



Központi Statisztikai Hivatal

**Kutatás-fejlesztés, 2013**  
**(a 2010–2012. évi innovációs adatokkal együtt)**

Budapest, 2014

© KÖZPONTI STATISZTIKAI HIVATAL, 2014

ISSN: 1419-9033

*Készült:*

Életmód-, foglalkoztatás- és oktatásstatisztikai  
főosztályán

*Főosztályvezető:*

Janák Katalin

*Felelős szerkesztő:*

dr. Szunyogh Zsuzsanna

*Közreműködött:*

Borosné Huber Anikó  
Dobiné Szathmáry Katalin  
Pölöskei Vanda  
Tabajdi Márta

*Tördelőszerkesztő:*

Bada I. Csilla

Információs szolgálat

Telefon: (+36-1) 345-6789; Fax: (+36-1) 345-6788

*Internet:* <http://www.ksh.hu>

*Borítóterv:* Lounge Design Kft.

*Nyomdai kivitelezés:* Xerox Magyarország Kft. – 2014.129

## Tartalom

Kutatás-fejlesztés, 2013 .....	5
Kutató-fejlesztő helyek .....	7
K+F-létszám.....	8
K+F-ráfordítások.....	8
A K+F-ráfordítások forrásai.....	9
Innováció, 2010–2012.....	10
Innovatív vállalkozások .....	10
Az innováció típusai .....	11
Az innovációval összefüggő tevékenységek.....	12
Táblázatok.....	15
Fogalmak és módszertani megjegyzések .....	108

## Jelmagyarázat

- = A megfigyelt statisztikai jelenség nem fordult elő.
- .. = Az adat nem ismeretes.
- ... = Adatvédelmi korlátok miatt nem közölhető adat.
- , | = A vonallal elválasztott adatok összehasonlíthatósága korlátozott.
- x = A mutató nem értelmezhető.
- 0,0 = A mutató értéke olyan kicsi, hogy kerekítve zérust ad.

## Megjegyzés

A részadatok összegei – a kerekítések miatt – eltérhetnek az összesen adatoktól.

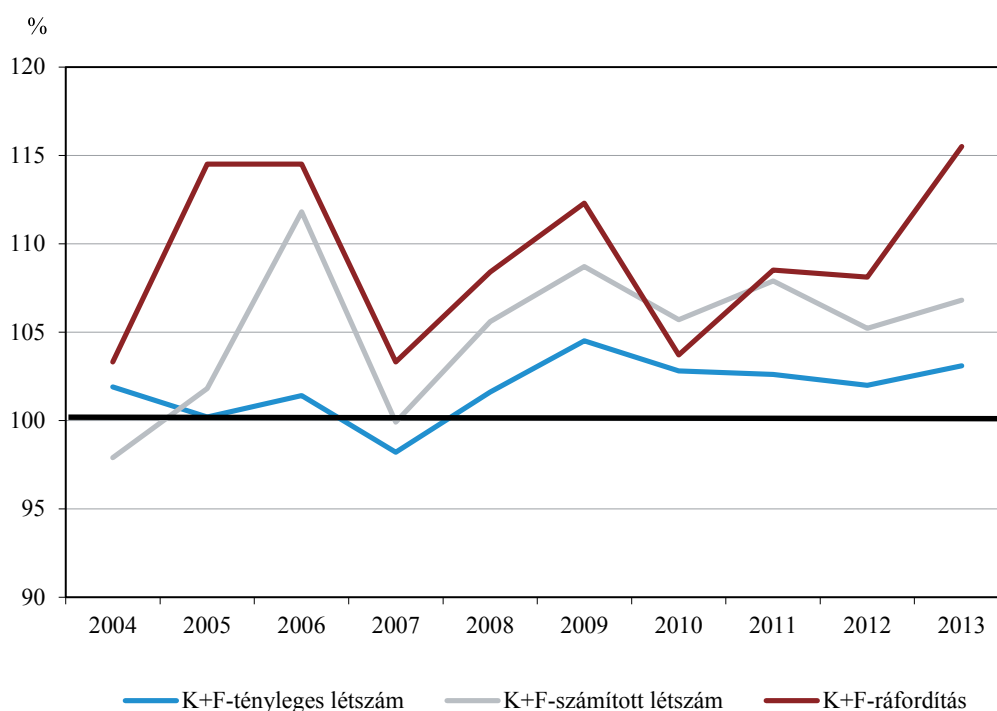
## Kutatás-fejlesztés, 2013

2013-ban a kutatás-fejlesztési (K+F) tevékenység nemzetgazdasági szinten még dinamikusabban fejlődött, mint az azt megelőző két évben. A K+F-ráfordítások összege 420 milliárd forint volt, 15,5%-kal több, mint egy évvel korábban. Ilyen ütemű növekedés az elmúlt 10 évben nem fordult elő.

A kutatóhelyek száma 3159 volt, 2,2%-kal (69-cel) több, mint 2012-ben. A kutatás-fejlesztési tevékenységgel foglalkozók tényleges létszáma 58,2 ezer fő volt, 3,1%-kal több, mint a megelőző évben. Ennél lényegesen nagyobb ütemben, 6,8%-kal emelkedett a teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám, ami elérte a 38,2 ezer főt. A kutatók átszámított létszáma – az átlagnál alacsonyabb, 5%-os emelkedés mellett – 25 ezer fő volt, így a 2012. évi kétharmados összlétszámból való részesedésük visszaesett.

1. ábra

**A K+F-tényleges létszám, a K+F-számított létszám és a K+F-ráfordítások az előző év százalékában**



A K+F számított létszám az összes foglalkoztatott százalékában kifejezett értéke is minden korábbinál magasabb, 0,97% volt. A K+F-beruházások nemzetgazdasági beruházásokból való részesedése elérte az 1,63%-ot, ami több mint kétszerese a tíz évvel ezelőttinek. A K+F-ráfordítások GDP-hez mért aránya is jelentős mértékben, 1,44%-ra emelkedett. (2004-ben ez a mutató 1% alatt volt.) Tehát valamennyi, a nemzetközi összehasonlításban is használatos mutató a K+F-aktivitás javulását jelzi. Ez a javulás leginkább azon vállalkozásokkal függött össze, amelyek kutatás-fejlesztési tevékenysége évek óta az átlagot meghaladó mértékben fejlődött. Az államháztartáshoz tartozó kutatóhelyeken 2013-ban ezzel szemben az utóbbi évekre jellemző folyamatos csökkenést követően növekedést, a felsőoktatásban pedig tartós visszaesést mértünk.

## A kutatás-fejlesztés fő mutatószámai

(%)

Év	A kutató-fejlesztő helyek			
	K+F-létszáma <sup>a)</sup> az összes foglalkoztatott százalékában	ebből: kutatók, fejlesztők	K+F-beruházásai a nemzetgazdasági beruházások százalékában	K+F-ráfordításai a bruttó hazai termék (GDP) százalékában
2004	0,59	0,39	0,60	0,88
2005	0,60	0,41	0,72	0,94
2006	0,66	0,45	0,90	1,01
2007	0,66	0,44	0,59	0,98
2008	0,71	0,48	0,62	1,00
2009	0,79	0,53	0,75	1,17
2010	0,83	0,56	0,79	1,17
2011	0,89	0,60	0,86	1,22
2012	0,92	0,61	1,33	1,30
2013	0,97	0,64	1,63 <sup>+</sup>	1,44 <sup>+</sup>

a) Teljes munkaidejű dolgozóra átszámított létszám.

+ Előzetes adat.

A K+F-ráfordítások finanszírozásában 46,8%-os részesedésével változatlanul a vállalkozásoké a főszerep. A központi költségvetés az elmúlt évinél ugyan kisebb, de még így is több mint egyharmados arányt képvisel. A legerőteljesebben, 24,3%-kal a külföldről származó források nőttek.

Az elmúlt 10 év során az egyes szektorok jelentősége a kutatás-fejlesztési tevékenységben lényegesen megváltozott. A vállalkozások K+F-ráfordításokból való részesedésének növekedésével a felsőoktatási és az államháztartási szektorhoz tartozó kutatással foglalkozó szervezetek aránya csökkent. Ez annak a következménye, hogy míg a K+F-ráfordítások a vállalkozási szektorban közel megnégyszereződtek, addig az államháztartási szektorba tartozó kutatóhelyeken kevesebb mint 20 és a felsőoktatási szektorban is mindössze 36%-kal emelkedtek. A kutatás-fejlesztéssel foglalkozók – és ezen belül a kutatók – létszáma is hasonlóan rendeződött át.

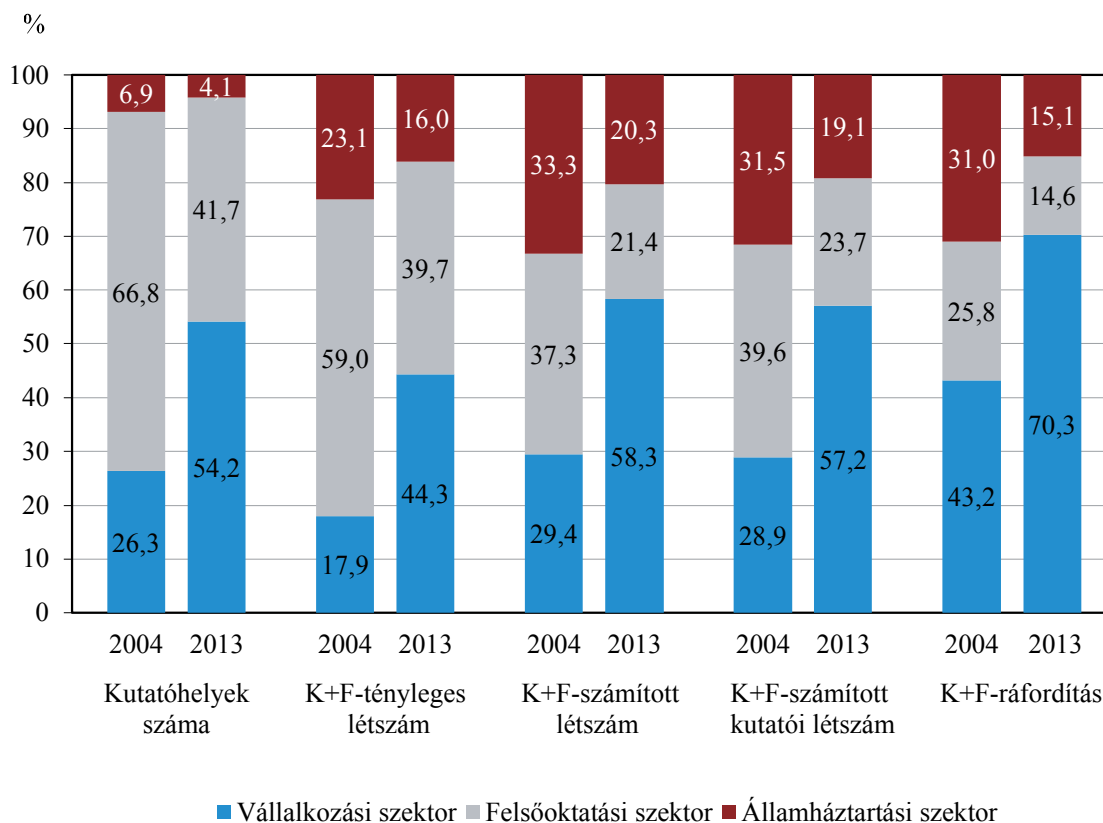
## A kutató-fejlesztő helyek számított létszám és K+F-ráfordítás adatai szektoronként

Szektor	Az egy kutatóhelyre jutó						Az egy főre jutó K+F-ráfordítás, millió Ft	
	számított létszám				K+F-ráfordítás, millió Ft			
	összesen, fő		ebből: kutató, fejlesztő, fő					
	2004	2013	2004	2013	2004	2013	2004	2013
Államháztartási	43,4	59,7	26,8	36,8	306,5	481,3	7,1	8,1
Felsőoktatási	5,0	6,2	3,5	4,5	26,3	45,9	5,2	7,4
Vállalkozási	10,0	13,0	6,4	8,4	111,6	170,4	11,1	13,1
<b>Összesen</b>	<b>9,0</b>	<b>12,1</b>	<b>5,9</b>	<b>7,9</b>	<b>68,0</b>	<b>131,3</b>	<b>7,6</b>	<b>10,9</b>

2004 óta minden szektorban a kutatóhelyek méretének növekedése figyelhető meg. 10 évvel ezelőtt az egy kutatóhelyre jutó számított létszám átlagosan 9 fő volt, 2013-ban pedig már 12,1. A K+F-ráfordítás fajlagos mutatója 2013-ra 93%-kal, 131 millió forintra nőtt. Az általános növekvő tendencia mellett megmaradtak a szektorok közötti jelentős eltérések. A államháztartási szektorba tartozó kutatóhelyeken teljes munkaidejű dolgozóira átszámítva átlagosan 60 fő foglalkozott K+F-feladatokkal, a felsőoktatásban ennek egytizede. Az egy főre jutó K+F-ráfordításoknál sokkal kisebbek a különbségek. Míg 2013-ban az egyetemek, főiskolák kutatóhelyein és az államháztartási szektorban közel azonos, 7,4, illetve 8,1, a vállalkozásoknál 13,1 millió forint volt az egy főre számított K+F-ráfordítások értéke.

2. ábra

A K+F fő jellemzőinek szektoronkénti megoszlása



## Kutató-fejlesztő helyek

A 2013-ban a hazánkban működő 3159 kutató-fejlesztő hely közül 1712 vállalkozás, 1317 pedig valamelyik felsőoktatási intézmény keretei között tevékenykedett, és mindössze 130 kutatóhely tartozott az államháztartási szektorba. Míg a vállalkozási kutatóhelyek száma évről évre több, a másik két szektorhoz tartozóké folyamatosan kevesebb lett, különösen az állami költségvetésből gazdálkodó K+F-helyek száma csökkent jelentősen. Utóbbi elsősorban az MTA-t érintő átszervezésekkel (kutatóintézet-összevonásokkal) függött össze.

A kutatóhelyek fő tudományágak szerinti megoszlásában a sorrend lényegében nem változott. A műszaki tudományok 34,5%-os részesedése a legmagasabb, és kissé még a 2012. évit is meghaladta. A második legjelentősebb terület a természettudományoké, ahol a K+F-helyek negyede tevékenykedett, és túlnyomó részük szintén a vállalkozásokhoz tartozott. Az agrártudományok, a bölcsészettudományok és az orvostudományok mindegyike 10% alatti részarányt képviselt, és mindháromnál jellemzően a felsőoktatási kutatóhelyek voltak többségben.

A kutatóhelyek országon belüli területi elhelyezkedése Közép-Magyarország központú. Ebben a régióban működött a K+F-helyek több mint fele, ezek 85%-a Budapesten. A többi régió közül Dél-Alföld részesedése mintegy 13%, a többi pedig még 10%-nál is kevesebb.

## K+F-létszám

2013-ban kutatás-fejlesztéssel teljes vagy részmunkaidőben összesen 58 240 fő foglalkozott, közülük a kutatók száma 37 800, a kutatási segéd személyzeté pedig 11 250 fő volt. Utóbbiak létszáma az átlagot meghaladóan, 10,1%-kal volt magasabb, mint egy évvel korábban. A vállalalkozási szektorban 10,8%-os volt a létszámnövekedés, míg a felsőoktatásban 2,3, az államháztartási szektorba tartozó kutatóhelyeken pedig 2,4%-kal csökkent a K+F-létszám.

A K+F-munkakörben dolgozó nők aránya a 2012. évi 39,3%-ról 38,6%-ra csökkent. Az átlagosnál magasabb (50% felett) volt a részesedésük a segéd személyzet és az egyéb fizikai és nem fizikai foglalkozásúak körében, míg a kutatók között alig több mint 30% volt a nők aránya. Nemcsak a különböző munkakörök, de az egyes szektorok között is nagy a nemek szerinti különbség. A vállalalkozásoknál a nők részaránya a K+F-létszámból az egynegyedét sem érte el, míg az a felsőoktatási kutatóhelyeken közel a fele volt.

A K+F-személyzet iskolázottsági szintje lényegében nem változott. Míg a felsőfokú végzettséggel rendelkezők száma a teljes létszám 76,9%-ára nőtt (2012-ben ez 76,3%), addig a tudományos fokozattal rendelkezők aránya 24,9%-ról 24,7%-ra mérséklődött. Ez a vállalalkozási szektor arányának növekedésével magyarázható, ahol a másik két szektornál kisebb a tudományos fokozat jelentősége. A teljes K+F-ben a kutatók mindössze 2%-a nem rendelkezett felsőfokú végzettséggel.

A kutatók korcsoportok szerinti megoszlásában bekövetkezett változások követik a korábbi tendenciákat. A 45 év alatti korosztály részaránya tovább emelkedett, a 2012. évi 63%-ról 64,8%-ra nőtt, a legalább 55 éveseké pedig 19,4%-ról 17,4%-ra csökkent.

A K+F-számított létszám összesen 38 200 fő volt, ami azt jelenti, hogy a K+F tényleges létszám munkaidejének átlagosan 65,5%-át töltötte kutatás-fejlesztéssel kapcsolatos feladatokkal. Az államháztartási szektorba tartozó kutatóhelyeken és a vállalalkozásoknál 80% feletti ez az arány, a felsőoktatásban azonban – ahol az oktatás a főtevékenység – csupán 35%.

3. tábla

**A 100 kutatóra jutó segéd személyzet létszáma\* a kutató-fejlesztő helyeken szektoronként**  
(fő)

Szektor	2012	2013
Államháztartási	37	43
Felsőoktatási	20	21
Vállalkozási	31	31
Szektorok átlaga	29	31

\* Teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám alapján.

A 25 ezer fős teljes munkaidőre számított kutatói létszám munkáját 7750 fő kutatási segéd személyzet és 5380 fő egyéb fizikai és nem fizikai foglalkozású dolgozó segítette. A kutató-fejlesztő intézeteknél jelentősen – 37-ről 43 főre –, a felsőoktatásban kismértékben emelkedett a száz kutatóra jutó segéd személyzet létszáma, miközben a vállalalkozásoknál arányuk változatlan maradt.

## K+F-ráfordítások

A 2013-ban kutatás-fejlesztési tevékenységre fordított 420,1 milliárd forint 56,4 milliárddal volt több, mint 2012-ben. Ezt a korábbiaknál lényegesen magasabb, 15,5%-os nemzetgazdasági szintű növekedést annak ellenére sikerült elérni, hogy a felsőoktatásban 9,7%-os visszaesés volt. A ráfordítások a vállalalkozási szektorban az előző éveknél is dinamikusabban, 22,2%-kal bővültek, és az államháztartáshoz tartozó kutatóhelyeken – a korábbi, évek óta tartó csökkenést – jelentős, 19,1%-os emelkedés váltotta fel.



A vállalkozások és az államháztartási szektorba tartozó kutatóhelyek körében is nagyon erős a koncentráció. A vállalkozási kutatóhelyek mindössze 8%-át kitevő, nagy – legalább 250 főt foglalkoztató – cégeknél költötték el a szektor K+F-ráfordításainak több mint felét. Az államháztartási szférában a Magyar Tudományos Akadémia (MTA) – a szektor kutatóhelyeinek 12,3%-át kitevő – 16 kutatóintézete a ráfordításokból 71,2%-kal részesedett.

A K+F-ráfordításokon belül a költségek és a beruházások eltérő ütemben növekedtek az elmúlt évben. Míg az előbbiek 13, addig az utóbbiak 30,4%-kal lettek magasabbak, ennek következtében a beruházások aránya 15,8-ról 17,8%-ra emelkedett. Az államháztartási szektorban az átlagosnál sokkal nagyobb, 24,2, a felsőoktatásban viszont csak 8,5% volt a beruházások részesedése. A költségek között a bérek és jövedelmek az egyéb költségeknél változatlanul nagyobb hányadot, 57,5%-ot tettek ki. Ez a hányad fél százalékponttal alacsonyabb a 2012. évinél, az egyes szektorok közötti szóródás ennél valamivel nagyobb lett. A felsőoktatásban a személyi kiadások 70,2, a vállalkozásoknál 53,1%.

A K+F-beruházásokra költött 73,9 milliárdból 45,1 milliárd forint volt a gépberuházások összege, ami 24,4%-kal magasabb az előző évihez képest. Ennél nagyobb mértékben csak az építési beruházásokra fordított összeg emelkedett (36,9%).

A tudományterületek közül a műszaki tudományok K+F-ráfordításai voltak a legmagasabbak, értékük meghaladta a 226 milliárd forintot. A természettudományokra 106 milliárd forintot költöttek. E két tudományágra jutott az összes K+F-ráfordítás közel 80%-a. A vállalkozások kutatás-fejlesztési tevékenysége – 2012-höz hasonlóan – a gyógyszeriparban volt a legintenzívebb, annak ellenére, hogy e területen a növekedés átlag alatti volt, így a K+F-ráfordításokból való részesedése 22,4-ről 19%-ra csökkent.

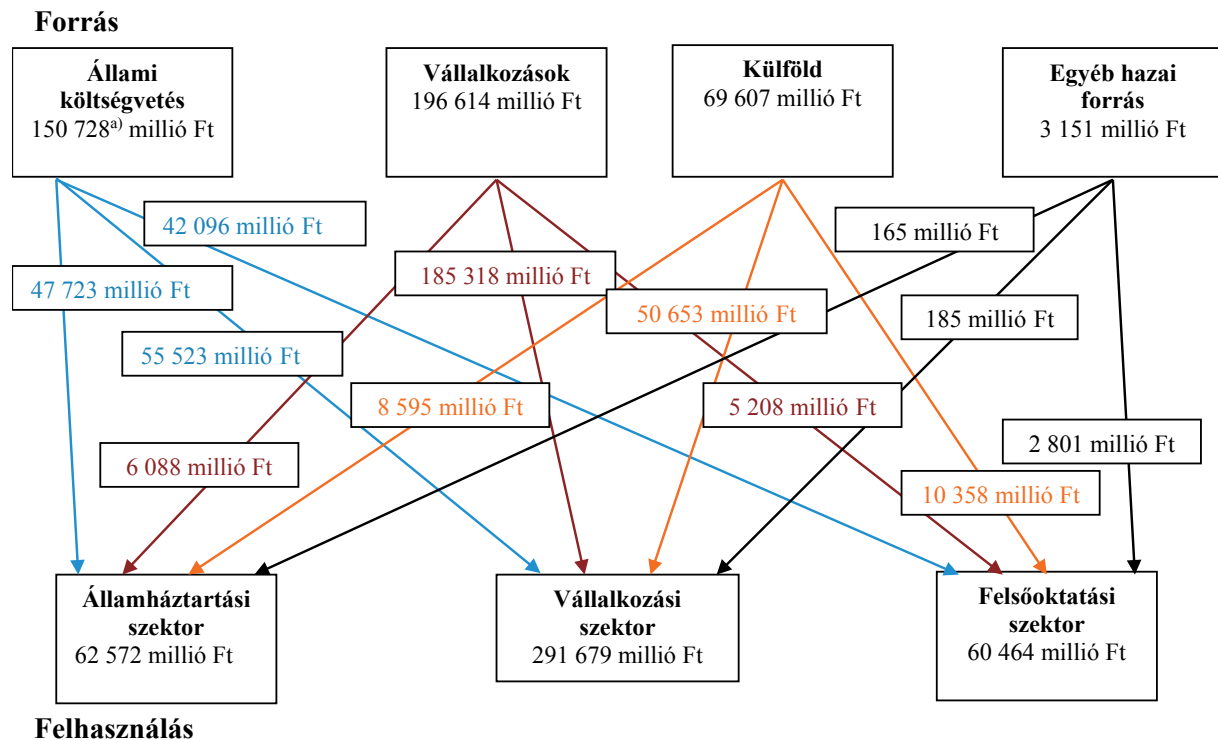
2013-ban a K+F-ráfordítások 49,2%-a kísérleti fejlesztési feladatokhoz kapcsolódott. Ez az arány 5 százalékponttal magasabb, mint egy évvel korábban. Az alapkutatások részesedése nem jelentősen, míg az alkalmazott kutatásoké 4,7 százalékponttal csökkent. A tevékenység típusok szerinti megoszlás ilyen irányú változása egyértelműen a vállalkozások kutatás-fejlesztésben betöltött nagyobb jelentőségével magyarázható, ahol a tevékenységükből és a céljaikból adódóan a kísérleti fejlesztések állnak az első helyen.

A kutatás-fejlesztés ráfordításainak régiók szerinti megoszlása nem változott. Közép-Magyarország – bár aránya 2012-höz képest egy százalékponttal csökkent – 61%-os arányával ugyanúgy kiemelkedett, mint az elmúlt években. A régiók sorrendjében annyi változott, hogy a 2012-ben utolsó Észak-Magyarország megelőzte Dél-Dunántúlt.

### **A K+F-ráfordítások forrásai**

2013-ban a kutatás-fejlesztési tevékenység ráfordításaiból a vállalkozások 197 millió forintot finanszíroztak, ez a teljes ráfordítás 46,8%-át jelenti. Ez mindössze egytized százalékponttal kevesebb, mint egy évvel korábban, míg a központi költségvetés aránya 36,8-ről 35,9%-ra csökkent. Az átlagosnál gyorsabb ütemben (24,3%-kal) emelkedtek a külföldi forrásokból származó összegek, ezzel a finanszírozásban betöltött szerepük is jelentősebbé vált. A központi költségvetésből a vállalkozások részére 48,5, a kutató-fejlesztő intézeteknek 15,6%-kal magasabb, a felsőoktatás számára ezzel szemben 15,6%-kal, 7,8 milliárd forinttal alacsonyabb forrás jutott, mint 2012-ben. Az egyetemek, főiskolák K+F-re fordítható eszközeik legjelentősebb forrásában következett be ez a nagyarányú csökkenés, amit nem ellensúlyozott a külföldről érkezett pénzeszközök mintegy kétszeres növekedése sem.

**A K+F-ráfordítások forrásainak és felhasználásának áramlása  
szektorok szerint, 2013 (millió forint)**



<sup>a)</sup> Tartalmazza a tudományos fokozattal rendelkezők tiszteletdíjára, illetménykiegészítésre, valamint az ösztöndíjasok illetményére költségvetési forrásból kifizetett összegeket.

## Innováció, 2010–2012

Az új vagy jelentősen továbbfejlesztett termékek, szolgáltatások bevezetése, új korszerű technológiák alkalmazása, a szervezetben vagy a szervezési módszerekben végrehajtott változtatások, továbbá a marketing területén alkalmazott új megoldások mind az eredményesebb működést segítik elő, és így hozzájárulnak a versenyképesség javításához, a hatékonyság növeléséhez. Ez érdeke nemcsak a vállalkozásoknak, hanem a nemzetgazdaságnak és a társadalomnak is. Az innovációra vonatkozó adatok nélkülözhetetlenek a döntések előkészítésében és az eredmények elemzésében.

A KSH – az Európai Unió előírásai<sup>1</sup> alapján – két évente közli a legalább 10 főt foglalkoztató vállalkozások innovációval kapcsolatos adatait. A felvétel eredményei uniós szinten is összehasonlíthatók, ugyanakkor az előző időszakokkal csak korlátozottan, mert az adatgyűjtés köre – az ajánlásoknak megfelelően – változott.<sup>2</sup>

## Innovatív vállalkozások

2010 és 2012 között a felmérésbe bevont vállalkozások 32,5%-a hajtott végre valamilyen típusú innovációt. Ez az arány 1,4 százalékponttal magasabb, mint az előző felvétel időszakában. Az emelkedés részben azzal magyarázható, hogy olyan alágazatok is a mintába kerültek, ahol – tevékenységük jellegéből fakadóan – az átlagosnál eleve magasabb az innovatív vállalkozások aránya, többek között a tudományos kutatás, fejlesztés területe. 2012-ben az előző felméréssel azonos sokaságra számított innovativitási arány 32,1% volt, mindössze 1 százalékponttal magasabb a 2010. évinél.

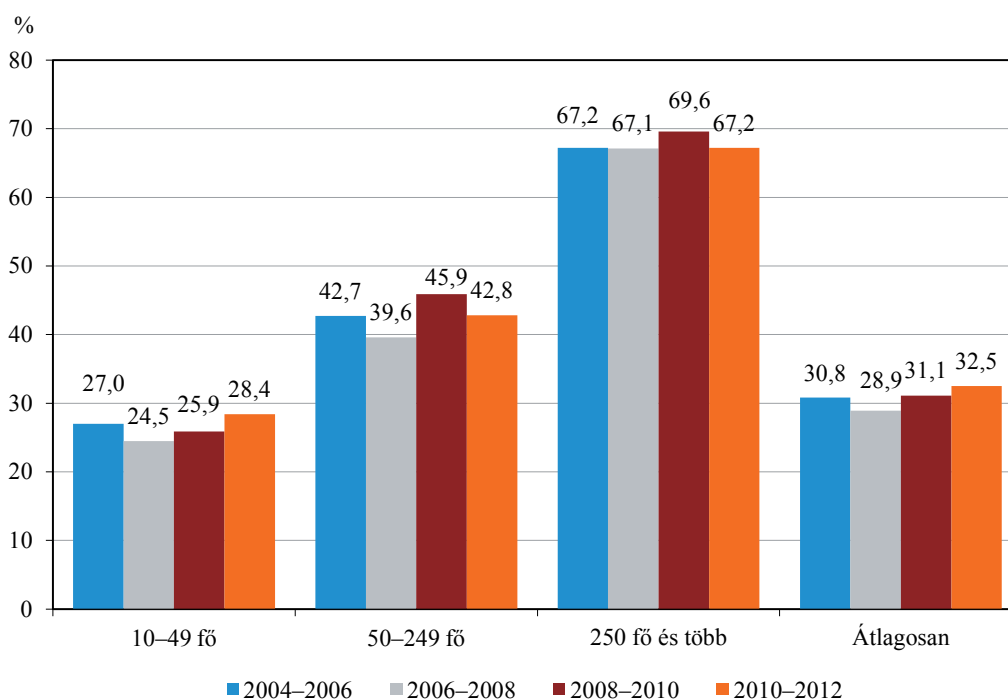
<sup>1</sup> A Bizottság 1450/2004/EK rendelete (2004. augusztus 13.) az innovációs statisztikák előállításáról és kidolgozásáról szóló, 1608/2003/EK határozat végrehajtásáról.

<sup>2</sup> A megfigyelt ágazatok közé kerültek: a Film, video, televízióműsor gyártása, hangfelvétel kiadás; Műsor-összeállítás, műsorszolgáltatás; Tudományos kutatás, fejlesztés; Reklám, piackutatás.

A szervezetek méretei alapján változatlanul nagy a szóródás. A 250 vagy annál többet foglalkoztatók körében 67,2% volt az innovatív vállalkozások részesedése, az 50 főnél kisebbeknél pedig csak 28,4%. Utóbbiaknak a korábbinál magasabb aránya (25,9%) abból adódott, hogy a felmérésbe újonnan bevont területeken – kiemelten a tudományos kutatás, fejlesztés ágazatba soroltak esetében – az átlagot meghaladó az innovatív kisvállalkozások aránya. A közép- és nagyvállalatok innovációs aktivitása az azt megelőző három évhez viszonyítva csökkent, és a 2004–2006. évvel volt egyenlő.

4. ábra

Az innovatív vállalkozások aránya létszám-kategóriák szerinti bontásban



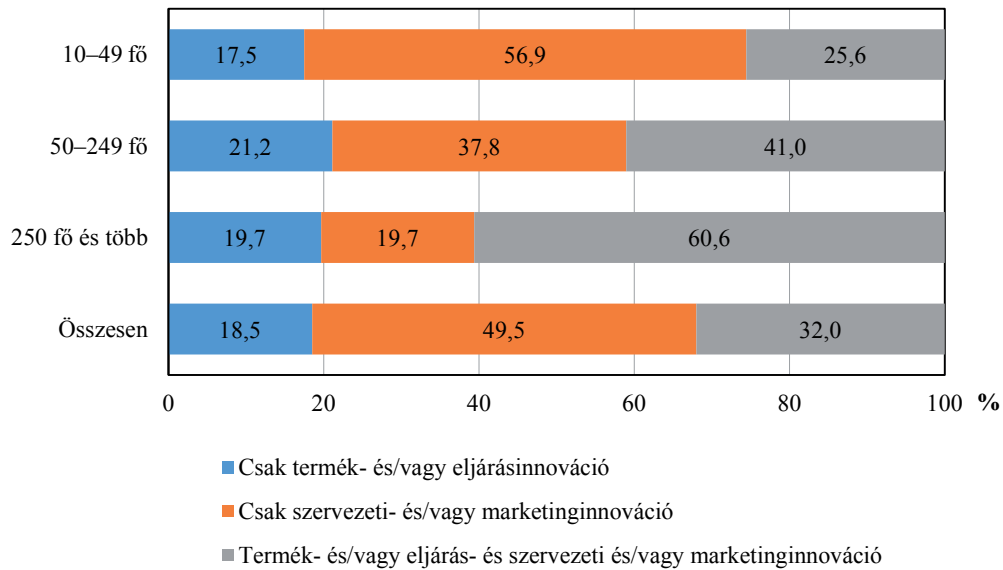
Az eltérések nemcsak a vállalkozás nagysága szerint jelentősek, hanem a szerint is, hogy az a nemzetgazdaság melyik területén, melyik ágban, ágazatban, alágazatban működik. Kiemelkedően magas (61%) volt az újdonságot bevezető szervezetek részesedése a gyógyszeriparban és a vegyi anyag, termék gyártásában (57,7%), míg a textíliagyártásban mindössze 17,4%. A szolgáltatási szektor átlaga 33,2%, alig valamivel magasabb, mint a feldolgozóiparé (31,8%). A pénzügyi, biztosítási tevékenységet folytató cégeknél az innovatív részesedése 42,7, a szállítás, raktározás ágazatban pedig 18,3%.

### Az innováció típusai

Az innovatív szervezetek minden létszám-kategóriában csak termék- és/vagy eljárásinnovációt szinte azonos arányban vezetnek be, de míg az innovatív nagyvállalatok 60,6%-a termékeiben, az alkalmazott technológiákban, a szervezetben és a marketing területén is újított, a kis létszámú szervezeteknek pedig csak a negyede. Utóbbiak körében a szervezeti és/vagy marketinginnováció volt a jellemző, ami kevésbé költségigényes.

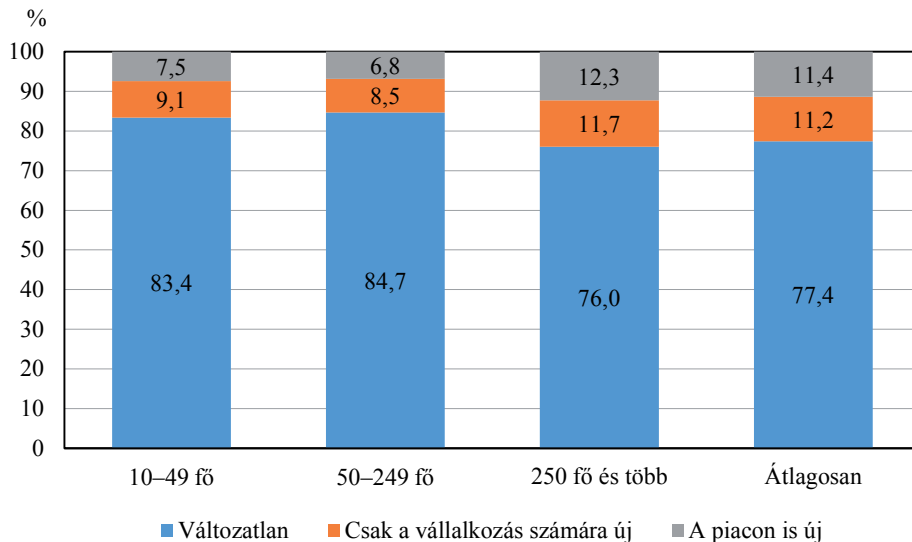
Kizárólag a technológiai innovációt, azaz a termékek és eljárások újítását vizsgálva az is megállapítható, hogy a vállalkozás nagyságával nőtt a változtatott területek köre is. Az 50 főnél kisebb cégek legnagyobb része kizárólag a termékeit, és csupán egynegyedük az alkalmazott eljárásait is fejlesztette, míg a legalább 250 fős szervezeteknél ez utóbbiak aránya 40% feletti volt.

**Az innovatív vállalkozások megoszlása az innováció típusa szerint létszám-kategóriák szerinti bontásban, 2010–2012**



A vállalkozások újítási képessége tükröződik az árbevétel összetételében is. Míg a kevésbé innovatív kisvállalkozásoknál az árbevétel 16,7%-a származott az új vagy továbbfejlesztett termékek eladásából, addig a nagy cégeknél ez az arány 24%. Utóbbiak körében jelentek meg jelentősebb arányban azok az áruk, amik nemcsak a vállalkozás, hanem a piac számára is mást nyújtanak a már meglévőkhöz képest.

**A termékinnovátor vállalkozások árbevételének megoszlása a termék újdonságfoka szerint, 2012**



### Az innovációval összefüggő tevékenységek

A vállalkozások az új termékek, eljárások bevezetését legnagyobb részt változatlanul a gépek, berendezések, szoftverek beszerzésének segítségével oldották meg – gyakorlatilag a méretüktől függetlenül minden létszám-kategóriában. A kisebb és a nagyobb vállalkozások körében egyaránt jelentős a saját maguk által végzett kutatás-fejlesztési tevékenységek eredményeinek az aránya is. Ellenben a legalább 250 főt foglalkozta-

tók háromszor akkora arányban vásároltak K+F-tevékenységet, mint az 50 főnél kisebbek. Az innovációval összefüggő képzéseket is a nagyobb cégeknél alkalmazták gyakrabban.

4. tábla

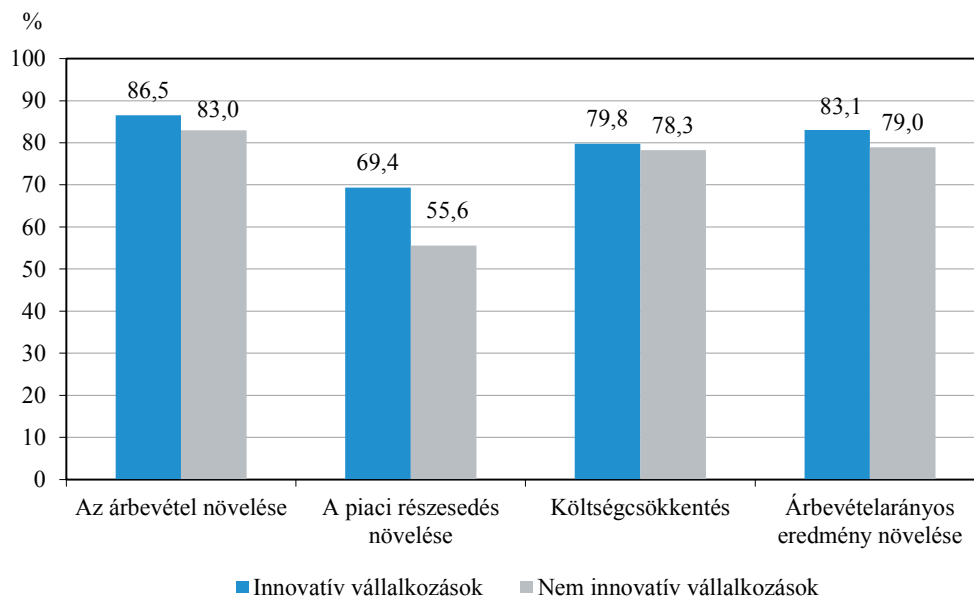
**A termék- és/vagy eljárásinnovációval összefüggő tevékenységek előfordulása az innovatív vállalkozások %-ában, 2010–2012**

Innovációs tevékenység	10–49 fő	50–249 fő	250 fő vagy több	Átlagosan
Saját K+F-tevékenység	52,2	46,5	55,2	51,0
Vásárolt K+F-tevékenység	14,6	26,1	45,1	21,8
Gépek, berendezések, szoftverek vásárlása	74,5	70,9	75,9	73,7
Más külső tudás vásárlása	14,4	14,5	24,8	15,7
Innovációhoz kapcsolódó képzés	40,6	39,9	50,5	41,7
Innovációk piaci bevezetése	32,7	30,6	31,3	31,9
Formatervezés, design	24,8	26,4	30,1	25,9
Egyéb innovációs tevékenység	41,3	38,1	51,7	41,7

Az innovatív és nem innovatív vállalkozások között a stratégiai célok fontosságának megítélésében alig van különbség, ugyanis mindkét körben az árbevétel, illetve az árbevétel-arányos eredmény növelése volt az elsődleges, de csaknem ilyen jelentőségűnek tartották a költségek csökkentését is. Legjelentősebb mértékben a nagyobb piaci részesedés elérésének kérdésében tértek el egymástól. Míg ezt az innovatív vállalkozások közel 70%-a tartotta fontosnak, addig a nem innovatívok nem egészen 56%-a. A többi stratégiai cél megítélésében az innovatív és a nem innovatív vállalkozások csoportja között 5 százalékpontonál kisebb a különbség.

7. ábra

**Stratégiai célok fontossága a vállalatok számára, 2010–2012**



Jelen adatfelvétel vizsgálta először az innováció és a közbeszerzés kapcsolatát. Az adatok szerint szoros közöttük az összefüggés, ugyanis az állami szektorba tartozó szervezet részére közbeszerzési eljárás keretében értékesített termékek, szolgáltatások közel 84%-a volt újdonság. Ez azt jelenti, hogy a vállalkozások többsége csak valamilyen innovációs tevékenység végrehajtásával tudott eleget tenni szerződésben vállalt kötelezettségének, így ezek a megrendelések ösztönzően hatottak a vállalkozások innovációs tevékenységére is.



# TÁBLÁZATOK

## Táblajegyzék

### A kutatás, kísérleti fejlesztés táblázatai

1. A kutató-fejlesztő helyek száma és létszámadatai .....	20
2. A kutatás-fejlesztés ráfordításadatai.....	21
3. A kutatás-fejlesztés főbb arányai .....	22
4. A kutató-fejlesztő intézetek és egyéb kutatóhelyek száma és létszámadatai .....	23
5. A kutató-fejlesztő intézetek és egyéb kutatóhelyek kutatási, fejlesztési ráfordításadatai.....	23
6. A felsőoktatási kutató-fejlesztő helyek száma és létszámadatai .....	24
7. A felsőoktatási kutató-fejlesztő helyek kutatási, fejlesztési ráfordításadatai .....	24
8. A vállalászási kutató-fejlesztő helyek száma és létszámadatai .....	25
9. A vállalászási kutató-fejlesztő helyek kutatási, fejlesztési ráfordításadatai .....	25
10. A kutató-fejlesztő helyek összes létszáma szektorok és foglalkozástípusok szerint, 2013.....	26
11. A teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám szektorok és foglalkozástípusok szerint, 2013 .....	27
12. A száz kutatóra, fejlesztőre jutó segédszemélyzet létszáma szektoronként és tudományáganként, 2013 .....	28
13. A külföldön tartózkodó kutatók, fejlesztők száma.....	28
14. A külföldi állampolgárságú kutatók, fejlesztők és ösztöndíjasok száma, 2013 .....	28
15. A kutatás-fejlesztés ráfordításai pénzügyi források szerint.....	29
16. A kutatás-fejlesztés ráfordításai szektorok és pénzügyi források szerint, 2013.....	29
17. A kutatóhelyek kutatás-fejlesztési költségei szektorok és pénzügyi források szerint, 2013.....	30
18. A kutatóhelyek kutatás-fejlesztési beruházásai szektorok és pénzügyi források szerint, 2013 .....	30
19. A kutatás-fejlesztés ráfordításai tevékenység típusok szerint, 2013 .....	31
20. A kutatás-fejlesztés ráfordításainak megoszlása társadalmi, gazdasági célok szerint, 2013 .....	31
21. A kutatóhelyek kutatási, fejlesztési ráfordításai szektorok szerint, 2013.....	32
22. A kutatás-fejlesztés költségeinek fajlagos mutatói, 2013 .....	33
23. A kutatóhelyek kutatás-fejlesztési beruházásai szektorok és anyagi-műszaki összetétel szerint, 2013.....	34
24. A tudományos munka főbb mutatószámai, 2013 .....	35
25. A megjelent publikációk a kutató-fejlesztő helyek tudományági besorolása szerint, 2013.....	36
26. A nemzetközi együttműködés keretében munkált kutatás-fejlesztési projektek száma.....	37
27. A K+F-létszám iskolai végzettség és nemek szerint, szektoronként, 2013.....	38
28. A kutatók, fejlesztők iskolai végzettség és nemek szerint, szektoronként, 2013.....	38
29. A kutatás-fejlesztési segédszemélyzet iskolai végzettség és nemek szerint, szektoronként, 2013 .....	39
30. Az egyéb fizikai és nem fizikai foglalkozásúak iskolai végzettség és nemek szerint, szektoronként, 2013.....	39
31. A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők és a tudományos továbbképzésben részt vevők száma.....	40
32. A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők korcsoportok szerint, 2013.....	40



33. A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők a fokozat tudományterülete szerint, 2013 .....	41
34. A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők száma a kutató-fejlesztő helyeken.....	42
35. A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők a kutató-fejlesztő helyeken tudományágak és szektorok szerint, 2013 .....	43
36. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatott ösztöndíjasok száma tudományágak szerint .....	45
37. A kutatók létszáma tudományágak és korcsoportok szerint, 2013 .....	46
38. A kutatók létszáma a kutató-fejlesztő intézetekben és az egyéb költségvetési kutatóhelyeken tudományágak és korcsoport szerint, 2013 .....	47
39. A kutatók létszáma a felsőoktatási kutatóhelyeken tudományágak és korcsoport szerint, 2013 .....	48
40. A kutatók létszáma a vállalászási kutatóhelyeken tudományágak és korcsoport szerint, 2013 .....	49
41. A kutató-fejlesztő helyek létszáma szektorok és foglalkozás szerint.....	51
42. A kutató-fejlesztő helyek létszáma szektorok és főbb tudományágak szerint .....	52
43. A kutató-fejlesztő helyek K+F-költségei szektorok és tevékenységtípusok szerint .....	53
44. A kutató-fejlesztő helyek K+F-ráfordításai szektorok és a főbb tudományágak szerint .....	54
45. A kutató-fejlesztő helyek K+F-ráfordításai szektorok és pénzügyi források szerint .....	56
46. A kutató-fejlesztő helyek K+F-ráfordításai szektorok és a költségek típusa szerint .....	57
47. A vállalászási szektor kutatói létszáma gazdasági ágak szerint .....	58
48. A vállalászási szektor kutatás-fejlesztési ráfordításai gazdasági ágak szerint.....	59
49. A kutatás-fejlesztési szolgáltatás külkereskedelmi forgalma gazdasági ágak szerint, 2013 .....	60
50. A kutatás-fejlesztési szolgáltatás külkereskedelmi forgalma létszám-kategóriák szerint.....	60
51. A kutató-fejlesztő helyek száma szektorok és tudományágak szerint, 2013 .....	61
52. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatottak létszáma tudományágak szerint, 2013 .....	65
53. A kutató-fejlesztő helyek K+F-ráfordításai tudományágak szerint, 2013 .....	69
54. A tudományos fokozattal, címmel rendelkezők száma és aránya a kutató-fejlesztő helyeken, tudományágak szerint, 2013.....	73
55. A megjelent tudományos publikációk száma tudományágak szerint, 2013.....	77
56. A kutató-fejlesztő helyek száma szektorok és gazdálkodási formák szerint, 2013.....	81
57. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatottak létszáma gazdálkodási formák szerint, 2013.....	82
58. A kutató-fejlesztő helyek K+F-ráfordításai gazdálkodási formák szerint, 2013.....	83
59. A vállalászási kutató-fejlesztő helyek szervezeti és létszámadatai gazdasági ágak szerint, 2013 .....	84
60. A vállalászási kutató-fejlesztő helyek K+F-ráfordításai gazdasági ágak szerint, 2013.....	85
61. A gyógyszeripar főbb mutatószámai, 2013 .....	86
62. A vállalászási kutató-fejlesztő helyek száma és a K+F-létszám létszám-kategóriák szerint, 2013 .....	87
63. A vállalászási kutató-fejlesztő helyek főbb adatainak megoszlása létszám-kategóriák szerint, 2013 .....	87
64. A vállalászási kutató-fejlesztő helyek K+F-ráfordításai létszám-kategóriák szerint, 2013 .....	88
65. A vállalászási kutató-fejlesztő helyek kutatás-fejlesztési ráfordításai pénzügyi forrásai létszám-kategóriák szerint, 2013 .....	88
66. A vállalászási kutató-fejlesztő helyek száma és a K+F-létszám tulajdonos szerint, 2013 .....	89

67. A vállalászási kutató-fejlesztő helyek főbb adatainak megoszlása tulajdonos szerint, 2013 .....	89
68. A vállalászási kutató-fejlesztő helyek ráfordításai tulajdonos szerint, 2013 .....	90
69. A vállalászási kutatás-fejlesztési ráfordítások pénzügyi forrásai tulajdonos szerint, 2013 .....	90
70. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatottak létszáma területi egységenként, 2013.....	91
71. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatottak teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszáma területi egységenként, 2013.....	92
72. A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők száma és aránya a kutató-fejlesztő helyeken területi egységenként, 2013.....	93
73. A kutató-fejlesztő helyek ráfordításai területi egységenként, 2013 .....	94
74. A megjelent tudományos művek száma a kutató-fejlesztő helyeken területi egységenként, 2013.....	95
75. A Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteinek létszámadatai, 2013.....	96
76. A Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteinek kutatási, fejlesztési ráfordításadatai, 2013 .....	96
77. A Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteinek publikációi, 2013 .....	96
78. A szabadalmi tevékenység főbb jellemzői .....	97
79. A szabadalmi bejelentések száma szakterület szerint .....	98
80. A használati mintaoltalmi tevékenység főbb jellemzői.....	99
81. A formatervezési mintaoltalmi tevékenység főbb jellemzői.....	99
82. A védjegyoltalmi tevékenység főbb jellemzői .....	100

#### **Az innováció táblázatai**

83. Az innovatív vállalászások aránya nemzetgazdasági ágak szerint, 2010–2012.....	102
84. Az innovatív vállalászások aránya létszám-kategóriák szerint, 2010–2012 .....	105
85. A termék- illetve eljárásinnováció előfordulásának gyakorisága a vállalászásoknál létszám-kategóriák szerinti bontásban, 2010–2012 .....	105
86. A szervezeti innováció előfordulásának gyakorisága a vállalászásoknál létszám-kategóriák szerinti bontásban, 2010–2012 (%).....	106
87. A marketing innováció előfordulásának gyakorisága a vállalászásoknál létszám-kategóriák szerinti bontásban, 2010–2012 (%).....	106
88. A felsőfokú végzettséggel rendelkezők aránya az innovatív és a nem innovatív vállalászásoknál, 2012.....	107

## **A kutatás, kísérleti fejlesztés táblázatai**

## 1. A kutató-fejlesztő helyek száma és létszámadatai

Év	Kutató- fejlesztő helyek száma	Kutató-fejlesztő helyek					
		K+F tényleges létszáma összesen, fő	ebből:		K+F számított létszáma összesen, fő <sup>a)</sup>	ebből:	
			kutató, fejlesztő	segéd- személyzet		kutató, fejlesztő	segéd- személyzet
1991	1 257	51 218	26 763	14 238	29 397	14 471	8 903
1992	1 287	43 879	24 110	11 449	24 192	12 311	7 152
1993 <sup>b)</sup>	1 380	40 999	23 012	9 761	22 609	11 818	6 003
1994	1 401	39 810	22 401	9 691	22 008	11 752	5 922
1995	1 442	38 088	20 859	9 612	19 585	10 499	5 207
1996	1 461	37 286	20 485	9 244	19 776	10 408	5 114
1997	1 679	39 626	21 999	9 375	20 758	11 154	5 205
1998	1 725	41 317	23 547	9 209	20 315	11 731	4 907
1999	1 887	42 088	24 609	9 036	21 329	12 579	5 037
2000 <sup>b)</sup>	2 020	45 325	27 876	8 313	23 534	14 406	5 166
2001	2 337	45 676	28 351	8 098	22 942	14 666	4 752
2002	2 426	48 727	29 764	8 965	23 703	14 965	4 936
2003	2 470	48 681	30 292	8 659	23 311	15 180	4 641
2004	2 541	49 615	30 420	8 873	22 826	14 904	4 713
2005	2 516	49 723	31 407	8 663	23 239	15 878	4 591
2006	2 787	50 411	32 786	8 441	25 971	17 547	4 943
2007	2 840	49 485	33 059	8 474	25 954	17 391	5 141
2008	2 821	50 279	33 739	8 456	27 403	18 504	5 237
2009	2 898	52 522	35 267	8 739	29 795	20 064	5 527
2010	2 983	53 991	35 700	9 329	31 480	21 342	5 967
2011	3 000	55 386	36 945	9 797	33 960	23 019	6 506
2012	3 090	56 486	37 019	10 216	35 732	23 837	6 993
2013	3 159	58 237	37 803	11 247	38 163	25 038	7 748

Az előző évi százalékában

2000	107,0	107,7	113,3	92,0	110,3	114,5	102,6
2001	115,7	100,8	101,7	97,4	97,5	101,8	92,0
2002	103,8	106,7	105,0	110,7	103,3	102,0	103,9
2003	101,8	99,9	101,8	96,6	98,3	101,4	94,0
2004	102,9	101,9	100,4	102,5	97,9	98,2	101,6
2005	99,0	100,2	103,2	97,6	101,8	106,5	97,4
2006	110,8	101,4	104,4	97,4	111,8	110,5	107,7
2007	101,9	98,2	100,8	100,4	99,9	99,1	104,0
2008	99,3	101,6	102,1	99,8	105,6	106,4	101,9
2009	102,7	104,5	104,5	103,3	108,7	108,4	105,5
2010	102,9	102,8	101,2	106,8	105,7	106,4	108,0
2011	100,6	102,6	103,5	105,0	107,9	107,9	109,0
2012	103,0	102,0	100,2	104,3	105,2	103,6	107,5
2013	102,2	103,1	102,1	110,1	106,8	105,0	110,8

a) A kutatás, kísérleti fejlesztés létszámadatai a kutató-fejlesztő munkára fordított idő arányában teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám.

b) 1993-tól a K+F-tevékenységet folytató korlátolt felelősségű társaságokkal együtt, 2000-től a K+F-tevékenységet folytató betéti társaságokkal és nonprofit szervezetekkel együtt.

## 2. A kutatás-fejlesztés ráfordításadatai

(millió forint)

Év	A kutatás-fejlesztés ráfordításai összesen <sup>a)</sup>	Ebből:		A K+F-ráfordítások pénzügyi forrásai			
		K+F-költség <sup>b)</sup>	K+F-beruházás	vállalkozások	állami költségvetés	egyéb hazai források	külföldi források
1991	27 103	21 191	2 209	10 974	15 075	574	480
1992	31 632	23 044	3 359	9 907	19 893	921	911
1993 <sup>c)</sup>	35 252	25 012	3 593	10 086	22 926	1 384	857
1994	40 288	31 311	4 680	11 565	25 403	1 886	1 434
1995	42 310	35 030	4 713	15 292	23 278	1 744	1 997
1996	46 027	39 041	5 332	17 221	23 558	3 173	2 076
1997	63 591	49 044	8 141	23 153	34 854	2 929	2 655
1998	71 186	56 240	11 380	26 859	38 930	2 022	3 375
1999	78 188	61 467	12 711	30 070	41 624	2 131	4 363
2000 <sup>c)</sup>	105 388	81 356	18 152	39 790	52 207	2 189	11 202
2001	140 605	105 230	23 727	48 984	75 386	3 317	12 918
2002	171 470	134 166	26 125	50 936	100 392	2 369	17 773
2003	175 773	138 523	28 106	53 926	102 008	991	18 847
2004	181 525	147 708	25 188	67 351	94 049	1 334	18 791
2005	207 764	167 924	32 197	81 954	102 666	974	22 171
2006	237 953	191 445	41 743	103 040	106 538 <sup>d)</sup>	1 497 <sup>e)</sup>	26 877
2007	245 693	212 358	28 013	107 769	109 117 <sup>d)</sup>	1 574 <sup>e)</sup>	27 233
2008	266 388	230 596	30 464	128 683	111 401 <sup>d)</sup>	1 600 <sup>e)</sup>	24 704
2009	299 159	258 842	35 019	138 892	125 595 <sup>d)</sup>	2 052 <sup>e)</sup>	32 620
2010	310 211	269 321	35 496	146 957	122 030 <sup>d)</sup>	2 902 <sup>e)</sup>	38 322
2011	336 537	293 163	37 870	159 726	128 213 <sup>d)</sup>	3 331 <sup>e)</sup>	45 267
2012	363 683	301 490	56 667	170 503	134 080 <sup>d)</sup>	3 097 <sup>e)</sup>	56 003
2013	420 100	340 797	73 917	196 614	150 728 <sup>d)</sup>	3 151 <sup>e)</sup>	69 607

Az előző évi százalékában

2000	134,8	132,4	142,8	132,3	125,4	102,7	256,7
2001	133,4	129,3	130,7	123,1	144,4	151,5	115,3
2002	122,0	127,5	110,1	104,0	133,2	71,4	137,6
2003	102,5	103,2	107,6	105,9	101,6	41,8	106,0
2004	103,3	106,6	89,6	124,9	92,2	134,6	99,7
2005	114,5	113,7	127,8	121,7	109,2	73,0	118,0
2006	114,5	114,0	129,7	125,7	103,5 <sup>f)</sup>	225,2 <sup>f)</sup>	121,2
2007	103,3	110,9	67,1	104,6	102,4	105,1	101,3
2008	108,4	108,6	108,7	119,4	102,1	101,7	90,7
2009	112,3	112,2	115,0	107,9	112,7	128,2	132,0
2010	103,7	104,0	101,4	105,8	97,2	141,4	117,5
2011	108,5	108,9	106,7	108,7	105,1	114,8	118,1
2012	108,1	102,8	149,6	106,7	104,6	93,0	123,7
2013	115,5	113,0	130,4	115,3	112,4	101,7	124,3

a) A ráfordítások nem tartalmazzák a kapcsolódó tevékenységek (termelés, szolgáltatás), valamint az egyéb feladatok költségtényezőit.

Tartalmazza a tudományos fokozattal rendelkezők tiszteletdíjára, illetménykiegészítésére, valamint az ösztöndíjasok illetményére költségvetési forrásból kifizetett összegeket, továbbá 2005-ig az államháztartási forrásból származó, a megfigyelt kutató-fejlesztő helyeken kívül felhasznált pénzeszközöket.

b) 1999-től a költség- és ráfordításadatok amortizáció nélkül.

c) 1993-tól a K+F-tevékenységet folytató korlátolt felelősségű társaságokkal együtt, 2000-től a K+F-tevékenységet folytató betéti társaságokkal és nonprofit szervezetekkel együtt.

d) Önkormányzatokkal együtt.

e) Csak a nonprofit szervezeteket tartalmazza.

f) Összehasonlítható adatok alapján számítva.

### 3. A kutatás-fejlesztés főbb arányai

(%)

Év	A kutató-fejlesztő helyek			
	K+F-létszáma <sup>a)</sup> az összes foglalkoztatott százalékában	ebből: kutató, fejlesztő	K+F-beruházásai a nemzetgazdasági beruházások <sup>b)</sup> százalékában	K+F-ráfordításai a bruttó hazai termék (GDP) százalékában
1991	0,63	0,31	0,45	1,07
1992	0,57	0,29	0,60	1,05
1993	0,58	0,30	0,56	0,98
1994	0,59	0,32	0,56	0,89
1995	0,54	0,29	0,71	0,72 <sup>c)</sup>
1996	0,55	0,29	0,40	0,64
1997	0,57	0,31	0,48	0,71
1998	0,56	0,32	0,53	0,67
1999	0,56	0,33	0,52	0,68
2000	0,61	0,37	0,64	0,81
2001	0,59	0,38	0,75	0,93
2002	0,61	0,39	0,74	1,00
2003	0,59	0,38	0,76	0,94
2004	0,59	0,39	0,60	0,88
2005	0,60	0,41	0,72	0,94
2006	0,66	0,45	0,90	1,01
2007	0,66	0,44	0,59	0,98
2008	0,71	0,48	0,62	1,00
2009	0,79	0,53	0,75	1,17
2010	0,83	0,56	0,79	1,17
2011	0,89	0,60	0,86	1,22
2012	0,92	0,61	1,33	1,30
2013	0,97	0,64	1,63 <sup>d)</sup>	1,44 <sup>d)</sup>

a) A kutató-fejlesztő munkára fordított idő arányában a teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám.

b) A gazdálkodó szervezetek (jogi személyiségű gazdasági szervezetek, költségvetési és társadalombiztosítási szervezetek) beruházásaihoz viszonyítva.

c) Az 1995 előtti adatok összehasonlíthatósága korlátozott.

d) Előzetes adatokkal számolva.

#### 4. A kutató-fejlesztő intézetek és egyéb kutatóhelyek száma és létszámadatai

Év	Kutató- fejlesztő helyek száma	A kutató-fejlesztő helyek					
		K+F tényleges létszáma összesen, fő	ebből:		K+F számított létszáma összesen, fő <sup>a)</sup>	ebből:	
			kutató, fejlesztő	segéd- személyzet		kutató, fejlesztő	segéd- személyzet
2006	208	11 498	6 217	2 317	8 169	5 226	1 597
2007	219	10 429	5 941	2 466	7 834	4 572	1 798
2008	195	9 996	5 750	2 220	8 050	4 720	1 722
2009	197	10 100	5 973	2 149	8 234	4 928	1 709
2010	190	10 293	6 148	2 165	8 225	5 027	1 681
2011	188	10 156	6 237	2 059	8 480	5 271	1 686
2012	131	9 541	5 726	2 134	7 605	4 674	1 745
2013	130	9 309	5 770	2 398	7 765	4 782	2 053

Az előző évi százalékában

2009	101,0	101,0	103,9	96,8	102,3	104,4	99,2
2010	96,4	101,9	102,9	100,7	99,9	102,0	98,4
2011	98,9	98,7	101,4	95,1	103,1	104,9	100,3
2012	69,7	93,9	91,8	103,6	89,7	88,7	103,5
2013	99,2	97,6	100,8	112,4	102,1	102,3	117,7

a) Lásd az 1. tábla a) megjegyzését.

#### 5. A kutató-fejlesztő intézetek és egyéb kutatóhelyek kutatás-fejlesztési ráfordításadatai

(millió forint)

Év	A kutatás- fejlesztés ráfordításai összesen	Ebből:		A K+F-ráfordítások pénzügyi forrásai			
		K+F- költség <sup>a)</sup>	K+F- beruházás	vállalko- zások	állami költségvetés	egyéb hazai források	külföldi források
2006	60 373	55 302	5 071	8 660	47 445 <sup>b)</sup>	389 <sup>c)</sup>	3 879
2007	59 337	55 177	4 160	7 327	47 843	317	3 850
2008	62 314	58 065	4 249	8 271	49 749	267	4 027
2009	60 003	56 458	3 545	7 576	47 625	328	4 474
2010	57 450	50 495	6 955	7 278	44 621	129	5 422
2011	53 036	47 576	5 460	6 116	41 002	103	5 815
2012	52 528	42 277	10 251	5 169	41 290	30	6 039
2013	62 572	47 430	15 142	6 088	47 723	165	8 595

Az előző évi százalékában

2009	96,3	97,2	83,4	91,6	95,7	122,8	111,1
2010	95,8	89,4	196,2	96,1	93,7	39,3	121,2
2011	92,3	94,2	78,5	84,0	91,9	79,6	107,3
2012	99,0	88,9	187,8	84,5	100,7	29,9	103,8
2013	119,1	112,2	147,7	117,8	115,6	537,3	142,3

a) A nagyjavítások (felújítások) összege 623,6 millió forint volt.

b) Lásd a 2. tábla d) megjegyzését.

c) Lásd a 2. tábla e) megjegyzését.

## 6. A felsőoktatási kutató-fejlesztő helyek száma és létszámadatai

Év	Kutató- fejlesztő helyek száma	A kutató-fejlesztő helyek					
		K+F tényleges létszáma összesen, fő	ebből:		K+F számított létszáma összesen, fő <sup>a)</sup>	ebből:	
			kutató, fejlesztő	segéd- személyzet		kutató, fejlesztő	segéd- személyzet
2006	1 552	27 165	18 928	3 387	8 523	6 073	1 195
2007	1 496	25 923	18 545	3 075	7 778	5 833	1 023
2008	1 471	26 240	18 581	3 228	7 980	5 872	1 151
2009	1 394	25 934	18 395	3 131	8 372	6 164	1 172
2010	1 409	24 778	17 332	3 047	8 256	6 041	1 134
2011	1 380	24 404	17 059	3 279	8 260	5 975	1 274
2012	1 376	23 647	16 551	3 250	8 130	5 932	1 211
2013	1 317	23 112	16 023	3 348	8 154	5 939	1 252

Az előző évi százalékában

2009	94,8	98,8	99,0	97,0	104,9	105,0	101,8
2010	101,1	95,5	94,2	97,3	98,6	98,0	96,8
2011	97,9	98,5	98,4	107,6	100,0	98,9	112,3
2012	99,7	96,9	97,0	99,1	98,4	99,3	95,1
2013	95,7	97,7	96,8	103,0	100,3	100,1	103,4

a) Lásd az 1. tábla a) megjegyzését.

## 7. A felsőoktatási kutató-fejlesztő helyek kutatás-fejlesztési ráfordításadatai

(millió forint)

Év	A kutatás- fejlesztés ráfordításai összesen	Ebből:		A K+F-ráfordítások pénzügyi forrásai			
		K+F-költség	K+F-beruházás	vállalko- zások	állami költségvetés	egyéb hazai források	külföldi források
2006	57 943	51 400	6 543	7 521	44 663 <sup>a)</sup>	1 009 <sup>b)</sup>	4 750
2007	57 365	52 494	4 871	7 859	44 051	1 038	4 417
2008	58 704	54 476	4 228	8 601	44 288	1 105	4 710
2009	62 633	58 429	4 204	9 720	46 176	1 493	5 244
2010	61 819	56 088	5 731	8 380	46 093	2 295	5 051
2011	67 924	61 026	6 898	7 666	51 190	2 983	6 085
2012	66 958	56 484	10 474	6 341	49 867	2 937	7 813
2013	60 464	55 327	5 137	5 208	42 096	2 801	10 358

Az előző évi százalékában

2009	106,7	107,3	99,4	113,0	104,3	135,1	111,3
2010	98,7	96,0	136,3	86,2	99,8	153,7	96,3
2011	109,9	108,8	120,4	91,5	111,1	130,0	120,5
2012	98,6	92,6	151,8	82,7	97,4	98,5	128,4
2013	90,3	98,0	49,0	82,1	84,4	95,4	132,6

a) Lásd a 2. tábla d) megjegyzését.

b) Lásd a 2. tábla e) megjegyzését.



## 8. A vállalalkozási kutató-fejlesztő helyek száma és létszámadatai

Év	Kutató- fejlesztő helyek száma	A kutató-fejlesztő helyek					
		K+F tényleges létszáma összesen, fő	ebből:		K+F számított létszáma összesen, fő <sup>a)</sup>	ebből:	
			kutató, fejlesztő	segéd- személyzet		kutató, fejlesztő	segéd- személyzet
2006	1 027	11 748	7 641	2 737	9 279	6 248	2 151
2007	1 125	13 133	8 573	2 933	10 342	6 986	2 320
2008	1 155	14 043	9 408	3 008	11 373	7 912	2 364
2009	1 307	16 488	10 899	3 459	13 189	8 972	2 646
2010	1 384	18 920	12 220	4 117	14 999	10 274	3 152
2011	1 432	20 826	13 649	4 459	17 220	11 773	3 546
2012	1 583	23 298	14 742	4 832	19 997	13 231	4 037
2013	1 712	25 816	16 010	5 501	22 244	14 317	4 443

Az előző évi százalékában

2009	113,2	117,4	115,8	115,0	116,0	113,4	111,9
2010	105,9	114,8	112,1	119,0	113,7	114,5	119,1
2011	103,5	110,1	111,7	108,3	114,8	114,6	109,6
2012	110,5	111,9	108,0	108,4	116,1	112,4	113,8
2013	108,1	110,8	108,6	113,8	111,2	108,2	110,1

a) Lásd az 1. tábla a) megjegyzését.

## 9. A vállalalkozási kutató-fejlesztő helyek kutatás-fejlesztési ráfordításadatai

(millió forint)

Év	A kutatás- fejlesztés ráfordításai összesen	Ebből:		A K+F-ráfordítások pénzügyi forrásai			
		K+F-költség	K+F-beruházás	vállalko- zások	állami költségvetés	egyéb hazai források	külföldi források
2006	114 872	84 743	30 129	86 860	9 665 <sup>a)</sup>	100 <sup>b)</sup>	18 247
2007	123 669	104 686	18 983	92 583	11 901	218	18 967
2008	140 042	118 055	21 987	111 810	12 036	229	15 967
2009	171 225	143 955	27 270	121 596	26 496	231	22 902
2010	185 548	162 738	22 810	131 299	25 922	478	27 849
2011	210 073	184 561	25 512	145 944	30 517	246	33 366
2012	238 671	202 729	35 942	158 993	37 397	131	42 150
2013	291 679	238 041	53 638	185 318	55 523	185	50 653

Az előző évi százalékában

2009	122,3	121,9	124,0	108,8	220,1	101,2	143,4
2010	108,4	113,1	83,6	108,0	97,8	206,9	121,6
2011	113,2	113,4	111,8	111,2	117,7	51,3	119,8
2012	113,6	109,8	140,9	108,9	122,5	53,1	126,3
2013	122,2	117,4	149,2	116,6	148,5	141,8	120,2

a) Lásd a 2. tábla d) megjegyzését.

b) Lásd a 2. tábla e) megjegyzését.

**10. A kutató-fejlesztő helyek összes létszáma szektorok és foglalkozástípusok szerint\*, 2013**

Foglalkozás	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen	
				fő	a 2012. évi %-ában
Kutató, fejlesztő	5 770	16 023	16 010	37 803	102,1
Kutatás-fejlesztési segédszemélyzet	2 398	3 348	5 501	11 247	110,1
Egyéb fizikai és nem fizikai foglalkozású	1 141	3 741	4 305	9 187	99,3
<b>Összesen</b>	<b>9 309</b>	<b>23 112</b>	<b>25 816</b>	<b>58 237</b>	<b>103,1</b>
Ebből: nők					
Kutató, fejlesztő	2 403	6 195	2 864	11 462	100,1
Kutatás-fejlesztési segédszemélyzet	1 468	2 417	2 150	6 035	108,3
Egyéb fizikai és nem fizikai foglalkozású	634	2 933	1 403	4 970	95,6
<b>Összesen</b>	<b>4 505</b>	<b>11 545</b>	<b>6 417</b>	<b>22 467</b>	<b>101,1</b>
A nők létszáma a 2012. évi %-ában	96,1	99,7	107,7	101,1	x

\* Ezen kívül az állományba nem tartozó, egyszeri, eseti megbízással foglalkoztatottak száma:

kutató-fejlesztő intézetben és egyéb kutatóhelyen	2307 fő
felsőoktatási kutatóhelyen	2496 fő
vállalkozási kutatóhelyen	2347 fő

11. A teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám szektorok és foglalkozástípusok szerint, 2013

Foglalkozás	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen	
				fő	a 2012. évi %-ában

Számított létszám, fő

Kutató, fejlesztő	4 782	5 939	14 317	25 038	105,0
Kutatás-fejlesztési segéd személyzet	2 053	1 252	4 443	7 748	110,8
Egyéb fizikai és nem fizikai foglalkozású	930	963	3 484	5 377	109,7
<b>Összesen</b>	<b>7 765</b>	<b>8 154</b>	<b>22 244</b>	<b>38 163</b>	<b>106,8</b>

Egy kutató-fejlesztő helyre jutó átlagos számított létszám, fő

Kutató, fejlesztő	36,8	4,5	8,4	7,9	102,6
Kutatás-fejlesztési segéd személyzet	15,8	1,0	2,6	2,5	108,7
Egyéb fizikai és nem fizikai foglalkozású	7,2	0,7	2,0	1,7	106,3
<b>Összesen</b>	<b>59,7</b>	<b>6,2</b>	<b>13,0</b>	<b>12,1</b>	<b>104,3</b>

Számított létszám a tényleges létszám százalékában

Kutató, fejlesztő	82,9	37,1	89,4	66,2	x
Kutatás-fejlesztési segéd személyzet	85,6	37,4	80,8	68,9	x
Egyéb fizikai és nem fizikai foglalkozású	81,5	25,7	80,9	58,5	x
<b>Összesen</b>	<b>83,4</b>	<b>35,3</b>	<b>86,2</b>	<b>65,5</b>	<b>x</b>

**12. A száz kutatóra, fejlesztőre jutó segéd személyzet létszáma\* szektoronként és tudományáganként, 2013**

(fő)					
Tudományág	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Átlagosan	
Természettudományok	39	21	20	25	
Műszaki tudományok	34	23	33	32	
Orvostudományok	61	49	39	50	
Agrártudományok	42	53	76	56	
Társadalomtudományok	79	2	96	31	
Bölcsészettudományok	21	3	29	12	
<b>Átlagosan</b>	<b>43</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	

\* Teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám alapján.

**13. A külföldön tartózkodó kutatók, fejlesztők száma**

(fő)							
Megnevezés	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
A 6 hónapnál hosszabb ideig külföldön tartózkodók száma	437	386	454	398	435	422	373
Ebből:							
munkavállalóként	283	261	323	299	330	347	292
ösztöndíjasként	154	125	131	99	105	75	81

**14. A külföldi állampolgárságú kutatók, fejlesztők és ösztöndíjasok száma, 2013**

(fő)					
Megnevezés	EU-tagországból	EU-n kívüli más európai országból	Nem európai országból	Összesen	Ebből: nő
Külföldi állampolgárságú kutatók, fejlesztők	456	55	156	<b>667</b>	202
Külföldi állampolgárságú ösztöndíjasok	184	66	79	<b>329</b>	136

### 15. A kutatás-fejlesztés ráfordításai pénzügyi források szerint

Pénzügyi forrás	Kutatás-fejlesztés ráfordításai összesen				
	értéke, millió forint	megoszlása, százalék	értéke, millió forint	megoszlása, százalék	2013. év a 2012. évi %-ában
	2012		2013		
Vállalkozások	170 503,0	46,9	196 613,9	46,8	115,3
Állami költségvetés <sup>a)</sup>	134 079,9	36,8	150 728,7	35,9	112,4
Nonprofit	3 097,7	0,9	3 150,8	0,7	101,7
Külföldi forrás	56 002,8	15,4	69 606,9	16,6	124,3
<b>Összesen</b>	<b>363 683,4</b>	<b>100,0</b>	<b>420 100,3</b>	<b>100,0</b>	<b>115,5</b>

a) Tartalmazza a tudományos fokozattal rendelkezők tiszteletdíjára, illetménykiegészítésére, valamint az ösztöndíjasok illetményére költségvetési forrásból kifizetett összegeket.

### 16. A kutatás-fejlesztés ráfordításai szektorok és pénzügyi források szerint, 2013

Pénzügyi forrás	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely		Felsőoktatási kutatóhely		Vállalkozási kutató- fejlesztő hely		Összesen	
	értéke, millió forint	megosz- lása, %	értéke, millió forint	megosz- lása, %	értéke, millió forint	megosz- lása, %	értéke, millió forint	megosz- lása, %
Vállalkozások	6 088,2	9,7	5 207,7	8,6	185 318,0	63,5	196 613,9	46,8
Állami költségvetés	47 723,4	76,3	42 096,4	69,7	55 522,8	19,0	150 728,7 <sup>a)</sup>	35,9
Nonprofit	164,7	0,3	2 801,2	4,6	184,9	0,1	3 150,8	0,7
Külföldi forrás	8 595,3	13,7	10 358,4	17,1	50 653,2	17,4	69 606,9	16,6
<b>Összesen</b>	<b>62 571,6</b>	<b>100,0</b>	<b>60 463,7</b>	<b>100,0</b>	<b>291 678,9</b>	<b>100,0</b>	<b>420 100,3</b>	<b>100,0</b>

a) Tartalmazza a tudományos fokozattal rendelkezők tiszteletdíjára, illetménykiegészítésére, valamint az ösztöndíjasok illetményére költségvetési forrásból kifizetett összegeket.

**17. A kutatóhelyek kutatás-fejlesztési költségei szektorok és pénzügyi források szerint, 2013**

Pénzügyi forrás	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen	
				értéke	megoszlása, %
				millió forint	
Vállalkozások	5 958,1	4 962,3	153 220,2	164 140,6	48,2
Állami költségvetés	34 484,7	38 580,3	40 362,4	113 427,4	33,3
Nonprofit	164,4	2 616,7	118,2	2 899,3	0,8
Külföldi forrás	6 822,8	9 167,2	44 340,0	60 330,0	17,7
<b>Összesen</b>	<b>47 430,0</b>	<b>55 326,5</b>	<b>238 040,8</b>	<b>340 797,3</b>	<b>100,0</b>

**18. A kutatóhelyek kutatás-fejlesztési beruházásai szektorok és pénzügyi források szerint, 2013**

Pénzügyi forrás	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen	
				értéke	megoszlása, %
				millió forint	
Vállalkozások	130,1	245,4	32 097,8	32 473,3	43,9
Állami költségvetés	13 238,7	3 516,1	15 160,4	31 915,2	43,2
Nonprofit	0,3	184,5	66,7	251,5	0,3
Külföldi forrás	1 772,5	1 191,2	6 313,2	9 276,9	12,6
<b>Összesen</b>	<b>15 141,6</b>	<b>5 137,2</b>	<b>53 638,1</b>	<b>73 916,9</b>	<b>100,0</b>

**19. A kutatás-fejlesztés ráfordításai\* tevékenységtípusok szerint, 2013**

A tevékenység típusa	Kutató-fejlesztő helyek		Az összes K+F-ráfordítás	
	K+F-költségei	K+F-beruházásai <sup>a)</sup>	értéke, millió forint <sup>a)</sup>	megoszlása, %
	millió forint			
Tudományos kutatás	173 982,3	36 778,6	210 761,0	50,8
Ebből:				
alapkutatás	67 952,5	13 912,3	81 864,9	19,7
alkalmazott kutatás	106 029,8	22 866,3	128 896,1	31,1
Kísérleti fejlesztés	166 815,0	37 138,3	203 953,2	49,2
<b>Összesen</b>	<b>340 797,3</b>	<b>73 916,9</b>	<b>420 100,3<sup>b)</sup></b>	<b>100,0</b>

\* Részben számított adatok.

a) A kutatási projektek költségeinek szektoronkénti megoszlási arányai alapján végzett számítás.

b) Tartalmazza a tudományos fokozattal rendelkezők tiszteletdíjára, illetménykiegészítésére, valamint az ösztöndíjakos illetményére költségvetési forrásból kifizetett összegeket.

**20. A kutatás-fejlesztés ráfordításainak megoszlása társadalmi, gazdasági célok szerint, 2013**

(%)

Társadalmi, gazdasági célok	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen
A Föld kutatása és hasznosítása	6,0	2,6	0,2	1,4
Környezet	6,0	6,7	2,3	3,5
A világűr kutatása és hasznosítása	1,8	0,7	0,1	0,4
Közlekedés, telekommunikáció és egyéb infrastruktúra	3,4	6,1	16,6	13,1
Energia	2,1	2,1	2,1	2,1
Az ipari termelés és technológia	9,3	8,2	52,4	39,6
Egészség	12,5	20,4	16,1	16,2
Mezőgazdaság	14,1	7,9	6,2	7,6
Oktatás	4,3	22,5	0,6	4,3
Kultúra, rekreáció (szabadidő), vallás és tömegkommunikáció	2,0	2,0	0,6	1,0
Politikai és társadalmi rendszerek, struktúrák és folyamatok	5,2	4,0	0,6	1,8
Általános tudásszint fejlesztése	33,2	16,5	1,9	8,7
Védelem	0,1	0,3	0,3	0,3
<b>Összesen</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**21. A kutatóhelyek kutatás-fejlesztési ráfordításai szektorok szerint, 2013**

Megnevezés	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen
------------	--	--------------------------	------------------------------------	----------

Millió forint

K+F-tevékenység költsége	47 430,0	55 326,5	238 040,8	340 797,3
K+F-beruházás	15 141,6	5 137,2	53 638,1	73 916,9
<b>K+F-ráfordítás összesen</b>	<b>62 571,6</b>	<b>60 463,7</b>	<b>291 678,9</b>	<b>420 100,3<sup>a)</sup></b>

Az előző évi százalékában

K+F-tevékenység költsége	112,2	98,0	117,4	113,0
K+F-beruházás	147,7	49,0	149,2	130,4
<b>K+F-ráfordítás összesen</b>	<b>119,1</b>	<b>90,3</b>	<b>122,2</b>	<b>115,5</b>

a) Tartalmazza a tudományos fokozattal rendelkezők tiszteletdíjára, illetménykiegészítésére, valamint az ösztöndíjasok illetményére költségvetési forrásból kifizetett összegeket.



## 22. A kutatás-fejlesztés költségeinek fajlagos mutatói, 2013

Tudományág	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató- fejlesztő hely	Átlagosan
Egy foglalkoztatottra (teljes munkaidejű egyenértékben) jutó K+F-költség, ezer forint				
Természettudomány	6 758	7 730	9 071	8 129
Műszaki tudomány	8 387	7 249	11 664	11 199
Orvostudomány	6 807	6 659	8 887	7 167
Agrártudomány	6 573	6 036	10 043	7 780
Társadalomtudomány	3 932	6 458	5 216	5 394
Bölcészettudományok	3 852	5 346	4 454	4 555
<b>Összesen</b>	<b>6 108</b>	<b>6 785</b>	<b>10 701</b>	<b>8 930</b>
Egy kutatóra, fejlesztőre (teljes munkaidejű egyenértékben) jutó K+F-költség, ezer forint				
Természettudomány	10 758	10 467	12 145	11 445
Műszaki tudomány	15 385	10 183	18 643	17 793
Orvostudomány	11 341	11 550	14 224	12 075
Agrártudomány	11 096	11 902	25 643	15 871
Társadalomtudomány	7 479	7 342	10 756	7 689
Bölcészettudományok	5 242	5 746	5 882	5 527
<b>Összesen</b>	<b>9 918</b>	<b>9 316</b>	<b>16 626</b>	<b>13 611</b>
K+F-költségek megoszlása <sup>a)</sup> , %				
Bérek és jövedelmek	65,2	70,2	53,1	57,5
Egyéb költség	34,8	29,8	46,9	42,5
<b>Összesen</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

a) A K+F-költségek tartalmáról lásd a „Fogalmak és módszertani megjegyzések” c. fejezetben.

**23. A kutatóhelyek kutatás-fejlesztési beruházásai szektorok és anyagi-műszaki összetétel szerint, 2013**

Anyagi-műszaki összetétel	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen
<b>K+F-beruházások összesen, millió forint</b>	<b>15 141,6</b>	<b>5 137,2</b>	<b>53 638,1</b>	<b>73 916,9</b>
Ebből:				
építési beruházás, millió forint	8 553,4	562,2	11 612,9	20 728,5
az összesen százalékában	56,5	10,9	21,7	28,0
az előző évi százalékában	151,2	14,7	205,3	136,9
gépberuházás, millió forint	4 875,9	4 105,2	36 096,4	45 077,4
az összesen százalékában	32,2	79,9	67,3	61,0
az előző évi százalékában	115,5	65,0	140,4	124,4
szoftver, millió forint	249,4	334,6	4 097,9	4 681,8
az összesen százalékában	1,6	6,5	7,6	6,3
az előző évi százalékában	109,5	132,0	149,9	145,6

**24. A tudományos munka főbb mutatószámai, 2013**

Megnevezés	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen	
				2013	a 2012. évi %-ában
Megjelent könyvek és könyvfejezetek	2 320	8 096	181	10 597	95,4
Ebből:					
magyar nyelvű	1 590	5 671	95	7 356	95,2
idegen nyelvű	730	2 425	86	3 241	95,6
Megjelent cikkek	6 663	19 529	1 058	27 250	98,0
Ebből:					
magyar nyelvű	2 242	9 142	651	12 035	92,5
idegen nyelvű	4 421	10 387	407	15 215	102,8
Elektronikus formában megjelent tudományos művek	1 432	3 362	377	5 171	108,3
Konferenciakiadványok	1 514	11 468	726	13 708	91,9
Elfogadott értekezések	264	865	58	1 187	99,0

Száz kutatóra, fejlesztőre (teljes munkaidejű egyenértékben) számított mennyiség

Megjelent könyvek és könyvfejezetek	49	136	1	42	x
Ebből:					
magyar nyelvű	33	95	1	29	x
idegen nyelvű	15	41	1	13	x
Megjelent cikkek	139	329	7	109	x
Ebből:					
magyar nyelvű	47	154	5	48	x
idegen nyelvű	92	175	3	61	x
Elektronikus formában megjelent tudományos művek	30	57	3	21	x
Konferenciakiadványok	32	193	5	55	x
Elfogadott értekezések	6	15	0	5	x

**25. A megjelent publikációk a kutató-fejlesztő helyek tudományági besorolása szerint, 2013**

Tudományág, szektor	Magyar nyelvű		Idegen nyelvű		
	könyvek és könyvfejezetek	szakfolyó- iratokban megjelent cikkek	könyvek és könyvfejezetek	akadémiai aktákban	külföldi szak- folyóiratban megjelent cikkek
Természettudomány	691	1 333	739	584	6 069
Műszaki tudomány	342	1 565	250	402	1 599
Orvostudomány	507	1 286	171	201	2 849
Agrártudomány	362	930	83	231	596
Társadalomtudomány	3 034	3 394	977	320	1 194
Bölcsészettudomány	2 420	3 527	1 021	420	750
<b>Összesen</b>	<b>7 356</b>	<b>12 035</b>	<b>3 241</b>	<b>2 158</b>	<b>13 057</b>

**26. A nemzetközi együttműködés keretében munkált kutatás-fejlesztési projektek száma**

Év, tudományág	Kutatás-fejlesztési projektek száma <sup>a)</sup>			
	kutató-fejlesztő intézetben és egyéb kutatóhelyen	felsőoktatási kutatóhelyen	vállalkozási kutató-fejlesztő helyen	összesen
2012	624	636	3 169	4 429
2013	622	925	3 406	4 953
2013. év a 2012. év százalékában	99,7	145,4	107,5	111,8

A 2013. évből tudományáganként

Természettudomány	289	292	585	1 166
Műszaki tudomány	53	155	2 659	2 867
Orvostudomány	80	139	80	299
Agrártudomány	35	73	35	143
Társadalomtudomány	138	191	47	376
Bölcsészettudomány	27	75	–	102
<b>Összesen</b>	<b>622</b>	<b>925</b>	<b>3 406</b>	<b>4 953</b>

a) A kutatás-fejlesztési projekt elszámolási egységként értelmezhető.

27. A K+F-létszám iskolai végzettség és nemek szerint, szektoronként, 2013

(fő)

Iskolai végzettség	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen	Ebből: nő
Alapfokú és annál alacsonyabb	355	473	1 188	2 016	896
Középfokú	1 456	3 392	6 599	11 447	5 692
Felsőfokú	7 498	19 247	18 029	44 774	15 879
Ebből: PhD-, DLA-fokozat	2 802	10 106	1 488	14 396	4 915
<b>Összesen</b>	<b>9 309</b>	<b>23 112</b>	<b>25 816</b>	<b>58 237</b>	<b>22 467</b>
Ebből: nő	4 505	11 545	6 417	22 467	x

28. A kutatók, fejlesztők iskolai végzettség és nemek szerint, szektoronként, 2013

(fő)

Iskolai végzettség	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen	Ebből: nő
Alapfokú és annál alacsonyabb	–	–	10	10	2
Középfokú	23	39	717	779	122
Felsőfokú	5 747	15 984	15 283	37 014	11 338
Ebből: PhD-, DLA-fokozat	2 743	10 040	1 387	14 170	4 837
<b>Összesen</b>	<b>5 770</b>	<b>16 023</b>	<b>16 010</b>	<b>37 803</b>	<b>11 462</b>
Ebből: nő	2 403	6 195	2 864	11 462	x

29. A kutatás-fejlesztési segédszemélyzet iskolai végzettség és nemek szerint, szektoronként, 2013

(fő)

Iskolai végzettség	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen	Ebből: nő
Alapfokú és annál alacsonyabb	94	169	307	570	283
Középfokú	1 001	1 670	3 671	6 342	3 492
Felsőfokú	1 303	1 509	1 523	4 335	2 260
Ebből: PhD-, DLA-fokozat	52	41	56	149	50
<b>Összesen</b>	<b>2 398</b>	<b>3 348</b>	<b>5 501</b>	<b>11 247</b>	<b>6 035</b>
Ebből: nő	1 468	2 417	2 150	6 035	x

30. Az egyéb fizikai és nem fizikai foglalkozásúak iskolai végzettség és nemek szerint, szektoronként, 2013

(fő)

Iskolai végzettség	Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató-fejlesztő hely	Összesen	Ebből: nő
Alapfokú és annál alacsonyabb	261	304	871	1 436	611
Középfokú	432	1 683	2 211	4 326	2 078
Felsőfokú	448	1 754	1 223	3 425	2 281
Ebből: PhD-, DLA-fokozat	7	25	45	77	28
<b>Összesen</b>	<b>1 141</b>	<b>3 741</b>	<b>4 305</b>	<b>9 187</b>	<b>4 970</b>
Ebből: nő	634	2 933	1 403	4 970	x

**31. A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők és a tudományos továbbképzésben részt vevők száma**

(fő)

Tudományos fokozat, cím	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
A Magyar Tudományos Akadémia hazai tagjainak száma	337	354	346	339	361	353	342	361
Ebből:								
rendes tag	246	277	269	263	294	287	276	300
levelező tag	91	77	77	76	67	66	66	61
A Magyar Tudományos Akadémia külföldi tagjainak száma	359	404	397	375	426	412	393	424
Ebből:								
külső tag	160	178	175	170	188	182	176	192
tiszteleti tagok	199	226	222	205	238	230	217	232
Tudomány doktorainak száma	2 650	2 677	2 714	2 728	2 724	2 736	2 733	2 736
Tudomány kandidátusainak száma	9 508	9 383	9 304	9 240	9 165	9 120	9 081	9 029
A Magyar Tudományos Akadémia hazai tagjai és a tudományos fokozattal rendelkezők száma összesen	12 495	12 414	12 364	12 307	12 250	12 209	12 156	12 126
Tudományos továbbképzési ösztöndíjasok száma <sup>a)</sup>	482	482	475	548	520	527	487	497

Forrás: MTA Doktori Tanács Titkársága.

a) Bolyai János kutatási ösztöndíj.

**32. A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők korcsoportok szerint, 2013**

(fő)

Tudományos fokozat, cím	50 év alatt	50–59 éves	60 éves és a felett	Összesen
A Magyar Tudományos Akadémia rendes és levelező tagja	6	29	326 <sup>a)</sup>	361
Tudományos fokozattal rendelkező	387	1 541	9 837	11 765
Ebből:				
tudomány doktora	174	441	2 121	2 736
tudomány kandidátusa	213	1 100	7 716	9 029

Forrás: MTA Doktori Tanács Titkársága.

a) Ezen belül 70 év fölötti életkorú 221 fő.



33. A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők a fokozat tudományterülete szerint, 2013

(fő)

Tudományág	Tudomány doktora		Tudomány kandidátusa	
	fokozattal rendelkezők			
	összesen	nők	összesen	nők
Természettudományok összesen	1 040	142	2 076	476
Ebből:				
kémiai	349	49	834	192
biológiai	279	59	577	198
Műszaki tudományok összesen	296	20	1 215	95
Ebből:				
gépészeti, kohászati	66	4	392	31
elektronikai és számítástechnikai	75	4	244	21
Orvostudományok összesen	521	94	1 794	398
Ebből:				
klinikai orvostudományi	338	49	1 380	287
Agrártudományok összesen	187	18	808	172
Ebből:				
növénytermesztési	135	16	590	139
Társadalom- és bölcsészettudományok összesen	692	130	3 136	832
Ebből:				
közgazdaságtudományi	85	17	685	164
történelemtudományi	104	18	347	85
irodalomtudományi	103	20	233	90
<b>Összesen</b>	<b>2 736</b>	<b>404</b>	<b>9 029</b>	<b>1 973</b>

Forrás: MTA Doktori Tanács Titkársága.

**34. A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők száma a kutató-fejlesztő helyeken\***

(fő)

Év	A Magyar Tudományos Akadémia rendes vagy levelező tagja	Tudomány doktora	Tudomány kandidátusa (PhD, DLA)	Magyar Tudományos Akadémia tagjai és tudományos fokozattal vagy címmel rendelkezők összesen
1999	272	1 431	6 361	8 064
2000	287	1 616	7 057	8 960
2001	337	1 609	7 369	9 315
2002	321	1 715	8 655	10 691
2003	303	1 774	8 836	10 913
2004	327	1 777	9 185	11 289
2005	324	1 847	9 639	11 810
2006	331	1 903	10 488	12 722
2007	317	1 840	10 736	12 893
2008	323	1 853	11 319	13 495
2009	321	1 796	11 886	14 003
2010	356	1 753	11 827	13 936
2011	315	1 761	12 101	14 177
2012	270	1 741	12 759	14 770
2013	233	1 631	13 131	14 995

A 2013. évből

kutató-fejlesztő intézetben és egyéb kutatóhelyen

66 416 2 417 2 899

felsőoktatási kutatóhelyen

152 1 086 9 419 10 657

vállalkozási kutató-fejlesztő helyen

15 129 1 295 1 439

\* A tudományos fokozattal vagy címmel rendelkezők több kutatóhelyen is beszámíthatnak.

**35. A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők száma és aránya a kutató-fejlesztő helyeken\*,  
tudományágak és szektorok szerint, 2013**

Tudományág <sup>a)</sup>	Akadémiai rendes vagy levelező tag	Tudomány		Akadémiai rendes vagy levelező tag	Tudomány	
		doktora	kandidátusa (PhD, DLA)		doktora	kandidátusa (PhD, DLA)
	száma, fő			a kutatók, fejlesztők %-ában		
Kutató-fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely						
Természettudományok	39	212	1 048	1,7	9,2	45,7
Műszaki tudományok	–	8	92	–	1,8	20,8
Orvostudományok	13	73	297	1,9	10,6	43,0
Agrártudományok	6	38	228	1,0	6,2	37,4
Társadalomtudományok	3	33	318	0,5	5,3	51,4
Bölcészettudományok	5	52	434	0,4	4,7	38,9
<b>Mindösszesen</b>	<b>66</b>	<b>416</b>	<b>2 417</b>	<b>1,1</b>	<b>7,2</b>	<b>41,9</b>
Felsőoktatási kutatóhely						
Természettudományok	56	401	2 176	1,5	10,7	57,9
Műszaki tudományok	20	151	1 270	0,9	6,5	55,0
Orvostudományok	28	204	1 341	1,0	7,5	49,1
Agrártudományok	9	50	554	1,1	6,0	66,5
Társadalomtudományok	15	128	2 370	0,4	3,4	62,3
Bölcészettudományok	24	152	1 708	0,9	5,9	66,1
<b>Mindösszesen</b>	<b>152</b>	<b>1 086</b>	<b>9 419</b>	<b>0,9</b>	<b>6,8</b>	<b>58,8</b>
Vállalkozási kutató-fejlesztő hely						
Természettudományok	4	18	338	0,1	0,4	7,1
Műszaki tudományok	6	81	683	0,1	0,8	6,8
Orvostudományok	4	21	127	0,9	4,7	28,3
Agrártudományok	1	4	93	0,2	0,8	18,9
Társadalomtudományok	–	5	42	–	2,1	17,8
Bölcészettudományok	–	–	12	–	–	15,4
<b>Mindösszesen</b>	<b>15</b>	<b>129</b>	<b>1295</b>	<b>0,1</b>	<b>0,8</b>	<b>8,1</b>

\* A tudományos fokozattal rendelkezők több kutatóhelyen is beszámíthatnak.

a) A kutató-fejlesztő hely tudományági besorolása alapján csoportosítva.

**35. A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők száma és aránya a kutató-fejlesztő helyeken\*,  
tudományágak és szektorok szerint, 2013 (folytatás)**

Tudományág <sup>a)</sup>	Akadémiai rendes vagy levelező tag	Tudomány		Akadémiai rendes vagy levelező tag	Tudomány	
		doktora	kandidátusa (PhD, DLA)		doktora	kandidátusa (PhD, DLA)
	száma (fő)			a kutatók, fejlesztők %-ában		
Összes kutató-fejlesztő hely						
Természettudományok	99	631	3 562	0,9	5,9	33,0
Műszaki tudományok	26	240	2 045	0,2	1,9	16,0
Orvostudományok	45	298	1 765	1,2	7,7	45,6
Agrártudományok	16	92	875	0,8	4,8	45,2
Társadalomtudományok	18	166	2 730	0,4	3,6	58,6
Bölcsészettudományok	29	204	2 154	0,8	5,4	57,0
<b>Mindösszesen</b>	<b>233</b>	<b>1 631</b>	<b>13 131</b>	<b>0,6</b>	<b>4,3</b>	<b>34,7</b>

\* A tudományos fokozattal rendelkezők több kutatóhelyen is beszámíthatnak.

a) A kutató-fejlesztő hely tudományági besorolása alapján csoportosítva.

**36. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatott magyar ösztöndíjasok száma tudományágak szerint**

							(fő)
Év	Természet-tudomány	Műszaki tudomány	Orvos-tudomány	Agrár-tudomány	Társadalom-tudomány	Bölcsészet-tudomány	Összesen
2001	376	273	87	143	1 193	377	2 449
2002	283	213	82	87	971	208	1 844
2003	203	210	75	78	159	290	1 015
2004	240	205	72	98	1 058	171	1 844
2005	228	176	61	77	249	270	1 061
2006	205	257	73	84	174	203	996
2007	277	150	74	29	162	339	1 031
2008	239	131	122	42	85	315	934
2009	224	149	131	37	117	295	953
2010	274	105	164	62	113	146	864
2011	272	67	166	51	141	352	1 049
2012	232	85	133	41	141	105	737
2013	234	130	132	91	110	160	857

37. A kutatók létszáma tudományágak és korcsoportok szerint, 2013

(fő)

Tudományág	25 évesnél fiatalabb	25–34 éves	35–44 éves	45–54 éves	55–64 éves	65 éves és idősebb	Összesen
Természettudományok	292	3 707	3 413	1 782	1 279	308	10 781
Műszaki tudományok	290	5 023	3 970	1 779	1 396	317	12 775
Orvostudományok	44	1 022	1 193	846	596	172	3 873
Agrártudományok	29	540	635	341	318	71	1 934
Társadalomtudományok	36	894	1 629	968	947	187	4 661
Bölcészettudományok	8	490	1 300	1 013	825	143	3 779
<b>Összesen</b>	<b>699</b>	<b>11 676</b>	<b>12 140</b>	<b>6 729</b>	<b>5 361</b>	<b>1 198</b>	<b>37 803</b>

A kutatók közül a nők száma

Természettudományok	43	882	817	410	280	51	2 483
Műszaki tudományok	46	873	815	409	286	33	2 462
Orvostudományok	20	554	572	389	260	52	1 847
Agrártudományok	15	298	277	98	79	13	780
Társadalomtudományok	20	413	801	457	358	59	2 108
Bölcészettudományok	4	263	651	483	348	33	1 782
<b>Összesen</b>	<b>148</b>	<b>3 283</b>	<b>3 933</b>	<b>2 246</b>	<b>1 611</b>	<b>241</b>	<b>11 462</b>

**38. A kutatók létszáma a kutató-fejlesztő intézetekben és az egyéb költségvetési kutatóhelyeken tudományágak és korcsoportok szerint, 2013**

(fő)

Tudományág	25 évesnél fiatalabb	25–34 éves	35–44 éves	45–54 éves	55–64 éves	65 éves és idősebb	Összesen
Természettudományok	40	745	730	411	303	63	2 292
Műszaki tudományok	17	118	139	83	59	26	442
Orvostudományok	16	192	166	167	120	30	691
Agrártudományok	14	200	196	91	94	15	610
Társadalomtudományok	8	134	223	111	124	19	619
Bölcészettudományok	1	222	398	263	215	17	1 116
<b>Összesen</b>	<b>96</b>	<b>1 611</b>	<b>1 852</b>	<b>1 126</b>	<b>915</b>	<b>170</b>	<b>5 770</b>

A kutatók közül a nők száma

Természettudományok	8	299	262	127	70	13	779
Műszaki tudományok	3	36	29	22	21	3	114
Orvostudományok	4	106	76	115	61	12	374
Agrártudományok	6	120	99	30	18	2	275
Társadalomtudományok	5	51	98	50	61	7	272
Bölcészettudományok	–	126	214	143	100	6	589
<b>Összesen</b>	<b>26</b>	<b>738</b>	<b>778</b>	<b>487</b>	<b>331</b>	<b>43</b>	<b>2 403</b>

**39. A kutatók létszáma a felsőoktatási kutatóhelyeken tudományágak és korcsoportok szerint, 2013**

(fő)

Tudományág	25 évesnél fiatalabb	25–34 éves	35–44 éves	45–54 éves	55–64 éves	65 éves és idősebb	Összesen
Természettudományok	81	927	1 055	825	696	173	3 757
Műszaki tudományok	44	578	649	408	496	134	2 309
Orvostudományok	18	674	899	587	437	118	2 733
Agrártudományok	6	196	278	156	163	34	833
Társadalomtudományok	24	660	1 344	823	793	162	3 806
Bölcészettudományok	6	249	869	736	599	126	2 585
<b>Összesen</b>	<b>179</b>	<b>3 284</b>	<b>5 094</b>	<b>3 535</b>	<b>3 184</b>	<b>747</b>	<b>16 023</b>

A kutatók közül a nők száma

Természettudományok	14	332	316	202	163	27	1 054
Műszaki tudományok	8	139	187	99	88	17	538
Orvostudományok	13	384	453	244	182	37	1 313
Agrártudományok	4	117	117	51	50	6	345
Társadalomtudományok	14	335	688	398	286	49	1 770
Bölcészettudományok	4	134	426	338	246	27	1 175
<b>Összesen</b>	<b>57</b>	<b>1 441</b>	<b>2 187</b>	<b>1 332</b>	<b>1 015</b>	<b>163</b>	<b>6 195</b>



40. A kutatók létszáma a vállalkozási kutatóhelyeken tudományágak és korcsoportok szerint, 2013

							(fő)
Tudományág	25 évesnél fiatalabb	25–34 éves	35–44 éves	45–54 éves	55–64 éves	65 éves és idősebb	Összesen
Természettudományok	171	2 035	1 628	546	280	72	4 732
Műszaki tudományok	229	4 327	3 182	1 288	841	157	10 024
Orvostudományok	10	156	128	92	39	24	449
Agrártudományok	9	144	161	94	61	22	491
Társadalomtudományok	4	100	62	34	30	6	236
Bölcsészettudományok	1	19	33	14	11	–	78
<b>Összesen</b>	<b>424</b>	<b>6 781</b>	<b>5 194</b>	<b>2 068</b>	<b>1 262</b>	<b>281</b>	<b>16 010</b>

A kutatók közül a nők száma

Természettudományok	21	251	239	81	47	11	650
Műszaki tudományok	35	698	599	288	177	13	1 810
Orvostudományok	3	64	43	30	17	3	160
Agrártudományok	5	61	61	17	11	5	160
Társadalomtudományok	1	27	15	9	11	3	66
Bölcsészettudományok	–	3	11	2	2	–	18
<b>Összesen</b>	<b>65</b>	<b>1 104</b>	<b>968</b>	<b>427</b>	<b>265</b>	<b>35</b>	<b>2 864</b>

**41. A kutató-fejlesztő helyek létszáma szektorok és foglalkozás szerint\***  
(teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám)

(fő)

Szektor, foglalkozás	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Vállalkozási</b>						
Kutató, fejlesztő	7 912	8 972	10 274	11 773	13 231	14 317
Segédszemélyzet	2 364	2 646	3 152	3 546	4 037	4 443
Egyéb	1 097	1 571	1 573	1 901	2 729	3 484
<b>Összesen</b>	<b>11 373</b>	<b>13 189</b>	<b>14 999</b>	<b>17 220</b>	<b>19 997</b>	<b>22 244</b>
<b>Államháztartási</b>						
Kutató, fejlesztő	4 720	4 928	5 027	5 271	4 674	4 782
Segédszemélyzet	1 722	1 709	1 681	1 686	1 745	2 053
Egyéb	1 608	1 597	1 517	1 523	1 186	930
<b>Összesen</b>	<b>8 050</b>	<b>8 234</b>	<b>8 225</b>	<b>8 480</b>	<b>7 605</b>	<b>7 765</b>
<b>Felsőoktatási</b>						
Kutató, fejlesztő	5 872	6 164	6 041	5 975	5 932	5 939
Segédszemélyzet	1 151	1 172	1 134	1 274	1 211	1 252
Egyéb	957	1 036	1 081	1 011	987	963
<b>Összesen</b>	<b>7 980</b>	<b>8 372</b>	<b>8 256</b>	<b>8 260</b>	<b>8 130</b>	<b>8 154</b>
<b>Együtt</b>						
Kutató, fejlesztő	18 504	20 064	21 342	23 019	23 837	25 038
Segédszemélyzet	5 237	5 527	5 967	6 506	6 993	7 748
Egyéb	3 662	4 204	4 171	4 435	4 902	5 377
<b>Összesen</b>	<b>27 403</b>	<b>29 795</b>	<b>31 480</b>	<b>33 960</b>	<b>35 732</b>	<b>38 163</b>

\* Az Eurostat adatbázisában szereplő szerkezet szerinti adatok.

**42. A kutató-fejlesztő helyek létszáma szektorok és főbb tudományágak szerint\*  
(teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám)**

(fő)

Szektor, tudományág	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Vállalkozási</b>						
Természettudományok	2 622	2 799	3 191	3 465	4 584	5 686
Műszaki tudományok	7 360	8 752	10 015	11 875	13 432	14 354
Orvostudományok	502	601	747	675	752	661
Agrártudományok	656	775	775	899	919	1 075
Társadalomtudományok	226	249	236	270	288	365
Bölcsészettudományok	7	13	35	36	22	103
<b>Összesen</b>	<b>11 373</b>	<b>13 189</b>	<b>14 999</b>	<b>17 220</b>	<b>19 997</b>	<b>22 244</b>
<b>Államháztartási</b>						
Természettudományok	3 407	3 282	3 173	3 153	3 399	3 278
Műszaki tudományok	532	804	903	890	594	598
Orvostudományok	756	759	555	588	544	923
Agrártudományok	1 232	1 150	1 131	1 134	887	910
Társadalomtudományok	883	874	1 038	1 218	833	989
Bölcsészettudományok	1 240	1 365	1 425	1 497	1 348	1 067
<b>Összesen</b>	<b>8 050</b>	<b>8 234</b>	<b>8 225</b>	<b>8 480</b>	<b>7 605</b>	<b>7 765</b>
<b>Felsőoktatási</b>						
Természettudományok	1 637	1 907	1 881	1 768	1 830	2 157
Műszaki tudományok	963	1 010	1 050	963	1 202	1 263
Orvostudományok	1 616	1 781	1 767	2 186	1 907	1 587
Agrártudományok	815	922	804	822	792	765
Társadalomtudományok	1 775	1 598	1 595	1 490	1 427	1 420
Bölcsészettudományok	1 174	1 154	1 159	1 031	972	962
<b>Összesen</b>	<b>7 980</b>	<b>8 372</b>	<b>8 256</b>	<b>8 260</b>	<b>8 130</b>	<b>8 154</b>

\* Az Eurostat adatbázisában szereplő szerkezet szerinti adatok.

**42. A kutató-fejlesztő helyek létszáma szektorok és főbb tudományágak szerint\***  
**(teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám, folytatás)**

	(fő)					
Szektor, tudományág	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Együtt</b>						
Természettudományok	7 666	7 988	8 245	8 386	9 813	11 121
Műszaki tudományok	8 855	10 566	11 968	13 728	15 228	16 215
Orvostudományok	2 874	3 141	3 069	3 449	3 203	3 171
Agrártudományok	2 703	2 847	2 710	2 855	2 598	2 750
Társadalomtudományok	2 884	2 721	2 869	2 978	2 548	2 774
Bölcészettudományok	2 421	2 532	2 619	2 564	2 342	2 132
<b>Összesen</b>	<b>27 403</b>	<b>29 795</b>	<b>31 480</b>	<b>33 960</b>	<b>35 732</b>	<b>38 163</b>

\* Az Eurostat adatbázisában szereplő szerkezet szerinti adatok.

**43. A kutató-fejlesztő helyek K+F-költségei szektorok és tevékenységtípusok szerint\***

(millió forint)

Szektor, tevékenység típusa	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Vállalkozási</b>						
Alap kutatás	2 849,1	6 931,2	6 131,6	5 793,4	8 052,0	10 887,1
Alkalmazott kutatás	38 300,4	46 544,1	48 108,1	60 451,7	69 792,9	69 121,7
Kísérleti fejlesztés	76 905,1	90 479,4	108 498,2	118 315,8	124 884,0	158 032,0
<b>Összesen</b>	<b>118 054,6</b>	<b>143 954,7</b>	<b>162 737,9</b>	<b>184 560,9</b>	<b>202 728,9</b>	<b>238 040,8</b>
<b>Államháztartási</b>						
Alap kutatás	29 975,1	29 765,5	28 564,6	27 065,7	22 495,6	27 212,1
Alkalmazott kutatás	20 813,0	19 707,2	15 807,2	16 128,6	16 567,6	17 067,9
Kísérleti fejlesztés	7 276,8	6 985,5	6 123,3	4 381,3	3 214,0	3 150,0
<b>Összesen</b>	<b>58 064,9</b>	<b>56 458,2</b>	<b>50 495,1</b>	<b>47 575,6</b>	<b>42 277,2</b>	<b>47 430,0</b>
<b>Felsőoktatási</b>						
Alap kutatás	21 487,2	24 987,7	25 742,3	30 239,4	28 869,8	29 853,4
Alkalmazott kutatás	24 278,3	25 573,5	23 090,7	23 504,6	21 597,8	19 840,2
Kísérleti fejlesztés	8 710,6	7 868,4	7 255,2	7 282,0	6 016,1	5 633,0
<b>Összesen</b>	<b>54 476,2</b>	<b>58 429,6</b>	<b>56 088,2</b>	<b>61 026,0</b>	<b>56 483,8</b>	<b>55 326,5</b>
<b>Együtt</b>						
Alap kutatás	54 311,4	61 684,4	60 438,5	63 098,5	59 417,5	67 952,5
Alkalmazott kutatás	83 391,8	91 824,8	87 006,0	100 084,9	107 958,3	106 029,8
Kísérleti fejlesztés	92 892,5	105 333,3	121 876,7	129 979,1	134 114,1	166 815,0
<b>Összesen</b>	<b>230 595,7</b>	<b>258 842,5</b>	<b>269 321,2</b>	<b>293 162,5</b>	<b>301 489,9</b>	<b>340 797,3</b>

\* Az Eurostat adatbázisában szereplő szerkezet szerinti adatok.

44. A kutató-fejlesztő helyek K+F-ráfordításai szektorok és a főbb tudományágak szerint\*

(millió forint)

Szektor, tudományág	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Vállalkozási</b>						
Természettudományok	22 676,6	33 786,9	29 477,4	31 571,3	39 053,0	58 672,4
Műszaki tudományok	104 464,8	122 065,4	138 016,9	160 711,2	179 546,3	210 625,1
Orvostudományok	5 548,2	6 575,2	7 986,8	6 097,9	9 831,7	6 908,2
Agrártudományok	5 451,7	6 423,0	7 989,2	9 784,4	8 307,5	12 986,1
Társadalomtudományok	1 838,7	2 213,5	1 838,6	1 739,8	1 850,9	1 959,0
Bölcészettudományok	61,9	161,5	238,7	168,7	81,5	528,1
<b>Összesen</b>	<b>140 041,9</b>	<b>171 225,5</b>	<b>185 547,6</b>	<b>210 073,3</b>	<b>238 671,0</b>	<b>291 678,9</b>
<b>Államháztartási</b>						
Természettudományok	27 784,3	28 796,9	28 762,6	26 501,1	32 518,1	28 612,8
Műszaki tudományok	5 312,2	5 029,3	4 376,2	3 491,4	3 474,7	5 369,4
Orvostudományok	3 865,5	3 355,9	3 693,7	3 506,7	1 617,6	11 951,8
Agrártudományok	8 939,3	8 101,0	7 312,2	6 763,7	6 731,7	6 663,9
Társadalomtudományok	7 039,1	7 060,7	7 516,6	7 221,7	3 890,9	4 045,4
Bölcészettudományok	9 373,4	7 659,2	5 788,8	5 550,7	4 295,1	5 928,2
<b>Összesen</b>	<b>62 313,8</b>	<b>60 003,0</b>	<b>57 450,1</b>	<b>53 035,3</b>	<b>52 528,3</b>	<b>62 571,6</b>
<b>Felsőoktatási</b>						
Természettudományok	15 400,0	16 981,2	17 310,6	17 662,9	15 662,1	18 499,5
Műszaki tudományok	11 756,6	11 520,8	11 697,0	12 908,0	11 578,5	10 352,7
Orvostudományok	10 345,0	10 359,8	11 369,9	15 425,2	19 299,6	11 586,0
Agrártudományok	5 310,2	6 403,4	5 203,3	5 428,9	5 687,3	5 344,2
Társadalomtudományok	10 015,1	10 824,5	10 468,9	10 976,3	9 481,4	9 371,3
Bölcészettudományok	5 877,4	6 543,6	5 769,3	5 523,0	5 249,2	5 310,0
<b>Összesen</b>	<b>58 704,3</b>	<b>62 633,3</b>	<b>61 819,0</b>	<b>67 924,3</b>	<b>66 958,1</b>	<b>60 463,7</b>

\* Az Eurostat adatbázisában szereplő szerkezet szerinti adatok.

44. A kutató-fejlesztő helyek K+F-ráfordításai szektorok és a főbb tudományágak szerint\* (folytatás)

(millió forint)

Szektor, tudományág	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Együtt</b>						
Természettudományok	65 860,9	79 565,0	75 550,6	75 735,3	87 233,2	105 784,7
Műszaki tudományok	121 533,7	138 615,5	154 090,1	177 110,6	194 599,6	226 347,2
Orvostudományok	19 758,7	20 290,9	23 050,4	25 029,8	30 748,9	30 446,0
Agrártudományok	19 701,2	20 927,4	20 504,7	21 977,0	20 726,5	24 994,3
Társadalomtudományok	18 892,8	20 098,7	19 824,1	19 937,8	15 223,2	15 375,6
Bölcsészettudományok	15 312,7	14 364,3	11 796,8	11 242,4	9 625,9	11 766,4
Tudományáganként nem részletezhető	5 328,0	5 296,9	5 393,8	5 504,4	5 526,1	5 386,1
<b>Összesen</b>	<b>266 388,0</b>	<b>299 158,7</b>	<b>310 210,5</b>	<b>336 537,3</b>	<b>363 683,4</b>	<b>420 100,3</b>

\* Az Eurostat adatbázisában szereplő szerkezet szerinti adatok.

**45. A kutató-fejlesztő helyek K+F-ráfordításai szektorok és pénzügyi források szerint\***

(millió forint)

Szektor, pénzügyi forrás	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Vállalkozási</b>						
Vállalkozási	111 810,0	121 596,3	131 298,6	145 944,2	158 993,4	185 318,0
Költségvetési	12 036,0	26 496,1	25 921,6	30 517,1	37 397,1	55 522,8
Nonprofit	228,6	231,5	478,7	245,8	130,5	184,9
Külföldi	15 967,3	22 901,6	27 848,7	33 366,2	42 150,0	50 653,2
<b>Összesen</b>	<b>140 041,9</b>	<b>171 225,5</b>	<b>185 547,6</b>	<b>210 073,3</b>	<b>238 671,0</b>	<b>291 678,9</b>
<b>Államháztartási</b>						
Vállalkozási	8 271,4	7 575,8	7 278,3	6 115,5	5 168,7	6 088,2
Költségvetési	49 748,8	47 625,7	44 620,7	41 001,9	41 289,6	47 723,4
Nonprofit	267,1	327,7	129,0	102,5	30,6	164,7
Külföldi	4 026,5	4 473,8	5 422,1	5 815,4	6 039,3	8 595,3
<b>Összesen</b>	<b>62 313,8</b>	<b>60 003,0</b>	<b>57 450,1</b>	<b>53 035,3</b>	<b>52 528,3</b>	<b>62 571,6</b>
<b>Felsőoktatási</b>						
Vállalkozási	8 601,2	9 720,3	8 380,0	7 666,5	6 340,9	5 207,7
Költségvetési	44 287,9	46 175,9	46 093,4	51 189,9	49 867,1	42 096,4
Nonprofit	1 104,7	1 492,8	2 294,7	2 982,7	2 936,6	2 801,2
Külföldi	4 710,5	5 244,3	5 050,9	6 085,2	7 813,5	10 358,4
<b>Összesen</b>	<b>58 704,3</b>	<b>62 633,3</b>	<b>61 819,0</b>	<b>67 924,3</b>	<b>66 958,1</b>	<b>60 463,7</b>
<b>Együtt</b>						
Vállalkozási	128 682,6	138 892,4	146 956,9	159 726,2	170 503,0	196 613,9
Költségvetési <sup>a)</sup>	111 400,7	125 594,6	122 029,5	128 213,3	134 079,9	150 728,7
Nonprofit	1 600,4	2 052,0	2 902,4	3 331,0	3 097,7	3 150,8
Külföldi	24 704,3	32 619,7	38 321,7	45 266,8	56 002,8	69 606,9
<b>Összesen</b>	<b>266 388,0</b>	<b>299 158,7</b>	<b>310 210,5</b>	<b>336 537,3</b>	<b>363 683,4</b>	<b>420 100,3</b>

\* Az Eurostat adatbázisában szereplő szerkezet szerinti adatok.

a) Tartalmazza azokat az összegeket is, amelyek szektorok szerint nem részletezhetők.



**46. A kutató-fejlesztő helyek K+F-ráfordításai szektorok és a költségek típusa szerint\***

(millió forint)

Szektor, költségtípus	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Vállalkozási</b>						
K+F-költségek	118 054,6	143 954,7	162 737,9	184 560,9	202 728,9	238 040,8
Ebből:						
béreköltség	58 733,8	70 979,1	80 277,7	95 029,7	108 399,2	126 280,6
K+F-beruházás	21 987,3	27 270,8	22 809,7	25 512,4	35 942,1	53 638,1
Ebből:						
gépek és műszerek <sup>a)</sup>	16 695,3	22 813,7	18 840,4	21 140,0	28 438,3	40 194,2
<b>K+F-ráfordítás összesen</b>	<b>140 041,9</b>	<b>171 225,5</b>	<b>185 547,6</b>	<b>210 073,3</b>	<b>238 671,0</b>	<b>291 678,9</b>
<b>Államháztartási</b>						
K+F-költségek	58 064,9	56 458,2	50 495,1	47 575,6	42 277,2	47 430,0
Ebből:						
béreköltség	33 787,0	32 547,4	32 931,0	30 761,8	27 078,4	30 910,6
K+F-beruházás	4 248,9	3 544,8	6 955,0	5 459,7	10 251,1	15 141,6
Ebből:						
gépek és műszerek <sup>a)</sup>	3 154,9	2 905,3	4 722,5	4 337,5	4 448,4	5 125,2
<b>K+F-ráfordítás összesen</b>	<b>62 313,8</b>	<b>60 003,0</b>	<b>57 450,1</b>	<b>53 035,3</b>	<b>52 528,3</b>	<b>62 571,6</b>
<b>Felsőoktatási</b>						
K+F-költségek	54 476,2	58 429,6	56 088,2	61 026,0	56 483,8	55 326,5
Ebből:						
béreköltség	37 395,2	40 385,1	39 800,5	43 033,4	39 398,8	38 860,6
K+F-beruházás	4 228,1	4 203,7	5 730,8	6 898,3	10 474,3	5 137,2
Ebből:						
gépek és műszerek <sup>a)</sup>	3 561,7	3 750,5	5 039,0	5 255,5	6 564,4	4 439,8
<b>K+F-ráfordítás összesen</b>	<b>58 704,3</b>	<b>62 633,3</b>	<b>61 819,0</b>	<b>67 924,3</b>	<b>66 958,1</b>	<b>60 463,7</b>
<b>Együtt</b>						
K+F-költségek	230 595,7	258 842,5	269 321,2	293 162,5	301 489,9	340 797,3
Ebből:						
béreköltség	129 916,0	141 911,6	153 009,2	168 824,9	174 876,5	196 051,9
K+F-beruházás	30 464,3	35 019,3	35 495,5	37 870,4	56 667,5	73 916,9
Ebből:						
gépek és műszerek <sup>a)</sup>	23 411,9	29 469,5	28 601,9	30 733,0	39 451,1	49 759,2
<b>K+F-ráfordítás összesen<sup>b)</sup></b>	<b>266 388,0</b>	<b>299 158,7</b>	<b>310 210,5</b>	<b>336 537,3</b>	<b>363 683,4</b>	<b>420 100,3</b>

\* Az Eurostat adatbázisában szereplő szerkezet szerinti adatok.

a) Tartalmazza a szoftver beszerzésére fordított összegeket is.

b) Tartalmazza a tudományos fokozattal rendelkezők tiszteletdíjára, illetménykiegészítésére, valamint az ösztöndíjasok illetményére költségvetési forrásból kifizetett összegeket.

**47. A vállalalkozási szektor kutatói létszáma (teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszám)  
gazdasági ágak szerint\***

(fő)

Számjel	Gazdasági ág, ágazat	2008	2009	2010	2011	2012	2013
A	Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat	173	178	163	222	232	258
B	Bányászat, kőfejtés	–	...	...	...	15	9
C	Feldolgozóipar	4 536	5 148	5 521	6 219	6 798	6 839
	Ebből:						
CA	Élelmiszer, ital, dohánytermék gyártása	106	145	180	186	179	204
CB	Textília, ruházat, bőr- és bőrtermék gyártása	6	2	5	5	12	21
CE-CF	Vegyí anyag, termék gyártása és gyógyszergyártás	1 660	1 775	1 688	1 801	1 817	1 602
CI-CL	Számítógép, elektronikai, optikai termék, villamos berendezés, gép, gépi berendezés, közúti jármű, egyéb jármű gyártása	2 257	2 568	2 925	3 351	3 843	4 050
D+E	Villamosenergia-, gáz-, gőzellátás, légkondicionálás és vízellátás, szennyvíz gyűjtése, kezelése, hulladékgazdálkodás, szennyeződésmentesítés	55	65	67	60	51	106
F	Építőipar	25	...	...	...	83	102
G–S	Szolgáltatási szektor	3 123	3 527	4 485	5 189	6 052	7 003
	Ebből:						
G	Kereskedelem, gépjárműjavítás	596	754	1 500	1 751	1 346	1 601
H+JB+JC	Szállítás, raktározás, távközlés, információs technológiai és egyéb információs szolgáltatás	1 321	1 307	1 233	1 551	2 902	3 287
<b>A–S</b>	<b>Összesen</b>	<b>7 912</b>	<b>8 972</b>	<b>10 274</b>	<b>11 773</b>	<b>13 231</b>	<b>14 317</b>

\* Az Eurostat adatbázisában szereplő szerkezet szerinti adatok. A kutatás-fejlesztés ágazatba tartozó vállalkozások besorolása a K+F-tevékenységük célja alapján történt.

**48. A vállal­ko­zási sze­ktor ku­ta­tás-fe­jesz­tési rá­fordí­tá­sa­i gaz­da­sági ágak szerint\***

(millió forint)

Számjel	Gazdasági ág, ágazat	2008	2009	2010	2011	2012	2013
A	Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat	2 540,9	3 193,7	3 628,2	3 982,4	5 459,5	6 561,1
B	Bányászat, kőfejtés	–	...	...	...	293,2	136,5
C	Feldolgozóipar	102 395,9	116 531,5	120 619,5	130 463,1	149 688,9	165 446,7
	Ebből:						
CA	Élelmiszer, ital, dohánytermék gyártása	1 689,1	2 951,5	3 732,9	4 501,6	4 585,1	5 337,0
CB	Textília, ruházat, bőr- és bőrtermék gyártása	47,1	59,0	38,4	22,0	78,3	930,4
CE-CF	Vegy­i any­ag, termé­k gyár­tá­sa és gyó­gyszergyár­tás	52 841,1	56 499,7	58 912,8	57 207,9	64 263,0	64 107,2
CI-CL	Számítógép, elektronikai, optikai termé­k, villamos berendezés, gép, gépi berendezés, közúti jármű, egyéb jármű gyártása	38 424,7	44 098,4	46 367,7	55 347,4	60 059,5	71 180,9
D+E	Villamosenergia-, gáz-, gőzellátás, légkondicionálás és vízellátás, szennyvíz gyűjtése, kezelése, hulladékgazdálkodás, szenny­ző­dő­mentesítés	952,9	1 262,0	1 002,5	811,3	610,7	2 274,2
F	Építőipar	396,5	...	...	...	1 065,7	2 933,5
G–S	Szolgá­latá­si sze­ktor	33 755,8	48 961,7	59 548,6	73 792,8	81 553,1	114 326,9
	Ebből:						
G	Kereskedelem, gépjárműjavítás	10 256,5	11 442,2	23 901,2	33 333,6	28 112,1	38 366,6
H+JB+JC	Szállítás, raktározás, távközlés, információ­si technológiai és egyéb információ­si szolgá­latás	9 697,7	18 076,4	12 380,7	15 236,3	30 076,7	43 746,3
<b>A–S</b>	<b>Összesen</b>	<b>140 041,9</b>	<b>171 225,5</b>	<b>185 547,5</b>	<b>210 073,3</b>	<b>238 671,0</b>	<b>291 678,9</b>

\* Az Eurostat adatbázisában szereplő szerkezet szerinti adatok. A kutatás-fejlesztés ágazatba tartozó vállalkozások besorolása a K+F-tevékenységük célja alapján történt.

**49. A kutatás-fejlesztési szolgáltatás külkereskedelmi forgalma gazdasági ágak szerint, 2013**

		(millió forint)	
Számjel	Gazdasági ág, ágazat	Export	Import
	<b>Összesen</b>	<b>114 018,3</b>	<b>325 412,2</b>
	Ebből:		
10-12	Élelmiszer, ital, dohány gyártása	...	555,9
21	Gyógyszergyártás	6 528,8	17 507,9
26	Iroda-, számítógépgyártás	...	27 501,4
27	Villamos berendezés gyártása	605,9	2 580,1
28	Gép, gépi berendezés gyártása	11 992,6	11 641,3
29-30	Járműgyártás	14 967,6	200 109,4
46	Nagykereskedelem	11 415,3	1 034,1
72	Kutatás-fejlesztés	50 696,2	1 596,4
85	Oktatás	945,5	4,2

**50. A kutatás-fejlesztési szolgáltatás külkereskedelmi forgalma létszám-kategóriák szerint, 2013**

		(millió forint)	
Létszám-kategória (fő)		Export	Import
– 49		13 146,2	63 505,6
50 – 249		18 380,9	643,8
250 –		82 491,2	261 262,8
<b>Összesen</b>		<b>114 018,3</b>	<b>325 412,2</b>

Forrás: 1470 OSAP Nemzetközi üzleti és szállítási szolgáltatások.

**51. A kutató-fejlesztő helyek száma szektorok és tudományágak szerint\*, 2013**

Szám- jel	Tudományág	Kutató- fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató- fejlesztő hely	Összesen
		száma			
1.1	Matematika- és statisztikatudományok	1	37	8	46
1.2	Informatika	5	48	303	356
1.3	Fizikai tudományok	4	24	21	49
1.4	Kémiai tudományok	2	32	30	64
1.5	Föld- és környezettudományok	4	57	27	88
1.6	Biológiai tudományok	9	47	63	119
1.7	Egyéb természettudományok	5	14	50	69
	Természettudományok összesen	30	259	502	791
2.1	Építés-, építő-, közlekedés és közműmérnöki tudományok	4	33	96	133
2.1.1	Építésmérnöki tudományok	–	9	7	16
2.1.2	Építőmérnöki tudományok	–	9	12	21
2.1.3	Közlekedésmérnöki tudományok	2	10	39	51
2.1.4	Közmű- és statikai mérnöki tudományok	–	–	4	4
2.2	Villamos-, elektronikai és informatikai mérnöki tudományok	1	21	158	180
2.2.1	Villamosmérnöki tudományok	1	6	45	52
2.2.2	Automatika és robottechnika	–	1	22	23
2.2.3	Számítógép, hardver és architektúra	–	–	17	17
2.2.4	Híradástechnika	–	2	11	13
2.2.5	Hírközlés	–	–	7	7
2.3	Gépészeti tudományok	1	31	116	148
2.4	Vegyésmérnöki, gyógyszeripari, gumi- és műanyagipari tudományok	2	13	122	137
2.4.1	Vegyésmérnöki tudományok	–	2	29	31
2.4.2	Gyógyszeripar	2	6	57	65
2.4.3	Gumi- és műanyagipar	–	1	21	22

\* A kutató-fejlesztő hely tudományági besorolása alapján csoportosítva.

**51. A kutató-fejlesztő helyek száma szektorok és tudományágak szerint, 2013 (folytatás)**

Szám- jel	Tudományág	Kutató- fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató- fejlesztő hely	Összesen
		száma			
2.5	Anyagtudományok	1	14	81	96
2.5.1	Anyagtudományok és technológiák	1	13	50	64
2.5.2	Könnyűipar	–	–	21	21
2.6	Orvostudományok	–	11	58	69
2.7	Környezettudományok	–	24	60	84
2.7.1	Környezet- és geológiai mérnöki tudományok	–	1	11	12
2.7.2	Geotechnológia	–	1	–	1
2.7.3	Bányászat és ásványfeldolgozás	–	1	1	2
2.7.4	Olajmérnöki tudományok	–	1	1	2
2.7.5	Energia- és üzemanyag-mérnöki tudományok	–	5	34	39
2.8	Környezeti biotechnológia	–	1	9	10
2.9	Ipari biotechnológia	–	–	14	14
2.10	Nanotechnológia	–	1	10	11
2.11	Egyéb műszaki tudományok	9	32	166	207
2.11.1	Élelmiszeripar	1	10	67	78
2.11.2	Agrárműszaki tudományok	4	10	13	27
2.11.3	Katonai műszaki tudományok	1	4	5	10
	Műszaki tudományok összesen	18	181	890	1 089
3.1	Általános orvostudományok	3	58	41	102
3.1.1	Elméleti orvostudományok	1	29	4	34
3.1.2	Gyógyszertudományok	–	12	30	42
3.2	Klinikai orvostudományok	3	55	14	72
3.3	Egészségtudományok	5	31	34	70
3.4	Orvosi biotechnológia	2	2	20	24
3.5	Egyéb orvostudományok	4	7	18	29
	Orvostudományok összesen	17	153	127	297

**51. A kutató-fejlesztő helyek száma szektorok és tudományágak szerint, 2013 (folytatás)**

Szám- jel	Tudományág	Kutató- fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató- fejlesztő hely	Összesen
		száma			
4.1	Növénytermesztési, kertészeti, erdészeti és vadgazdálkodási tudományok	6	48	58	112
4.1.1	Növénytermesztési és kertészeti tudományok	3	34	43	80
4.1.2	Erdészeti és vadgazdálkodási tudományok	2	6	2	10
4.2	Állattenyésztési tudományok	4	12	20	36
4.3	Állatorvosi tudományok	–	18	4	22
4.4	Agrár biotechnológiai tudományok	1	4	11	16
4.5	Egyéb agrártudományok	2	16	20	38
4.5.1	Élelmiszer-tudományok	–	9	13	22
	Agrártudományok összesen	13	98	113	224
5.1	Pszichológiai tudományok	–	36	3	39
5.2	Közgazdaság- és gazdálkodás-tudományok	4	90	27	121
5.2.1	Közgazdaság-tudományok	2	25	9	36
5.2.2	Gazdálkodás- és szervezéstudományok	–	38	12	50
5.3	Neveléstudományok	2	66	5	73
5.4	Szociológiai tudományok	3	23	8	34
5.5	Állam- és jogtudományok	1	98	1	100
5.6	Politikatudományok	–	16	3	19
5.7	Gazdaság- és társadalomföldrajz	1	2	3	6
5.8	Média- és kommunikációs tudományok	2	12	9	23
5.9	Egyéb társadalomtudományok	10	32	12	54
5.9.1	Hadtudományok	1	5	–	6
	Társadalomtudományok összesen	23	375	71	469

51. A kutató-fejlesztő helyek száma szektorok és tudományágak szerint, 2013 (folytatás)

Szám- jel	Tudományág	Kutató- fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató- fejlesztő hely	Összesen
		száma			
6.1	Történelemtudományok	13	35	–	48
6.2	Nyelv- és irodalomtudományok	1	86	4	91
6.3	Filozófia- és vallástudományok	2	74	2	78
6.3.1	Filozófiai tudományok	–	13	–	13
6.3.2	Vallástudományok, hittudományok	1	56	2	59
6.4	Művészetek, művészeti és művelődéstörténeti tudományok	7	37	3	47
6.5	Egyéb bölcsészettudományok	6	19	–	25
6.5.1	Néprajz és kulturális antropológiai tudományok	3	8	–	11
	Bölcsészettudományok összesen	29	251	9	289
	<b>Mindösszesen</b>	<b>130</b>	<b>1 317</b>	<b>1 712</b>	<b>3 159</b>



**52. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatottak létszáma tudományágak szerint, 2013**

Szám- jel	Tudományág	K+F- foglalkoz- tatottak	Ebből:		K+F- foglalkoz- tatottak	Ebből:	
			kutatók, fejlesztők	segéd- személyzet		kutatók, fejlesztők	segéd- személyzet
		tényleges létszáma, fő			számított létszáma, fő		
1.1	Matematika- és statisztikatudományok	839	724	35	489	418	32
1.2	Informatika	6 632	5 160	711	5 227	4 137	579
1.3	Fizikai tudományok	1 625	971	441	1 275	744	399
1.4	Kémiai tudományok	1 546	1 134	270	1 090	821	173
1.5	Föld- és környezettudományok	1 429	988	295	919	603	229
1.6	Biológiai tudományok	2 032	1 117	611	1 406	756	418
1.7	Egyéb természettudományok	1 210	687	259	715	420	154
	Természettudományok összesen	15 313	10 781	2 622	11 121	7 899	1 984
2.1	Építés-, építő-, közlekedés és közműmérnöki tudományok	3 027	1 941	577	2 124	1 407	376
2.1.1	Építészmérnöki tudományok	140	115	13	52	44	7
2.1.2	Építőmérnöki tudományok	335	231	50	138	88	29
2.1.3	Közlekedésmérnöki tudományok	2 194	1 374	452	1 696	1 144	287
2.1.4	Közmű- és statikai mérnöki tudományok	7	2	–	7	2	–
2.2	Villamos-, elektronikai és informatikai mérnöki tudományok	4 641	3 696	601	4 145	3 375	508
2.2.1	Villamosmérnöki tudományok	1 080	715	164	835	557	117
2.2.2	Automatika és robottechnika	155	77	54	120	65	46
2.2.3	Számítógép, hardver és architektúra	157	106	24	147	98	22
2.2.4	Híradástechnika	182	131	36	127	94	26
2.2.5	Hírközlés	44	27	16	37	21	15
2.3	Gépészeti tudományok	2 720	1 616	509	2 004	1 216	368
2.4	Vegyésmérnöki, gyógyszeripari, gumi- és műanyagipari tudományok	3 761	2 034	1 052	3 392	1 822	965
2.4.1	Vegyésmérnöki tudományok	372	190	136	245	125	93
2.4.2	Gyógyszeripar	2 616	1 428	735	2 539	1 366	727
2.4.3	Gumi- és műanyagipar	366	141	95	309	107	86

**52. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatottak létszáma tudományágak szerint, 2013 (folytatás)**

Szám- jel	Tudományág	K+F- foglalkoz- tatottak	Ebből:		K+F- foglalkoz- tatottak	Ebből:	
			kutatók, fejlesztők	segéd- személyzet		kutatók, fejlesztők	segéd- személyzet
		tényleges létszáma, fő			számított létszáma, fő		
2.5	Anyagtudományok	1 341	723	326	886	494	222
2.5.1	Anyagtudományok és technológiák	1 015	608	211	626	406	133
2.5.2	Könnyűipar	214	75	61	167	55	45
2.6	Orvos-műszaki tudományok	1 344	844	217	954	665	158
2.7	Környezettudományok	988	548	152	641	294	105
2.7.1	Környezet- és geológiai mérnöki tudományok	96	62	27	37	22	9
2.7.2	Geotechnológia	...	...	...	...	...	...
2.7.3	Bányászat és ásványfeldolgozás	...	...	...	...	...	...
2.7.4	Olajmérnöki tudományok	...	...	...	...	...	...
2.7.5	Energia- és üzemanyag-mérnöki tudományok	536	252	57	395	139	47
2.8	Környezeti biotechnológia	121	80	32	88	57	23
2.9	Ipari biotechnológia	145	68	42	121	56	37
2.10	Nanotechnológia	80	51	22	75	46	22
2.11	Egyéb műszaki tudományok	2 676	1 174	736	1 785	774	460
2.11.1	Élelmiszeripar	1 171	365	413	716	240	214
2.11.2	Agrárműszaki tudományok	401	210	110	303	154	91
2.11.3	Katonai műszaki tudományok	105	76	8	55	38	8
	Műszaki tudományok összesen	20 844	12 775	4 266	16 215	10 206	3 244
3.1	Általános orvostudományok	2 043	1 096	601	922	541	255
3.1.1	Elméleti orvostudományok	894	521	253	379	212	120
3.1.2	Gyógyszertudományok	422	247	138	273	171	83
3.2	Klinikai orvostudományok	2 723	1 402	785	662	394	194
3.3	Egészségtudományok	1 219	631	408	566	337	158
3.4	Orvosi biotechnológia	901	571	286	820	508	273
3.5	Egyéb orvostudományok	372	173	139	201	102	67
	Orvostudományok összesen	7 258	3 873	2 219	3 171	1 882	947

52. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatottak létszáma tudományágak szerint, 2013 (folytatás)

Szám- jel	Tudományág	K+F- foglalkoz- tatottak	Ebből:		K+F- foglalkoz- tatottak	Ebből:	
			kutatók, fejlesztők	segéd- személyzet		kutatók, fejlesztők	segéd- személyzet
		tényleges létszáma, fő			számított létszáma, fő		
4.1	Növénytermesztési, kertészeti, erdészeti és vadgazdálkodási tudományok	2 185	1 073	567	1 586	784	452
4.1.1	Növénytermesztési és kertészeti tudományok	1 728	841	481	1 249	625	380
4.1.2	Erdészeti és vadgazdálkodási tudományok	170	106	29	122	74	24
4.2	Állattenyésztési tudományok	619	315	140	445	218	106
4.3	Állatorvosi tudományok	300	143	82	125	62	39
4.4	Agrár biotechnológiai tudományok	327	128	97	253	89	74
4.5	Egyéb agrártudományok	607	275	129	341	195	84
4.5.1	Élelmiszer-tudományok	350	108	90	155	72	56
	Agrártudományok összesen	4 038	1 934	1 015	2 750	1 348	755
5.1	Pszichológiai tudományok	541	465	11	187	157	5
5.2	Közgazdaság- és gazdálkodástudományok	1 843	1 481	111	729	593	70
5.2.1	Közgazdaság-tudományok	452	390	15	170	149	10
5.2.2	Gazdálkodás- és szervezéstudományok	588	515	18	170	157	4
5.3	Neveléstudományok	1 145	641	402	546	220	302
5.4	Szociológiai tudományok	352	294	18	134	110	9
5.5	Állam- és jogtudományok	778	681	14	283	257	9
5.6	Politikatudományok	292	203	15	101	76	9
5.7	Gazdaság- és társadalomföldrajz	209	181	–	192	164	–
5.8	Média- és kommunikációs tudományok	334	131	178	227	77	139
5.9	Egyéb társadalomtudományok	769	584	109	375	292	61
5.9.1	Hadtudományok	148	117	27	52	39	13
	Társadalomtudományok összesen	6 263	4 661	858	2 774	1 946	604

52. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatottak létszáma tudományágak szerint, 2013 (folytatás)

Szám- jel	Tudományág	K+F- foglalkoz- tatottak	Ebből:		K+F- foglalkoz- tatottak	Ebből:	
			kutatók, fejlesztők	segéd- személyzet		kutatók, fejlesztők	segéd- személyzet
		tényleges létszáma, fő			számított létszáma, fő		
6.1	Történelemtudományok	1 043	841	51	519	405	39
6.2	Nyelv- és irodalomtudományok	1 502	1 309	41	579	518	34
6.3	Filozófia- és vallástudományok	531	448	6	198	180	3
6.3.1	Filozófiai tudományok	137	121	2	56	53	1
6.3.2	Vallástudományok, hittudományok	352	288	4	129	114	2
6.4	Művészetek, művészeti és művelődéstörténeti tudományok	749	659	45	290	257	26
6.5	Egyéb bölcsészettudományok	696	522	124	546	397	112
6.5.1	Néprajz és kulturális antropológiai tudományok	143	128	6	51	50	1
	Bölcsészettudományok	4 521	3 779	267	2 132	1 757	214
	<b>Mindösszesen</b>	<b>58 237</b>	<b>37 803</b>	<b>11 247</b>	<b>38 163</b>	<b>25 038</b>	<b>7 748</b>

**53. A kutató-fejlesztő helyek K+F-ráfordításai tudományágak szerint, 2013**

(millió forint)

Szám- jel	Tudományág	K+F-ráfordítás	Ebből:	
			K+F-költség	K+F-beruházás
1.1	Matematika- és statisztikatudományok	4 199,5	4 119,8	79,7
1.2	Informatika	53 003,6	47 891,1	5 112,5
1.3	Fizikai tudományok	16 577,3	11 150,4	5 426,9
1.4	Kémiai tudományok	8 005,1	7 332,9	672,2
1.5	Föld- és környezettudományok	6 516,6	5 678,7	837,9
1.6	Biológiai tudományok	11 218,5	8 868,2	2 350,3
1.7	Egyéb természettudományok	6 264,2	5 362,8	901,4
	Természettudományok összesen	105 784,7	90 404,0	15 380,7
2.1	Építés-, építő-, közlekedés és közműmérnöki tudományok	22 605,6	18 694,4	3 911,2
2.1.1	Építészmérnöki tudományok	300,1	202,5	97,6
2.1.2	Építőmérnöki tudományok	894,7	799,1	95,6
2.1.3	Közlekedésmérnöki tudományok	19 427,2	16 621,5	2 805,7
2.1.4	Közmű- és statikai mérnöki tudományok	76,9	39,5	37,4
2.2	Villamos-, elektronikai és informatikai mérnöki tudományok	52 194,6	44 351,9	7 842,7
2.2.1	Villamosmérnöki tudományok	13 744,7	12 502,3	1 242,4
2.2.2	Automatika és robottechnika	1 019,5	763,7	255,8
2.2.3	Számítógép, hardver és architektúra	1 328,4	1 232,8	95,6
2.2.4	Híradástechnika	1 639,2	1 529,5	109,7
2.2.5	Hírközlés	309,1	260,1	49,0
2.3	Gépészeti tudományok	25 768,5	19 548,5	6 220,0
2.4	Vegyésmérnöki, gyógyszeripari, gumi- és műanyagipari tudományok	74 799,0	63 193,8	11 605,2
2.4.1	Vegyésmérnöki tudományok	3 602,4	2 306,1	1 296,3
2.4.2	Gyógyszeripar	64 043,9	55 375,2	8 668,7
2.4.3	Gumi- és műanyagipar	2 597,8	1 470,0	1 127,8

**53. A kutató-fejlesztő helyek K+F-ráfordításai tudományágak szerint, 2013 (folytatás)**

(millió forint)

Szám- jel	Tudományág	K+F-ráfordítás	Ebből:	
			K+F-költség	K+F-beruházás
2.5	Anyagtudományok	12 262,5	7 018,0	5 244,5
2.5.1	Anyagtudományok és technológiák	7 705,8	5 371,1	2 334,7
2.5.2	Könnyűipar	3 628,0	756,2	2 871,8
2.6	Orvostudományok	10 381,8	8 787,7	1 594,1
2.7	Környezettudományok	5 063,7	3 854,0	1 209,7
2.7.1	Környezet- és geológiai mérnöki tudományok	628,8	439,1	189,7
2.7.2	Geotechnológia	...	...	–
2.7.3	Bányászat és ásványfeldolgozás	...	...	...
2.7.4	Olajmérnöki tudományok	...	...	–
2.7.5	Energia- és üzemanyag-mérnöki tudományok	1 802,8	1 278,0	524,8
2.8	Környezeti biotechnológia	1 571,0	934,8	636,2
2.9	Ipari biotechnológia	1 843,3	1 398,9	444,4
2.10	Nanotechnológia	1 302,7	662,1	640,6
2.11	Egyéb műszaki tudományok	18 554,5	13 155,5	5 399,0
2.11.1	Élelmiszeripar	4 929,3	3 255,8	1 673,5
2.11.2	Agrárműszaki tudományok	3 641,2	2 906,4	734,8
2.11.3	Katonai műszaki tudományok	321,6	312,8	8,8
	Műszaki tudományok összesen	226 347,2	181 599,5	44 747,7
3.1	Általános orvostudományok	8 593,6	7 656,0	937,6
3.1.1	Elméleti orvostudományok	2 657,2	2 521,9	135,3
3.1.2	Gyógyszertudományok	2 100,0	1 864,0	236,0
3.2	Klinikai orvostudományok	4 830,1	4 571,4	258,7
3.3	Egészségtudományok	4 086,4	3 798,3	288,1
3.4	Orvosi biotechnológia	12 029,3	6 296,0	5 733,3
3.5	Egyéb orvostudományok	906,5	403,6	502,9
	Orvostudományok összesen	30 446,0	22 725,3	7 720,7

**53. A kutató-fejlesztő helyek K+F-ráfordításai tudományágak szerint, 2013 (folytatás)**

Szám- jel	Tudományág	K+F-ráfordítás	(millió forint)	
			Ebből:	
			K+F-költség	K+F-beruházás
4.1	Növénytermesztési, kertészeti, erdészeti és vadgazdálkodási tudományok	14 635,2	12 601,9	2 033,3
4.1.1	Növénytermesztési és kertészeti tudományok	11 201,4	9 588,8	1 612,6
4.1.2	Erdészeti és vadgazdálkodási tudományok	706,0	664,3	41,7
4.2	Állattenyésztési tudományok	4 787,0	4 286,8	500,2
4.3	Állatorvosi tudományok	422,7	348,5	74,2
4.4	Agrár biotechnológiai tudományok	2 133,5	1 773,1	360,4
4.5	Egyéb agrártudományok	3 015,8	2 384,2	631,6
4.5.1	Élelmiszer-tudományok	1 441,9	1 002,1	439,8
	Agrártudományok összesen	24 994,3	21 394,6	3 599,7
5.1	Pszichológiai tudományok	941,2	913,4	27,8
5.2	Közgazdaság- és gazdálkodástudományok	5 197,9	5 096,8	101,1
5.2.1	Közgazdaság-tudományok	1 540,8	1 504,5	36,3
5.2.2	Gazdálkodás- és szervezéstudományok	1 014,4	994,2	20,2
5.3	Neveléstudományok	2 175,3	2 054,9	120,4
5.4	Szociológiai tudományok	977,6	962,3	15,3
5.5	Állam- és jogtudományok	1 522,4	1 494,3	28,1
5.6	Politikatudományok	1 059,9	1 040,9	19,0
5.7	Gazdaság- és társadalomföldrajz	996,5	964,5	32,0
5.8	Média- és kommunikációs tudományok	940,0	921,9	18,1
5.9	Egyéb társadalomtudományok	1 564,8	1 514,0	50,8
5.9.1	Hadtudományok	30,8	30,8	–
	Társadalomtudományok összesen	15 375,6	14 962,9	412,7

53. A kutató-fejlesztő helyek K+F-ráfordításai tudományágak szerint, 2013 (folytatás)

(millió forint)

Szám- jel	Tudományág	K+F-ráfordítás	Ebből:	
			K+F-költség	K+F-beruházás
6.1	Történelemtudományok	2 012,3	1 836,8	175,5
6.2	Nyelv- és irodalomtudományok	3 076,4	2 917,9	158,5
6.3	Filozófia- és vallástudományok	1 041,0	1 030,4	10,6
6.3.1	Filozófiai tudományok	344,6	341,0	3,6
6.3.2	Vallástudományok, hittudományok	620,7	614,4	6,3
6.4	Művészetek, művészeti és művelődéstörténeti	1 253,4	1 145,1	108,3
6.5	Egyéb bölcsészettudományok	4 383,2	2 780,7	1 602,5
6.5.1	Néprajz és kulturális antropológiai tudományok	222,5	214,4	8,1
	Bölcsészettudományok összesen	11 766,4	9 711,0	2 055,4
	Tudományáganként nem részletezhető	5 386,1	–	–
	<b>Mindösszesen</b>	<b>420 100,3</b>	<b>340 797,3</b>	<b>73 916,9</b>



**54. A tudományos fokozattal, címmel rendelkezők száma és aránya a kutató-fejlesztő helyeken, tudományágak szerint, 2013**

Szám- jel	Tudományág	Akadémiai rendes vagy levelező tag	Tudomány		Akadémiai rendes vagy levelező tag	Tudomány	
			doktora	kandi- dátusa (PhD, DLA)		doktora	kandi- dátusa (PhD, DLA)
		száma, fő			a kutatók, fejlesztők %-ában		
1.1	Matematika- és statisztikatudományok	17	94	394	2,3	13,0	54,4
1.2	Informatika	19	94	718	0,4	1,8	13,9
1.3	Fizikai tudományok	18	139	539	1,9	14,3	55,5
1.4	Kémiai tudományok	18	110	491	1,6	9,7	43,3
1.5	Föld- és környezettudományok	8	64	545	0,8	6,5	55,2
1.6	Biológiai tudományok	16	100	601	1,4	9,0	53,8
1.7	Egyéb természettudományok	3	30	274	0,4	4,4	39,9
	Természettudományok összesen	99	631	3 562	0,9	5,9	33,0
2.1	Építés-, építő-, közlekedés és közvműmérnöki tudományok	8	22	277	0,4	1,1	14,3
2.1.1	Építésmérnöki tudományok	–	1	55	–	0,9	47,8
2.1.2	Építőmérnöki tudományok	4	7	84	1,7	3,0	36,4
2.1.3	Közlekedésmérnöki tudományok	3	13	92	0,2	0,9	6,7
2.1.4	Közmű- és statikai mérnöki	–	–	–	–	–	–
2.2	Villamos-, elektronikai és informatikai mérnöki tudományok	2	74	212	0,1	2,0	5,7
2.2.1	Villamosmérnöki tudományok	–	8	65	–	1,1	9,1
2.2.2	Automatika és robottechnika	–	–	8	–	–	10,4
2.2.3	Számítógép, hardver és architektúra	–	–	–	–	–	–
2.2.4	Híradástechnika	–	1	18	–	0,8	13,7
2.2.5	Hírközlés	–	1	1	–	3,7	3,7
2.3	Gépészeti tudományok	5	25	270	0,3	1,5	16,7
2.4	Vegyésmérnöki, gyógyszeripari, gumi- és műanyagipari tudományok	7	39	470	0,3	1,9	23,1
2.4.1	Vegyésmérnöki tudományok	2	6	43	1,1	3,2	22,6
2.4.2	Gyógyszeripar	4	19	345	0,3	1,3	24,2
2.4.3	Gumi- és műanyagipar	1	1	36	0,7	0,7	25,5

**54. A tudományos fokozattal, címmel rendelkezők száma és aránya a kutató-fejlesztő helyeken, tudományágak szerint, 2013 (folytatás)**

Szám- jel	Tudományág	Tudomány			Tudomány		
		Akadémiai rendes vagy levelező tag	doktora	kandi- dátusa (PhD, DLA)	Akadémiai rendes vagy levelező tag	doktora	kandi- dátusa (PhD, DLA)
		száma, fő			a kutatók, fejlesztők %-ában		
2.5	Anyagtudományok	1	19	150	0,1	2,6	20,7
2.5.1	Anyagtudományok és technológiák	1	19	143	0,2	3,1	23,5
2.5.2	Könnnyűipar	–	–	1	–	–	1,3
2.6	Orvosműszaki tudományok	2	22	172	0,2	2,6	20,4
2.7	Környezettudományok	–	11	145	–	2,0	26,5
2.7.1	Környezet- és geológiai mérnöki tudományok	–	2	7	–	3,2	11,3
2.7.2	Geotechnológia	–	–	...	–	–	...
2.7.3	Bányászat és ásványfeldolgozás	–	–	...	–	–	...
2.7.4	Olajmérnöki tudományok	–	...	...	–	...	...
2.7.5	Energia- és üzemanyag-mérnöki tudományok	–	4	40	–	1,6	15,9
2.8	Környezeti biotechnológia	–	1	20	–	1,3	25,0
2.9	Ipari biotechnológia	–	–	9	–	–	13,2
2.10	Nanotechnológia	–	1	8	–	2,0	15,7
2.11	Egyéb műszaki tudományok	1	26	312	0,1	2,2	26,6
2.11.1	Élelmiszeripar	–	5	83	–	1,4	22,7
2.11.2	Agrárműszaki tudományok	1	8	80	0,5	3,8	38,1
2.11.3	Katonai műszaki tudományok	–	2	42	–	2,6	55,3
	Műszaki tudományok összesen	26	240	2 045	0,2	1,9	16,0
3.1	Általános orvostudományok	19	101	591	1,7	9,2	53,9
3.1.1	Elméleti orvostudományok	14	50	319	2,7	9,6	61,2
3.1.2	Gyógyszertudományok	3	24	112	1,2	9,7	45,3
3.2	Klinikai orvostudományok	10	91	552	0,7	6,5	39,4
3.3	Egészségtudományok	6	45	240	1,0	7,1	38,0
3.4	Orvosi biotechnológia	9	57	317	1,6	10,0	55,5
3.5	Egyéb orvostudományok	1	4	65	0,6	2,3	37,6
	Orvostudományok összesen	45	298	1 765	1,2	7,7	45,6

**54. A tudományos fokozattal, címmel rendelkezők száma és aránya a kutató-fejlesztő helyeken, tudományágak szerint, 2013 (folytatás)**

Szám-jel	Tudományág	Akadémiai	Tudomány		Akadémiai	Tudomány	
		rendes vagy levelező tag	doktora	kandi- dátusa (PhD, DLA)	rendes vagy levelező tag	doktora	kandi- dátusa (PhD, DLA)
		száma, fő			a kutatók, fejlesztők %-ában		
4.1	Növénytermesztési, kertészeti, erdészeti és vadgazdálkodási tudományok	9	57	472	0,8	5,3	44,0
4.1.1	Növénytermesztési és kertészeti tudományok	8	50	358	1,0	5,9	42,6
4.1.2	Erdészeti és vadgazdálkodási tudományok	–	2	55	–	1,9	51,9
4.2	Állattenyésztési tudományok	4	9	153	1,3	2,9	48,6
4.3	Állatorvosi tudományok	2	13	87	1,4	9,1	60,8
4.4	Agrár biotechnológiai tudományok	1	7	52	0,8	5,5	40,6
4.5	Egyéb agrártudományok	–	6	111	–	2,2	40,4
4.5.1	Élelmiszer-tudományok	–	2	53	–	1,9	49,1
	Agrártudományok összesen	16	92	875	0,8	4,8	45,2
5.1	Pszichológiai tudományok	3	16	268	0,6	3,4	57,6
5.2	Közgazdaság- és gazdálkodás-tudományok	6	59	857	0,4	4,0	57,9
5.2.1	Közgazdaság-tudományok	3	12	198	0,8	3,1	50,8
5.2.2	Gazdálkodás- és szervezéstudományok	1	8	287	0,2	1,6	55,7
5.3	Neveléstudományok	1	12	348	0,2	1,9	54,3
5.4	Szociológiai tudományok	–	18	190	–	6,1	64,6
5.5	Állam- és jogtudományok	3	29	480	0,4	4,3	70,5
5.6	Politikatudományok	2	10	148	1,0	4,9	72,9
5.7	Gazdaság- és társadalomföldrajz	3	10	115	1,7	5,5	63,5
5.8	Média- és kommunikációs tudományok	–	2	70	–	1,5	53,4
5.9	Egyéb társadalomtudományok	–	10	254	–	1,7	43,5
5.9.1	Hadtudományok	–	3	53	–	2,6	45,3
	Társadalomtudományok összesen	18	166	2 730	0,4	3,6	58,6

**54. A tudományos fokozattal, címmel rendelkezők száma és aránya a kutató-fejlesztő helyeken tudományágak szerint, 2013 (folytatás)**

Szám- jel	Tudományág	Akadémiai rendes vagy levelező tag	Tudomány		Akadémiai rendes vagy levelező tag	Tudomány	
			doktora	kandi- dátusa (PhD, DLA)		doktora	kandi- dátusa (PhD, DLA)
		száma, fő			a kutatók, fejlesztők %-ában		
6.1	Történelemtudományok	4	57	411	0,5	6,8	48,9
6.2	Nyelv- és irodalomtudományok	10	77	829	0,8	5,9	63,3
6.3	Filozófia- és vallástudományok	1	29	302	0,2	6,5	67,4
6.3.1	Filozófiai tudományok	1	22	92	0,8	18,2	76,0
6.3.2	Vallástudományok, hittudományok	–	4	187	–	1,4	64,9
6.4	Művészetek, művészeti és művelődéstörténeti tudományok	8	7	287	1,2	1,1	43,6
6.5	Egyéb bölcsészettudományok	6	34	325	1,1	6,5	62,3
6.5.1	Néprajz és kulturális antropológiai tudományok	3	8	72	2,3	6,3	56,3
	Bölcsészettudományok összesen	29	204	2 154	0,8	5,4	57,0
	<b>Mindösszesen</b>	<b>233</b>	<b>1 631</b>	<b>13 131</b>	<b>0,6</b>	<b>4,3</b>	<b>34,7</b>

**55. A megjelent tudományos publikációk száma tudományágak szerint, 2013**

Szám- jel	Tudományág	Magyar nyelvű			Idegen nyelvű		
		könyvek és könyv- fejezetek	szakfolyó- iratokban megjelent cikkek	elfogadott értekezések	könyvek és könyv- fejezetek	akadémiai	külföldi
						aktákban	szakfolyó- iratokban
		száma					
1.1	Matematika- és statisztikatudományok	43	67	10	94	103	577
1.2	Informatika	107	187	38	290	120	568
1.3	Fizikai tudományok	40	80	29	67	39	2 063
1.4	Kémiai tudományok	39	238	137	77	60	1 366
1.5	Föld- és környezettudományok	281	460	42	138	119	442
1.6	Biológiai tudományok	120	160	56	46	89	768
1.7	Egyéb természettudományok	61	141	36	27	54	285
	Természettudományok összesen	691	1 333	348	739	584	6 069
2.1	Építés-, építő-, közlekedés és közvműmérnöki tudományok	102	415	23	74	122	141
2.1.1	Építészmérnöki tudományok	22	78	2	16	21	9
2.1.2	Építőmérnöki tudományok	49	94	15	38	38	43
2.1.3	Közlekedésmérnöki tudományok	17	171	2	9	44	74
2.1.4	Közmű- és statikai mérnöki tudományok	–	–	–	–	–	–
2.2	Villamos-, elektronikai és informatikai mérnöki tudományok	7	102	16	26	8	221
2.2.1	Villamosmérnöki tudományok	1	35	8	8	5	62
2.2.2	Automatika és robottechnika	1	8	–	–	–	4
2.2.3	Számítógép, hardver és architektúra	–	–	–	–	–	–
2.2.4	Híradástechnika	–	3	1	3	1	2
2.2.5	Hírközlés	–	–	–	–	–	–
2.3	Gépészeti tudományok	58	308	49	37	80	224
2.4	Vegyésmérnöki, gyógyszeripari, gumi- és műanyagipari tudományok	11	104	16	10	25	298
2.4.1	Vegyésmérnöki tudományok	–	30	4	4	5	70
2.4.2	Gyógyszeripar	9	46	7	2	–	87
2.4.3	Gumi- és műanyagipar	–	14	4	2	14	27

**55. A megjelent tudományos publikációk száma tudományágak szerint, 2013 (folytatás)**

Szám- jel	Tudományág	Magyar nyelvű			Idegen nyelvű		
		könyvek és könyv- fejezetek	szakfolyó- iratokban megjelent cikkek	elfogadott értekezések	könyvek és könyv- fejezetek	akadémiai	külföldi
						aktákban	szakfolyó- iratokban
		száma					
2.5	Anyagtudományok	21	106	11	24	15	151
2.5.1	Anyagtudományok és technológiák	21	103	11	24	15	146
2.5.2	Könyvípar	–	–	–	–	–	–
2.6	Orvosmészaki tudományok	8	30	8	4	3	188
2.7	Környezettudományok	77	183	18	35	46	136
2.7.1	Környezet- és geológiai mérnöki tudományok	14	5	–	–	–	15
2.7.2	Geotechnológia	–	...	...	–	–	–
2.7.3	Bányászat és ásványfeldolgozás	...	...	–	...	–	...
2.7.4	Olajmérnöki tudományok	...	...	–	–	...	...
2.7.5	Energia- és üzemanyag-mérnöki tudományok	11	39	1	7	23	27
2.8	Környezeti biotechnológia	–	2	–	2	14	7
2.9	Ipari biotechnológia	–	–	–	–	–	1
2.10	Nanotechnológia	–	8	–	–	–	9
2.11	Egyéb műszaki tudományok	58	307	34	38	89	223
2.11.	Élelmiszeripar	9	44	7	8	26	62
2.11.	Agrárműszaki tudományok	25	120	16	16	27	79
2.11.	Katonai műszaki tudományok	15	80	4	2	5	37
	Műszaki tudományok összesen	342	1 565	175	250	402	1 599
3.1	Általános orvostudományok	199	401	34	43	58	1 079
3.1.1	Elméleti orvostudományok	102	191	29	34	15	513
3.1.2	Gyógyszertudományok	5	83	5	5	23	125
3.2	Klinikai orvostudományok	113	439	49	37	37	906
3.3	Egészségtudományok	165	281	18	13	82	321
3.4	Orvosi biotechnológia	15	67	25	38	17	498
3.5	Egyéb orvostudományok	15	98	–	40	7	45
	Orvostudományok összesen	507	1 286	126	171	201	2 849

**55. A megjelent tudományos publikációk száma tudományágak szerint, 2013 (folytatás)**

Szám- jel	Tudományág	Magyar nyelvű			Idegen nyelvű		
		könyvek és könyv- fejezetek	szakfolyó- iratokban megjelent cikkek	elfogadott értekezések	könyvek és könyv- fejezetek	akadémiai	külföldi
						aktákban	szakfolyó- iratokban
		száma					
4.1	Növénytermesztési, kertészeti, erdészeti és vadgazdálkodási tudományok	237	457	28	52	143	304
4.1.1	Növénytermesztési és kertészeti tudományok	205	318	23	34	102	201
4.1.2	Erdészeti és vadgazdálkodási tudományok	17	80	3	13	16	41
4.2	Állattenyésztési tudományok	50	207	24	6	18	98
4.3	Állatorvosi tudományok	5	83	5	7	23	94
4.4	Agrár biotechnológiai tudományok	–	29	10	2	2	38
4.5	Egyéb agrártudományok	70	154	10	16	45	62
4.5.1	Élelmiszer-tudományok	35	87	1	3	12	27
	Agrártudományok összesen	362	930	77	83	231	596
5.1	Pszichológiai tudományok	177	248	18	75	42	204
5.2	Közgazdaság- és gazdálkodás-tudományok	583	684	40	223	89	382
5.2.1	Közgazdaság-tudományok	104	178	8	42	33	81
5.2.2	Gazdálkodás- és szervezéstudományok	131	188	14	35	22	123
5.3	Neveléstudományok	385	327	23	81	20	72
5.4	Szociológiai tudományok	129	208	10	40	14	57
5.5	Állam- és jogtudományok	980	988	31	214	67	183
5.6	Politikatudományok	148	179	7	116	37	123
5.7	Gazdaság- és társadalomföldrajz	327	231	4	127	32	70
5.8	Média- és kommunikációs tudományok	60	99	6	10	2	11
5.9	Egyéb társadalomtudományok	245	430	13	91	17	92
5.9.1	Hadtudományok	80	83	1	6	1	12
	Társadalomtudományok összesen	3 034	3 394	152	977	320	1 194

55. A megjelent tudományos publikációk száma tudományágak szerint, 2013 (folytatás)

Szám- jel	Tudományág	Magyar nyelvű			Idegen nyelvű		
		könyvek és könyv- fejezetek	szakfolyó- iratokban megjelent cikkek	elfogadott értekezések	könyvek és könyv- fejezetek	akadémiai	külföldi
						aktákban	szakfolyó- iratokban
száma							
6.1	Történelemtudományok	519	1 001	47	268	108	191
6.2	Nyelv- és irodalomtudományok	715	989	83	462	184	265
6.3	Filozófia- és vallástudományok	337	589	27	71	36	94
6.3.1	Filozófiai tudományok	95	125	14	37	23	53
6.3.2	Vallástudományok, hittudományok	219	400	13	25	13	36
6.4	Művészetek, művészeti és művelődéstörténeti tudományok	212	396	113	93	20	85
6.5	Egyéb bölcsészettudományok	637	552	39	127	72	115
6.5.1	Néprajz és kulturális antropológiai tudományok	145	78	15	28	10	11
	Bölcsészettudományok összesen	2 420	3 527	309	1 021	420	750
	<b>Mindösszesen</b>	<b>7 356</b>	<b>12 035</b>	<b>1 187</b>	<b>3 241</b>	<b>2 158</b>	<b>13 057</b>



**56. A kutató-fejlesztő helyek száma szektorok és gazdálkodási formák szerint, 2013**

Számjel	Gazdálkodási forma	Kutató- fejlesztő intézet és egyéb kutatóhely	Felsőoktatási kutatóhely	Vállalkozási kutató- fejlesztő hely	Összesen
		száma			
1.	Jogi személyiségű vállalkozás	–	–	1 593	1 593
	Ebből:				
113.	korlátolt felelősségű társaság	–	–	1 343	1 343
114-115.	részvénytársaság	–	–	244	244
12.	szövetkezet	–	–	6	6
2.	Jogi személyiség nélküli vállalkozás	–	–	57	57
	Ebből:				
21.	jogi személyiség nélküli gazdasági	–	–	57	57
3.	Költségvetési szervek és költségvetési rend szerint gazdálkodó szervek	83	1 104	–	1 187
	Ebből:				
31.	központi költségvetési irányító és költségvetési szervek	54	1 104	–	1 158
32.	helyi önkormányzati költségvetési irányító és költségvetési szervek	13	–	–	13
342.	köztisztviselői költségvetési szerv	16	–	–	16
5.	Jogi személyiségű nonprofit szervezet	47	213	62	322
	Ebből:				
52.	szövetség, és más egyesületi formák	2	–	13	15
55.	egyházi szervezet	6	157	1	164
56.	alapítvány	8	13	20	41
57.	nonprofit gazdasági társaság	31	–	28	59
599.	egyéb, jogi személyiségű nonprofit szervezet	–	43	–	43
<b>Összesen</b>		<b>130</b>	<b>1 317</b>	<b>1 712</b>	<b>3 159</b>

57. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatottak létszáma gazdálkodási formák szerint, 2013

Számszámjel	Gazdálkodási forma	K+F- foglalkoz- tatottak	Ebből:		K+F- foglalkoz- tatottak	Ebből:	
			kutatók, fejlesztők	segéd- személyzet		kutatók, fejlesztők	segéd- személyzet
		tényleges létszáma, fő			számított létszáma, fő		
1.	Jogi személyiségű vállalkozás	25 209	15 584	5 392	21 733	13 960	4 358
	Ebből:						
113.	korlátolt felelősségű társaság	18 580	11 796	3 898	16 100	10 765	3 079
114-115.	részvénytársaság	6 588	3 764	1 481	5 594	3 171	1 268
12.	szövetkezet	41	24	13	39	24	11
2.	Jogi személyiség nélküli vállalkozás	160	104	32	137	90	24
	Ebből:						
21.	jogi személyiség nélküli gazdasági	160	104	32	137	90	24
3.	Költségvetési szervek és költségvetési	29 174	19 508	5 492	14 398	9 671	3 120
	Ebből:						
31.	központi költségvetési irányító és költségvetési szervek	23 869	16 121	4 215	9 369	6 428	1 909
32.	helyi önkormányzati költségvetési irányító és költségvetési szervek	466	293	89	358	239	57
342.	köztisztviselői költségvetési szerv	4 839	3 094	1 188	4 671	3 004	1 154
5.	Jogi személyiségű nonprofit szervezet	3 694	2 607	331	1 895	1 317	246
	Ebből:						
52.	szövetség, és más egyesületi formák	22	19	3	20	17	3
55.	egyházi szervezet	1 228	1 049	11	521	465	8
56.	alapítvány	228	180	19	83	57	16
57.	nonprofit gazdasági társaság	1 342	762	295	995	564	218
599.	egyéb, jogi személyiségű nonprofit szervezet	874	597	3	276	214	1
<b>Összesen</b>		<b>58 237</b>	<b>37 803</b>	<b>11 247</b>	<b>38 163</b>	<b>25 038</b>	<b>7 748</b>

**58. A kutató-fejlesztő helyek K+F-ráfordításai gazdálkodási formák szerint, 2013**

(millió forint)

Számszámjel	Gazdálkodási forma	K+F-ráfordítás	Ebből:	
			K+F-költség	K+F-beruházás
1.	Jogi személyiségű vállalkozás	285 379,7	232 677,9	52 701,8
	Ebből:			
113.	korlátolt felelősségű társaság	197 701,8	158 497,3	39 204,5
114-115.	részvénytársaság	87 508,5	74 013,7	13 494,7
12.	szövetkezet	169,5	166,9	2,6
2.	Jogi személyiség nélküli vállalkozás	1 407,0	599,7	807,4
	Ebből:			
21.	jogi személyiség nélküli gazdasági társaság	1 407,0	599,7	807,4
3.	Költségvetési szervek és költségvetési rend szerint gazdálkodó szervek	109 181,5	91 299,4	17 882,1
	Ebből:			
31.	központi költségvetési irányító és költségvetési szervek	63 981,0	58 318,6	5 662,4
32.	helyi önkormányzati költségvetési irányító és költségvetési szervek	629,2	469,0	160,2
342.	köztisztviselői költségvetési szerv	44 571,3	32 511,8	12 059,5
5.	Jogi személyiségű nonprofit szervezet	18 746,0	16 220,3	2 525,7
	Ebből:			
52	szövetség, és más egyesületi formák	324,1	263,3	60,8
55.	egyházi szervezet	2 095,5	2 023,3	72,2
56.	alapítvány	389,9	386,8	3,1
57.	nonprofit gazdasági társaság	12 188,2	9 989,0	2 199,2
599.	egyéb, jogi személyiségű nonprofit szervezet	3 748,3	3 558,0	190,3
	Gazdálkodási formánként nem bontható	5 386,1	–	–
<b>Összesen</b>		<b>420 100,3</b>	<b>340 797,3</b>	<b>73 916,9</b>

59. A vállalkozási kutató-fejlesztő helyek szervezeti és létszámadatai gazdasági ágak szerint, 2013

Szám- jel	Gazdasági ág, ágazat	Kutató- helyek száma	K+F-	Ebből:	K+F-	Ebből:
			foglalkoz- tatottak	kutatók, fejlesztők	foglalkoz- tatottak	kutatók, fejlesztők
			tényleges létszáma, fő		számított létszáma, fő	
	<b>Mindösszesen</b>	<b>1 712</b>	<b>25 816</b>	<b>16 010</b>	<b>22 244</b>	<b>14 317</b>
	Ebből:					
A	Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat	53	799	214	527	170
C	Feldolgozóipar	499	12 134	6 731	10 373	6 093
	Ebből:					
CA	Élelmiszer, ital, dohánytermék gyártása	66	1 149	258	649	183
CE-CF	Vegyipar, vegyi anyag, termék gyártása és gyógyszergyártás	59	2 766	1 430	2 648	1 390
CG	Gumi-, műanyag és nemesfém ásványi termék gyártása	42	518	162	429	122
CH	Fémalapanyag és fémfeldolgozási termék	60	703	281	531	212
CI	Számítógép, elektronikai, optikai termék	45	1 686	1 452	1 586	1 389
CK	Gép, gépi berendezés gyártása	63	1 651	830	1 449	745
CL	Járműgyártás	35	1 726	1 269	1 498	1 177
CM	Egyéb feldolgozóipar; ipari gép, berendezés üzembe helyezése, javítása	62	975	506	825	447
D-E	Villamosenergia-, gáz-, gőzellátás, légkondicionálás, valamint vízellátás; szennyvíz gyűjtése, kezelése, hulladékgazdálkodás, szennyezédszűrés	25	233	130	111	49
F	Építőipar	34	287	126	221	95
G	Kereskedelem, gépjárműjavítás	137	2 524	1 731	2 247	1 587
J	Információ, kommunikáció	262	3 805	2 827	3 393	2 505
M	Szakmai, tudományos, műszaki tevékenység	599	5 296	3 810	4 806	3 479
	Ebből:					
MB	Tudományos kutatás-fejlesztés	456	3 963	2 916	3 704	2 747
	7211 Biotechnológiai kutatás-fejlesztés	75	627	403	587	374
	7219 Egyéb természettudományi, műszaki kutatás-fejlesztés	318	3 166	2 394	2 959	2 260
	7220 Társadalomtudományi, humán kutatás-fejlesztés	63	170	119	158	113
P	Oktatás	7	23	22	23	22
Q	Humán-egészségügyi, szociális ellátás	15	61	38	50	32
S	Egyéb szolgáltatás	30	117	74	106	66

60. A vállalalkozási kutató-fejlesztő helyek K+F-ráfordításai gazdasági ágak szerint, 2013

(millió forint)

Számjel	Gazdasági ág, ágazat	K+F- ráfordítás	Ebből:	
			K+F-költség	K+F-beruházás
	<b>Mindösszesen</b>	<b>291 678,9</b>	<b>238 040,8</b>	<b>53 638,1</b>
	Ebből:			
A	Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat	5 188,8	3 652,2	1 536,6
C	Feldolgozóipar	150 841,2	119 277,4	31 563,8
	Ebből:			
CA	Élelmiszer, ital, dohánytermék gyártása	4 818,9	2 870,0	1 948,9
CE-CF	Vegyri anyag, termék gyártása és gyógyszergyártás	59 007,4	49 400,3	9 607,1
CG	Gumi-, műanyag és nemesfém ásványi termék gyártása	3 247,0	1 978,6	1 268,4
CH	Fémalapanyag és fémfeldolgozási termék gyártása	5 428,1	3 264,5	2 163,6
CI	Számítógép, elektronikai, optikai termék gyártása	14 789,8	13 111,0	1 678,8
CK	Gép, gépi berendezés gyártása	15 678,4	12 921,1	2 757,3
CL	Járműgyártás	24 471,8	19 351,5	5 120,3
CM	Egyéb feldolgozóipar; ipari gép, berendezés üzembe helyezése, javítása	8 846,1	6 379,4	2 466,7
D-E	Villamosenergia-, gáz-, gőzellátás, légkondicionálás, valamint vízellátás; szennyvíz gyűjtése, kezelése, hulladékgazdálkodás, szennyvezécsmentesítés	1 716,8	1 003,7	713,1
F	Építőipar	2 174,2	1 375,7	798,5
G	Kereskedelem, gépjárműjavítás	38 060,7	30 181,3	7 879,4
J	Információ, kommunikáció	28 272,3	25 085,6	3 186,7
M	Szakmai, tudományos, műszaki tevékenység	59 848,7	52 845,8	7 002,9
	Ebből:			
MB	Tudományos kutatás-fejlesztés	47 634,5	42 959,7	4 674,8
	7211 Biotechnológiai kutatás-fejlesztés	8 588,8	6 948,7	1 640,1
	7219 Egyéb természettudományi, műszaki kutatás-fejlesztés	38 138,0	35 130,9	3 007,1
	7220 Társadalomtudományi, humán kutatás-fejlesztés	907,8	880,1	27,7
P	Oktatás	117,6	117,6	–
Q	Humán-egészségügyi, szociális ellátás	329,8	201,6	128,2
S	Egyéb szolgáltatás	1 284,2	1 049,9	234,3

**61. A gyógyszeripar főbb mutatószámai, 2013**

Megnevezés	Gyógyszer- alapanyag- gyártás	Gyógyszer- készítmény- gyártás	Gyógyszer- gyártás összesen	A gyógyszeripar	
				az összes feldolgozó- iparban működő kutatóhely	az összes vállalkozási kutatóhely
				%-ában	
K+F-foglalkoztatottak tényleges létszáma, fő	15	2 360	2 375	19,6	9,2
Ebből:					
kutató, fejlesztő, fő	7	1 258	1 265	18,8	7,9
segédszemélyzet, fő	8	679	687	24,6	12,5
K+F-foglalkoztatottak számított létszáma, fő	15	2 345	2 360	22,8	10,6
Ebből:					
kutató, fejlesztő, fő	7	1 251	1 258	20,6	8,8
segédszemélyzet, fő	8	675	683	30,7	15,4
K+F-ráfordítás, millió forint	175,3	55 277,0	55 452,3	36,8	19,0
Ebből:					
K+F-költség, millió forint	171,5	46 716,1	46 887,6	39,3	19,7
K+F-beruházás, millió forint	3,8	8 560,9	8 564,7	27,1	16,0
Kiadott K+F-megbízások összege, millió forint	–	16 155,5	16 155,5	36,7	27,0
K+F-re fordított kiadások összesen, millió forint	175,3	71 432,5	71 607,8	36,7	20,4

**62. A vállalalkozási kutató-fejlesztő helyek száma és a K+F-létszám létszám-kategóriák szerint, 2013**

Létszám-kategória, fő	Kutató-helyek száma	K+F-foglalkoztatottak	Ebből:		K+F-foglalkoztatottak	Ebből:	
			kutatók, fejlesztők	segéd-személyzet		kutatók, fejlesztők	segéd-személyzet
		tényleges létszáma, fő			számított létszáma, fő		
Ismeretlen	19	44	25	12	40	23	12
0 – 9	735	2 872	1 876	615	2 616	1 703	569
10 – 19	282	2 710	1 510	716	2 350	1 334	589
20 – 49	262	3 882	2 164	1 030	3 247	1 869	811
50 – 249	277	6 603	3 432	1 331	5 259	2 894	979
250 – 499	52	979	491	256	662	380	147
500 –	85	8 726	6 512	1 541	8 070	6 114	1 336
<b>Összesen</b>	<b>1 712</b>	<b>25 816</b>	<b>16 010</b>	<b>5 501</b>	<b>22 244</b>	<b>14 317</b>	<b>4 443</b>

**63. A vállalalkozási kutató-fejlesztő helyek főbb adatainak megoszlása létszám-kategóriák szerint, 2013**

(%)

Létszám-kategória, fő	Kutató-helyek száma	K+F-foglalkoztatottak	Ebből: kutatók, fejlesztők	K+F-foglalkoztatottak	Ebből: kutatók, fejlesztők	K+F-ráfordítás
		Ismeretlen	1,1	0,2	0,2	
0 – 9	42,9	11,1	11,7	11,7	11,9	10,4
10 – 19	16,5	10,5	9,4	10,6	9,3	6,5
20 – 49	15,3	15,0	13,5	14,6	13,0	11,1
50 – 249	16,2	25,6	21,4	23,6	20,2	20,3
250 – 499	3,0	3,8	3,1	3,0	2,7	3,7
500 –	5,0	33,8	40,7	36,3	42,7	47,8
<b>Összesen</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**64. A vállalalkozási kutató-fejlesztő helyek K+F-ráfordításai létszám-kategóriák szerint, 2013**

Létszám-kategória, fő	K+F-költség	K+F-beruházás	K+F-ráfordítás	K+F-ráfordítás a 2012. évi %-ában
	millió forint			
Ismeretlen	434,4	246,9	681,3	242,1
0 – 9	23 884,2	6 543,6	30 427,8	149,0
10 – 19	14 547,7	4 413,4	18 961,1	138,5
20 – 49	26 611,9	5 782,7	32 394,6	134,8
50 – 249	46 677,0	12 578,8	59 255,8	124,9
250 – 499	7 505,8	3 196,2	10 702,0	110,7
500 –	118 379,8	20 876,5	139 256,3	113,1
<b>Összesen</b>	<b>238 040,8</b>	<b>53 638,1</b>	<b>291 678,9</b>	<b>122,2</b>

**65. A vállalalkozási kutató-fejlesztő helyek kutatás-fejlesztési ráfordításai pénzügyi forrásai létszámkategóriák szerint, 2013**

(millió forint)

Létszám-kategória, fő	Pénzügyi forrás				
	vállalkozás	állami költségvetés	nonprofit	külföldi forrás	összesen
Ismeretlen	353,5	327,9	–	–	681,3
0 – 9	14 721,6	13 320,9	179,8	2 205,4	30 427,8
10 – 19	7 949,0	8 582,4	5,2	2 424,6	18 961,1
20 – 49	14 483,4	13 991,9	–	3 919,3	32 394,6
50 – 249	38 829,4	11 782,7	–	8 643,6	59 255,8
250 – 499	8 551,6	1 972,3	–	178,1	10 702,0
500 –	100 429,4	5 544,8	–	33 282,1	139 256,3
<b>Összesen</b>	<b>185 318,0</b>	<b>55 522,8</b>	<b>184,9</b>	<b>50 653,2</b>	<b>291 678,9</b>



**66. A vállalalkozási kutató-fejlesztő helyek száma és a K+F-létszám tulajdonos szerint, 2013**

Tulajdonos	Kutató- helyek száma	K+F- foglalkoz- tatottak	Ebből:		K+F- foglalkoz- tatottak	Ebből:	
			kutatók, fejlesztők	segéd- személyzet		kutatók, fejlesztők	segéd- személyzet
		tényleges létszáma, fő	számított létszáma, fő				
Többségében belföldi	1 277	13 652	7 181	3 517	11 038	6 076	2 721
Többségében külföldi	70	2 872	1 541	918	2 649	1 431	837
Külföldi	171	7 790	6 317	842	7 396	6 092	720
Többségében állami	20	410	224	59	257	122	26
Többségében önkormányzati	9	76	55	6	34	22	3
Ismeretlen vagy nincs értelmezve	165	1 016	692	159	870	574	136
<b>Összesen</b>	<b>1 712</b>	<b>25 816</b>	<b>16 010</b>	<b>5 501</b>	<b>22 244</b>	<b>14 317</b>	<b>4 443</b>

**67. A vállalalkozási kutató-fejlesztő helyek főbb adatainak megoszlása tulajdonos szerint, 2013**

(%)

Tulajdonos	Kutató- helyek száma	K+F- foglalkoz- tatottak	Ebből: kutatók, fejlesztők	K+F- foglalkoz- tatottak	Ebből: kutatók, fejlesztők	K+F- ráfordítás
		tényleges létszáma	számított létszáma			
		Többségében belföldi	74,6	52,9	44,9	
Többségében külföldi	4,1	11,1	9,6	11,9	10,0	17,9
Külföldi	10,0	30,2	39,5	33,2	42,5	38,7
Többségében állami	1,2	1,6	1,4	1,2	0,9	1,3
Többségében önkormányzati	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,0
Ismeretlen vagy nincs értelmezve	9,6	3,9	4,3	3,9	4,0	3,1
<b>Összesen</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**68. A vállalalkozási kutató-fejlesztő helyek K+F-ráfordításai tulajdonos szerint, 2013**

Tulajdonos	K+F-költség	K+F-beruházás	K+F-ráfordítás	K+F-ráfordítás a 2012. évi %-ában
	millió forint			
Többségében belföldi	86 879,1	26 948,1	113 827,2	147,4
Többségében külföldi	41 738,7	10 350,7	52 089,4	107,6
Külföldi	98 373,4	14 433,3	112 806,7	109,6
Többségében állami	2 861,0	803,1	3 664,1	104,1
Többségében önkormányzati	83,0	22,7	105,7	50,2
Ismeretlen vagy nincs értelmezve	8 105,5	1 080,2	9 185,7	143,2
<b>Összesen</b>	<b>238 040,8</b>	<b>53 638,1</b>	<b>291 678,9</b>	<b>122,2</b>

**69. A vállalalkozási kutatás-fejlesztési ráfordítások pénzügyi forrásai tulajdonos szerint, 2013**

(millió forint)

Tulajdonos	Pénzügyi forrás				
	vállalkozás	állami költségvetés	nonprofit	külföldi forrás	összesen
Többségében belföldi	63 293,6	42 190,8	89,9	8 253,0	113 827,2
Többségében külföldi	46 939,5	3 361,8	9,5	1 778,6	52 089,4
Külföldi	69 000,1	4 226,8	–	39 579,8	112 806,7
Többségében állami	2 496,5	993,1	–	174,5	3 664,1
Többségében önkormányzati	99,7	6,1	–	–	105,7
Ismeretlen vagy nincs értelmezve	3 488,5	4 744,2	85,6	867,3	9 185,7
<b>Összesen</b>	<b>185 318,0</b>	<b>55 522,8</b>	<b>184,9</b>	<b>50 653,2</b>	<b>291 678,9</b>

**70. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatottak létszáma területi egységenként, 2013**

Területi egység	Kutató- helyek száma	K+F- foglalkoz- tatottak	Ebből:		K+F- foglalkoz- tatottak	Ebből: kutató, fejlesztő
			kutató, fejlesztő	segéd- személyzet		
			fő			
Budapest	1 351	30 476	21 403	5 297	52,3	56,6
Pest	232	2 756	1 658	605	4,7	4,4
Közép-Magyarország	1 583	33 232	23 061	5 902	57,0	61,0
Fejér	79	1 319	872	265	2,3	2,3
Komárom-Esztergom	37	687	360	155	1,2	0,9
Veszprém	88	1 766	1 119	340	3,0	3,0
Közép-Dunántúl	204	3 772	2 351	760	6,5	6,2
Győr-Moson-Sopron	170	2 400	1 530	495	4,2	4,1
Vas	36	605	427	117	1,0	1,1
Zala	46	362	198	84	0,6	0,5
Nyugat-Dunántúl	252	3 367	2 155	696	5,8	5,7
Baranya	133	2 313	1 423	411	4,0	3,8
Somogy	51	695	277	159	1,2	0,7
Tolna	23	295	130	105	0,5	0,3
Dél-Dunántúl	207	3 303	1 830	675	5,7	4,8
Borsod-Abaúj-Zemplén	123	1 576	1 105	217	2,6	3,0
Heves	74	1 139	534	242	2,0	1,4
Nógrád	18	161	52	53	0,3	0,1
Észak-Magyarország	215	2 876	1 691	512	4,9	4,5
Hajdú-Bihar	223	4 027	2 399	855	6,9	6,4
Jász-Nagykun-Szolnok	25	384	281	73	0,7	0,7
Szabolcs-Szatmár-Bereg	53	600	339	134	1,0	0,9
Észak-Alföld	301	5 011	3 019	1 062	8,6	8,0
Bács-Kiskun	97	1 420	700	385	2,4	1,9
Békés	34	494	195	120	0,8	0,5
Csongrád	266	4 762	2 801	1 135	8,3	7,4
Dél-Alföld	397	6 676	3 696	1 640	11,5	9,8
<b>Összesen</b>	<b>3 159</b>	<b>58 237</b>	<b>37 803</b>	<b>11 247</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**71. A kutató-fejlesztő helyeken foglalkoztatottak teljes munkaidejű dolgozókra átszámított létszáma területi egységenként, 2013**

Területi egység	K+F számított létszám összesen	Ebből:		K+F számított létszám összesen	Ebből:	
		kutató, fejlesztő	segéd- személyzet		kutató, fejlesztő	segéd- személyzet
	fő			%		
Budapest	21 529	15 106	4 009	56,4	60,3	51,8
Pest	1 939	1 156	440	5,1	4,6	5,7
Közép-Magyarország	23 468	16 262	4 449	61,5	64,9	57,5
Fejér	1 051	685	236	2,8	2,8	3,1
Komárom-Esztergom	506	277	152	1,3	1,1	2,0
Veszprém	1 431	905	274	3,7	3,6	3,5
Közép-Dunántúl	2 988	1 867	662	7,8	7,5	8,6
Győr-Moson-Sopron	1 372	902	309	3,5	3,6	4,0
Vas	366	255	79	1,0	1,0	1,0
Zala	220	113	48	0,6	0,5	0,6
Nyugat-Dunántúl	1 958	1 270	436	5,1	5,1	5,6
Baranya	1 086	674	246	2,8	2,7	3,2
Somogy	480	150	134	1,3	0,6	1,7
Tolna	213	97	94	0,6	0,4	1,2
Dél-Dunántúl	1 779	921	474	4,7	3,7	6,1
Borsod-Abaúj-Zemplén	898	619	149	2,3	2,5	1,9
Heves	630	251	132	1,7	1,0	1,7
Nógrád	152	48	48	0,4	0,2	0,6
Észak-Magyarország	1 680	918	329	4,4	3,7	4,2
Hajdú-Bihar	2 018	1 344	389	5,3	5,4	5,0
Jász-Nagykun-Szolnok	266	186	69	0,7	0,7	0,9
Szabolcs-Szatmár-Bereg	340	155	94	0,9	0,6	1,2
Észak-Alföld	2 624	1 685	552	6,9	6,7	7,1
Bács-Kiskun	856	450	195	2,3	1,8	2,5
Békés	361	120	103	0,9	0,5	1,3
Csongrád	2 449	1 545	548	6,4	6,1	7,1
Dél-Alföld	3 666	2 115	846	9,6	8,4	10,9
<b>Összesen</b>	<b>38 163</b>	<b>25 038</b>	<b>7 748</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**72. A tudományos fokozattal és címmel rendelkezők száma és aránya a kutató-fejlesztő helyeken területi egységenként, 2013**

Terület	A Magyar Tudományos Akadémiai rendes vagy levelező tag	Tudomány		A Magyar Tudományos Akadémia tagjai és fokozattal vagy címmel rendelkezők a kutatók, fejlesztők %-ában
		doktora	kandidátusa (PhD, DLA)	
		száma, fő		
Budapest	144	893	6 705	36,2
Pest	8	57	618	41,2
Közép-Magyarország	152	950	7 323	36,5
Fejér	6	37	219	30,0
Komárom-Esztergom	–	1	49	13,9
Veszprém	1	42	274	28,3
Közép-Dunántúl	7	80	542	26,8
Győr-Moson-Sopron	12	50	568	41,2
Vas	1	13	129	33,5
Zala	–	4	90	47,5
Nyugat-Dunántúl	13	67	787	40,2
Baranya	8	105	789	63,4
Somogy	2	5	106	40,8
Tolna	–	1	21	16,9
Dél-Dunántúl	10	111	916	56,7
Borsod-Abaúj-Zemplén	5	33	457	44,8
Heves	2	18	241	48,9
Nógrád	1	–	4	9,6
Észak-Magyarország	8	51	702	45,0
Hajdú-Bihar	21	175	1 208	58,5
Jász-Nagykun-Szolnok	–	2	61	22,4
Szabolcs-Szatmár-Bereg	–	7	171	52,5
Észak-Alföld	21	184	1 440	54,5
Bács-Kiskun	1	1	147	21,3
Békés	–	–	55	28,2
Csongrád	21	187	1 219	50,9
Dél-Alföld	22	188	1 421	44,1
<b>Összesen</b>	<b>233</b>	<b>1 631</b>	<b>13 131</b>	<b>39,7</b>

73. A kutató-fejlesztő helyek K+F-ráfordításai területi egységenként, 2013

(millió forint)

Terület	K+F-költség	K+F-beruházás	K+F-ráfordítás
Budapest	203 172,7	37 804,5	240 977,2
Pest	12 837,5	2 514,3	15 351,8
Közép-Magyarország	216 010,2	40 318,8	256 329,0
Fejér	7 612,5	1 766,0	9 378,4
Komárom-Esztergom	4 567,7	3 072,2	7 639,9
Veszprém	15 001,6	3 485,9	18 487,5
Közép-Dunántúl	27 181,7	8 324,1	35 505,8
Győr-Moson-Sopron	12 506,8	4 099,6	16 606,4
Vas	4 300,9	425,3	4 726,3
Zala	989,0	360,8	1 349,8
Nyugat-Dunántúl	17 796,8	4 885,7	22 682,5
Baranya	8 355,5	1 294,7	9 650,2
Somogy	2 936,1	267,2	3 203,3
Tolna	965,6	666,6	1 632,1
Dél-Dunántúl	12 257,1	2 228,5	14 485,7
Borsod-Abaúj-Zemplén	7 284,2	2 864,9	10 149,2
Heves	2 881,6	1 473,6	4 355,3
Nógrád	828,4	793,0	1 621,4
Észak-Magyarország	10 994,3	5 131,5	16 125,8
Hajdú-Bihar	22 747,7	3 924,9	26 672,5
Jász-Nagykun-Szolnok	4 874,4	970,7	5 845,1
Szabolcs-Szatmár-Bereg	3 227,1	1 204,2	4 431,2
Észak-Alföld	30 849,1	6 099,7	36 948,8
Bács-Kiskun	9 036,8	3 113,7	12 150,5
Békés	1 656,4	658,2	2 314,6
Csongrád	15 014,9	3 156,7	18 171,5
Dél-Alföld	25 708,1	6 928,6	32 636,6
Régiók szerint nem besorolható	—	—	5 386,1
<b>Összesen</b>	<b>340 797,3</b>	<b>73 916,9</b>	<b>420 100,3</b>

74. A megjelent tudományos művek száma a kutató-fejlesztő helyeken területi egységenként, 2013

Terület	Magyar nyelvű		Idegen nyelvű	
	könyvek és könyvfejezetek	szakfolyóiratokban megjelent cikkek	könyvek és könyvfejezetek	külföldi szakfolyóiratokban és akadémiai aktákban megjelent cikkek
Budapest	3 654	6 167	1 830	8 136
Pest	560	639	237	477
Közép-Magyarország	4 214	6 806	2 067	8 613
Fejér	131	130	13	104
Komárom-Esztergom	16	45	4	17
Veszprém	66	183	48	330
Közép-Dunántúl	213	358	65	451
Győr-Moson-Sopron	427	632	133	492
Vas	52	180	31	90
Zala	25	72	12	76
Nyugat-Dunántúl	504	884	176	658
Baranya	667	700	301	1 061
Somogy	52	161	11	92
Tolna	39	37	2	4
Dél-Dunántúl	758	898	314	1 157
Borsod-Abaúj-Zemplén	281	750	73	415
Heves	225	247	70	199
Nógrád	–	11	–	4
Észak-Magyarország	506	1 008	143	618
Hajdú-Bihar	527	941	209	1 830
Jász-Nagykun-Szolnok	13	94	2	46
Szabolcs-Szatmár-Bereg	33	131	9	92
Észak-Alföld	573	1 166	220	1 968
Bács-Kiskun	33	81	18	65
Békés	13	56	3	65
Csongrád	542	778	235	1 620
Dél-Alföld	588	915	256	1 750
<b>Összesen</b>	<b>7 356</b>	<b>12 035</b>	<b>3 241</b>	<b>15 215</b>

**75. A Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteinek létszámadatai\*, 2013**

Megnevezés	Kutató- fejlesztő helyek száma	A kutató-fejlesztő helyek					
		K+F tényleges létszáma összesen, fő	ebből:		K+F számított létszáma összesen, fő	ebből:	
			kutató, fejlesztő	segéd- személyzet		kutató, fejlesztő	segéd- személyzet
<b>Összesen</b>	<b>16</b>	<b>4 839</b>	<b>3 094</b>	<b>1 188</b>	<b>4 671</b>	<b>3 004</b>	<b>1 154</b>
Az előző évi százalékában	100,0	104,2	104,5	131,4	114,5	114,4	139,0
Az MTA-intézetek részese:							
az összes kutatóhely megfelelő adataiból, %	0,5	8,3	8,2	10,6	12,2	12,0	14,9
a kutató-fejlesztő intézetek és egyéb kutatóhelyek megfelelő adataiból, %	12,3	52,0	53,6	49,5	60,2	62,8	56,2

**76. A Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteinek kutatás-fejlesztési ráfordításai\*, 2013**

(millió forint )

Megnevezés	A kutatás- fejlesztés ráfordításai összesen	Ebből:		A K+F-ráfordítások pénzügyi forrásai			
		K+F- költség	K+F- beruházás	vállalko- zások	állami költségvetés	egyéb hazai	külföldi források
<b>Összesen</b>	<b>44 571,3</b>	<b>32 511,8</b>	<b>12 059,5</b>	<b>3 219,4</b>	<b>37 040,8</b>	<b>10,5</b>	<b>4 300,6</b>
Az előző évi százalékában	114,8	109,0	134,2	118,3	115,4	722,3	107,7
Az MTA-intézetek részese:							
az összes kutatóhely megfelelő adataiból, %	10,6	9,5	16,3	1,6	24,6	0,3	6,2
a kutató-fejlesztő intézetek és egyéb kutatóhelyek megfelelő adataiból, %	71,2	68,5	79,6	52,9	77,6	6,4	50,0

**77. A Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézeteinek publikációi\*, 2013**

Megnevezés	Magyar nyelvű			Idegen nyelvű		
	könyvek és könyv- fejezetek	szakfolyó- iratokban megjelent cikkek	elfogadott értekezések	könyvek és könyv- fejezetek	akadémiai	külföldi
					aktákban	szakfolyó- iratokban
száma						
<b>Összesen</b>	<b>1 111</b>	<b>1 004</b>	<b>167</b>	<b>558</b>	<b>239</b>	<b>3 367</b>
Az előző évi százalékában	81,8	96,8	192,0	72,9	114,4	108,3
Az MTA-intézetek részese:						
az összes kutatóhely megfelelő adataiból, %	15,1	8,3	14,1	17,2	11,1	25,8
a kutató-fejlesztő intézetek és egyéb kutatóhelyek megfelelő adataiból, %	69,9	44,8	63,3	76,4	56,9	84,2

\* Tartalmazza a Támogatott Kutatócsoportok Irodája adatait is.



**78. A szabadalmi tevékenység főbb jellemzői\***

Megnevezés	2008	2009	2010	2011	2012	2013
A nemzeti úton tett szabadalmi bejelentések száma <sup>a)</sup>	772	821	696	698	748	708
Ebből:						
hazai bejelentések	682	756	646	660	689	641
egyéni	454	522	471	432	408	437
intézményi	228	234	175	228	281	204
külföldről származó bejelentések	90	65	50	38	59	67
nemzeti úton tett külföldi bejelentések	34	30	40	33	54	60
PCT – nemzetközi bejelentésekből származó	56	35	10	5	5	7
Európai szabadalom szövegfordításának benyújtása (hatályosítás)	2 211	2 309	2 635	3 218	3 342	3 483
Európai igénypontok fordításának benyújtása	17	5	8	11	1	3
Folyamatban lévő bejelentések	10 426	8 939	7 164	5 976	5 934	4 323
Megadott szabadalmak <sup>b)</sup>	2 212	2 688	3 031	3 195	3 278	4 965
Érvényben lévő szabadalmak <sup>b)</sup>	11 462	12 749	13 853	15 390	16 988	19 130

\* Forrás: Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala.

a) Beleértve a nemzetközi úton benyújtott (PCT) bejelentéseket is

b) A nemzeti úton benyújtott és a hatályosított európai szabadalmakkal együtt.

**79. A szabadalmi bejelentések száma szakterület szerint\***

Szakterület	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Gyógyszeripar, biotechnológia	82	94	81	84	72	104
Gépelemek	132	138	96	98	128	130
Kémia (gyógyszeripar nélkül)	46	44	45	40	36	51
Műszerek	94	100	71	90	113	90
Fémtermékek (gépek nélkül)	60	60	57	64	50	56
Villamos gépek (elektronika nélkül)	43	51	55	51	37	41
Elektronika	15	18	13	21	26	18
Egyéb ipari termékek	55	52	38	42	29	59
Élelmiszer, dohányipar	30	25	23	27	27	26
Kő-, agyag- és üvegtermékek	15	25	28	24	17	20
Számítógépek, irodagépek	15	14	14	12	35	14
Mezőgazdaság	–	–	–	–	2	2
Papír-, nyomdaipar	18	17	12	12	8	18
Motoros járművek	18	27	20	24	23	25
Építőipar, épületszerkezetek	22	23	32	24	14	17
Egyéb szállítás	–	–	–	20	15	11

\* Forrás: Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala.

**80. A használati mintaoltalmi tevékenység főbb jellemzői\***

Megnevezés	2008	2009	2010	2011	2012	2013
A használati mintaoltalmi bejelentések száma	221	251	271	270	261	252
Ebből:						
hazai bejelentések	198	228	251	239	233	233
külföldről származó bejelentések	23	23	20	31	28	19
Megadott használati mintaoltalmak száma	165	166	156	209	131	137
Elutasított bejelentések	16	9	5	9	11	3
Megszűnt bejelentések	87	68	96	117	91	93
Befejezett bejelentések	268	243	257	335	233	233
Folyamatban lévő használati mintaoltalmi bejelentések száma	130	139	157	94	127	151
Érvényben lévő használati mintaoltalmak	952	832	838	926	955	924

\* Forrás: Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala.

**81. A formatervezési mintaoltalmi tevékenység főbb jellemzői\***

Megnevezés	2008	2009	2010	2011	2012	2013
A formatervezési (ipari) mintaoltalmi bejelentések	299	225	188	241	196	255
Ebből:						
hazai bejelentések	295	219	185	237	193	251
külföldről származó bejelentések	4	6	3	4	3	4
Nemzeti ipari lajstromozások	242	234	175	144	162	139
Elutasított bejelentések	–	–	1	3	3	2
Megszűnt bejelentések	69	42	38	53	75	65
Befejezett bejelentések	311	276	214	200	240	206
Folyamatban lévő formatervezési (ipari) mintaoltalmi bejelentések száma	244	196	170	211	167	217
Érvényben lévő formatervezési mintaoltalmak	3 881	3 159	4 155	4 228	4 225	4 221

\* Forrás: Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala.

**82. A védjegyoltalmi tevékenység főbb jellemzői\***

Megnevezés	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Nemzeti védjegybejelentési adatok						
A védjegyoltalmi bejelentések száma	3 843	3 741	3 893	4 197	4 599	3 857
Ebből:						
hazai bejelentések	3 291	3 240	3 447	3 772	4 177	3 428
külföldről származó bejelentések	552	501	446	425	422	429
Nemzeti védjegylajstromozások	4 001	2 646	2 697	3 075	2 993	3 122
Elutasított bejelentések	390	266	180	161	208	159
Megszűnt bejelentések	968	952	934	886	1 209	902
Befejezett bejelentések	5 359	3 864	3 811	4 122	4 541	4 183
Folyamatban lévő védjegyoltalmi bejelentések száma	2 502	2 447	2 401	2 544	2 656	2 388
Érvényben lévő nemzeti oltalmak	53 339	52 844	52 061	53 973	56 130	55 942
Nemzetközi védjegybejelentések	4 132	3 025	2 374	2 336	2 102	2 139
Magyarországi lajstromozások	4 078	3 127	2 697	3 075	2 993	2 030
Érvényben lévő nemzetközi védjegyoltalmak	143 130	142 708	135 721	121 145	..	..

\* Forrás: Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala.

## **Az innováció táblázatai**

**83. Az innovatív vállalkozások aránya nemzetgazdasági ágak szerint, 2010-2012**

(%)

Szám- jel	Nemzetgazdasági ág, ágazat	Innovatív vállalkozá- sok aránya összesen (termék, eljárás, szervezeti, marketing)	Csak termék- vagy eljárásinno- vációt folytató vállalkozá- sok aránya	Kizárólag szervezeti- vagy marketing innovációs tevékenysé- get folytató vállalkozá- sok aránya	Termék- vagy eljárásinno- vációt és szervezeti vagy marketing innovációt folytató innovatív vállalkozá- sok aránya	Nem innovatív vállalkozá- sok aránya
B-E	Ipar	31,8	6,7	14,2	10,8	68,2
B	Bányászat, kőfejtés	26,5	6,0	14,5	6,0	73,5
C	Feldolgozóipar	31,8	6,6	14,2	10,9	68,2
10	Élelmiszergyártás	28,5	3,8	14,4	10,4	71,5
11	Italgártás	44,7	5,9	22,9	17,1	55,3
12	Dohánytermék gyártása	40,0	–	20,0	20,0	60,0
CA	Élelmiszer, ital, dohánytermék gyártása	30,4	4,0	15,4	11,1	69,6
13	Textília gyártása	17,4	–	12,1	6,1	82,6
14	Ruházati termék gyártása	20,4	2,2	16,1	1,6	79,6
15	Bőr, bőrtermék, lábbeli gyártása	21,4	0,9	14,3	6,3	78,6
CB	Textília, ruházat, bőr és bőrtermék gyártása	20,0	1,5	14,9	3,4	80,0
16	Fafeldolgozás (kivéve bútor), fonottáru gyártása	22,6	4,0	16,4	2,2	77,4
17	Papír, papírtermék gyártása	34,5	11,3	12,0	11,3	65,5
18	Nyomdai és egyéb sokszorosítási tevékenység	36,3	5,6	15,5	15,1	63,7
16-18	Fafeldolgozás, fonottáru gyártása, papír, papírtermék gyártása, nyomdai és egyéb sokszorosítási tevékenység	29,3	5,9	15,3	8,1	70,7
19	Kokszgyártás, kőolaj-feldolgozás	40,0	–	–	40,0	60,0

A részadatok összegei - a kerekítések miatt - eltérhetnek az összesen adatoktól.

83. Az innovatív vállalkozások aránya nemzetgazdasági ágak szerint, 2010-2012 (folytatás)

(%)

Szám- jel	Nemzetgazdasági ág, ágazat	Innovatív vállalkozá- sok aránya összesen (termék, eljárás, szervezeti, marketing)	Csak termék- vagy eljárásinno- vációt folytató vállalkozá- sok aránya	Kizárólag szervezeti- vagy marketing innovációs tevékenysé- get folytató vállalkozá- sok aránya	Termék- vagy eljárásinno- vációt és szervezeti vagy marketing innovációt folytató innovatív vállalkozá- sok aránya	Nem innovatív vállalkozá- sok aránya
20	Vegyí anyag, termék gyártása	57,7	15,4	14,8	27,5	42,3
21	Gyógyszergyártás	61,0	9,8	9,8	43,9	39,0
22	Gumi-, műanyag termék gyártása	40,3	8,1	19,3	12,7	59,7
19-22	Kőolaj, vegyi anyag, gyógyszer és gumi-, műanyag termék gyártása	45,0	9,6	17,7	17,7	55,0
23	Nemfém ásványi termék gyártása	40,3	5,1	15,8	19,4	59,7
24	Fémalapanyag gyártása	32,6	6,5	14,1	10,9	67,4
25	Fémfeldolgozási termék gyártása	22,2	5,8	11,5	4,9	77,8
24-25	Fémalapanyag és fémfeldolgozási termék gyártása	22,8	5,8	11,6	5,3	77,2
26	Számítógép, elektronikai, optikai termék gyártása	39,5	11,4	10,5	18,1	60,5
27	Villamos berendezés gyártása	43,8	10,2	12,3	20,9	56,2
28	Gép, gépi berendezés gyártása	38,0	11,5	10,3	15,8	62,0
29	Közúti jármű gyártása	46,9	16,3	10,7	19,4	53,1
30	Egyéb jármű gyártása	41,3	13,0	13,0	15,2	58,7
26-30	Számítógép, elektronikai, optikai termék, villamos berendezés, gép, gépi berendezés, közúti jármű, egyéb jármű	41,0	12,1	10,9	17,8	59,0
31	Bútorgyártás	38,5	9,6	19,6	9,2	61,5

83. Az innovatív vállalkozások aránya nemzetgazdasági ágak szerint, 2010-2012 (folytatás)

(%)

Szám- jel	Nemzetgazdasági ág, ágazat	Innovatív vállalkozá- sok aránya összesen (termék, eljárás, szervezeti, marketing)	Csak termék- vagy eljárásinno- vációt folytató vállalkozá- sok aránya	Kizárólag szervezeti- vagy marketing innovációs tevékenysé- get folytató vállalkozá- sok aránya	Termék- vagy eljárásinno- vációt és szervezeti vagy marketing innovációt folytató innovatív vállalkozá- sok aránya	Nem innovatív vállalkozá- sok aránya
32	Egyéb feldolgozóipari tevékenység	37,0	9,7	11,0	16,3	63,0
33	Ipari gép, berendezés, eszköz javítása	29,4	3,9	18,1	7,1	70,6
31-33	Bútorgyártás, egyéb feldolgozóipari tevékenység, ipari gép, berendezés, eszköz javítása	34,7	7,5	16,5	10,5	65,3
D	Villamosenergia-, gáz-, gőzellátás, légkondicionálás	39,5	7,3	9,7	21,8	60,5
E	Vízellátás, szennyvíz gyűjtése, kezelése, hulladékgazdálkodás, szennyeződésmentesítés	29,7	7,4	15,9	6,4	70,3
G	Kereskedelem, gépjárműjavítás	33,6	3,2	22,7	7,8	66,4
46	Nagykereskedelem (kivéve: jármű, motorkerékpár)	33,6	3,2	22,7	7,8	66,4
H	Szállítás, raktározás	18,3	3,0	12,5	2,8	81,7
J	Információ, kommunikáció	48,5	10,5	16,2	21,9	51,5
K	Pénzügyi, biztosítási tevékenység	42,7	3,6	19,3	20,1	57,3
46, H, J, K, 71-73	Szolgáltatási szektor összesen	33,2	5,3	18,1	9,9	66,8
	<b>Nemzetgazdasági összesen</b>	<b>32,5</b>	<b>6,0</b>	<b>16,1</b>	<b>10,4</b>	<b>67,5</b>



**84. Az innovatív vállalkozások aránya létszám-kategóriák szerint, 2010-2012**

(%)

Létszám-kategória, fő	Innovatív vállalkozások aránya összesen (termék, eljárás, szervezeti, marketing)	Csak termék- vagy eljárásinnovációt folytató vállalkozások aránya	Kizárólag szervezeti- vagy marketing innovációs tevékenységet folytató vállalkozások aránya	Termék- vagy eljárásinnovációt és szervezeti vagy marketing innovációt folytató innovatív vállalkozások aránya	Nem innovatív vállalkozások aránya
10-49	28,4	5,0	16,2	7,3	71,6
50-249	42,8	9,1	16,2	17,5	57,2
250 -	67,2	13,2	13,2	40,5	32,8
<b>Átlagosan</b>	<b>32,5</b>	<b>6,0</b>	<b>16,1</b>	<b>10,4</b>	<b>67,5</b>

A részadatok összegei - a kerekítések miatt - eltérhetnek az összesen adatoktól.

**85. A termék- illetve eljárásinnováció előfordulásának gyakorisága a vállalkozásoknál létszám-kategóriák szerinti bontásban, 2010-2012**

(%)

Megnevezés	Létszám-kategória, fő			
	10- 49	50-249	250-	Átlagosan
<b>Termékinnováció</b>	<b>8,1</b>	<b>16,6</b>	<b>35,5</b>	<b>10,6</b>
Ezen belül:				
Áruinnováció	6,3	13,6	29,7	8,5
Szolgáltatás-innováció	3,1	5,1	12,8	3,9
<b>Eljárásinnováció</b>	<b>5,4</b>	<b>14,7</b>	<b>36,0</b>	<b>8,3</b>
Ezen belül:				
Az áruk vagy szolgáltatások előállítására szolgáló új vagy jelentősen továbbfejlesztett módszereket	3,2	7,9	24,0	4,9
Új vagy jelentősen továbbfejlesztett logisztikai, szállítási vagy elosztási módszereket az alapanyagok, áruk vagy szolgáltatások körében	0,8	3,3	10,5	1,6
A folyamatok támogatására szolgáló új vagy jelentősen továbbfejlesztett tevékenységeket, például karbantartási rendszereket vagy beszerzési, könyvelési vagy számítási műveleteket	2,7	8,6	22,6	4,6

**86. A szervezeti innováció előfordulásának gyakorisága a vállalkozásoknál létszám-kategóriák szerinti bontásban, 2010-2012**

(%)

Megnevezés	Létszám-kategória, fő			
	10– 49	50–249	250–	Átlagosan
Új üzleti gyakorlatok bevezetése	6,1	11,4	33,6	8,1
Új munkaszervezési és döntési rendszerek bevezetése	9,3	17,0	39,2	11,9
Más vállalatokkal, szervezetekkel tartott kapcsolatok szervezésében új módszerek bevezetése	6,0	10,6	22,8	7,4
Szervezeti innováció valamely formáját alkalmazó vállalkozások	13,7	22,0	46,6	16,5

**87. A marketing innováció előfordulásának gyakorisága a vállalkozásoknál létszám-kategóriák szerinti bontásban, 2010-2012**

(%)

Megnevezés	Létszám-kategória, fő			
	10– 49	50–249	250–	Átlagosan
Jelentős változás a termék vagy szolgáltatás formatervezésében vagy csomagolásában	5,6	9,9	15,5	6,7
Új média vagy technika alkalmazása a termék a reklámozására	9,5	13,0	17,9	10,4
A termékfejlesztés vagy értékesítés új módszereinek alkalmazása vagy új csatornáinak használata	6,9	8,5	14,7	7,5
Az áruk vagy szolgáltatások árképzésének új módszereinek alkalmazása	10,7	11,8	15,0	11,1
A marketing innováció valamely formáját alkalmazó vállalkozások	18,3	23,7	31,1	19,7

**88. A felsőfokú végzettséggel rendelkezők aránya az innovatív és a nem innovatív vállalkozásoknál, 2012**

A felsőfokú végzettséggel rendelkezők aránya, %	Létszám-kategória, fő				Létszám-kategória, fő			
	10– 49	50–249	250–	Átlagosan	10– 49	50–249	250–	Átlagosan
	Innovatív vállalkozások %-ában				Nem innovatív vállalkozások %-ában			
0	9,6	0,9	–	6,8	26,0	7,1	3,1	22,7
1-4	20,0	14,4	4,8	17,5	27,4	31,4	17,0	27,8
5-9	11,7	22,5	22,9	15,1	11,2	24,4	33,0	13,6
10-24	19,9	30,2	37,7	23,7	15,5	21,7	32,0	16,7
25-49	15,6	14,1	22,4	15,8	7,7	8,3	5,7	7,8
50-74	11,1	10,0	8,0	10,6	5,9	3,6	3,6	5,5
75-100	12,0	8,2	3,3	10,4	6,2	3,9	5,2	5,8

## Fogalmak és módszertani megjegyzések

### A kutatás, kísérleti fejlesztés módszertana

A KSH kutatásra, kísérleti fejlesztésre vonatkozó adatgyűjtése – a nemzetközi szervezetek ajánlásainak megfelelően – kiterjed mindazon szervezetekre (kutatóintézetek, költségvetési szervezetek, vállalkozások, felsőoktatási intézmények, illetve az ezekben működő tanszékek, klinikák, laboratóriumok), ahol kutatást, kísérleti fejlesztést végeznek.

Az adatok forrásai a KSH alábbi – az Országos Statisztikai Adatgyűjtési Program 340/2012 (XII.5.) kormányrendelet alapján elrendelt – éves adatgyűjtései:

- OSAP 1071 sz. Jelentés a kutató-fejlesztő intézetek és az egyéb költségvetési kutatóhelyek kutatási, fejlesztési adatairól 2013;
- OSAP 1072 sz. Jelentés a felsőoktatási intézményekben működő kutatóhelyek kutatási, fejlesztési adatairól 2013;
- OSAP 1074 sz. Jelentés a vállalkozások kutatási, fejlesztési adatairól 2013.

Az adatok kiegészülnek továbbá az MTA Doktori Tanács Titkársága tudományos fokozattal és címmel rendelkezőkre vonatkozó adataival, valamint a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala adataival.

A felvétel módszertani alapja az Európai Bizottság 995/2012/EU rendelete, valamint a Frascati kézikönyv. Más ágazati statisztikákkal megegyezően használt fogalmak leírását a „Munkaügyi statisztikai fogalmak” és a „Nemzetgazdasági elszámolások rendszere” című kiadványok tartalmazzák.

### Kutatás, kísérleti fejlesztés

A kutatás és kísérleti fejlesztés olyan módszeresen folytatott alkotómunkát jelent, amely a meglévő ismeretanyag bővítésére szolgál – beleértve az emberről, a kultúráról és a társadalomról szerzett ismereteket is –, valamint arra, hogy ezt az ismeretanyagot új alkalmazások kidolgozására használják fel.

A kutatás és kísérleti fejlesztés jellemzői: az alkotás és az újdonság eleme; a tudományos módszerek alkalmazása; új ismeret létrehozása. Típusai: az alapkutatás, az alkalmazott kutatás és a kísérleti fejlesztés.

### A megfigyelés köre

A kutató-fejlesztő helyek a statisztikai megfigyelés számbavételi egységei, azok az egységek, melyek fő- vagy melléktevékenységként kutatási és kísérleti fejlesztési tevékenységet folytatnak, függetlenül attól, hogy ezt milyen szervezeti keretek között végzik. A kutatási statisztikában a megfigyelési egység – a felsőoktatási kutatóhelyeket kivéve – megegyezik az önálló gazdasági egységgel.

A K+F-statisztika megfigyelési köre és szervezeti csoportosítása a következő:

#### **Államháztartási (kormányzati) szektor** (kutató-fejlesztő intézetek és egyéb költségvetési kutatóhelyek)

A kormányzati szektorba tartozik valamennyi szervezet, amely kutatási és kísérleti fejlesztési tevékenységet végez, és tevékenységét döntően az állam finanszírozza. Ide soroljuk a kutató-fejlesztő intézeteket, amelyek alaptevékenysége a kutatás, kísérleti fejlesztés; tevékenységükben a K+F túlnyomó hányadot képvisel, jelentős feladatokat végeznek valamely probléma megoldásában, ellátják valamely tudományterület (tudományágazat, diszciplína) hazai kutatóintézeti művelését és kutatási témái alapján részt vesznek kiemelt programok teljesítésében.

Idetartoznak továbbá a központi vagy helyi költségvetési szerv vagy költségvetési rend szerint gazdálkodó egyéb szervezet intézményei, amelyek nem kizárólagos alapfeladatként látnak el K+F-tevékenységet, vagy alapfeladatuk mellett a munkaidő egy részében kutatást végeznek (saját foglalkoztatottal és berendezéssel), részt vesznek kiemelt programok teljesítésében, vagy elnyert K+F-pályázat alapján K+F-célra folyósított

összegekben részesültek. Ezek lehetnek múzeumok, könyvtárak, kórházak és egyéb közösségi szolgáltatást nyújtó intézmények, valamint a döntően állami finanszírozású nonprofit szervezetek.

### **Felsőoktatási szektor**

A felsőoktatási szektorba tartozik kutatóhelyként az az egyetemi, főiskolai szervezeti egység, amely az oktató-nevelő (gyógyító-megelőző) munka mellett, – esetleg attól elkülönítve – kutatási és kísérleti fejlesztési munkát végez. Ide soroljuk az intézeteket, laboratóriumokat, tanszékeket, tanszék-csoportokat, klinikákat, továbbá a felsőoktatási intézmények mellett működő kutatóintézeteket.

### **Vállalkozási szektor**

A vállalkozási szektorba tartozik kutatóhelyként az a vállalkozás, amely főtevékenységként vagy alaptevékenysége (árak, szolgáltatások előállítás, forgalmazása) mellett, saját eszközeivel, saját dolgozóival, saját szervezetben kutatási és kísérleti fejlesztési tevékenységet végez. Ez a szektor fogja át a jogi személyiségű, illetve a jogi személyiség nélküli vállalkozásokat és a döntően nem állami finanszírozású nonprofit szervezeteket, amennyiben azok az előbbi feltételeknek megfelelnek.

Idetartoznak továbbá azok a gazdasági egységek, amelyek a 2003-as TEÁOR alapján a 73.10 (Műszaki kutatás-fejlesztés), 73.20 (Humán kutatás-fejlesztés) (2007-ig); a 2008-as TEÁOR szerint pedig a 72.10 (Természettudományi, műszaki kutatás-fejlesztés), 72.20 (Társadalomtudományi, humán kutatás-fejlesztés) besorolással rendelkeznek, valamint azok a vállalkozások, amelyek jelentős feladatokat végeznek kiemelt programok teljesítésében, vagy elnyert K+F-pályázat alapján K+F-célra folyósított összegben részesültek.

### **A kutató-fejlesztő helyeken dolgozók tényleges létszáma**

Azoknak a természetes személyeknek az állományi létszáma, akik a különböző szektorok kutatóhelyein K+F-tevékenységgel foglalkoznak (kutató-fejlesztő, kutatási segéd személyzet, egyéb fizikai és nem fizikai foglalkozású személyzet), függetlenül a kutatásra, kísérleti fejlesztésre fordított időtől.

### **Kutató, fejlesztő**

A kutatók, fejlesztők olyan szakemberek, akik új tudományos ismeretek, termékek, eljárások, módszerek és rendszerek koncepciójával vagy megalkotásával, valamint az érintett projektek menedzselésével foglalkoznak.

### **Kutatás-fejlesztési segéd személyzet**

A kutatási, fejlesztési segéd személyzethez tartoznak azok, akiknek fő feladatuk ellátásához technikai ismeretekkel és tapasztalattal kell rendelkezniük a természettudományok, a műszaki tudományok, az orvostudományok, az agrártudományok, a társadalomtudományok vagy a bölcsészettudományok egy vagy több területén. Tudományos és műszaki feladatok ellátásával vesznek részt a K+F-ben, melyek elméleti és gyakorlati módszerek alkalmazását igénylik. Munkájukat általában a kutatók, fejlesztők irányításával végzik. Ide tartoznak a technikusok, a laboránsok, az asszisztensek stb.

### **Egyéb (fizikai és nem fizikai foglalkozású) személyzet**

Az egyéb személyzetszoportba tartoznak azok a fizikai és nem fizikai foglalkoztatottak, akik részt vesznek a K+F-projektekben, vagy az ilyen projektekhez közvetlenül kapcsolódnak, a K+F-munka feltételeit biztosítják, tevékenységük a K+F közvetlen szolgáltatásban áll.

### **Tudományos fokozattal rendelkezők**

Azok a magyar állampolgárok, akik Magyarországon vagy külföldön szerzett és Magyarországon honosított tudományos fokozattal rendelkeznek. Nem tartoznak ide azok a külföldi állampolgárok, akik Magyarországon szereztek tudományos fokozatot, kivéve ha Magyarországon telepedtek le, vagy tartós munkavállalás céljából itt tartózkodnak.

### **Teljes munkaidőjű foglalkoztatottakra átszámított létszám**

Kutatás, kísérleti fejlesztés számított létszáma: a K+F-tevékenységgel foglalkozó személyek tényleges létszáma a K+F-tevékenységre vetített, teljes munkaidőre átszámítva. A tényleges létszámba tartozók a kötelező (előírt) munkaidőjük egészében vagy annak egy részében végeznek K+F-tevékenységet, illetve közreműködnek a tevékenységben. A kutatásra, kísérleti fejlesztésre fordított időnek a teljes munkaidőhöz viszonyított arányával súlyozott tényleges létszám adja a számított létszámot.

A munkaidő megoszlására vonatkozó számítást – minden egyes foglalkozási csoportra vonatkozóan – az adatszolgáltatók végzik el.

### **Kutatási, kísérleti fejlesztési ráfordítás**

A K+F-ráfordítás a K+F-költség és a K+F-beruházás áfa nélküli együttes összege, bármilyen hazai vagy külföldi forrásból származik, és függetlenül attól, hogy a pénzforrás eredetileg kutatásra, kísérleti fejlesztésre vagy más célra állt rendelkezésre. A K+F-ráfordítás – a nemzetközi gyakorlatnak megfelelően – a saját szervezetben végzett („falakon belüli”) tevékenység ráfordításait méri. Az összes K+F-ráfordítás az egyes szektorokhoz (államháztartási, felsőoktatási, vállalkozási) tartozó kutatóhelyek K+F-költségeinek és K+F-célú beruházásának összege, kiegészítve a K+F-statisztikában nem jelentkező – nem a kutatóhelyek által közvetlenül felhasznált –, a tudományos fokozattal rendelkezők tiszteletdíjára, illetménykiegészítésére, valamint az ösztöndíjasok illetményére kifizetett összegekkel.

### **Kutatási, kísérleti fejlesztési költség**

A K+F-költség a saját szervezetben végzett kutatási és kísérleti fejlesztési tevékenységgel összefüggő költségek összessége. A kutatás és kísérleti fejlesztés költsége a saját foglalkoztatottakkal, saját berendezéssel végzett K+F-munka költségeit jelenti, akár saját célra végzett K+F-tevékenységként elszámolt, akár szerződés, megrendelés alapján végzett kutatásról és kísérleti fejlesztésről van szó. A költség a személyi jellegű ráfordításokat, az anyagköltséget (áfa nélkül), az igénybe vett szolgáltatások értékét (áfa nélkül) és az egyéb költségeket (áfa nélkül) tartalmazza. A K+F-tevékenység költségeként nemcsak a közvetlen, hanem a közvetett költségek, így pl a K+F általános költségei is elszámolásra kerülnek, viszont az amortizáció – a nemzetközi gyakorlatnak megfelelően – ki van zárva.

A kutató-fejlesztő helyek összes K+F-költsége az egyes szektorokba (államháztartási szektor, felsőoktatási szektor, vállalkozási szektor) tartozó kutatóhelyek K+F-költségeinek áfa nélküli összege. A K+F-költségek nem tartalmazzák a kapcsolódó tevékenységek (a tudományos célú szolgáltatás, a termelőtevékenység, a nem tudományos célú szolgáltatás) költségeit.

### **Kutatási, kísérleti fejlesztési beruházás**

A K+F-beruházás a tárgyévben felmerült, közvetlenül a kutatás és kísérleti fejlesztés végzését elősegítő, annak eszközeül szolgáló, új és használt tárgyi eszközök és számítógépes szoftverek beszerzésének áfa nélküli értéke.

Beruházásnak minősül a tárgyi eszközök, számítógépes szoftverek beszerzése, előállítása, saját vállalkozásban történő kivitelezése, a beszerzett tárgyi eszköz üzembe helyezése érdekében az üzembe helyezésig, a raktárba történő beszállításig végzett tevékenység, továbbá mindaz a tevékenység, amely az egyedi tárgyi eszközhöz közvetlenül vagy közvetve hozzákapcsolható, ideértve a hitel igénybevételt és a biztosítást is. Az ezekkel kapcsolatosan felmerült költségek, ráfordítások a beszerzési ár részét képezik.

A K+F tárgyat képező gépek, műszerek, szoftverek beszerzési, előállítási költségei a beruházási adatokban nem szerepelnek.

A beruházások az alábbiakat tartalmazzák:

- építési beruházás,
- gép-, műszer- és informatikai beruházás,
- számítógépes szoftver.

### A K+F-ráfordítások pénzügyi forrásai

A K+F-pénzügyi forrásai szerinti számbavétel azt részletezi, hogy a – nemzetgazdasági szintű – ráfordításoknak kik voltak a finanszírozói, illetve milyen pénzforrások felhasználására került sor.

A statisztikában az alábbi pénzügyi forrásokat különböztetjük meg:

- vállalkozások;
- állami költségvetés; 2006-tól az állami költségvetéshez tartoznak az önkormányzatok is;
- nonprofit szervezetek; 2006-tól szerepelnek önálló forrásként, addig az egyéb hazai forrás részei voltak;
- az egyéb hazai forrás; 2006-ig szerepelt külön pénzügyi forrásként, és a nonprofit szervezeteket, valamint az önkormányzatokat tartalmazta;
- külföldi forrás.

### A megfigyelés időpontja, illetve időtartama

A táblázatokban külön jelölés nélkül közölt adatok és mutatószámok közül

- a) december 31-ei állapotot tükröznek:
  - a kutató-fejlesztő helyek számára,
  - a foglalkoztatottak tényleges létszámára és
- a kutató-fejlesztő helyek dolgozóira vonatkozó részletezések (pl. fokozattal rendelkezők, nők);
- b) éves időtartamra vonatkoznak:
  - a pénzügyi (költség- és beruházás) adatok és
  - a tudományos munkára vonatkozó mutatószámok (kutatási projektek, publikációk, szabadalmak).

### A kutató-fejlesztő helyek osztályozásai

A kutató-fejlesztő helyek besorolása:

- a tudományág, ágazat, alágazat szerinti osztályozás a K+F-kutatóhelyeket csoportosítja a kutatási, kísérleti fejlesztési tevékenységükre jellemző tudományterület alapján. A nemzetközi besorolási rendszer 2007-től változott;
- a gazdasági tevékenység jellege szerinti osztályozás a „A gazdasági tevékenységek egységes ágazati osztályozási rendszere és a tevékenységek tartalmi meghatározása” c. nomenklatúra alapján történik (a TEÁOR 2008-tól változott);
- a gazdálkodási forma szerinti osztályozás a „Statisztikai számjel elemeiről és nomenklatúráiról” szóló 21/2012 (IV.16) KIM rendelet alapján történik;
- a vállalkozások osztályozása létszámkategória és tulajdonos szerint történik;
- külön csoportot alkotnak az államháztartási szektoron belül a Magyar Tudományos Akadémia kutatóintézetei.

### Módszertan a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala (2011-ig Magyar Szabadalmi Hivatal) adataihoz

#### Szabadalom

A szabadalom a találmányok jogi oltalmát biztosítja azáltal, hogy a szabadalom tulajdonosa számára a versenytársakhoz képest előnyösebb pozíciót teremt a termékek és technológiák piacán.

Jogi védelem alá vont minden új, feltalálói tevékenységen alapuló, iparilag alkalmazható találmány.

#### Védjegy, védjegyjog

Iparjogvédelmi fogalom. Áruk vagy szolgáltatások megkülönböztetésére alkalmas, grafikailag ábrázolható megjelölés. A védjegyjog a védjegyek jogi oltalmát biztosító oltalmi forma.

### **Használati minta, használati mintaoltalom**

A találmányok egyik iparjogvédelmi oltalmi formája a szabadalmi oltalom mellett. Tárgyak kialakítására, szerkezetére vagy részeinek elrendezésére vonatkozó megoldás. A használati mintaoltalom a szabadalmazható találmány színvonalát el nem érő új szerkezeti kialakítások védelmére szolgáló oltalmi forma.

### **Formatervezési/ipari minta, formatervezési/ipari mintaoltalom**

Bármely iparilag előállítható termék formai kialakítása, a termék egészének vagy részének megjelenése, amelyet magának a terméknek vagy a díszítésének külső jellegzetességei eredményeznek. A formatervezési/ipari mintaoltalom az ipari termékek külső formájának jogi oltalmát biztosító oltalmi forma.

### **Az innováció módszertana**

A vállalkozások innovációs adatfelvétele a nemzetközi ajánlások alapján összeállított 2132. OSAP számú adatgyűjtéssel történik. A felvétel módszertani alapja az Európai Bizottság 995/2012/EU rendelete, valamint az OECD Oslo kézikönyve.

Az adatfelvétel megfigyelési célsokasága a bányászat, a feldolgozóipar, a villamosenergia-, gáz, gőzellátás, légkondicionálás; vízellátás, szennyvíz gyűjtése, kezelése, hulladékgazdálkodás, szennyeződésmentesítés és a szolgáltatási szektor egyes ágazataiban működő legalább 10 fős gazdasági szervezetek. (Az ennél kisebb gazdasági szervezetek nem tartoznak a megfigyelési körbe.) A 100 főt vagy annál többet foglalkoztatókra az adatfelvétel teljeskörű, az azoknál kisebbekre, de legalább 10 főre mintavételes.

A célsokaságra vonatkozó nyilvántartás a Gazdasági szervezetek regisztere (GSZR).

### **Innováció**

Az innováció új vagy jelentősen továbbfejlesztett termék (áru vagy szolgáltatás) vagy eljárás, új marketing-módszer, vagy új szervezési-szervezeti módszer bevezetése az üzleti gyakorlatba, munkahelyi szervezetbe vagy a külső kapcsolatokba.

### **Innovációs tevékenység**

Innovációs tevékenységnek minősül minden tudományos, technológiai, szervezeti, pénzügyi és kereskedelmi tevékenység, amely innováció megvalósításához vagy megvalósítási szándékához vezet. Egyes innovációs tevékenységek önmagukban is innovatívak, mások nem új tevékenységek, hanem az innováció megvalósításához szükségesek. Az innovációs tevékenységek közé tartozik az olyan kutatás-fejlesztés is, amely nem kapcsolódik közvetlenül egy meghatározott innováció fejlesztéséhez.

### **Termék- (áru- vagy szolgáltatás-) innováció**

A termék- (áru- vagy szolgáltatás-) innováció egy új, illetve minőségi, műszaki jellemzői tekintetében jelentősen továbbfejlesztett áru vagy szolgáltatás (például egy továbbfejlesztett szoftver, alkatrész vagy alrendszer, a termék/szolgáltatás felhasználóbarát tulajdonságainak jelentős javítását követő) forgalomba hozatala. Az innovációnak (újításnak, továbbfejlesztésnek) a vállalkozás számára újnak kell lennie, ugyanakkor nem kell szükségszerűen az ágazatban vagy a piacon is újdonságnak számítania. Annak nincs jelentősége, hogy az innovációt eredetileg ki fejlesztette ki.

### **Eljárásinnováció**

Az eljárásinnováció egy új vagy jelentősen továbbfejlesztett termelési folyamat, forgalmazási módszer vagy az árukat, illetve szolgáltatásokat támogató tevékenység bevezetését jelenti. Az innovációnak (újítás vagy továbbfejlesztés) a vállalkozás számára újnak kell lennie, ugyanakkor nem kell szükségszerűen az ágazatban vagy a piacon is újdonságnak számítania. (Annak nincs jelentősége, hogy innovációt eredetileg ki fejlesztette ki. Nem tartoznak ide a pusztán szervezeti jellegű innovációk.)



**Marketinginnováció**

A marketinginnováció egy olyan új marketingmódszer bevezetése, amelyet a vállalat korábban még nem használt: jelentős változások a termék formaterve vagy csomagolása, elhelyezése, reklámozása vagy árkialakítása területein.

Az új módszer bevezetése egy olyan új marketingkonceptiónak vagy stratégiának kell része legyen, amely lényegesen különbözik a vállalat meglévő marketingmódszereitől. Nem tartoznak ide a marketingmódszerek évszakokhoz igazodó, rendszeres és egyéb rutinváltozásai.

**Szervezeti-szervezési innováció**

Szervezeti/szervezési innováción az olyan új szervezési módszerek bevezetését értjük, amelyeket a vállalat üzleti gyakorlatában (ideértve a tudásmenedzsmentet is), munkahelyi szervezetében vagy külső kapcsolataiban alkalmaznak, és amelyek korábban nem voltak a vállalatnál alkalmazásban. Szükséges feltétel továbbá, hogy az ilyen lépéseknek a vezetőség stratégiai döntéseinek eredményeképpen kell megvalósulnia. Az egyesülések vagy kivásárlások nem sorolandók ide, még akkor sem, ha először fordulnak elő a vállalat történetében.