

# Klíma-energia

Felvezető előadás

PBK-konferencia, Sátoraljaújhely, 2023. október 13-14.

Összeállította: Szarka László Csaba

Megvitatva: a PBK energia-munkacsoport 2023. október 9-ei ülésén  
(jelen voltak: Bársony István, Bérczi István, Greschik Gyula, Kádár György,  
Mezey Pál, Szabó Csaba Attila, Szarka László Csaba)

Kiindulási alap:

Szarka László Csaba, Csernai László, Bérczi István, Bársony István, Greschik Gyula, Biró Tamás,  
Kádár György, Mezey Pál, Szabó Csaba Attila (2023):  
„Mennyi? Mi mennyi?” - a PBK energia-munkacsoport tanulmánya



## Írások

| Sorszám | Szerző                              | Cím  | Dátum       |
|---------|-------------------------------------|--|-------------|
| 3/2023  | Szarka László Csaba és szerzőtársai | <u>How much? What is how much? A Study from the Energy Working Group of the Batthyány Society of Professors. (A 3/2023 sz. tanulmány angol változata.)</u> | 2023.04.28. |
| 2/2023  | Szarka László Csaba és szerzőtársai | <u>Mennyi? Mi mennyi? A Professzorok Batthyány Köre energia-munkacsoportjának tanulmánya</u>   | 2023.02.21. |

<https://pbk.info.hu/pbk-forum/>

## **A TÁRSADALOM MŰKÖDÉSÉNEK TERMÉSZETI ELŐFELTÉTELEI:**

1. energia (+nyersanyag), 2. édesvíz, 3. élelmiszer, 4. környezet (benne az éghajlat is)

## **DIAGNÓZIS:**

A nyugati világban a civilizáció természeti előfeltételeinek (környezet, élelmiszer, édesvíz, energia és ásványi nyersanyag) kérdéskörét, sőt a meghatározó társadalmi kérdések narratíváját is (pl. népesedés) a klímapolitika uralja. Alapja: az emberi CO<sub>2</sub>-kibocsátás klímakatasztrófát okoz(ott).

## **FELMERÜL A KÉRDÉS:**

Valós-e a klímapolitika alapfeltevése, és az, hogy *„a klímatudomány arra kötelez bennünket, hogy nagy mértékben és gyorsan csökkentsük a CO<sub>2</sub>-kibocsátást”* ?

## **EGYMÁSTÓL ELTÉRŐ VÁLASZOK LÉTEZNEK (MÉG A PBK-N BELÜL IS):**

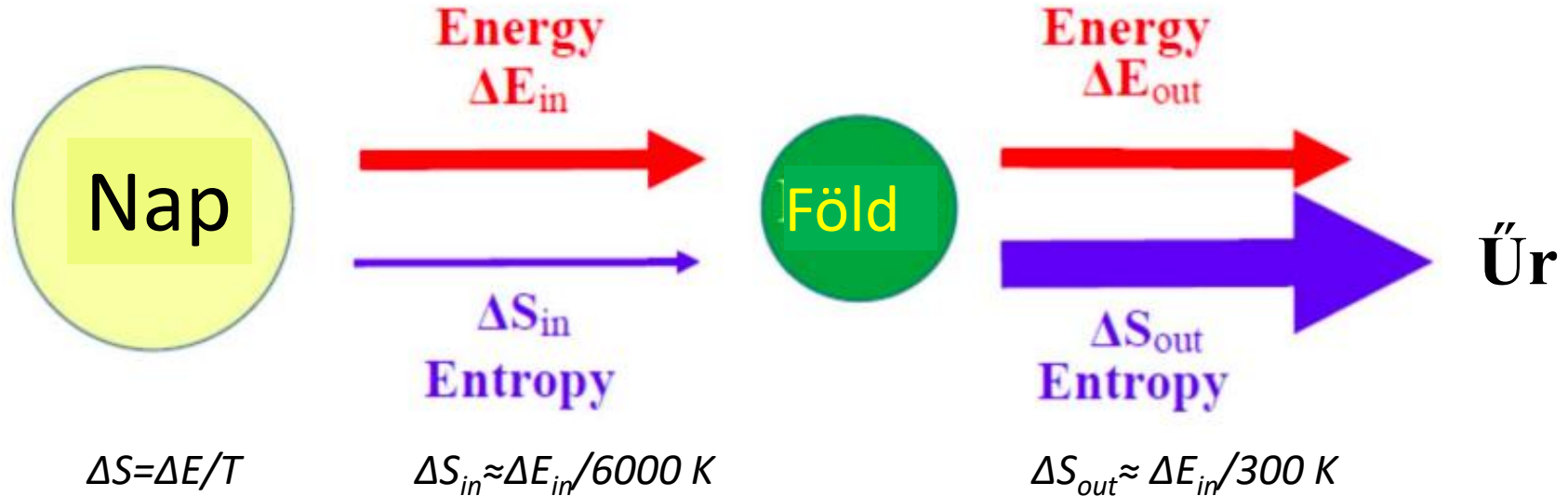
- Valós, hiszen „klímavészhelyzet” van.
- Valós, hiszen „97%-os konszenzus” van.
- Nem tudható...
- A jelenkori felmelegedés nem példátlan, a természeti változások megállíthatatlanok.
- Valótlan, hiszen nincs szabad vita. *„Ösvényeik görbék, útjaik hamisak”* (Péld. 1.15.)
- A klímapolitika a leghatékonyabb világuralmi eszköz.

## **EGYETÉRTÉS VAN ABBAN, HOGY AZ ÚN. ZÖLDÁTÁLLÁS (AZ ERŐLTETETT DEKARBONIZÁCIÓ) CIVILIZÁCIÓS FENYEGETÉST JELENT.**

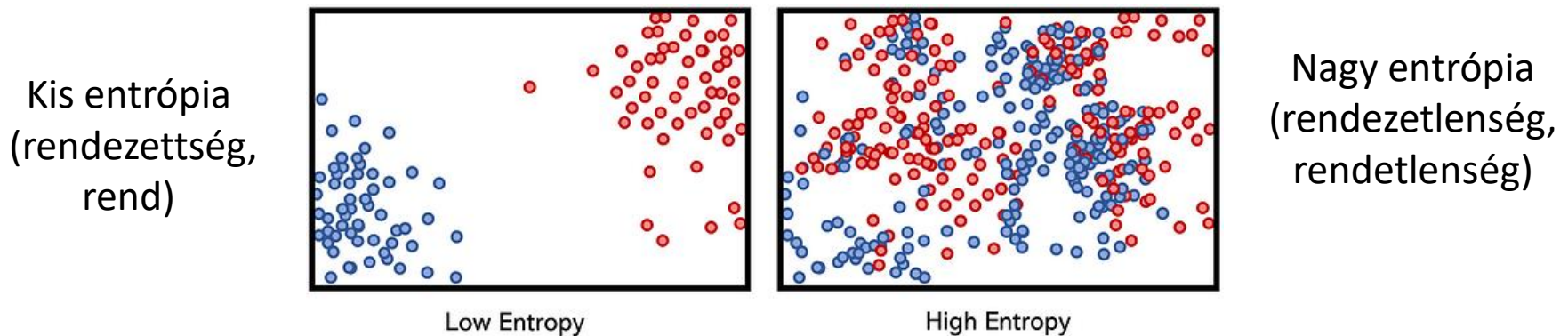
**AMIT JAVASLUNK ÉS KÉRÜNK:**

- 1. A KLÍMAPOLITIKA PRIMÁTUSÁNAK A FELFÜGGESZTÉSÉT.**
- 2. HAZAI ENERGIAHORDOZÓRA ALAPOZÁST.**
- 3. NYÍLT TUDOMÁNYOS KLÍMAVITÁKAT.**

# A Föld nyitott (és nem „zárt”) rendszer



**Energia-egyensúly és entrópia-csökkenés:**  
a természet (a Nap és a világűr „kárára”) gondoskodik a Föld bolygó megújulásáról.  
Csernai L et al. (2016)



„Valaki” mindig rendet rak!

„zsákmány”



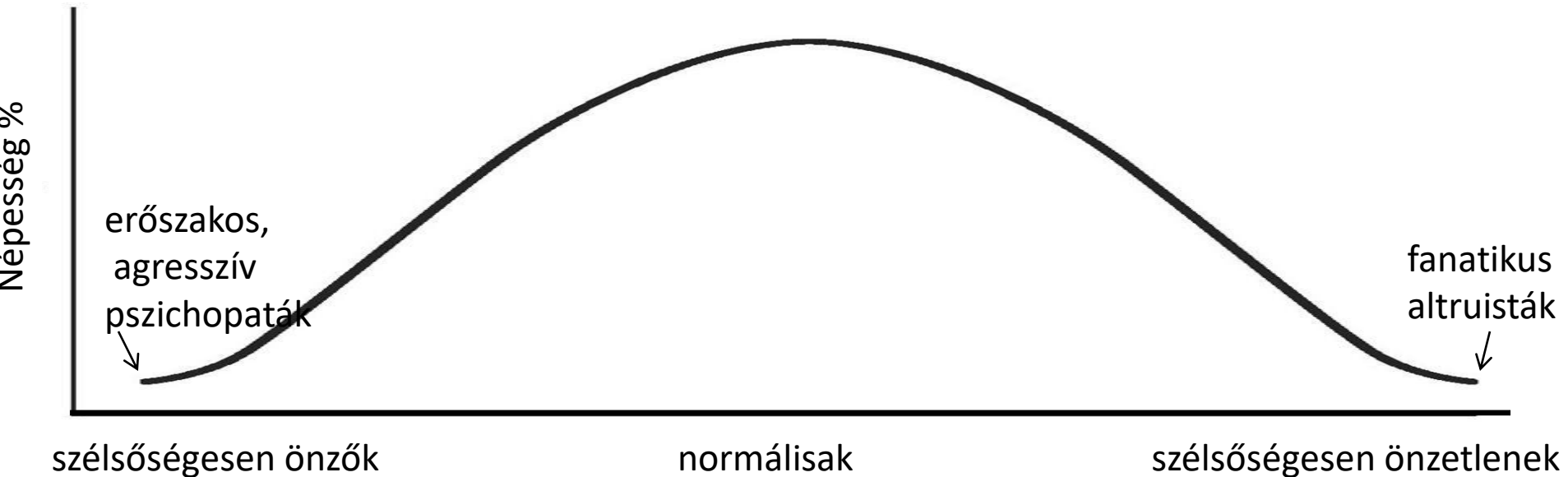
„ajándék”



„tabu”



Önzőségi-önzetlenségi spektrum (Sonne, Gash, 2018)





A jelenkori klímaváltozás nem példátlan:  
a visszahúzódó gleccserek alól földben gyökerező fatönkök kerülnek elő.



**Ancient tree stump - Mendenhall Glacier - Near Juneau, Alaska.**

Photo: Abby Lowell - July 2013 - Juneau Empire

Ezeréves fatönkök – Mendenhall-gleccser, Juneau (Alaszka) mellett. Fénykép: Abbey Lowell, 2013. július

# Alapprobléma: Article 1

## DEFINITIONS\*

For the purposes of this Convention: ENSZ Éghajlatváltozási Keretegyezmény, 1992

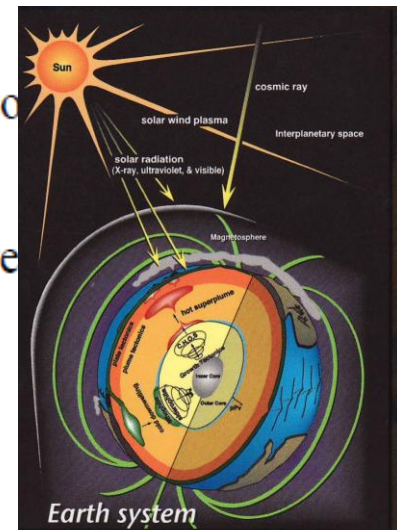
1. “Adverse effects of climate change” means changes in the physical environment or biota resulting from climate change which have significant deleterious effects on the composition, resilience or productivity of natural and managed ecosystems or on the operation of socio-economic systems or on human health and welfare.

2. „Éghajlatváltozás”: definíciószerűen antropogén  
“Climate change” means a change of climate which is attributed directly or indirectly to human activity that alters the composition of the global atmosphere and which is in addition to natural climate variability observed over comparable time periods.

3. „Klímarendszer”: a Nap nem része a klímarendszernek!  
“Climate system” means the totality of the atmosphere, hydrosphere, biosphere and geosphere and their interactions.

4. “Emissions” means the release of greenhouse gases and/or their precursors into the atmosphere over a specified area and period of time.

5. “Greenhouse gases” means those gaseous constituents of the atmosphere and anthropogenic, that absorb and re-emit infrared radiation.



## Steven E. Koonin – Tisztázatlan – Amit az éghajlattudomány mond, amit nem mond, és mindez miért fontos

~~5.950 Ft~~ **4.760 Ft** **-20%**

- 1 + db

KOSÁRBA

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Elérhetőség:       | Raktáron          |
| ISBN:              | 9789636440268     |
| Szállítási díj:    | 1.490 Ft          |
| Várható szállítás: | 2023. október 17. |

♥ Kívánságlistára teszem



Az „Unsettled” c. könyv magyar fordítása (megjelent 2023. szeptember 28-án); a sok ezer oldalas IPCC jelentés az IPCC AR6 SPM (Summary for Policy Makers) közötti ellentmondásokat tárja fel.



Steve E. Koonin (a Tisztázatlan című könyv szerzőjének) érvelése 2022. augusztus 15-ei ún. SOHO vitában, ahol a feltett kérdés ez volt:

„A klímatudomány arra kötelez bennünket, hogy nagy mértékben és gyorsan csökkentsük a széndioxid-kibocsátást”

*Climate science compels us to make large and rapid reductions in greenhouse gas emissions.*

- “compels” - The proposition is **Unjustified** **Needn't do it**
- “us” - The proposition is **Immoral** **Shouldn't do it**
- “large and rapid”- The proposition is **Fantastical** **Can't do it**

Koonin válasza arra, hogy kell-e a nagy mértékű és gyors CO<sub>2</sub>-kibocsátás-csökkentetés?

A „kötelez”: bizonyítatlan, ezért **szükségtelen**

A „minket”: erkölcstelen, **ezért nem szabad**

A „nagy mértékű és gyors”: álmodozás, ezért **lehetetlen**

Argument for the Negative Steven E Koonin 8/15/22

3

Featuring:



**STEVEN E. KOONIN, PH.D.**

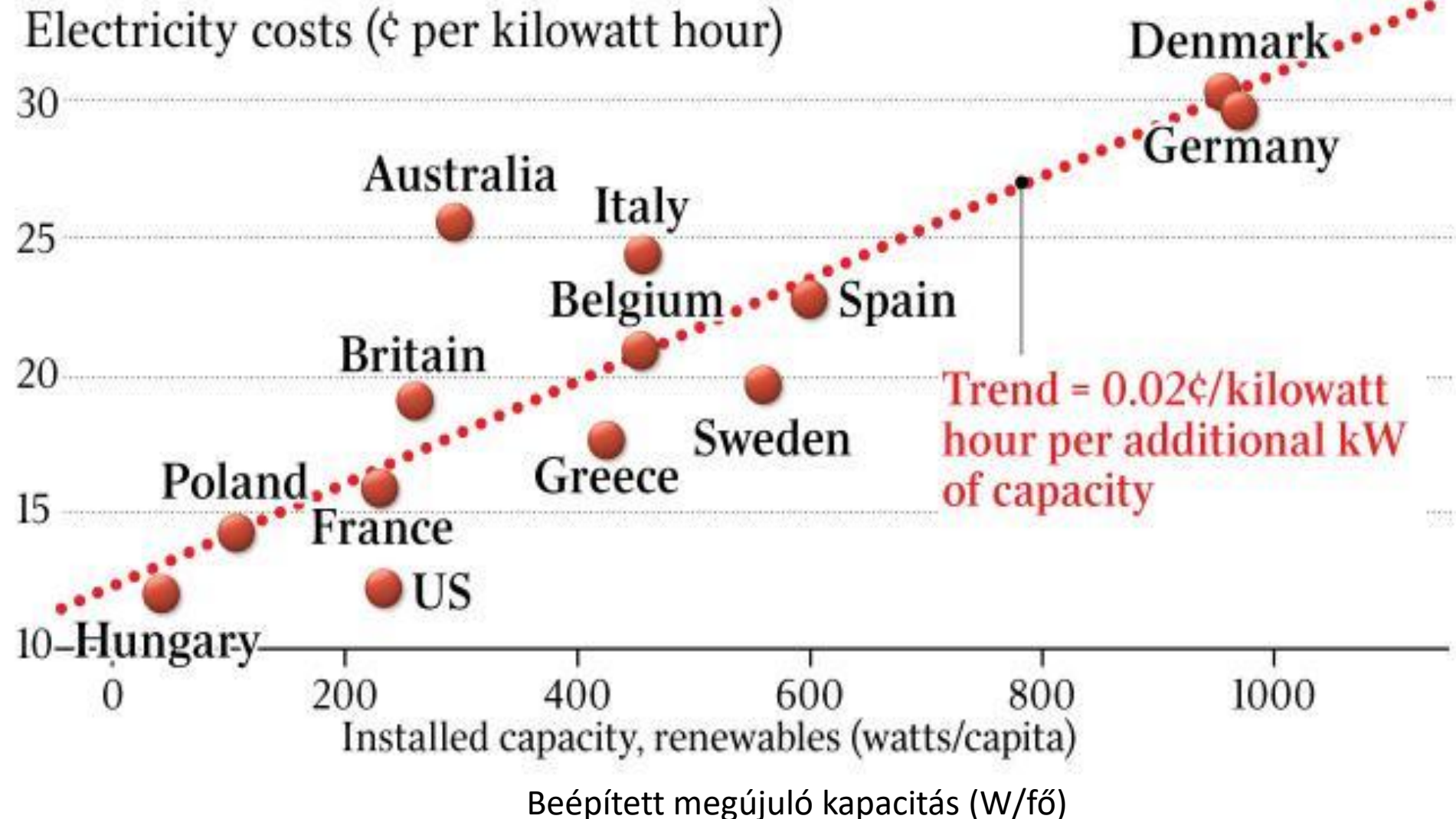
Author of “Unsettled: What Climate Science Tells Us, What It Doesn't, and Why It Matters”; Former Undersecretary for Science, U.S. Department of Energy, in the Obama Administration

<https://www.magyarhirlap.hu/velemeney/20220822-szuksegtelen-erkolcstelen-lehetetlen>



# Az elektromos energia fogyasztói ára (eurocent / kWh, 2015)

## OUT OF LINE ON RENEWABLES



<http://joannenova.com.au/2018/01/who-would-have-thought-nations-with-more-renewables-have-more-expensive-electricity/>

*"Douglas Pollock ... discovered ... a subtle but devastating error that none of the whinnying enviro-zombi advocates of unreliaables had noticed"* (Sir Christopher Monckton, 2023)

Douglas Pollock levezetése (2023. szeptember 13.)

# Is there a limit to renewable generation on a grid?

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 1.- | $Q = \frac{10^6 W}{8760 Z} = \frac{D}{Z}$ | <b>Q:</b> Beépített névleges kapacitás (MW) az éves átlagos teljesítményigény kielégítésére. <b>D:</b> óránkénti teljesítményigény (MWh/h=MW); <b>Z:</b> átlagos kihasználási tényező |
| 2.- | $N = fQ = f \frac{D}{Z}$                  | <b>N:</b> az energiaforrás beépített névleges kapacitása a <b>W</b> igény <b>f</b> részének a kielégítésére   |
| 3.- | $N = D \Rightarrow f = f_{max} = Z$       | <b>N:</b> az a helyzet, amikor a z időszakos energiaforrás teljes terhelés mellett éppen kielégíti az óránkénti teljesítmény-igényt   |
| 4.- | $q = \frac{N}{D} = \frac{f}{Z}$           | <b>q:</b> az energiaforrás specifikus beépített kapacitása (az ún. áthatolási tényező)  |
| 5.- | $f = f_{max} \Rightarrow q = 1$           | <b>f:</b> Amikor az energiaforrás eléri maximális részesedését, az áthatolási tényező=1   |
| 6.- | $E = N - D$                               | <b>E:</b> ha pozitív, fölösleges túltermelés van; ha negatív, akkor hiány.  |

**Bármekkora is az időszakosan működő energiaforrás beépített kapacitása, a kapacitásfejlesztés csakis az átlagos kihasználási tényező mértékéig értelmes.**

W. Happer a kutatók zöldátállást támogató viselkedését Puskinnal magyarázta :  
„...if there should happen to be a through, there will be pigs”

Egy angol műfordítás szerint:  
*„Lord come to his bow, and then say, it would be a trough, and pigs-they will be.”*

Eredetiben

*Господа съезжаются к нему на поклон, и то сказать, было бы корыто, а свиньи-то будут.*  
(А. С. Пушкин, «Дубровский» I, III)

Цитата из книги «Дубровский»:  
**„Было бы корыто, а свиньи-то будут ...”**

*„Az urak odacsődülnek hozzá hajbókolni; jól mondják: oda gyűlnek a disznók, ahol teli a vályú.”*  
(Alekszandr Puskin: Dubrovskij, Európa Könyvkiadó, Budapest, 1975, 55. old.  
Honti Dezső fordítása)

**"ha lesz vályú, disznók is lesznek"**

**EROI (ENERGIANYERESÉG):**  
A BEFEKTETETT ENEGIA  
HÁNYSZOROSÁ NYERHETŐ VISSZA

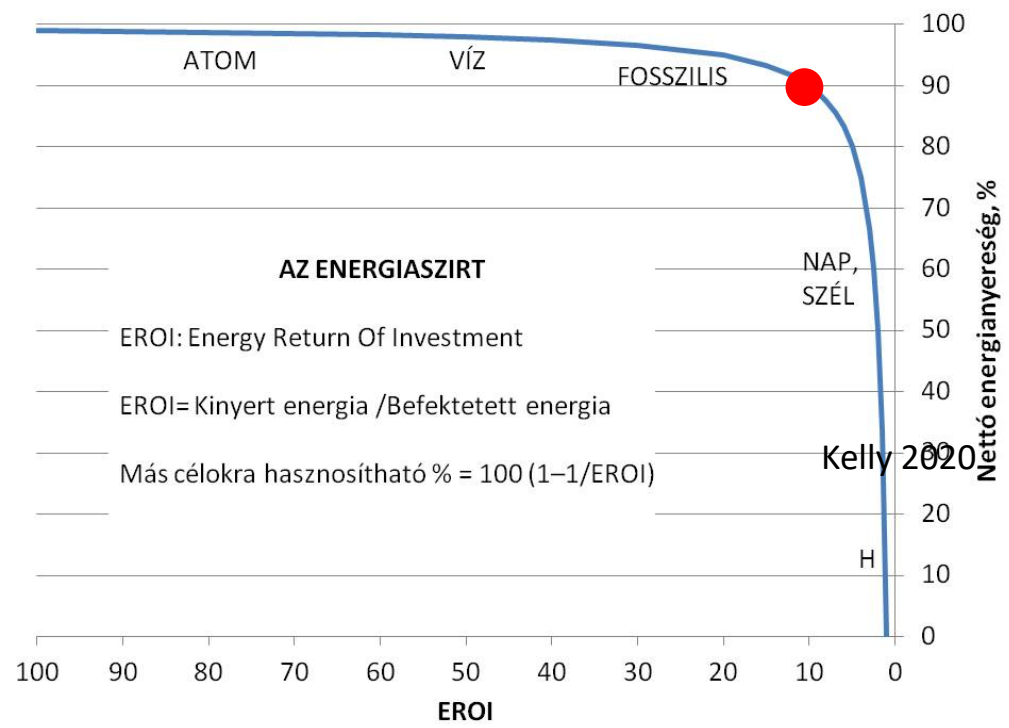
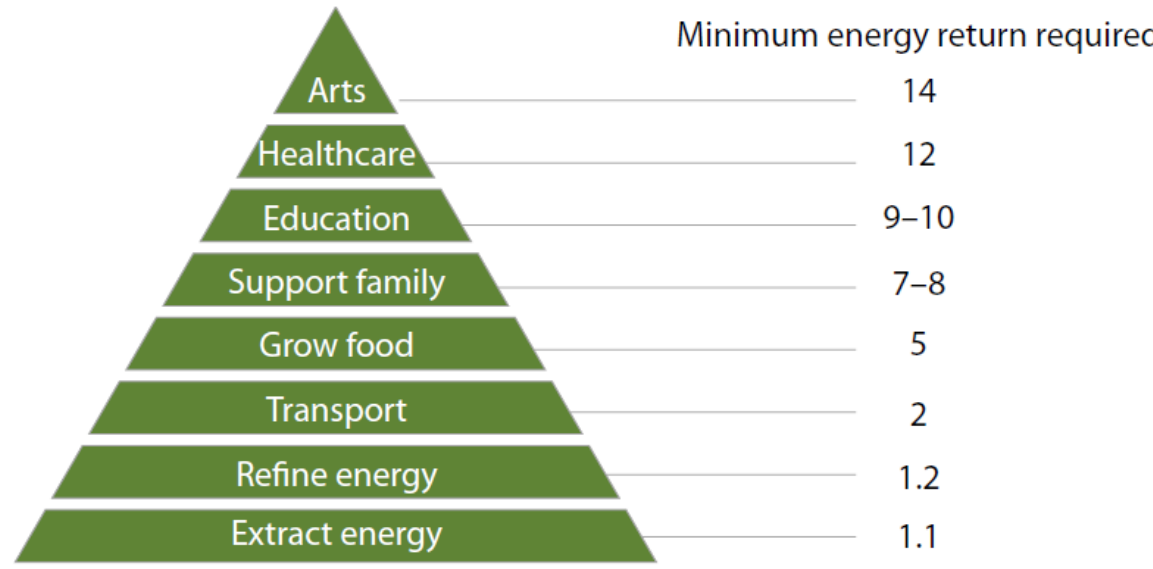
(EROI>10 KELL)

(atom >80, víz: 50, fosszilizsek >20)

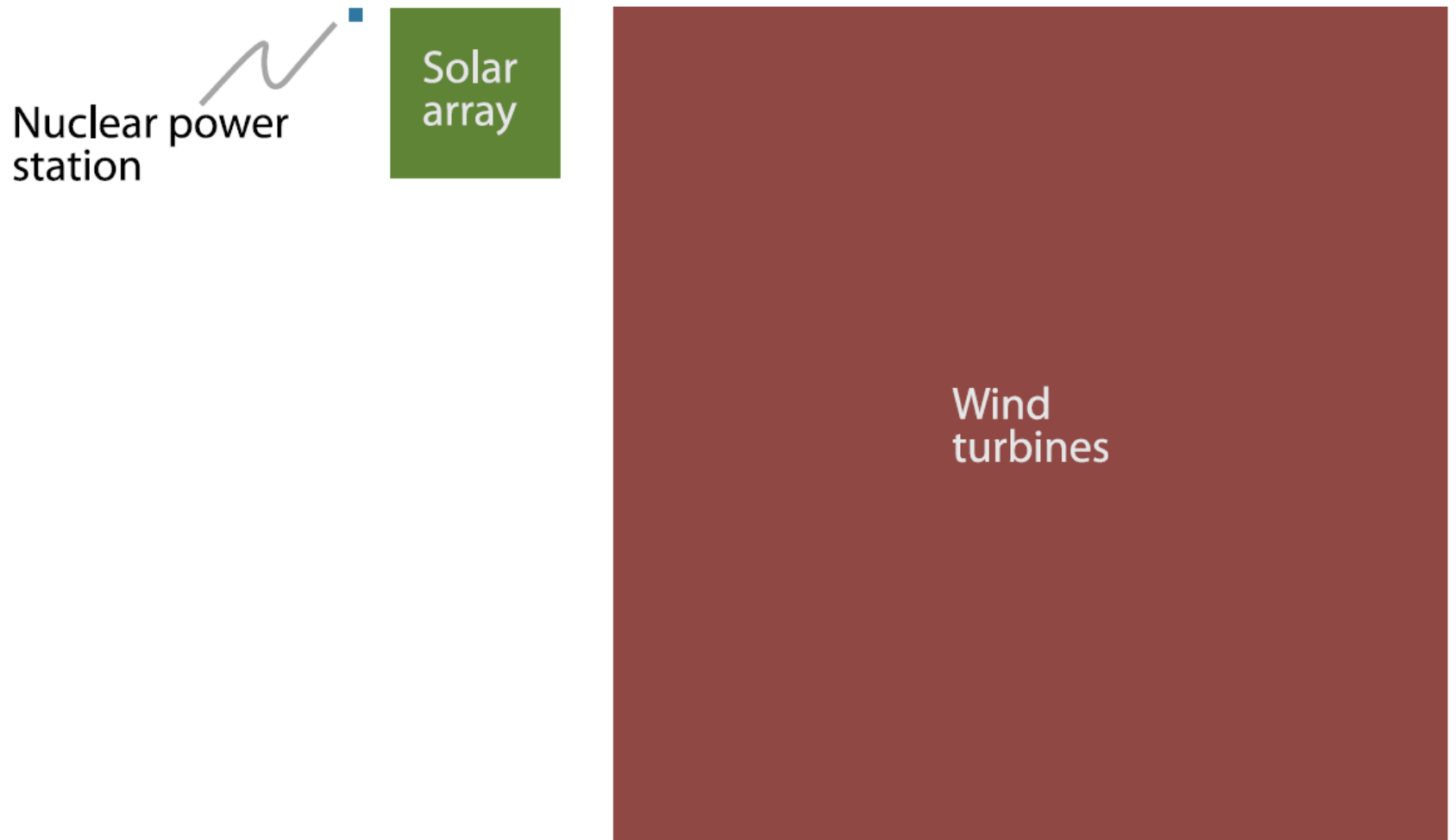
nap, szél<10, hidrogénnel: 3)

**AZ ÚN. ENERGIASZIRT:**  
AZ ENERGIA HÁNY %-A  
FORDÍTHATÓ AZ ENERGIA  
BIZTOSÍTÁSÁN TÚLI CÉLOKRA

Kelly, 2019,  
Schernikau et al. 2022,  
Szarka et al. 2023







Területigények.

## **A TÁRSADALOM MŰKÖDÉSÉNEK TERMÉSZETI ELŐFELTÉTELEI:**

1. energia (+nyersanyag), 2. édesvíz, 3. élelmiszer, 4. környezet (benne az éghajlat is)

## **DIAGNÓZIS:**

A nyugati világban a civilizáció természeti előfeltételeinek (környezet, élelmiszer, édesvíz, energia és ásványi nyersanyag) kérdéskörét, sőt a meghatározó társadalmi kérdések narratíváját is (pl. népesedés) a klímapolitika uralja. Alapja: az emberi CO<sub>2</sub>-kibocsátás klímakatasztrófát okoz(ott).

## **FELMERÜL A KÉRDÉS:**

Valós-e a klímapolitika alapfeltevése, és az, hogy *„a klímatudomány arra kötelez bennünket, hogy nagy mértékben és gyorsan csökkentsük a CO<sub>2</sub>-kibocsátást”* ?

## **EGYMÁSTÓL ELTÉRŐ VÁLASZOK LÉTEZNEK (MÉG A PBK-N BELÜL IS):**

- Valós, hiszen „klímavészhelyzet” van.
- Valós, hiszen „97%-os konszenzus” van.
- Nem tudható...
- A jelenkori felmelegedés nem példátlan, a természeti változások megállíthatatlanok.
- Valótlan, hiszen nincs szabad vita. *„Ösvényeik görbék, útjaik hamisak”* (Péld. 1.15.)
- A klímapolitika a leghatékonyabb világuralmi eszköz.

## **EGYETÉRTÉS VAN ABBAN, HOGY AZ ÚN. ZÖLDÁTÁLLÁS (AZ ERŐLTETETT DEKARBONIZÁCIÓ) CIVILIZÁCIÓS FENYEGETÉST JELENT.**

**AMIT JAVASLUNK ÉS KÉRÜNK:**

- 1. A KLÍMAPOLITIKA PRIMÁTUSÁNAK A FELFÜGGESZTÉSÉT.**
- 2. HAZAI ENERGIAHORDOZÓRA ALAPOZÁST.**
- 3. NYÍLT TUDOMÁNYOS KLÍMAVITÁKAT.**

## PREMIUM REPORTS

# Era of 'Unquestioned and Unchallenged' Climate Change Claims Is Over

New studies undercut the 'scientifically empty' warming narrative, says astrophysicist and aerospace engineer.



The Epoch Times,  
2023. október 11.

Soon et al. (2023)  
tanulmányáról  
szól.