



# ÉLETCIKLUS FELMÉRÉS példák

Sára Balázs - FEBE ECOLOGIC



## Farost- lemez

### probléma:

- negatív környezeti „imázs”
- hatékony zöld marketing a konkurencia részéről

### cél:

- a termék környezeti minőségének vizsgálata, ellenőrzése, tanúsítása



CERTIFIED ENVIRONMENTAL  
PRODUCT DECLARATION  
S-P-00068  
<http://www.environdec.com>

### probléma:

- környezetbarátabb termékek iránti igény
- EU Ecolabel kritériumok hiánya

### cél:

- termék-központú környezetirányítási rendszer





## Szennyviz- iszap kezelés

### probléma:

- a komposztálás és a hulladék-lerakás nem „népszerű” és költséges
- a helyi lakosság tiltakozik a cementgyárban történő hasznosítás ellen





## Szennyvíz- iszap kezelés

cél:

- különböző szennyvíziszap-kezelési lehetőségek összehasonlítása környezeti szempontból és az eredmények figyelembevétele a döntéshozatalban





## Csomagolás: zöldség- gyümölcs

probléma:

- konkurencia a fa-, papír és műanyag-ládák között

cél:

- összehasonlító elemzés – javítási lehetőségek meghatározása





# Autógyártás

Aus Liebe zum Automobil

probléma:

- új típus tervezésénél környezeti hatások figyelembevétele

cél:

- 1980-as évek: módszer és szoftverfejlesztés – egyszerű alkatrészek vizsgálata





# Autógyártás

Aus Liebe zum Automobil

cél:

- 1990 évek első fele:  
összetettebb  
alkatrészek vizsgálata
- 1996: első teljes autó  
LCA: Volkswagen  
(Seat Ibiza, Lupo)







## Autógyártás

Mercedes-Benz

probléma:

- Design for Environment
- Kommunikáció

cél:

- első környezeti tanúsítás az autógyártásban (S-Class)



LCAs



Recycling



Material use





## Műtrágya- gyártás

probléma:

- hogyan bizonyítsuk be, hogy az új műtrágyatípusok környezetbarátabbak?

cél:

- összehasonlító elemzés





## Vegyi kötőanyagok faszerkezetek restaurálása

probléma:

- vegyszerek  
használatával szembeni  
ellenérzés

cél:

- hagyományos  
restaurásali  
tehnológiákkal való  
összehasonlítás





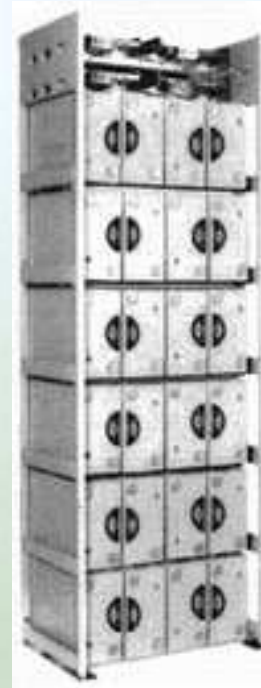
## UPS rendszerek a mobil-távközlésben

probléma:

- savas ólom-akkumulátor fenntartása (légkondicionálás) és a hulladékkezelés drága

cél:

- új, környezetbarátabb technológiák kifejlesztése (sűrített levegő felhasználásával)





- új ital palack tervek környezeti hatásának vizsgálata
- összehasonlítás „hagyományos” palack típusokkal (PET, üveg)
- jobb térfogatkihasználás a szállítás során
- nincs szükség másodlagos csomagolóanyagra (PE fólia)

