

Kiinduló vitaanyag
Felhívás

Az MFTTT „GPS az agráriumban” témakörű konferencián (Budapest, 2004. április 29-30) elhangzott előadások és az azt követő viták eredményeképpen,

1.

a résztvevők egyetértenek abban, hogy

a geodézia, az űrkutatás, az informatika és a hírközlés szakterületei összefogásával kifejlesztett műholdas helymeghatározási technika alkalmazása az agráriumban is széles körben lehetséges, amint azt a konferencián bemutatott eredmények, az ott kiállított termékek igazolták, Az agráralkalmazások sajátossága, hogy pontszerű, területlehatárolási célú és vonalszerű mérést/adatgyűjtést igényel, többségében dm rendű pontossággal és valós időben.

E csúcstechnológia hatékonyságnövelő tényező, ami költségcsökkentő módon járul hozzá

az európai szintű versenyképességünk növeléséhez,

a környezetkímélő, fenntartható mezőgazdasági és vidékfejlesztési fejlesztéshez.

2.

Figyelembe véve

a Magyarországon rendelkezésre álló jelentős szellemi kapacitást, az elért tudományos-fejlesztési eredmények és alkalmazások gyakorlati tapasztalatait, a kisvállalkozások fokozódó aktivitását,

egyes közhivatalok, - így az állami átvételben és terepi ellenőrzésben különösen érintett földhivatalok - a megkívántnál alacsonyabb szintű felkészültségét, eszköz ellátottságát és korlátozott kapacitását,

a középtávon megjósolható fejlődési trendet, különösen a független, európai Galileo műholdas helymeghatározási rendszer öt éven belüli üzembe állását,

a műholdas helymeghatározás és mobil hírközlés integrációja révén az igények és szolgáltatások terén várható forradalmi változást,

mindez kényszerítő kihívást jelent, akciótervet sürget és intézkedések meghozatalát teszi szükségessé a felzárkózás, illetve lépéstartás biztosítása érdekében

mind a szakmai közösség, mind az illetékes kormányzati szervek részéről beleértve a technika fejlesztő, és fogadókészség erősítő kormányzati, akadémiai és nem-kormányzati szerveit, de a piac további szereplőit, így a szolgáltatókat, felhasználókat és az infrastruktúra fejlesztésében érdekelt egyéb gazdasági és pénzügyi szervezeteket.

3.

A szakmai közösségeknek a felismert közös érdekeken alapuló összefogásával eredményesebben érhető el a műholdas helymeghatározási technika sokcélú és lehető legszélesebb körű gyakorlati hasznosítása.

A konferencia résztvevői áttekintve a jelenlegi helyzetet és a fejlődés kilátásait, egyetértenek a következőkben megfogalmazott ajánlásokkal, azoknak nyilvános történő közzétételében:

4

A műholdas helymeghatározás elsődleges **felhasználói közösségén** belül, a helyfüggő szolgáltatások, közlekedés-szállítás, a vízgazdálkodás és a környezet-, ill természetvédelem mellett az **agrárium** az egyik legfontosabb potenciális haszonélvező.

5

Magyarországon a technika széleskörű bevezetéséhez szükséges **vevőeszközök** széles skálája férhető hozzá, **használatukhoz a szükséges ismeretek** és üzemszerű hasznosításukkal kapcsolatos tapasztalatok rendelkezésre állnak. Az oktatóhelyek, fejlesztőhelyek és kisvállalkozások műszerellátottsága jó, a közhivatalok műszerellátottsága és használatukhoz szükséges kapacitás növelendő.

6

A műholdas helymeghatározás **földi infrastruktúrája** a nemzeti téradat-infrastruktúra szerves része, annak kiépítésénél messzemenően figyelembe szükséges venni az EU irányelveit, az interoperabilitásra vonatkozó elvárásait, különös tekintettel a politikák így a Közös Agrárpolitika végrehajtására, annak ellenőrzésére továbbá az agrár-környezetgazdálkodás és vízügyi keretirányelv intézkedéseire. Különös hangsúly fektetendő a mobil hírközléssel integrált (pld.LBS) és/vagy Internet alapú alkalmazások fejlesztésére.

7

A tárcák összefogásával, a magánszféra és a pénz- és hitelintézetek bevonásával mielőbb kiépítendő, nagy pontosságú, valósídejű az egész országot lefedő elvárt szintű technikai infrastruktúra és fenntartásának, továbbfejlesztésének stabil **pénzügyi forrása**

8

Fokozott hangsúly helyezendő a **szabványos megoldásokra**, ebben a vonatkozó szabványok és szabványelőzetesek (CEN TC 287, ISOTC211, továbbá DGJRC, FGDC, OGC szakanyagok) figyelembevételére. Fokozandó a nyomonkövetésben elsődlegesen érdekelt intézmények körének, munkájának közismertté tétele.

9

Az európai léptékű piac és szabályozások szem előtt tartásával a piac fejlődését olyan **jogszabályi környezet** kell, hogy elősegítse, amely lehetővé teszi a kormányzati és magánszféra együttműködését, a hivatalok közötti adatcserét, hazai piacfejlesztésben jelentős szerepet játszó kis- és középvállalkozások eredményes pályázásainak megkönnyítését. A szolgáltatóknak és a magánszférának hatékony és versenyképes szolgáltatási-stratégiára értékesítés-szervezési technikák alkalmazására van szükségük és a bevált, legjobb gyakorlatok megismerésében, konzorciumi együttműködések elősegítésében a nem kormányzati szervezeteknek van szerepük és küldetésük. Közös adatpolitika kialakítása költségvetési támogatás mellett nagyságrenddel nagyobb megtérülést jelent a nemzetgazdaság számára. Itt is az INSPIRE európai kezdeményezés figyelembevétele követelmény a metaadat-szolgáltatások és klíringház megoldások területén.

10

Kiemelt kérdésként szükséges kezelni az oktatás-képzést, annak minden korszerű, idő- és költségcsökkentő formájában, a fogadókészség erősítést a helyi- regionális és központi kormányzati szervek döntéshozói, döntéselőkészítói irányában. Felelős szerepe van az ismeretátadásban a szaksajtónak beleértve az elektronikus információszolgáltatásnak. A népszerűsítő tevékenység mellett az európai intézmények tisztségviselői, szakbizottságai és szakértői grémiumai felé is

láttatni szükséges a hazai eredmények és projektjavaslatok előnyeit, gazdasági-szociális kihatásait. A politikai döntéshozók pozitív befolyásolását helyi, regionális, országos de európai szinten is támogatni szükséges.

Javasolt közvetlen megcímzettek:

FVM FTF, kérve a több mint 10 FVM-en belüli érintett részleg és kapcsolatos intézmények felé a belső terjesztést támogató állásfoglalással

MH TÉSZ

IHM ITKB Tárcaközi Műholdas Helymeghatározási Albizottság

KVVM OKTVF

MÜI

.....

MFTTT (nemzetközi kapcsolatrendszer szükség szerinti hasznosítása)

HUNAGI (nemzetközi kapcsolatrendszer szükség szerinti hasznosítása)

MANT

MAGISZ

.....

Javasolt fórumok (konferencia, nyílt nap, műhely, tréning)

(előadás, hozzászólás, szóróanyag)

Kaposvári Térinformatikai Nap (máj)

ITS – intell. Száll. Rendszerek, LBS konferencia (máj)

2. Galileo konferencia (máj)

MAGISZ-HUNAGI agrárinformatikai konferencia (aug)

Opcionális: CelkCenter-FVM nemzetközi konferencia

.....

Közzététel:

szaklapok (pld. Geodézia és Kartográfia, Térinformatika) mellett

az elektronikus média (honlapok, hírlevelek)

www.urvilag.www, www.fomi.hu, www.hunagi.hu , www.celk.org

és minden más önként jelentkező szakmai honlap, illetve és elektronikus hírlevél szolgáltató