

Környezetgazdálkodás

1. előadás

A környezetgazdálkodás
folyamatmodellje

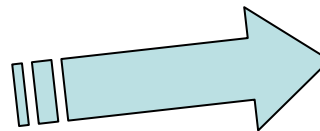
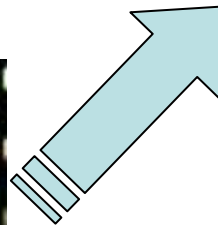
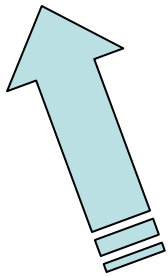
Bodáné Kendrovics Rita
Óbudai Egyetem.RKK.2010.

Ajánlott irodalom

- Sántha Attila: Környezetgazdálkodás Akadémia Kiadó Bp.
- Fodor István: Környezetvédelem és regionalitás Magyarországon Dialóg-Campus, Bp.-Pécs, 2001
- Barótfi István: Környezetgazdálkodás Szent István Egyetem Kiadó 2007.

A Környezetgazdálkodás tantárgy szerepe a Környezetmérnök képzésben

Mérnök feladata: környezet átalakítása



Környezetmérnök:

mérnök, aki felismeri tevékenységének környezeti hatásait

**KÖRNYEZETI RENDSZEREK MŰKÖDÉSÉNEK
MEGISMERÉSE**

**LOKÁLIS ÉS TÉRSÉGI PROBLÉMÁK MEGOLDÁSA,
MONITORING**

**HATÁSOK ELEMZÉSE, TERVEZÉS,
SZÁMSZERŰSÍTÉS**

STRATÉGIAI TERVEZÉS: JELEN ÁLLAPOT → CÉLOK

KÖRNYEZETI TECHNIKÁK, TECHNOLÓGIAI FEJLESZTÉS

JOGSZABÁLYI KERET ÉS HATÓSÁGI TEVÉKENYSÉG

Milyen ismeretekre van szükség?

Természettudományok

Közgazdaságtudományok

Műszaki tudományok

Feladat: **szintetizálás**

KÖRNYEZETTUDOMÁNY

Környezettudomány

- Fizika
- Kémia
- Orvostudomány
- Biológia
- Földtudomány
- Matematika
- Műszaki tudomány
- Agrártudomány
- Közgazdaságtan
- Jogtudomány
- Politológia
- Szociológia
- Demográfia



INTERDISZCIPLINÁRIS

Környezetgazdálkodás

Környezet:

Természeti, társadalmi, politikai, kulturális, gazdasági tényezők együttesen =
integrált környezet

**Anyagi világ + szellemi környezet =
emberi környezet**

**Egészség: a testi, szellemi és a szociális
jóérzés állapota**

Környezetgazdálkodás:

a környezet hosszabb távra szóló szabályozott hasznosítása, átgondolt tervszerű fejlesztése és hatékony védelme a természet ökológiai követelményeinek és a társadalmi igények figyelembevételével.

1.természeti erőforrások használata oly módon, hogy a következő generációk igényeit is kielégítsék.

2.az elkövetett hibák helyrehozatala és az erőforrások bővítése.

3.technológiák átalakítása, korszerűsítése a termelés hatékonyságának és a környezetvédelmi szempontok egyidejű figyelembevételével.

Környezetvédelem:

passzív

extenzív

intenzív

JELLEMZŐI:

- **Multidiszciplináris tudomány**
- **Komplexitás**
- **Globális megközelítés**
- **Hosszú távú tervezés**

Környezet-gazdaságtan

A gazdaság és a környezet kölcsönhatásaival foglalkozó tudomány.

- 1. Természeti erőforrások gazdaságtana - a nem megújuló és a megújuló erőforrások optimális felhasználási mértéke –pénzügyi, piaci elemzés**
- 2. Környezetszennyezés gazdaságtana - externália**

KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁS FOLYAMATÁNAK MODELLJE

1. KÖRNYEZETÁLLAPOT FELMÉRÉSE, MEGISMERÉSE

- **Geológiai viszonyok, talajjellemzők**
- **Felszíni, felszín alatti vizek állapotának adatai, mozgásai**
- **Légcsere jellege, klimatikus viszonyok**
- **Flóra, fauna összetétele, változásai**
- + **információ a tevékenységek ill. termékek környezeti hatásairól, környezeti elemekben való terjedéséről.**
- + **fejleszteni a mérési technikákat, adatbankokat létrehozni, az információk gyors és szakszerű áramlását megteremteni.(OKIR)**

Analízis

+

Diagnózis

- Ökológiai rendszerek működésének vizsgálata
- Populációk és biotópjuk kölcsönhatásának vizsgálata
- Meg nem újítható erőforrások vizsgálata
- A környezet művi elemeinek vizsgálata
- A környezet állapot adatbankjának kialakítása

2. Környezetgazdálkodási célkitűzés

Környezetvédelmi

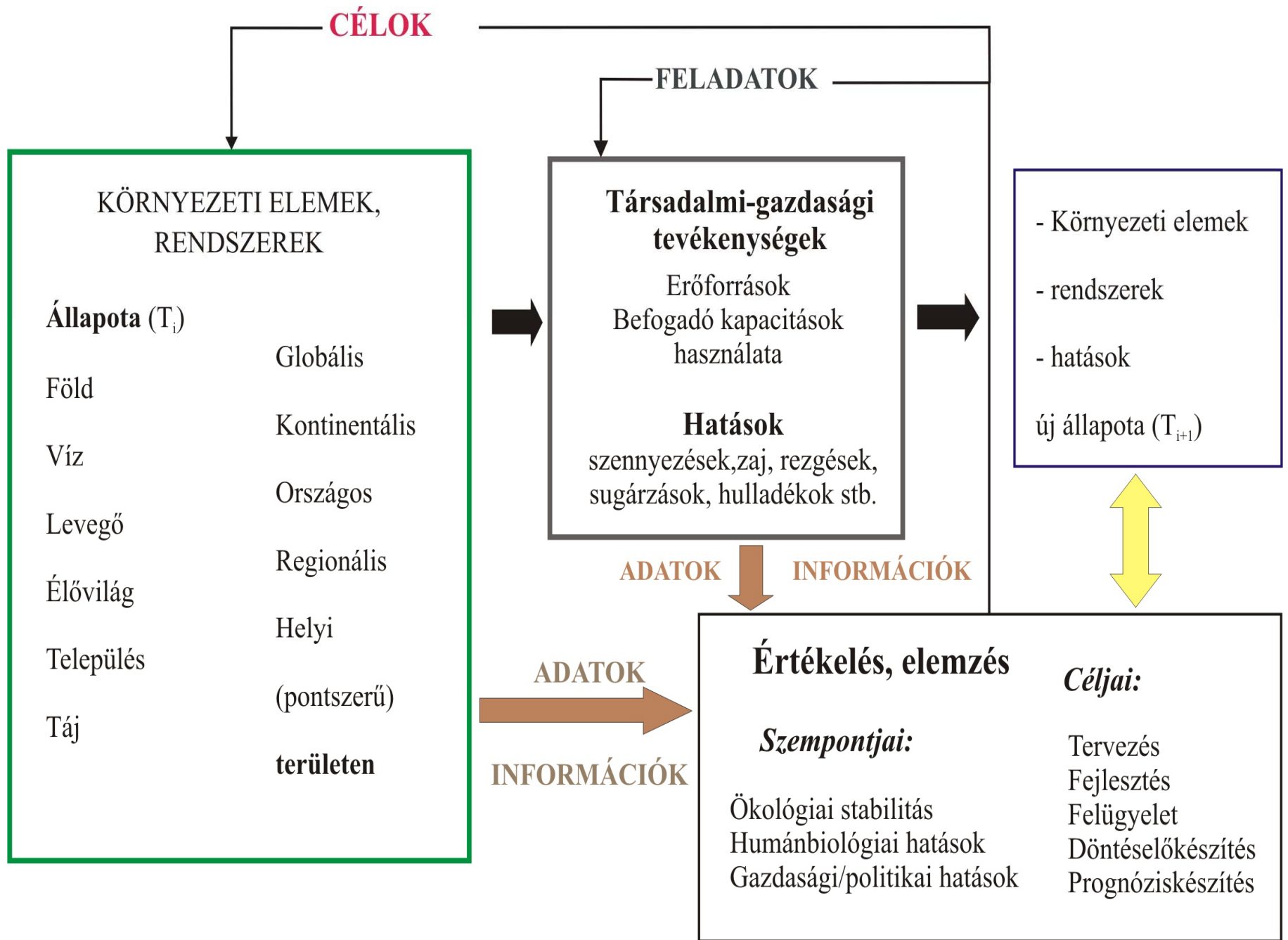
Környezethasznosítás optimalizálási

Szociál- ökonómiai

Szociál- kulturális

3. Környezetgazdálkodási célok megvalósítása

Terv – végrehajtás - szabályozás



A sikeres körny.gazdálkodás feltételei

„Az emberiség versenyt fut önmagával. A technológia fejlesztése egyre inkább saját pusztulásunk árnyképét vetíti előre, és az embert minden értékkel szemben vakká téve, megfoszt bennünket az őszinte emberi elmélkedési tevékenységhez szükséges időtől. „

Konrad Lorenz

A civilizált emberiség nyolc halálos bűne

A környezet javítását gátló tényezők

- ➡ Eltökélttség hiánya
- ➡ Környezettudatos magatartás hiánya
- ➡ Technológiaváltás, infrastruktúra
- ➡ Hiányos ismeretek – Fokozott óvatosság elve
- ➡ Kellő körültekintés hiánya

A sikeres körny.gazdálkodás feltételei

Előfeltétele: tudatos és célirányos emberi
cselekvés

Fő cél: összhang az emberi igények és a
természet adta lehetőségek között

További feltételek:

1. Mérhetőség fokozása, adatbankok létrehozása, és az adatok szabad hozzáférhetőségének biztosítása.

2. Preventív tervezés - A tervezés komplexitásának erősítése, a térségi, területi szemlélet érvényesítése.

Jólét=?anyagi vagyon?

Területfejlesztési terv:

- Egészséges környezethez való jog
- Bioszféra sokszínűségének biztosítása
- Természeti erőforrásokkal való takarékos bánásmód

3. Környezetkímélő gazdálkodás - A gazdálkodás szempontrendszerének átértékelése

Komplex szemléletű területi tervezés!

Gazdasági áldozat-e a környezetvédelem??

1. pl. más, társadalmilag fontos célok elől vonja el a pénzügyi forrásokat??????
2. pl. munkanélküliséget teremt????
3. pl. a környezetvédelem növeli a fenntartási és beruházási költségeket????
4. pl. hátrányosan befolyásolja a nemzetközi kereskedelmet????

Fontos

a „környezet érdekeinek” figyelembe vétele ma **kifizetődőbb!!!**

A többletráfordítás - hosszú távon – kamatostól megtérül.

Mert:

- javul a környezet általános állapota,
- javulnak a gazdálkodás feltételei,
- csökkenni fognak a termelés környezetvédelmi költségei,
- csökkennek a közvetve keletkező fennmaradó károk is.