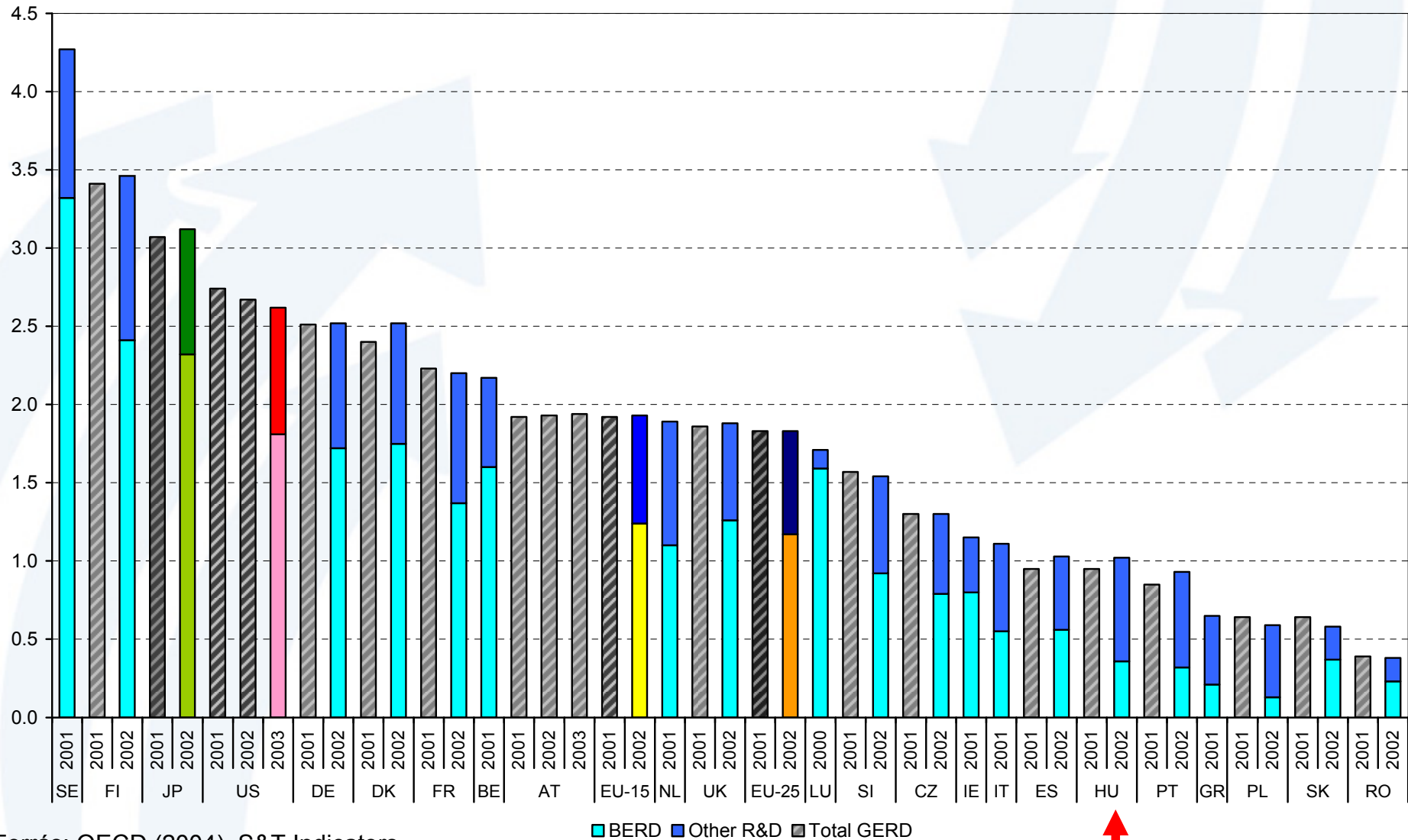


TUDOMÁNY ÉS GAZDASÁG

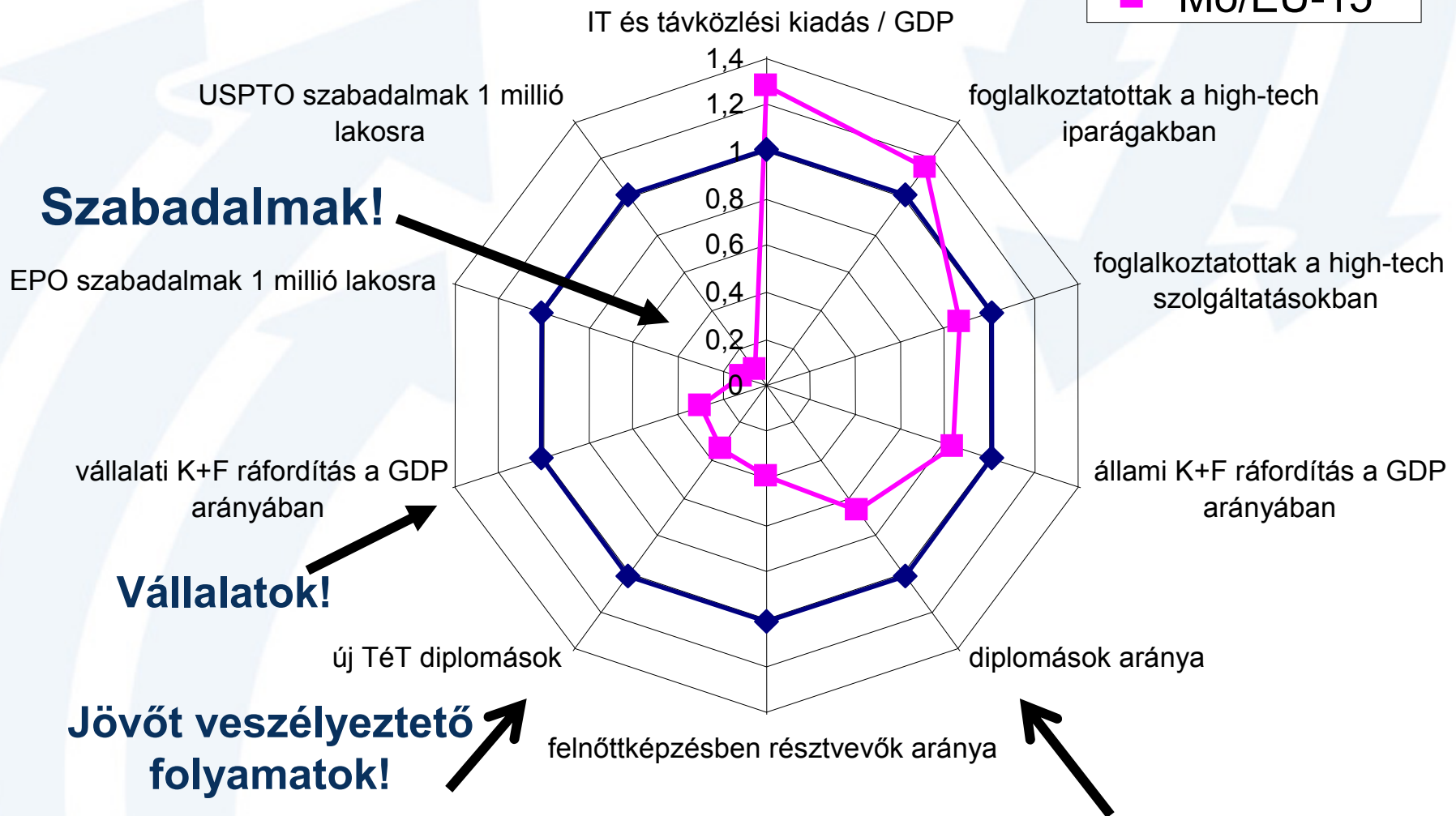
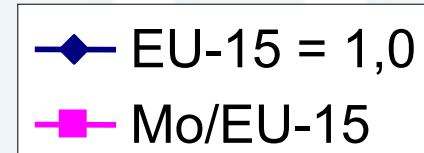
A kormány K+F politikája



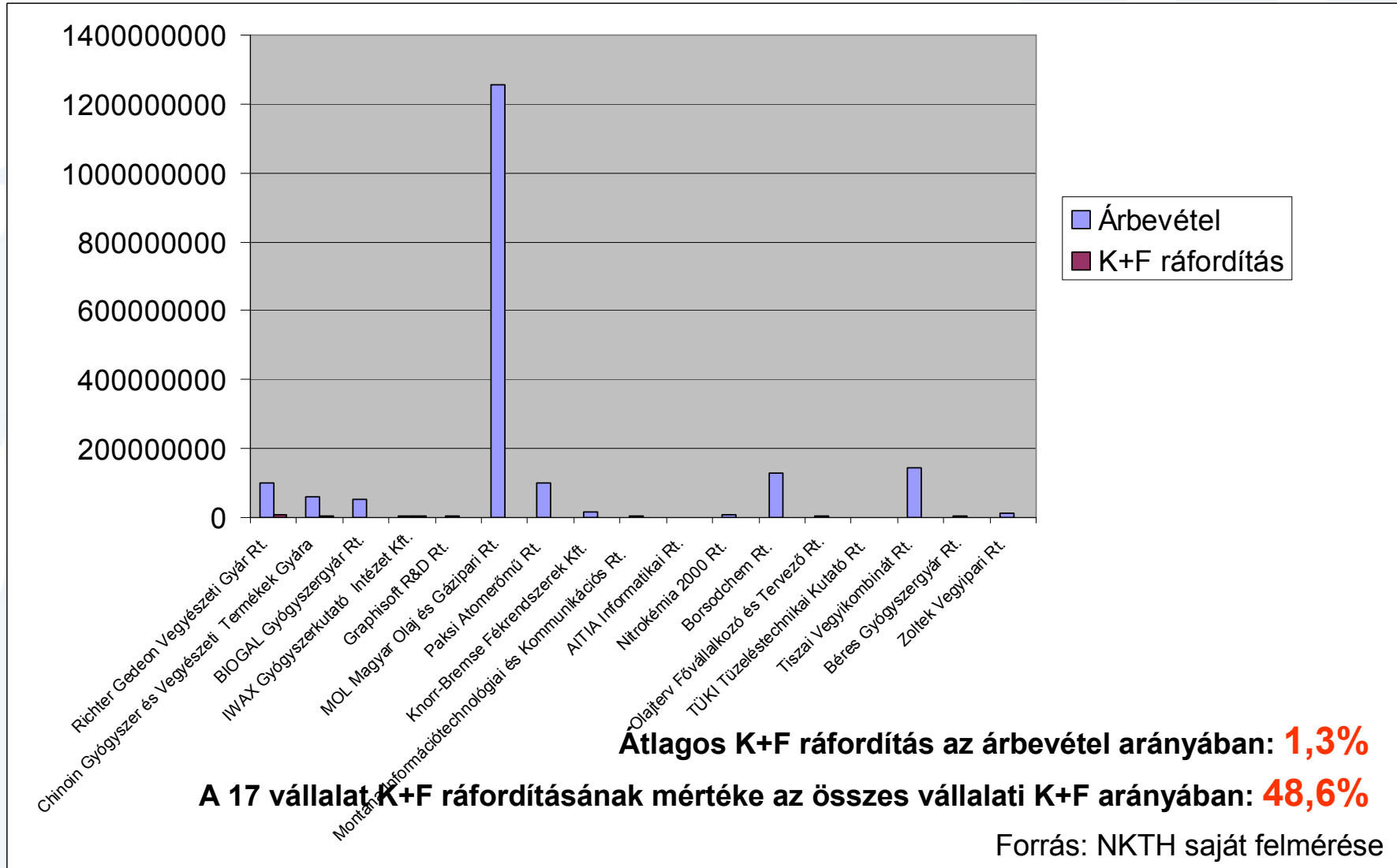
Forrás: Lehoczki István
Népszabadság, 2005.04.28.

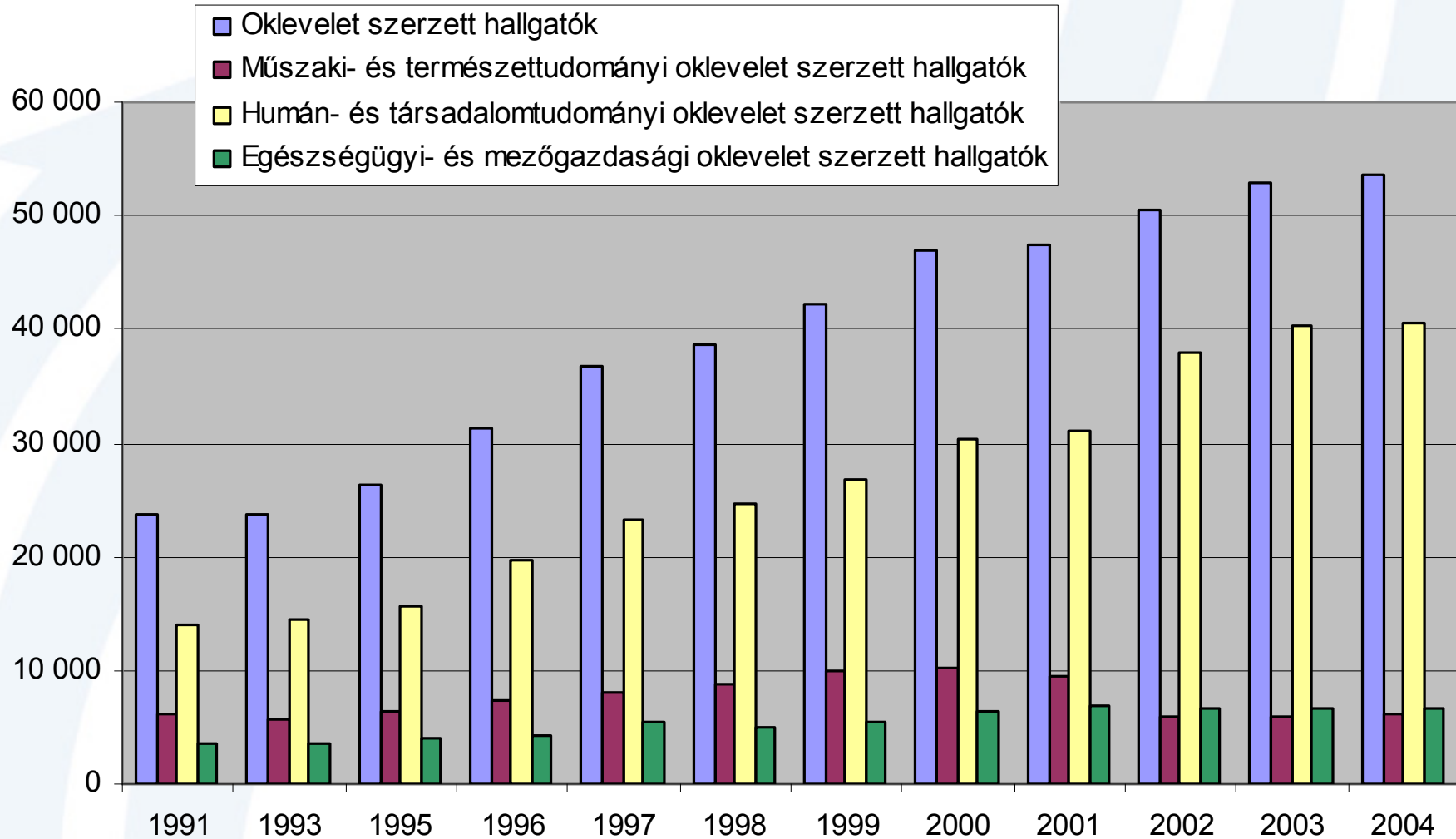


Forrás: OECD (2004), S&T Indicators.



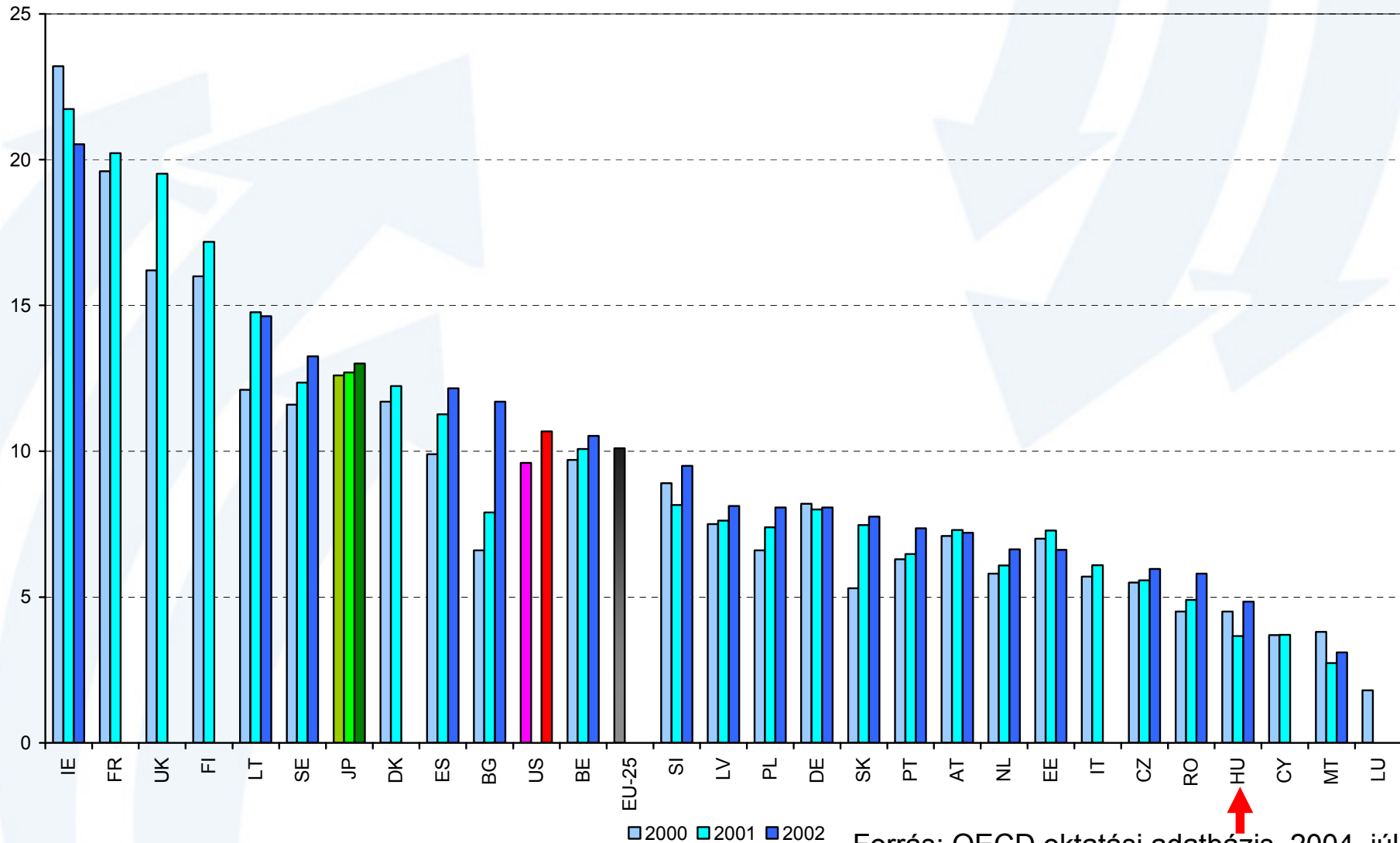
	2000		2001		2002		2003	
	K+F ráfordítás	szabadalmak száma	K+F ráfordítás	szabadalmak száma	K+F ráfordítás	szabadalmak száma	K+F ráfordítás	szabadalmak száma
Felsőoktatási	25310	63	36193	60	43135	39	46972	36
Intézeti	27494	62	36391	37	56328	54	55091	44
Vállalkozási	46704	122	56373	182	60828	225	64566	323
Összesen	99508	247	128956	279	160291	318	166629	403





Forrás: KSH

Graduates in science and technology per 1000 population, aged 20 to 29, (2000-2002)



Forrás: OECD oktatási adatbázis, 2004. július

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

Másképp kell csinálni!

- teljesítmény -
- hasznosíthatóság -
- csapatmunka -

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!)*

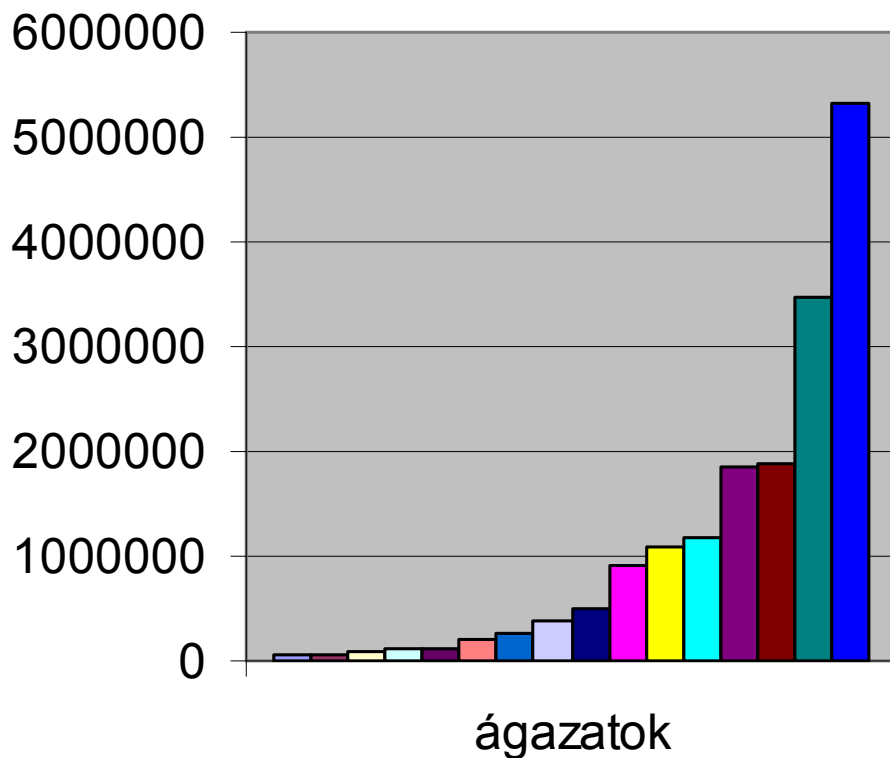
- K+F ráfordítások mértéke ~ GDP 1%-a

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)

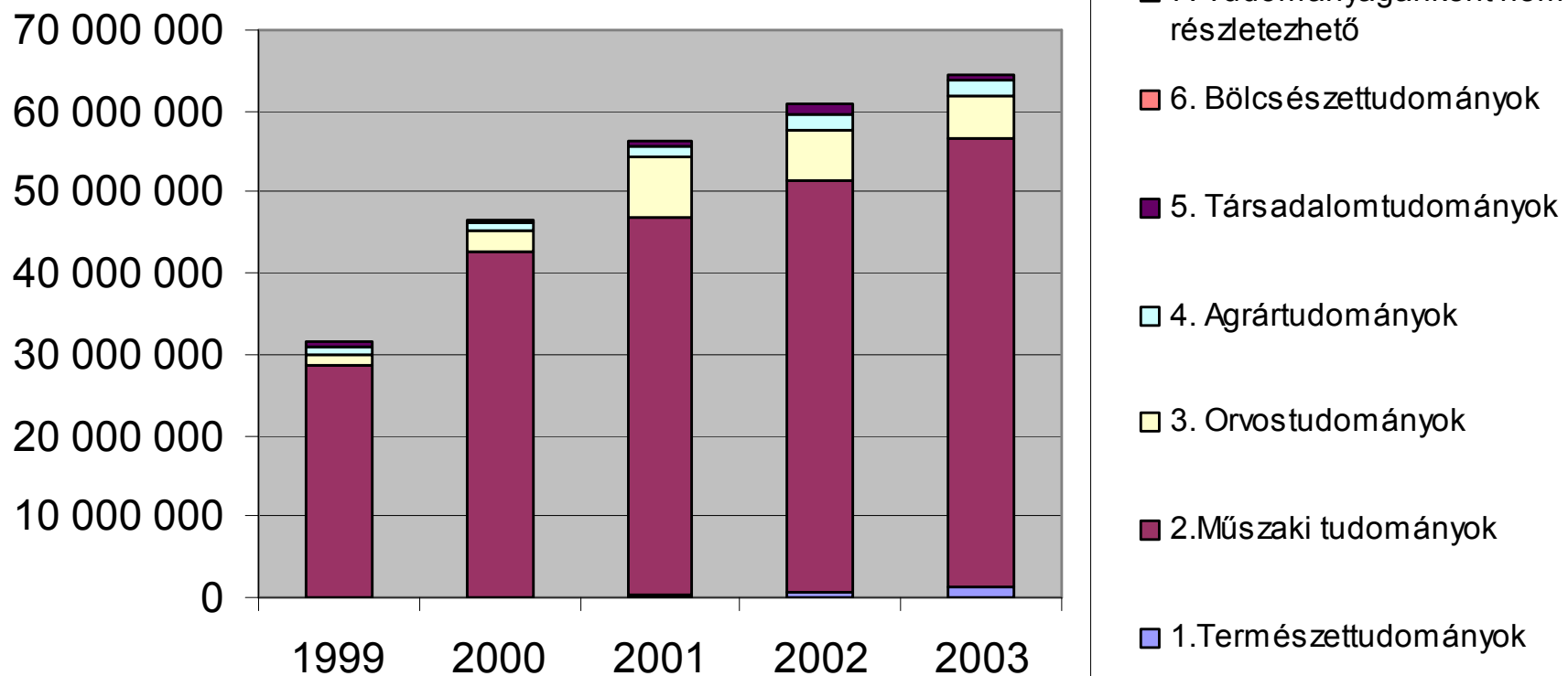
A TOP200 magyar vállalat nettó árbevétele ágazatok szerint, 2003



- Szálláshely-szolgáltatás, vendéglátás
- Textília, textiláru, bőrtermékek, lábbeli gyártása
- Egyéb nemfém ásványi termék gyártása
- Fafeldolgozás, papírgyártás, nyomdai tevékenység
- Ingatlanügyletek, gazdasági szolgáltatás
- Egyéb közösségi, személyi szolgáltatás
- Építőipar
- Fémalapanyag, fémfeldolgozási termék gyártása
- Szállítás, raktározás
- Élelmiszer, ital, dohány gyártása
- Posta, távközlés
- Jármű-, üzemanyag-kereskedelem
- Villamosenergia-, gáz- és vízellátás
- Kokszgyártás, kőolaj-feldolgozás, vegyipar
- Nagy- és kiskereskedelem
- Gépek, berendezések, villamosgépek, járművek gyártása

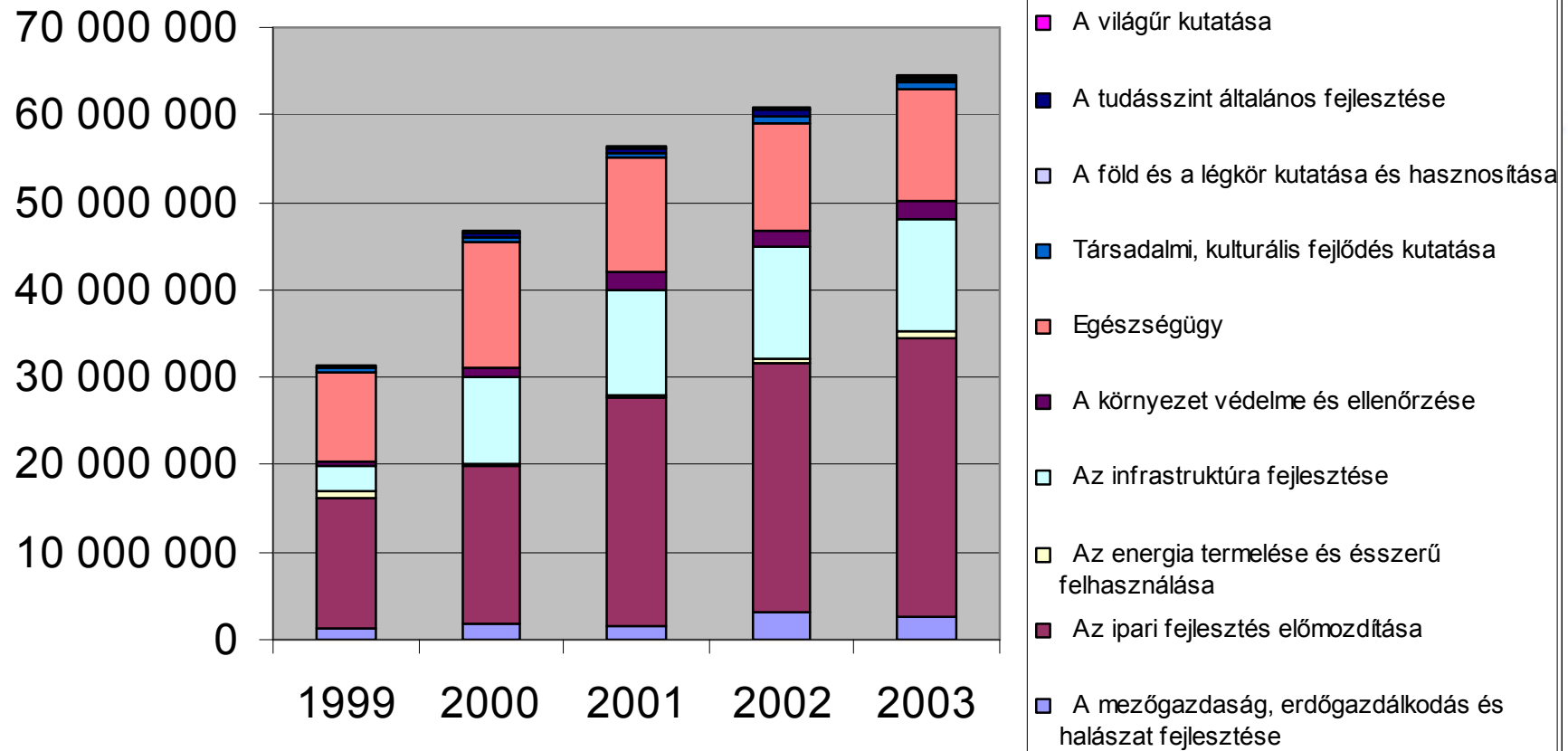
Forrás: Dun & Bradstreet, Ecostat

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



Forrás: KSH

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



Forrás: KSH

- **Gépjárműipar**

(járművezérlés, szenzor technológiák)

Társadalmi egyeztetés megtörtént

- **Információ és kommunikációs technológiák**

(3G és 4G szolgáltatási termékek, tesztelő szoftverek, teszt eszközök, modell alapú szoftverfejlesztői környezetek)

Társadalmi egyeztetés megtörtént

- **Élettudományok**
(biotechnológia, gyógyszeripar)
Társadalmi egyeztetés megtörtént
- **Bioenergetika**
(biomassza, biodízel, biogáz)
Társadalmi egyeztetés megtörtént

- **Vegyipar**

(műanyag kompozitok, módosított festékek)

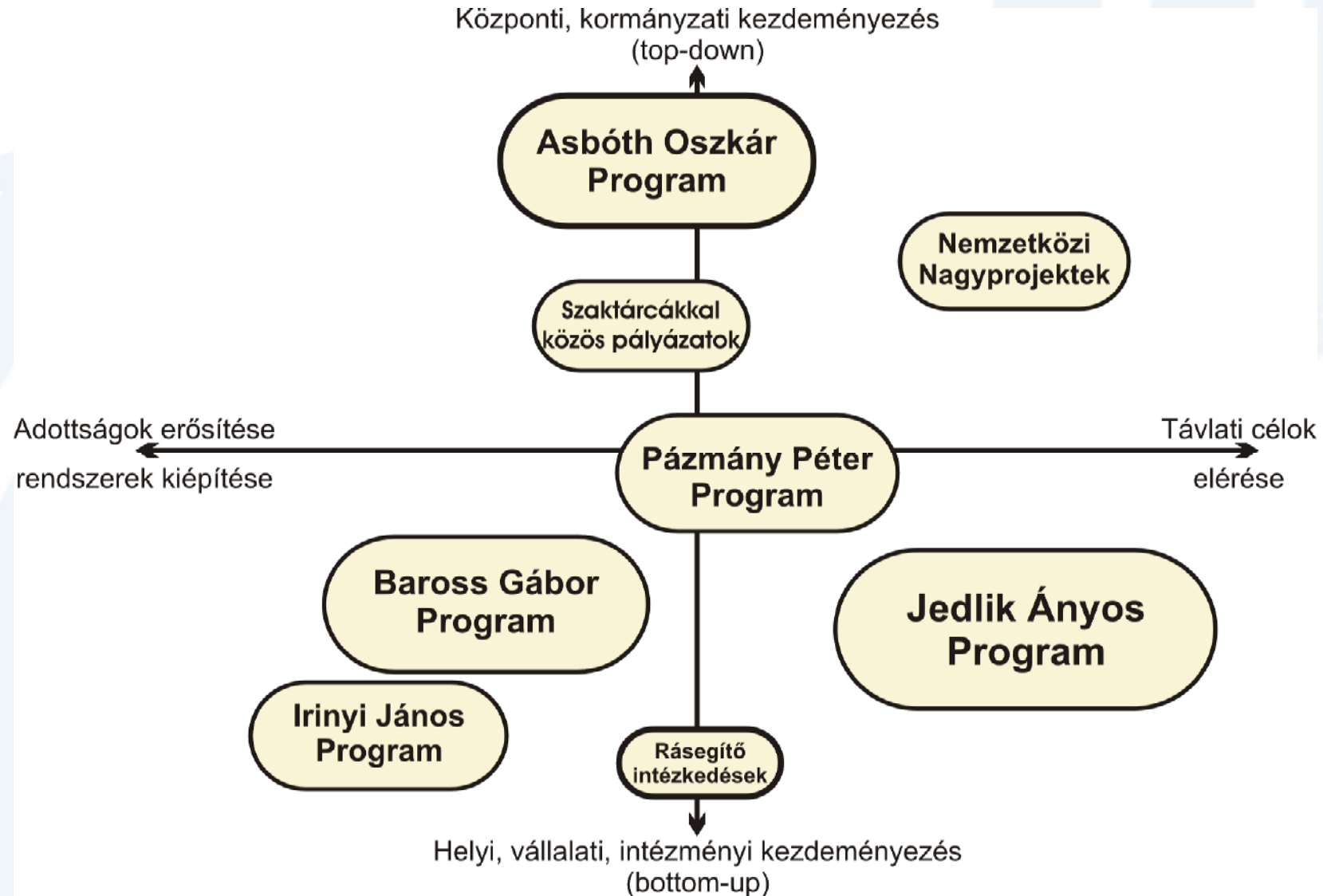
Társadalmi egyeztetés megtörtént

- **Nanotechnológia**

(új anyagok és gyártástechnológiák)

Társadalmi egyeztetés tervezés alatt

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



- **Pázmány Péter Program:**
- Regionális Egyetemi Tudásközpontok létrehozását, és azok az iparral való együttműködését támogatja. Célja kutatóegyetemek kialakítása, illetve a kutatási eredmények gazdasági hasznosítása.
- **Jedlik Ányos Program:**
- A kutatás-fejlesztés területén jelentős tudományos és gazdasági áttörést ígérő, hosszú távú stratégiai kutatásokat támogat.

- **Asbóth Oszkár Program:**
- Az ország technológiai és gazdasági fejlődésére jelentős hatással bíró húzóágazatokban innovációs klaszterek kialakítását támogatja.
- **Irinyi János Program:**
- Egyéni innovatív ötletek megvalósítását és technológiai inkubátorok kialakítását támogatja.
- **Baross Gábor Program:**
- Kis és középvállalkozások innovációs ötleteinek kidolgozását, az innováció szereplőinek regionális együttműködését támogatja.

TUDÁS, ALKOTÁS, ÉRTÉK

**A Magyar Köztársaság Kormányának
tudomány-, technológia- és innovációpolitikai
középtávú stratégiája
a gazdasági versenyképesség ösztönzésére
(2005-2013)**

- Magyarország egyike a világ fejlettebb országainak;
- Vállalkozásbarát környezet, fejlett humán és fizikai infrastruktúra;
- A K+F források megtöbbszöröződtek;
- Világszínvonalú kutatóegyetemek, innovációs központok;
- Versenyképes és kreatív magyar munkaerő;
- Magyar Nobel-díj.

- **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 szinten tartása mellett.

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

A költségvetési és a non-profit szférában működő kutatóhelyeken javuljon a minőség és a hatékonyság. Jöjjenek létre a világ élvonalába tartozó kutatóegyetemek.

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

- A foglalkoztatás növelése
- Vállalkozásalapítás ösztönzése, a KKV-k erősítése
- 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

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

Köszönöm a figyelmet!

Boda Miklós

miklos.boda@nkth.gov.hu