



# Az ENSZ Fenntartható Fejlődés programja és hazai vonatkozásai. Az MFTTT WG4SDG tevékenysége

**Dr. Mihály Szabolcs**

**MFTTT WG4SDG Fenntartható fejlődési munkacsoport elnöke**

**MFTTT 33. Vándorgyűlés, Miskolc, 2021. július 8-10.**

**„Jogszabályváltozások tükrében a magyar földmérés és térképészet”**

# **Az ENSZ Fenntartható Fejlődés programja és hazai vonatkozásai**

**Az FFC-vel és megvalósításával kapcsolatos  
ismeretek bővítése  
a fogadókészség fejlesztése céljából**

# VILÁGUNK ÁTALAKÍTÁSA – A LÉTEZŐ LEGNAGYOBB KIHÍVÁS

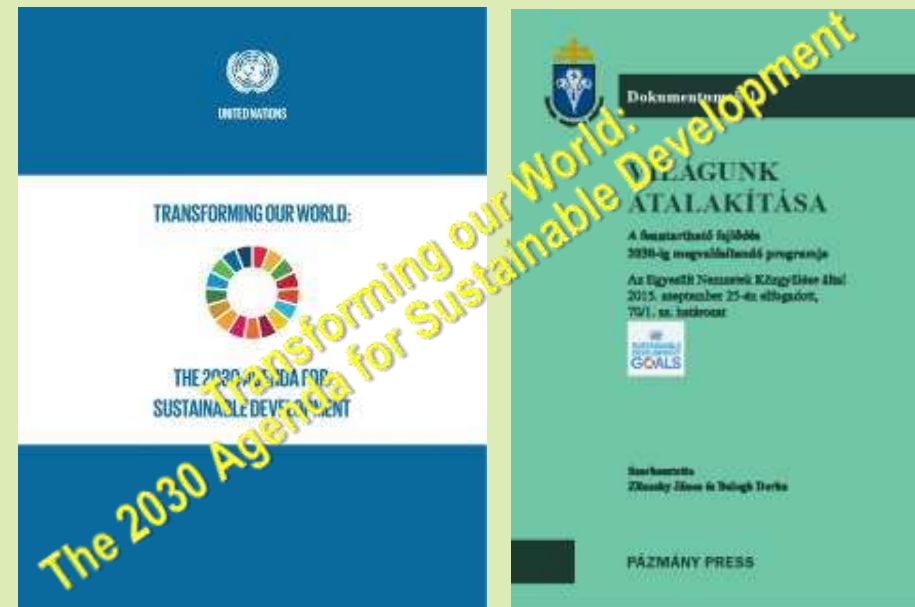
**2016. januártól érvényes az ENSZ Agenda 2030,  
a Fenntartható Fejlődési Célok (FFC)  
MEGVALÓSÍTÁSÁNAK PROGRAMJA.**

➤ **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.



# ENSZ SDG-k és hazai NFFS fenntarthatósági célok összehasonlítása

Forrás: A Nemzeti Fenntartható Fejlődési Keretstratégia első előrehaladási jelentése (2013-2014), 2. sz. melléklete

- A hazai NFFS minden olyan ENSZ célt és alcélt tartalmaz, amelynek globális megvalósulásához Magyarország érdemben hozzá tud járulni.
- Ezzel együtt az NFFS olyan fenntarthatósági területeket is érint, amelyekre bár nincs ENSZ-cél, hazánk hosszú távú fennmaradását biztosítja.
- Fenntarthatósági erőforrások kezelése:  
SDG három szint: **szociális**, **környezeti** és **gazdasági**  
NFFS négy szint: **ember**, **társadalom**, **környezet** és **gazdaság**
- SDG-nél
  - ✓ 111 alcél = tartalmi, anyagi, tárgyi fenntarthatósági eszközcélok;
  - ✓ 58 alcél = intézményi kompetencia célok; Külker/külügyi politika, KKM fennhatóság;
- Az SDG 169 eszközcéljából magyar viszonylatban
  - ✓ 28 db irreleváns (pl. óceán),
  - ✓ 58 pedig intézményi relevanciájú,
  - ✓ s így  $169 - 28 - 58 = 83$  db SDG-féle alcél (eszközcél, tárgyi fenntarthatóság) tartozik az NFFS hatáskörébe. Ez ITM fennhatóság.

# 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 (1)

## A FENNTARTHATÓSÁG NEMZETKÖZI INTÉZMÉNYEIRŐL

- **Aláíró országok kormányai**
- **ENSZ Közgyűlése**
- **ENSZ Statisztikai Divíziója**
- **Aláíró országok statisztikai hivatalai**
- **HLPF**, Magas Szintű Politikai Fórum, ENSz fórum
- **IISD**, Fenntartható Fejlődés Nemzetközi Intézet
- **SDSN**, Fenntartható Fejlődési Megoldások Hálózata
- **IAEG**, FFC Indikátorok Intézményközi Szakértői Csoportja
- **Data4SDGs**, Globális Adat Partnerség a Fenntartható Fejlődésért
- **Szabványügyi szervezetek**

Általánosan,  
a FFC minden  
tematikájára

Térinformatikai,  
földmegfigyelési  
monitoringra  
vonatkozóan

- **UN-GGIM**, Globális Térinformációk Kezelése (benne pl. az Academic Network)
- **Nemzetközi szakmai szövetségek**: (köztük pl. az IAG, FIG, ISPRS, ICA)
- **Űrkutatási szervezetek** (pl. NASA, ESA)
- **GEO** Földmegfigyelési Csoport, külön FFC csoportja, az **EO4SDG**
- **CEOS**, Földmegfigyelő Műholdak Bizottsága
- **ISDE**, Digitális Föld Nemzetközi Társaság
- **EFGS**, Európai Földrajzi és Statisztikai Fórum
- **Regionális és országos térképészeti hatóságok**

# 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](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](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, esetleg 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 Éhezés megszüntetése	2.4.1				
						3.3	3.4	3.9	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 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 Megfizethető tiszta energia	7.1.1				
								8.4	8 Munka és gazdasági növekedés					
					9.1	9.4	9.5	9.a	9 Ipar, innováció, infrastruktúra	9.1.1	9.4.1			
						10.6	10.7	10.a	10 Egyenlőtlenségek csökkentés					
	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 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](http://www.earthobservations.org/documents/publications/201704_geo_unggim_4pager.pdf)

# Sarkalatos globális téradat körök a fenntarthatóság vizsgálatára

[http://ggim.un.org/meetings/GGIM-committee/8th-Session/documents/E-C20-2018-7-Add\\_1-Global-fundamental-geospatial-data-themes.pdf](http://ggim.un.org/meetings/GGIM-committee/8th-Session/documents/E-C20-2018-7-Add_1-Global-fundamental-geospatial-data-themes.pdf)

## Sarkalatos globális téradat körök UNITED NATIONS

Economic and Social Council

Committee of Experts on

UN-GGIM Global Geospatial Information Management

Eighth session New York, 1-3 August 2018

## A Sarkalatos globális téradat körök minimum listája, 14 tétel.

Mindegyik téradat körhöz tartozik

- a téradat kör megnevezése
- a téradat kör leírása
- az ok, ami miatt sarkalatos a téradat kör
- mely SDG célok megvalósítását segíti
- a téradat kör attribútumainak részletei
- a téradat kör lehetséges forrásai
- a vonatkozó téradat szabványok



Globális geodéziai  
vonatkozási rendszer



Postai címek



Épületek és  
települések



Magasságok és  
mélységek



Funkcionális  
térségek



Földrajzi nevek



Geológia és talajok



Felszínborítás és  
földhasználat



Földrészletek,  
kataszter



Földfelszíni épített  
infrastruktúrák



Népesség és  
eloszlásuk



Ortofotó



Közlekedési  
hálózatok



Vizek

# **A fenntartható fejlődés terén az MFTTT WG4SDG munkacsoport által végzett munkák és eredmények bemutatása**

# **Önkéntesség szintjén az MFTTT bekapcsolódása az ENSZ Agenda 2030 program megvalósításába**

**Egy önszerveződésű csoport 2017-től felvállalta az MFTTT és a magyar szakma aktivizálását az ENSZ Agenda 2030 FFC megvalósításában.**

**Az önkéntes csoport tagjai Mihály Szabolcs, Remetey-Fülöpp Gábor, Palya Tamás és Zentai László alapító tagok voltak.**

**Az eredményekről előadásokban és publikációkban beszámoltunk.**

# 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 és 2019
- Európai Földmérők és Geoinformatikusok Napja, 2017, 2018, 2020
- GISopen és más GEO, 2017(2), 2018, 2019, 2020
- 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) stb.

# 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)

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

# Jeles fejlemény (1)

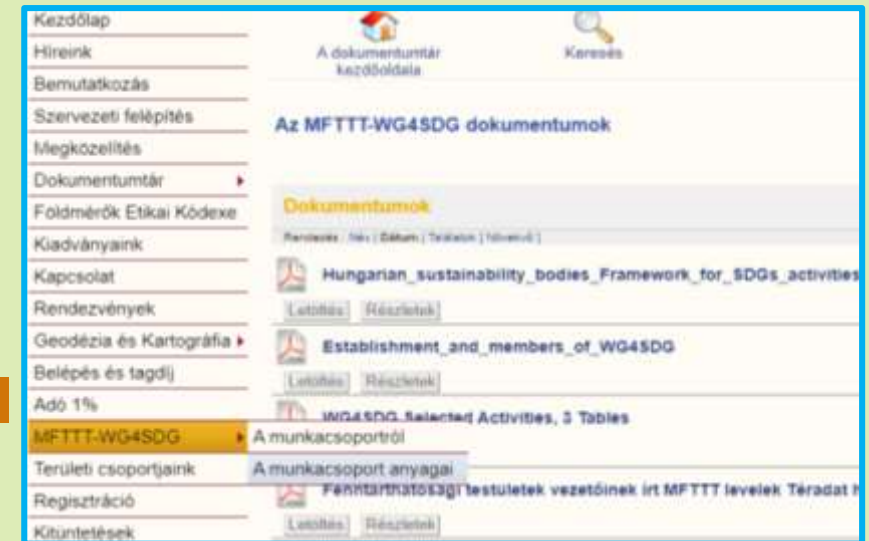
## Működik az MFTTT-WG4SDG hírportál

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.



# 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](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.

**Ismeretése 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](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](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, úrkutatásért Felelős Miniszteri Biztos Úrkutatásért és Úrtevékenységért Felelős Főosztály ESA magyar delegáció helyettes vezetője	Dr. Sztáray Péter András államtitkár Joó István h.á.t. kormánybiztos Dr. Ferencz Orsolya Ildikó 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 és biztosított, különös tekintettel a földmeg-  
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 (4.1)

## WG4SDG cikk a Big Earth Data Journal szaklapban (1)

- ❖ A Kínai Tudományos Akadémia (CAS) Aerospace Information Research Institute (AIR) részéről Dr. Wang Changlin (az ISDE főtitkára, a Big Earth Data Journal és az International Journal of Digital Earth tudományos szaklapok főszerkesztője) professzor 2020. december 23-án felkért, hogy az MFTTT WG4SDG Munkacsoport tevékenységét és eredményeit mutassuk be a Big Earth Data Journal nyári ünnepi számában, költségmentesen.
- ❖ A különszám a pekingi kutatóközpont, az "International Research Center of Big Data for Sustainable Development Goals" megalapítása tiszteletére jelenik meg. Az intézmény létrehozását maga a kínai államelnök jelentette be a legutóbbi ENSZ közgyűlésen.



<https://www.tandfonline.com/toc/tbed20/current>



# Jeles fejlemény (4.2)

## WG4SDG cikk a Big Earth Data Journal szaklapban (2)

**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 (levelező szerző), 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 – megvalósításhoz: 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.

**A Big Earth Data szaklap (Taylor & Francis) a kéziratot bírálat után befogadta. A tördelés most zárult. Megjelenés július (esetleg szeptember eleje).**

# 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.

## Köszönetemet fejezem ki

a WG4SDG munkacsoport tagjai részére az együtt végzett munkáért, személy szerint Dr. Remetey-Fülöpp Gábor, Dr. Kristóf Dániel, Palya Tamás, Dr. Zentai László és Iván Gyula részére;

a külső együttműködő Dr. Czinkóczy Anna, Dr. Pásztor László, Rudan Pál és Dr. Szabó György kollégák részére.

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

## Köszönet illeti

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

# Köszönöm megtisztelő figyelmüket !