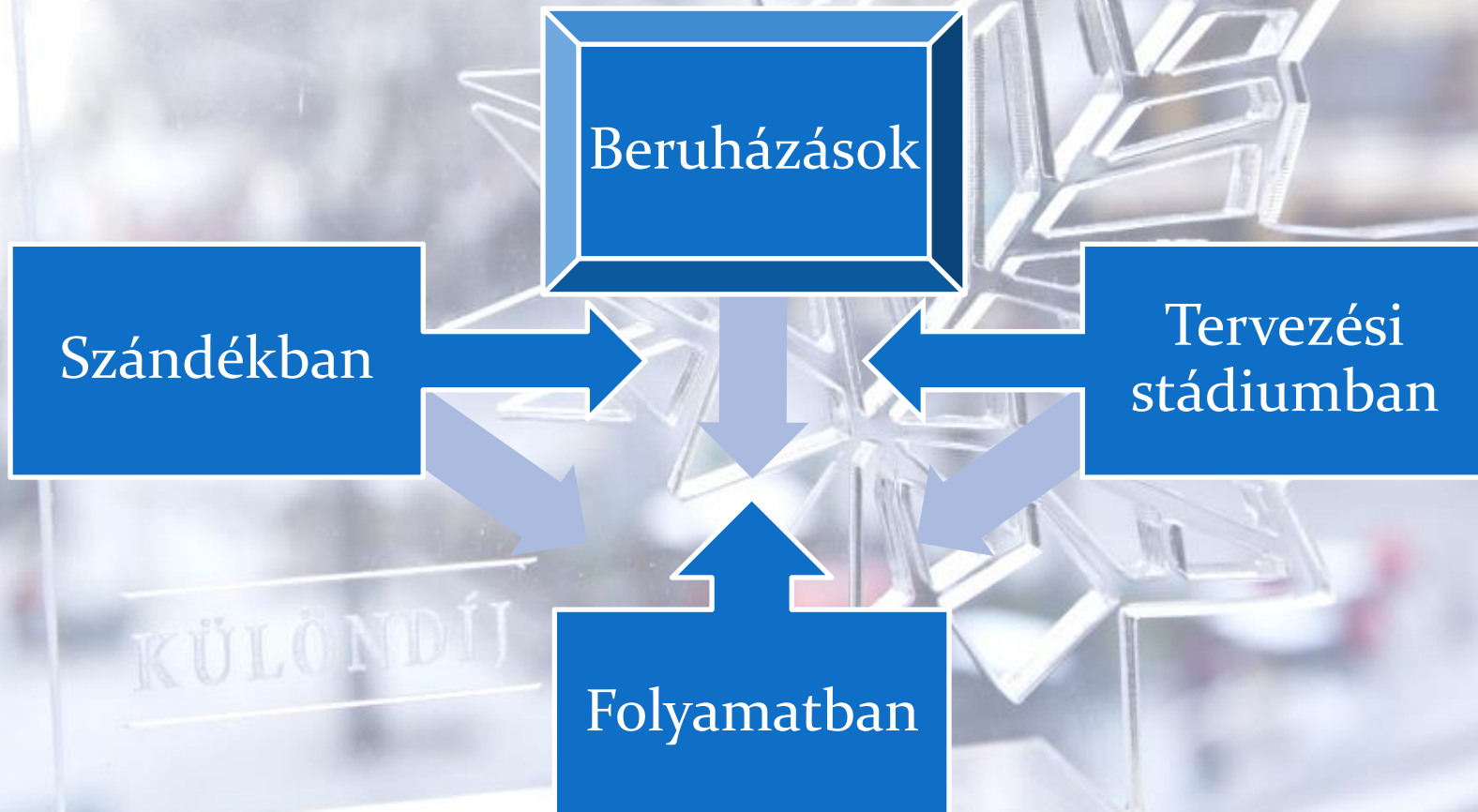
Beruházások jelenleg!



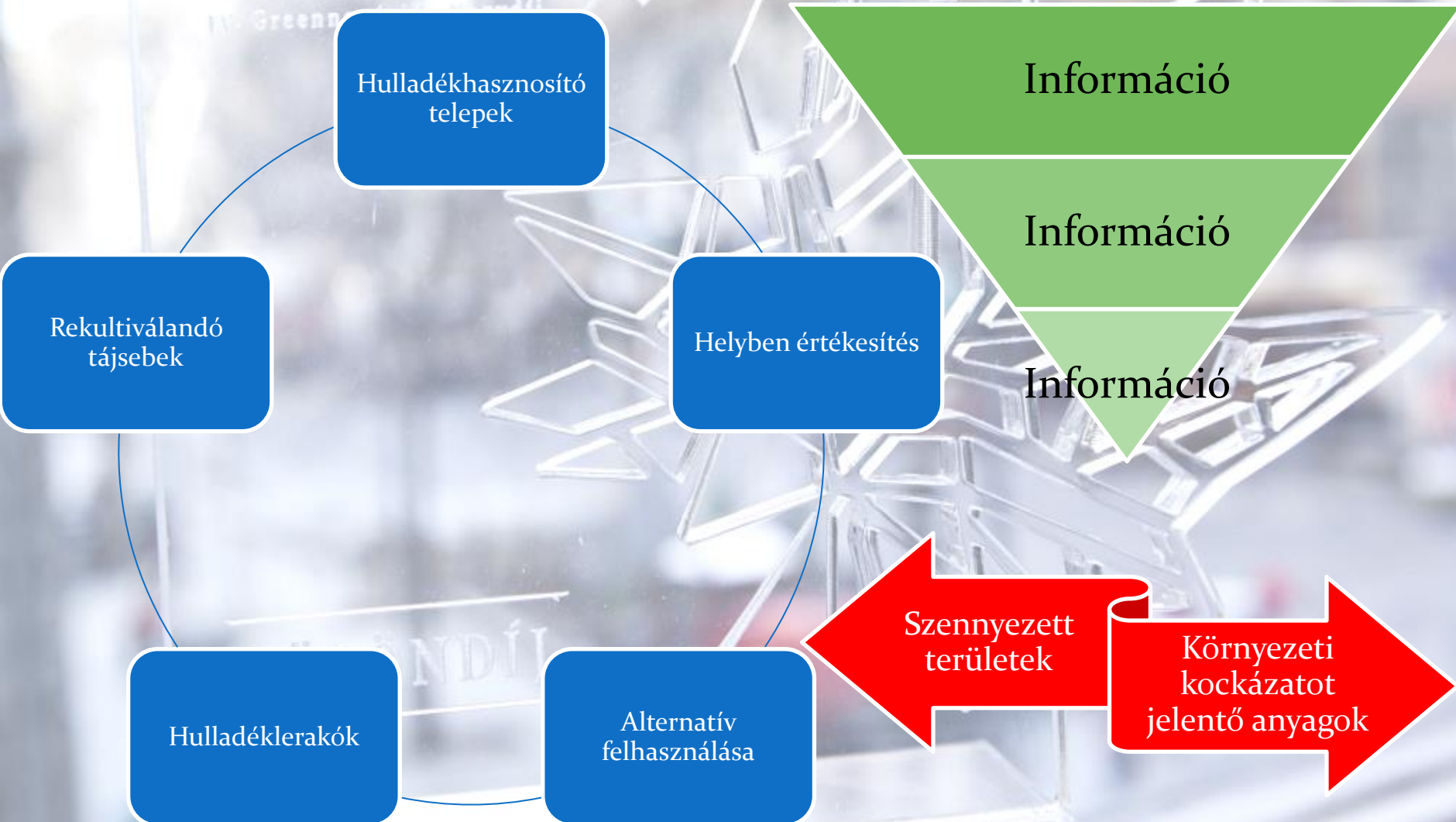
Az alkalmazás előnyei



Valós idejű információk



Az alkalmazás előnyei



Térképes alkalmazással



tisztajovo.eu/?page_id=35387

CleanWay - United for a clean future

WITH MAP SYSTEM

The diagram illustrates a waste management cycle on a map of Hungary, divided into 22 numbered regions (III to XXII). A central 'Building project' (represented by a construction crane and building) is the focal point. Green arrows show the flow of materials: from a 'Waste utilization site' (top left) to the building project; from the building project to a 'Waste deposit' (top right); from the building project to another 'Waste deposit' (bottom left); and from the building project to a 'Waste utilization site' (bottom right). A large green arrow also points from the top-left waste utilization site towards the building project. The map includes a blue river and various icons representing waste management activities like trucks, excavators, and construction sites.

0:56

0:58 / 1:38

Applikáció a gyakorlatban



← → ↻ map.cleanwaykft.hu/public_map

CLEAN-WAY

Nyitólap Felhasználók Projektek Hulladékhasznosítási lehetőségek Szennyezett területek Petrovskzi Krisztián [Adminisztrátor] Kijelentkezés

- Hulladékhasznosítási adatok
- Projektek
 - Tervezés alatt
 - Folyamatban
 - Hulladékgazdálkodási szempontból
- Hulladékhasznosítási lehetőségek
 - Alternatív felhasználási lehetőségek
 - Helyben értékesítés
 - Hulladékhasznosító telep
 - Hulladéklerakó
 - Rekultiválendő bánya
 - Tárolás jövőbeni állami beruházás
 - Tárolás jövőbeni magán beruházás
- Szennyezett területek

G: <> irát, Jókai utca járdaépítési munkálata

Státusz: Folyamatban

Volumen, érték: 100 000 Ft

Kapcsolattartó: Tagi Timea

Telefonszám: +36-70/3957570

Email: clean-way@t-email.hu

Dunaspirt Hulladékgazdálkodási fejlesztése

Státusz: Folyamatban

Volumen, érték: 5 294 967 295 Ft

Kitermelt talaj	[170101] Beton
250000 / 250000 t [igény!]	200000 / 200000 t [igény!]
[170203] Műanyag	
300 / 200 t	

Kapcsolattartó: Tagi Timea

Telefonszám: +36-70/3957570

Email: clean-way@t-email.hu

PAH TPA BTEX

Megjegyzés: Tihany, Tihany, 8237

3581↑

Hasznosított hulladék (tonna)

Nyitólap » Admin

Projektek

Új Szerkeszt Töröl

Projekt megnevezés	Megye	Település	Cím	Státusz	Rögzítve	Módosítva
<input type="checkbox"/>	Mind			Mind		
<input type="checkbox"/> Gyártóüzem	Csongrád	Mórahalom 6782	István király út 8.	Folyamatba	2015-06-08 13:	2015-10-07 15:
<input type="checkbox"/> Szivattyúgyártó és összeszerelő üzem	Csongrád	Mórahalom 6782	Kissori út	Folyamatba	2015-06-08 13:	
<input type="checkbox"/> Szállodaépület bővítése	Csongrád	Algyő 6750	Téglás utca 151.	Folyamatba	2015-06-08 13:	
<input type="checkbox"/> Látogatóközpont	Csongrád	Ópusztaszer 6767	Szoborkert utca 68.	Folyamatba	2015-06-08 14:	
<input type="checkbox"/> Telephelyfejlesztés	Csongrád	Szeged 6724	Vértói út 18	Folyamatba	2015-06-08 14:	
<input type="checkbox"/> Gyártócsarnok	Csongrád	Zákányszék		Folyamatba	2015-06-08 14:	
<input type="checkbox"/> Raktárcsarnok bővítés	Csongrád	Csongrád 6640	Attila u. 32.	Folyamatba	2015-06-08 15:	
<input type="checkbox"/> Vasszerelő üzem	Csongrád	Szeged	Tárogató u. 12	Folyamatba	2015-06-08 15:	
<input type="checkbox"/> Technológiai és garázs épület	Csongrád	Kistelek 6760	Rákóczi utca	Folyamatba	2015-06-08 15:	
<input type="checkbox"/> Kerékpárút fejlesztése	Csongrád	Kiszombor 6775	Nagyszentmiklósi utca 8	Folyamatba	2015-06-09 07:	
<input type="checkbox"/> Vízmű gépház átalakítása	Csongrád	Bordány 6795		Folyamatba	2015-06-09 08:	
<input type="checkbox"/> Vízelvezető üzemépület bővítése, átalakítása	Csongrád	Derekegyháza 6621	Kossuth L. utca 4	Folyamatba	2015-06-09 08:	
<input type="checkbox"/> Vízmű gépház átalakítása és bővítése	Csongrád	Ruzsa 6786		Folyamatba	2015-06-09 08:	

[Nyitólap »](#)
[Admin](#)

Hulladékhasznosítási lehetőségek



Új



Szerkeszt

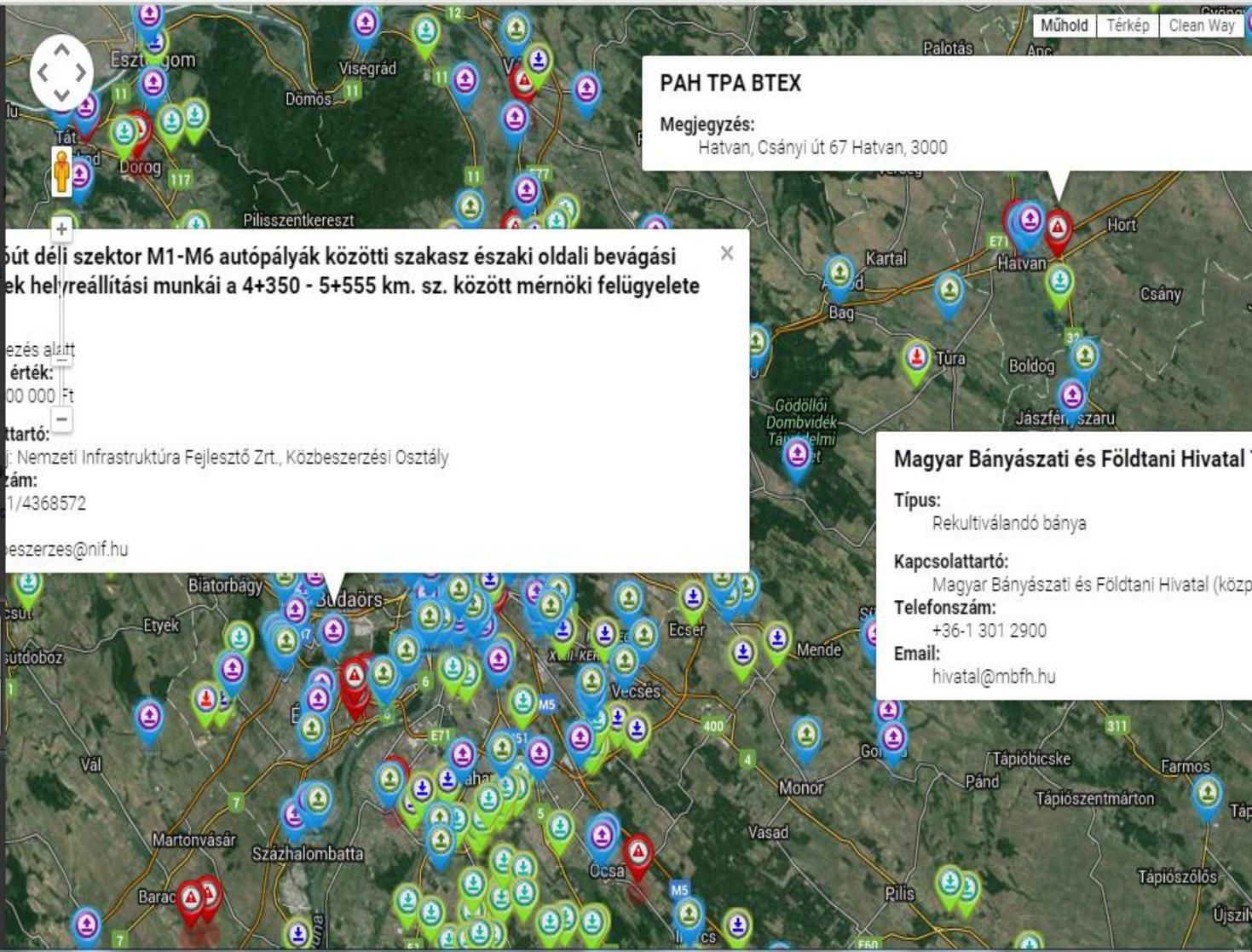


Töröl

<input type="checkbox"/>	Megnevezés	Típus	Megye	Település	Cím	Engedély lej	Rögzítve	Módosítva	
<input type="checkbox"/>		Mind	Mind						
<input type="checkbox"/>	Dunaspiri Fejlesztési terület	Mind		Budapest	Dunapart utca 18	2015-12-31	2015-02-08	2015-03-21	
<input type="checkbox"/>	Tárnoki Kötőző Kft.	Alternatív felhasználási lehetőségek Helyben értékesítés		2461 Tárnok	Tárnoki út. 143.	2018-01-31	2015-02-08	2015-05-12	
<input type="checkbox"/>	Gyál Hulladékhasznosító Telep.	Hulladékhasznosító telep		Gyál, 2360	külterület, 078/13. hrsz.		2015-02-08	2015-03-20	
<input type="checkbox"/>	Katasztrófavédelem Vízügyi igazgatóság Dunaújváros	Hulladéklerakó		2400 Dunaújváros	Rév út		2015-02-08	2015-05-12	
<input type="checkbox"/>	Millenáris szél kapu projekt.	Rekultiválendő bánya	Budapest	1024 Budapest	Fény utca 22.		2015-02-08	2015-05-12	
<input type="checkbox"/>	Belvizes területek rendezése	Tárolás jövőbeni állami beruházásokhoz	Komárom-Esztergom	2500 Esztergom	Kis Duna sétány		2015-02-08	2015-05-12	
<input type="checkbox"/>	Uttlis Kft. Dunakeszi Bánya.	Tárolás jövőbeni magán beruházásokhoz	Pest	2151 Fót			2015-02-08	2015-05-12	
<input type="checkbox"/>	Ózon-Sóskút Tájvédő És Rekultivációs Korlátolt Felelős	Tárolás jövőbeni állami beruházásokhoz	Pest	2038 Sóskút	081/11 hrsz.	2017-01-31	2015-02-11	2015-05-12	
<input type="checkbox"/>	Báruh Termelő, Kutató és Szolgáltató Kft.	Hulladékhasznosító telep	Pest	2071 Páty	0163/4 hrsz	2017-05-31	2015-02-11	2015-09-20	
<input type="checkbox"/>	Kökényi Hulladéklerakó	Hulladéklerakó	Baranya	7668 Kökény	külterület, 063/2 hrsz.	2018-12-31	2015-03-10	2015-05-21	



- Hulladékhasznosítási adatok
- Projektek
 - Tervezés alatt
 - Folyamatban
 - Hulladékgazdálkodási szempontból
- Hulladékhasznosítási lehetőségek
 - Alternatív felhasználási lehetőségek
 - Helyben értékesítés
 - Hulladékhasznosító telep
 - Hulladéklerakó
 - Reaktiválendő bánya
 - Tárolás jövőbeni állami beruházással
 - Tárolás jövőbeni magán beruházással
- Szennyezett területek



PAH TPA BTEX

Megjegyzés:
Hatvan, Osányi út 67 Hatvan, 3000

út déli szektor M1-M6 autópályák közötti szakasz északi oldali bevágási munkák helyreállítási munkái a 4+350 - 5+555 km. sz. között mérnöki felügyelete

Tervezés alatt
Érték: 100 000 Ft

Előírtó:
Nemzeti Infrastruktúra Fejlesztő Zrt., Közbeszerzési Osztály
Telefon: 1/4368572
Email: beszerzes@nif.hu

Magyar Bányászati és Földtani Hivatal

Típus:
Reaktiválendő bánya

Kapcsolattartó:
Magyar Bányászati és Földtani Hivatal (közp)

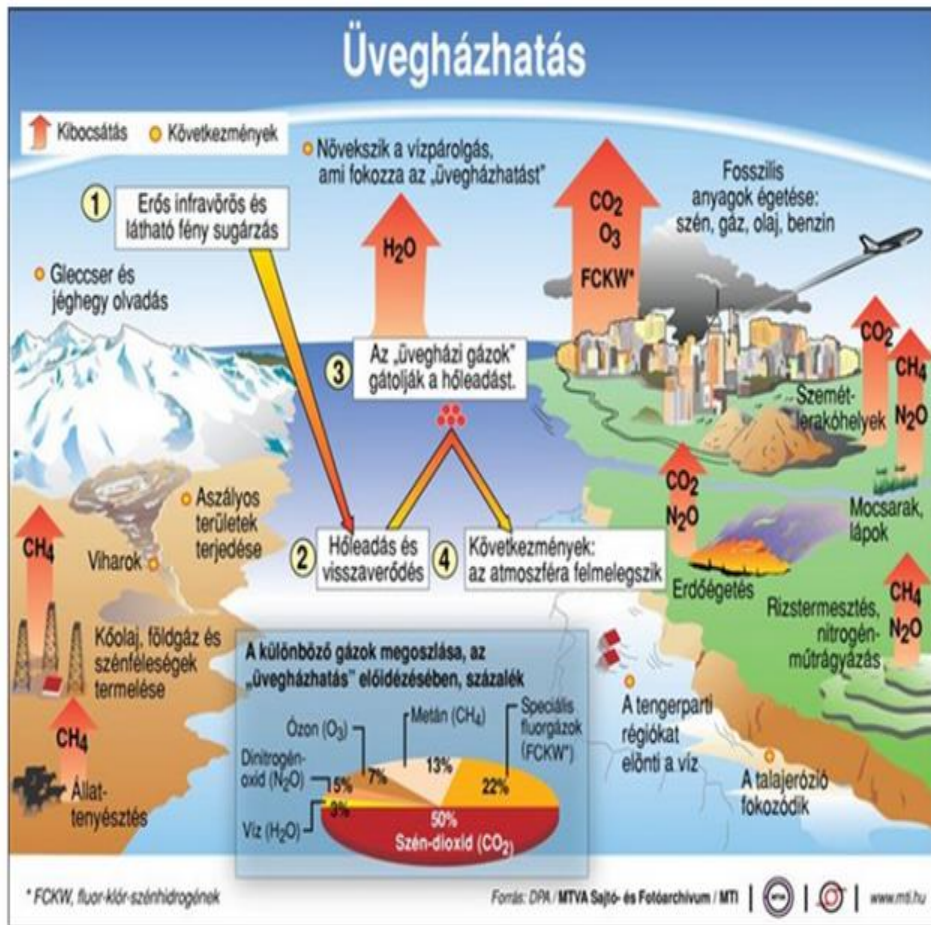
Telefonszám:
+36-1 301 2900

Email:
hivatal@mbfh.hu

186838

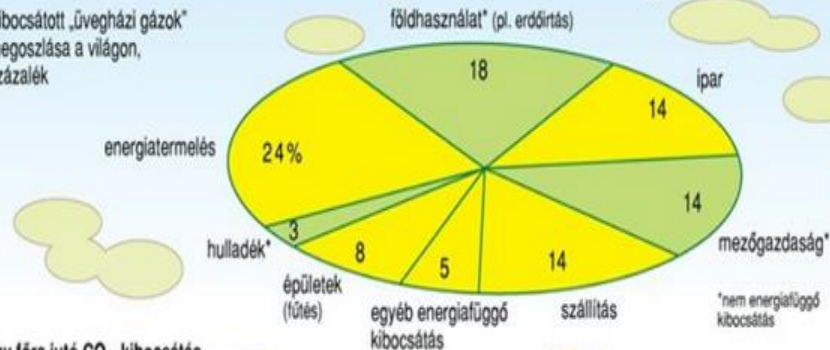
Hasznosított hulladék (tonna)

Üvegházhatás

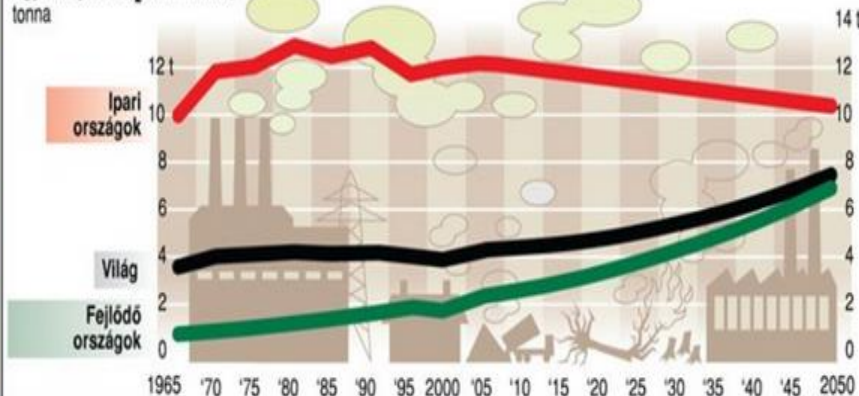


Honnan származnak az üvegházhatást okozó gázok?

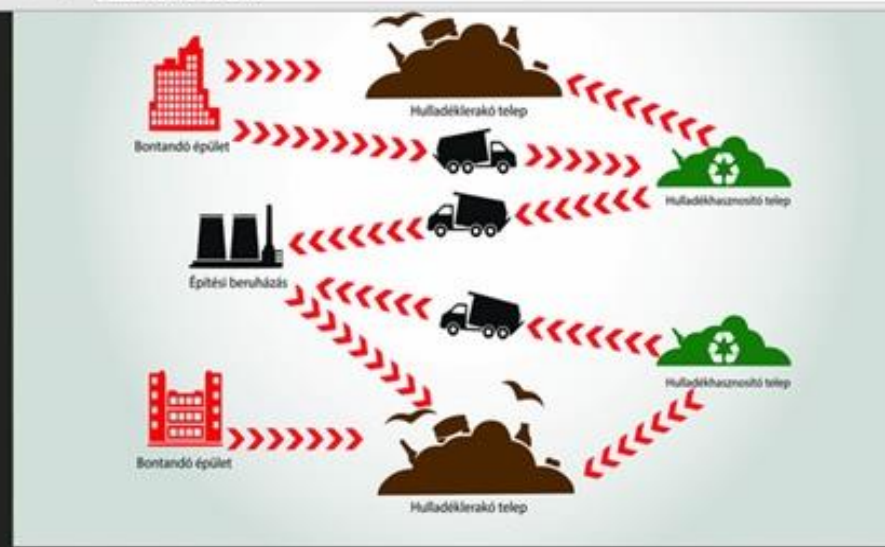
Kibocsátott „üvegházi gázok” megoszlása a világon, százalék



Egy főre jutó CO₂-kibocsátás, tonna



Forrás: Globus / MTVA Sajtó- és Fotóarchívum / MTI | www.mti.hu



50%-kal kevesebb építési hulladékszállításból keletkező CO2 kibocsátás



100%-os hulladékhasznosítás



A rendszer működésének előnyei



- Valós idejű információk biztosítása a szektor valamennyi szereplőjének
- Hatékony nyersanyag gazdálkodás
- Pénzforgalmi terv alapján, éves szinten 15-20 milliárd megtakarítás az állami szektorban, további 3-5 a magán szektorban
- A hulladékhasznosítás terén, általa csökken a depóniákat érő terhelés, pozitív externális hatások jelentkeznek, így pl. csökken az ÜHG kibocsátása, csökken a környezetterhelés és az ezzel járó valamennyi nemzetgazdasági szinten jelentkező kiadás.
- Nemzetgazdasági szinten erősíti a beruházások megvalósulásának lehetőségét, azáltal, hogy a beruházási cash-flow kiadás oldalát mérsékli, így a rendelkezésre álló források célirányosan használhatóak egyéb célokra.
- A jól strukturált felépítéshez igazodva az anyagáramok egyértelműen mellérendelhetők és figyelemmel kísérhetők

-Referenciák-



Green

IV. Greennovációs Nagydíj



- Innovációs ötletek, projektek kategória Clean-Way Kft. Innovatív hulladékgazdálkodási rendszer, Magyarország területén végzett építési beruházások során keletkező másodnyersanyagok és hulladékok hasznosítására.
- Miniszterelnökség fővédnöksége alatt meghirdetett „TIJÖTTÖK” innovációs projektverseny DIGITÁLIS VÁROS Kategória győztese.
- Brussels. GW/amp env.a.2(2015) 1522910 Resource-efficient use of Construction and Demolition Waste
- Best practise in Hungary

<http://tisztajovo.eu/> és <http://www.cleanwaykft.hu/en>



Green 
Környezetvédelmi és Közbeszerzési Rendszer

Köszönöm a figyelmüket!

Clean-Way Környezetvédelmi és Közbeszerzési Kft.

KÜLÖNDÍJ

**Petrovszki Krisztián
ügyvezető**