

Az újrahasznosítás egy aszpirin, amely egy hatalmas, kollektív másnaposságot hivatott enyhíteni... amit úgy hívnak: túlfogyasztás.

*William McDonough*



# Környezetirányítási tapasztalatok a fenntarthatóság támogatásában

XXVIII. NEMZETI MINŐSÉGÜGYI KONFERENCIA

Szeptember 16-17., 2021.

# Előadó

---

- **Kapusi Krisztián**
- vezető auditor
- SGS Hungária Kft.
- krisztian.kapusi@sgs.com

*2003 óta irányítási rendszerek kiépítése és fenntartása*

*2005-től auditorként környezetközpontú irányítási rendszerek felülvizsgálata*

*Környezetvédelmi megbízotti és szakértői feladatok ellátása*

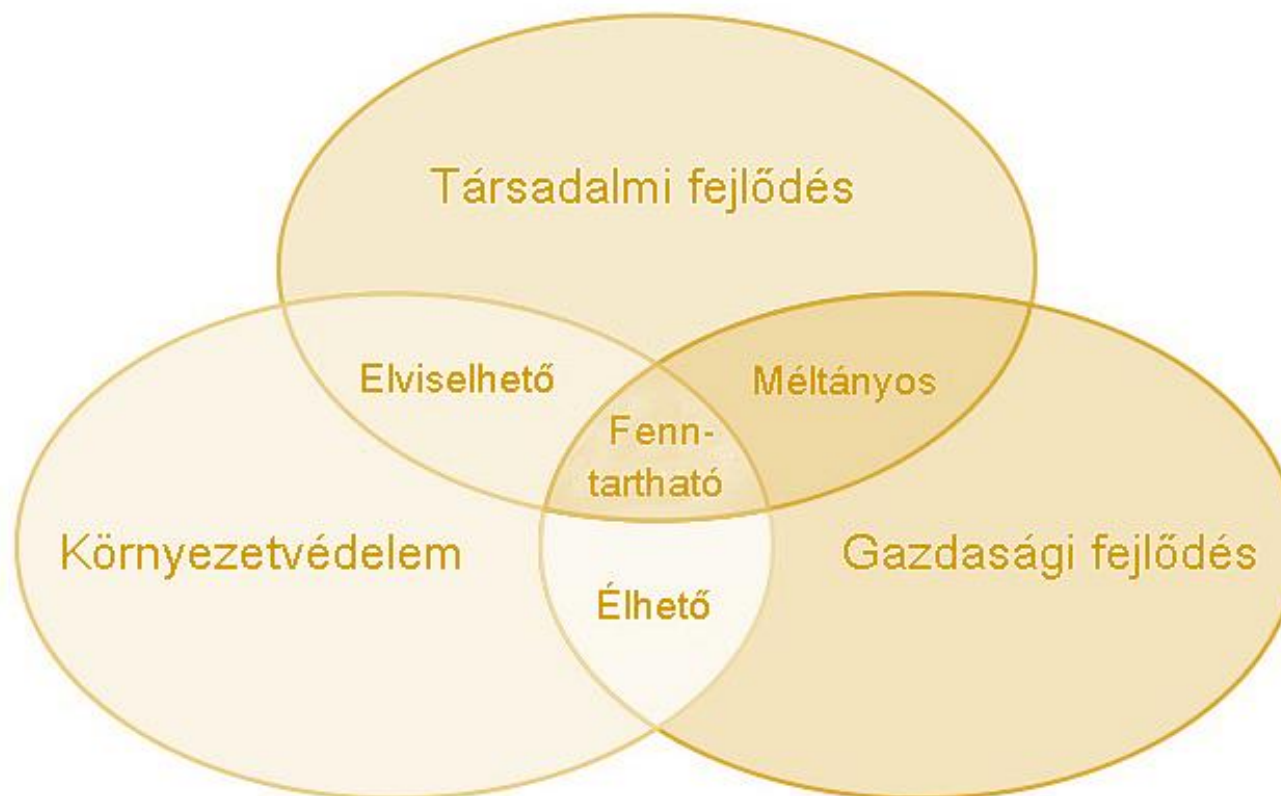


# Tartalom

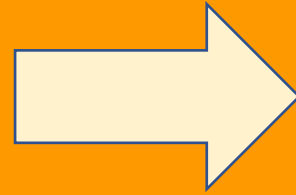
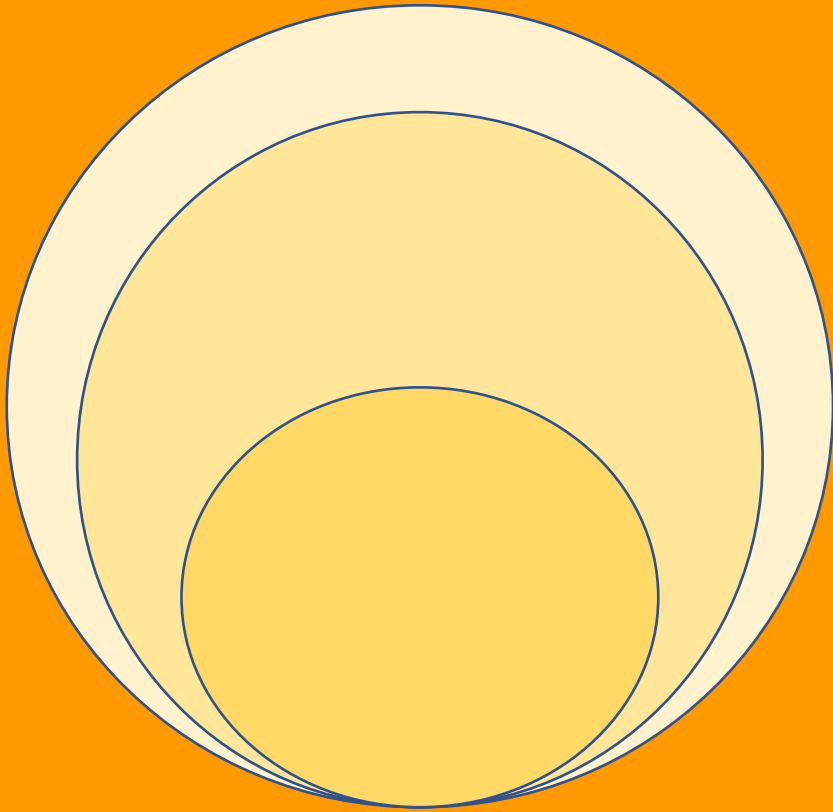


- 01** Fenntarthatóság alapjai
- 02** Környezetközpontú irányítási rendszer
- 03** Audit tapasztalatok

**Kezdetben**  
**vala...**



# Trendi, trendibb, még trendibb...



**Természetes környezet**



**Társadalom**



**Gazdaság**





# FENNTARTHATÓ FEJLŐDÉSI CÉLOK

17 CÉL, HOGY ÁTALAKÍTSUK VILÁGUNKAT



# Körforgásos gazdálkodás

**ANYAGKÖRFORGÁS** kontra **lineáris gazdálkodás**

## Ma !

- alapanyagok (bio-, technikai-) kivétele
- átalakítás
- felhasználás
- elhagyás (keverve)



## Holnap (?)

- tervezett anyagcsere folyamatok
- zero hulladék
- visszaforgatás biológiai – gazdasági folyamatokba



## Körforgásos gazdálkodás előnyei

- anyag- és energiamegtakarítás
- a nyersanyagok ár- és ellátási kiszámíthatatlanságának csökkenése
- a negatív környezeti externáliák csökkenése, megszűnése
- új munkahelyek teremtése
- innováció serkentése
- a gazdaság nemzetközi versenyképességének növelése
- tartós előnyök egy ellenálló és fenntartható gazdaság érdekében

# HIT, DOGMA, IRÁNYELV

## A fenntartható fejlődés (sustainable development)

olyan fejlődési folyamat, ill. szervezési elv, ami „kielégíti a jelen szükségleteit anélkül, hogy csökkentené a jövő generációk képességét, hogy kielégítsék a saját szükségleteiket”

1972



1988



1992



1995



1997



2015



2017



2019

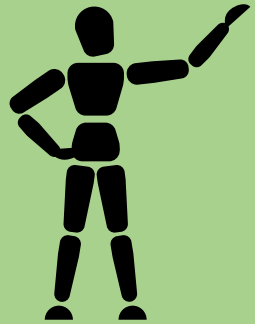


# MIT TARTUNK FENN?!





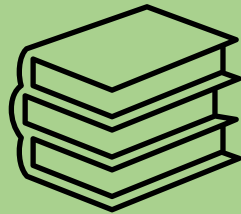
# ISO 14001



**Annex SL**



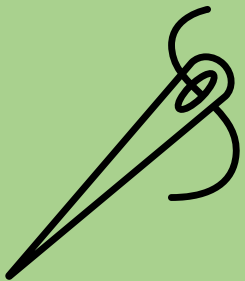
**önkéntes**



**sorozat**



**elfogadott**



**2015-ös verzió**



**eszköz**



# ***ELVÁRT EREDMÉNYEK***

## **KIR elkötelezettség**



Megfelelés a  
kötelezettségeknek

A környezet védelme, beleértve a  
szennyezés megelőzését

**A környezeti  
teljesítmény**  
folyamatos fejlesztése

# ÚJDONSÁGOK A FEGYVERTÁRBAN

Érdekelt felek és az ő igényeik

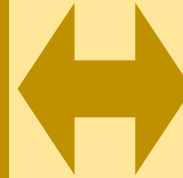
***Riszk béééz tinkering***

***Életciklus szemlélet***

***Környezeti teljesítményértékelés***

***Kéééj processz indikétöőörsz***





Talajművelés  
Vegyszerhasználat  
Tápanyag utánpótlás

Energiafelhasználás  
Technológiák  
Melléktermékek

Csomagolás  
Beltartalom  
Fogyasztói élmény

# ÉLETCIKLUS SZEMLÉLET

# ***PRAGMATICA SANCTIO***

## ***GYAKORLATI RENDEZÉS***

### ***FENNTARTHATÓSÁGI STRATÉGIA***

- *vezetői kompetenciák*
- *szervezeti és cégcsoportos érdekek*
- *nyilatkozatok*

### ***ZÖLD BESZERZÉS***

- *alapanyag kontra segédanyag*
- *tervezés, beszerzés, gyártás elkülönülése*

### ***ÖKOCIMKE***

- *különböző iparági lehetőségek*
- *bio, fenntartható, ...*

### ***ÉLETCIKLUS ELEMZÉS***



# ***PRAGMATICA SANCTIO***

## ***GYAKORLATI RENDEZÉS***

### ***LÁBNYOMOK (SZÉN-, VÍZ-)***

- ***különböző lehetőségek (saját módszerek, „dobozos” eszközök)***
- ***teljes, részleges***

### ***TERMÉKFEJLESZTÉS***

- ***gyártó ország helyzete***
- ***jogi követelmények***

### ***TÁJÉKOZTATÁS, KOMMUNIKÁCIÓ***

- ***új eredmények beemelése (kuruzslás vagy tudomány)***

### ***INDIKÁTOROK***





# Köszönöm a figyelmet!

## Mindeközben...

2050-re 9 milliárdan leszünk

Az átlagos kihalási ráta 3 faj/óra (becslés)

Évente nagyságrendileg 80-100ezer km<sup>2</sup> őserdő pusztul el

A Föld vízkészletének 3%-a édesvíz, amelynek 75-80% a sarki jégtakaróban található

3,5 milliárd ember a világ vagyonának 2,7%-át, míg a felső 5% az 50%-t birtokolja (2017.)

A ritkaföldfémek 90%-a Kína termeléséből származnak

Big Mac index Fülöp-szigetek 2133 – USA 15833 (2015.)