NEMZETI INNOVÁCIÓS HIVATAL

A Horizon 2020 dióhéjban és a KKV pályázati lehetőségek

Csuzdi Szonja
főosztályvezető-helyettes
NIH, Külkapcsolatok Főosztálya

H2020 KKV Információs Nap – Budapest, 2014.02.04.

Tartalom

H2020

- A H2020 helye a Többéves Pénzügyi Keretben (MFF)
- A H2020 felépítése, költségvetése
- Újdonságok a H2020-ban

Innováció-orientált szemlélet – lehetőségek KKV-k számára

A hazai részvétel támogatása

- FP7-es magyar szereplés értékelése
- Támogató mechanizmusok, hálózatok
- Tervezett rendezvények, konzultációk, képzések

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)

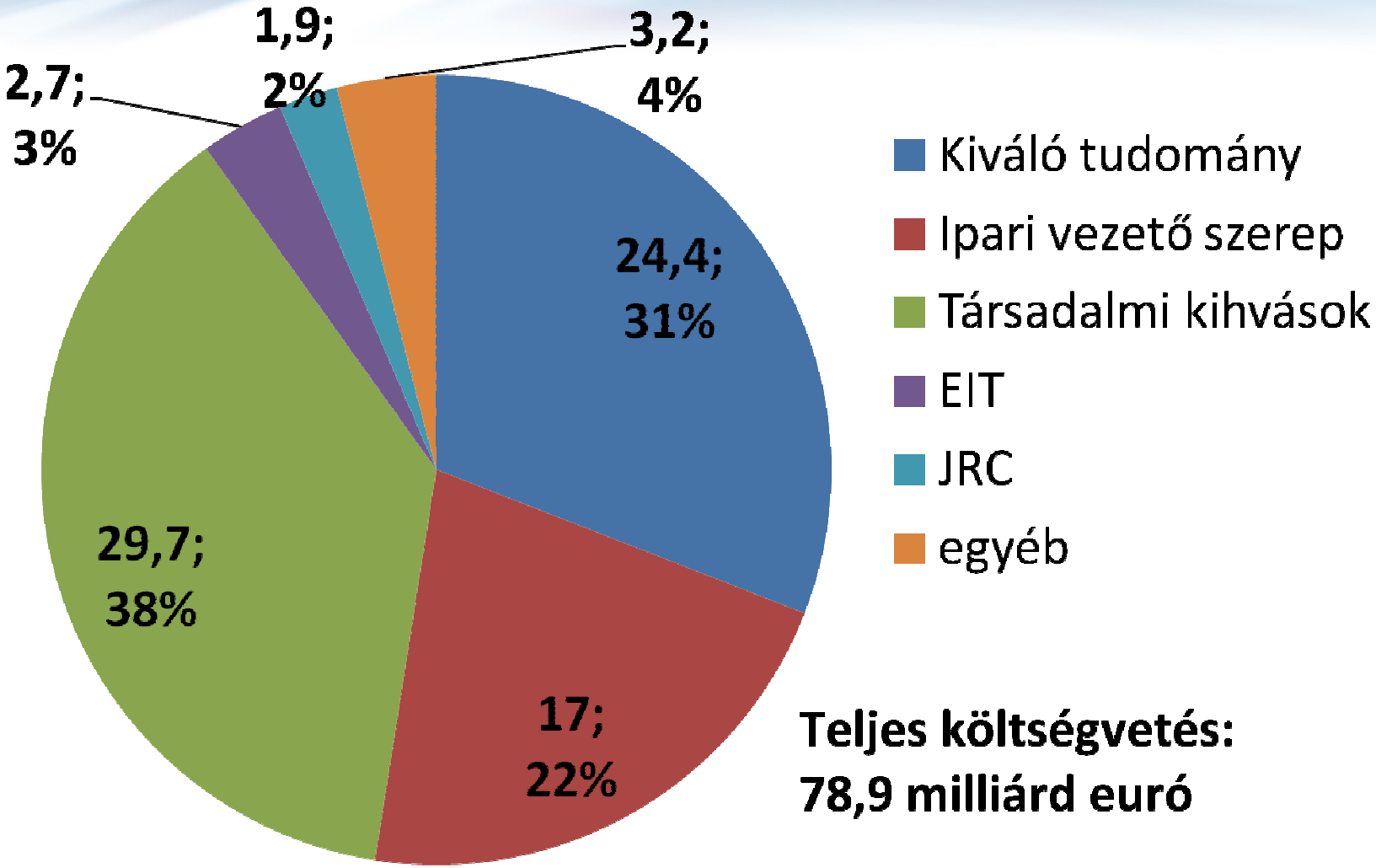
Összesen: 960 milliárd €

Újdonságok a Horizon 2020-ban

- **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”, e**gy projekthez egy támogatási ráta , gyorsabb hozzájutás a támogatásokhoz**

A H2020 három pillére

Horizon 2020 költségvetése (milliárd euró)



Teljes költségvetés:
78,9 milliárd euró

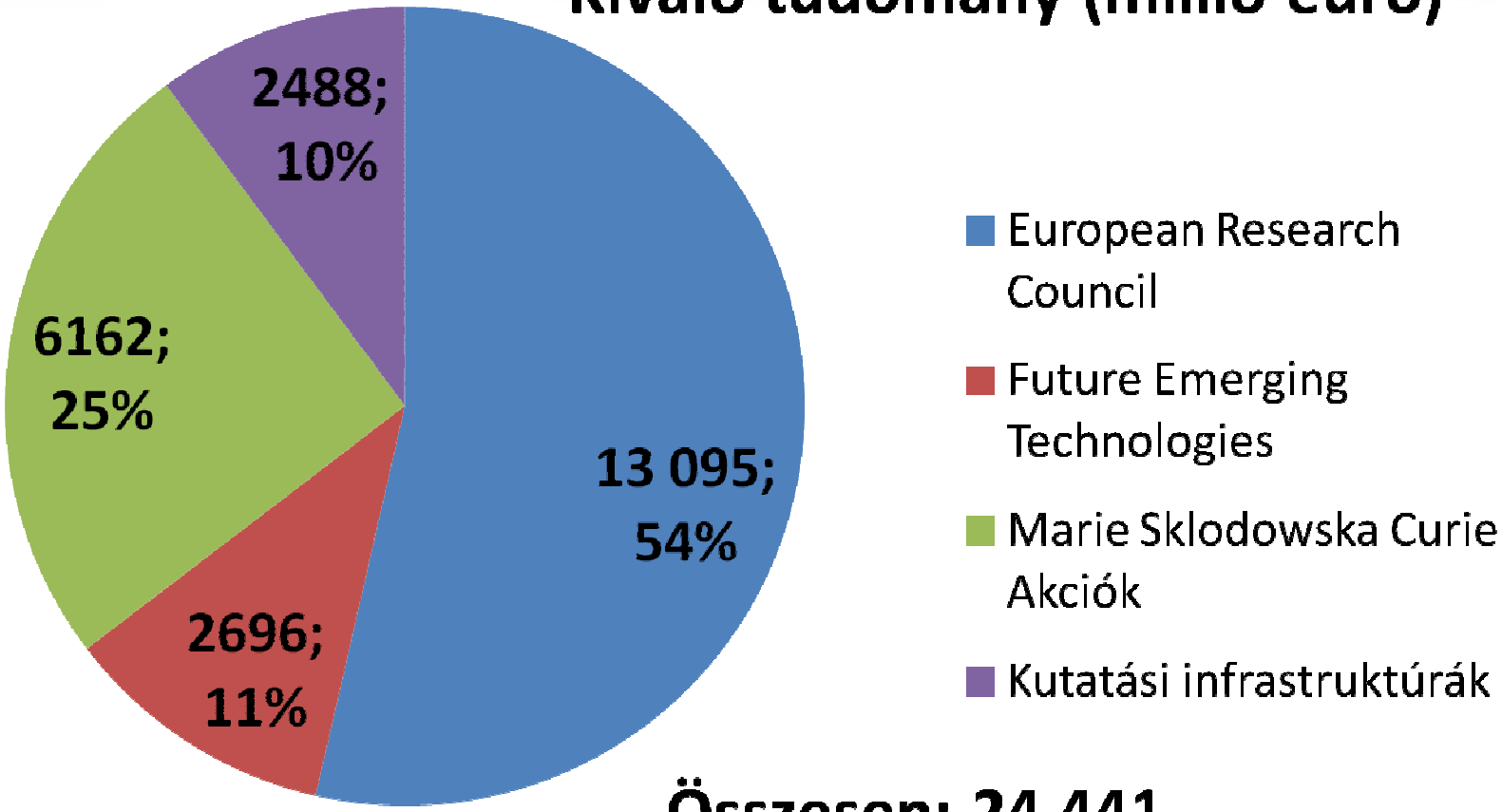
H2020 – Kiváló tudomány

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)



Összesen: 24 441

H2020 – Ipari vezető szerep

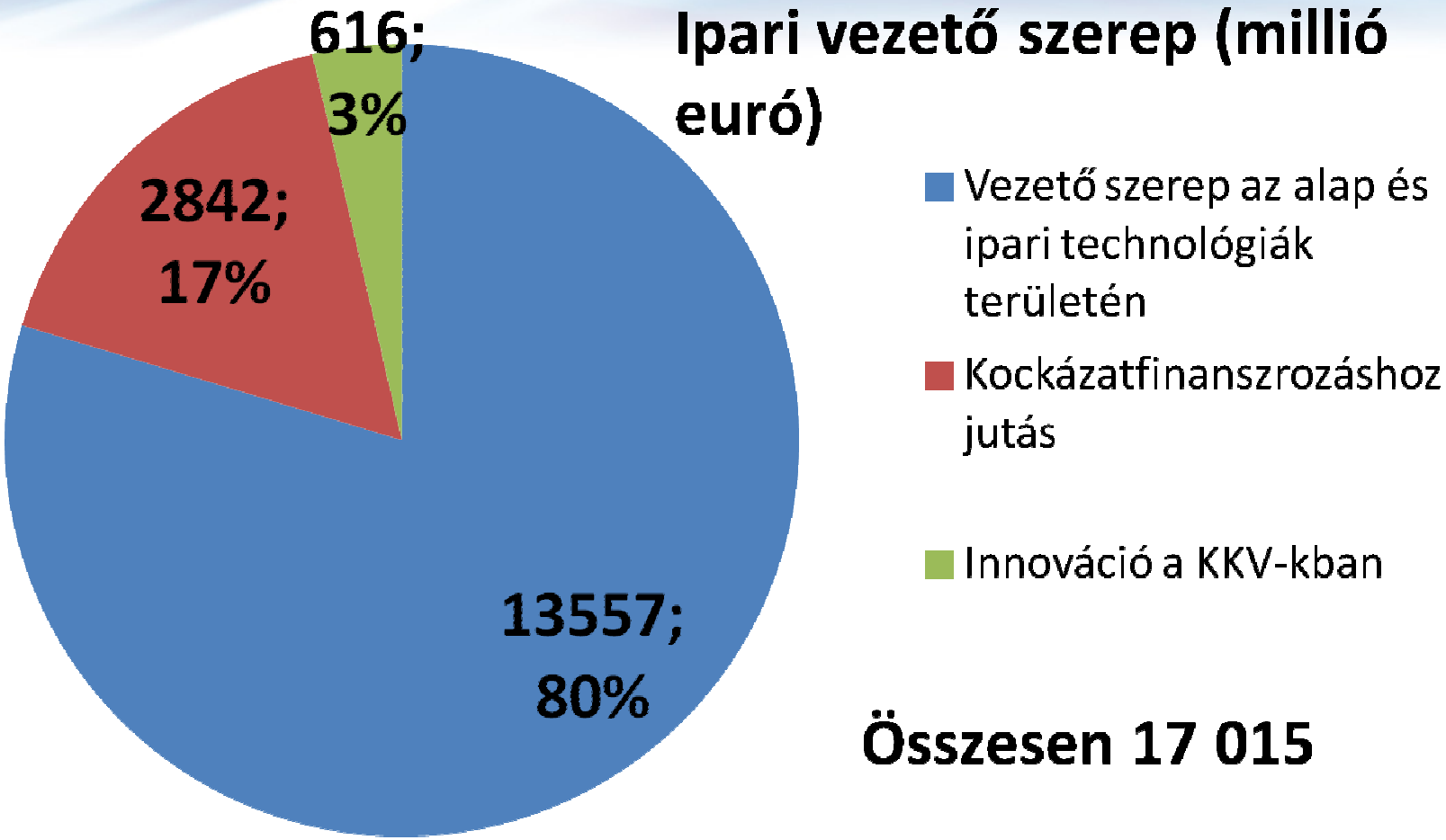
2. Prioritás: az ipari vezető szerep. MIÉRT?

- 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



Összesen 17 015

H2020 – Társadalmi kihívások

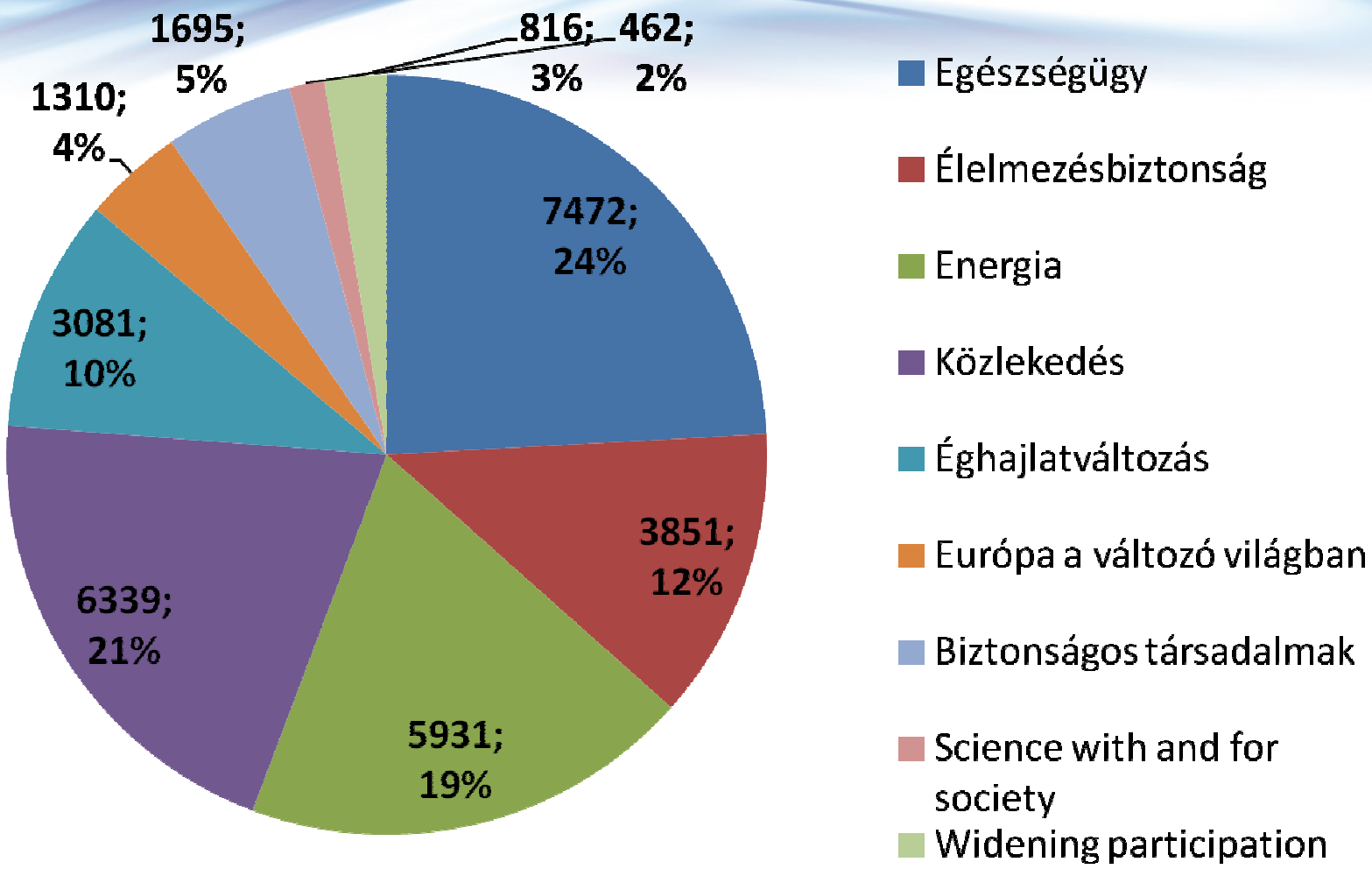
3. Prioritás: a társadalmi kihívások. MIÉRT?

- 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)



Összesen: 30 957

H2020 – EIT és JRC

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 hátteret nyújt
- Költségvetése a H2020-ból: kb. 1 903 M€
  (további kb. 500 M€ az EURATOM költségvetésből)

H2020 – Partnerségek

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

H2020 – Innovációs Beruházási CSomag

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

Újdonságok a Horizon 2020-ban (1)

Új szerkezet és hangsúlyok

- Egységes specifikus program
- Három fő pillér
- Hangsúly az innováción, a piacközeli tevékenységek támogatásán
- Hangsúly a társadalmi kihívásokon
- Hangsúly a több területet érintő, multidiszciplináris akciókon

Új programozási ciklus

- Hároméves stratégiai tervezés
- Kétéves munkaprogram – egy munkaprogram a teljes H2020-ra
- „Hangsúlyos területek” a pillérek átjárhatóságával

NEMZETI INNOVÁCIÓS HIVATAL

Innováció-orientált szemlélet – KKV pályázati lehetőségek

Az innováció támogatása I.

- Az innováció támogatása a Horizon 2020-ban pályázati úton (grant) és kockázatfinanszírozási eszközökön keresztül (kölcsön, garancia és tőkefinanszírozás)
- Fókuszban a kutatásba és innovációba befektető vállalkozások, kiemelten KKV-k
- Pályázati támogatás:
  - Innovációs akciók, innovációs közbeszerzés
  - Az új KKV eszköz, Innováció a KKV-k számára program
- Kockázatfinanszírozási eszközök
  - Kölcsön és garancia (Adósságfinanszírozási eszköz)
  - Tőkefinanszírozás (Kockázati tőke és technológia transzfer)

Az innováció támogatása II.

Innovációs akciók, piac- és felhasználó-közeli tevékenységek

- Prototípusok kipróbálása, tesztelés, demonstráció és pilot akciók, első piaci gyártás
- Technikai és gazdasági életképesség működő környezetben

Kereslet-orientált megközelítés

- Innovációs közbeszerzés: piaci hasznosítás előtti közbeszerzés, innovatív megoldások közbeszerzése
- Ösztönző díjak

Az innováció új formáinak kipróbálása

- A technológiai és kutatás-alapú innováción túli innovációs megoldások

Technology readiness levels (TRL)

- TRL 1 – basic principles observed
- TRL 2 – technology concept formulated
- TRL 3 – experimental proof of concept
- TRL 4 – technology validated in lab
- TRL 5 – technology validated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)
- TRL 6 – technology demonstrated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)
- TRL 7 – system prototype demonstration in operational environment
- TRL 8 – system complete and qualified
- TRL 9 – actual system proven in operational environment

Az ipar bevonása - partnerségek

Az ipar erőteljesebb bevonásának támogatása partnerségeken keresztül

- Public-public partnerships – AAL, EUROSTARS stb.
- Public-private partnership – pl. Közös technológiai kezdeményezések (JTI-ok) – pl. IMI, Clean Sky

KKV támogatások – integrált szemlélet

II. és III. pillér költségvetésének 20%-a

Együttműködési projektek 13%

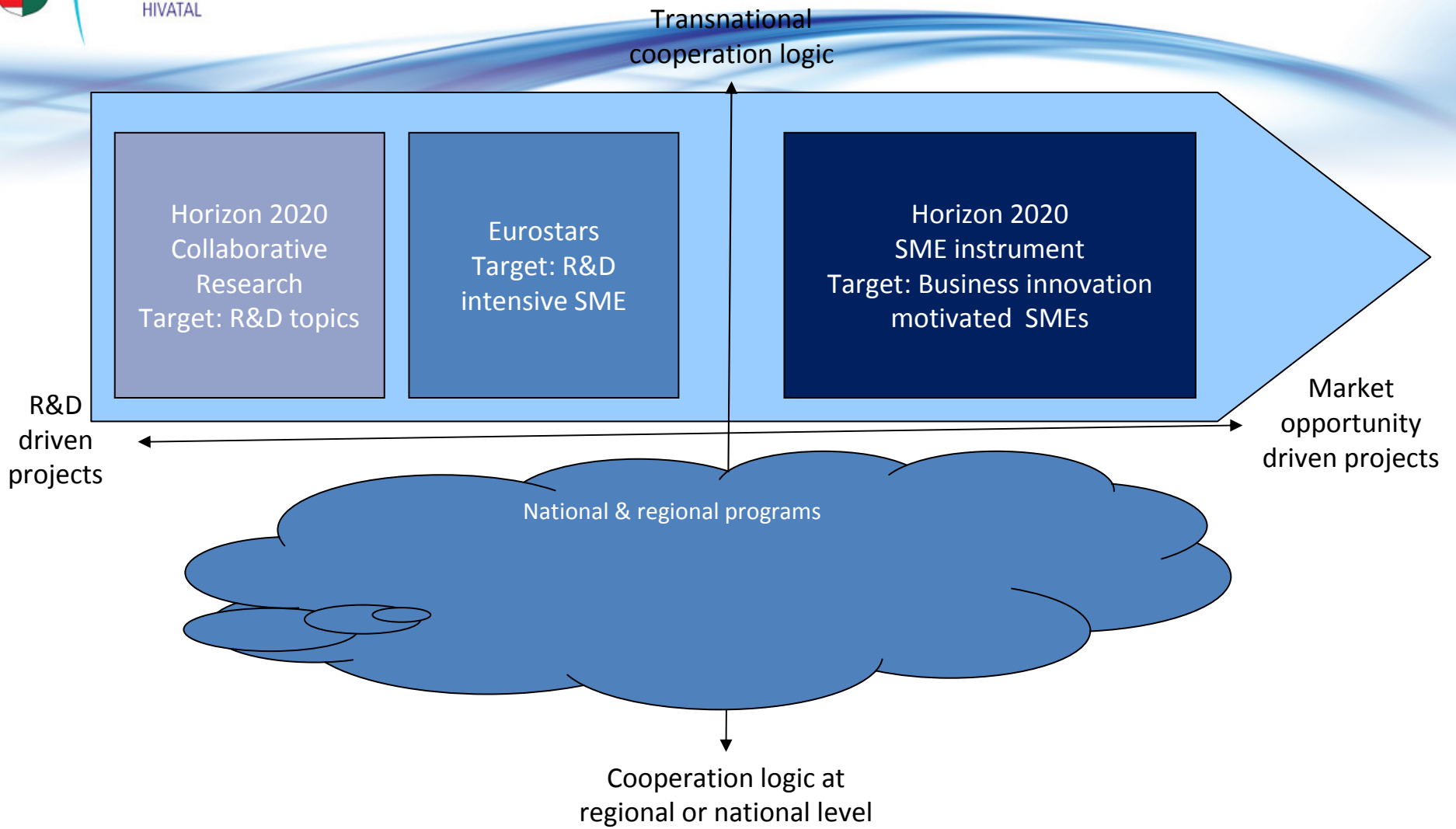
KKV eszköz 7%

Innováció a KKV-k számára

EUROSTARS2 Innovációs kapacitások erősítése

Kockázatfinanszírozásho z való hozzáférés

Stratégiai megközelítés



NEMZETI INNOVÁCIÓS HIVATAL

A hazai részvétel támogatása

H2020 magyar célok

Magyar részvétel javítása:

- Nyertes magyar pályázók számának növelése
- Új szereplők mobilizálása
- Elnyert támogatások (projekten belül is) arányának növelése
- Magyar projekt-koordinátorok/projekteken belül meghatározó szerepet vállaló magyar intézmények számának növelése

FP7 tapasztalatok összegzése

FP7 részvételünk értékelése:

- FP7 - rásegítő pályázatok sikerességéről, hatékonyságáról értékelés készül – eredmények befolyásolják a tervezést (KTIA és GINOP)

- 2014 folyamán tanulmány készül az FP7-ben való magyar szereplésről

Felkészülés a H2020-ra

- 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

  2013 ősze – H2020 2014-15 évi munkaprogram tárgyalása
- **Brüsszeli TÉT-attasék**

Felkészülés a H2020-ra

Magyar **szakértői háttér** megerősítése

- Magyar értékelő szakemberek számának növelése
- http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=newsalert&year=2013&na=na-221113
- Fokozott együttműködés a H2020 tanácsadó testületeiben résztvevő magyar szakemberekkel
- Együttműködés az Európai Technológiai Platformok magyar képviselőivel
- **Magyar H2020 weboldal** – 2014 februártól

www.h2020.gov.hu

Tervezett rendezvények

- 2013. december – 2014 február – H2020 **Roadshow** - rendezvények a regionális központokban

  2014. február 17., 19. - Győr, Szeged
- Célzott **tematikus rendezvények** – kiemelt technológiai területre, H2020 prioritásra fókuszálva
  - Február 10. H2020 - Agrárgazdasági és környezetvédelmi információs nap
  - Február 20. H2020 ICT és Future Internet információs nap
- 2013. márciustól - H2020 **jogi-pénzügyi** ismeretek **– tréningek**
- **Pályázati konzultációk – EUROSTARS, H2020 KKV-eszköz**

Köszönöm figyelmüket!

Csuzdi Szonja
Nemzeti Innovációs Hivatal
szonja.csuzdi@nih.gov.hu