
AGRÁR TÉMÁJÚ FELHÍVÁSOK

AGROECOLOGY, AGRICULTURE OF DATA

Szemere Dorottya
NKFIH

Budapest – 2024.04.19.



Miről lesz ma szó?

1. Bemutatkozás – kihez milyen témában lehet fordulni?
2. Partnerségekről általánosan
3. Hazai pályázati felhívás ismertetése
4. European Partnership „Agriculture of Data”
5. Agroecology
6. Q&A



Bemutakozás



Szemere Dorottya

- Partnerségek – az összes 😊
- Körforgásos gazdaság és biomassza-alapú gazdaság
- Tiszta környezet és zéró szennyezés
- Reziliens, befogadó, egészséges és zöld vidéki, partvidéki és városi közösségek



Teveli Kitti

- Biodiverzitás és ökoszisztéma-szolgáltatások
- Méltányos, egészséges és környezetbarát élelmiszer-ellátó rendszerek a termelőtől a fogyasztóig
- Az éghajlatpolitikát támogató, a szárazfölddel, óceánokkal és édesvízzel kapcsolatos projektek
- Innovatív irányítás, környezeti megfigyelés és digitális megoldások a zöld megállapodás szolgálatában



Horizon Europe Partnerségek

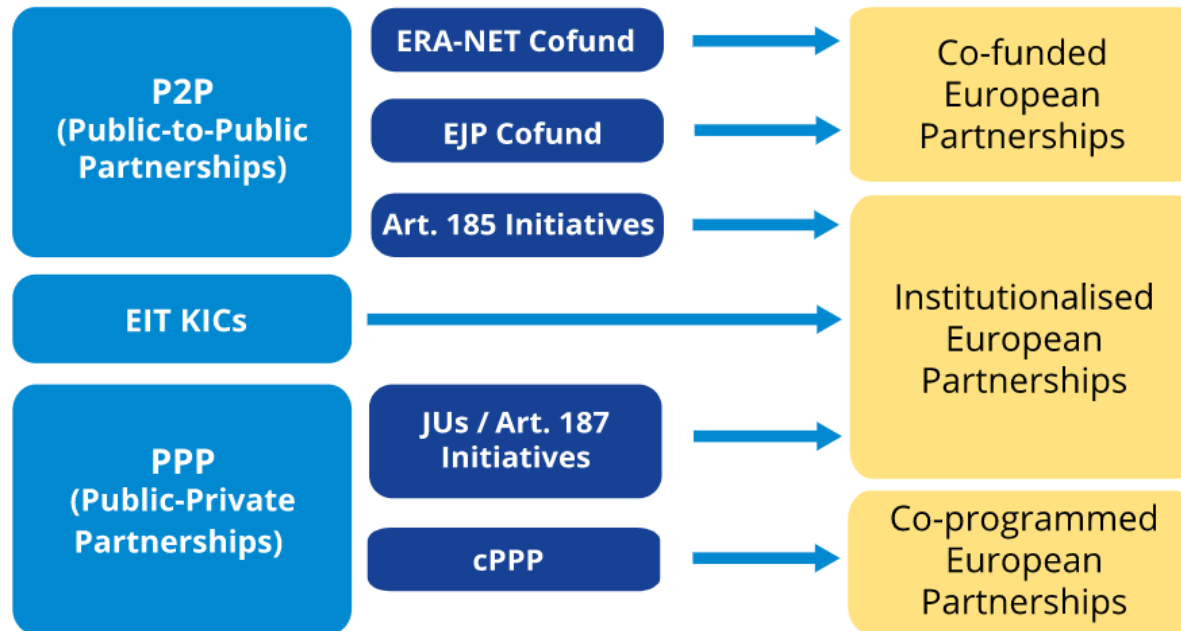


Partnerségek típusai



Horizon 2020

Horizon Europe



© ERA-LEARN

Bizottság & tagállamok
közös kutatási & innovációs program

Bizottság & ipari szereplők/tagállamok
közös kutatási & innovációs program
megvalósításáért egy önálló szervezet felel

Bizottság & iparági szereplők MoU
felhívások a munkaprogramban találhatóak



Társfinanszírozott partnerségek – hazai feltételek

- Információ a hazai feltételekkel kapcsolatban:
<https://nkfi.gov.hu/palyazoknak/nkfi-alap/horizont-europa-europai-partnersegek-magyar-szervezetek-tamogatas-2023-122-he-partnerseg/palyazati-felhivas>,
- Támogatható tevékenységek: alapkutatás, alkalmazott kutatás, kísérleti fejlesztés,
- Projekt végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 36 hónap.



Társfinanszírozott partnerségek – támogatási intenzitás

	Alapkutatás	Alkalmazott kutatás	Kísérleti fejlesztés
Mikro és kisvállalkozás	100%	80%	60%
Középvállalkozás	100%	75%	50%
Nagyvállalat	100%	65%	40%
Önkormányzat	nem végezhet	nem végezhet	40%
Egyetem, kutatóintézet	100%	100%	100%
Civil szervezet	kutató – tudásközvetítő szervezet-e, folytat-e gazdasági tevékenységet		

**Hatékony együttműködés: több partner is részt vesz a projektben, amiben vállalják, hogy mérhető eredmények születnek*



Társfinanszírozott partnerségek – elszámolható költségek

Béreköltség (7.1.1.):

- Munkaszerződés/kinevezési okirat szerinti bér.
- Megbízási díj.
- Törvényesen járó szabadság, betegszabadság, fizetett ünnep idejére járó juttatás.
- Kiküldetés alatt – utazáshoz kapcsolódó költségek.
- Meglévő foglalkoztatott esetében maximum 15%-kal emelkedhet a támogatási kérelem benyújtását megelőző utolsó évi átlagbéréhez képest – ennél nagyobb növekedés csak indokolt esetben.
- Kutató fejlesztő munkatárs: 1.500.000 Ft.
- Technikus segédszemélyzet: 700.000 Ft.



Társfinanszírozott partnerségek – elszámolható költségek

Igénybevett szolgáltatás (7.1.2.):

- 3 db árajánlat csatolása kötelező.
- Alap kutatás: vizsgálati és mérési feladat igénybevétele harmadik személytől.
- Alkalmazott kutatás: projekt szakmai tartalmához kapcsolódóan igénybevett tanácsadási és szolgáltatási díjak.
- Koordinációs tevékenység: projektmenedzsmenthez igénybevett szakértői szolgáltatás, megbeszélésekhez kapcsolódó költségek – átalány.
- Általános költségek – átalány.
- Iparjogvédelmi tevékenység – átalány.
- Piacra jutáshoz kapcsolódó költségek – átalány.
- Tájékoztatási költségek – átalány.

OVERHEAD: 20%, UTAZÁSI KÖLTSÉG: 5%



Társfinanszírozott partnerségek – elszámolható költségek

- Anyagköltség (7.1.3.): közvetlenül a projekt megvalósításához vásárolt anyagok.
- Eszközbeszerzés (7.1.4.): árajánlat és az ÉCS alátámasztó számviteli politika.
- Immateriális javak beszerzése (7.1.5.): árajánlat és az ÉCS alátámasztó számviteli politika.
- Beruházás (7.1.6.): árajánlat csatolása kötelező.

Árajánlatra vonatkozó szabályok: 9.2. pont



Társfinanszírozott partnerségek

- Előleg: A támogatói okirat hatályba lépése után igényelhető előleg, az első mérföldkőre kért támogatás gyakorlatilag teljesen lekérhető.
- EUR – HUF árfolyam: 385,5.
- Pályázat benyújtása: csak elektronikusan, amennyiben a második forduló után a projekt a nemzetközi döntés alapján támogatásra javasolt.
- Konzorciumra vonatkozó szabályok: konzorciumi tag cseréje csak nagyon indokolt esetben, a konzorcium kérelme alapján, az NKFI Hivatal jóváhagyásával lehetséges, melyet megelőzően felülvizsgálatra kerül a projekt megvalósíthatósága, a pályázók együttműködése, továbbá a belépni kívánó pályázó szakmai alkalmassága.



European Partnership “Agriculture of Data”

A fenntartható mezőgazdaság előmozdítása Európában, valamint a szakpolitikák nyomon követési és értékelési kapacitásainak erősítése a digitális és adattechnológiákban rejlő lehetőségek kihasználásával, a műholdas földmegfigyeléssel (EO) és más környezeti és mezőgazdasági adatokkal kombinálva.

- Szakpolitikai háttér:
 - [European Green Deal](#)
 - [A Europe fit for the Digital Age](#)
 - [Farm-to Fork Strategy](#)
 - [Europe Strategy for Data](#)
 - [Coordinated Plan for Artificial Intelligence \(AI\)](#)
 - [CAP](#)
 - [United Nations’ Sustainable Development Goals](#)
- Első felhívás: 2024. májusában várható.
- Rendelkezésre álló éves forrás: 140.000 EUR.



European Partnership “Agriculture of Data” - objectives

- Az agrár-környezetvédelmi monitoring eszközök javítása, az agrár-környezeti és éghajlati viszonyok állapotának felmérésére szolgáló kapacitások erősítése, különösen a különböző platformok/hálózatok által biztosított adatkészletek integrálásának javítása révén.
- A digitális és adattechnológiák elterjesztése a mezőgazdaságban azáltal, hogy személyre szabott, könnyen hozzáférhető, végfelhasználó-orientált, földmegfigyelésre és egyéb környezeti adatokra épülő adatalapú megoldásokat biztosít.
- A földmegfigyelési, a környezeti és egyéb adatok, valamint a digitális és adattechnológiák használatának előmozdítása az éghajlathoz való alkalmazkodás és a mezőgazdaság ellenálló képességének javítása, valamint a mezőgazdaság éghajlatra, környezetre és biológiai sokféleségre gyakorolt nemkívánatos hatásának minimalizálása érdekében.
- Szinergiák elérése az adatalapú megoldások fejlesztésében és felhasználásában mind a mezőgazdasági ágazatban mind a szakpolitikai monitoring/értékelés terén.
- A földmegfigyelési, a környezeti és egyéb adatok felhasználásának és újrafelhasználásának elősegítése olyan eszközök és szolgáltatások létrehozása érdekében, amelyek a gazdálkodók, szervezetek és vállalkozások számára könnyen hozzáférhetőek, és széles körben és gyorsan alkalmazhatóak.



European Partnership “Agriculture of Data” - impacts

- Tudományos:
 - Különböző stakeholderek között nagyobb szinergia és jobb integráció a környezeti megfigyelés terén az Európán belüli mezőgazdasági közösségek között.
 - Mind a K+I, mind a gazdasági ökoszisztéma átalakítása annak érdekében, hogy jobb adatalapú megoldást nyújtson a végfelhasználóknak.
- Társadalmi:
 - A mezőgazdasági ágazat környezeti, éghajlati és társadalmi-gazdasági fenntarthatósági mutatóinak javítása.
 - A mezőgazdasági ágazat fokozott hozzájárulása a környezetvédelem, a biológiai sokféleség csökkenésének megállítása és lehetőség szerint visszafordítása iránti fontos igényhez Európában és világszerte, valamint a mezőgazdaságból származó üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentéséhez.
 - Az ágazat képessé tétele a klímacélok elérésére és az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodásra, figyelembe véve a környezeti, technikai, gazdasági vagy társadalmi kockázatokat.
- Gazdasági & technológiai:
 - olyan intézményi struktúra létrehozása, amely magában foglalja a szakpolitikai döntéshozatal és a mezőgazdasági ágazat számára történő adatalapú megoldások biztosításához szükséges adatinfrastruktúrát (beleértve az ágazat gazdasági teljesítményének megerősítését).
 - A szakpolitikák hatékonyságának értékelésére szolgáló kapacitások megerősítése (a mezőgazdasági, a környezetvédelmi és a piaccal kapcsolatos szakpolitikákra és azok kombinált potenciális hatásaira való hivatkozással).



European Partnership “Agriculture of Data”



Agroecology

A Partnerség fő célja, hogy felgyorsítsa az ökológiai megközelítés átvételét a mezőgazdasági művelésben a következő eszközök segítségével:

- Tudásbázis szélesítése a mezőgazdaságban alkalmazott ökológiai módszerek hasznairól.
- Hosszú-távú, hely specifikus és valós gyakorlatban működő kísérleti és innovációs helyek létrehozása, amelyek könnyen alkalmazható gyakorlati módszereket generálnak.
- Hozzájárul a Közös Mezőgazdasági Politika (CAP) 2021-2027 időszakra tervezett azon céljainak megvalósításához, hogy támogassa a fenntartható fejlődést és a természeti erőforrásokkal (vízzel, talajjal és levegővel) történő hatékony gazdálkodást, valamint a klímaváltozáshoz történő adaptációt és az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentését.



Agroecology – szakpolitikai háttér

- [European Green Deal](#)
- [Farm-to Fork Strategy](#)
- [CAP](#)
- [EU Biodiversity Strategy for 2030](#)



Agroecology – timeline

Item	Date
Call pre-announcement	06 Dec 2023
Call launch	15 Feb 2024
Webinar & workshop for applicants	05 Mar 2024
Deadline for pre-proposal submission	26 Apr 2024
Evaluation and selection of pre-proposals	May–Jun 2024
Decision letters sent to coordinators	Jun 2024
Deadline for any exceptional changes to coordination/consortium (see 5.2.1)	05 Sep 2024
Deadline for full proposal submission	19 Sep 2024
Evaluation and selection	Oct–Nov 2024
Decision letters sent to Coordinators	Dec 2024
Start of projects (tentative)	Apr–May 2025



Agroecology – objectives

- Hozzájárulni a globális kihívások megoldásához (klímaváltozás, biológiai sokféleség csökkenése, víz készlettel kapcsolatos problémák), az egészséges és fenntartható élelmiszerek és kapcsolódó termékek előállítása érdekében.
- Lehetővé tenni a mezőgazdaság számára az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodást és az azzal szembeni ellenálló képesség növelését, miközben fenntartja a gazdasági életképességet és növeli a hatékonyságot-
- Mind a hagyományos, mind a biogazdálkodás terén szülessenek új megoldások.
- Multidiszciplináris és integrált megközelítés.
- Multi actor approach (tudósok és különböző típusú érdekeltek).
- Európai perspektíva: olyan kihívásokra kell megoldást találni, amelyek legalább 3 tagállamban előfordulnak.



Agroecology – impacts

- A kutatók, az érintett érdekelt felek és a végfelhasználók közötti közös alkotáson alapuló innovációk a helyi/regionális szinten.
- A termelők és mezőgazdasági tanácsadók közötti tudástranszfer.
- Co-creation folyamat támogatása és Living Lab-ek kialakítása.
- Az agroökológiai módszerek társadalmi-gazdasági és/vagy környezeti hatásainak növelése.



Agroecology – a felhívásokról általánosan

- A pályázatoknak a két téma egyikével és a választott téma alatt említett altémák közül legalább hárommal kell foglalkozniuk.
- Társadalmi – gazdasági hatások értékelése.
- Az érintett felek valós igényeinek meghatározása.
- Multi actor approach.
- Co-design & co-create.
- Az alapkutatás és az alkalmazott kutatás összekapcsolása – gazdálkodók és a többi érintett fél gyakorlati ismereteinek integrálása.
- Helyi sajátosságok figyelembe vétele – hogyan lehet ezeket a megoldásokat akár országos vagy regionális szintre kiterjeszteni.
- A hagyományos tudás (gazdálkodók) integrálása.
- Multidiszciplináris és integrált megközelítés.
- Társadalomtudományi nézőpontok bevonása.



Agroecology – Theme 1

- A talaj és a víz védelme.
- A növények diverzifikációjának előmozdítása.
- Az ellen állóképesség növelését szolgáló agronómiai gyakorlatok fejlesztése.
- Az állattenyésztés és a növénytermesztés közötti összhang javítása.
- A kártevők és betegségek természetes úton történő szabályozásának előmozdítása.
- Az ökoszisztéma-szolgáltatások, a biológiai sokféleség és a mezőgazdasági rendszer különböző elemei és a környező környezet közötti előnyös biológiai kölcsönhatások javítása.



Agroecology – Theme 2

- A legmegfelelőbb, a tájegység szintjéhez igazított és az agrár-élelmiszeripari értéklánchoz kapcsolódó agrárökológiai gyakorlatok azonosítása és kiválasztása.
- Az ökológiai átmenet különböző lehetőségeinek kidolgozása és értékelése többszereplős szemszögből.
- A javasolt gyakorlatok társadalmi-gazdasági hatásainak integrált értékelése.
- Az ökológiai termelésnek az adott tájegység agrár-élelmiszeripari rendszereibe való integrációját elősegítő módszerek kidolgozása és tesztelése, megfelelő üzleti modellek kidolgozása és ezek hatásainak elemzése a teljes értékláncban.
- Megoldások kidolgozása az agrárökoszisztémák mezőgazdasági szintű újratervezéséhez.
- Az agrárökológiai tevékenységet támogató stratégiák kidolgozása.
- Az agroökológiai módszerekre való áttérést támogató helyi kezdeményezések.



Agroecology – Living Lab koncepció

- It must be based on existing LLs or bring together different actors following the LL approach as defined by ENoLL
- 5 key elements:
 - Active user involvement,
 - Real-life setting,
 - Multi-stakeholder,
 - Multi-method,
 - Co-creation.

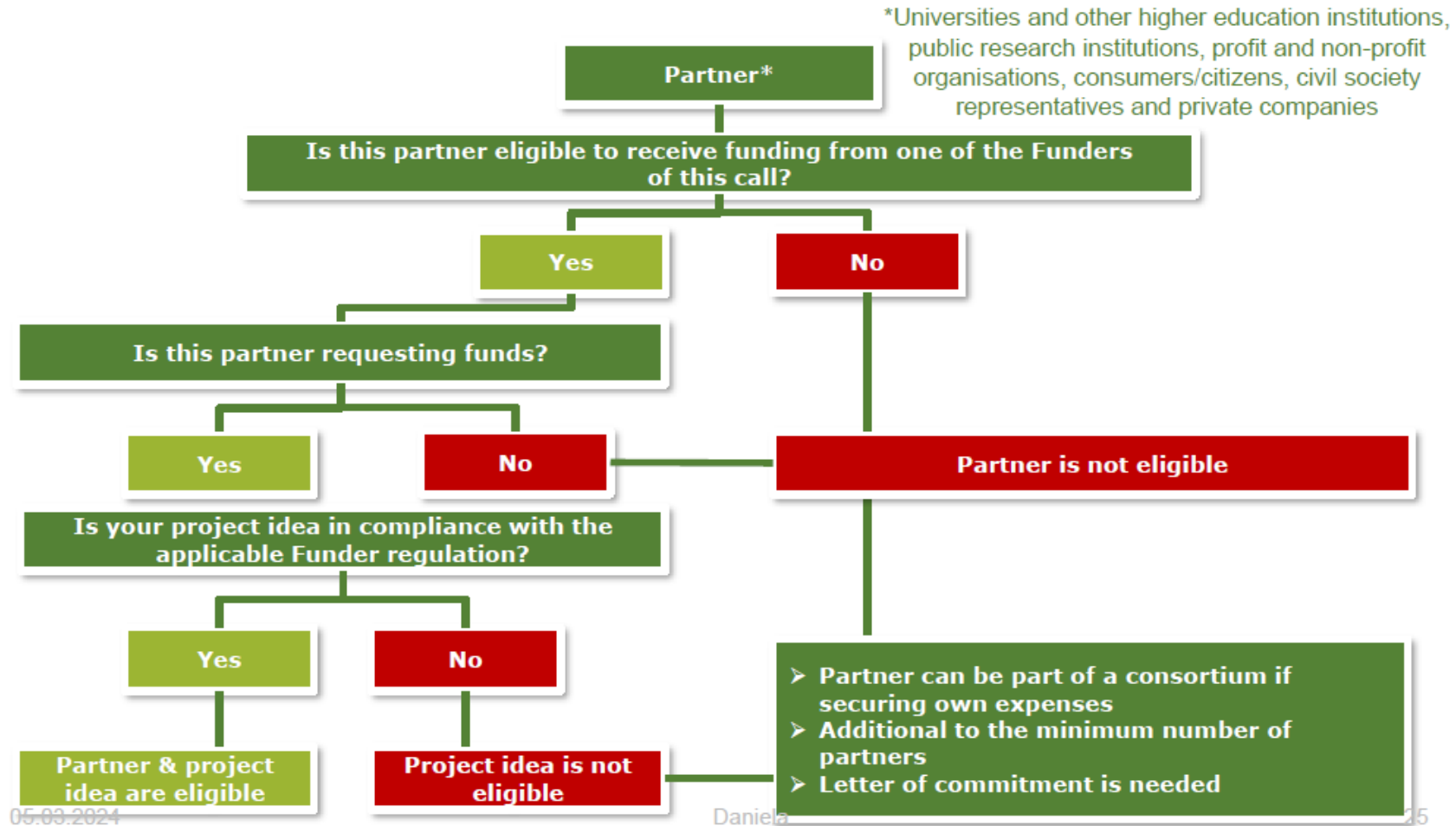


“User-centered, open innovation ecosystems in real life communities and settings”



Agroecology - konzorciumépítés

BUILD YOUR CONSORTIUM - WHAT TO CONSIDER!!!



Agroecology – jogosultsági kritériumok

- A beadott anyagnak illeszkednie kell a felhívások témáihoz és figyelembe kell vennie a hazai finanszírozó ügynökség szabályait.
- A pályázatokat angol nyelven kell beadni.
- A pályázatoknak meg kell felelniük a formai kritériumoknak.
- A pályázatot az online platformon keresztül kell benyújtani.
- Előpályázatot benyújtani kötelező.
- A határidő lejárta után pályázat nem nyújtható be.
- A pályázó konzorciumban legalább három partnernek kell részt vennie (három különböző országból).
- Azok a partnerek, akik nem jogosultak finanszírozásra saját költségükön vagy saját külön finanszírozási forrással rendelkezve vehetnek részt a felhívásokban (Financial Commitment Letter).
- Az egy országból származó összes partnerre jutó teljes ráfordítás együttes aránya nem haladhatja meg a projektre szánt összes személyi hónap 60%-át.



Agroecology – jogosultsági kritériumok

- Minden egyes támogatásra pályázó konzorciumnak kell, hogy legyen projektkoordinátora.
- Ugyanaz a személy nem tölthet be koordinátori feladatokat egynél több pályázat esetében.
- A projekt minimális időtartama 24 hónap, maximális időtartama 36 hónap.
- A pályázóknak a pályázat részeként [etikai önértékelést](#) kell kitölteniük.
- Az előzetes pályázatokban megadott információk kötelező érvényűek, az előpályázatban felvázolt célok nem módosíthatók
- Engedélyezett változtatás: budget, a konzorcium összetétele indokolt esetben változhat
- **KOORDINÁTOR (SEM A SZEMÉLY, SEM AZ ORSZÁG NEM) MÓDOSÍTHATÓ AZ ELŐPÁLYÁZAT LEADÁSA UTÁN**



Agroecology – további fontos információk

Section	Limits	Type	PP	FP
PARTNER	/	Input mask, free text and pdf upload (CV)	X	X
PROJECT DATA	/	Input mask, Tick boxes	X	X
CO-CREATION [...]	2,000	Text field	X	X
SUMMARY	3,500	Text field	X	X
KEYWORDS	5 words	Text field	X	X
DESCRIPTION OF WORK – Excellence	8,000	Text field	X	X
DESCRIPTION OF WORK – Relevance	8,000	Text field	X	X
DESCRIPTION OF WORK – Implementation	8,000	Text field		X
WORKPLAN	12 pages	Pdf Upload		X



Agroecology – további fontos információk

Section	Limits	Type	PP	FP
FINANCIAL PLAN	/	Input field	X	X
FINANCE COMMENTS	1,000 per partner	Text field, separated by cost categories		X
ETHICAL SELF-ASSESSMENT	/	Text fields, Tick boxes	X	X
DATA MANAGEMENT PLAN	1 page	Pdf upload		X
DEC PLAN	1 page	Pdf upload		X

Section (optional)	Limits	Type	PP	FP
LETTER(S) OF COMMITMENT	5 MB	Pdf upload	X	X
LITERATURE REFERENCES	2 pages	Pdf upload	X	X
FIGURES	600x600 px Max 6	Jpg, png, gif	X	X



Agroecology – Előpályázat Partner Profilok kitöltése

This will be filled in by each partner individually!

Description/Advice	Type	Limits
PI: Contact data and CV as upload <ul style="list-style-type: none">▪ template of CV available▪ Mail address can be only changes by call office	Data sheet Pdf	1 page
Team: in case several known people working in project	Data sheet	Max. 5
Tasks of this partner and estimated resources (person months)	Free text	2,000
Literature references: use this! Eyecatcher for the experts	Data sheet	Max. 5
Declarations: tick boxes <ul style="list-style-type: none">▪ all mandatory▪ submission not possible if not ticked	Tick box	
Topic assignment Partner: Take care that this is aligned with entire project info!	Tick box	
Funder specifics: brief rationale on how the project fits to the funder	Free text	1,000



Agroecology – mire érdemes még odafigyelni?

- Projekt adatok:
 - Leíró cím
 - Jól hangzó, könnyen megjegyezhető project acronym
 - Időtartam: max. 36 hónap
 - Feladatok, munkacsomagok kiosztása legyen összhangban a partnerprofilokkal
- Kulcsszavak: ne legyenek túl általánosak
- Összefoglaló: legyen benne ábra
- Co-creation & Multi actor approach: részletesen ki kell fejteni, hogyan jelenik meg ez a két módszer, nézőpont a projektben



Agroecology – mire érdemes még odafigyelni?

- Description of work:
 - Pre-proposal: 2 szakasz; Full proposal: 3 szakasz
 - A projekt leírásának központi eleme!
 - Ábrák csatolása ajánlott!
 - A munkaterv is ennek a szakasznak a része!
- Workplan:
 - Csak a full proposal résznél kell kitölteni.
 - Van hozzá template érdemes abban dolgozni.
 - Partnerenként és munkacsomagonként a PM-ek részletezése.
 - Az egyes munkacsomagok részletes leírása, beleértve a teljesítendő feladatokat, mérföldköveket és a lehetséges kockázatokat is!
 - Gantt – diagram!



Agroecology – értékelés

Evaluation criteria (section 6.2)

Excellence	Impact
E1 Clarity and pertinence	I1 Credibility of the pathways
E2 Soundness	I2 Suitability and quality
E3 Addressing knowledge gaps	I3 Added value of EU trans. co-operation and networking

Quality and efficiency of the implementation

Q1 Quality and effectiveness of the work plan

Q2 Capacity and role of each partner

Q3 Appropriateness of the partners

Scoring

- Each criterion equally scored 0...5
- 2 thresholds
 - 3 of 5 for each criterion (PP & FP)
 - 10 out of 15 for total score (FP)

5 ... Excellent. Shortcomings, if any, are minor
4 ... Very Good. Small number of shortcomings
3 ... Good. Number of shortcomings
2 ... Fair. Significant weakness
1 ... Poor. Serious inherent weakness
0 ... The proposal fails to address the criterion



Tanulságok – nyertes pályázatok erősségei

- Niche rés megtalálása.
- Természettudományi mellett a társadalomtudományi megközelítés – módszertanban, konzorcium összetételében, stakeholderek bevonásában.
- Valós transznacionalitás.
- Tisztában kell lenni az uniós szakpolitikai keretekkel.
- Törekedni kell az Uniós vagy globális hatások bemutatására.
- Aktív stakeholder bevonás már a kezdetektől:
 - Konzultáció, tájékoztatás, közös cselekvés. Fókuszcsoport, kérdőív, interjú, kölcsönös tanulás, multi-actorplatform...stb.



Tanulságok – nyertes pályázatok erősségei

- Kompakt és részletes munkacsomagok.
- Reális vállalások!
- Jól elhatárolt felelősség a partnerek között.
- Kockázatok és teljesítménymérők átgondolása.
- Trendinek számító megoldások:
 - Drón, living lab, citizen science, trust building, project sustainability, visualisation, AI.



Amire még érdemes odafigyelni...

- A magyar pályázatok tudományos kiválóságát elismerték, de a szakpolitikai és társadalmi hatások megfogalmazása és a stakeholder bevonás kapcsán vannak hiányosságok:
- Stakeholder bevonással kapcsolatos tapasztalatok alátámasztása:
 - Érdemes több konkrétumot és részletet megosztani (Hány mintavételi kampányt terveznek? Hány vizsgálati helyszín lesz és milyen országokban?),
 - ha különböző stakeholdercsoportokat vonnak be, az igényektől függően milyen bevonási formákat fognak alkalmazni?,
- Cross-cuttingelemek hiányoznak,
- Diverzebb megközelítés,
- Impact rész kidolgozása.



Hasznos linkek

- <https://agroecology.ptj.de/call1>
- https://research-and-innovation.ec.europa.eu/system/files/2022-04/ec_rtd_he-partnership-agriculture-data.pdf
- <https://nkfi.gov.hu/palyazoknak/nkfi-alap/horizont-europa-europai-partnersegek-magyar-szervezetek-tamogatasa-2023-122-he-partnerseg/palyazati-felhivas>
- <https://enoll.org/>
- <https://www.horizonteuropa.nkfi.gov.hu/programstruktura/ii-globalis-kihivasok/klaszter-6-elelmiszer>



Köszönöm a megtisztelő figyelmet!

dorottya.szemere@nkfi.gov.hu

