

Az Eureka és az Eurostars Program (Innovatív KKV-k Partnerség)

**Mészáros Gergely, Eureka/Eurostars Nemzeti
Projekt Koordinátor (NPC), NKFI Hivatal**

Enterprise Europe Network (EEN) Információs Nap
2023.02.23.



NKFIH
Nemzeti Kutatási, Fejlesztési
és Innovációs Hivatal

A kezdetek – az Eureka Program

2

nkfi

- 1985-ben létrehozott kormányközi együttműködés,
- Cél: Az európai ipar termelékenységének és világpiaci versenyképességének erősítése
- **Piacorientált K+F tevékenység** támogatása nemzetközi együttműködési projektek formájában
- Résztvevők: **vállalatok (KKV-k, nagyvállalatok),** kutatóintézetek, egyetemek
- Magyarország 1992 óta tagja



NKFIH
Nemzeti Kutatási, Fejlesztési
és Innovációs Hivatal

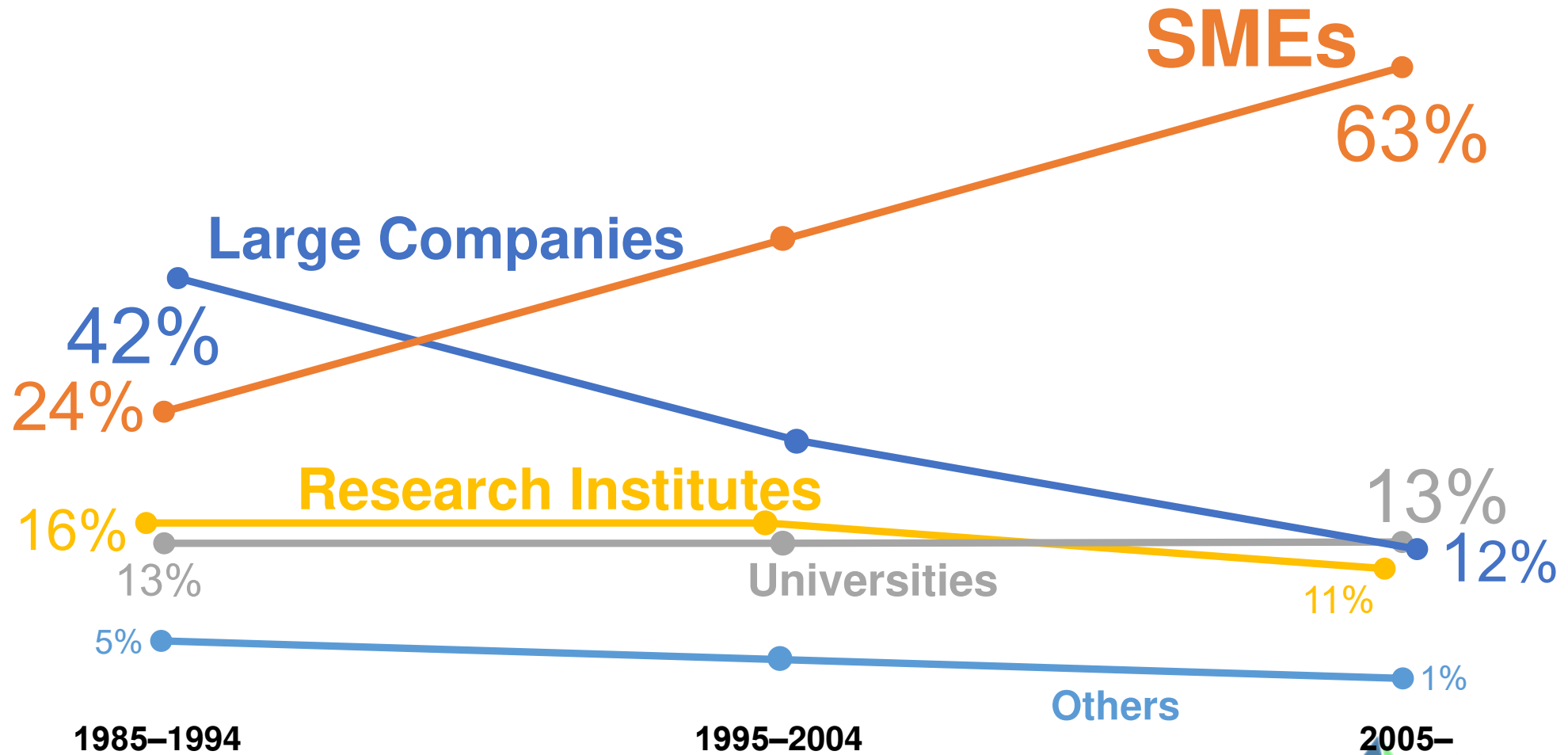
Since 1985...

6.400+
Projects

26.000+
Organisations
Involved

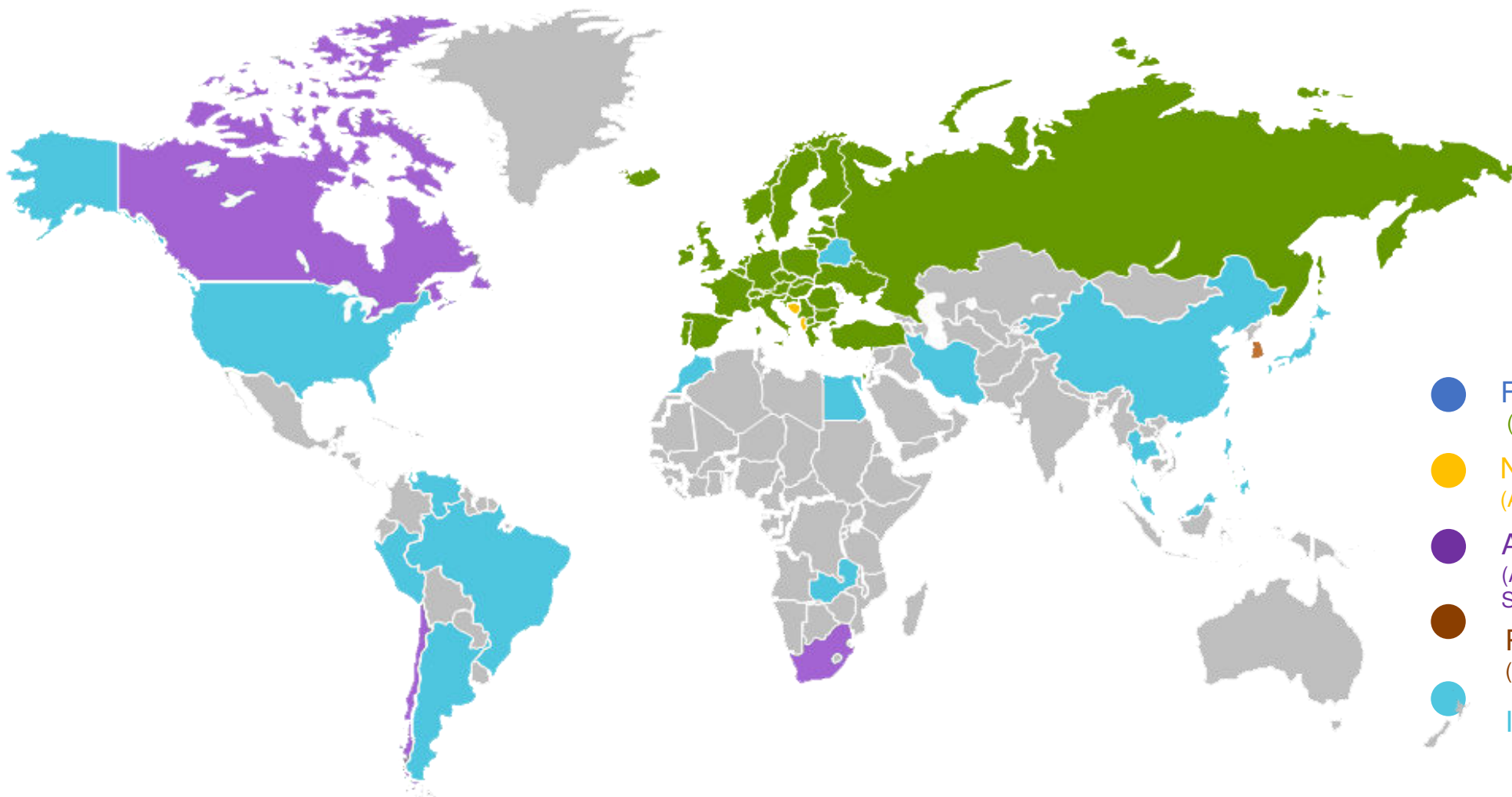
38+ BILLION €
public-private funding

Participants in Eureka projects



Industry makes up 75% of participants
Data for EurekaA Projects and Eurostars

THE EUREKA NETWORK

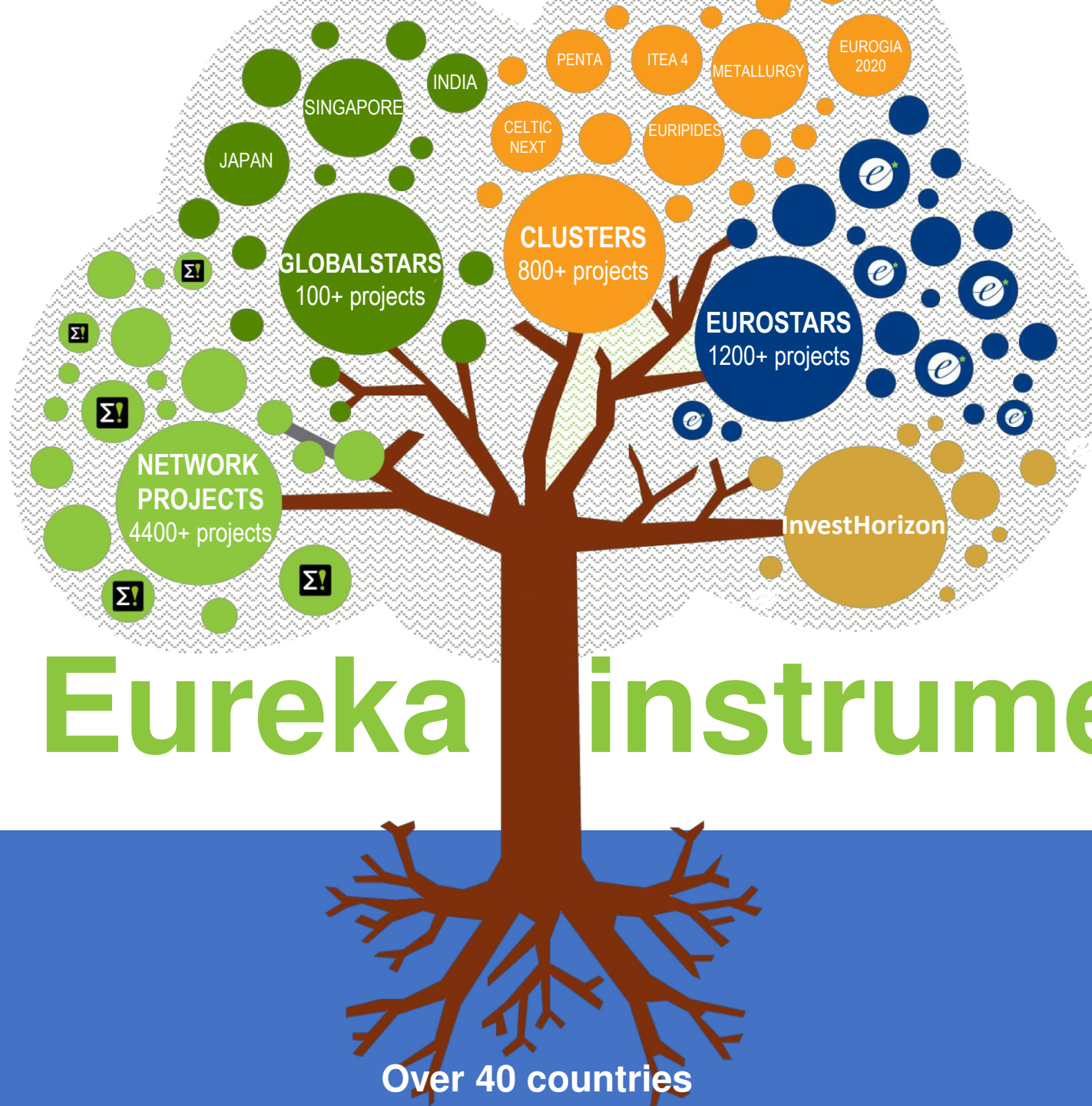


- Full members 41 full members
(40 countries + European Commission)
- National information points
(Albania, Bosnia and Herzegovina)
- Associated countries
(Argentina, Canada, Chile,
Singapore, South Africa)
- Partner countries
(South Korea)
- International cooperation

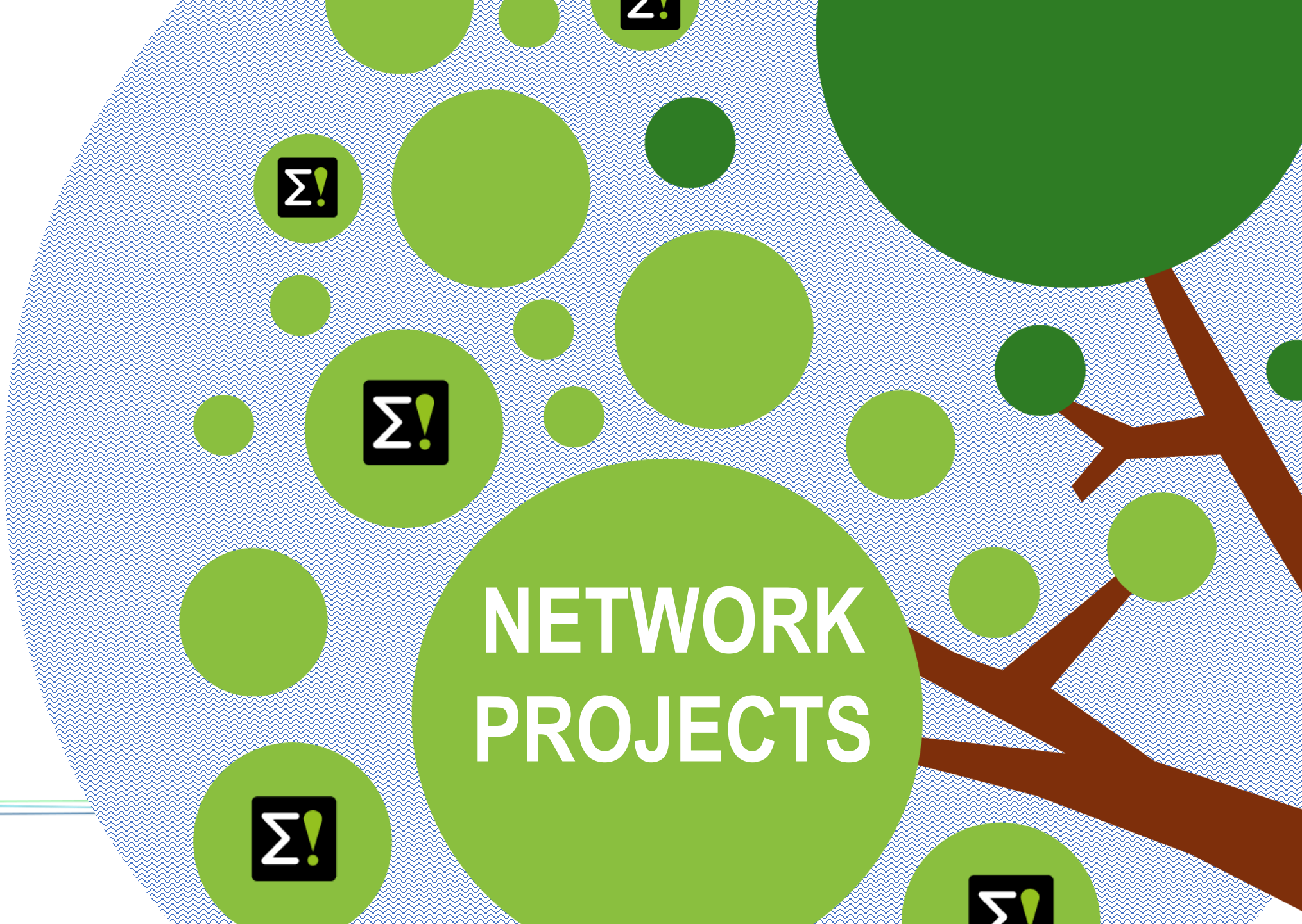
Az Eureka-projektek jellemzői

- Az Eureka-projektek célja **új termékek, technológiák, eljárások** kifejlesztése nemzetközi együttműködés keretében
- **Bottom-up megközelítés** – a projektek témája a résztvevő vállalatok által szabadon választott
- **Minimum 2 Eureka tagállam intézményei közti együttműködés**
- Hozzáférés a nemzeti állami és magán forrásokhoz
- **Hazai Eureka-pályázat:** Az EUREKA programban való magyar részvétel támogatása **(jelenleg zárva!)**

<https://nkfi.gov.hu/palyazoknak/nkfi-alap/eureka-programban-valo-magyar-reszvetel-tamogatasa-2022-124-eureka/palyazati-felhivas> **(Tájékoztató jelleggel!)**



Eureka instruments



NETWORK PROJECTS

Eureka Network projects



Innovative product, process or service with a civilian purpose



Participants from at least **two EUREKA countries**



No thematic restrictions but projects need to reflect **market demand**



National evaluation procedures & funding



NKFIH
Nemzeti Kutatási, Fejlesztési
és Innovációs Hivatal

A typical Network project is...



3 participants



2-3 countries



average duration

28 months

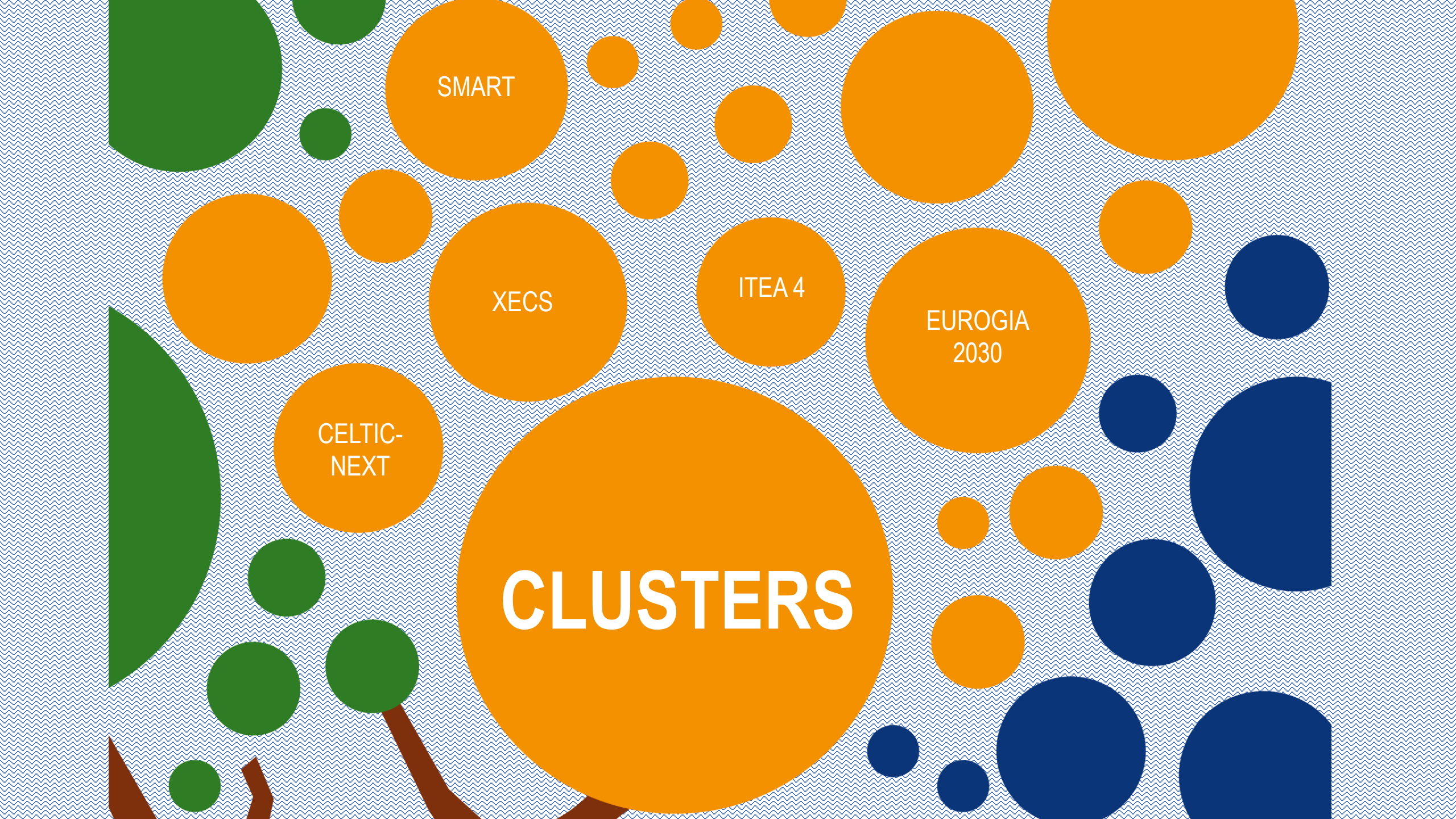


average project cost

€1.3 million



NKFIH
Nemzeti Kutatási, Fejlesztési
és Innovációs Hivatal

An abstract graphic featuring a light blue background with a fine white grid. The design is composed of numerous circles in orange, green, and dark blue. In the center is a large orange circle containing the word 'CLUSTERS'. Surrounding it are several other orange circles of varying sizes, some containing text: 'SMART', 'XECS', 'ITEA 4', 'EUROGIA 2030', and 'CELTIC-NEXT'. To the left, there are green circles and semi-circles, some of which are part of stylized tree shapes with brown trunks. To the right, there are dark blue circles and semi-circles. The overall composition is dynamic and modern.

SMART

XECS

ITEA 4

EUROGIA
2030

CELTIC-
NEXT

CLUSTERS

Eureka Clusters



Industry led initiatives

- Medium term
- Strategically significant
- International ecosystem of R&D&I actors



Large number of participants

- Major European industries
- Large SME participation (30–50% of partners)
- Research organisations and academia

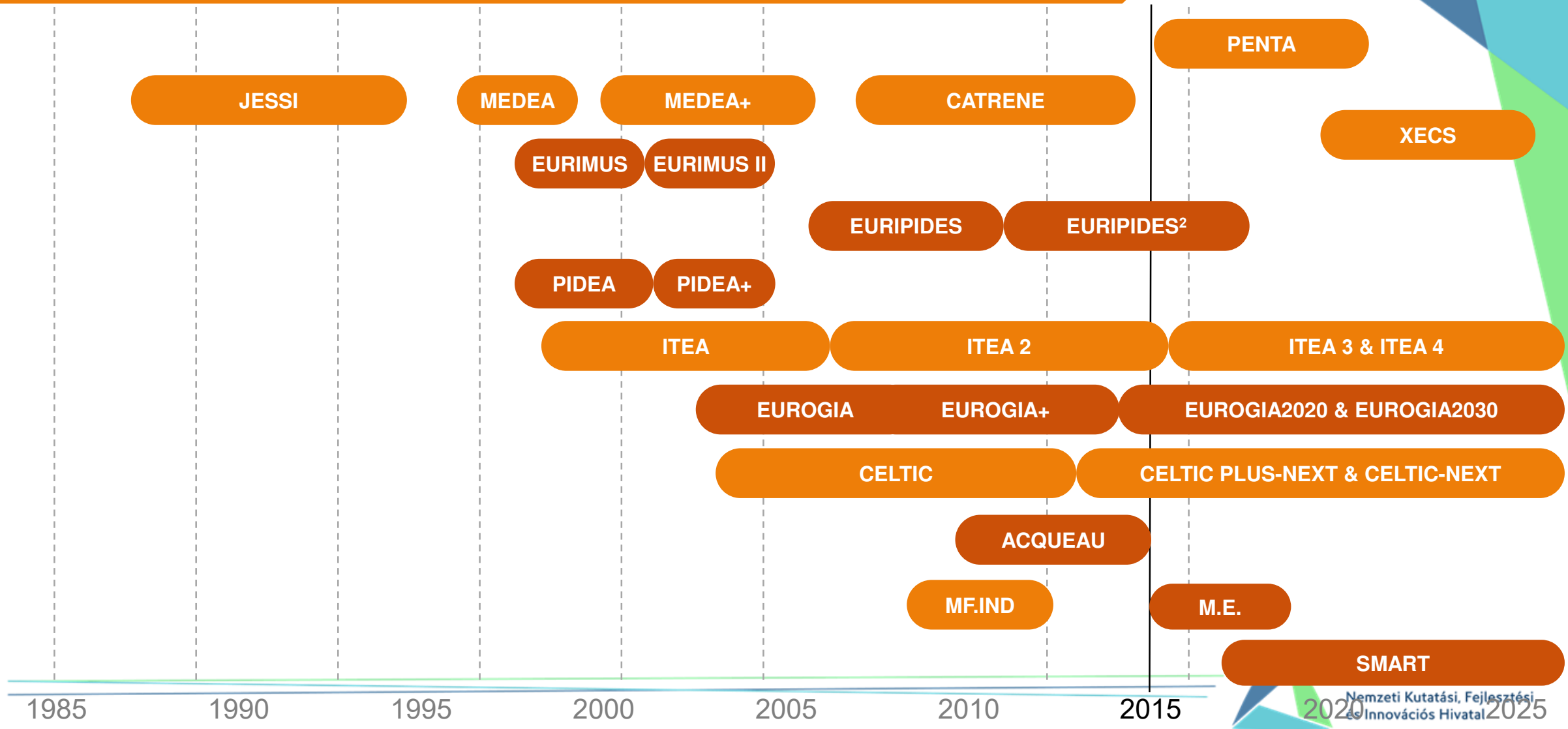


Fostering European competitiveness

- Develop generic technologies and standards
- Address economic and societal challenges



Clusters history



Clusters in numbers



Total number
of projects

230+

150+

100+

40+

40+

Total project
costs

€3150+ M

€1100+ M

€400+ M

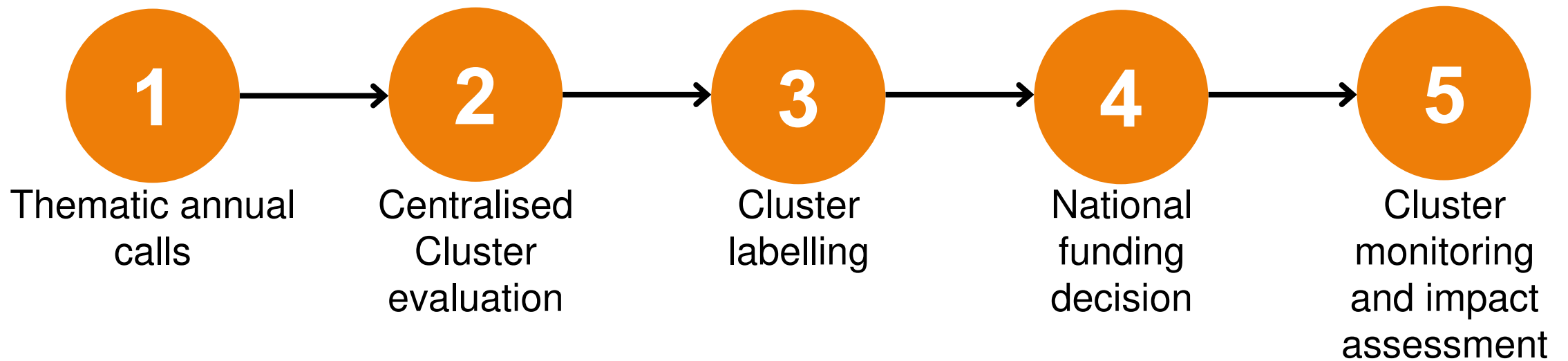
€100+ M

€100+ M

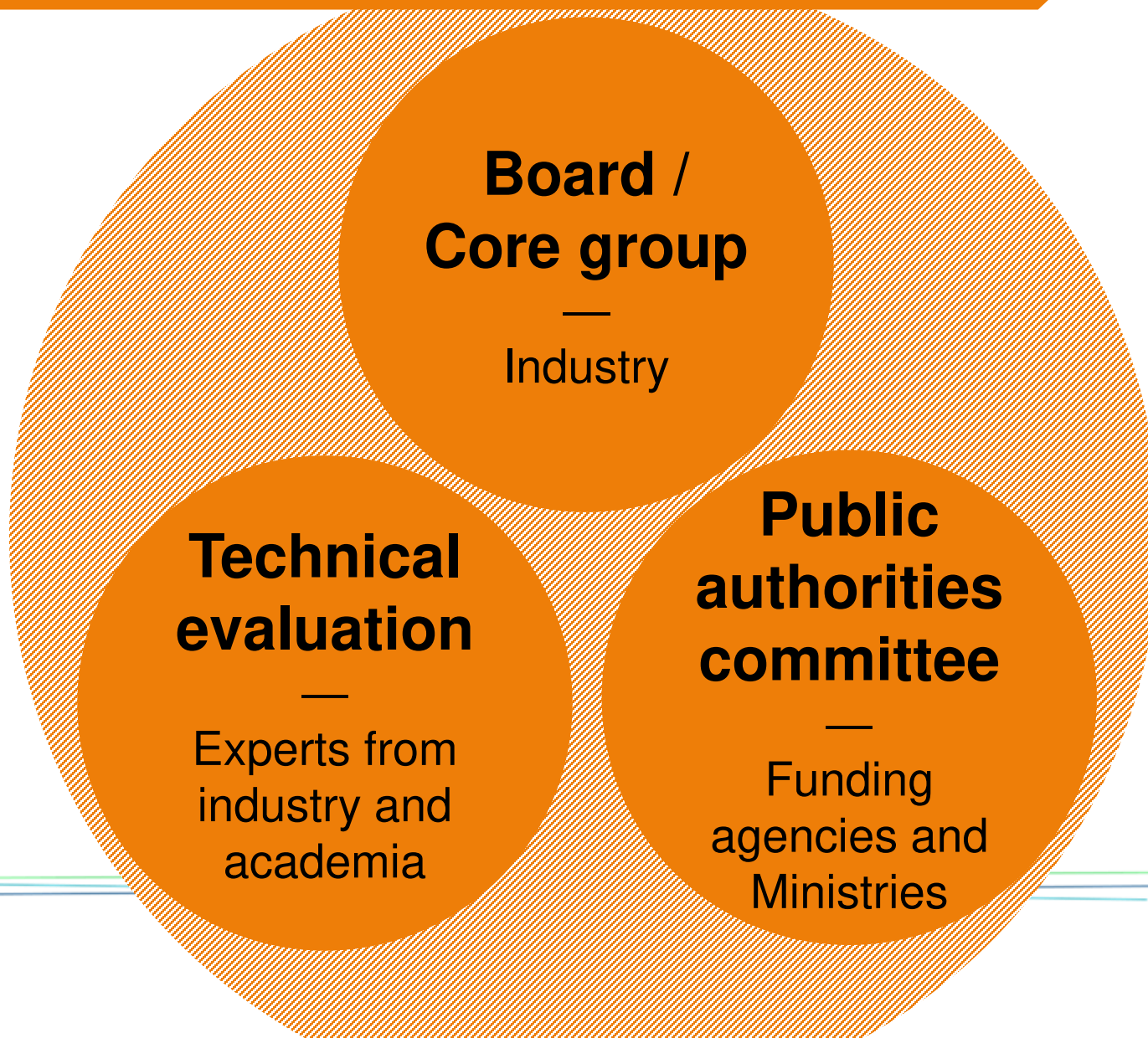


NKFIH
Nemzeti Kutatási, Fejlesztési
és Innovációs Hivatal

Eureka Clusters procedures



Eureka Structure of Clusters



NKFIH
Nemzeti Kutatási, Fejlesztési
és Innovációs Hivatal

Eureka Globalstars

<https://www.eurekanetwork.org/countries/hungary/globalstars/>

Call collaboration between at least 2 Eureka members and a Globalstars partner country (or group of Globalstars partner countries) outside the Eureka Network.

- Or alternatively: Call collaboration between 1 Eureka member and 1 associated country and a Globalstars partner country (or group of Globalstars partner countries) outside the Eureka Network.
- On project level in the call, the minimum required number of participants should be 2 independent organisations, 1 organisation from a Eureka member or associated country and 1 organisation from a Globalstars partner country.

Innowwide

<https://www.eurekanetwork.org/programmes/innowwide/>

Call budget: • 3 million euro to fund 50 projects • 60,000 euro per market feasibility project

Call scope: • Bottom-up (no specific topic or technical area) • Practical, technical and economic feasibility assessment of SME-led innovative solutions for new markets

Geographical target: Global, with a reserved number of market feasibility projects with partners in African countries. Market feasibility projects must:

- be submitted by an SME from an EU Member State or Horizon Europe Associated Country and
- include an independent partner entity (main subcontractor for the market feasibility project), legally established in a target country.

The first Innowwide call for market feasibility projects will fund:

- At least 25 projects with partners in North or South America, Asia-Pacific and the Middle East. Your innovative solution must be from an EU Member State or Horizon Europe Associated Country and directed towards the target country.
- Up to 25 projects with partners in Africa. Your innovative solution can be either from an EU Member State or Horizon Europe Associated Country and directed towards an African country or from an African country and directed towards an EU Member State or Horizon Europe Associated Country (in the latter case, the company in the EU or Associated Country applies and receives the funding on behalf of the African company, and then carries out the market feasibility project in EU/Horizon Europe Associated Country for the African innovation company).
- Call closed 15 November 2022. 272 applications were submitted, 2 from Hungary.

Az Eureka szervezet feladatai

- **Az Eureka központi koordináló intézménye a brüsszeli székhellyel működő Eureka Association**
- **szolgáltatásaival támogatja a tagállamok Eureka-együttműködéseit**
- **ellátja a Eurostars program központi menedzsmentjét (közös pályázati felhívás meghirdetése, menedzsmentje, pályázatok értékelése, projektek nyomon követése)**
- **Az Eureka program elnökségét évente más tagállam tölti be önkéntes alapon**
- **Az Eureka legfelsőbb döntéshozó szerve a Miniszteri Konferencia (Ministerial Conference, MC), amely két évente tartja ülését. Tagjai a tagállamok ipari fejlesztésért és kutatásért felelős miniszterei**
- **összegzi az előző konferencia óta eltelt időszak eredményeit**
- **kijelöli a következő időszak stratégiai feladatait**

Az Eureka szervezet döntéshozói és gyakorlati struktúrája

A miniszteri konferenciák közötti időben az irányító, „politikai” döntéshozó szervezet a Felső Vezetők Csoportja (High Level Group, HLG)

A gyakorlati munka a Nemzeti Projekt Koordinátorok (National Project Coordinator, NPC) szintjén folyik. Az évente 3-4 alkalommal ülésező NPC- és HLG-találkozók feladata az operatív tennivalók meghatározása, illetve a szakmapolitikai kérdések megvitatása.

Eureka Nemzeti Projekt Koordinátor (NPC)

- összefogja és operatíván irányítja a magyar Eureka-tevékenységet
- folyamatosan tartja a kapcsolatot a többi tagország Eureka Irodáival, az Eurekában részt vevő magyar intézményekkel és kutatókkal
- megszervezi a hazai kutató-fejlesztő társadalom folyamatos informálását az EUREKA-projektekben való részvétel lehetőségeiről és a futó projektekről
- állandó kapcsolatot tart, és feladatot egyeztet (például a finanszírozást érintő magyar kötelezettségvállalás lehetőségéről) egyrészt a HLG magyar tagjával, másrészt az egyes szakterületek külső munkatársaival
- szervezi, gondozza az induló projekteket, ellátja adminisztratív feladataikat
- szervezi és koordinálja a külföldi és magyarországi Eureka-rendezvényeket

Eureka is...



Leading
platform for
international
cooperation



Intergovernmental
network



Supporting
market-oriented
R&D
projects

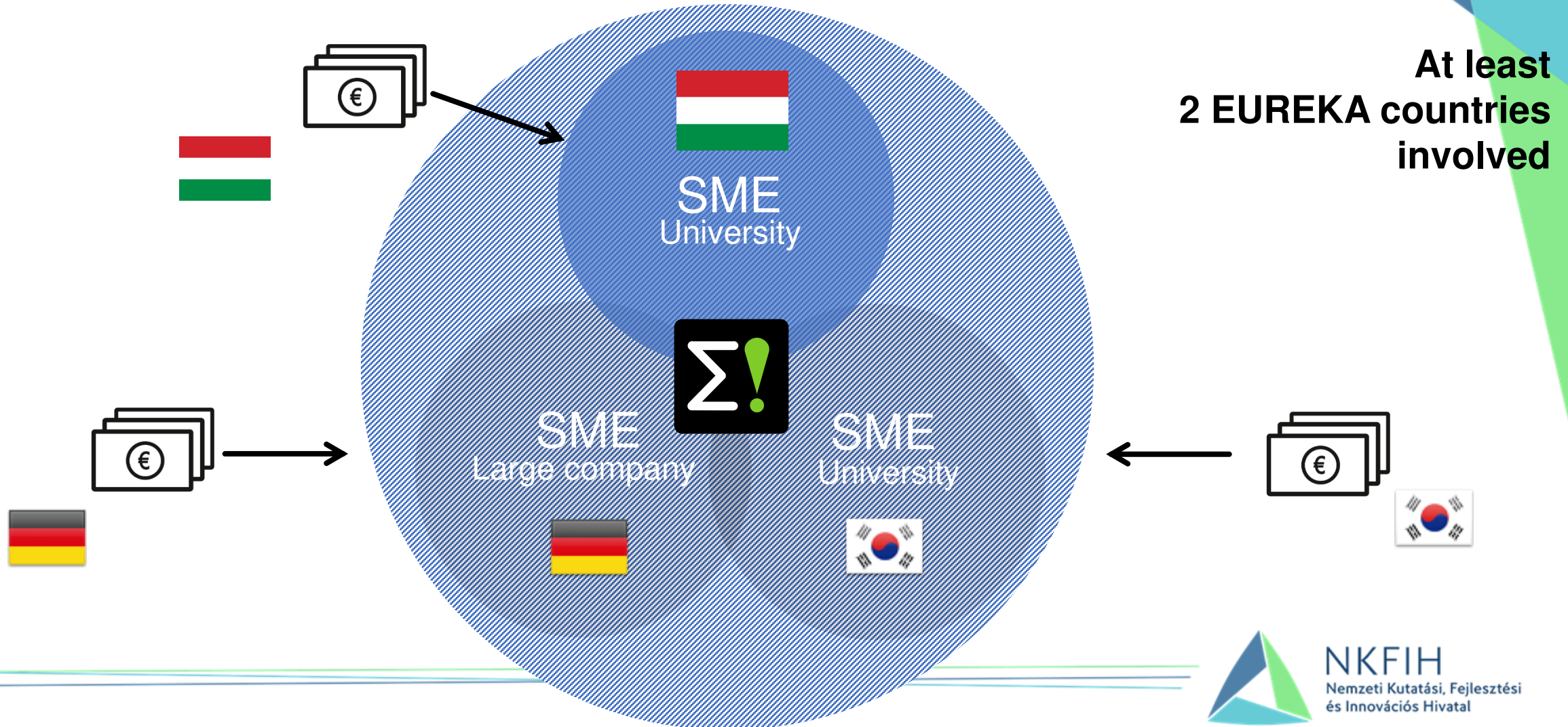


Facilitating
access to
finance



NKFIH
Nemzeti Kutatási, Fejlesztési
és Innovációs Hivatal

Public-private partnership



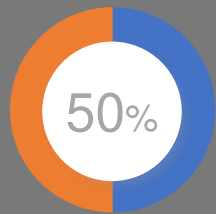
Example of EUREKA project

Mi a Eurostars Program?

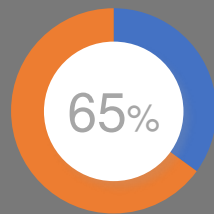
- A **Eurostars-3 program (Innovatív KKV-k Partnerség)** az Európai Bizottság és az EUREKA tagállamok közös co-funded típusú kezdeményezése, amely a EUROSTARS-1 (2007-2013) és EUROSTARS-2 programok (2014-2020) folytatása. A program innovatív kis- és középvállalkozások (KKV-k) nemzetközi együttműködésben megvalósuló projektjeit támogatja.
- A program innovatív termékek, eljárások és szolgáltatások piac közeli megoldásait támogatja az első prototípus létrehozásáig, alkalmazott kutatási és kísérleti fejlesztési fókusszal (TRL 4–6/7). A program középpontjában az innovatív kis- és középvállalkozások állnak, de ipari nagyvállalatok, illetve egyetemek és kutatóintézetek előtt is nyitott a pályázási lehetőség.



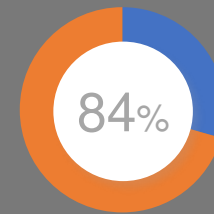
Eurostars SME Profile



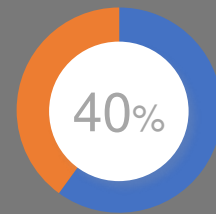
of the work
done by
SMEs



of participants
are R&D
performing SMEs



of SMEs have
less than 50
employees

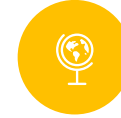


of SMEs workforce
is dedicated to
R&D activities

EUROSTARS IS ...



Joint programme
between EUREKA
and EU



International
cooperation



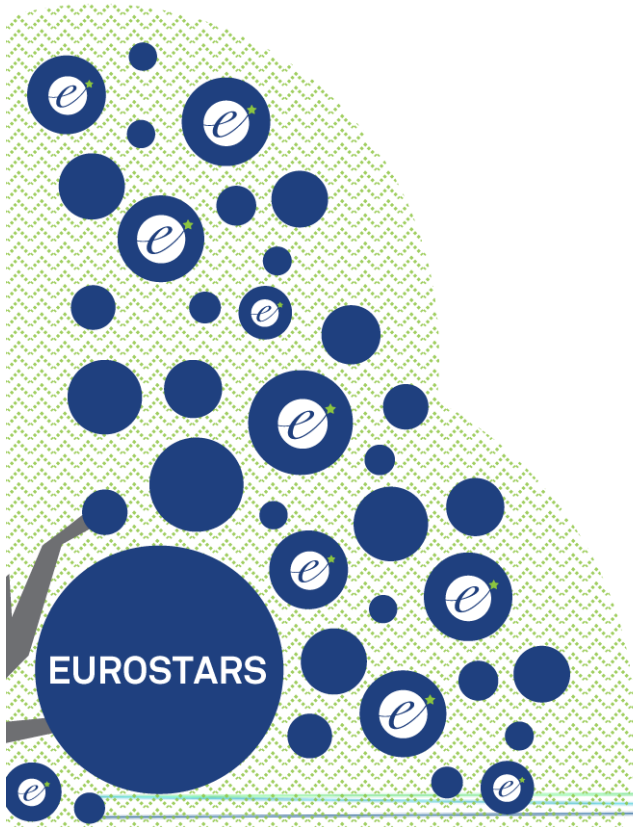
Bottom-up



Dedicated
to Innovative SMEs



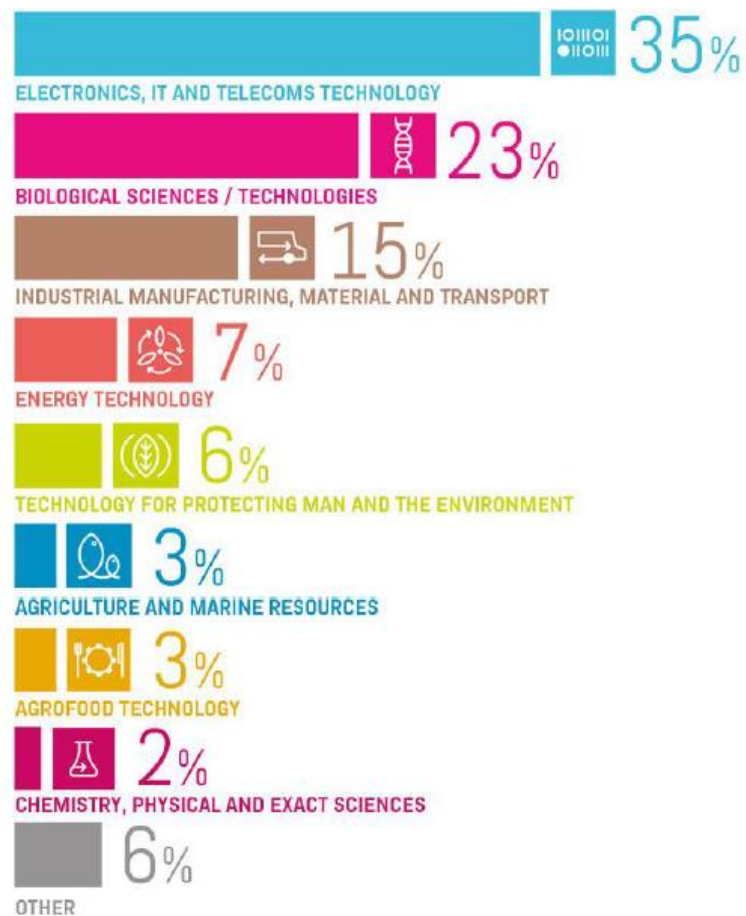
Market-oriented



NKFIH
Nemzeti Kutatási, Fejlesztési
és Innovációs Hivatal

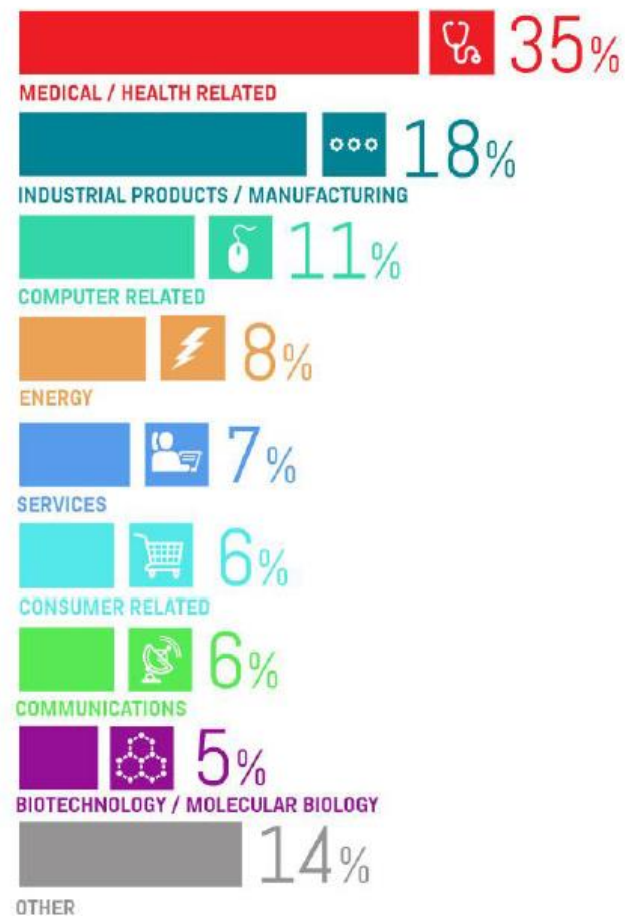
TECHNOLOGICAL AREAS

PROJECTS SUBMITTED

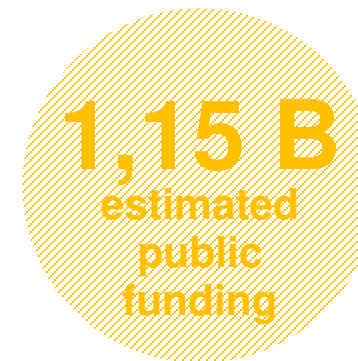


MARKET AREAS

PROJECTS SUBMITTED



Eurostars-2 in numbers



Projects submitted

number of applications

2400+

number of applicants

7500+

total costs of applications

€3.07 billion

Projects funded

number of approved projects

700+

number of participants

2500+

total costs of applications funded

€1.02 billion



NKFIH
Nemzeti Kutatási, Fejlesztési
és Innovációs Hivatal

Eurostars Countries

 Austria	 Greece
 Bulgaria	 Hungary
 Belgium	 Iceland
 <i>Canada</i>	 Ireland
 Croatia	 Israel
 Cyprus	 Italy
 Czech Republic	 Latvia
 Denmark	 Lithuania
 Estonia	 Luxembourg
 Finland	 Malta
 France	 The Netherlands
 Germany	 Norway

 Poland
 Portugal
 Romania
 Slovak Republic
 Slovenia
 <i>South Africa</i>
 <i>South Korea</i>
 Spain
 Sweden
 <i>Switzerland</i>
 Turkey
 <i>United Kingdom</i>
 <i>Singapore</i>

37 countries

- **Bulgaria, Greece, Israel, Sweden and Norway will not foresee public funding in Call 4!**
- *Canada, South Africa, South Korea, Switzerland, Singapore and the United Kingdom need at least one partner from EU or HE AC*

A Eurostars-projektek jellemzői

- **Minden technológiai terület felé nyitott** a program (bottom-up)
- Nemzetközi együttműködés (legalább két partner két különböző országból)
- Projektek futamideje: max. 3 év
- A projekt **innovatív termék, eljárás, szolgáltatás létrehozását célozza**, amelynek **piaci hasznosítása a projekt zárását követő két éven belül** megkezdődik. (Biotechnológiai, orvosbiológiai vagy gyógyszerprojektek esetén a klinikai fejlesztésnek rögtön a projekt vége után meg kell kezdődnie!)
- **A pályázatok beadása folyamatos**, évente kétszer értékelés

A Eurostars Program előnyei

- **Egyszerű adminisztráció**, könnyen kitölthető pályázati űrlap
- **Harmonizált pályázati kiírások** a résztvevő országokban
- A projektek finanszírozását a **résztvevő országok pénzügyi pénzügyi kötelezettségvállalása** biztosítja
- **Gyors támogatási döntés**, a projektek beadási határidejét követő 12 héten belül
- Az **Európai Bizottság pénzügyi hozzájárulása** a projektekhez



eurostars™

„Magyar Eurostars pályázat”

- **Tájékoztató jelleggel** a Eurostars Programot támogató hazai pályázat (2022-1.2.7.-EUROSTARS)
<https://nkfi.gov.hu/palyazoknak/nkfi-alap/eurostars-innovativ-kkv-magyar-reszvetel-tamogatasa-2022-127-eurostars/palyazati-felhivas> ismerete szükséges, 2023-ban új pályázat várható!
- **FONTOS! A hazai pályázatot csak a nemzetközileg pozitív támogatási döntéssel rendelkező pályázóknak lehet és kell beadni!**



NKFIH
Nemzeti Kutatási, Fejlesztési
és Innovációs Hivatal

Hazai támogatás a Eurostars Programban

Magyarország kötelezettségvállalása: 1 millió euró/év
2021-2027 között

A Eurostars Független Értékelő Panel által
támogatásra javasolt **Eurostars-projektek magyar
résztvevőinek támogatása** a rendelkezésre álló
pénzügyi keret erejéig

Magyar Eurostars-adatok



Eurostars-2 in numbers

PROJECTS SUBMITTED
CUT-OFF 1-14

16,82 %
SUCCESS RATE

PROJECTS FUNDED
CUT-OFF 1-14



117

NUMBER OF APPLICATIONS



19

NUMBER OF APPROVED PROJECTS



150

NUMBER OF APPLICANTS



25

NUMBER OF APPLICANTS



118,6 MILLION €

TOTAL COSTS OF APPLICATIONS



25,3 MILLION €

TOTAL COSTS OF APPLICATIONS
FUNDED



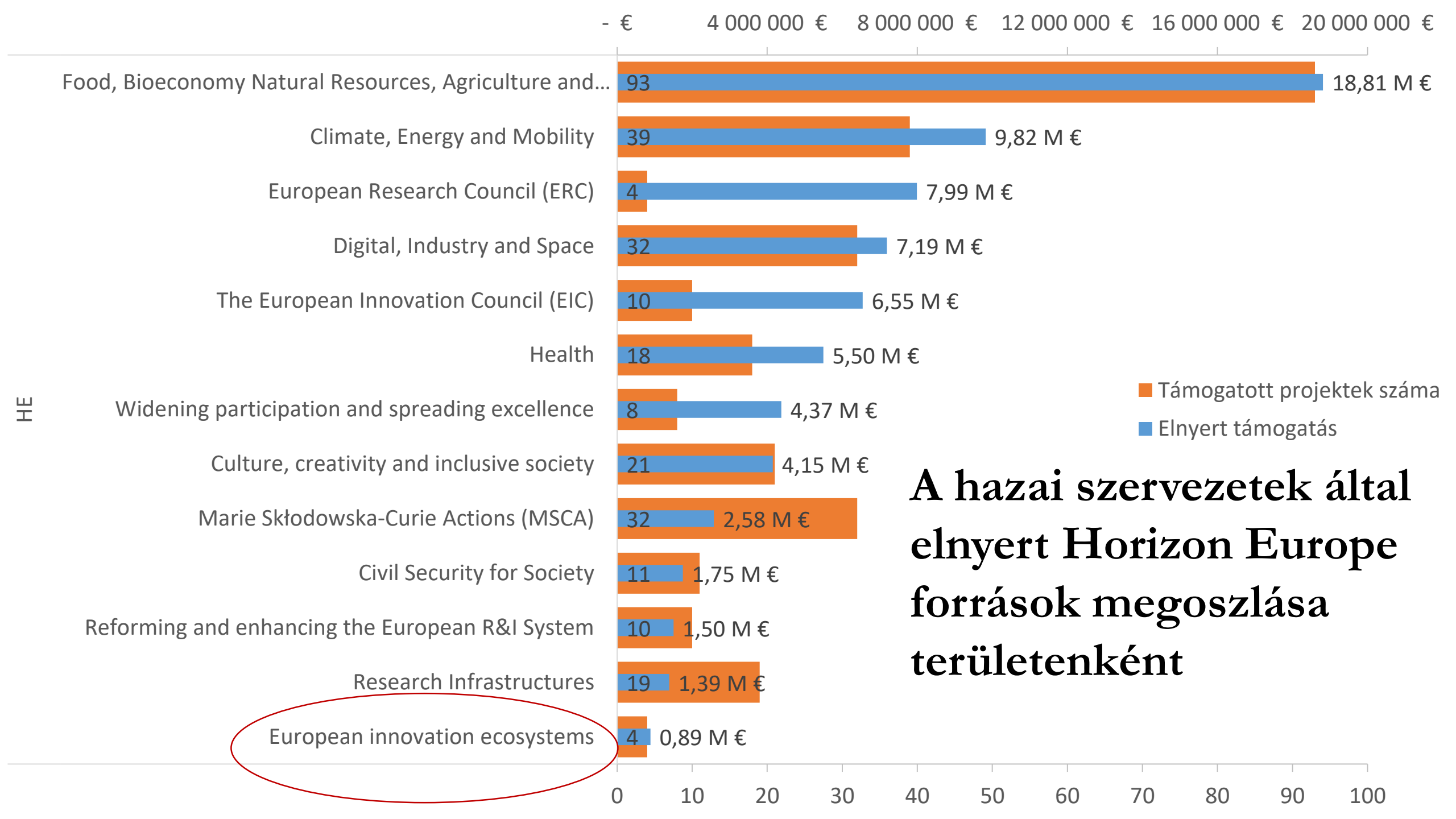
24

COUNTRIES INVOLVED

4,1 MILLION €

ESTIMATED PUBLIC FUNDING







eurostars™

A pályázás menete

Pályázati tájékoztódás az Eureka – Eurostars weboldalról:

<https://www.eurekanetwork.org/countries/hungary/eurostars/>

<https://www.eurekanetwork.org/countries/hungary/eurostars/guidelines>

<https://www.eurekanetwork.org/open-calls/eurostars-funding-programme-call-4>

Teendők tagállami szinten: kapcsolatfelvétel a Eurostars Nemzeti Projekt Koordinátorral – projektek előzetes vizsgálata, pályázati tanácsadás, tájékoztatás a hazai finanszírozási keretről és feltételekről

- Csak a nemzetközi nyerteseknek kell benyújtaniuk a hazai pályázati dokumentációt



NKFIH
Nemzeti Kutatási, Fejlesztési
és Innovációs Hivatal

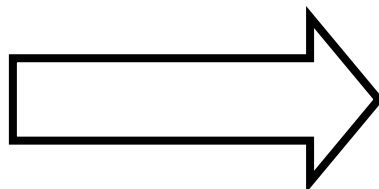


eurostars™

A program menedzsmentje

Központi, nemzetközi szint

- Közös pályázati felhívás
- Pályázatok benyújtása
- Pályázatok értékelése, rangsor kialakítása, nemzetközi bírálók bevonásával
- Lebonyolító: Eureka-Eurostars Titkárság, Brüsszel

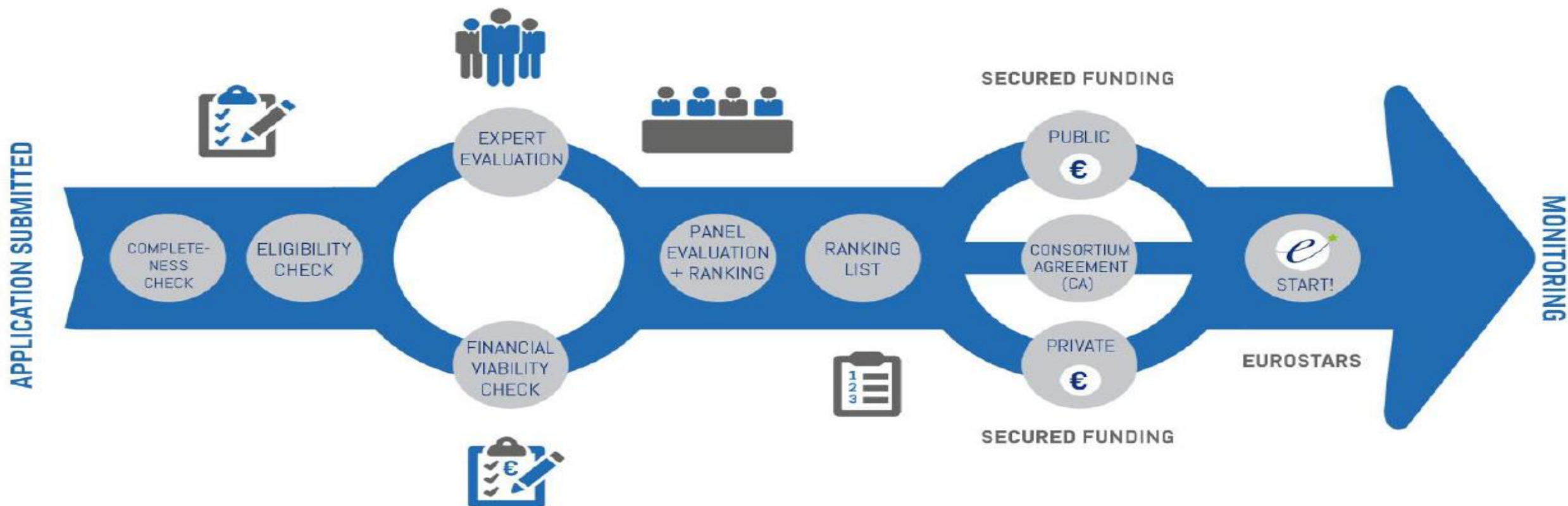


Nemzeti szint

- Finanszírozás
- Szerződéskötés
- Beszámoltatás
- Lebonyolító: nemzeti hatóság (NKFI Hivatal)



NKFIH
Nemzeti Kutatási, Fejlesztési
és Innovációs Hivatal



Innovative SMEs at the centre of Eurostars-3

A company is considered as an innovative SME if it:

1. Complies with the SME definition as laid out in EU Recommendation 2003/361: [SME definition | Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs \(europa.eu\)](https://ec.europa.eu/internal_market/entrepreneurship/sme_definition_en)

2. Has the **ambition** to collaborate on R&D and innovation with international partners, to develop innovation that can be rapidly commercialised.

3. To be considered as “innovative,” **an SME does not need a proven track record of R&D activities, or a minimum number/percentage of FTEs or or turnover dedicated to R&D activities.**

4. To be considered as „SME” **check the user guideline to the SME definition:** <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/42921> (Employs

7 pályázói jogosultsági követelmény

1. A projektvezető egy Eurostars-tagállami innovatív KKV
2. A projekt összköltségének 50%-át a Eurostars-tagállami KKV-knak kell viselniük (alvállalkozói ktg. nélkül)
3. Legalább egy másik Eurostars-tagállamban működő intézményt is be kell vonni a projektbe (egymástól jogilag független KKV, nagyvállalat, egyetem, kutatóintézet)
4. Legalább egy országnak EU- vagy HE társult tagállamnak kell lennie
5. Egy ország v. intézmény sem viselhet többet a költségek 70%-ánál
6. A projekt max. 36 hónapos és
7. kizárólag civil alkalmazású lehet

Sustainable development goals

Does the resulting product, process or service address a specific set of SDGs and targets?

- What problem(s) will your project results help tackle? How could they be a solution to the problem(s)? Who will benefit from them?

- What might the short-term and long-term outcomes of the new product, process or service be?

- Use existing evidence and indicators to substantiate your statements.

State if your project or project results will have any negative social and/or environmental effects.

Describe what risks you have identified and how you plan to mitigate them. If your project has no risks, state this in the text box.

Resources:

- Goals, targets and indicators:

<https://sdgs.un.org/goals>

- 2019 UN Global [Compact “Framework for Breakthrough Impact on the SDGs through Innovation”](#)

- Project Breakthrough

<https://breakthrough.unglobalcompact.org/>

(how technologies can impact the SDGs, field-specific examples)

Gender dimension

Explain how you have integrated a gender dimension into your scientific methodology. If you consider gender dimension as non relevant for the R&D content of your application, explain why.

Gender dimension: the integration of sex, gender and intersectional analysis into research and innovation

Resources:

Report: [Gendered Innovations 2](#) - General methods and field-specific methods + series of case studies on how to integrate gender dimension.

FONTOS!

A pályázat benyújtás után nem szerkeszthető, csak a kontaktadatok módosíthatóak.

Benyújtás után felfedezett hiba esetén:

1. Az Eureka Titkárság értesítése az applications@eurostars-eureka.eu címen keresztül, a pályázat számának és akronimjének megadásával. Ekkor a nemzetközi pályázati beadás dátuma előtti pályázat visszavonásra kerül.
2. Az Eureka Titkárság értesítését követően lehetőség nyílik új, javított pályázat benyújtására.

A pályázati anyag tartalma nem kerül automatikusan átvezetésre pályázatba, ezt a pályázónak kell másolatban betennie.

Mielőtt a régi pályázat visszavonásra kerül, bizonyosodjon meg hogy a pályázati anyaga letöltésre került!!



Important information

- If you would like to reapply with a previous application, you need to copy-paste manually the data for each section (the text is not transferred automatically to the new form).
- Please make sure you provide your correct organisation details when you register or join an application. In case of a mistake in your organisation details, please send an email to applications@eurostars-eureka.eu to request a correction.
- If the main partner must be replaced in this role by another partner, the main partner can go to the section 'Application team' and click on 'Change main applicant.'

Fellebbezési eljárások

Amennyiben a pályázata elutasításra került és eljárási hibát vélelmez a pályázói jogosultság, a pénzügyi és életképességi eljárás vagy az értékelés során.

Fellebbezést az eljárási szabályokat követve, a kifogás pontos okát meghatározva tehet **15 napon belül**

- a pályázói jogosultság
 - az első értékelési szakasz
 - a második szakasz
- eredményének kézhezvételét követően.

Fellebbezést a koordinátor tehet, a regisztrált emailcíméről levélen keresztül, egyúttal üzenetet küldve az Eureka applications@eurostars-eureka.eu címen.

Értékelői vélemények - negatív

Quality and efficiency of the implementation: „There are concerns regarding the financial capacity of one of the partners to undertake its role in the project.”(...) European and national financial regulations prevent one of the partners from securing its role in the project. (...) the plan includes a task for IPR search should have already been done. The overall cost structure is not believable, do not always correspond with the tasks and are not fully explained.”

Impact: „The potential market is not well defined and not sufficiently investigated. Market barriers and risks are only generically addressed. The competitive advantage of the product is not sufficiently quantified. IP generation and protection are not appropriately addressed. The commercialisation plans are not adequately developed.”

Excellence: „The degree of innovation is moderate and lies in the application of existing technologies. The technical challenge is moderate. Risks have been identified and not seen as significant. IPR strategy is not clearly presented.”

Értékelői vélemények – pozitív, de elégtelen

- **Quality and efficiency of the implementation:** „Balanced consortium with complementary skills and expertise. Project plan seems adequate. Project tasks, milestones and deliverables properly outlined but Go/No-go decision points are missing. The cost structure seems reasonable.”
- **Impact:** „The market analysis lacks details. The competition is fierce and the competitive analysis is not adequate. Competitive advantages seem limited. The commercial partners are present on the market. The commercialisation plans are not sufficiently elaborated.”
- **Excellence:** „Moderate innovation. New knowledge is expected. The level of technical challenge is significant and requires high level of specialist know-how and knowledge. Associated risks have been identified but the mitigation is not well described.”

Értékelői vélemények - pozitív

- **Quality and efficiency of the implementation:** „Well balanced consortium. The managerial capacity is clearly demonstrated. The project structure is somewhat generic. The cost structure is clear and reasonable.”
- **Impact:** „Niche market. The product is a first in class. The market barriers are clearly discussed. The time to the market seems slightly optimistic. The IP situation is well discussed, and the freedom to operate is addressed.”
- **Excellence:** „High degree of innovation. Technical challenges are high and clearly identified. New knowledge will be generated. The technical risks are well described, but the risk mitigation lacks some
ty.”



A következő
nemzetközi
pályázati beadási
határidő **2023.**

április 13. 14 óra CET

Innovatív KKV-k társfinanszírozott partnerség:

- évi 1 millió € hazai támogatás a magyar pályázók részére
- Max. 25% EU-s támogatás
- Kutatási és innovációs együttműködés (termék, szolgáltatás fejlesztése nemzetközi együttműködésben, nemzetközi piacra)
- Nemzetközi konzorcium: tagok min. 2 országból, Európán kívüli partner is lehet (egyik tag EU tagországból, vagy társult országból).
- **Magyar oldalról for-profit KKV (start-up is lehet) vagy nagyvállalat részvétele a projektben kötelező!**
- Nemzetközi pályázati felhívás és beadás
- Nemzetközi értékelés
- A hazai támogató pályázatot (előkészítés alatt) csak a nemzetközi nyertesek adhatják be.



NKFIH
Nemzeti Kutatási, Fejlesztési
és Innovációs Hivatal

50





Mészáros Gergely Eureka/Eurostars NPC

+36 1 896 3741

gergely.meszaros@nkfih.gov.hu

www.horizonteuropa.nkfih.gov.hu



NKFIH
Nemzeti Kutatási, Fejlesztési
és Innovációs Hivatal

51



Köszönöm a figyelmet!



NKFIH
Nemzeti Kutatási, Fejlesztési
és Innovációs Hivatal