



HORIZONT EURÓPA PROGRAM – 5. KLASZTER: KLÍMA, ENERGIA ÉS MOBILITÁS

Az **Európai Unió** legnagyobb kutatási és innovációs programja, a **Horizont Európa** keretében elérhető úgynevezett **5. klaszter célja, hogy előmozdítsa a zöld átállást, támogassa a fenntartható közlekedést és a tiszta energiát biztosító megoldásokat.**

A program által finanszírozott pályázatok elsősorban olyan **vállalkozásokat, kutatóintézeteket, egyetemeket, klasztereket, önkormányzatokat és innovatív szereplőket** céloznak, akik nemzetközi partnerségben **újszerű fejlesztéseket** valósítanak meg az alábbi területeken:

TÁMOGATOTT TÉMÁK:

- Multimodális, intelligens és energiahatékony közlekedési rendszerek fejlesztése (pl. közúti, légi, vízi mobilitás összehangolása)
- 2Zero - Nulla kibocsátású és alacsony emissziójú megoldások, például elektromobilitás, alternatív hajtásláncok, hidrogénteknológia
- Digitális technológiák alkalmazása, úgymint automatizált és kooperatív mobilitás (CCAM), szenzorhálózatok, adatvezérelt irányítás
- Fenntartható városi mobilitás és közösségi közlekedés, okos infrastruktúrák és városirányítási rendszerek
- Megújuló energia integrációja, energiatárolás, valamint az energiafelhasználás hatékonyságának növelése
- Klímaváltozáshoz való alkalmazkodás, valamint a közlekedési rendszerek ellenállóképességének fokozása

MILYEN TÍPUSÚ PROJEKTEK MEGVALÓSÍTÁSÁRA LEHET PÁLYÁZNI?

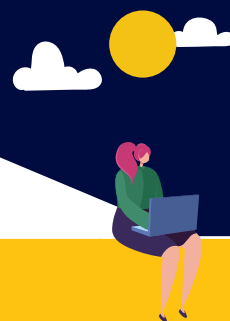
- Kutatás-fejlesztési és innovációs projektek (R&I)
- Demonstrációs projektek és pilotok
- Kísérleti együttműködések, jógyakorlatok átvétele
- Technológiai validáció és tesztelés
- Szakpolitikai ajánlások kidolgozása

A támogatott projektek célja, hogy hozzájáruljanak az **EU klímacéljaihoz**, versenyképességének növeléséhez, és fenntarthatóbb jövőt biztosítsanak az európai társadalmak számára.

A FELHÍVÁSOK ELÉRHETŐK AZ MFOI WEBOLDALÁN AZ ALÁBBI LINKEN KERESZTÜL:

<https://mfoi.org/finanszirozasi-es-palyazati-lehetosegek/>

A PÁLYÁZATOK BEADÁSI HATÁRIDEJE:
2025. szeptember 2.



HORIZONT EURÓPA PROGRAM – 5. KLASZTER KLÍMA, ENERGIA ÉS MOBILITÁS

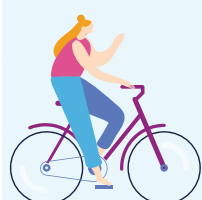
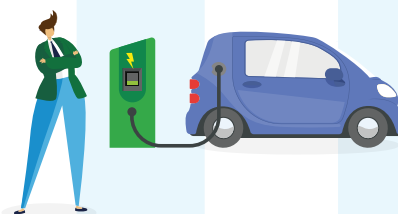
TÉMAKÖR	PÁLYÁZATI FELHÍVÁSOK CÍMEI		BEADÁSI HATÁRIDŐ	PÁLYÁZATI KERET- ÖSSZEG (M €)	TÁMOGATÁS PROJEKTEN- KÉNT (M €)	NYERTESEK VÁRHATÓ SZÁMA
	MAGYAR	ANGOL				
KLÍMA- TUDOMÁNY ÉS ALKALMAZ- KODÁS	Éghajlati szimulációs adatok és tudás az IPCC (Éghajlatváltozási Kormányközi Testület) értékelések és a nemzetközi szakpolitikai döntéshozatal optimális támogatásához	Climate simulations data and knowledge for optimal support of IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) Assessments and International Policy	2025.09.02 / 2026.03.31	55 M €	3-10	1-3 / pályázat
	A Földrendszer-modellek továbbfejlesztése a Föld rendszerének változásainak jobb megértése érdekében	Advancing Earth System Models to increase understanding of Earth system change				
	A Földrendszer-modellek továbbfejlesztése a földrendszer változásainak jobb megértése érdekében	Modelling of mitigation pathways for F-gases				
	Az éghajlatváltozáshoz való hozzárendelés, valamint a szélsőséges és lassan kialakuló éghajlati és időjárási események, illetve azok hatásainak javított előrejelzése	The attribution to climate change, and improved forecasting of extreme and slow-onset climate- and weather-related events and their impacts				
	Hogyan és meddig alkalmazkodhatunk az éghajlatváltozáshoz – lehetőségek és korlátok feltárása	Adaptation to Climate Change: Effectiveness and Limits				
	Az éghajlat-politikák méltányosságának és igazságosságának előmozdítása – Társadalmi felkészültségi pilotprogram	Fostering equity and justice in climate policies – Societal Readiness Pilot				
	Az EU-Afrikai Unió partnerség éghajlatváltozással és fenntartható energiával kapcsolatos pillérének végrehajtása	Implementing the climate action pillar of the EU-African Union Partnership on Climate Change and Sustainable Energy				





HORIZONT EURÓPA PROGRAM - 5. KLASZTER KLÍMA, ENERGIA ÉS MOBILITÁS

TÉMAKÖR	PÁLYÁZATI FELHÍVÁSOK CÍMEI		BEADÁSI HATÁRIDŐ	PÁLYÁZATI KERET- ÖSSZEG (M €)	TÁMOGATÁS PROJEKTEN- KÉNT (M €)	NYERTESEK VÁRHATÓ SZÁMA
	MAGYAR	ANGOL				
FENNTARTHATÓ, BIZTONSÁGOS ÉS VERSENYKÉPES ENERGIAELLÁTÁS	Újszerű megközelítések a geotermikus erőforrások fejlesztésére	Novel approaches to geothermal resources development	2025.09.02	135 M €	4-10	1-3 / pályázat
	Vízenergetikai technológiák és vízgazdálkodási rendszerek fejlesztése	Development of hydropower technologies and water management schemes				
	Szélerergia-technológiák innovatív gyártása	Innovative manufacturing of wind energy technologies				
	Optimalizált/alternatív szilícium-növesztési technológiák fotovoltaikus alkalmazásokhoz	Optimised/Alternative Silicon Growth Technologies for PV Applications				
	Új típusú inverter technológiák és a rugalmasság növelése a fotovoltaikus rendszerekben	Novel inverter technologies and flexibility in PV systems				
	A CO ₂ -áram szennyeződésének hatásai a CO ₂ szállítására és tárolására	Effects of CO ₂ -stream impurities on CO ₂ transport and storage				
	Európai beruházási atlasz a potenciális CO ₂ -tárolási helyszínekről	European investment atlas of potential CO ₂ storage sites				
	A befogott CO ₂ erőforrásként való hasznosítása fosszilis szénhidrogének kiváltására	Using captured CO ₂ as a resource to replace fossil hydrocarbons				
AKKUMULÁTOROK, HIDROGÉN ÉS NYERSANYAGOK	Költséghatékony, új generációs akkumulátorok hosszú időtartamú helyhez kötött energiatároláshoz	Cost-effective next-generation batteries for long-duration stationary storage	2025.09.02	102 M €	3-69	1-15 / pályázat
	Fenntartható nyersanyag-feldolgozás és -finomítás akkumulátorgyártáshoz	Sustainable processing and refining of raw materials for battery production				
	Az európai akkumulátor-ökoszisztéma erősítése	Fostering the European battery ecosystem				
	India-EU közös felhívás: hulladékból megújuló hidrogén előállítás	Coordinated call with India on waste to renewable hydrogen				
TISZTA ÉS VERSENYKÉPES KÖZLEKEDÉSI MEGOLDÁSOK	Hatékony, kétirányú vezeték nélküli töltés (ZZERO partnerség keretében)	Efficient wireless bidirectional charging (ZZERO Partnership)	2025.09.04	96 M €	5-15	1-2 / pályázat
	Kiberbiztonságos és ellenálló úti e-mobilitási ökoszisztéma	Cybersecure and resilient road e-mobility ecosystem				
	Tisztán elektromos közúti járművek (BEV-ek) baleset utáni biztonságos kezelése	Safe post-crash management of road BEVs (Battery Electric Vehicle)				
	A BEV-ek élettartamának meghosszabbítása	Extended lifetime of BEVs				
	Felhasználóközpontú BEV energiahatékonyság és hatótávolság	User-centric BEV energy efficiency and range				
	BEV-ek alkalmazása a távolsági logisztikában	BEV long-haul logistics use cases				
	Az EU autópárájának körforgásos átalakítása	Circular transformation of EU automotive industry				
	Következő generációs szélcsatorna tesztek	Next generation wind tunnel testing				





HORIZONT EURÓPA PROGRAM - 5. KLASZTER KLÍMA, ENERGIA ÉS MOBILITÁS

TÉMAKÖR	PÁLYÁZATI FELHÍVÁSOK CÍMEI		BEADÁSI HATÁRIDŐ	PÁLYÁZATI KERET- ÖSSZEG (M €)	TÁMOGATÁS PROJEKTEN- KÉNT (M €)	NYERTESEK VÁRHATÓ SZÁMA
	MAGYAR	ANGOL				
ÁGAZATKÖZI ÉS VÁROSI MEGOLDÁSOK	Városi átmenetek előmozdítását támogató partnerség (DUT Partnership)	Driving Urban Transitions (DUT) Partnership	2025.09.02	63 M €	0.5-56	1-15 / pályázat
	Tiszta energia átmenet - társfinanszírozott partnerség	Clean Energy Transition Co-Funded Partnership				
	Támogatás a SET Terv (európai Stratégiai Energia-technológiai terv) közössége számára	Support to the SET Plan (Strategic Energy Technology) community				
	Támogatás az EU NZIA (az EU Nettó Zéró Iparági Rendelete) szabályozási tesztkörnyezetet biztosító cserefórumhoz	EU NZIA (EU Net-Zero Industry Act) regulatory sandbox exchange forum support				



HORIZON EUROPE



KAPCSOLAT

- H-1053 Budapest, Szép u. 2. VIII. emelet (Uniqa Plaza)
- H-8200 Veszprém, Óváros tér 25.
- B-1000 Bruxelles, Avenue des Arts 44.
- info@mfoi.org
- www.mfoi.org
- @Magyar Fejlesztésösztönző Iroda (MFOI Advisory)
- @MFOI Magyar Fejlesztésösztönző Iroda
- @MFOI Advisory