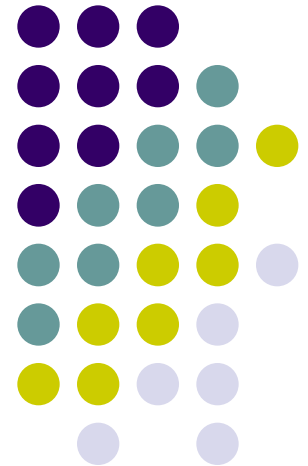


SDG 12: Fenntartható fogyasztás és termelés

Dr. Zsóka Ágnes



Az SDG 12 célkitűzés lényege

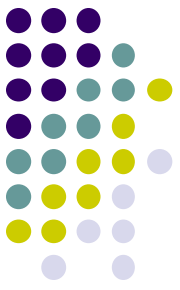


- az erőforrások és az energia hatékonyabb felhasználása,
- a fenntartható infrastruktúra megteremtése,
- az alapvető szolgáltatásokhoz való hozzáférés biztosítása,
- környezetbarát munkahelyek létesítése,
- kevesebb erőforrással és környezetterheléssel párosuló jobb életminőség elérése.

A célkitűzés



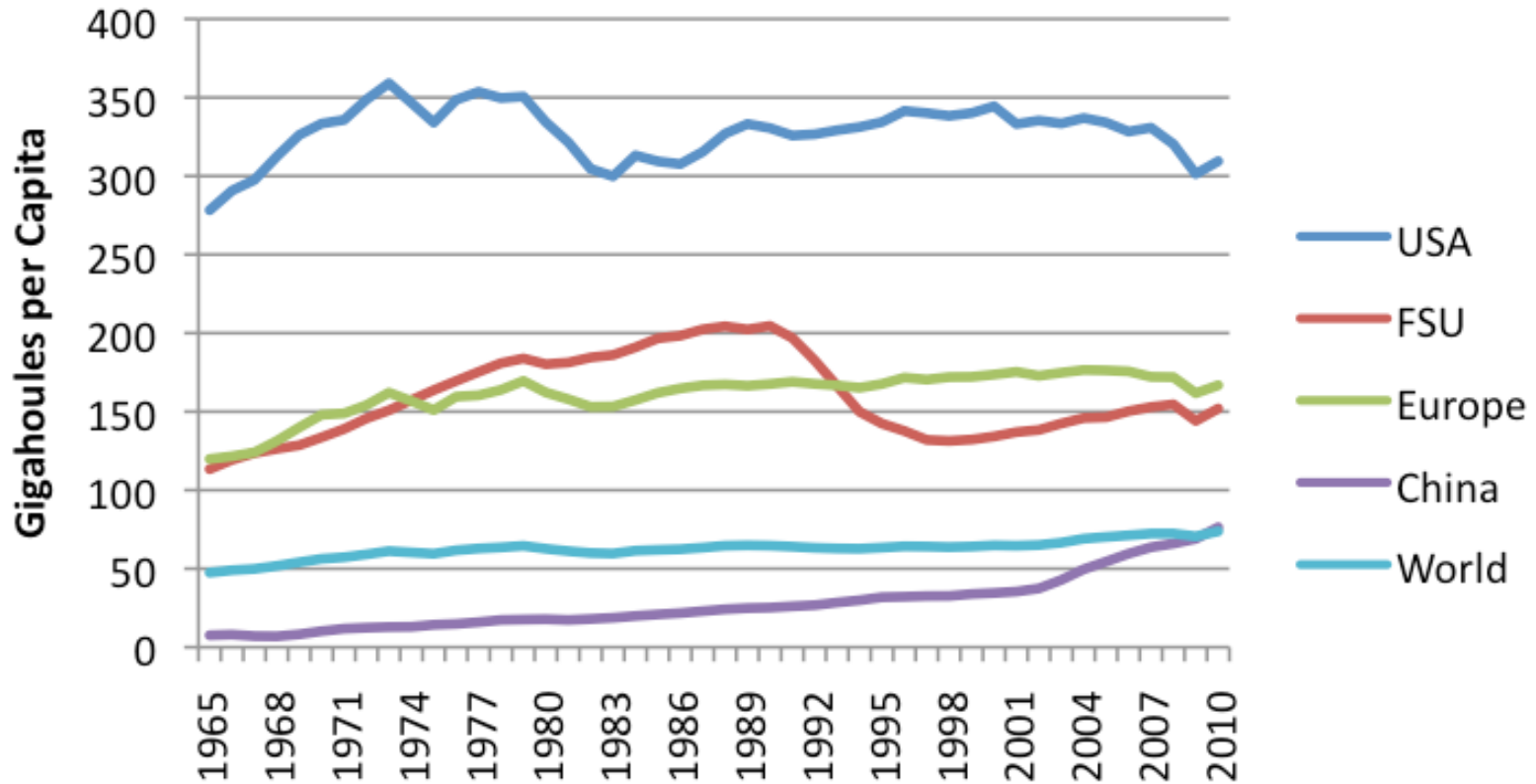
- a folyamatokat életciklus szemléletben vizsgálja, és
- az érintettek aktív bevonására épít
- a teljes ellátási lánc mentén,
- valamint a tudatosságformálásban.



A világ helyzete

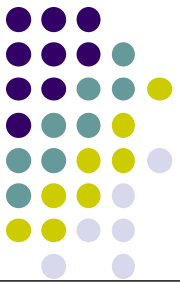
- Termelés: 1 trillió dollár értékű, 1,3 milliárd tonnányi élelmiszer – ennek 1/3-a veszendőbe megy
- 2 milliárd ember túlsúlyos, legalább 1 milliárd alultáplált, másik 1 milliárd súlyosan éheznek
- Az OECD országok energiafelhasználása 2002 és 2020 között várhatóan 35%-kal nő
- A világban 2002 és 2020 között várhatóan 32%-kal nő a személygépkocsi-tulajdonlás, 40%-kal a közúti utaskilométer és megháromszorozódik a légi forgalom.

Per Capita Energy Consumption

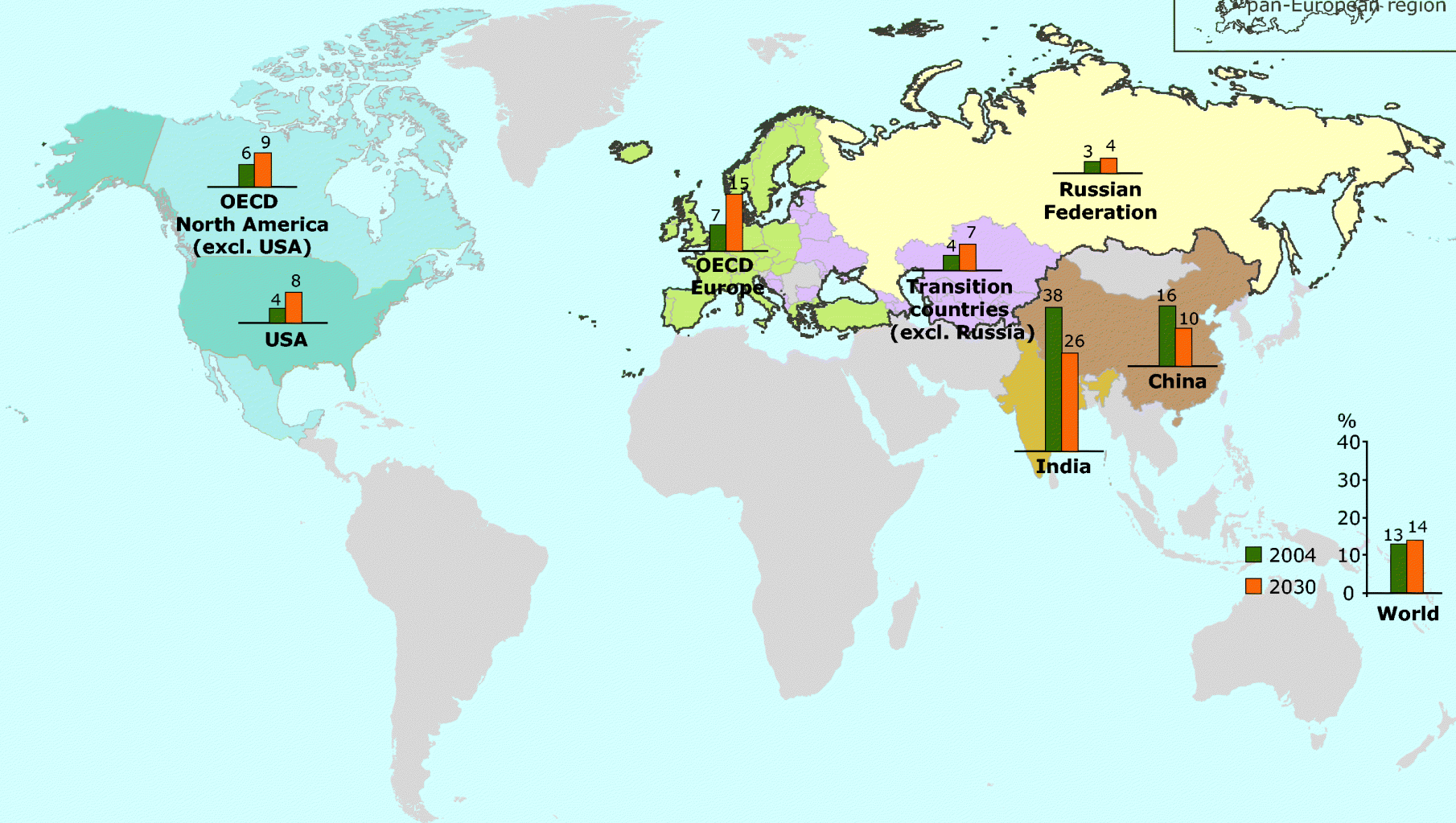


Per capita energy consumption for selected countries, based on BP Statistical Data energy consumption and Angus Maddison population estimates. FSU refers to the Former Soviet Union. Europe refers to a list of 12 large countries.

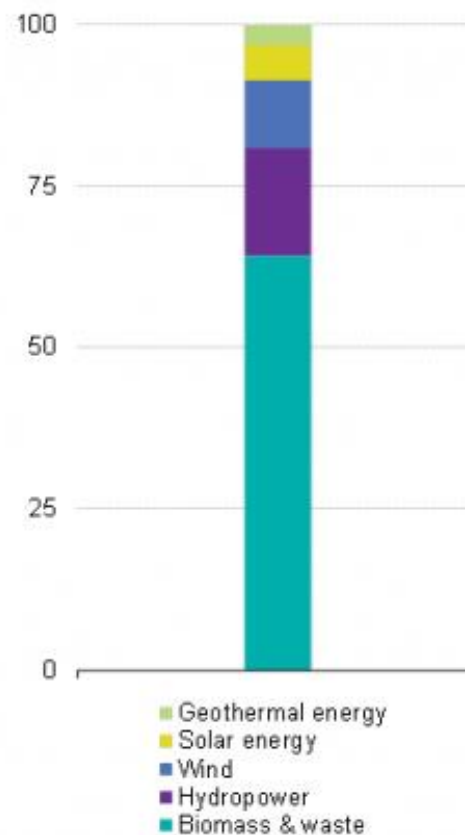
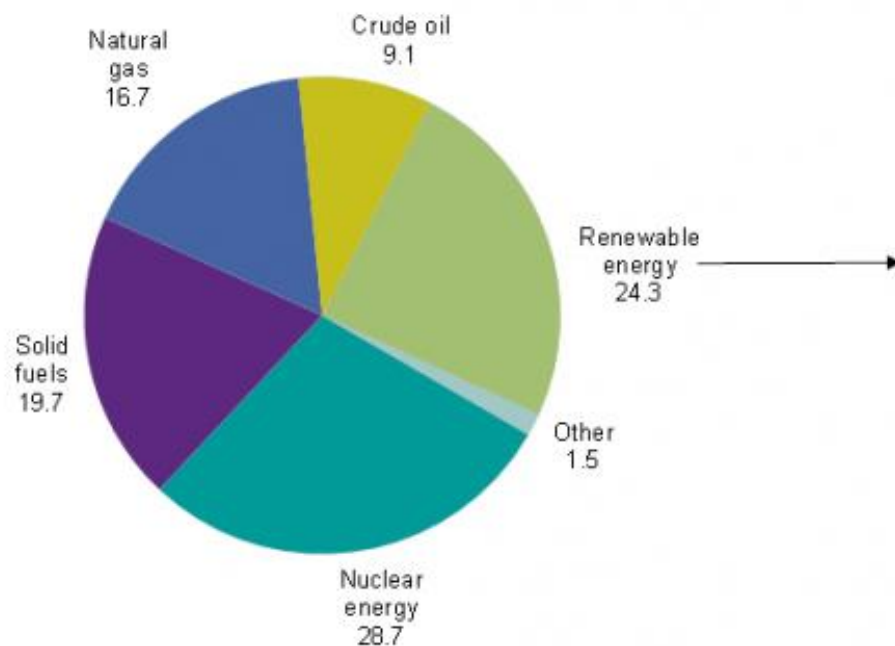
A megújulók részaránya a világban



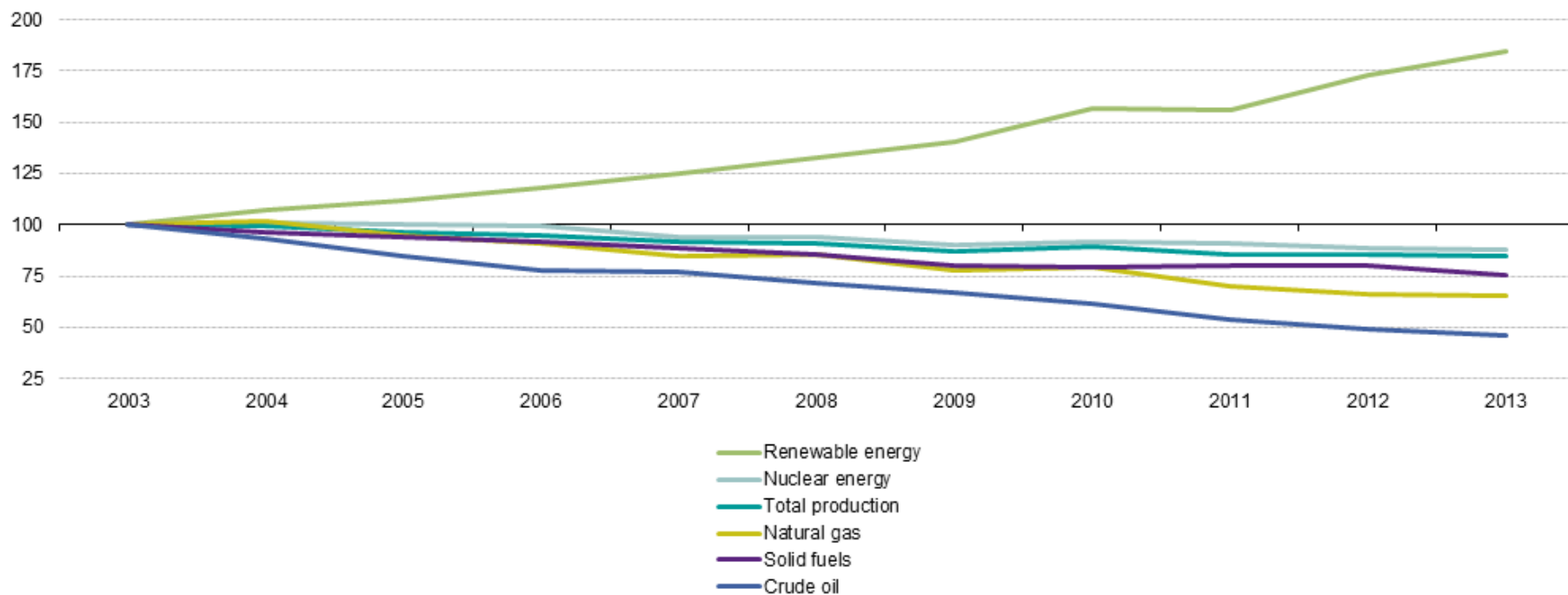
Renewable share of total energy consumption in 2004 and projections for 2030



Primer energiatermelés, EU-28, 2013 (% of total, based on tonnes of oil equivalent)



Primer energiatermelés változása, EU-28, 2003–13

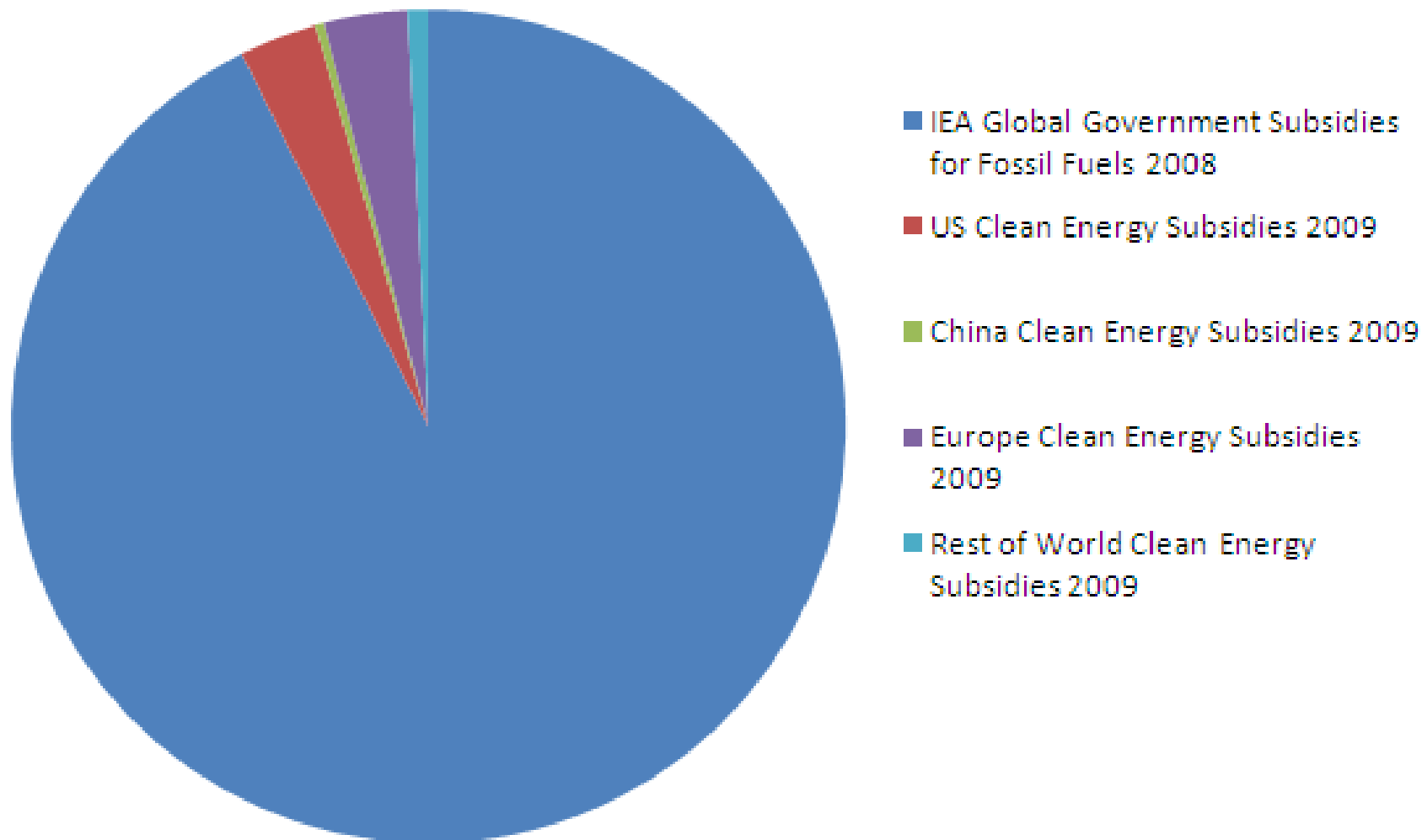


Source: Eurostat (online data code: nrg_100a)



Global Energy Subsidies

(Source: NRDC based upon Bloomberg New Energy Finance and IEA)



Ökológiai lábnyomunk

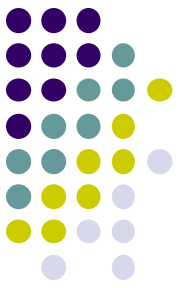


1

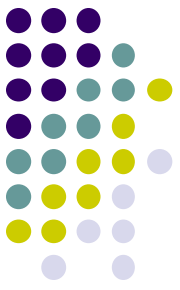
- A jelenlegi életminőség fenntartásához, a jelenlegi termelési és fogyasztási jellemzők figyelembe vételével, 9,6 milliárdos népességet feltételezve, 2050-ben **3 Földre** lenne szükségünk az erőforrás-ellátáshoz.
- Az erőforrások túlhasználata és szennyezése meghaladja az öntisztuló- és megújuló-képesség mértékét. **Jelenleg több, mint 1 milliárd ember nem jut tiszta ivóvízhez.**



Európai és hazai helyzet



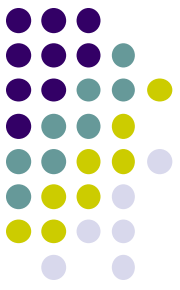
- **A szükségletek kielégítésének anyagigénye:** legalább másfélszer akkora, mint a fejlődő régiókban
- Az **energiahatékonyság** javul: az energiaintenzitás csökken, de az értéke Magyarországon még így is magasabb, mint Nyugat-Európában
- A **bruttó belföldi energiafelhasználás** csökken.
- Az **erőforrás-termelékenység** javul.
- A **hulladékintenzitás** csökken.
- Az **anyagában hasznosított települési hulladék** aránya Magyarországon nem eléggé alacsony.



Teendők

- **Az életminőség javulása (szinten tartása) lényegesen kisebb anyag- és energiafelhasználással:** abszolút értékben és a termelés, illetve a fogyasztás egységére jutóan
- **Az energia hatékony felhasználása visszapattanó hatás nélkül:** pl. a lakóépületek korszerűsítésével, a tisztább (energiaszegény) termelési megoldások ösztönzésével
- **A megújuló energiák részarányának növelése az energiatermelésben és energiafogyasztásban**

Teendők (folytatás)



- **Az egy főre jutó élelmiszerhulladék mennyiségének csökkentése:** jogszabályi környezet és az érintettek bevonása által
- **A keletkező hulladékok és emissziók mennyiségének és veszélyes voltának csökkentése:** pl. szigorúbb szabályozással
- **Környezetbarát, anyagok, energiák, technológiák és megoldások arányának növelése:** pl. zöld közbeszerzéssel
- **Megfelelő intézményi háttér megteremtése**
- **Szemléletformálás**

