



A körforgásos gazdaság hatásai az EU 2050 Stratégia tükrében

Nyist Csaba - AVAREM Kft., ügyvezető

Konszenzus a Földtudományokban: Megnyitottunk egy új geológiai korszakot

(The Economist, 03. June 2011)

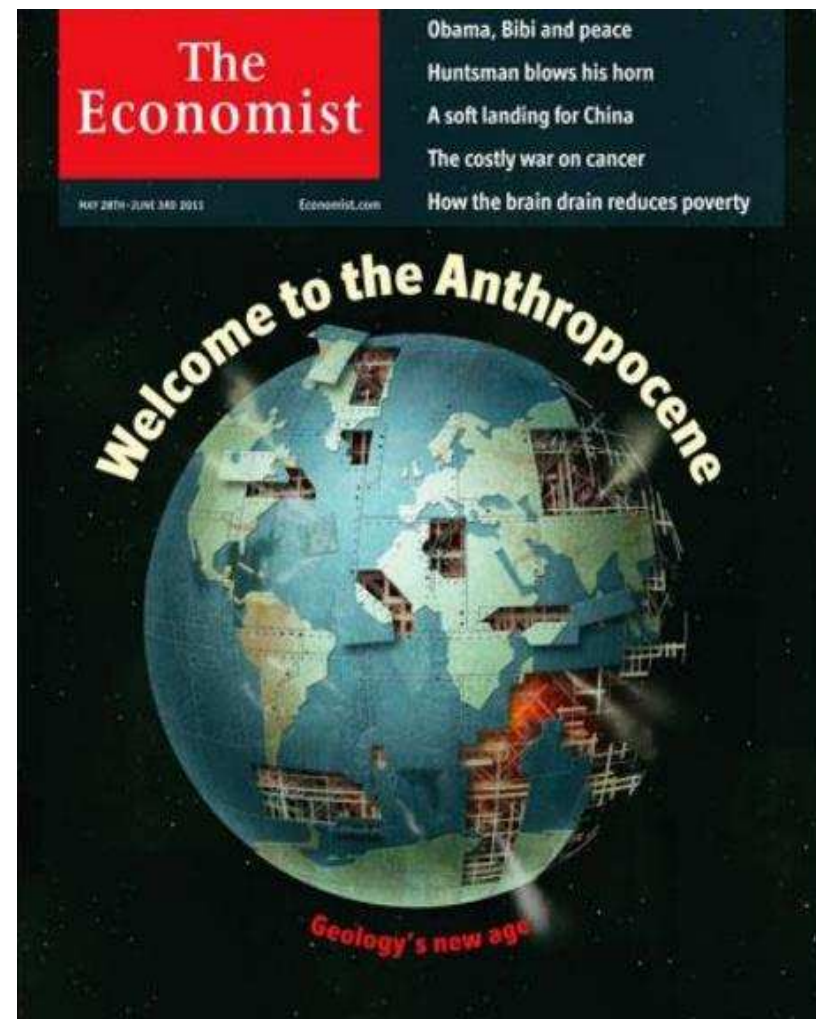
„A geológusok ugyan vitatják, de az antropocén egy új időszak. Mindent megváltoztattunk, és lassan elértünk a planetáris határokhoz, amikor a folyamat visszafordíthatatlan és menthetetlen” – mondta Szöllősi-Nagy, és arról beszélt, hogy a korábban 200 évente egyszer érkező árvizek ma már húsz évente jönnek.

Dr. Szöllősi-Nagy, PhD, az MTA doktora, a Nemzeti Közzolgálati Egyetem professzora

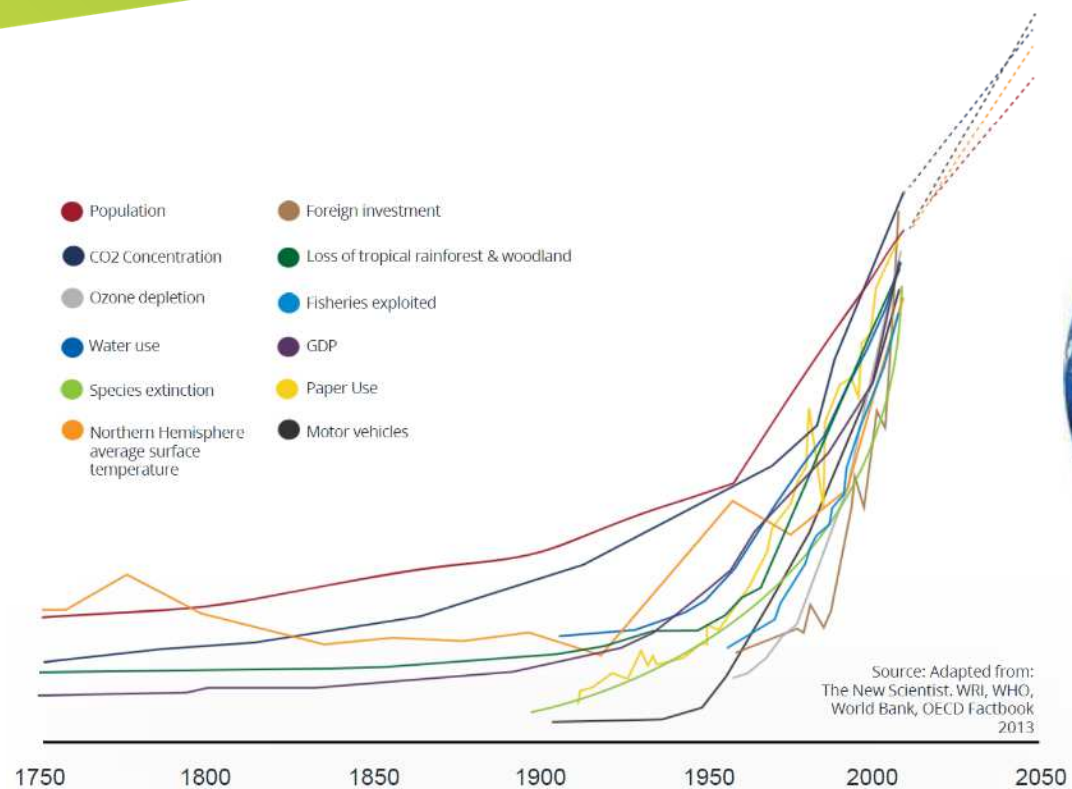
„Nincs B-terv, mert nincs B-bolygónk”

Ban-Ki-Mun volt ENSZ-főtitkár

ISOFÓRUM XXVII. NMK



Exponenciális fejlődés?



anthropocene

A fenntartható fejlődés kihívásai – intézkedések

A modern társadalmak és gazdaságok által felmerülő kihívásokra válaszul, 2015 decemberében az Európai Bizottság (EK) a körforgásos gazdaságról szóló jogszabálycsomagot (körkörös gazdaságcsomag) tett közzé (1). E rendeletnek célja kontinensünk visszatérése a gazdasági növekedés útjára a természeti erőforrások és újrahasznosított anyagok intelligens felhasználása, a kutatásba és az új technológiákba történő beruházás, valamint a felhasználók fokozottabb bevonása révén a fenntartható fejlődés, a társadalmi és gazdasági értékek megteremtése.

A BIZOTTSÁG KÖZLEMÉNYE AZ EURÓPAI PARLAMENTNEK, A TANÁCSNAK, AZ EURÓPAI GAZDASÁGI ÉS SZOCIÁLIS BIZOTTSÁGNAK ÉS A RÉGIÓK BIZOTTSÁGÁNAK

Az anyagkörforgás megvalósítása – a körforgásos gazdaságra vonatkozó uniós cselekvési terv (2015)

Az anyagkörforgás megvalósítása:

Bizottsági jelentés a körforgásos gazdaságra vonatkozó cselekvési terv végrehajtásáról (2019)

Az EU 5 fő erőforrásokra vonatkozó stratégiai törekvése

1. 2025-ig minden forgalomba hozott műanyag csomagolás újrahasznosítható, újrafelhasználható vagy komposztálható legyen
2. 2030-ig a hulladékba kidobott élelmiszer-pazarlások megszüntetése
3. A 25 éves környezetvédelmi terv élettartama alatt az elkerülhető műanyag hulladékok kiküszöbölése
4. 2050-ig kettős erőforrás-termelékenység
5. 2050-ig az összes elkerülhető hulladék kiküszöbölése



Ezen intézkedéseknek köszönhetően 2030-ig az Európai Bizottság az alábbi célokat kívánja elérni





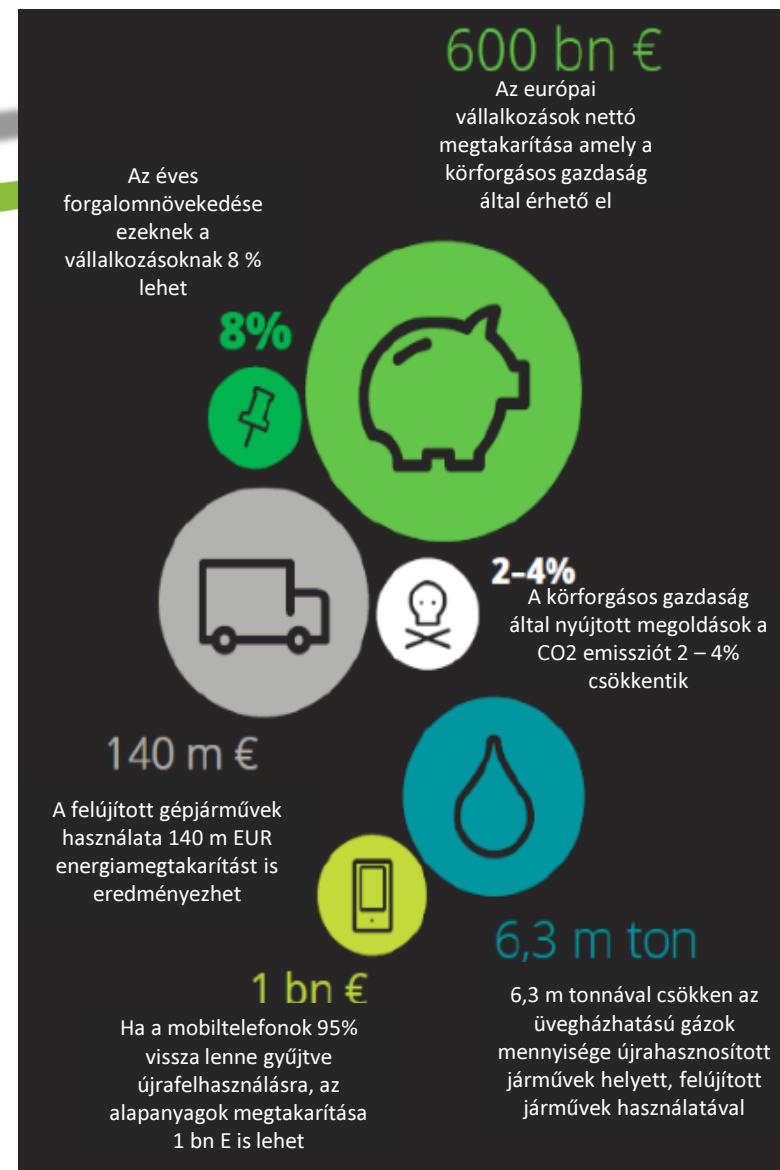
Az EU Körkörös Gazdasági Akció Terve

ISOFÓRUM XXVII. NMK

A körforgásos gazdasági modell előnyei

- ✓ Az erőforrások jobb kihasználása, a nyersanyag kereslet csökkenése.
- ✓ Az értéknövelt termékek hosszantartó használata, a hulladékok kiküszöbölése.
- ✓ Új piacok és új termékek létrehozása, értéknövelés.
- ✓ Megfelelni az ellátás biztonságának megteremtésére, az üvegházhatású gázok növekedésének csökkentésére.
- ✓ Új munkahelyek megteremtése.
- ✓ Innovációk a tervezés, a regenerálás, a javítás, az újrafeldolgozás, a bioalapú gazdaság és a vállalkozói szellem területén.

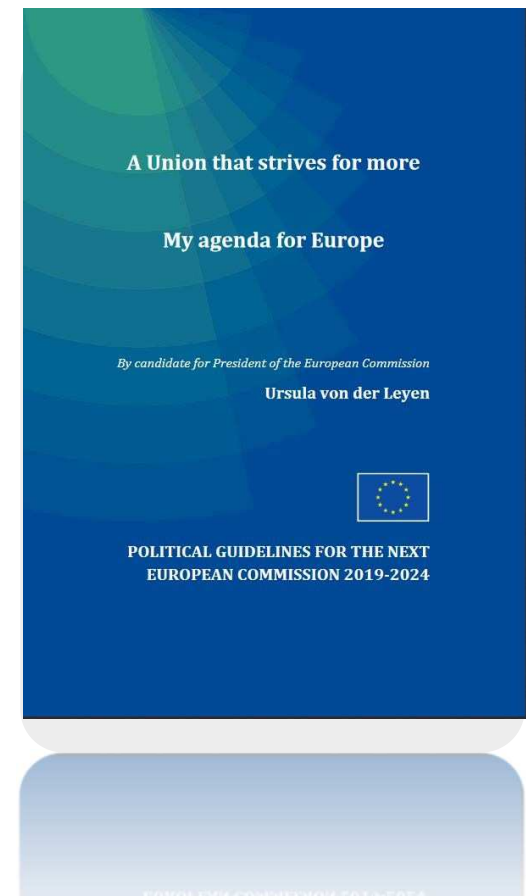
ISO FÓRUM XXVII. NMK



Source: Circular Economy Package: questions and answers , Brussels December 2015

Prioritások az új Európai Bizottságban

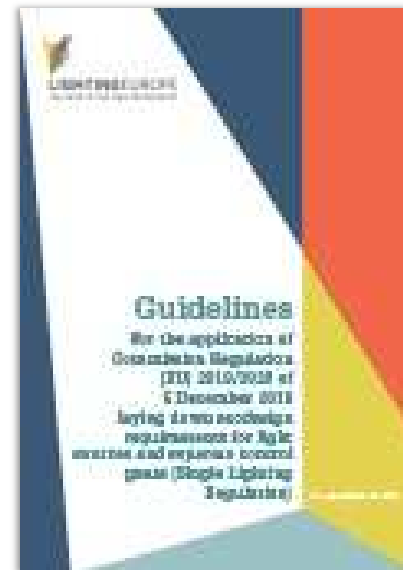
- ✓ Az EU 2050-ig a világ első éghajlat-semlegessé váló kontinensé szeretne válni, 5% -kal növeli a kibocsátás 2030-ra történő csökkentését célzó uniós célt (55% -ra) és bevezeti a szén-dioxid-határérték adót
- ✓ Új EU körkörös gazdaság cselekvési terv - az erőforrások fenntartható felhasználása érdekében
- ✓ Fenntartható finanszírozás stratégia, Fenntartható Európa beruházási terv, az EIB mint az európai éghajlati bank elfogadtatása



<https://europeanlightingpriorities.eu/guidelines.php>

A világításra
vonatkozó
európai
iránymutatások
hozzájárulnak minden
vállalat támogatásához
az új és összetett szabályok
megértésében, hogy ezek
segíthessék a hatóságokat
a szabályozások
végrehajtásában.

Környezetbarát
tervezésre
vonatkozó
iránymutatások



ISOFÓRUM XXVII. NMK



Energiacímkeztést
szabályozó
iránymutatások

Fenntartható termékpolitika

Fenntarthatósági paraméterek és alapelvek

- ✓ Fejleszteni a termékek tartósságát, újrafelhasználhatóságát, frissíthetőségét és javíthatóságát
- ✓ Foglalkozni kell a veszélyes anyagok jelenlétével a termékekben
- ✓ Növelni kell az energia- és erőforrás-hatékonyságot
- ✓ Növelni kell az újrahasznosított alkatrészek mennyiségét a termékekben



Fenntartható termékpolitika

Fenntarthatósági paraméterek és alapelvek

- ✓ Az újragyártás és a magas színvonalú újrahasznosítás megvalósítása
- ✓ A szénfelhasználás és az ökológiai lábnyom csökkentése
- ✓ Az egyszeri felhasználás és a korai elavulás korlátozása
- ✓ Az eladhatatlan tartós cikkek megsemmisítése;
- ✓ Ösztönzése a termék mint szolgáltatás kialakításának



Az új gazdasági modell – mit is jelent a körforgásos gazdaság?

Lineáris gazdaság



Megvenni, használni, eldobni

A termékek, összetevők, anyagok, az energia egyszeri használata

A termékek elavulttá válnak, annak ellenére hogy még használhatók

Körforgásos gazdaság

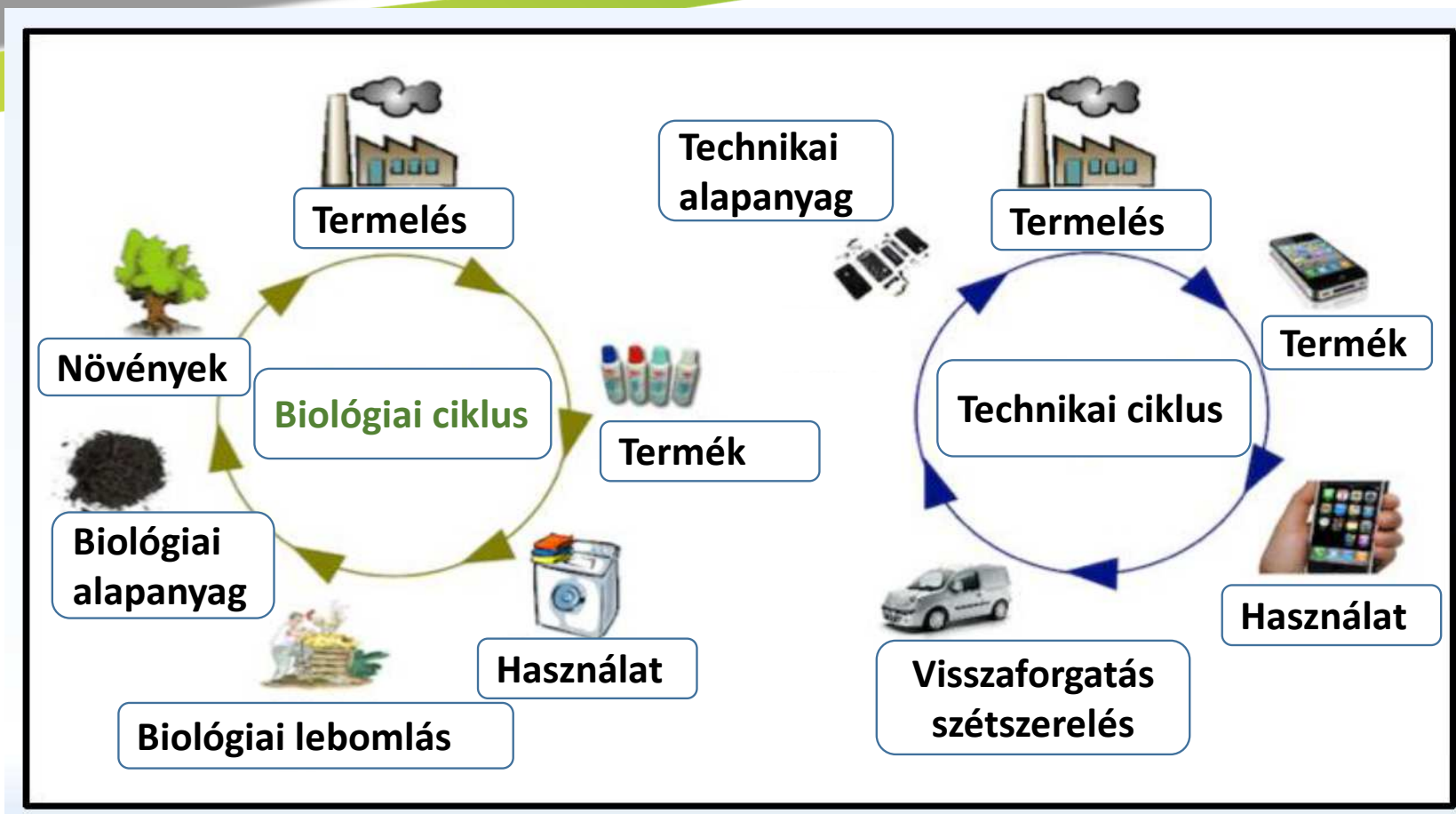


Csökkentés, újrafelhasználás, újrahasznosítás

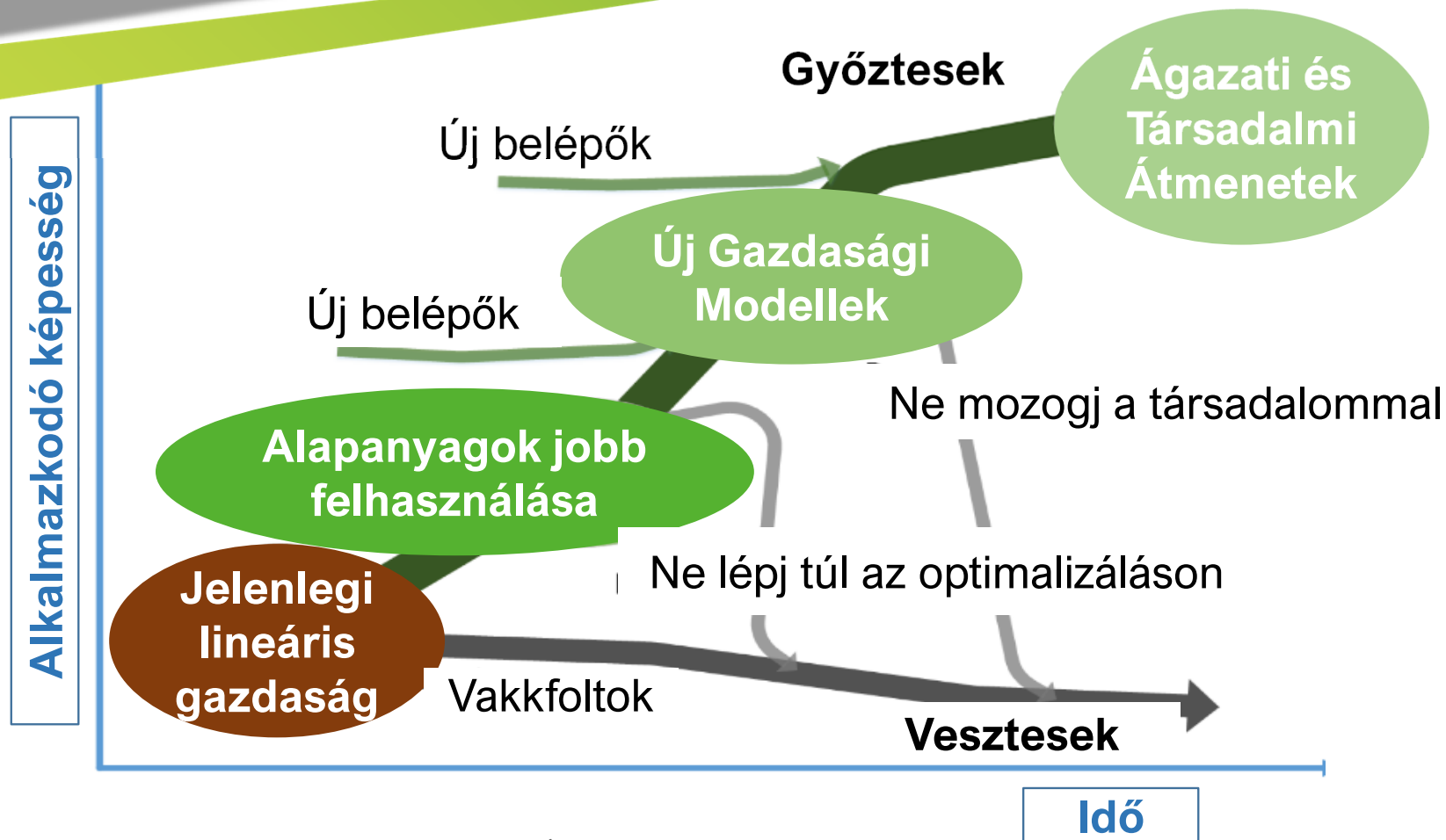
Az alapanyagok végnélküli áramlása

Kiterjesztett termék életciklus, a termék összetevő elemeire való szétbontás és újra hasznosításból eredően

Mi is a körforgásos gazdaság?



Hogyan lehet kihasználni a körforgásos folyamatok előnyeit?



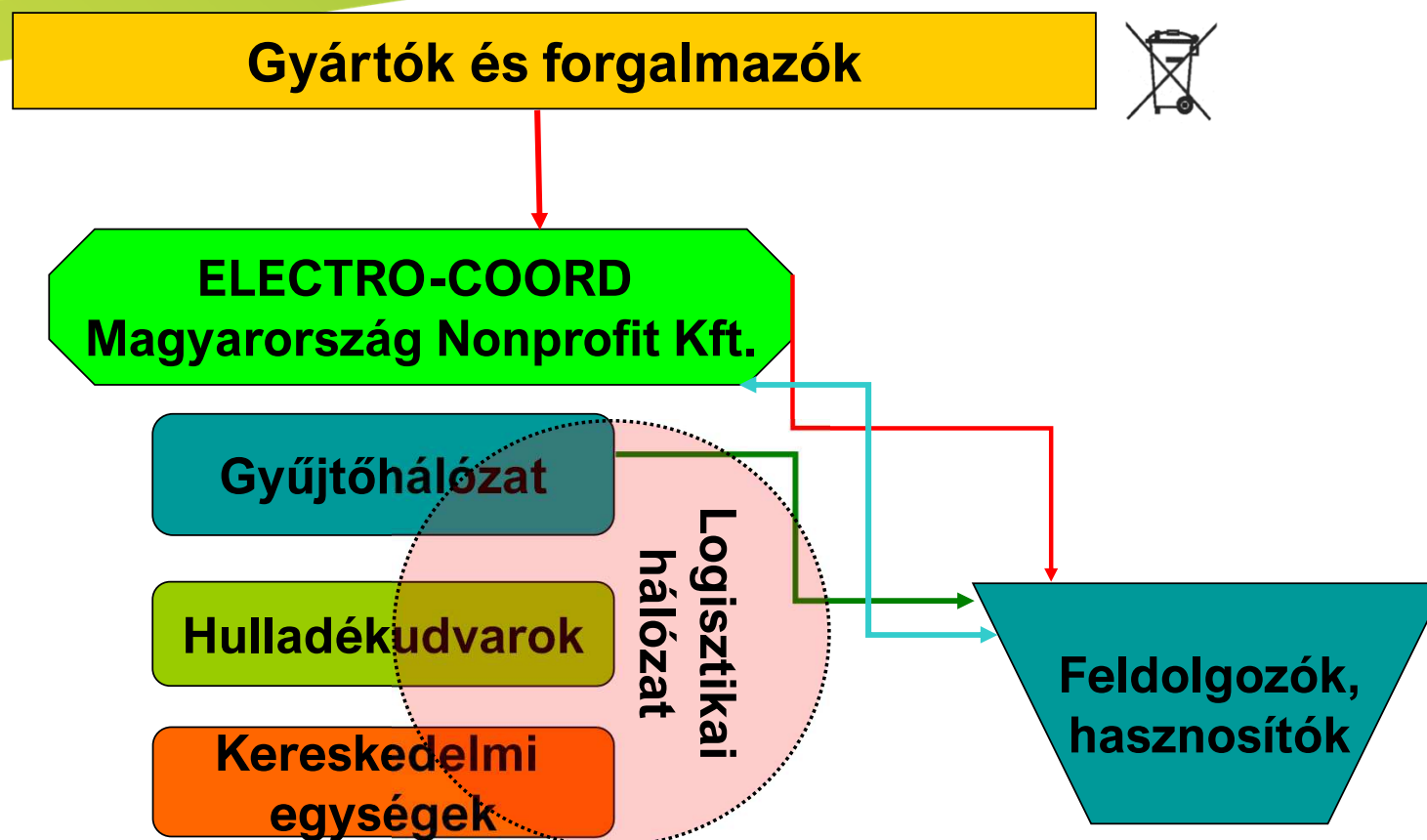
Kiterjesztett gyártói felelősség

A kiterjesztett gyártói felelősség, (EPR extended producer responsibility) az EPR egy olyan politikai megközelítés, amely szerint a gyártók jelentős - pénzügyi és/vagy fizikai - felelősséget kapnak a fogyasztóktól származó termékek kezeléséért vagy ártalmatlanításáért.

Az EPR egy szükséges lépés, az ipari termelés felelősebbé válásához.



Világítástechnikai hulladékok kollektív gyűjtő, feldolgozó rendszere





Magyarország

88/2015 (XII.21.) FM
rendelet

A hulladékjegyzékről

225/2015. (VIII. 7.) Korm.
Rendelet

A veszélyes hulladékkal kapcsolatos
tevékenységek végzésének feltételeiről

309/2014. (XII. 11.) Korm.r.

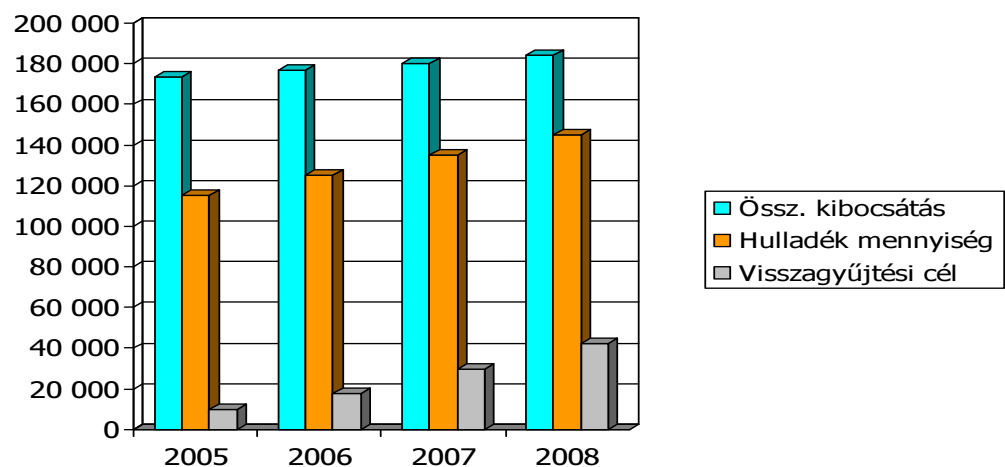
A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási
és adatszolgáltatási kötelezettségekről

197/2014. (VIII. 1.) Korm.
Rendelet

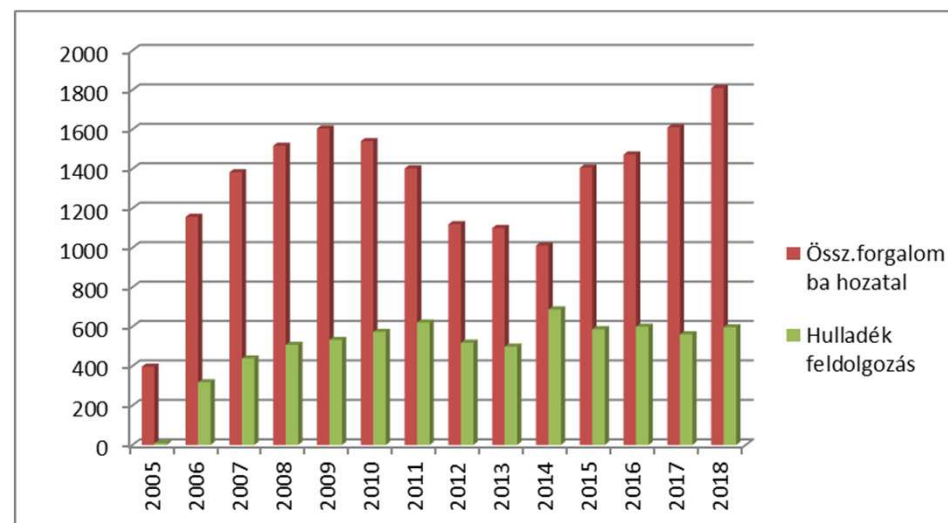
Az elektromos és elektronikus
berendezésekkel kapcsolatos
hulladékgazdálkodási tevékenységekről

Az OHT 3.1.6 Hulladékkezelés című fejezete előírja, hogy „a lerakott települési hulladék biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmát • 2004-ig az 1995-ben képződött mennyiség 75%-ára, • 2007-ig 50%-ára, • 2014-ig 35%-ára kell csökkenteni.”

Elektromos és elektronikai berendezések forgalma 2005 és 2008 között (t)



Világítástechnikai berendezések forgalma 2005 és 2018 között (t)



Gyűjtőedények a kiskereskedelmi üzletekben



Újrahasznosítás a világításban



ELECTRO-COORD®
M A G Y A R O R S Z Á G



ISOFÓRUM XXVII. NMK

Köszönöm!

