
Az EU Horizont Európa KFI keretprogram irányai és újdonságai

Csuzdi Szonja
főosztályvezető

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal

H2020 IKT Információs Nap, 2019. október 28.



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



Tanulságok és újdonságok

A H2020 félidei értékelés főbb tanulságai



Több támogatásra van szükség az áttörést hozó innovációkhoz



Jelentősebb hatást érhető el a misszió-orientált megközelítéssel és az állampolgárok erőteljesebb bevonásával



Viszonossági alapon szükséges erősíteni a nemzetközi együttműködéseket



Több nyitottság kell az EU érdekek megőrzése mellett



A támogatási rendszer racionalizálása szükséges

A Horizont Európa program újdonságai

Európai Innovációs Tanács

K+I misszók

A társulási és nemzetközi együttműködési lehetőségek kiterjesztése

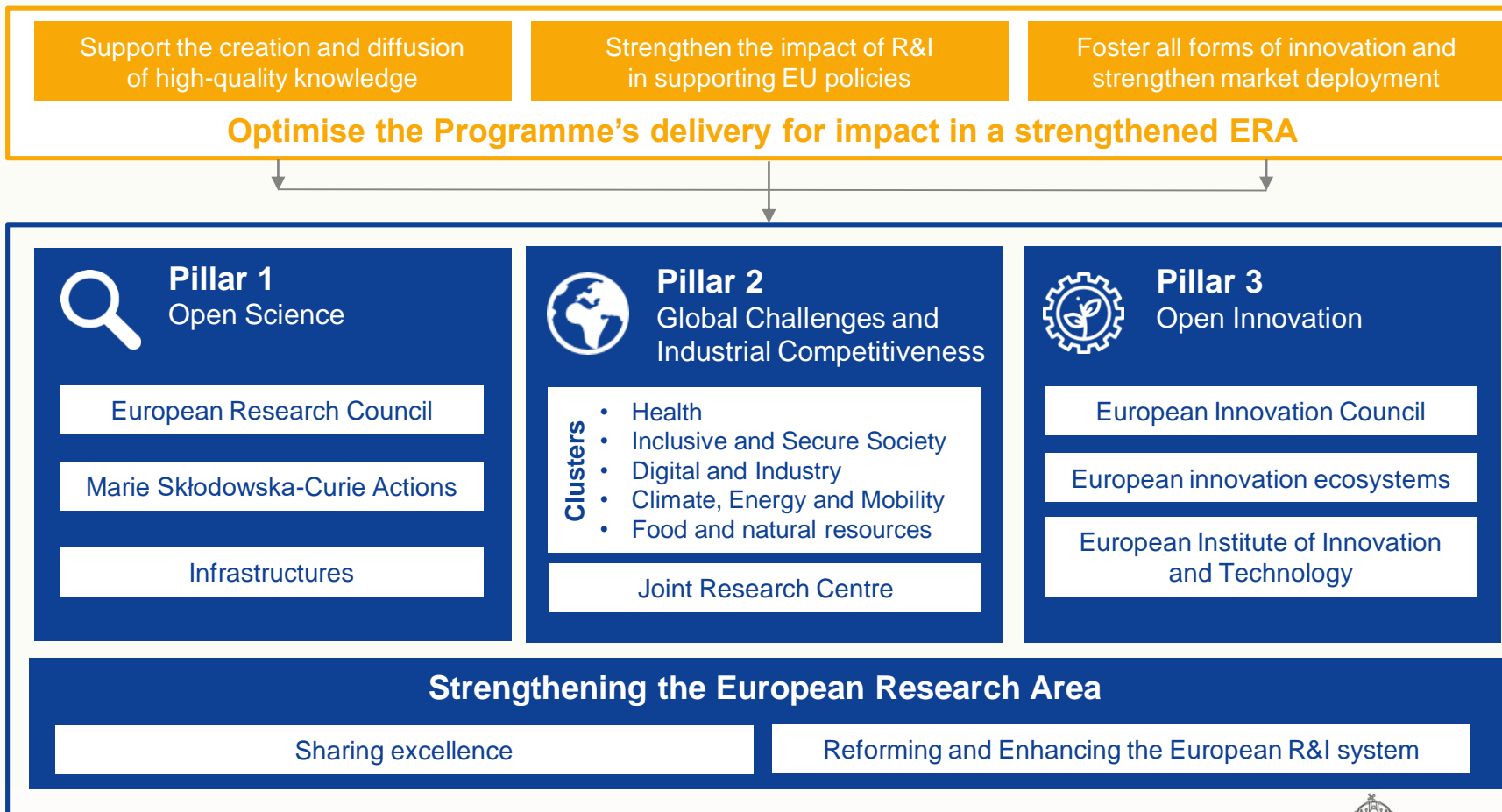
A Nyílt tudomány támogatása

Új megközelítés a partnerségi programoknál



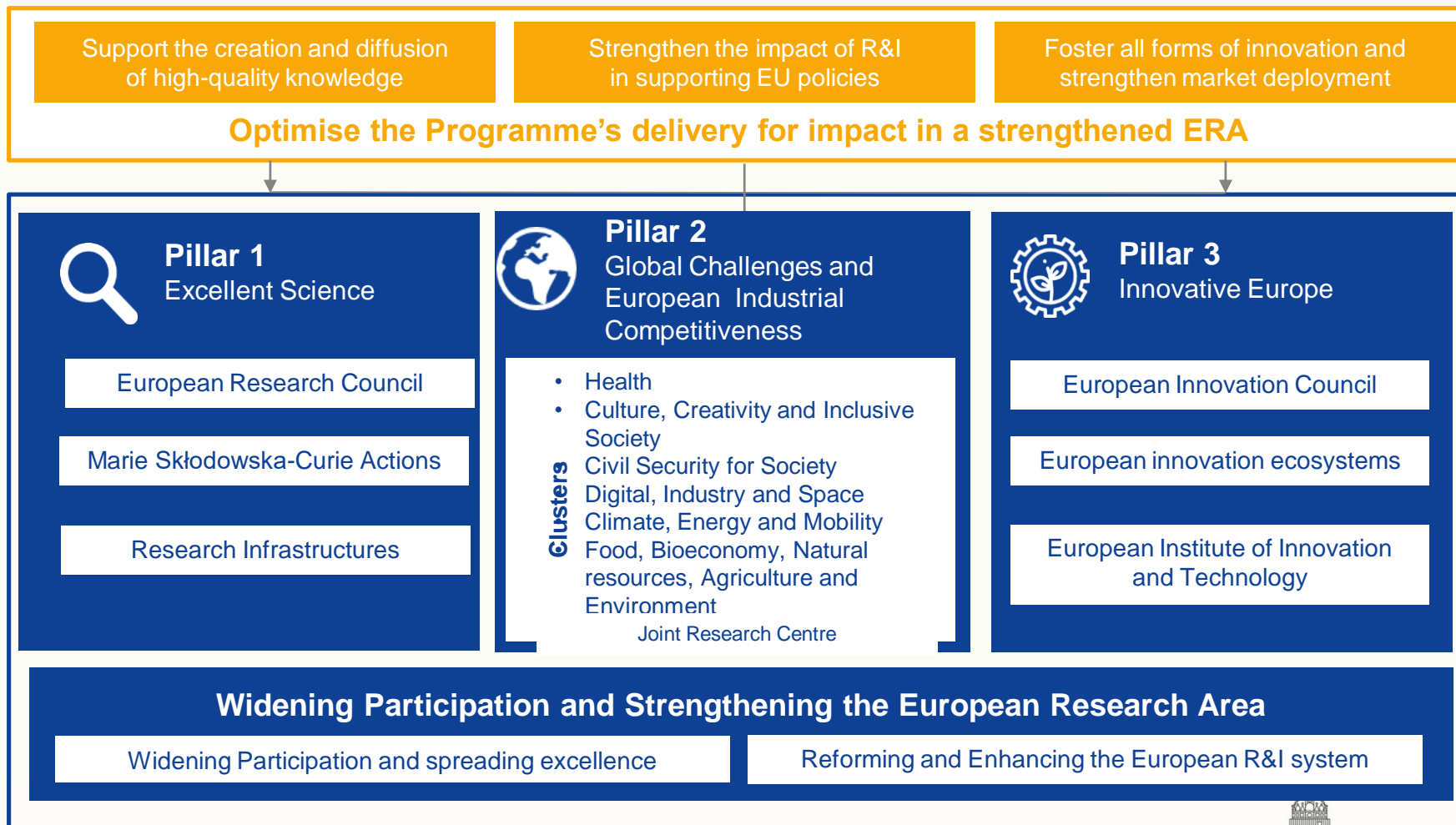
A Horizont Európa program szerkezete (az Európai Bizottság javaslata alapján)

Specific objectives of the Programme

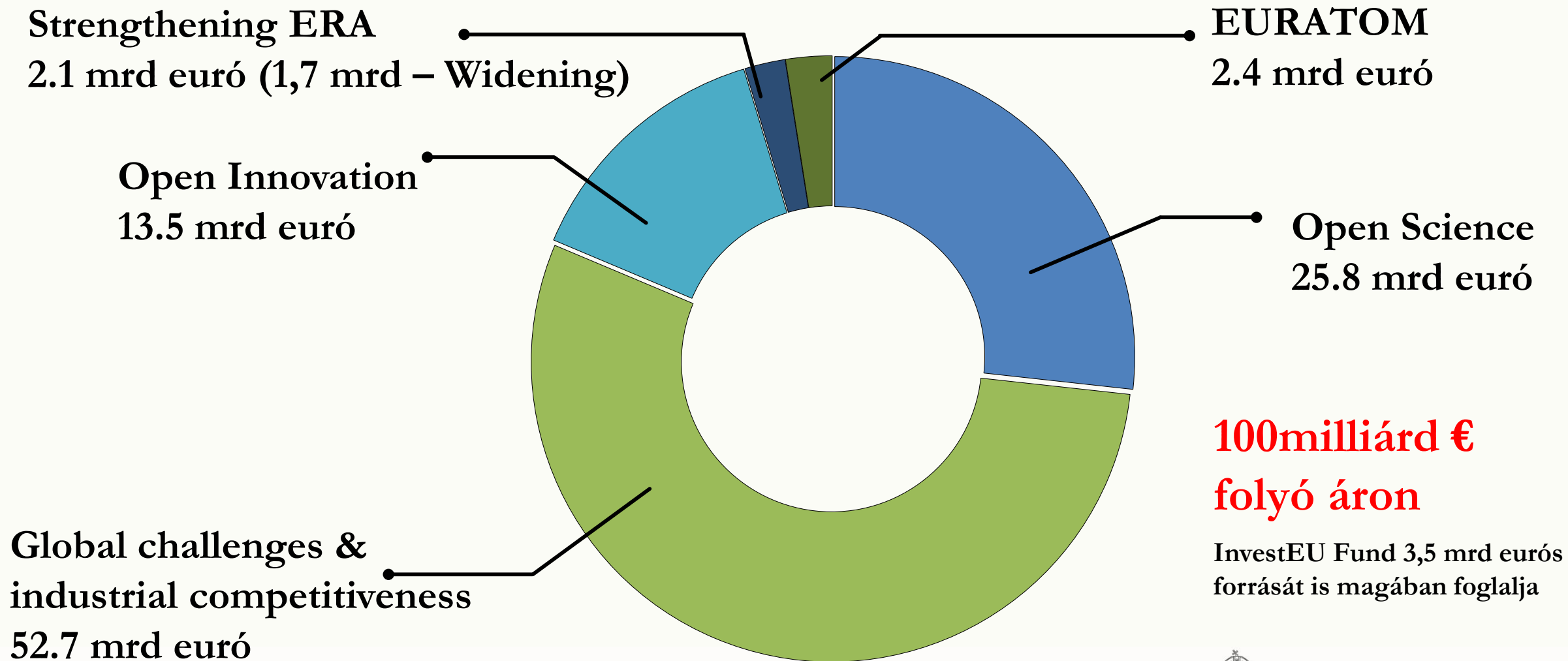


A Horizont Európa program szerkezete (az Európai Bizottság javaslata alapján- 2019 áprilisi állapot)

Specific objectives of the Programme



A Horizont Európa program tervezett költségvetése



Újdonságok – az Európai Innovációs Tanács (EIC)

Az EIC az áttörést hozó erős növekedési potenciállal rendelkező innovációra fókuszál, amely túl kockázatos a magán befektetők számára

KÉT EGYMÁST KIEGÉSZÍTŐ ESZKÖZ

Pathfinder:

- a korai technológia fejlesztéstől a piacosítás előtti fázisig
- vissza nem térítendő támogatások (grants)

Accelerator:

- a piaci bevezetés előtti fázistól a piacosításig és a növekedési fázisig
- grant és vegyes finanszírozás



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



Újdonságok – Open Science

CÉL:

az Open Science megközelítés és gyakorlatok elterjedésének ösztönzése célzott támogató intézkedésekkel (kutatói készségek fejlesztésének támogatása + ösztönző támogatások)

FAIR (findable, accessible, interoperable, re-usable) and **Open Data** – alapelv, hogy a HE projektek adatainak nyílnak kell lenniük (opt-out lehetőségekkel), **kötelező adatmenedzsment tervek** bevezetése

Open Access biztosítása a HE publikációkhoz (a hibrid megoldások esetén a közzétételi költségek nem elszámolhatók)

Open Science elvek érvényesülésének monitoringja a programban



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:

- 44 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



Várható HE partnerségek az IKT területén

High Performance Computing (HPC)

Key Digital Technologies (ECSEL folytatása)

Smart Networks and Services

AI, Data and Robotics

Photonics

Cyber security?



I. Pillér Excellent Science

**Európai Kutatási
Tanács (ERC)**

16,6 milliárd euró

**Marie Skłodowska
Curie Akciók
(MSCA)**

6,8 milliárd euró

**Kutatási
infrastruktúrák**

2,4 milliárd euró



II. Pillér - Global challenges and European industrial competitiveness

Klaszterek

- Egészségügy – 7,7 milliárd euró
- Befogadó és biztonságos társadalmak (külön klaszterek: Culture, creativity and inclusive society és Civil security for society) – 2,8 milliárd euró
- Digitalizáció, ipar és (űr) – 15 milliárd euró
- Klíma, energia és mobilitás – 15 milliárd euró
- Élelmiszer és természeti erőforrások (Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment) – 10 milliárd euró

JRC - 2,2 milliárd euró



Kiemelt IKT területek a HE specifikus programban

Manufacturing technologies (AI, robotics, control and sensor technologies)

Key Digital Technologies (micro- and nanotechnologies, microsystems, photonics, software and cyber-physical systems)

Emerging enabling technologies

AI and Robotics

Next Generation Internet

Advanced Computing and Big Data



III. Pillér – *Innovative Europe*

Európai Innovációs Tanács (EIC) - 10 milliárd euró

Európai innovációs ökoszisztéma – 0,5 milliárd euró

- A regionális és nemzeti innovációs szereplők összekapcsolása

Európai Innovációs és Technológiai Intézet (EIT) – 3 milliárd euró



Egyszerű és a célokhoz illeszkedő szabályok

- Az egyszerűsített támogatási formák kiterjesztése, ahol lehetséges
- A bevett költség elszámolási gyakorlatok szélesebb körű elfogadása
- A több uniós programban résztvevő kedvezményezetteknek az audit-vizsgálatok eredményeinek kölcsönös elfogadása

H2020 egyszerűsítések folytatása:

- Vonzó finanszírozási modell, 100% támogatási arány megtartása
- Egységes szabályrendszer

A hatás nagyobb figyelmet kap:

- A kutatási eredmények terjesztése és kiaknázása hangsúlyosabb lesz
- Kiválósági minősítés (Seal of excellence) alkalmazásának egyszerűsítése



Magyar álláspont - Widening

A HE költségvetési keretemelés kérdése az MFF tárgyalások kontextusában

FÖLDRAJZI KIEGYENSÚLYOZOTTSÁG SZEMPONTJA JELENJEN MEG

- Nemzeti/regionális boríték koncepció (HU kezdeményezés);
- **Horizontális szempontként** való megjelenítés, célindikátorok bevezetésével (közös levél 12 ország miniszterének támogatásával);
- A részvétel szélesítését célzó „**Widening**” csomag keretének emelése;
- 2018. november 30 – Versenyképességi Tanács – Magyarország külön Nyilatkozata a témában
- Kutatói bérek elszámolásának kedvezőbb szabályozása (SK, HU, CZ, CR, LT támogatás)



Köszönöm a figyelmet!

www.nkfi.gov.hu

www.h2020.gov.hu

