

Planet 2023 (2023.09.29. HungExpo)

Megoldás a klímaváltozásra - könyvbemutató előadás



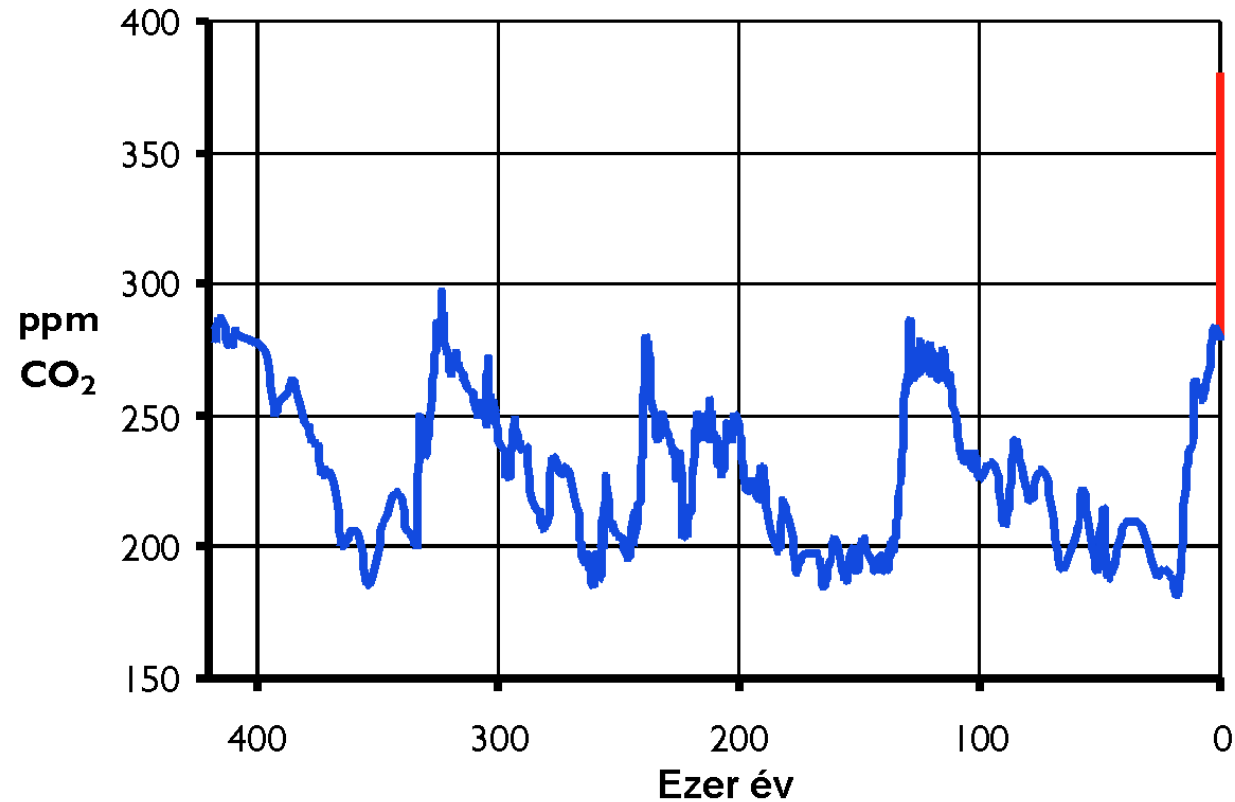
Dr. Dittrich Ernő

adjunktus, PhD
feltaláló, író

PTE-MIK Környezetmérnöki Tanszék
dittrich.erno@mik.pte.hu

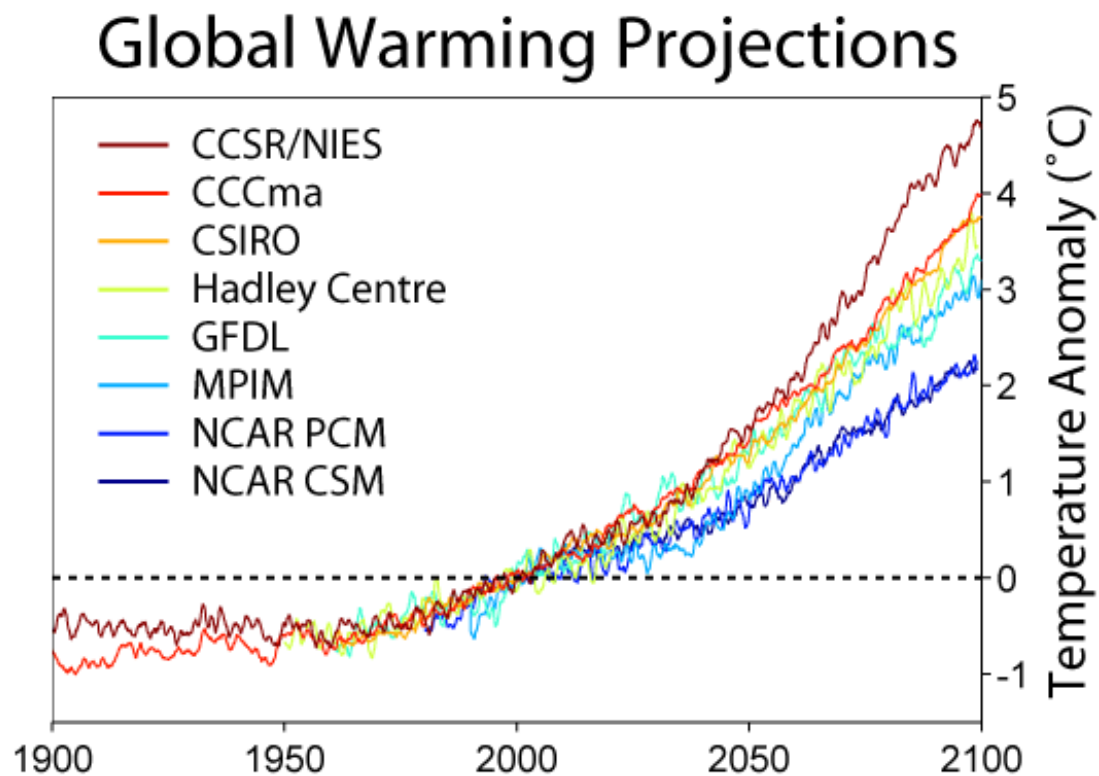


A természetes ciklusok és az emberi hatás



2004-ben a világ össze állama tényként fogadta ez a klímaváltozást és azt, hogy egyértelműen az ember okozza (IPPC 4. jelentés)

Klíma modellek



Klíma prognózis, ha az emberiség mindent úgy folytat ahogy eddig tette...

Klíma határpontok

RAISING THE ALARM

Evidence that tipping points are under way has mounted in the past decade. Domino effects have also been proposed.



A. Amazon rainforest
Frequent droughts

B. Arctic sea ice
Reduction in area

C. Atlantic circulation
In slowdown since 1950s

D. Boreal forest
Fires and pests changing

F. Coral reefs
Large-scale die-offs

G. Greenland ice sheet
Ice loss accelerating

H. Permafrost
Thawing

I. West Antarctic ice sheet
Ice loss accelerating

J. Wilkes Basin, East Antarctica
Ice loss accelerating

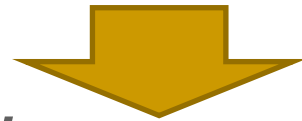
- A klímakutatók szerint a következő kilenc területen (**50%!!!**) már elérte a Föld a klímaváltozási fordulópontot :
 1. északi-sarki tengerek jege,
 2. grönlandi jégmező,
 3. boreális erdők,
 4. permafroszt,
 5. Atlanti-óceán meridionális áramlása,
 6. Amazónia esőerdői,
 7. melegtengeri korallzátonyok,
 8. nyugat-antarktiszi jégmező,
 9. kelet-antarktiszi jégmező.

Ábra:

https://index.hu/techtud/2019/12/03/kilenc_kritikus_pontok_n_van_tul_a_klimavaltozas/

RAJTUNK MÚLIK?

Közel 8 milliárd ember tudatos és tudattalan döntései okozzák a klímaváltozást! Tehát ugyanennyi ember tudatos és tudattalan döntése tudja azt helyre hozni!



Nem mondhatjuk azt hogy:

- *Majd a politikusok megoldják*
- *Majd a tudósok megoldják*
- *Az ipar dolga megoldani*
- *Majd a nagy kibocsátású nemzetek megoldják*
- *Majd ha mások foglalkoznak az üggyel akkor én is fogok*
- *Stb...*

[A nehezen túl vagyunk 😊]

- 2019-ben az EU lakosságának 91%-a vallotta azt hogy a klímaváltozás tény, és az emberiség leg kiemeltebb feladatai között van!
- 50 évbe telt hogy ide eljussunk ☹️ ☹️ ☹️

Miért kellett ennyi idő?

JÓ HÍR

- **Tudományos és műszaki** szempontból is képesek vagyunk megoldani a klímaváltozást



- **Paul Hawken: Visszafordítható, HVG könyvek, Budapest 2019**

ROSSZ HÍR

- Jelenlegi **gazdasági és társadalmi** berendezkedéssel nem vagyunk képesek megoldani a klímaváltozást
- Az ember átlagos **lelki** fejlettségi szintje nem elegendő a klímaváltozás megoldására



Ízelítő a változás 6 programjából

REVITALIZÁCIÓS
PROGRAM

AGGLOMERÁCIÓS
PROGRAM

NÉPESSÉG
PROGRAM

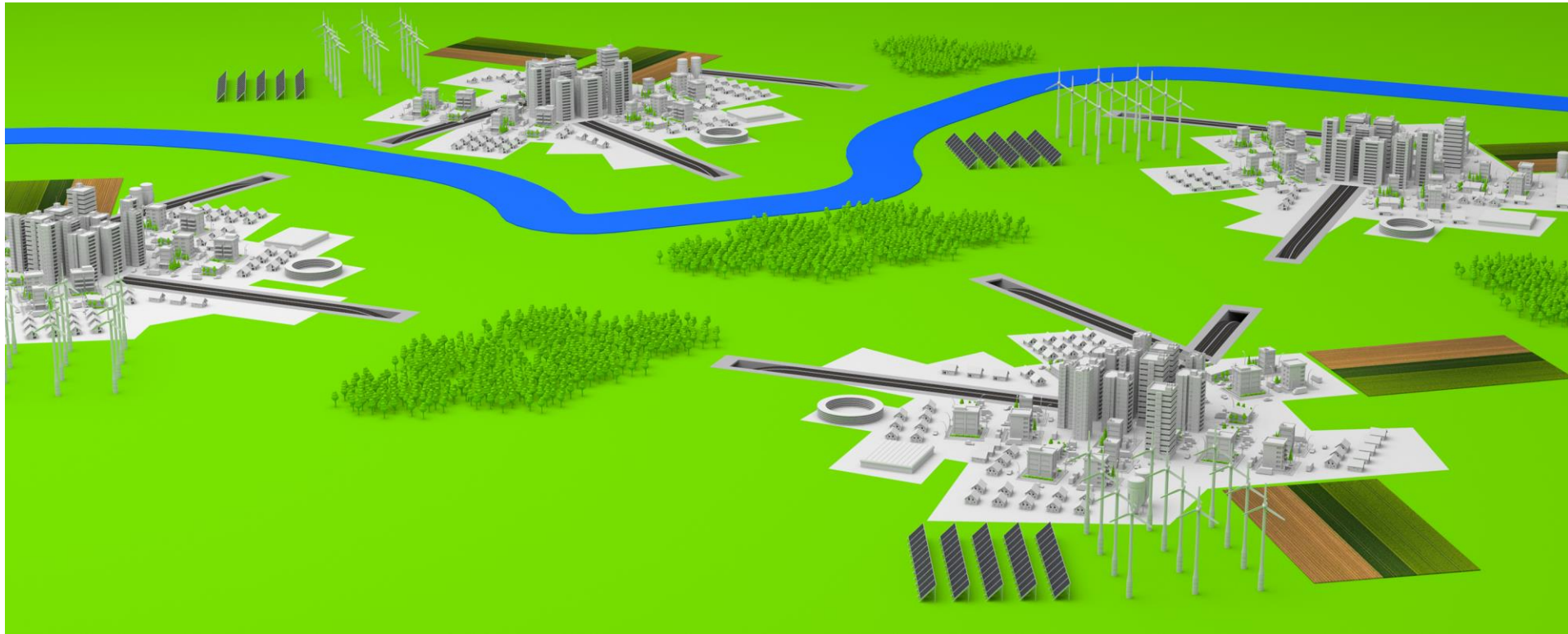
BOLDOGSÁG
PROGRAM

GAZDASÁG
PROGRAM

TÁRSADALOM
PROGRAM



Agglomerációk és természeti területek együttélése a jövőben



Cél és definíció: agglomeráció és természeti terület

- **Cél:** Az egész Föld felosztása agglomerációkra és természeti területekre
- **Önálló agglomeráció definíciója:**
 - Önmagába záródó **körvonal** határolja
 - Más agglomerációkkal nem érhet össze, így **csak természeti terület** veheti körbe
 - Más agglomerációkkal **csak közlekedési sáv** vagy közmű kötheti össze
 - **Kibocsátási egyensúly:** Az önálló agglomeráció szennyező anyag kibocsátása nem lehet több, mint a körülötte lévő természeti területek asszimilációs képessége (ez nem csak ÜHG gázokra igaz!!!)
 - A természeti területeken a **Természetnek van elsődleges joga**, az Önálló Agglomerációkon belül az embernek van elsődleges joga
 - Az embernek **minden** ipari, mezőgazdasági, rekreációs és egyéb **tevékenységét** az agglomeráción belül kell megoldania

Revitalizációs Program fő lépései

- Minden természeti területet szigorúan védetté kell nyilvánítani (szárazföldön és tengeren egyaránt)
 - Tengerek, jégsapkák, szárazföldek egyaránt!
- Minél több természet-közeli területet kell revitalizálni és szigorúan védetté nyilvánítani!
- Természeti területeken emberi tevékenységek végzése tilos (kivéve oktatás és kutatás)
- Adjunk jogot a természetnek!

A folyamatot segítő elvek

- Természeti Területi Kataszter létrehozása
- Természeti Területfejlesztési Irányelv létrehozása
- Gazdasági dotációk
- Átképzések
- Fokozatosság elve!

[Már csírájában elindult!]

- EU Víz Keretirányelv példája
- Védett területek növekedése
- Óceánvédelmi direktíva tervezet

Agglomeráció alakítás elvei – agglomerációs program

- Egy település és környezete vagy több település együttese lehet önálló agglomeráció
- Az agglomeráció határai a természeti adottságokhoz igazodnak! (Jelenlegi természetvédelmi területek, folyók erdők, hegyek, stb...)
- Az agglomeráció határai függetlenek az országhatároktól!
- Agglomerációs Etika Kódex
- Agglomeráció Alkotási Stratégia
- Minden agglomerációban a természet jogait képviselő szervezetet kell létrehozni, mely a természeti terület monitoringját is végzi

Agglomerációs Kódex

főbb tartalmi elemei

- Az agglomeráció törekszik a közvetlen természeti környezetével egyensúlyt találni és azt megtartani
- Az agglomeráció törekszik a legnagyobb ÖBI érték elérésére
- Az agglomeráció részt vállal a globális feladatok ellátásában
- Az agglomeráció a globális célokat mindig kiemelt fontosságú ügyként kezeli

Agglomerációk közötti kapcsolatok, közművek

- Két agglomeráció között csak egy közlekedési sáv lehet, itt megy az összes út, vasút és minden más közlekedési mód
- Minden más útvonal megszüntetendő
- A közlekedési sávokban haladnak az agglomerációk közötti közművek is
- Minden agglomerációnak önellátásra kell törekednie az összes közmű tekintetében
- Ez alól kivétel az elektromos energia, mert itt kötelező csatlakozni a Globális Grid-hez
- A közlekedési sávokat úgy kell kialakítani, hogy a legkisebb mértékben okozzon mozaikosodást (alagutak, vadátjárók, stb..)

Globális Grid

- Minden agglomeráció elektromos hálózata összekapcsolandó
- Minden agglomeráció köteles a legnagyobb arányú villamosítás irányába elmozdulni (pl. belső égésű motorok cseréje elektromosra)
- Minden agglomeráció köteles a legnagyobb arányú zöld (foszilis mentes) villamos energia termelésre
- A zöld elektromos energia többletet a Globális Grid elnyeli, a hiányt a Globális Grid leadja az agglomerációnak

[Globális Grid – Kölcsönös függés elve]

- Nem kell mindenhol fölösleges többlet kapacitásokat kiépíteni
- Csökken az energia tározási igény
- Globálisan így a legkisebb az összes kibocsátás, és a leggyorsabb a klímavédelem elérési esélye
- A szegény agglomerációknak bevételi forrás lehet (Globális Környezetterhelési Adó)
- A fejlesztések diszpergálódása!

[Területhasznosítása ráta]

- Cél: az agglomerációk területfoglalásának minimalizálása
- Az agglomeráción belül a területhasznosítási rátát 90% fölé kell emelni.
- Egyéb esetben két lehetőség:
 - Területek átadása a természetnek
 - Parlag Adó fizetése (részletelesen lásd később)

Össznépi Boldogság Index (ÖBI)

- Minden agglomeráción belül ki kell alakítani az ÖBI számításának szabályát a helyi kulturális és egyéb szokások figyelembe vételével
- Cél: az ÖBI maximalizálása, nem a GDP maximalizálása!

[A Nap-társadalom]

- A termelés igazítása a megújuló energiatermeléshez
 - Hogy működik?
 - Technológiai fejlettségünk képes rá!
 - Pl. városi intelligens hálózatok
 - Miért ne lehetne globálisan így csinálni?
 - Mi kell hozzá:
 - Gazdasági verseny korlátozása!
 - Más gondolkodás!

Személyes klímavédelem alapelvei



Zöld Egyetem Program

- Ingyenes klímavédelmi előadások:
 - Minden szerdán
 - PTE-MIK A A015előadó
 - 17.30 – 19.15

Várom mindenkit szeretettel!

Kérlek segítsd küldetésünket!



[

**„CSELEKEDJ
LOKÁLISAN,
GONDOLKOZZ
GLOBÁLISAN”**

***KÖSZÖNÖM A
MEGTISZTELŐ
FIGYELMETEKET!***

