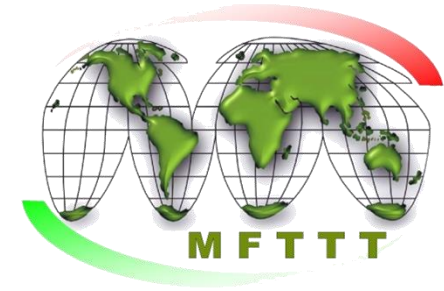




ENSz Fenntartható Fejlődési Célok 2016-2030



Az MFTTT hozzájárulása a fenntarthatósági célok megvalósításához

Dr. Mihály Szabolcs
az MFTTT WG4SDG Fenntartható fejlődési munkacsoport elnöke
mihaly.szabolcs43@gmail.com

EMT XXI-XXII. Földmérő Találkozó, Székelyudvarhely, 2021. szeptember 16-19.

VILÁGUNK ÁTALAKÍTÁSA – A LÉTEZŐ LEGNAGYOBB KIHÍVÁS

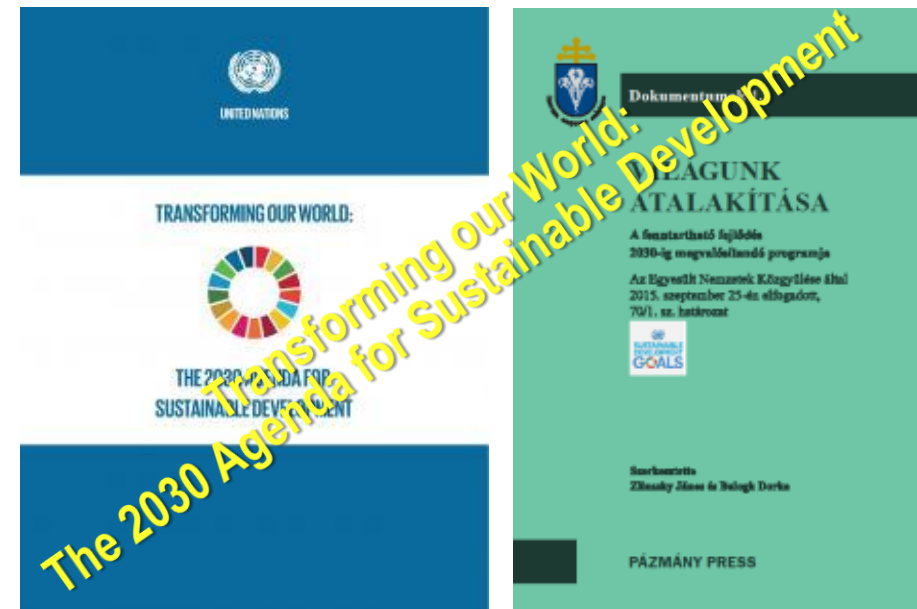
**2016. januártól érvényes az ENSZ Agenda 2030,
a Fenntartható Fejlődési Célok (FFC)
MEGVALÓSÍTÁSÁNAK PROGRAMJA.**

➤ **17 CÉL:** A fenntarthatóság
**SZOCIÁLIS,
KÖRNYEZETI és
GAZDASÁGI**
pillérei ezek, amelyeket

➤ **169 ALCÉL TELJESÍTÉSÉVEL** (célonként 4 ÷ 20 alcél) és az azokhoz rendelt

➤ **232 INDIKÁTOR** változásainak **NYOMONKÖVETÉSÉVEL, JELENTÉSTÉTELE,** többszörös
ELLENŐRZÉSE, HITELESÍTÉSE és NEMZETKÖZI ELFOGADÁSA által

**valósítanak meg a nagyvilág országaiban és mindenféle szektorban
működő ÉRDEKELTEK, ÉRDEKCSOPORTOK** (kormányzat, hivatalok, cégek, kis- és közép
vállalkozók, oktatók, akadémiai szakemberek, civil szervezetek, állampolgárok).



Nemzeti Fenntartható Fejlődési Keretstratégia (NFFS)

<https://eionet.kormany.hu/akadalymentes/download/1/26/71000/NFFT-HUN-web.pdf>



Nemzeti fenntarthatósági erőforrások szintjei:
ember, társadalom, **környezet**, gazdaság

Négy nemzeti erőforrás mentén
- **34 STRATÉGIAI CÉLT** és
- **77 TEENDŐT (ESZKÖZCÉLT)**
tartalmaz.



A fenntartható fejlődés politikája Magyarországon

**ENSZ Agenda 2030
FENNTARTHATÓ
FEJLŐDÉSI CÉLOK
(SDG)**

**Magyarország
ALAPTÖRVÉNYE**
Preambulum, *P) cikk*,
38. cikk (1) bek.,
XX. Cikk, *XXI. Cikk*,
Q) cikk

**Nemzeti
Fenntartható
Fejlődési
Keretstratégia
(NFFS)**

Nagy feladat mögött kiterjedt intézményrendszer (2)

A FENNTARTHATÓSÁG MAGYAR INTÉZMÉNYEIRŐL

https://www.parlament.hu/documents/1238941/0/1905_NFFT_intrend_A4_beliv_final.pdf/1c122bb0-8efe-d3bd-a264-53b988b52a07?t=1565599853059

Kormányzat

Külgazdasági és Külügyminisztérium ENSZ Főosztály
Innovációs és Technológiai Minisztérium Fenntarth. Á.t.
Agrárminisztérium Környezeti Á.t.
Hungary Helps

Kormányzati háttér intézmények

Központi Statisztikai Hivatal
Országos Környezetvédelmi Tanács

Országgyűlés intézményei

Fenntartható Fejlődés Bizottsága
Nemzeti Fenntartható Fejlődési Tanács

Független nemzeti intézmények

Alkotmánybíróság
Állami Számvevőszék
Jövő Nemzedékek Szószólója
Költségvetési Tanács
Magyar Nemzeti Bank

Nem-kormányzati szervek

Civil Kerekasztal a Fenntartható
Fejlődési Célokért
Magyarországi Üzleti Tanács
a Fenntartható Fejlődésért
Visegrád a Fenntarthatóságért, V4SDG

Nagy feladat mögött kiterjedt intézményrendszer (3)

OPERATÍV PROGRAMOK RÉSZÉ A FENNTARTHATÓSÁG TÁMOGATÁSA

https://www.palyazat.gov.hu/az_europai_bizottsag_altal_elfogadott_operativ_programok_2014_20

Az Európai Bizottság által is támogatott nemzeti operatív programok (2014-2020) megfogalmazása már a fenntarthatóság jegyében történt:

1. Emberi Erőforrás Fejlesztési Operatív Program (EFOP)
2. Gazdaságfejlesztési És Innovációs Operatív Program (GINOP)
3. Integrált Közlekedés-fejlesztési Operatív Program (IKOP)
4. Környezeti És Energiahatékonysági Operatív Program (KEHOP)
5. Rászoruló Személyeket Támogató Operatív Program (RSZTOP)
6. Terület- És Településfejlesztési Operatív Program (TOP)
7. Versenyképes Közép-magyarország Operatív Program (VEKOP)
8. Vidékfejlesztési Program (VP)
9. Közigazgatás– És Közszolgáltatás-fejlesztés Operatív Program (KÖFOP)
10. Magyar Halgazdálkodási Operatív Program (MAHOP)

A 2021-2027 időszakra szóló operatív programok egyeztetése folyik.

Az EO/GI/földmérő szektor az OP-kból közvetve, vagy közvetlenül profitálhat.

A téradatok szerepe a fenntarthatóság biztosításában

Az Agenda 2030 Dokumentum külön fejezetet szentel a **változások nyomon követésének és felülvizsgálatának** a FF Célok megvalósításában. E fejezet 74.(g) bekezdése a **földrajzi hely** szerinti differenciáltság fontosságát emeli ki.

Külön kitétel, hogy biztosítva legyen az **összhang a Hivatalos Statisztika Alapelveivel**.

A földrajzi hely, földmegfigyelési és térinformációs adatok alkalmazását az teszi nélkülözhetetlenné az FFC folyamán, hogy azok

- állapotokat rögzítenek,
- változás követést tesznek lehetővé,
- átláthatóságot biztosítanak,
- hitelesen dokumentálnak,
- bizonyító erejűek,
- környezeti, gazdasági és társadalmi értékelések és jelentések eszközei,
- szakmai és politikai döntések alátámasztását szolgálják

országokon belül, a különféle szektorok terén és földrajzi és szektor határokon át.

A földmegfigyelési (EO) és térinformációs (GI) adatok helye az FFC monitoringjában

Alcélok EO és GI érintettség									Célok	Indikátorok EO és GI érintettség				
						1.4	1.5	1.5	1 Szegénység felszámolása	1.4.2				
					2.3	2.4	2.c	2.c	2 Éhezés megszüntetése	2.4.1				
					3.3	3.4	3.9	3.d	3 Egészség és jóllét	3.9.1				
									4 Minőségi oktatás					
								5.a	5 Nemek közötti egyenlőség	5.a.1				
	6.1	6.3	6.4	6.5	6.6	6.a	6.b	6.b	6 Tiszta víz és köztisztaság	6.3.1	6.3.2	6.4.2	6.5.1	6.6.1
				7.2	7.3	7.a	7.b	7.b	7 Megfizethető tiszta energia	7.1.1				
								8.4	8 Munka és gazdasági növekedés					
				9.1	9.4	9.5	9.a	9.a	9 Ipar, innováció, infrastruktúra	9.1.1	9.4.1			
					10.6	10.7	10.a	10.a	10 Egyenlőtlenségek csökkentése					
	11.1	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.b	11.c	11 Fenntart. városok, közösségek	11.1.1	11.2.1	11.3.1	11.6.2	11.7.1
				12.2	12.4	12.8	12.a	12.b	12 Felelős fogyasztás, termelés	12.a.1				
				13.1	13.2	13.3	13.b	13.b	13 Fellépés az éghajlatvált. ellen	13.1.1				
		14.1	14.2	14.3	14.4	14.6	14.7	14.a	14 Óceánok, tengerek védelme	14.3.1	14.4.1	14.5.1		
	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.7	15.8	15.9	15 Szárazf. ökosziszt. védelme	15.1.1	15.2.1	15.3.1	15.4.1	15.4.2
								16.8	16 Béke, igazság, erős intézmény					
17.2	17.3	17.6	17.7	17.8	17.9	17.16	17.17	17.18	17 Partnerség a célok eléréséért	17.6.1	17.18.1			

GEO és UN-GGIM http://www.earthobservations.org/documents/publications/201704_geo_unggim_4pager.pdf

Az MFTTT WG4SDG munkacsoportja

Az MFTTT Intézőbizottsága 16/2018.(XII.10.) számú IB-határozatában az IB köszönetét fejezte az önkéntes csoportnak, hogy Társaságunkat előadások bemutatásával és tanulmányokkal aktívan képviselték a Fenntartható Fejlődési Célok elérését szolgáló térinformatikai és földmegfigyelési érdekszférában.

A munkák hazai és nemzetközi kapcsolatokban történő rendszeres végzésére az Intézőbizottság állandó munkabizottságot kért fel, amelynek:

- **neve:** MFTTT Munkabizottság a Fenntartható Fejlődési Célok eléréséért, rövidítve: az MFTTT WG4SDG munkacsoportja (a gyakori nemzetközi szereplés miatt ezt, az angol rövidítésből származó megjelölést használjuk),
- **elnöke:** Mihály Szabolcs,
- **tagjai:** Remetey-Fülöpp Gábor, Palya Tamás, Zentai László, Hargitai Péter, Iván Gyula, s későbbi kooptálással Kristóf Dániel.

Az MFTTT WG4SDG munkacsoport vállalásai

A magyar szakterület részéről hozzájárulást vállaltunk az **SDG 17. számú**, „Partnerség a célok eléréséért” c. cél alábbi feladatainak megvalósításához:

- 17.16 A fenntartható fejlődés érdekében a globális partnerség erősítése, kiegészítve a több érdekcsoporthoz bevonó partnerségekkel, amelyek mobilizálják és megosztják a tudást, szakértelmet, technológiát és pénzügyi forrásokat a fenntartható fejlődési célok elérésének támogatása érdekében minden országban, de különösen a fejlődő országokban.
- 17.17 Hatékony partnerségek ösztönzése és elősegítése a közszférában, a köz-és magánszféra, valamint a civil társadalom között, építve a partnerségek tapasztalataira és erőforrásokkal kapcsolatos stratégiáira.

1. **A földmérés, térinformatika és földmegfigyelés szereplőinek tájékoztatása és felkészítése az FFC-re (Fogadókészség előkészítése, fenntartása, folytonos erősítése)**
2. **A téradatok fenntarthatósági célú fontosságának hazai tudatosítása és népszerűsítése (Fogadókészség előkészítése, fenntartása, folytonos erősítése)**
3. **Az FFC-re szakosodott nemzetközi szervezetekkel való kapcsolat tartása, velük a magyar viszonyok megismertetése és tőlük a know-how hazahozatala**
4. **Szakterületünk fenntarthatóságának, korszerűsítésének, föllendítésének elősegítése**

Természetesen, a WG4SDG működése kiterjed a magyar Nemzeti Fenntartható Fejlődési Keretstratégia (NFFS) programra is.

Mit szorgalmaz a téradat profilú MFTTT a hazai fenntartható fejlődések terén?

A fogadókészség előkészítésének tapasztalatai, a hazai helyzet feltérképezése és a nemzetközi gyakorlat megismerése alapján, az FFC és az NFFS feladatok eredményes és gazdaságos megoldása érdekében az MFTTT civil társaság

- szorgalmazza a hazai téradatok és statisztikai adatok rendszer szintű integrációjának megoldását,
- ajánlja és kezdeményezi, hogy az NFFS és a hazai FFC kormányzati és civil szervezetek munkájuk ellátásába meghívott tagként vonják be az MFTTT-t,
- a fenntarthatósági célok teljes értékű, átlátható, hiteles és dokumentált megoldása érdekében szorgalmazza a téradatok rendszerszerű alkalmazását a hazai fenntartható fejlődési célok megvalósításának nyomon követési és jelentéstételi feladataira,
- szorgalmazza a Nemzeti Térinformációs Infrastruktúra (NTI) megteremtését a vonatkozó feladatok teljes körű, gazdaságos, átlátható, hiteles, interoperábilis és egységes megoldásának szolgálatára..

Az MFTTT WG4SDG elvégzett munkája (1)

Nemzeti fogadókészség előkészítése és erősítése

Az MFTTT WG4SDG munkacsoport fogadókészség előkészítő és erősítő előadásai a geodéziát, a térinformatikát, földmegfigyelési adatokat és a téradat infrastruktúrát érintő hazai rendezvényeken hangzottak el, amelyeken kormányzati, hivatali, kis és közép vállalkozói, oktatói, akadémiai és civil szervezeti szakemberek és diákok vettek részt.

Előadások:

- MFTTT Vándorgyűlések, 2017, 2019 és 2021
- Európai Földmérők és Geoinformatikusok Napja, 2017, 2018, 2020
- GISopen és más GEO, 2017(2), 2018, 2019, 2020 és 2021
- Fény-Tér-Kép, 2017, 2019
- Debreceni Térinformatikai Konferencia, 2017
- EMT Földmérő találkozó 2017
- Nemzeti Közszolgálati Egyetem, 2017, bemutató/eszmecsere

Cikkek: GK (2018, 2020), MMM-GI (2018), GIM International(2017), EMT proceedings (2017), ICA Proceedings (2018, 2020) Big Earth Data Journal Vol 5, No 3

Az MFTTT WG4SDG elvégzett munkája (2)

Nemzetközi kapcsolatépítés

A Munkacsoport nemzetközi megjelenését

- a CEOS és GEO földmegfigyelési szervezetek munkacsoportjai (WGISS, AHT SDG, ill. EO4SDG), az ISDE társaság,
- az ICA, FIG és EuroGeographics földmérési és térinformatikai szervezetek,
- a statisztikai adatok és tér adatok együttes használatával foglalkozó EFGS fórum,
- valamint az FFC-re szakosodott Action4SD, IIED és SDSN szervezetek szakembereivel közös helyszínen tartott előadások, publikációk és eszmecserék jelentették.

Előadások: Firenze(2017), CEOS-WGISS(43:2017, 44:2017, 46:2018, 47:2019, 50:2020), ISDE(10:2017, 11:2019, 12:2021), ICA(2018, 2020), EFGS(2018, 2019, 2020), GEOWeek(2018), GEO-EO4SDG(2019, 2019), KölnEO(2019)

Cikk: GIM International(2017), MMM-GI(2017), ICA(2018, 2020), Big Earth Data Journal (2021) Vol 5, No 3

Külön jelentések: GEO EO4SDG (2017, 2018, 2019), HLPF(2020)

JELES FEJLEMÉNY (1) MŰKÖDIK AZ MFTTT-WG4SDG HÍRPORTÁL

Az MFTTT honlapján gondozott WG4SDG hírportál 2020. március óta működik.

A Munkacsoport által gondozott és információkkal ellátott hírportál Buga László főszerkesztő és Király Tibor webmester közreműködésével üzemel.

Tartalmazza a Munkacsoport

- rövid ismertetését magyarul és angolul,
- dokumentumait a megjelentetés nyelvén:
 - az elfogadott WG4SDG éves jelentéseket,
 - dokumentumokat és tanulmányokat,
 - az elmúlt 5 évben bel- és külföldön tartott előadások listáját,
 - a megjelentetett cikkek listáit,
 - az előadásokkal, cikkekkel, tanulmányokkal kapcsolatos linkelt társításokat.

The screenshot shows the homepage of the MFTTT-WG4SDG news portal. The header includes the MFTTT logo and the organization's name in Hungarian, English, and French. The main content area features a navigation menu on the left with items like 'Kezdőlap', 'Híreink', 'Bemutakozás', 'Szervezeti felépítés', 'Mégközelítés', 'Dokumentumtár', 'Földmérők Etikai Kódexe', 'Kiadványaink', 'Kapcsolat', 'Rendezvények', 'Geodézia és Kartográfia', 'Belépés és tagdíj', 'Adó 1%', 'MFTTT-WG4SDG', 'Területi csoportjaink', 'Regisztráció', 'Kitüntetések', and 'Képtár'. The main content area is titled 'MFTTT Munkabizottság a Fenntartható Fejlesztési Célok eléréseért' and contains a news article from January 2016 about the ENSE Agenda 2030. On the right side, there are sections for 'GK folyóirat', 'Előzetes a 2021/3. számból', and 'Társiszervek'.

The screenshot shows the document repository section of the MFTTT-WG4SDG news portal. It features a search bar and a list of documents. The list includes 'Hungarian_sustainability_bodies_Framework_for_SDGs_activities', 'Establishment_and_members_of_WG4SDG', and 'WG4SDG_Selected_Activities, 3 Tables'. Each document entry has a download icon and buttons for 'Letöltés' and 'Részletek'. The left navigation menu is also visible, with 'MFTTT-WG4SDG' highlighted.

Jeles fejlemény (2) — Helyzetelemzés

Magyar EO és GI infrastruktúra szerepe a fejlődés fenntarthatóságában

https://www.mfttt.hu/mftttportal/index.php/mfttt-wg4sdg/a-munkacsoport-anyagai/doc_view/830-magyar-helyzetelemzes-a-gi-es-eo-infrastruktura-szereperl-az-ffc-ben

Ez a magyar helyzetelemzés 2021. január 28-án készült. Az MFTTT hírportálon olvasható.

Tartalma:

A téradatok szerepe a fenntarthatósági célok megvalósításában. Nemzetközi gyakorlat és magyar helyzet
A Magyar Földmérési, Térképészeti és Távérzékelési Társaság a fenntartható fejlődés szolgálatában

A téradatok eddigi szereplése a magyar fenntarthatósági programokban (FFC/NFFS): A NFF-Tanács, a KSH és az NKE „Jó állam” jelentései, az ENSZ HLPF-ra készült Önkéntes Nemzeti Jelentés 2018

1. sz. melléklet: Téradat profilú nemzetközi szervezetek az FFC szolgálatában
2. sz. melléklet: A fenntartható fejlődés téradat igényű céljai, feladatai és indikátorai
3. sz. melléklet: Sarkalatos téradat körök a fenntartható fejlődés monitorozására
4. sz. melléklet: Téradatgyűjtés módozatok a fenntartható fejlődés támogatására
5. sz. melléklet: Példák a magyar téradatok fenntarthatósági célú alkalmazására
6. sz. melléklet: A WG4SDG munkacsoport fogadókészség előkészítő akciói
7. sz. melléklet: Rövidítések magyarázata

Kulcsfontosságú megállapítások és javaslatok születtek, amelyek irányadóak

- a fenntarthatósági intézményrendszerhez való szakterületi kapcsolódásainkban,
- szakmánk képességeiben és föllendülésében,
- pénzügyi kérdéseink feloldásában és
- nemzetközi szerepvállalásunkban.

Ismertetése meghaladja jelen előadás kereteit.

Jeles fejlemény (3.1)

Kapcsolat felvétel a fenntarthatósági testületekkel és döntéshozókkal

https://www.mfttt.hu/mftttportal/index.php/mfttt-wg4sdg/a-munkacsoport-anyagai/doc_view/837-fenntarthatosagi-testuletek-vezetinek-irt-mfttt-levelek-teradat-hasznositas

A 6/2020.(IX.24.) számú IB-határozatban az Intézőbizottság kérte a WG4SDG munkacsoportot, hogy az FFC érdekeltségű kormányzati hivatalok, testületek és döntéshozók MFTTT által történő megkeresését készítse elő és valósítsa meg.

19 fő FFC érdekeltségű vezetőt – külön-külön levélben szólítottunk meg Ádám József MFTTT elnök és Mihály Szabolcs WG4SDG munkacsoport vezető aláírásával.

Tájékoztattuk a vezetőket

- az MFTTT vonatkozó tevékenységéről,
- a téradatok és szakterületünk szerepéről az FF célok megvalósításának monitoringjában,
- az e téren tapasztalt hazai hiányosságokról,
- az általunk javasolt tennivalókról, beleértve szakterületünk bevonásának a fontosságát is.

A 19 levél szerkezete azonos, de a megszólítás tartalma egymástól eltérő volt – a vezető, ill. testület profiljától és szerepétől függött.

Kezdeményeztük

- a térinformációs és földmegfigyelési adatok alkalmazásának országos intézményesítését,
- a téradatok statisztikai adatokkal integráltan történő alkalmazásának bevezetését.

Jeles fejlemény (3.2)

Kapcsolat felvétel a fenntarthatósági testületekkel és döntéshozókkal

https://www.mfttt.hu/mftttportal/index.php/mfttt-wg4sdg/a-munkacsoport-anyagai/doc_view/837-fenntarthatosagi-testuletek-vezetinek-irt-mfttt-levelek-teradat-hasznositas

A megszólított FFC érdekeltségű testületek, döntéshozók és kormányzati szervek (19 fő)

•Köztársasági Elnöki Hivatal	Környezeti Fenntarthatóság Igazgatósága	Kőrösi Csaba igazgató
•Országgyűlés fenntarthatósági intézményei	Nemzeti Fenntartható Fejlődési Tanács: Országgyűlés Fenntartható Fejlődési Bizottsága	Kövér László elnök Schmuck Erzsébet elnök
•Kormányzat fenntarthatóságban felelős intézményei		
• Miniszterelnökség	Területi Közigazgatásért Felelős Államtitkárság Ingatlan-nyilvántartási és Térképészeti Főosztály	Dr. György István államtitkár Dr. Tóth Balázs főosztályvezető
• Agrárminisztérium:	Agrárminiszter: Földügyi és Térinformatikai Főosztály	Dr. Nagy István miniszter Dr. Nagy Levente főosztályvezető
• Innovációs és Technológiai Minisztérium	Miniszter	Dr. Palkovics László miniszter
• Külgazdasági és Külügyminisztérium	Biztonságpolitikáért felelős államtitkár Planet Budapest 2021 Lebonyolításáért Felelős Miniszteri biztos, úrkutatói és ürtevényesség ügyek Úrkutatásért és Úrtevényességért Felelős Főosztály ESA magyar delegáció helyettes vezetője	Dr. Sztáray Péter András államtitkár Joó István h.á.t. kormánybiztos Dr. Ferencz Orsolya miniszteri biztos Géczy Balázs főosztályvezető Horvai Ferenc helyettes vezető
•Kormányzati háttérintézmények FFC/NFFS érdekeltséggel		
• Központi Statisztikai Hivatal		Dr. Vukovich Gabriella elnök
• Országos Környezetvédelmi Tanács		Dr. Bulla Miklós főtitkár
•Nem kormányzati szervek FFC/NFFS érdekeltséggel		
• Civil Kerekasztal a Fenntartható Fejlődési Célokért		Civil Kerekasztal FFC Vezetőség
•Vezető FFC érdekűnek tekintett Központi szakintézmények		
• Lechner Tudásközpont vezetője		Kolossa József ügyvezető igazgató
• Lechner Tudásközpont Ingatlan-nyilvántartási és Geodéziai Igazgatóság vezetője		Varga Felicián igazgató
• Nemzeti Földügyi Központ vezetője		Nagy János elnök

Jeles fejlemény (3.3)

Válaszok az FFC érdekeltségben megkeresett testületektől

- Dr. Nagy Levente, AM FTFO főosztályvezető** — Támogatja a kezdeményezést
Civil Kerekasztal a FFC-ért
- Dr. Nagy István agrárminiszter** — Támogat és kitartást kíván
Nemzeti Földügyi Központ
- ITM miniszter nevében Steiner Attila** — Érdeemi intézkedéssel alátámasztottan
Körforgásos Gazdasági Fejlesztésért, Energia támogatja kezdeményezésünket.
és Klímapolitikáért Felelős Államtitkár Összekötött a KSH-val
- Bulla Miklós, Orsz.Környezetvédelmi Tanács** — Betegség miatt válaszát későbbre tette
- KKM Dr. Ferencz Orsolya Úrkutatásért** — Gratulált, és teljes körű támogatásáról
Felelős Miniszteri Biztos a saját biztosított, különös tekintettel a földmeg-
és Dr. Sztáray Péter államtitkár nevében figyelési adatok SDG célú használatára
- Kőrösi Csaba KEH Környezeti Fenntartható-
sági Hivatal Igazgatósága** — Kinyilvánította a téradatok SDG hasznát Érdemi-
leg köszöni kezdeményezésünket. Összeköt Joó
Istvánnal, Bartus Gáborral és az ITM-mel.

JELES FEJLEMÉNY (3)

CIKK A MAGYAR HELYZETRŐL A BIG EARTH DATA FOLYÓIRATBAN

A cikk címe: Earth Observation and Geospatial Big Data Management and Engagement of Stakeholders in Hungary to Support the SDGs.

(FFC támogatási célú földmegfigyelési és téradat szervezés Big Data szinten és érdekelték bevonása Magyarországon)

A cikk szerzői: Mihály Szabolcs, Remetey-Fülöpp Gábor, Kristóf Dániel, Czinkóczy Anna, Palya Tamás, Pásztor László, Rudan Pál, Szabó György, Zentai László

A cikk témái: MFTTT-WG4SDG feladatai

Magyar SDG intézményi háttér

WG4SDG hazai és nemzetközi tevékenysége

SDG célú földmegfigyelési és GIS oktatás

EO/GI adataink az SDG céljára: Áttekintés

Magyar INSPIRE portál,

Talajtani térinformációk

Magyar innovációk: Földmegfigyelési Információs Rendszer (FIR)

Környezeti és mezőgazdasági EO és GI alkalmazások

Vonatkozó magyar viszonyok kritikája

Megoldásra váró feladatok

2021. aug. 6-án jelent meg

a Taylor&Francis Big Earth Data Vol 5, No 3 ünnepi különszámban

Online elérhetősége: <https://doi.org/10.1080/20964471.2021.1940733>

Nyomtatott változata ugyanitt letölthető pdf formátumban

**Open
Access**

Az elmúlt hetek (2021. június, július) egyes történései MFTTT WG4SDG érintettséggel (1)

- ❖ On-line részvétel az ITS Hungary közgyűlésén és webinárján Témák:
 - intelligens közlekedés hazai fejlesztési törekvései,
 - az eddigi eredmények,
 - kapcsolódási minták a Horizon 2020 program utáni időszak EU IKT projekt-támogatásokra,
- ❖ On-line részvétel a GEO új, SDG-t támogató tematikus földmegfigyelési eszközkészleteiről tartott on-line rendezvényén,
- ❖ Az MFTTT WG4SDG önkéntes munkájával felkerült a témakör radar ernyőjére:
 - partneri kapcsolatban áll a GEO EO4SDG kezdeményezés washingtoni koordinációjával,
 - a GEO genfi titkársága nemrégiben érdeklődött tervezett publikációnk iránt, mint ahogy korábban már az UN-GGIM Akadémiai hálózata vezetője is.

Az elmúlt hetek (2021. június, július) egyes történései MFTTT WG4SDG érintettséggel (2)

- ❖ On-line részvétel a Geospatial Knowledge Infrastructure (GKI) Summit rendezvényen.
- ❖ A szeptember 6-8 között megnyíló, a Big Data az SDG elérése szolgálatának szentelt pekingi nemzetközi kutatóközpont (International Research Center of Big Data for Sustainable Development Goals) számít az MFTTT WG4SDG partnerségére.
- ❖ On-line részvétel a GEO genfi virtuális szimpóziumának SDG szekciójában.
- ❖ Pályázat benyújtás a GEO 2021.évi SDG Díj elnyerésére a Civil Society kategóriában a GEO EO4SDG titkárságára, mely a NASA-nál van.
- ❖ On-line részvétel az ISDE 12 salzburgi nemzetközi szimpóziumán (júl. 5-9), melynek homlokterében a Digitális Föld és az SDG áll.

MUNKÁNKAT ALAPOZZA A FÖLDMEGFIGYELÉSI INFORMÁCIÓS RENDSZER, FIR

Forrás: https://kifu.gov.hu/kofop_fir

Kulcsszavak: Kormányzati képesség, naprakész és könnyen hozzáférhető adatok, közigazgatás, a szakigazgatási rendszerek, privát szféra, magyar társadalom, egységes és integrált, értéknövelt információk, központi infrastruktúra és e-ügyintézés

Projekt azonosító száma: KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2017-00050

KIFÜ szerepe a projektben: Konzorciumvezető

Kedvezményezettek:

- Kormányzati Informatikai Fejlesztési Ügynökség (KIFÜ),
- Nemz Infokommun Szolgált Zrt (NISZ),
- Lechner Tudásközpont Nonprofit Kft.,
- Külgazdasági és Külügyminisztérium

Támogatás összege: 7.350.000.000 Ft, Támogatás: 100%

Tervezett befejezési dátuma: 2021. szept. 30.

Célok

1. Közigazgatási földmegfigyelési szolgáltatások kifejlesztése
2. eFöld felület létrehozása a Copernicus program vizuális adataiból
3. Földmegfigyelési Adatközpont létrehozása
4. Földmegfigyelési Operatív Központ kialakítása
5. Országos Operatív Monitoring Rendszer kifejlesztése
6. Műholdas adatok beszerzésének hatékonyságát növelő folyamat- és szolgáltatás fejlesztés
7. Állami tulajdonban lévő vállalatok számára speciális földmegfigyelési tartalom szolgáltatása
8. Hazai KKV számára űr-távérzékelési adatfeldolgozói környezetet kifejlesztése
9. Privát gazdasági szféra és a társadalom számára változáskövetési szolgáltatások kifejlesztése
10. Informatikai alkalmazás- és szolgáltatásfejlesztési környezet.
11. Szabványos kapcsolódási pontok, interface-ek kifejlesztése a FIR-hez
12. Magyarország Copernicus adatelérésének biztosítása
13. Jogharmonizáció biztosítása

VÁRJUK A FIR RENDSZERESÍTÉSÉT A HAZAI ÉS NEMZETKÖZI FENNTARTHATÓSÁGI FELADATOK TÁMOGATÁSÁRA

Az EU-s és hazai operatív programok (EU Európai Szociális Alap, Széchenyi 2020, Befektetés a jövőbe) támogatásával kifejlesztett Földmegfigyelési Információs Rendszer (FIR)

- ❖ az ESA Copernicus programjára és a GI/EO adatok használatának a FÖMI, a Lechner TK és más GI szakintézmények által kialakított gyakorlatára is alapozva készült
- ❖ országos operatív Big Data a szakterületek és a társadalom igényeinek kiszolgálására
- ❖ a földmegfigyelések széleskörű, célzott alkalmazását rendszer szintűvé teszi
- ❖ a hazai fenntarthatósági monitoring és dokumentálás helyfüggő információkkal történő támogatását megerősíti
 - egy egységes és közösen értelmezhető infrastruktúrával
 - és a fenntarthatósági indikátorok meghatározásának hazai és nemzetközi szinten hiteles adat és szolgáltató eszköz rendszerével.

A FIR eleve megkönnyíti

- a fenntarthatóság hazai érdekeltjeinek a monitoring és dokumentációs munkáját,
- a fenntarthatósági jelentések és elszámolások
 - nemzetközi normák szerinti elkészítését,
 - és nemzetközi szintű elfogadtatását.

Köszönetemet fejezem ki

a WG4SDG munkacsoport tagjainak az együtt végzett munkáért, személy szerint dr. Remetey-Fülöpp Gábor, dr. Kristóf Dániel, Palya Tamás, dr. Zentai László és Iván Gyula kollégáknak és a külső együttműködő dr. Czinkóczy Anna, dr. Pásztor László Rudan Pál és dr. Szabó György kollégáknak.

Kiemelt köszönettel és tisztelettel tartozunk dr. Remetey-Fülöpp Gábornak, aki nemzetközi kapcsolatait a Munkacsoport számára mintaszerűen gyümölcsözteti.

Köszönet illeti

Dr. Ádám Józsefet, az MFTTT elnökét WG4SDG munkánk támogatásáért, Buga László főszerkesztőt és Király Tibor szerkesztőt a WG4SDG hírportál eredményes működtetésében nyújtott segítségükért és készségükért.

Köszönöm megtisztelő figyelmüket