



# A Tisza hasznosításának környezetvédelmi és vízügyi aspektusai

Láng István

Vízkárelhárítási főosztályvezető

# Új stratégia kell !!

## Vidékfejlesztési Stratégia (Vízgazdálkodási Stratégia)



**Forduljunk vissza!**

**Vízkészletek, vízigények**

**Víz sajátosságai**

**Környezeti elem**

**Erőforrás**

**Romboló elem**



# Vízgazdálkodási Stratégia

Dr. Somlyódy László MTA

## A HAZAI VÍZGAZDÁLKODÁS: HELYZETELEMZÉS ÉS STRATÉGIAI FELADATOK

ÉGHALJATVÁLTOZÁS ÉS HATÁSAI

A VÍZ KERETIRÁNYELV

**VÍZKÉSZLETEK ÉS IGÉNYEK**

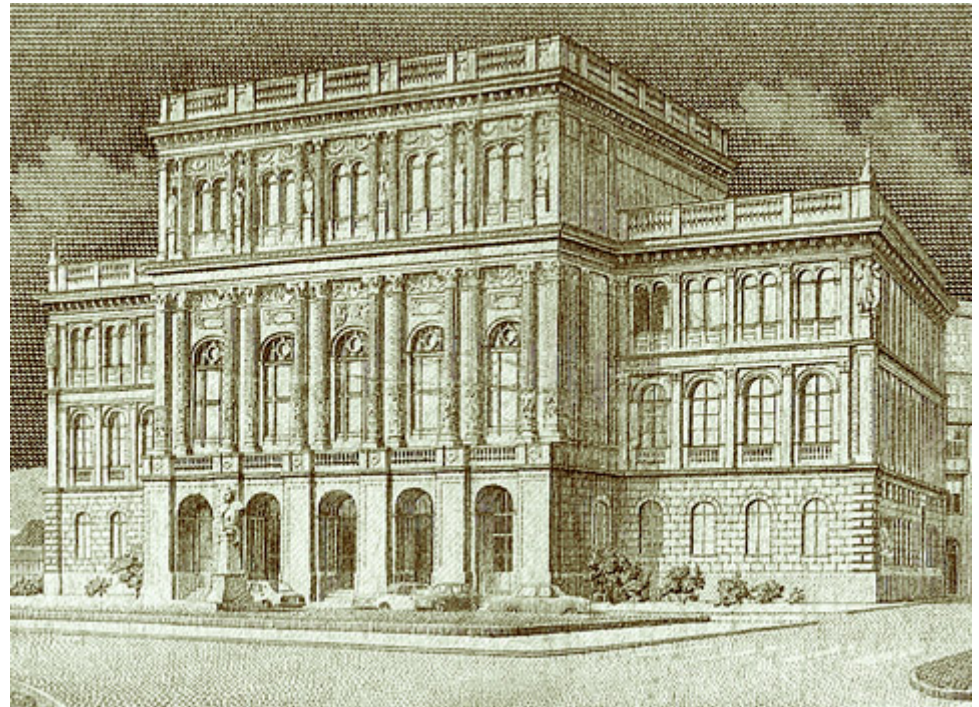
**TELEPÜLÉSI VÍZGAZDÁLKODÁS**

**TERÜLETI VÍZGAZDÁLKODÁS**

**ÁRVÍZVÉDELEM ÉS STRATÉGIA**

VÍZMINŐSÉG-SZABÁLYOZÁS

INTÉZMÉNYRENDSZER



Magyar Tudományos Akadémia

# Vízkészletek, vízigények

## Készleteink végesek

- Sérülékeny ivóvízbázisok
- Mértéktelen használat

## Felelősség?

- Hosszú távú érdekek  
figyelembe vétele
- Csak az állam tud a rövid távú  
gazdasági célokon túl  
intézkedni

## A víz állami tulajdon



# Települési vízgazdálkodás

## Viziközmű

- Közműolló 30 %
- Vízhatszátat csökkenése
- Amortizációs ráta 0,3 – 0,4%
- Hálózati veszteség közel 30%
- 400 szolgáltató eltérő díjak
- A vízkészlet mennyiségi és minőségi pazarlása

## Új víziközmű törvény





# Területi vízgazdálkodás

## Kihasználatlan rendszerek

- Aszály - öntözés
- Belvíz – elvezetés
- Vízkészletek csökkenése

## Szükségszerű megoldások hiánya

- Tározás
- Vízvisszatartás
- Vízkészlet visszapótlás
- Okszerű területhasználat



# Árvízvédelem

## Növekvő veszélyek, rosszabb létesítmények

- Növekvő árvízszintek
- Katasztrófakezelés?

## Szükségszerű megoldások

- A meglévő védvonalak megerősítése
- A nagyvízi meder árvízlevezető képességének javítása, fenntartása
- A tározási lehetőségek kihasználása.



# Biztonság kezelése

Olcsó

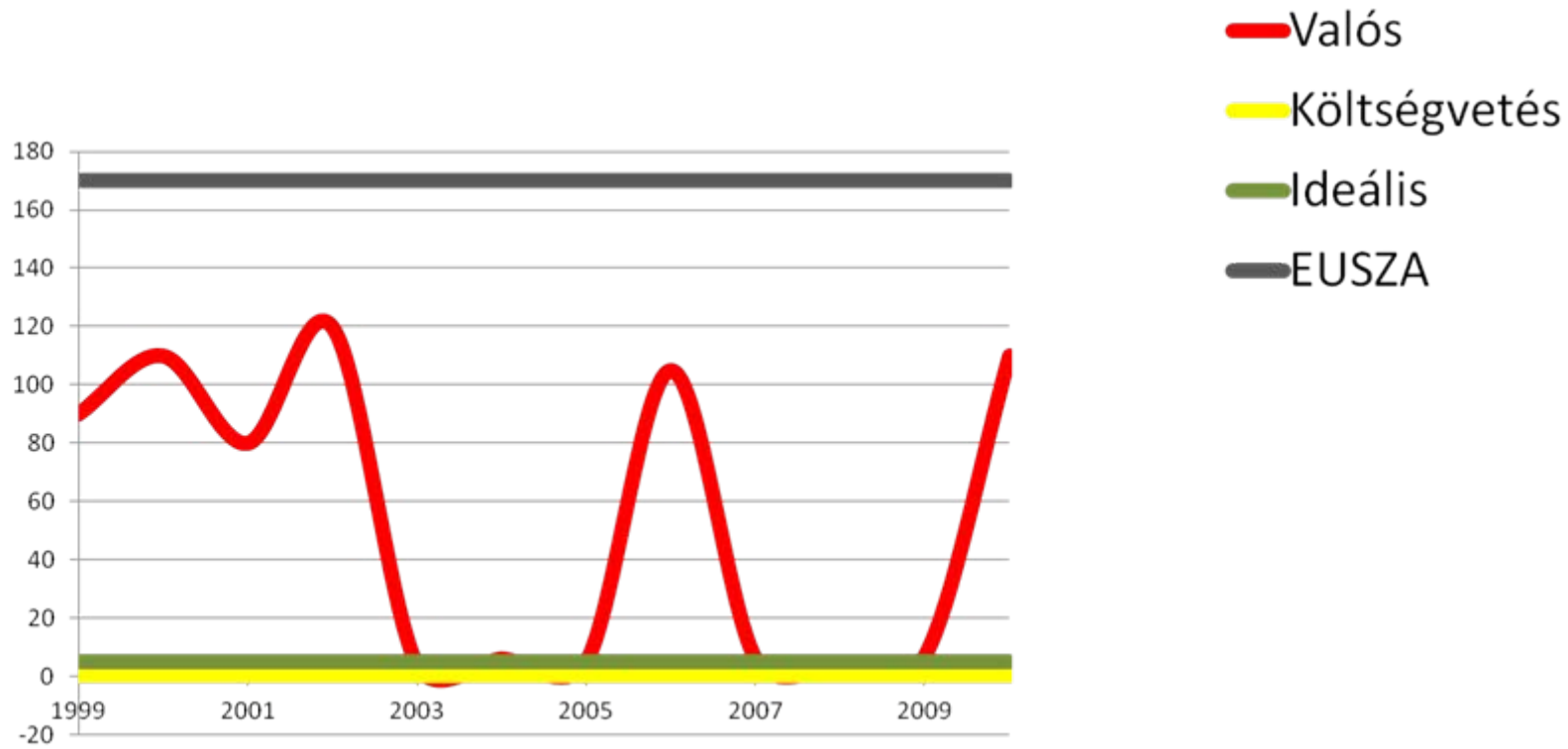
Megelőzés,  
védekezés

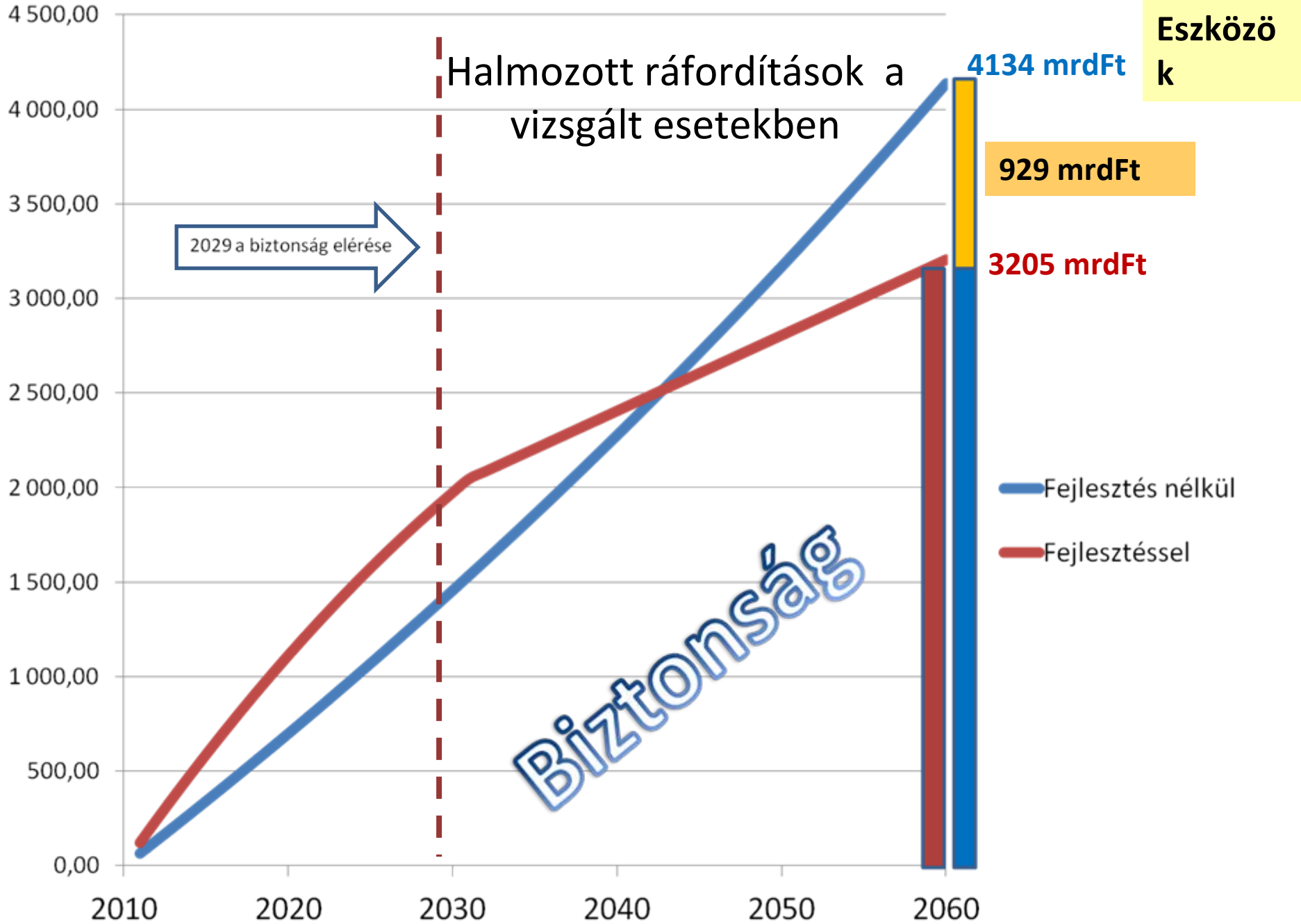
Tervezhető

Drága

Katasztrófa  
kezelése

Kiszámíthatatlan

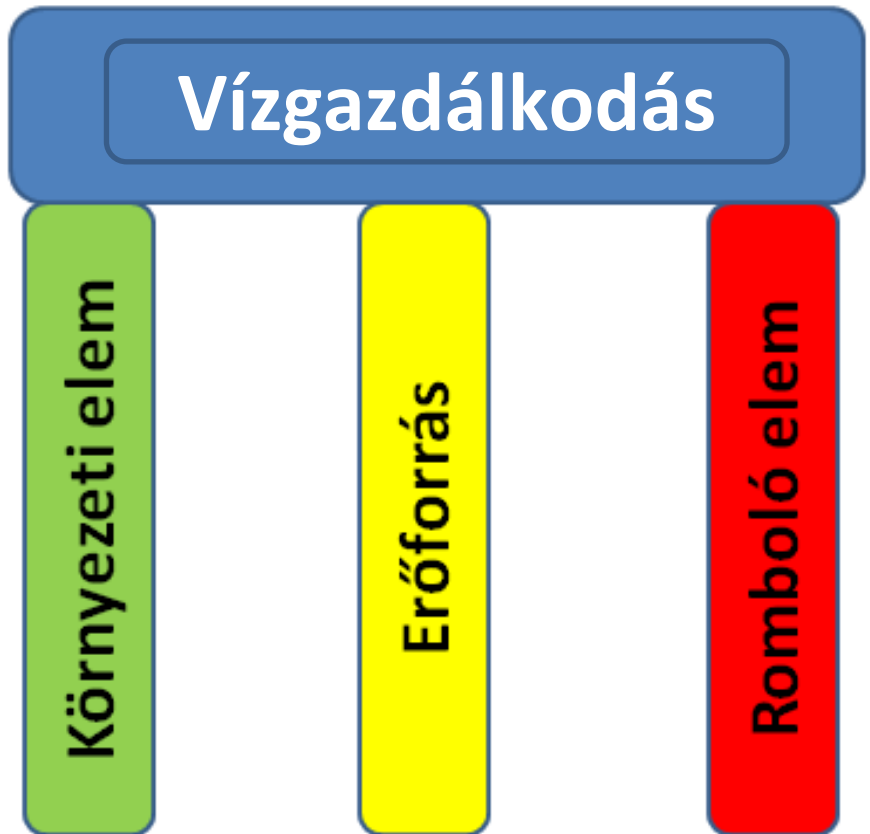




# Szabályozás szélesebb alapokon

Az állam nagyobb ívű szabályozó szerepe szükséges a fenntarthatóság érdekében

- Komplex programok
- Hatékonyság növelése
  - (kisebb kiadások)
- Erőforrások kihasználása
  - (nagyobb bevételek)
- Előírások ésszerű bevezetése



# Konkrétumok, példák

## Hatékonyság itthon és nemzetközi szinten (olcsóbb rendszerek)

- Ivóvíz átvezetés Aradról
- Tározók építése külföldön

## Komplex programok (olcsóbb rendszerek)

Öntözés (erőforrás, hatékonyabb, rugalmasabb mezőgazdaság)

Állandó vízborítás – olcsóbb fenntartás

Jobb elvezető kapacitás – olcsóbb belvízvédekezés

## Erőforrások (a bevételi oldal növelése)

Idegenforgalom (vízfelületek kialakítása, hasznosítása, pl. Kisköre)

Mezőgazdaság (energianövények)



# Lehetőségek

EU 2014 – 2020 (még 2,5 év)

Dunastratégia

Tisza Bizottság – Saját magunk!

- A hatékonyság növelése a nemzetközi intézkedésekkel (párhuzamosságok kiszűrése, területi lehetőségek kihasználása, integrált szemlélet)
- A jövedelemteremtő projektek ösztönzése
- A biztonságot növelő projektek ösztönzése





Kezelhető rendszerek:

A Tiszaroffi tározó  
megnyitása

Köszönöm a figyelmet!

Ea: Láng István  
Főosztályvezető  
VM Vízkárelhárítási Főosztály