

INTEGRÁLT VÍZGAZDÁLKODÁS

**IVG**

**- EGY PILLANTÁSSAL**



**Globális Vízügyi Partnerség (GVP)  
Műszaki Tanácsadó Bizottság (MTB)**

## Miért kritikus kérdés a vízgazdálkodás?



Népszámnövekedés

Növekszik a gazdaság

A körforgásban a víz mennyisége állandó

Növekvő vízigény

Növekvő szennyezés

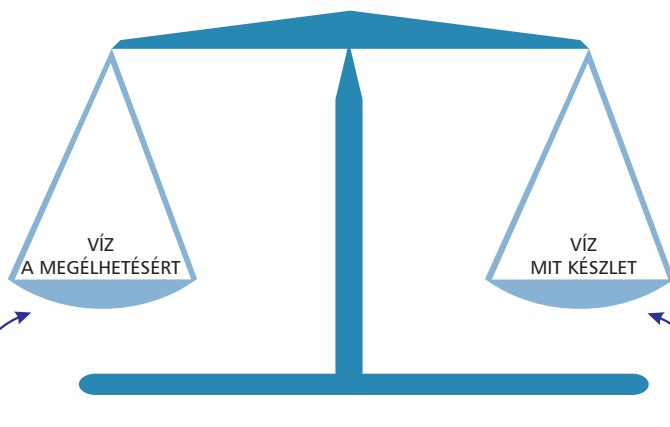
Növekszik a versengés a szűkös készletekért

Szükség van vízelosztásra és konfliktusfeloldásra

A vízgazdálkodás a konfliktusok megelőzése és feloldása

## Milyen kihívásokkal nézünk szembe?

AZ EGYENSÚLY NAGYON INGATAG



Vízellátás és csatornázás az EMBEREK számára

Csapadék- és öntözővíz az ÉLELMISZER számára

Víz az ÖKOSZISZTÉMA gazdasági funkciója számára

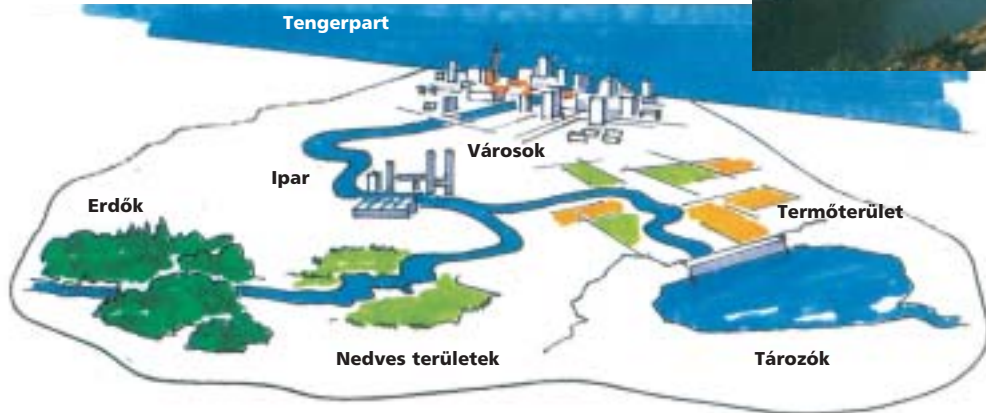
... miközben ...

fenn kell tartani az ALAPVETŐ KÉSZLETET mind a felszíni, mind a felszín alatti vizekben, valamint fenn kell tartani a biodiverzitást

„Kék forradalom” több munkahely teremtésére és egységnyi csapadékból több termés biztosítására



## Miért olyan különleges a vízzel való gazdálkodás?



Minden élet és a gazdaság minden ága függ a víztől.

Mi mind a hidrológiai körfolyamatban (és azzal) élünk: a víz folyamatosan visszapótlódik, felhasználódik, visszaforgatódik és újra felhasználódik. Így mindnyájan függünk egymástól.

Mi mindannyian az „alvizen” élünk! Kölcsönösen függünk egymástól.

## A kölcsönös függőség miatt van szükség integrációra

*Integrálás a TERMÉSZETI RENDSZEREN belül:*

- terület- és vízhasználatok között
- felszíni és felszín alatti víz között
- vízmennyiség és vízminőség között
- felvív és alvív között
- édesvíz és partmenti tengervizek között

*Integrálás a természeti rendszerekkel való gazdálkodásunk és az EMBERI RENDSZEREK között:*

- a víz középpontba állítása a nemzetgazdaságban
- koordináció biztosítása az ágazatok között
- partnerkapcsolat biztosítása a társadalom és a magángazdálkodás között
- minden érintett bevonása



A víz mindenki ügye



## **A dublini irányelvek megmutatják az utat**

1992-ben Dublinban négy egyszerű, de mély értelmű üzenetet fogalmaztak meg. Ezek képezték alapját a Rio de Janeiró-i „Feladatok a 21. századra” és a millenniumi „A jövőképtől a tettekig” című jelentéseknek.

### **A négy alapelv az alábbi:**

*Az édesvíz véges és sérülékeny természeti forrás, amely alapvetően fontos az élet fenntartása, a fejlődés és a környezet szempontjából;*

azaz: egy készletünk van és azzal mindenre kiterjedő módon „holisztikusan” kell gazdálkodni.

*A vízkészletek fejlesztését és az azzal való gazdálkodást a partícipatív megközelítés alapján kell végezni, úgy, hogy abban a felhasználók, a tervezők és a gazdálkodáspolitikai alakítóknak minden szintje képviselve legyen;*

azaz: gazdálkodjunk az emberek segítségével és hozzájuk közel álló módon.

*A nők központi szerepet töltenek be a víz beszerzésében, megóvásában és az azzal való gazdálkodásban;*

azaz: a nők vegyenek mindenben részt!

*A víznek minden egymással versengő felhasználásakor gazdasági értéke van és azt mint gazdasági javat kell elismerni;*

azaz: ha az alapvető emberi igényeket kielégítettük, akkor juttassuk a vizet a legnagyobb értékű használathoz

és a racionális felhasználás érdekében haladjunk a teljes költségen alapuló árképzés felé

és térítsük vissza a költségeket.

### **A rossz vízgazdálkodás leginkább a szegényeket sújtja!**

A Dublini Alapelvek a bölcs vízgazdálkodásra irányulnak, a szegénység enyhítésére összpontosítva.

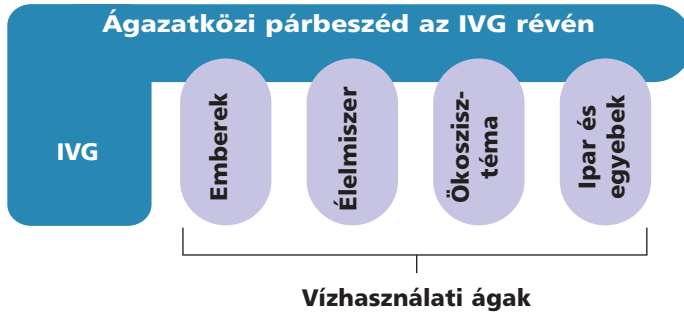


A hidraulika „politikai” törvénye szerint a víz felfelé, a hatalom irányába folyik.

## Egy új paradigma felé haladva

### az alágazati vízgazdálkodástól az ágazatközi vízgazdálkodásig

Az IVG az alágazati vízgazdálkodástól az ágazatközi vízgazdálkodás felé vezető „integrációs nyél”



Az IVG egy olyan folyamat, amely a víz, a terület és a kapcsolatos készletek összehangolt fejlesztését és gazdálkodását teszi lehetővé, annak érdekében, hogy maximalizálja az egyenjogúság szem előtt tartásával az ebből származó gazdasági és társadalmi jólétet, anélkül, hogy a létfontosságú ökoszisztémák fenntarthatóságát megsértenék. (GVP/MTB)

## Hogyan válthatók át a Dublini Alapelvek tettekké?

A LEHETŐSÉGET BIZTOSÍTÓ KÖRNYEZET határozza meg a szabályokat, az INTÉZMÉNYI SZEREPKÖR és funkciók határozzák meg a résztvevők körét, akik felhasználják a GAZDASÁGI ESZKÖZÖKET.

### AZ ÖKOSZISZTÉMA FENNTARTHATÓSÁGA



### GAZDASÁGI HATÉKONYSÁG

### TÁRSADALMI EGYENLŐSÉG

Mindez a közösség tudatosságának meglététől és a cselekvésre irányuló politikai akarattól függ!

## ***Mi alkotja a „lehetőséget biztosító környezetet” a vízgazdálkodásban?***

Mindenekelőtt a megfelelő viselkedés: a kormányzat mint lehetőséget biztosító, nem pedig egy felső irányító.

### **A kormányok:**

- meghatározzák a nemzeti vízügyi gazdálkodás-politikai elveket
- vízgazdálkodási jogszabályokat léptetnek életbe
- biztosítják a szabályozási és szolgáltatási funkciók elkülönülését
- elősegítik a magánszektor munkáját és szabályozzák azt
- elősegítik a párbeszédet a környező országokkal (az összes földterület 50%-a megosztott vízgyűjtőkre esik)

## ***Melyek a megfelelő intézményi szerepek?***

Mindenekelőtt az, ha minden szervezet és hatóság minden szinten és minden ágazatban részt vesz a folyamatban és beszél egymással.

### **Hogyan?**

- azáltal, hogy a koordinációt a legmagasabb szinten biztosítják,
- azáltal, hogy vízgyűjtő szintű koordinációt hoznak létre,
- azáltal, hogy a felelősséget a lehető legalacsonyabb még megfelelő szintre hárítják

valamint az emberi és intézményi kapacitások fejlesztése révén



## Melyek a gyakorlati „gazdálkodási eszközök”?

A vízügyi vezetőknek megfelelő „eszköztárra” van szükségük ahhoz, hogy dolgozhassanak!

### A vízkészletek értékelése

- adatgyűjtő hálózatok és értékelő eljárások,
- környezeti hatásbecslési (KHB) technikák,
- kockázatbecslési eszközök, például az árvizek és aszályok esetére.

### Hírközlés és tájékoztatás

- fokozni a tudatosságot – „vízügyi mozgalom”
- az érintettek tájékozott részvétele.

### Elosztás és konfliktusfeloldás

- elosztás piaci eszközök révén,
- elosztás a költségek és hasznok értékelése alapján,
- konfliktusfeloldási eszközök: felvív az alvíz ellenében, ágazat ágazat ellenében, ember a természet ellenében.

### Szabályozási eszközök (3 típus)

- közvetlen szabályozás: szabályozók, jogok, szabványok, terület-használati tervek, közműszabályozók stb
- gazdasági eszközök: árak, tarifák, támogatások, ösztönzők, díjak, terhek, piac, adók stb.

#### 3 alapelv:

- a használó fizessen elv
- a szennyező fizessen elv
- támogassuk a jót és adóztassuk a rosszat!

- az önszabályozás elősegítése – átlátható teljesítmény értékelés, termék címkézés stb.

### Technológia:

- kutatás és fejlesztés
- technológiaértékelési irányelvek
- technológiaválasztást segítő irányelvek

#### Végül, de nem utolsósorban: **pénzügyi megoldás!**

Beruházás az IVG-be a felhasználók, kormányok, magánszektor, donorok, bankok által – ez magas szintű megtérülést biztosít a társadalom számára ...



*A kiadvány az MTB 4. sz. háttéranyagának összefoglalója.*



The full paper is available through  
**Global Water Partnership**

GWP Secretariat, Sida,  
SE-105 25 Stockholm, Sweden.

Office: Seavägen 24-26, Stockholm  
Telephone: +46 (0)8 698 50 00  
Telefax: +46 (0)8 698 56 27  
E-mail: [gwp@sida.se](mailto:gwp@sida.se)  
Web: <http://www.gwpforum.org>

A teljes anyag beszerezhető  
a **Global Water Partnership**-től.

Central and Eastern Europe  
Technical Advisory Committee (CEETAC)  
VITUKI H-1095, Budapest, Kvassay út 1,  
Hungary

Office: VITUKI H-1453, Budapest,  
P. O. Box 27, Hungary  
Tel./Fax: +36 (1) 215 6047  
E-mail: [gwpceetac@vituki.hu](mailto:gwpceetac@vituki.hu)