

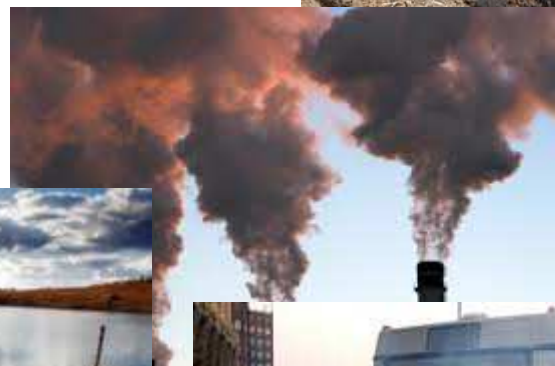
A Dunai Finomító környezetvédelmi

ABC-je



A környezetszennyezés

Egyidős az emberiséggel



Betegségek

Ólommérgezés

Porszennyezés

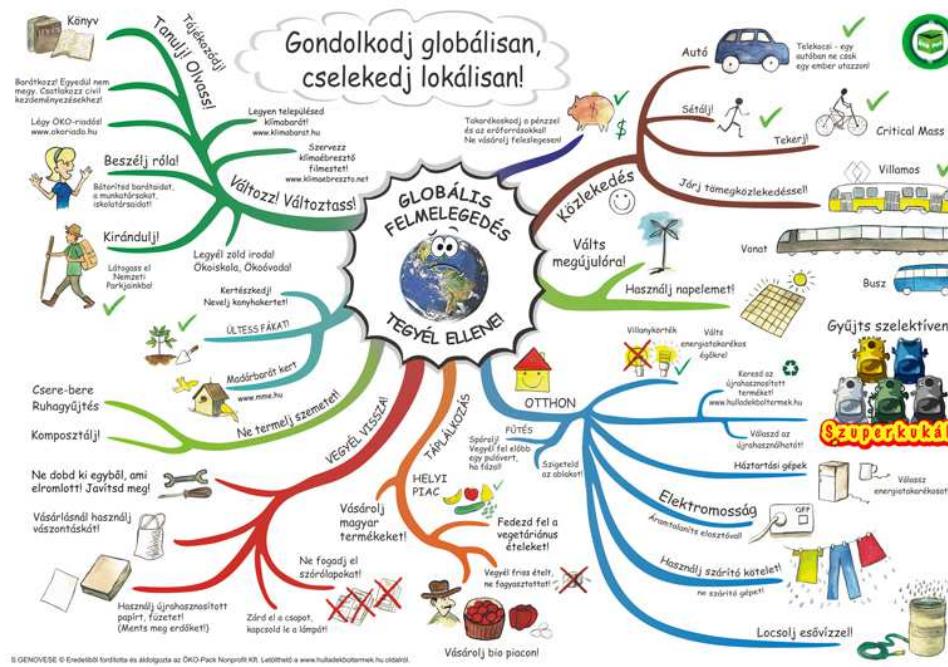
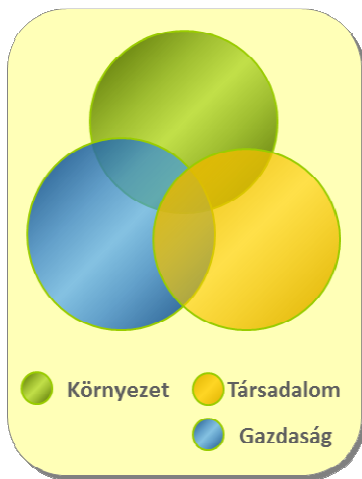
Ürülék



Cél

Káros következmények kiküszöbölése

- .Káros hatások csökkentése
- .Megelőzés
- .Természeti erőforrásokkal való
- .ésszerű gazdálkodás



Dokumentálás

A környezetvédelmi törvényhez kapcsolódó törvények, illetve végrehajtás rendeletek az alábbi szakterületekre

- Levegőtisztaság-védelem
- Víztisztaság-védelem
- Talaj- és talajvízvédelem
- Hulladékgazdálkodás
- Zaj- és rezgésvédelem



Engedélyek:

Egységes környezethasználati engedély – 2006
(IPPC - Integrált szennyezés-megelőzés és csökkentés)

Emisszió

Emisszió

Transzmisszió

Immisszió



Kibocsátás



légmozgás

Levegő-minőség



Forrás

.Pontforrás



.Vonal forrás



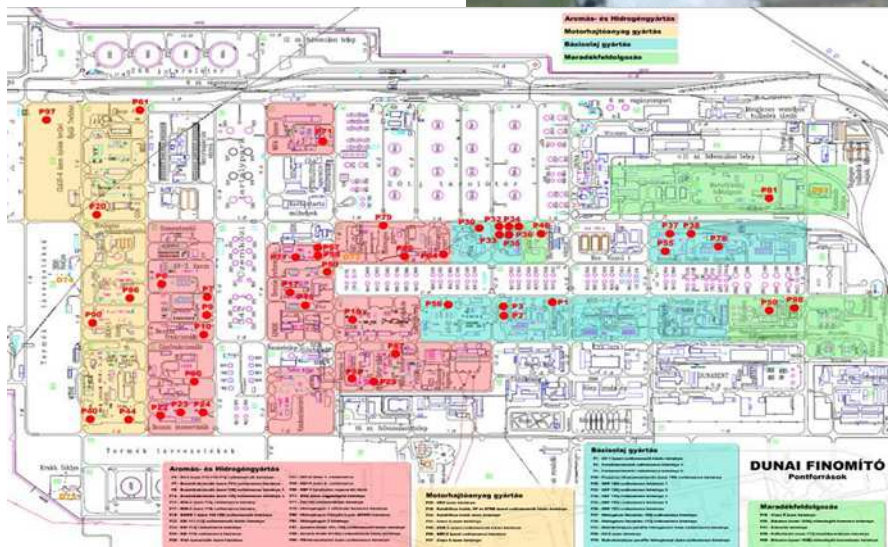
.Diffúz forrás



.Fugitív forrás



Gáz



Hatósági megfelelés

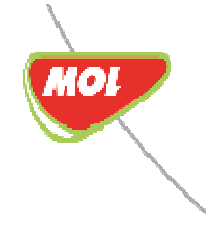
Határérték csak a pontforrásokra (IPPC engedély)
Évenként egyszeri mérési, jelentési kötelezettség



Fáklya ?



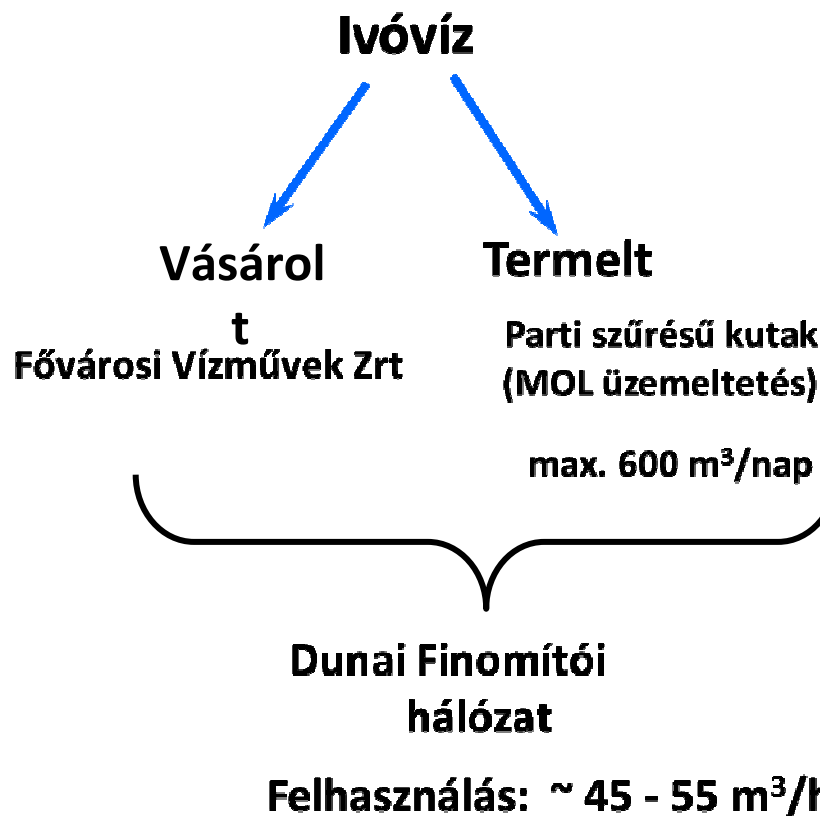
A KÖRNYEZETI GONDOLKODÁS
JOGI HÁTTERE



Ivóvíz ellátás

Ipari víz

Dunai Vízmű Zrt



Felhasznált víz 10 millió m³/év

Szennyvíz kibocsátás 1000 m³/h

Jó minőség

Az ENSZ Közgyűlése fontos mérföldkőként 2010. július 28-án határozatában alapvető emberi jogként ismerte el a tiszta vízhez és a megfelelő szennyvízelhelyezéshez jutás jogát.

1892 Európában az utolsó kolerajárvány

- Hamburg-Altona



IVÓVÍZTISZTÍTÁS



Kezelés

- szétválasztott csatornarendszer
(process, non-process)
- korszerű szennyvíztisztító
 - mechanikai tisztítás
(homokfogó, rács, üleptető, flotáló)
 - biológiai tisztítás
(szerves anyag, N és P eltávolítás)



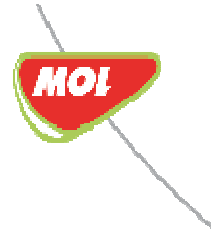


Labor

- ▶ Biztosítani kell a jogszabályi megfelelést, a szigorú környezetvédelmi előírások betartását
- ▶ Saját akkreditált laborral rendelkezünk
- ▶ Önkontroll rendszer - Önellenőrzési terv – mérés naponta
 - Vizsgálandó paraméterek:
olaj-összes szénhidrogén, pH, KOI_k, BOI₅, szulfid, fenol, összes-N, összes-P, fémek, cianid,
- ▶ A hatóság szűrőpróbaszerűen ellenőrzi a határértékek betartását



Múlt



A környezeti károk eredete többnyire **emberi tevékenységből származik**: egy gyár vagy üzem a működése során **akarva, akaratlanul elszennyezi** a körülötte lévő területet, talajt, alapkőzetet, talajvizet, vagy a felszíni vizeket.



A kármentesítés szakaszai:

- a) **Tényfeltárás:** A szennyezés mértékének megállapítása (felderítő és részletes vizsgálatok); intézkedési terv
- b) **Műszaki beavatkozás**
- c) **Monitoring**
- d) A kármentesítés bármely szakasza szükség szerint megismételhető.

Napjaink

500 db monitoring kút

65 db kitermelő kút – 7,5 km szivárgó rendszer

Kitermelő kút



Monitoring kút



Operatív munka

- .kéthavonta szintmérés
- .CH lekanalizás
- .félévente vízkémiai vizsgálatok
200 db kútban
- .engedélyezés, adatszolgáltatás

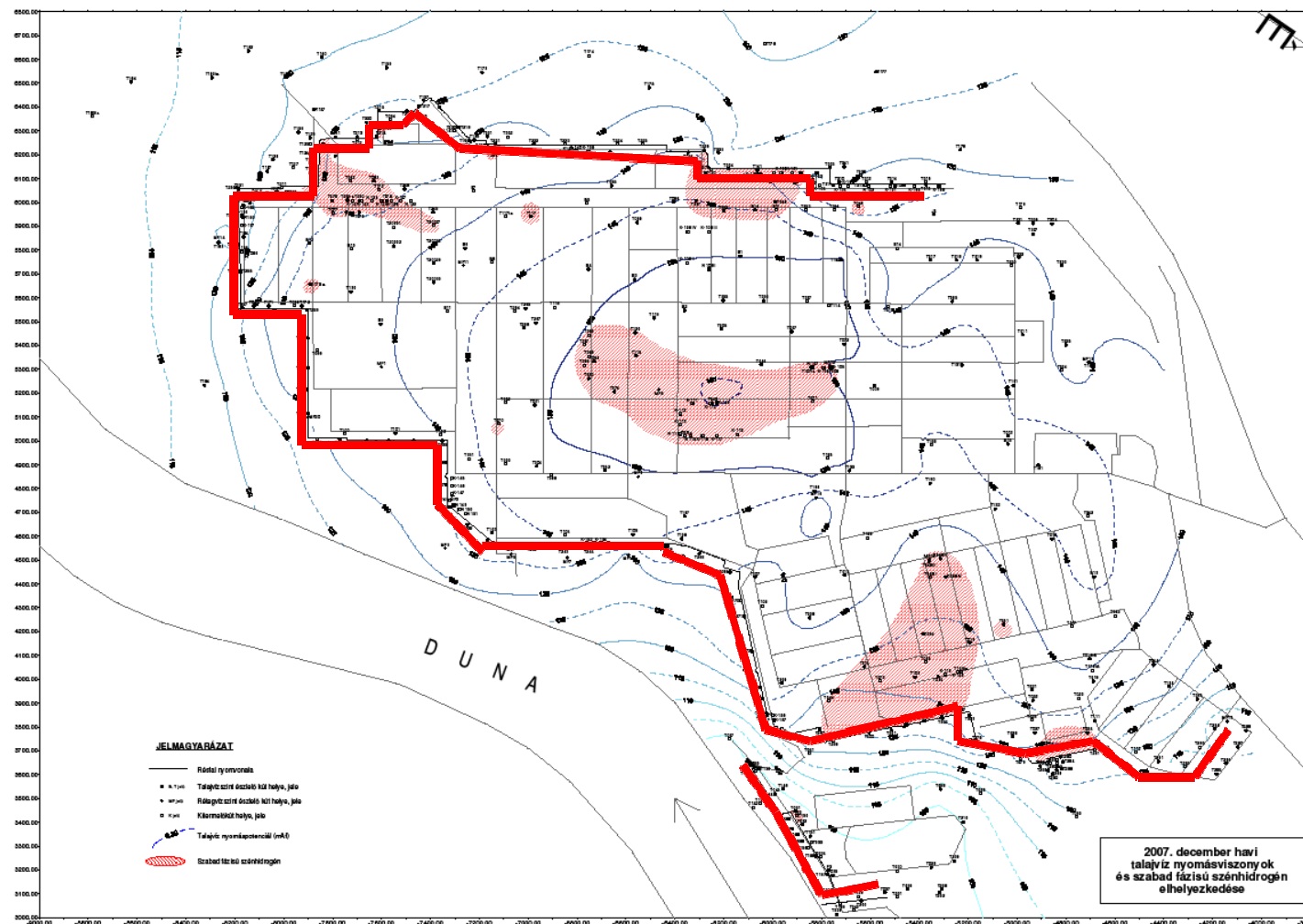


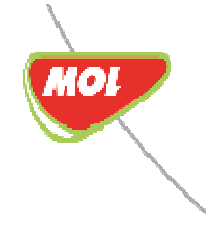
© Can Stock Photo - csp14579435

Prevenci3



Résfal





Szemét (hulladék)

Olyan tárgy vagy anyag, amelytől birtokosa megválnak, vagy megválni szándékozik

A **hulladékgazdálkodás célja**, hogy minél kevesebb hulladék keletkezzen, a keletkező hulladék minél nagyobb hányada hasznosításra, a nem hasznosítható hulladék pedig a környezetet a lehető legkisebb mértékben terhelő módon ártalmatlanításra kerüljön.

~~EWC~~

HAK



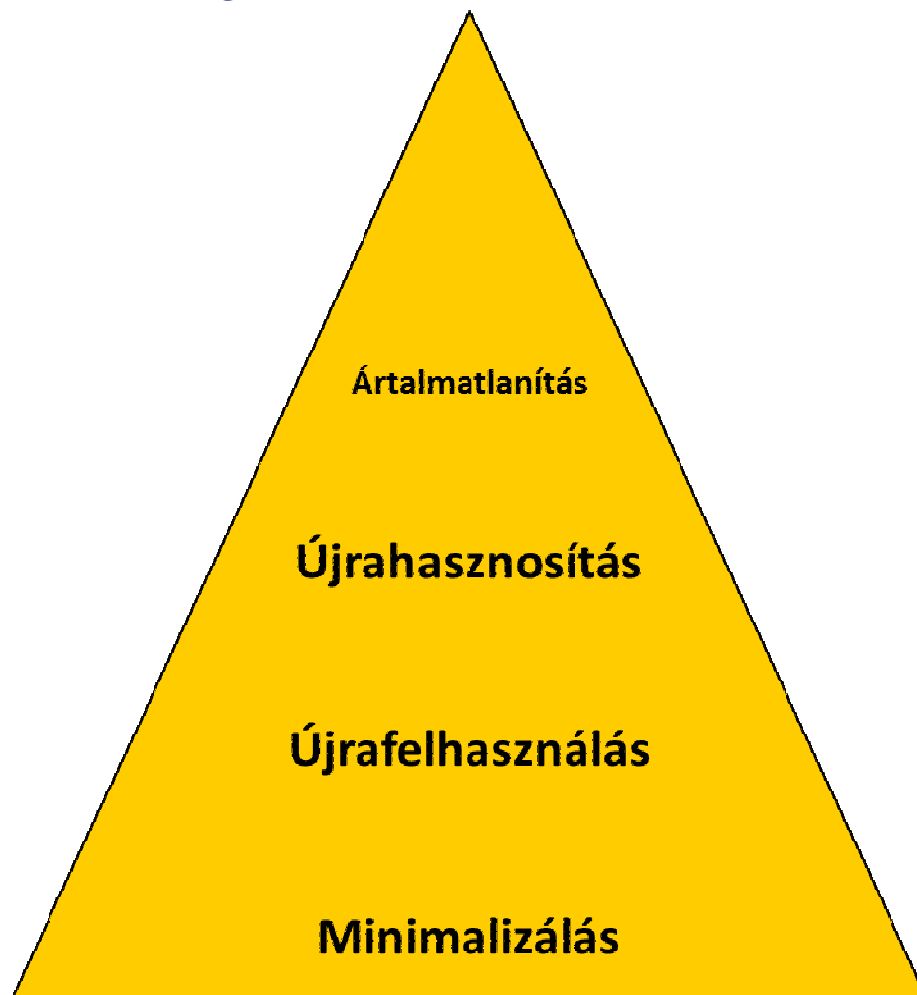
Tárolás

- .Üzemi gyűjtőhely
- .Munkahelyi gyűjtőhely
- .Inert hulladékgyűjtő



Újrahasznosítás

Újrahasznosítási arány:
85 %



Végleges lerakó

Az égetőműből származó salak és filterpor lerakására szolgálnak (hasznosítási lehetőségek hiányában)

Üzemel: 8 500 m³-es salak és 2 x 1000 m³-es filterpor lerakó

műszaki szempontból megfelelnek a jogszabályok előírásainak (szigeteléssel, drénhálózattal, monitoring rendszerrel rendelkeznek)



Zajvédelem



- Zajtérkép készítése ✓
- Hatásterület, zajkibocsátási határértékek meghatározása ✓
 - az érintett település védendő épületeire
- Fontos! Beruházások esetében zajszemponjú kritériumok meghatározása

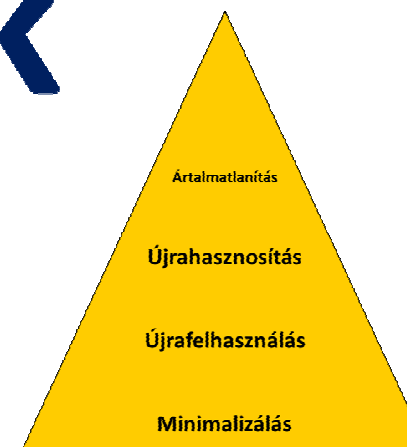


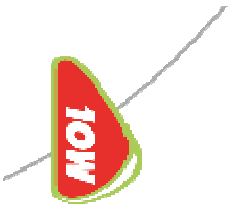


Ismétlő kérdések



HAK





Page

