

GEO/GEOSS és a térinformatika

Remetey-Fülöpp Gábor
HUNAGI

Tartalom

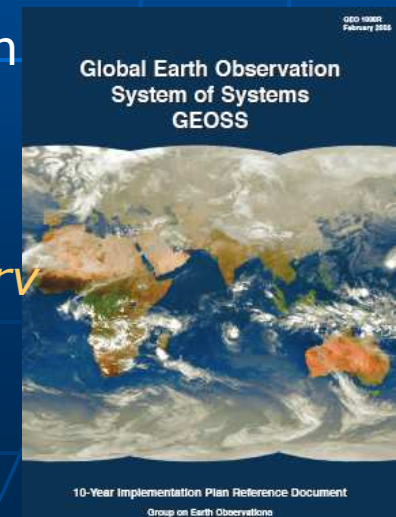
- Mi a GEO/GEOSS?
- HUNAGI és a GEO/GEOSS
- GEO/GEOSS bővebben
- GEO/GEOSS és a térinformatika
- Mi van folyamatban ?
- Mi várható ?
- Következtetések

Mi a GEO/GEOS ?

- GEO: Group on Earth Observation
- GEOS: Megfigyelő rendszerek világméretű, koordinált, átfogó, fenntartott rendszere Űrből, légi, terepi és egyéb megfigyelések
- 72 ország, Európai Bizottság, 52 szervezet



Washington
 Tokió
 Brüsszel
 2005,
 10 éves terv
 GEO Sec
 Fokváros



Mi a GEO/GEOSS célja ?

- fejlessze és koordinálja az EO rendszereket
- tegye könnyebbé és nyíltabbá az adathozzáférést
- segítse elő a felhasználást a tudomány és alkalmazások révén

GEO adatmegosztási elvek

Teljeskörű és nyílt adatmegosztás a nemzeti politikák és jogi környezet szerint

Adatok/termékek legrövidebb átfutási idejére és minimális költségére való törekvés

Ingyenes vagy előállítási áron való hozzáférés biztosítása a tudomány és az oktatás részére

HUNAGI és a GEO/GEOSS

- GEO indítékai
- Magyarország bekapcsolódása (MTA, IHM..)
- GEO MNB tagság
- GEO-ban a GSDI képviselője
- CEOS WGISS-ben a GSDI képviselője
- Föld Bolygó Nemzetközi Éve (IYPE)
MNB tagság
- Digitális Föld tagság
- INSPIRE SDIC regisztrált közösség

A GEO/GEOSS

- A GEOSS voltaképpen egy működő, világméretű téradat infrastruktúra rendszer
- Rendszerek moduláris, szolgáltatás-orientált architektúrájú, interoperabilitást biztosító rendszere, mely nyílt nemzetközi szabványokra épít
- Elemei: komponensek, szolgáltatások, nyilvántartások, adattárház (kereszt-kereshetőséggel) és hálózati portálok
- Célja társadalmi igények kielégítése: interdiszciplináris, távérzékelési és helyszíni rendszerek integrált, nemzetközi rendszere, adjon alapot a helyi, regionális és globális döntések számára

GEO/GEOSS és a térinformatika

■ Európai szinten:

INSPIRE, GMES, FP7, Európai fejlesztési Stratégia

Képviselő: DG JR IES USDI (**INSPIRE**) és **GMES**

■ Nemzeti szinten:

Pl. USA: Kormányzati kapcsolódás a GEO plenáris és miniszteri értekezlet szintje, míg az NSDI-t a tárcaközi FGDC irányítja

FGDC, Elnöki Hivatal, Költségvetési Hivatal, **E-kormányzati** és **Infotechnológiai** szervek

■ Magyarország?

■ Tartalmi csatlakozások

■ SOA, Interoperabilitás, szabványok, Adattárházak, nyilvántartások, Adatmegosztási politika (egyezmények), partnerségek és kapacitásfejlesztés

Mi van folyamatban ?

■ Sajátosságok és tények

Dél-Afrika, Kína, Egyesült Államok és Európai Bizottság a plenáris ülések társelnökei

12 tagú végrehajtó bizottság, 4 Bizottság

Architektúra és adatok, Felhasználói felület, Tudomány és Technológia, Kapacitásfejlesztés

Nem-kötelező, önkéntes alapú: a közreműködő nemzetek és szervezetek jóakarására, hatékony közreműködésére építkeznek.
Nem tartalmaz költségforrást

Jóváhagyott munkaterv:

<http://www.earthobservations.org>

Az egyes munkarészekre vonatkozó elemek itt tölthetőek le:

<http://ftp.wmo.int/Projects/GEO> A 21 fős titkárság WMO-nál

GEO portal: verseny: Compusult, ESA/FAO, ESRI a jelöltek között

Mi várható ?

- A GEO 10 éves terv végrehajtásában való részvétel
- 2008 novemberig: megegyezés az adatmegosztás elvében
- GMES a GEO európai hozzájárulása
- Az INSPIRE pillér mind a GMES , mind a GEO számára
- 2010 újabb GEO csúcstalálkozó
- Koordinált és határozott magyar részvétel a műhelymunkákban (ez inkább elvárás)

Következtetések

- EU részvétel erősítése (INSPIRE, GMES..)
- Erősíteni a környezetvédelem és a térinformatika interdiszciplináris kapcsolata
- Felzárkózás az INSPIRE felkészülésben: koordináció és együttműködés
- Határokat keresztező alkalmazások erősítése
- GMES, FP7 részvétel erősítése
- Civil szervezetek szerepe
- Mindez kormányzati szerepvállalással

Köszönetnyilvánítás

- Alessandro Annoni (DG JRC)
- Osamu Ochiai (GEO Sec)
- Ivan DeLoatch (FGDC)
- Doug Neberts (FGDC)
- Brezsnnyánszky Károly (Földév MNB)
- Mihály Szabolcs (FÖMI)