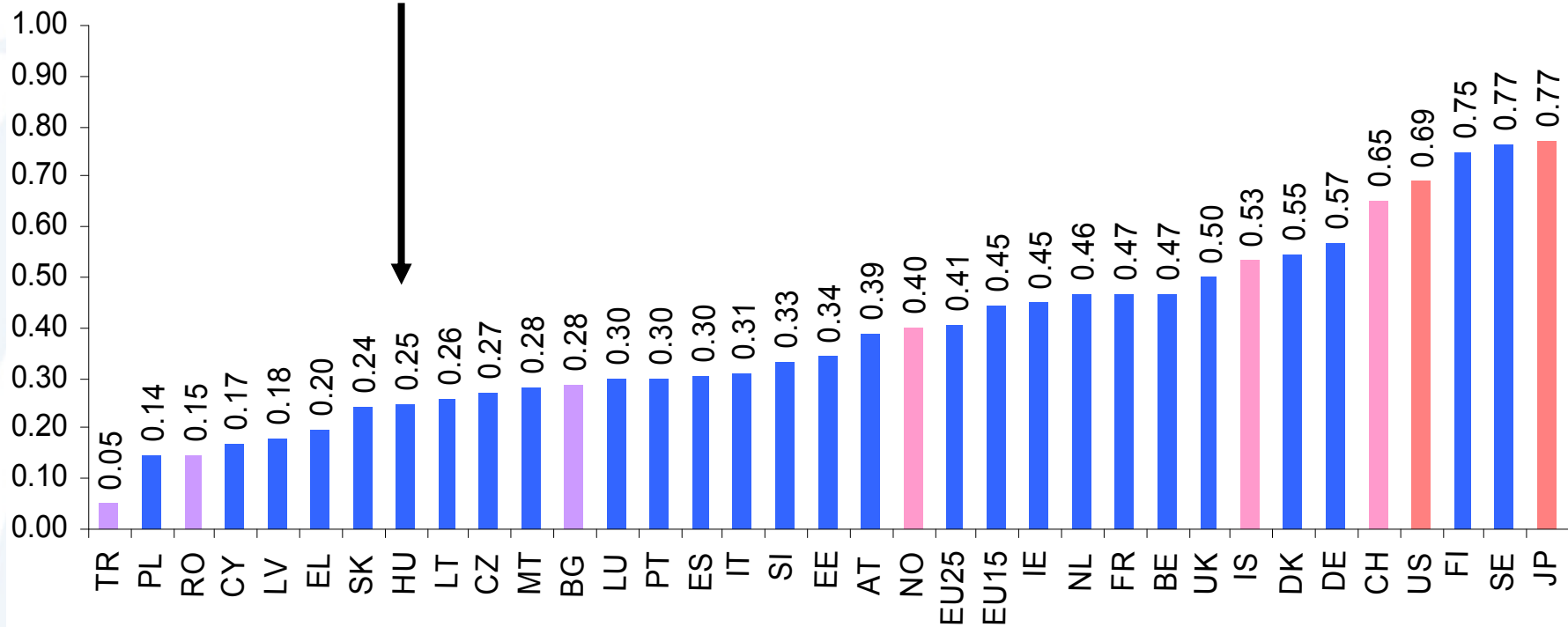


Reformok és stratégia a kutatás-fejlesztés és az innováció területén

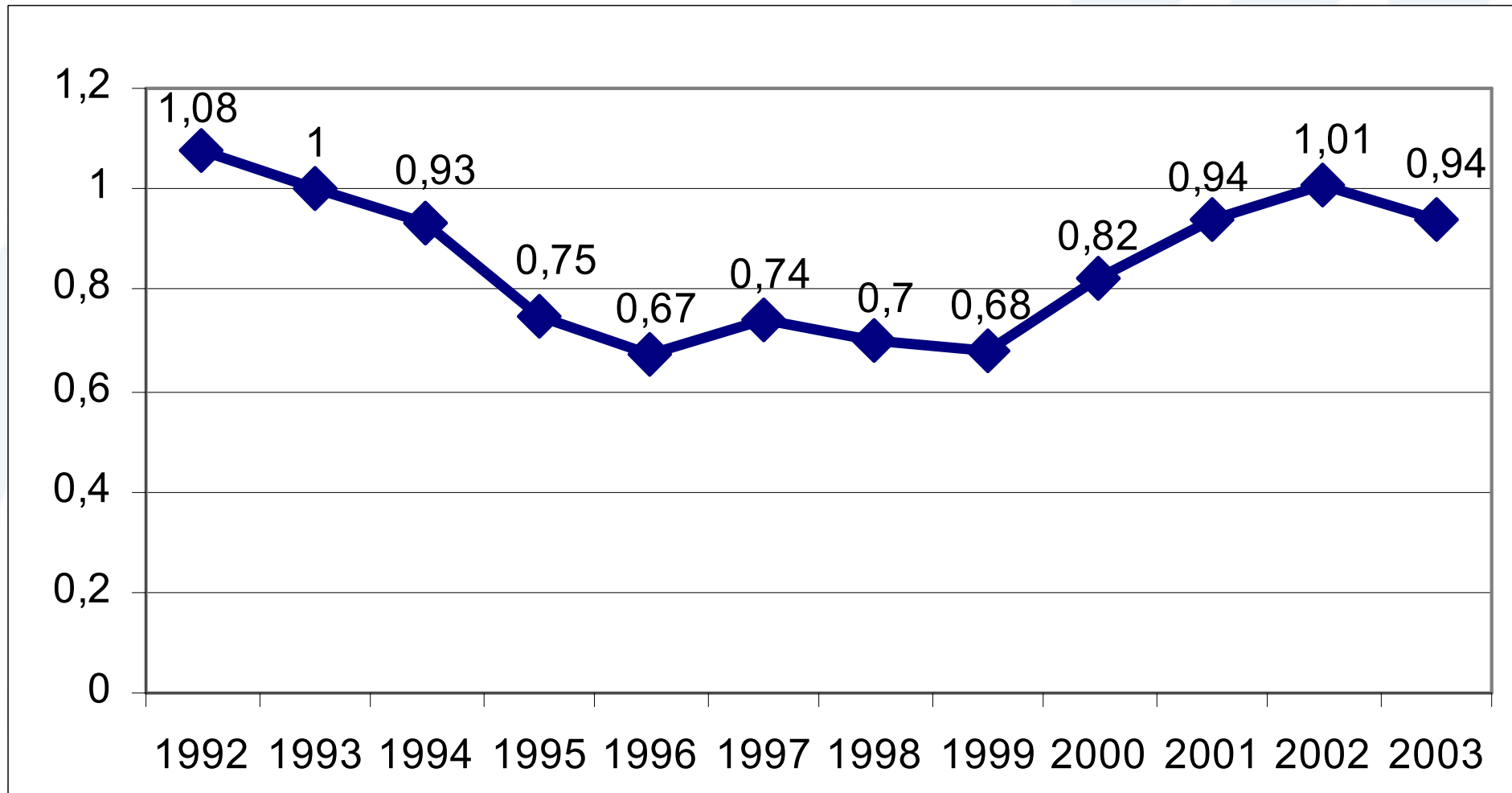
Dr. Imre József
mb. főosztályvezető

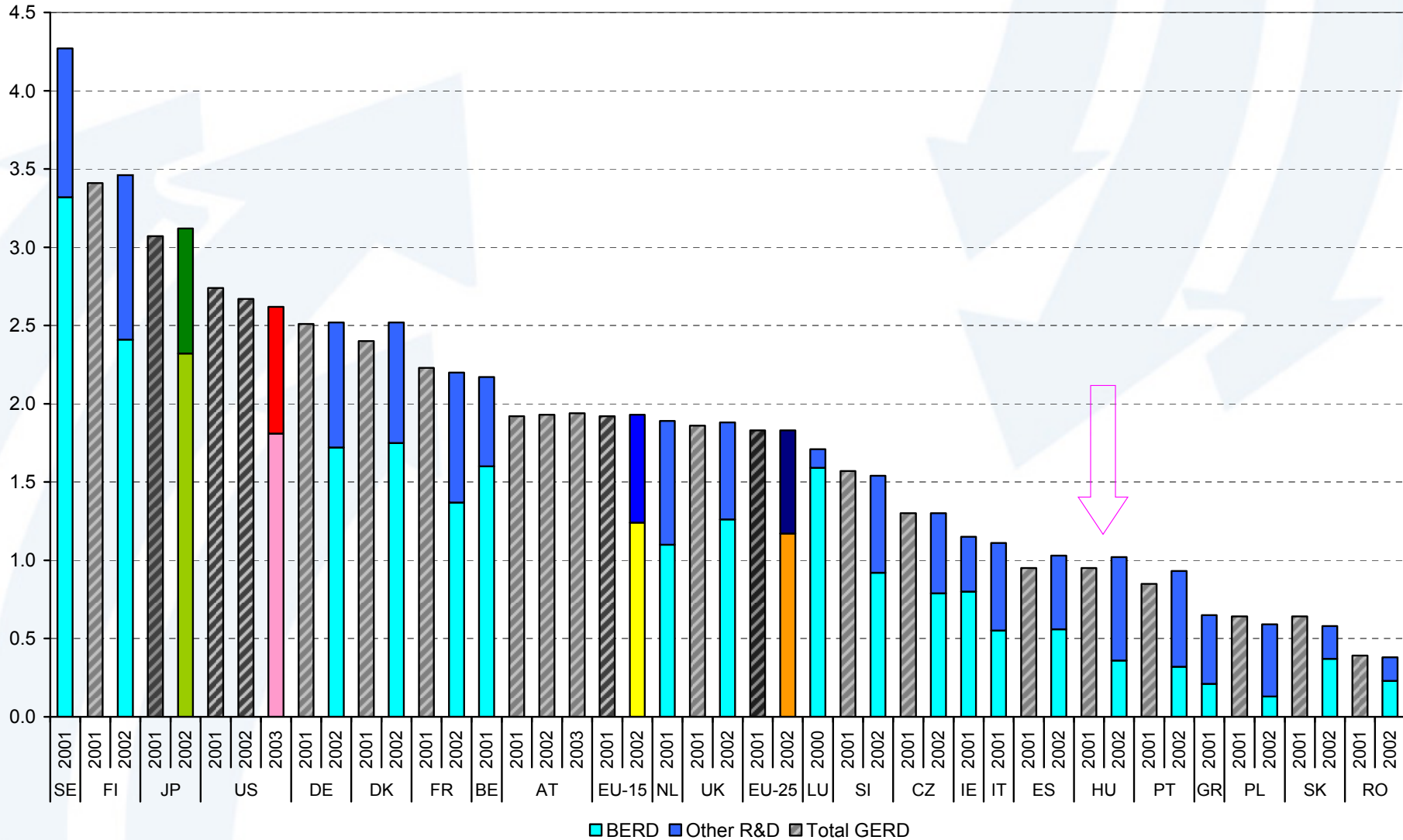
- **Globalizáció, kiélezett verseny**
- **Új erőforrások, versenytényezők, versenyszabályok**
- **Robbanásszerű tudományos és technológiai fejlődés**
- **Tudásvezérelt gazdaság, információs társadalom**
- **Új együttműködési formák, hálózatok**
- **Regionális aránytalanságok**
- **EU innovációs deficit**
- **K+F strukturális aránytalanságok**
- **A K+F területén aktív állami szerepvállalás**

- **Kevés a high-tech vállalkozás.**
- **Kevés a globális piacon versenyképes termék, szolgáltatás.**
- **Alacsony szintű a vállalati K+F tevékenység/ráfordítás**
- **A természettudományos és műszaki szakemberek nem a piaci igényeket követi (az EU-15 átlag 1/3-a).**
- **Hiányzik vagy gyenge a hazai ipari háttér a fontosabb interdiszciplináris tudományágak mögött.**
- **Hiányzik a vállalkozások és a kutatói szféra, illetve a vállalkozások egymás közötti stratégiai együttműködése.**
- **Az alacsony szabadalmi aktivitás (a USPTO-nál az EU-15 átlag 9%-a, EPO-nál 12%-a).**
- **Elaprózott kutatások**



Forrás: EC Innovation Trend Chart, 2004



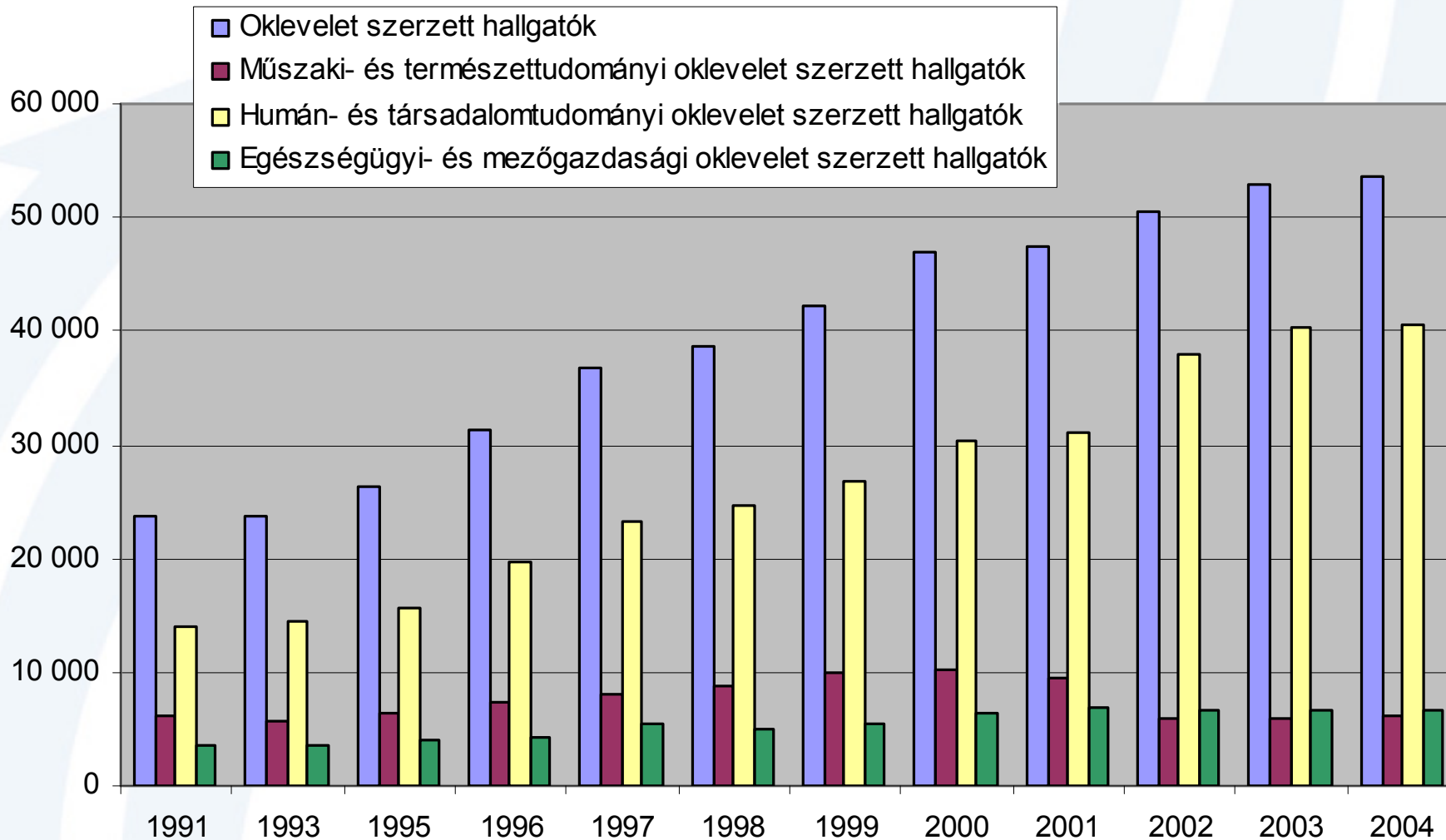


Természettudományi és műszaki tudományi K+F helyek mobilitása:

1989-1999: egy kutatóra jutó munkahely
változások száma átlagosan **0,41** , a
megkérdezettek **74%**-a nem változtatott
munkahelyet.

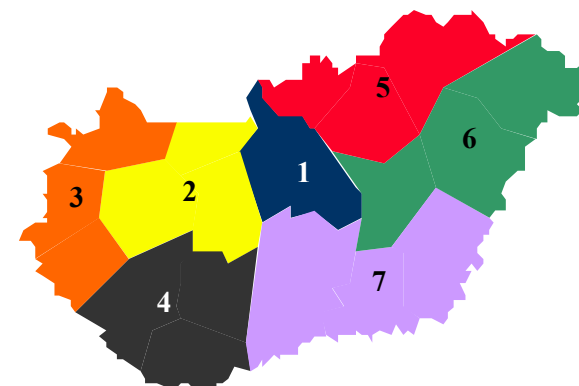
2000-2004: egy kutatóra jutó munkahely
változások száma átlagosan **0,11** , a
megkérdezettek **92%**-a nem változtatott
munkahelyet.

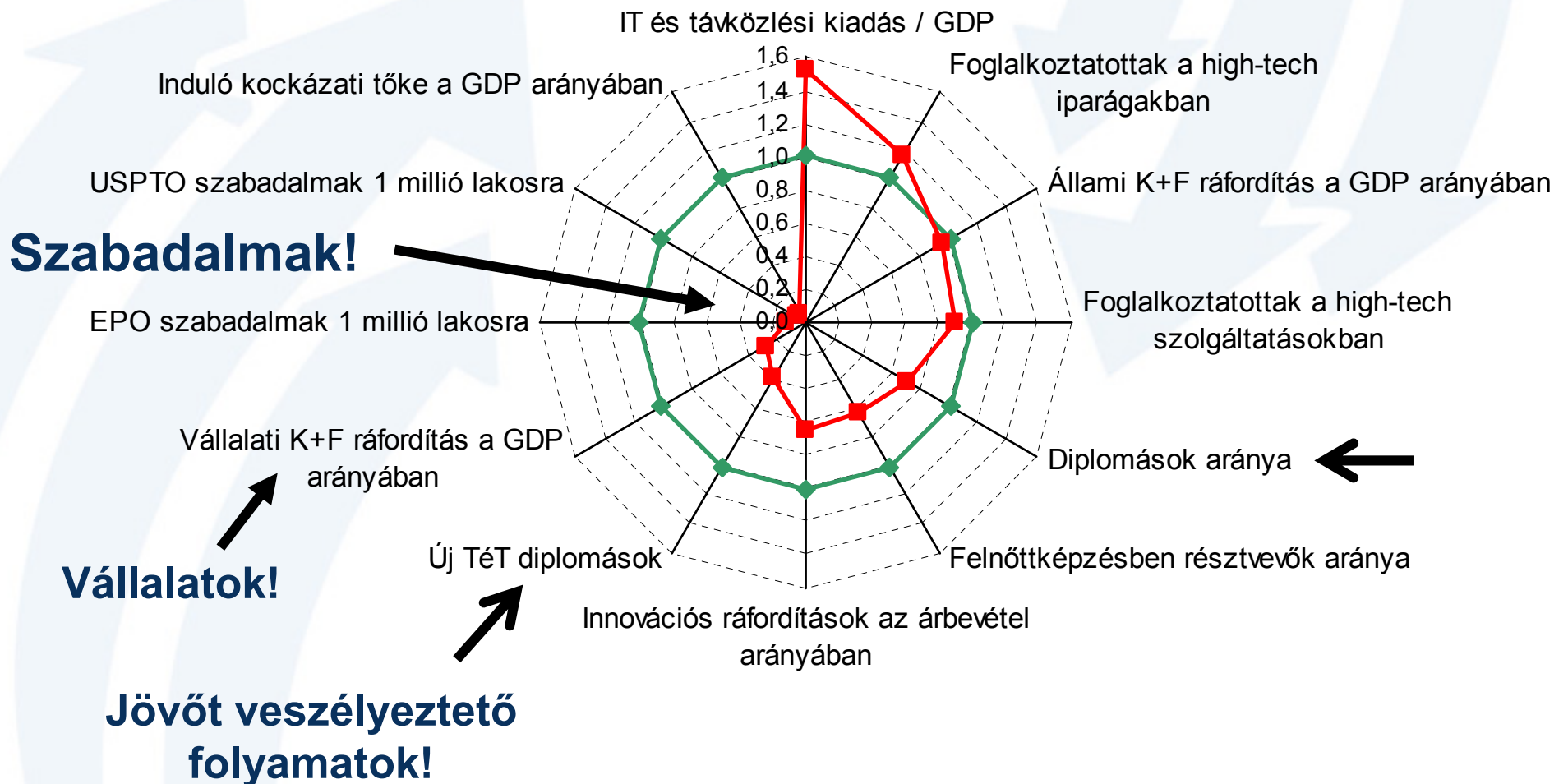
Forrás: A hazai k+f állomány európai együttműködési tapasztalatai és innovációs elvárásai.
MTA Szociológiai Kutatóintézet, 2004.



Forrás: KSH

Terület	A K+F helyek száma	A K+F-ben foglalkoztatottak átszámított létszáma (fő)	A K+F ráfordításai (millió Ft)*
1. Közép-Magyarország	1 199	14 756	93 113,1
2. Közép-Dunántúl	158	1 352	8 023,7
3. Nyugat-Dunántúl	150	1 013	6 693,6
4. Dél-Dunántúl	195	1 148	4 883,2
5. Észak-Magyarország	118	777	2 639,5
6. Észak-Alföld	250	1 756	9 139,2
7. Dél-Alföld	267	2 140	10 044,9
Magyarország összesen	2 337	22 942	134 537,2





- **Jogszabályi környezet**
- **Kormányzati koordináció**
- **Finanszírozás**
- **Stratégia**
 - **nemzeti**
 - **regionális**

2004. évi CXXXIV. törvény a kutatás-fejlesztésről és a technológiai innovációról

Első átfogó kerettörvény az innováció területén.

Átfogó normatív kerettörvényként kívánja segíteni a kutatási eredmények hasznosítását, az innovációt.

Cél: a versenyképesség javítása a K+F és az innováció révén. Új fogalmak, szemléletformálás.

1. Értelmező rendelkezések

2. A közfinanszírozású támogatás szabályai

- preferenciák (pozitív externáliák, együttműködés, stb);
- szerződés szerinti ütemezés (nem 1/12);
- egységes pénzügyi tervezési, felhasználási és elszámolási szabályok;
- likviditást segítő előfinanszírozás (kötségvetési), ill. kamattámogatás (KKV és non-profit kutatóhelynek);
- a program- és projekt-értékelés követelményei;
- adatszolgáltatási kötelezettség.

3. A szellemi alkotások védelme és hasznosítása

- előírható az elvárható iparjogvédelmi gondosság;
- szellemitulajdon-kezelési szabályzat (Korm. hat);
- költségvetési kutatóhely a szellemi alkotását hasznosító vállalkozásba apportálhatja;
- az alapításhoz nem kell külön kormányengedély;
- az alkotások hasznosítására támogatás nyújtható;
- közalkalmazott kutató részt vehet a hasznosításban;
- kis- és középvállalkozások IPR adókedvezménye.

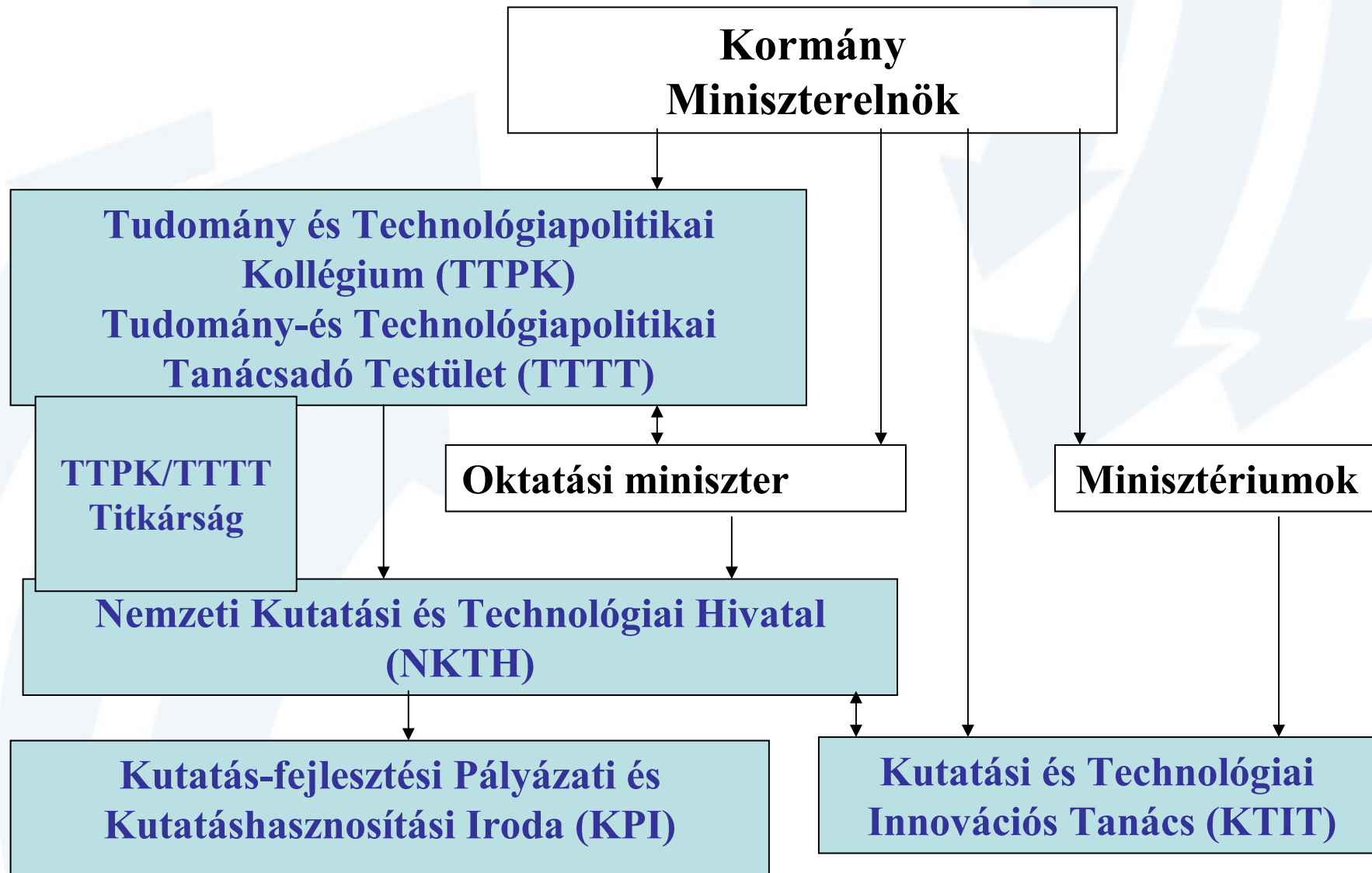


4. K+F és innováció - emberi erőforrások

5. K+F és innovációs szolgáltatások

- **Támogatás nyújtható különösen:**
 - **Technológia-átadásra és közvetítő tevékenységre;**
 - **A hozamok és kockázatok felmérésére (tech. rating);**
 - **KKV innovációs szolgáltatásokra (műszaki és piaci információ, marketing, tervezés, értékelemzés);**
 - **Hasznosító vállalkozások alapításának segítésére;**
 - **Tudásközpont, innovációs park, technológiai központ, inkubátorház innovációs szolgáltatásaira;**
 - **Együttműködésre a szakmai szövetségek keretében.**
- **A szolgáltatások regionális elérhetősége (RFT-k támogatása a hálózati együttműködés érdekében);**
- **Technológiafejlesztési garanciaalap KKV-knak**

6. A társadalmi elfogadottság javítása



(Kutatási és Technológiai Innovációs Alapról szóló 2003. évi XC. törvény)

- A K+F és a technológiai innováció támogatását biztosító és kizárólag ezt a célt szolgáló, az államháztartásról szóló törvény szerint **elkülönített állami pénzalap**.
- **Rendelzése:**
 - **kiszámítható és biztos forrás biztosítása a gazdaság technológiai innovációjának ösztönzésére és támogatására,**
 - **a gazdaságban és a társadalmi élet egyéb területein **hasznosuló K+F** erősítése,**
 - **a hazai és külföldi **kutatási eredmények hasznosítása,****
 - **az **innovációs infrastruktúra** és annak körébe tartozó **szolgáltatások fejlesztése.****

- **A gazdasági társaságok által befizetett innovációs járulék**
- **A központi költségvetésből nyújtott állami támogatás**
- **Az Alap – a tárgyévet megelőző - pénzmaradványa**
- **Önkéntes befizetések, adományok, segélyek**
- **Nemzetközi támogatások**
- **Visszatérítések, eredmény-részesedés**
- **Egyéb bevételek**

Az Alap forrása a belföldi székhelyű, a számvitelről szóló törvény hatálya alá tartozó gazdasági társaságok által befizetett **innovációs járulék**.

A járulék alapja: a helyi adókról szóló 1990.évi C. törvény 39. § (1) bekezdése alapján meghatározott adóalap. [Előző évi (évesített) korrigált nettó árbevétel]

A járulék mértéke:

- **A mikrovállalkozások nem fizetnek**
- **A kisvállalkozások 2005. jan. 1-től nem fizetnek**
- **A közepes méretű és a nagyvállalatok :**

	2004	2005	2006	2007
Kisvállalat	0,05%	0 %	0%	0%
Közép és – nagyvállalat	0,2 %	0,25%	0,3%	0,3%

- Az innovációs járulék éves bruttó összegéből **levonható** a gazdasági társaság saját tevékenységi körében végzett K+F tevékenység közvetlen költsége, valamint a költségvetési gazdálkodási rendszerben működő és a közhasznú szervezetektől megrendelt K+F tevékenység költsége.
- **Járulékelőleg** fizetési kötelezettség van.
- Rendeltetésszerű felhasználását a Kutatási és Technológiai Innovációs Tanács **ellenőrzi**.
- **Vállalati képviselet** a Tanácsban és a bizottságokban.
- Az Alap 25%-a **regionális innovációs** célra használható fel.
- Támogatás (95%) nyílt **pályázati** rendszerben
- Az Alap a magyar **gazdaság versenyképességének** és innovációs teljesítményének javítását szolgálja.
- A gazdasági társaságok által közvetve, vagy közvetlenül megvalósított **KFTI tevékenységekre** kell fordítani.
- A központi **költségvetés garantált hozzájárulása**.

Hazai stratégiai tervezési szintek:

- ▶ **Országos Fejlesztéspolitikai Konceptió, Országos Területfejlesztési Konceptió, *Országgyűlés***
- ▶ **Versenyképességi Konceptió, *FPK***
- ▶ **Nemzeti Akcióprogram, *Kormány, EU***
- ▶ **Szakpolitikák* (konzisztencia), *Tárcák, NFH***
- ▶ **II. Nemzeti Fejlesztési Terv: Nemzeti Stratégiai Referencia Keret, operatív programok (2007-2013)
*Kormány, EU Bizottság***

***Tudomány- technológia- és innovációpolitikai stratégia**
Kormány (Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal)

Az EU félidős lisszaboni értékelése:

A jelentés a következő célokat tűzte ki:

- *Vonzóbb EU térség kialakítása a befektetések számára (...).*
- *„Tudás és innováció a növekedés előmozdítása érdekében (K+F-be történő befektetések növelése és javítása, erős európai ipari bázis kialakítása és az innováció előmozdítása).*
- *Több és jobb munkahely megteremtése (humán tőkébe való befektetés, szociális védőrendszer modernizálása, javítani a munkapiac és a munkaerő rugalmasságát).*

**A tartós versenyképesség egyik alapeleme:
a K+F, az innováció**

- **Magyarország Európa fejlett állama**
- **Offenzív stratégiánk középpontjában az innováció áll**
- **Vállalkozásbarát környezet, innovatív KKV-k**
- **Informatikai szolgáltatások, ökoinnováció, innovatív egészségipar ...**
- **Magyar Nobel-díj**
- **A tudás hasznosítására való törekvés a kutatók jellemzője**
- **A régiók fejlődése a tudásra, az innovációra épül**
- **A munkaképes lakosság versenyképes tudással rendelkezik**
- **Az oktatás az egyik legbiztosabb befektetés**
- **A Nemzeti Innovációs Rendszer elemei arányosan fejlettek**
- **A K+F források megtöbbszörözödtek**

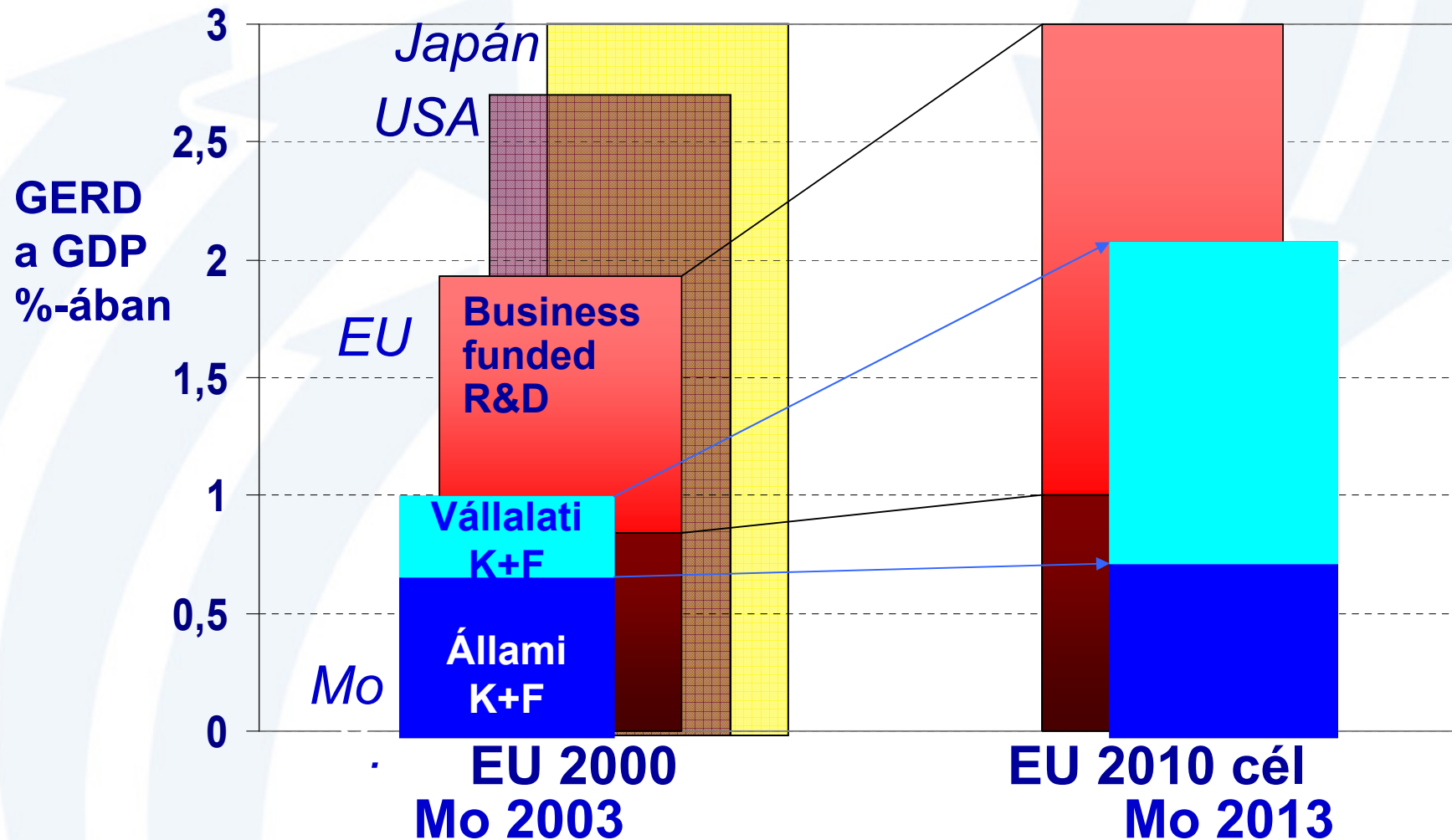
**A stratégia általános célja,
hogy Magyarország olyan országgá váljon 2013-ra,
ahol a gazdaság hajtómotorja az innováció.**

**A hazai érdekelttségű vállalatok
a globális piacon
versenyképes termékekkel jelenjenek meg.**

Erősödjön a vállalatok K+F tevékenysége.

**2013-ra a vállalati és az állami
K+F ráfordítások aránya 2:1 legyen,
az állami K+F ráfordítás
lényegi szinten tartása mellett.**

(Vállalati: a GDP 1,4 %-a; állami: a GDP 0,7 %-a)

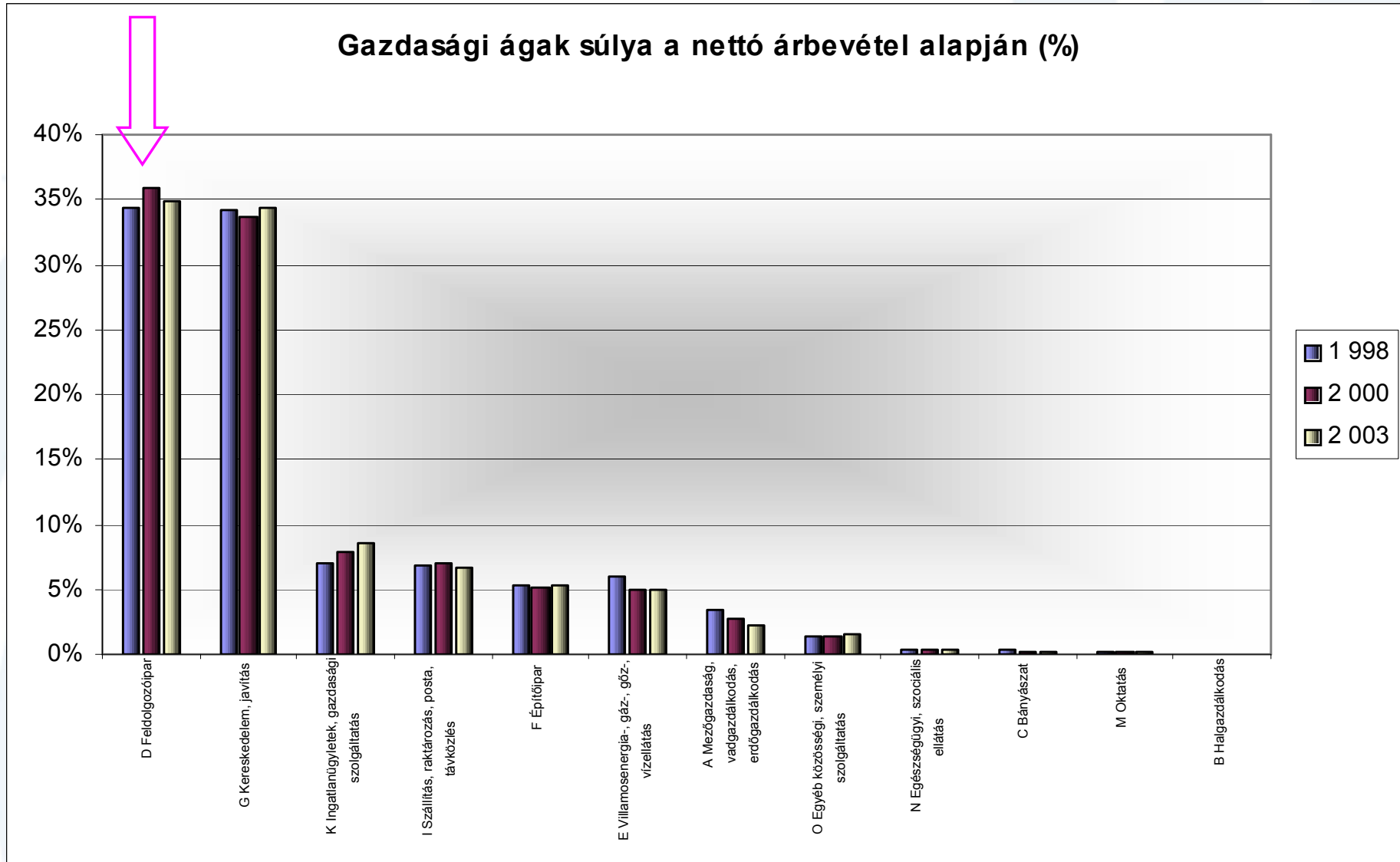


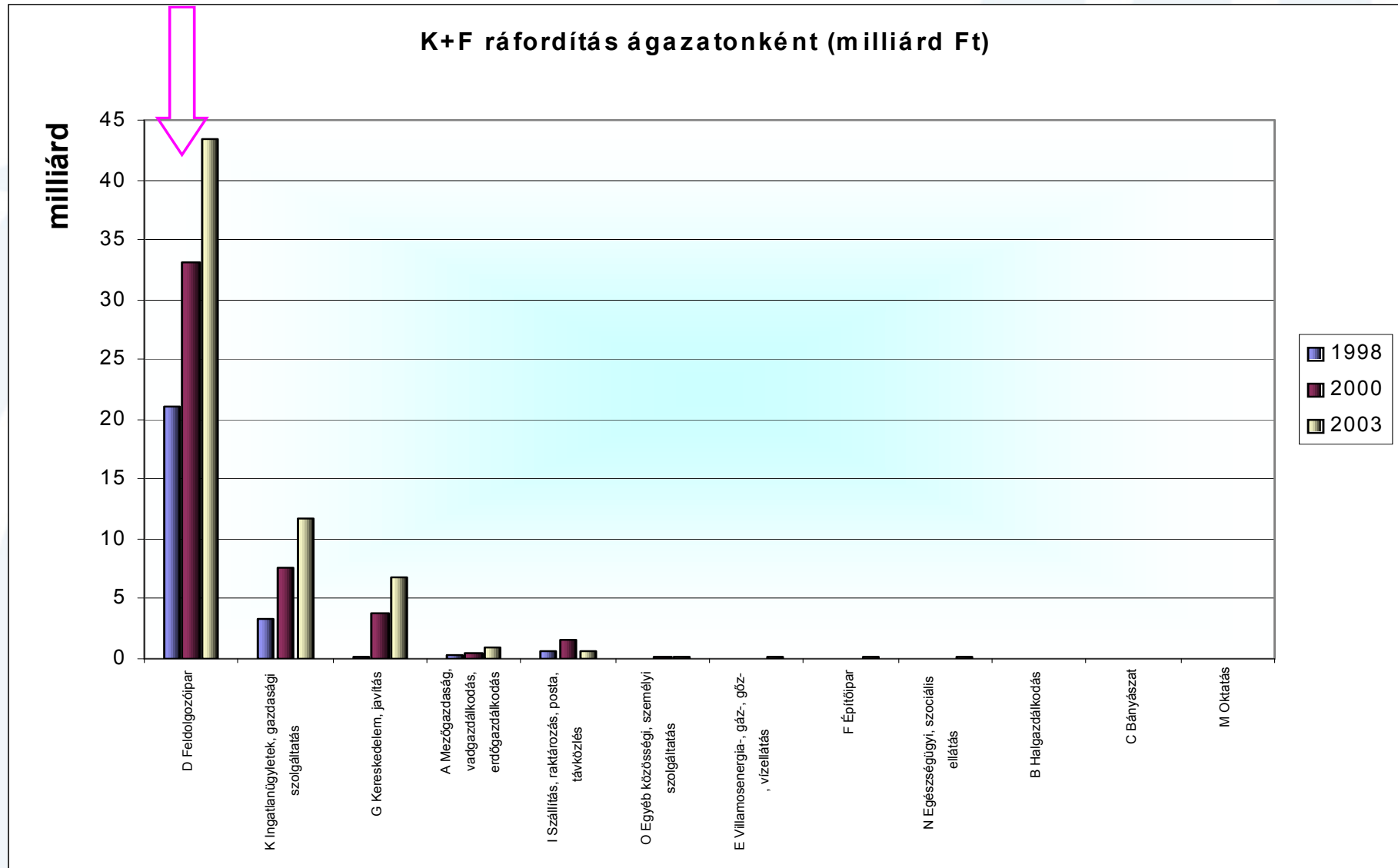
Épüljenek ki nemzetközileg is elismert K+F kapacitások, központok.

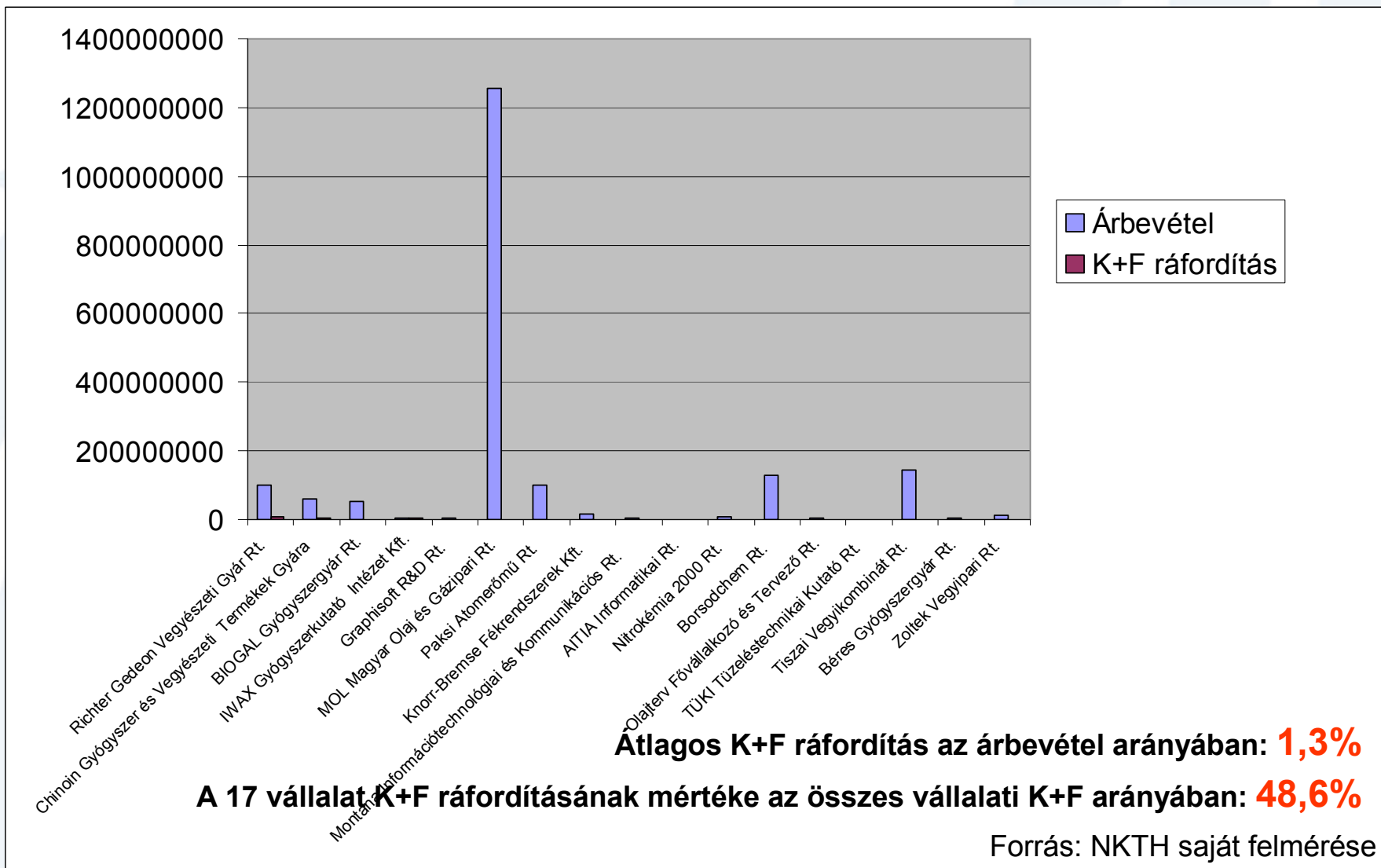
A költségvetési és a non-profit kutatóhelyeken javuljon a minőség és a hatékonyság, erősödjön a gazdasági önállóság és a gazdasággal való kapcsolat.

Jöjjenek létre a világ élvonalába tartozó kutatóegyetemek, amelyek szorosan együttműködnek a vállalatokkal és rugalmasan reagálnak a gazdaság igényeire.

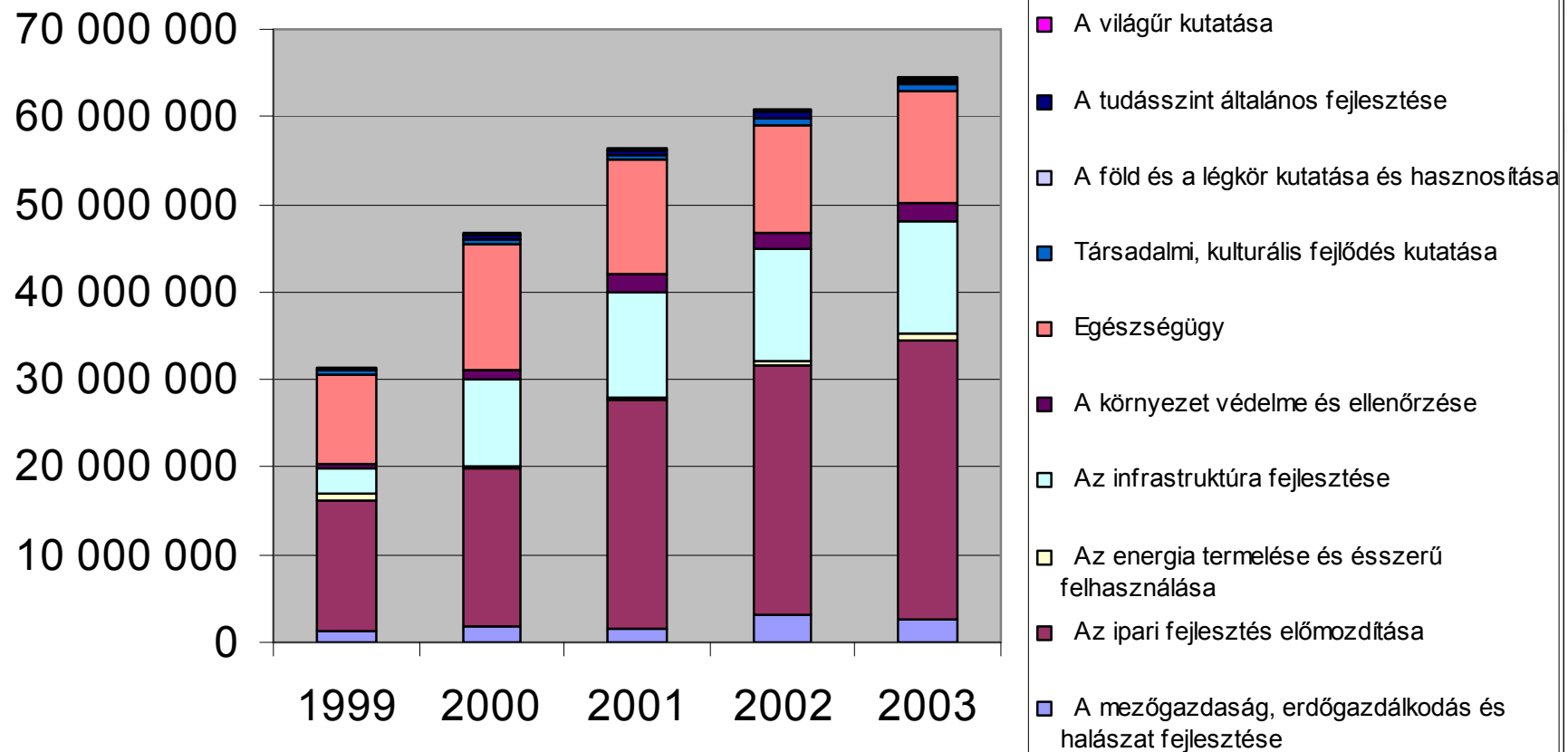
Gazdasági ágak súlya a nettó árbevétel alapján (%)







Vállalati K+F felhasználások társadalmi-gazdasági célok szerint (1999-2003)



Forrás: KSH

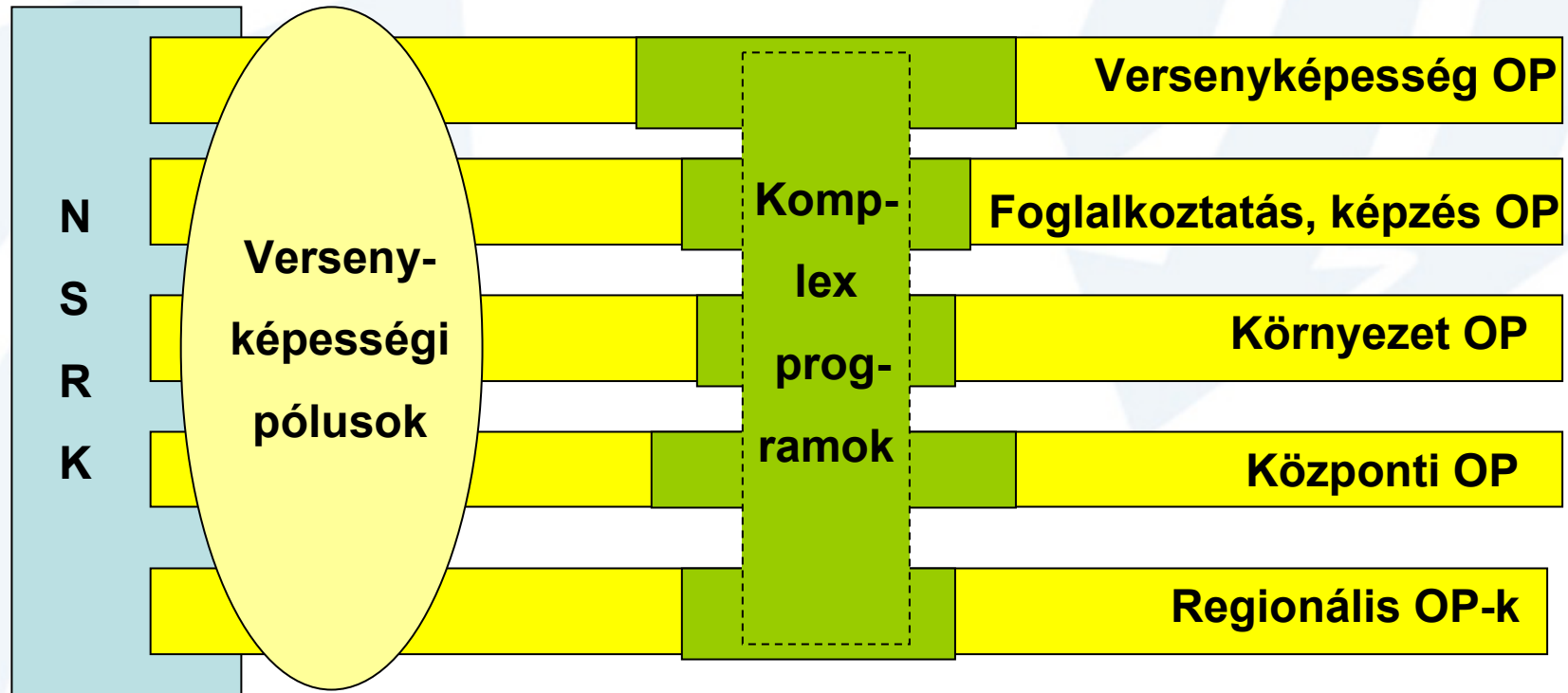
- **Fókuszálás** (az erőforrások koncentrációja húzóágazatokra, ígéretes területekre)
- **Hasznosítás** (új magyar termékek, innovatív - és post doc - munkahelyek)
- **Regionális decentralizáció** (jól működő nemzeti innovációs rendszer)

1. A K+F és az innovációs tevékenység erősítésével a globális piacon versenyképes hazai vállalkozások és termékek létrehozása, fejlesztése.
2. A K+F és innovációs kapacitások fejlesztése, ágazati és területi koncentrálása, az infrastruktúrák kiépítése, a kutatóhelyek hatékonyságának javítása.
3. A tudásalapú gazdaság és társadalom igényeinek megfelelő innovatív munkaerő képzése, a kutatói képzés és továbbképzés erősítése.
4. A kutatás-fejlesztést és az innovációt ösztönző gazdasági és jogi környezet javítása.

- A regionalitás erősítése
- A foglalkoztatás növelése
- A humán erőforrás fejlesztése
- Az infrastruktúra fejlesztése (új infokommunikációs eszközök széleskörű alkalmazása)
- A nemzetközi K+F és technológiai együttműködés erősítése
- A fenntartható fejlődés biztosítása
- A biztonság szempontjainak érvényesítése
- Az esélyegyenlőség érvényesítése

- **Központi költségvetés támogatási formái**
 - Intézményi alapellátás
 - Normatív feladat-finanszírozás
 - Fejezeti kezelésű célelőirányzatok (pályázatok)
 - Egyéb fejezeti források
 - **Elkülönített állami alap, KTI Alap (pályázatok)**
 - **EU források magyar társfinanszírozása (SA)**
 - Nemzetközi kötelezettségek (EU 6 FP, tagdíjak, egyéb)
- **Nemzetközi támogatások**
 - **EU Strukturális Alapok (2004-2006, 2007-20013)**
 - **EU K+F keretprogramok**
 - Multilaterális kezdeményezések
 - Bilaterális programok
 - Egyéb nemzetközi források
- **Magánszféra támogatásai**
 - **Vállalati**
 - Non-profit
 - Egyéni
 - Egyéb





NSRK – Nemzeti Stratégiai Referencia Keret
OP – Operatív Program

Köszönöm megtisztelő figyelmüket!

Dr. Imre József

jozsef.imre@nkth.gov.hu

www.nkth.gov.hu