

Nemzetközi környezetpolitika II.

Az ENSz 2030-as fejlesztési célrendszeréről

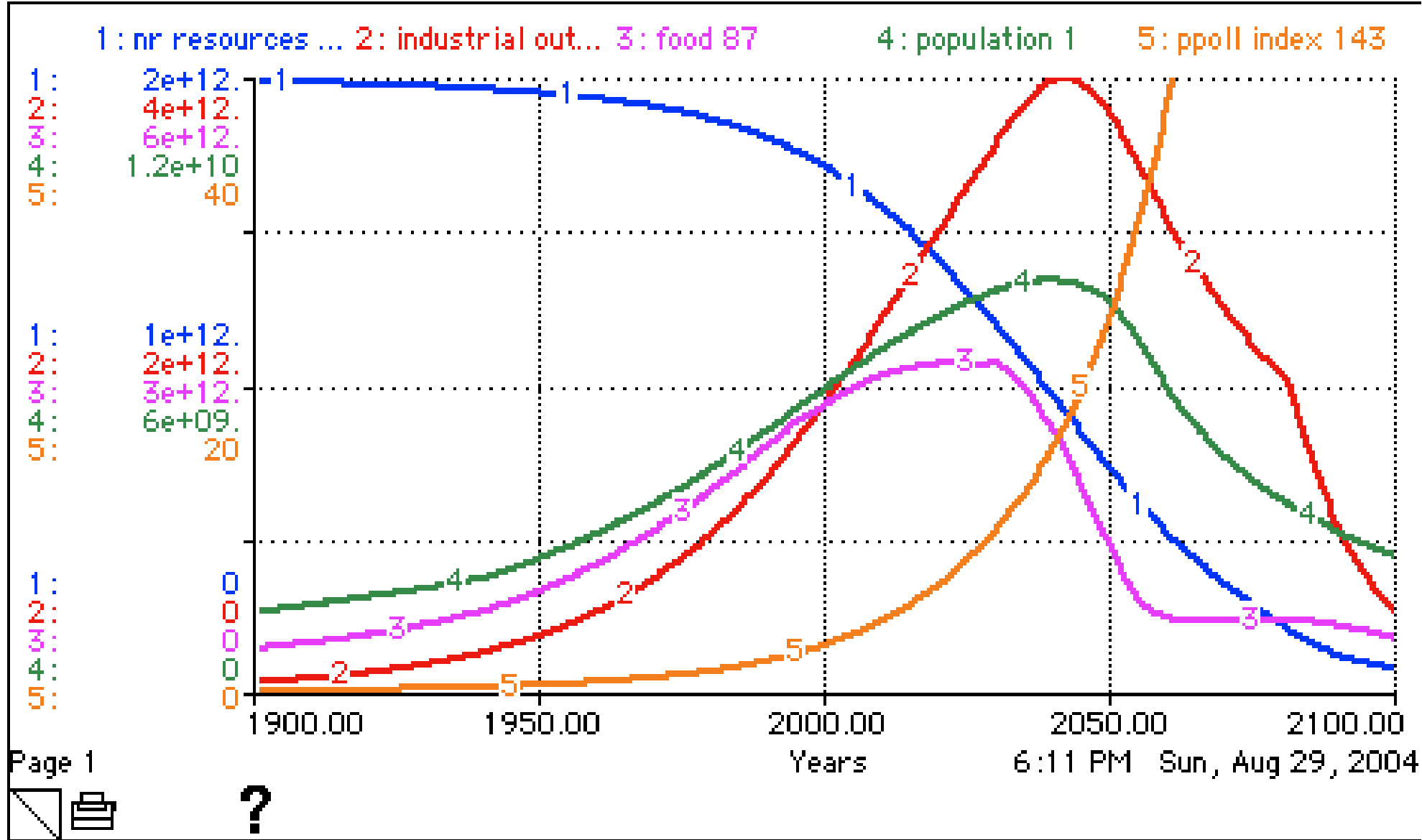
Ballabás Gábor és Zlinszky János

EKTE TáTK Humánökológia

2015/16 II. félév

ISMÉTLÉS...

Hogy ezt elkerüljük...



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:

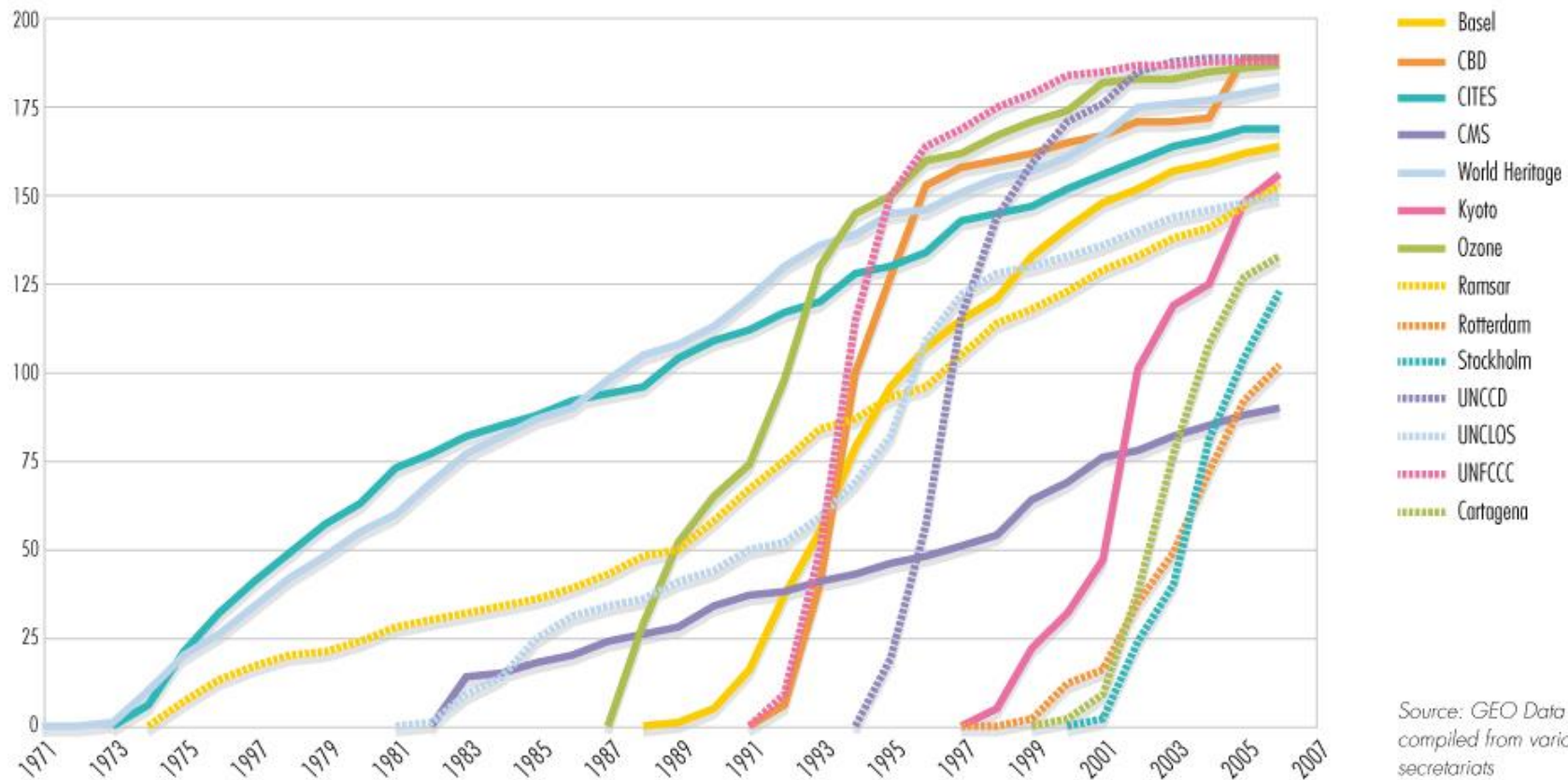
- *„szükségletéről” beszélünk, ezeknek van elsőbbségük az „igényekkel” szemben; és*
- *az adott korban rendelkezésre álló technikai tudás és szervezettség is befolyásolja azt hogy a környezet mennyire képes a jelen illetve jövő nemzedékek szükségleteit fedezni.*

Környezetvédelmi egyezményeket!!!



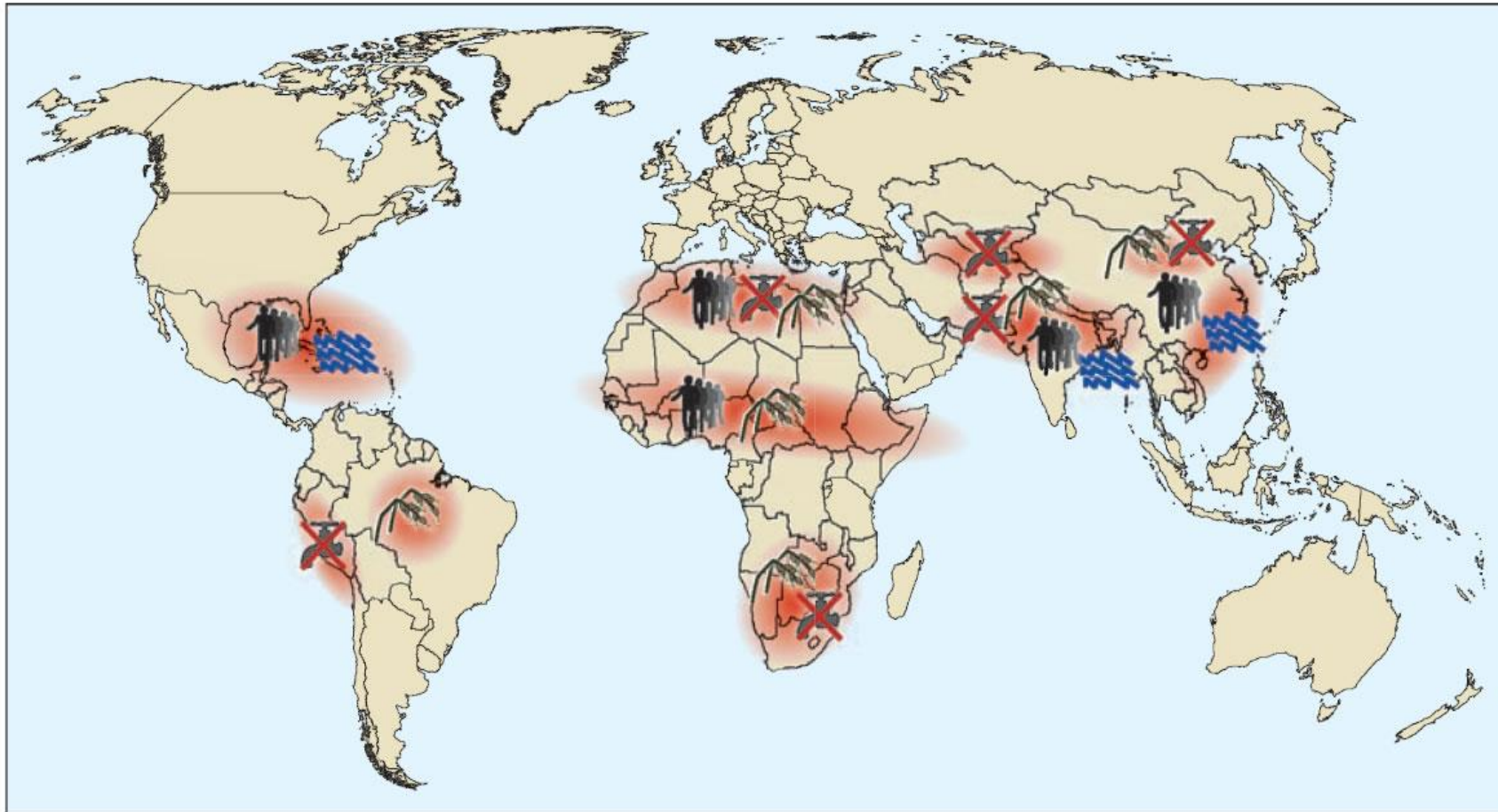
Figure 1.1 Ratification of major multilateral environmental agreements

Number of parties



Source: GEO Data Portal,
compiled from various MEA
secretariats

„Implementációs deficit..”



Konfliktus lehetőségek kiválasztott kritikus zónákban



Klímváltozás előidézte ivóvíz erőforrásnövekedés



Klímváltozás előidézte csökkenés az éleltermelésben



Kritikus zóna



Klímváltozás előidézte vihar és árvíz növekedés



Környezetileg előidézett migráció

marie claire/fotóriport



Szudánban a Cartier Alapítvány speciális ivócsöveket oszt a szegényeknek, amelyek filtere kiszűri a lárvákat a pocsolyavízből, csökkentve ezzel a fertőzésveszélyt.

Utolsó figyelmeztetés?

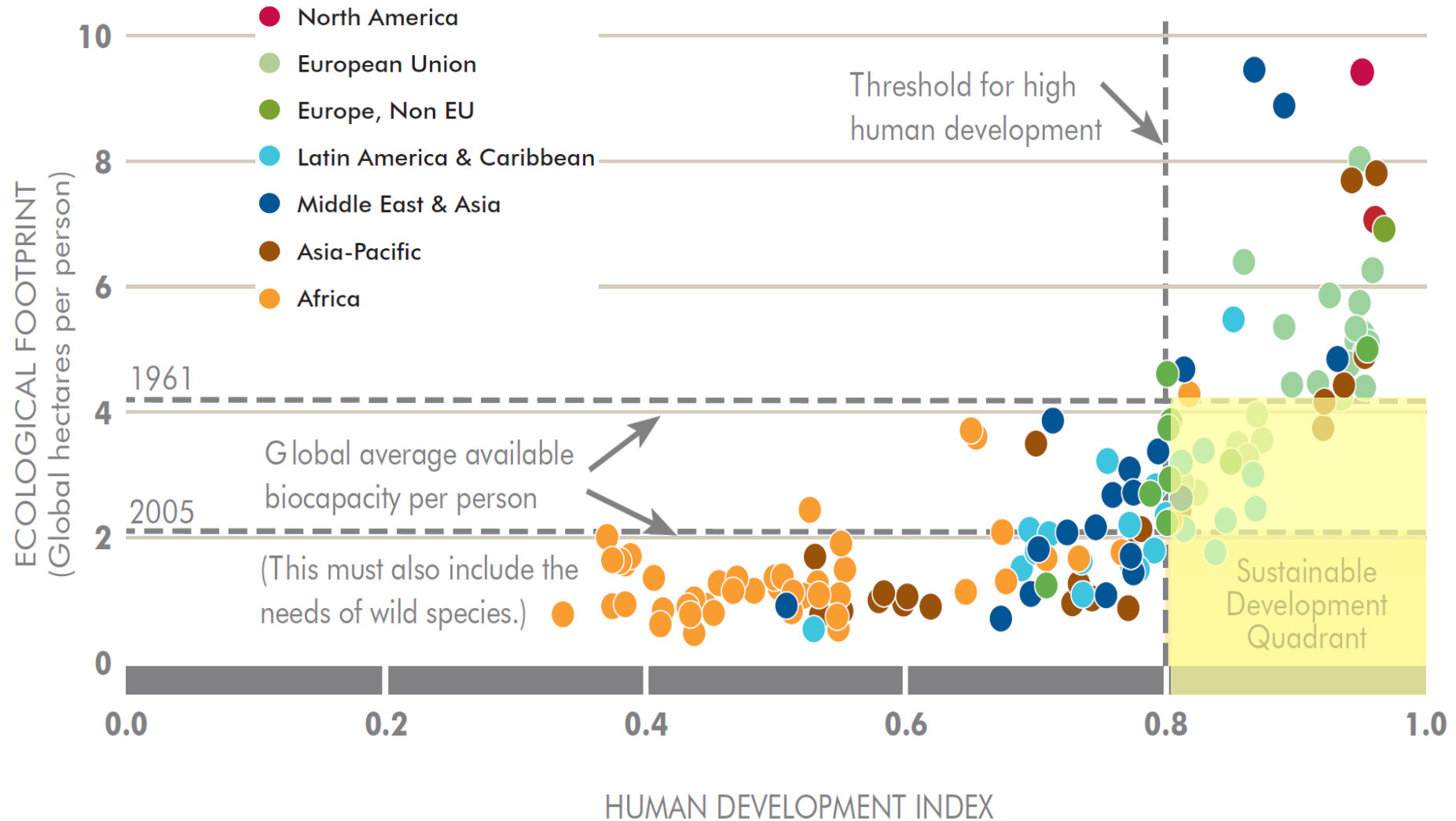
- “We risk the entrenchment of these global disparities and unless we act in a manner that fundamentally changes their lives, the poor of the world may lose confidence in their representatives and the democratic systems to which we remain committed, seeing their representatives as nothing more than sounding brass or tinkling cymbals.”
 - Political Declaration, WSSD, Johannesburg, 11 –15.
 - “If I have all the eloquence of men or angels, but speak without love, I am nothing more than sounding brass or tinkling cymbals.”
St Paul to the Corinthians I. 13 1.

Millenniumi Fejlesztési Célok!

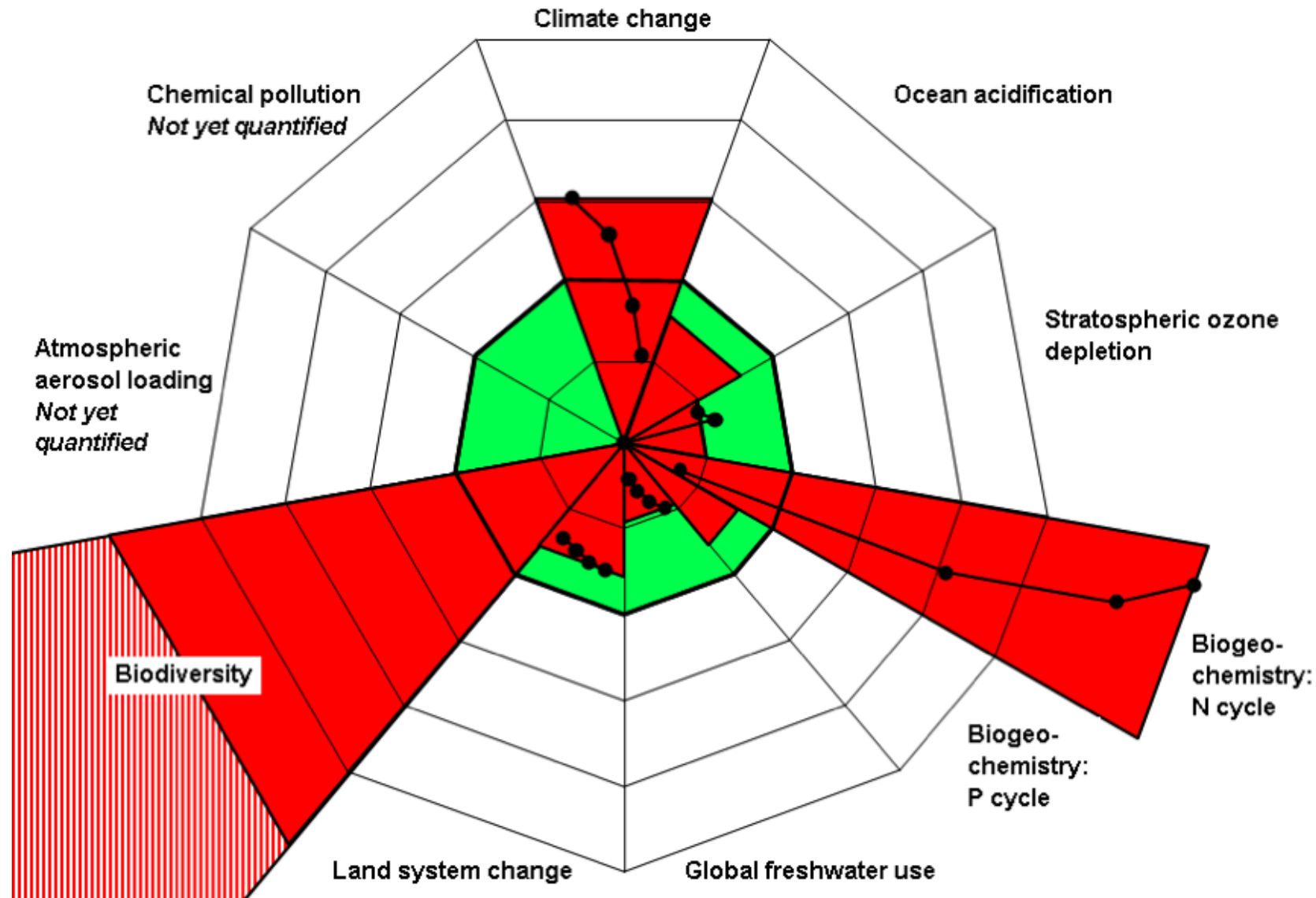


Közel járunk a fenntarthatósághoz?

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

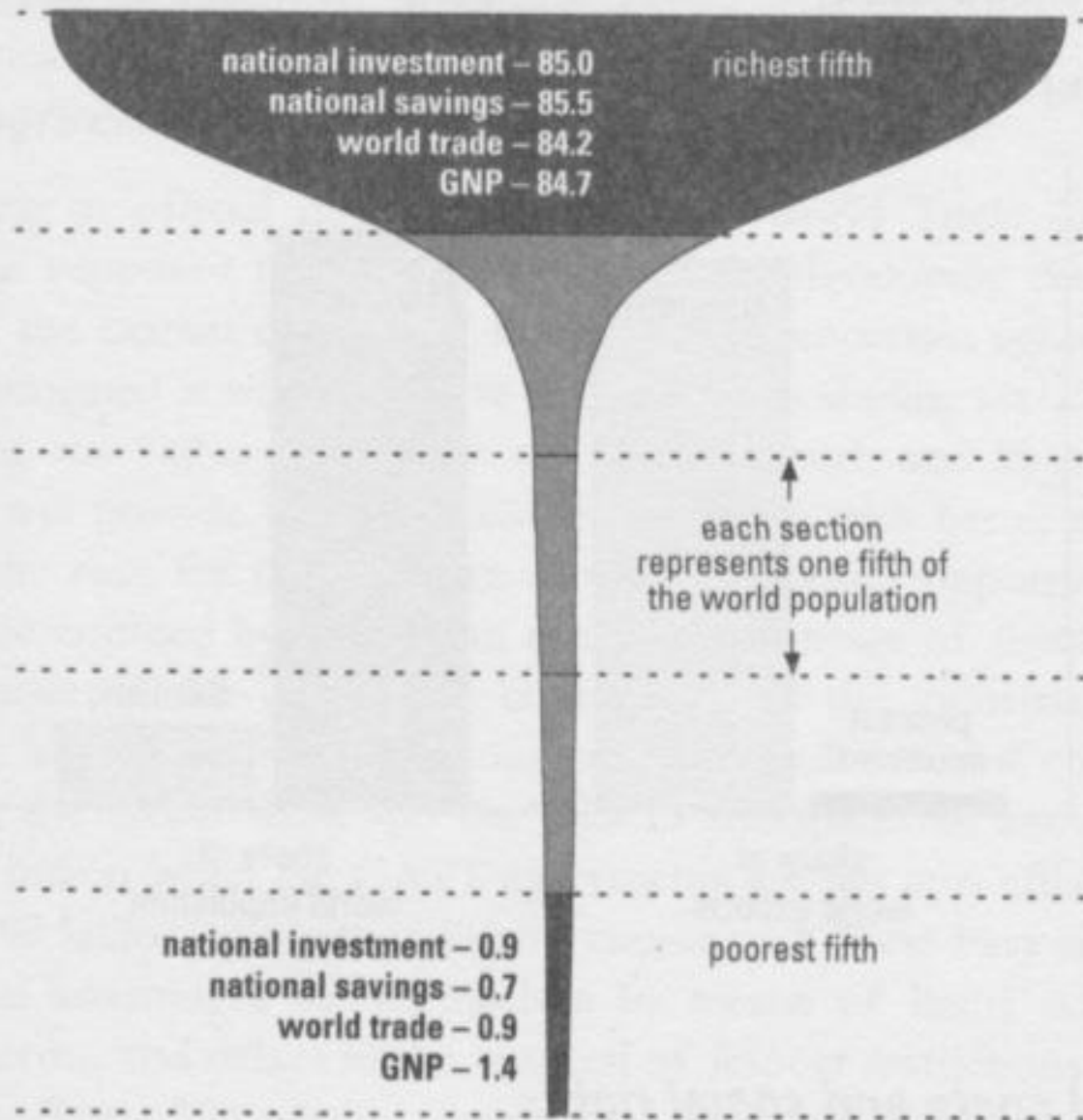


Az anyagforgalom biztonságos mozgásterét elhagytuk!

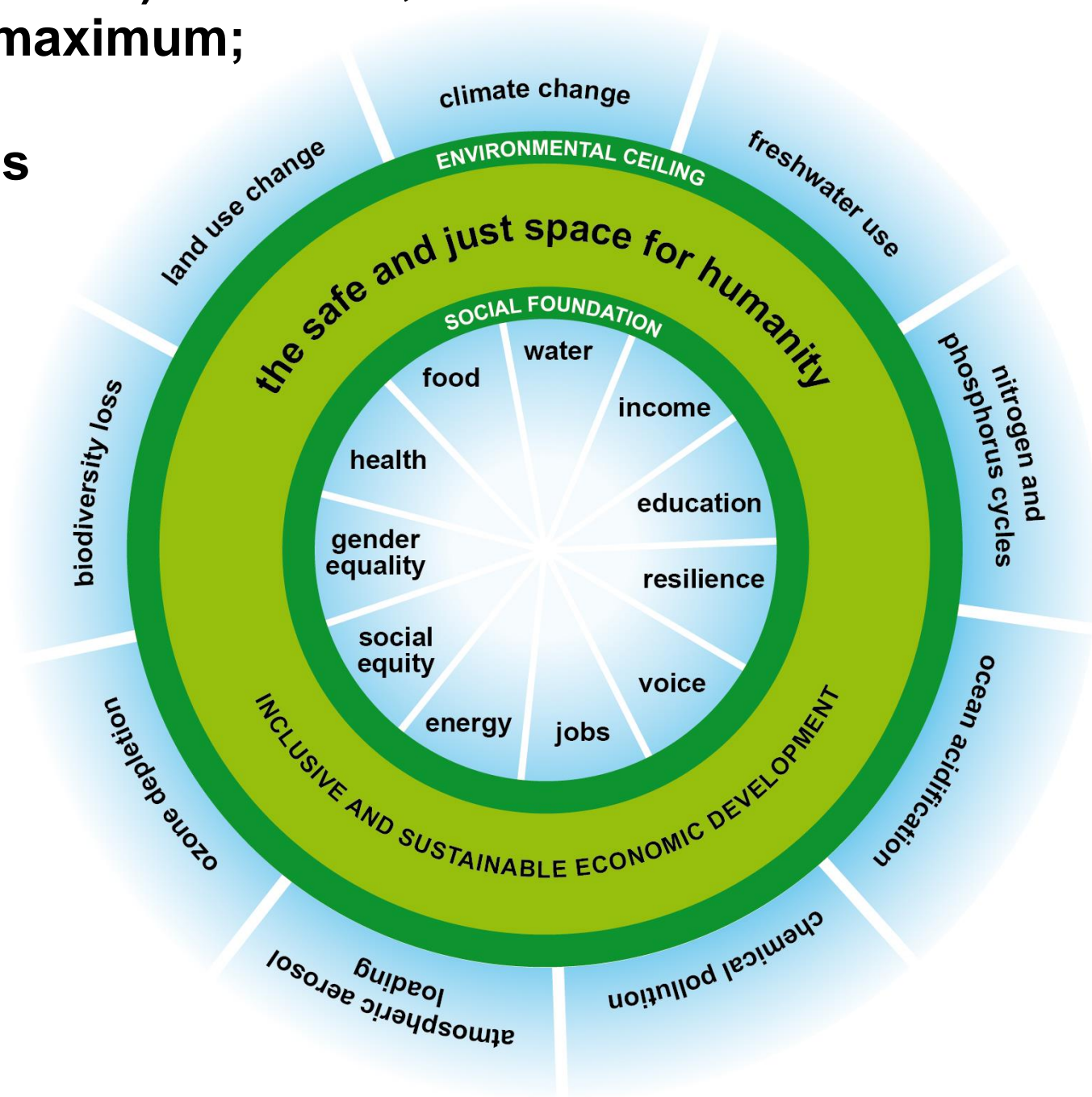


Rockström, J. et al., 2009. Nature.

Figure 7.2 Distribution of economic activity between North and South, 1991
(% of global total) (Source: UNDP, 1994)



**Társadalmi (szociális) minimum,
anyagforgalmi maximum;
avagy
igazságosság és
biztonság**





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

Újabb nekibuzdulás:
UN Conference on Sustainable
Development („Rio+20”):

Elkészített előkészületek:

- „Resilient People, Resilient Planet”
- „21 Issues for the 21st Century”
- „Zero draft declaration”

„A 21. század 21 kulcskérdése”

1. Align governance to the challenges of global sustainability
2. Transform human capabilities for the 21st century
3. Ensure food safety and food security
- 4. Reconnect science and policy**
5. Catalyse rapid and transformative changes in human behaviour towards the environment

(21 Issues for the 21st Century, UNEP Foresight Process, 2012)

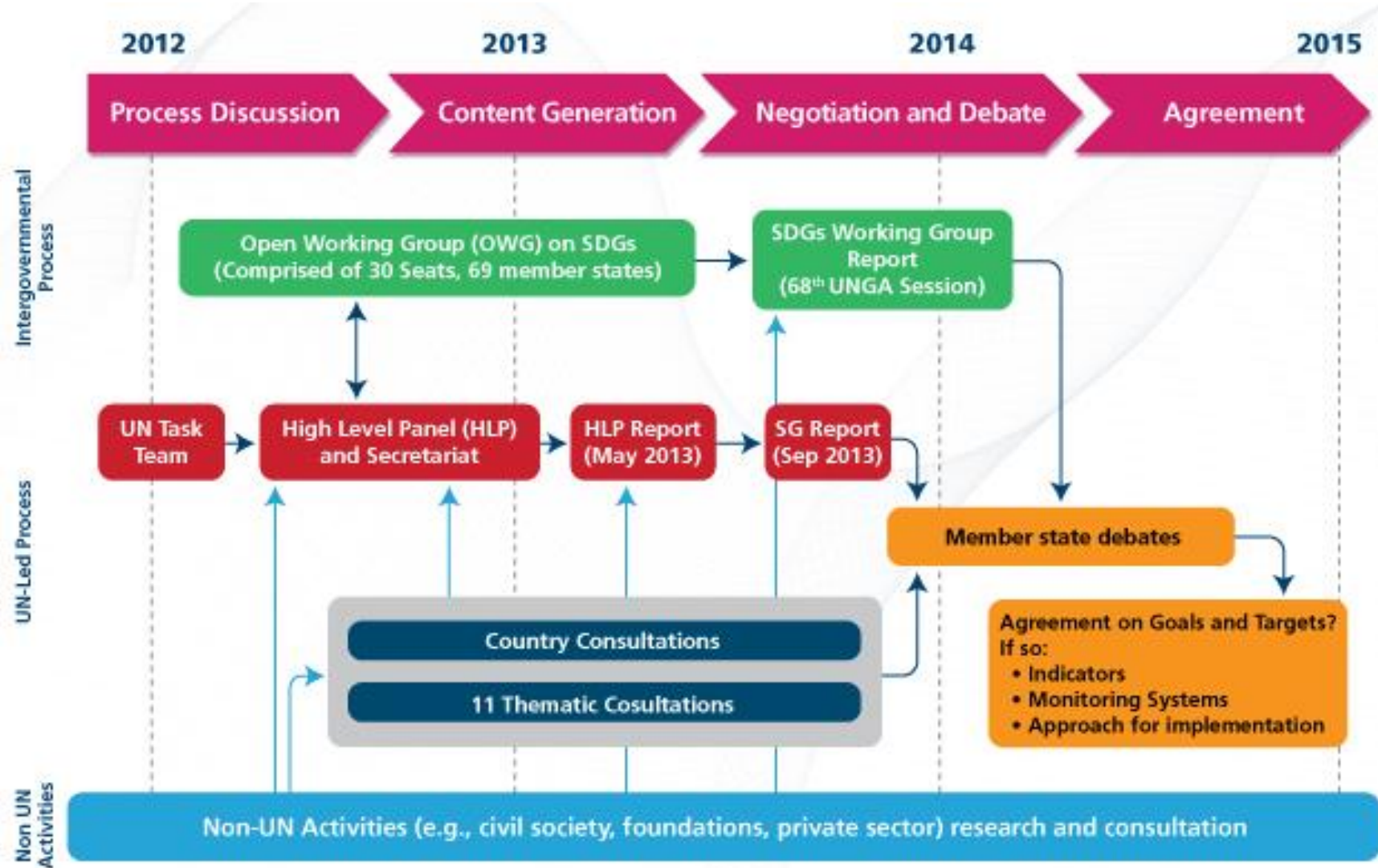
Újszerű folyamat!

- Tagállamok nyílt munkacsoportja,
- 20 hónapos határidő
- Az ENSZ Közgyűlésnek tesz javaslatot
- A javaslat a post-2015 fejlesztési koncepcióba épül be

„Politikai kísérlet”:

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

A „post-2015” globális fejlesztési rendszer kialakítása



Ferenc pápa az ENSZ-vezetőknek:

“A Fenntartható Fejlesztési Célokat bátran és nagylelkűen kell kitűzni, és megvalósítani, hogy valódi hatással legyenek a szegénység és éhezés rendszer-szintű okaira, szerkezeti gyökereire, jelentős eredményt érjenek el a környezet védelmében, emberhez méltó, jövedelmező munkát teremtsenek mindenkinek, és biztosítsák a család kellő védelmét, hisz a család az ember és a társadalom fejlődésének lényeges eleme. (...)

Munkálkodjanak együtt a világ erkölcsi mozgósításán a testvériség és szolidaritás eszméjének terjesztésén és valóra váltásán, a legszegényebbek javára.”

(Róma, 2014 május)

17 Sustainable Development Goals



- End pove
- End hung
- Ensure he
- Ensure in
- Achieve g
- Ensure av
- Ensure ac
- Promote :
- decent w
- Build resi
- Reduce ir
- Make citi
- Ensure su
- Take urge
- Conserve
- Protect, r
- desertific
- Promote
- build effe
- Strengthe



or all

it and

novation

ent
ests, combat

: for all and

evelopment

#GLOBALGOALS

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.*

Transforming our world – the 2030 SDGs

Szolgáltató gazdaság

- 1. Megszüntetjük a szegénység minden formáját*
- 2. Véget vetünk az éhínségnek, megteremtjük az élelmezésbiztonságot és a fenntartható mezőgazdaságot*
- 6. Mindenkinnek biztosítjuk (...) a vízhez és higiénikus tisztálkodáshoz hozzáférést*
- 7. Mindenkinnek 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.*

Transforming our world – the 2030 SDGs

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.*

Transforming our world – the 2030 SDGs

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, befogadó, fenntartható ipart teremtünk, és támogatjuk az innovációt*
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.”*

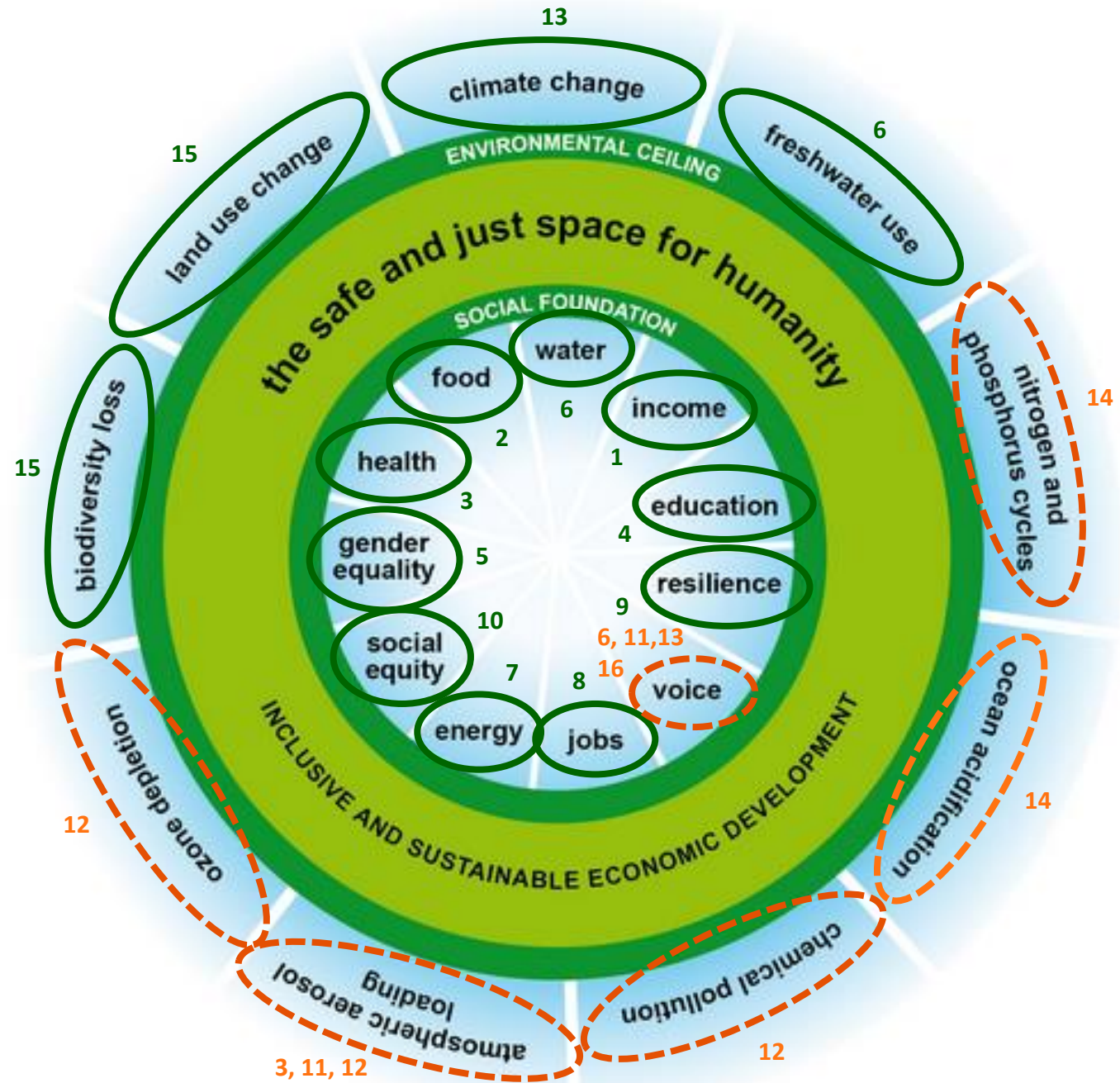
Mapping the draft Sustainable Development Goals onto the doughnut



Focus of a goal



Included in targets



Három fontos tudnivaló



1. Nem a technológián, hanem a társadalmon fog múlni, hogy elkerüljük-e az összeomlást.
2. Olyan gyors fordulatra van szükség, hogy egyszerűen nincs idő új tudás feltalálására várni.
3. A meglévő tudást hosszú távon, tervezetten, folyamatosan kell alkalmazni

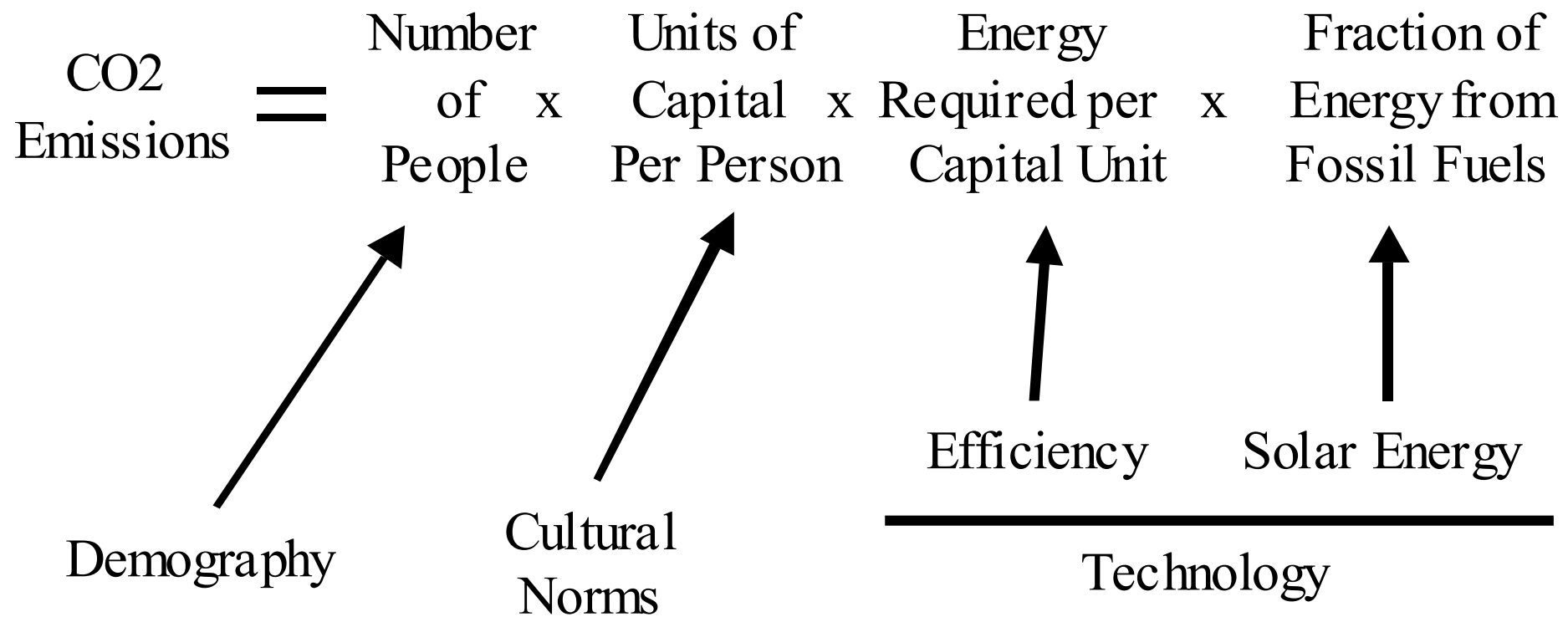
(Dennis Meadows)

HOGY MŰKÖDIK A CÉLRENDSZER?

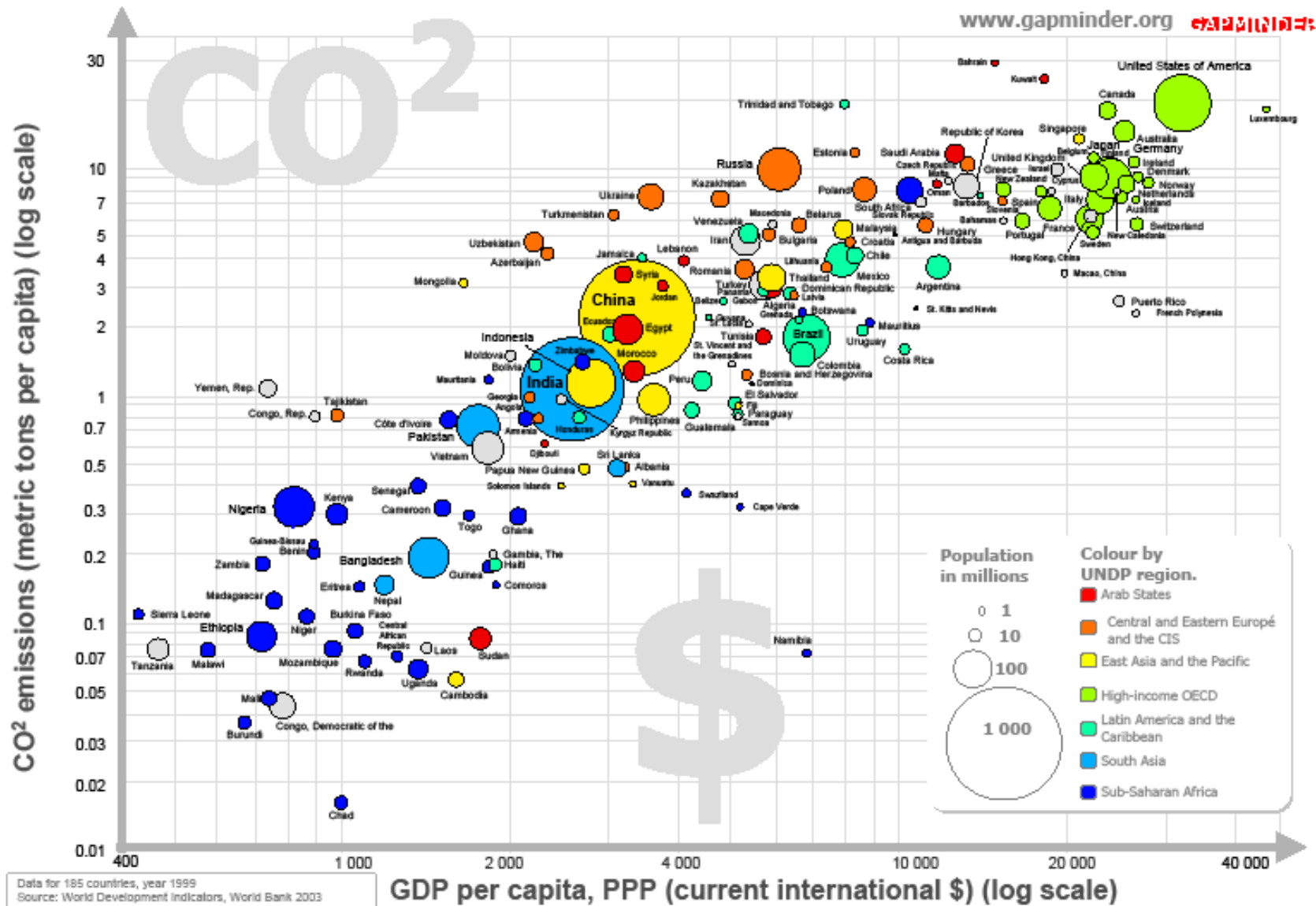
A „KLÍMA-CÉL”, MINT PÉLDA

A CO₂ emisszió 4 motorja:

lélekszám, fogyasztás, energiaigény, technológia

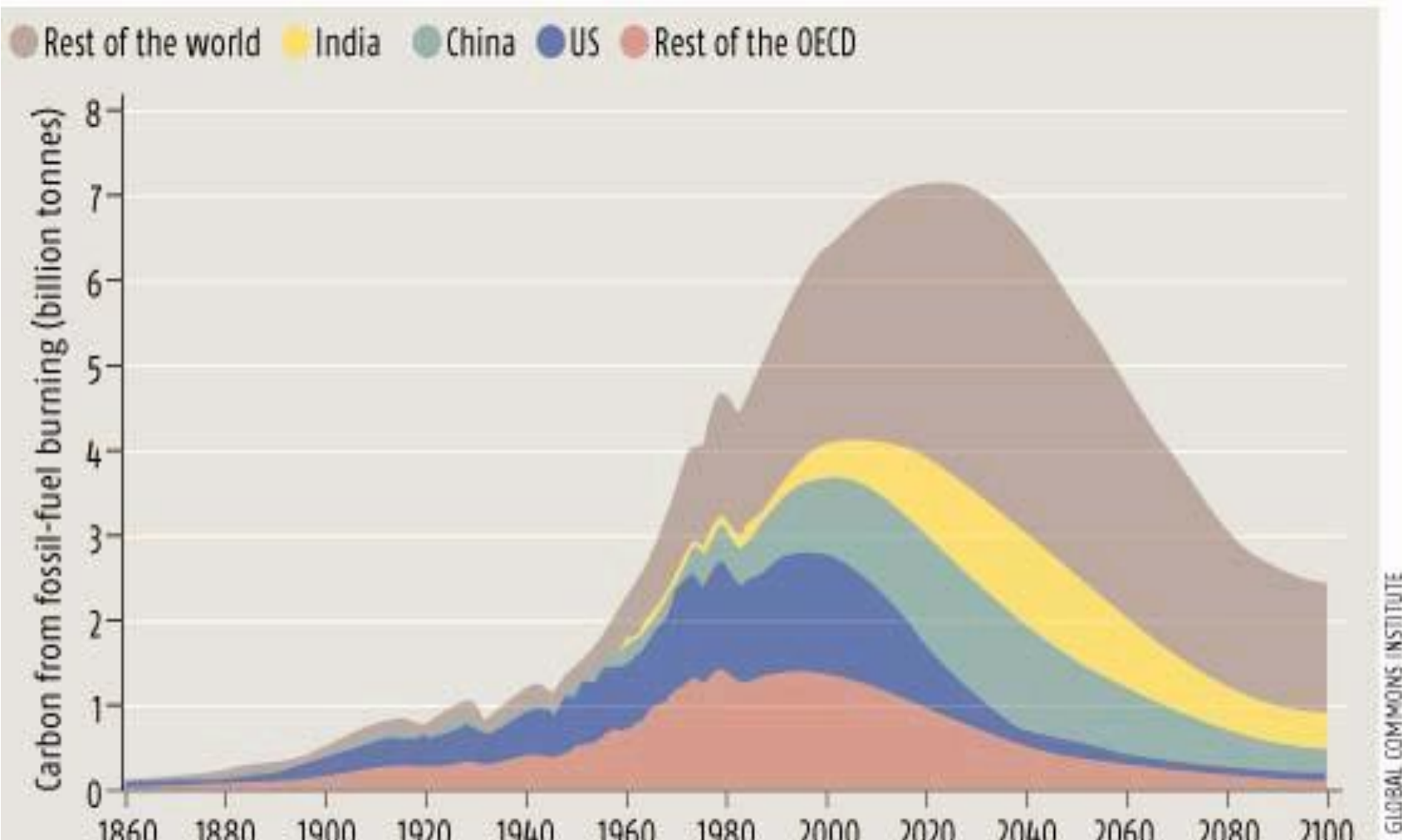


Fejenkénti CO₂ kibocsátás és jövedelem

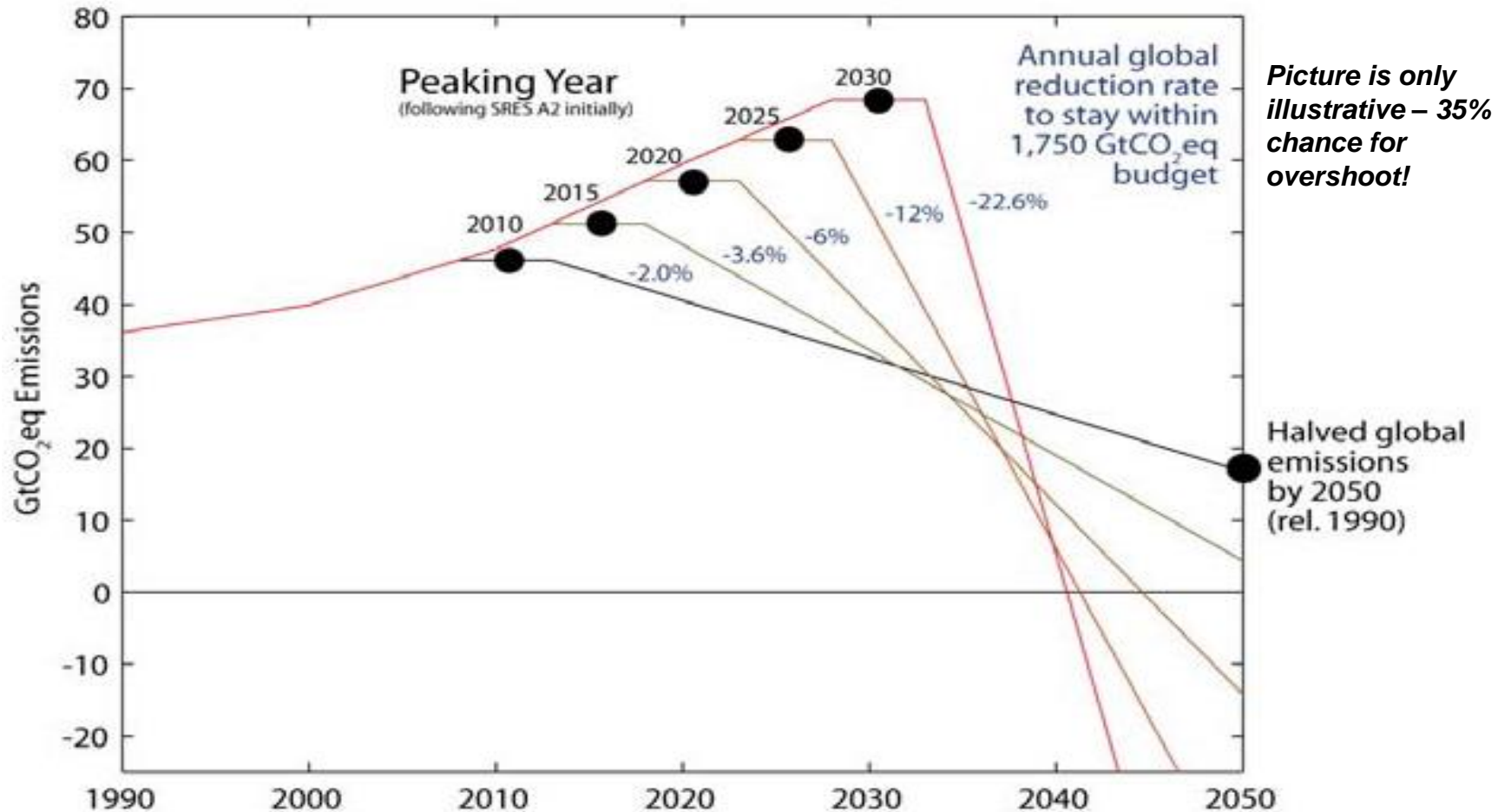


CONTRACTION & CONVERGENCE MODEL

Convergence (universal emissions target per person) achieved by 2050.
Contraction (falling global emissions) completed by 2100



A késlekedés ára:
egyre nehezebb a „pálya”!



Világunk átalakítása – a 2030-as fenntartható fejlesztési célok

1. *Megszüntetjük a szegénység minden formáját*
2. *... 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...*
5. *Elérjük a nemek közti egyenlőséget és helyzetbe hozzuk a lányokat és asszonyokat*
6. *Mindenkinek biztosítjuk a fenntartható vízgazdálkodást, és higiénikus tisztálkodást...*
7. *Mindenkinek hozzáférést biztosítunk megfizethető, megbízható, fenntartható, modern energiához*
8. *Elősegítjük a, fenntartható gazdasági gyarapodást, és a tisztességes 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*
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*
17. *Megerősítjük a megvalósítás, végrehajtás eszköztárát, felélesztjük a globális együttműködést*

Feladatok

- 13.1 Strengthen resilience and adaptive capacity to climate-related hazards and natural disasters in all countries
- 13.2 Integrate climate change measures into national policies, strategies and planning
- 13.3 Improve education, awareness-raising and human and institutional capacity on climate change mitigation, adaptation, impact reduction and early warning

Eszközök

- 13.a Implement the commitment undertaken by developed-country parties to the United Nations Framework Convention on Climate Change to a goal of mobilizing jointly \$100 billion annually by 2020 from all sources to address the needs of developing countries in the context of meaningful mitigation actions and transparency on implementation and fully operationalize the Green Climate Fund through its capitalization as soon as possible
- 13.b Promote mechanisms for raising capacity for effective climate change-related planning and management in least developed countries and small island developing States, including focusing on women, youth and local and marginalized communities

Klímvédelmet támogató feladatok más célok alatt

1.5

3.d

4.7

7.2, 7.3, 7.a, 7.b

8.4

9.1, 9.2, 9.4

11.b

17.14

2.4, 2.5, 2.a

6.6

12.2

14.2 , 14.3

15.1, 15.2, 15.3, 15.4

Other targets addressing climate change (II.)

2.4

2.5, 2.a

6.6

12.2

14.2

14.3

15.1

15.2

15.3

15.4

**Az eredeti (szeptemberi)
FF Célrendszerben
mindösszesen 5 + 24 feladat
irányul, közvetlenül vagy oksági
láncokon keresztül közvetve,
a klímaváltozás elleni küzdelemre!**

A Párizsi Megállapodásban megadott feladatok: *TEENDŐK*

- PA 1. Hold the increase in the global average temperature well under 2°C above pre-industrial levels and pursue efforts to limit the temperature increase to 1.5°C
- PA 2. Aim to reach global peaking of GHG emissions as soon as possible, and undertake rapid reductions thereafter in accordance with best available science, so as to achieve a balance between anthropogenic emissions by sources and removals by sinks of GHGs in the second half of this century, on the basis of equity, and in the context of sustainable development and eradicating poverty.
- PA 3. Increase the ability to adapt to the adverse impacts of climate change, foster climate resilience, and reduce vulnerability, following a country-driven, gender-sensitive, participatory and fully transparent approach, based on and guided by the best available science.
- PA 4. Avert, minimise, and address loss and damage associated with the adverse effects of climate change, enhancing understanding, action and support, including through the Warsaw International Mechanism.
- PA 5. Co-operate in taking measures to enhance climate change education, training, capacity building, public awareness, public participation, public access to information
- PA 6. Set up the expert-based committee established under the Paris Agreement to serve as a mechanism to facilitate the implementation of and compliance with the provisions of the Agreement in a transparent, non-adversarial and non-punitive manner.

A Párizsi Megállapodásban megadott feladatok: *ESZKÖZÖK*

(Mol)

PA i. Make finance flows consistent with a pathway towards low GHG emissions and climate resilient development.

PA. ii. Developed country Parties shall provide financial resources to assist developing country Parties with respect to both mitigation and adaptation; other Parties are encouraged to provide such support voluntarily.

PA iii. Prepare and communicate clearly and transparently nationally determined contributions, and pursue domestic mitigation measures to achieve the objectives of such contributions.

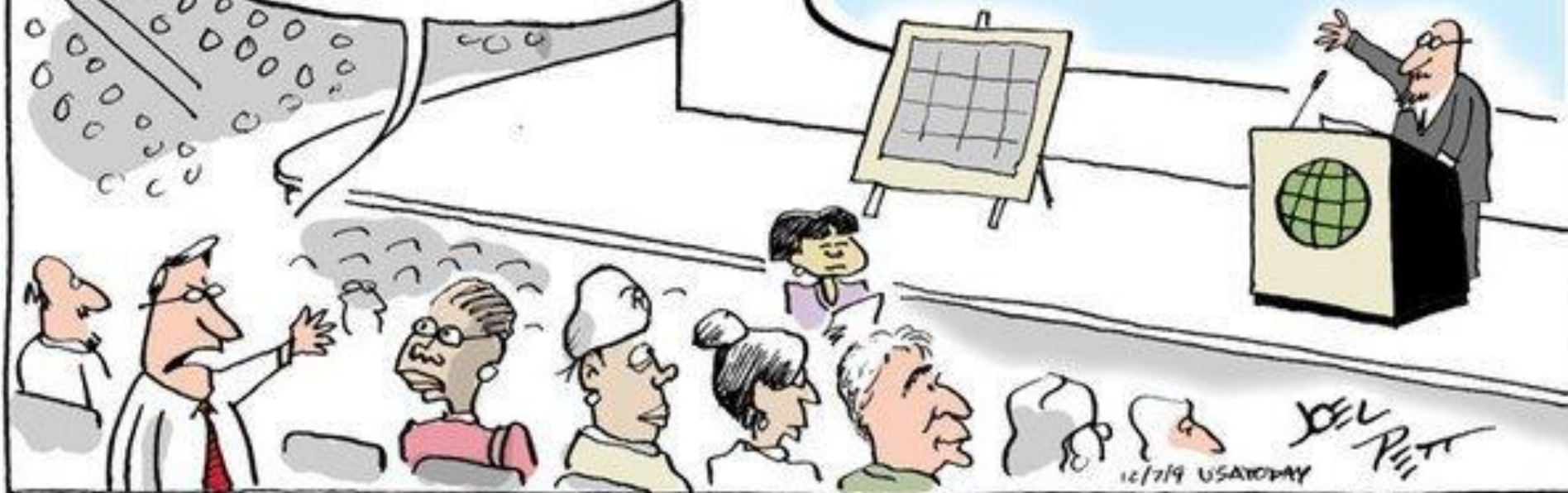
PA iv. Parties may choose to pursue voluntary cooperation in the implementation of their NDCs to allow for higher ambition in mitigation actions.



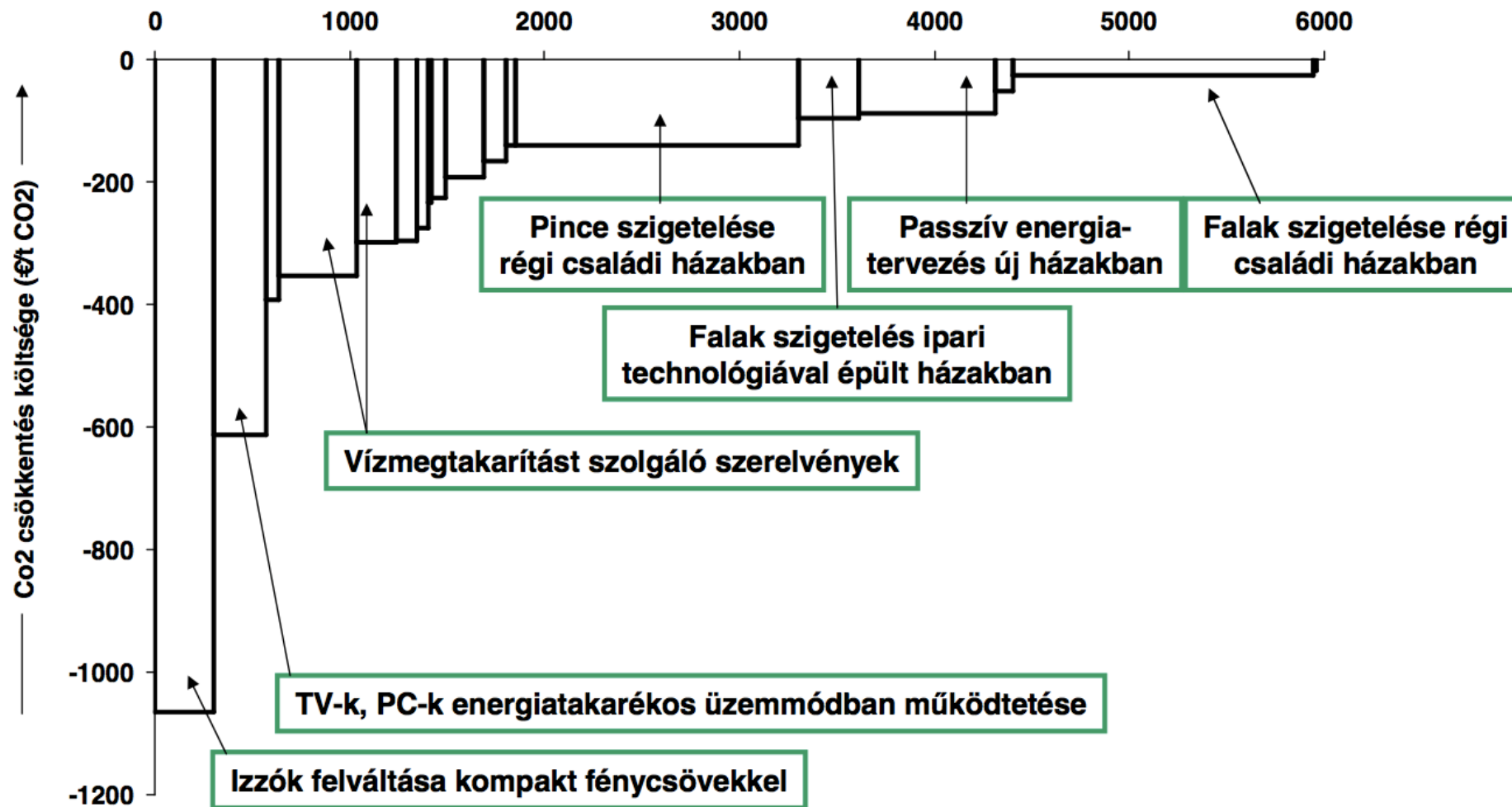
CLIMATE SUMMIT

WHAT IF IT'S
A BIG HOAX AND
WE CREATE A BETTER
WORLD FOR NOTHING?

- ENERGY INDEPENDENCE
- PRESERVE RAINFORESTS
- SUSTAINABILITY
- GREEN JOBS
- LIVABLE CITIES
- RENEWABLES
- CLEAN WATER, AIR
- HEALTHY CHILDREN
- ETC. ETC.



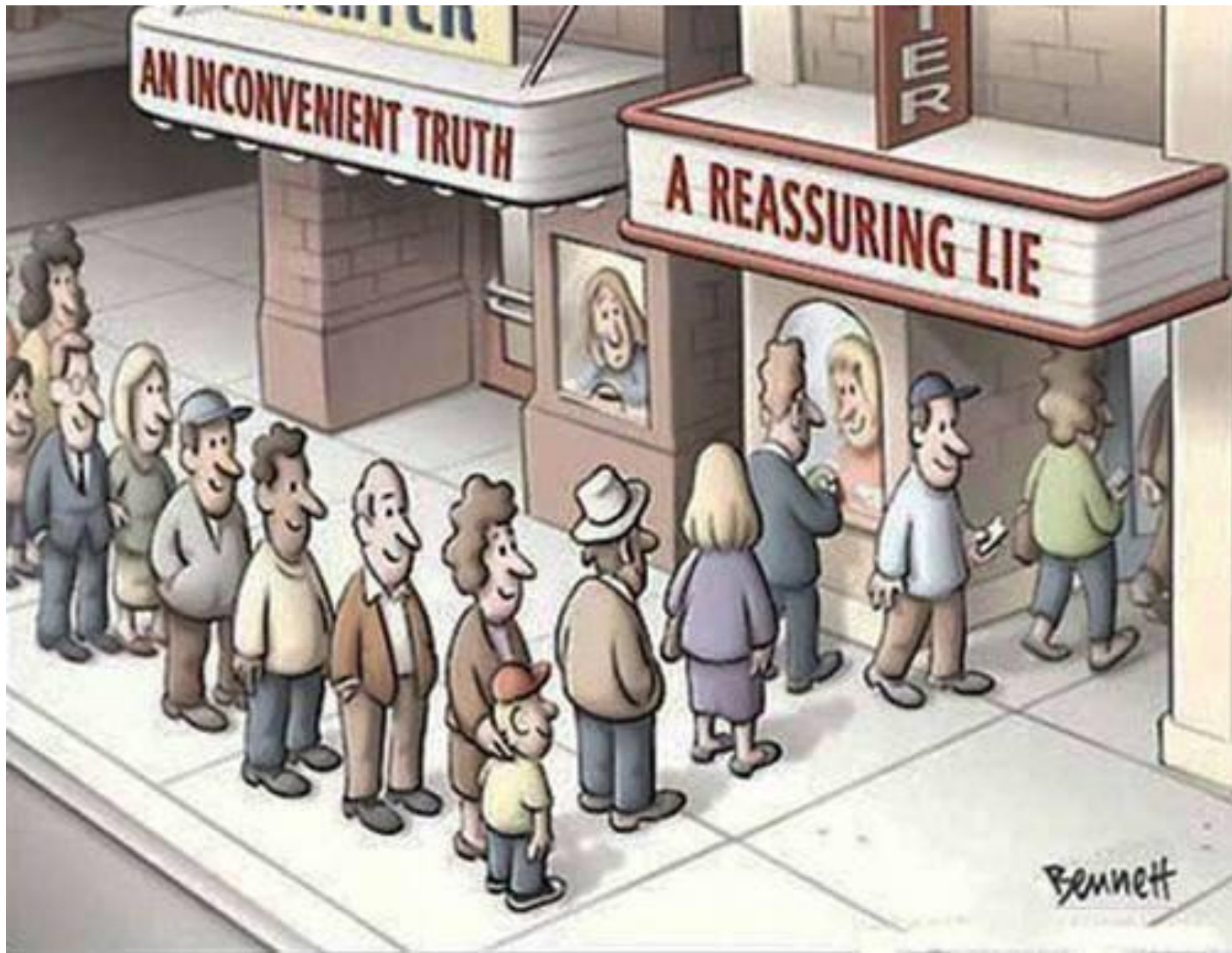
Dekarbonizáció Magyarországon



Ürge-Vorsatz, Novikova 2008: A magyar lakossági épületek CO₂ kibocsátás csökkentési és megtakarítási lehetőségei

“The fundamental goal or purpose of
a good economy is
to steadily improve the wellbeing of
all people,
now and in the future,
with due regard to equity,
within the constraints of nature,
through the active engagement of all its participants.”

*Consensus definition of the 300 participating business leaders of the 16
conferences of the Sustainable Economy Dialogue, Cambridge University
Programme for Industry, 2003-6*

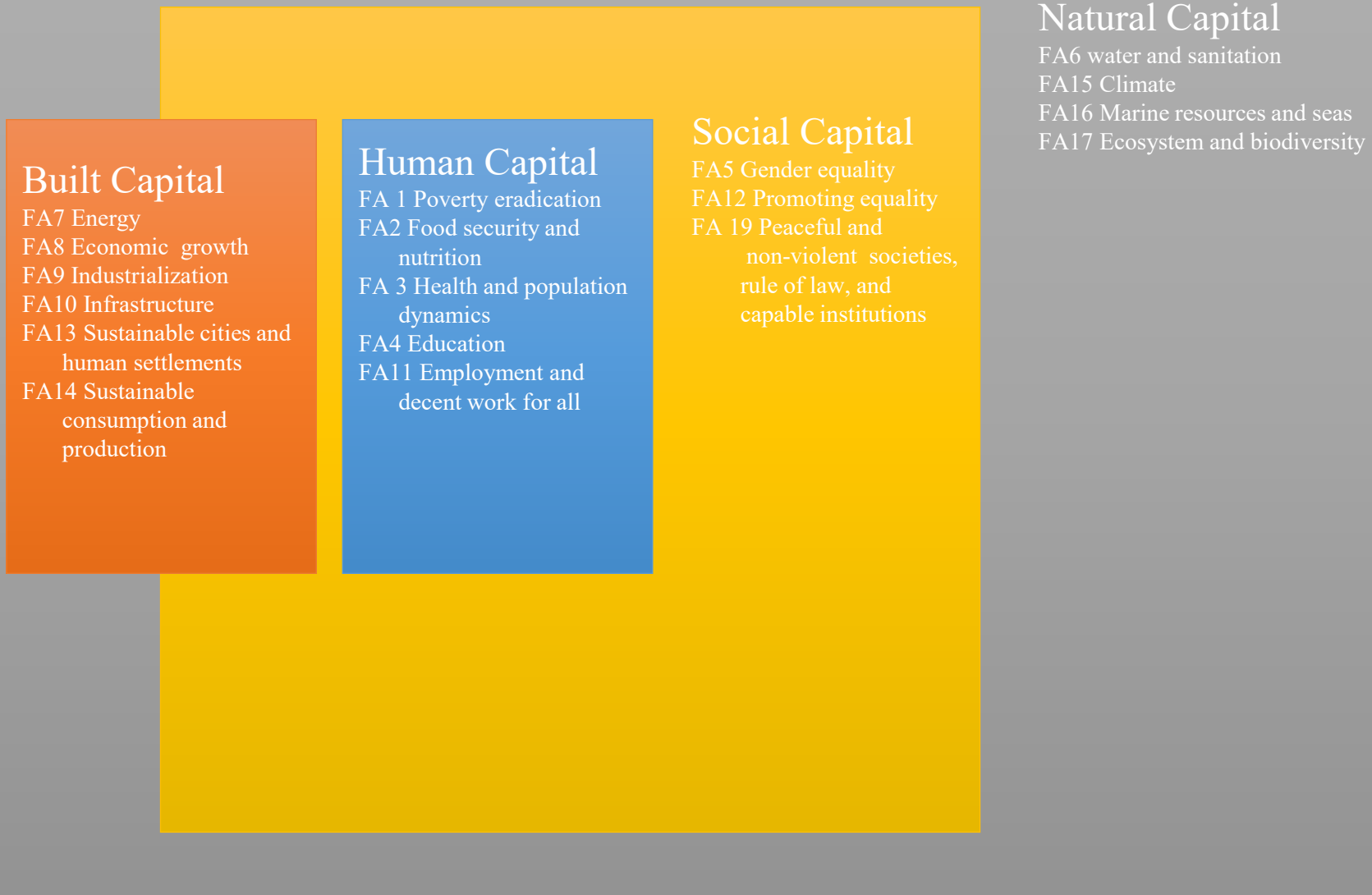


A VÉGREHAJTÁSRÓL

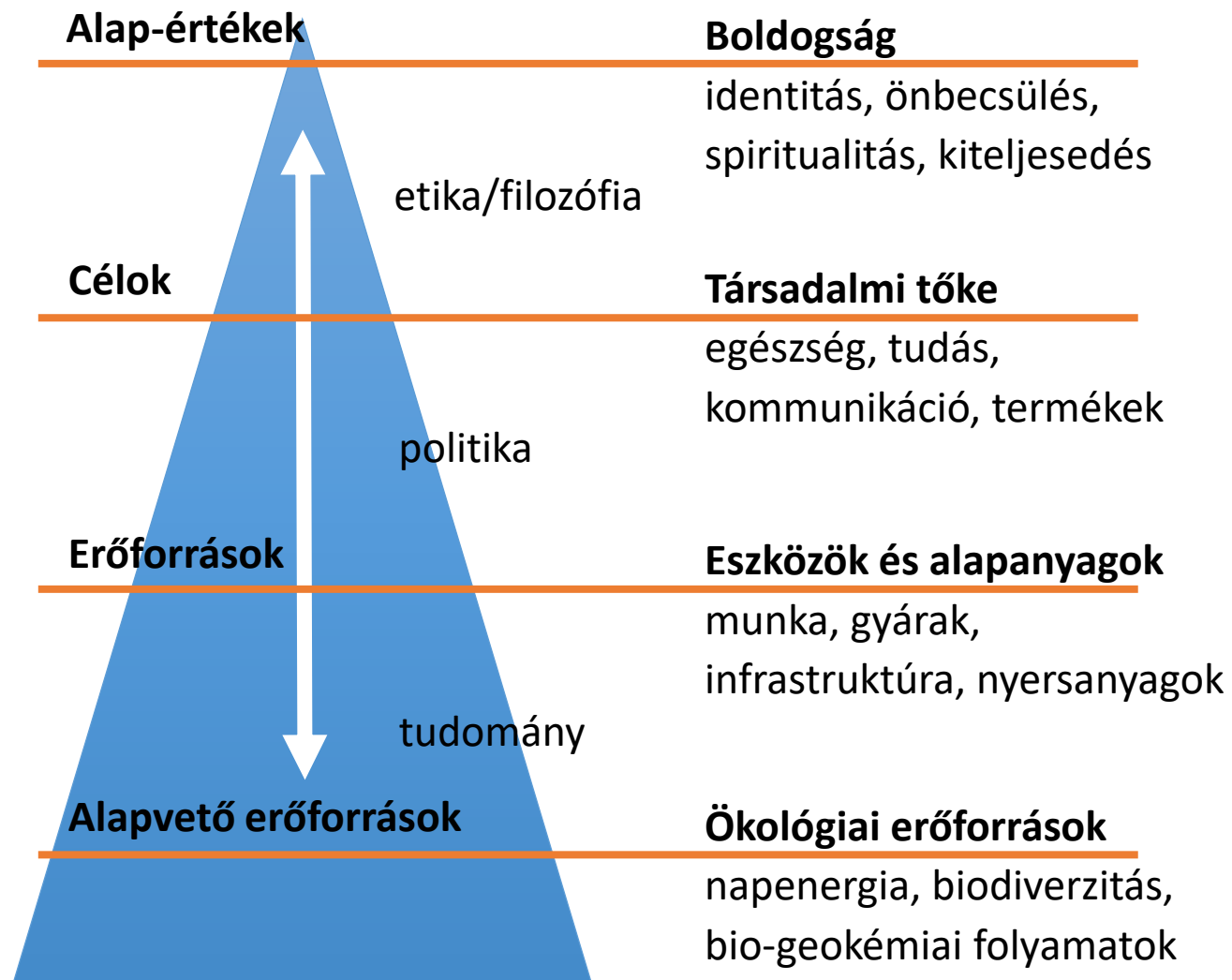
Alapelvek

1. A problémáknak van objektív hierarchiája
2. A változóknak van objektív hierarchiája
3. Léteznek különlegesen hatékony beavatkozási pontok

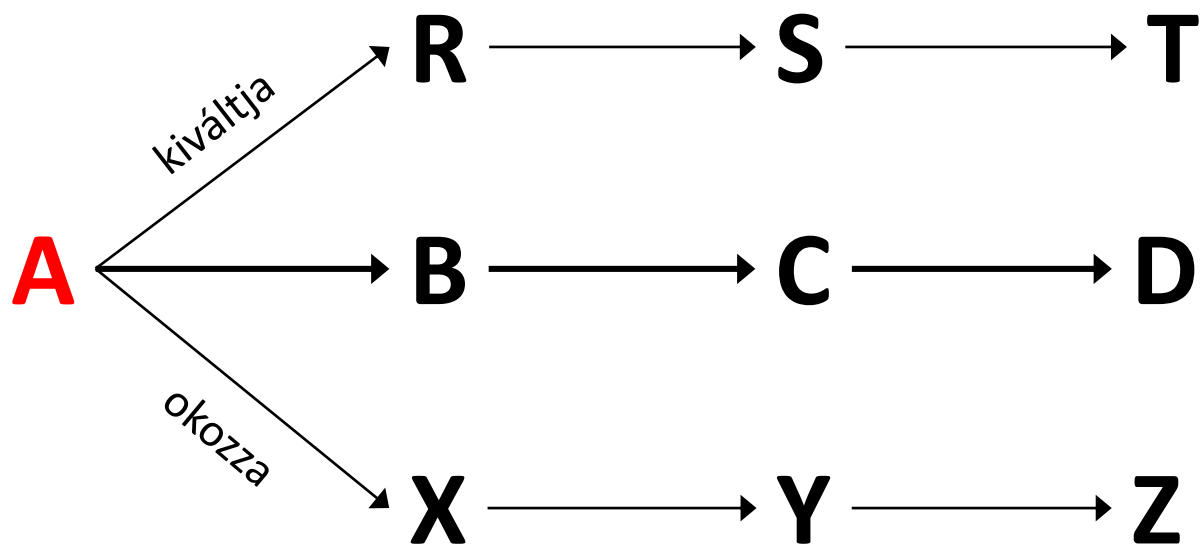
A négy tőkefajta hierarchiája



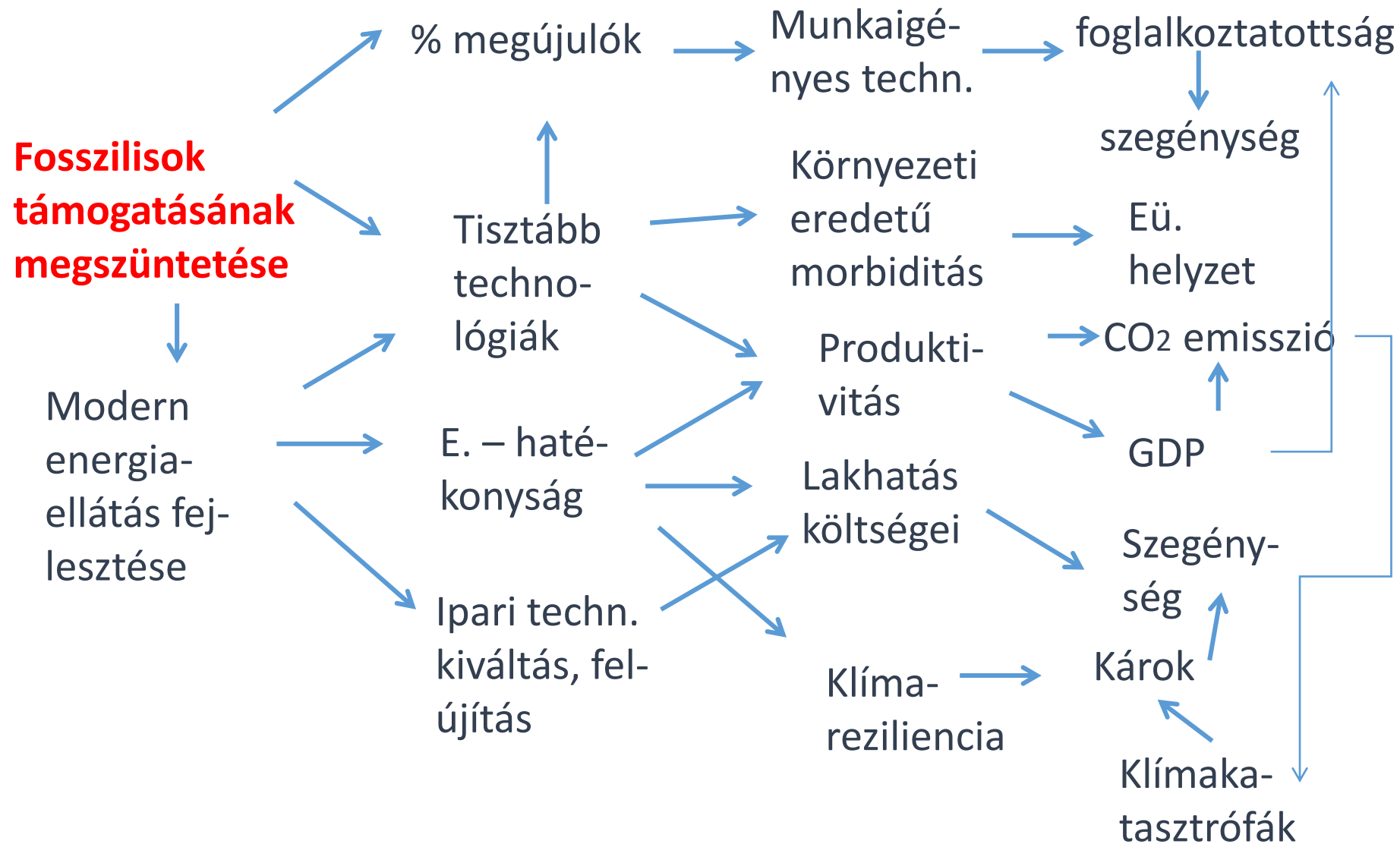
a problémák hierarchiája



Többszörös következmény („lavina”)



„Lavina” az energiapolitikában



Fosszilis energiahordozók támogatása

