

---

# PÁLYÁZATI FELHÍVÁSOK 2024-BEN

## A CLEAN HYDROGEN JOINT UNDERTAKING 2024-ES PÁLYÁZATI FELHÍVÁSAI

Dr. Józson Mónika

NKFIH – Nemzetközi Főosztály

2024. január 19.



## A Clean Hydrogen Joint Undertaking pályázati konstrukcióról

- HORIZONT EURÓPA keretében működő **intézményesített public-private partnerség**, a **korábbi** Fuel Cells and Hydrogen Joint Undertaking jogutódja (2021 óta)
- **Intézményesített (institutionalized) partnerségek:** az Európai Bizottság, az iparági szereplők és a tagállamok együttműködésében megvalósuló kezdeményezés magas szintű integrációt mutató technológiai területeken. A partnerek által **közösen kialakított kutatási és innovációs programok** menedzsmentjét egy külön erre a célra létrehozott jogi entitás, közös vállalkozás (Joint Undertaking) végzi, így a pályázati felhívások közzétételét, a pályáztatás folyamatát, a pályázatok értékelését, majd a szerződések megkötését is közvetlenül a közös vállalkozás szervezi.
- A pályázatértékelés és projekt megvalósítás monitoringja is a HORIZONT EURÓPA szabályok alapján zajlik.
- Eltérően a közös finanszírozású partnerségektől (pl. CETP) a tagállamok közvetlenül nem finanszírozzák a projekteket, viszont véleményt nyilvánítanak a kutatás-finanszírozási célok/prioritások meghatározásában, az ún. NRCG (National and Regional Coordination Group) ülések keretében.



## A partnerség céljai:

Az EU szakpolitikai céljai mentén (SRIA- Strategic Research Innovation Agenda):

- A tiszta hidrogén költséghatékonyságának, megbízhatóságának, mennyiségének és minőségének javítása a teljes értéklánc mentén.
- A kutatásfejlesztés és innováció ösztönzése a hidrogén előállítás, forgalmazás, tárolás, és végfelhasználás területén.
- Hozzájárulás a 2030-as és 2050 klímavédelmi célok eléréséhez.



# Magyar részvétel a korábbi pályázati időszakokban

- 2015-2024 (10 év): (H2020-HORIZONT EURÓPA(HE) 4 magyar nyertes pályázó összesen
- A 2019-2023 –as (5 év) pályázati időszakban összesen 1 nyertes magyar pályázó volt 2022-ben. Ebben az időszakban összesen 130 sikeres pályázat volt uniós szinten.
- Kevés sikeres közép-kelet európai pályázó jellemző a területre!
- Mégis van erősödő lengyel (10), szlovén (7), észt (8) részvétel és jelen vannak a románok (3), bulgárok (3), horvátok (3), csehek (3), lettek (2).
- Konzorciumvezetőként a nyugatiak mellett emelkedőben a görögök!

Forrás: [CORDIS](#) ! (információforrás a verseny felméréséhez, támogatott technológiák megismeréséhez, partnerkereséshez és konzorcium építéshez- **a pályázati stratégiájához**)



## „Visibility” és hálózati kapcsolódások

**Magyar Megújuló Energia Nemzeti Laboratóriumnak 2 fő kutatási profilja van: a hidrogén és a CO<sub>2</sub>.**

Részvétel partnerkereső eseményeken: regisztráció a partnerség platformján

Részvétel a Clean Hidrogén JU munkacsoportjaiban

Részvétel a HORIZONT EURÓPA szakértői/pályázatértékelői tevékenységében (nagyon kevés a magyar pályázatértékelő a HE energetikai vonatkozású pályázatoknál)



# Visibility (partnerkeresők a 2024 felhívásokra)

Felhívás	Partnerkeresők száma	Magyar partnerkeresők száma
HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-01-01	10	-
HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-02-02	16	-
HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-01-05	10	-
HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-03-04	12	-
HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-02-01	8	-
HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-02-04	9	-
HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-01-03	16	-
HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-03-02	8	-
HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-03-01	11	-
HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-02-05	12	-
HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-02-04	9	-
HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-03-02	8	-
HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-05-01	13	-
HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-01-02	11	-
HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-01-04	11	-
HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-02-03	12	-
HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-06-01	12	-
HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-06-02	15	-
HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-03-03	10	-
HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-04-01	5	-



# Partnerkeresők összetétele a 2024-es felhíváshoz

- **Nemzetiség:** A, CH, NL, ES, EL, I, UK, MT, CY, LA
- **Közép-Kelet Európa:** PL, SK, HR, RO, CZ,
- **Társult országok:** TR, TN
- **Entitás típus:** egyetemek/kutatóintézetek, cégek a hidrogén szektorból, tanácsadó cégek, non-profit szervezetek.
  
- Nyertes konzorciumok/tagok korábbi pályázatainak időszakokban: ....

A kettő összevetése = kivel érdemes pályázni 2024-ben?



# A Clean Hydrogen JU partnerség tagjai

## EURÓPAI BIZOTTSÁG

**HYDROGEN EUROPE (ipar)** mint 500 tag , tagjai a magyar szakmai szervezetek is  
(Magyar Hidrogéntechnológia Szövetség, Magyar Hidrogén és Tüzelő-cella Egyesület+ 2 további magyar entitás)

**HYDROGEN EUROPE RESEARCH (tudományos közösség)**, több mint 150 tag, 28 országból (magyarok is) 50 egyetem, 53 kutatóintézet

Részt vesz az éves és több éves kutatásfejlesztési prioritások meghatározásában valamint a kutatási témák (felhívások) megfogalmazásában, beleértve az éves munkatervet (Annual Work Plan).

Magyar tag: HUN-REN- TTK





# A partnerség működése és a finanszírozás

- **The Governing Board**
- **The Executive Director**
- **The States Representatives Group** (tagja az **NKFIH** is): véleményezési jogkör
- **The Stakeholders Group**: hivatalos tanácsadó testület

**Költségvetés:** 1 milliárd EUR -HORIZONT EURÓPA+200 millió EUR –REPowerEU – hidrogénvölgyek létrehozására

A Bizottság pénzügyi hozzájárulását a **Horizont Európa költségvetéséből** biztosítja, a kapcsolódó pályázati felhívások a munkaprogram megfelelő részében jelennek meg (5. Klaszter-Klíma, Energia, Mobilitás).

A privát szektortól ugyanannyi elvárt (in kind) mint a Bizottság hozzájárulása – 1 milliárd EUR  
Az adminisztratív költségeket közösen viselik a partnerség tagjai.



## Stakeholders group

„The stakeholders group shall consist of representatives of sectors which generate, distribute, store, need or use clean hydrogen across the Union, including the representatives of other relevant European partnerships, as well as representatives of the European Hydrogen Valleys Interregional Partnership and of the scientific community”

**Jelenleg bővíti tagságát!**



# Stakeholders

Name of the organisation	Acronym
<a href="#">European Network of Transmission System Operators for Gas aisbl (HU FGSZ Zrt.)</a>	ENTSOG
<a href="#">Technical Association of the European Gas Industry</a> (nincs HU)	MARCOGAZ
<a href="#">European Industrial Gases Association</a> (nincs HU)	EIGA
<a href="#">The Energy Materials Industrial Research Initiative</a> (tagja pl. Jülich Forshungszentrum, Fraunhofer Energy und Klima)	EMIRI
<a href="#">European Association of Gas and Steam Turbine Manufacturers</a> (nincs HU)	EUTurbines
<a href="#">European Aeronautics Science Network</a> (nincs HU)	EASN
<a href="#">Polish Alternative Fuels Association</a>	PSPA
<a href="#">Waterborne Technology Platform</a> (nincs HU)	Waterborne TP
<a href="#">European Steel Technology Platform</a> (nincs HU)	ESTEP
<a href="#">European Green Vehicles Initiative Association for the 2Zero Partnership</a> (nincs HU)	EGVIAfor2Zero
<a href="#">The European Association of National Metrology Institutes</a> (Budapest Főváros Kormányhivatala, Metrológiai és Műszaki Felügyeleti Főosztály)	EURAMET
<a href="#">European Hydrogen Valleys Interregional Partnership</a> (nincs HU)	H2 Valleys S3P
<a href="#">European Energy Research Alliance</a> (tagja a HU-MTA Energiakutató Központ)	EERA



## A 2024 –es felhívások tematikája a Strategic Research and Innovation Agenda (SRIA) prioritásai mentén

- 20 felhívás:
  - Megújuló alapú hidrogén termelés **(5 felhívás)**-25 millió EUR
  - Hidrogén tárolás és elosztás **(5 felhívás)** -27millió EUR
  - Közlekedés **(4 felhívás)** -19 millió EUR
  - Hő és villamos energia termelés ( **2 felhívás**)-9 millió EUR
  - Horizontális témák **(2 felhívás)** -4,5 millió EUR
  - Hidrogén völgyek **(2 felhívás)**- 29 millió EUR

8 felhívás (Innovation Action -IA),

11 felhívás (Research and Innovation Action -RIA)

1 felhívás (Coordination and Support Action)

Egyösszegű **(lump sum)** támogatások



## Egyes fogalmak tisztázása: RIA –IA/TRL

RIA (research innovation action): új ismeretek szerzése, új vagy továbbfejlesztett technológiák, termékek, folyamatok, szolgáltatások és megoldások megvalósíthatóságának vizsgálata, beleértve az alkalmazott kutatásokat, technológia fejlesztéseket és integrálást; kis-léptékű prototípus laboratóriumi vagy szimulált környezetben történő tesztelést, bemutatása és validálása;

IA (innovation action): új vagy továbbfejlesztett termékekre, folyamatokra vagy szolgáltatásokra vonatkozó tervek, megoldások, design, beleértve prototípusokat, tesztelést, bemutatást, pilot fázist, nagy léptékű termék validálást működési környezetében, valamint a piaci multiplikálást.



# TRL – technology readiness level

A HORIZONT EURÓPA 9 kategóriába sorolja a pályázatok keretében elvárt kutatásfejlesztési tevékenységeket

- TRL1- alapelvek megfogalmazása
- TRL2- a technológiai elképzelés megfogalmazása
- TRL3- kísérleti ellenőrzése a tudományos megközelítésnek
- TRL4 - technológia validálás laboratóriumi körülmények között
- TRL5 - technológia validálás a releváns ipari környezetben kulcs alaptermotechnológiák esetén
- TRL6 - technológia demonstrálás releváns ipari környezetben kulcs alaptermotechnológiák esetén
- TRL7 - prototípus rendszer bemutatása működési környezetében kulcs alaptermotechnológiák esetén
- TRL8 - a rendszer teljes és minősített
- TRL9- a rendszer ki lett próbálva működési környezetében

**TRL: technology readiness level** ([https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2023-2024/wp-13-general-annexes\\_horizon-2023-2024\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2023-2024/wp-13-general-annexes_horizon-2023-2024_en.pdf))

(Bizottsági útmutatások: *TRL Guiding principles for Renewable Technologies; Guiding notes to use the TRL self assessment tool*)



Felhívások a **Funding and Tenders** portálon érhetőek el

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-search?tenders=false&callIdentifier=HORIZON-JTI-CLEANH2-2024&pageNumber=2>

A partnerség honlapja: [https://www.clean-hydrogen.europa.eu/call-proposals-2024-open\\_en](https://www.clean-hydrogen.europa.eu/call-proposals-2024-open_en)



# A felhívások struktúrája és tipikus követelmények

- **Budget** ammount (pályázható alap), contribution/project (hozzávetőleges támogatás projektenként), projects expected to be funded/támogatandó pályázatok száma. Általában 1, 2-3 támogatás/felhívás (lump sum minden esetben);
- **Deadline model:** single stage (egylépcsős)
- **Expected outcome:** eredmények a projekt végén.
- **Scope:** a felhívás tudományos-szakmai háttere, a state of the art; gyakran az is, hogy mi nem tartozik a felhívás céljaihoz; az elvárt technológiai fejlettségi szint(TRL), esetleges kapcsolódás más korábbi felhívásokhoz.
- **RIA(research and innovation action)/IA(Innovation action):** az elvárt kutatófejlesztési tevékenység típusa;
- **TRL:** a technológiai fejlettségi szint a projekt végén
- **Eligibility conditions:** General Annex B.
- **Legal and financial set-up:** General Annex G





# 1. Megújuló alapú hidrogén előállítás (Renewable hydrogen production)

- HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-01-01: Innovative proton conducting ceramic electrolysis cells and stacks for intermediate temperature hydrogen production. **Innovatív protonvezető, kerámia alapú elektrolizáló-cellák és stack-ek a közepes hőmérsékletű hidrogén előállításban. RIA (TRL 2-4)**
- HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-01-02: Advanced anion exchange membrane electrolyzers for low-cost hydrogen production for high power range applications. **Nagy teljesítménytartományban üzemelő alkalmazásokhoz fejlett anioncserélő-membrános elektrolizálók fejlesztése az alacsony költségű hidrogén előállítás érdekében. RIA (TRL 3-5)**
- HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-01-03: Development of innovative technologies for direct seawater electrolysis. **Innovatív technológiák fejlesztése tengervíz közvetlen elektrolíziséhez. RIA (TRL 2-4)**
- HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-01-04: Development and implementation of online monitoring and diagnostic tools for electrolyzers. **Online monitoring és diagnosztikai eszközök kifejlesztése és alkalmazása elektrolizálókhöz. RIA (TRL 4-6)**
- HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-01-05: Hydrogen production and integration in energy-intensive or specialty chemical industries in a circular approach to maximise total process efficiency and substance utilisation. **Körkörös gazdasági megközelítésben fejlesztett hidrogén előállítás és integrációja energiaintenzív vagy speciális vegyipari technológiákhoz a teljes folyamathatékonyság javítása valamint a jobb anyaghasznosulás elérése érdekében. IA (TRL 6-7)**



# 1. Megújuló alapú hidrogén előállítás

A felhívások fókusza:

Electrolysers ([elektrolizálók](#)):

Improving PCCEL and AEMEL

Revisiting monitoring & diagnostic tools for electrolysers

Circular Hydrogen production ([körforgásosság támogatása](#)):

Optimal integration of hydrogen production in industry

Új: a tengervíz elektrolízis



## 2. Hidrogén tárolás, szállítás és disztribúció (Hydrogen storage, transport and distribution)

- HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-02-01: Investigation of microbial interaction for underground hydrogen porous media storage. [Porózus közegben végzett, föld alatti hidrogéntárolás mikrobiális interakcióinak vizsgálata.](#) **RIA (TRL 2-4)**
- HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-02-02: Novel large-scale aboveground storage solutions for demand-optimised supply of hydrogen. [Felhasználás szerint optimalizált tárolási megoldások, újszerű és nagyléptékű föld feletti hidrogéntároláshoz.](#) **RIA (TRL 3-5)**
- HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-02-03: Demonstration of hydrogen purification and separation systems for hydrogen-containing streams in industrial applications. [Gáztisztítási és -szeparációs eljárások demonstrálása hidrogéntartalmú gázáramokra ipari alkalmazások esetében.](#) **RIA (TRL 5-7)**
- HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-02-04: Demonstration of innovative solutions for high-capacity, reliable, flexible, and sustainable hydrogen compression technologies in commercial applications. [Innovatív, nagy kapacitású, megbízható, flexibilis és fenntartható hidrogén-komprimálási technológiák demonstrációja kereskedelmi alkalmazásokban.](#) **IA (TRL 8)**
- HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-02-05: Demonstration and deployment of multi-purpose Hydrogen Refuelling Stations combining road and airport, railway, and/or harbour applications. [Multi-modális hidrogén-töltőállomások \(HRS\) demonstrációja és telepítése, amely alkalmas közúti, reptéri, vasúti és/vagy kikötői járművek tankolására is.](#) **IA (TRL 5-7)**



## 2. Hidrogén tárolás, szállítás és disztribúció

### A felhívások fókusza

#### Hidrogén tárolás:

- Microbiological interactions in H<sub>2</sub> underground storage in porous media
- Next generation aboveground storage solutions

#### Hidrogén disztribúció:

- Scaling up and demonstrating purification prototypes
- Flexible compressor coupled to RES

#### Új:

- Multi-purpose HRS up to 3,000kgH<sub>2</sub> /day



### 3. Közlekedési alkalmazások (Transport applications)

- HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-03-01: BoP (üzemegyensúlyi) komponensek, architektúrák és működési stratégiák a PEM FC (üzemanyagcellás) rendszer hatékonyságának és élettartamának javítására. BoP components, architectures and operation strategies for improved PEMFC system efficiency and lifetime RIA (TRL 3-5)
- HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-03-02: Üzemegyensúlyi komponensek (BoP) méretnövelése a hatékony, nagy teljesítményű nehézgépjármű alkalmazásokhoz. Scaling-up Balance of Plant components for efficient high power heavy duty applications MHT Egyesület, 2024 [www.hfc-hungary.org](http://www.hfc-hungary.org) 3/3 RIA (TRL 3-5)
- HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-03-03: Új generációs fedélzeti (on-board) tároló megoldások hidrogénüzemű tengeri alkalmazásokhoz. Next generation on-board storage solutions for hydrogenpowered maritime applications RIA (TRL 4-6)
- HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-03-04: Hidrogén-üzemanyagcellás belvízi vagy rövid távú tengeri hajózás demonstrációja. Demonstration of hydrogen fuel cell-powered inland or short sea shipping IA TRL (5-7)



### 3. Közlekedési alkalmazások

#### A felhívások fókusza

- Maritime and Heavy-Duty (with spill over to other applications);
- Balance of Plant (BoP design, architectures and operational strategies);
- Integration and demonstration for maritime application;

#### Új:

- Scale up of BoP components
- New storage solutions for maritime applications;
- Synergy between topics of the same call and existing projects (StaSHH)



## 4. Hő- és villamosenergia-termelés (Clean Heat and Power)

- HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-04-01: [Kritikus infrastruktúrák “back up” működtetését szolgáló, hordozható tüzelőanyag-cellák természeti katasztrófák esetére.](#) Portable fuel cells for backup power during natural disasters to power critical infrastructures. **IA (TRL 5-7)**
- HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-04-02: [Lángstabilitás jobb jellemzése, előrejelzése és optimalizációja nagynyomású, előkeveréses hidrogén égetésre gázturbinák esetében.](#) Improved characterisation, prediction and optimisation of flame stabilisation in high-pressure premixed hydrogen combustion at gas-turbine conditions. **RIA(TRL 3-5)**



## 4. Hő- és villamosenergia-termelés

### A felhívások fókusza

- Next generation fuel cell: Portable robust and long-term autonomous FC systems for quick integration into the power system of a critical user, providing backup power in an uninterruptible manner
- Hydrogen-fired Gas Turbines

### Új:

- Portable FC to power critical infrastructures under demanding operational conditions
- Covering knowledge gaps on premixed hydrogen combustion at high pressure





## 5. Horizontális témák (Cross-cutting)

- HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-05-01: [Útmutatók eleve fenntarthatónak tervezett rendszerekre a hidrogén értékláncokban](#). Guidelines for sustainable-by-design systems across the hydrogen value chain. **CSA**
- HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-05-02: [Fluormentes komponensek kifejlesztése üzemanyag-cellákhoz és elektrolizálókhoz](#). Development of non-fluorinated components **RIA (TRL 2-4)**



## 5. Horizontális témák (Cross-cutting)

### A felhívások fókusza

- Continue raising the environmental sustainability of fuel cell and hydrogen (FCH) systems by developing bespoke guidelines
- To research novel materials environmentally friendly for PEM-based hydrogen technologies

### Új:

- Development of ‘safe and sustainable-by-design’ (SSbD) guidelines for systems across the hydrogen value chain
- Development of non-fluorinated components



## 6. Hidrogén Völgyek (Hydrogen Valleys)

- HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-06-01: [Nagy méretű Hidrogén Völgy](#). Large-scale Hydrogen Valley (IA)
- HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-06-02: [Kis méretű Hidrogén Völgy](#). Small-scale Hydrogen Valley (IA)

Felhívásonként több pályázat támogatása tervezett!

Magyarországon még nincs hidrogén völgy!



## 6. Hidrogén Völgyek

### A felhívások fókusza

- Demonstrate an ecosystem built on the complete value chain of hydrogen;
- Large and small-scale hydrogen valleys acting as testbeds to showcase first regional "hydrogen economies";
- Topic open to foster the emergence of the widest possible array of valleys configurations;
- Innovation in Hydrogen Valleys is not about the technology development of an application, but on system integration of hydrogen production, its distribution and storage, and its subsequent use (TRL  $\geq 6-8$ )

Új: FAQs on Hydrogen Valleys



## 6. Hidrogén Völgyek

Call Management tanácsai a pályázóknak:

- Provide **concrete project implementation plans with a clear calendar**, defining the key phases of the implementation of the action;
- Provide a **funding plan** to ensure implementation of the project in synergies with other sources of funding;
- **Clearly and coherently present the Hydrogen Valley** including the investments/actions supported directly by this topic as well as other investments/actions supported by other funding /financing sources;
- **Provide evidence of the commitment and role of public authorities** and of any other necessary stakeholders at least in the form of Letters of Intent (LOI) should be provided (remember to include as annexes);
- Ensure coverage of aspects such as **replicability and cooperation between regions** to facilitate **transfer of knowledge across the EU** as well as scalability;
- The topics are expected to contribute to the **EU competitiveness** (support of the EU value chain and FC system components)



# A 2023-as hidrogén völgy pályázatok tanulságai

- Proposals not mature enough
- Technological solutions not credible nor sufficiently backed-up with sufficient information
- Implementation plans are too generic and do not lead to reaching the objective of deploying a fully functional Valley
- Larger costs included in proposal not justified / detailed enough
- Proposals do not present a coherent and credible Hydrogen Valley concept



## Partnerkeresés

- [Info Day 2024 - Presentation of the call - European Commission \(europa.eu\)](https://europea.eu) –Pitch slides (25 pályázó mutatkozott be);
- A pályázati felhívás linkjén elérhető a felhívással kapcsolatos partnerkeresők (lásd táblázat); a bemutatkozásokban benne a pályázati kapcsolatok/hálózatok is;
- NKFIH NCP-n keresztül, továbbítás az NCP-k hálózatán



## Kérdések esetén a konkrét felhívások kapcsán:

- FAQ - Mailbox for submitting questions: [PROJECTS@clean-hydrogen.europa.eu](mailto:PROJECTS@clean-hydrogen.europa.eu)
- FAQ for call HORIZON-JTI-CLEANH2-2024 (egyelőre nincsenek kérdések/válaszok)
- [NCP –NKFIH](#) is tudja továbbítani a kérdést a pályázat menedzsmenthez (Call Management)





# Általános pályázási feltételek

- 1. Admissibility conditions:** described in [Annex A](#) and [Annex E](#) of the Horizon Europe Work Programme General Annexes  
**Proposal page limits and layout:** described in Part B of the Application Form available in the Submission System
- 2. Eligible countries:** described in [Annex B](#) of the Work Programme General Annexes  
A number of non-EU/non-Associated Countries that are not automatically eligible for funding have made specific provisions for making funding available for their participants in Horizon Europe projects. See the information in the [Horizon Europe Programme Guide](#).
- 3. Other eligibility conditions:** described in [Annex B](#) of the Work Programme General Annexes  
If projects use satellite-based earth observation, positioning, navigation and/or related timing data and services, beneficiaries must make use of Copernicus and/or Galileo/EGNOS (other data and services may additionally be used).
- 4. Financial and operational capacity and exclusion:** described in [Annex C](#) of the Work Programme General Annexes
- 5. Evaluation and award:**  
**Award criteria, scoring and thresholds** are described in [Annex D](#) of the Work Programme General Annexes  
**Submission and evaluation processes** are described in [Annex F](#) of the Work Programme General Annexes and the [Online Manual](#)  
**Indicative timeline for evaluation and grant agreement:** described in [Annex F](#) of the Work Programme General Annexes
- 6. Legal and financial set-up of the grants:** described in [Annex G](#) of the Work Programme General Annexes



# Útmutatók és egyéb anyagok

[HE Main Work Programme 2023–2024 – 1. General Introduction](#)

[HE Main Work Programme 2023–2024 – 8. Climate, Energy and Mobility](#)

[HE Main Work Programme 2023–2024 – 13. General](#)

## [Annexes](#)

[HE Programme Guide](#)

[HE Framework Programme and Rules for Participation Regulation 2021/695](#)

[HE Specific Programme Decision 2021/764](#)

## [EU Financial Regulation](#)

[Rules for Legal Entity Validation, LEAR Appointment and Financial Capacity Assessment](#)

[EU Grants AGA — Annotated Model Grant Agreement](#)

## [Funding & Tenders Portal Online Manual](#)

[Funding & Tenders Portal Terms and Conditions](#)

[Funding & Tenders Portal Privacy Statement](#)



# HORIZON EUROPE -CLUSTER 5 events and webinars

[Webinars \(europa.eu\)](http://europa.eu):

- [Finding opportunities and submitting a proposal in Horizon Europe](#)
- [Lump Sum Funding in Horizon Europe: How does it work? How to write a proposal?](#)
- [Horizon Implementation Day: Grant Management in Horizon Europe](#)
- [Funding & Tenders Portal \*\*Partner Search and person profile\*\*](#)
- [A successful proposal for Horizon Europe: Scientific-technical excellence is key, but don't forget the other aspects](#)



# Eligibility: kik pályázhatnak?

- Kik pályázhatnak? Bárki jogi személy, akár III. országokból részt vehet a pályázatban

„Any legal entity, regardless of its place of establishment, including legal entities from nonassociated third countries or international organisations (including international European research organisations ) is eligible to participate (whether it is eligible for funding or not), provided that the conditions laid down in the Horizon Europe Regulation have been met, along with any other conditions laid down in the specific call topic.”

- **Kedvezményezett:** az, aki támogatásra jogosult (támogatásra jogosultak az alábbi országok pályázói):

**EU tagállamok:** Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czechia, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden.

**Horizont Európa programhoz társult országok:** Albania, Armenia, Bosnia and Herzegovina, Faroe Islands, Georgia, Iceland, Israel, Kosovo<sup>14</sup>, Moldova, Montenegro, North Macedonia, Norway, Serbia, Tunisia, Turkey, Ukraine.

**Alacsonyjövedelmű és középjövedelmű országok:** Afghanistan, Algeria, Angola, Argentina, Azerbajjan, Bangladesh, Belarus, Belize, Benin, Bhutan, Bolivia, Botswana, Burkina Faso, Burundi, Cabo Verde, Cambodia, Cameroon, Central African Republic, Chad, Colombia, Comoros, Congo (Democratic Republic), Congo (Republic), Costa Rica, Côte d'Ivoire, Cuba, Djibouti, Dominica, Dominican Republic, Ecuador, Egypt (Arab Republic), El Salvador, Equatorial Guinea, Eritrea, Eswatini, Ethiopia, Fiji, Gabon, Gambia, Ghana, Grenada, Guatemala, Guinea, Guinea-Bissau, Guyana, Haiti, Honduras, Indonesia, Iran (Islamic Republic), Iraq, Jamaica, Jordan, Kazakhstan, Kenya, Kiribati, Korea (Democratic People's Republic), Kyrgyz Republic, Lao (People's Democratic Republic), Lebanon, Lesotho, Liberia, Libya, Madagascar, Malawi, Malaysia, Maldives, Mali, Marshall Islands, Mauritania, Mauritius, Micronesia (Federated States), Mongolia, Mozambique, Myanmar, Namibia, Nepal, Nicaragua, Niger, Nigeria, Pakistan, Palestine<sup>16</sup>, Papua New Guinea, Paraguay, Peru, Philippines, Rwanda, Samoa, São Tomé and Príncipe, Senegal, Sierra Leone, Solomon Islands, Somalia, South Africa, South Sudan, Sri Lanka, St. Lucia, St. Vincent and the Grenadines, Sudan, Suriname, Syrian Arab Republic, Tajikistan, Tanzania, Thailand, Timor-Leste, Togo, Tonga, Turkmenistan, Tuvalu, Uganda, Uzbekistan, Vanuatu, Venezuela (Bolivarian Republic), Vietnam, Yemen Republic, Zambia, Zimbabwe.



## Konzorcium elvárások:

### Csak konzorciumok pályázhatnak!

Olyan konzorciumok pályázhatnak, amelynek minimum 3 egymástól független tagja van, amelyből min. 1 uniós tagállamban van bejegyezve és a minimum másik kettő más-más tagállamban vagy társult országban lett bejegyezve.

„at least one independent legal entity established in a Member State; and at least two other independent legal entities, each established in different Member States or Associated Countries.”



# Értékelés: Excellence – Impact – Quality and efficiency of implementation

## Kiválóság:

- **a projekt célja** mennyire világos és meghatározott, ambiciózus és milyen mértékben lépi át a kutatás és innováció jelenlegi eredményeit (*state of the art*);
- **a módszertan** mennyire világos, fogalmak szintjén, tudomány feltételezések szintjén, mennyire interdiszciplináris, mennyire van tekintettel a nemek arányos képviseletére., az Open-Science gyakorlat minősége, a kutatás menedzsment és az eredmények közzététele, az innovációs output, mennyire vonja be a civil társadalmat és a végfelhasználókat.

## Hatás:

- **mértéke és jelentősége az eredményeknek és hatásoknak**, beleértve a *transznacionális együttműködés hozzáadott értékét*; hihetősége annak, hogy a munkaprogramban betervezett célkitűzések és hatások megvalósíthatók (*megvalósíthatóság*);
- alkalmassága és minősége az intézkedéseknek, amelyek az eredmények maximalizálását szolgálják, *a hasznosítási és népszerűsítési tervnek* megfelelően, beleértve az *eredményekre vonatkozó kommunikációt*;
- *projekt hozzájárulása az energiaátmenethez*, a végső felhasználók, privátszféra és a 'need-owners'-ek megfelelő bevonásával;

## A megvalósítás minősége és hatékonysága:

- a munkaterv minősége és hatékonysága, a kockázatelemzés, a munkacsomagok és erőforrások megfelelő súlyozása;
- szerepe és minősége mindegyik résztvevőnek és, hogy a konzorcium milyen mértékben tudja a szükséges szakértelmet biztosítani.



## Work as an expert

The European Union Institutions appoint external experts to assist in the evaluation of grant applications, projects and tenders, and to provide opinions and advice in specific cases.



In particular, experts assist in:

- **Evaluation** of proposals, prize applications and tenders
- **Monitoring** of actions, grant agreements, public procurement contracts

In addition, experts provide opinion and advise on:

- **Preparation, implementation and evaluation of EU programmes and design of policies.**

In order to select experts, the European Union Institutions publish regularly calls for expression of interest (see list below) detailing the selection criteria, the required expertise, the description of the tasks, their duration and the conditions of remuneration.

**Interested? Please join the database of external experts!**

[Register as expert](#)

**As new expert**, you will be first requested to create your EU login account and register your profile.

**Registered experts** can update the profile via the My Expert Area after **login**.

## Calls for expressions of interest for experts

- [Call for expressions of interest for experts \(2021-2027\)](#)
- [Calls for expressions of interest for experts \(2014-2020\)](#)

Köszönöm a figyelmet!  
Sikeres pályázást!

