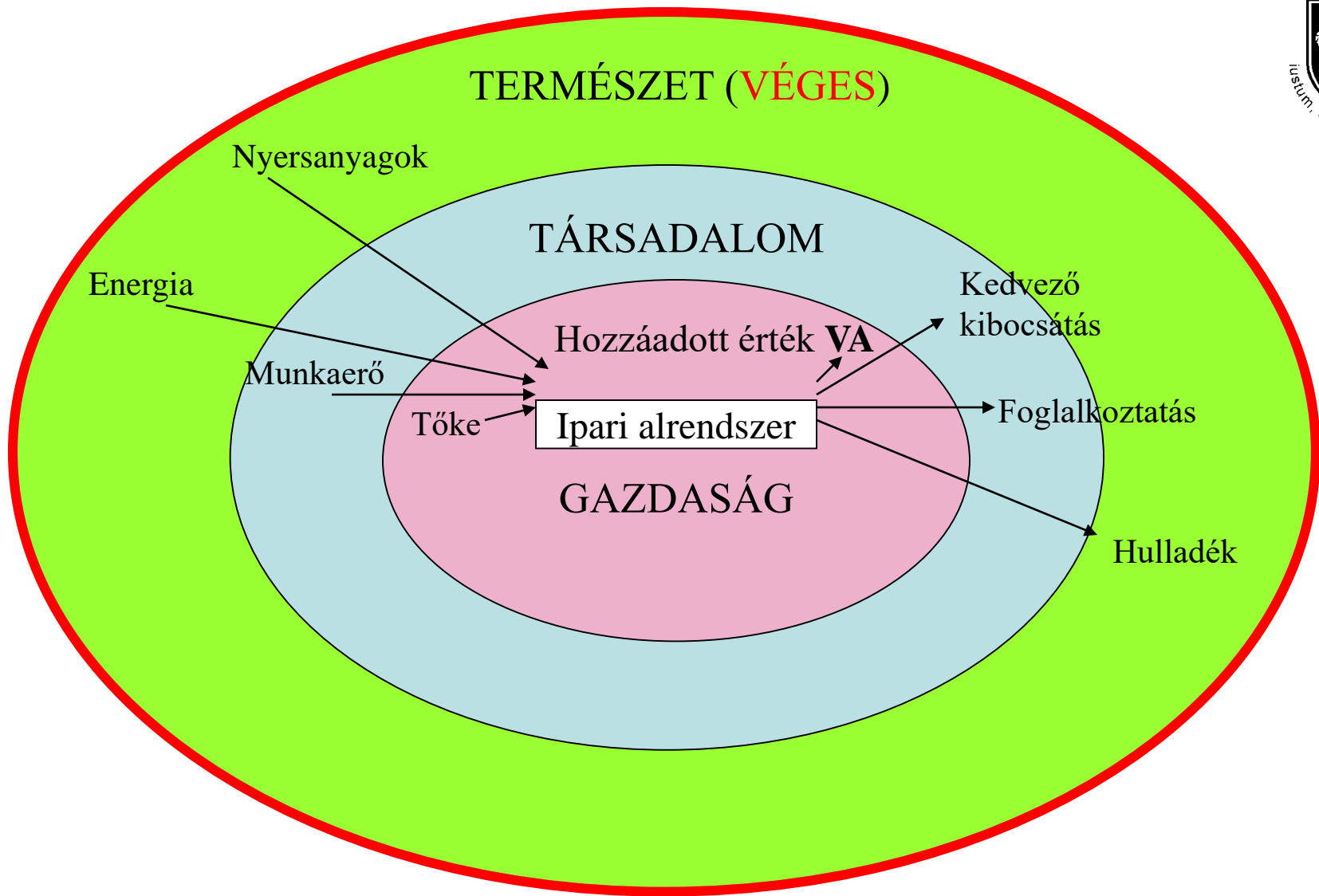


# A 2015 utáni fejlesztési program kialakítása







# (Környezet)politikai törekvések 1972 – 2014 között

# Környezetvédelmi világkonferenciák

- Stockholm, 1972
- Európai Bizottsági és Együttműködési Értekezlet (Helsinki, 1975);
- SO<sub>2</sub>-egyezmény; Helsinki, 1985
- Ózonréteg védelme; Montreal, 1987.
- NO<sub>x</sub>-egyezmény; Szófia, 1988.
- Éghajlat-változási keretegyezmény; New York, 1992
- Bázeli Egyezmény, 1989. Hulladékok nemzetközi szállítása
- „UNCED” Riói Konferencia 1992
- Johannesburgban, Fenntartható Fejlődés Világkonferencia 2002
- Koppenhága Klímakonferencia 2009
- „Rio+20” – UN CSD

# **\_ENSZ I. Környezetvédelmi Világkonferencia (Stockholm, 1972)**

- ✓ 1972. Június 5. Az első Környezetvédelmi Világkonferencia;
- ✓ 113 tagállam vett rajta részt (nem vett rész Kína és Románia kivételével a szoc. országok, de még ebben az évben Mo. is aláírta);
- ✓ A konferencia mérföldkövet jelentett;
- ✓ Eredménye: (a 4 dokumentum)
  1. Nyilatkozat az emberi környezetről
  2. Nyilatkozat az irányelvekről
  3. Akcióprogram javaslat
  4. Szervezeti intézkedések.

# Nyilatkozat az emberi környezetről

- Az ember hozza létre, a környezet fizikai létét az ember határozza meg;
- Az ember fejleszteni és elpusztítani is tudja a környezetét;
- Globális szinten kell megelőzni a környezetszennyezést;
- Az ember az intellektuális fejlődést elősegítheti.

# Nyilatkozat az irányelvekről

**26** irányelvet fogalmaztak meg, néhány fontosabbak közül:

- ✔ Az embernek joga van a minőségi környezethez;
- ✔ Term. Erőforrásokat meg kell őrizni;
- ✔ El kell kerülni az olyan szennyezőanyag használatát, amely az ökológiai egyensúly megbomlását eredményezi;
- ✔ Szabvány, szemlélet, oktatás kialakítása;
- ✔ A tömegpusztító eszközöktől meg kell védeni az embert és a környezetét;
- ✔ Tudományos kutatás segítése...

# Akcióprogram javaslat

**180** akcióprogram született, a kiemelkedőbbek:

- ✔ Településkörnyezet kialakításakor figyelembe kell venni a környezet védelmét;
- ✔ Családtervezések megalapozása;
- ✔ Természeti erőforrásokkal való gazdálkodás környezeti szempontok figyelembevételével;
- ✔ Talajminőség megőrzés;
- ✔ Erdők, rezervoárok megőrzése;
- ✔ Vegyszerek környezetkímélő alkalmazása;
- ✔ Radioaktív hulladékok elhelyezése...



# Szervezeti intézkedések

- Jún.5. Környezetvédelmi Világnap;
- UNEP: Egyesült Nemzetek Környezetvédelmi Program, Székhelye: Nairobi (Kenya fővárosa);
- EU titkárságot hoztak létre Genfben;
- WEM Monitoring rendsz. létrehozatala;
- Kialakultak zöld mozgalmak;
- Földi megfigyelő szolgálat jött létre.

# „Közös Jövőnk” jelentés

- ✓ „ Our Common Future”;
- ✓ 1987 februárjában fogadták el a jelentést Tokióban;
- ✓ Alapkonceptió: a Föld minden lakosának joga van arra, hogy emberhez méltó körülmények között élhessen és legalább az alapvető emberi szükségleteit kielégíthesse;
- ✓ Fenntartható fejlődés koncepciója;
- ✓ Stratégiakidolgozás a környezetkímélő fejlődéshez;
- ✓ Módszerek és eszközök felmérése a nemzetközi együttműködéshez;
- ✓ Hosszútávú környezetvédelem kidolgozása.



# ENSZ 1987-1992:

## „*Fenntartható fejlesztést*”!

**„A fenntartható fejlődés úgy elégíti ki a jelen nemzedékek szükségleteit, hogy a jövő nemzedékeknek is megmaradjon a lehetőségük saját szükségleteik kielégítésére.”**

*Vegyük észre:*

- *„szükségletéről” beszélünk, ezeknek van elsőbbségük az „igényekkel” szemben; és*
- *az adott korban rendelkezésre álló technikai tudás és szervezettség is befolyásolja azt hogy a környezet mennyire képes a jelen illetve jövő nemzedékek szükségleteit fedezni.*



## „Fenntartható” – mit is jelent?

- ha nem nyúlunk hozzá (és más tényező sem változtat a körülményeken), így marad

*vagy*

- ha nem nyúlnánk hozzá, nem maradna így, DE folyamatosan, akármeddig biztosítani tudjuk azokat a körülményeket és hatásokat amelyek közt így marad



## „Fejlesztés” – mit is jelent?

Helyzetünk, életminőségünk  
minőségi javulása érdekében tett sikeres  
intézkedés, erőfeszítés.

# **A fenntartható fejlődés követelményei a következőkben összegezhetőek:**

- ✔ a megújuló természeti erőforrások felhasználásának mértéke kisebb vagy megegyező legyen a természetes vagy irányított regenerálódó (megújuló) képességük mértékével;
- ✔ a hulladék keletkezésének mértéke/üteme kisebb vagy megegyező legyen a környezet szennyezés befogadó képességének mértékével, amit a környezet asszimilációs kapacitása határoz meg;
- ✔ a kimerülő erőforrások ésszerű felhasználási üteme, amit részben a kimerülő erőforrásoknak a megújulókkal való helyettesíthetősége, részben a technológiai haladás határoz meg.

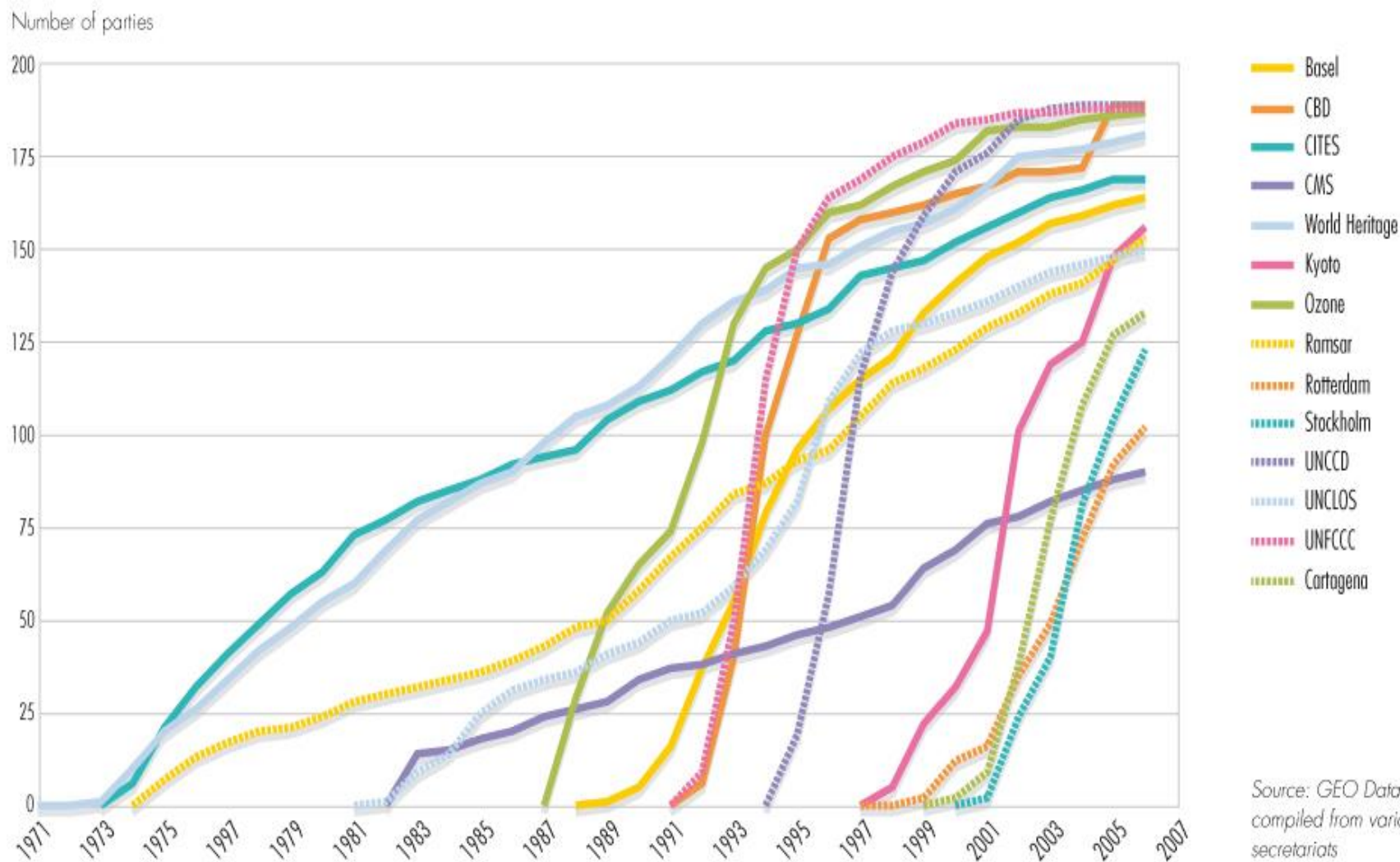
# Fenntartható fejlődés és alapelvei

- A holisztikus megközelítés elve
- Az integrációs elv
- A tartamosság elve
- A természeti erőforrások használatának és megőrzésének egyidejűségi elve
- A megelőzés és az elővigyázatosság elve
- Az alkalmazkodási formák megőrzésének elve
- A helyi erőforrások hasznosításának elve
- A környezet-adekvát hasznosítás elve
- A stabilitás és a sokféleség megőrzésének elve
- A nem anyagi értékek hasznon elv
- Az eltartó képesség szerinti használat
- A körfolyamatokban történő összekapcsoltság elve
- A szubszidiaritás elve
- A koegzisztencia elve

# Környezetvédelmi egyezményeket!!!



Figure 1.1 Ratification of major multilateral environmental agreements



Source: GEO Data Portal, compiled from various MEA secretariats



# ENSZ Környezet és Fejlődés Konferenciája 1992. Rio de Janeiro

- UNCED (United Nations Conference on Environment and Development) Egyesült Nemzetek Környezet és Fejlődés Konferenciája;
- Magyarországról jelen volt:
  - **Göncz Árpád** köztársasági elnök (Ő írta alá az Éghajlat-változási Keretegyezményt és a Biológiai Sokféleségről szóló Egyezményt)
  - **Keresztes K. Sándor** környezetvédelmi miniszter(a tárgyalási szakaszban ő vezette a magyar delegációt).

# **A konferencia dokumentumai:**

1. A Riói Nyilatkozat;
2. Feladatok a XXI. századra (AGENDA 21);
3. Nyilatkozat az erdők védelméről;
4. Kertegyezmény az éghajlati változásokról;
5. Egyezmény a biológiai sokféleségről.

# 1. A Riói Nyilatkozat (27 elv)

- ✔ Fenntartható fejlődés elérése;
- ✔ A környezetvédelem az élet minden szintjébe tevékenységébe épüljön be;
- ✔ A környezeti ügyeket az összes állampolgár részvételével lehet megoldani;
- ✔ Törekedni kell az elővigyázatosságra;
- ✔ Környezeti hatástanulmányokat kell készíteni;
- ✔ Minden természeti katasztrófáról értesíteni kell az államnak a lakosságot;
- ✔ A nők szerepe létfontosságú;
- ✔ Együtt kell működni a szegénység leküzdésében...
- ✔ Szennyező fizet...
- ✔ CBDR

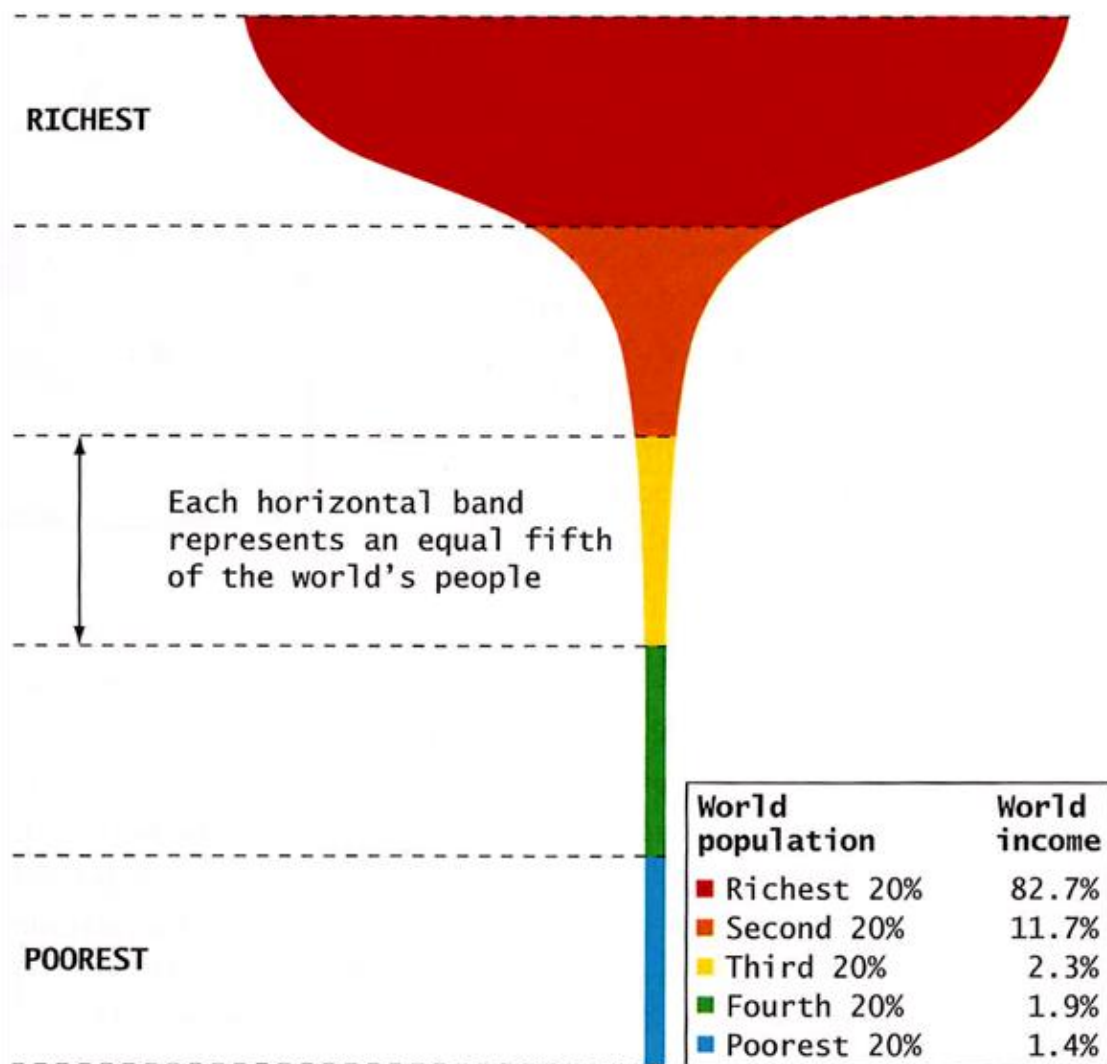
## 2. Feladatok a XXI. századra:

- ✓ *Első rész:* a környezet és fejlődés általános problémáit tárgyalja;
- ✓ *Második rész:* a környezet egyes elemeinek védelmével foglalkozik;
- ✓ *Harmadik rész:* a társadalmi, gazdasági tényezőket tekinti át;
- ✓ *Negyedik rész:* a végrehajtás, a megvalósítás eszközeit sorolja fel.

## 4. Keretegyezmény az éghajlati változásokról

- ✔ **Savas esők** problémaköre: a kén dioxid kibocsájtást 1980-hoz viszonyítva 1993-ra 30%-al kell csökkenteni;
- ✔ **Ózonlyuk** problémaköre: 1988-as Montreali jegyzőkönyv alapján: a CFC-k használatát az 1986-os bázishoz viszonyítva 2000-re 50%-al kell csökkenteni;
- ✔ **Üvegházhatás** problémaköre: szén - dioxid kibocsájtás csökkentése (a Kiotói- konferencián konkretizálják a százalékos csökkentési arányokat, mely 2005. Február 16-án lépet életbe).

# Vagyon, jövedelmek egyenlőtlensége



# ENSZ, 2000: Millenniumi Fejlesztési Célok



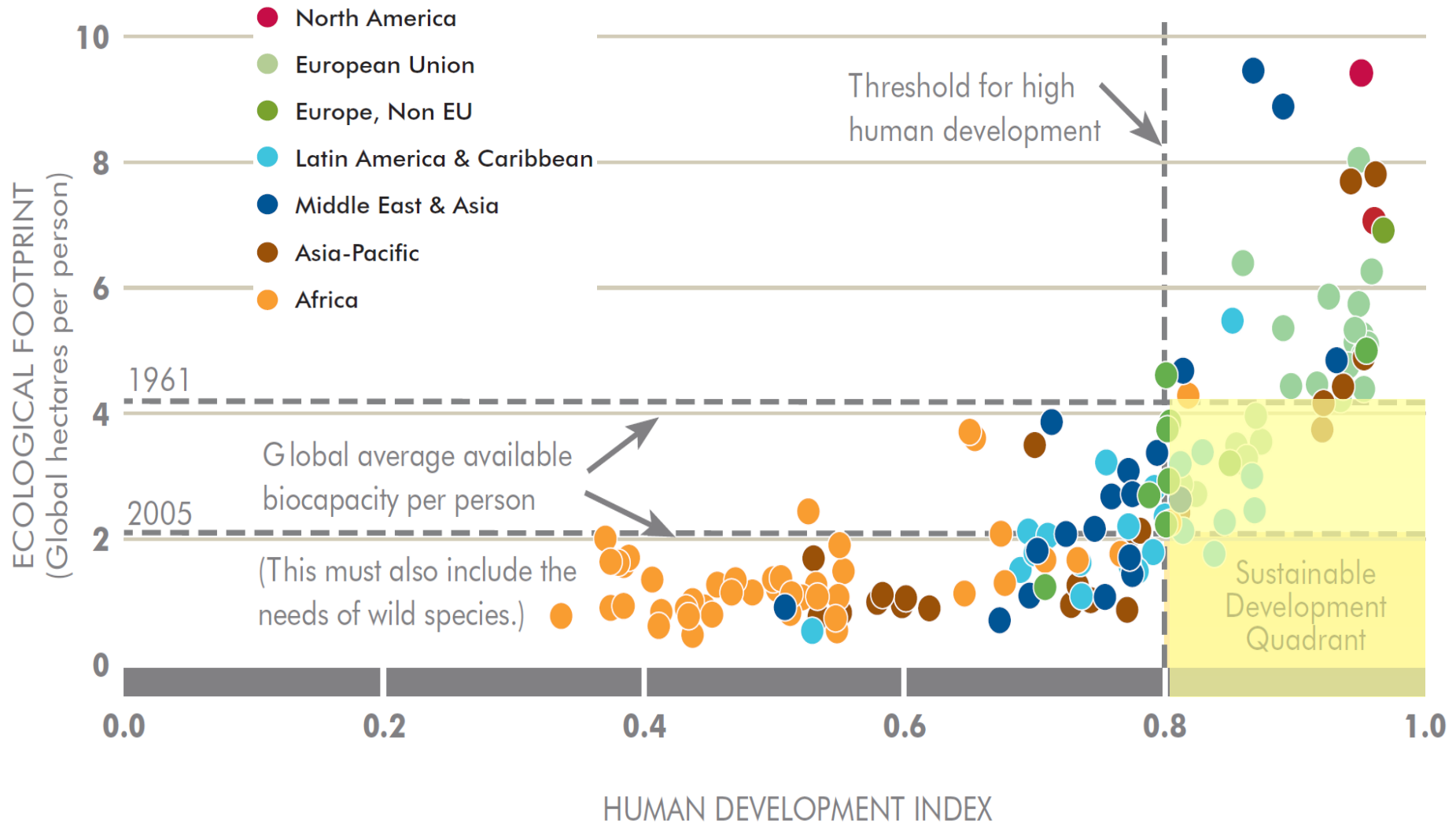
- Globálisan a mélyszegénységben élő emberek száma több mint felével, 1990 és 2015 között 1,9 milliárról 836 millióra csökkent.
- Sikerült elérni a nemek közötti egyenlőséget az alapfokú oktatásban az országok többségében.
- Az 5 éves kor alatti gyermekhalandóság aránya több mint felével csökkent 1990 és 2015 között. 1990-ben minden 1000 élve született gyermek közül 90 halt meg 5 éves kora előtt, míg jelenleg 45.
- A gyermekági halandóság aránya világszerte 45 százalékkal csökkent.
- 2000 és 2015 között több mint 6,2 millió maláriával kapcsolatos halálesetet sikerült megelőzni, míg a tuberkulózis megelőzése, diagnosztizálása és kezelése körülbelül 37 millió ember életét mentette meg 2000 és 2013 között.
- Világszerte 2,1 milliárd ember jutott hozzá fejlett közegészségügyhöz és a szabadtéri székletürítés aránya körülbelül felével csökkent 1990 óta.
- A fejlett országok által nyújtott hivatalos fejlesztési segélyek 66 százalékos emelkedést mutattak 2000 és 2014 között elérve a 135,2 milliárd dollárt.

<http://www.unis.unvienna.org/unis/hu/topics/2013/mdg.html>



# Közel járunk a fenntarthatósághoz?

(Graph by Mathis Wackernagel, for the WSF 2009, Budapest)



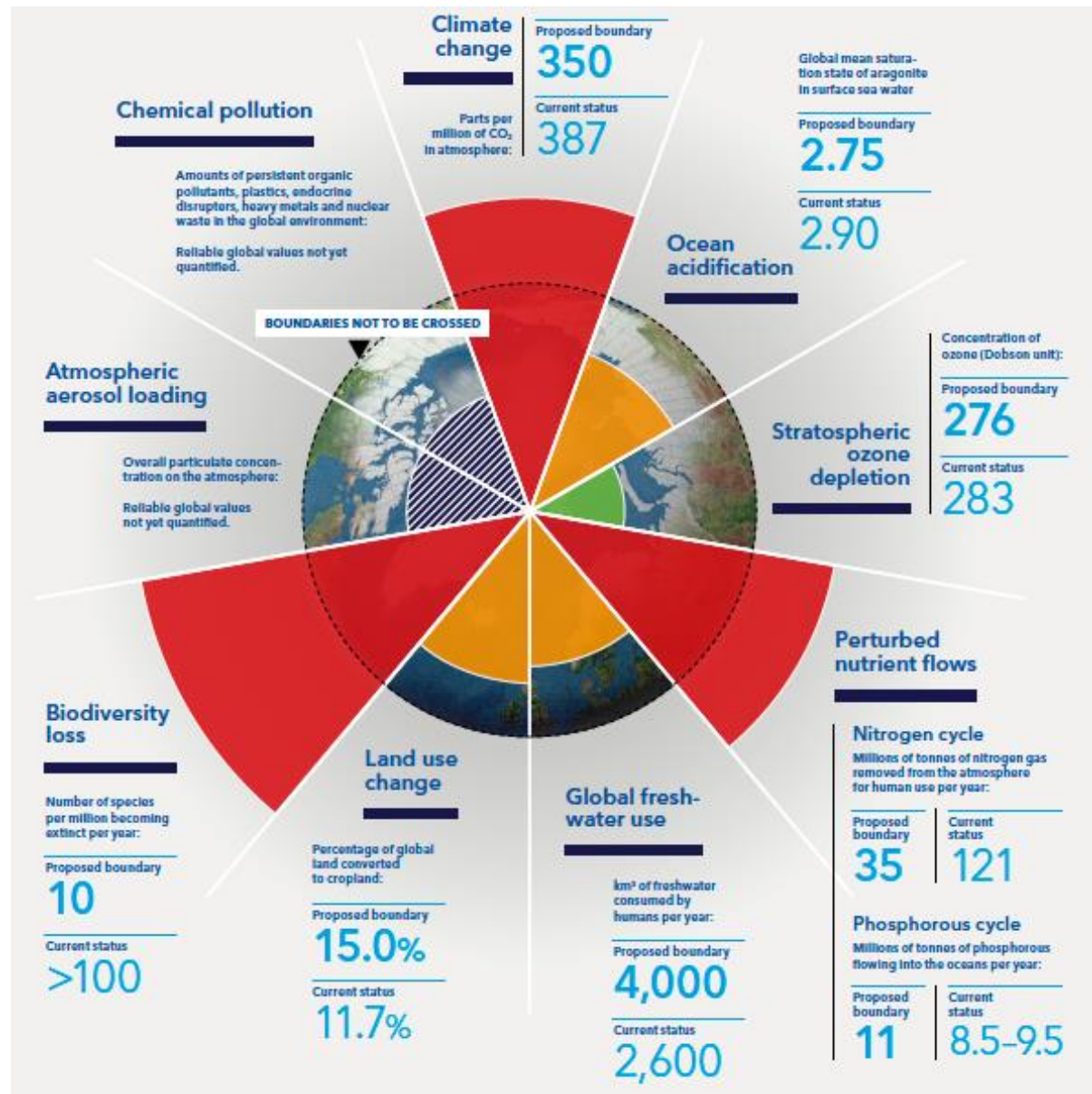
# Az anyagforgalom biztonságos mozgásterét elhagytuk!

**Areas where we have exceeded the boundaries and are continuing to move further beyond them.**

**Areas where we are still below the boundary values, but are moving towards them.**

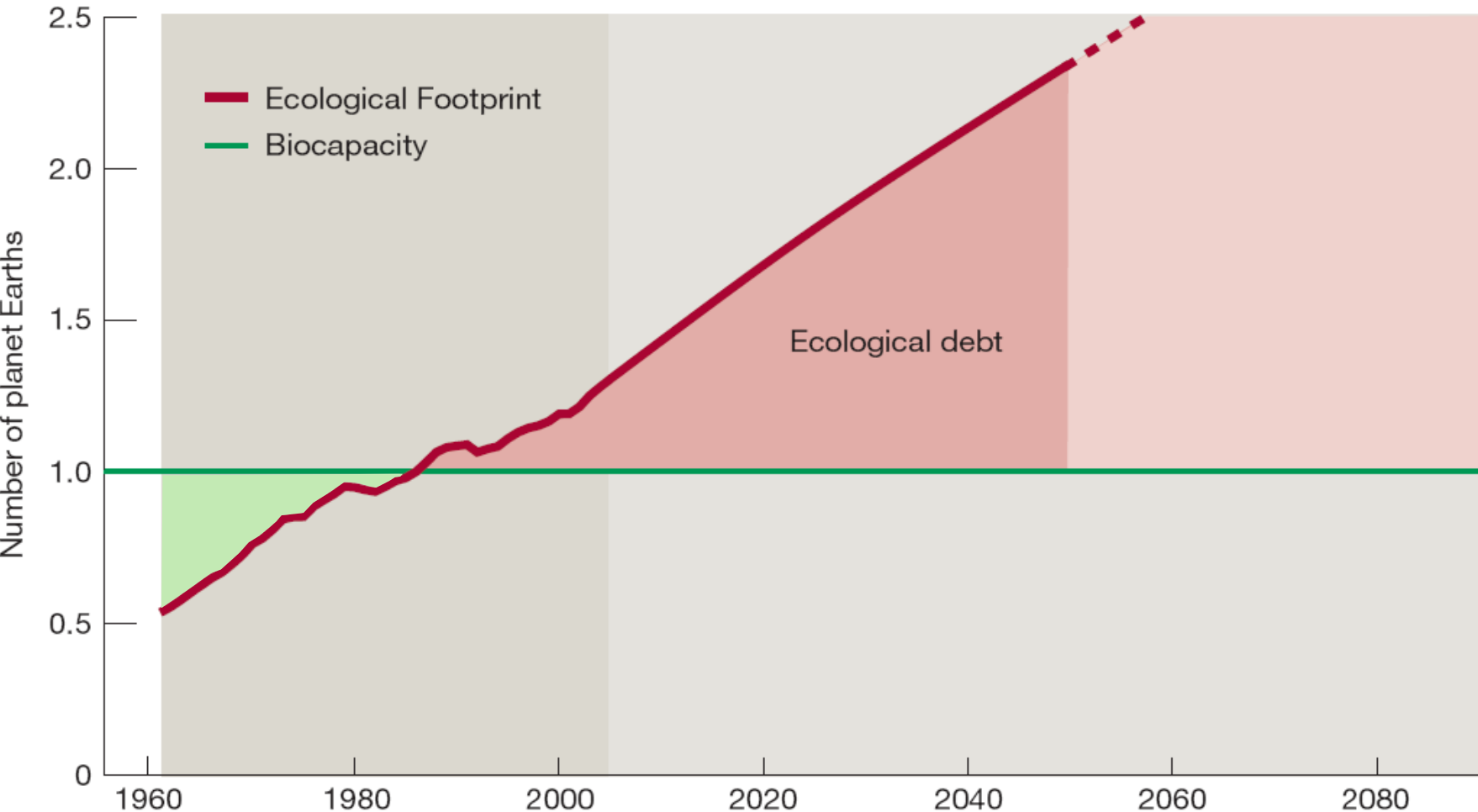
**Area where international political agreements have allowed us to start moving away from a boundary - in the correct direction.**

**Areas where no boundary values were established.**



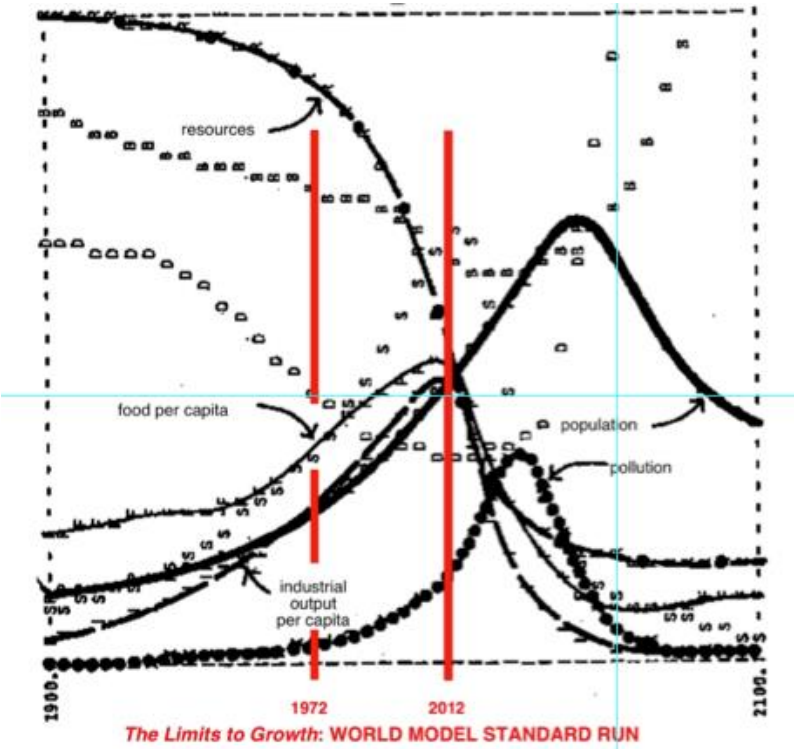
Rockström, et al., Nature, 2009  
DNV GL Report 2014

# ENSZ – előrejelzés az ökológiai adósságról

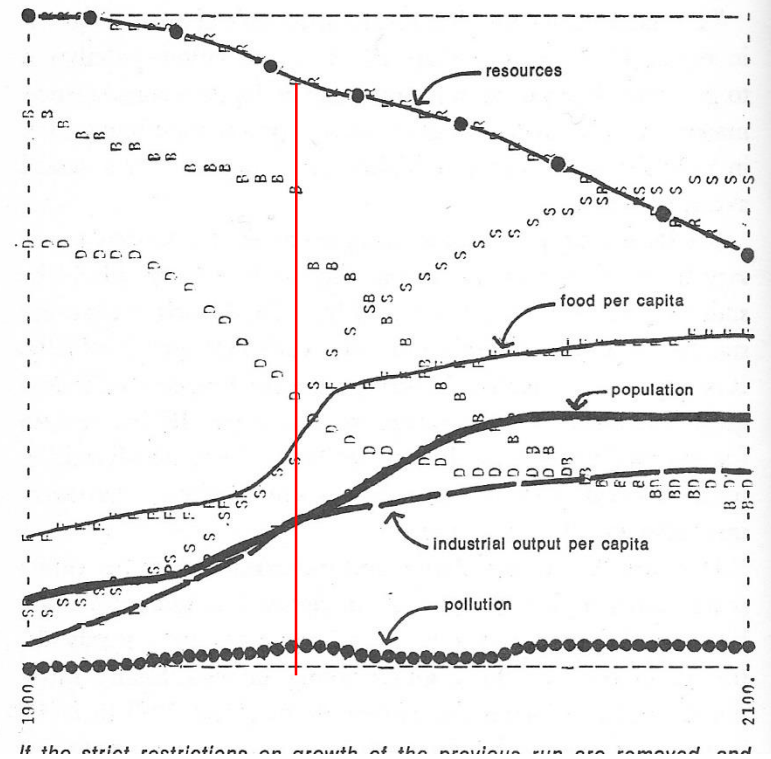




A FENNTARTHATÓSÁG  
**NEM**  
AZ EMBERISÉG,  
A TÁRSADALMAK  
MAI MŰKÖDÉSMÓDJA...

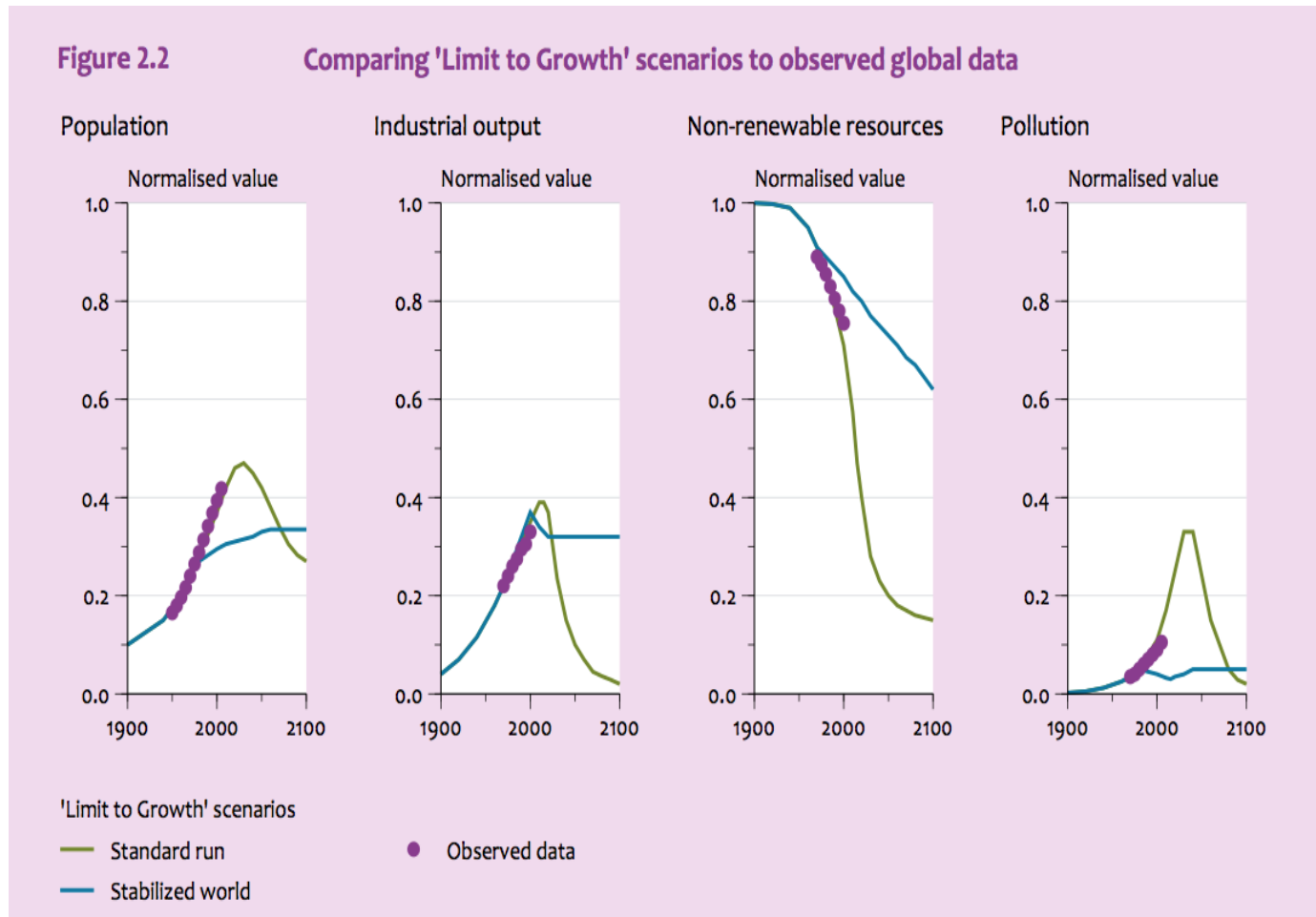


World3: Standard Run



World3: Stabilized World

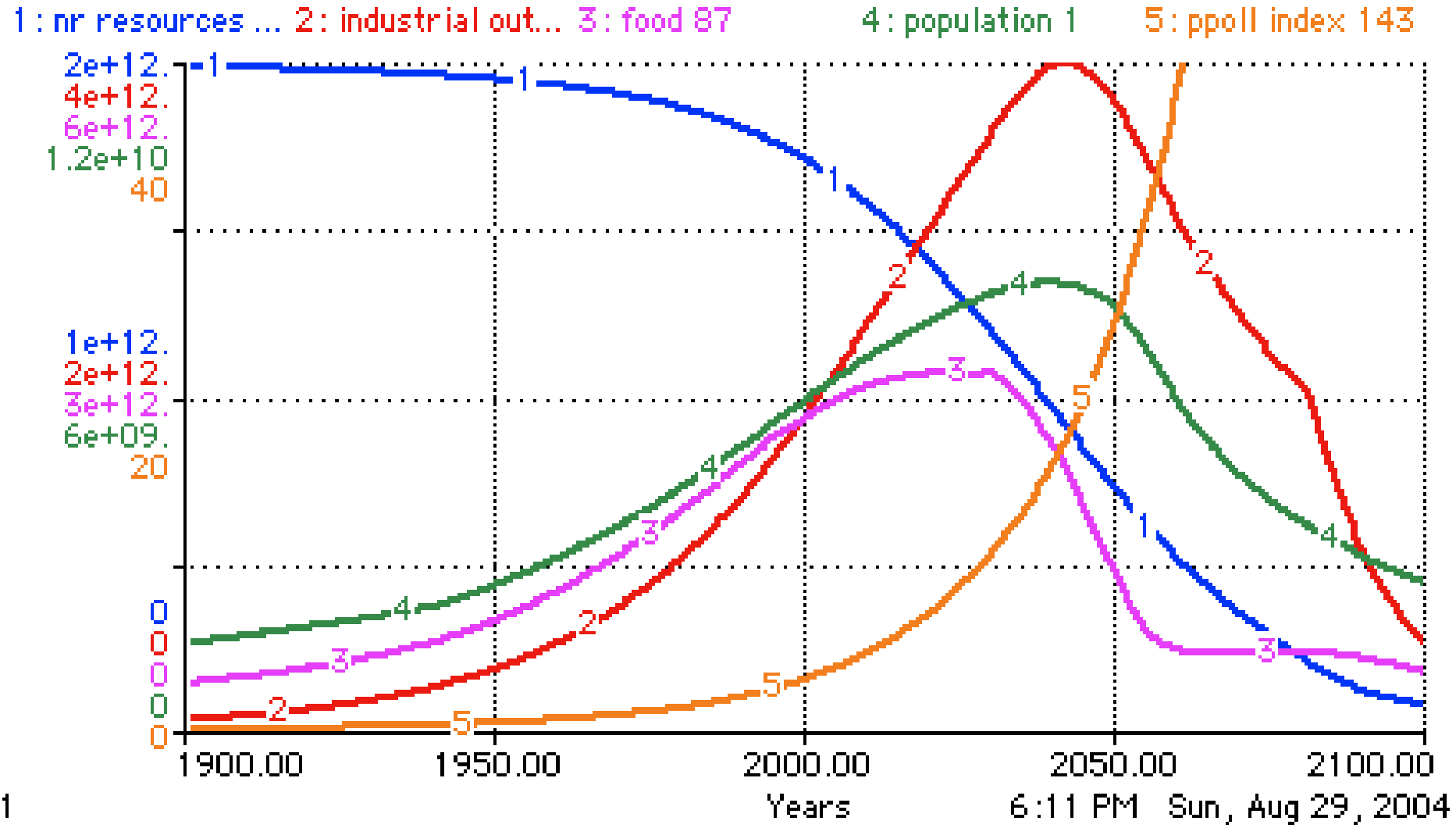
# Az emberiség a LtG scenariók közül továbbra is a túllövést követi





...1) elvesztjük a nem-megújulókat!

2) mérgezzük a környezetet!



e 1



6:11 PM Sun, Aug 29, 2004

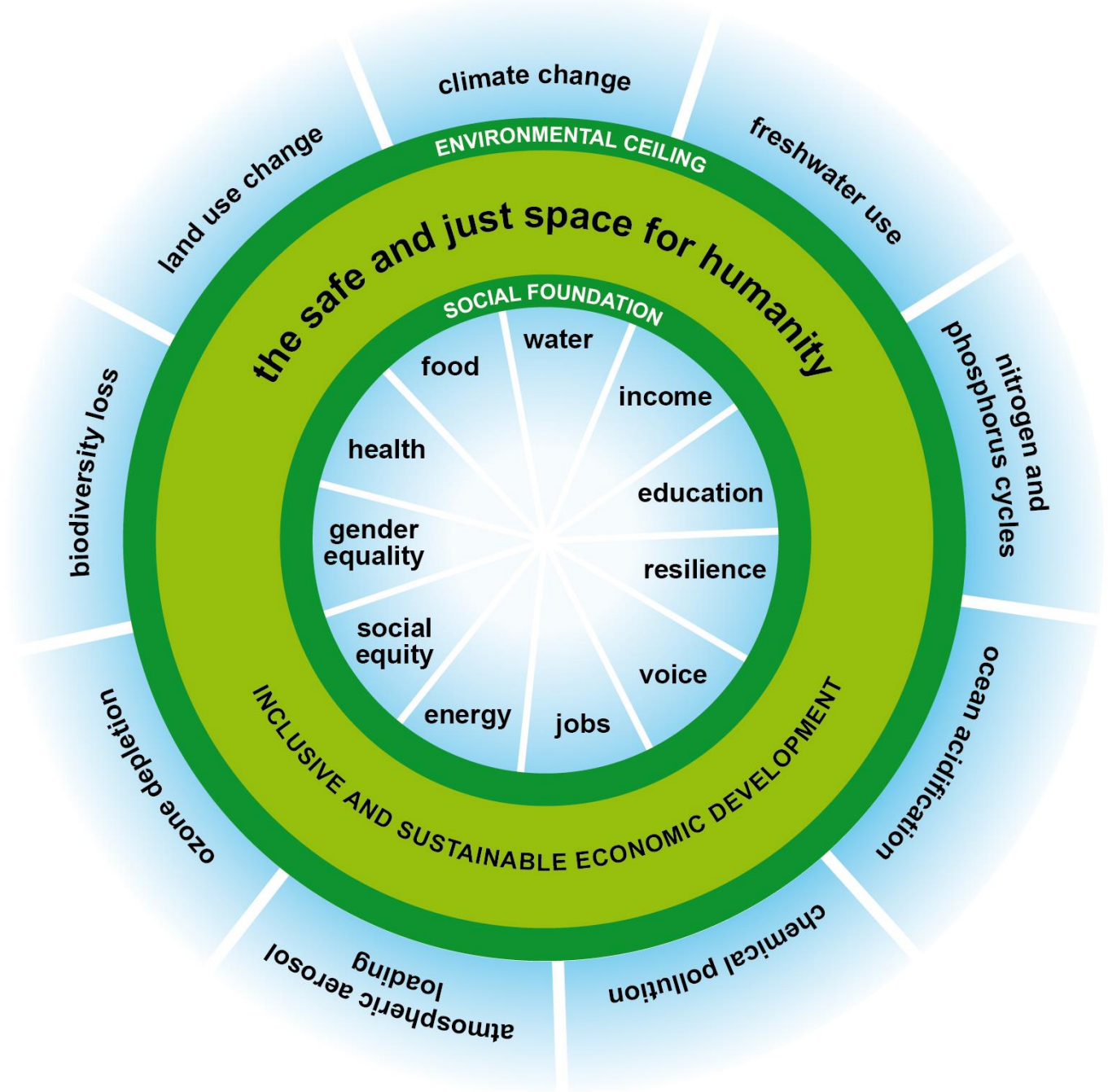


*Mi ilyenkor a teendő?*



# MDG + PB = The „OXFAM Doughnut”

*(the doughnut of  
Social and  
Planetary  
Boundaries)*





# Teendők, lehetőségek, kilátások a „post-2015” fejlesztési időszakban



# *1. Változat: (Meadows)*

A “fenntartható fejlesztés”  
mint cél,  
megkérdőjeleződik!

# Amit fenntartható fejlesztés alatt (a gyakorlatban) általában értenek:

- A gazdagok megtarthatják amijük van (és lehetőleg még gyűjthessenek hozzá)...
- ... miközben a szegények meggazdagodnak...
- ...mindezt a jelenlegi (piaci és politikai) alrendszereink továbbműködtetésével, és
- ...olyan új technológiák kifejlesztése által, amelyek „szétkapcsolják” ‘decouple’ a GDP és az energia- és anyagfelhasználás növekedését .

Ám a fenntartható fejlesztés ilyen értelmezése képzelődés, légvár. Csak olyan vezetőknek hasznos, akik a valódi változást el akarják kerülni – de vonzó és valós jövőképet nem kínál.

*(D. Meadows, 2012)*

# A jobb jövőbeli kilátások érdekében

- A társadalmi változókat, peremfeltételeket is változtatni kell, nem elég a technikaiakat; és (főleg)
- állóképesebbé kell tennünk rendszereinket!

*(D. Meadows, 2012)*



## *2. Változat: ENSZ*



# **Tudásalapú politikát!**

**(UNEP 21 issues for the 21st century)**

**Ilyen folyamat  
eredményezte a  
Fenntartható Fejlesztési  
Célokat!**

# Rio+20: a „Dél lázadása”

- Kolumbia és Guatemala kezdeményezése gyorsan teret és támogatást nyert
- Az egyetlen pozitív visszhangú ENSz fejlesztési próbálkozás a Millenniumi Fejlesztési Célok, amelyek...
- ... „lejárnak” 2015-ben, de folytatni kéne a munkát...
- Tehát a „post-2015 fejlesztési rendszer” MDG-szerű programon alapuljon, felhasználva az MDG tanulságait!

# A Fenntartható Fejlesztési Célok (SDGs) definíciója és kritériumai:

***Goal: expresses an ambitious, specific and actionable commitment.***

- concise and easy to communicate
- **aspirational**
- **transformational**
- limited in number
- global in nature and universally applicable to all countries while taking into account different national realities, capacities and levels of development and respecting national policies and priorities.

# A rész-feladatok (Targets) definíciója és kritériumai:

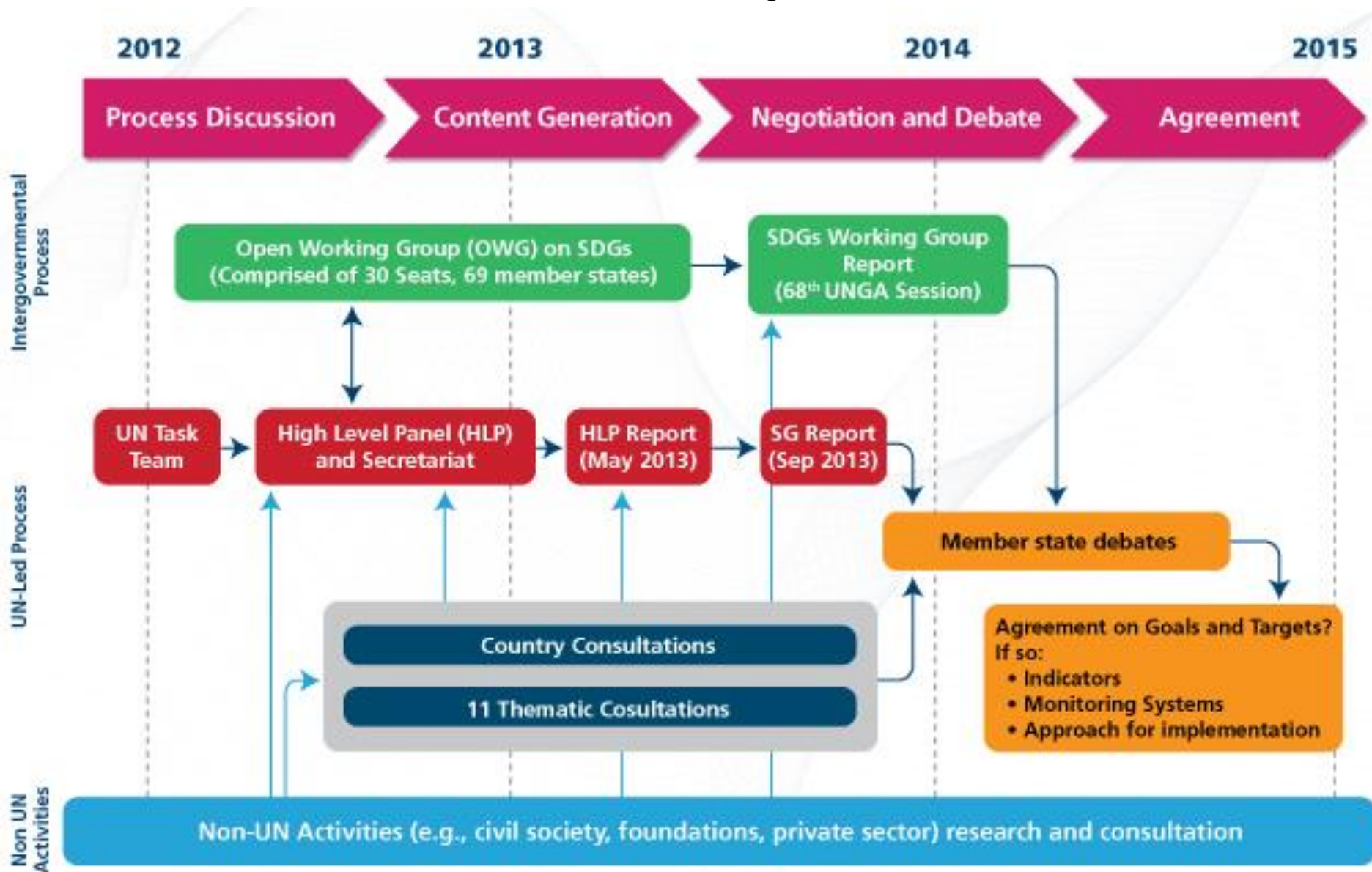
***Target: Specific, measurable objective whose attainment will contribute in major way to achieving one or more goals***

- Aspirational yet attainable
- Evident link between target and goal
- Speak to all relevant stakeholders
- Nationally relevant, adaptable
- Time-bound
- **Evidence-, science-based**
- **Adjustable:**
  - as science advances
  - if countries choose to raise level of ambition.

# „Politikai kísérlet”:

- NYÍLT CSOPORT, NYÍLT FOLYAMAT
- TÉNY/TUDÁS-ALAPON
- TÁRSELNÖKÖK ÁLTAL VEZÉRELT
- EGYHANGÚSÁGRA/EGYETÉRTÉSRE TÖREKVÉS

# A fenntartható fejlesztési célok kidolgozásának időrendje



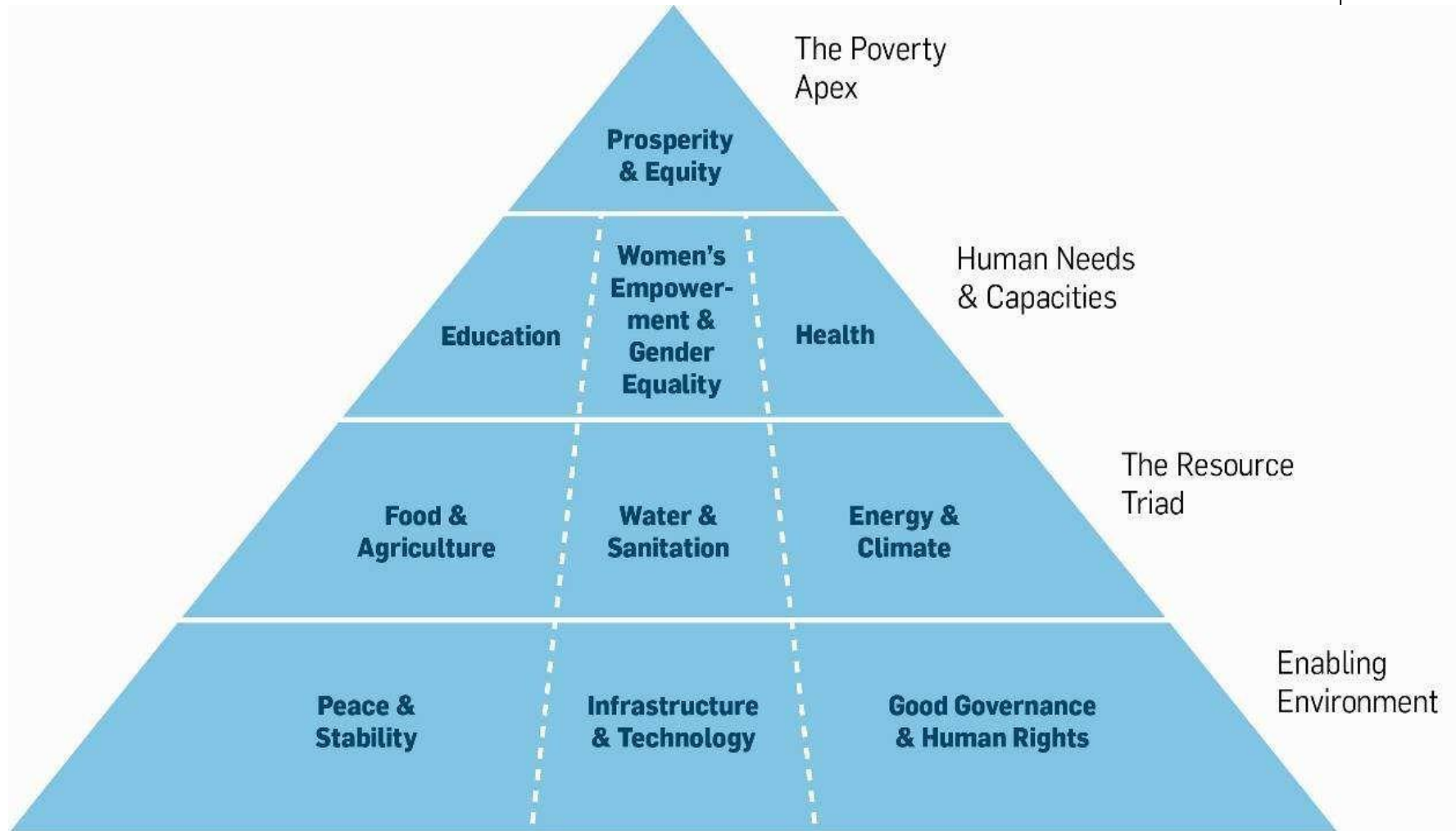
# a problémák hierarchiája





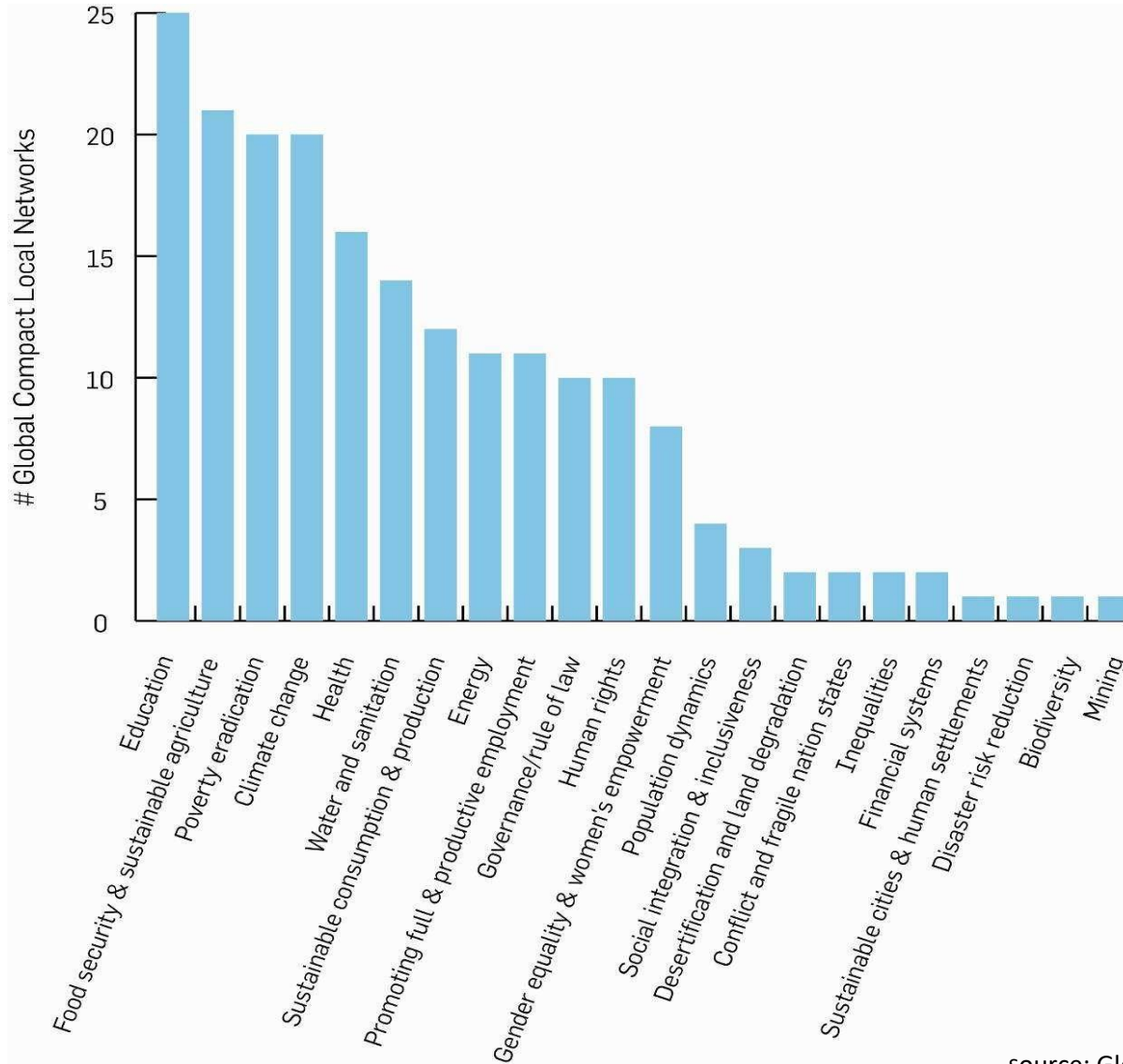
# A *Global Compact* javaslat

## Post-2015 Issue Area Priorities



Source: Global Compact LEAD consultations

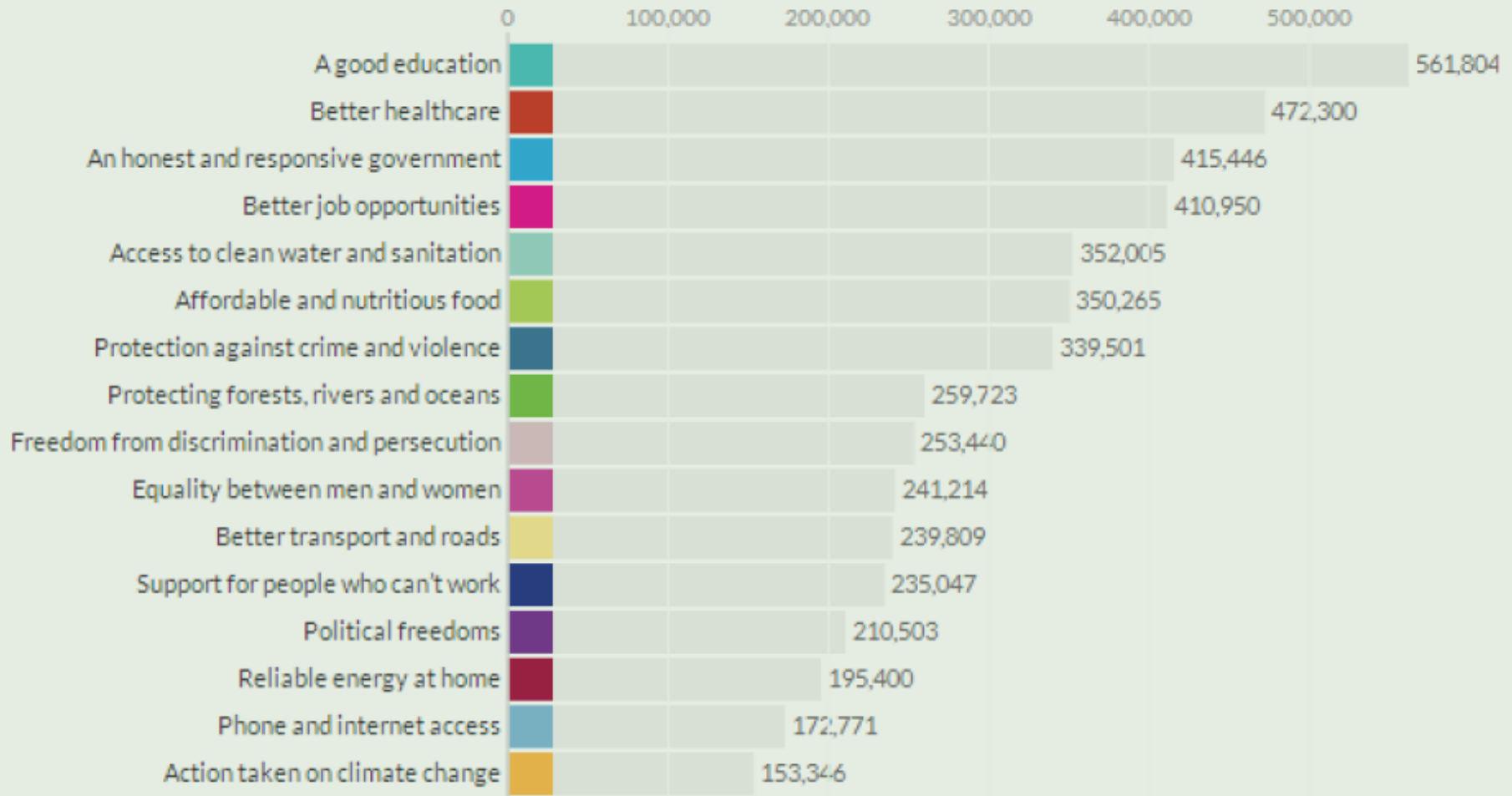
# Which areas of action should be the top priority for the world in the years ahead?



# The World We Want



821,823 votes for All Countries & Country Groups / All Genders / All Education Levels / Age Group (All Age Groups)



# Csapdák, kihívások

- Politikai presztízs-játszmák (high-level report)
- Hatlmi játszmák, más folyamatok hatásai
- ENSZ belvillongás
- Mi tartozik a FF-hez? Mi járul hozzá?
- Mire is van az OWG-nek mandátuma? (MoI)
- Korai „zero draft”-ot – aztán alkudjunk meg!
- A rangsorolás tudománya (avagy mikor ér véget a diagnosztizálás?)
- Ki hallgat minket? (informális vs nyílt ülések)
- 😊 A labdarúgó VB... 😊

# A Javaslat

- 31 téma előbb 21 fókusz-területre, majd 16+1 céllá sűrítve
- Kb.10 feladat együtes teljesülése valósít meg egy-egy célt
- A legtöbb feladat számszerű, mérhető
- Az ENSz OWG konszenzussal elfogadta 2014 július 19-én 13:20-kor

# Az OWG folyamat tanulságai

- A politikai elkötelezettség felépítése időbe kerül:  
késleltet
- A politikai konszenzus megteremtése „tartalomba” kerül:  
„hígít”
- A tudomány szerepe sosem ér véget

# A 17 Fenntartható fejlesztési cél:



# Világunk átalakítása – a 2030-as fenntartható fejlesztési célok

- 1. Megszüntetjük a szegénység minden formáját*
- 2. Véget vetünk az éhínségnek, megteremtjük az élelmezésbiztonságot és a fenntartható mezőgazdaságot*
- 3. Egészséges életet és jól-létet biztosítunk minden életkorban*
- 4. Biztosítjuk az esélyegyenlőséget és a minőséget az oktatásban, és az élethosszig való tanulás lehetőségét*
- 5. Elérjük a nemek közti egyenlőséget és helyzetbe hozzuk a lányokat és asszonyokat*
- 6. Mindenkinek biztosítjuk a fenntartható vízgazdálkodást, a vízhez és higiénikus tisztálkodáshoz hozzáférést*
- 7. Mindenkinek hozzáférést biztosítunk megfizethető, megbízható, fenntartható, modern energiához*
- 8. Elősegítjük a tartamos, általános, fenntartható gazdasági gyarapodást, a teljes és jövedelmező foglalkoztatást, és a tisztas munkát mindenki számára*
- 9. Állóképes infrastruktúrát, befogadó, fenntartható ipart teremtünk, és támogatjuk az innovációt*
- 10. Csökkentjük az országok egymás közötti és az emberek államokon belüli egyenlőtlenségeit*
- 11. Befogadó, biztonságos, állóképes, fenntartható városokat, településeket alakítunk ki*
- 12. Biztosítjuk a fenntartható fogyasztást és termelést*
- 13. Sürgősen fellépünk az éghajlatváltozás megállítása, a következmények elhárítása érdekében*
- 14. Óvjuk és fenntarthatóan használjuk az óceánokat, tengereket, a fenntartható fejlesztésre fordított tengeri erőforrásokat*
- 15. A szárazföldi ökoszisztémákat védjük és helyreállítjuk, fenntartható erdőgazdálkodást folytatunk, leküzdjük a sivatagosodást, megállítjuk és visszafordítjuk a talajok és a biodiverzitás pusztulását*
- 16. A fenntartható fejlesztés érdekében békés, befogadó társadalmakat alakítunk ki, mindenkinek biztosítjuk a jogorvoslatot és törvény előtti egyenlőséget, és a kormányzás minden szintjén hatékony, elszámoltatható, befogadó intézményeket építünk ki*
- 17. Megerősítjük a megvalósítás, végrehajtás eszköztárát, felélesztjük a globális együttműködést a fenntartható fejlesztés érdekében.*



**...amelyekben a  
fenntarthatóság mellett  
megjelenik a reziliencia is  
(azaz az álló- és  
alkalmazkodóképesség)!**

# Világunk átalakítása – a 2030-as fenntartható fejlesztési célok

1. *Megszüntetjük a szegénység minden formáját*
2. *Véget vetünk az éhínségnek, megteremtjük az élelmezésbiztonságot és a fenntartható mezőgazdaságot*
3. *Egészséges életet és jól-létet biztosítunk minden életkorban*
4. *Biztosítjuk az esélyegyenlőséget és a minőséget az oktatásban, és az élethosszig való tanulás lehetőségét*
5. *Elérjük a nemek közti egyenlőséget és helyzetbe hozzuk a lányokat és asszonyokat*
6. *Mindenkinek biztosítjuk a fenntartható vízgazdálkodást, a vízhez és higiénikus tisztálkodáshoz hozzáférést*
7. *Mindenkinek hozzáférést biztosítunk megfizethető, megbízható, fenntartható , modern energiához*
8. *Elősegítjük a tartamos, általános, fenntartható gazdasági gyarapodást, a teljes és jövedelmező foglalkoztatást, és a tisztas munkát mindenki számára*
9. *Állóképes infrastruktúrát, befogadó, fenntartható ipart teremtünk, és támogatjuk az innovációt*
10. *Csökkentjük az országok egymás közötti és az emberek államokon belüli egyenlőtlenségeit*
11. *Befogadó, biztonságos, állóképes, fenntartható városokat, településeket alakítunk ki*
12. *Biztosítjuk a fenntartható fogyasztást és termelést*
13. *Sürgősen fellépünk az éghajlatváltozás megállítása, a következmények elhárítása érdekében*
14. *Óvjuk és fenntartható an használjuk az óceánokat, tengereket, a fenntartható fejlesztésre fordított tengeri erőforrásokat*
15. *A szárazföldi ökoszisztémákat védjük és helyreállítjuk, fenntartható erdőgazdálkodást folytatunk, leküzdjük a sivatagosodást, megállítjuk és visszafordítjuk a talajok és a biodiverzitás pusztulását*
16. *A fenntartható fejlesztés érdekében békés, befogadó társadalmakat alakítunk ki, mindenkinek biztosítjuk a jogorvoslatot és törvény előtti egyenlőséget, és a kormányzás minden szintjén hatékony, elszámoltatható, befogadó intézményeket építünk ki*
17. *Megerősítjük a megvalósítás, végrehajtás eszköztárát, felélesztjük a globális együttműködést a fenntartható fejlesztés érdekében.*

**tehát a „tananyag”:  
„A növekedés határai”-tól  
a  
„Világunk átalakításá”-ig...**

*(de legalábbis a két végpont)*

# Világunk átalakítása – a 2030-as fenntartható fejlesztési célok

## Szolgáltató gazdaság

- 1. Megszüntetjük a szegénység minden formáját*
- 2. Véget vetünk az éhínségnek, megteremtjük az élelmezésbiztonságot és a fenntartható mezőgazdaságot*
- 6. Mindenkinek biztosítjuk (...) a vízhez és higiénikus tisztálkodáshoz hozzáférést*
- 7. Mindenkinek hozzáférést biztosítunk megfizethető, megbízható, fenntartható, modern energiához*
- 8. Elősegítjük a tartamos, általános, fenntartható gazdasági gyarapodást, a teljes és jövedelmező foglalkoztatást, és a tisztességes munkát mindenki számára*
- 9. Állóképes infrastruktúrát, befogadó, fenntartható ipart teremtünk, és támogatjuk az innovációt*
- 10. Csökkentjük (...) az emberek államokon belüli egyenlőtlenségeit*
- 17. Megerősítjük a megvalósítás, végrehajtás eszköztárát, felélesztjük a globális együttműködést a fenntartható fejlesztés érdekében.*

# Világunk átalakítása – a 2030-as fenntartható fejlesztési célok

## Jó kormányzás

- 3. Egészséges életet és jól-létet biztosítunk minden életkorban*
- 4. Biztosítjuk az esélyegyenlőséget és a minőséget az oktatásban, és az élethosszig való tanulás lehetőségét*
- 5. Elérjük a nemek közti egyenlőséget és helyzetbe hozzuk a lányokat és asszonyokat*
- 10. Csökkentjük az országok egymás közötti és az emberek államokon belüli egyenlőtlenségeit*
- 11. Befogadó, biztonságos, állóképes, fenntartható városokat, településeket alakítunk ki*
- 16. A fenntartható fejlesztés érdekében békés, befogadó társadalmakat alakítunk ki, mindenkinek biztosítjuk a jogorvoslatot és törvény előtti egyenlőséget, és a kormányzás minden szintjén hatékony, elszámoltatható, befogadó intézményeket építünk ki*
- 17. Megerősítjük a megvalósítás, végrehajtás eszköztárát, felélesztjük a globális együttműködést a fenntartható fejlesztés érdekében.*

# Világunk átalakítása – a 2030-as fenntartható fejlesztési célok

## A természet védelme

2. *„megteremtjük (...) a fenntartható mezőgazdaságot*
6. *Mindenkinek biztosítjuk a fenntartható vízgazdálkodást,*
7. *Mindenkinek hozzáférést biztosítunk fenntartható, modern energiához*
8. *Elősegítjük a fenntartható gazdasági gyarapodást,*
9. *Állóképes infrastruktúrát, (...), fenntartható ipart teremtünk, és támogatjuk az innovációt*
11. *(...), állóképes, fenntartható városokat, településeket alakítunk ki*
12. *Biztosítjuk a fenntartható fogyasztást és termelést*
13. *Sürgősen fellépünk az éghajlatváltozás megállítása, a következmények elhárítása érdekében*
14. *Óvjuk és fenntarthatóan használjuk az óceánokat, tengereket, a fenntartható fejlesztésre fordított tengeri erőforrásokat*
15. *A szárazföldi ökoszisztémákat védjük és helyreállítjuk, fenntartható erdőgazdálkodást folytatunk, leküzdjük a sivatagosodást, megállítjuk és visszafordítjuk a talajok és a biodiverzitás pusztulását.”*

És ez még csak a 17 cél volt!

Alattuk összesen 169 konkrét feladat van!!!

Hogy lehet ilyen sok feladat végrehajtásának nekilátni?





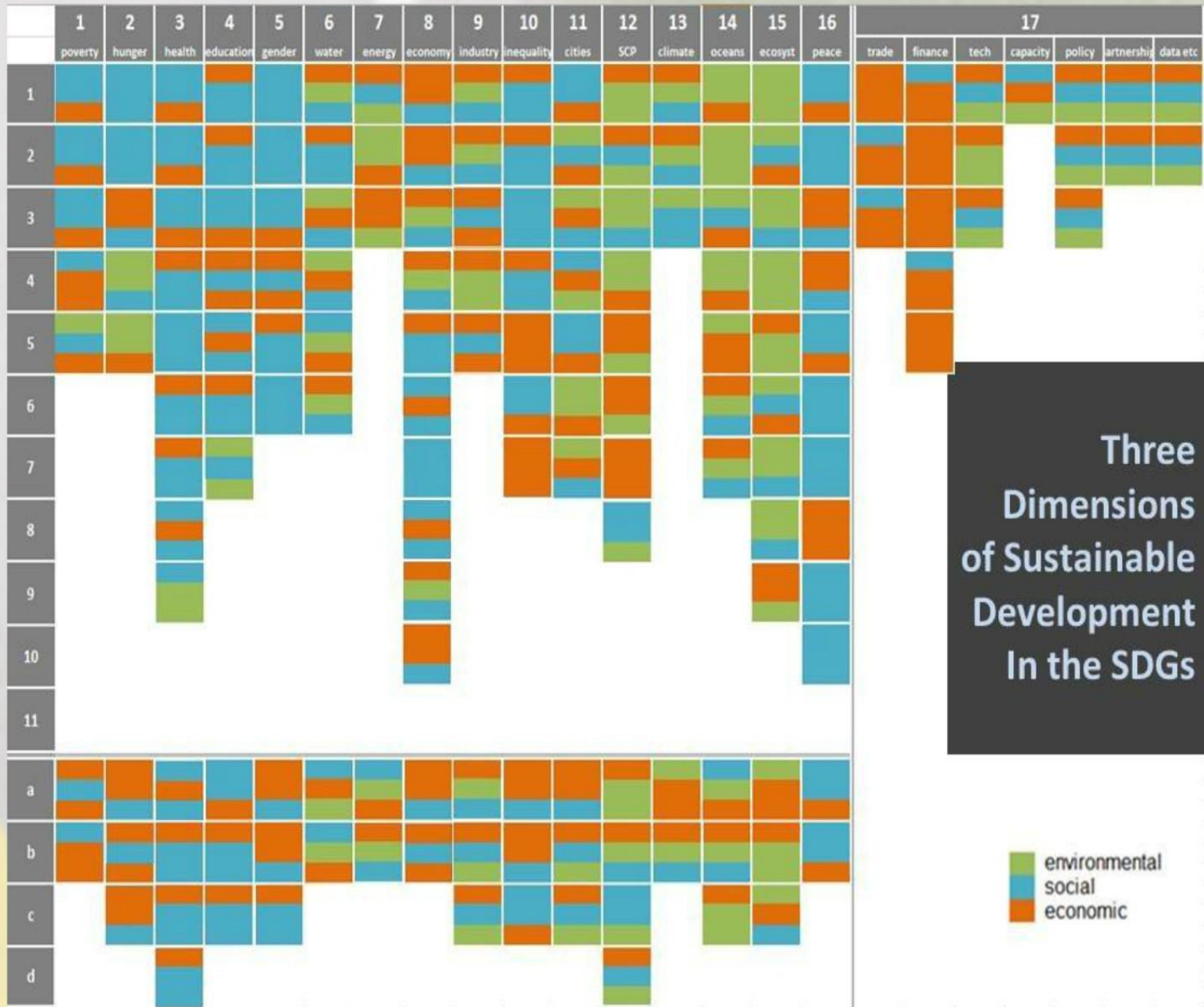
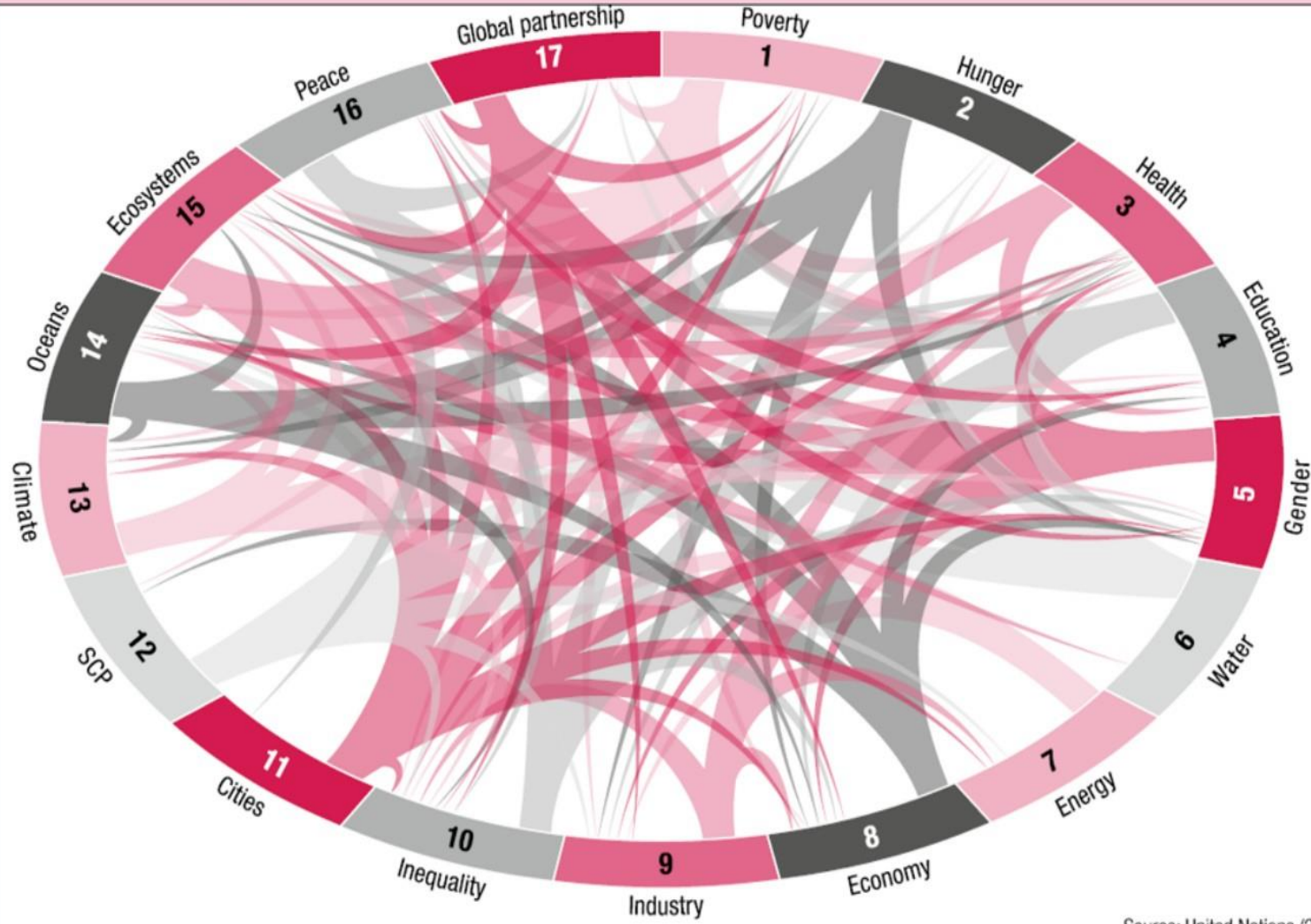


FIGURE 2 **Interrelated goals**



Source: United Nations (2014).



# ***Svájci népszavazás, 2016 szeptember 25:***

Ha mindenki „svájci” lenne, 2.8 Földre lenne szükség.  
Kerüljön-e Svájc 2050-re az ökológiai lábnyomán  
belülre?

???

[www.swissinfo.ch](http://www.swissinfo.ch)



# ***Svájci népszavazás, 2016 szeptember 25:***

Ha mindenki „svájci” lenne, 2.8 Földre lenne szükség.  
Kerüljön-e Svájc 2050-re az ökológiai lábnyomán  
belülre?

Svájc: 36.4 % IGEN      63.6 % NEM

Genf: 51.9 % IGEN      többi kanton: NEM

Részvétel 42.6 %

„asking for too much in too short a time”

[www.swissinfo.ch](http://www.swissinfo.ch)

(Folyt. Okt 18-án!)

