

Widening participation and strengthening the European Research Area

Destination 3: Reforming and enhancing the EU research and innovation landscape



Reforming and enhancing the EU research and innovation landscape



- **Maximise the impact** of EU research and innovation funding for European science, economy and the wider society
- Paradigm change from an activity-driven to an **impact-driven programme**
- **Relaunching of the European Research Area (ERA)** - Commission Communication entitled A new ERA for Research and Innovation (COM/2020/628 final of 30.09.2020)
- The new ERA calls for **deepening existing priorities and initiatives** through new and stronger approaches
- The green and digital transitions and the recovery call for **cooperation between the Commission and the Member States**. They require the setting of **new priorities**, launching ambitious joint initiatives and developing common approaches between policies

Destination 3: Reforming and enhancing the EU research and innovation system

2. Improving access to excellence

- Networking & training for research managers

1. Prioritising investments & reforms

- Policy Support Facility, ERA Scoreboard, academic freedom
- Support SI presidency, China

3. Translating R&I results into economic value

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

4. Deepening the ERA

- Open Science
- Empowering universities
- Strengthening R&I talents
- Citizen Science
- Science education
- Gender
- Ethics and integrity

Specific Programme – Reforming and enhancing the EU R&I System	Destination 3 Reforming and enhancing the EU R&I system	Topics	Types of Action
<ul style="list-style-type: none"> • Support to national research and innovation policy reform • international cooperation 	Strand 1 - Prioritizing investment and reform	<ul style="list-style-type: none"> • Policy Support Facility, • ERA Scoreboard, • Academic freedom • Support SI presidency, • China 	<ul style="list-style-type: none"> • CSAs • GIBs • Expert Groups • Procurements
<ul style="list-style-type: none"> • training, coaching, strengthening support structures and facilitating cooperation 	Strand 2 - Improving access to excellence	<ul style="list-style-type: none"> • Networking & training for research managers 	<ul style="list-style-type: none"> • CSA
<ul style="list-style-type: none"> • Dissemination and exploitation of research and innovation results 	Strand 3 - Translating R&I results into the economy	<ul style="list-style-type: none"> • Standardisation booster, • Innwide Bridging facility • IP management • ERA hubs, • Future resilience, • Innovation scoreboard, • Industrial technology 	<ul style="list-style-type: none"> • CSAs • Expert Groups • Prizes • Procurements

Specific Programme – Reforming and enhancing the EU R&I System	Destination 3 Reforming and enhancing the EU R&I system	Topics	Types of Action
<ul style="list-style-type: none"> • Accelerating transition towards open science • Providing researchers with attractive career environments • supporting the modernisation of universities • citizen science • Science education • gender equality • Ethics and integrity 	<p>Strand 4- Deepening the European Research Area</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Open Science • Empowering universities • Strengthening R&I talents • Citizen Science • Science education • Gender • Ethics and integrity 	<ul style="list-style-type: none"> • CSAs • RIAs • GIBs • Prizes • Procurements

HE Work Programme – ERA part : Budget

WP Part	Budget for call and other actions 2021	Budget for call and other actions 2022
Destination 3: Strand 1 -Prioritizing investment and reform	2,60	2,50
Destination 3: Strand 2 - Improving access to excellence	2,00	2,00
Destination 3: Strand 3 - Translating R&I results into the economy	10,40	7,65
Destination 3: Strand 4- Deepening the European Research Area	64,05	58,00
Budget total	79,05	70,15

Reforming and enhancing the EU research and innovation landscape



- **Expected impact:**
- **Reform** and Enhance the EU R&I system
- **Prioritisation of investments and reforms**, realisation of the recovery and the twin transitions
- Improved **access to excellence**
- **Greater quality of the scientific production** and stronger translation of R&I results into the economy
- **Deepen the ERA**
- **Coordinated national and regional R&I programmes** by pooling national resources and contributing to the alignment of national research and innovation policies
- **Improved knowledge for policy making** about the networking patterns of research support staff and research management
- **Synergies between research & innovation and higher education** policies and programmes
- **Modernised higher education sector**, benefitting from targeted transformations in higher education, research, and innovation

Reforming and enhancing the EU research and innovation landscape



- **Expected impact:**
- Increased number of **interconnected knowledge ecosystems**, strong in knowledge creation, circulation and use
- Researchers benefit from **attractive careers**
- **Inclusive gender equality** is promoted in the European research and innovation system
- A more **open and inclusive research and innovation system**
- **Increased capacity in the EU R&I system** to conduct open science and to set it as a *modus operandi* of modern science
- **Increased engagement of citizens** with research and innovation
- **Increased alignment of strategic research with society needs**, expectations and values
- Identified **synergies between second and third level education**, and between **education and business**;
- **Increased trust in science and R&I outcomes**, and greater two-way communication between science and society
- **Knowledge and a highly skilled workforce circulate freely**
- **Improved capacities** within the EU R&I system to conduct open science
- A **more open and inclusive research and innovation system**

Reforming and enhancing the EU research and innovation landscape



- **Topics**

- New macro-economic modelling concept
- Modeling and quantifying the impacts of open science practice
- Global cooperation on open science policy and implementation
- Support to changes in the assessment of research and researchers to reward the practice of open science
- Protection of Higher Education Institutions and research organisations against conventional and non-conventional threats
- A capacity-building and brokering network to make citizen science an integral part of the European Research Area

Reforming and enhancing the EU research and innovation landscape



- **Topics**
- Trust of society in science, research and innovation
- Citizen science in the ERA
- Centre of excellence on inclusive gender equality in R&I
- Policy coordination to advance the implementation of the ERA gender equality and inclusiveness objectives within Member States
- Research ethics and integrity
- Ensuring reliability and trust in quality of Research Ethics expertise in the context of new/emerging technologies

Reforming and enhancing the EU research and innovation landscape



- **Topics**

- Uptake and use of R&I results for EU Resilience and future preparedness
- Stepping up institutional and territorial changes towards open and responsible research and innovation
- A European competence centre for science communication
- Open schooling for science education
- Inclusive gender equality plans

Többszintű szolgáltatási rendszer- nemzeti kapcsolattartók



- 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 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);

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@nkfi.gov.hu



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



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



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



Tandi Zsuzsanna
Úr
tandi.zsuzsanna@gmail.com



Tóth Orsolya
Eghajlatváltozás (Cluster 5)
Részvétel szélesítése
orsolya.toth2@nkfi.gov.hu



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



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

Támogató intézményrendszer megerősítése



Komplex, több szintű intézményrendszer:

- Megerősített Nemzeti Kapcsolattartó (NCP) hálózat
- Intézményi/regionális szintű HE kontaktpontok a felsőoktatási intézményekben (EIÖ pályázat keretében) – szoros együttműködés az NCP hálózattal;
- Nemzetközi koordinátorok hálózata a nemzeti laborokban
- Brüsszeli kapcsolati iroda – képviselet, kapcsolatépítés, információszerzés és lobbizás.
- horizoneuropa@nkfih.gov.hu

Konzorciumépítő pályázat (EU_KP) – pályázatok előkészítése, kapcsolatépítés, koordinátorok esetén pályázatírás személyi költségek, nyelvi lektorálás (tervezés alatt)

Jelentős nemzetközi kutatási infrastruktúrákhoz való hozzáférés támogatása (várható megjelenés 2021. május)

Élvonal pályázat (ERC Seal of Excellence)

H2020 és később a Horizont Európa partnerségi konstrukciókban (uniós és tagállami finanszírozás együttes felhasználása) való erőteljesebb részvétel támogatása:

- AAL és EUROSTARS (NEMZ pályázat), valamint ECSEL (NEMZ_ECSEL pályázat) programokba való bekcsolódás támogatása;
- Horizont 2020 keretprogram "ERA-NET Cofund" típusú együttműködésébe való bekapcsolódás támogatása,
- Magyar részvételű Horizont Európa partnerségi programok társfinanszírozása (2022-től)

Hálózatépítő támogatás (tervezés alatt)- nemzetközi KFI szervezetekben, hálózatokban való hazai részvétel és nemzetközi kapcsolatépítés támogatása

Horizont Európa EIC Accelerator pályázat (várható megjelenés 2021. március)

EIT KIC rásegítő pályázat

Seal of Excellence - KKV (tervezés alatt)

Thank you!

orsolya.toth2@nkfih.gov.hu

+36 1 896 3744

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal

www.nkfih.gov.hu

<http://www.h2020.gov.hu/>