

Hozzászólás

Bogárdi János: „50+ év vízgazdálkodása és vízgarázdálkodása nemzetközi nagy folyók példáin” c. előadásához

Reich Gyula okl. vízépítő mérnök



UN
**2023 WATER
CONFERENCE**

**NEW YORK
22-24
MARCH
2023**

Mar del Plata 1977...

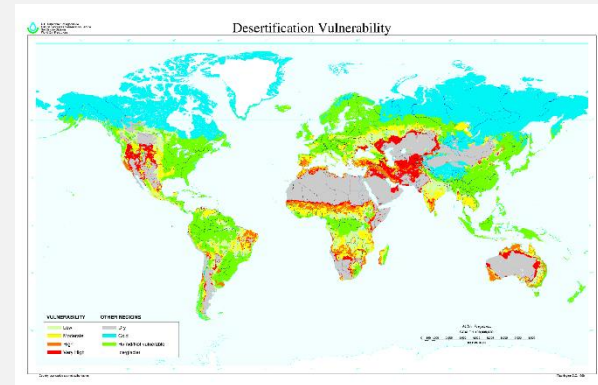


A konferencia kiindulópontjai

Benne vagyunk a vízválságban!

Már nem a jövőről beszélünk, hanem jelenről, ami ráadásul minden nappal súlyosbodik!

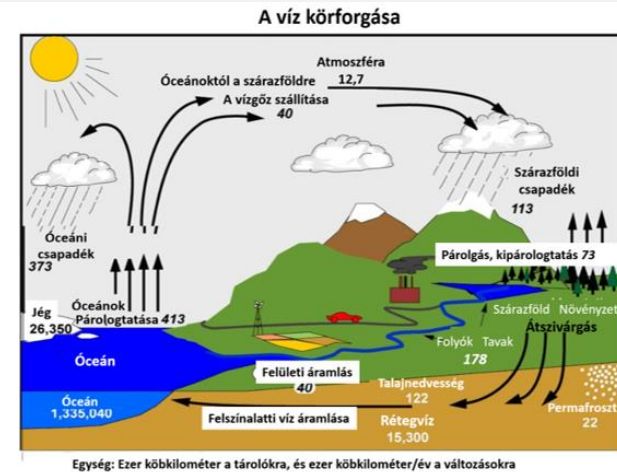
BJ 6. dia



A víz globális körforgása a globális közjavak részét képezi.

együttesen változtattuk meg a víz globális körforgását, együttesen tudjuk csak kezelni ennek a következményeit

BJ 7. dia



Az édesvíz tekintetében átléptük a billenő pontot.

nincs visszaút.....

BJ 31. dia

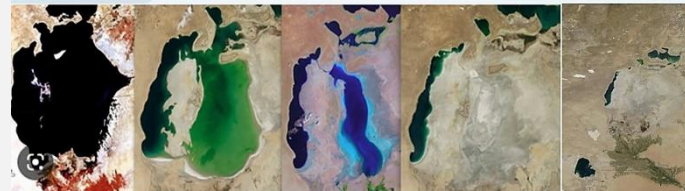
iASK

INSTITUTE OF ADVANCED STUDIES KÖSZEG

Az Aral tó agóniája 1960-tól napjainkig:

2003: 18.000 km²; 112 km³

2021: 64 km³





UN
2023 WATER
CONFERENCE

NEW YORK
22-24
MARCH
2023



BJ 9. dia

VK/KCs: ha a vízzel kapcsolatos transzformációt, fenntarthatósági átalakulást, nem tudjuk elérni, akkor az egyéb fenntartható fejlődési célokban elért eredményeket vissza fogja fordítani

Tézisek

„játszma fordítás” – váltó átállítás

Értékrendi/szakmai feladatok

1. integrálni a klíma- és a vízpolitikákat
2. globális vízügyi információs rendszer létrehozása.
3. korai figyelmeztető rendszer létrehozása
4. az élelmiszer- és az energiatermelés vízfelhasználás növekedésének a szétválasztása.
5. a víz közgazdaságtanának a bővítése.

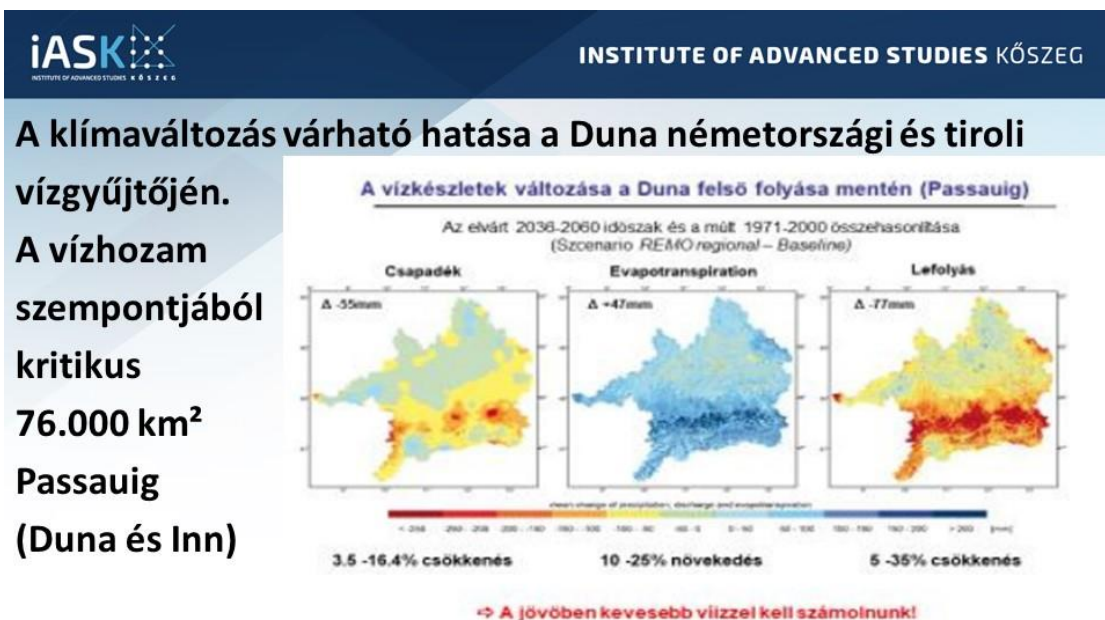
Intézményrendi feladatok

6. globális vízügyi oktatási hálózatot
7. a határon átnyúló vízi együttműködés,
8. ENSZ vízügyi irányításában alapvető intézményi reform
9. 2025-ben kormányközi áttekintést

1. integrálni a klíma- és a vízpolitikákat !!!

VK/KCs: A klímaváltozás egyik legkézzelfoghatóbb következménye a vízkörforgás megváltozása - a klímaváltozást a vízen keresztül érzékeljük!

Mit mutat be BJ: **19. dia**



BJ: A politikai, gazdasági változások, az urbanizáció és a talajhasznosítás trendjei lényegesen erősebbek mint a klímaváltozás hatása. A klímaváltozás tovább erősíti negatív befolyást

4. az élelmiszer- és az energiatermelés vízfelhasználás növekedésének a szétválasztása.

Agrárium + élelmiszer ipar a felhasznált édesvíz 80-85 százalékát 2050-re + 50%

Szén alapú elektromos áram termelés + szénbányászat vízigénye= egy milliárd ember ivóvízigénye.

Élelmezésbiztonsági deficitok és országok közti különbségek a Nílus keleti medencéjében

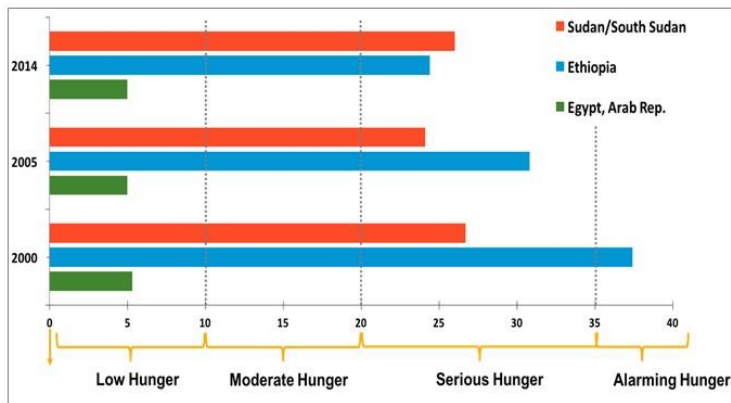
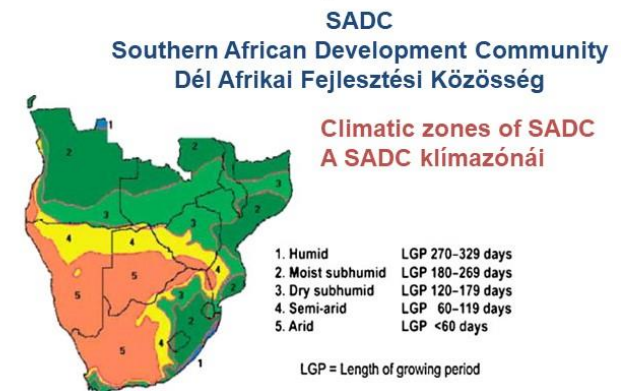
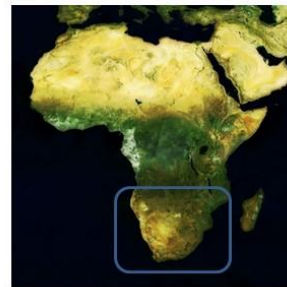


Figure 1-10 Food Security Index in Eastern Nile Basin - (IFPRI 2013)

BJ: 39. dia

Afrika déli részének élelmezésbiztonsága elsősorban a zölddel jelölt klímazónákban és ezen belül leginkább a Zambezi medencében dől majd el



BJ: 41. dia

7. a határon átnyúló vízi együttműködés,

8. ENSZ vízügyi irányításában alapvető intézményi reform



Mekong: az utolsó, félig meddig még természetesnek nevezhető nagy, több országot (6, illetve 5) érintő folyam

A vízgyűjtőterület és a vízkészlet eredetének megoszlása a medence országai között %-ban

Kína: 21/16;

Myanmar: 3/2;

Laosz: 25/35;

Thaiföld: 23/18;

Kambodzsa: 20/18;

Vietnam: 8/11;

BJ: 32. dia

BJ: 37. dia



BJ: 17. dia



INSTITUTE OF ADVANCED STUDIES KŐSZEG

A Nílus vízének hasznosítása körül a keleti medencében alakulhat ki konfliktus.

Great Ethiopian

Renaissance Dam (GERD)

74 km³ tározótérfogat:

áldás vagy átok?



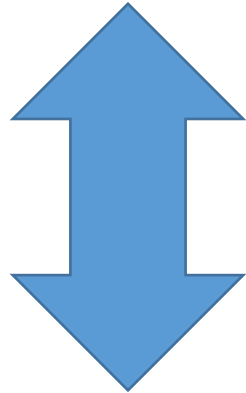
Határon átnyúló:

- Határvízi
- ENSZ 1997, Helsinki, EU VII, ÁKK, ICPDR STB.

Intézmény rendszer

- ??????

VK/KCs: itt és most nem ugyanazt kell csinálni kicsit gyorsabban, mint eddig, hanem egy transzformációra, váltoátállításra van szükség



BJ: Az itt bemutatott és hasonló problémák pályafutásunk során mindannyiunkra több és nem várt feladatokat róttak ki és fognak a kiróni, mint gondolnánk



KÖSZÖNÖM A MEGTISZTELŐ FIGYELMET !

