

Budapest, 2005. október 10.

Hivatkozás: az NFH szeptember 23-i partneri felkérő levele



Dr. Halm Tamás úrnak
elnökhelyettes
Nemzeti Fejlesztési Hivatal
Budapest

Tárgy: Nemzeti Akcióterv

Tisztelt Elnökhelyettes Úr!

Megtiszteltetésnek tartjuk és nagy örömmel vettük, hogy a Magyar Térinformatikai Társaság ismételt felkérést kapott a Nemzeti Akcióprogram társadalmi egyeztetésében való részvételre.

A foglalkoztatást érintő kérdéskörhöz kívánunk hozzászólni.

A geotechnológiát az Egyesült Államok Munkaügyi Minisztériuma a gén- és biotechnológia mellett a harmadik legnagyobb mértékű munkahelyteremtési lehetőséggel rendelkező technológiaként említi tanulmányában. A megállapítással a Nature folyóirat is behatóan foglalkozott, és jelenleg a Geospatial Solutions szaklap elemzi folytatásokban¹. Javasoljuk ennek figyelembevételét a Nemzeti Akcióterv foglalkoztatási szegmensében hangsúlyozni.

A térinformatika felhasználói közössége nagyságrendekkel nőtt a legutóbbi időben: a Microsoft MapPoint és a Mapquest évi 10-20 milliós internetes felhasználói tábora van, míg a Google és a NASA 2005. szeptemberében aláírt együttműködése, továbbá a műholdas navigáció mobil telefóniával való integrációja a felhasználók táborát további nagyságrendekkel növeli. A térinformatikai kultúra széleskörű elterjedése az oktatási igények rohamos növekedésével és új álláshelyek tömeges igényével párosul.



Nature Magazine Documents Growth of Geography and Jobs

On January 22, 2004, *Nature Magazine* published an article documenting the need for geography and the growth of jobs involving geotechnology entitled, "Mapping Opportunities." AAG Executive Director Doug Richardson worked closely with *Nature* to develop the article, which discusses the rapid growth of geospatial needs in the realms of government, the environment, and emergency management, to name a few.

"Science has discovered geography," says Richardson in the article. While the private sector has traditionally had few jobs to offer geographers, location-based services, mapping, and geographic management systems are now changing the field. Richardson stressed that employees in this field need a deep understanding of underlying geographic concepts. "It's a mistake to think that these technologies require only technician-oriented functions," he says in the article. Richardson sees a combination of technological skills and an understanding of

geographical concepts as important and adds that many of the NSF's multidisciplinary research programs now include a geospatial component.

The *Nature* article also cites the recent statement by the U.S. Department of Labor (DOL) and Department of Education identifying geotechnology as one of the three most important emerging and evolving fields, along with biotechnology and nanotechnology. Citing the wide spectrum of jobs that now employ geospatial technologies, the joint statement notes that these technologies are "becoming the driving force for decision-making across the local to global continuum."

AAG staff have worked with the DOL for over a year to increase awareness of the growth of employment opportunities in geography. The DOL announcement can be found at www.careervoyages.gov/whatshot.cfm, and copies of the *Nature* article are available from the AAG. ■

¹ „The U.S. Department of Labor (DoL) recently cited geotechnology as one of three technologies with the greatest growth and job-creation potential (the other two being biotechnology and nanotechnology) in the current decade. The department estimates the current geotechnology market at \$5 billion, and says it expects the market to grow to \$30 billion by 2005” – Forrás: Geospatial Solutions 2005 július

Az Európai Unióban 12 évvel ezelőtt, Jacques Delors, az Európai Bizottság elnöke fehér könyvének megjelenése a gazdasági növekedésről, a versenyképességről és a foglalkoztatottságról egybeesett az Európai Térinformatikai Ernyőszervezetnek az Európai Bizottság XIII. (a mai Információs Társadalom) Főigazgatósága által szorgalmazott létrehozásával (amelyet egy évre rá követett társaságunk megalakulása).

A Bizottság több évig érlelt GI2000 elnevezésű térinformatikai stratégiai koncepcióját 2000-ben az Európai Parlament elvetette, ami maga is hozzájárult a Lisszaboni célkitűzések megvalósulásának lelassulásához, visszaeséséhez.

2001-ben azonban jelentős pozitív fordulat következett be az Európai Unióban. Három főbiztos - a környezetvédelem szolgálatába állította a földrajzi információk szakágazatok közötti interoperábilis elérhetőségét és felhasználhatóságát - és meghirdette a térbeli adatok európai infrastruktúrájának egységes kialakítását. A koncepció jogszabályi környezetével, az un. INSPIRE irányelv-tervezettel mind az Európai Tanács, mind az Európai Parlament egyetértett. Az infrastruktúra egy sor, a tagállamok gazdasági-társadalmi fejlődését alapvetően befolyásoló program egyik pillérét jelenti: mind a GMES (a környezeti és védelmi monitoring) és annak globális földmegfigyelési rendszerek rendszere a GEOSS, mind az Európai független műholdas helymeghatározó és navigációs rendszer, a GALILEO esetében. E programok révén éppen a geotechnológiák terén Európa jelentős mértékben erősítheti versenyképességét, és ez olyan ütemben igaz az egyes tagországaira, amilyen ütemben azok sietnek felzárkózni nemzeti térinformatikai infrastruktúrájuk kiépítésével.

Ez a folyamat Magyarországon is megindult, az IHM, FVM, HM, KVVM, az IKTKB, a MÜI és a HUNAGI valamint ezek háttér illetve tagintézményei szakértőinek köszönhetően. A térbeli adatok infrastruktúrájának kialakítására és hasznosítására a Nemzeti Fejlesztési Terv keretében megvalósuló, az agrár-vidékfejlesztés kiemelt céljainak komplex programjai mindegyikében mód van. Ezek a biomassza és alternatív energiafelhasználás, az agrárlogisztika fejlesztése, a biotechnológia mint innovációs erő, valamint a vízgazdálkodás fejlesztése és a vízbázisok megtartása. A térbeli adatok infrastruktúrájának EU elvek szerinti kialakítását az MTA és tudományos osztályai is szükségesnek tartják. A tudományos megalapozottsággal kialakított infrastruktúra megvalósítja az ágazatok, szektorok és vertikális szintek közötti együttműködést, amely egyben záloga a sikeres és hatékony kormányzati működésnek és piaci versenyképességnek.

Köszönjük, hogy Elnökhelyettes Úr megtisztelte bizalmával Társaságunkat!

Tisztelettel,



Dr. Remetey-Fülöpp, Gábor
főtitkár

hunagi@hunagi.hu, www.hunagi.hu

MISSION OBJECTIVE:
*Promotion for Access and Use
of Geographical Information
by Improving Coordination, Co-operation,
Networking and Exchange of Information
in European and Global Level*

Postal address: Magyar Térinformatikai Társaság, 1123 Budapest Alkotás u. 25 V.ép. IV/30
c/o FM FTF, H-1860 Budapest 55 POBox/1

VOICE: +36(1) 301-4052 FAX: +36(1) 301-4719, ✉: hunagi@hunagi.hu

President and Chairman of the Board: ZSOLT SIKOLYA

Bank Account No: Budapest Bank 10103173-47154500-01000009 HUNAGI (Magyar Térinformatikai Társaság)