

**NEMZETKÖZI KAPCSOLATÉPÍTÉS
A JRC NEMZETKÖZI MÉRŐRENDSZEREK ELEMZÉSÉVEL
FOGLALKOZÓ RÉSZLEGÉVEL**

Készült:

Jövőképesség Obszervatórium NKft. megrendelésére

Budapest, 2024. október

Tartalomjegyzék

Bevezetés	3
1. Európai Unió Joint Research Centre	3
2. Kapcsolatfelvétel, együttműködés keretei, feltételei és célja	7
2.1 Releváns partnerek azonosítása	7
2.2 Kapcsolatfelvétel hivatalos keretei	8
2.3 Együttműködési célok és prioritások meghatározása	8
2.4 JRC kapcsolatfelvételre javasolt munkatársainak listája digitalizációs témában	8
3. Hasonlóságok és különbségek a JRC és DIFU projektek között	9
3.1 Hasonlóságok.....	9
3.2 2.2. Különbségek.....	10
3.3 2.3. Együttműködési lehetőségek a különbségek áthidalására.....	12
4. Példák konkrét együttműködésekre	13
4.1 JRC és Emilia-Romagna – Klíma változás	13
5. Emlékeztető: az első szakmai lépések a hivatalos kapcsolatfelvétel érdekében	14
6. Gyakorlati megvalósítási terv javaslat a JRC-val való együttműködésre	14
Konklúzió.....	16
1. sz. Melléklet Emlékeztető.....	17

Bevezetés

Az Európai Unió Joint Research Centre (JRC) mérőrendszerekkel foglalkozó részlegével való együttműködés kulcsszerepet játszik abban, hogy sikeres legyen az a magyar törekvés, hogy a nemzetközi mérőrendszerek összehasonlíthatóságában, átláthatóságában és használatában, értelmezési lehetőségeinek felmérésében előrelépés történjen.

Magyarországon a MOME FPO Digital Futures (Digitális Jövők) projekt (továbbiakban: DIFU projekt) keretében az egyik cél az, hogy a versenyképesség, innováció, digitalizáció, fenntarthatóság és jövőképeségi nemzetközi mérőrendszerek összehasonlíthatóságát növeljük és prezentációját fejlesszük. Az alábbi dokumentum célja, hogy részletesen bemutassa, miként valósítható meg az együttműködés a JRC-vel, hangsúlyozva a közös célokat, módszereket és az elérhető eredményeket.

1. Európai Unió Joint Research Centre

Az Európai Unió Joint Research Centre (JRC) az Európai Bizottság tudományos szolgáltató intézménye, amely multidiszciplináris kutatásaival és technológiai innovációival segíti a szakpolitikai döntéshozatalt. Elsődleges célja, hogy tudományos háttérrel biztosítson az uniós politikák kidolgozásához, végrehajtásához és nyomon követéséhez. Emellett a JRC az Európai Unió tudományos és technológiai referenciainstítútója is. A tagországok közös érdekeit képviseli, miközben független a nemzeti és piaci érdekektől. A JRC központi tevékenysége a különböző irodákban, kutatóintézetekben és referencialaboratóriumokban végzett kutatási tevékenység. Célja a vonatkozó EU-politika megvalósítása, valamint a tudományos és technikai háttér biztosítása. Ez a lehetőség jellemzően a munkaprogramban meghatározott projektek végrehajtását jelenti.

A Közös Kutatóközpont hét kutatóintézettel rendelkezik öt nyugat-európai városban: Isprában (Olaszország), Karlsruheban (Németország), Sevilában (Spanyolország), Pettenben (Hollandia) és Geelben (Belgium), és ezek kutatási területei közé tartoznak a referenciaanyagok és mérések, az állampolgárok védelme és biztonsága, környezetvédelem és fenntarthatóság, egészségügy és

fogyasztóvédelem stb. A JRC keretein belül összesen mintegy 2800 tudományos és kiegészítő személyzet dolgozik a kutatóintézeteiben és a Főigazgatóságon.

A JRC kulcsszerepet játszik az uniós szakpolitikai ciklus több szakaszában. Hozzájárul a Horizont Európa átfogó célkitűzéséhez.

Szorosan együttműködik a tagállamok kutatási és szakpolitikai szervezeteivel, az európai intézményekkel és ügynökségekkel, valamint tudományos partnerekkel Európában és nemzetközi szinten, beleértve az Egyesült Nemzetek Szervezetének rendszerét is.

Az általuk kínált jelentősebb szolgáltatások: az előrejelzés, az integráció erősítése és a hatáselemzés.

A JRC előrejelző tevékenysége arra összpontosít, hogy elemezze azt, mi vár ránk a legutóbbi válság után, és arra, hogy tudományos alapot nyújtson a jövőbeli politikai kezdeményezésekhez.

Az integráció erősítése azt jelenti, hogy javítsuk azon képességünket, hogy kapcsolatokat építsünk ki a Bizottságon belüli és azon kívüli különböző tudományos és szakpolitikai területek között, mivel az előttünk álló kihívások olyan összetettek, hogy egyetlen tudományterület ritkán tud minden szükséges választ megadni.

Végül, de nem utolsósorban a hatáselemzés a döntéshozók segítése politikáik hatásának nyomon követésében és értékelésében.

Eredetileg az Euratom-Szerződés alapján hozták létre, munkájuk egy része a nukleáris területen folyik.

Ezen túlmenően a JRC a tudományágak széles skáláján kínál tudományos szakértelmet és kompetenciákat szinte valamennyi uniós szakpolitikai terület támogatására.

A JRC Revitalizing Strategy 2030- ban leírtak szerint munkájukat 33 csoportba szervezik.

A JRC az Európai Bizottság tudományos szolgálataként is működik (<https://ec.europa.eu/jrc/en>):

- Kutatási eredményeken alapuló, független tanácsadással segíti az uniós szakpolitikai döntéshozatalt.
- Új módszereket, eszközöket és szabványokat dolgoz ki, egyúttal megoldást keres a főbb társadalmi kihívásokra.
- Képzéseket, workshopokat szervez.

- Világszerte több mint ezer szervezettel dolgozik együtt, amelyek tudósai számos együttműködési megállapodás révén hozzáférhetnek a JRC létesítményeihez és laboratóriumaihoz.
- Euratom-források felhasználásával a nukleáris biztonsággal kapcsolatos kutatásokat végez.

A JRC-nek öt uniós országban hat telephelye van:

- Belgium, Brüsszel: JRC igazgatóság (JRC-stratégia, munkaprogram);
- Belgium, Geel: új mérési módszerek és referenciaanyagok, szabványosítás és harmonizáció az innováció elősegítésére és a fogyasztók védelmére (biotechnológia, élelmiszer- és takarmánybiztonság, élelmiszer-hamisítás beazonosítása, egészségügy, nanotechnológia, nukleáris biztonság);
- Olaszország, Ispra: fenntartható erőforrások, közlekedés, úrkutatás, biztonság, migráció, egészség és fogyasztóvédelem, klímaváltozás, energiahatékonyság, nukleáris biztonság;
- Németország, Karlsruhe: nukleáris energia és nukleáris biztonság;
- Hollandia, Petten: energia (alacsony szén-dioxid-kibocsátású energiarendszerek, energiatárolás, akkumulátorok teljesítményének és biztonságának növelése, hidrogén- és üzemanyagcella-tesztelés, intelligens energiarendszerek, energiahatékonyság, nukleáris energia);
- Spanyolország, Sevilla: szakpolitikai tanulmányok, hatáselemzések, előrejelzések készítése számos szakterületen (körkörös gazdaság, ipari vezető szerep, digitális gazdaság, agrárgazdaság, klímaváltozás, energia, közlekedés, költségvetési politikák, emberi erőforrás és foglalkoztatás, regionális fejlesztés).

A JRC lehetőséget biztosít egyetemek, kutatóintézetek és vállalkozások kutatói számára bizonyos létesítményeinek és laboratóriumainak használatára:

[Open access to JRC Research Infrastructures.](#)

Munkaprogram: [JRC's Work Programme for 2021-2022 adopted](#)

Nemzetközi kommunikációs csatorna:

Név: Közös Kutatóközpont

Telefonszám: +32 2 299 11 11 (Bizottsági kapcsolótábla)

Postacím: European Commission Rue du Champ de Mars 21

1050 Brussels

Belgium

Magyarországi nemzeti kapcsolattartó:

Divinyi Ágnes

Telefon: +36 1 896 3754

E-mail: agnes.divinyi@nkfih.gov.hu

A JRC kiemelt tevékenységei között szerepel az összetett mutatószámok kidolgozása, az összehasonlíthatóság biztosítása az európai és nemzetközi mérőrendszerek között, valamint a legjobb gyakorlatok disszeminációja. Az egyik ilyen zászlóshajó projekt a COIN projekt (Composite Indicators and Scoreboards Explorer), amely a komplex mutatószámok és indikátorok fejlesztését, összehasonlítását és értékelését célozza.

„A Composite Indicators & Scoreboards Explorer”, egy összetett mutatókat és eredménytáblákat tartalmazó interaktív eszköz, amelyen 100-at meghaladó számú többdimenziós mérőszám szerepel.” (Forrás: A BIZOTTSÁG KÖZLEMÉNYE AZ EURÓPAI PARLAMENTNEK, A TANÁCSNAK, AZ EURÓPAI GAZDASÁGI ÉS SZOCIÁLIS BIZOTTSÁGNAK ÉS A RÉGIÓK BIZOTTSÁGÁNAK Brüsszel, 2022.7.26. COM (2022) 357 final 4.o.)

<https://composite-indicators.jrc.ec.europa.eu/explorer>

JRC vonatkozó publikációi:

Érdeemes áttekinteni a JRC nemzetközi mérőrendszerekkel kapcsolatos publikációit, valamint konkrétan ezen mérőrendszerek összehasonlításával foglalkozó publikációit is.

A JRC működteti a dokumentumtárát ([JRC Publication Repository](#)), amelyben jól kereshetőek a publikációk.

Példák nemzetközi mérőrendszerekkel kapcsolatos publikációkra, innovációs területen:

[European Climate Neutral Industry Competitiveness Scoreboard 2022](#)

[Exploratory study understanding the SDG alignment along research activities and technological innovation of Scoreboard companies](#)

[The impact of the EU Industrial R&D Investment Scoreboard in Science and Policy](#)

[Innovation dynamics in the automotive industry](#)

[On the meaning of innovation performance: Is the synthetic indicator of the Innovation Union Scoreboard flawed?](#)

[Europe's sustainable competitiveness future: justice, wellbeing, and innovation](#)

Példák konkrétan a COIN projekttel kapcsolatos publikációkra

[JRC Publications Repository - Mini-guide: Composite Indicators & Scoreboards Explorer](#)

[JRC Publications Repository - Indices and Scoreboards in EU policymaking](#)

[JRC Publications Repository - Competence Centre on Composite Indicators and Scoreboards |](#)

[Summer Read 2023](#)

[JRC Publications Repository - The Competence Centre on Composite Indicators and Scoreboards](#)

[5-year review report](#)

[JRC Publications Repository - JRC Statistical Audit of the 2024 European Skills Index](#)

2. Kapcsolatfelvétel, együttműködés keretei, feltételei és célja

Az első lépés a JRC illetékes részlegével történő hivatalos kapcsolatfelvétel. Ez kulcsfontosságú az együttműködés sikeres megvalósítása érdekében. A kapcsolatfelvétel részletei és lépései a következők:

2.1 Releváns partnerek azonosítása

A JRC szerteágazó tevékenységi köréből kiemelten fontos a releváns szakértői csoportok és projektek azonosítása. Az elsődleges fókusz a COIN projekt és más, a digitális transzformációval foglalkozó egységek lehetnek. Az azonosítás során:

- Kizárólag azok a szakértők kerüljenek kiválasztásra, akik releváns kompetenciákkal rendelkeznek az adatelemzés, mérési protokollok és módszertani fejlesztések területén.
- Az NKFIH mint hivatalos hazai szerv javaslata alapján 4-5 fő kapcsolattartó kerül kijelölésre. Fontos, hogy az érintettek szakmai profilja és az együttműködés indokoltsága röviden dokumentálva legyen.

2.2 Kapcsolatfelvétel hivatalos keretei

A kapcsolatfelvétel folyamatának átláthatósága érdekében az alábbi lépéseket javasoljuk:

- Hivatalos megkeresés: Az NKFIH által aláírt levelek vagy e-mailek, amelyek ismertetik a projekt céljait, a tervezett együttműködés területeit, valamint a COIN projekt kapcsolódási pontjait.
- Első konzultációs találkozó: Online vagy személyes formában kerülhet megrendezésre, ahol a felek pontosítják a közös célokat és az együttműködés kereteit. Ennek jegyzőkönyve és résztvevői listája a későbbi dokumentáció szempontjából kulcsfontosságú.

2.3 Együttműködési célok és prioritások meghatározása

A közös munka célja nem új mérőrendszerek kialakítása, hanem a meglévő rendszerek összehasonlíthatóságának javítása. Az alábbiak kiemelt jelentőségűek:

- Harmonizáció: A magyar és uniós mérőrendszerek módszertani összhangjának biztosítása, különös tekintettel a prezentációs formákra és az adatok tartalmi megfelelőségére.
- Szakmai együttműködés: Olyan közös keretek kidolgozása, amelyek támogatják a nemzetközi jógyakorlatok átvételét, különös figyelemmel a digitális jövőképhez kapcsolódó innovációkra.
- További együttműködési lehetőségek feltérképezése: Potenciális közös konferenciák, EU-s projektek (pl. HORIZON), valamint kutatási együttműködések azonosítása.

Az együttműködés minden lépése dokumentálandó. Ez magában foglalja:

- A JRC-val történő kapcsolatfelvétel jegyzőkönyveit.
- Az egyeztetések során felmerülő döntések és prioritások rövid összefoglalását.
- A közös tevékenységek, például konferenciák vagy tanulmányok nyilvános publikációját.

2.4 JRC kapcsolatfelvételre javasolt munkatársainak listája digitalizációs témában

Név	Pozíció és Leírás
Elodie Carpentier	Projektvezető a digitális innováció gazdaságtanában
Ling Ou Yang	Projektvezető adatintelligencia területén
Marlene Alvarez Alvarez	Szenior szakértő, több mint húsz év adat- és IT-rendszerkezelési tapasztalattal
Ahmad Miri	K4P IT projektvezető
Lene Topp	Projektvezető, képzés és kapacitásépítés területén
Marc Wilikens	Tudásmenedzsment egységvezető
Stephen Quest	Főigazgató. Az európai Bizottságnál számos digitális fejlesztésben közreműködött.
Hivatalos kapcsolat a honlapról	JRC-Explorer@ec.europa.eu https://composite-indicators.jrc.ec.europa.eu/explorer

A javasolt kollégák foglalkoznak digitális és innovációs témákkal, így őket érdemes első körben felkeresni. Közvetlen email cím egyik kollégához sem elérhető, azonban mindannyian rendelkeznek researchgate és linked profilokkal. Érdemes az első nem hivatalos megkeresést ezeken a csatornákon elindítani.

3. Hasonlóságok és különbségek a JRC és DIFU projektek között

Az együttműködés alapja a JRC és DIFU projektek közös területeinek azonosítása. Az alábbiak részletezik a két kezdeményezés főbb hasonlóságait és eltéréseit:

3.1 Hasonlóságok

A JRC COIN projektje és a DIFU projekt több közös vonást is mutat, amelyek az együttműködés alapját képezhetik.

- Célok közös metszete
 - Mindkét projekt célja, hogy elősegítse a jövőorientált mérőrendszerek kialakítását, különös tekintettel a digitális átalakulással kapcsolatos adatok elemzésére és vizualizálására.

- Példa: Az oktatás, a technológia és az infrastruktúra mérési mutatóinak integrálása.
- Adataalapú döntéshozatal
 - Mindkét projekt támogatja a döntéshozók munkáját az adatok alapján történő stratégiai tervezésben.
 - Példa: A digitális infrastruktúra fejlettségének mérése, amely elősegíti a technológiai beruházások irányítását.
- Komplex mutatószámok fejlesztése és megértése
 - A JRC célja, hogy olyan indikátorokat fejlesszenek ki, amelyek képesek holisztikusan értékelni a digitális kompetenciák fejlődését.
 - Példa: Egy EU szinten összehasonlítható versenyképességi index kidolgozása.
- Nemzetközi perspektíva
 - A nemzetközi összehasonlíthatóság mindkét projekt központi eleme, különösen az adatelemzés és a vizualizáció területén.
 - Példa: COIN Projekt – DIFU Nemzetközi Mérőrendszereket összehasonlító prezentációs adatbázis és weboldal
- Innovációs fókusz
 - Az új technológiák és módszertanok alkalmazása közös cél. A JRC által kifejlesztett eszközök és módszertanok használata inspirációként szolgálhat a DIFU számára.
 - Példa: A JRC adatvizualizációs technikáinak integrálása a DIFU projekt jelentéseibe.

3.2 Különbségek

A hasonlóságok mellett jelentős különbségek is fennállnak a két projekt között, amelyek az együttműködés során további figyelmet igényelnek.

- Fókuszterület
 - JRC: Nemzetközi szintű projektekre összpontosít, amelyek célja az EU tagállamok adatainak összehasonlíthatósága.
 - Példa: A COIN projekt az összetett mutatószámok fejlesztésére és elemzésére helyezi a hangsúlyt az EU egészében.

- DIFU: Elsősorban arra fókuszál, hogy a nemzetközi mérőrendszerek összehasonlíthatóak legyenek.
- Módszertani megközelítés
 - JRC: Nemzetközileg validált, standardizált módszertanokat alkalmaz.
 - Példa: A COIN projektben alkalmazott indikátorok már EU-s szinten elfogadottak.
 - DIFU: Saját módszertanokat fejleszt, amelyek egyeztethetőek lennének a JRC-vel is
 - Példa: Az Európai Innovációs Eredménytábla mutatóinak elemzése az önszerveződő térképek módszerével
- Adatforrások
 - JRC: Kiterjedt uniós adatbázisokkal dolgozik, amelyeket más tagállamokkal együttműködve gyűjtenek össze.
 - Példa: Eurostat-adatok és más nemzetközi adatbázisok közvetlen használata.
 - DIFU A mérőrendszerek által biztosított nyilvános adatbázisokból dolgozik, amelyek rendelkezésre állnak az elemzéshez. (ezek már feldolgozott adatok)
 - Példa: EIS adatok elemzése
- Eredmények célközönsége
 - JRC: Az EU-s intézmények, szakértők és tagállamok döntéshozói számára készít jelentéseket.
 - Példa: Egy jelentés, amely iránymutatást ad a tagállamok digitális stratégiájához.
 - DIFU: A magyar kormány, helyi önkormányzatok és vállalkozások számára szolgáltat adatokat és javaslatokat.
 - Példa: Nemzetközi mérőrendszerek beemelése a közigazgatás rendszerébe Magyarországon.
- Technológiai kapacitás
 - JRC: Fejlett technológiai infrastruktúrával és eszközökkel rendelkezik, amelyek támogatják a kutatási tevékenységeket.
 - Példa: Big data elemző szoftverek használata a COIN projekt során.

- DIFU: A technológiai kapacitás korlátozottabb, ezért nagyobb hangsúlyt fektet az adaptációra és a meglévő eszközök optimalizálására.
 - Példa: saját adatbázis és prezentációs rendszer kifejlesztése

3.3 Együttműködési lehetőségek a különbségek áthidalására

A különbségek nem akadályai, hanem lehetőségei az együttműködésnek, amely során mindkét fél erősségeit kihasználva szinergiák érhetők el. A következő lehetőségek a legkézenfekvőbbek:

- Módszertani tapasztalatcsere
 - A JRC standardizált módszertanai adaptálhatók a DIFU összehasonlító munkájához, miközben a JRC új szempontokat nyerhet a DIFU új módszertanaiból.
 - Példa: Az Európai Innovációs Eredménytábla mutatóinak elemzése az önszerveződő térképek módszerével
- Közös tanulmányok
 - Olyan tanulmányok elkészítése, amelyek a kiválasztott mérőrendszerek összehasonlíthatóságát mutatják be.
 - Példa: Nemzetközi mérőrendszerek összehasonlítása jövőképeség szempontjából.
- Technológiai fejlesztések integrációja
 - A JRC technológiai eszközei és adatvizualizációs megoldásai bevezethetők a DIFU projektbe.
 - Példa: Egy interaktív dashboard kifejlesztése a közigazgatási vezetők számára.
- Kapacitásépítés
 - A JRC támogatásával a DIFU projekt technológiai és módszertani kapacitásait is növelheti.
 - Példa: A JRC szakértői által tartott képzések és workshopok, amelyek fejlesztik a magyar szakemberek tudását.

4. Példák konkrét együttműködésekre

4.1 JRC és Emilia-Romagna – Klíma változás

Tanulmány: Transformative Innovation for better Climate Change Adaptation - Case Study: Emilia-Romagna, Italy <https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC137319>

Lépések az Emilia-Romagna és a JRC közötti kommunikációban:

- A probléma azonosítása a helyi hatóságok által
 - Emilia-Romagna felismerte, hogy az éghajlati kockázatok növekedése kritikus probléma.
 - A helyi hatóságok belső értékeléseket végeztek az éghajlat-alkalmazkodási politikáik hiányosságainak feltárása érdekében.
- Kapcsolatfelvétel a JRC-vel
 - A regionális kormány hivatalosan megkereste a JRC-t írásbeli kommunikáción keresztül, kifejezve az érdeklődését a tudományos támogatás iránt a szakpolitikai döntéshozatalhoz.
 - Ez magában foglalta az együttműködési kérelmet az EU meglévő éghajlat-alkalmazkodási keretei, például a Green Deal kontextusában.
- Kezdeti javaslat és workshopok
 - A JRC válaszul bemutatta képességeit és szakterületeit.
 - Egy sor workshopot javasoltak a régió igényeinek feltárására, amelyekben politikai döntéshozók, tudósok és közösségi képviselők vettek részt.
- Érdekeltek konzultációi
 - Közös üléseket tartottak a regionális kihívások megvitatására, a vélemények összegyűjtésére és a JRC kutatási eredményeinek a régió konkrét céljaihoz való igazítására.
 - Olyan eszközöket használtak, mint a forgatókönyv-modellezés és a sebezhetőségi értékelések.
- Szakpolitikai megoldások közös kidolgozása

- Egy ütemterv közös fejlesztése az innováció átalakító elemeinek az éghajlati politikákba való integrálásához.
- A JRC megkönnyítette az érdekelt felek párbeszédét, hogy finomítsák az ajánlásokat és biztosítsák az EU-szintű szabványokhoz való igazodást.
- Az együttműködés formalizálása
 - Az együttműködést egy egyetértési megállapodás (MoU) vagy hasonló egyezség révén formalizálták, amely részletezte a szerepeket, felelősségeket és ütemterveket.
 - A JRC hozzáférést biztosított kutatási adataihoz és tudományos eredményeihez az együttműködés részeként.
- Végrehajtás és visszacsatolási ciklusok

Az eredményeket kulcsfontosságú területeken tesztelték, majd nyomon követték, és iteratív módon finomították a politikákat.

5. Emlékeztető: az első szakmai lépések a hivatalos kapcsolatfelvétel érdekében

Az első kapcsolatfelvétel az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontjával (JRC) egy online megbeszélés formájában valósult meg, amelynek célja az együttműködési lehetőségek feltárása mérőrendszerek összehasonlíthatósága területén. A találkozón magyar kutatási szakértők és a JRC szakértői vettek részt, akik mindkét fél részéről bemutatták a jelenlegi prioritásokat, kihívásokat és lehetséges közös célokat, valamint a mérőrendszerek összehasonlíthatóságának megvalósításának lehetőségeit, - mind prezentációs, mind tartalmi szempontból.

Az EMLÉKEZTETŐT a dokumentum 1. számú melléklete tartalmazza.

6. Gyakorlati megvalósítási terv javaslat a JRC-val való együttműködésre

Javasolt ütemterv:

- 2024 Q4:
 - A JRC szakértőivel való kapcsolatfelvétel véglegesítése.

- Pilot projekt témájának pontosítása
- Első egyeztetések és célkitűzések dokumentálása.
- 2025 Q1:
 - Adatgyűjtési keretrendszer kidolgozása, az indikátorok és mérési módszerek véglegesítése.
 - Az első pilot elemzések megkezdése.
- 2025 Q2:
 - Pilot projekt eredményeinek értékelése és JRC szakértői visszacsatolás.
 - Az első közös tanulmány elkészítése.
- 2025 Q3–Q4:
 - Az adatgyűjtési és elemzési folyamatok optimalizálása.
 - Az eredmények publikálása és bemutatása uniós eseményeken.

Javasolt felelősségi körök:

- NKFIH: Hivatalos kapcsolattartás a JRC-vel, projektkoordináció és pénzügyi menedzsment.
- Magyar szakértői csoport: Adatgyűjtés és elemzés, valamint a pilot projektek lebonyolítása.
- JRC szakértők: Módszertani támogatás, az eredmények validálása és a nemzetközi összehasonlíthatóság biztosítása.

Pilot projekt javaslat: a szélessávú internet elérhetőségének elemzése Magyarországon.

Eredménykommunikációs stratégia:

- Workshopok, panelbeszélgetések és ismeretterjesztő anyagok
 - Közös események szervezése, ahol a szakértők és döntéshozók közösen értékelik a projekt hatásait.
 - Online cikkek és tanulmányok
 - Interaktív infografikák és dashboardok az eredmények könnyen érthető bemutatására.
 - Oktatási célú videók és útmutatók a projekteredmények felhasználásáról.
 - Közösségi média kampányok, amelyek szélesebb közönséget is elérnek.

Konklúzió

A Joint Research Centre-rel (JRC) való együttműködés keretében Magyarország számára lehetőség nyílik arra, hogy a nemzetközi mérőrendszerek összehasonlíthatóságának vizsgálatában és fejlesztésében nemzetközi szinten is kiemelkedő eredményeket érjen el. Az együttműködés során világos célokat és igényeket kell meghatározni, amelyek illeszkednek az uniós normákhoz, miközben figyelembe veszik a hazai sajátosságokat. A JRC által biztosított módszertani támogatás és technológiai innovációk jelentősen hozzájárulnak a magyar fejlesztési program továbbviteléhez.

A projekt sikerességét a folyamatos kapacitásépítés, képzés és kommunikáció garantálja, amelynek során a hazai szakemberek olyan ismereteket és képességeket szereznek, amelyekkel önállóan is képesek a mérőrendszer fenntartására és továbbfejlesztésére. Az eredmények disszeminációja nemcsak a nemzeti, hanem a nemzetközi szinten is elősegíti Magyarország elismertségét a digitális transzformáció területén.

Ez az együttműködés hosszú távon nemcsak a magyar mérőrendszerekkel kapcsolatos fejlesztéseket támogatja, hanem példaként szolgálhat más tagállamok számára is, miközben hozzájárul az Európai Unió közös célkitűzéseinek megvalósításához.

1. számú MELLÉKLET

EMLÉKEZTETŐ	
Megbeszélés tárgya:	hivatalos szakmai kapcsolatfelvétel az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontjával (JRC)
Helyszín:	online
Időpont:	2024.10.18. 10:00-12:00
Részvevők:	<p>JRC részéről:</p> <p>Magyarországi nemzeti kapcsolattartó: Divinyi Ágnes Telefon: +36 1 896 3754 E-mail: agnes.divinyi@nkfi.gov.hu</p> <p>Jövőképesség Obszervatórium NKft. részéről:</p> <p>Szentkirályi-Szász Krisztina társprojektvezető, Digital Futures Projekt Kiss-Tóth Péter társprojektvezető, Digital Futures Projekt</p> <p>Productum Bono Zrt részéről:</p> <p>Tamaskó Annamária szakmai főigazgató</p>
Eredmények:	<p>A megbeszélés I. felében</p> <ul style="list-style-type: none">Tamaskó Annamária, a Productum Bono Zrt. szakmai főigazgatója köszöntötte Divinyi Ágnest, a JRC magyarországi nemzeti kapcsolattartóját és képviselőjét, valamint Szentkirályi-Szász Krisztinát és Kiss-Tóth Pétert, Jövőképesség Obszervatórium NKft. munkatársait. Szakmai főigazgató asszony a röviden ismertette a találkozó célját, és átadta a szót a Jövőképesség Obszervatórium NKft. Munkatársainak.Szentkirályi-Szász Krisztina bemutatta az eddigi kutatási eredmények főbb elemeit.

- Divinyi Ágnes bemutatta az intézmény fő tevékenységi területeit, kiemelve a nemzetközi mérőrendszerek fejlesztésével, prezentációjával, illetve auditálásával kapcsolatos jelenlegi projektjeiket.

A megbeszélés II. felében

- Kiss-Tóth Péter részletesen ismertette a nemzetközi mérőrendszerek összehasonlítását bemutató weboldalt és az ezen szereplő szempontokat. Ezt követően a résztvevők részletesen áttekintették a felvitt mérőrendszerek adatait.

A megbeszélés III. szakaszában

- Divinyi Ágnes felvázolta, hogyan támogathatják Magyarországot az adatelemzési eszközök és szakértői tudásuk segítségével. Javaslatot tett többek között workshopok szervezésére, ahol a legjobb gyakorlataik kerülhetnének bemutatásra, valamint szorgalmazta közös pilot projektek indítását.

Az online megbeszélés zárásaként

- a felek megállapodtak a következő lépésekben:
- közös, részletes program kidolgozása a további közös tevékenységek egyeztetése és pontosítása céljából;
- közös workshop szervezésének megtervezése, amelyen a magyar és JRC szakértők megoszthatják tudásukat és tapasztalataikat;
- közös pilot projekt előkészítése, amely a nemzetközi mérőrendszerek jövőképességének elemzését célozza.

TOVÁBBI FELADATOK

feladat	felelős	határidő
közös, részletes program kidolgozása a további közös tevékenységekre	Szentkirályi-Szász Krisztina Kiss-Tóth Péter Divinyi Ágnes	2025.03.30.
közös workshop szervezésének megtervezése	Szentkirályi-Szász Krisztina Kiss-Tóth Péter Divinyi Ágnes	2025.04.30.
közös pilot projekt előkészítése	Szentkirályi-Szász Krisztina Kiss-Tóth Péter Divinyi Ágnes	2025.06.30.