

CETP – Clean Energy Transition Partnership

A webinárium célja:

- A pályázati konstrukció rövid bemutatása (kezdő és tapasztalt pályázóknak)
- Módszertani tanácsok a pályázati tervezéshez;
- Figyelemfelkeltés a 2026-os változásokra;
- A 2026-os felhívások rövid bemutatása;
(3 slide/felhívás)
- Előző évek magyar pályázati tapasztalatainak bemutatása, tanulságok.
- **Tájékoztatás várható tematikus webináriumokról és partnerkereső eseményekről a 2026-os felhívások kapcsán** (a CETP Call Management szervezésében)

VÁLTOZÁSOK 2026-ban:

Néhány partnerország NEM vesz részt a 2026-os felhívásokban (pl. Olaszország).



CETP – Clean Energy Transition Partnership

Horizont Európa Keretprogram része
Társfinanszírozott partnerség

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

Támogatási időszak: 2021-2027

Éves magyar költségvetés: 1 165 000 EUR (ebből kb. 5-6
projekt támogatható)

Projektenként max. 300 000 EUR; partnerenként max. 150
000 EUR; konzorcium vezetőként max. 200 000 EUR
pályázható.

A felhívások csak a CETP
honlapján érhetők el - **nem a**
Funding and Tenders portálon:
[The CETPartnership Joint Call](#)
[2026 | CETPartnership](#)
Úgyszintén az aktuális
információk
[Clean Energy Transition](#)
[Partnership](#)

Pályázási felület:
CETPartnership Submission
Platform (mur.gov.it)
[CETP](#)



CETP felhívások sajátosságai a HE klasztertípusú felhívásokhoz képest

- A tagállami prioritások jobban előtérbe kerülnek a partnerség esetében;
- Kevésbé erős a verseny a CETP – nél mint a klasztertípusú HE pályázatoknál;
- Kisebb konzorciumok, kisebb költségvetéssel a CETP pályázatoknál a nemzeti költségvetési korlátokból adódóan

A CETP kiegészíti és nem duplikálja a HE klasztertípusú fókuszterületeit (!)

Más megközelítésben,
más TRL elvárások
mentén összeállított
felhívások

**Érdeemes mindkét típusú
(Cluster 5 + CETP)
felhívás csomagot
tanulmányozni**



TÁRSFINANSZÍROZOTT PARTNERSÉGI konstrukciók

Célok:

Nemzeti KF prioritások összehangolásával

- K+F erőfeszítések széttagolódásának és megkettőződésének elkerülése
- Nemzeti források egyesítése uniós társfinanszírozással (CETP 30% top up)
- Korábbi ERA_NET támogatási programok folytatása

Szakpolitika:

- Horizon Europe – the Framework Programme for Research and Innovation (2021 to 2027)
- Strategic Research and Innovation Agenda
- Annual Work Programmes
- Pályázati felhívások

Előnyök: fókuszáltabb felhívások, nemzetközi elbírálás, nemzeti források és prioritások



CETP – szakpolitikai háttér

Az Európai Energiatechnológiai Stratégiai-tervre (European Strategic Energy Technology Plan -**SET Plan**) valamint több korábbi programra (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 (Transition Initiatives -TRI) területen határoz meg évente pályázati kiírásokat.**

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

Fontos az érintett SRIA ismerete a pályázati felhívás szakpolitikai céljainak és az elvárt eredmények megértéséhez

Az innovációs ötlet/megoldás a felhívás **céljaihoz kell igazodjon, konkrét eredmények elvártak a projekt végén**



Szakpolitikai célok (TRI) és a felhívások

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

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

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

Figyelem!

**A TRIk NEM módosulnak,
csak a pályázati kiírások
fókuszja változik évente.
(kiszámíthatóság !)**



A 7 TRI

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 Wiktorja Stoklosa 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 felhívásokkal kapcsolatos tartalmi kérdéseket intézhetik közvetlenül az illetékes TRI munkacsoporthoz is!



Milyen típusú K+F pályázatokat/projekteket támogat a CETP ?

- (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! Partnerországoként is változó!

Magyarország mindhárom típust támogatja, mind a 9 TRL szinten.

A magyar (nemzeti) követelmények a nemzetközi felhívás mellékletében lesznek elérhetőek



A 2026-os felhívások partnerországai

Minden felhívást támogatók (11 felhívás): Németország, Ausztria, Belgium, Dánia, Észtország, Finnország, Litvánia, Hollandia, Lengyelország, Románia, Szlovákia, Magyarország, Spanyolország, Tunézia, Törökország

Egyes felhívásokat támogat: Franciaország (9), Málta (9), Cseh Köztársaság (9), Svédország (8), Kanada (8), Norvégia (7) Egyesült Királyság(2), Korea (1)

Idén nem vesz részt !: Olaszország, Izrael, Lettország.

Rendszeresen túlerepresentált országok: Németország, Ausztria, Spanyolország, Olaszország.

Nem minden felhívást támogatnak más partnerországok!

Idén kevesebb partnerország vesz részt a felhívásban

A partnerországok listája (még) frissül!



Kik jogosultak támogatásra?

Célcsoportok: egyetemek, kutatóintézetek, piaci szereplők (KKV-k, nagyvállalatok), önkormányzatok, szakmai szervezetek, NGO-k, érdekképviselői szervezetek (felhívásonként változó!)

A nemzetközi pályázati kiírás határozza meg, hogy milyen összetételű konzorciumoktól várnak pályázatokat az adott területen a kutatási célok leghatékonyabb megvalósításához.

Konzorcium építés: min. 3 különböző országból, min. 2 uniós tagállamból vagy társult országból kell tagokat tartalmazzon a konzorcium és 1 partner hozzájárulása nem lehet több mint 75%.

Figyelem!
Magyar követelmények
(National Requirements)

+

Partnerségek:

<https://nkfi.gov.hu/palyazokna/k/nkfi-alap/horizont-europa-europai-partnersegek-magyar-szervezetek-tamogatasa-2024-121-he-partnerseg/palyazati-felhivas>



Támogatási intenzitás/pályázó entitás típus

Entity	Basic research	Industrial/ Applied research	Experimental Development/ Innovation
Large Enterprise	100%	60%	40%
Medium Enterprise	100%	75%	50%
Small Enterprise	100%	80%	60%
Universities/Public Research Institutes	100%	100%	100%
Public Authorities	100%	65%	40%
Associations without Economic Activities, NGOs	100%	100%	100%

A magyar pályázati követelmények része, amely a CETP 2026 Call (nemzetközi pályázat melléklete)

[Funding Organisations and Call Modules | CETPartnership](#)

Figyelem: a partnerországi tábla még frissítés alatt van!



Pályázati rendszer:

- Nemzetközi éves felhívások és értékelés
- 2 lépcsős rendszer: a 2. szakasz meghívásos
- Nemzeti kifizetés (partnerország támogatási ügynöksége - NKFIH) nemzeti követelmények alapján
- Nemzeti költségvetési elszámolás

Pályázatbenyújtás + tartalmi értékelés: **NEMZETKÖZI**

Forrás: **NEMZETI**

Monitoring + elszámolás a projektmegvalósításról: **NEMZETKÖZI**

Forrásle hívás + elszámolás a nemzeti forrás felhasználásáról: **NEMZETI**

Nemzeti követelmények:

- <https://nkfi.gov.hu/palyazoknak/nkfi-alap/horizont-europa-europai-partnersegek-magyar-szervezetek-tamogatas-2024-121-he-partnerseg/palyazati-felhivas>

A hazai felhívást már a nemzetközi szakaszban is ismerni kell!



Pályázati rendszer: nemzetközi szint

Nemzetközi éves felhívás

1. szakasz –pre-proposal

(rövid leírása a projektnek)

Nemzeti és nemzetközi eligibility vizsgálat, nemzetközi tartalmi értékelés, lehetőség

partnercserére, amennyiben szükséges (widening)

2.szakasz – full-proposal (a projekt részletes bemutatása)

Újabb eligibility vizsgálat (nemzeti és nemzetközi), újabb nemzetközi értékelés, nemzetközi eredményhirdetés

Figyelem!

- A pályázatbenyújtás nemzetközi mindkét szakaszban
- Nemzeti szinten tudományos-szakmai értékelés nincs (az nemzetközi szinten történik) !
- Csak a nemzetközi eredményhirdetést követően kell benyújtani pályázatot a hazai kifizető ügynökségnél (NKFIH) a forrásle hívásra – más országokban más szabály érvényesülhet.



Pályázati rendszer: nemzeti szint

- Nemzeti feltételek szerint:
 - a) a nemzetközi felhívás mellékletében
 - b) A nemzeti kifizetés (partnerország támogatási ügynöksége - NKFIH) nemzeti követelményei
- Nemzeti elszámolás

Ez a szakasz már nem a nemzetközi főosztály/CETP programkoordinátor hatásköre!

Figyelem !

- Pályázás: a nemzeti forrásle hívás a nemzeti követelmények szerint történik; ezért már a nemzetközi pályázat összeállításához és benyújtásához szükséges megfelelni a nemzeti feltételeknek;
- Kifizetés: a nemzeti forrásle hívás a nemzeti követelmények szerint
- Elszámolás a nemzeti forrás felhasználásáról: nemzeti követelmények szerint

Nemzeti követelmények:

- <https://nkfi.gov.hu/palyazoknak/nkfi-alap/horizont-europa-europai-partnersegek-magyar-szervezetek-tamogatasa-2024-121-he-partnerseg/palyazati-felhivas>



Pályázati rendszer: finanszírozás mértéke, költségtételek

- Nemzetközi felhívás
- Nemzetközi felhívás nemzeti követelményrendszere
- NKFIH kifizetési szabályai

Nemzetközi követelmények: aktuális felhívás

Nemzeti követelmények:

- <https://nkfi.gov.hu/palyazoknak/nkfi-alap/horizont-europa-europai-partnersegek-magyar-szervezetek-tamogatasa-2024-121-he-partnerseg/palyazati-felhivas>



Hasznos linkek – társfinanszírozott partnerségekről

- [Co-funded European Partnerships — ERA-LEARN](#)
- [Implementation of co-funded European Partnerships — ERA-LEARN](#)
- [Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal | Futó Európai Partnerségek](#)
- <https://nkfih.gov.hu/horizontpentek10>
- [Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal | Horizont Európa hírlevél](#)



A CETP 2026-os felhívásai (11 felhívás)

Call Module 2026-01: [Integrated energy system resilience in a changing environment](#) – TRI1, TRI5

Call Module 2026-02: [Energy system flexibility in a high RES scenario: energy generation, storage and system integration](#) – TRI1, TRI2

Call Module 2026-03A: [Advanced renewable energy \(RE\) technologies for power production](#) - TRI2

Call Module 2026-03B: [Advanced renewable energy \(RE\) technologies for power production](#)- TRI2

Call Module 2026-04: [Industrial carbon management](#) TRI3

Call Module 2026-05: [Hydrogen and renewable fuel](#) TRI3

Call Module 2026-06: [Stationary battery technologies and systems for climate-neutral industry and built environment](#) – TRI3

Call Module 2026-07: [Heating and cooling technologies](#)-TRI4

Call Module 2026-08: [Integrated regional energy systems](#)-TRI5

Call Module 2026-09: [Integrated industrial energy systems](#) –TRI6

Call Module 2026-10: [Clean energy integration in the built environment](#)- TRI7

Figyelem!

Nem minden partnerország támogat minden modult.



Változások előző évekhez viszonyítva

- **Cégek részvétele kötelező majdnem minden felhívásnál!**
- Maradt az egyensúly az alacsony és magasabb TRL elvárású felhívások között
- Erősödik a komplementaritás/kapcsolódás a felhívások között (integrált megközelítés)
- Szinergiák más támogatási programokkal
- Marad a Digitalizálás, AI használata mint eszköz az elvárt célok megvalósításában
- **Sokkal részletesebbek, hosszabbak és világosabbak (a technológiai elvárások, eredmények síkján) a felhívások – definíciók**
- **Világos, egyértelmű leírása, hogy milyen típusú entitások pályázhatnak (mi kötelező – eligibility criteria, és mi ajánlott)**
- Fókuszban az **enabling technologies**/segítő technológiák (CM2026-02, CM2026-03A/03B, CM2026-04, CM2026-05, CM2026-06, CM2026-07) valamint a **system integration**/rendszer szintű megoldások (CM2026-01, CM2026-02, CM2026-08, CM2026-09, CM2026-10).

Figyelem!

Nem minden partnerország támogat minden TRL szintet

Nem minden partnerország támogat minden modult

Mindez fontos kritérium a konzorcium építésnél



Konzorcium követelmények felhívásonként

Call Module 2026-01: Integrated energy system resilience in a changing environment (**at least one Need Owner** as consortium partner is mandatory).

Call Module 2026-02: Energy system flexibility in a high RES scenario: energy generation, storage and system integration (participation of **SMEs and spin-off companies** is recommended).

Call Module 2026-03A: Advanced renewable energy (RE) technologies for power production (at least an **industrial , private for-profit company**)

Call Module 2026-03B: Advanced renewable energy (RE) technologies for power production (at least an **industrial /private for-profit company**)

Call Module 2026-04: Industrial carbon management (at least one **industrial partner** - e.g. a private for-profit entity engaged in development, production, deployment or commercialisation activities)

Call Module 2026-05: Hydrogen and renewable fuel (The Project Consortium shall include **at least one industrial partner.**)

Call Module 2026-06: Stationary battery technologies and systems for climate-neutral industry and built environment (at least one consortium partner representing **stakeholders** : industry, commercial buildings, residential properties, home batteries, AI data centres, or energy communities).

Call Module 2026-07: Heating and cooling technologies (**at least one company** as Consortium Partner).

Call Module 2026-08: Integrated regional energy systems (**at least one Need Owner** as a Project Consortium Partner is mandatory).

Call Module 2026-09: Integrated industrial energy systems (**at least one industrial Consortium Partner** - private for-profit company; Participation of an End User is encouraged.)

Need owner:

A stakeholder who seeks a solution to a need/problem within its areas of operation and will benefit from the solution.



Határidők

Call Launch: 2026. május 26, 10:00-13:00 (CEST)-
a felvétel elérhető lesz a CETP honlapján

1. szakasz kezdete: 2026. június 8.
1. szakasz zárása: 2026. október 8. 14:00 (CEST)
- Eredményhirdetés: 2027 január elején
2. szakasz (kezdete): 2027. január 8.
2. szakasz (zárása): 2027. március 11.

Eredményhirdetés: 2027. június közepén

Megvalósítás: 2027 szeptember 1- 2027 december 15
Megvalósítás időtartama: (max.36 hónapos futamidő)

Ajánlatos a nemzetközi
eredményhirdetést követően
mielőbb beadni a pályázatot a
magyar forráslehívásra, (több
hónap az elbírálás)

**Ez már nem az NKFIH
Nemzetközi Főosztály
hatásköre!
NKFIH Pályázati Főosztály
ügyfélszolgálat**



CM2026-01: Integrated energy system resilience in a changing environment / Az integrált energiarendszer ellenálló képessége változó környezetben

Az átállás a megújuló energiákra javítja a fenntarthatóságot, viszont **új kihívásokat jelent a rendszer megbízhatósága és az ellátásbiztonság szempontjából.**

A pályázati modul az **integrált energiarendszerek ellenálló képességének erősítésére** összpontosít, amelyek többféle energiahordozót – például villamos energiát, gázt, valamint fűtést és hűtést – egyesítenek.

Ezek a rendszerek a termelés, a tárolás és a kereslet fizikai és digitális integrációjára támaszkodnak a rendszer teljesítményének, fenntarthatóságának és megbízhatóságának optimalizálása érdekében.

A pályázatoknak arra kell kitérni, hogy az energiarendszerek **hogyan tudnak előrelátni, ellenállni és helyreállni a normál üzemeltetési feltételeken túlmutató zavarok esetén.**

Főbb kihívások:

Szerkezeti sebezhetőségek: a termelési, átviteli és elosztó hálózatok gyengeségei, amikor azok a tervezési határaikon túl működnek. Ezek oka lehet a megújuló energiaforrások (RES) magas aránya, a megnövekedett változékonyság, a rendszer tehetetlenségének csökkenése, a korlátozott feszültségszabályozás és a rendszer rugalmasságának hiánya.

Külső fenyegetések: olyan külső események által okozott zavarok, mint a szélsőséges időjárás (pl. viharok, árvizek, hóviharok vagy hőhullámok), kibertámadások vagy szabotázs.

A pályázatoknak olyan helyzetekre kell összpontosítani, amelyek megfelelő kezelés hiányában veszélyeztethetik az ellátás megbízhatóságát és minőségét.

A hangsúly a normál rendszerüzem helyett a terhelt, romlott vagy vészhelyzeti rendszerállapotokon van.



CM2026-01: Integrated energy system resilience in a changing environment

Call Module requirement: involvement of [need owner\(s\)](#) as Project Consortium Partner(s) is mandatory **for higher TRL level** or , **optional for lower TRL**, or **proposals primarily focused on modelling, planning tools, or analytical methods**. The participation of Need Owners (e.g. system operators, national or local regulators) in an advisory capacity (e.g. Advisory Board or Steering Board) is recommended.

Project partners:

Secondary and higher education establishments;
Research organisations;
Private for-profit companies;
Public bodies;
Other entities (e.g. non-profit organisations).

TRL:

For Proposals primarily focused primarily on modelling, planning and analytical methods, the formal definition of TRL may not be fully applicable.

For proposals, project start at TRL 3 or higher with an increase of at least one TRL level from Project start at project end.

Budget: EUR 2–5 million

Contact: [TRI1](#) , [TRI5](#)



CM2026-01: Integrated energy system resilience in a changing environment

Expected one or more of the following outcomes:

- Validated methods and tools for assessing and **forecasting** intrinsic and external threats;
- Demonstrated technologies** and **operational solutions** improving system robustness, absorption capacity and recovery performance;
- Reduced recovery times and improved continuity** of mission-critical energy services;
- Enhanced multi-vector coordination and prevention of cascading failures**;
- Scalable and replicable resilience solutions applicable across European energy systems**;
- Strengthened **evidence base for resilience-oriented planning, operation and adaptation.**



CM2026-02: Energy system flexibility in a high renewable energy sources (RES) scenario: energy generation, storage and system integration/Az energiarendszer rugalmassága a megújuló energiaforrások (RES) magas arányát feltételező forgatókönyv szerint: energiatermelés, tárolás és rendszerintegráció

A megújuló energiaforrások (RES) magas arányával működő energiarendszerek rugalmasságot igényelnek az energiatermelés, -tárolás és -gazdálkodás terén.

A pályázati modul azokra a kutatási és innovációs tevékenységekre összpontosít, amelyek támogatják a legfeljebb 100%-ban változó megújuló energiát felhasználó, rugalmas és rendszerbe integrált energiarendszereket.

Ide tartoznak az **energiatermeléssel, -tárolással és a digitális technológiákkal kapcsolatos megoldások**, valamint a magas megújulóenergia-arányú rendszerekben a **kereslet és a kínálat közötti jobb összehangolás**.

A pályázati modul hozzájárul a „Green Powered Future Mission” (GPFM) 2. kiemelt projekt (FP) megvalósításához.

A legfontosabb kihívások:

- A megújuló energia **termelés növelése a rendszer stabilitásának és megbízhatóságának megőrzése mellett.**
- Az **energiatárolási technológiák és rendszerek** elterjedésének elősegítése.
- Az **ellátás minőségének és a rugalmas működésnek a megerősítése.**
- A rugalmas piacok lehetővé tétele **innovatív források és keresleti oldali alkalmazások** bevezetésével.
- A rendszer **digitalizációja**, beleértve a kiberbiztonsági szempontokat, a mesterséges intelligenciát és a digitális twinneket.

A pályázatoknak mérhető előrelépést kell bemutatni a rugalmas, nagyrészt megújuló és rendszerbe integrált energiarendszerek felé, magas szintű biztonsági és ellátási minőségi szabványok mellett.



CM2026-02: Energy system flexibility in a high renewable energy sources (RES) scenario: energy generation, storage and system integration

Call Module requirement: none

Project partners:

Secondary and higher education establishments; Research organisations; Private for-profit companies (including system operators, SMEs and spin-off companies who contribute technical expertise, operational knowledge and innovation capacity, in particular for the implementation of innovative solutions and the development of breakthrough technologies).

The participation of SMEs and spin-off companies is recommended.

The participation of Project Consortium Partners from member countries of the Green Powered Future Mission (even if not members of the CETPartnership) is not a compulsory prerequisite but a preferential attribute.

Budget: in the range of EUR 1–2 million, including any self-financing.

TRL:

Project start: TRL 3 or higher

Project end: TRL increase of 1–2 from project start

Contact: Both TRI 1 and TRI 2, who have jointly developed this Call Module.



CM2026-02: Energy system flexibility in a high renewable energy sources (RES) scenario: energy generation, storage and system integration

Outcomes:

Projects are expected to contribute to one or more of the following outcomes:

- Preservation of power system stability and reliability under high shares of renewable generation;
- Provision of flexibility services through energy storage technologies and systems;
- Enhanced system stability, efficiency and optimisation through digitalisation and AI applications;
- Operative flexibility markets based on demand-side participation and innovative flexibility sources;
- Increased scalability and replicability of renewable solutions;
- Strengthened global dissemination of results, particularly through collaboration with partners outside Europe.

Projects shall demonstrate measurable progress towards flexible, highly renewable and system-integrated energy systems that maintain high standards of security and quality of supply.



CM2026-03A/03B Advanced renewable energy (RE) technologies for power production

A pályázati modul az áramtermelésre szolgáló, következő generációs megújuló energiatechnológiák fejlesztését és rendszerbe történő integrációját támogató kutatásra és innovációra összpontosít.

A 3A/3B pályázati modulok témája megegyezik, de megközelítésük eltérő.

A 03A pályázati modul a kutatásorientált megközelítésű (ROA) projekteket támogatja, a 03B pályázati modul az innovációorientált megközelítésű (IOA) projekteket támogatja.

A legfontosabb kihívások:

Teljesítmény és költségversenyképesség: a megújuló technológiák hatékonyságának, megbízhatóságának, élettartamának és költséghatékonyságának javítása.

Következő generációs megújuló technológiák: a fenntarthatóság javítása, a környezeti lábnyom csökkentése és a körforgásos gazdaság erősítése.

Működési kiválóság és rugalmasság: a megújuló erőforrások rendelkezésre állásának és robusztusságának növelése fejlett monitoring, prediktív karbantartás és digitális megoldások révén.

Rendszerintegráció és rugalmasság: a megújuló energiatermelés hatékony integrálása a tárolókapacitásokkal, az áramhálózatokkal és más energiahordozókkal a rugalmasság és a menetrejtartás javítása érdekében.

Digitalizáció és fenntarthatóság: digitális eszközök bevezetése a kritikus nyersanyagoktól való függőség csökkentése és az újrahasznosíthatóság javítása mellett.

A pályázatok egy vagy több megújuló energiaforrás-technológiai területet is érinthetnek, ideértve a napenergiát (PV és CSP/STE), a szélenergiát (szárazföldi és tengeri), a tengeri és óceáni energiát, a geotermikus energiatermelést, valamint a tárolóval és egyéb energiahordozókkal rendelkező hibrid megújuló rendszereket. A bioenergia kizárt.

A pályázatoknak **mérhető előrelépést** kell mutatniuk a **versenyképes, fenntartható és rendszerbe integrálható megújuló energiaforrás-technológiák irányába**, és hozzá kell járulniuk a megújuló technológiák **hatékonyságának, megbízhatóságának és költségversenyképességének javításához**.



CM2025-03A/03B: Advanced renewable energy (RE) technologies for power production

Call Module requirement: CM2026-03B (IOA): Projects Consortia shall comprise **at least one industry Project Consortium Partner** / private for-profit company

Project partners:

Secondary and higher education establishments;

Research organisations;

Private for-profit companies;

Public bodies and other entities (e.g. non-profit organisations) might be included, where relevant.

Budget:

CM2026-A (ROA): in the range of (but not limited to) EUR 1–2.5 million, including any self-financing.

CM2026-B (IOA): in the range of (but not limited to) EUR 2.5–5 million, including any self-financing.

TRL:

CM2025-03A (ROA): TRL 3–5 (Project start: TRL 3 or higher; Project end: TRL 4 or higher)

CM2025-03B (IOA): TRL 5–7 (Project start: TRL 5 or higher; Project end: TRL 6 or higher)

Contact: TRI2



CM2026-04: industrial carbon management/ipari szén-dioxid gazdálkodás

A pályázati modul az ipari szén-dioxid gazdálkodási technológiák – leválasztási, -hasznosítási és -eltávolítási megoldások – fejlesztését és ipari méretűre történő kiterjesztését támogató kutatásra és innovációra összpontosít.

Kihívások:

Költségcsökkentés és a technológia kiforrása: a beruházási és üzemeltetési költségek csökkentése a teljesítmény és a megbízhatóság növelése mellett.

Ipari méretűre történő kiterjesztés: a kísérleti méret és az ipari vagy korai kereskedelmi bevezetés közötti szakadék áthidalása.

Infrastruktúra-fejlesztés: szállítási és tárolási hálózatok kiépítése, beleértve a határokon átnyúló megoldásokat is.

Életciklus-fenntarthatóság: a CCS, CCU és CDR technológiák teljes CO₂-lábnyomának csökkentése és a környezeti integritás biztosítása.

Piaci és szabályozási felkészültség: a beruházások és a bevezetés előfeltételeinek megteremtése.

A pályázatok foglalkozhatnak az ipari szén-dioxid-gazdálkodási útvonalakkal, beleértve a szén-dioxid leválasztást-tárolás (CCS), hasznosítás (CCU) és eltávolítás (CDR) céljából, lefedve a leválasztást, a szállítást, a tárolást, a hasznosítást és a rendszer szintű fejlesztéseket.

Mérhető előrelépést kell mutatni az éghajlat-semlegességet támogató, megfizethető, biztonságos és környezetbarát ipari szén-dioxid-gazdálkodási megoldások irányába, egyértelműen bizonyítani kell az ipari méretűre történő kiterjesztés lehetőségét demonstrációs vagy korai kereskedelmi bevezetés keretében.



CM2026-04: industrial carbon management

Call Module requirement:

Proposals shall fall within the thematic scope and definitions of this Call Module. Proposals that do not comply are ineligible.

Proposals without at least one industrial partner are ineligible.

The Project Consortium shall include **at least one industrial partner** (e.g. a private for-profit entity engaged in development, production, deployment or commercialisation activities). The role, responsibilities and budget of the industrial partner(s) shall be clearly described in the Proposal.

Project partners:

- Higher education establishments;
- Research organisations;
- Private for-profit companies;
- Public bodies;
- Other entities (e.g. non-profit organisations).

Budget: Funding requested from the Call in the range of (but not limited to) EUR 1–3 million, in addition to any self-financing.

TRL: project end TRL 5 or higher; **proposals targeting lower TRL than indicated below are ineligible.**

Contact: TRI3



CM2026-04: industrial carbon management

Projects are expected to achieve at least one of the following outcomes:

- Industrial-scale CO₂ capture by the mid-2030s;
- CO₂ storage at megaton scale by the mid-2030s and gigaton scale by 2050;
- Deployment of large-scale CO₂ transport and storage infrastructure enabling tens of millions of tonnes per year by the mid-2030s;
- Industrial-scale CO₂ utilisation by the early 2030s with a measurable and sustainable reduction in CO₂ emissions;
- CDR industrial-scale deployment by the mid-2030s.



CM2025-05 Hydrogen and renewable fuels/Hidrogén és megújuló üzemanyagok

A hidrogén és a megújuló üzemanyagok kulcsfontosságú szerepet fognak játszani az éghajlatsemlegesség elérésében, különösen az olyan, elektromos árammal nehezen ellátandó ágazatokban, mint az ipar, a légi közlekedés, a hajózás és a nehéz teherfuvarozás. Folyamatos innovációra van szükség a költségek csökkentése, a teljesítmény javítása és e technológiák széles körű bevezetése érdekében.

Ez a pályázati modul támogatja a hidrogén és a megújuló üzemanyagok – **fejlett bioüzemanyagok és a szintetikus megújuló üzemanyagok, pl. az elektromos üzemanyagok(e-üzemanyagokat)** – tiszta, biztonságos és hatékony előállítására, tárolására, elosztására és felhasználására irányuló technológiák kutatását és innovációját.

A pályázatoknak a hidrogén- és megújuló üzemanyag-megoldások fejlesztésével és bevezetésével kell foglalkozniuk.

Kihívások:

Fenntartható és versenyképes termelés: a termelés növelése különböző alapanyagokból és megújuló villamos energiából, a fosszilis alternatívákkal versenyképes áron.

Értéklánc-fejlesztés: a termelés, a tárolás, a szállítás és a végfelhasználás ágazatok közötti integrálása.

Infrastruktúra-felkészültség: az infrastruktúra fejlesztése, beleértve a csővezetéseket, a tárolórendszereket és az elosztóhálózatokat.

Biztonság és megbízhatóság: a hidrogén és a megújuló üzemanyagok biztonságos kezelésének, tárolásának és szállításának biztosítása.

Rendszerintegráció: az időszakos jelleg kezelése és az energiarendszerekkel való interoperabilitás biztosítása.

Piaci, szabályozási és társadalmi szempontok: a tanúsítás, a szabályozás, az üzleti modellek és a társadalmi elfogadottság kérdéseinek kezelése.

A pályázatok az értéklánc egészét átfogó hidrogén- és megújuló üzemanyag-fejlesztési irányvonalakat érinthetik, ideértve a termelési, tárolási és szállítási technológiákat, a végfelhasználói megoldásokat, a kísérleti és demonstrációs létesítményeket, valamint a „power-to-X” integrációt.

Azoknak a projektek szól a felhívás, amelyek **a hidrogén és a megújuló üzemanyagok értékláncával kapcsolatos kutatásra és innovációra irányulnak**, és nem helyspecifikus ipari integrációra.



CM2026-05: Hydrogen and renewable fuels

Call Module requirement:

- Scope:** Proposals shall fall within the thematic scope and definitions of this Call Module. The Call Module covers the entire value chain for hydrogen and renewable fuels. Proposals focusing on blue hydrogen are ineligible.
- Project Consortium Partners:** The Project Consortium shall include at least one industrial partner. The role, responsibilities, and budget of the industrial partner(s) shall be clearly described in the Proposal. Proposals without at least one industrial partner are ineligible.
- Target TRLs:** Proposals shall demonstrate a TRL increase and achieve at least TRL 5 by Project end. Proposals targeting a TRL below 5 are ineligible.

Project partners:

- Higher education establishments;
- Research organisations;
- Private for-profit companies;
- Public bodies;
- Other entities (e.g. non-profit organisations).

Budget: Funding requested from the Call in the range of (but not limited to) EUR 1–3 million, in addition to any self-financing

TRL: project end TRL 5 or higher

Contact: [TRI3](#)



CM2026-06: Stationary battery technologies and systems for climate- neutral industry and built environment/Helyhez kötött akkumulátor-technológiák és rendszerek az éghajlat- semleges ipar és épített környezet számára

A pályázati modul az iparban, kereskedelmi épületekben, lakóövezetekben, mesterséges intelligencia (AI) adatközpontokban vagy energiaközösségekben megvalósuló, fogyasztói oldali és mikrohálózati alkalmazásokhoz szánt helyhez kötött akkumulátor-technológiák fejlesztését támogató kutatásra és innovációra összpontosít.

Kihívások:

- **Alkalmazás-specifikus optimalizálás:** Olyan akkumulátorok tervezése, amelyek hosszú élettartamot biztosítanak folyamatos ciklusok mellett, magas biztonsági szabványoknak felelnek meg, és integrálhatók mikrohálózatokba és épületrendszerekbe.
- **Magas megbízhatósági követelmények:** Az ipar és a mesterséges intelligencia adatközpontok teljesítmény- és rugalmassági igényeinek kielégítése.
- **Költségversenyképesség:** A szállított kWh-ra jutó teljes költség csökkentése a biztonság és a tartósság fenntartása mellett.
- **Fenntarthatóság az értéklánc egészében:** Az anyaghatékonyság és a körforgás javítása.
- **Ipari méretű kiterjesztés:** A gyárthatóság, az ellátási lánc stabilitása és az üzleti felkészültség beépítése a kutatás-fejlesztés korai szakaszaitól kezdve.
- **Rendszerkompatibilitás:** A helyi energiarendszerekkel, az elosztott energiaforrásokkal és az ágazatspecifikus korlátozásokkal való integráció biztosítása.

A pályázatok kiterjedhetnek a fogyasztói oldali és mikrohálózati alkalmazásokhoz szánt akkumulátorok fejlesztési tevékenységeire alkatrész-, csomag- vagy rendszerszinten, ideértve a modellezést, a tervezés optimalizálását és a fenntarthatósági értékeléseket is. Igazolniuk kell a **nagy teljesítményű, biztonságos, költséghatékony és skálázható helyhez kötött akkumulátor-technológiák terén elért mérhető előrelépést** (validált modellező eszközök, a továbbfejlesztett tervezési módszertanok, valamint az iparosítást támogató megoldások).



CM2026-06: Stationary battery technologies and systems for climate- neutral industry and built environment

Call Module requirement:

Scope: Proposals shall fall within the thematic scope and definitions of this Call Module. Proposals that do not comply are ineligible.

Project Consortium Partners: The Project Consortium shall include at least one Project Consortium Partner representing Stakeholders beyond the research community. This Project Consortium Partner shall represent one or more of the following sectors: industry, commercial buildings, residential properties, home batteries, AI data centres, or energy communities. Proposals that do not comply are ineligible.

Target TRLs: projects start at TRL 2 or higher, depending on the specific activities, and target TRL 8 or lower. **Project targeting TRL 9 is ineligible.**

Project partners: Higher education establishments; Research organisations; Private for-profit companies; Public bodies; Other entities (e.g. non-profit organisations).

Budget: Funding requested from the Call in the range of (but not limited to) EUR 0.6–3 million, in addition to any self-financing.

Contact: TRI4



CM2026-06: Stationary battery technologies and systems for climate-neutral industry and built environment

Expected outcomes:

Projects are expected to contribute to one or more of the following outcomes:

- Improved performance, safety and reliability of stationary battery technologies in sector-specific applications;
- Reduced total cost per delivered kWh through advances in materials, modelling and process optimisation;
- Validated digital tools and application-specific battery models enabling improved design decisions; Actionable knowledge supporting scale-up, manufacturability and value chain sustainability;
- Enhanced techno-economic and environmental understanding supporting bankability and investment decisions;
- Documented End User benefits demonstrating operational value;
- Strengthened collaboration between developers, manufacturers, system integrators and End Users;
- Clear and credible pathways towards higher TRLs and BRLs and future market uptake.



CM2026-06: Stationary battery technologies and systems for climate- neutral industry and built environment

Eligible activities include, but are not limited to:

Modelling, Simulation and Digital Tools; Process and Technology Development, Sustainability and Value Chain Methods; Customer- and End User-Informed Development, Application-oriented focus.

Proposals shall address one or more of the following application domains:

- Industrial stationary battery systems: Solutions for continuous cycling, harsh environments and high reliability production settings;
- Commercial buildings and facilities: Systems enabling flexibility services, peak shaving, resilience and interaction with HVAC and building energy management systems;
- AI and high-load data centres: Solutions supporting power quality stabilisation, uninterruptible supply and resilience to grid disturbances;
- Residential batteries and microgrids: Safe, cost-sensitive and easy-to-install solutions integrated with rooftop photovoltaics (PV);
- Energy communities and shared ownership models: Technologies supporting community-scale microgrids and coordination with distributed energy resources; Sector-specific operational optimisation: Use-case-dependent duty cycles, safety constraints and control strategies requiring tailored battery design.



CM2026-07: Heating and cooling technologies/hűtés és fűtés technológiák

A pályázati modul az egész Európára kiterjedő, változatos éghajlati övezetekben megvalósítható, megfizethető és klímasemleges fűtési és hűtési technológiákkal kapcsolatos kutatást és innovációt támogatja.

Kihívások:

A fűtés és hűtés területén **a megújuló energiaforrásokra való átállás felgyorsítása:** a megújuló energia arányának növelése a fűtés és hűtés területén az épületek, az ipar és a mezőgazdaság területén.

Megfizethető és megbízható klímasemleges technológiák: költséghatékony, megbízható fűtési és hűtési megoldások kidolgozása, amelyek alkalmasak a különböző éghajlati övezetekre és alkalmazásokra.

Szezonális keresletkezelés és rugalmasság: a téli fűtési csúcsok és a nyári hűtési igény kezelése rugalmas technológiák és hőtárolás segítségével.

Európai kiszámíthatóság és energiabiztonság: Az importált üzemanyagoktól, a berendezésgyártástól és a kritikus nyersanyagoktól való függőség csökkentése az európai versenyképesség erősítése mellett.

Szektorokon átívelő bevezetés: skálázható fűtési és hűtési megoldások az épített környezet, az ipar és a mezőgazdaság számára.

A pályázatok a fűtési és hűtési értéklánc egészét érintő tevékenységeket is magukban foglalhatnak, az alkatrészfejlesztéstől a rendszer szintű megoldásokig (megújuló hőforrások, mint például a geotermikus és a napenergia, a környezeti hő hasznosítása, a hőtárolás, a fűtési és hűtési hálózatok, valamint a végfelhasználói technológiák, például a hőszivattyúk és az elosztórendszerek).

A pályázatoknak igazolniuk kell a jelenlegi **technológiai színvonalat meghaladó (state of the art) technológiai fejlődést, a 10 éven belüli piacra lépés egyértelmű útját, valamint a teljesítmény, a környezeti előnyök és a költséghatékonyság mérhető javulását, egyértelmű skálázható bevezetési potenciállal.**



CM2026-07: Heating and cooling technologies

Call Module requirement: The Project Consortium shall include at least one company as a Project Consortium Partner. **Proposals shall demonstrate that a ,valid proof of concept' (sikeres megvalósíthatóság) has been achieved prior to submission.**

Project partners:

- Companies (including small, medium-sized and large enterprises);
- Research organisations;
- Secondary and higher education establishments;
- Non-profit organisations.

Budget: Funding requested from the Call in the range of (but not limited to) EUR 1–4 million, in addition to any self-financing.

TRL: project start TRL 3 or higher, project end at TRL 4 or higher.

Contact: TRI4



CM2026-08 Integrated regional energy systems

A pályázati modul a regionális szintű integrált energetikai megoldások fejlesztésével, bemutatásával és validálásával kapcsolatos kutatást és innovációt támogatja.

A projekteknek korábbi munkákra vagy kísérleti tevékenységekre kell épülniük, és olyan megoldásokat kell bemutatniuk valós környezetben, amelyek egyértelműen alkalmasak máshol történő alkalmazásra.

Kihívások:

- **A decentralizált és többvektoros energiarendszerek integrálása:** A helyi erőforrások – például a megújuló energia termelés, a tárolás, valamint a villamosenergia-, fűtés- és hűtés-, illetve mobilitási rendszerekben megjelenő rugalmas fogyasztás – összehangolása.
- **Regionális rugalmasság és hálózati korlátok:** Az elosztóhálózatok hozzáigazítása a megújuló energiaforrások nagyobb arányához, miközben a helyi rugalmasság segítségével kezelik a torlódásokat és a csatlakozási kapacitás korlátait.
- **Az érdekelt felek közötti koordináció és részvétel:** A különböző szereplők – többek között az önkormányzatok, az ipar, az energiaközösségek és a rendszerüzemeltetők – összehangolása, valamint az érdekelt felek elfogadásának és aktív részvételének biztosítása.
- **Irányítási és piackeretek:** Olyan szabályozási, piaci és szervezeti modellek kidolgozása, amelyek lehetővé teszik a részvételt, a megkülönböztetésmentes hozzáférést és a regionális energia- és éghajlat-politikai tervekkel való összehangolást.
- **Rendszerszintű integráció és validálás:** Az elszigetelt technológiai komponensektől való elmozdulás az integrált, validált rendszer megoldások felé, amelyek beágyazódnak a regionális átállási folyamatokba.

A pályázatok az értéklánc egészét átfogó integrált regionális energiarendszer-megoldásokkal foglalkozhatnak (az infrastruktúra többvektoros integrációját, a helyi termelés, tárolás és kereslet optimalizálását, a torlódáskezeléshez szükséges rugalmasság koordinálását, valamint olyan irányítási és piaci modellek kidolgozását, amelyek támogatják a skálázható és másolható regionális energiaátállásokat).

A pályázatoknak olyan, bevált és skálázható rendszer megoldásokat kell kínálniuk a regionális energiarendszerek számára, amelyek egyértelműen alkalmasak több régióban való bevezetésre és a demonstrációs régió túl is egyértelműen alkalmazhatók.



CM2026-08: Integrated regional energy systems

Call module requirements: Proposals shall take an integrated approach. □ Address a specific regional energy-transition challenge with a targeted, impactful solution. □ **The participation of at least one Need Owner as a Project Consortium Partner is mandatory.** □ Demonstrate in at least one region and show potential for replication in at least one other region to amplify impact, or identify possible framework-condition gaps. □ Project Consortia are encouraged to include partners from under-represented countries or regions in EU clean-energy R&I. □ Digital platforms or digital twins may act as enablers but their development is not a core focus of the Call Module. **Proposals limited to the development of a single technological component, without integration into a broader system or application context, are ineligible!**

Project consortium partners: □ Private and public institutions and companies; □ Local and regional authorities (public bodies, municipalities, local and regional governments); □ Regional innovation clusters, Stakeholder groups or networks; □ Regional infrastructure providers and distribution system operators; □ Citizen and industrial energy communities; □ Interregional and transnational innovation ecosystems such as Cluster networks or Start-ups networks; □ Solution providers: technology product and system developers, service providers, etc.; □ Higher or secondary education establishments; □ Research organisations.

Budget: Funding requested from the Call in the range of (but not limited to) EUR 1.5–5 million, in addition to any self-financing.

TRL: applied research and system integration combined with real-world demonstration in a relevant distribution grid environment.



CM2026-08: Integrated regional energy systems

Expected outcomes

Expected outcomes of Projects include one or more of the following:

- Regional system solutions validated in relevant environments;
- Increased participation of regional Stakeholders like private and public companies, municipalities, institutions, citizen and industry energy communities and prosumers and citizens in supplying energy, providing flexibility and taking an active role in regional energy systems;
- Transformation of regional energy systems towards more digitalised, decentralised, integrated, adaptive, flexible and resilient configurations;
- Documented evidence of replication potential indicating that the proposed solutions can be transferred and adapted to similar regions across several European countries;
- Mobilisation and inclusion of underrepresented countries and regions, supported by transnational matchmaking and partnering to enhance replication potential.



CM2026-09: Integrated industrial energy systems / integrált ipari energiarendszerek

A pályázati modul az ipari telephelyeken történő klímasemleges ipari termeléshez szükséges integrált megoldások fejlesztésére és bemutatására irányuló kutatást és innovációt támogatja.

A megoldások **az elektromos áram használatának növelésével, a megújuló energia és a hidrogén felhasználásának elősegítésével, valamint a hatékonyság javításával kell csökkentsék a közvetlen kibocsátást.**

A pályázatoknak az alábbi témakörben legalább két irányvonalat kell lefedniük: alternatív üzemanyagok és alapanyagok; **villamosítás, CCU, alternatív alapanyagok és hatékonyabb folyamatok** (pl. hulladék hő), **anyaghatékonyság és ipari szimbiózis** (körforgásosság), **digitalizáció és rugalmasítás.**

A projektek mérhető előrelépést kell mutassanak az éghajlat-semleges ipari termelés irányába, ideértve a közvetlen kibocsátás csökkentését, az erőforrás-hatékonyság javítását és a rendszer rugalmasságának növelését. **Integrált rendszermegoldásokat kell bemutatniuk ipari telephelyek szintjén, amelyek egyértelműen alkalmasak a kiterjesztésre, a másolhatóságra és a kereskedelmi bevezetésre.**



CM2026-09: Integrated industrial energy systems

Call Module requirements:

- Scope: Proposals are in scope where technologies are integrated into industrial processes, industrial symbiosis, and/or energy system coupling. Proposals shall address at least two pathways across defined focus areas with measurable outcomes.
- Expected outcomes of Projects: Projects shall contribute to at least three of the outcomes specified in the Call Module.
- Project Consortium Partners: The Project consortium shall be a transnational collaboration and shall include at **least one industrial Project Consortium Partner** (private for-profit company). **Industrial involvement is mandatory.** Participation of an End User is encouraged.
- Target TRLs: TRL at Project end shall be 5 or higher. The Proposal shall include a clear plan to increase TRL during the Project.

Consortium partners: Secondary and higher education establishments, including disciplines such as social science, humanities, technology, economic and natural science; Research organisations; Private for-profit companies, including industrial companies, and providers of technology and services; Public bodies, including municipal companies; Other entities (e.g. non-profit organisations).

Budget: EUR 1.5–5 million, in addition to any self-financing

TRL: Projects shall be planned to demonstrate a clear increase in TRL during implementation, **moving the proposed solution progressively closer to commercial readiness.**

Contact: [TRI6](#)



CM2026-09: Integrated industrial energy systems

Expected outcomes

Projects shall contribute to at least three of the following outcomes:

- Development and demonstration of integrated industrial energy system solutions;
- Advancement towards commercial readiness and active exploitation of results;
- Increased industrial efficiency and flexibility supporting renewable-based energy systems;
- Preparation for follow-up demonstration or flagship funding projects both from private sources and other funding programmes like EU's Innovation Fund.
- Establishment of long-term international collaboration among industrial and research partners.

Projects shall generate new knowledge, skills and technologies that support a competitive, climate-neutral and resilient European industrial base.



CM2026-10: Clean energy integration in the built environment /Tiszta energia integrációja az épített környezetbe

A pályázati modul fókuszában az új és meglévő épületekben az energiatermelés, -tárolás és -gazdálkodás integrálása, digitális eszközök és skálázható felújítási megközelítések vannak.

Kihívások:

Az épületek az energiarendszer aktív elemeivé alakítása: az épületek képesek legyenek energiát termelni, tárolni, kezelni és cserélni.

Az épületek teljes életciklusának digitalizálása: Digitális folyamatok bevezetése a tervezéstől és az építkezéstől az üzembe helyezésen, az üzemeltetésen, a felújításon, a leszerelésen és a körforgásos hulladékkezelésen át.

A meglévő beépített környezet felújításának felgyorsítása: Innovatív, skálázható és gazdaságilag életképes koncepciók és technológiák kidolgozása a felújítási arányok növelése és az életciklus-kibocsátások – beleértve a beépített („szürke”) energiát is – csökkentése érdekében.

A pályázatok foglalkozhatnak az integrált épületenergetikai rendszerekkel **valós körülmények között**, beleértve az új és meglévő lakó- és nem lakóépületeket, különböző éghajlati viszonyok között.

A tevékenységek magukban foglalhatnak **alkalmazott kutatást, valamint olyan kísérleti és demonstrációs projekteket**, amelyek egyértelmű útvonalat jelölnek ki a piaci bevezetéshez, és kiterjednek a megújuló energia integrációjára, az elektromos és hőenergia-tárolásra, a digitális energiagazdálkodásra, az e-mobilitásra és a skálázható felújítási megoldásokra.

A pályázatoknak mérhető előrelépést kell bemutatniuk az **integrált, rugalmas és klímasemleges építészeti megoldások** irányába, beleértve az **energiahatékonyság javítását, a megújuló energiaforrások integrálását, a digitalizációt és a skálázható felújítást**.



CM2026-10: Clean energy integration in the built environment

Call Module requirements: **Single-technology developments are ineligible.**

Consortium partners:

- Private for-profit companies (including small, medium-sized and large enterprises);
- Public bodies (including municipalities and local or regional authorities);
- Infrastructure providers and operators;
- Secondary and higher education establishments;
- Research organisations.

Budget: Funding requested from the Call in the range of (but not limited to) EUR 1–5 million, in addition to any self-financing.

TRL: project start at TRL 3 or higher; project end at TRL 5 or higher.

Contact: **TRI7**



CM2026-10: Clean energy integration in the built environment

Expected outcomes

Projects are expected to deliver measurable and validated results contributing to one or more of the following outcomes:

- Development and demonstration of integrated building energy systems;
- Increased building-level flexibility and improved interaction with integrated energy systems;
- Wider use of renewable energy and advanced energy management tools;
- Improved digital tools supporting planning, operation, renovation and end-of-life processes;
- Accelerated progress towards commercial readiness and scalable market uptake;
- Enhanced readiness of Project Consortium partners to pursue follow-up demonstration or flagship funding;
- Quantified environmental and climate benefits, including reduced life-cycle emissions and increased resilience.



A 2026-os felhívásokra vonatkozó CETP webináriumok és matchmaking események

2026. 06.26 (10:00-12:00): **information and matchmaking session for CM2026-01**

2026. 07.10 (10:00-12:00): **information and matchmaking session for CM2026-01**

2026. 05.28 (14:CET): **CETP TRI3 and TRI6 Call Launch Event** <https://www.b2match.com/e/clean-energy-transition-partnership-2024/events/848>

2026.05.28 (14:00-15:00): **Information Event: Call Module 04,05,06 and 09** <https://www.b2match.com/e/clean-energy-transition-partnership-2024/events/848>

2026.06.23 (14:30-15:30): **Information webinar Call Module 07** <https://www.b2match.com/e/clean-energy-transition-partnership-2024/events/866>

2026.05.29 (13:00-14:30): **Information event: Call Module 08 Integrated regional energy systems** <https://www.b2match.com/e/clean-energy-transition-partnership-2024/events/849>

2026. 06.01 (9:00): **Call launch event for CM2026 -10**

2026.07.01 (9:00): **CETP TRI7 Call Launch Event** <https://www.b2match.com/e/clean-energy-transition-partnership-2024/events/857>



MATCHMAKING EVENTS (2026)

2026.06.10 (10:00- 12:00): **Matchmaking Session 1 CETPartnership 2026: Call Module 01**
<https://www.b2match.com/e/clean-energy-transition-partnership-2024/events/862>

2026.06.16 (14:00-15:00): **Online Matchmaking Session 1: Call Module 2026-09: Integrated Industrial Energy Systems**
<https://www.b2match.com/e/clean-energy-transition-partnership-2024/events/865>

2026. 06.16 (14:00 CET): Matchmaking Session for TRI6 and CM 9

2026. 06.16 (12:30-14:00): Matchmaking event for CM2026-08

2026. 06. 23 (14:00 CET): Industry Pitching for TRI6 and CM2026-09

2026. 07.30 (12:00 CET): Matchmaking Session for TRI6 and CM2026-09

2026.09. 08 (12:30-14:00): Matchmaking event for CM2026-08



Eddigi magyar eredmények/sikerek

- 2022: 1 magyar nyertes pályázó; 2 magyar pályázó
- 2023: 5 magyar nyertes pályázó; 8 magyar pályázó
- 2024: 3 magyar nyertes pályázó; 18 magyar pályázó
- 2025: 9 pályázó a 2. szakaszban; 29 magyar pályázó



ELÉRHETŐSÉGEINK, INFORMÁCIÓS CSATORNÁK



E-mail: ncp@nkfi.gov.hu



Heti Horizont Európa hírlevél feliratkozás: horizonteuropa.nkfi.gov.hu



Angol nyelvű LinkedIn csatornánk (NCP tevékenységünk): [NCP Hungary - Horizon Europe](#)



Magyar nyelvű LinkedIn csatornánk (Pályázati tájékoztató): [Horizont Europa NCP Magyarország](#)



Honlapunk: horizonteuropa.nkfi.gov.hu



Következő „CETP 2026 Call” webinárium: 2026 szeptember

Sikeres pályázást kívánok! (idén is)

