

Az EU Horizont Európa KFI keretprogramja - update

Csuzdi Szonja
főosztályvezető

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal

EIÖ H2020 képzés, 2020 november 16.



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:

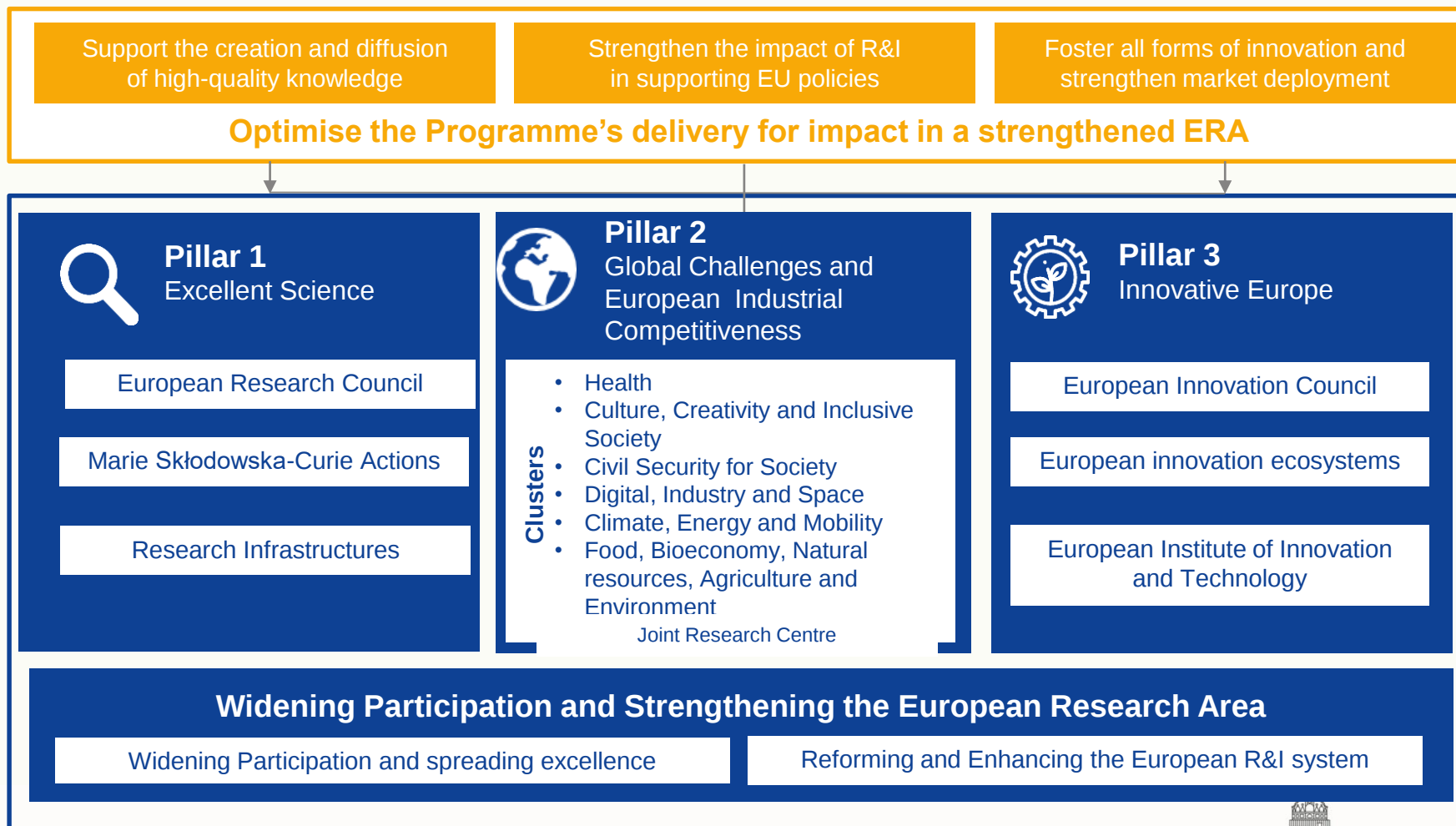
klímaváltozással kapcsolatos kihívások kezelése (költségvetés 35%)

Fenntartható fejlődési célokhoz (SDG) való hozzájárulás

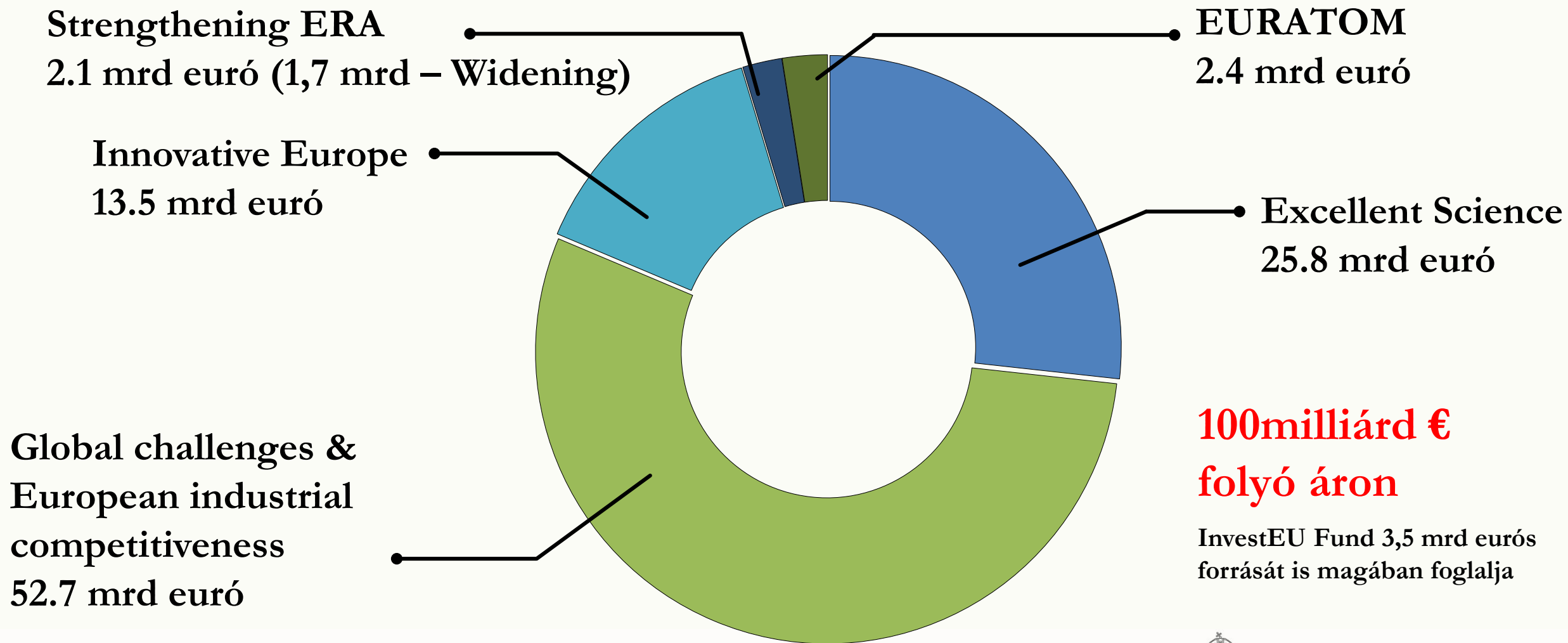


A Horizont Európa program szerkezete (az Európai Bizottság javaslata alapján- 2019 áprilisi állapot)

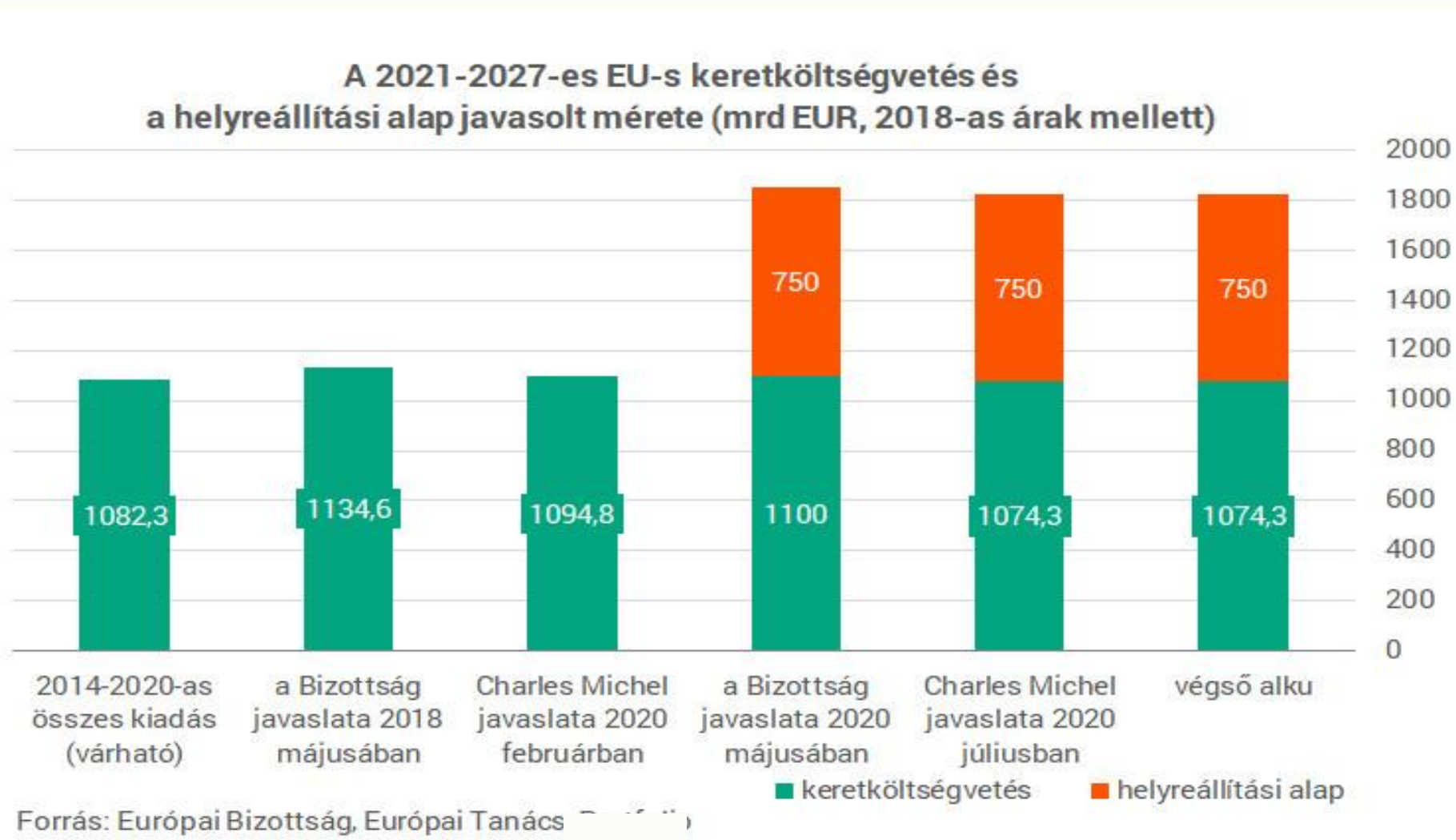
Specific objectives of the Programme



A Horizont Európa program tervezett költségvetése



Az Európai Tanács javaslata – 2020 július 21.



Horizont Európa költségvetés – tervek és a realitás



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 Excellent Science

**Európai Kutatási
Tanács (ERC)**

14,8 milliárd euró

**Marie Skłodowska
Curie Akciók
(MSCA)**

6,3 milliárd euró

**Kutatási
infrastrukturák**

2,15 milliárd euró



II. Pillér - 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 – 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



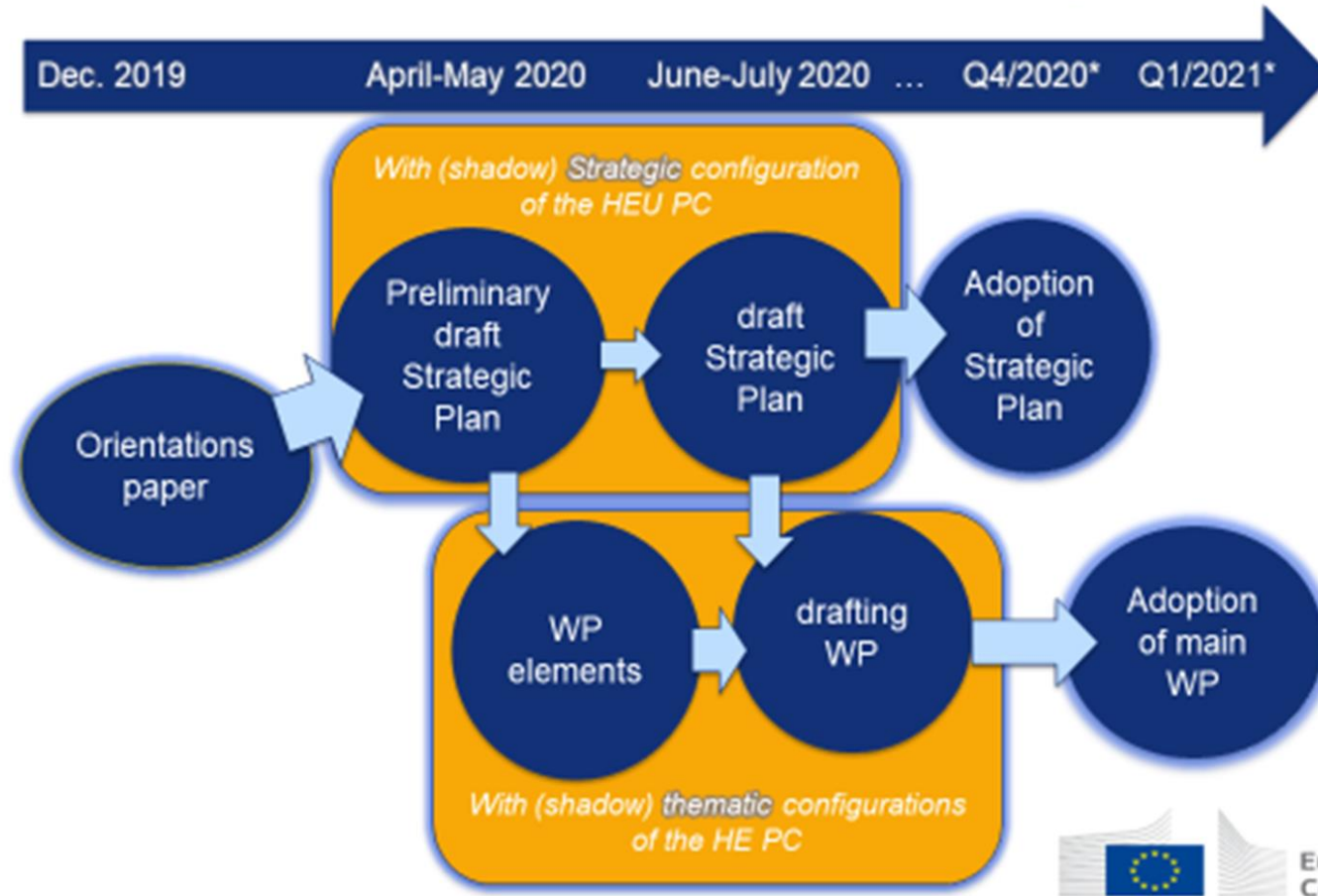
Az EP és a Tanács megállapodása a trialógus keretében – 2020. november 10.

további **4 milliárd euró** a
Horizont Európa
programra (digitalizáció,
klíma, egészségügy)



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



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

Co-design:

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

Lehetséges missziók

- 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

Healthy oceans
and seas,
coastal and
inland waters



Mission areas



Cancer

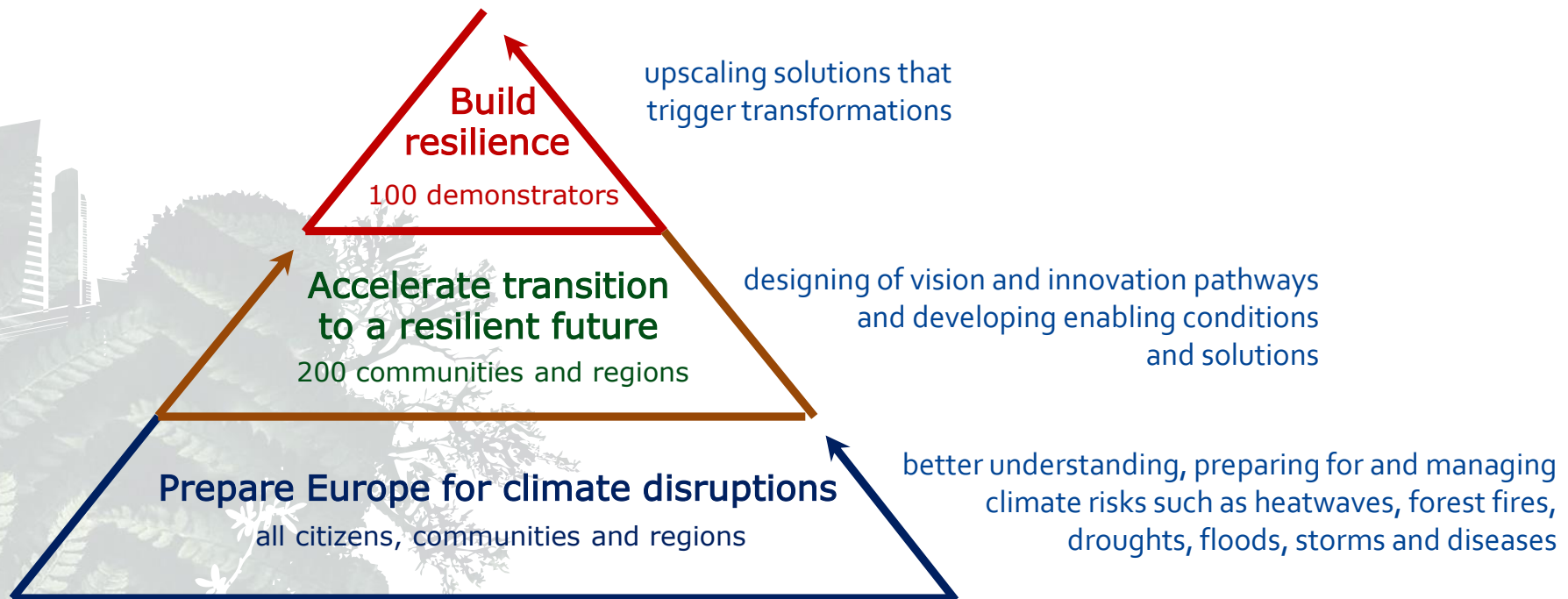
Climate neutral
and smart cities



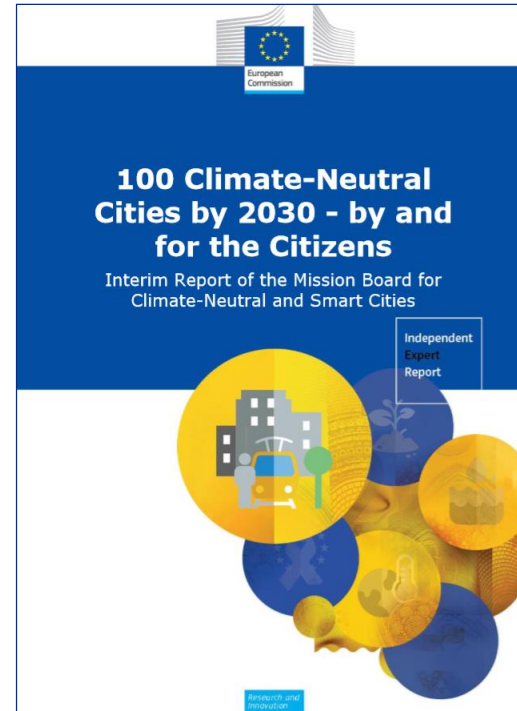
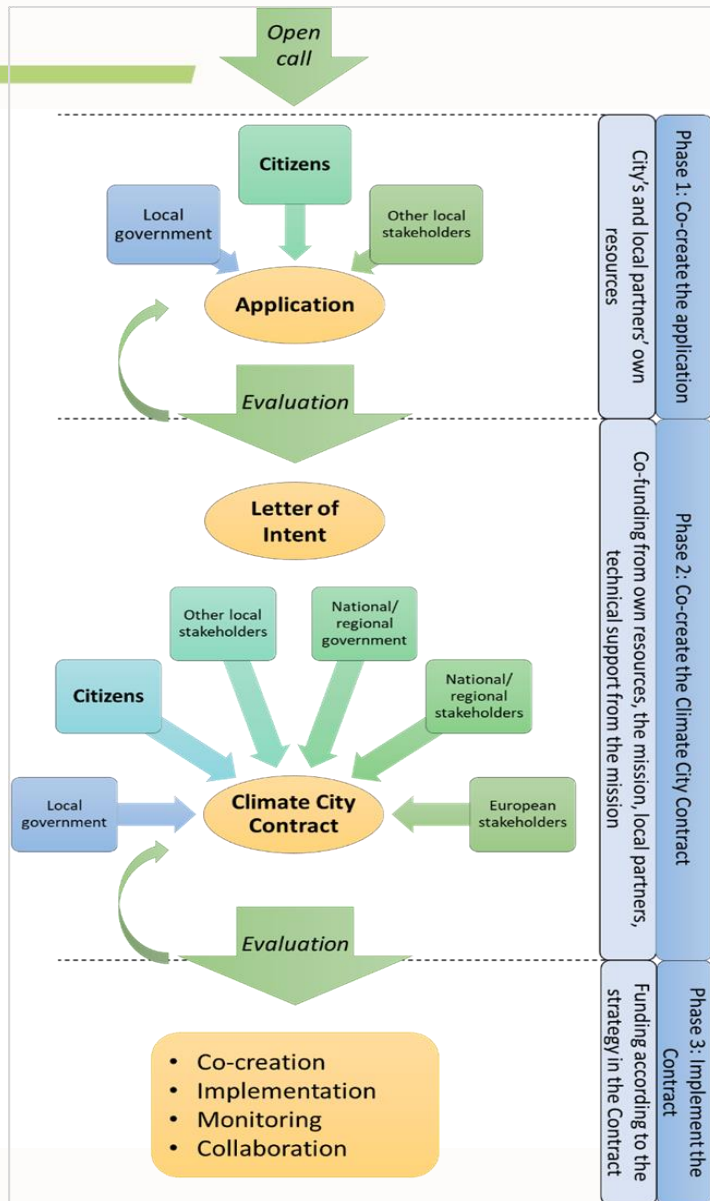
Soil health and
food



Adaptation to climate change



Climate-Neutral and Smart Cities



100 európai város
támogatása a klíma-
semlegessé
válásban 2030-ra

European Green Deal
és az EU 2050-re
történő klíma-
semlegessé válásának
szolgálatában



Cancer

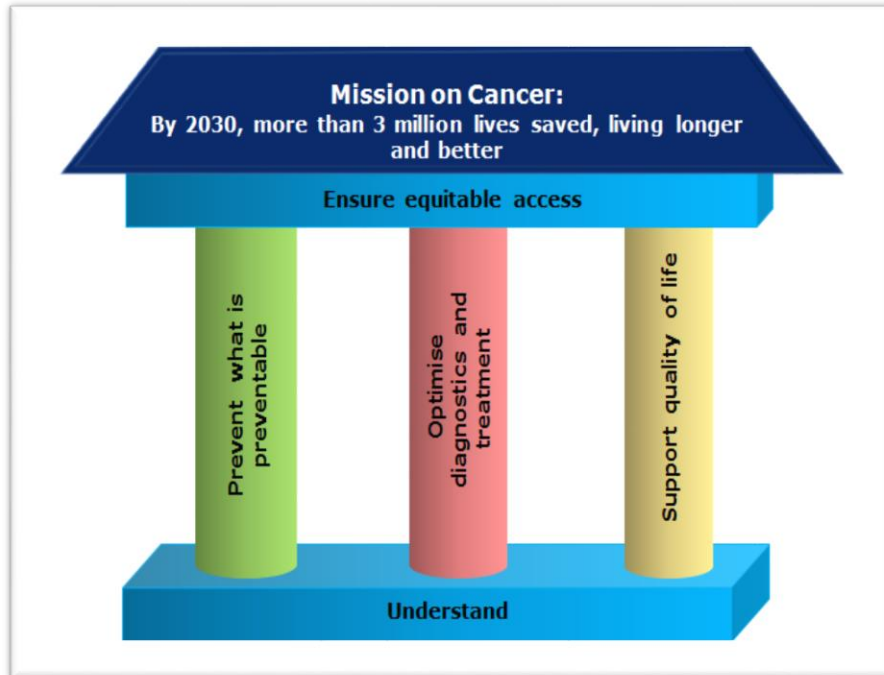


Goal:

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

Five intervention areas:

1. understanding
2. prevention
3. diagnosis and treatment
4. quality of life
5. equitable access



Healthy oceans and seas, coastal and inland waters



Filling the knowledge and emotional gap

Zero Pollution



Revamping governance

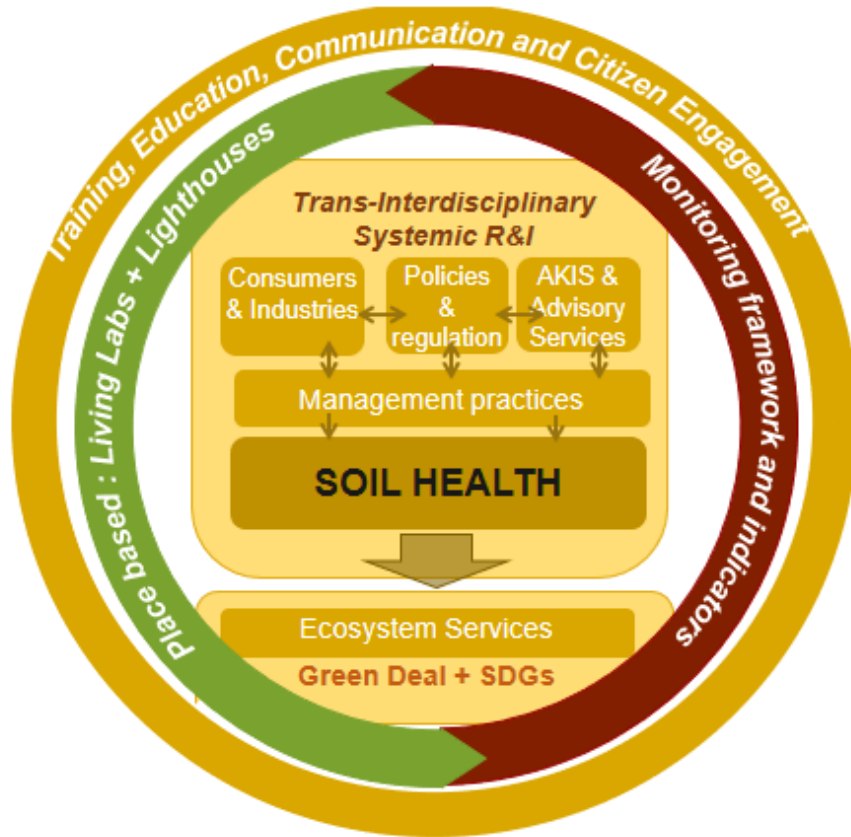
Decarbonising our ocean, seas and waters

Regenerating marine and water ecosystems

Objective	Target to be reached by 2030	
<i>Filling the knowledge and emotional gap</i>	1	Each European is a citizen of the sea
	2	Marine and freshwater observation is streamlined and accessible to all via a digital twin of the ocean and all waters
<i>Regenerating marine and water ecosystems</i>	3	30% of EU waters are highly to fully protected
	4	Active regeneration of 20% of degraded habitats
	5	Renaturalise rivers and waters
<i>Zero pollution</i>	6	End overfishing
	7	Zero plastic litter generation
	8	Eutrophication of European seas and waters is halted
	9	Zero spill
<i>Decarbonising our ocean, seas and waters</i>	10	Underwater noise is regulated and reduced
	11	Climate-neutral maritime transport
	12	Support the energy transition through renewable, low-impact ocean energy
	13	Zero-carbon aquaculture
	14	A thriving blue biotech
<i>Revamping governance</i>	15	Climate neutral blue tourism
	16	An integrated EU system of ocean and water governance
	17	EU leadership for effective global ocean governance



Soil Health and Food



By 2030, at least 75% of all soils in each EU Member State are healthy, or show a significant measurable improvement for all indicators where levels are below acceptable thresholds, to support ecosystem services



Új megközelítés az Európai Partnerségekben

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

Három típus:

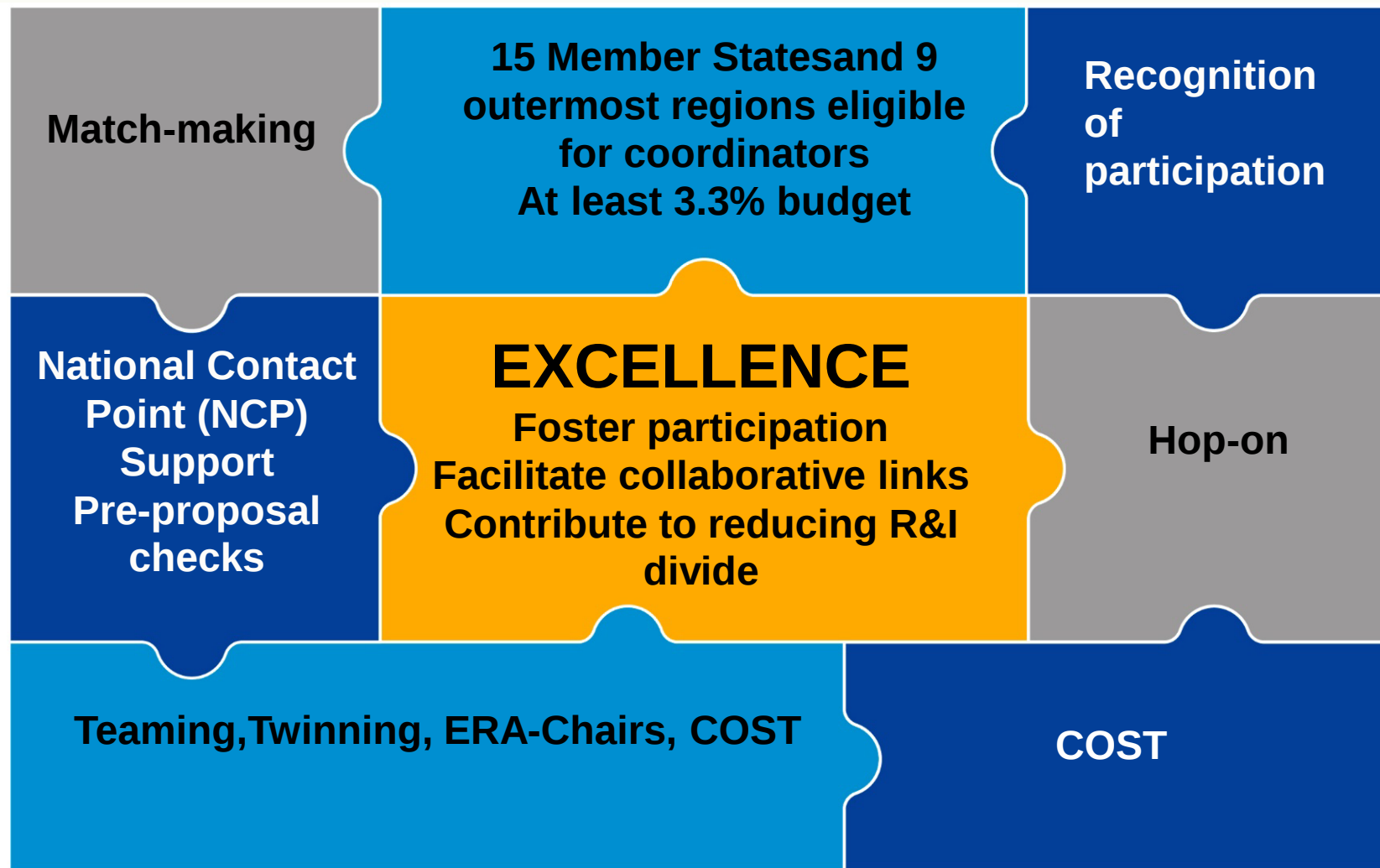
- **Co-programmed** (MoU, vagy szerződés alapján, megvalósítás: partnerek + HE)
- **Társfinanszírozott** (partnerek közös programja, pénzügyi és in-kind kötelezettségvállalással, HE pénzügyi hozzájárulás)
- **Intézményesített** (hosszú távú partnerség és magas szintű integráció, EUSZ 185 + 187. cikkelyek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

Lehetséges 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



Widening akciók



2,8
milliárd
euró



Köszönöm a figyelmet!

www.nkfi.gov.hu

www.h2020.gov.hu

