

Földmegfigyelési trendek

(néhány szubjektív kiemelés)

Csornai Gábor

1. Trend tényezők, dimenziók

A fejlődési, változási szempontok: a trendek? Ezek egyenként, külön értékelve, vagy rendszerükben?

Felvevő eszközök, szenzorok, ezek programjai, mennyiségei

Alkalmazási, információ-kivonási módszertanok, technológiák (20 éve 3 orsz. Ma 20: 60 műhold, köv 10 év: 100)

Alkalmazási területek, tematikák

Vonatkozási terület (helyi, szubregionális, nemzeti, regionális, globális,+ méretarány)

A földmegfigyelés szerepe, aránya az alkalmazásban

Intézmények, szervezetek, projektek, programok, ezek feldarabolódása, vagy mega-kivitelei

Haladás, vagy visszavetés, sokak versengése, vagy monopolizálás, értékek!

(társadalmi tükröződés, közösségi haszna, megbecsülése, publicitás, kulturális, civilizációs értékrend, oktatás, képzés stb.)

Lehet-e valamit kiemelni torzítás nélkül? (közhelyek)

India, Kína példája a földi infrastruktúra pótlásában és színvonalas tudományos háttérükkel,

Európa infrastruktúrájának kialakítása (Gallileo, GMES)- ára?

ESA+EU Bizottságai

Alkalmazási, információ-kivonási módszertanok, technológiák (20 éve 3 orsz. Ma 20: 60 műhold, köv 10 év: 100)

Tűz monitoring rendszer, Földközi tengeri hajózás-biztonsági rendszer, tiltott növények megfigyelő rendszere, természeti katasztrófák hatás-enyhítésének, dokumentálásának, megelőzésének létező rendszerei – GMES?

GMES Alap Szolgáltatások és végső felhasználások kapcsolatai

Hogy kell mérni a hasznot? Nyereség, biztonság, életminőség?

Egy jó példa: a KAP területén

Az EU Közösségi Agrár Politikájának magas szintű támogatásában kiemelkedő részt vállal a földmegfigyelés (=TÉ+GPS+..1992-től folyamatosan). Nagyon szépen fejlesztett jogi+ technikai szabályrendszer -> kiemelkedően átlátható rendszer. A közösségi támogatások kifizetésének (kedvezményezett) jogosságát megnyugtatóan mutatja, dokumentálja. (Haszon: pénzben, politikailag). MePAR/LPIS-TÁMEII/CwRS

Az utolsó 10 évben a paraméterek 2-30 közötti arányban nőttek, ami a nagyobb területen is sokkal nagyobb pontosságot, átláthatóságot jelent és politikai elfogadottságot eredményez(7,8 mió kérelem, 130-600E ellenőrzött, 280-700Ekm² HR, 40-250Ekm² VHR)

A VHR-ek fejlődése érdekes és jellegzetes



- Információs korszakunk kiköveteli (ld. Google),
- de párhuzamosan fontos technológiai elem a KAP-ban,
- egyelőre kevés kvantitatív állapot paramétert olvasnak ki belőlük automatikusan, de hatalmas versenyt gerjesztenek

A tragikus eset EO alapú katasztrófa elhárítás, megelőzés felé vezethet (FÖMI KGO- pl Úrvilág)

Waste reservoir on February 16, 2009 (TERRASAR X Stripmap scene): Scale 1:10 000



2010. nov. 30.

Földmegfigyelés és Élet
Konferenciasorozat

6