

Horizont Európa

Klímasemleges és intelligens városok információs rendezvény

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal
Budapest, 2021. december 8.



Technikai tudnivalók

1. Lehetőség szerint tüntessék fel nevükben a várost/intézményt, amit képviselnek. Pl. Küttel Orsolya, NKFIH
2. Kérdéseiket várjuk a chat ablakban, illetve a Q&A szekcióban szóban, kézfeltétel opcióval előre jelezve.
3. Az idő hiányában meg nem válaszolt kérdésekre az előadást követően írásban válaszolunk.
4. Az előadás diái elérhetőek lesznek az NKFIH honlapján.
5. A rendezvényt követően egyéni konzultációs lehetőséget biztosítunk az érdeklődőknek.

Webinárium programja

	TOPIC	SPEAKER
8:50 – 9:00	Connecting to Zoom platform	
9:00 – 9:10	Introductory thoughts and the Horizon Europe Missions	Csuzdi Szonja , <i>főosztályvezető, NKFIH</i>
9:10 – 10:20	Climate Neutral and Smart Cities Mission <ul style="list-style-type: none">• Mission introduction• Application Form, EoI• Draft Mission Work Programme 2021-22	Küttel Orsolya , <i>NCP, NKFIH</i> Laura Hetel , <i>Policy Officer, Future Urban Systems, European Commission, DG Research & Innovation</i>
10:20 – 10:30	Q&A	
10:30 – 10:45	Driving Urban Transitions Partnership (DUT)	Küttel Orsolya , <i>NCP, NKFIH</i>
10:45 – 11:15	Other relevant Calls for Proposals in HE	Küttel Orsolya & Vántora Virág , <i>NCP, NKFIH</i>
11:15 – 11:25	Q&A	
11:25 – 11:30	Closing remarks	Csuzdi Szonja , <i>főosztályvezető, NKFIH</i>



EU MISSION

CLIMATE-NEUTRAL & SMART CITIES

Klímasemleges és intelligens városok Misszió bemutatása

Küttel Orsolya

orsolya.kuttel@nkfih.gov.hu

+36 1 896 5505



Miért fontos ez a küldetés?

- Az EU lakosságának **75%-a városokban** él (2050-re 85%), az EU területének 4%-án
- Világviszonylatban a városok az **energiafogyasztás több mint 65%-áért** és **CO₂-kibocsátás 70%-áért** felelősek
- **Városok a bolygóért = Városok az emberekért:** nem csak ÜHG, hanem levegő- és zajszennyezés, torlódások, zöldebb terek, egészségesebb életmód („a politika találkozik az emberekkel”)
- **Európai Zöld Megállapodás:** a törekvés, hogy Európa 2050-re klímasemleges legyen, közbenső lépéssel 55%-os kibocsátáscsökkentéssel 2030-ig ("[Fit for 55](#)")

Átfogó célok



1

•**2030-ra legalább 100** klímasemleges és intelligens város kialakítása Európában.

2

•Gondoskodjunk arról, hogy ezek a városok kísérleti és innovációs központként működjenek, hogy **2050-re minden európai város** klímasemleges legyen.

A klímasemlegesség megvalósítását célzó intézkedések jelentős és láthatóbb járulékos előnyökkel járnak: jobb levegőminőség, kevesebb forgalmi torlódás, élhetőbb terek.

Hogyan valósul meg?



Climate City
Contracts

Mission Platform

Tailor-made help
with funding and
financing

A Mission label to
unlock synergies
with other
programmes

R&I action under
Horizon Europe

Innovative city
governance models
and citizen
engagement

Common
framework for
monitoring,
reporting and
verification

Global Knowledge
Exchange Centre

Links with the New
European Bauhaus

An hourglass with a green liquid inside, positioned on the right side of the slide. The liquid is in the upper bulb, and a thin stream is visible in the neck.

Climate City Contract & Mission Platform

Kinek szól ez a felhívás I.

– várostípusok és lakosság szám



Az európai városok akkor vehetnek részt, ha **legalább 50 000 lakossal** rendelkeznek

Különösen ösztönzik azon városok részvételét, ahol a lakosság többsége **legalább 100.000 lakosú** városközpontban él

Város = **Helyi Közigazgatási Egység (LAU)** vagy „**nagyváros**” vagy **nagyvárosi régió**, amelyet a helyi önkormányzat mint közjogi személy irányít.



Kinek szól ez a felhívás II.

– ambíció

- ✓ A városoknak egyértelműen ki kell fejezniük azon **törekvésüket, hogy 2030-ra klímasemlegesek legyenek**:
 - Nulla ÜHG-kibocsátás elérése → alapértelmezés szerint kötelezze el magát az **egész város** ebben az irányban
- ✓ Kellően indokolt esetben a városok javasolhatják a 2030-as határidőből való „kicsúszást”: egy vagy több körzet, meghatározott kibocsátási forrás vagy zóna meghatározott kikötő vagy ipari üzem tekintetében.
 - Például: anyagilag vagy műszakilag nem megvalósítható a kibocsátás teljes megszüntetése 2030-ig, az övezet nem tartozik a város joghatósága alá.
- ✓ **Világos stratégia** elkészítése, mely a lehető leghamarabb, de legkésőbb 2050-re klímasemlegességet tűz ki.

A városi klímaszerződések



Testre szabott tervek a klímasemlegesség elérésére, a város egyéni igényeihez igazodva, a Mission Platform támogatásával

Nem kötelező érvényű egyetértési nyilatkozat, de egyértelmű és jól látható politikai elkötelezettség

A nemzeti hatóságok, a régiók és a helyi érdekelt felek, köztük a polgárok és a helyi gazdasági szereplők bevonásával közösen kell létrehozni

Középpontjában az innovatív „holisztikus” városirányítás, a beruházási terv, valamint a nyomon követés és a jelentéstétel áll

A polgármester (vagy azzal egyenértékű) aláírása, a Bizottság és egyéb szervezetek tanúzásával



Mit jelent a klímasemlegesség?

- ✓ Az **IPCC (Éghajlatváltozási Kormányközi Testület)** meghatározása alkalmazandó a városi kontextusban.
- ✓ Egy város 2030-ig történő klímasemlegességét főként a következők alapján kell értékelni:
 1. **scope 1 GHG emissions**, i.e. emissions within the geographic boundary from buildings, industry, transport, waste treatment, agriculture and forestry and from other activities;
 2. **scope 2 GHG emissions**, i.e. indirect emissions due to consumption of grid-supplied electricity within the geographic boundary and indirect emissions due to consumption of grid-supplied heat or cold within the geographic boundary.
- ✓ További részletes információ megtalálható az [„Info Kit for Cities”](#) dokumentumban.

Értékelési folyamat



A városoknak lehetőségük lesz rá, hogy:

- ✓ bizonyítsák **magas szintű ambíciójukat** és **erős politikai elkötelezettségüket** a klímasemlegesség irányában
- ✓ felvázolják **kiindulópontjukat** a klímasemlegességre való átállás megkezdéséhez, ideértve
 - jelenlegi kibocsátási szintjeik és a szén-dioxid-mentesítési erőfeszítések különböző ágazatokban szükséges lépéseit
 - felkészültségük szintjét, beleértve a meglévő terveket és politikákat, célokat, irányítási struktúrákat és adminisztratív kapacitást
- ✓ **akadályok és segítségnyújtási szükségletek:**
 - ✓ ismertessék elkötelezettségüket a polgárok és más érdekelt felek tervezésbe való bevonása iránt és klímasemlegességi terveik végrehajtásában

Mission Platform

Net Zero Cities konzorcium irányításával:

- 2021. október 1-én indult
- **EIT Climate-KIC** vezetésével
- **City Guides** - city associations, urban climate experts, funding & finance experts, communication specialists

Célja:

- ✓ Városi klímaszerződések együttes kialakítása (**co-creation**) a polgárokkal, érdekeltekkel és hatóságokkal
- ✓ **Személyre szabott** beruházási tervek, projektelőkészítés és pénzügyi tanácsadás
- ✓ R&I pilot projektek és demonstráció: **nagyléptékű pilot projektek** a kiválasztott városokban és **twinning/mentorálási lehetőségek a follower városoknak**

**NET
ZERO
CITIES**

netzerocities.eu

#NetZeroCitiesEU

#NZC

Előnyök I.

Missziós védjegy

A Climate City Contract hozzáférést biztosít a Küldetés címkéhez (védjegy)

Az éghajlat-politikai kötelezettségvállalások minőségének és megvalósíthatóságának elismerése

Lehetővé teszi az EU-nak, a régióknak és a tagállamoknak, hogy támogassák a jól látható tevékenységeket a „címkézett” városokban

A befektetői tudatosság és bizalom erősítése



Előnyök II. Támogatás és finanszírozás

Támogatás várható a különböző uniós finanszírozási programoktól

Együttműködés az **Európai Beruházási Bankcsoporttal** és a nemzeti promóciós intézményekkel (pl. pénzügyi tanácsadás, esetleg Blending Facility)

Magánbefektetők (magánszemélyek, magáncégek, kereskedelmi bankok)

Az EU fenntartható pénzügyi menetrendje új lehetőségeket kínál a befektetők helyi befektetésre való ösztönzésére

Időbeli ütemezés



Opening of the Call for Expression of Interest addressed to cities (questionnaire)

Selection of mission cities

2021. október

2022. január 31.

2022 közepe

2021. November 25.

2022. március

Publication of the Info Kit for Cites

Launch of the Mission Platform

Call for Expression of Interest closes

Ongoing preparation of first Climate City Contracts with assistance from the Mission Platform



EUROPEAN UNION



EU MISSION

Call for Expression
of Interest

CLIMATE-NEUTRAL & SMART CITIES

LAURA HETEL
Policy Officer, Future Urban Systems
European Commission
DG Research & Innovation

INFO SESSION
Hungary

8 December 2021

EUROPEAN MISSION ON CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES

OBJECTIVES

1

Deliver at least 100 climate-neutral and smart cities by 2030;



2

Ensure that these cities act as experimentation and innovation hubs to put all European cities in a position to be climate-neutral by 2050.

Actions to deliver climate neutrality will bring massive and more visible co-benefits: better air quality, less road congestion, increased energy security, more livable and lovable spaces



CALL FOR EXPRESSION OF INTEREST FOR THE MISSION ON CLIMATE-NEUTRAL AND SMART CITIES

Opening date: 25 November 2021
Closing date: 31 January 2022

PRELIMINARY READING

Info Kit for Cities

https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/research_and_innovation/funding/documents/ec_rtd_eu-mission-climate-neutral-cities-infokit.pdf

FAQ document

https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/research_and_innovation/funding/documents/eu_missions_cities_faq_final_25_11_2021.pdf



ACCESS TO THE QUESTIONNAIRE

- The city registers to participate in the Call for Expression of Interest: <https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/CNC-Pre-Registration>
- Each registered city then receives by email a personal link to complete the questionnaire
- The link can be shared among different people who need access to the questionnaire to complete parts of it

Contact: EC-CITIES-MISSION@ec.europa.eu



Save a backup on your local computer (disable if you are using a public/shared computer)

Climate-Neutral and Smart Cities Mission Call for Expression of Interest

Fields marked with * are mandatory.

Disclaimer

The European Commission is not responsible for the content of questionnaires created using the EUSurvey service - it remains the sole responsibility of the form creator and manager. The use of EUSurvey service does not imply a recommendation or endorsement, by the European Commission, of the views expressed within them.

Pages

Welcome

1. Eligibility

2. Additional information

3. Current emissions

4. Current policies

5. Ambition for climate neutrality

6. Partnerships

7. Capital needs and investment strategies

8. Governance

9. Barriers, risks and assistance needs



Views

Standard [Accessibility Mode](#)

Languages

English

Background Documents

[Codes and IDs](#)

[Personal data protection statement](#)

[Technical data policy](#)

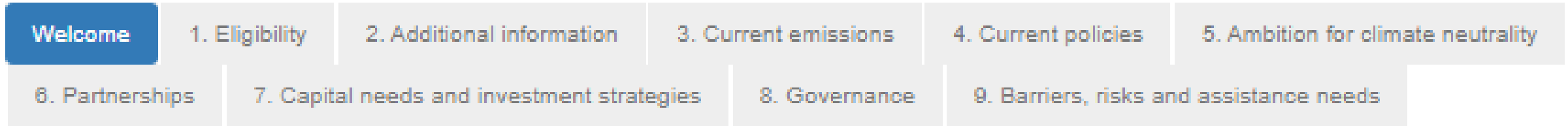
[User guide](#)

Contact

[Contact Form](#)



STRUCTURE OF THE QUESTIONNAIRE



- 1. Eligibility:** city location and population, confirm ambition for 2030
- 2. Additional information:** geographic boundary, city representative

← MANDATORY SECTIONS

- 3. Current emissions:** inventory, trends
- 4. Current policies:** targets, plans, sectors, co-benefits, R&I, initiatives
- 5. Ambition for climate neutrality:** actions and policies envisioned
- 6. Partnerships:** with stakeholders, citizens, other cities / governance levels
- 7. Capital needs and investment strategies:** estimated volume, readiness
- 8. Governance:** overall organisation, staff capacity and skills, data, reporting
- 9. Barriers, risks and assistance needs:** self / risk assessment

← CITIES ENCOURAGED TO PROVIDE AS MUCH INFO AS CURRENTLY AVAILABLE



WEBINARS ON HOW TO FILL IN THE QUESTIONNAIRE FOR THE EXPRESSION OF INTEREST

- 30 November 2021, 14.00 – 16.00 CET** Webinar on eligibility, climate neutrality targets, ambition, current level of emissions
[https://www.youtube.com/watch?v=- GP5ZH2yIA](https://www.youtube.com/watch?v=-GP5ZH2yIA)
- 10 December 2021, 14.00 – 16.00 CET** Webinar on existing plans, initiatives
- 15 December 2021, 14.00 – 16.00 CET** Webinar on finance, governance, partnerships, capacity, barriers, risk and assistance needs

Registration link: <https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/c5e9ccc6-cffe-1583-243a-105e6f1a52b5>



EUROPEAN UNION

TENTATIVE TIMELINE



Opening of the Call for
Expression of Interest
addressed to cities
(questionnaire)

Selection of
mission cities

October 2021

31 January 2022

Mid-2022

25 November 2021

March 2022

Publication of the
Info Kit for Cites
Launch of the
Mission Platform

Call for
Expression of
Interest closes

Ongoing preparation of
first Climate City Contracts
with assistance from the
Mission Platform



#MissionCities

#EUmissions

ec.europa.eu/mission-cities

Questions on the mission?

RTD-HORIZON-EUROPE-MISSION-CITIES@ec.europa.eu

**Questions on the
questionnaire for the expression of interest?**

EC-CITIES-MISSION@ec.europa.eu



Horizont Európa

Klímasemleges és intelligens városok misszió

Missziós Munkaprogram várható felhívások 2022



Kutatási és innovációs tartalmi elemek



01

A városokat és közösségeket célzó K+I tevékenységek portfóliója a „**Horizont Europe for Missions**” munkaprogramban indul.

02

Célok: a **kapacitásfejlesztés** és a bővítési és reprodukálhatósági lehetőségek bemutatása

03

Komplementaritás és szinergia a folyamatban lévő és közelgő kezdeményezésekkel, pl. partnerségek.

HORIZON-MISS-2021-CIT-01-01:

Supporting national, regional and local authorities across Europe to prepare for the transition towards climate neutrality within cities

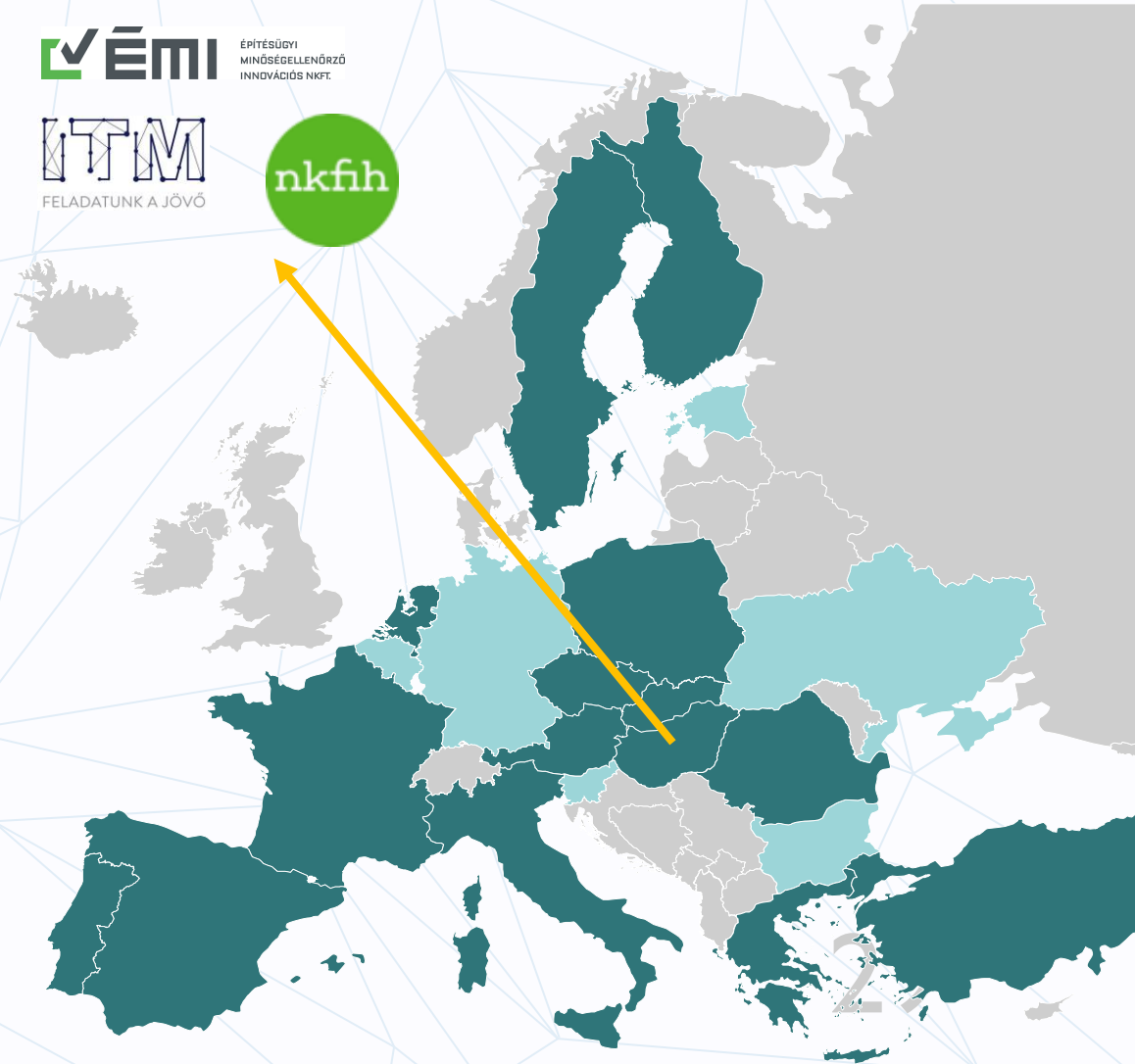


- ✓ Értékelés alatt álló HE pályázat
- ✓ Igényelt támogatás: 1 997 956 EUR
- ✓ Tervezett futamidő: 24 hónap
- ✓ Fő célok:

GO1 Transznacionális szövetség létrehozása a hatóságok számára a városok klímaseglegességre való átállásának támogatása érdekében.

GO2 -Hatékony, többszintű és ágazatközi kormányzási struktúrák és kereslet-vezérelt beavatkozások társtervezése és prototípusa a nemzeti változási folyamatok lehetővé tétele érdekében.

GO3 - A nemzeti, európai és nemzetközi klímasegleges és intelligens városokkal kapcsolatos kezdeményezésekkel való szinergiák kihasználása és a projekteredmények fenntarthatóságának biztosítása.



HORIZON-MISS-2021-CIT-02-01:

Urban planning and design for just, sustainable, resilient and climate neutral cities by 2030



INNOVATION ACTION:

Teljes rendelkezésre álló indikatív költségvetés: 35 M EUR

Projektenként előirányzott költségvetés: 7-8 M EUR

SPECIFIC CHALLENGE:

- Az új lipcsei charta, az EU városi agendája, a DUT, valamint az EU Bauhaus kezdeményezés alapvető céljainak támogatása
 1. Átlátható tervezési és lakosság-bevonási folyamatok megvalósítása
 2. Új, innovatív, igazságos részvételen alapuló városi közterületi modellek kidolgozása

HORIZON-MISS-2021-CIT-02-01:

Urban planning and design for just, sustainable, resilient and climate neutral cities by 2030



SCOPE:

Támogatja a városi hatóságokat, az érdekelt feleket és a polgárokat a rendszerszintű és ágazatokon átívelő megoldások tervezésében, bevezetésében és lemásolásában;

Inkluzív és együttműködésen alapuló tervezési és tervezési folyamatok révén az éghajlatsemlegesség elérése és a kibocsátás jelentős csökkentése a legfontosabb ágazatokban 2030-ig;

Eszközök fejlesztése a tervezett forgatókönyvek, és megoldások megvalósíthatóságának és költséghatékonyságának megjelenítésére, értékelésére, modellezésére, előrejelzésére és ösztönzésére;

Kísérleti projektek legalább 4 városban (alkalmassági feltétel!), hogy teszteljék a jó gyakorlatokat és közösen fejlesztett megoldásokat dolgozzanak ki.

HORIZON-MISS-2021-CIT-02-01:

Urban planning and design for just, sustainable, resilient and climate neutral cities by 2030



EXPECTED IMPACT:

A megtervezett akciók jó gyakorlatának megsokszorozása, továbbadása;

Kapacitásfejlesztés és koncentrikus bevonás: városi hatóságok, helyi közösségek, egyéb városi stakeholderek;

Átfogó városfejlesztési célok megvalósítását lehetővé tevő **platformok létrehozása**: gazdasági, környezeti, egészségügyi jóléti fejlesztések és előnyök;

A pályázó városokat a megoldások tervezése és tényleges alkalmazása (a projekt időtartama alatt) a befogadás iránti **ambíciójuk és elkötelezettségük** alapján értékelik.

HORIZON-MISS-2021-CIT-02-02:

Unleashing the innovation potential of public transport as backbone of urban mobility



INNOVATION ACTION:

Teljes rendelkezésre álló indikatív költségvetés: 40 M EUR

Projektenként előirányzott költségvetés: 12-20 M EUR

SPECIFIC CHALLENGE:

- A városok klímasemlegességi céljainak támogatása
 1. A városi közlekedés feltételeinek vizsgálata és alkalmazkodóképességének javítása
 2. Innovatív co-creation módszerek alkalmazása

HORIZON-MISS-2021-CIT-02-02:

Unleashing the innovation potential of public transport as backbone of urban mobility



SCOPE:

Reprodukálható tömegközlekedési megoldások elterjedésének elősegítése **living labok** által;

A **tömegközlekedés részesedésének növelése** a modális elosztásban;

A közösségi közlekedés **versenyképességének javítása** integrált, kiegészítő és megerősítő városi mobilitási intézkedéscsomagok megvalósításával;

Új működési és üzleti modellek tesztelése;

A városi tömegközlekedés **prioritásának és jelentőségének** megőrzése, növelése;

A **Covid-19 világjárvány hatására** bekövetkezett változások biztonságos és mindenki által elérhető módozatainak kidolgozása.

HORIZON-MISS-2021-CIT-02-02:

Unleashing the innovation potential of public transport as backbone of urban mobility



EXPECTED IMPACT:

A megtervezett akciók **jó gyakorlatának** megsokszorozása, továbbadása

Living lab-okon keresztüli továbbadható városi tömegközlekedési megoldások/alternatívák kidolgozása

Átfogó városi tömegközlekedési célok megvalósítását lehetővé tevő **platformok létrehozása**: új megközelítési és finanszírozási módszerek

HORIZON-MISS-2021-CIT-02-04: Positive Clean Energy Districts



INNOVATION ACTION:

Teljes rendelkezésre álló indikatív költségvetés: 40 M EUR

Projektenként előirányzott költségvetés: 15-20 M EUR

SPECIFIC CHALLENGE:

- Városi egységek (kerületek, lakónegyedek) specifikus hatókörében pozitív tiszta-energia többpólusú igény alapú folyamatok tervezése
 1. Átlátható tervezési és lakosság-bevonási folyamatok megvalósítása, igény alapú és sokszor ellentétes hatásokon alapuló kiegyenlítése
 2. Többszintű stakeholder-mátrix létrehozása egy paradigmaváltás (pilotprojekt – hosszútávú városi stratégia) alapján

HORIZON-MISS-2021-CIT-02-04: Positive Clean Energy Districts



SCOPE:

Az integrált tiszta energia kerület (PED) tesztelése valós körülmények között, különféle (új) technológiák kombinálása nagyszabású PED demonstrációs projektekben;

A PED számára legmegfelelőbb üzleti modellek kidolgozása;

A PED-kezelési rendszerek/platformok, valamint az állampolgári interakciók és a kapcsolódó kommunikációs stratégiák adaptálása és tesztelése;

A tárolóeszközök optimalizálása;

Alacsony vagy nulla szennyezésű fűtési és hűtési rendszerek integrálása;

Optimális hálózati megoldások kidolgozása

HORIZON-MISS-2021-CIT-02-04: Positive Clean Energy Districts



EXPECTED IMPACT:

Az európai intelligens városok és közösségek kiváló ismeretén alapuló **szinergiák feltérképezése és használata** minden releváns (DUT, Urban Agenda stb.) partnerségen és kezdeményezésen belül

Többszörözhetőségi és transzferabilitási elemek kidolgozása

Különböző **irányítási rendszereket/platformok** tesztelése és adaptálása, valamint a lakossági interakciót és a kapcsolódó kommunikációs stratégiákat, amelyek elősegítik a pozitív tiszta energia körzetek megvalósítását

HORIZON-MISS-2022-CIT-01-01:

Designing inclusive, safe and sustainable urban mobility



INNOVATION ACTION:

Teljes rendelkezésre álló indikatív költségvetés: 42 M EUR

Projektenként előirányzott költségvetés: 8-12 M EUR

SPECIFIC CHALLENGE:

- Fenntartható városi mobilitási tervekre építve továbbfejlődés a CIVITAS kezdeményezés segítségével
 1. A városterületi utak és közterek állapotának újraértékelése
 2. A körkörös fejlesztési elvek beemelése, a zöldterületi és mobilitási fejlesztések egyensúlyának kialakításával

HORIZON-MISS-2022-CIT-01-01:

Designing inclusive, safe and sustainable urban mobility



SCOPE:

Innovatív, legjobb gyakorlatok és reprodukálható biztonságos és fenntartható városi mobilitási megoldások elterjedésének, illetve annak a mértékének és sebességének növelése élő laboratóriumokban (**living labs**);

Egyensúly létrehozása a **közterületek különböző közlekedési módokhoz való hozzárendelésének** terén;

COVID-19 városi mobilitásra gyakorolt hatásaiból adódó aggályok és lehetőségek

HORIZON-MISS-2022-CIT-01-01:

Designing inclusive, safe and sustainable urban mobility



EXPECTED IMPACT:

A **gyaloglás és a kerékpározás** pozitív társadalmi hatásainak növelése;

Helyi hatóságok tudatosságának növelése: **lassú közlekedési infrastruktúra** térnyerése;

Munkavállalók viselkedésbeli változása (a lezárások utáni visszatérés: alternatív mobilitási módok előnyben részesítése);

A különlegesen sérülékeny és érzékeny faktorok kezelése (**hozzáférés, közlekedésbiztonság, okos eszközök** stb.).



Horizont Európa
**Driving Urban Transitions to a
Sustainable Future**

Társfinanszírozott

Közös
programozású

Intézményesített

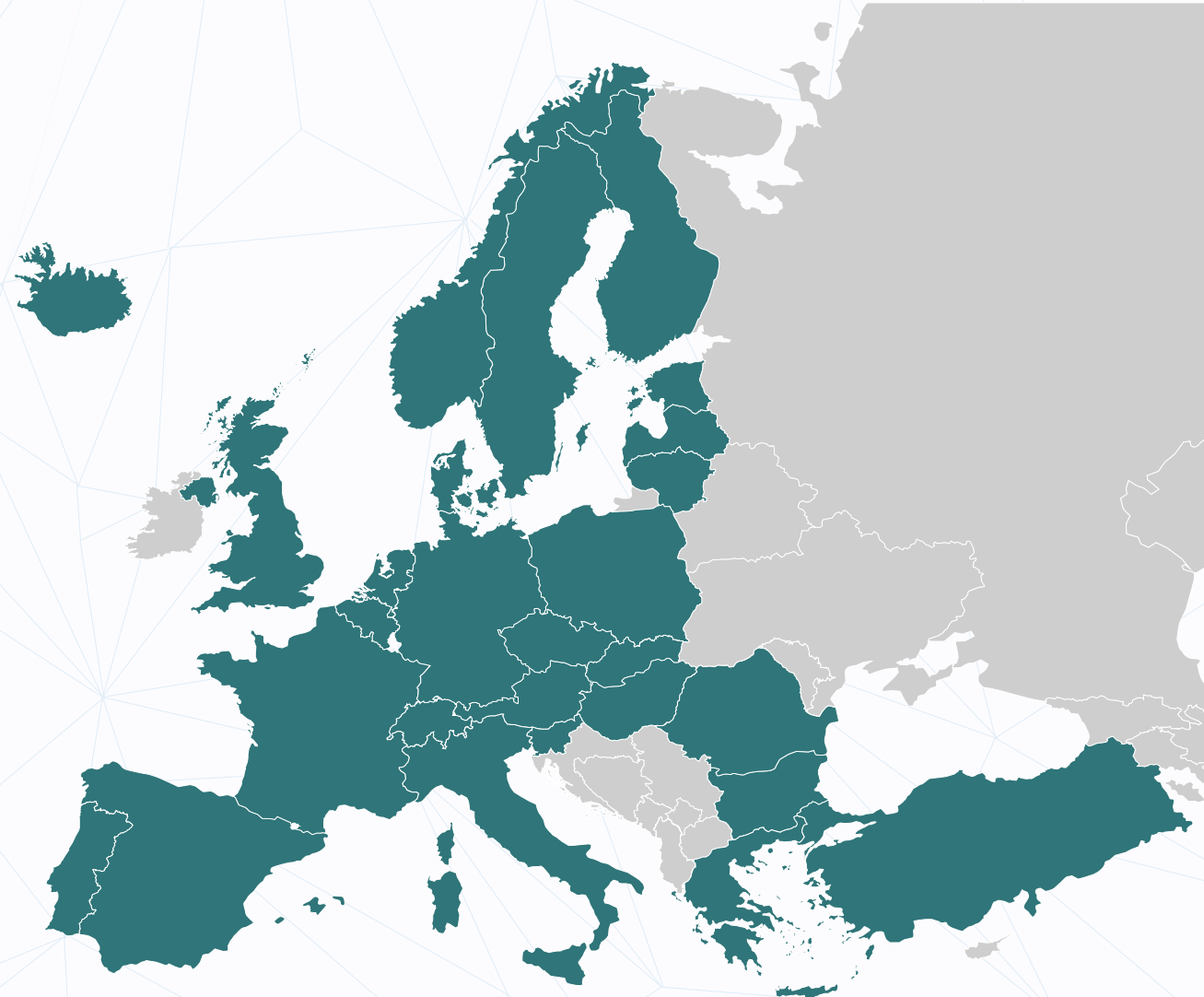
Partnerségek: HE programon belül, az EU és tagállamok és/vagy iparágak közös szervezésű és finanszírozású KFI programjai

Társfinanszírozott Partnerség:

- ✓ Korábban: ERA-Net / Public to Public
- ✓ KFI finanszírozó és szakpolitikailag illetékes nemzeti szervezetek együttműködése, közös kutatási és innovációs programja
- ✓ Uniós és nemzeti forrás
- ✓ **Pályázati lehetőség: Co-fund projekten és résztvevő finanszírozó szervezeteken keresztül (HU: NKFIH)**



- 63 partnerintézmény **27 különböző európai országból**
 - 22 EU tagállam
 - 4 társult ország
 - Svájc
- Regionális és nemzeti finanszírozó és/vagy szakpolitikáért felelős intézmények, kutatóintézetek
- Megvalósítás: **2022-2028(-32)**
- Költségvetés:
 - Teljes időszak: **430 millió EUR**
 - HU: 1 millió EUR / év (előzetesen indikált)



Partnerség a Fenntartható Városfejlesztésért

Városi
Klímasemlegesség

Fenntartható
Közlekedés

Körkörös gazdaság

„**Vízió:** a helyi hatóságok és önkormányzatok, az üzleti szféra és a polgárok számára a globális szakpolitikai stratégiák **helyi cselekvéssé** alakításának lehetővé tétele”

- EU lakosságának 70 % városokban él
 - Városok: 85% európai GDP
 - Energiahasználat: 60-80%

Célok:

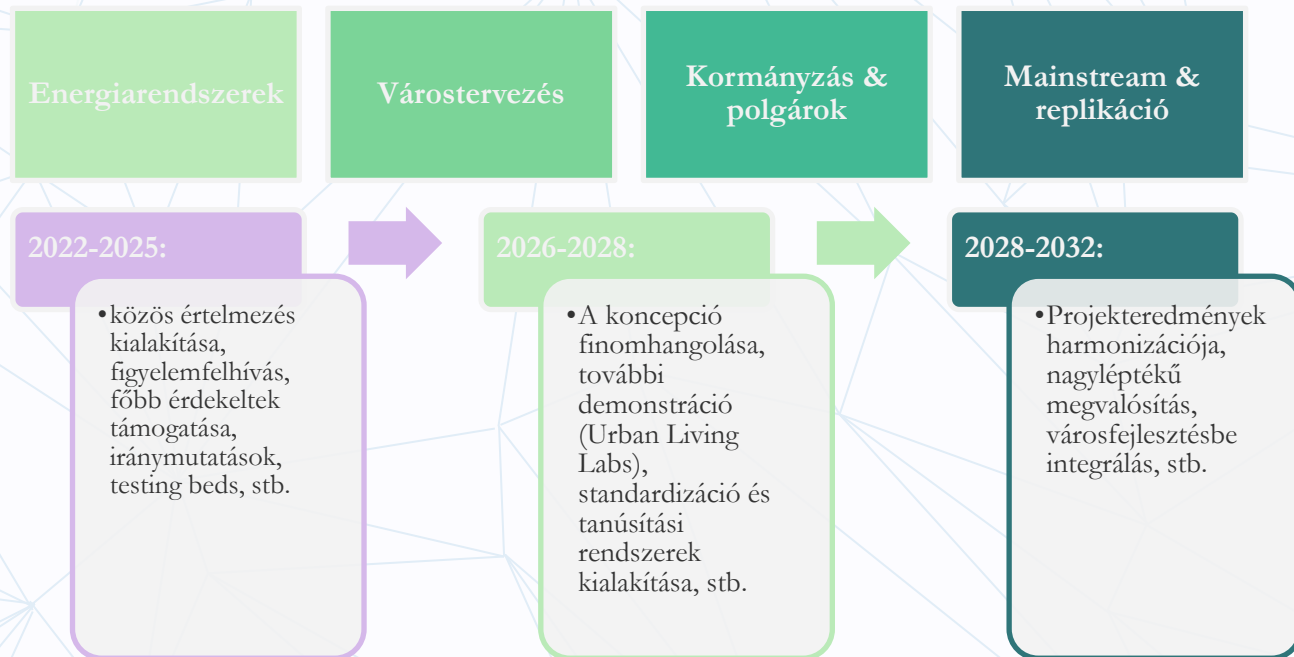
- a városi megoldások, megközelítések és folyamatok hatékonyságának növelése
- Egy többszereplős innovációs ökoszisztéma kialakítása a városfejlesztés területén
- A városrészek és városi területek előnyeinek erősítése Európán szerte

Positive Energy Districts (PEDs)



Def: A PED-ek a városokon belüli alrendszerek, amelyek az **energihatékonyságot** és az **energiatöbblet** előállítását célozzák meg, és szinergikusan kapcsolódnak a regionális, nemzeti és európai energiarendszerhez.

Fő cél: pozitív energiakörzetek **tervezése, telepítése és replikációja** azzal a céllal, hogy **2025-ig legalább 100 pozitív energiakörzet** álljon rendelkezésre

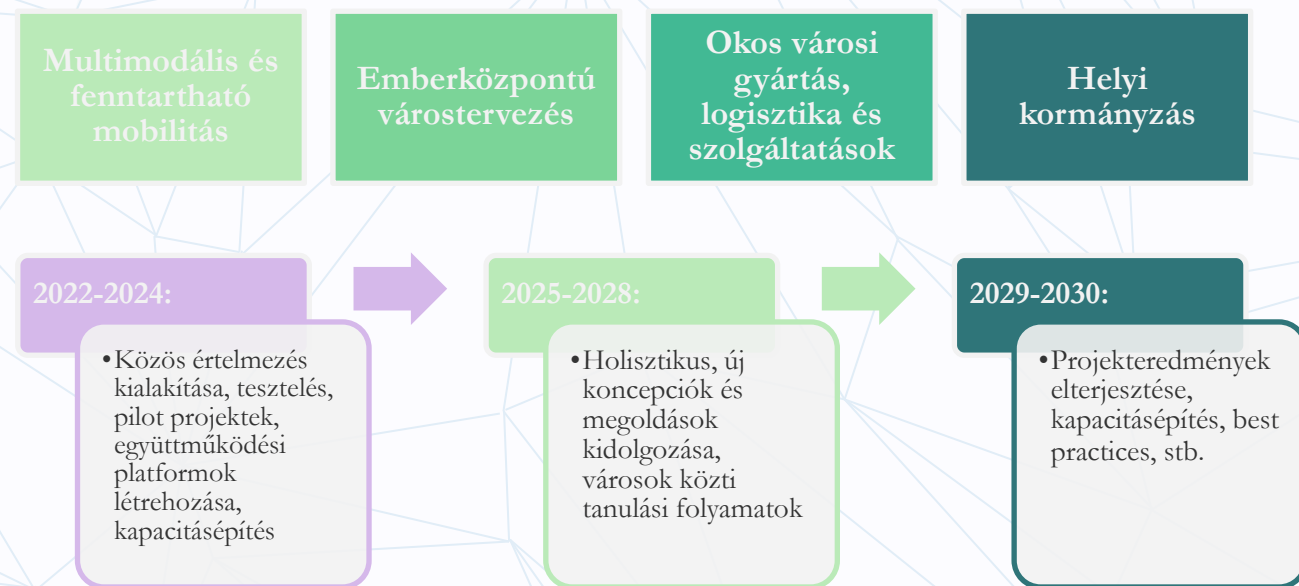


15-min City Concept



Def: a városlakók napi szükségleteik túlnyomó részét otthonuktól számított **15 perces körben fedezhetik** – elsősorban gyalogos, kerékpáros és egyéb fenntartható közlekedési módokkal.

Fő cél: a városi közlekedés átalakulásának támogatása a **hozzáférhetőség** és az **összeköttetés helyi szintű javítása** révén.



Circular Urban Economies



Def: a **körkörös** gondolkodásmód és életvitel alapos vizsgálata, lefordítása és megvalósítása a **városi szférában**.

Fő cél: **élhető, befogadó és zöld** közösségek és városrészek kialakítása, amelyeket a **körkörös városi gazdaságok és erőforrás-áramlások** tartanak fenn.



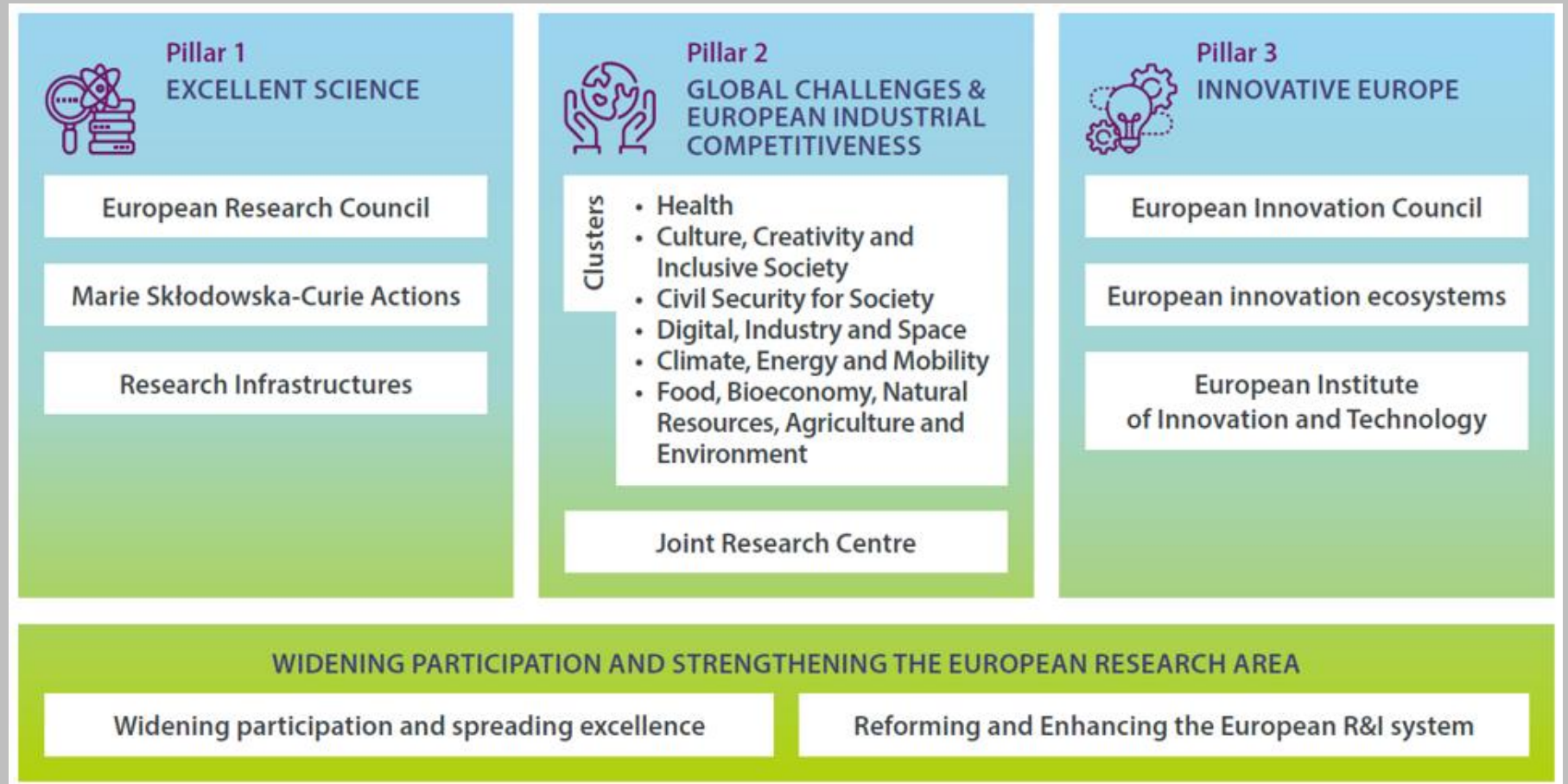
Horizont Európa 2. pillér pályázati lehetőségek



A Horizont Európa keretprogram szerkezete

€ 95,5 milliárd

(HE ktg.vetés folyó áron)



Jelenleg közel 250 pályázati lehetőség áll nyitva, 2022 végéig mintegy 300 további pályázat nyílik meg!

Partnerségek

A II. pillér ktgvetésének
max. 50%-a

Missziók

A II. pillér ktgvetésének
max. 10%-a

Kihez
fordulhatnak?



Csuzdi Szonja
Nemzeti Kapcsolattartók
koordinátora
szonja.csuzdi@nkfih.gov.hu



Kápli Balázs István
Jogi és Pénzügyi terület
balazs.kapli@nkfih.gov.hu



Dr. Hollósi Krisztina
Jogi és Pénzügyi terület
Cluster 6.
krisztina.hollosi@nkfih.gov.hu



Böhm Gergely
Európai Kutatási Tanács (EKT)
bohm.gergely@titkarsag.mta.hu



Jeney Nóra
Marie Skłodowska
Curie akciók
nora.jeney@nkfih.gov.hu



Kolossváryné Dr. Juhász
Györgyi
Kutatási infrastruktúrák
gyorgyi.juhasz@nkfih.gov.hu

Kihez fordulhatnak?



Dr. Horváth Klára
Egészségügy (Cluster 1.)
klara.horvath@nkfih.gov.hu



Csiszár Anita
Kultúra, kreativitás, inkluzív
társadalom (Cluster 2)
anita.csiszar@nkfih.gov.hu



Mészáros Gergely
Polgári biztonság a társadalomért
(Cluster 3)
Ipari technológiák (Cluster 4)
gergely.meszáros@nkfih.gov.hu



Németh Edina
EIC Pathfinder
Digitalizáció (Cluster 4)
edina.nemeth@ist.hu



Vántora Virág
Mobilitás (Cluster 5)
virag.vantora@nkfih.gov.hu



Tóth Orsolya
Éghajlatváltozás (Cluster 5)
Részvétel szélesítése
orsolya.toth2@nkfih.gov.hu



Küttel Orsolya
Energia (Cluster 5)
orsolya.kuttel@nkfih.gov.hu



Divinyi Ágnes
EIC Accelerator
Közös Kutatóközpont (JRC)
agnes.divinyi@nkfih.gov.hu

Többszintű szolgáltatási rendszer- nemzeti kapcsolattartók (NCPk)



- tematikus információs napok, pályázati konzultációk az aktuális pályázati felhívásokat követve;
- alapozó képzés új belépőknek – a keretprogramban újonnan pályázók, vagy kevés tapasztalattal rendelkezők számára;
- jogi-pénzügyi ismeretek,
- pályázatírói és pályázatmenedzsment tréningek
- konzorciumépítési modellek és stratégiák bemutatása;
- személyre szabott, ingyenes pályázati tanácsadás;
- HE pályázatok elő-értékelése NCP-k és pályázat-értékelő szakértők bevonásával,
- KKV mentor program (innovatív KKV-k felkészítése pályázat-értékelők, és pályázatírók támogatásával a HE program pályázataira);

Cluster 2: Kultúra, kreativitás és befogadó társadalom



NCP: Csiszár Anita
anita.csiszar@nkfi.gov.hu
+36 1 795 9363

HORIZON-CL2-2022-HERITAGE-01-10:

The New European Bauhaus – shaping a greener and fairer way of life in creative and inclusive societies through Architecture, Design and Arts

RESEARCH & INNOVATION ACTION:

Teljes rendelkezésre álló indikatív költségvetés: 6 M EUR

Projektenként előirányzott költségvetés: 3 M EUR

Határidő: 2022. április 20.

CÉLOK:

Create innovative **architectural and design solutions** that emphasise the use of new forms and materials in line with the European Green Deal objectives.

Leverage the social function of architecture, arts and design, **combining functionality and sustainability with aesthetics, arts and culture**, with the aim of driving social inclusion and accessibility, as well as strengthening the contribution of culture to sustainability.

Examine cultural transformations driving sustainability and explore new cooperation paths among relevant stakeholders, including **cultural and creative industries**, interested in designing a new European way of life in line with the New European Bauhaus.

Practical policy recommendations and guidance based on the findings should be produced for European, national, **regional and local authorities**.

Cluster 3 : Társadalmat szolgáló polgári biztonság



Németh Edina

Cluster 3 Digital Security NCP

edina.nemeth@ist.hu

+36 70 221 0387

Mészáros Gergely

Cluster 3 Security PC/NCP

gergely.meszáros@nkfih.gov.hu

+36 1 896 3741

Pályázati témák a Cluster 3 területén

Közösségi terek biztonságossá tétele;

Természet-alapú megoldások a helyi infrastruktúra védelmében;

Az állampolgárok viselkedésének jobb megértése katasztrófák és krízishelyzetek esetén;

Az állampolgárok felkészítése katasztrófákra és krízishelyzetekre;

Társadalmi innováció a biztonsági megoldások és a biztonságérzet javítására.

Pályázati lehetőségek városok számára a Horizont Európa Cluster 3 területén

Pályázati felhívás elnevezése	Felhívás kódja	Akció típusa	Költségvetés (millió EUR)	Beadási határidő
Public spaces are protected while respecting privacy and avoiding mass surveillance	HORIZON-CL3-FCT-2022-01-04	CSA	3	2022.november 23.
Nature-based Solutions integrated to protect local infrastructure	HORIZON-CL3-INFRA-2022-01-01	RIA	5	2022.november 23.
Better understanding of citizens' behavioural and psychological reactions in the event of a disaster or crisis situation	HORIZON-CL3-DRS-2022-01-04	RIA	10	2022.november 23.
Enhanced citizen preparedness in the event of a disaster or crisis-related emergency	HORIZON-CL3-2022-DRS-01-01	IA	10	2022.november 23.
Social innovations as enablers of security solutions and increased security perception	HORIZON-CL3-SSRI-2022-01-05	RIA	2	2022.november 23.

FCT04 - Increased security of citizens against terrorism, including in public spaces

HORIZON-CL3-FCT-2022-01-04: Public spaces are protected while respecting privacy and avoiding mass surveillance (CSA)

This topic requires the active involvement, as beneficiaries, of at least 3 Police Authorities 45 from at least 3 different EU Member States or Associated countries.

Expected Outcome: Projects' results are expected to contribute to all of the following outcomes:

1. Improved understanding by local authorities, operators and policy makers of the effect of large-scale surveillance of public spaces on the behaviour of citizens and possible negative effects on local communities;
2. Enhanced transparency for citizens on different forms of surveillance by law enforcement, local authorities and private actors in public spaces, and increased awareness of applicable rights towards operators of such systems;
3. Improved protection of public spaces without the need for 24/7 data collection and storage;
4. Set of common standards and good practices by local authorities, operators and policy makers for internal access restriction, anonymization and data minimization allowing a proportionate use of already installed surveillance-systems (such as CCTV) in public spaces, reducing the risk of misuse of collected data and respecting fundamental rights, especially the protection of personal data.

ToA: Coordination and Support Action (CSA)

Opening: 30 June 2022

Total Indicative Budget: 3 million EUR

Deadline: 23 November 2022

Budget/project: max. 3 million EUR

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl3-2022-fct-01-04>

This topic requires the active involvement of at least two local or regional government authorities from at least 2 different EU or Associated countries.

Expected Outcome: Projects are expected to contribute to [all/some] of the following expected outcomes:

1. Integrated Nature-based solutions (**NBS**) into overall concepts for the protection of infrastructures and existing integrated risk management plans for cities and urban areas with a view of complementing existing methods for protection and resilience
2. Adaptation and mitigation strategies for infrastructure protection applied by local authorities and operators, including lessons learned from studying reactions of natural eco-systems to different external shocks
3. Resilience of local infrastructures enhanced by integrating local knowledge from population and historical documents, as well as natural components in their physical assets preventing potential damages from different types of hazards, including storms, floods and heatwaves.
4. Novel construction materials and solutions resulting in more durable and damage resistant infrastructure
5. Full potential of Nature-based Solutions exploited by local authorities and operators to mitigate the risks related to multiple hazards manifesting at the same time, while also taking into account social empowerment and environmental co-benefits like leisure, clean air, and immunity and response to cyberattacks etc.

ToA: Research and Innovation Action (RIA)

Opening: 30 June 2022

Total Indicative Budget: 5 million EUR

Deadline: 23 November 2022

Budget/project: max. 5 million EUR

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl3-2022-infra-01-01>

DRS01 - Societal Resilience: Increased risk Awareness and preparedness of citizens

HORIZON-CL3-DRS-2022-01-04: Better understanding of citizens' behavioural and psychological reactions in the event of a disaster or crisis situation (RIA) *This topic requires the active involvement of at least 2 organisations representing citizens or communities, and at least 2 representatives of societal sciences (psychology, history) from at least 3 different EU or Associated countries.*

Expected Outcome: Projects' results are expected to contribute to [some/all] of the following outcomes:

1. Qualitative and quantitative analyses on the behaviour of diverse society groups affected by a natural and man-made disaster or crisis situation, during and after an event occurs, based on real cases and testimonies, lessons learned from past disasters or crisis and recommendations from citizens and local authorities. Examine how this analysis could be integrated into preparedness plans and processes to include cultural, historical, and ethical perspectives on what defines disasters and how they are responded to.
2. Analyses of human behaviour as triggering or cascading factors of disasters or crisis situations, and transformation of qualitative data into quantitative information to improve vulnerability and exposure analyses.
3. Development of community-centred (vis-à-vis victim- or patient-centred) approaches and corresponding preparedness plans: in view of limited emergency response capacities and threat of systems collapses (e.g. health system, food distribution, supply chains) in large-scale disaster scenarios, analyse what community practices and communication strategies can help mitigate the latter and enable the public to be a capable partner in emergency planning and response.
4. Specific measures to better address the needs and requirements of most vulnerable groups (chronic sufferers, persons with disabilities, children, elderly persons, economically and social deprived persons, refugees and illegal migrants in emergency planning and recovery measures.
5. Analyses of the nature and scope of mental health issues of the affected populations and of first-responders arising during and following natural or man-made disasters or crisis situations and their implications for response and recovery, and options to address these issues, including through social and health services such as emergency psycho-social support.
6. Analyses of mechanisms and factors that can lead to false alarms and misdirected actions, and of the direct consequences on both population and decision-makers.

ToA: Research and Innovation Action (RIA)

Opening: 30 June 2022

Total Indicative Budget: 10 million EUR

Deadline: 23 November 2022

Budget/project: max. 5 million EUR

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl3-2022-drs-01-04>

This topic requires the active involvement, as beneficiaries, of each of the following types of organisation: organisations representing citizens or communities; and organisations representing practitioners (first and/ or second responders); as well as local or regional authorities; and private sector entities.

Expected Outcome: Projects' results are expected to contribute to some of the following outcomes:

- Design of preparedness actions linking together multilevel interventions that need to involve citizens, communities, business organisations, public administrations for empowering citizens and their communities to act by themselves together with emergency services and managing spontaneous volunteers in the case of a disaster or crisis-related emergency of any kind (natural hazards, including pandemics, or manmade including terrorist threats) in the form of best practices and guidelines exploiting local resources (knowledge, networks, tools) developed with practitioners and local decision-makers.
- Development of effective means for communication improving inter-organisational collaborative processes e.g. early warning systems and communication chains, roles, tasks and responsibilities of citizens, communities, local authorities, NGOs, business companies and practitioners, taking into account the legal framework, procedures for normal operation and organizational boundaries. □ Improved early warning systems, forecasts and strategies to reach different public representatives with proper messages in the event of a disaster.
- Demonstration exercises involving citizens, training and educational institutions, local decision-makers, employees in public administrations and in business companies, and practitioners, to identify practices, test guidelines and communication strategies in nearreal-case situations in the framework of field exercises, virtual trainings and serious gaming, school / university curricula and professional training.
- Building a 'culture of disaster preparedness' for citizens, communities, public administrations, business companies, practitioners: Development of an effective education system and integration of theory and practice of preparedness in school curricula; development of an effective integration of multilevel action in public administration (at local and regional national and international levels) focusing also on responsibility and deliberation issues; development of effective preparedness practices for citizens, communities, business organisations and practitioners (and their associations).
- Deployment of evidence-based assessment methods/models to monitor and strengthen emergency preparedness.

ToA: Innovation Action (IA)

Opening: 30 June 2022

Total Indicative Budget: 10 million EUR

Deadline: 23 November 2022

Budget/project: max. 5 million EUR

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl3-2022-drs-01-01>

HORIZON-CL3-SSRI-2022-01-05: Social innovations as enablers of security solutions and increased security perception

Beneficiaries may provide financial support to third parties. The support to third parties can only be provided in the form of prizes. The maximum amount to be granted to each third party is EUR 60 000.

Expected Outcomes: Projects' results are expected to contribute to **one or several** of the following outcomes:

- Policy makers, security practitioners and researchers have increased understanding of the capabilities and capacities of local communities and citizens to contribute to developing security solutions;
- Policy makers, researchers and system developers increase the orientation of security solution development towards socially innovative and Responsible Research and Innovation approaches;
- The notions of 'smart citizens' and 'smart local communities' empowered by Responsible Research and Innovation and social innovation, where the general public co-control safety and security of their environments, are more widely adopted by decision makers;
- New benchmarks, standards or other quality criteria are established for developing security solutions through Responsible Research and Innovation
- Increased collaboration across all parts of the quadruple helix (academia/research, public authorities, industry/SMEs, civil society/citizens/local communities) to develop innovations in line with the needs, values and expectations of society;
- Innovative, transferable and potentially scalable technological solutions co-created with citizens and local communities in social labs and innovation living hubs, and citizens empowered to act as generators, validators and end-users of the new horizontal technologies;
- Societal trust in security research products, their desired usefulness and social acceptability

ToA: Research and Innovation Action (RIA)

Opening: 30 June 2022

Total Indicative Budget: 2 million EUR

Deadline: 23 November 2022

Budget/project: max. 2 million EUR

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl3-2022-ssri-01-04>

Cluster 5: Klíma, energia és közlekedés



Tóth Orsolya

Éghajlatváltozás

orsolya.toth2@nkfih.gov.hu

+36 1 896 3744

Küttel Orsolya

Energia

orsolya.kuttel@nkfih.gov.hu

+36 1 896 5505

Vántora Virág

Közlekedés

virag.vantora@nkfih.gov.hu

+36 1 795 1612

5. Klaszter munkaprogramjának a felépítése

Destinations	Thematic Area	# of 2022 calls	2022 budget (M EUR)
1 Climate sciences and responses	Climate Science	8	138
2 Cross-sectoral solutions	Batteries	10	133
2 Cross-sectoral solutions	Breakthrough technologies	0	0
2 Cross-sectoral solutions	Citizen and stakeholder engagement	0	0
2 Cross-sectoral solutions	Communities and cities	1	5
3 Sustainable, secure and competitive energy supply	Renewable energy	24	368,5
3 Sustainable, secure and competitive energy supply	Energy system, grids and storage	7	181
3 Sustainable, secure and competitive energy supply	CCUS	1	58
3 Sustainable, secure and competitive energy supply	Cross-cutting issues - energy	0	0
4 Efficient, sustainable and inclusive energy use	Buildings	8	122
4 Efficient, sustainable and inclusive energy use	Industry	2	18
5 Clean and competitive solutions for all transport modes	2ZERO	4	105
5 Clean and competitive solutions for all transport modes	Aviation	3	45
5 Clean and competitive solutions for all transport modes	Waterborne transport	6	96
5 Clean and competitive solutions for all transport modes	Health and environment	1	7
5 Clean and competitive solutions for all transport modes	Cross-cutting issues - transport	0	0
6 Safe, Resilient Transport and Smart Mobility services	CCAM	5	88
6 Safe, Resilient Transport and Smart Mobility services	Multimodal transport, infrastructure, logistics	7	91
6 Safe, Resilient Transport and Smart Mobility services	Transport safety	3	34
Other	Other	90	31
Total			1 489,5

Mission:
Adaptation to climate
change, including
societal transformation



- **Turn** the urgent **challenge** of adapting to climate change **into an opportunity** to make Europe more climate resilient, prepared and just
- Much of the action to adapt to climate change will take place at the **regional and local level**
- Need to create a **level playing field**, and support regional and local authorities in preparing the ground to engage in climate resilience building
- Climate resilient Europe is understood to include three fundamental and interrelated dimensions and principles: **resilience of environmental systems, resilience of social and economic systems, and resilience of political systems**

Pályázati lehetőségek városok számára a **Horizont Európa Cluster 5** munkaprogramban



Energia: 2-4 desztináció

Pályázati felhívás elnevezése	Felhívás kódja	Akció típusa	Költségvetés (millió EUR)	Beadási határidő
CIVITAS 2030: Az EU által finanszírozott városi mobilitási innováció koordinálása és támogatása	HORIZON-CL5-2022-D2-01-11	CSA	5	2022. szeptember 6.
<i>A helyi energetikai ökoszisztémák digitalizációval kapcsolatos tudásának megerősítése</i>	<i>HORIZON-CL5-2021-D3-02-11</i>	<i>CSA</i>	<i>4</i>	<i>2022. január 5.</i>
<i>A városrészek fenntartható, rugalmas, befogadó és hozzáférhető regenerálása, lehetővé téve az alacsony szén-dioxid-kibocsátású életmódot és vállalkozásokat</i>	<i>HORIZON-CL5-2022-D4-02-02</i>	<i>IA</i>	<i>15</i>	<i>2023. január 24.</i>

CIVITAS 2030: Az EU által finanszírozott városi mobilitási innováció koordinálása és támogatása

HORIZON-CL5-2022-D2-01-11: CIVITAS 2030: Coordination and support for EU funded urban mobility innovation

Költségvetés: 5 millió EUR

Akció típusa: **HORIZON Coordination and Support Actions**

Beadási határidő: **2022. szeptember 06. 17:00 (Brussels time)**

Elvárt eredmények:

- **Garantálja a kibocsátásokkal, a városi torlódásokkal és a jobb tömegközlekedéssel kapcsolatos városi mobilitási projektek eredményeinek széles körű terjesztését.**
- **Közös kommunikációs és terjesztési stratégia bevezetése a CIVITAS kezdeményezés hatásának maximalizálása érdekében.**
- **Elősegíti a klímasemlegesség elérését a városokban, lefedve mind a személyi mobilitást, mind az áruszállítás logisztikáját, minden közlekedésmódot beleértve.**

További információ: [Funding & tenders \(europa.eu\)](https://europe.europa.eu/funding)

A helyi energetikai ökoszisztémák digitalizációval kapcsolatos tudásának megerősítése

HORIZON-CL5-2021-D3-02-11: Reinforcing digitalisation related know how of local energy ecosystems

Költségvetés: 4 millió EUR

Akció típusa: **HORIZON** Coordination and Support Actions

Beadási határidő: **2022. január 05. 17:00 (Brussels time)**

Elvárt eredmények:

- **Továbbképzési és átképzési program létrehozása, amelynek középpontjában az energia digitalizálása áll, és amely kiterjed a helyi ökoszisztémák szükségleteire, többek között az elosztórendszer-üzemeltetőkre, a városüzemeltetőkre, a kapcsolódó aktív fogyasztókra (energiaközösségek vagy potenciális új belépők) és a helyi/regionális hatóságokra.**
- **Hozzájárul a helyi ökoszisztémák fokozott autonómiájához az energiarendszerek decentralizálásában és az energiaátállásban.**

További információ: [Funding & tenders \(europa.eu\)](https://europe.europa.eu/funding)

A városrészek fenntartható, rugalmas, befogadó és hozzáférhető regenerálása, lehetővé téve az alacsony szén-dioxid-kibocsátású életmódot és vállalkozásokat

HORIZON-CL5-2022-D4-02-02: Solutions for the sustainable, resilient, inclusive and accessible regeneration of neighbourhoods enabling low carbon footprint lifestyles and businesses (Built4People)

Költségvetés: 5-7,5 millió EUR

Akció típusa: **HORIZON Innovation Actions**

Technológiai érettségi szint: TRL 6-7

Beadási határidő: **2023. január 24. 17:00 (Brussels time)**

Elvárt eredmények:

- **A részvételen alapuló tervezési folyamatok általános érvényesítése és interakció a várostervezés valamennyi érintett, érdekelt csoportjával, továbbá a sérülékeny csoportok – többek között az idősek, a mozgáskorlátozottak és a fogyatékkal élők –, valamint az energiaszegénység által sújtott háztartások bevonása.**
- **Elősegíti a helyi megújuló energiatermelésre és -fogyasztásra vonatkozó koncepciókat, biztosítja az energiakiegyenlítés optimalizálását helyi szinten, a körforgásos gazdaság elveit szem előtt tartva.**

További információ: [Funding & tenders \(europa.eu\)](https://europe.europa.eu/funding)

Horizon Europe Cluster 5 Mobility



Horizon-CL5-2022-D5-01-10 New generation of full electric urban and peri-urban Bus Rapid Transit systems to strengthen climate-friendly mass transportation (2ZERO)

Total indicative budget: EUR 25 million

Number of projects expected to be funded: 1

Innovation Action – Technology Readiness Level: 7-8

Funding rate: non-profit legal entities: up to 100 pc.
for-profit: up to 60 pc.

- Longest, fastest and busiest routes - switch to electricity to reduce the carbon footprint
- Demonstration and testing: at least 4 or 5 European cities + at least 1 city from Africa or Latin America and Caribbeans

Opening: 2 December 2021

Deadline: 26 April 2022



Horizon-CL5-2022-D6-02-02 Urban logistics and planning: anticipating urban freight generation and demand including digitalisation of urban freight

Total indicative budget: EUR 15 million

Number of projects expected to be funded: 2

Innovation Action

Funding rate: non-profit legal entities: up to 100 pc.
for-profit: up to 70 pc.

- City sustainability targets: climate neutrality, road safety, improved air quality, reduced congestion and better use of public space

Opening: 28 April 2022

Deadline: 6 September 2022

Horizon Europe Cluster 5 Mobility



Horizon-CL5-2022-D6-02-04 Accelerating the deployment of new and shared mobility services for the next decade

Total indicative budget: EUR 20 million

Number of projects expected to be funded: 2

Innovation Action – Technology Readiness Level: 7-8

Funding rate: non-profit legal entities: up to 100 pc.
for-profit: up to 70 pc.

- High-quality, user centric and reliable new mobility solutions – Mobility as a service

Opening: 28 April 2022

Deadline: 6 September 2022

Cluster 6: Élelmiszerek, biomassza alapú gazdaság, természeti erőforrások és környezet



Tóth Orsolya

orsolya.toth2@nkfih.gov.hu

+36 1 896 3744

Dr. Hollósi Krisztina

krisztina.hollosi@nkfih.gov.hu

+36 1 896 3750

Pályázati témák a Cluster 6 területén

Társadalmi innováció
(pl. megosztásos gazdaság)

Társadalom
mobilizációja,
közösségi tervezés

Citizen science
hasznosítása

Természet-alapú
megoldások (NBS) a
döntés-előkészítésben
és tervezésben;

Körforgásos gazdaság
gyakorlati
megvalósítása;

Önkormányzati és
régiós hálózatok
létrehozása

Jelenleg nyitott pályázati lehetőségek városok számára a Horizont Európa Cluster 6 munkaprogramban

Pályázati felhívás elnevezése	Felhívás kódja	Akció típusa	Költségvetés (millió EUR)	Beadási határidő
Társadalmi innováció az élelmiszer-megosztásban a városi közösségek élelmiszerfüggetlenségének javítására	HORIZON-CL6-2022-COMMUNITIES-01-04	IA	10	2022. február 15.
A természet-alapú megoldások szociopolitikai elemzése a befogadóbb és ellenállóbb közösségek érdekében	HORIZON-CL6-2022-COMMUNITIES-01-05	RIA	12	2022. február 15.
A közösségi elköteleződés javítása érdekében a városi környezeti monitoring kiegészítése a közösségi környezeti megfigyelésekkel ezek validációja által	HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01-08	IA	14	2022. február 15.
A társadalom mobilizációja az élelmezési rendszer átalakítása érdekében a kölcsönös előnyök kihasználásával	HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01-01	CSA	8	2022. február 15.
Körforgásos városok és régiók kezdeményezése projekt fejlesztési támogatás	HORIZON-CL6-2022-CIRCBIO-01-01	CSA	10	2022. Február 15.

Társadalmi innováció az élelmiszer-megosztásban a városi közösségek élelmiszerfüggetlenségének javítására

(HORIZON-CL6-2022-COMMUNITIES-01-04: Social innovation in food sharing to strengthen urban communities' food resilience)

- Költségvetés: 10 millió EUR (1 projekt)
- Akció típusa: **HORIZON-IA HORIZON Innovation Actions**
- Beadási határidő: **2022. február 15. 17:00 (Brussels time)**
- Elvárt eredmények:
 - A városi élelmiszer-megosztás társadalmi-gazdasági hatásainak, megvalósítást segítő illetve akadályozó tényezőinek feltárása;
 - Városi közösségek élelmiszer-megosztó rendszereinek fejlesztése egy innovatívabb, ellenállóbb, befogadóbb és fenntarthatóbb élelmezési rendszer kialakítása érdekében;
 - Az élelmiszerhulladék megelőzése és csökkentése.
- További információ: [Funding & tenders \(europa.eu\)](https://europe.eu/funding)

A természet-alapú megoldások szociálpolitikai elemzése a befogadóbb és ellenállóbb közösségek érdekében

HORIZON-CL6-2022-COMMUNITIES-01-05: Assessing the socio-politics of nature-based solutions for more inclusive and resilient communities

Költségvetés: 12 millió EUR (2 projekt)

Akció típusa: **HORIZON-RIA HORIZON Research and Innovation Actions**

Beadási határidő: **2022. február 15. 17:00 (Brussels time)**

Elvárt eredmények:

- **A természet-alapú megoldások (NBS) nagyobb hozzájárulása a társadalmi és gazdasági célkitűzésekhez, különösen a sérülékeny közösségekben a biodiverzitási és éghajlatváltozási krízis megoldásához szükséges változások esetében.**
- **A természet-alapú megoldásokra (NBS) épülő irányítási modellek és közös tervezési eszközök, valamint olyan természet-alapú tervezés és technológia, amely társadalmi, ökológiai és gazdasági előnyökkel is együtt jár.**
- **A természet-alapú megoldások jobb hasznosítása különféle társadalmi-gazdasági kontextusokban Európában.**

További információ: [Funding & tenders \(europa.eu\)](https://europe.eu/funding)

A közösségi elköteleződés javítása érdekében a városi környezeti monitoring kiegészítése a közösségi környezeti megfigyelésekkel ezek validációja által

HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01-08: Uptake and validation of citizen observations to complement authoritative measurement within the urban environment and boost related citizen engagement

Költségvetés: 14 millió EUR

Akció típusa: **HORIZON-IA HORIZON Innovation Actions**

Beadási határidő: **2022. február 15. 17:00 (Brussels time)**

Elvárt eredmények:

- **Az állampolgárok szélesebb körű részvétele a városi környezet monitoringjában, megfigyelésében és védelmében;**
- **Az állampolgárok által gyűjtött adatok és információk szélesebb körű felhasználása a szakpolitikában és kutatásban a hivatalos adatok kiegészítéseként;**
- **A meglévő eszköztár jobb kihasználása és új eszközök fejlesztése a szélesebb körű használat érdekében;**

További információ: [Funding & tenders \(europa.eu\)](https://europe.europa.eu/funding)

A társadalom mobilizációja az élelmezési rendszer átalakítása érdekében a kölcsönös előnyök kihasználásával

HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01-01 Mobilisation of society to transform food systems for co-benefits

Költségvetés: 8 millió EUR

Akció típusa: **HORIZON-CSA HORIZON** Coordination and Support Actions

Beadási határidő: **2022. február 15. 17:00 (Brussels time)**

Elvárt eredmények:

- **A Fit4Food2030 kezdeményezésre építve az élelmezési rendszer érintettjeinek jobb mobilizációja annak érdekében, hogy együtt dolgozhassanak városi és regionális szinten Európa-szerte.**
- **Tényalapú szakpolitikai laborok új és strukturáltabb hálózata Európa-szerte a tudatoság növelése, a közös akciók erősítése, a jó gyakorlatok és a tudásmegosztás érdekében, helyi, regionális, nemzeti, valamint európai és nemzetközi szinten;**
- **Megnövekedett összeurópai társadalmi elkötelezettség, társadalmi innováció, együttes tervezés helyi és regionális élő laboratóriumokon keresztül.**

További információ: [Funding & tenders \(europa.eu\)](https://europe.eu/funding)

Körforgásos városok és régiók kezdeményezése projekt fejlesztési támogatás

HORIZON-CL6-2022-CIRCBIO-01-01: Circular Cities and Regions Initiative's project development assistance (CCRI-PDA)

Költségvetés: 10 millió EUR

Akció típusa: **HORIZON** Coordination and Support Actions

Beadási határidő: **2022. február 15. 17:00 (Brussels time)**

Elvárt eredmények:

- **Támogatja a projektgazdákat (pl. városok) a körforgásos projektek fejlesztésében helyi és regionális szinten,**
- **Demonstrálja a körforgásos gazdaságba történő beruházási projektek pénzügyi életképességét és fenntarthatóságát helyi és regionális szinten kézzelfogható példákon keresztül;**
- **Támogatja azokat a tevékenységeket, amelyek a beruházási projektek előkészítéséhez és a források mobilizációjához szükségesek (pl. megvalósíthatósági tanulmányok, üzleti tervek, stb).**

További információ: [Funding & tenders \(europa.eu\)](https://europe.eu/funding)



Talaj Misszió Missziós Munkaprogram 2021-22

A talaj misszió egyik célkitűzése a talajlezárás (*soil sealing*) megállítása és a városi talajok újrahasználatának növelése

Tervezett pályázati lehetőség: Önkormányzatok és régiók mozgósítása (CSA)

A talajra vonatkozó párbeszéd elindítása helyi és régiós szinten, részvételi megközelítéssel

Az önkormányzatok és régiók támogatása abban, hogy a talajok jó állapotának megőrzése és helyreállítása érdekében együttműködést tudjanak kiépíteni a releváns szereplőkkel;

A fenntartható talajgazdálkodást támogató uniós finanszírozási eszközök megfelelőbb felhasználására vonatkozó lehetőségek regionális hatóságokkal való átgondolása;

Az önkormányzatok felkészítése arra, hogy a lakossággal együtt dolgozzák ki a talajok jó állapotát célzó stratégiájukat és projektjeiket;

Legjobb gyakorlatok megosztása;

Európai önkormányzati és régiós hálózat létrehozása a célkitűzések megvalósításának támogatására.

Német-Magyar EUREKA Felhívás innovatív KKV-k és egyetemek/kutatóintézetek számára (**beadás: 2022. január 26.**)

Fókuszterületek:

- mesterséges intelligencia (pl. az önvezető járművek fejlesztésében);
- kvantum technológia (pl kvantum szenzorok);
- autonóm gépek és autonóm rendszerek (pl. tesztpályák használata);
- **ipar 4.0 (pl. ipari elemzés, mesterséges intelligencia és gépi tanulás a kiberfizikai gyártási rendszerekben, ember-robot együttműködés, intelligens / kooperatív robotika, robusztus ellátási láncok és hálózatok kiber-fizikai környezetben);**
- biotechnológia

Keretösszeg: mindkét oldalról 7-7 millió euró (magyar oldalról 2,526 milliárd Ft), egy projekt **hazai részről 50-200 millió Ft** támogatásban részesülhet!

Intenzitások: KKV-k részére kisvállalkozás esetén 80%, középvállalkozások esetén 75%, ipari nagyvállalatok számára 60%, az egyetemek/kutatóintézetek 100%-os támogatásban részesülnek

Jogosultság: egyetemek/kutatóintézetek csak KKV-val partnerségben indulhatnak!

Köszönjük megtisztelő figyelmüket!