

Global Commission on the Economy and Climate  
2014 szeptember Better Economy, Better Climate  
A Brit, a Francia és a Német Nagykövetség, valamint a  
Magyar Közgazdasági Társaság **2015. február 25-én**  
**9.30-tól Budapesten, a Francia Intézetben (Budapest**  
**I. kerület, Fő u. 17.)**

**THE NEW CLIMATE ECONOMY**

The Global Commission on the Economy and Climate

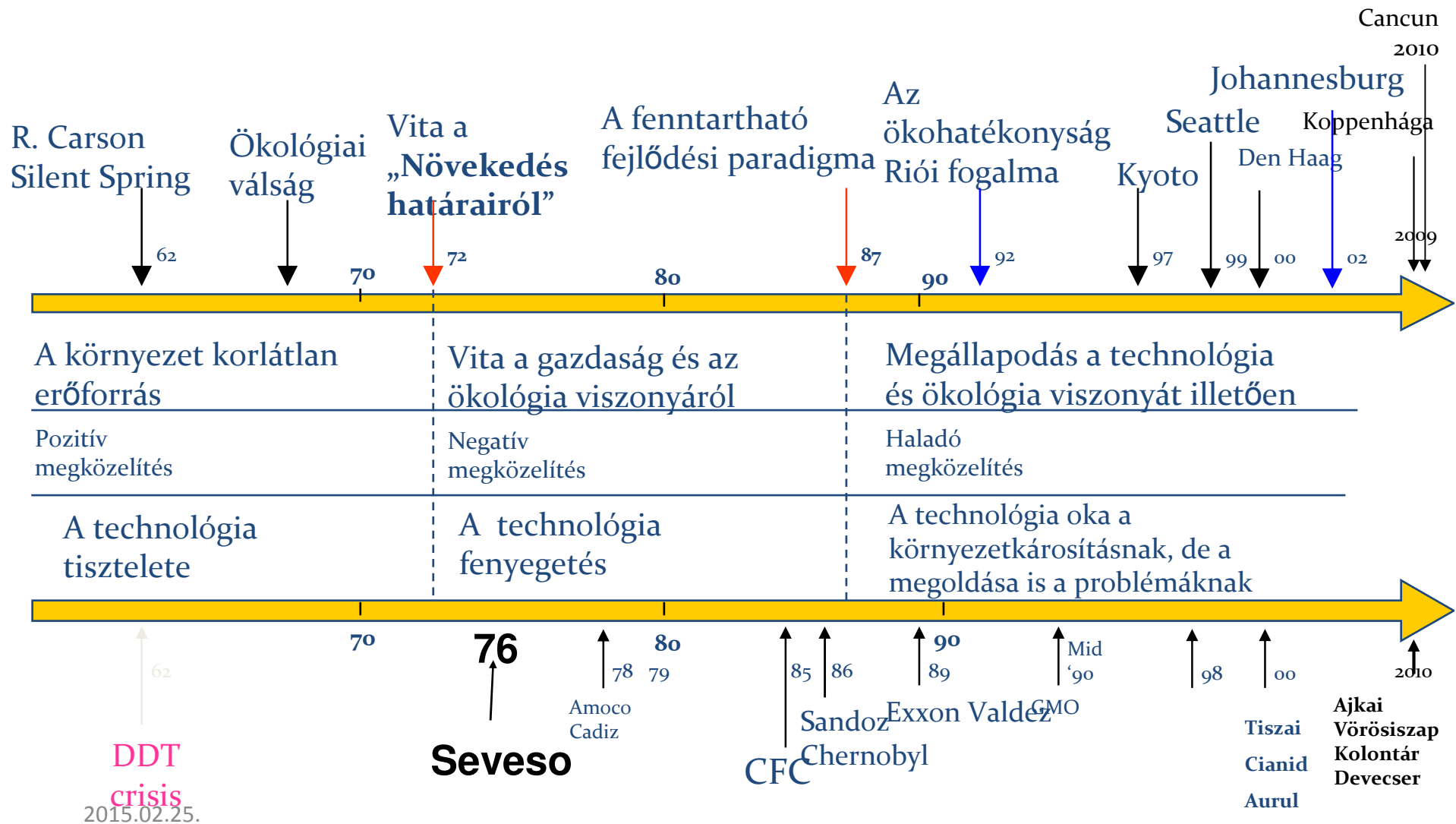
# Új klímagazdaság A „közösségi gazdaság” esélyei?

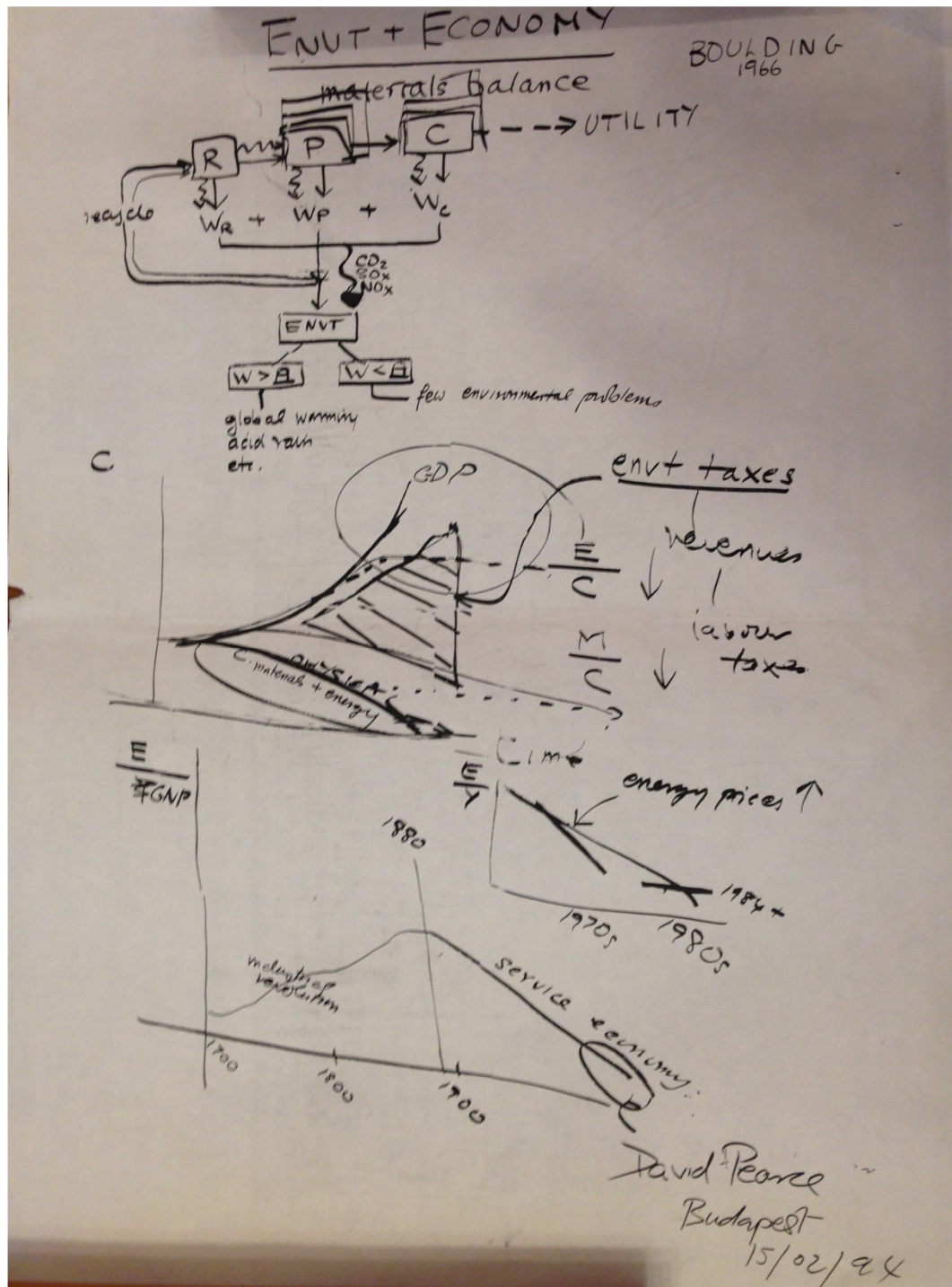
Kerekes Sándor

MKT Környezetgazdálkodási Szakosztály  
elnöke

[kerekes.sandor@ke.hu](mailto:kerekes.sandor@ke.hu)

# A technológia szerepe a fenntartható fejlődésben



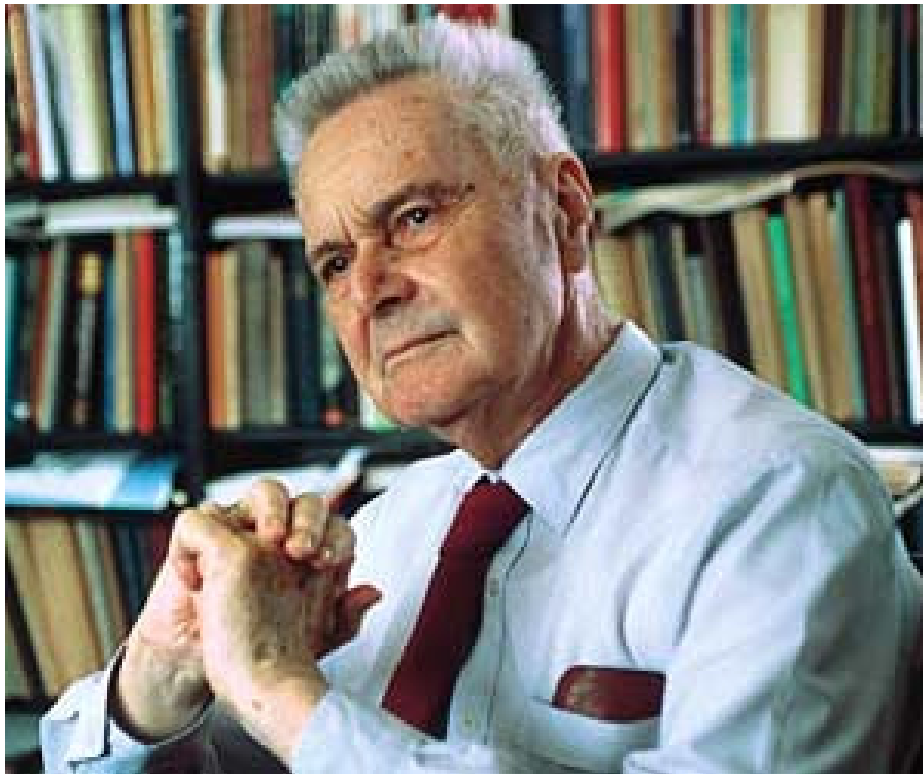


**David  
William  
Pearce,**  
1941-2005

Anil Markandya, Ed Barbier,  
David Pearce : Blueprint for  
a Green Economy, 1989

1994. Február 15.  
Budapesten a Közgázon
- Cirkuláris gazdaság
  - Szétválás-ékhátás
  - Szolgáltatás gazdaság

# Jan Tinbergen 1969. Nobel-díj, 1976-ban elkészült a „R.I.O. jelentés”



A R.I.O.-jelentés (A nemzetközi gazdasági rend átalakítása)

[Jan Tinbergen](#)

Közgazdasági és Jogi Kiadó, 1979

# 2013 hét ország kormányának és nyolc világhírű intézet összefogásával készült dokumentum

## THE **NEW CLIMATE ECONOMY**

The Global Commission on the Economy and Climate

- Kolumbia
- Etiópia
- Indonézia
- Norvégia
- Dél-Korea
- Svédország
- Egyesült Királyság
- World Resources Institute
- Climate Policy Initiative
- Ethiopian Development Research Institute
- Global Green Growth Institute
- Indian Council for Research on International economic Relations
- LSE Cities
- Stockholm Environment Institute
- Tsinghua University

# A nagy dilemma!

## Lehet-e mindezt egy időben?

- Az emberek jobban akarnak élni, és jobb életet szeretnének a gyermekeiknek is.
- A kormányok biztosítani szeretnék a gazdasági növekedést, javítani az életszínvonalat, növelni a foglalkoztatást és csökkenteni kívánják a szegénységet,
- Az üzleti világ növekedni akar, és jövedelmezőbbé válni!
- És már tudjuk, hogy a világnak meg kell birkóznia a klímaváltozás kihívásaival is!

Korábbi államfők (24), és tudósok (15) (köztük 2 Nobel díjas) összefogása, + 100 szakértő

- **Felipe Calderón**, Former President of Mexico (Chair)
- **Nicholas Stern**, I G Patel Chair of Economics and Government, LSE, (Co-Chair), President, British Academy
- **Jeremy Oppenheim**, Director of the New Climate Economy project
- **Daniel Kahneman**, Professor of Psychology and Public Affairs Emeritus, Woodrow Wilson School, Princeton University, and Nobel Laureate
- **Michael Spence**. Professor of Economics, New York University, and Nobel Laureate

# Globális cselekvési terv 10 pontban!

1. Az alacsony szén-intenzitásra történő átállás felgyorsítása, a klíma kérdésnek a legjelentősebb gazdasági döntéshozatali folyamatokba történő integrálásával,
2. Létre kell hozni egy erős , tartós, és igazságos nemzetközi klíma megállapodást,
3. A támogatások leépítése a fosszilis üzemanyagok, a mezőgazdasági inputok, és az urbanizáció területén
4. A fiskális reform részeként erős és kiszámítható szén-árak bevezetése.

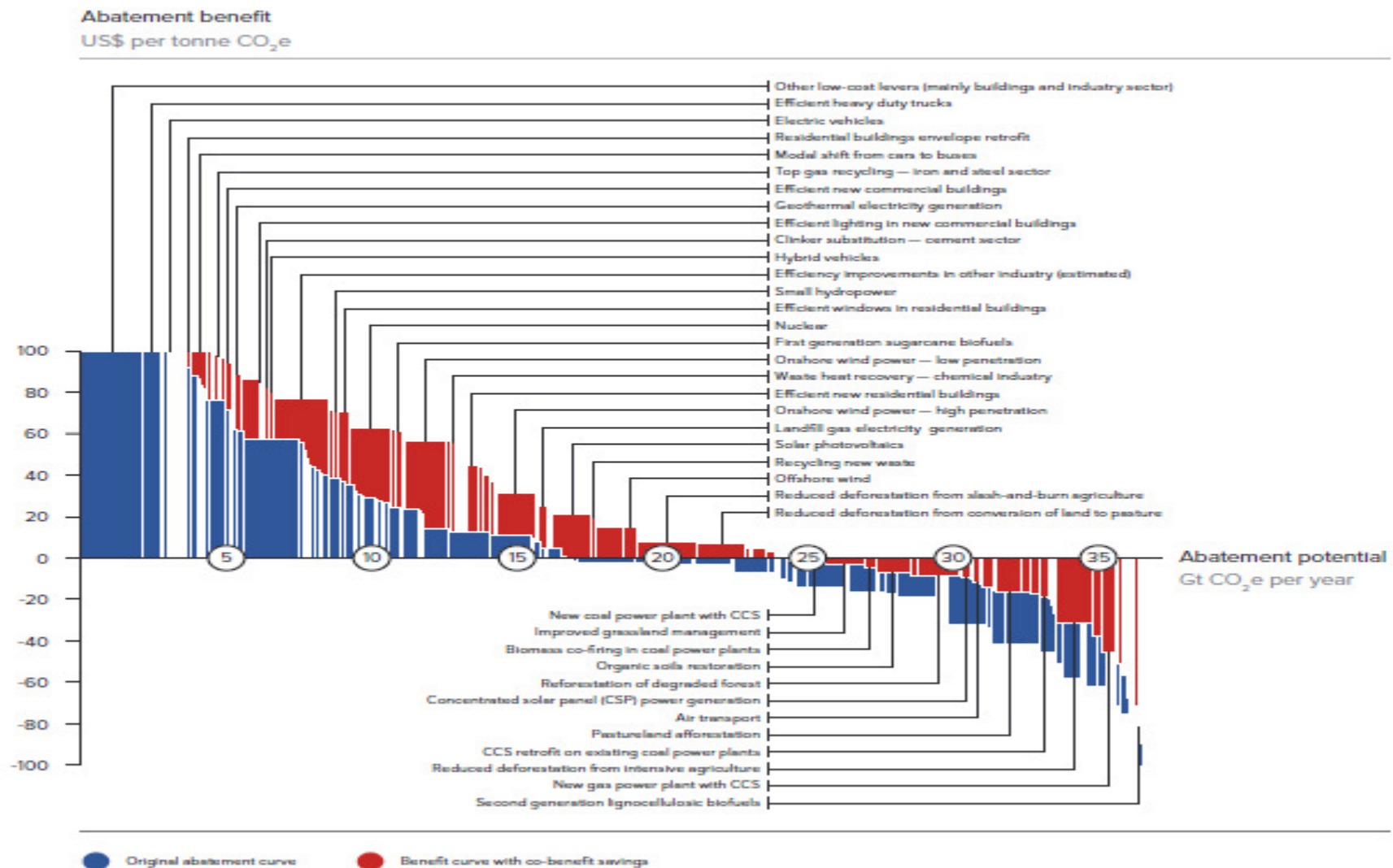


5. A tőkeköltségek számottevő csökkentése az alacsony szén-intenzitást célzó befektetések esetén!
6. Az alacsony szén-intenzitást, és a klíma-rezilienciát célzó innovációk növelése a közcélú beruházások megháromszorozásával!
7. Az urbanizáció követendő mintájává kell tenni az összekapcsolt és kompakt város modellt!
8. 2030-ig meg kell állítani a természetes erdők pusztítását (évi 5 milliárd USD befektetéssel)
9. 2030-ig legalább 500 millió hektár lepusztult erdőt és termőföldet kell helyreállítani!
10. 2025-ig fel kell gyorsítani, a környezetszennyező széntüzelésű erőművek kivonását a termelésből

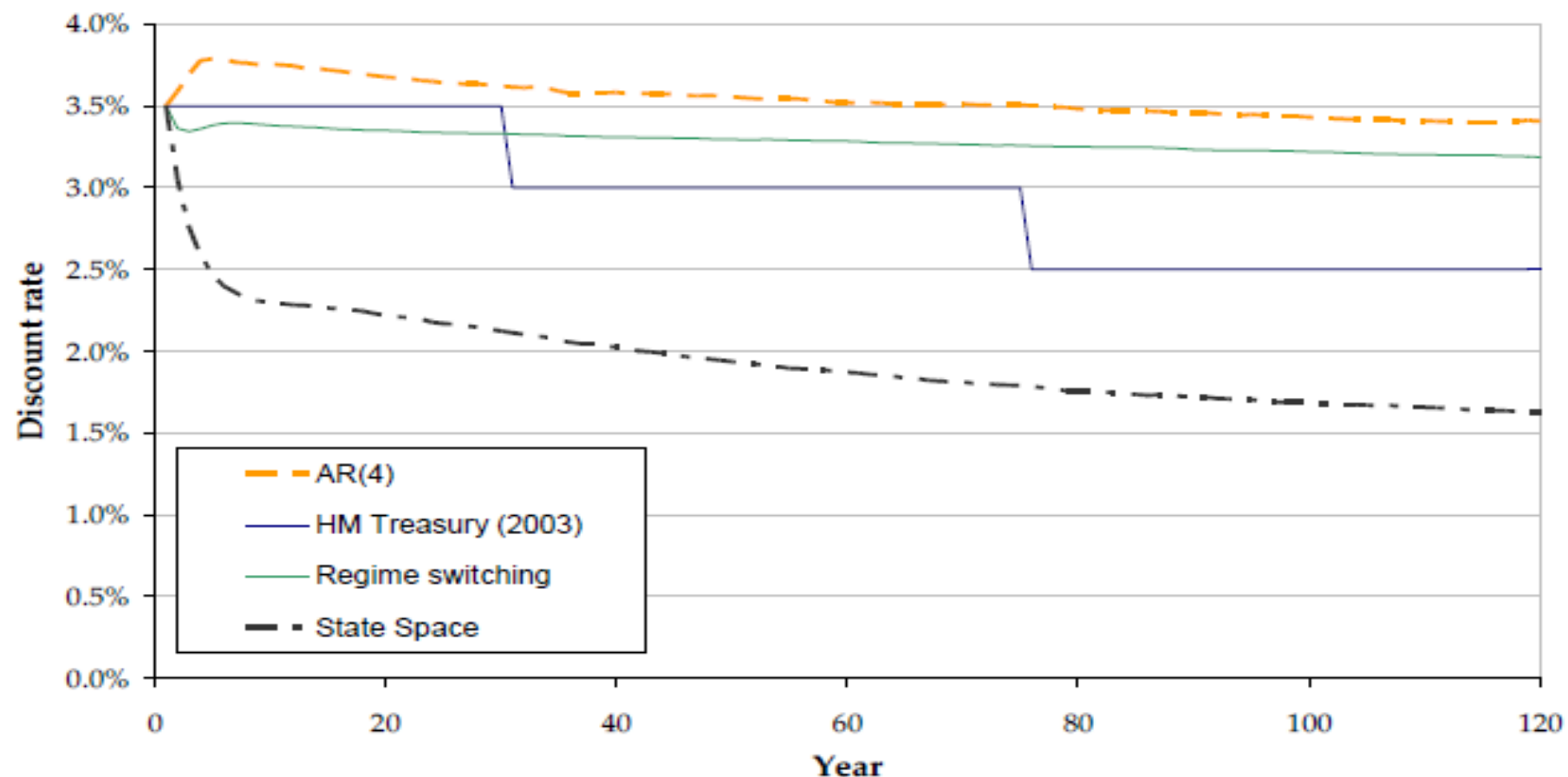
# Jó forgatókönyvek, de nemcsak a klíma van veszélyben

- A klímapolitika jelentős részben üzleti esetté tehető!
- Léteznek a szükséges technológiák!
- Ahhoz, hogy finanszírozni lehessen, meg kellene változtatni az elosztási viszonyokat!
- 100 szegény országból az elmúlt fél évszázadban csak 13-nak sikerült felkapaszkodnia!
- Mit kezdjünk közel 4 milliárd emberrel?

# 25 Gt/ év megtakarítható úgy, hogy megtérül, 20 Gt/év az ,amit ki kellene fizetni



*Figure 1: Time-varying discounting schemes*



*Table 2: HM Treasury (2003) Green Book Discount Rates*

Period of years	0–30	31–75	76–125	126–200	201–300	301+
Discount rate	3.5%	3.0%	2.5%	2.0%	1.5%	1.0%

# A kihívás: üzletet csinálni a világ legszegényebb 4 milliárd lakosával

“Üzletet csinálni a világ legszegényebb 4 milliárdjával –a népesség két-harmada- radikális innovációkat igényel a technológiákban és az üzleti modellekben is. A multiknak újra kell értékelniük a termékeik és szolgáltatásaik ár- minőség viszonyát. Ez a tőke hatékonyság új szintjét követeli és a pénzügyi siker mérésében is új utakat kell találni .” (C.K.Prahalad, 2002)

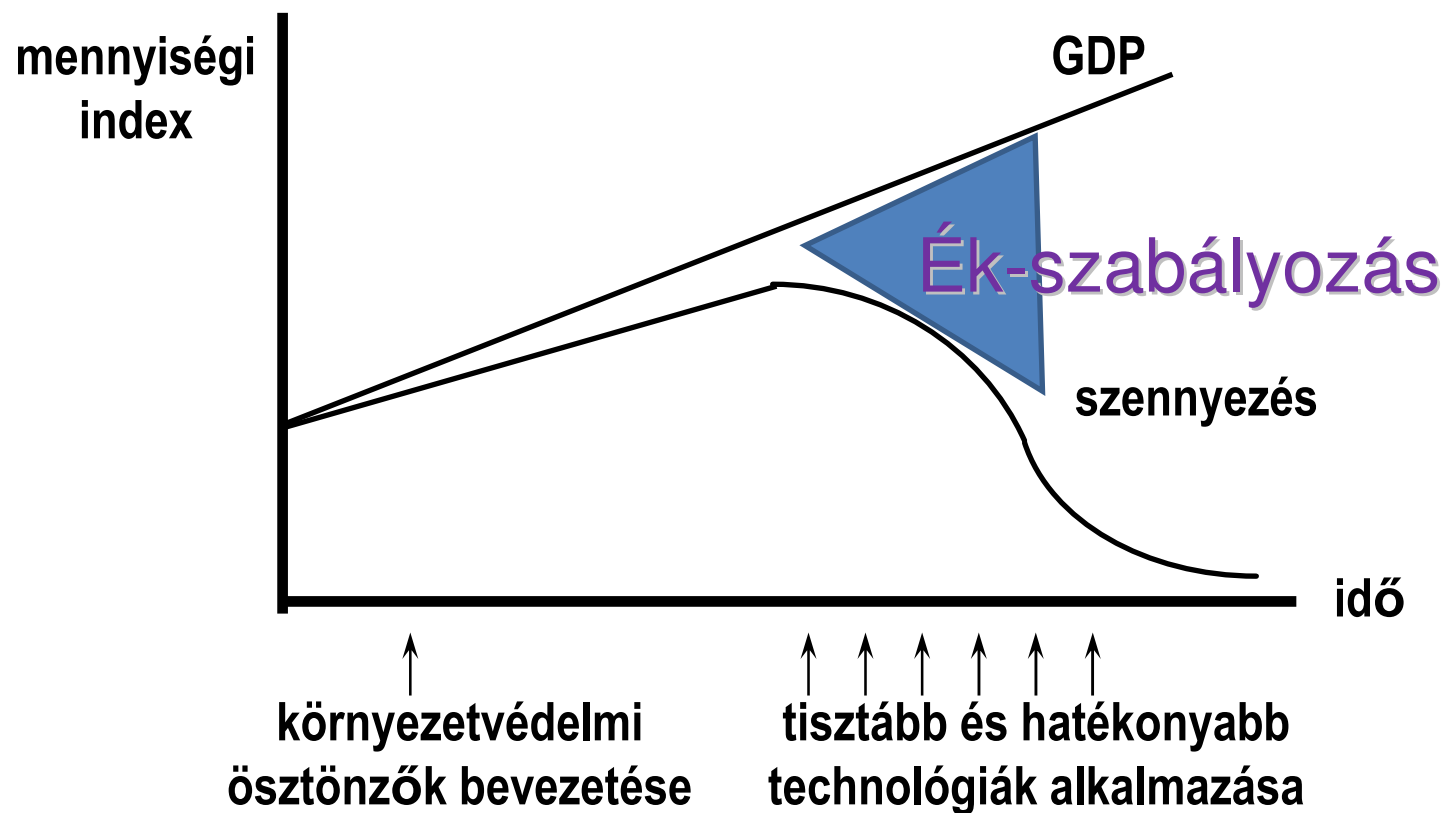


**Coimbatore Krishnarao Prahalad  
1941-2010**

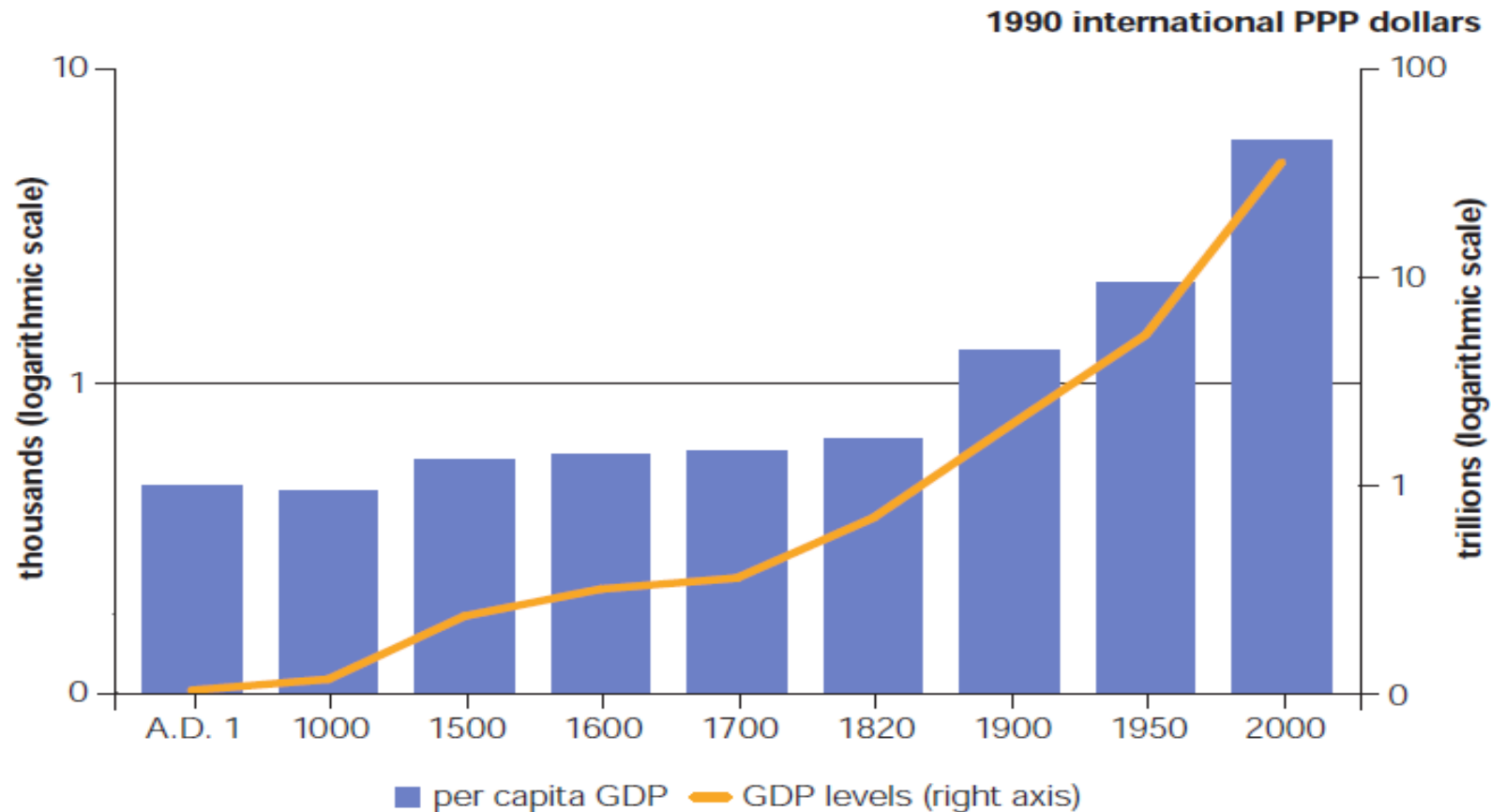
# A GDP-ben mért növekedés és a szennyezés közti kapcsolat szétválása (Kuznets-1971)

\*Forrás: OECD 1991 U.S. Environmental Protection Agency 1991. 40. oldal

Az elméleti modell\*



# AGDP sokkal gyorsabban nő, mint a világ népessége



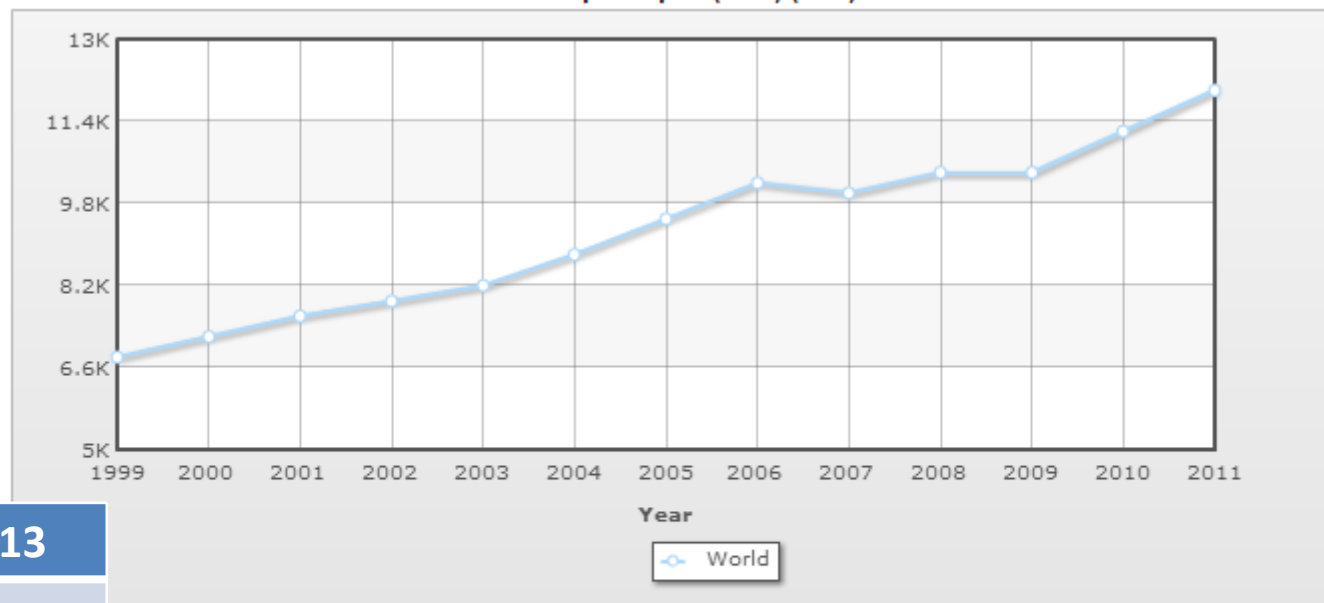
Source: Maddison, Angus. 2007. *Contours of the World Economy, 1–2030 AD*. Oxford, UK: Oxford University Press.

Note: PPP = purchasing power parity.

A világ egy főre jutó GDP-je közel **duplájára** nőtt 1999-2011 között!

Közben a világ népessége „csak” közel **20 %-al** nőtt

GDP - per capita (PPP) (US\$)



	1995	2013
EU 28	15100	26600
Magyarország	3400	10200

Country	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
World	6,800	7,200	7,600	7,900	8,200	8,800	9,500	10,200	10,000	10,400	10,400	11,200	12,000



## Arjun Appadurai amerikai kultúranthropológus globális társadalom elmélete (idézi Niedermüller Péter)

- „Az egyik oldalon a mai világ tényleges nomádjai találhatók – művészek, üzletemberek, turisták –, azok az emberek, akik állandóan, magától értetődő természetességgel és minden korlátozás nélkül mozognak ebben a sajátjuknak tekintett globális világban. Ez a „mozgás” egy olyan szimbolikus eszköz is, amely maga is hozzájárul e globális világ megteremtéséhez.
- A másik oldalon azok a csoportok állnak – vendégmunkások, menekültek, emigránsok –, akik csak azért vannak úton, azért változtatják meg (lakó)helyüket, mert életük addigi vagy korábbi – gazdasági, politikai vagy kulturális – kereteit elviselhetetlennek tartják.”

<http://www.c3.hu/scripta/scripta0/replika/38/07nieder.htm>

Koszovó	136.	7600 USD/fő
Ukrajna	139.	7400
Kongo	228.	400 USD/fő
Qatar	1.	102100 USD/fő

# A kisbirtok a meghatározó az élelmiszer ellátásban

- A kisbirtokosok termelik a világ élelmiszer készleteinek 70%-át, és a fejlődő világban, ők biztosítják az élelmiszer-ellátás gerincét.
- Arbenz: a konvencionális, a zöld forradalomra alapozott, vagy az ipari mezőgazdaság a világ népességének 15%-át nem képes élelemmel ellátni, tehát egyértelmű, hogy elhibázott stratégia kizárólag a termelésre összpontosítani. „El kell ismernünk, hogy világszerte **a kis gazdaságok a legalkalmasabbak** arra, hogy mindenkit – köztük a szegényeket is – ellássák élelemmel és lassítsák az éghajlatváltozást.” Forrás: Financial Times, Anne English

Markus Arbenz, IFOAM (Ökológiai Gazdálkodási Mozgalmak Nemzetközi Szövetsége)

# „Ami az enyém az a tiéd: A közösségi fogyasztás szárnyalása”

- Botsman és Rogers 2010-ben írták világsikerű könyvüket, amit magyarra kissé szabadon úgy fordíthatnánk, „Ami az enyém az a tiéd: A közösségi fogyasztás szárnyalása” (*What's Mine Is Yours: The Rise of Collaborative Consumption.*).

# Fenntartható fejlődés

A szükségletek kielégítése miközben a természet minőségét szakadatlanul megőrizzük

## Környezeti fenntarthatóság

A környezet képessége a megfelelő és szakadatlan működésre.  
Az emberi tevékenység a természeti erőforrásokat csak olyan ütemben használja, amilyen ütemben azok természetes módon helyettesítődnék.

## Gazdasági fenntarthatóság

A Hicks féle definíció szerint –egy időintervallumban annyit fogyaszthatunk, hogy az intervallum végén ugyanannyink legyen, mint az elején volt. Fogyaszthatjuk tehát a hozzáadott értéket, inkább mint a tőkét. (Robert Goodland 2002)

## Társadalmi fenntarthatóság

három eleme van:  
1. Az alapvető szükségletek mint lakhatás és megfelelő jövedelem  
2. Egyéni vagy humán kapacitás, a tanuláshoz az önfejlesztéshez való hozzáférés  
3. Társadalmi vagy közösségi kapacitás

<http://www.youtube.com/watch?v=5Q2T7TEy9tE>  
**Insight: Ideas for Change - Muhammad Yunus**  
World Economic Forum



<http://www.youtube.com/watch?v=xuG-1wYHOjY> World Economic Forum  
**Insight: Ideas for Change - Michael**

<http://www.youtube.com/watch?v=8BZIWb8NcZ4> Nestle,porter etc



Michael Porter és Muhammad Yunus beszél „Ideas for change”  
címmel a World Economic Forum rendezvénysorozata keretében

Szemponatok, értékelési tényezők, értékek, paradigmák	Professor Michael Porter	Professor Muhammad Yunus
A gazdasági tevékenység célja, lényege	Értékteremtés, hatékonyság, profitmaximálás.	Feladatmegoldás: a szegénység, a munkanélküliség felszámolása. Boldogság.
A vállalat felelőssége	Jó termék és szolgáltatás olcsón. Magas osztalék a tulajdonosoknak. (Miért fizetnénk többet ugyanazért?)	Az osztalékfizetés nem helyes. A vállalat célja nem lehet a „pénztermelés”
A kapitalizmus megreformálhatóságáról	A bankok rossz terméket adtak el. A környezetvédelem és a CSR win-win alapon üzleti esetté tehető.	Zsákutca, amit nem érdemes megjavítani, úgymint megint elromlik.

# Steve Jobs



**Nagy dolgokat csak akkor tehetsz, ha szereted amit csinálsz. Ha még nem találtad meg, folytasd a keresést. Ne nyugodj bele. A lényeg az, hogy tudni fogod ha megtalálod!**

**A hátralévő életedet azzal akarod tölteni, hogy cukros vizet árulsz, vagy kapni akarsz egy lehetőséget arra, hogy megváltoztasd a világot?**