
AZ EU HORIZONT EURÓPA KERETPROGRAMJA ÉS AZ EURÓPAI PARTNERSÉGEK ÚJ MEGKÖZELÍTÉSE

Csuzdi Szonja
főosztályvezető

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal

BME, 2020. december 1.



HORIZONT EURÓPA JAVASLAT CSOMAG

Az Európai Bizottság 2018. júniusi javaslata a következő kutatási és innovációs keretprogram kialakítására, **100 milliárd eurós költségvetéssel**

CÉLOK

Az EU tudományos és technológiai alapjainak megerősítése;

Az EU innovációs kapacitásainak erősítése, a versenyképességhez és a munkahelyteremtéshez való hozzájárulás;

Az állampolgári igényekre való reagálás, az európai társadalmi-gazdasági modell és értékek megőrzése.

KIEMELT HORIZONTÁLIS CÉLOK:

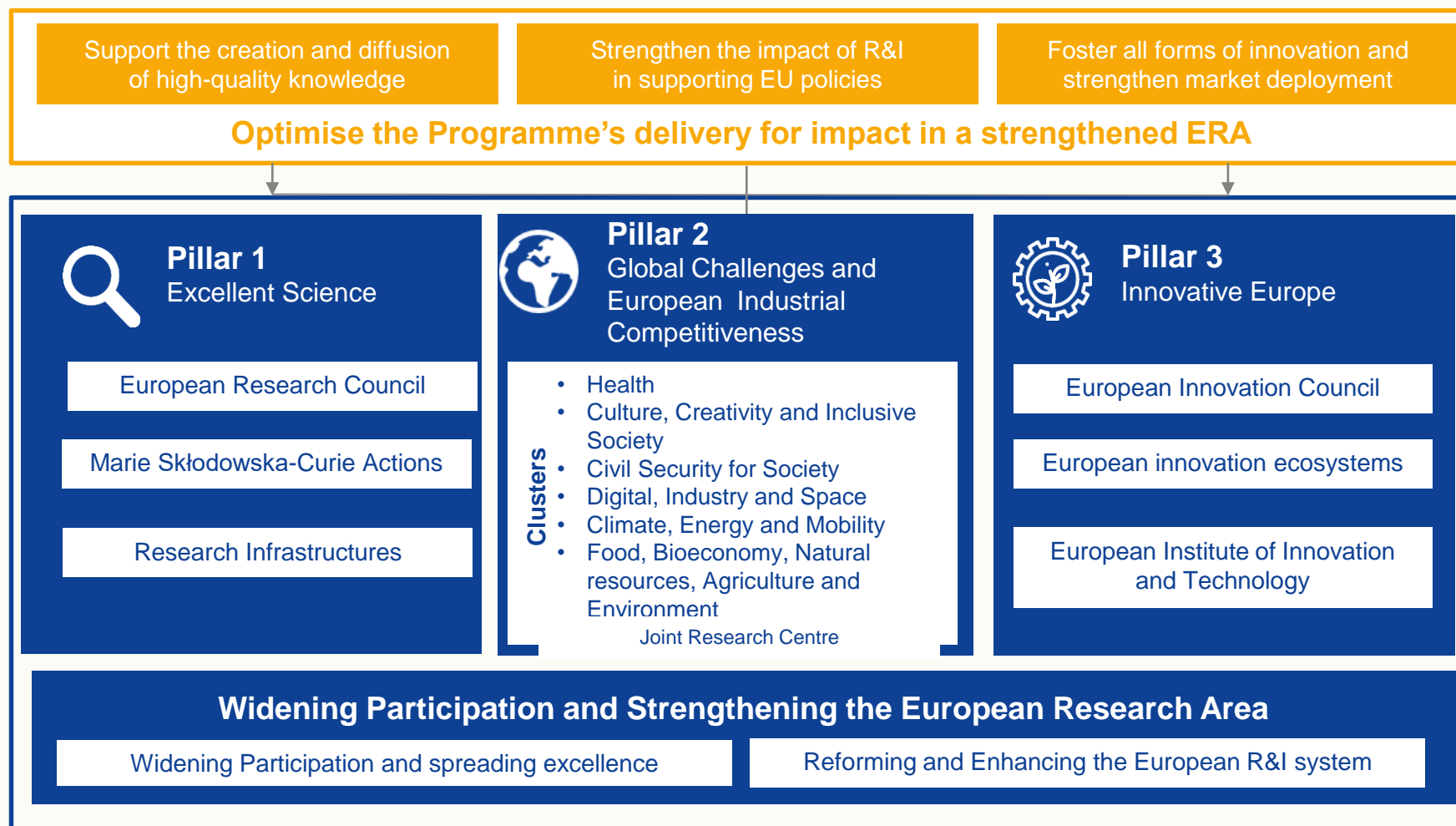
klímaváltozással kapcsolatos kihívások kezelése (költségvetés 35%)

Fenntartható fejlődési célokhoz (SDG) való hozzájárulás



A HORIZON EURÓPA PROGRAM SZERKEZETE

(az Európai Bizottság javaslata alapján- 2019 áprilisi állapot)

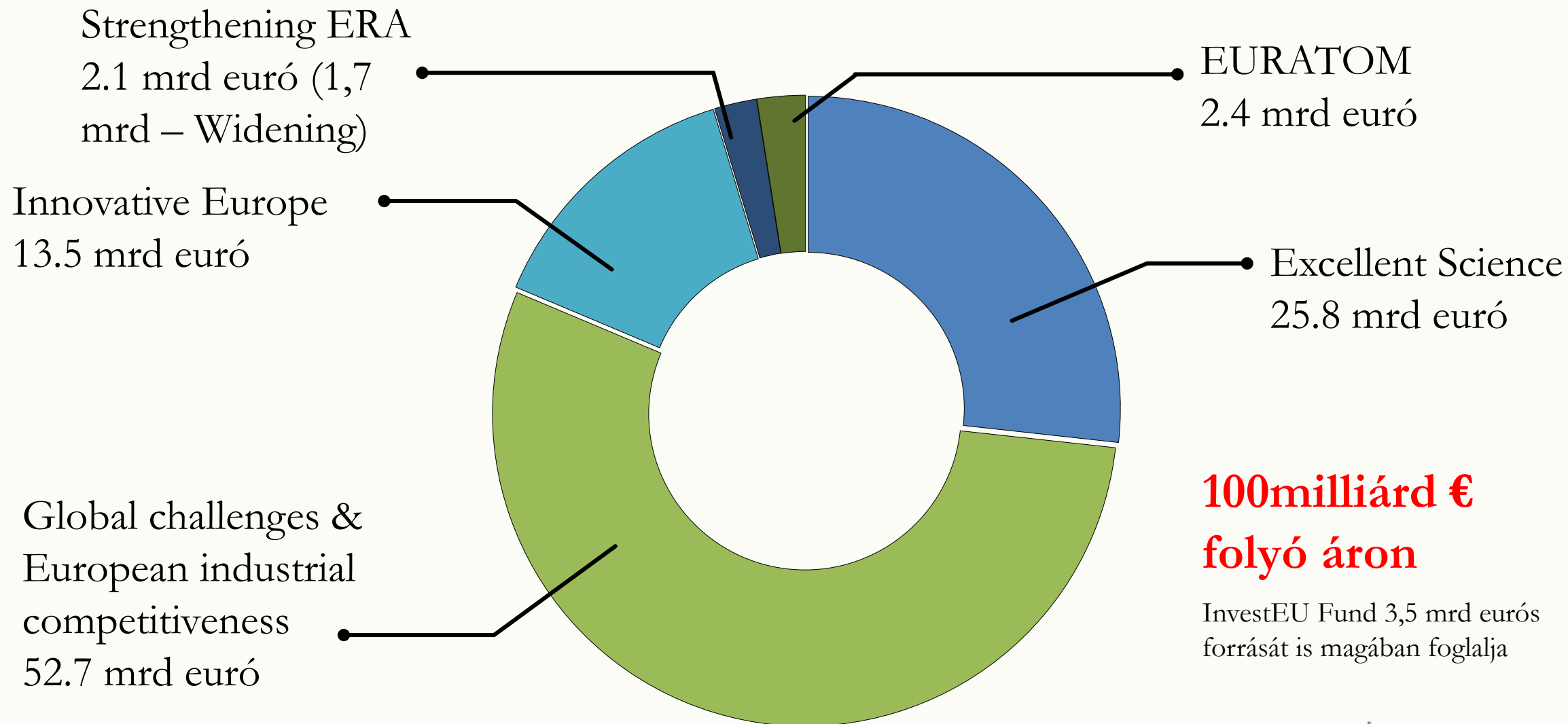


Missziók
A II. pillér költségvetésének max 10%-a

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



A HORIZONT EURÓPA PROGRAM TERVEZETT KÖLTSÉGVETÉSE



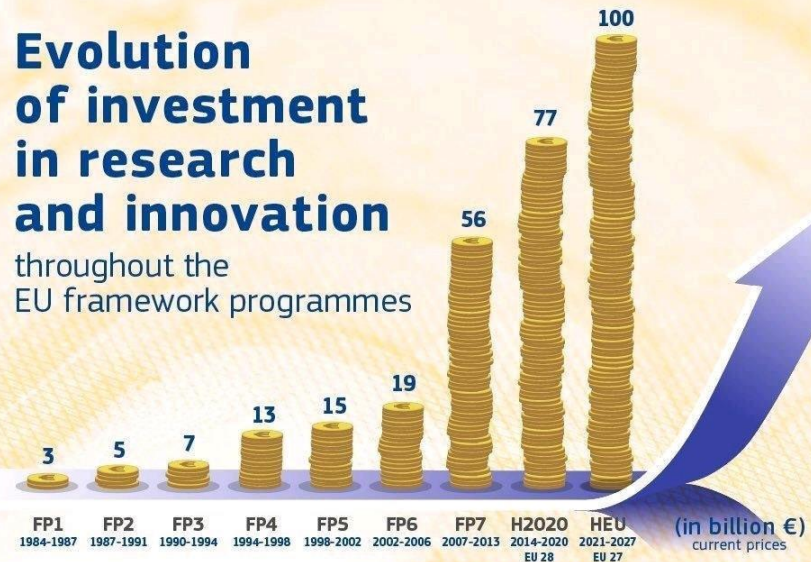
HORIZONT EURÓPA KÖLTSÉGVETÉS VÁLTOZÁSA



Horizon Europe

Evolution of investment in research and innovation

throughout the EU framework programmes



#HorizonEU #InvestEUresearch #EUBudget



The evolution of the Horizon Europe budget

	Original Commission proposal (2018)	EU Council compromise (February 2020)	Latest Commission proposal (May 2020)	EU Council compromise (July 2020)	EU Council negotiation box (18 July)	EU Council negotiation box (20 July)
Horizon Europe funding in 2018 prices (€ billions)						
<i>From basic EU budget (MFF)</i>	83.5	80.9	80.9	75.9	75.9	75.9
<i>From recovery fund (Next Generation)</i>	NA	NA	13.5	13.5	11.5	5
Total Horizon Europe funding	83.5	80.9	94.4	89.4	87.4	80.9
Horizon Europe funding in inflation-adjusted "current" prices (€ billions)						
<i>From basic EU budget (MFF)</i>	94.1	91.1	91.18	NA	NA	NA
<i>From recovery fund (Next Generation)</i>	NA	NA	14.65	14.65	NA	NA
Total Horizon Europe funding	94.1	91.18	105.83	NA	NA	NA



I. PILLÉR (2020 szeptember)

Excellent Science

Európai
Kutatási
Tanács (ERC)

**14,8 milliárd
euró**

Marie
Sklodowska
Curie Akciók
(MSCA)

**6,3 milliárd
euró**

Kutatási
infra-
struktúrák

**2,15 milliárd
euró**



II. PILLÉR (2020 szeptember)

Global challenges and European industrial competitiveness

Klaszterek

- Health – 6,89 milliárd euró
- Culture, creativity and inclusive society – 1,25 milliárd euró
- Civil security for society – 1,25 milliárd euró
- Digitalizáció, ipar és (űr) – 13,4 milliárd euró
- Climate, energy, mobility – 13,4 milliárd euró
- Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment – 8,9 milliárd euró



JRC - 1,97 milliárd euró



III. PILLÉR (2020 szeptember)

Innovative Europe

European Innovation Council (EIC) – 8,7 milliárd euró

European Innovation Ecosystem - 448 millió euró

European Institute for Innovation and Technology
- 2,68 milliárd euró



AZ EP ÉS A TANÁCS MEGÁLLAPODÁSA A TRIALÓGUS KERETÉBEN

2020. november 10.

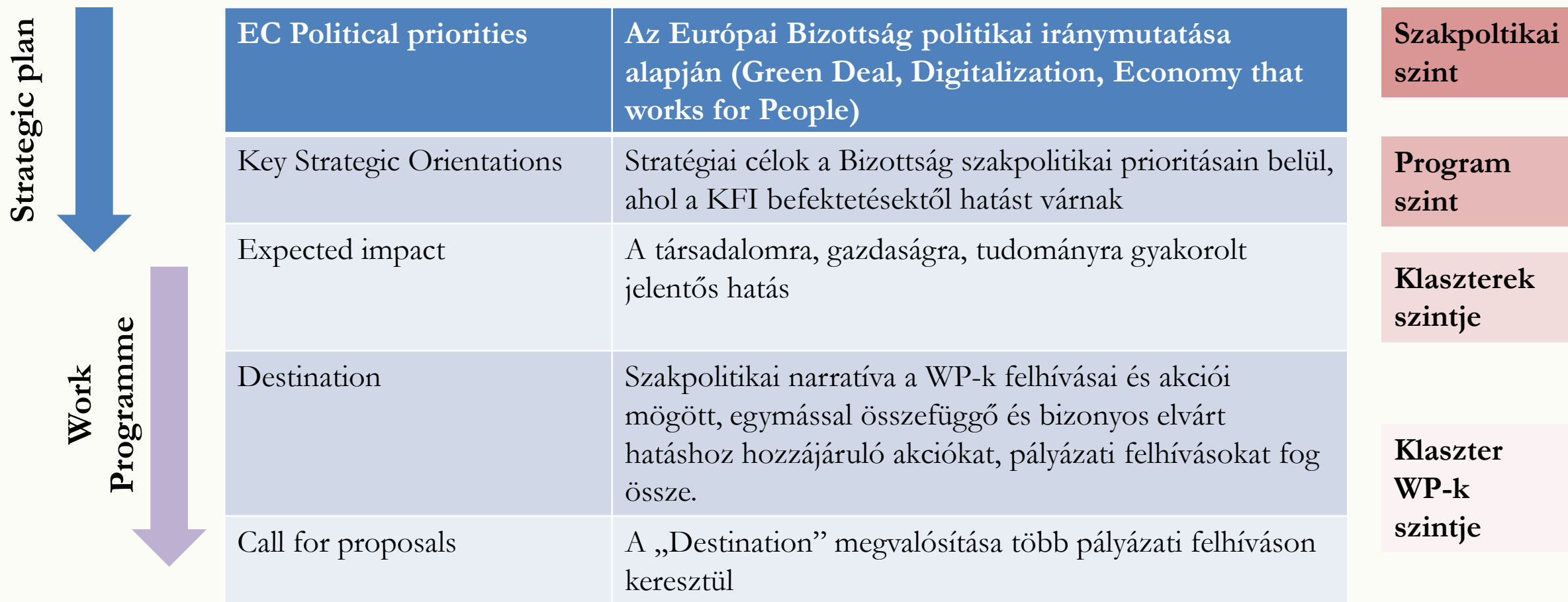
további

4 milliárd euró

a Horizont Európa
programra
(digitalizáció, klíma,
egészségügy,
widening, EIT ...)



HORIZON EUROPE TERVEZÉSI LOGIKA



https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/research_and_innovation/strategy_on_research_and_innovation/documents/ec_rtd_orientations-he-strategic-plan_122019.pdf



STRATEGIC PLAN (2021-24)

Key Strategic Orientations

A

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

B

Restoring Europe's ecosystems and biodiversity, and managing sustainably natural resources to ensure food security and a clean and healthy environment;

C

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

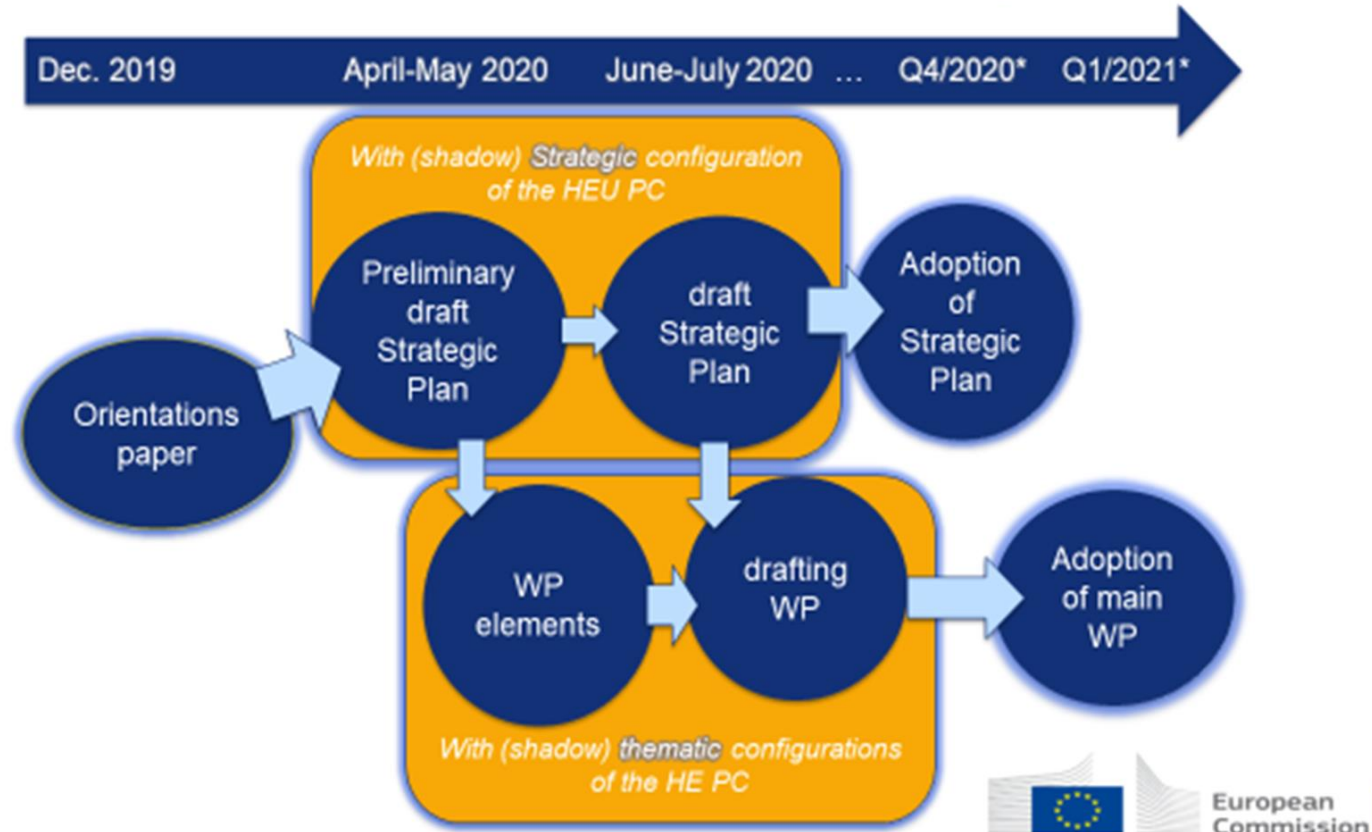
D

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.



HORIZONT EURÓPA STRATÉGIAI TERV ÉS WP-K

Overall timeline for Horizon Europe



* Subject to the overall MFF and HEU negotiations

Első HE
pályázati
felhívások
2021
áprilisában



MUNKAPROGRAM

1. General Introduction
2. Marie Skłodowska Curie Actions (MSCA)
3. Research infrastructures
4. Cluster 1 'Health'
5. Cluster 2 'Culture, creativity and inclusive society'
6. Cluster 3 'Civil Security for Society'
7. Cluster 4 'Digital, Industry and Space'
8. Cluster 5 'Climate, Energy and Mobility'
9. Cluster 6 'Food, Bioeconomy Natural Resources, Agriculture and Environment'
10. European innovation ecosystems
11. Widening participation and strengthening the European Research Area
12. Missions
13. General Annexes

Külön WP az ERC, EIC, JRC, EIT esetében



ÚJ MEGKÖZELÍTÉS AZ EURÓPAI PARTNERSÉGEKBEN

- ✓ stratégiai, cél-orientált, ambiciózusabb megközelítés,
- ✓ összhang az EU szakpolitikai céljaival,
- ✓ az eszközök egyszerűsítése

Három típus:

- **Co-programmed** (MoU, vagy szerződés alapján, megvalósítás: ipari, szakmai szövetségek + HE)
- **Társfinanszírozott** (partnerek közös programja, pénzügyi és in-kind kötelezettségvállalással, HE pénzügyi hozzájárulás)
- **Intézményesített** (hosszú távú partnerség és magas szintű integráció, EUSZ 185 + 187. cikkelyek alapján)

Tervezett partnerségek:

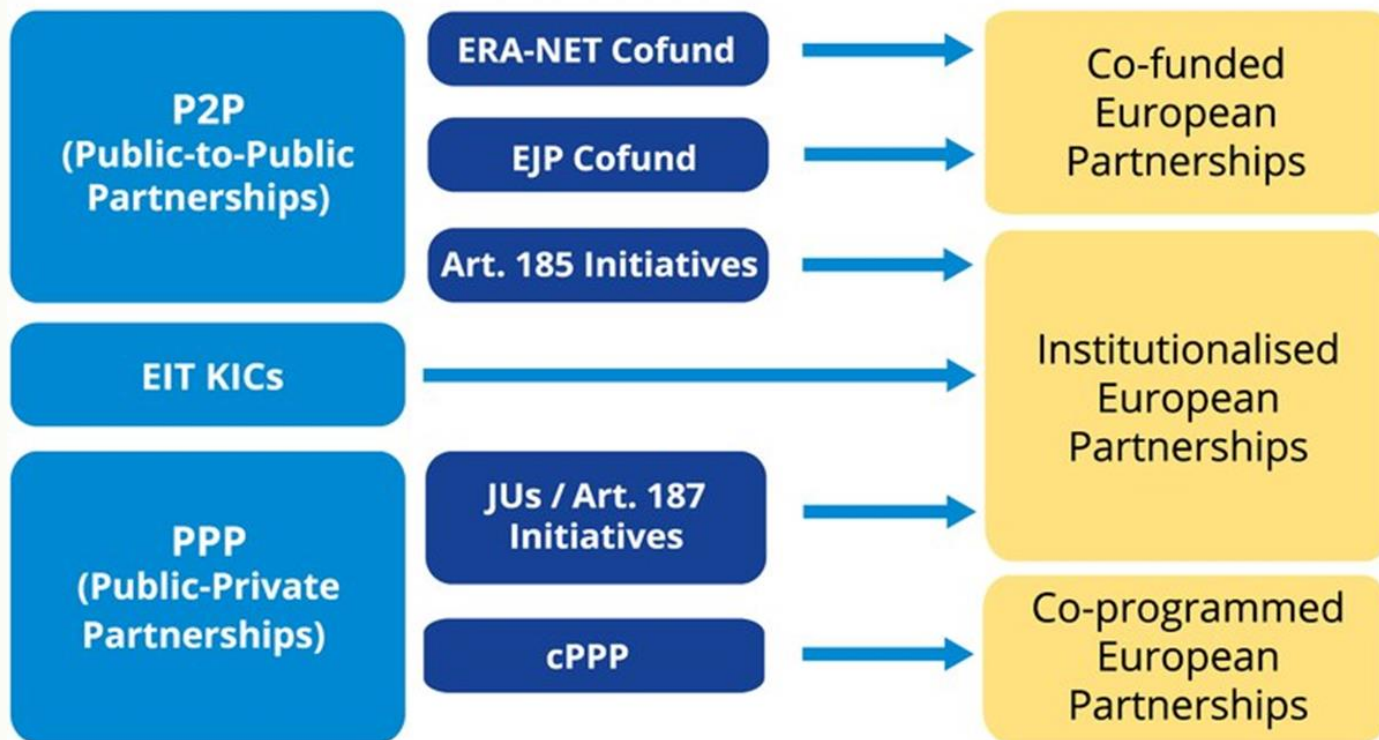
- 49 konstrukció szerepel a jelöltek között
- H2020 120 partnerségi konstrukcióját jelentősen csökkenteni tervezik
- 6 új téma
- 28 megreformált program folytatása
- 11 korábbi program összevonása és megújítása



ÚJ MEGKÖZELÍTÉS AZ EURÓPAI PARTNERSÉGEKBEN

Horizon 2020

Horizon Europe



© ERA-LEARN

https://ec.europa.eu/info/horizon-europe/european-partnerships-horizon-europe_en

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

Magas szintű integráció, önálló, központosított menedzsment szervezet (Joint Undertaking)
Uniós – ipari (esetenként tagállami) hozzájárulás
Pályázati lehetőség: JU felhívásai

MoU vagy szerződés alapján megvalósított közös kutatási és innovációs program (PPP)
Uniós finanszírozás
Pályázati lehetőség: HE WP



PARTNERSÉGEK

HEALTH

HU csatlakozik

Chemicals Risk Assessment – HU - 1,75 millió euró in-kind hozzájárulás/7 évre

Fostering an ERA for Health research – HU – 700 ezer euró/7 év pénzügyi hozzájárulás

HU nem csatlakozik

EU-Africa Global Health

Large-scale innovation and transformation of health systems in a digital and ageing society – HU nem csatlakozik

A program csak a jövőben lesz meghirdetve

Personalised Medicin(WP2023/24)

Rare Diseases(WP2023/24)

One Health AMR(WP2023/24)

Intézményesített partnerség (tagállami hozzájárulás nélkül)

Innovative Health Initiative



PARTNERSÉGEK

Digital, Industry And Space

HU csatlakozik

High Performance Computing – 2,1 millió euró/7 év pénzügyi hozzájárulás + in-kind

Key Digital Technologies – HU – 14 millió euró/7 év pénzügyi hozzájárulás

European Metrology – HU – 1,35 millió euró/7 év in-kind hozzájárulás

Intézményesített és co-programmed partnerségek tagállami hozzájárulás nélkül

Smart Networks and Services

Made in Europe

AI, data and robotics

Carbon Neutral and Circular Industry

Photonics Europe

Global competitive space systems

Clean Steel - Low Carbon Steelmaking

European Geological Service



PARTNERSÉGEK

Climate, Energy and Mobility

HU csatlakozik

Clean Energy Transition – HU – 7 millió euró/7 év pénzügyi hozzájárulás

Sustainable, Smart and Inclusive Cities and Communities – HU - 7 millió euró/7 év pénzügyi hozzájárulás

Intézményesített és co-programmed partnerségek tagállami hozzájárulás nélkül

Transforming Europe's rail system

Built environment and construction

Integrated Air Traffic Management

Towards zero-emission road transport

Clean Aviation

Mobility and Safety for Automated Road Transport

Clean Hydrogen

Batteries

Smart and zero-emission waterborne transports



PARTNERSÉGEK

Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture And Environment

HU csatlakozik

Rescuing biodiversity to safeguard life on Earth – HU – 1,5 millió euró pénzügyi és 1,5 millió euró in-kind hozzájárulás/7 év

Water4All: Water security for the planet – HU – 2 millió euró/7 év pénzügyi hozzájárulás

HU nem csatlakozik

A climate neutral, sustainable and productive Blue Economy – HU nem csatlakozik

A program csak a jövőben lesz meghirdetve (WP2023/24)

Accelerating farming systems transition

Animal health: Fighting infectious diseases

Environmental Observations for a sustainable EU agriculture

Safe and Sustainable Food System for People, Planet & Climate

Intézményesített partnerségek tagállami hozzájárulás nélkül

Circular bio-based Europe



PARTNERSÉGEK

Climate, Energy and Mobility

HU csatlakozik

Innovative SMEs – HU – 7 millió euró/7 év pénzügyi hozzájárulás

European Open Science Cloud (EOSC) – HU in-kind és pénzügyi hozzájárulás

EIT KIC-ek

EIT Climate KIC

EIT Manufacturing

EIT Health

EIT Raw Materials

EIT Manufacturing

EIT Digital

EIT Food

EIT Urban Mobility

EIT InnoEnergy

EIT Cultural and Creative Industries



ÚJDONSÁGOK – KFI MISSZIÓK

CÉL:

erősebb kapcsolatok az állampolgárokkal – társadalmi igényekre való reflektálás, láthatóság és mérhető hatás;

A missziók:

tevékenységek portfóliója, amely ambiciózus célok eléréséhez vezet adott időkereten belül és mérhető hatást képes elérni tudományos-technológiai és társadalmi szempontból

Megvalósítás:

II. és III. pillérekben (II. pillér költségvetésének legfeljebb 10%)

Co-design:

A tagállamok, Európai Parlament, az érintettek és az állampolgárok bevonása

Missziós területek

- Adaptation to climate change including societal transformation;
- Cancer;
- Healthy oceans, seas, coastal and inland waters;
- Climate-neutral and smart cities;
- Soil health and food



MISSZIÓK

Adaptation to climate change, including societal transformation

Prepare Europe for climate disruptions and accelerate the transformation to a climate resilient and just Europe

Mission Starfish 2030:
Restore our Ocean
and Waters

Healthy oceans
and seas, coastal
and inland
waters



Mission areas



Cancer

By 2030, more
than 3 million lives
saved, living longer
and better

100 Climate-
Neutral Cities
by 2030 - by
and for the
citizens.

Climate neutral and
smart cities



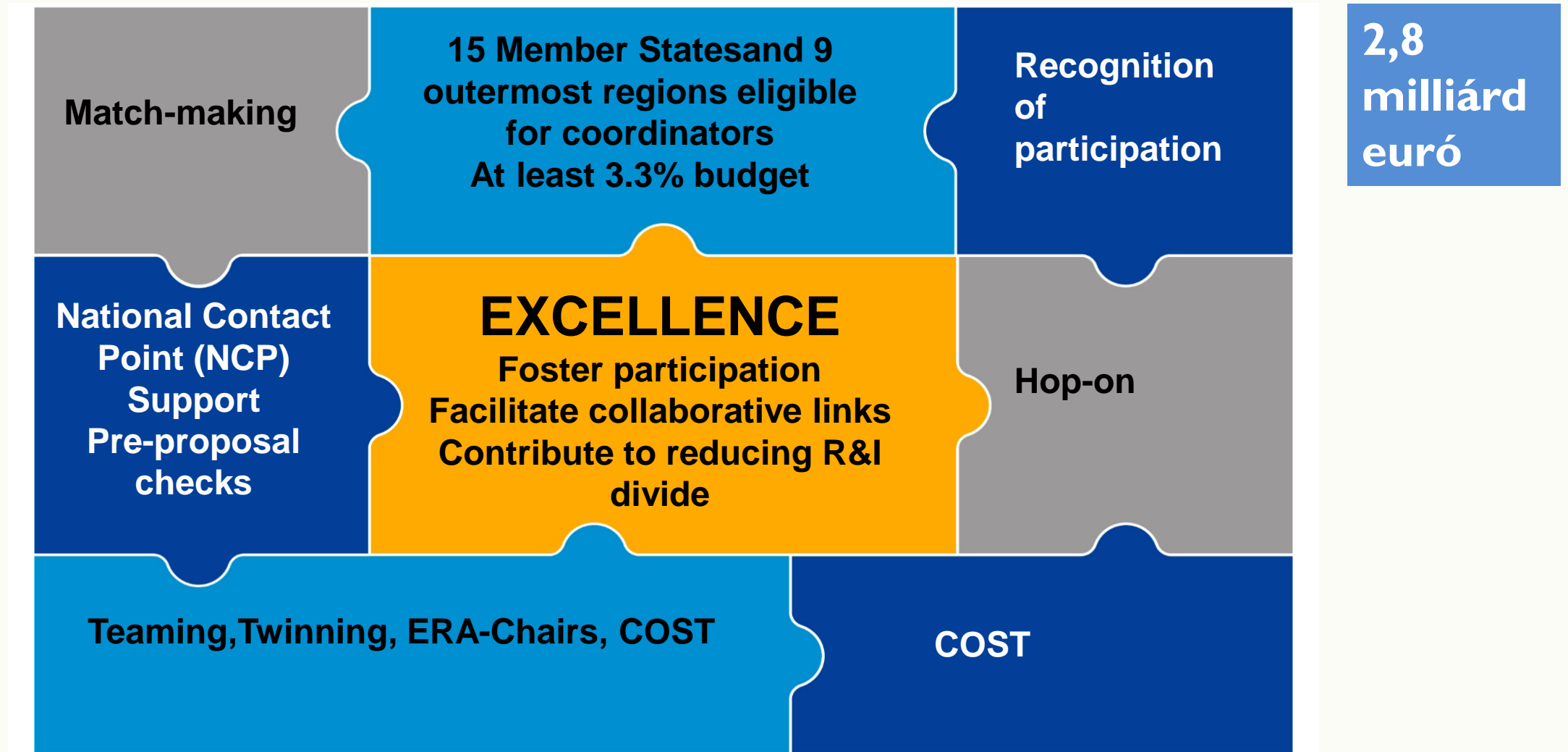
Soil health and
food

By 2030, at least
75% of all soils
in each EU
Member State are
healthy

https://ec.europa.eu/info/horizon-europe/missions-horizon-europe_en



WIDENING AKCIÓK



KÖSZÖNÖM A
FIGYELMET!

www.nkfi.gov.hu

