

# Ipari fókuszú desztinációk és partnerségek

D1 – Klímasemleges, körforgásos és digitalizált gyártás

D2 – Erősödő autonómia a stratégiai értékláncokban a reziliens ipar érdekében

Mészáros Gergely

Cluster 4 Árnyékbizottsági Szakértő (SPC)

NKFI Hivatal

Horizont Európa online webinárium, 2021. március 3.

# A webinarium programja

1. A Horizont Európa keretprogram szerkezetének bemutatása
2. A kapcsolódó szakpolitikai háttér rövid ismertetése
3. A Klaszter 4 pályázati lehetőségei
  - Destination 1
  - Destination 2
  - Kapcsolódó partnerségek
- 4.. Az NCP-szolgáltatások bemutatása
5. Hazai rásegítő támogatások + pályázatértékelő szakértői munka

# Technikai tudnivalók

1. Az előadás diái elérhetőek lesznek az NKFI Hivatal honlapján.
2. Kérdéseiket várjuk a kérdésvételt biztosító applikáción, a Slidón.
3. Azokat a kérdéseket, amelyekre a rendezvény keretében nem jut idő, az NKFIH honlapján keresztül írásban válaszoljuk meg.
4. Pénteken (március 5-én) 11:00-12:00 között konzultációt tartunk a további felmerülő kérdésekkel kapcsolatban, erre regisztrálni [itt](#) lehet.

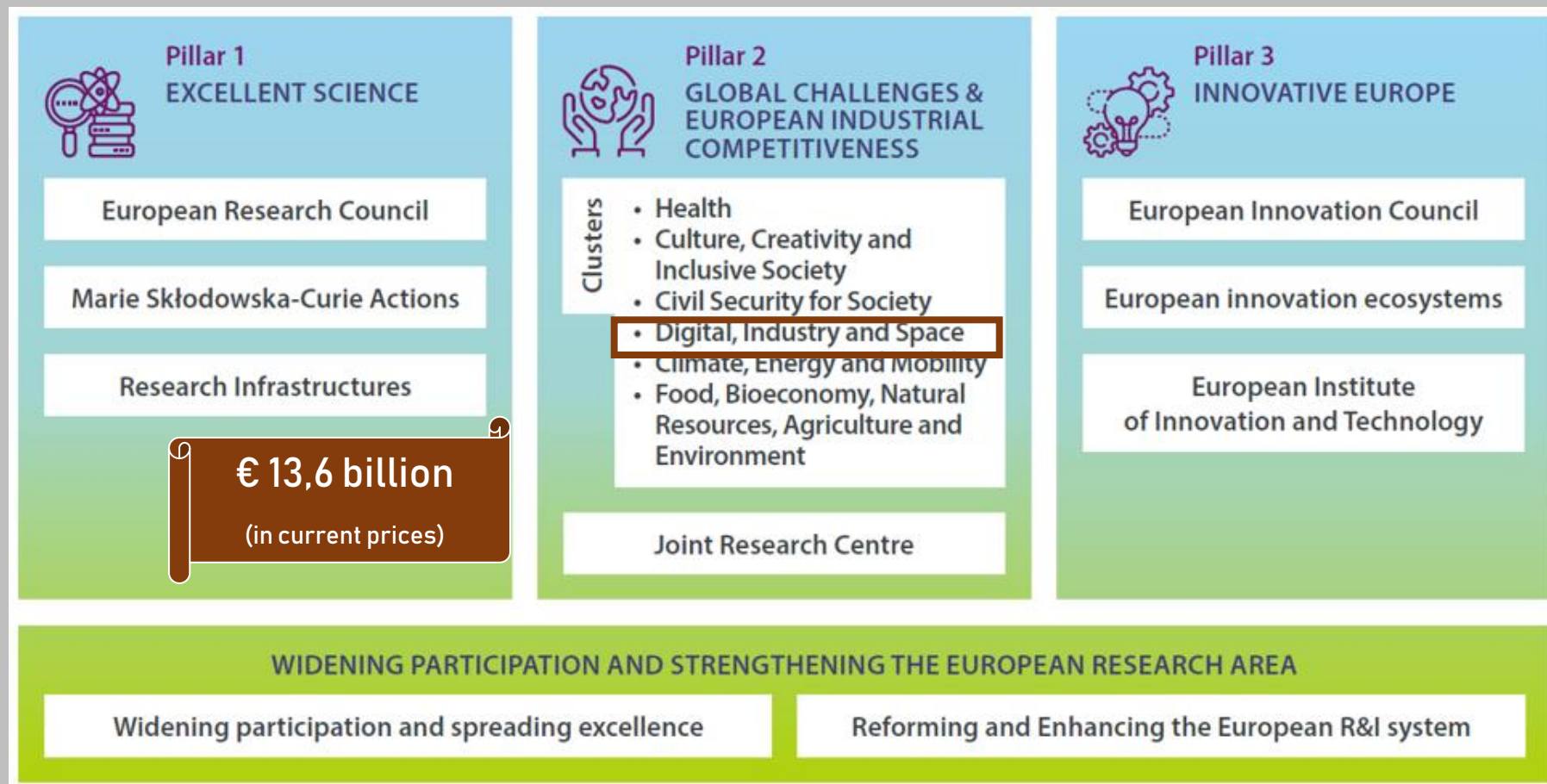
The top half of the slide features a blurred image of the European Union flag, showing the twelve yellow stars arranged in a circle on a blue background. The bottom half of the slide has a white background with a light blue geometric pattern of interconnected lines.

# **A Horizont Európa szerkezete Az Európai Unió szakpolitikai háttere**

# A Horizont Európa Keretprogram szerkezete

€ 95,5 billion

(HE budget in current prices)

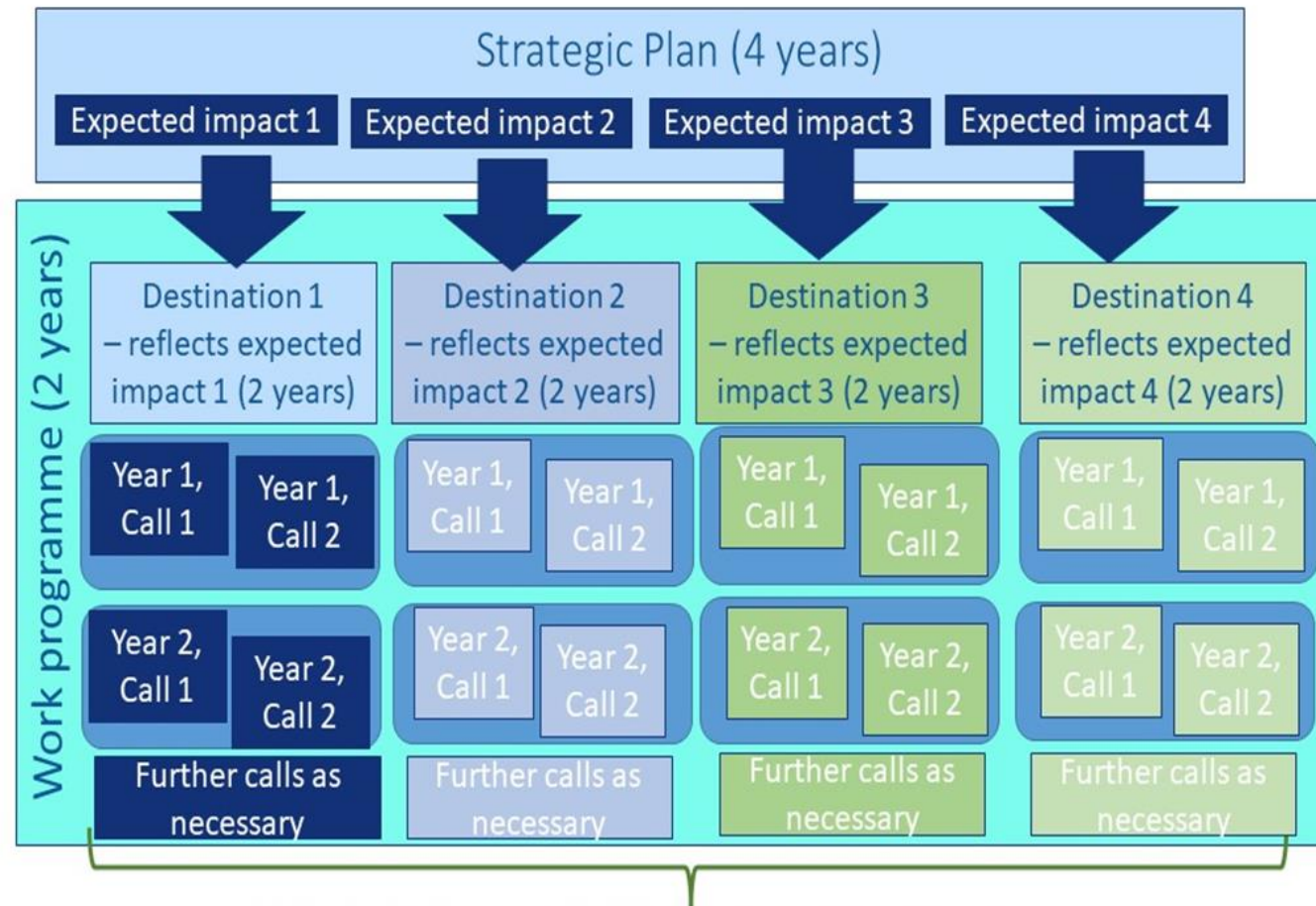


€ 13,6 billion  
(in current prices)

European Partnerships  
Max 50% of pillar II budget

Missions  
Max 10% of pillar II budget

# A Munkaprogram négyéves stratégiai tervezése



N.B. One deadline per call. Calls may contain one or more topics.  
 Expected outcomes of topics contribute to the Destination's expected impacts.

# Destinations 1& 2

## Expected impacts

***„Globális vezető szerep a tiszta és klímasemleges ipari értékláncokban, a körforgásos gazdaságban és a klímasemleges digitális rendszerekben és infrastruktúrákban (hálózatok, adatközpontok). Az innovatív gyártási és gyártási folyamatok és azok digitalizálása, új üzleti modellek, fenntartható, fejlett anyagok révén és a technológiákban, amelyek lehetővé teszik a dekarbonizációra való átállást az összes fő kibocsátó ipari ágazatban, beleértve a zöld digitális technológiákat is.”***

***„Ipari vezető szerep és megnövekedett autonómia a kulcsfontosságú stratégiai értékláncokban, a nyersanyagok ellátásbiztonságával, áttörést hozó technológiákkal az ipari szövetségek területein. Dinamikus ipari innovációs ökoszisztémák korszerű kiváltási megoldásai, erőforrás- és energiahatékonyság, hatékony újrafelhasználás, újrahasznosítás és tiszta, elsődleges gyártás a nyersanyagoknál, beleértve a kritikus nyersanyagokat és a körforgásos gazdaságban betöltött vezető szerepet.”***

# Destination 1&2

## Key Strategic Orientations



*‘Making Europe the first digitally led circular, climate-neutral and sustainable economy through the transformation of its mobility, energy, construction and production systems.’*

*‘Promoting an open strategic autonomy by leading the development of key digital, enabling and emerging technologies, sectors and value chains to accelerate and steer the digital and green transitions through human-centred technologies and innovations.’*

*‘Creating a more resilient, inclusive and democratic European society, prepared and responsive to threats and disasters, addressing inequalities and providing high-quality health care, and empowering all citizens to act in the green and digital transitions.’*



# Elvárt hatások

## Zöld és Digitális Átmenet

A gyártás és építés kettős, zöld és digitális átmenetének felgyorsítása

Új zöld, rugalmas és digitális módszerek létrehozása gyártáshoz és építéshez. Ez fenntartható, rugalmas, és reziliens gyárakhoz és olyan értékláncokhoz vezet, amelyeket a digitalizálás, az AI, az adatmegosztás, a fejlett robotika és a modularitás tesz lehetővé. Ezzel párhuzamosan elősegíti a széndioxid-kibocsátás- és a hulladék csökkentését ezekben az ágazatokban

A feldolgozóiparban és az építőiparban dolgozó emberek munkájának vonzóbbá és biztonságosabbá tétele, továbblépés a továbbképzés lehetőségeihez

Erdemi hozzájárulás a klímasemleges, körkörös és digitalizált energiaigényes iparágakhoz

# Elvárt hatások II.

## Zöld és Digitális Átmenet

Az európai energiaigényes iparágak termelékenységének, innovációs kapacitásának, rugalmasságának, fenntarthatóságának és globális versenyképességének növelése. Ez magában foglalja új, körforgásos hubok létrehozását 2025-ig (TRL 7 vagy magasabb technológiai fejlettségi szint); fenntartható módszerek kidolgozását a hulladékáramok és a CO<sub>2</sub> / CO áramok körkörös felhasználására; és az ipar felgyorsítását a megújuló energiarendszerre való átállás lehetővé tétele és elősegítése érdekében.

Hozzájárulás a hulladék- és CO<sub>2</sub>-kibocsátás jelentős csökkentéséhez, alternatív alapanyagokkal helyettesítve a fosszilis alapú nyersanyagokat, csökkentve az importfüggőséget.

# Destination 1



## Topikszekciók

- Zöld, rugalmas és korszerű gyártástechnológiák
- Korszerű digitális technológiák a gyártáshoz
- Az építőipar új útjai, felgyorsítva az iparágdiszruptív változását
- Körforgásos Hubok, lépcsőfok a klímasemlegesség és a körforgásos ipar felé
- Az erőforrások körforgásának elősegítése a eljárástechnológiai iparágakba, ideértve a hulladékot, a vizet és a CO<sub>2</sub> / CO-t
- Megújuló energiaforrások és villamosítás integrálása az eljárástechnológiai iparágakba

# Topiktervek, költségvetési javaslat – Desztináció 1 (millió euróban)

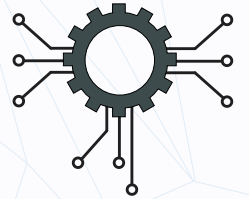
DRAFT

Topic Title (ToA)	Partnership	Exp. Bud.	Year
AI enhanced robotics system for smart manufacturing (IA)	Made in Europe	28	2021
Zero-defect manufacturing towards zero-waste (IA)	Made in Europe	27,5	2021
Laser-based technologies for green manufacturing (RIA)	Made in Europe	26	2021
Manufacturing technologies for bio-based materials (RIA)	Made in Europe	20	2021
Artificial Intelligence for sustainable, agile manufacturing (IA)	Made in Europe	19	2021
Data-driven Distributed Industrial Environments (IA)	Made in Europe	25	2021
Digital permits and compliance checks for buildings and infrastructure (IA)		15	2021
Automated tools for the valorisation of construction waste (RIA)		21	2021
New breakthrough technologies for technological sovereignty in construction (IA)		24	2021
Deploying industrial-urban symbiosis demonstrators for the utilisation of energy, water, industrial waste and by-products at regional scale (RIA)	Processes 4 Planet	27,5	2021
Hub for Circularity Community of Practice (ECoP) platform (CSA)	Processes 4 Planet	2	2021
Plastic waste as a circular carbon feedstock for industry (IA)	Processes 4 Planet	38	2021
Carbon Direct Avoidance in steel and other metals: Electricity and hydrogen-based metallurgy (IA)	Clean Steel	28	2021
Improvement of the yield of the iron and steel making (IA)	Clean Steel	14	2021
Reducing environmental footprint, improving circularity in extractive and processing value chains (IA)		34,1	2021
Design and optimisation of energy flexible industrial processes (IA)		40	2021
Adjustment of Steel process production to prepare for the transition towards climate neutrality (IA)		14	2021



# Topiktervek, költségvetési javaslat – Desztináció 1 (millió euróban)

Topic Title (ToA)	Partnership	Exp. Bud.	Year
Rapid reconfigurable production process chains (IA)	Made in Europe	27,5	2022
Products with complex functional surfaces (RIA)	Made in Europe	20	2022
Excellence in distributed control and modular manufacturing (RIA)	Made in Europe	20	2022
Intelligent work piece handling in a full production line (RIA)	Made in Europe	20	2022
ICT Innovation for Manufacturing Sustainability in SMEs (I4MS2) (IA)	Made in Europe	21	2022
Digital tools to support the engineering of a Circular Economy (RIA)	Made in Europe	22	2022
Demonstrate the use of Digital Logbook for buildings (IA)		9	2022
Innovative use of data in construction (IA)			2022
Circularity flows for solid waste in urban environment (IA)	Processes 4 Planet	42	2022
Valorisation of CO/CO2 streams into added-value products of market interest (IA)	Processes 4 Planet	40	2022
Raw material preparation for clean steel production (IA)	Clean Steel	14	2022
New electrochemical conversion routes for the production of chemicals and materials in process industries (RIA)	Processes 4 Planet	28	2022
Modular and hybrid heating technologies in steel production (IA)	Clean Steel	10	2022
Integration of hydrogen for replacing fossil fuels in industrial applications (IA)	Processes 4 Planet	42	2022



# Destination 2

## Nyersanyagok

*Az EU nagymértékben függ néhány harmadik országtól a stratégiai értékláncokhoz szükséges (kritikus) nyersanyagok tekintetében (ideértve az e-mobilitást, az akkumulátorokat, a megújuló energiákat, a gyógyszeripart, az űrkutatást, a védelmet és a digitális alkalmazásokat). Egy olyan kontextusban, ahol a kereslet növekedni fog, ezek minden eddiginél fontosabb előfeltételei mind Európa stratégiai autonómiájának, mind pedig az éghajlat-semleges és körkörös gazdaságra való sikeres áttérésnek. Válaszként a kritikus nyersanyagok cselekvési tervére, a kutatás-fejlesztési tevékenységeknek fel kell számolniuk az egész EU nyersanyag értékláncának sebezhetőségét, a fenntartható és felelősségteljes feltárástól, a kitermelésig, a feldolgozásig, az újrafeldolgozásig, hozzájárulva az elsődleges és másodlagos nyersanyagok uniós tudásbázisának kiépítéséhez, és biztosítva biztonságos, fenntartható és felelősségteljes hozzáférést a (kritikus) nyersanyagokhoz.*

# Destination 2

## Korszerű anyagok

*Olyan fejlett anyagokra van szükség, amelyek tervezésileg fenntarthatóak annak érdekében, hogy megfeleljenek az éghajlat-semlegesség, a körkörös gazdaságra való áttérés és a szennyezésmentes Európa kihívásainak. Míg a vegyi és kapcsolódó anyagok gyártása várhatóan 2030-ig globálisan megduplázódik, erre nagyrészt Európán kívül kerül sor. Az alapvető vegyi anyagok és kapcsolódó anyagok behozatalára való támaszkodás leküzdése érdekében Európának meg kell erősítenie képességét a vegyi anyagok fenntartható és versenyképes előállítására és felhasználására. Ezenkívül folytatni kell a nyitott innovációs teszthelyeken (OITB) alapuló ökoszisztémán folytatott munkát, amely lehetővé teszi a fejlett anyagok gyors fejlesztését, felvételét és forgalmazását. Minden intézkedést a tervezésükben is fenntartható elveknek kell követniük, azaz környezeti és egészségbiztonság, körkörösség és funkcionalitás.*

# Destination 2

## Körkörös értékláncok és európai vállalkozások

*Körkörös értékláncok:* az 1. Desztináció körkörös technológiáinak kiegészítéséhez további technológiai és nem technológiai elemekre (például üzleti modellekre és a termékek nyomon követhetőségére) van szükség az új, alacsony kibocsátású és körkörös ipari értékláncokhoz való áttérésben.

*Vállalkozások /kisvállalkozások /induló vállalkozások felkészültsége:* az európai vállalatok és különösen a kkv-k krónikus lemaradást mutatnak az Egyesült Államok és Kína mögött az új, és különösen a digitális technológiák alkalmazása terén.



# Destination 2



## Topikszekciók

- Rugalmas, fenntartható és biztonságos (kritikus) nyersanyagok értékláncai az EU ipari ökoszisztémái számára az iker (zöld és digitális) átalakulások támogatása érdekében
- Új, fenntartható, egyedi tervezésű anyagok, továbbfejlesztett funkcionalitással és alkalmazásokkal az ipari folyamatok és a fogyasztási cikkek széles skálájában
- Vezető szerep a tiszta, mérgező / szennyező anyagoktól mentes környezetre megoldásokat kínáló anyagok előállításában, az ipar dekarbonizálása és a polgári infrastruktúra védelme érdekében
- Vezető szerep a körforgásos gazdaságban, amely megerősíti az ágazatok közötti együttműködést az értéklánc mentén, és lehetővé teszi a kkv-k számára tevékenységeik és üzleti modelljeik átalakítását
- A kulcsfontosságú digitális és alaptermotechnológiák (KET) fokozottabb alkalmazása az ipari értékláncokban és a stratégiai ágazatokban, különös figyelmet fordítva a kkv-kra és a start-upokra

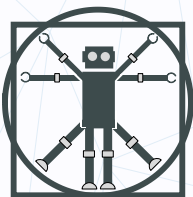
# Topiktervek, költségvetési javaslat – Desztináció 2 (millió euróban)



**DRAFT**

Topic Title (ToA)	Partnership	Exp. Bud.	Year
Ensuring circularity of composite materials (RIA)	Processes 4 Planet	25	2021
Identifying future availability of secondary raw materials (RIA)		13,5	2021
Developing climate-neutral and circular raw materials (IA)		36	2021
Building EU-Africa partnerships on sustainable raw materials value chains (CSA)		8	2021
Innovation for responsible EU sourcing of primary raw materials, the foundation of the Green Deal (RIA)		30	2021
Building innovative value chains from raw materials to sustainable products (IA)		36	2021
Establishing EU wide sustainable-by-design materials community to support embedding sustainability criteria over the life cycle of products and processes (CSA)		4	2021
Promote Europe's availability, affordability, sustainability and security of supply of essential chemicals and materials (IA)		28	2021
Paving the way to an increased share of recycled plastics in added value products (RIA)		23	2021
Safe- and sustainable-by-design polymeric materials (RIA)		19	2021
Safe- and sustainable-by-design metallic Coatings and engineered surfaces (RIA)		19	2021
Development of more energy efficient electrically heated catalytic reactors (IA)		33	2021
Creation of an innovation community for solar fuels and chemicals (CSA)		4	2021
Advanced materials for hydrogen storage (RIA)		21	2021
Innovative filters for a toxic free environment (RIA)			2021
Antimicrobial, Antiviral, and Antifungal Nanocoatings (RIA)		23	2021
Biomaterials database for Health Applications (CSA)		6	2021
Sustainable Industry Commons (RIA)		6	2021
Innovation Radar, Tech Due Diligence and Venture Building for strategic digital technologies (CSA)		3	2021
Re-opening industrial sites preparatory action – Promoting a sustainable strategy for Europe's industrial future (CSA)		1	2021
'Innovate to transform' support for SME's sustainability transition (IA)		10	2021
European Technological and Social Innovation Factory		5	2021
Demonstrating innovative practices for renovation in social and affordable housing districts (IA)		10	2021
Boosting economic recovery and strategic autonomy in Strategic Digital Technologies through pre-commercial procurement (PCP action)		9	2021

# Topiktervek, költésvetési javaslat – Desztináció 2 (millió euróban)



Topic Title (ToA)	Partnership	Exp. Bud.	Year
Monitoring and supervising system for exploration and future exploitation activities in the deep sea (RIA)		14	2022
Streamlining cross-sectoral policy framework throughout the extractive life-cycle in environmentally protected areas (CSA)		2,4	2022
Developing digital platforms for the small scale extractive industry (RIA)		15	2022
Technological solutions for tracking raw material flows in complex supply chains (RIA)		15,4	2022
Sustainable and innovative mine of the future (IA)		36	2022
Innovative solutions for efficient use and enhanced recovery of mineral and metal by-products from processing of raw materials (IA)		36	2022
Earth observation technologies for the mining life cycle in support of EU autonomy and transition to a climate-neutral economy (RIA)		13,5	2022
Innovative materials for advanced nanoelectronic components and systems (RIA)		19	2022
Advanced lightweight materials for energy efficient structures (RIA)		19	2022
Functional multi-material components and structures (RIA)		19	2022
Safe- and sustainable-by-design organic and hybrid coatings (RIA)		19	2022
Smart and multifunctional biomaterials for health innovations (RIA)		19	2022
Membranes for gas separations - membrane distillation (IA)		21	2022
Building and renovating by exploiting advanced materials for energy and resources efficient management (IA)		21	2022
Novel materials for supercapacitor energy storage (RIA)		23	2022
Advanced materials modelling and characterization (RIA)		18	2022
Climate Neutral and Circular Innovative Materials Technologies Open Innovation Test Beds (IA)		34	2022
Optimized Industrial Systems and Lines through digitalisation (IA)		16	2022
Leveraging standardisation in Digital Technologies (CSA)		2,5	2022
Boosting economic recovery and strategic autonomy in Strategic Digital Technologies through pre-commercial procurement (PCP)		24	2022

DRAFT

# Destination 1 &2

2021-2022-ben valamennyi beadás egylépcsős (one-stage) formában történik

- **2021. szeptember 23.**
- **2022. február 2.**

- **Draft title** European Partnership for Clean Steel - Low Carbon Steelmaking
- **Lead DGs** R&I **Form and timing** Co-programmed, WP 2021/2
- **Partners** Industry and academia
- **Vision / main objective and achievements by 2030** Aligned with the European Green Deal targets, the partnership supports EU leadership in the transformation of the steel industry into a carbon-neutral sector, serving as catalyser for other strategic sectors. It will by 2027 implement at least 2 demonstration projects leading to 50% CO2 emission reduction and achieving TRL 8 by 2030 in at least 12 building blocks funded by the partnership. The final ambition is reducing CO2 emissions by 80-95% by 2050, ultimately achieving carbon neutrality.
- **Relation to partnerships under Horizon 2020** New partnership, with some relation to the contractual PPP SPIRE on energy intensive industries
- **Results from previous evaluations/assessments** Not applicable (new partnership)
- **Coherence with other Partnerships (priorities)**
- Upstream: Clean Hydrogen, Clean Energy Transition; Midstream: Circular and Carbon Neutral Industry; Downstream: Built4People, Made in Europe.
- 
- **Synergies with other programmes / initiatives**
- Research Fund for Coal and Steel
- Innovation Fund, LIFE, ERDF, InnovFin, InvestEU, CEF and IPCEIs

**Draft title** European Partnership on Metrology  
**Lead DGs** R&I **Form and timing** institutionalised (Art.185), launch in 2021  
**Partners** National Metrology Institutes (Member States)  
**Vision / main objective and achievements by 2030** Accelerating global lead of Europe in metrology research, creating by 2030 sustainable European metrology networks for highly competitive and emerging metrology areas able to compete with China and US. Europe will have a world-class metrology system, offering fit-for-purpose solutions supporting and stimulating new innovative products, responding to societal challenges and enabling effective design and implementation of regulation and standards underpinning public policies.

**Relation to partnerships under Horizon 2020** Successor to Article 185 initiative under Horizon 2020, EMPIR

**Main results from previous evaluations to be taken into account**  
Global influence of the EU, integration of over 50% of national investments, support to EU regulations, uptake in European standards, industrial impact.

**Coherence with other Partnerships (priorities)**  
Broad relevance, in particular for partnerships in cluster 1,4 and 5

**Synergies with other programmes / initiatives**  
Cohesion funds

**Draft title** European Partnership Made in Europe

**Lead DGs** R&I, CNECT **Form and timing** Co-programmed, WP 2021/2

**Partners** Industry and academia

**Vision / main objective and achievements by 2030** The partnership will be the driving force for sustainable manufacturing in Europe (“leadership by innovation”). The partnership will contribute to a competitive and resilient manufacturing industry in Europe and affects many value chains. Circular economy is further priority (“circular by design”). It will serve as a platform for aligning national and regional manufacturing technology initiatives. Strategic cooperation with key actors will be developed to ensure take-up of research results.

**Relation to partnerships under Horizon 2020** Successor to the contractual public-private partnership (cPPP) on manufacturing, Factories of the Future, under Horizon 2020

**Results from previous evaluations / assessments to be taken into account**

Important industrial leverage of research outputs for European value chains, large participation of innovative SMEs, influence on national manufacturing strategies.

Further need to widen the stakeholder community and improve the contributions to sustainable technologies for a low carbon society.

**Coherence with other Partnerships (priorities)**

AI, Data, and Robotics, Key Digital Technologies, HPC, Carbon Neutral and Circular Industry

**Synergies with other programmes / initiatives**

Digital Europe Programme, InvestEU

**Draft title**                    **Processes4Planet – Transforming the European Process Industry for a sustainable society**

**Lead DGs**                    R&I            **Form and timing**    Co-programmed, WP 2021/2

**Partners**                    Industry, academia, end users, and civil society

**Vision / main objective and achievements by 2030**    Partnership addressing energy intensive industries (e.g. cement, steel, chemical), with the objective to make them more competitive and a strong focus on increased sustainability of these industries in Europe. Specifically, cutting GHG emissions, increase the utilisation of secondary raw material and renewable energy in industry, decrease dependence from fossil fuels and imported raw materials. The objective is supporting the achievement of the EU targets on the above areas for 2030.

**Relation to partnerships under Horizon 2020**                    Sustainable Process Industry partnership SPIRE

**Results from previous evaluations/assessments**

Good leverage effect, strong industry engagement, ability to build cross-sectorial cooperation, delivering on ambitious objectives.

Broaden participation beyond current industry, including civil society.

**Coherence with other Partnerships (priorities)**

Cluster 4: Clean Steel – Low Carbon Steelmaking

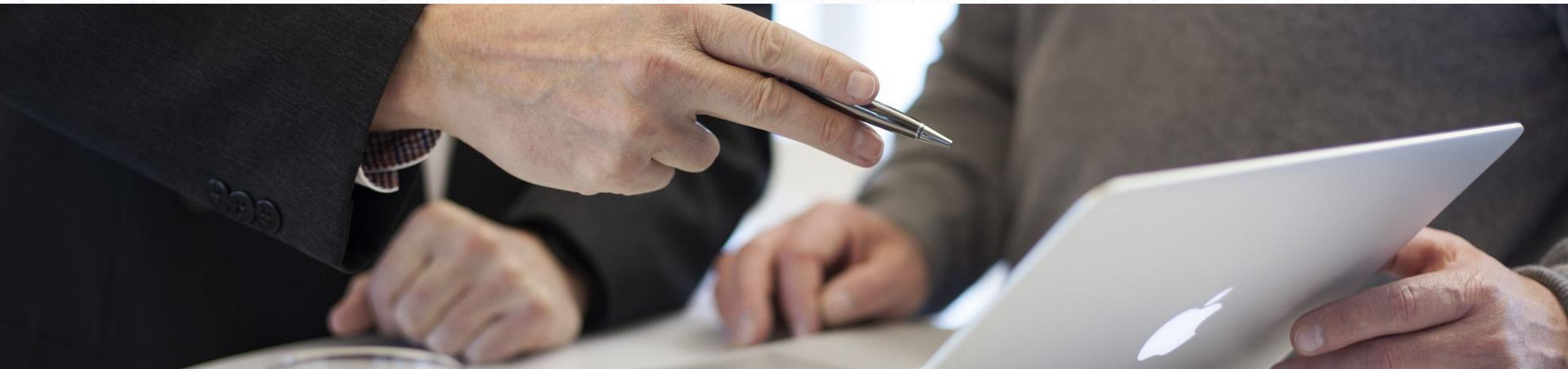
Cluster 5: Hydrogen

**Synergies with other programmes / initiatives**

Synergies to fund large scale demonstrators (TRL 9), such as InvestEU, Just Transition Mechanism, Innovation Fund (ETS Directive), European regional funding, structural funds for the regions, purely national programmes.







# **NCP-szolgáltatások bemutatása**

# 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);
- [horizonteuropa@nkfih.gov.hu](mailto:horizonteuropa@nkfih.gov.hu)

# Kihez fordulhatnak?



Csuzdi Szonja  
Nemzeti Kapcsolattartók  
koordinátora  
[szonja.csuzdi@nkfih.gov.hu](mailto:szonja.csuzdi@nkfih.gov.hu)



Kápli Balázs István  
Jogi és Pénzügyi terület  
[balazs.kapli@nkfih.gov.hu](mailto:balazs.kapli@nkfih.gov.hu)



Dr. Hollósi Krisztina  
Jogi és Pénzügyi terület  
Cluster 6.  
[krisztina.hollosi@nkfih.gov.hu](mailto:krisztina.hollosi@nkfih.gov.hu)



Böhm Gergely  
Európai Kutatási Tanács (EKT)  
[bohm.gergely@titkarsag.mta.hu](mailto:bohm.gergely@titkarsag.mta.hu)



Jeney Nóra  
Marie Skłodowska  
Curie akciók  
[nora.jeney@nkfih.gov.hu](mailto:nora.jeney@nkfih.gov.hu)



Kolossváryné Dr. Juhász  
Györgyi  
Kutatási infrastruktúrák  
[gyorgyi.juhasz@nkfih.gov.hu](mailto:gyorgyi.juhasz@nkfih.gov.hu)

# Kihez fordulhatnak?



Dr. Horváth Klára  
Egészségügy (Cluster 1.)  
[klara.horvath@nkfi.gov.hu](mailto:klara.horvath@nkfi.gov.hu)



Csiszár Anita  
Kultúra, kreativitás, inkluzív  
társadalom (Cluster 2)  
[anita.csiszar@nkfi.gov.hu](mailto:anita.csiszar@nkfi.gov.hu)



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



Németh Edina  
EIC Pathfinder  
Digitalizáció (Cluster 4)  
[edina.nemeth@ist.hu](mailto:edina.nemeth@ist.hu)



Tandi Zsuzsanna  
Úr (Cluster 4)  
[tandi.zsuzsanna@gmail.com](mailto:tandi.zsuzsanna@gmail.com)



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



Küttel Orsolya  
Energia (Cluster 5)  
[orsolya.kuttel@nkfi.gov.hu](mailto:orsolya.kuttel@nkfi.gov.hu)



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

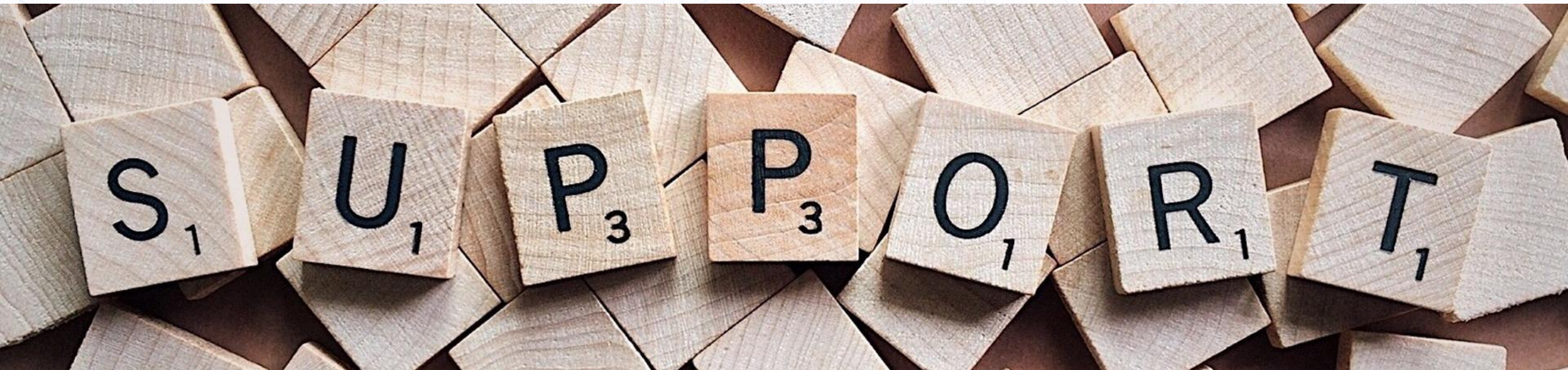
# Támogató intézményrendszer megerősítése

---



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.



## **Hazai rásegítő pályázatok & Pályázatértékelő szakértői munka**

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 bekapcsolódás 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)

## Együttműködés a HE pályázatértékelő szakértőkkel



- Pályázat értékelői munka kampányszerű népszerűsítése (HE program indulásánál új szakértők toborzása);
- rendszeres értékelői fórumok szervezése az értékelői tapasztalatok átadására és a hazai értékelők adatait tartalmazó adatbázis aktualizálása;
- Értékelők aktív bevonása a pályázati tanácsadó munkába (pl. rendezvényeken, tréningeken, pályázati elő-értékeléseken keresztül)

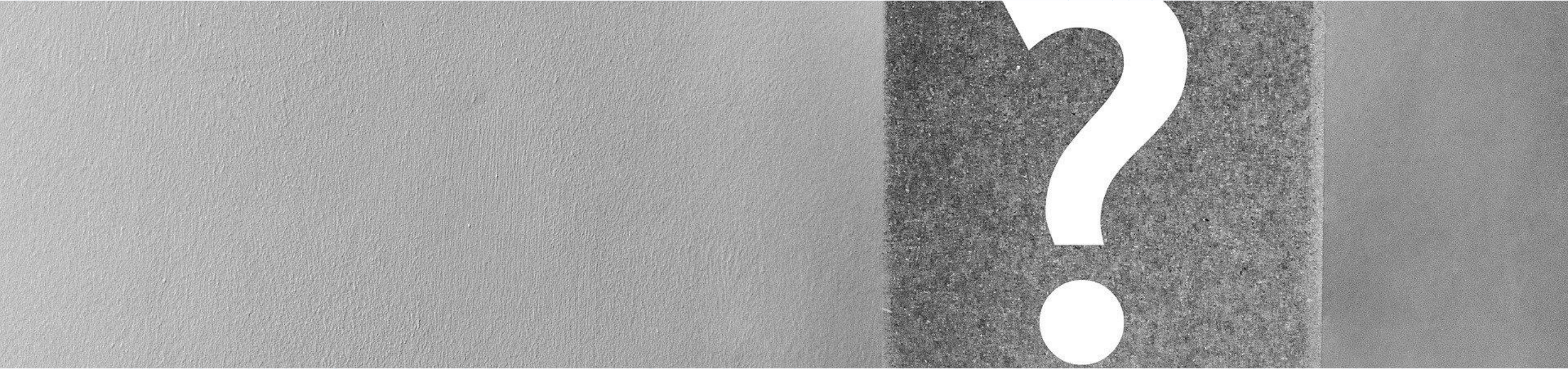


## További webináriumaink

- Horizont Európa: A polgárok biztonságáért - Kutatás és innováció a kontinens biztonságának szolgálatában - KONZULTÁCIÓ (márc. 5.)
- Horizont Európa: Digitális technológiák, ipar és űrkutatás - KONZULTÁCIÓ (márc. 5.)
- Horizont Európa: Jogi és pénzügyi feltételek (március 16.)



Regisztráljon [weboldalunkon!](#)



# Köszönöm a figyelmet!



- Mészáros Gergely
- [gergely.meszáros@nkfi.gov.hu](mailto:gergely.meszáros@nkfi.gov.hu)
- Telefon: +36 1 896 3741

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal

[www.nkfi.gov.hu](http://www.nkfi.gov.hu)

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