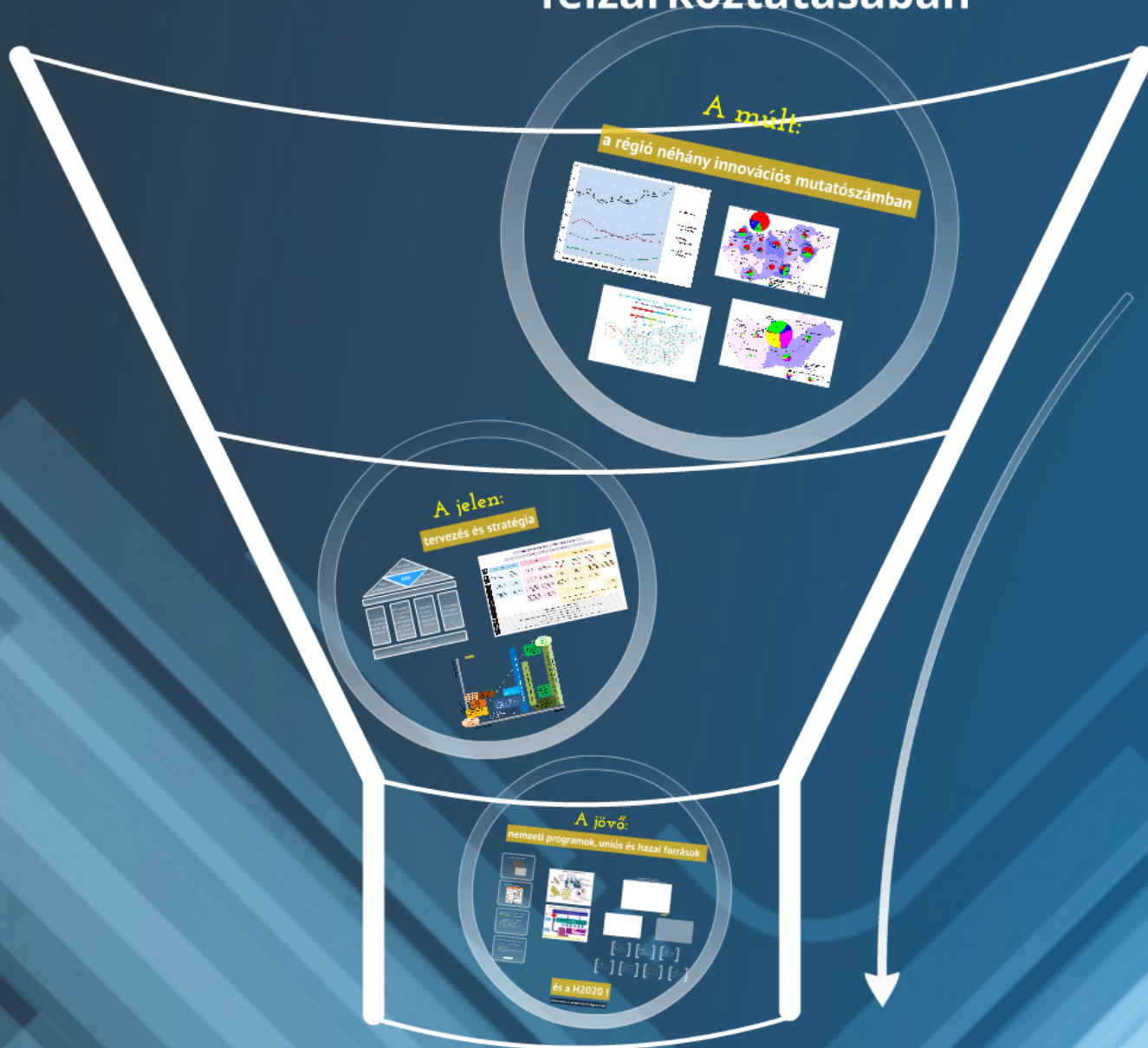


Dr. Deák Csaba:

stratégiai elnökhelyettes  
Nemzeti Innovációs Hivatal

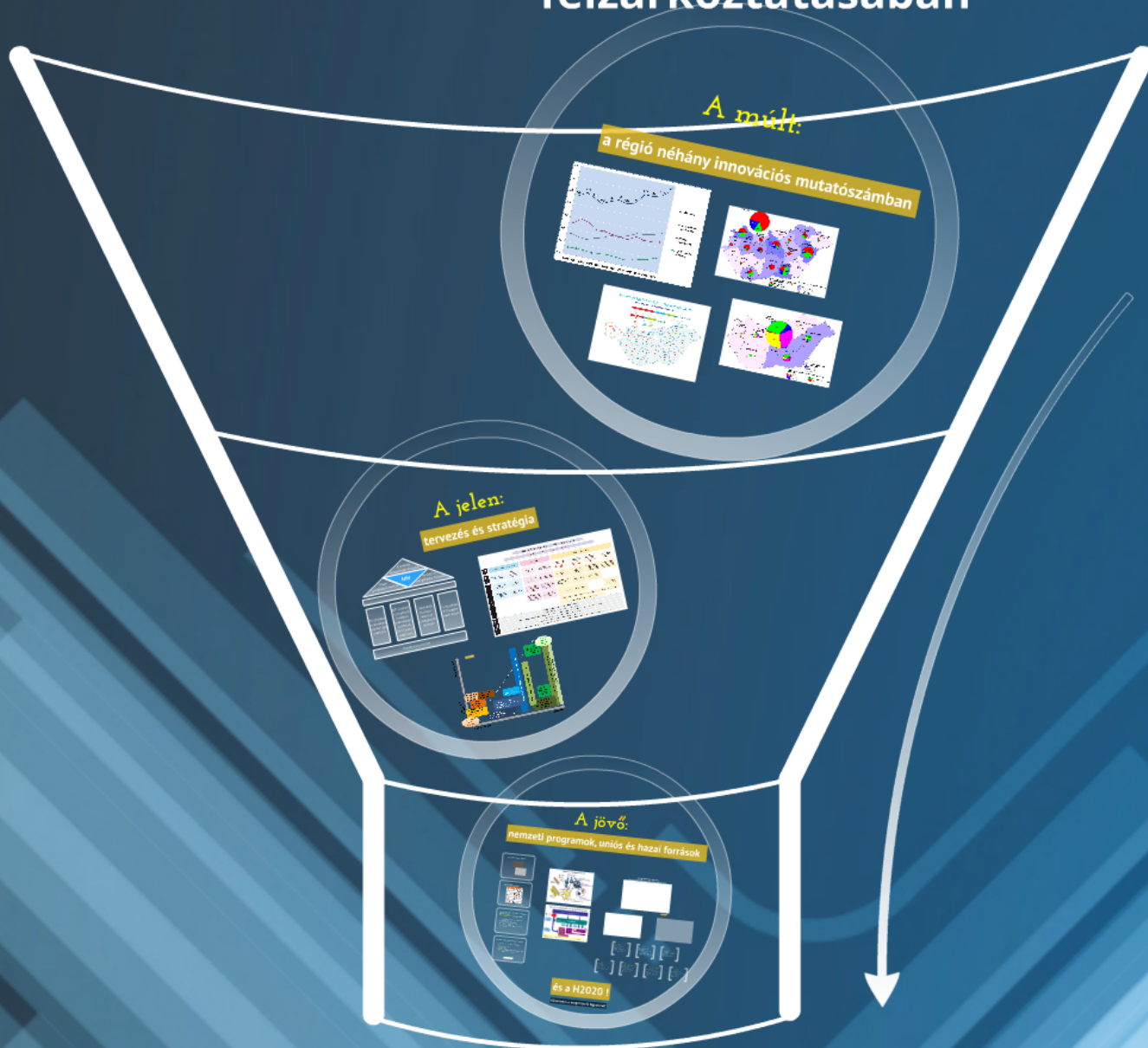
# Az innováció szerepe az Észak-magyarországi régió felzárkóztatásában



Dr. Deák Csaba:

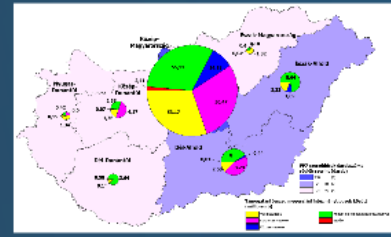
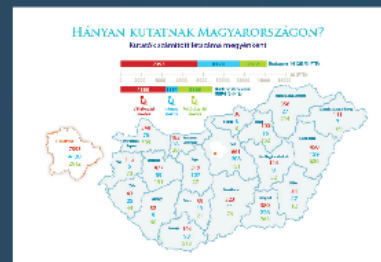
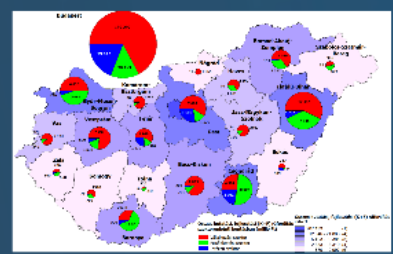
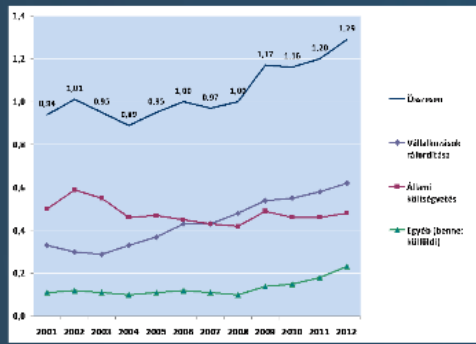
stratégiai elnökhelyettes  
Nemzeti Innovációs Hivatal

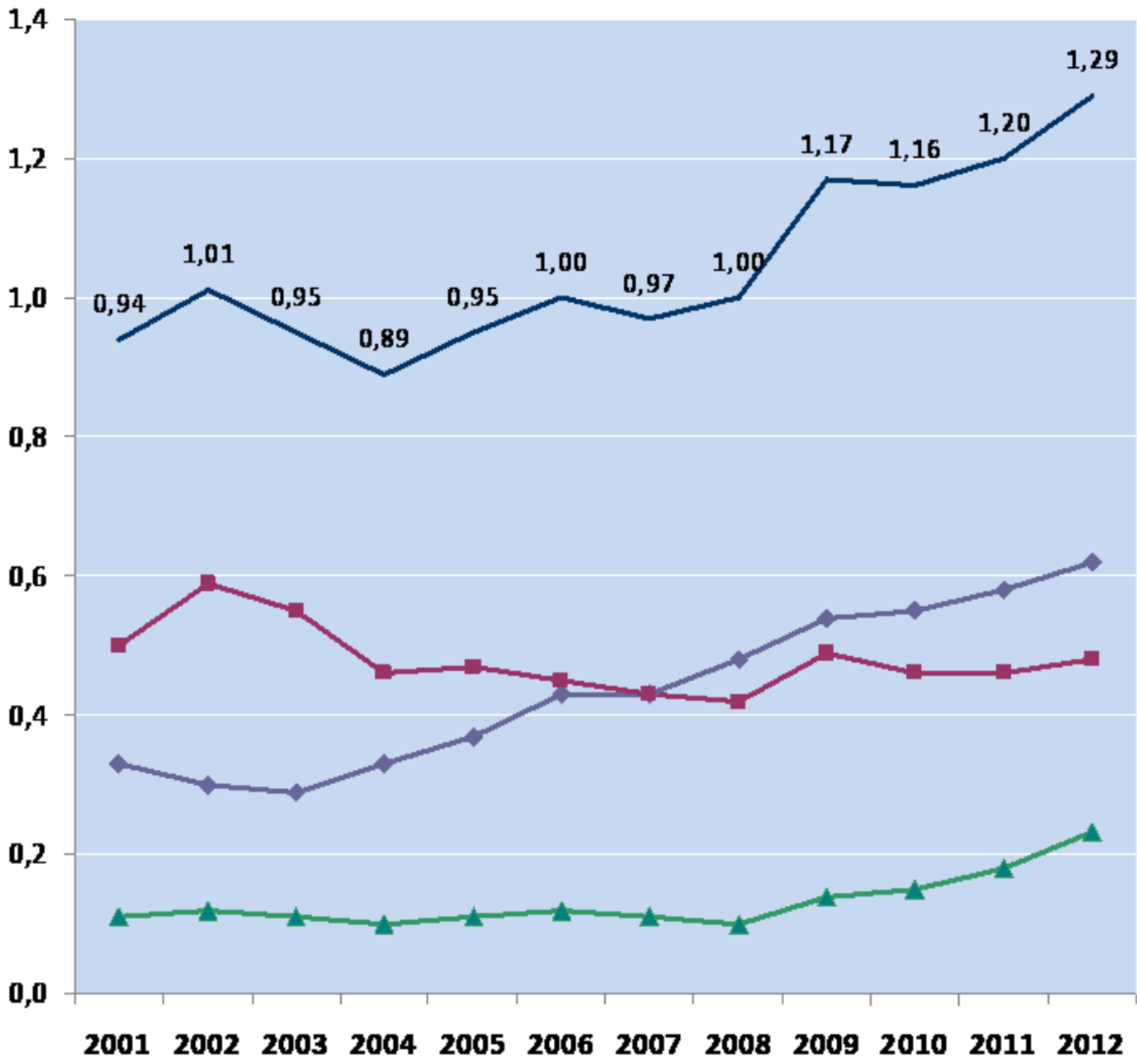
# Az innováció szerepe az Észak-magyarországi régió felzárkóztatásában



## A múlt:

a régió néhány innovációs mutatószámában



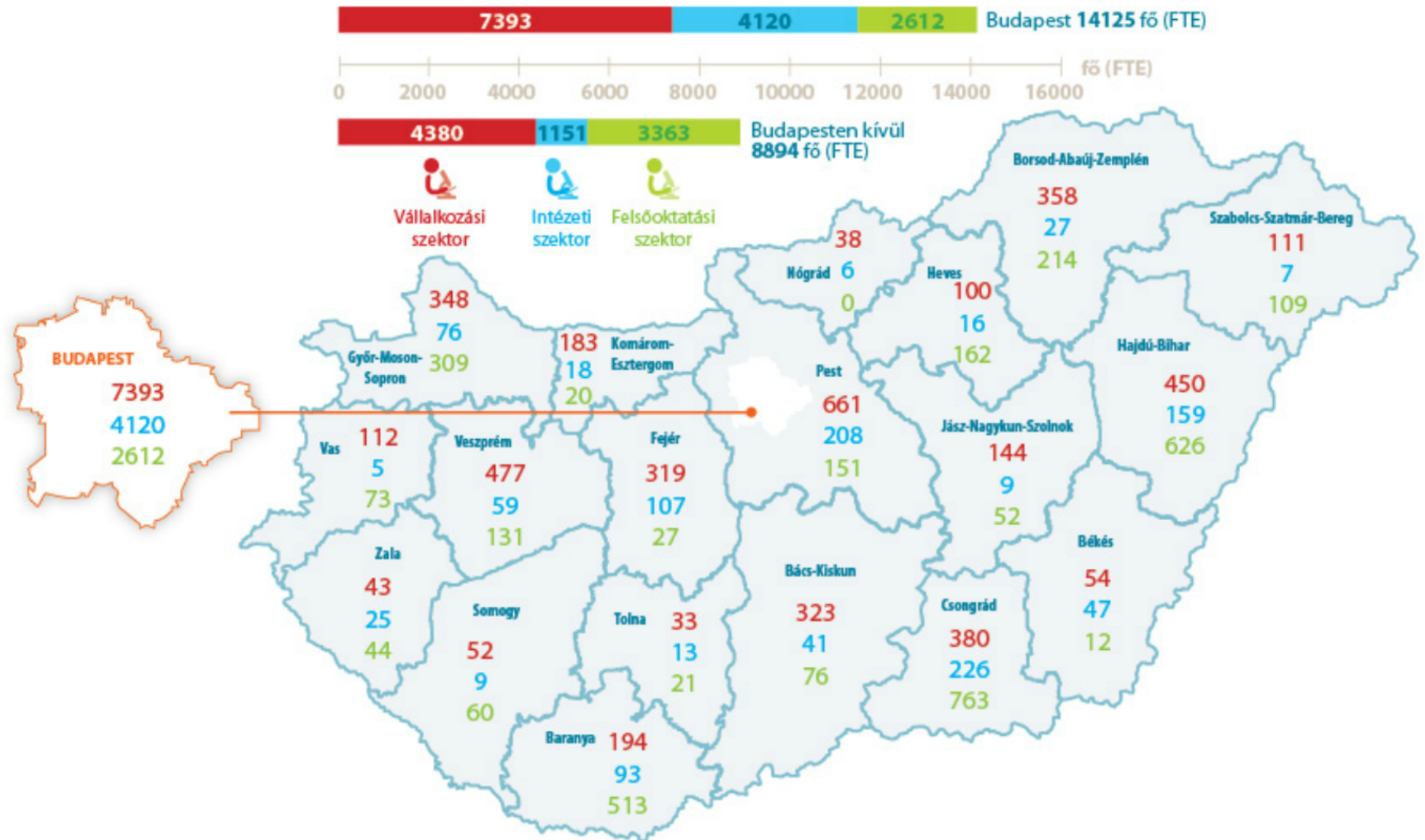


- Összesen
- Vállalkozások ráfordítása
- Állami költségvetés
- Egyéb (benne: külföldi)

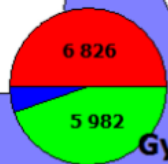
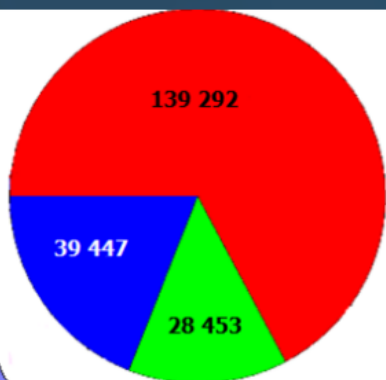


# HÁNYAN KUTATNAK MAGYARORSZÁGON?

Kutatók számított létszáma megyénként

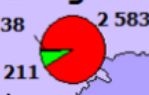


**Budapest**



**Győr-Moson-Sopron**

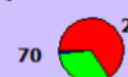
**Komárom-Esztergom**



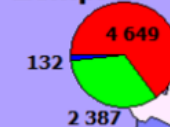
**Nógrád**



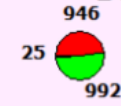
**Heves**



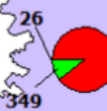
**Borsod-Abaúj-Zemplén**



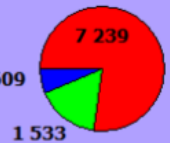
**Szabolcs-Szatmár-Bereg**



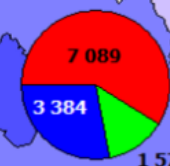
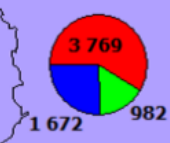
**Vas**



**Veszprém**



**Fejér**

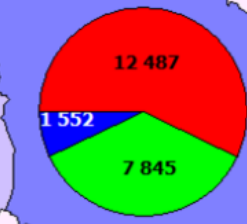


**Pest**

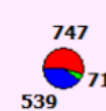


**Jász-Nagykun-Szolnok**

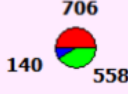
**Hajdú-Bihar**



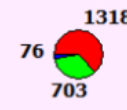
**Békés**



**Zala**



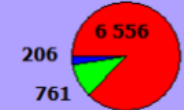
**Somogy**



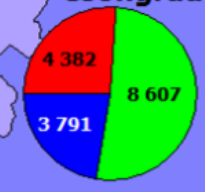
**Tolna**



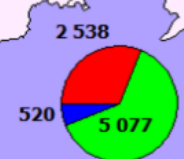
**Bács-Kiskun**



**Csongrád**



**Baranya**

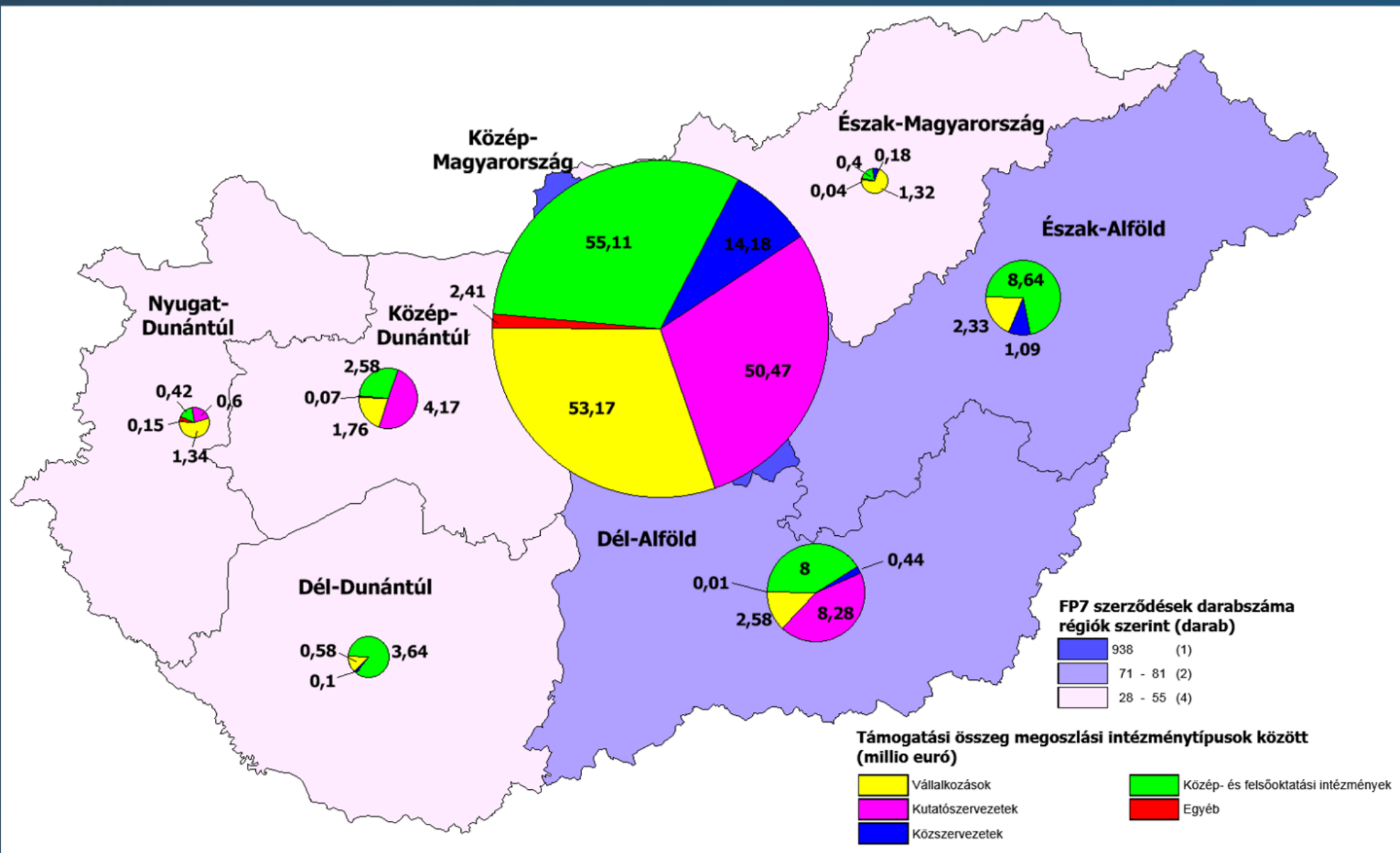


Összes kutatási, fejlesztési (K+F) ráfordítás szektoronkénti bontásban (millió Ft)

- Vállalkozási szektor
- Felsőoktatási szektor
- Intézeti szektor

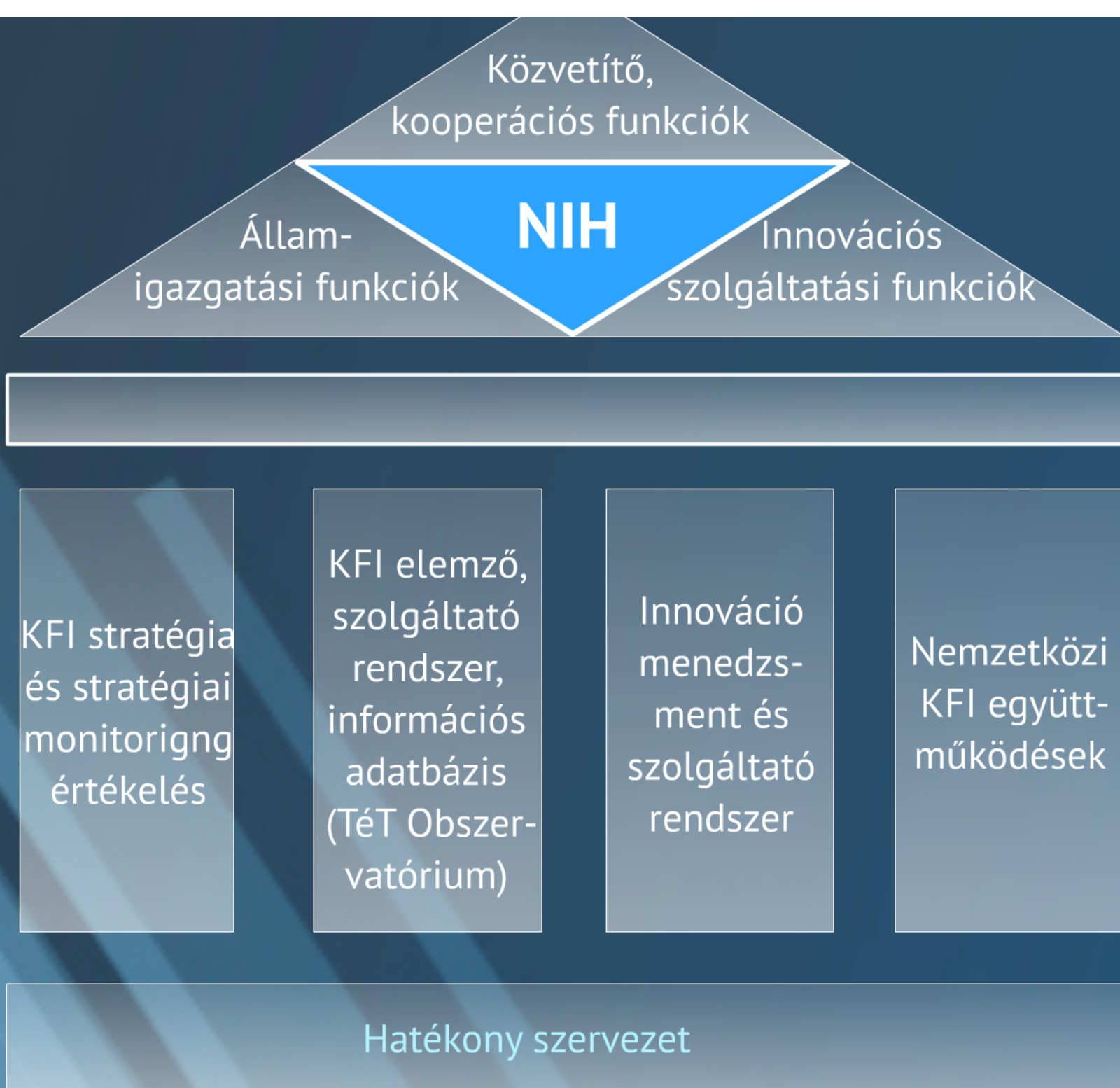
Összes kutatási, fejlesztési (K+F) ráfordítás millió Ft

- 207 193 (1)
- 12 046 - 21 883 (4)
- 6 423 - 9 381 (5)
- 2 833 - 3 319 (4)
- 576 - 2 097 (6)









# Hatékony KFI-rendszeren alapuló fenntartható növekedés és fejlődés

2020: K+F / GDP = 1,8%, 2030: K+F / GDP = 3%

Átfogó célok

Nemzetközileg versenyképes tudásbázisok

Intenzív tudásáramlás

Hatékony tudásfelhasználás

Sarkalatos célok

Kutatók és kreatív szakemberek képzése

Nemzetközileg versenyképes kutatóbázisok  
+30 nagyobb "műhely" a világéltben

Integrált innovációs szolgáltatások

Együttműködések, hálózatok dinamizálása

Innovatív kis cégek helyzetbe hozása  
+300 csúcstechnológiai kisvállalat, +1000 innovatív kezdő vállalkozás

Középvállalatok K+F és technológia alapú dinamizálása  
+30 K+F intenzív makro-regionális multi középvállalat

Nemzetközi nagyvállalatok K+F alapú integrálása  
+30 globális nagyvállalati K+F központ

A közszféra innovációs potenciáljának kiaknázása

Specifikus célok

A1. Képzés és tehetség-gondozás

A3. A kutatóhelyek erősítése

B1. Hatékony központi állami innovációs szolgáltatások

B3. Erős hagyományos innovációs kooperációk

C1. Start-up ökoszisztéma építése

C3. K+F iránti középvállalati igény megteremtése

C6. Magas tudástartalmú nagyvállalati munkahelyek intenzív helyi tudáskapcsolatokkal

P1. Innovációk dinamizálása az egészségügyben, energetikában, oktatásban, közlekedésben

A2. Nemzetközileg versenyképes K+F infrastruktúra

A4. Modern kutatószemélyzet

B2. Decentralizált, a helyi adottságokhoz igazodó innovációs szolgáltatások bevezetése

B4. Nyílt, prekompetitív és társadalmi innovációs együttműködések felkarolása

C2. Szellemitulajdonvédelem tudatosítása, jogérvényesítés könnyítése

C4. Hatékony külpiacra segítség

C7. Egyre innovatívabb, diverzifikálódó beszállító KKV-k

B5. EU és nemzetközi pályázatokon és kezdeményezésekben való hatékony részvétel

B6. Hatékony hálózatokban működő gazdaság

C5. Tudatos állami kereslet az innovációra

C5. Tudatos állami kereslet az innovációra

C8. Gyorsan terjedő – elsősorban informatikai technológiára alapozott – adaptív innovációs megoldások

C9. Európa legversenyképesebb K+F ösztönző adórendszere

Horizontális rendszerszintű fókuszok

H1. Intelligens ("ésszerű és hatékony") szakosodás a régiókban (S3)

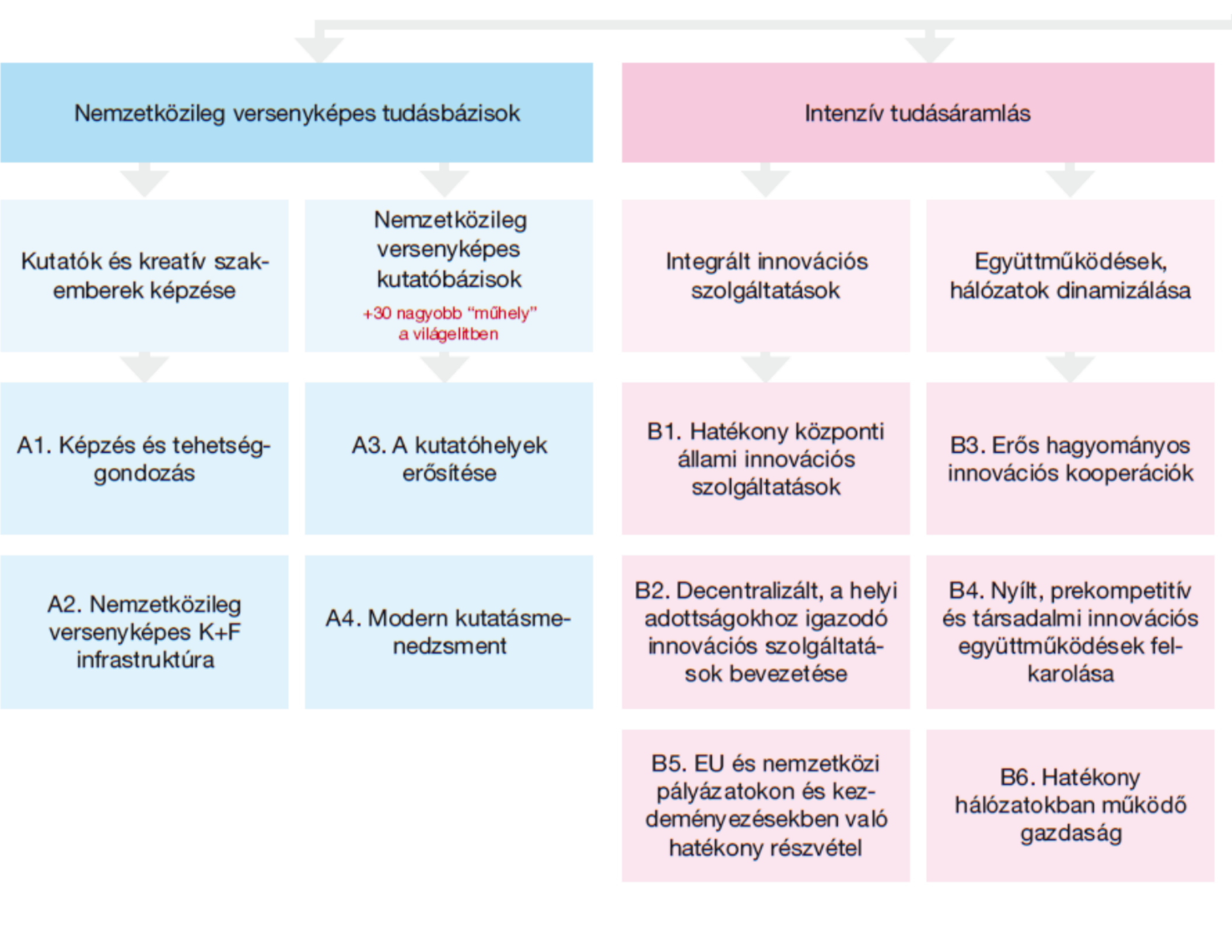
H2. Környezeti, társadalmi, gazdasági fenntarthatóság, esélyegyenlőség

H3. A prioritás tengelyek stabil finanszírozási feltételeinek biztosítása (benne pl. az alap kutatás, felsőoktatási/akadémiai normatívák kiszámítható finanszírozása)

H4. A tudás és technológiai társadalmi megismertetése és elismertsége

H5. Globális társadalmi kihívásoknak megfelelés hálózatokban működő gazdaság

H6. Stabil és innovációbarát gazdasági és szabályozási környezet, bürokrácia mentesítés, ténylegű és szakszerű KFI szakpolitikai irányítás, értékelés és tanuló állami KFI-stratégia menedzsment



## Nemzetközileg versenyképes tudásbázisok

Kutatók és kreatív szakemberek képzése

Nemzetközileg versenyképes kutatóbázisok

+30 nagyobb "műhely" a világegyetemen

A1. Képzés és tehetség-gondozás

A3. A kutatóhelyek erősítése

A2. Nemzetközileg versenyképes K+F infrastruktúra

A4. Modern kutatásmenedzsment

## Intenzív tudásáramlás

Integrált innovációs szolgáltatások

Együttműködések, hálózatok dinamizálása

B1. Hatékony központi állami innovációs szolgáltatások

B3. Erős hagyományos innovációs kooperációk

B2. Decentralizált, a helyi adottságokhoz igazodó innovációs szolgáltatások bevezetése

B4. Nyílt, prekompetitív és társadalmi innovációs együttműködések felkarolása

B5. EU és nemzetközi pályázatokon és kezdeményezésekben való hatékony részvétel

B6. Hatékony hálózatokban működő gazdaság

## Hatékony tudásfelhasználás

Innovatív kis cégek helyzetbe hozása

+300 csúcstechnológiai kisvállalat, +1000 innovatív kezdő vállalkozás

Középvállalatok K+F és technológia alapú dinamizálása

+30 K+F intenzív makro-regionális multi középvállalat

Nemzetközi nagyvállalatok K+F alapú integrálása

+30 globális nagyvállalati K+F központ

A közsféra innovációs potenciáljának kiaknázása

C1. Start-up ökoszisztéma építése

C3. K+F iránti középvállalati igény megteremtése

C6. Magas tudástartalmú nagyvállalati munkahelyek intenzív helyi tudáskapcsolatokkal

P1. Innovációk dinamizálása az egészségügyben, energetikában, oktatásban, közlekedésben

C2. Szellemitulajdonvédelem tudatosítása, jogérvényesítés könnyítése

C4. Hatékony külpiacra segítés

C7. Egyre innovatívabb, diverzifikálódó beszállító KKV-k

C5. Tudatos állami kereslet az innovációra

C5. Tudatos állami kereslet az innovációra

C8. Gyorsan terjedő – elsősorban informatikai technológiára alapozott – adaptív innovációs megoldások

C9. Európa legversenyképesebb K+F ösztönző adórendszere



forrás: NGM

Visszatérítendő

Vissza nem térítendő

Vállalati versenyképesség növelése

Innovációs ökoszisztéma építés I., III. és IV. fázis

S3 specializációk, kiemelt növekedési zónák

Innovációs ökoszisztéma építés II. fázis

Kkv-k és feltalálók innovációs szolg.vásárlásának és IPR támogatása

Vállalatok önálló K+F-i tevékenységének támogatás  
Vállalati K+F kapacitásfejlesztés

Együttműködésben végzett K+F+I projektek támogatása

Ipari kutatóközpontok

K+F Versenyképességi és Kiválósági Szerződések (integrált projektek alprogram)

K+F Versenyképességi és Kiválósági Szerződések (társadalmi kihívások alprogram)

Kutatóintézeti infrastruktúra fejlesztése

Nemzetközi K+F kapcsolatok fejlesztése

Kutatóintézeti kiválósági központok

Nemzetközi kutatási infrastruktúrákban való részvétel támogatása

Nemzetközi kiválóság erősítése

Akadémiai szektor

Vállalatok

# A jövő:

## nemzeti programok, uniós és hazai források

**Utasítási rendszerek**

**Újrafordított vállalkozások**

Év	Újrafordított vállalkozások száma
2014	10
2015	15
2016	20
2017	25
2018	30
2019	35
2020	40

**A Kormány 172/2018. (VI. 8.) Korm. határozata**  
**Magyarországi Stratégiai Operatív Programok**

- Hozza létre a stratégiai operatív programok listáját
- Hozza létre a stratégiai operatív programok listáját
- Hozza létre a stratégiai operatív programok listáját

**Kutatás és Technológiai Innovációs Alap (TIAl)**

- Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alap
- Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alap
- Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alap



Operatív Program	Érték (Mrd Ft)	Érték (Mrd Ft)
1. Humán Erőforrás Fejlesztési Operatív Program	18,800	2,900
2. Regionális Fejlesztési Operatív Program	18,200	2,900
3. Innovációs és Technológiai Operatív Program	15,700	2,900
4. Nemzeti Fejlesztési Operatív Program	13,000	2,900
5. Képzési és Humán Erőforrás Fejlesztési Operatív Program	12,500	2,900
6. Vidéki Fejlesztési Operatív Program	11,000	2,900
7. Nemzeti Fejlesztési Operatív Program	10,500	2,900
8. Nemzeti Fejlesztési Operatív Program	10,000	2,900
9. Nemzeti Fejlesztési Operatív Program	9,500	2,900
10. Nemzeti Fejlesztési Operatív Program	9,000	2,900
11. Nemzeti Fejlesztési Operatív Program	8,500	2,900
12. Nemzeti Fejlesztési Operatív Program	8,000	2,900
13. Nemzeti Fejlesztési Operatív Program	7,500	2,900

Operatív Program	Érték (Mrd Ft)
1. Humán Erőforrás Fejlesztési Operatív Program	18,800
2. Regionális Fejlesztési Operatív Program	18,200
3. Innovációs és Technológiai Operatív Program	15,700
4. Nemzeti Fejlesztési Operatív Program	13,000
5. Képzési és Humán Erőforrás Fejlesztési Operatív Program	12,500
6. Vidéki Fejlesztési Operatív Program	11,000
7. Nemzeti Fejlesztési Operatív Program	10,500
8. Nemzeti Fejlesztési Operatív Program	10,000
9. Nemzeti Fejlesztési Operatív Program	9,500
10. Nemzeti Fejlesztési Operatív Program	9,000
11. Nemzeti Fejlesztési Operatív Program	8,500
12. Nemzeti Fejlesztési Operatív Program	8,000
13. Nemzeti Fejlesztési Operatív Program	7,500

## és a H2020 !

Köszönöm a megtisztelő figyelmet!

# Versenyképességi szerződések



## Szabad vállalkozási zónák

Szabad vállalkozási zónák Magyarországon	
Térség	Megye
Edelényi	Borsod-Abaúj-Zemplén
Encsi	Borsod-Abaúj-Zemplén
Ózdi	Borsod-Abaúj-Zemplén
Sárospataki	Borsod-Abaúj-Zemplén
Szerencsi	Borsod-Abaúj-Zemplén
Sziksói	Borsod-Abaúj-Zemplén
Abaúj-Hegyközi	Borsod-Abaúj-Zemplén
Bodrogközi	Borsod-Abaúj-Zemplén
Mezőcsáti	Borsod-Abaúj-Zemplén
Tokaji	Borsod-Abaúj-Zemplén
Hevesi	Heves
Pétervásárai	Heves
Bátonyterenyei	Nógrád
Salgótarjáni	Nógrád
Szécsényi	Nógrád



# A Kormány 1707/2013. (X. 8.) Korm. határozata Miskolc és térsége **kiemelt fejlesztési központ**tá nyilvánításáról

- Miskolc és térsége fejlesztéséhez kapcsolódó intézkedések prioritása
- a 2014–2020 közötti európai uniós programozási időszakban
- különösen az intelligens szakosodási stratégia (S3) tervezésekor

# Kutatási és Technológiai Innovációs Alap (KTIA)

- versenyképességi és kiválósági szerződések
- Tét
- infrastruktúra-fejlesztés
- rásegítő pályázatok
- közös EU-s kezdeményezésekbe való bekapcsolódás
- szellemi tulajdonvédelem segítése
- ...



# A Start-up\_13 program felépítése

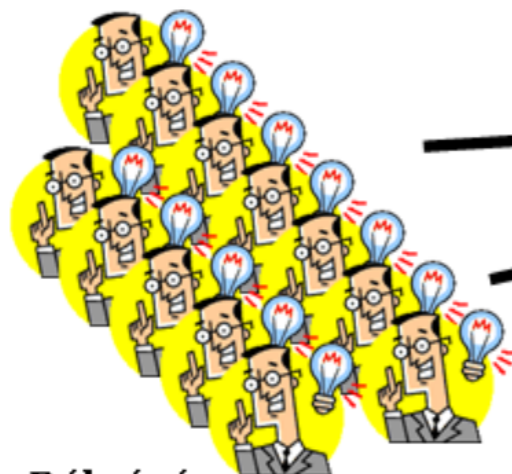
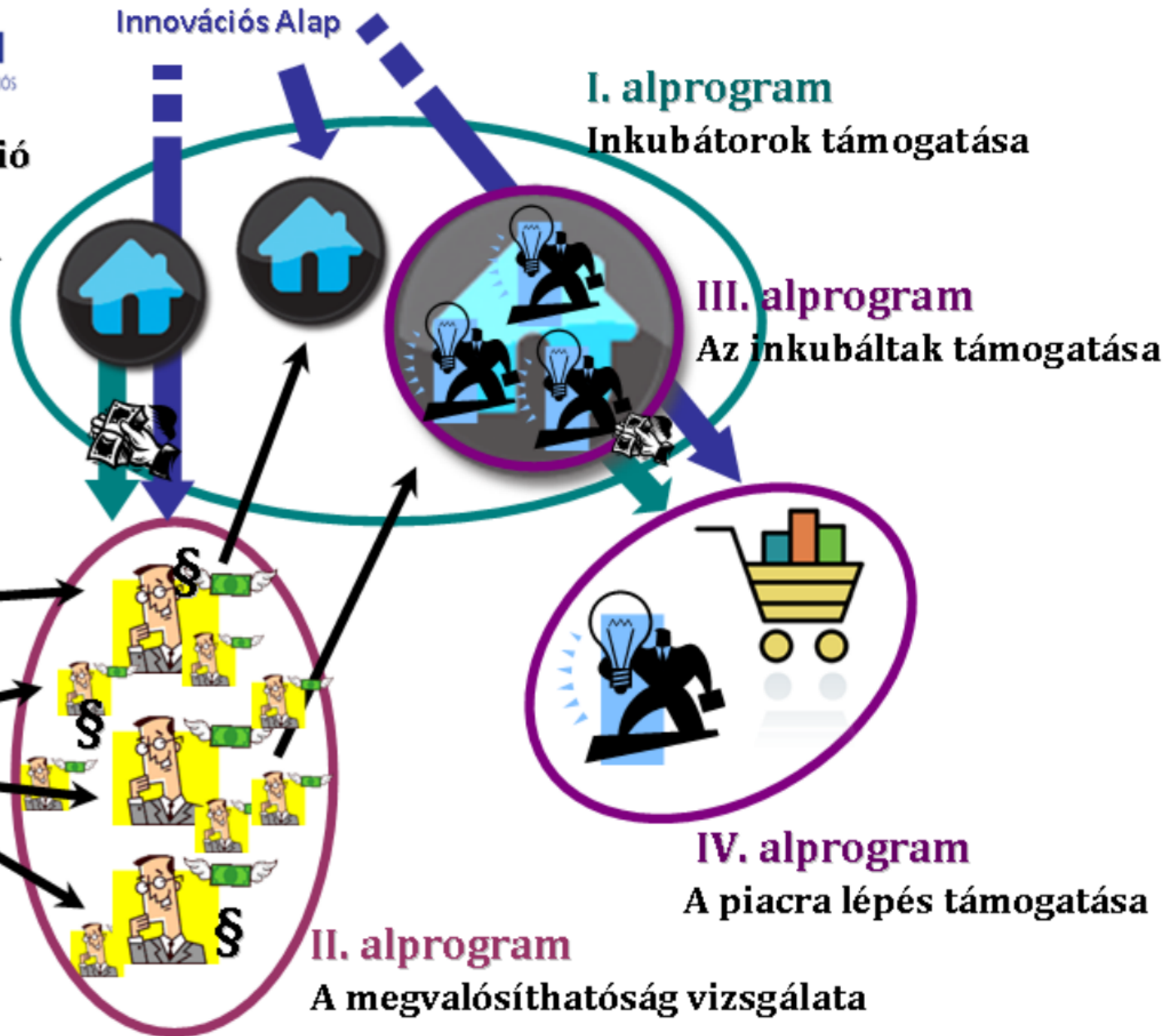
Kutatási és Technológiai  
Innovációs Alap



Akkreditáció

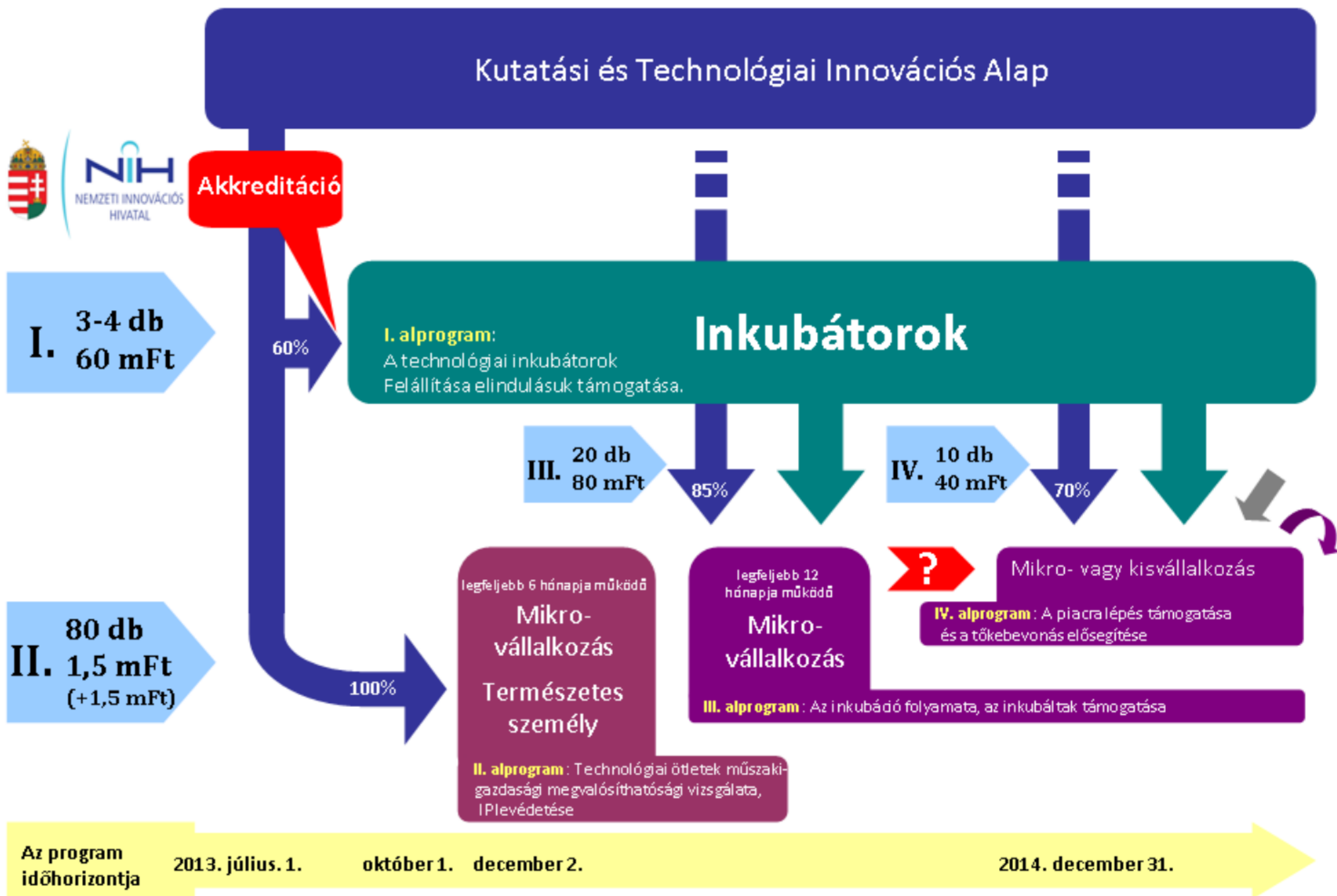


Pályázó  
inkubátorok



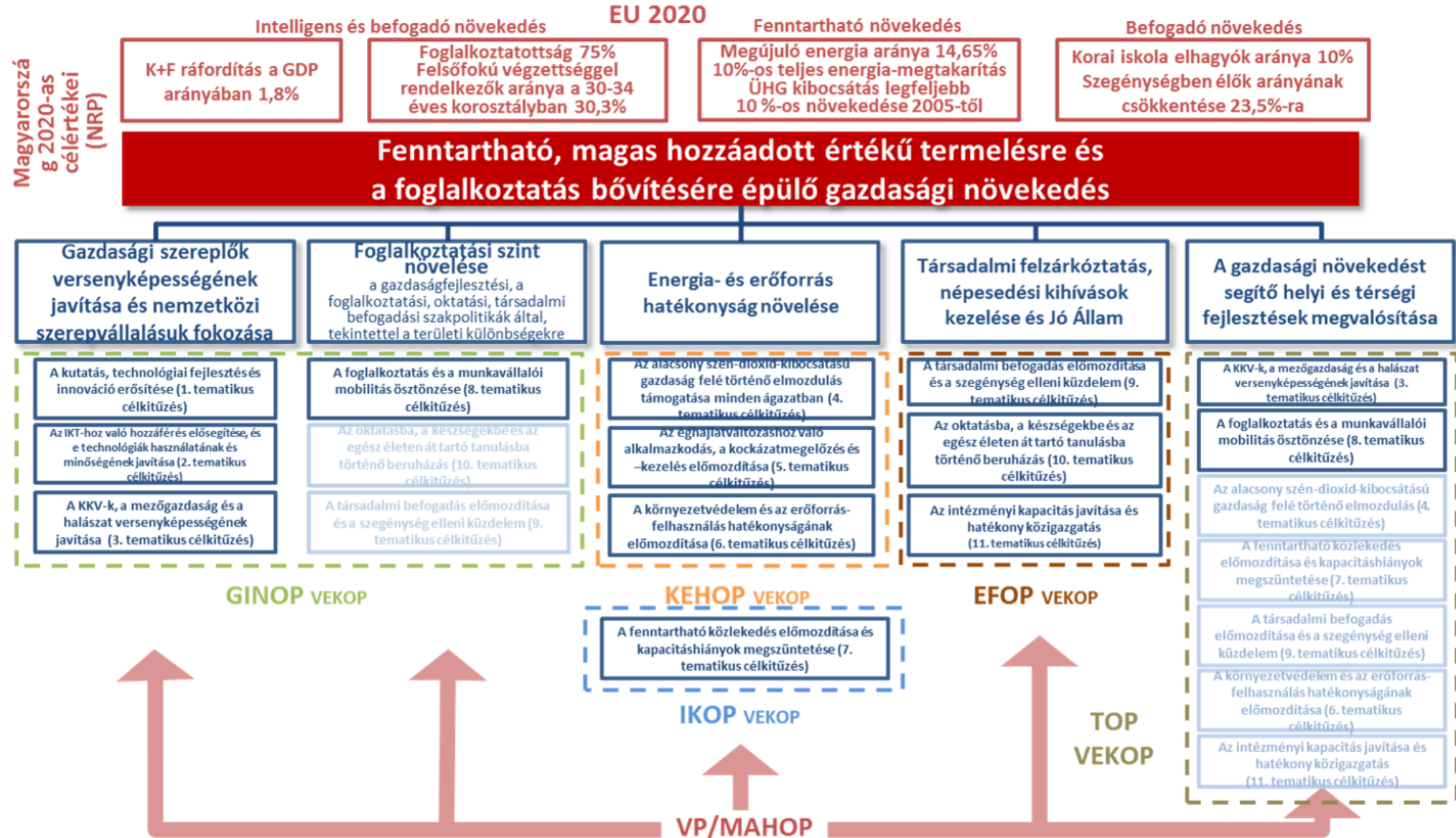
Pályázó  
ötletgazdák

# Start-up\_13 - Technológiai start-up ökoszisztéma építés





# Operatív programok struktúrája, valamint a nemzeti és az uniós célkitűzések kapcsolata



<b>Operatív Program</b>	<b>Indikatív forrásallokáció a források %-ában</b>	<b>Indikatív forrásallokáció EU+hazai Mrd Ft</b>
<b>Gazdaságfejlesztési és Innovációs Operatív Program [GINOP]</b> (Tervezhető alapok: ERFA, ESZA)	<b>39,40%</b>	<b>2 869,7</b>
<b>Terület- és Településfejlesztési Operatív program [TOP]</b> (Tervezhető alapok: ERFA, ESZA)	<b>16,15%</b>	<b>1 175,3</b>
<b>Versenyképes Közép-Magyarország Operatív program [VEKOP]</b> (Tervezhető alapok ERFA, ESZA) (A rendelkezésre álló források kiegészíthetők a 15%-os földrajzi rugalmasság terhére.)	<b>3,55%</b>	<b>259,6</b>
<i>Központi és területi gazdaságfejlesztés összesen</i>	<i>= 59,10%</i>	<i>= 4 304,6</i>
<b>Emberi Erőforrás Fejlesztési Operatív Program [EFOP]</b> (Tervezhető alapok: ESZA, ERFA)	<b>10,94%</b>	<b>796,8</b>
<b>Környezeti és Energetikai Hatékonysági OP [KEHOP]</b> (Tervezhető alapok: Kohéziós Alap, ERFA)	<b>14,77%</b>	<b>1 075,8</b>
<b>Integrált Közlekedésfejlesztés Operatív Program [KOP]</b> (Tervezhető alapok: Kohéziós Alap, ERFA)	<b>13,69%</b>	<b>997,1</b>
<b>Végrehajtási Koordinációs Operatív Program</b> (Tervezhető alap: Kohéziós Alap)	<b>1,50%</b>	<b>109,3</b>
<i>Összesen</i>	<i>= 100,00%</i>	<i>= 7283,6</i>

<b>Prioritás</b>	<b>Forrás (EUR)</b>
<b>1. Vállalkozások versenyképességének javítása és foglalkoztatásának ösztönzése</b>	2 875 841 734
<b>2. Tudásgazdaság Fejlesztése (KFI)</b>	1 826 794 490
<b>3. Infokommunikációs fejlesztések (IKT)</b>	1 004 665 303
<b>4. Természeti és kulturális erőforrások megőrzése, az örökségi helyszínek hasznosításán és az energiahatékonyság növelésén keresztül</b>	1 004 665 303 + 340 306 245
<b>5. Foglalkoztatás ösztönzése és a vállalati alkalmazkodóképesség fejlesztése (Foglalkoztatás ösztönzés és az üzleti környezet fejlesztése) (ESZA)</b>	1 859 210 215
<b>6. Pénzügyi eszközök és szolgáltatások fejlesztése</b>	1 348 821 047
<b>7. Technikai segítségnyújtás</b>	260 054 926

# 1. Prioritás: Vállalkozások versenyképességének javítása és foglalkoztatásának ösztönzése

1. intézkedés: Támogató üzleti környezet fejlesztés
2. intézkedés: Kiemelt ágazatok innováció és versenyképesség orientált komplex gazdaságfejlesztési programjai
3. intézkedés: Kiemelt térségek gazdaságfejlesztési programjai
4. intézkedés: Kiemelt vállalkozói célcsoportok differenciált gazdaságfejlesztése
5. intézkedés: Vállalkozások foglalkoztatás orientált fejlesztései



## 2. Prioritás: Tudásgazdaság fejlesztése

### 1. intézkedés: Vállalati K+F+I tevékenység támogatása

- Vállalatok önálló K+F+I tevékenységének támogatása
- Innovációs ökoszisztéma építés
- Vállalati K+F kapacitásfejlesztés
- S3 specializációk, kiemelt növekedési zónák
- Kkv-k és feltalálók innovációs szolgáltatásvásárlásának és iparjogvédelmi tevékenységének támogatása

### 2. intézkedés: Stratégiai K+F+I együttműködések és kezdeményezések

- Együttműködésben végzett K+F+I projektek támogatása
- K+F Versenyképességi és Kiválósági Szerződések (integrált projektek alprogram)
- K+F Versenyképességi és Kiválósági Szerződések (társadalmi kihívások alprogram)
- Ipari kutatóközpontok

## 2. Prioritás: Tudásgazdaság fejlesztése

### 3. intézkedés: Kutatóintézeti kiválóság és nemzetközi együttműködések

- Kutatóintézeti kiválósági központok;  
EIT KIC (Európai Innovációs és Technológiai Intézet Tudományos és Innovációs Társulásainak tevékenységében való részvétel)  
ELI 2. fázis,
- Stratégiai K+F műhelyek kiválósága
- Kutatóintézeti infrastruktúra fejlesztés
- Nemzetközi kutatási infrastruktúrákban való részvétel támogatása
- Nemzetközi K+F kapcsolatok fejlesztése

### 3. Prioritás: Infokommunikációs fejlesztések

1. intézkedés: Versenyképes IKT szektor fejlesztése
2. intézkedés: A digitális gazdaság fejlődésének előmozdítása
3. intézkedés: Elektronikus közszolgáltatások és kiemelt közszolgáltatások infokommunikációs fejlesztései
4. intézkedés: Infokommunikációs ismeretek és készségek fejlesztése
5. intézkedés: A szélessávú infrastruktúra és hálózatok fejlesztése

4. Prioritás: Természeti és kulturális erőforrások megőrzése, az örökségi helyszínek hasznosításán és az energiahatékonyság növelésén keresztül

1. intézkedés: Kulturális és természeti örökségek turisztikai hasznosítása

2. intézkedés: A Balaton adottságainak turisztikai célú hasznosítása

3. intézkedés - Vállalkozások megújuló energia felhasználását és energiahatékonyság-növelését célzó fejlesztéseinek támogatása

4. intézkedés - Vállalkozások erőforrás hatékonyság-növelését célzó fejlesztéseinek támogatása



## 5. Prioritás: Foglalkoztatás ösztönzése és a vállalati alkalmazkodóképesség fejlesztése (Foglalkoztatás ösztönzés és az üzleti környezet fejlesztése)

1. intézkedés: Munkaerő-piaci belépés segítése
2. intézkedés: Fiatalok (15-24 évesek) munkaerő-piaci integrációja
3. intézkedés: Szociális gazdaság és non-profit foglalkoztatási programok támogatása
4. intézkedés: Egész életen át tartó tanulás ösztönzése a szak- és felnőttképzés támogatásával és fejlesztésével
5. intézkedés: Munkaerő-piaci alkalmazkodóképesség fejlesztése

## 6. Prioritás: Pénzügyi eszközök és szolgáltatások fejlesztése

1. intézkedés: Pénzügyi eszközök hozzáférhetőségének javítása
2. intézkedés: Támogatásközvetítésben részt vevő pénzügyi közvetítők fejlesztése
3. intézkedés: Pénzügyi eszközök hozzáférhetőségének javítása K+F+I projekteknél
4. intézkedés: Pénzügyi eszközök hozzáférhetőségének javítása energetikai projekteknél
5. intézkedés: Pénzügyi eszközök hozzáférhetőségének javítása az IKT célú projekteknél

**és a H2020 !**

**Köszönöm a megtisztelő figyelmet!**