KFI SZAKPOLITIKA

Kiss Tamás

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal, Stratégiai és Innovációpolitikai Főosztály

Zalaegerszeg, 2018. december 12.

Az innováció

- A gazdasági életben a **dolgok másképpen való „csinálásának” bármely formája** az innováció fogalmába tartozik. (Schumpeter, 1912, 1939).

- „Az innováció új, vagy jelentősen javított termék (áru vagy szolgáltatás), eljárás, vagy új marketing-módszer, vagy új szervezési-szervezeti módszer bevezetése az üzleti gyakorlatban, munkahelyi szervezetben, vagy a külső kapcsolatokban.” (Oslo kézikönyv 3. módosítás, 2005).

Az Innovációs és Technológiai Minisztérium víziója

Magyarország 2030-ra Európa első 5 olyan országa közé tartozzon, ahol a legjobb élni, lakni és dolgozni

Vízió: Magyarország Európa top 5 országába kerül életminőség szempontjából 2030-ra

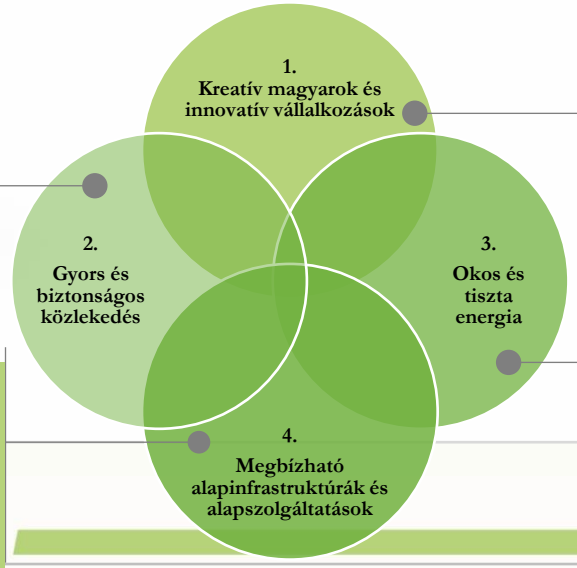
Mi szükséges ehhez?

Erős magyar vállalkozások

Stabil munkahelyek

Növekvő bérek

Milyen fő eszközök (fő ügyek) szükségesek hozzá?



- Közlekedéspolitika
- Fenntarthatóság
- Innováció és tudománypolitika
- Gazdaságstratégia és szabályozás

- Szakképzés és felnőttképzés
- Innováció és tudománypolitika
- Infokommunikáció és fogyasztóvédelem
- Gazdaságstratégia és szabályozás

- Fenntarthatóság
- Infokommunikáció és fogyasztóvédelem
- Innováció és tudománypolitika
- Gazdaságstratégia és szabályozás

- Energia- és klímapolitika
- Fenntarthatóság
- Innováció és tudománypolitika
- Gazdaságstratégia és szabályozás

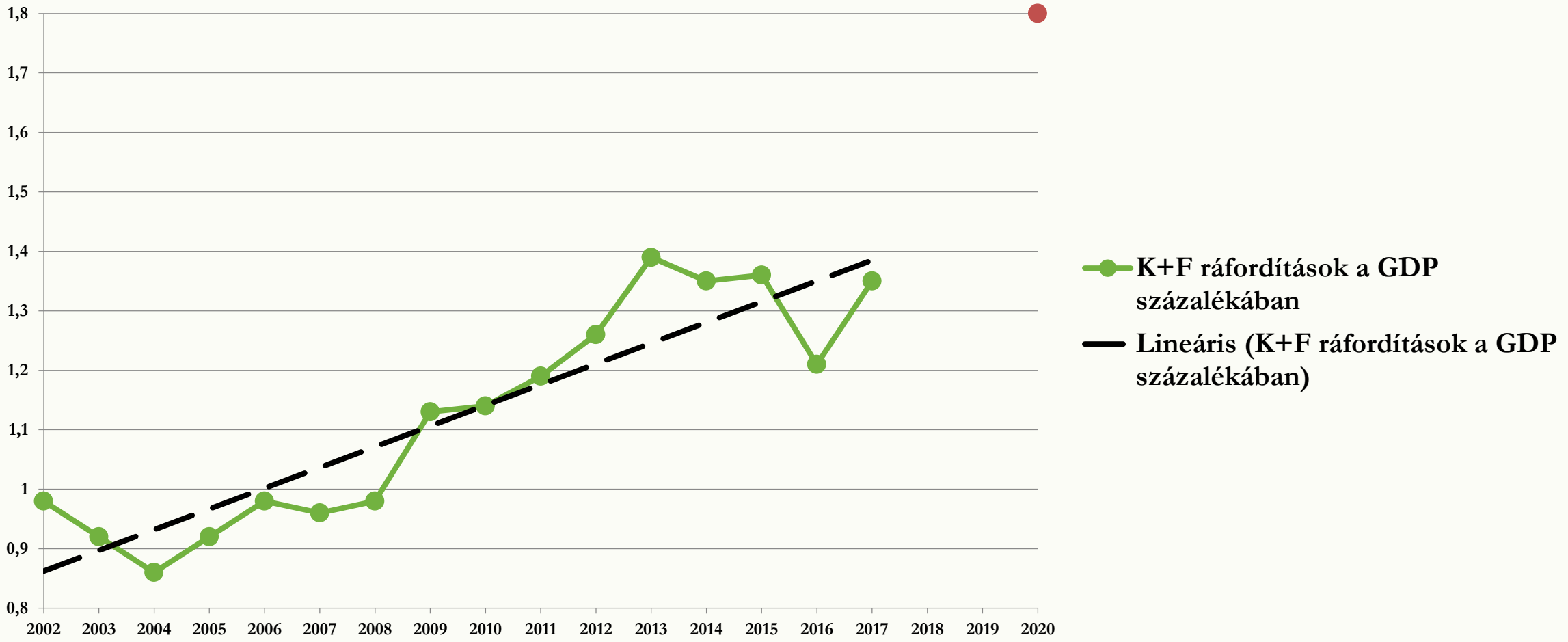
Magyarország EIS pontszámainak változása 2010-hez képest

Emberi erőforrások	
1.1.1 A friss doktori címmel rendelkezők száma	26%
1.1.2 A befejezett felsőfokú végzettséggel rendelkező népesség száma	-6%
1.1.3 Élethosszig tartó tanulás	-13%
K+F rendszer	
1.2.1 Részvétel nemzetközi tudományos publikációkban	52%
1.2.2 Top 10 legtöbbet idézett publikáció	-5%
1.2.3 A külföldi hallgatók aránya az összes PhD hallgatóhoz mérten	76%
Innovációbarát környezet	
1.3.1 Széles sávú internet-lefedettség	78%
1.3.2 Lehetőség-vezérelt vállalkozás	10%
Finanszírozás	
2.1.1 Közszféra K+F ráfordításai	-34%
2.1.2 Kockázatitőke-befektetések	152%
Vállalati beruházások	
2.2.1 Az üzleti (magán-) szektor K+F ráfordításai	31%
2.2.2 Nem K+F jellegű innovációs ráfordítás	88%
2.2.3 IKT képzést nyújtó vállalkozások	21%

Vállalati innováció	
3.1.1 KKV-k termék és eljárásinnovációja	3%
3.1.2 KKV-k marketing- és szervezésinnovációja	-32%
3.1.3 Házon belüli innovációt megvalósító kkv-k	7%
Együttműködések/kapcsolatok	
3.2.1 Együttműködő KKV-k aránya	-7%
3.2.2 Az állami és a magánszféra közös publikációi	9%
3.2.3 Az állami K+F ráfordítások társfinanszírozása magánforrásból	-49%
Szelelmi tulajdonjogok	
3.3.1 Nemzetközi (PCT-) szabadalmi bejelentések	-9%
3.3.2 Védjegybejelentések	20%
3.3.3 Formatervezési mintaoltalmi bejelentések	18%
Foglalkoztatási hatások	
4.1.1 Foglalkoztatás a tudásintenzív tevékenységekben	-6%
4.1.2 Foglalkoztatás a gyorsan növekvő, innovítav vállalkozásokban	16%
Eladásösztönző hatások	
4.2.1 Közepes és csúcstechnológiai termékek exportja	-4%
4.2.2 Tudásintenzív szolgáltatásexport	0%
4.2.3 Piaci vagy a vállalaton belüli innovációk értékesítései	-9%

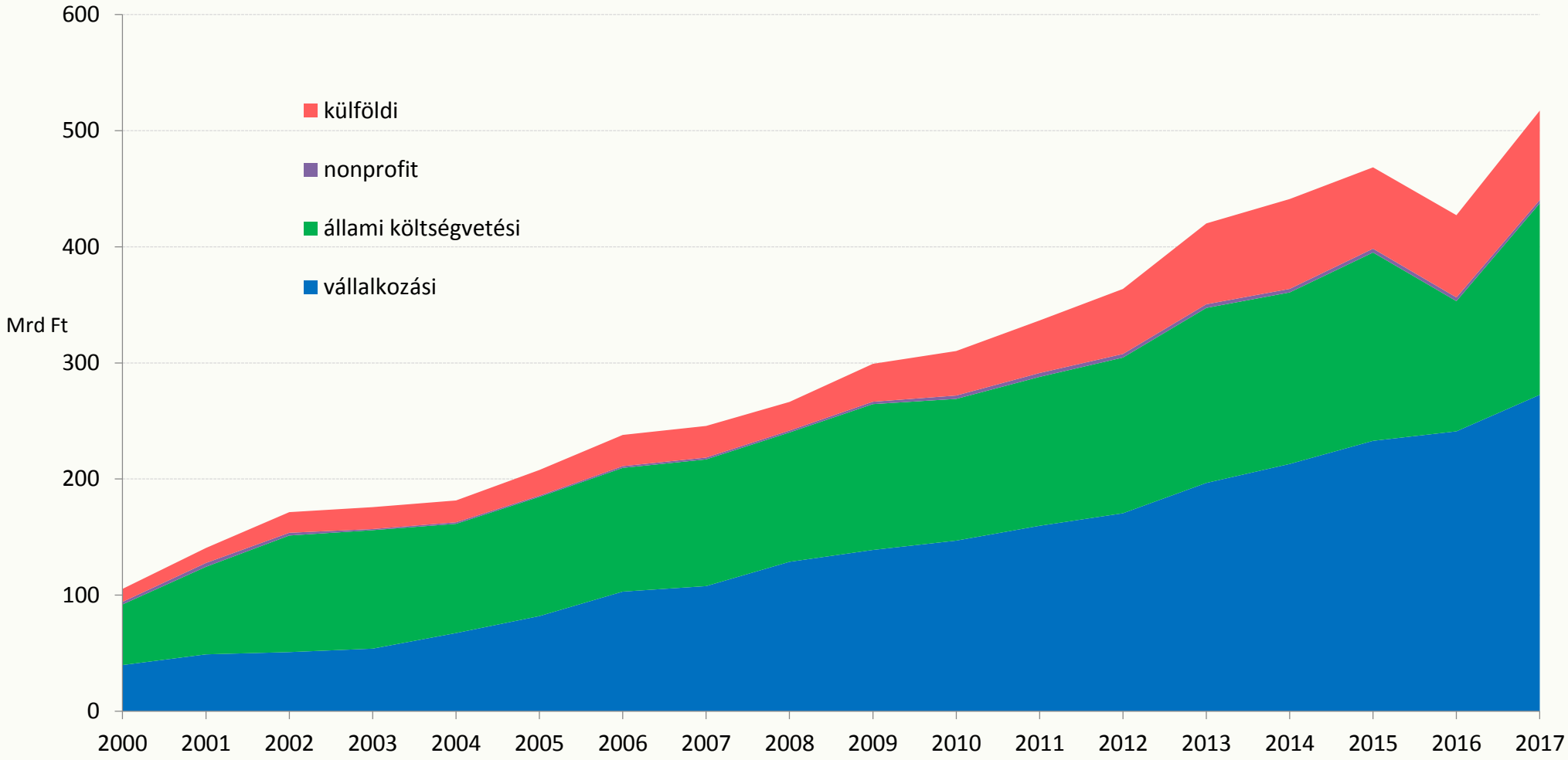
Forrás: EIS 2018

GDP-arányos K+F ráfordítások (%)



Forrás: KSH

K+F ráfordítások forrásainak alakulása szektoronként



Forrás: KSH

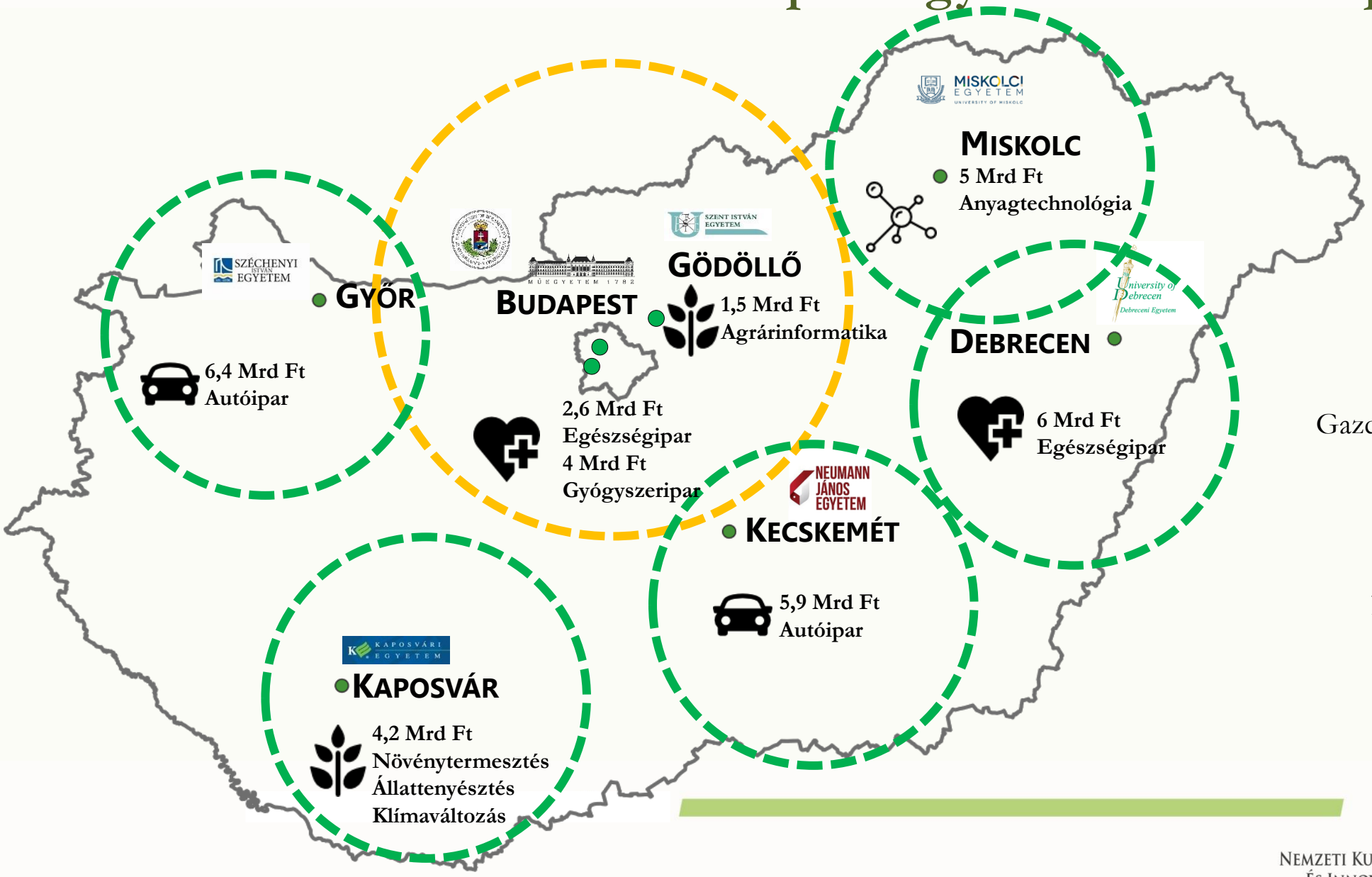
A KFI jelenlegi helyzete

- Magyarország **innovációs teljesítménye elmarad** a vezető európai országoktól.
- Ez elsősorban a **kis- és középvállalatok** rendkívül **alacsony innovációs tevékenységének** (termék-, folyamat-, marketing-, szervezeti, in-house innováció) és a **szellemi termékek** (szabadalmak, védjegyek) **alacsony arányának** eredménye.
- A finanszírozás 2016-ban az EU-s források ciklikussága miatt volt alacsony.
- A nemzetközi innovációs trendek az elmúlt években az ipari innováció irányából a szolgáltatásinnováció irányába mozdultak el, amit a magyar gazdaságpolitikának is szem előtt kell tartania.

A magyar KFI rendszer új megközelítése

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési
És Innovációs Hivatal

Felsőoktatási és Ipari Együttműködési Központok



GINOP

Gazdaságfejlesztési és Innovációs Operatív Program

NKFI Alap

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alap

NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

A megújuló NKFI Hivatal

- A Hivatal az Innovációs és Technológiai Minisztérium létrejöttével egy átfogó rendszernek lett fontos eleme.
- Szolgáltatásorientált működés.
- Olyan rendszert hozunk létre, amelyben a kutatóhelyek és a vállalkozások egymást erősítik.
- Egyetemek kibővített szerepének a felépítése, ellenőrzése.
- A Hivatal fő feladata ezentúl az innováció-menedzsment eszközei minél szélesebb körének a felépítése, támogatása.

A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal jövője: szakpolitika

- Részt vesz a 2021 utáni KFI stratégia megalkotásában.
- Feltárja a 2015-17-es időszak pályázati tapasztalatait:
  - visszacsatolás a pályázói eredményességről és az egyes konstrukciók megfelelőségéről,
  - eddig nem pályázók felkutatása, távolmaradás okainak feltárása,
  - pályázati igények beazonosítása, abszorpciós képesség felmérése.
- KFI folyamatok és szakpolitikai célok disszeminációja, kiadványok készítése.
- Kiépíti a kutatási infrastruktúrák monitoringrendszerét.

Az innováció és a K+F támogatások megújuló rendszere

2019-es intézményi és finanszírozási rendszer:

- NKFI Alap 75 milliárd Ft
- MTA kutatóintézetek, kutatóhelyek, akadémiai programok támogatásának forrása 28 milliárd Ft
- Új Nemzeti Kiválóság Program (ÚNKP) egyéni kutatói pályázatai 4 milliárd Ft
- felsőoktatási kiválósági programok 25 milliárd Ft keretösszeggel

Átalakítás után:

- **Innovációs Alap** (várhatóan 70 mrd Ft): a vállalati innovációt támogathatja az egyetemek és akadémiai kutatóintézetek munkája mellett. A támogatandó innováció alapvető célja, hogy a vállalatoknál egy **új ötlet alapján új, saját termék, szolgáltatás** jelenjen meg. Kedvezményezettek a vállalkozások: az egyetemek, akadémiai szektor csak konzorciumi tagként, vagy szolgáltatás nyújtójaként jelenhet meg.
- **Kutatási Alap** (várhatóan 70 mrd Ft): finanszírozási modellje a német Max Planck – „leap of faith" modellen alapszik, ahol a bizalmon alapuló – nem projekthez kötött – finanszírozási rendszer hosszú távra biztosítja a kutatási projektek finanszírozását, amelyet átfogó minőségbiztosítási rendszer egészít ki. Forrásai a **felsőoktatási intézményekben és a kutatóintézeteknél** hasznosulhatnak.

A pályázati portfólió pillérei

I. Pillér

- A **kkv-k versenyképességének** növelése a **technológiai innováció mellett szolgáltatás innovációval** is.
- Célja, hogy a kkv-k **széles rétege** léphessen egyet előre
- Egy sikeres pályázat ösztönözhet **további fejlesztések** megvalósítására

II. Pillér

- **Komoly innovációs potenciállal bíró kkv-k** támogatása
- **Kutatás- tudásközvetítőkkel** történő szoros, konzorciumi együttműködés
- **Piacra jutás** támogatás
- **Ipar 4.0** fejlesztések ösztönzése

III. Pillér

- **Célzott innovációs támogatások főként nagyvállalatoknak.**

IV. Pillér

- **Vállalati-egyetemi kutatásfejlesztési programo**k megvalósításának támogatása, közreműködés.

Az S3 keretében kialakított nemzeti specializációk

- **Rendszerszemléletű kutatás**: új tudományos eredményeket valósít meg, amelyekből közvetlenül, vagy amelyekre alapozva a gazdaság vagy társadalom számára jelentős alkalmazásokra nyílik lehetőség.

- **Intelligens gyártás**: A termékfejlesztést helyezi középpontba. Az innovációs értékláncban technológiai megújulással képes saját termékek előállítására, vagy már létező termék továbbfejlesztésére, amely versenyelőnyt jelent, elsősorban intelligens technológiák és/vagy korszerű anyagok segítségével.

- **Fenntartható társadalom**: A követő innováció eszközeivel hozza helyzetbe az ágazatokat, a legújabb kutatási eredmények hasznosításával, modern technológiák, eszközök és anyagok használatával, társadalmi innovációval téve élhetővé a környezetet, növelve a régió megtartóerejét.

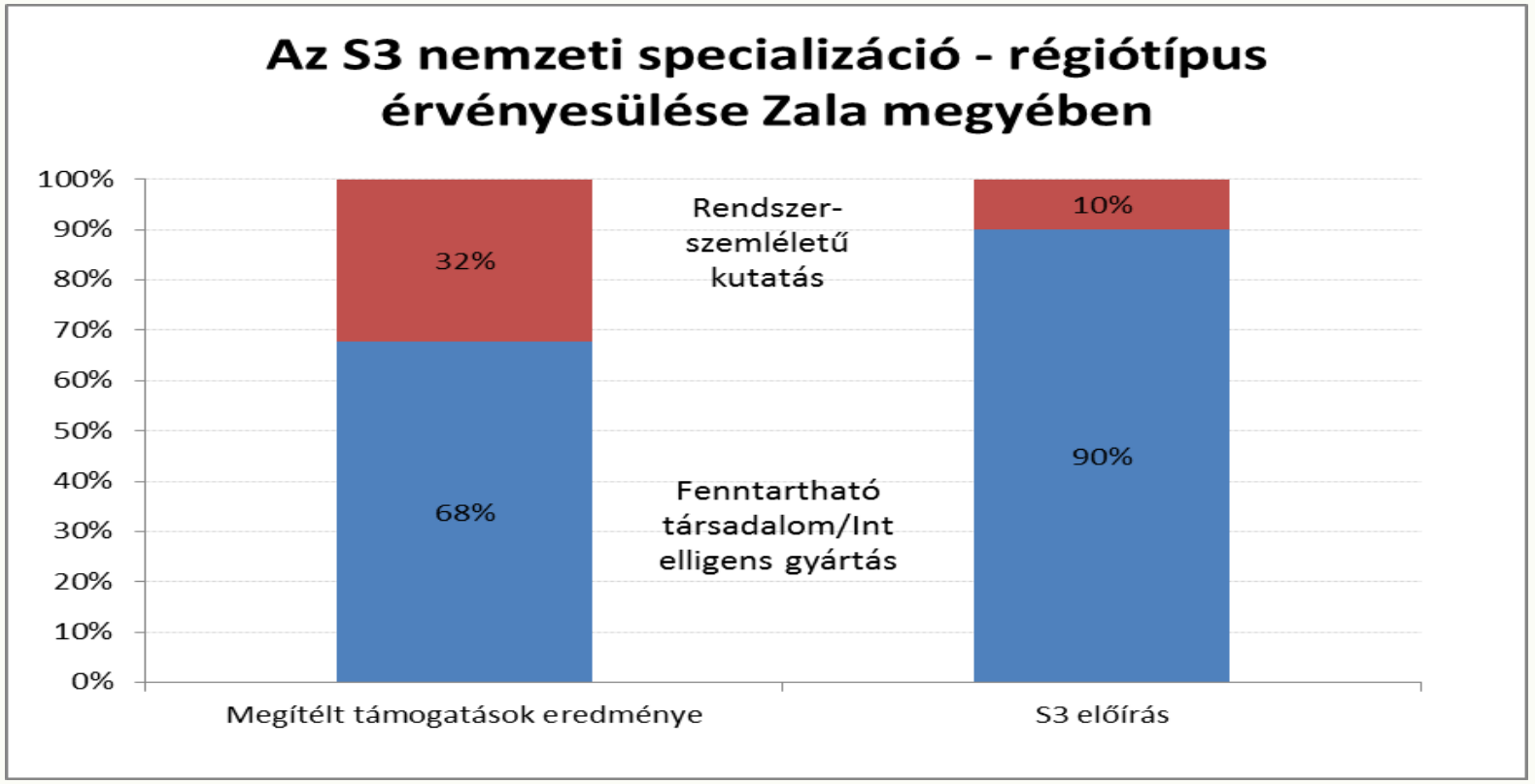
Régiótípusok

- **Tudásrégiók: A** KFI teljesítményt az akadémiai szektor (felsőoktatási intézmények és MTA kutatóintézetek) határozzák meg, ennél fogva a felfedező kutatások kapnak nagyobb jelentőséget, jelen lehet emellett K+F intenzív (nagy)vállalat is, lehetőséget adva a közvetlen tudáshasznosításra.
- **Ipari termelési zónák:** A gyártás, feldolgozóipar és az intenzív vállalati K+F jelenlét dominál.
- **Alacsony tudás- és technológia-intenzív régiók:** A K+F ráfordítás mértéke a legalacsonyabb, az akadémiai szektor jelenléte is kisebb vagy elenyésző.

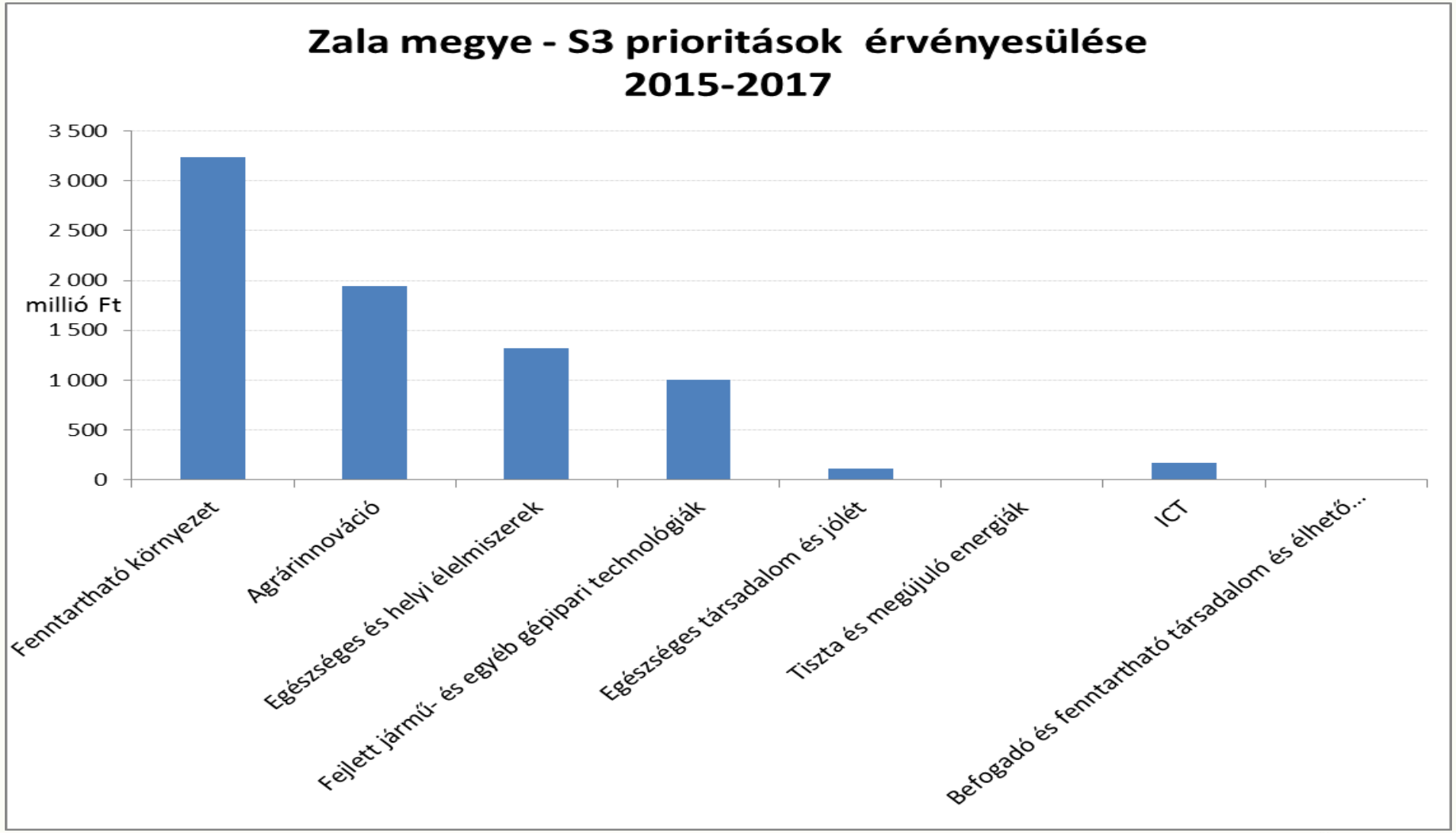
Nemzeti specializációk kapcsolódása a régiótípusokhoz

	Tudásrégiók	Ipari termelési zónák	Alacsony tudás- és technológia- intenzitású régiók
Rendszerszemléletű kutatás	kb. 70%	kb. 20%	kb. 10%
Intelligens gyártás	kb. 20%	kb. 60%	kb. 20%
Fenntartható társadalom	kb. 10%	kb. 20%	kb. 70%

Nemzeti specializáció Zala megyében



S3 prioritások Zala megyében



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

ww w.nkfih.gov.hu