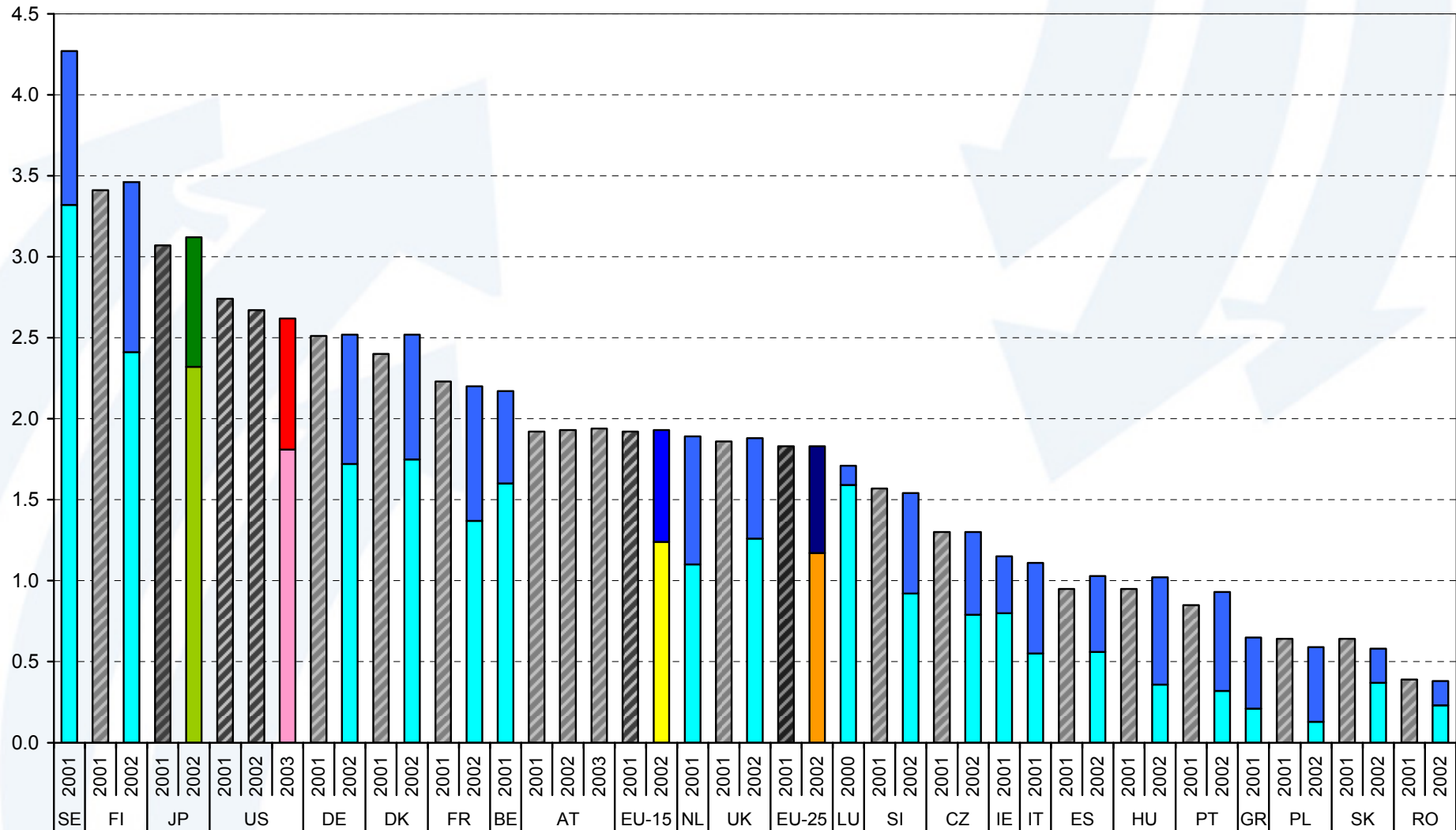


Az NKTH középtávú innovációs stratégiája

Total R&D expenditure and business expenditure on R&D as percentage of GDP (GERD and BERD) (2001-2003)



Forrás: OECD (2004), S&T Indicators.

■ BERD ■ Other R&D ■ Total GERD



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

állami: GDP 0,7%-a, vállalati: GDP 1,4%-a

*(Az EU-s források hatékony felhasználásával
a GDP 2,5%-a is lehet a K+F ráfordítás!)*

- K+F ráfordítások mértéke ~ GDP 1%-a

| Összesen: 175 Mrd | | | | |
|-------------------|----------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| Állami | MTA | Egyetemek | | |
| | 55 Mrd | 46 Mrd | | Σ 101 Mrd |
| Vállalati | Multinacionális vállalatok | Magyar nagyvállalatok | KKV | |
| | 40 Mrd | 20,6 Mrd | 13,4 Mrd | Σ 74 Mrd |

Jelenértéken számolva (GPD növekedés és infláció nélkül)
200 Mrd Ft vállalati K+F ráfordítás kell!

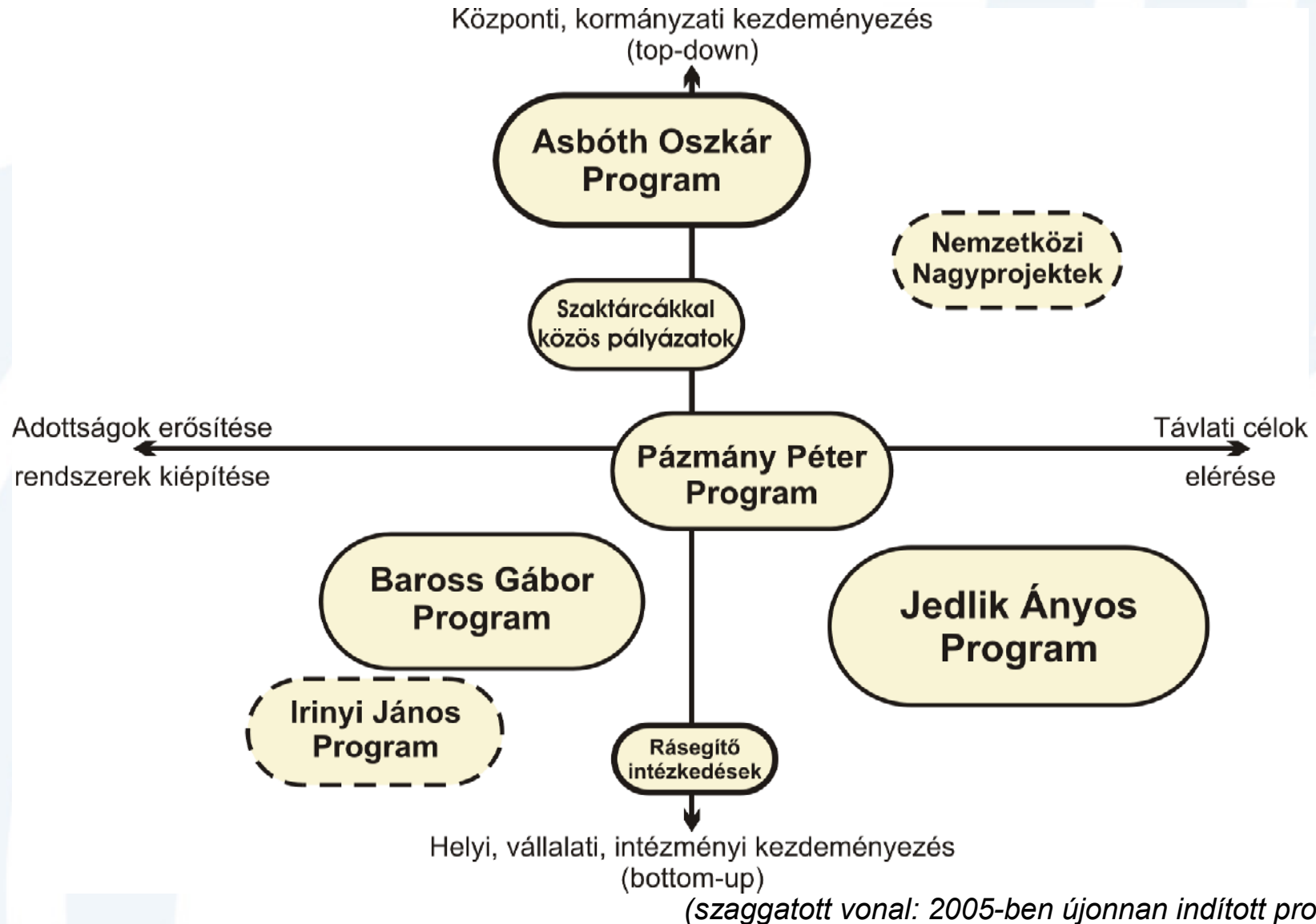
- Hazai nagyvállalatok K+F ráfordításának növelése, (20,6 Mrd)
a mostani másfélszerese: 30,9 Mrd
a mostani kétszerese: 41,2 Mrd
a mostani háromszorosa: 61,8 Mrd
- Hazai KKV-k ugrásszerű gazdasági növekedésével a K+F ráfordítások növekedése, (13,4 Mrd)
a mostani másfélszerese: 20.1 Mrd
a mostani kétszerese: 26.8 Mrd
a mostani háromszorosa: 40,2 Mrd
- **Multinacionális vállalatok kutatás-fejlesztést végző leányvállalatainak számának növelése (FDI)**
!!! (legjobb esetben is 98 Mrd Ft kell a jelenlegi 40 Mrd helyett)

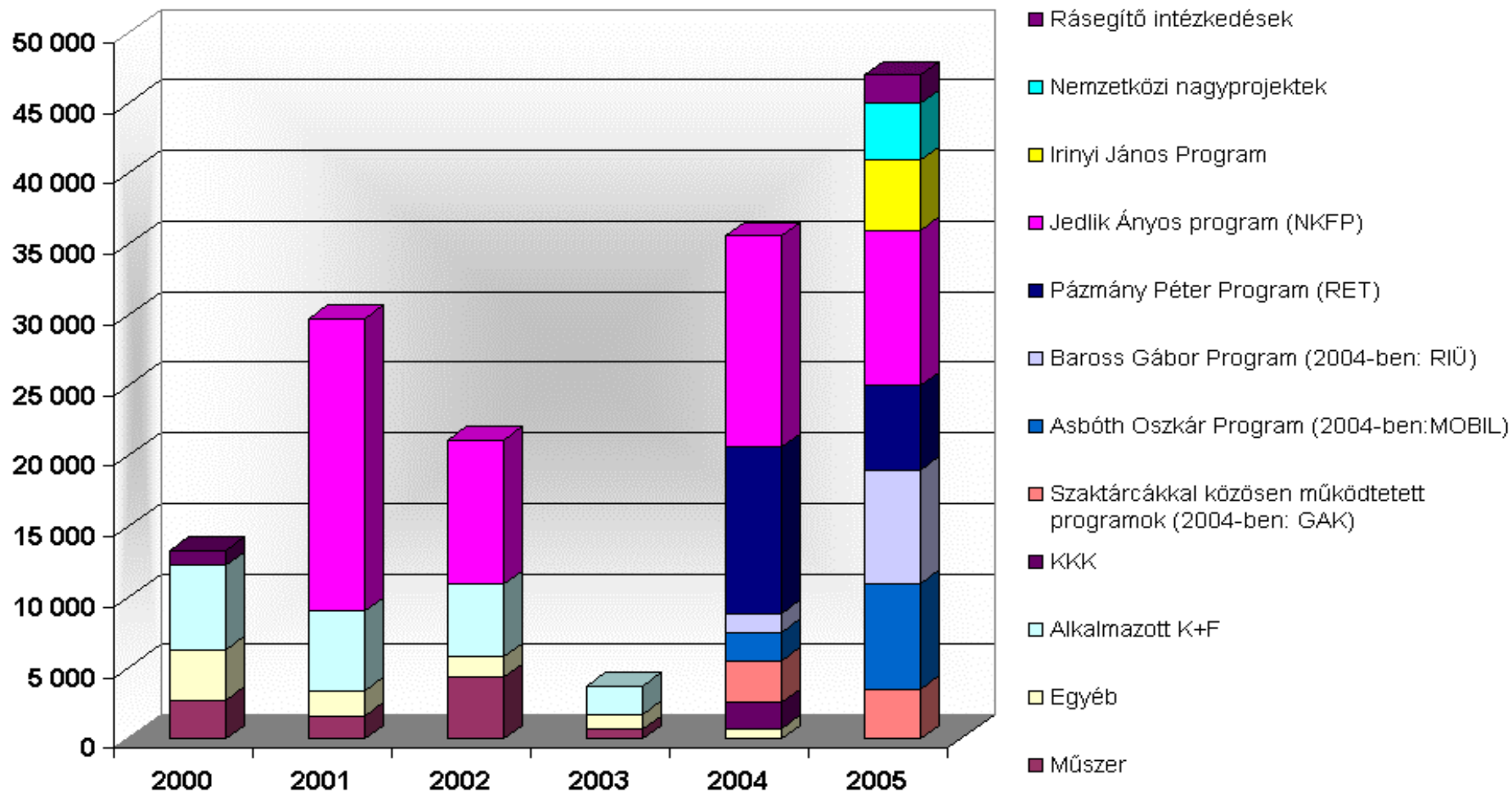
A mostani feltételek mellett, a K+F források növelésével sem lehet ugrásszerű fejlődést elérni!

Másképp kell csinálni!

- teljesítmény -
- hasznosíthatóság -
- csapatmunka -

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





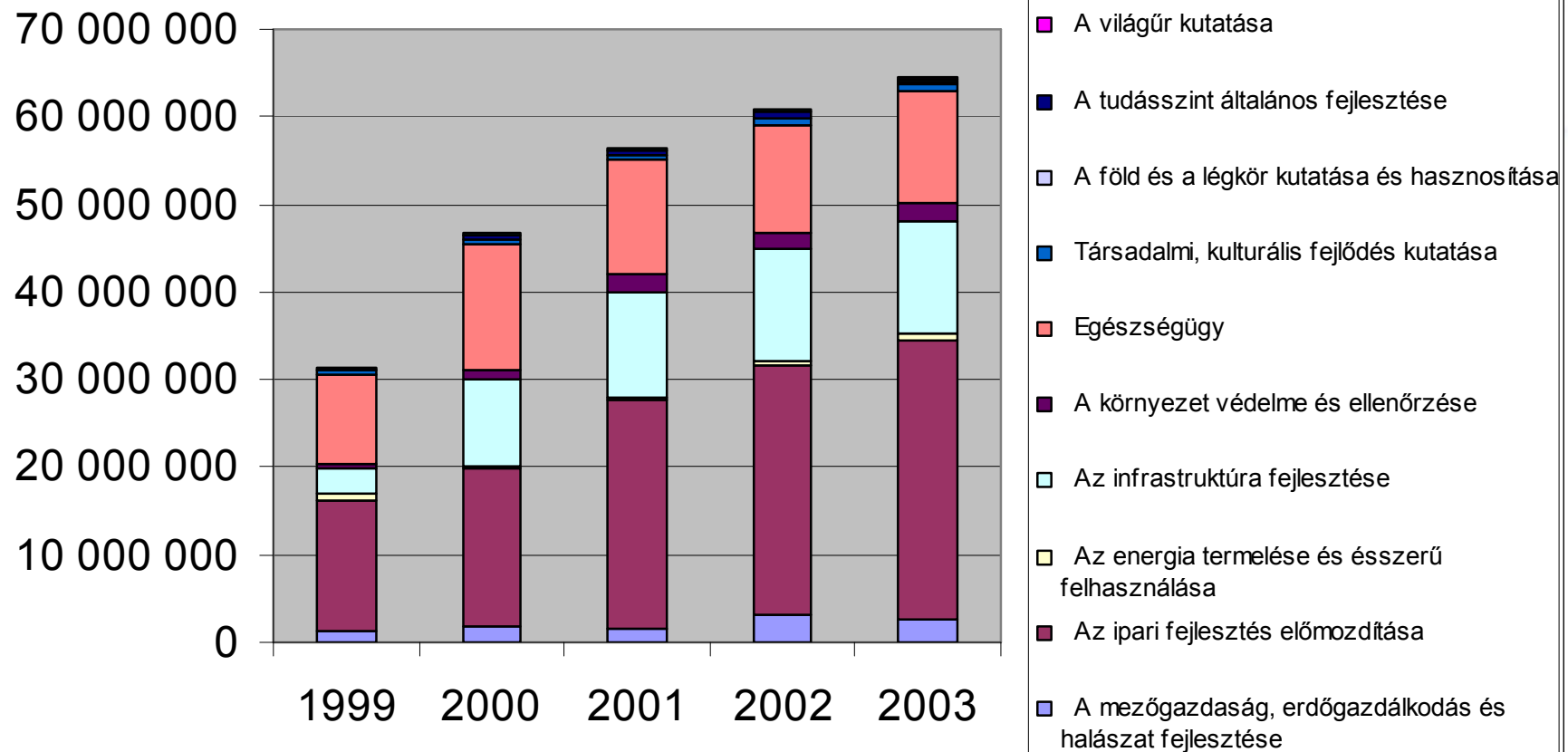
Forrás: NKTH, (a 2005. évi adatok tervezett összegek)

| Pályázó | Pályázat típusa | Támogatott projekt tárgya | Technológiai terület |
|------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Eötvös Lóránd Tudományegyetem | | Környezettudományi Kooperációs Kutató Központ alapítása | Környezetvédelem |
| | GVOP-KKK | ELTE Informatikai Kooperációs Kutatási és Oktatási központ (ELTE IKKK) létrehozása és működtetése | IT |
| | RET 2005 | e-Science Regionális Egyetemi Tudásközpont | IT |
| Széchenyi István Egyetem | GVOP -KKK | Járműipari, Elektronikai és Logisztikai Kooperációs Kutató Központ létesítése | Gépjárműgyártás |
| | RET-2005 | Járműipari Regionális Egyetemi Tudásközpont | Gépjárműgyártás |
| Nyugat-Magyarországi Egyetem | GVOP-KKK | Környezeti erőforrás gazdálkodási és védelmi KKK létrehozása | Környezetvédelem |
| | RET-2004 | Erdő és Fahasznosítási RET létrehozása | Agrár/erdőgazdaság/halászat |
| Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem | KKK | Internet alapú távközlő hálózatok működésének és mobil távközlési technológiáknak a vizsgálata | IT |
| | GVOP-KKK | Intelligens polimerek és kompozitok környezetkímélő hasznosítása hálózati együttműködésben | Vegyipar |
| | RET-2004 | Elektronikus Jármű és Járműirányítási Tudás Központ | Gépjárműgyártás |
| | RET-2005 | Információtechnológiai és Innovációs Tudásközpont (IT2) | IT |
| Semmelweis Egyetem | KKK | Racionális hatóanyag tervező laboratórium | Vegyipar |
| | RET-2004 | Molekuláris és info-bionikai kutatások a medicinában | Élettudományok |

| | | | |
|-------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Debreceni Egyetem | GVOP-KKK | Debreceni Infopark Kooperációs Kutató Központ | IT |
| | | A Debreceni Farmainnovációs Kooperációs Kutató központ (DEFI KKK) létrehozása, eredetei és módosított humán gyógyszerek kutatása, fejlesztése, piaci hasznosítása | Gyógyszeripar |
| | RET-2004 | Csúcstechnológiák a DE vonzáskörzetében; genomikai, nano és biotechnológiai alkalmazások | Élettudományok |
| Veszprémi Egyetem | KKK | Fenntartható fejlődést szolgáló minőségügyi és zöld technológiákra alapozott vegyipari K+F központ | Vegyipar |
| | GVOP-KKK | Fenntartható Fejlődésért Környezeti Is Informatikai KKK | IT |
| Szegedi Tudományegyetem | GVOP-KKK | Dél-Alföldi Élet és Anyagtudományi KKK létrehozása | Élettudományok; Anyagtudomány |
| | RET-2004 | Dél-Alföldi Neurobiológiai Tudásközpont (DNT): Terápiás célú idegrendszeri kutatások a molekulától az integrált idegrendszeri működésig | Élettudományok |
| | RET-2005 | Környezet és Nanotechnológiai RET:dél-alföldi régió életminőségét javító integrált rendszerek fejlesztése | Anyagtudomány |
| Miskolci Egyetem | KKK | Mechatronikai és Anyagtudományi KKK | Anyagtudomány |
| | GVOP-KKK | Innovációmenedzsment KKK létrehozása | Anyagtudomány |
| | RET-2004 | Tudásintenzív mechatronikai és logisztikai rendszerek | Anyagtudomány |
| Szent István Egyetem | GVOP-KKK | Halászatfejlesztési KKK | Agrár/erdőgazdaság/halászat |
| | RET-2005 | Természeti erőforrásokra alapozott környezetipari tudásközpont | Környezetvédelem |
| Pécsi Tudományegyetem | KKK | Lézerek alkalmazása ipari, klinikai, orvosi biokémiai, diagnosztikai és biomechanikai téren | Élettudományok |
| | RET-2005 | Dél-Dunántúli Innovációs Egyetemi Tudásközpont az Életminőséget Javító Gyógyszerek és Gyógyító Eljárások Fejlesztésére | Élettudományok |

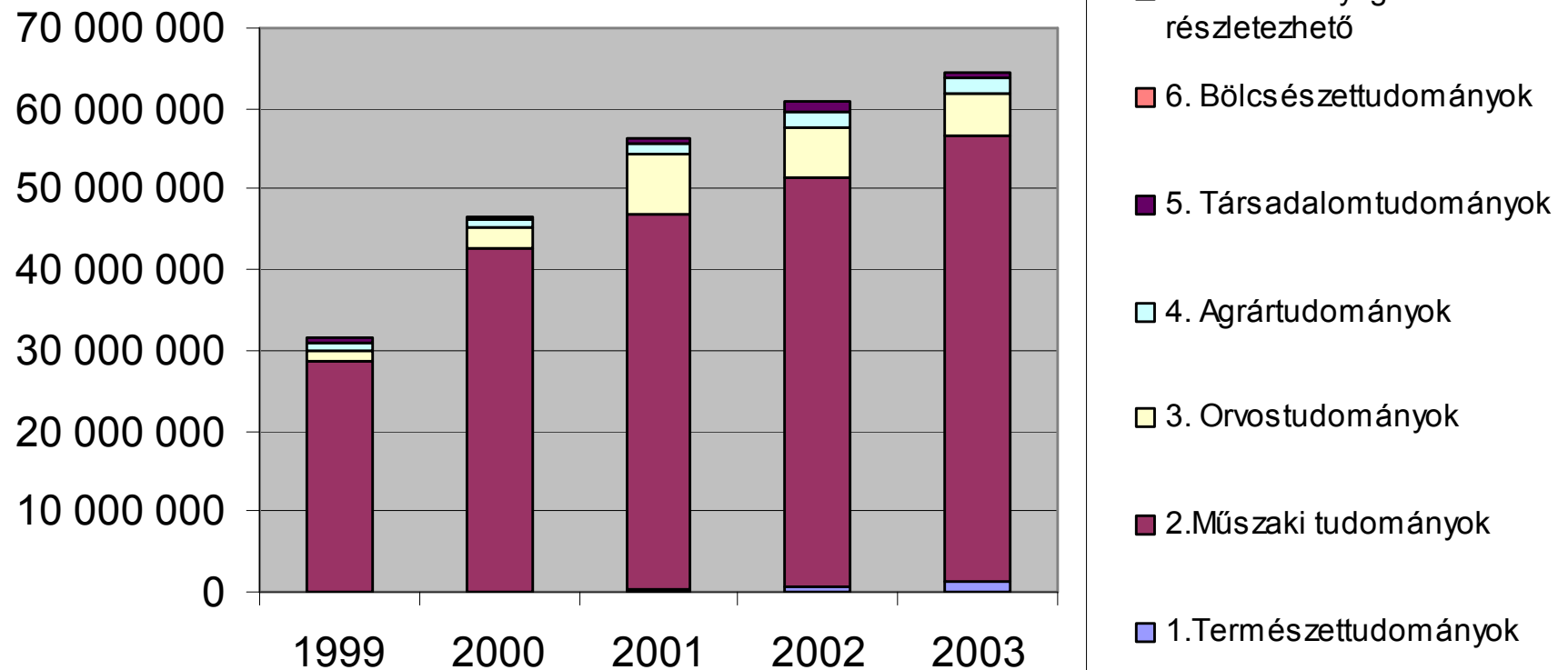
| Technológiai terület | Összes támogatás (2004-2005) e Ft | Ebből KKK, illetve GVOP | |
|----------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| | | KKK e Ft | Ebből RET e Ft |
| IT | 3 105 426 | 1 105 426 | 2 000 000 |
| Környezetvédelem | 1 111 500 | 611 500 | 500 000 |
| Élettudomány | 7 883 714 | 611 138 | 7 272 576 |
| Anyagtudomány | 3 686 000 | 526 000 | 3 160 000 |
| Agrár/erdő/halászat | 2 184 550 | 335 000 | 1 849 550 |
| Vegyipar | 426 800 | 426 800 | 0 |
| Gyógyszeripar | 619 500 | 619 500 | 0 |
| Gépjárműgyártás | 5 057 005 | 2 019 600 | 3 037 405 |
| Összesen: | 24 074 495 | 6 254 964 | 17 819 531 |

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



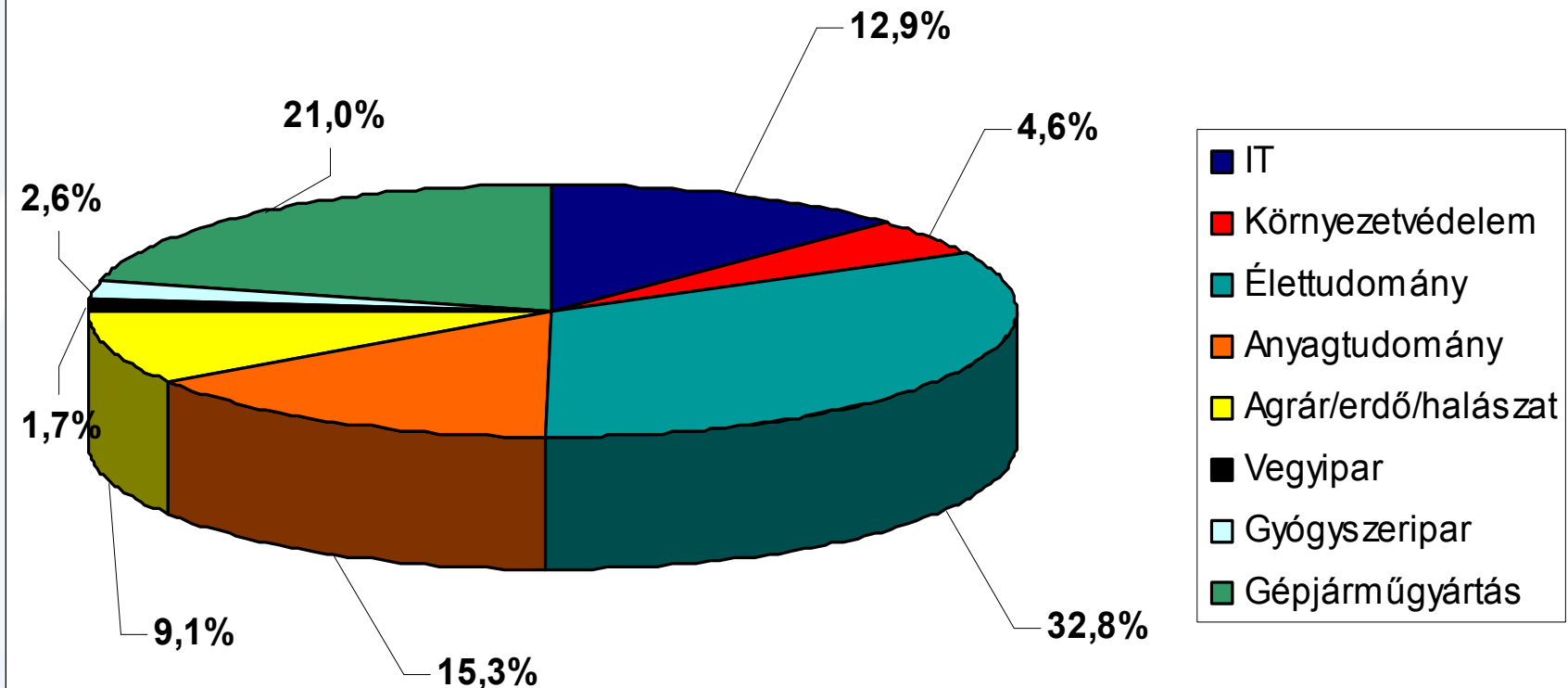
Forrás: KSH

Vállalati K+F felhasználások tudományágak szerint (1999-2003)



Forrás: KSH

**Az egyes részterületekre jutó támogatás
százalékban kifejezve**



Köszönöm a figyelmet!

Boda Miklós

miklos.boda@nkth.gov.hu