



# A Horizon 2020 program dióhéjban

**Csuzdi Szonja**

*főosztályvezető-helyettes*

NIH, Külsőkapcsolatok Főosztálya

**Budapest, 2014.07.11.**

# A Horizon 2020 helye a Többéves Pénzügyi Keretben (MFF)

## Az MFF fő kihívása

- pénzügyi és gazdasági rendszer stabilizálása,
- és ezzel párhuzamosan a gazdasági növekedés lehetőségek biztosítása

## Az MFF elemei

1. Smart & inclusive growth (€451bn)
  - Education, Youth, Sport
  - Connecting Europe
  - Cohesion
  - Competitive Business SMEs
  - **Horizon 2020**
2. Sustainable growth, natural resources (€373bn)
3. Security and citizenship (€16bn)
4. Global Europe (€58bn)
5. Administration (€61.6bn)

Összesen: 960 milliárd €



- **Egységes keretprogram**  
három korábbi kezdeményezés (FP, CIP, EIT) integrálása
- **Még több innováció**  
a kutatástól a piacig tartó innovációs lánc
- **Hangsúly a társadalmi kihívásokon**  
az EU társadalmát érintő problémák (pl. egészség, tiszta energia, közlekedés)
- **Egyszerűbb adminisztráció (Egységes szabályozás minden résztvevőre - „Single set of rules”, egy projekthez egy támogatási ráta , gyorsabb hozzájutás a támogatásokhoz**

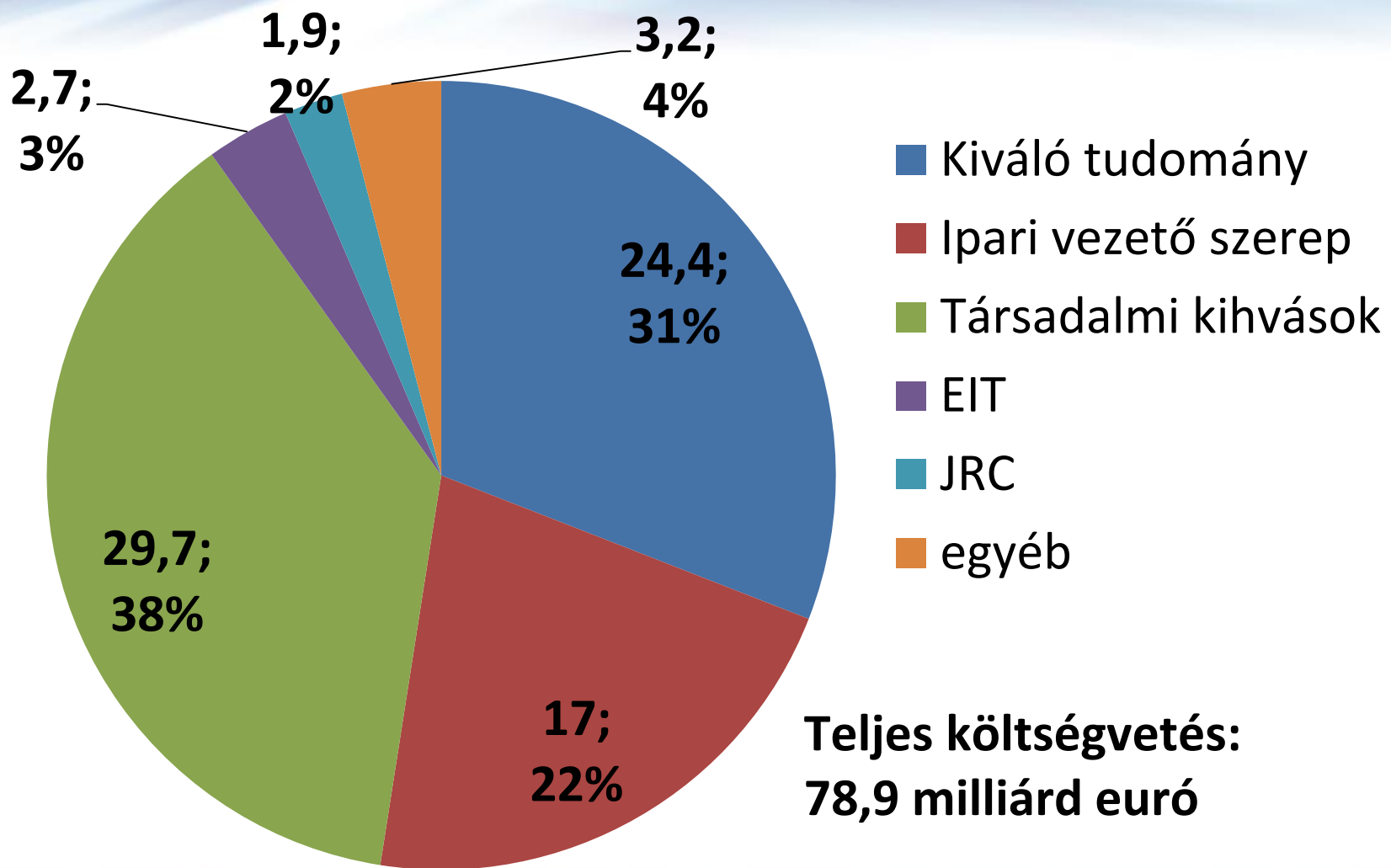


# A H2020 három pillére





# Horizon 2020 költségvetése (milliárd euró)



**Teljes költségvetés:  
78,9 milliárd euró**

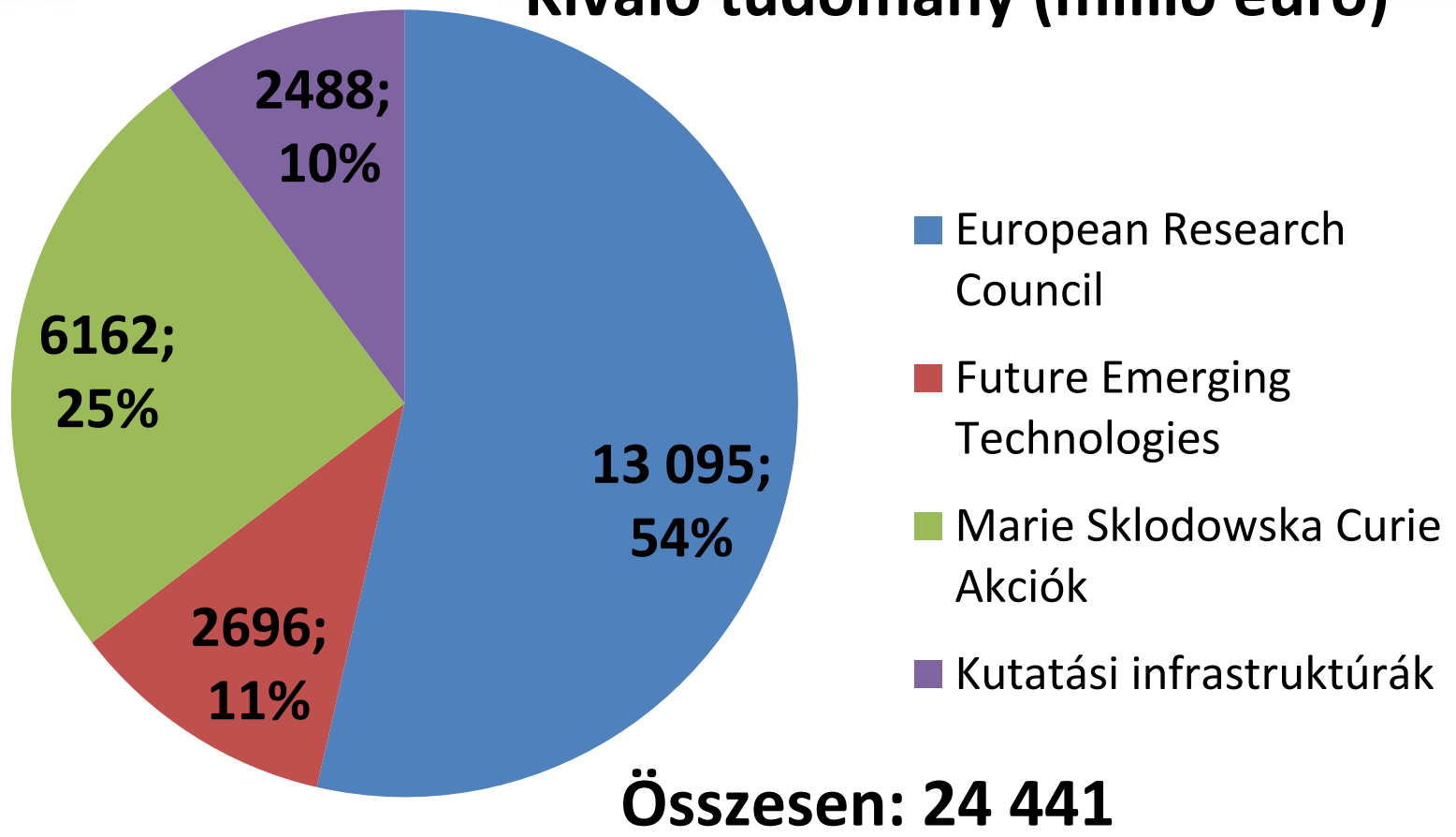
## 1. Prioritás: a kiváló tudomány. MIÉRT?

- A világszínvonalú tudomány a jövő technológiáinak, munkahelyeinek és jólétének alapja.
- Európa számára kiemelt érdek a kiváló kutatók támogatása, megtartása , a kiemelkedő kutatók Európába vonzása
- A kutatóknak a legjobb infrastruktúrákra van szüksége



# H2020 – Kiváló tudomány

## Kiváló tudomány (millió euró)





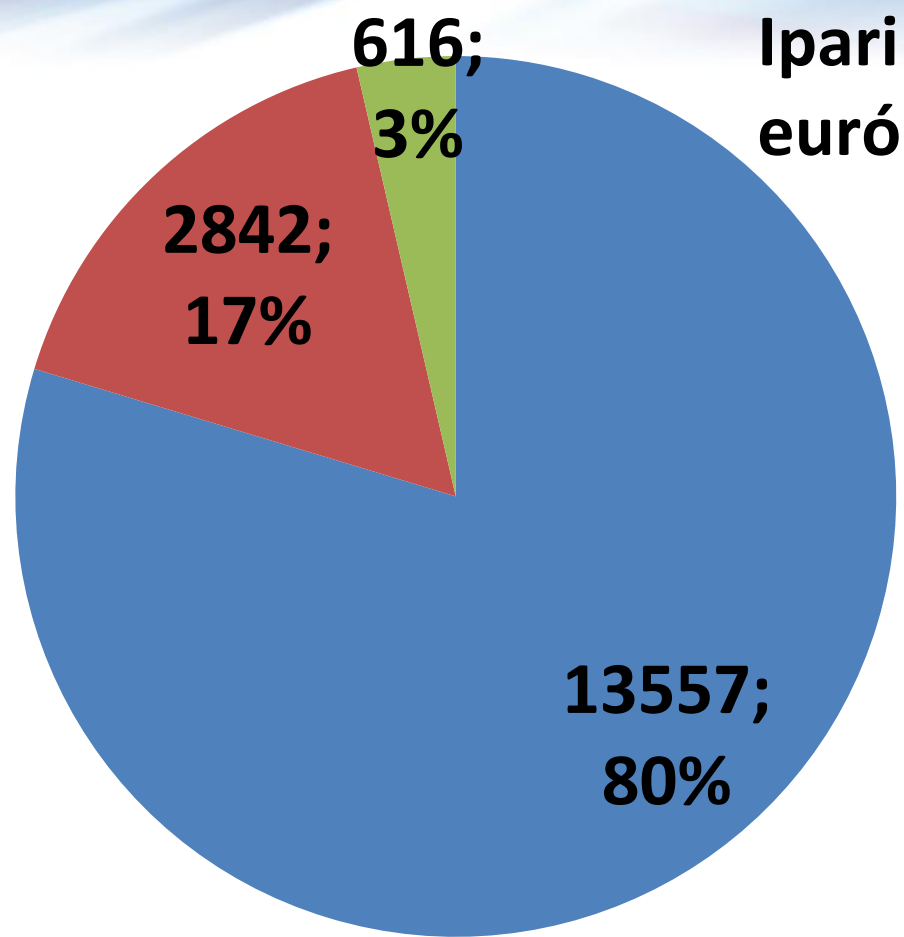
## 2. Prioritás: az ipari vezető szerep. MIÉRT?

- A kulcsfontosságú technológiákba történő stratégiai beruházások megerősítik a meglévő és fejlődő szektorok innovációját. (Pl.: korszerű gyártás, mikro-és nanoelektronika, ICT, ipari biotechnológia, űrkutatás)
- Európának több magánberuházást kell vonzania a kutatás és innováció területén.
- Európának még innovatívabb KKV-kra van szüksége, hogy növekedést érjen el, és új munkahelyeket teremtsen.





# H2020 - Ipari vezető szerep



**Ipari vezető szerep (millió euró)**

- Vezető szerep az alap és ipari technológiák területén
- Kockázatfinanszrozáshoz jutás
- Innováció a KKV-kban

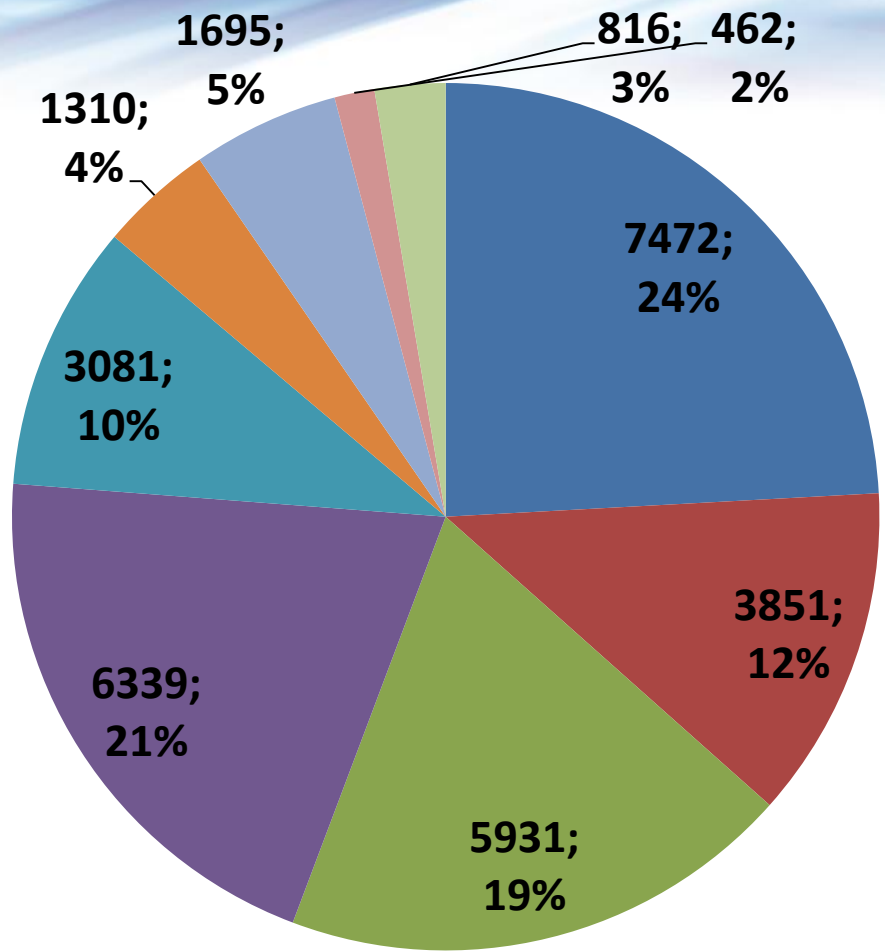
**Összesen 17 015**

## 3. Prioritás: a társadalmi kihívások. MIÉRT?

- Innováció nélkül nem lehet célt érni az állampolgárokat és társadalmakat érintő ügyekben, de az EU politikai céljaiban sem. (Pl.: éghajlatváltozás, környezetvédelem, energetika, közlekedés)
- Áttörést hozó megoldásokat a – társadalomtudományokat is magukba foglaló – multi-diszciplináris együttműködések eredményeznek.
- Az ígéretes megoldásokat tesztelni, demonstrálni és mérni kell.



# H2020 - Társadalmi kihívások (millió euró)



- Egészségügy
- Élelmezésbiztonság
- Energia
- Közlekedés
- Éghajlatváltozás
- Európa a változó világban
- Biztonságos társadalmak
- Science with and for society
- Widening participation

**Összesen: 30 957**

## Európai Innovációs és Technológiai Intézet (EIT)

- Kutatás, innováció és képzés összekapcsolása a KIC-ekben
- **Költségvetése a H2020-ból: 2 711 M€**
- Első hullámban (2014) induló 2 KIC: Healthy Living Active Ageing, Raw materials, továbbiak 2016 - Food, Manufacturing, 2018 - Urban mobility

## Közös Kutatóközpont (JRC)

- Az EU-s politikák megalapozásához tudományos háttérrel nyújt
- Költségvetése a H2020-ból: kb. 1 903 M€  
(további kb. 500 M€ az EURATOM költségvetésből)

## Public-private partnerships

- Közös Technológiai Kezdeményezések (Art. 187) - Ipari szektor világos elkötelezettsége

## Public-Public Partnerships

- ERA-NET-ek – közös pályázati felhívások, akciók társfinanszírozása
- Tagállamok által kezdeményezett közös programokban való részvétel (Art. 185)
- Közös Programozási Kezdeményezések támogatása (JPIs)
- Európai Innovációs Partnerségek (EIP) – nem finanszírozási eszköz, hanem szakpolitikai koordinációs tevékenység

## Közös Technológiai Kezdeményezések (Art. 187)

- Innovative Medicine Initiative (IMI2)
- Clean Sky 2
- Fuel Cell and Hydrogen 2
- Bio-based industries
- Electronic components and systems (ECSEL – korábbi ARTEMIS, ENIAC egyesülése)

## Közös programok (Art. 185)

- EUROSTARS2 (kutató-fejlesztő KKV-k számára)
- AAL (Active and Assisted Living)
- EDCTP 2
- European Metrology Research Programme



# KKV támogatások a H2020 programban



# KKV támogatások – integrált szemlélet

**II. és III. pillér  
kötségvetésének  
20%-a**

Együttműködési  
projektek  
13%

KKV eszköz  
7%

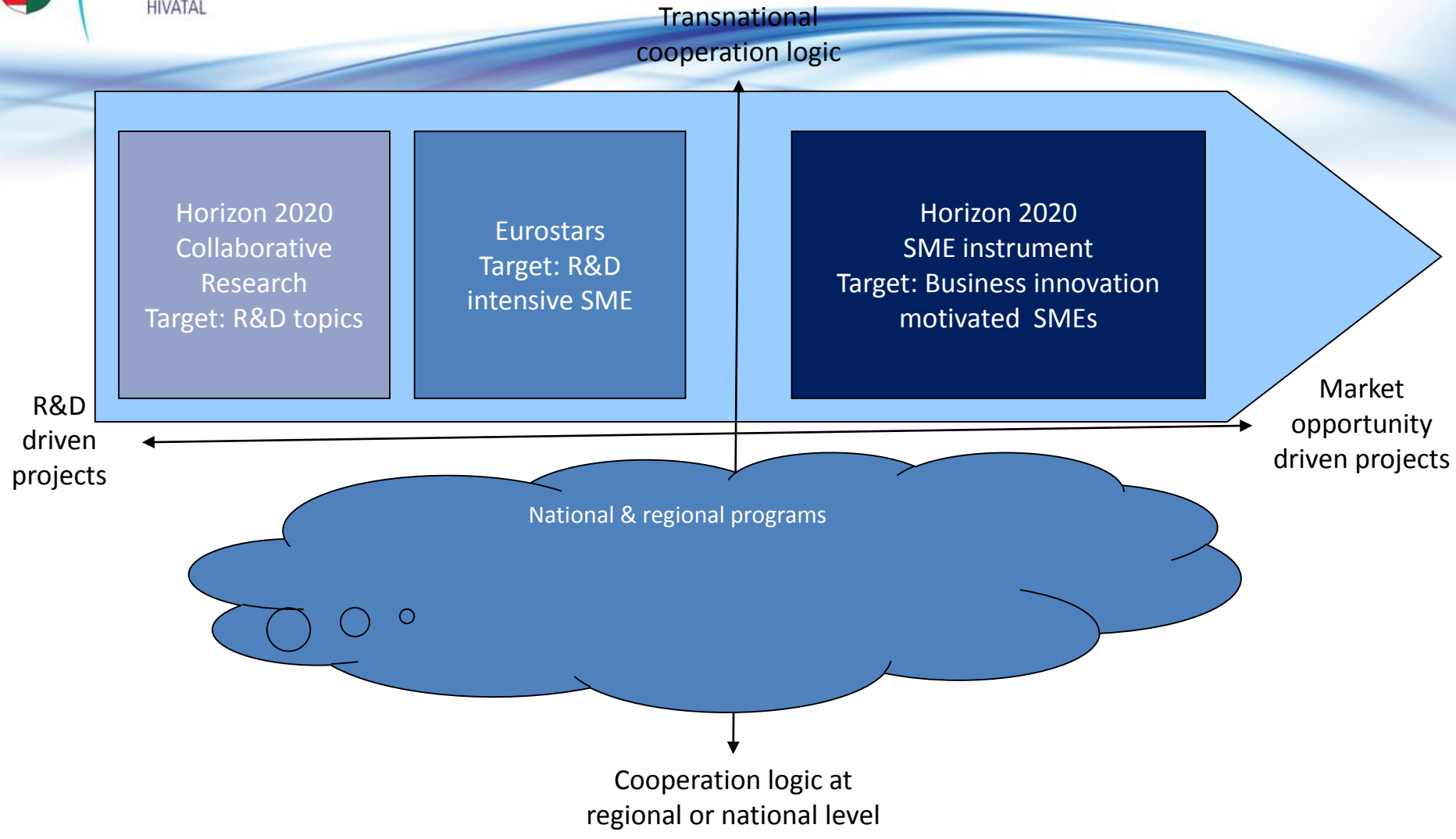
**Innováció a  
KKV-k  
számára**

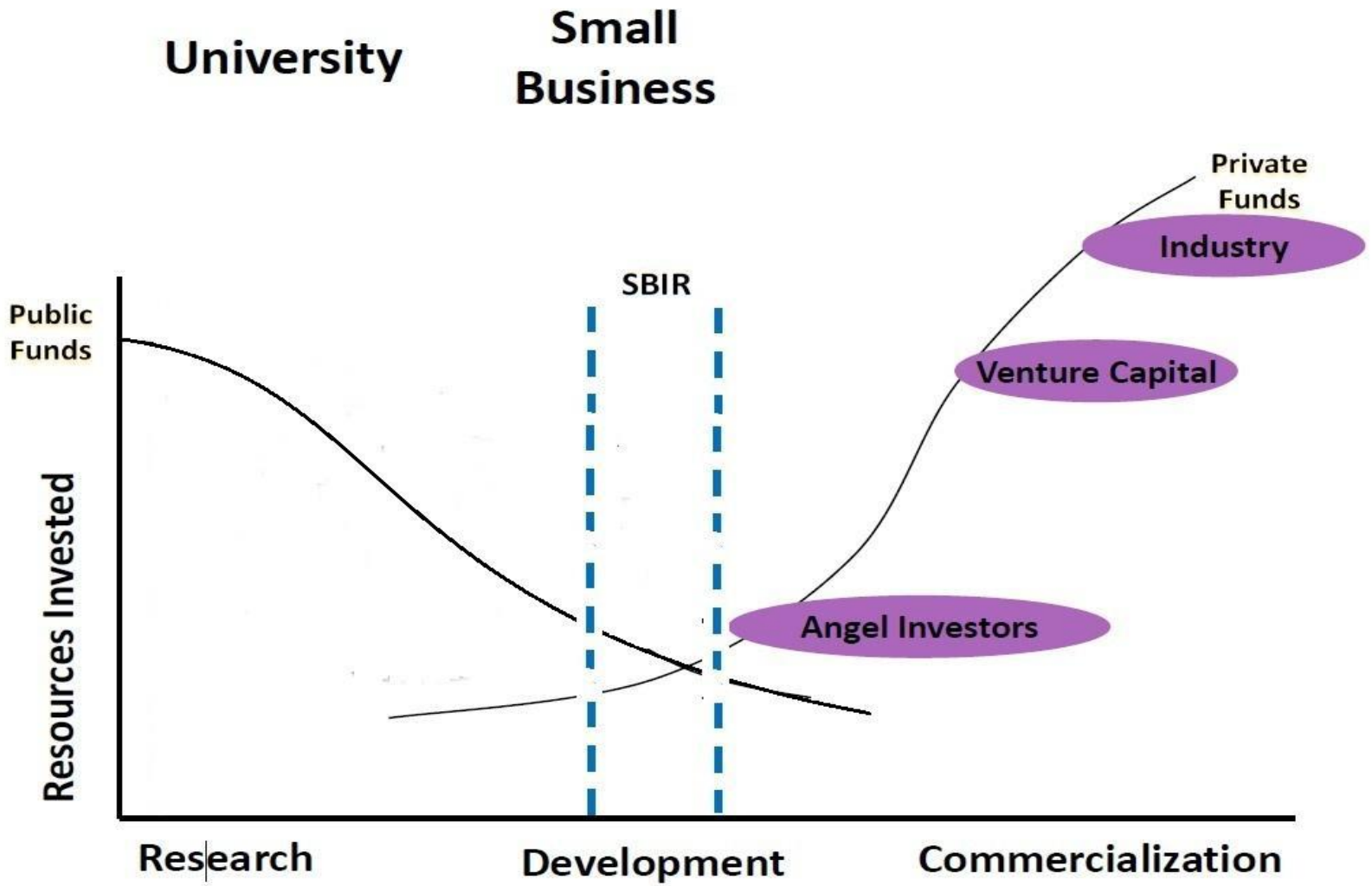
EUROSTARS2  
Innovációs  
kapacitások  
erősítése

Kockázatfinanszírozáshoz  
való hozzáférés



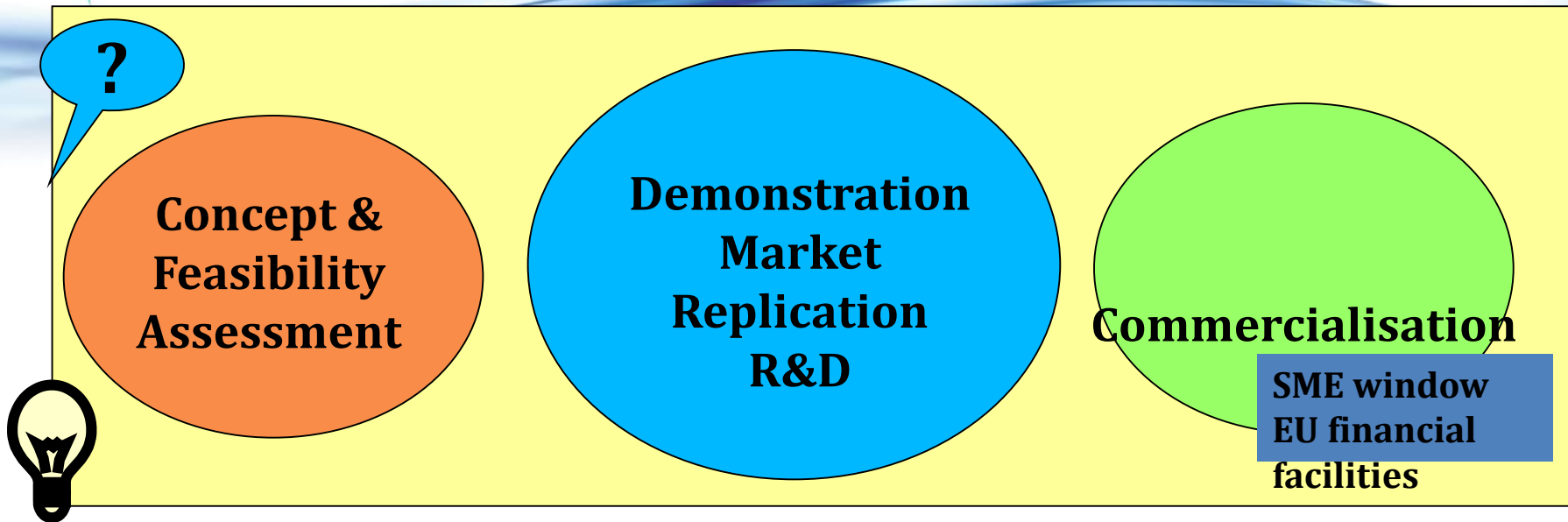
# Stratégiai megközelítés







# KKV eszköz I.



Idea to concept,  
risk assessment,  
technological &  
commercial  
feasibility

Demonstration,  
prototyping, testing,  
market replication,  
scaling up,  
miniaturisation,

Quality label for  
successful  
projects, access to  
risk finance,  
indirect support

**IDEA**

continued support research throughout the  
project

**MARKET**

# KKV eszköz II.

## 1. fázis: Elképzelés és megvalósíthatósági elemzés

### Input:

Ötlet/Elképzelés:  
„Business Plan I”  
(~ 10 oldal)

### Lépések:

Az elképzelés  
megvalósíthatósága,  
kockázatelemzés, IP rezsim,  
partnerkeresés, design-  
tanulmány, pilot akciók stb.

### Output:

kidolgozott „Business plan  
II”

Átalány: 50.000 €  
~ 6 hónap

## 2. fázis: K+F, demonstráció, piaci minta

### Input:

„Business plan II” és a 2.  
fázisban történő  
tevékenységek leírása  
(~ 30 oldal)

### Lépések:

Fejlesztés,  
prototípuskészítés, tesztelés,  
kísérletezés, modellezés,  
felmérés, piaci minta  
elkészítése

Output: befektetésre kész  
„Business plan III”

Eredmény orientált  
kifizetések:  
0,5-2,5.000.000 € EU-s  
támogatás (70% támogatási  
intenzitás)  
~ 12-24 hónap

## 3. fázis: Piacosítás

sikeres projektek  
minőségi védjegye  
A magánfinanszírozáshoz  
jutás elősegítése  
Támogatás hálózatépítés,  
tréning, információ,  
tudásmegosztás,  
terjesztés segítségével  
KKV ablak az EU-s  
pénzügyi eszközökhöz  
való hozzáféréshez

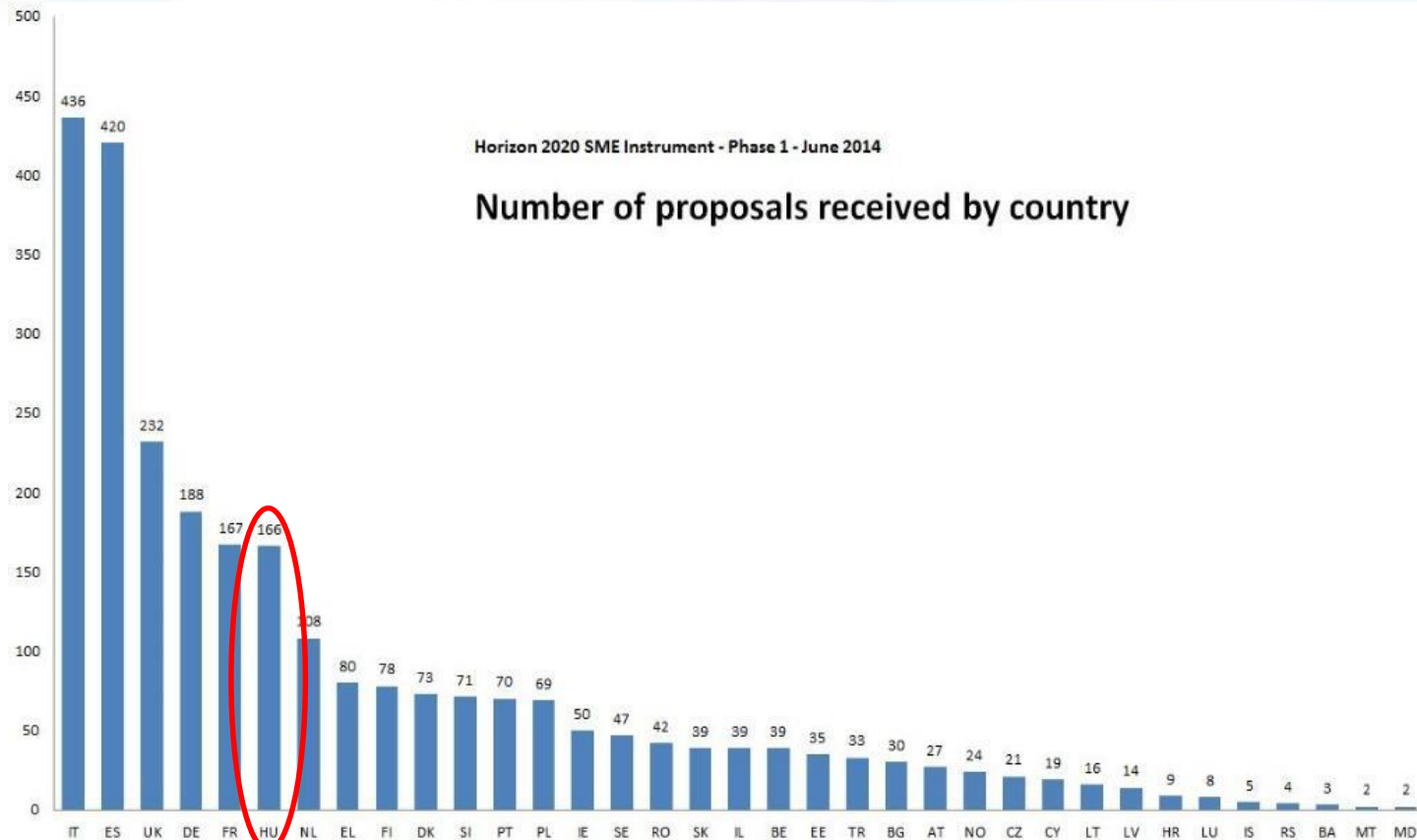
**Nem direkt finanszírozás!**



## KKV eszköz III.

- Az innovatív KKV-k minden típusa - fejlődésre, növekedésre és nemzetközi szintre lépésre készek
- Bottom-up megközelítés: a „Társadalmi kihívások” és a „Vezető szerep az ipari technológiák területén” programok szabta keretekben
- Nagy kockázatú, nagy innovációs potenciállal rendelkező projektek
- Csak KKV-k pályázhatnak támogatásért, egy-egy KKV önállóan is pályázhat
- Minden fázis hozzáférhető minden KKV számára, bármikor a pályázati felhívás megnyitását követően (negyedévente cut-off dates az 1. és 2. fázisban)

# Útban az eredmények felé



**A magyar innovatív kis és közepes vállalkozások az SME Instrument I. fázisára 166 pályaművet nyújtottak be. Ezzel a 6. legtöbb benyújtott pályaművel rendelkező a tagállamok, társult államok sorában.**





## A hazai részvétel támogatása

# A hazai részvétel támogatása

- H2020 rendszeréhez igazított **rásegítő mechanizmusok – TERVEZÉS ALATT**
- H2020 információ-szolgáltatás és pályázati tanácsadás: **Nemzeti Kapcsolattartók (NCP-k)** rendszerének megerősítése
- Erős szakértői háttérrel működő **Programbizottsági tagok** – tagállami érdekérvényesítés lehetősége  
2014 őszétől – H2020 2016-17 évi munkaprogram tárgyalása
- **Brüsszeli TÉT-attasék**

## Magyar szakértői háttér megerősítése

- Magyar értékelő szakemberek számának növelése
- [http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=newsale  
rt&year=2013&na=na-221113](http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=newsale<br/>rt&year=2013&na=na-221113)
- Fokozott együttműködés a H2020 tanácsadó testületeiben résztvevő magyar szakemberekkel
- Együttműködés az Európai Technológiai Platformok magyar képviselőivel
- **Magyar H2020 weboldal** – [www.h2020.gov.hu](http://www.h2020.gov.hu)



# Köszönöm figyelmüket!

Csuzdi Szonja  
**Nemzeti Innovációs Hivatal**  
[szonja.csuzdi@nih.gov.hu](mailto:szonja.csuzdi@nih.gov.hu)