

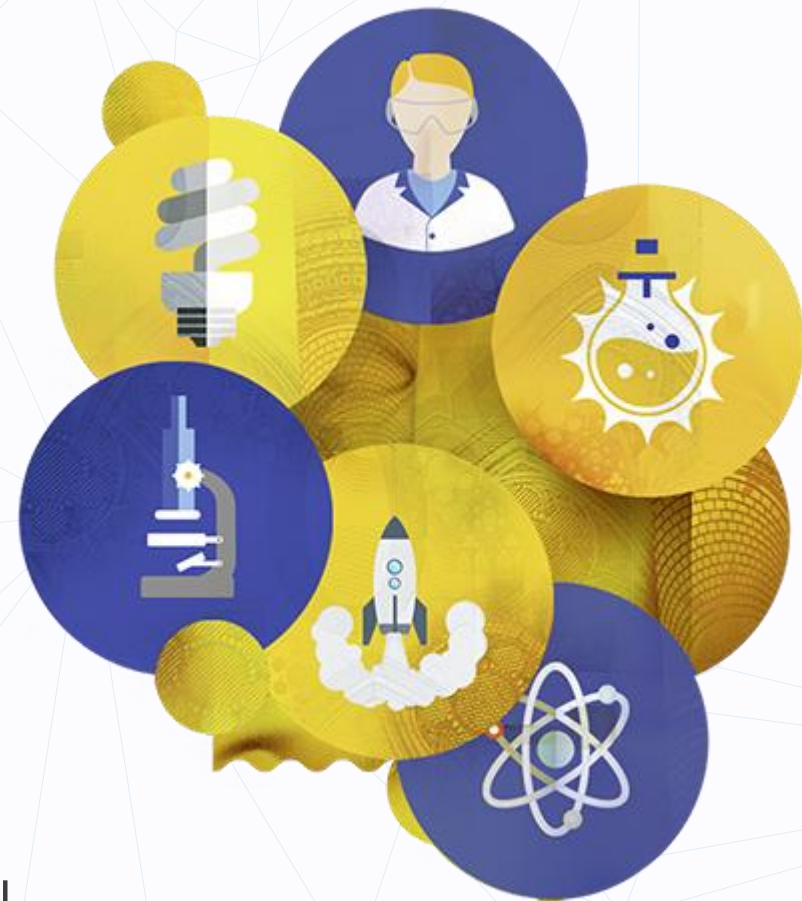
Horizont Európa

A részvétel szélesítése és az Európai Kutatási Térség megerősítése

Csuzdi Szonja

Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Hivatal

2021. Március 18.



Az Európai Kutatási Térség 20 éve

Sikerek

- 37 kutatási infrastruktúra jött létre (20 mrd euró befektetés);
- A tagállamok közös programokat valósítottak meg (7 mrd euró);
- Jobb kutatói karrieriek (Charter and Code for Researchers, EURAXESS);
- European Open Science Cloud;

Fejlesztendő területek

- 3% GERD célt nem sikerült elérni az EU-ban, stagnáló állami és alacsony szintű magán befektetések;
- Jelentős különbségek a KFI teljesítményben az EU országok között;
- Szakpolitikai reformok hiánya;
- A KFI eredmények piaci hasznosítása gyenge;
- A nemek közti egyenlőség elérésében lassú az előrehaladás: a felsőoktatás felsővezető pozícióinak 24%-át töltik be nők
- Az állampolgárok és a társadalom erősebb bevonása szükséges

A megújuló Európai Kutatási Térség

European Commission

A new European Research Area

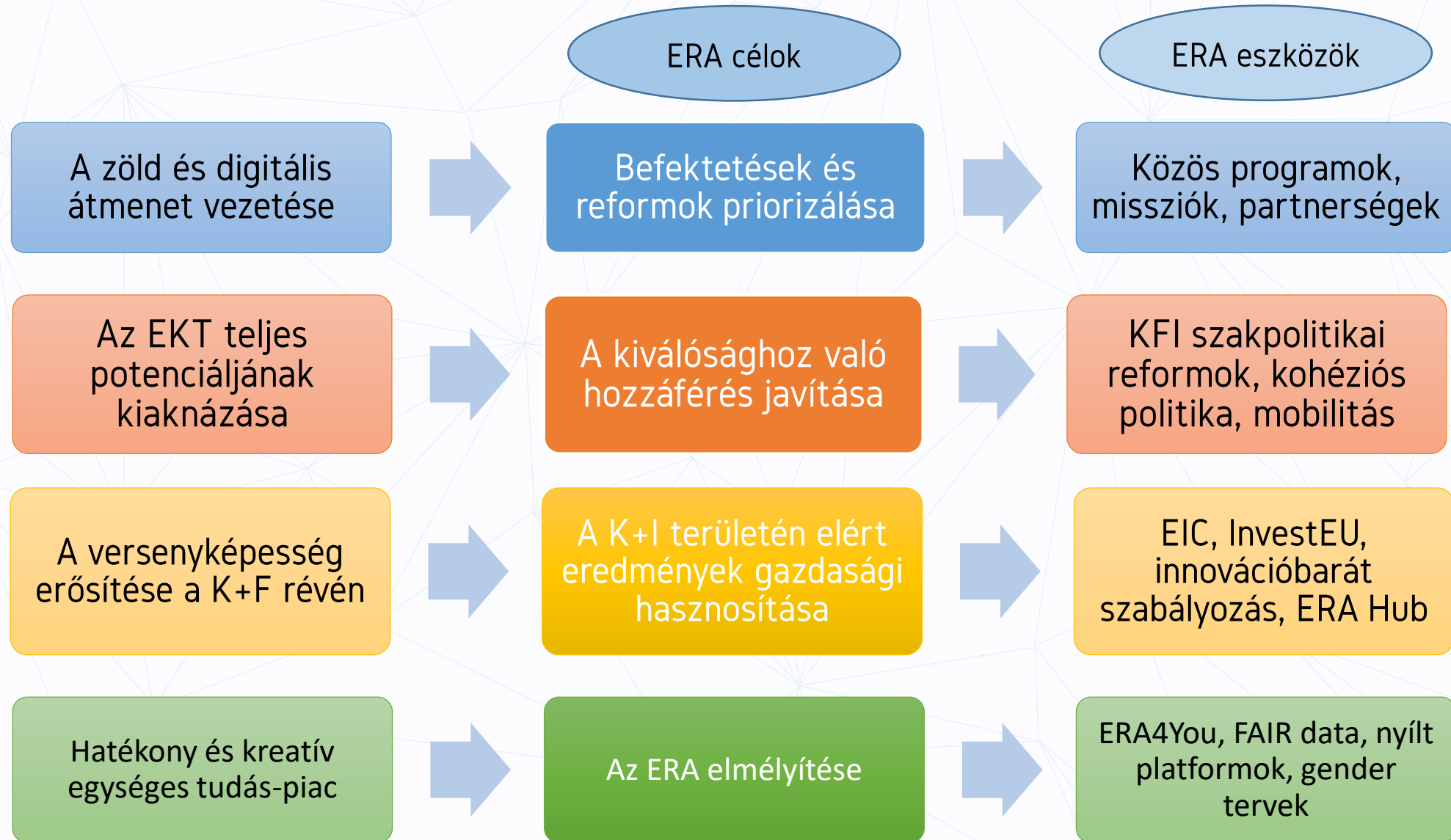
Based on excellence
Competitive, talent-driven and open

What is the European Research Area?

- A single, borderless market for research, innovation and technology across the EU...
- ...where countries come together and improve their research policies and systems...
- ...and where there is free movement of researchers, knowledge and innovation.

Az Európai Kutatási Térség (ERA) megújítása

4

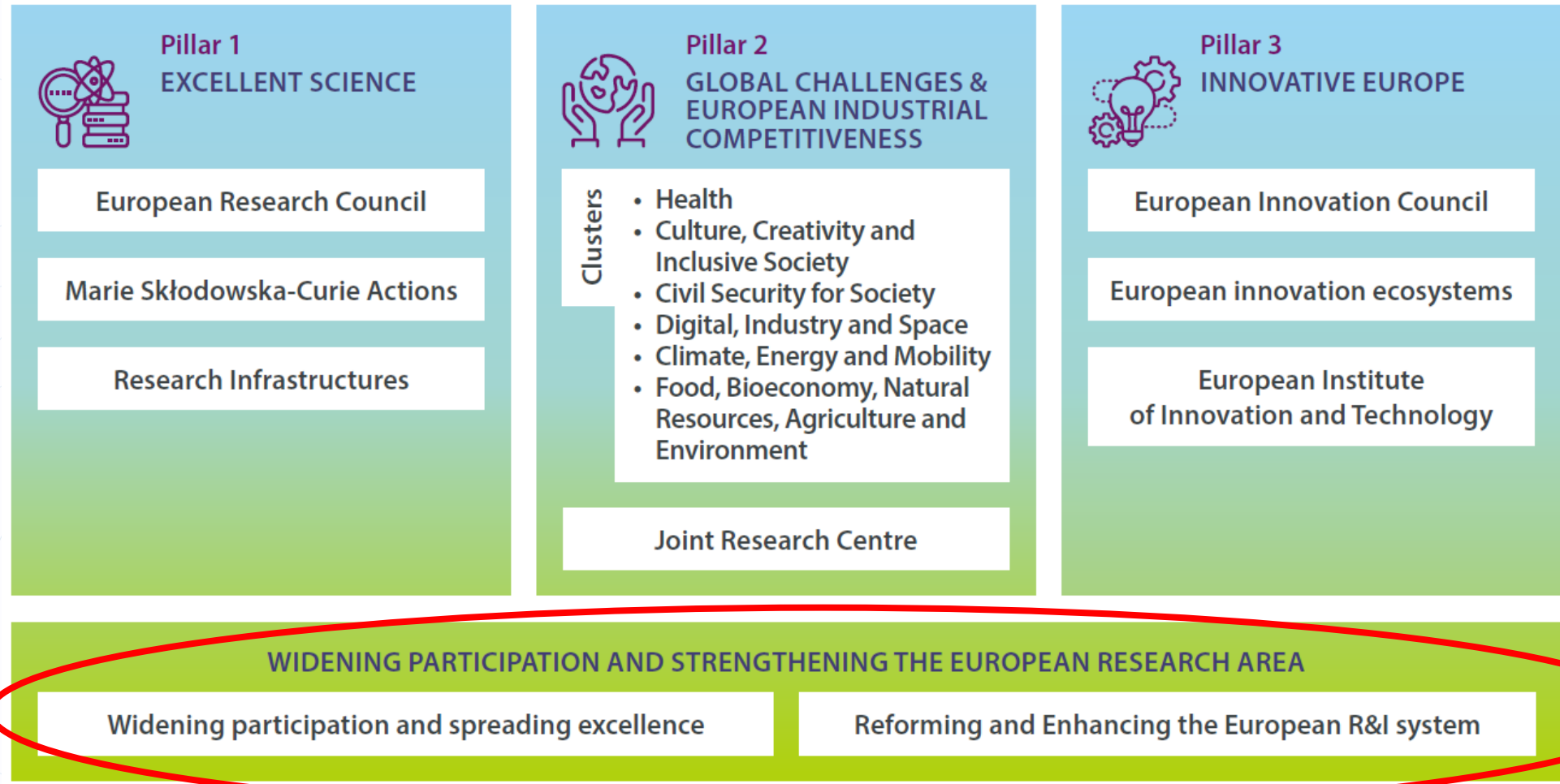


14 ERA akció

- 1 Reaffirm the **target of 3% GDP on EU research and development investment** and propose a new EU 1.25% GDP public effort target to be achieved by Member States by 2030.
- 2 Support Member States in the coordination and prioritisation of national research and innovation funding and reforms through an **European Research Area Forum for Transition**. Voluntarily commit 5% of national public research and development investments to joint programmes and European partnerships by 2030.
- 3 Support Member States that are below the EU average level of research and innovation investments **to increase their investment by 50% in the next 5 years**.
- 4 Support Member States that have lower performance in training their researchers to access and develop excellence and **increase their number of highly cited publications by one-third over 5 years**.
- 5 Develop common **industrial technology roadmaps** to maximise innovation in strategic areas like Artificial Intelligence, circular industries and resilient health industries.
- 6 Develop and test a **networking framework in support of Europe's research and innovation ecosystems**, building on existing capacities, to strengthen excellence and maximise the value of knowledge creation, circulation and use.
- 7 Update and develop guiding principles for **creating value from knowledge** and a code of practice for the **smart use of intellectual property**.

- 8 Deliver a **toolbox of measures to support researchers' careers**, through a mobility scheme, trainings and more, in order to make Europe more attractive for talent.
- 9 Launch a platform of **peer-reviewed open access publishing** and incentivise **open science practices** by improving the research assessment system.
- 10 Support the creation of **world-class research infrastructures** and establish an updated governance structure for research and **technological infrastructures**.
- 11 Develop a **roadmap of actions** for creating synergies between higher education and research, notably building on the dual role of universities.
- 12 Develop concrete plans with Member States to promote **gender equality**, as well as diversity and inclusiveness, in science, research and innovation.
- 13 Organise **citizen science campaigns** and hackathons to engage citizens, especially young people, in science and innovation.
- 14 Develop with Member States a new approach to set and implement **strategic priorities** for the European Research Area, through a **Pact for Research and Innovation in Europe**.

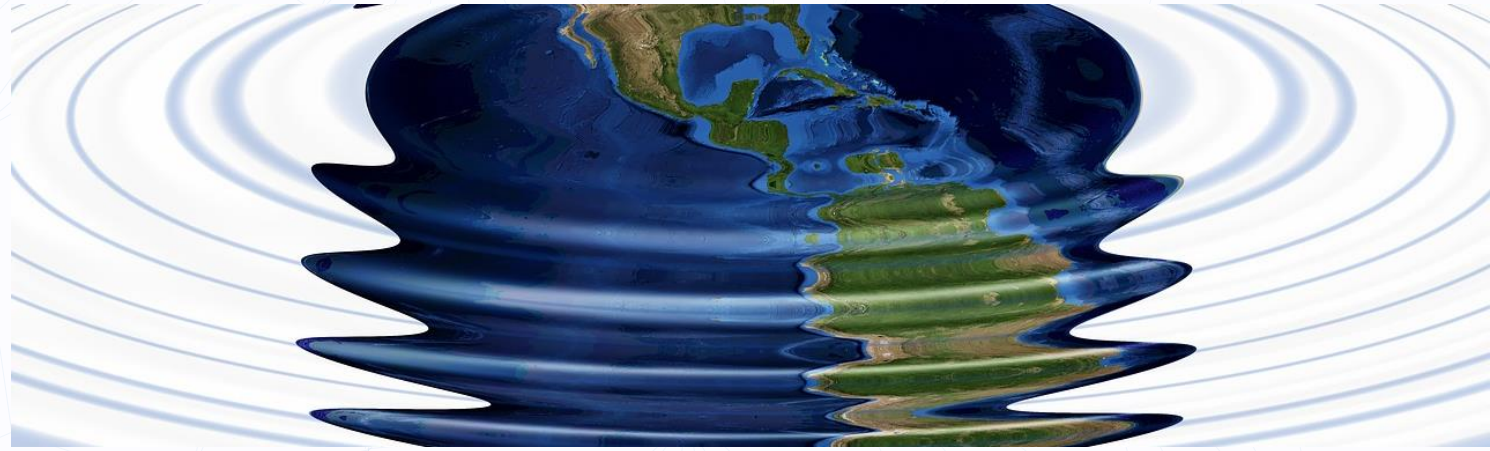
A Horizon Európa keretprogram szerkezete



Missziók
A II. pillér költségvetésének max 10%-a

Európai partnerségek
A II. pillér költségvetésének max 50%-a

Horizontális Pillér – Widening participation and strengthening the ERA



Widening participation and spreading excellence
Reforming and enhancing the European R&I
system

2,9 milliárd €

430 millió €

Munkaprogram és ERA prioritások

2. A kiválósághoz való hozzáférés javítása

- Teaming, Twinning, COST, Excellence hubs, a kutatási menedzserek együttműködésének és képzésének javítása, Egyetemi Kiválósági Kezdeményezés

3. A K+I területén elért eredmények gazdasági hasznosítása

- Excellence Hubs, Standardisation booster, Innowide Bridging, IP mgmt
- ERA hubs, future resilience,
- Innovation scoreboard, industrial technology roadmaps

1. Befektetések és reformok prioritizálása

- Teaming, Policy Support Facility, szakpolitikai döntéshozók támogatása

4. Az ERA elmélyítése

- Nyílt tudomány
- Az egyetemek képességeinek erősítése
- KFI tehetségek erősítése
- Citizen Science
- Tudományos oktatás és komm.
- Gender
- Etika és integritás



Destination 1.

A kiválósághoz való
hozzáférés támogatása

Teaming, Twinning,
Excellence Hubs, European
Excellence Initiative, Hop-on

Destination 2.

A legnagyobb tehetségek
vonzása és mobilizálása

ERA Chairs, Balanced brain
circulation fellowship

A
Munkaprogram
szerkezete

Destination 3.

Az EU K+I rendszerének reformja és
erősítése

Strand 1 – 4 (ERA prioritások alapján)



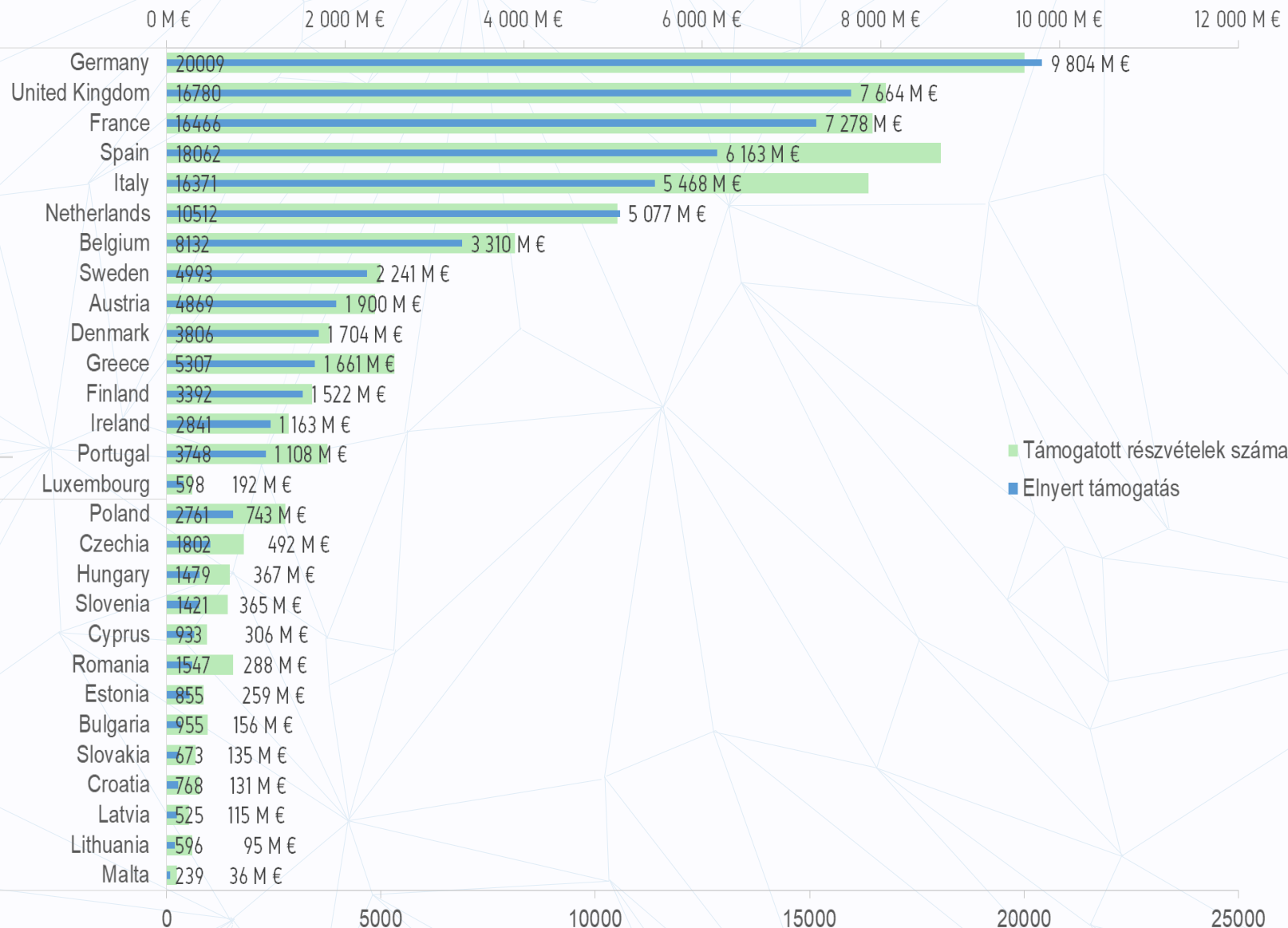
Widening - háttér



■ EU-13
■ EU-15
■ OTHER

EU-15

EU-13



■ Támogatott részvételek száma
■ Elnyert támogatás

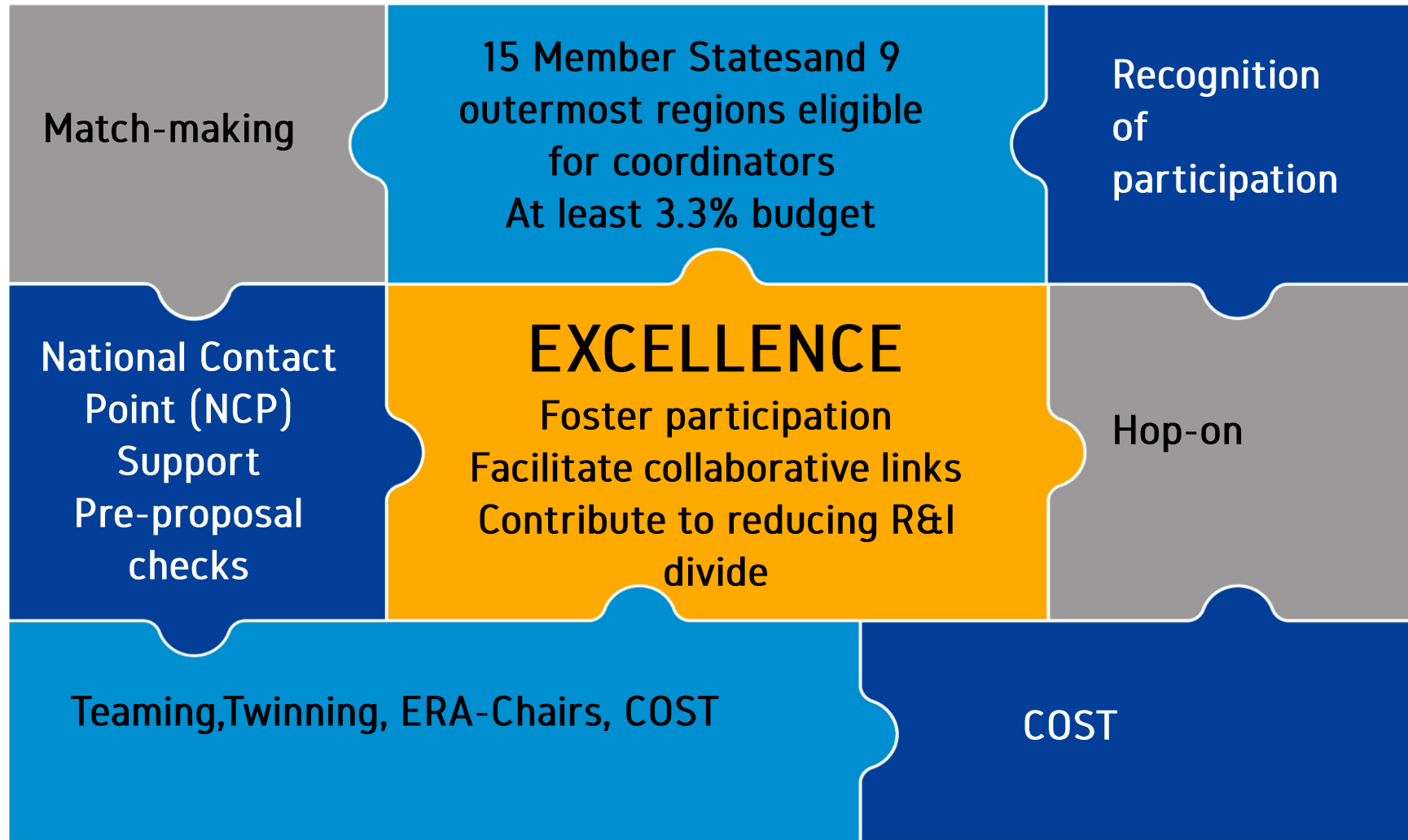
Widening – stratégiai célok



1. Intézményi reformok támogatása az ERA elvekkel összhangban;
2. Nemzeti KFI befektetések ösztönzése;
3. A KFI kiválóság erősítése a Widening országokban vezető európai és nemzetközi szervezetekkel partnerségben ('win-win situation');
4. A Widening szervezetek sikeres részvételének erősítése a keretprogram kutatási és innovációs akcióiban;
5. Új innovációs ökoszisztémák létrehozásának, vagy létezők fejlesztésének támogatása az akadémiai és vállalati szféra közti helyi vagy nemzetközi együttműködések erősítésével;
6. Az agyak körforgásának elősegítése (inter-szektorális mobilitást is ideértve)

Advancing Europe csomag – Widening 2.0

12



Köszönöm a figyelmet!