
CET PARTNERSHIP 2024 CALL

TÁJÉKOZTATÁS A CETP TÁMOGATÁSI KONSTRUKCIÓRÓL ÉS 2024-ES
FELHÍVÁS-TERVEZETEKRŐL

Dr. Józson Mónika
NKFIH – Nemzetközi Főosztály

2024.Június 21.



Miért a tervezetek?

- A végleges felhívások bemutatása: 2024. szeptember 12.
- Pályázati időszak: 2024. szeptember 19-én nyílik.
- 2025-től változik a pályázati időszak nyitása: már nyár elején közzé lesznek téve a pályázati felhívások
- CETP 2024 Call pre-announcement event: 2024.június 4 ([Joint Call 2024: General requirements and timeline \(youtube.com\)](#))
- Addig is zajlik a partnerkeresés/konzorciumépítés folyamata- értékes időszak
 - Hol?: CETP Matchmaking platform (idéntől új kibővített tartalommal):[Home | Clean Energy Transition Partnership \(b2match.com\)](#)
 - Hogyan?: tutorial- How to use CETP matchmaking platform ([Home | Clean Energy Transition Partnership \(b2match.com\)](#))

FONTOS!: vizibilitás, elérhetőség

- Addig is zajlanak a CETP tematikus webináriumai a pályázók részére:
 - Általános webináriumok a pályázással és későbbi projekt implementálással kapcsolatban
 - Tematikus webináriumok az egyes pályázati felhívásokkal kapcsolatosanEzek visszanezhetők bármikor a CETP honlapján, [az online részvétel lehetőséget nyújt a kérdésfeltevésre](#)



Clean Energy Transition Partnerség (CETP)

[Joint Call 2024 | CETPartnership](#)

A **HORIZONT EURÓPA** keretében létrejött több éves (2022-2027) támogatási keretprogram, **évente megjelenő pályázati kiírások**

Elősegíti a tiszta energiára való átállást annak érdekében, hogy 2050-re Európa klímasemleges kontinens legyen

Az Európai Energiatechnológiai Stratégiai-tervre (European Strategic Energy Technology Plan -**SET Plan**) valamint több korábbi program (ERA-Nets, IWG-k, ETIP-k stb.) épül

Az európai Stratégiai Kutatási és Innovációs Agenda-ban/Strategic Innovation and Research Agenda (**SRIA**) rögzített **7 szakpolitikai (TRIK) területen** határozza meg évente a pályázati kiírásokat.

Célja szinergiákat teremteni a Nemzeti Energia- és Klíma Tervekkel, **30 ország** (20 tagállam+ 10 társult ország) KFI prioritásainak összehangolásával



A CETP összehasonlítása a HE pályázati felhívásokkal

CETP sajátosságai a HE –n belül:

- a) A felhívások csak a CETP honlapján érhetőek el nem pedig a Funding and Tenders portálon, úgyszintén az aktuális információk;
- b) Pályázási felület: CETPartnership Submission Platform (mur.gov.it)
- c) A támogatott területek sok esetben azonosak.
- d) A támogatás módja viszont eltérő és a tagállami prioritások jobban előtérbe kerülnek a partnerség esetében;
- e) A verseny mezőny viszont fokozottabb a HORIZON EUROPE esetén;
- f) A pályázatok értékelési módszertana hasonló (excellence/kiválóság, impact/hatás; quality and effectiveness of implementation/a megvalósítás minősége és hatékonysága)
- g) Kevésbé erős a verseny mint a sima HE pályázatoknál;
- h) Kisebb konzorciumok;
- i) Partnerség esetén a projektenként rendelkezésre álló összegek kisebbek (magyar részről projektenként max. 300 000 EUR);
- j) A CETPartnerség is a HORIZON EUROPE része, ezért ebben az esetben is érvényesülnek az Európai Tanács Magyarországot érintő döntései a HORIZONT EUROPE programban való részvétel finanszírozása kapcsán, viszont Magyarország fogja fizetni a top-up finanszírozást ebben az esetben, nem pedig az Európai Bizottság.



A partnerség lényege

CETP - közös finanszírozású partnerség: az Európai Bizottság és partnerországok között;

Nemzetközi és nemzeti követelmények (HU) mentén valósul meg;

A partnerállamok saját pályázóikat támogatják; ahhoz ad hozzá az EU további 30% -ot (top –up funding), idén több mint 1.000.000.000 EUR.

Viszont az alapítványi magyar egyetemek egyelőre nem EU-s hanem magyar top –upot kapnak



A nemzeti (magyar) követelmények 3 eleme

Magyar támogatási finanszírozási feltételek:

- nemzetközi pályázati felhívás magyar feltételei a CETP honlapon
- magyar forrásle hívás feltételei az NKFIH honlapján
- Általános Pályázati Útmutató A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból Meghirdetett Innovációs Támogatás Nyújtására Irányuló Pályázati Felhíváshoz az NKFIH honlapon



A magyar forrás összege és a támogatás mértéke

Magyar alap (1 165 000 EUR a 2024-es időszakra)

Maximum funding percentages:

Organisation type	Basic research	Industrial / Applied Research		Experimental
Large Enterprises	100%		65%	40%
Medium Enterprises	100%		75%	50%
Small Enterprises	100%		80%	60%
Universities	100%		100%	100%
public research org.	100%		100%	100%
Public authorities	100%		65%	40%
Associations without economic activities, NGOs	100%	100%	100%	



Idéntől változik a magyar forrásle hívási folyamat időzítése !

- Kevesebbet kell majd várni a pályázóknak a szerződéskötésre és a magyar forrásra;
- Korábbi évek gyakorlatától eltérően idéntől több szakaszban lehet benyújtani igényt a eredményhirdetést követően. A CETP esetén szeptemberben várható a magyar forrásle hívás megnyitása.



Célcsoportok –konzorciumépítés

Célcsoportok: egyetemek, kutatóintézetek, piaci szereplők (KKV-k, középes és nagy vállalatok), önkormányzatok, szakmai szervezetek, NGO-k, érdekképviseleti szervezetek ([felhívásonként változó!](#))

Konzorcium építés: min. 3 különböző országból, min. 2 uniós tagállamból vagy társult országból, 1 partner hozzájárulása nem lehet több mint 75%. [A nemzetközi pályázati kiírás határozza meg, hogy milyen összetételű konzorciumoktól várnak pályázatokat az adott területen a kutatási célok leghatékonyabb megvalósításához.](#)

Támogatja és előmozdítja a tudományos szféra – közsféra - piaci szféra közötti együttműködést az innovációs célkitűzések megvalósítása érdekében.



A nemzetközi együttműködés tagjai

(a lista egyelőre még nincs közzétéve a CETP honlapján)

- EU tagállamok (**nem mindegyik**)– tavaly NEM: Horvátország, Bulgária, Szlovákia, Szlovénia
 - Társult országok (pl. Svájc, Norvégia, Egyesült Királyság- Skócia, Tunézia, Törökország)
 - Nem EU-s partnerországok: Canada (Alberta), India, USA
- + Önfelfinanszírozó konzorcium tagok - nem partnerországból

Idén:

- EU-s tagállamok: Ausztria, Belgium, Csehország, Dánia , Észtország, Franciaország, Németország, Görögország, Magyarország, Írország, Litvánia, Olaszország, Lettország, Málta, Hollandia, Lengyelország, Portugália, Románia, Spanyolország, Svédország,
- EU (egyelőre NEM): Szlovákia, Horvátország, Szlovénia, Bulgária.
- Társult országok: Ciprus, Norvégia, Svájc
- Nem EU-s partnerországok: Kanada, Izland, India, Izrael, Tunézia, Törökország, USA

Idéntől UK is partnerország (társult státuszban)!



Milyen típusú kutatásfejlesztéseket támogat?

- (a) technológiai alapkutatások
- (b) technológiai megoldás piacra vitele
- (c) hasznosítás hatékonyságát növelő megoldások

Viszont, a nemzetközi pályázati kiírás és a nemzeti feltételek alapján is változó, hogy egy adott témakörben milyen típusú kutatások kaphatnak támogatást! Sőt ez partnerországokként is változó!



A 7 TRIs (Transition Initiatives)

TRI 1: Integrated Net-zero-emissions Energy System (Giuseppe Palazzo, TRI1@cetpartnership.eu)

TRI 2: Enhanced zero emission Power Technologies (Rachele Nocera (MUR, IT) TRI2@cetpartnership.eu)

TRI 3: Enabling Climate Neutrality with Storage Technologies, Renewable Fuels and CCU/CCS (Aage Stangenland (NO) TRI3@cetpartnership.eu)

TRI 4: Efficient zero emission Heating and Cooling Solutions (Alicja Wiktoria Stokłosa TRI4@cetpartnership.eu)

TRI 5: Integrated Regional Energy Systems Angela Berger (FFG, Austria) TRI5@cetpartnership.eu)

TRI 6: Integrated Industrial Energy Systems, TRI 6 Office TRI6@cetpartnership.eu)

TRI 7: Integration in the Built Environment, TRI 7 Office TRI7@cetpartnership.eu)



A TRIs lényege

A tematikus pályázati felhívásokat a TRIk dolgozzák ki – ezek a partnerországok által létrehozott szakértő testületek, amelyek egy-egy területen felelnek a Stratégiai Kutatási és Innovációs Akcióterv/**Strategic Innovation and Research Agenda (SRIA)** megvalósításáért.

A pályázati kiírások kettős értelemben használják a Transition Initiative –nek megfelelő TRI rövidítést: egyrészt jelenti **(a SRIA-ban nevesített szakpolitikai területet, másrészt a területért felelős testületet.**

A SRIA-ban megnevezett 7 TRI mentén határozzák meg a TRI testületek a éves kiírás pályázatait. Idén **12 felhívás.**

Szintén a TRI területek szerint vannak szervezve a **tematikus webináriumok pályázók számára.**

A 2023-as pályázattal kapcsolatosan néhány TRI webinárium már megvalósult a pályázati kiírás előtt, hiszen a **TRIk nem módosulnak**, csupán a **pályázati kiírások fókuszja változik évente.** [A webináriumok online elérhetők.](#)

[A TRIk nem módosulnak](#), csupán a **pályázati kiírások fókuszja változik évente.** A webináriumok online elérhetők a CETP honlapján.



Eddigi magyar tapasztalatok/eredmények a CETP kapcsán

- 2022: 2 pályázó, 1 magyar nyertes pályázó (50%-os siker)
- 2023: 8 magyar pályázó (eredmény júliusban várható) – ebből a 2022-es nyertes pályázó 2 projektben is indult
 - I. szakaszban 3 magyar pályázó: továbbjutott 1
 - II. szakaszban 1+ 7 további magyar (widening keretében).



CETP Call 2023

- CM2023-01 Egyenáramú (DC) technológiák a villamosenergia-hálózatok számára **(TRI 1)**
- CM2023-02 Az energiarendszer rugalmassága: megújuló energia-termelés, tárolás és rendszerintegráció **(TRI 1)**
- CM2023-03 **(A) (B)** Energiatermelési célú megújuló energia-technológiák **(TRI 2)**
- CM2023-04 Szén-dioxid leválasztás, hasznosítás és tárolás (CCUS) **(TRI 3)**
- CM2023-05 Hidrogén és megújuló energiahordozók **(TRI 3)**
- CM2023-06 Hűtési és fűtési technológiák **(TRI 4)**
- CM2023-07 Geotermikus energiát hasznosító technológiák **(TRI 4)**
- CM2023-08 Integrált regionális energetikai rendszerek **(TRI 5)**
- CM2023-09 Integrált ipari energetikai rendszerek **(TRI 6)**
- CM2023-10 **(A) (B)** Tiszta energia integrálása az épített környezetbe **(TRI 7)**

CETP Call 2024 draft proposals

CM2024-01 Energy data spaces and interoperability

- CM2024-02 Energy system flexibility: renewables production, storage and system integration
- CM2024-03A Advanced renewable energy (RE) technologies for power production **(ROA)**
- CM2024-03B Advanced renewable energy (RE) technologies for power production **(IOA)**
- CM2024-04 Carbon capture, utilisation and storage (CCUS)
- CM2024-05 Hydrogen and renewable fuels
- CM2024-06 Heating and cooling technologies
- CM2024-07 Geothermal energy technologies
- CM2024-08 Integrated regional energy systems
- CM2024-09 Integrated industrial energy systems
- CM2024-10 Clean energy integration in the built environment



Lényegi, megközelítés és elvárások szintű változások

- Az Energy Data Space mint új téma;
- Széles spektrumú (az energetika több területét lefedő) felhívások, különböző területeken várnak technológiai újításokat;
- Magasabb TRL szintek, viszont rugalmasabb megfogalmazásban;
- A pályázók köre bővül: új elem a secondary education institution;
- Megjelenik a Societal Readiness Level mérce (1 felhívás esetében);
- Egyes felhívásoknál (2 esetben) megjelenik egy új elvárás, a „Dimensions of innovation”, amelyre a módszertani leírást is tartalmazza a felhívás



Annex B. Three dimensions of innovation for system solutions

- A CETP integratív innovációs modell , amelynek célja a strukturált megközelítés a projekt felépítésnél.
- Három dimenzió szerint osztályozza a hasonló tevékenységeket, amelyek közös készségeken alapszanak.
- A kutatási kérdések, tevékenységek és az eredmények jobb leírását segíti elő, alkalmazható a kutatási tevékenységekre és a cross-cutting kérdésekre, cluster projektekre egyaránt;



A három dimenzió:

- Dimension 1: Technologies, infrastructures and system solutions

“Which technologies, infrastructures and their combination into technical system solutions do we need and how can we provide them?”

- Dimension 2: Organisation of energy systems

“How do we organise the interaction of players from different sectors in the operation of energy systems”

- Dimension 3: Transition of energy systems

“How do the new solutions become an integral part of the daily lives and businesses of citizens, communities and regions, companies and infrastructure providers?”



CM2024-01 Energy data spaces and interoperability

- Target RDI approaches: Project start TRL 3 - Project end TRL 6 or higher
- Project Consortium Partners: Consortium possessing the necessary expertise across relevant disciplines.
- Project budget: approximately €5 million
- Call Module requirements: None

In order to achieve the maximum impact, this Call Module is meant to fund one single project.

Contact TRI1 and TRI5



Scope

- This Call Module will fund a pilot of an IT framework consisting of software services, which will enable the interoperable connection of data spaces at multi-lateral and cross-sector level.
- The concepts of authorization, authentication and cybersecurity must be considered by design.
- The aim of the pilot project is to demonstrate the potential for multi-lateral data exchange and sharing by building on existing solutions, also in other sectors like healthcare or mobility sector, to show the potential benefits and added value of an EU-wide large-scale IT framework.
- It should build on existing data spaces and initiatives and draw inspiration from best practices in other areas, such as: • concept of myHealth@EU³² / eHealth³³ • concepts like eHealth Digital Service Infrastructure (eHDSI)³⁴ or Napcore³⁵ • CEF³⁶, CEF building blocks³⁷ • Once only principle³⁸ / Once Only Technical System³⁹ • Gaia-X⁴⁰ • SIMPL⁴



CM2024-02 Energy system flexibility: renewables production, storage and system integration

- Target RDI approaches/TRLs Project start: TRL 3 or higher Project end: TRL increase of 1–2 from project start
- Project Consortium Partners:
 - Secondary and higher education establishments
 - Research organisations
 - Private for-profit companies, bringing in expertise, knowledge, and know-how for the implementation of innovative and breakthrough solutions, such as: system operators, SMEs, spin-off companies;
- Project budget: Funding from the Call in the range of (but not limited to) €1–2 million.
- Call Module requirements: None
- **Contact TRI1 and TRI2**



CM2024-03A/03B Advanced renewable energy (RE) technologies for power production

Target RDI approaches/TRLs:

- CM2024-03A: TRL 3–5 Project start: TRL 3 or higher - Project end: TRL 4 or higher
- CM2024-03B: TRL 5–7 Project start: TRL 5 or higher Project end: TRL 6 or higher Project

Consortium Partners:

- Secondary and higher education establishments;
- Research organisations;
- Private for-profit companies such as: SMEs, Spin-off companies, Large companies, Technology providers;

Project budget: CM2024-03A: in the range of (but not limited to) €1–2 million

CM2024-03B: in the range of (but not limited to) €2.5–5 million including possible self-financing.

Call Module requirements: [Projects applying as IOA shall comprise at least one industry partner / private for-profit companies](#)

[Contact TRI2](#)



Targeted topics

Projects shall address one or more of the following topics:

- BIOENERGY FOR POWER GENERATION
- CONCENTRATED SOLAR POWER (CSP) / SOLAR THERMAL ENERGY (STE)
- (PV+CSP) OCEAN ENERGY
- OFFSHORE RENEWABLES
- SOLAR PHOTOVOLTAICS
- PV (IIPV) WIND ENERGY (OFFSHORE AND ONSHORE)
- HYBRIDISATION AND INTEGRATION



CM2024-04 Carbon capture, utilisation and storage (CCUS)

Target RDI approaches/TRLs: Project end: TRL 5 or higher

Activities at lower TRLs may be included if they contribute to the higher TRL goal of the overall project.

Project Consortium Partners:

- Secondary and higher education establishments
- Research organisations
- Private for-profit companies
- Public bodies (local/regional governments)
- Non-profit organisations;

Proposals must demonstrate the interest of industry partner(s) by actively involving them in the project

Project budget: Applied funding from the Call in the range of (but not limited to) €1–4 million.

Call Module requirements: Proposals targeting lower TRL than indicated above are ineligible. Active industrial involvement in research and innovation activities.

Contact TRI3



CM2024-05 Hydrogen & renewable fuels

Target RDI approaches/TRLs: Project end TRL 5 or higher

Activities at lower TRLs may be included if they contribute to the higher TRL goal of the overall project.

The **Social Readiness Level (SRL)** is also relevant to consider when evaluating opportunities for deployment and commercialisation.

Project consortia partners:

- Higher education establishments
- Research organisations
- Private for-profit companies
- Public bodies (local/regional governments)
- Non-profit organisations

Project budget: See Section 4.3.

Call Module requirements: Industrial involvement in research and innovation activities Contact TRI3



CM2024-06 Heating and cooling technologies

Target RDI approaches/TRLs Project start: TRL 3 or higher Project end: TRL 4 or higher

Applied research and development projects (achieving TRL4, 5 or 6 after project completion) must have a valid proof-of-concept before starting, for all Work Packages.

Project Consortium Partners: **partners from a broad geographic spectrum.**

- Private for-profit companies (small, middle-sized, and large companies)
- Research organisations
- Secondary and higher education establishments
- Non-profit organisations

Project budget : in the range of (but not limited to) €1.5–5 million.

Call Module requirements: Industrial involvement in project activities.

Contact TRI4



CM2024-07 Geothermal energy technologies

Target RDI approaches/TRLs Project start: TRL 3 or higher Project end: TRL 4 or higher

Applied research and development projects (achieving TRL4, 5 or 6 after project completion) must have a valid proof-of-concept before starting, for all Work Packages.

Project Consortium Partners: partners from a broad geographic spectrum. • Private for-profit companies (small, middle-sized, and large companies)

- Research organisations
- Secondary and higher education establishments
- Non-profit organisations

Project budget: in the range of (but not limited to) €1.5–5 million

Call Module requirements: industrial involvement in project activities

Contact TRI4



CM2024-08 Integrated regional energy systems

Target RDI approaches/TRLs: project start TRL 4–6 -project end TRL 7 or higher;

Project Consortium Partners: *participation of public and private organisations or networks and clusters or existing initiatives is encouraged.*

- Private for-profit companies
- Public bodies (municipalities, local and regional governments)
- Innovation clusters
- Infrastructure providers and operators
- Interregional and transnational innovation ecosystems such as
- Cluster networks
- Start-ups networks
- Secondary and higher education establishments
- Research organisations

Project budget: in the range of (but not limited to) €1.5–5 million

Call Module requirements: None

Contact TRI5



CM2024-09 Integrated industrial energy systems

Target RDI approaches/TRLs: project start: TRL 3 or higher, project end TRL 8 or lower

Project Consortium Partners:

- Secondary and higher education establishments (social science, humanities, technology, economic and science disciplines)
- Research organisations
- Private for-profit companies (such as industrial companies, suppliers of technology and services)
- Public bodies (may include municipal companies)

Project budget: in the range of (but not limited to) €1.5–5 million

Call Module requirements: At least one industrial end-user must participate in the Project Consortium

Contact TRI6



CM2024-10 Clean energy integration in the built environment

Target RDI approaches/TRLs: TRL of 3 or higher, project end TRL 5 or higher

Project Consortium Partners:

- Private for-profit companies (small and medium-sized enterprises (SMEs))
- Public bodies (municipalities, local and regional governments)
- Innovation clusters
- Ecosystems and programs
- Infrastructure providers and operators
- Interregional and transnational innovation ecosystems such as Cluster networks, Start-ups networks
- Secondary and higher education establishments
- Research organizations

Project budget: in the range of (but not limited to) €1–5 million

Call Module requirements: proposals targeting lower TRL than described above are ineligible
Contact TRI7



A felhívások struktúrája

Objectives: szakpolitikai kontextusba helyezi a kiírást (TRI, SRIA, SETPlan, MI, GPFM, stb.); kapcsolódás korábbi más programokhoz (ERA-NET); gyakran megnevezi pontosan, hogy mi a szakpolitikai célkitűzés (gazdasági-költséghatékonyság, piacravitel gyorsítása, méretgazdaságosság, környezetvédelmi- kibocsátás csökkentés, ökoszisztémák létrehozása, stb.); utalás sajátos nemzeti célkitűzésre (ritkán); [kapcsolódás más CETP 2024 –es felhívásokhoz/modulokhoz- szinergiák](#); utalás a ROA -IOA-ra.

Scope: konkrét célok (eltérő mértékben részletezve), gyakran utalva a stratégia célokra is.

Targeted topics: általában az uniós akciótervekben (SETPlan, Mission) megfogalmazott konkrét témák, amelyek közül választani lehet; nem mindig vannak konkrét témák megadva.

Cross cutting issues: társadalmi, környezeti, gazdasági következmények, fogyasztói magatartás, digitalizációs követelmények (egyes kiírásoknál külön fejezet tárgyalja, más kiírásoknál a többi fejezetek érintik ezeket a kérdéseket)

Expected impact: konkrét megfogalmazása témakiírásonként az elvárt hatásoknak

Targeted RDI/TRLs: [lényeges eltérések nemzeti szinten \(!\)](#)

Consortia: változó; (a) kik lehetnek és (b) kiket kell feltétlen tartalmazzon (pl. ipar, need communities, aggregators,) (c) kik számítanak plusz előnynek, (d) sajátos követelmények (infrastructure owners; balance of users and developers).

Duration and budget: max. 36 hónap, hozzávetőlegesen az EU-s támogatás összege (*expected requested grants, but not limited to*)

[Ajánlatos összevetni a kiírást a pályázati platformon kért információkkal is!](#)



Magyar feltételek (CETP Call 2024- a nemzetközi pályázati kiírásban)- **lényegében marad a korábbi**

Magyar költségvetés: 1 160 000 EUR (47 625 200 Ft)

Projektenként: max: 300 000 EUR

Partnerenként: max. 150 000 EUR/max. 200 EUR amennyiben konzorciumvezető a magyar partner

Pályázatok száma: korábban max. 3-4 pályázat **(idén módosul a támogatható projektek száma: 5)**

A gyakorlatban ez több is lehet, annak függvényében, hogy milyen típusú entitások pályáznak, azok milyen támogatási mértékre jogosultak. Idén pl. 8 fér bele a keretbe.

Maximum lehívható összegek: változóak a pályázó típusa és a kutatás szintje szerint (100%: csak az egyetemek, kutatóintézetek, önkormányzatok, egyesületek, NGO-k esetében);

Vállalkozásoknál: 100% alapkutatás esetén; alkalmazott kutatásnál és innovációknál (40%-80% annak függvényében, hogy kis, közép vagy nagy vállalkozásról van –e szó)

Pályázhatnak: közpénzen működő felsőoktatási és kutató intézmények, vállalkozások(nem kutató intézetek), non-profit kutató intézetek; helyi önkormányzatok, önkormányzati cégek (partnerként kutatás orientált projektekben)

Kutatás típusok: minden szint (TRL: 1-9)

Magyar részről prioritások nincsenek, mind a 12 kiírás bármelyikén lehet pályázni!



Nyertes magyar pályázatok támogatása

- Szerződéskötés az NKFIH-val, a magyar pályázati kiírás alapján 2025 őszén (*nyertes pályázatok és utólagos csatlakozók widening alapján*); pályázat benyújtása magyar nyelven a www.palyazat.gov.hu felületen
- A nemzetközi pályázati döntésben szereplő összeg kifizetése forintban átszámítva történik (tavaly 408,8Ft=1 EUR)

Tájékoztatás az NKFIH pályázati ügyfélszolgálatán (nkfialap@nkfi.gov.hu)

Az NKFIH honlapján elérhető a 2023-es nyertesekre vonatkozó pályázati kiírás útmutatásként szolgálhat a további magyar követelmények megismeréséhez!

- Támogatást igényelhetők köre (GFO kód alapján), európai uniós rendeletek követelményei NGOk esetén,
- Jogosultsági gazdasági feltételek vállalatok esetén (saját tőke, törzstőke)
- Támogatható tevékenységek leírása (alapkutatás, alkalmazott kutatás, kísérleti fejlesztés) támogatási kategóriák szerinti besorolása
- Önállóan nem támogatható tevékenységek
- Harmadik félnek kiadható tevékenységek
- Elszámolható költségek: alapkutatás, alkalmazott (ipari) kutatás, kísérleti fejlesztés, de minimis költségek, közvetett költségek, bérköltségek, utazási költségek
- A projektben tett vállalások - hazai követelmények
- Monitoring mutatók



Egyes fogalmak és azok kapcsolódásának tisztázása: ROA –IOA/TRL

ROA (research oriented approach): 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;

IOA (innovation oriented approach): 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 (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 selfassessment tool*)

Magyarul 'technológiai fejlettségi szint' a technológia értettségét méri. A CETP 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

Bővebb információ: https://cetpartnership.eu/sites/default/files/documentation/CETP%20SRIA_v1.0_endorsed_compressed_0.pdf



További fogalmak tisztázása

Need community, need owners (public and private): olyan entitások (hatóság, energia hálózat üzemeltető, helyhatóság, amelyek megoldásokat keresnek a saját működési területeiken. Ők rálátnak arra, hogy mire van szükség és érdekeltek a megoldásban, ezért hozzá tudnak járulni az optimális megoldásokhoz.

Cross cutting issues: horizontális kérdések (társadalmi, környezeti, gazdasági következmények, fogyasztói magatartás, digitalizációs követelmények (egyes kiírásoknál külön fejezet tárgyalja, más kiírásoknál a többi fejezetek érintik ezeket a kérdéseket). Lásd bővebben: CETPartnership SRIA/[CETP SRIA v1.0-endorsed \(cetpartnership.eu\)](#)

Societal Readiness Level: a projekt társadalmi adaptációs szintje (the Societal Readiness Level (SRL) is a way of assessing the level of societal adaptation of solutions); [Microsoft Word - Societal readiness levels - SRL.docx \(innovationsfonden.dk\)](#)



Societal Readiness Level

- Levels SRL 1 – identifying problem and identifying societal readiness
- SRL 2 – formulation of problem, proposed solution(s) and potential impact, expected societal readiness; identifying relevant stakeholders for the project.
- SRL 3 – initial testing of proposed solution(s) together with relevant stakeholders
- SRL 4 – problem validated through pilot testing in relevant environment to substantiate proposed impact and societal readiness
- SRL 5 – proposed solution(s) validated, now by relevant stakeholders in the area
- SRL 6 – solution(s) demonstrated in relevant environment and in co-operation with relevant stakeholders to gain initial feedback on potential impact
- SRL 7 – refinement of project and/or solution and, if needed, retesting in relevant environment with relevant stakeholders
- SRL 8 – proposed solution(s) as well as a plan for societal adaptation complete and qualified
- SRL 9 – actual project solution(s) proven in relevant environment

Stages SRL 1-3 reflect the early work in a research project, including suggesting and testing on a preliminary basis a technical and/or social solution to a technical or a societal problem. Here reflections about the general societal readiness towards the idea and its proposed solution(s) are required, including identifying relevant stakeholders and how to include them (such as end users, the right communities, etc.).

Stages SRL 4-6 represent the actual solution(s), the research hypothesis, and testing it/them in the relevant context in co-operation with relevant stakeholders, while keeping a focus on impact and society's readiness for the product. In these stages expectations on the societal adaptation must be described in specific terms and, to the extent possible, be part of the test phase.

Stages SRL 7-9 include the end stages of the research project, including refining the solution(s), implementation and dissemination of results and/or solution(s). Here the plan for addressing the societal readiness on a practical level to gain impact, creating awareness, disseminating results, etc., will be carried out.



További fogalmak tisztázása

DNSH (Do no significant harm): Lényege, hogy olyan tevékenység ne kapjon európai uniós forrásból támogatást, ami a taxonómiai rendeletben meghatározott 6 környezeti célkitűzés (éghajlatváltozás mérséklése, éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás, vízi és tengeri erőforrások fenntartható használata és védelme, körforgásos gazdaságra való átállás, szennyezés megelőzése és csökkentése, biológiai sokféleség és az ökoszisztémák védelme és helyreállítása) bármelyikének jelentős megsértésére vezetne, és ezzel jelentős környezeti kárt okozna.

Knowledge community: elvárt a sikeres pályázók részéről, hogy aktívan bekapcsolódjanak a tudástranszfert célzó CETP tevékenységekbe, ennek érdekében egy platformot működtet a CETP. A követelmény célja a sokoldalú együttműködések kialakítása a tudományos szféra, ipar és a társadalom egésze között a tiszta energiára való átállást szolgáló kutatás és technológia fejlesztések terén.



Pályázati eljárás

Pályázati feltételek: pályázati felhívás (nemzetközi, amely tartalmazza a nemzeti (magyar) feltételeket is)

Pályázati forma: 2 lépcsős pályázás: (1) rövid pályázat (pre-proposal)
(2) teljes pályázat (full-proposal)

A teljes pályázat benyújtásának előfeltétele az első szakaszban való részvétel !

Pályázati felületek: EU-s (angolul) –elérhető a CETP honlapján

Pályázatok értékelése : alkalmassági (eligibility) vizsgálat mindkét szakaszban, a nemzeti hatóság csak ebben vesz részt, az érdemi értékelést 3 független nemzetközi szakértő végzi.

Szerződéskötés a támogatásról az NKFIH-val történik (pályázati felhívást keretében)



A pályázat módosítása a pályázási folyamat során

- 1. szakaszt követően lehetőség a nem alkalmas (non eligible) partnerek cseréje (max. 25% hozzájárulást érinthet - man/month)
- 1. szakaszt követően **widening** (bővítés) lehetőség: bekapcsolódás lehetősége nyertes pályázatokba az alulreprezentált partnerországokból
- 2. szakaszban: +új önfinanszírozó partner; ineligible tag átminősítése, önfinanszírozóvá, eligible partner lecserélése egy másik eligible partnerre ugyanabból az országból az érintett hatóság engedélyével; ineligible lecserélése alulreprezentált ország pályázójával; új tag alulreprezentált országból

Feltéve ha: (a) a konzorcium vezető marad; (b) a változtatás megfelelően indokolt, (c) a változás max. 25%-át érinti a projekt költségvetésének



CETP Widening

- Mindkét évben Magyarország alulreprezentált volt: 2024-ben részt vehetett **widening**-ben (lényege: a II. pályázati fordulóban a konzorciumok kiegészíthetik a csapatot/lecserélhetnek inegligle tagokat alulreprezentált országok pályázóival). **2024-ben + 7 magyar** pályázónak sikerült bekerülni az 1. pályázati fordulóban sikeresen szereplő konzorciumokba;
- **Wideningre valószínű 2025-ben is lesz lehetőség (január-február időszakban)**
- Ezért is fontos a pályázóknak fent lenni a CETP Matchmaking platformon!
- A widening folyamat:
 - CETP Call Management közlésezi az alulreprezentált partnerországok listáját (köztük HU)
 - Az új tagot kereső konzorciumok vagy közvetlenül megkeresik a magyar partnert (létező korábbi kapcsolat, vagy a matchmaking platformon regisztrált magyarok közül válogatnak) vagy
 - Az NKFIH –val felveszik a kapcsolatot és megküldik, hogy melyik felhívásokhoz, milyen szerepre keresnek magyar partnert; ezt mi továbbítjuk az érdekelt feleknek (egyetemek, kutatóintézetek, szakmai szövetségek)



Határidők

1. szakasz (nyitás)	2024. szeptember 19.
1. szakasz (zárás)	2024. november 21. (14:00 CET)
2. szakasz (nyitás)	2025. január 29.
2. szakasz (zárás)	2025. március 31. (14:00 CET)
Eredményhirdetés	2025 július
Megvalósítás	2025 szeptember 1 - december 15 (max.36 hónapos futamidő)



Értékelés: Excellence –Impact- Quality and Efficiency

- Mindhárom szempontrendszer szerint történik a pontozás, maximum 5 pontszámmal. Fél pont nem megengedett. Akkor kerül meghívásra a 2. pályázati szakaszra egy pályázat, ha elér minimum 10 pontot és abból egyik kategóriában sem ér el kevesebb, mint 3 pontot.
- **Egy partnerországból a pénzügyi hozzájárulásának max. 4X-esére hívnak meg pályázókat a 2. szakaszra.**
- Túlpályázás esetén költségvetés emelést javasolhatnak a partnerországok (esetleges átcsoportosítás)



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 energiaátmenthez*, 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.



Hasznos tanácsok

- A CETP nemzetközi pályázati felhívás és a nemzeti feltételek, illetve a nemzeti pályázati felhívás viszonya
- Konzorcium építés



A CETP nemzetközi pályázati felhívása és a nemzeti (magyar) pályázati feltételek és pályázati felhívás viszonya

- A nemzeti feltételek határozzák meg, hogy mekkora támogatási alagra lehet pályázni egy adott országban, kik pályázhatnak, milyen költségekre kaphatnak támogatást, mekkora összegre lehet pályázni projektenként, milyen mértékben lesz támogatva a projekt a kutatás típusának és a pályázó entitás típusának függvényében (%-ban kifejezve), illetve tartalmazhatnak további követelményeket is. Ezért **azt javasoljuk a pályázóknak, hogy a nemzetközi tematikus kiírás mellett fokozott figyelemmel legyenek a magyar pályázati feltételekre is valamint a konzorcium tagok nemzeti feltételeire, mert ha azokat ők nem tartják be, akkor kihullik a pályázat az 1. szakaszban.**
- Fontos, hogy amennyiben a pályázó megfelel a nemzetközi eligibilitási követelményeknek, akkor a magyar pályázati kiírás szerint is eligibilis lesz a partnerségi megállapodásban vállaltak alapján a nemzetközi követelmények erejéig. Ez a szabály érvényes a külföldi partnerekre is.
- **Felhívjuk viszont a figyelmet arra, hogy a partnerországok által használt paraméterek nem egységesek a nemzeti elvárások meghatározásánál.**
- Egyes partnerországok, TRI-ben határozzák meg, hogy milyen kutatási területeket támogatnak, míg a többiek a nemzetközi feltételeknek megfelelően pályázati modulonként nevezik meg, hogy miben vesznek részt is miben nem. Ez a kettős rendszer zavaró lehet a pályázók számára, viszont támpont lehet, hogy a nemzetközi pályázati kiírásban általában fel van tüntetve az is, hogy a tematikus modul melyik TRI-hez kapcsolódik.
- Hasonló sokszínűséggel találkozunk a kutatási forma és elvárt kutatási szint területén is. A nemzeti feltételek hol a HORIZONT pályázatokból már ismert TRL-t (Technological Readiness Level), hol pedig a nemzetközi kiírásban is szereplő két általánosabb kategóriát használják, a ROA –t (kutatásra fókuszált projektek) és IOA-t (innováció orientált projektek). Ezért fontos, hogy a pályázó nemzetközi felhívásban szereplő tematikus modulban feltüntetett tudományos elvárással összhangban értelmezze az esetleg általánosabb nemzeti paramétert. **Magyarország minden TRL szintet támogat; ez lefedi a ROA-t és IOA-t is, viszont vannak olyan partnerországok, amelyek alapkutatásokat nem finanszíroznak. Fontos erre figyelni a partnerkeresés során.**
- A pályázati modulok és TRI-k viszonyának megértése azért is fontos, mert a pályázati modulokkal kapcsolatos tematikus webináriumokat a TRIk alapján szervezik, ami azt jelenti, hogy adott esetben több mint 1 modul is tartozik egy TRI-hez.



Konzorcium építés

- Nem minden uniós tagállam tagja a CETP partnerségnek (Tavaly NEM: Slovákia, Slovénia, Horvátország, Luxembourg, Bulgária) és **nem minden partnerország vesz részt minden évben a pályázati kiírásban** (idén NEM: Lettország, Románia, Litvánia) és az **adott évben aktív partnerországok sem feltétlen támogatják az összes pályázati modult**. Idén például tavaly csak Magyarország, Csehország, Lengyelország indult közép-kelet európai partnerként a mezőnyben, Románia az utolsó hetekben csatlakozott; ami versenyelőnyt jelentett a magyar pályázóknak, hiszen szűkebb volt a közép-kelet európai partnerválaszték. **Magyarország idén is minden pályázati modulban részt vesz.**
- A CETPartnerség partnerkeresési lehetőséget biztosít a *Matchmaking Platformján*. A *Matchmaking* adatbázis pályázat-piaci stratégiai szempontból olyan hasznos információkat tartalmaz, mint az érdeklődők száma országonként és partnerkategóriánként (egyetemek, piaci szereplők, önkormányzatok, stb.) A *Matchmaking Platform* használata előzetes regisztrációhoz kötött.
- A CETPartnerség ugyan nem zárja ki, hogy egy pályázó több konzorciumban induljon, ilyen esetben viszont tájékoztatni kell az érintett konzorciumokat erről és összehangolni a projektekben vállalt kötelezettségeket. Nem lehet viszont egy projekttel több modulban pályázni. Ezt kizárják a nemzetközi feltételek.
- A pályázati modulok tartalmazhatnak sajátos követelményeket arra vonatkozóan, hogy milyen típusú konzorcium lenne ideális a kutatási célra. Pl: ' It is desirable to have projects driven by local and regional stakeholders (as defined above) working in close liaison with relevant research organisations and solution providers from the public and private sectors
- Pl: Target groups include the following entities: ● Local and regional authorities, stakeholder groups, aggregators ● Private and public need-owners, institutions and citizens, especially involving diversified stakeholders intent on implementing innovative and cross-sectoral integrated solutions ● Solution providers: technology product and system developers, service providers, etc. ● R&D institutes, local and regional innovation clusters, programmes and ecosystems, technology transfer agencies, triple helix organisations, and so forth



Konzorciumépítés- folytatás

- E mellett a pályázati kiírásban nevesített kutatás-fejlesztési tevékenységek típusa, pontosabban az, hogy az alapkutatáson vagy az innováción van-e a fókusz, szintén meghatározó a konzorcium összetételére és a partnerek hozzájárulásának mértékére vonatkozóan. Egy partnerország maximális hozzájárulása a konzorciumon belül 75% lehet.
- A partnerkeresés sikere a konzorciumépítés során a komplementaritásokon múlik. A partnerkereső platform esélyt jelent ugyan új kapcsolatok létrehozására, a gyakorlat viszont azt igazolja, hogy általában a cég keresi meg az egyetemet vagy kutatóintézetet, illetve a már működő, korábban létrejött partnerség a közös pályázás alapja. A wídiening viszont azt igazolta idén, hogy a partnerkeresőn levő magyar entitásokkal sok esetben közvetlen kapcsolatot teremtettek az új tagokat kereső konzorciumok.
- Önkormányzatok inkább a demonstrálási, tesztelési, piacra-viteli célok mentén válhatnak értékes partnerekké a tudományos és piaci szféra számára. A pályázati modulok külön említik, amennyiben önkormányzati partnerek is bekapcsolódhatnak vagy szükségesek a projektimplementáláshoz. A pályázati modulok nagy többségénél fel van tüntetve, hogy önkormányzatok is tagjai lehetnek a konzorciumoknak.
- Konzorcium tag a pályázás folyamatában is cserélhető, amennyiben nem minősül eligibilisnek az 1. szakaszban vagy a konzorcium úgy dönt az 1. szakaszt követően, hogy lecseréli az amúgy eligibilis partnerét **a pályázási esélyek növelése érdekében** (feltéve, ha annak hozzájárulása max. 25% volt).



További információs lehetőségek

CETP - Info Days: 2024. szeptember 12 (CETP Info Day 1)

CETP honlap: [Clean Energy Transition Partnership \(cetpartnership.eu\)](https://cetpartnership.eu)

CETP- Partnerkereső: [Home | Clean Energy Transition Partnership \(b2match.com\)](https://b2match.com)

CETPartnership Annual Conference (2024. október 22- 23): Matchmaking opportunity in bilateral meetings

Partnerkeresés – NKFIH NCP-én keresztül is (továbbítjuk a többi NCP-nek)

NKFIH energetikai hírlevél (3 havonta) + heti NKFIH hírlevél

A CETP webináriumokról heti hírlevelünkben értesítünk.



A 2024-es felhívásokkal kapcsolatos webináriumok

- [Information event for upcoming CETPartnership Call 2024 regarding carbon-neutral solutions, industrial processes, CCUS, hydrogen and renewable fuels \(TRI3 & 6\)](#)
- [SET-Plan Implementation Working Group 4 - 2nd Symposium on Interoperability + Data Spaces](#)
- [Accelerating the clean energy shift: Solar Thermal Workshop by CETPartnership TRI4 Heating & Cooling](#)
- [Webinar Series: Unlocking the Power of Clean Energy Innovation with Living Labs - Part 2: From Prototypes to Validation with End-users](#)
- [Webinar Series: Unlocking the Power of Clean Energy Innovation with Living Labs - Part 3: Commercialization Essentials for Clean Energy Innovators](#)

Folyamatosan elérhetőek lesznek az új webináriumok a CETP honlapján, illetve az NKFIH heti hírlevélben.



Köszönöm a figyelmet!

A pályázati időszak megnyitását követően újabb tájékozatót tervezünk az ősz folyamán.



www.nkfi.gov.hu

