

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 környezetvédelem szakterületei:

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



Engedélyek

Környezetvédelmi előírások szabályozása:

- **Egységes környezethasználati engedély**

Alapelv: a környezetszennyezés problémakörét nem környezeti elemenként, hanem komplex módon kell vizsgálni és kezelni

Fenntartható Fejlődés

Olyan fejlődés, mely biztosítja a **jelen** szükségleteinek kielégítését anélkül, hogy lehetetlenné tenné a jövő generációk szükségleteinek kielégítését.

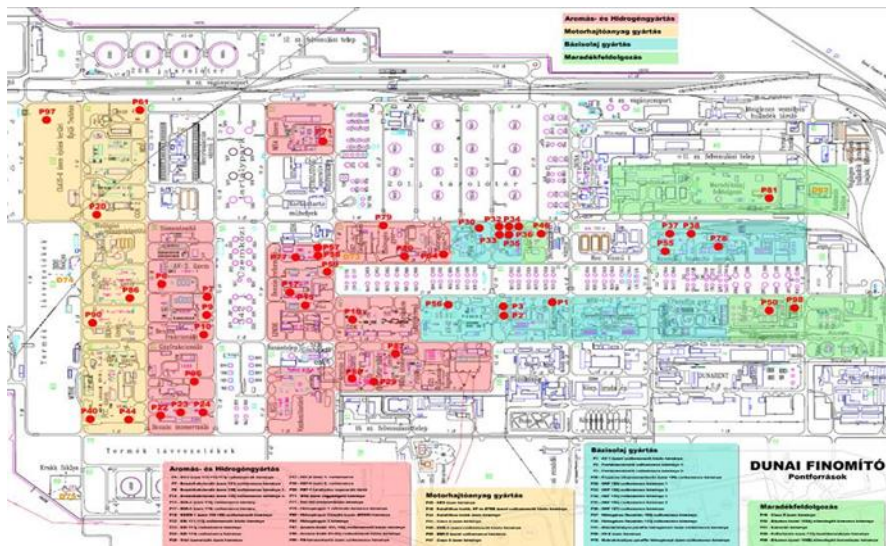


- ▶ anyag- és energiatakarékosság
- ▶ helyi erőforrások alkalmazása
- ▶ megújuló energiaforrások alkalmazása
- ▶ hulladékképzés minimalizálása



Gázok

- 49 db pontforrás
- Évenkénti kétszeri mérés



Hatások

Emisszió



Pontforrás

Vonal forrás

Diffúz forrás

Fugitív forrás

Transzmisszió



Immisszió



parivíz-ivóvíz ellátás

Ipari víz

DUNAI VÍZMŰ ZRT.



Felhasznált víz: 10 000 000 m³/év

Ivóvíz

FŐVÁROSI VÍZMŰVEK ZRT.



Felhasznált víz: 150 000 m³/év

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 szigorú környezetvédelmi előírásokat
- Saját akkreditált laborral rendelkezünk
- Önkontroll rendszer





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.

KÁRMENTESÍTÉS



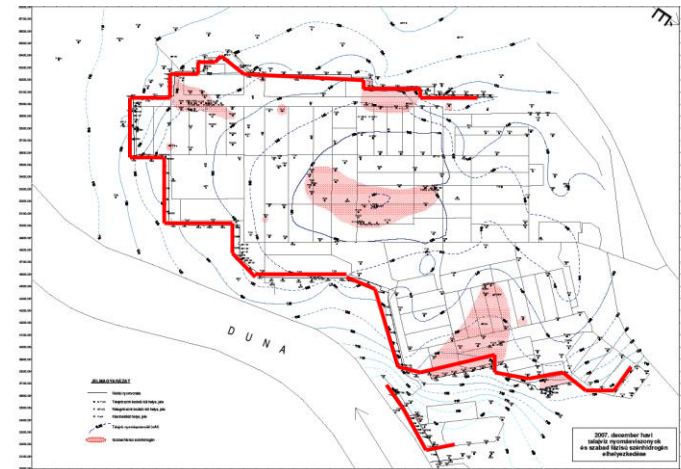
Napjaink

10 km résfal
500 db monitoring kút
65 db kitermelő kút – 7,5 km szivárgó rendszer

Kitermelő kút



Résfal



Monitoring kút



Prevenció



- Föld alatti tartály:
duplafal, vagy
kármentő medence
- Föld feletti tartály:
kettősfenék



- Kármentő tálca
- Hatékony kárelhárítás –
NE KELLJEN KÁRMENTESÍTENI!



Szemét (hulladék)

Olyan tárgy vagy anyag, amelytől birtokosa megválik, 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.

HAK-kód

*****: veszélyes hulladék



Szemlélet

Ártalmatlanítás

Újrahasznosítás

Újrafelhasználás

Minimalizálás



Újrahasznosítási arány:

85 %



Tárolás

- Üzemi gyűjtőhely
- Munkahelyi gyűjtőhely
- Inert hulladékgyűjtő



Védendő értékeink

- NATURA 2000 TERÜLETEK
 - Európai Unió: ökológiai hálózat



Zajvédelem



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



VÉGE