


Körkörös gazdaság

Fenntarthatósági tudásmegosztás
Győr, 2018.06.20.

Előadó: Ponácz György Márk



Kohéziós politika kialakulása, célrendszerei

- 1957. Római Szerződés: gazdasági szövetség alapja
- 1967. Regionális politikai és Közös Fogyasztási (DGXVI) létrehozása
- 1975. Strukturális Alapok (ERFA) kiáltása
- 1986. EKD: kohéziós politika elődjének fogja fel
- E. cikk V. cikk „Csalékosaj és társadalmi kohózo”
- 1988. Dohány-és cukor:
 - kohéziós politika alapjainak megfogalmazása
 - finanszírozási reform: 7 éves programciklusok a projektoktatási finanszírozás helyett
 - vállalkozási alapok finanszírozása, előköltségek megtérítése
- 1993. Maastrichti Szerződés
 - Kohéziós Alap létrehozása, szociálisintegrációs alapjává emelés
- 2010. Lisszaboni Szerződés: kohéziós politika reformja
- 2007-2013. eredmények: 1 millió új munkahely, 250 ezer támogatott KKV, 5 ezer km vasút, 1 ezer km köút
- 2014-2020. évek: új, fenntartható, inkluzív növekedés
- 2021-2027. évek: zöld és digitális kohéziós politika, okosabb kohózo, innovatív gazdasági profillal, hatékony munkahelyteremtés, vidékfejlesztés, támogatási szétválasztás, kisméretű vállalkozások

Hosszú távú kihívások az Európai Unió környezeti állapotában



- Élelmiszer-ellátás
- Vízellátás
- Energiellátás
- Alapanyag-ellátás
- Ökoszisztéma fenntartása
- Lakosság életminősége


Kohéziós politika

Cél:

- a gazdasági egység erősítése,
- a hátrányos helyzetű régiók versenyképességének növelése
- „egység a sokféleségben”
- tartós elmaradottság csökkentése

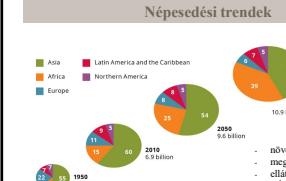
EU költségvetés 2021-2027

In billion and current prices



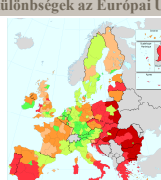
Category	Value (Billion)
EU BUDGET	€1279.4
1. Research and Innovation	€327.5
2. European Strategic Investments	€302.3
3. Single Market	€214.7
4. Justice	€101.3
5. Regional Development and Cohesion	€178.6
6. European and Neighbourly Cooperation and Humanitarian Aid	€101.3
7. Investing in People	€101.3
8. Agriculture and Fisheries Policy	€101.3
9. Employment and Growth Action	€101.3
10. Migration and Border Management	€101.3
11. External Action	€101.3
12. PE Accession Assistance	€101.3
13. Security	€101.3
14. Civil Reserve	€101.3
15. European Public Administration	€101.3
16. Migration and Border Management	€101.3
17. European Public Administration	€101.3
18. PE Accession Assistance	€101.3
19. Security	€101.3
20. Civil Reserve	€101.3

Népességi trendek



- növekvő városiasodás
- megvárosok kialakulása
- ellátási problémák
- szignifikáns növekedése

GDP különbségek az Európai Unióban



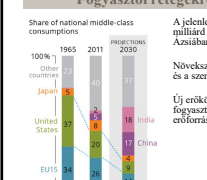
GDP per head (PPS) 2014

- > 40k
- 30-40k
- 20-30k
- 10-20k
- < 10k

Kohéziós politika alapelvei

1. Addicionalitás
2. Koncentráció
3. Partnerség
4. Programozás
5. Szubszidiaritás (1993-)
6. Arányos intervenció
7. Esélyegyenlőség, megkülönböztetés tilalma
8. Fenntartható fejlődés

Fogyasztói rétegre vonatkozó trendek

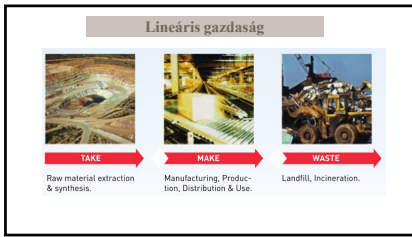


Share of national middle-class consumptions

A jelenlegi 1,8 milliárd fős középosztály 2030-ra 4,9 milliárd főre növekszik. A növekedés 83%-a Ázsiában történik.

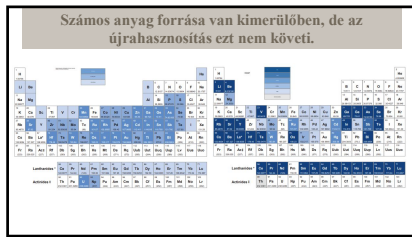
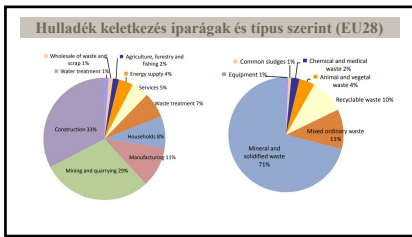
Növekszik a szakadék az erőforrások használatában és a szennyezésben

Új erőközpontok alakulnak ki és befolyásolják a fogyasztási szint termékek elosztását, a természeti erőforrások kiaknázását.

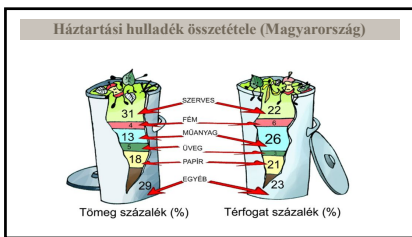


- ### A termékek életciklusa során jelentékeny a veszteség
1. Egy átlag európai évente 16 tonna anyagot használ fel
 2. A teljes hulladék ~40%-a kerül újrahasznosításra, ~60% hulladéklerakóba vagy elégetésre kerül
 3. A termékekben megtestesült anyag és energia 95%-a örökre elveszik.
 4. Egy átlagos európai autó 92%-ban parkol és helyet foglal, a fennmaradó időben hald.
 5. Az élelmiszer alapanyag 31%-a elvesz az értékláné során.
 6. Egy átlagos iroda csak az 100-40%-ában van kihasználva.

- ### Körkörös gazdaság lényege
1. A körforgós gazdaság non-lineáris, élő rendszerek tanulmányozásán alapul
 2. A fogalom az optimalizáló rendszerekből és nem a részek optimalizálásából jön.
 3. A tervezés a tartósságot és az újrahasznosíthatóságot tartja szem előtt.
 4. Folyamatosan megújító és helyreállító rendszer.
 5. Összöni a megújuló energiák használatát.
 6. Az emberi igényeket és szempontokat tartja szem előtt.
 7. Kiküzdja a mérgező és egészségre ártalmas anyagokat.
 8. A hulladékot tápanyagként kezeli.
 9. Rendszerméletű koncepció – az anyag teljes életciklusára kihatással van.



- ### A körkörös gazdaság 10 alapele
1. Sűrítse meg a hulladékot!
 2. A gazdaságon belül mindennek van értéke.
 3. Úgy tervezze, hogy gondoljon a szétszedhetőségre és újrahasznosíthatásra, minimális átalakítással!
 4. Tegyei különbséget a lebomló és a nem-lebomló alkotórészek között!
 5. Az értékláncon belül bárhol kevesen anyagokat újrahasznosítanak!
 6. Iktasd ki a mérgező anyagokat, amennyire csak lehetséges!
 7. A rendszert megújuló energiával tápláld!
 8. A rendszer ellenálló képességét a sokszínűségen keresztül biztosítsd!
 9. A termék árát az előállításához szükséges valódi inputok alapján határozd meg!
 10. Rendszerben gondolkodj!



A körkörös gazdaság működtetése

- Körforgásos tápanyag
A ritka nyersanyagok kiváltás teljesen megtűrt, újrahasznosítható vagy lebomló anyagokkal (például cellulóz alapú biotanol alkalmazása)
- Erőforrás visszanyerés
Hasznos nyersanyagok/energia kinyerése hulladékból vagy melléktermékből.
- Termék élettartam hosszabbítás
A termékek és alkatrészek hasznos élettartamának meghosszabbítása javítás, felújítás és újraeladás révén.
- Megosztási platform
Járművek, eszközök, szolgáltatások megosztása.
- Szolgáltatás alapú termék
A termék a gyártó tulajdonában marad.



A körkörös gazdaság a mezőgazdaságban

- cirkuláris terméktervezés preferálása, amely például nem okoz talajtömörödés a megfelelő cégek használata miatt;
- okos rendszerek bevezetése, amelyek az internetes kapcsolat révén az erőforrások megfelelő használatát és utánpótlását pontosan tudják kontrollálni;
- hosszú élettartamú és javítható mezőgazdasági eszközök használatának preferálása a termelésben elsődleges cél legyen a gépfejlesztések során;
- magas minőségű szervíz háttér elérése és folyamatos biztosítása a lokális termelési és szolgáltatási rendszerek keretében valósuljon meg;
- a gépek kölcsönzése, szolgáltatások igénybevételeinek preferenciája a hagyományos tulajdonosi szemlélet helyett, gépek közös használata;
- a biológikus szemlélet átültetése a választás a termeléshez kapcsolódó élelmék követni kell más termékek előállítás preferenciáit.

Az egyes hulladékfajták mennyisége a kezelés módja szerint (2004-), KSH.

Hulladékfajta	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Összes hulladék	1420	1362	1290	1220	1150	1080	1010	940	870	800	730	660	590	520
Összes újrahasznosított hulladék	1000	950	900	850	800	750	700	650	600	550	500	450	400	350
Összes elhelyezett hulladék	420	412	390	370	350	330	310	290	270	250	230	210	190	170

A körkörös gazdaság az ingatlan használatban

City Evolution: Summary

Flawed Assumption	Our Assertion	Key Theme
Companies will continue to have their own office space	Big companies and startups alike will share office space	Shared spaces
Most people in cities will continue to live in houses similar to those we grew up in	Most people in cities will live in smaller spaces	Smaller spaces
Smaller spaces and shared spaces mean we will have to compromise on quality of life and work	Technology will enable cities, homes and offices to be more sustainable, efficient and effective	Smarter spaces
Existing cities will evolve to meet the demands of urbanization	Brand new cities are emerging and being reimaged	Cities reinvented

Köszönöm a figyelmet!

Small text at the bottom of the slide, likely a list of references or contact information.