



VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM

A Vidékfejlesztési Minisztérium K+F+I
stratégiája, a tárcához tartozó kutatóintézetek, a
HAKI helyzete és jövőbeni lehetőségei

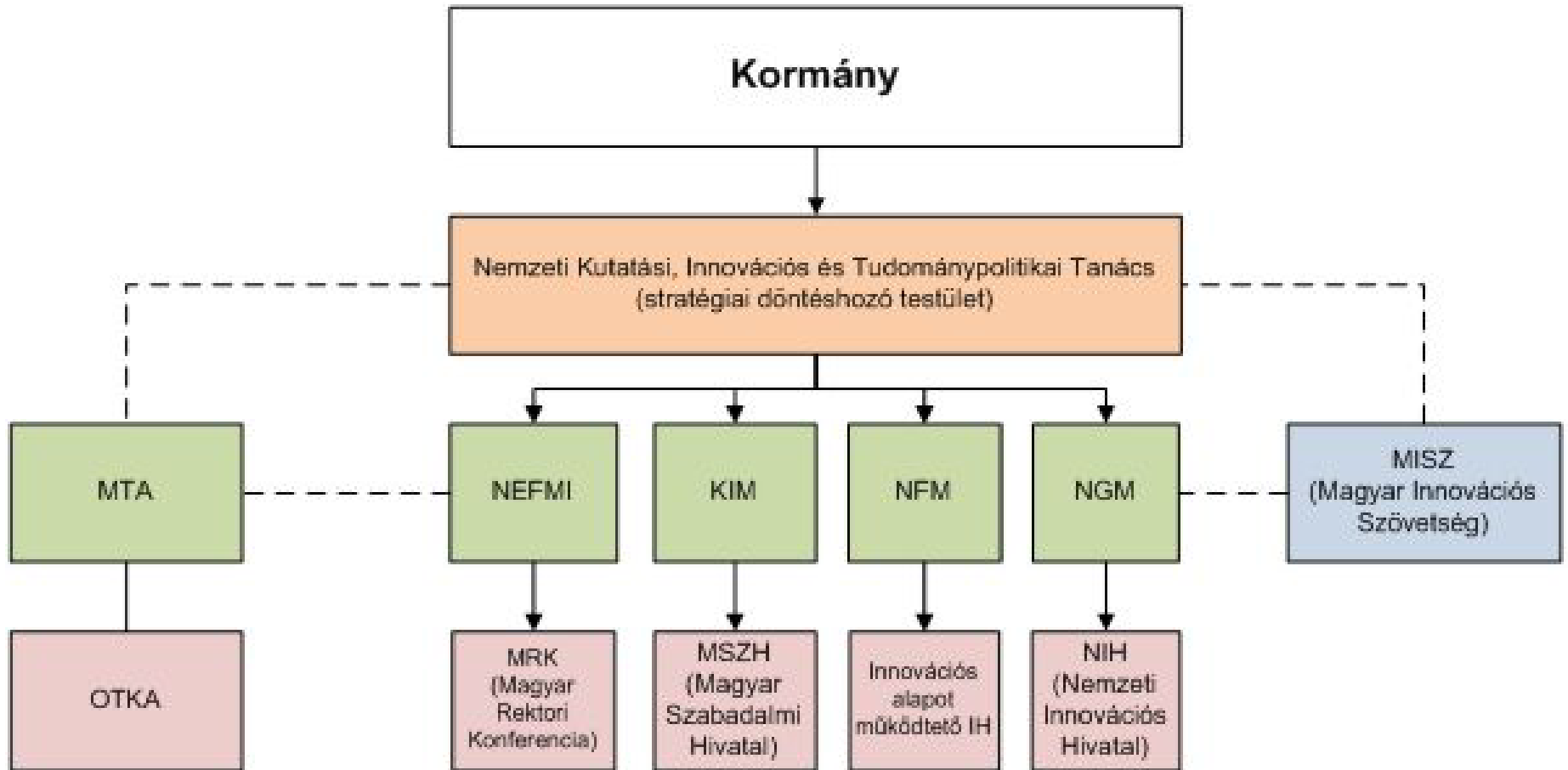
Ligetiné Nechay Erzsébet
osztályvezető

Vidékfejlesztési Minisztérium
Kutatás- és Oktatásszervezési Főosztály



Tartalom

1. Kormányzati szintű kutatási, fejlesztési és innovációs irányítási rendszer
2. A Kutatásfejlesztésről és technológiai innovációról
3. Nemzeti Vidékfejlesztési Stratégia 2020: Agrár-és Környezetügyi kutatási, fejlesztési és innovációs stratégia
4. Pénzügyi források (hazai és nemzetközi)
5. A HAKI helyzete és jövőbeni lehetőségei
6. Összefoglalás





Nemzeti Kutatási, Innovációs és Tudománypolitikai Tanács

Állást foglal:

- Stratégiai jelentőségű kérdésekről (jelentős projektekről, finanszírozás mértékéről, szerkezetéről)
- Az Innovációs Alap programstratégiájáról és felhasználási tervéről
- OTKA beszámolóról



A kormányzati szintű K+F+I irányítási rendszer

- A nemzeti erőforrás miniszter feladata többek között a tudománypolitika koordinációja;
- A nemzetgazdasági miniszter felel a kutatás-fejlesztésért és technológiai innovációért;
- A nemzeti fejlesztési miniszter rendelkezik a Kutatási és Technológiai Innovációs Alap felett. (212/2010. (VII. 1.) Korm. rendelet, az egyes miniszterek, valamint a Miniszterelnökséget vezető államtitkár feladat- és hatásköre)



A kormányzati szintű K+F+I irányítási rendszer

- a gazdaság tartós növekedési pályára állítása érdekében fontos a tudomány-, technológia- és innováció-politika hazai adottságokra épülő hatékonyabbá tétele;
- alapvető az innovációra ösztönző szabályozási környezet kialakítása a vállalati innováció jelenlegi szűk bázisának szélesítése, ennek érdekében különösen fontos
 - a vállalati működés nem-technológiai területein történő újítások ösztönzése;
 - a kis- és középvállalkozások innovációs tevékenységének támogatása;
 - az innovációs célú együttműködések bátorítása.



Versenyképesség

- Elérendő, hogy Magyarországon a versenyképesség értékei mentén működő - teljesítményorientált, együttműködésre kész és a versenyt tisztelő - vállalkozások és munkavállalók legyenek sikeresek, az állam működése őket támogassa.
- A magyar vállalkozások számára olyan támogató üzleti környezetet teremteni, amelyben az állam és annak intézményei nem akadályozzák, hanem segítik kibontakozásukat.



Fejlesztéspolitika

- Meghatározza a gazdaság és a társadalom egyenletes és fenntartható fejlődésének feltételeit a lakosság életszínvonalának növelése és életminősége javulása céljából;
- Célja: a modern és versenyképes állam felépítése, melyben a megtermelt érték tartósan növekszik és a jövő generációk számára szükséges erőforrások rendelkezésre állnak.



A kutatás-fejlesztésről és a technológiai innovációról

- **alapkutatás:** elsődlegesen a jelenségek lényegére és a megfigyelhető tényekre vonatkozó tudományos ismeretek bővítését célzó kísérleti, tapasztalati, rendszerező vagy elméleti munka, amely lehet
 - *tiszta alap kutatás*
 - *célzott alap kutatás*
- **alkalmazott (vagy ipari) kutatás:** új ismeret szerzésére elsődlegesen meghatározott gyakorlati cél érdekében végzett eredeti vizsgálat (a továbbiakban: alkalmazott kutatás);
- **kísérleti fejlesztés:** a kutatásból és/vagy a gyakorlati tapasztalatokból nyert, már létező tudásra támaszkodó tevékenység, amelynek célja új anyagok, termékek, eljárások, rendszerek, szolgáltatások létrehozása, vagy a már meglévők lényeges továbbfejlesztése (a továbbiakban: kísérleti fejlesztés)



A kutatás-fejlesztésről és a technológiai innovációról

- **kutatás-fejlesztés:** magában foglalja az alapkutatást, az alkalmazott kutatást és a kísérleti fejlesztést;
- **a kutatás-fejlesztési és technológiai innovációs eredmények hasznosítása:** idetartozik mind a vállalkozások keretében, üzleti céllal, gazdasági eredmény reményében történő felhasználás, mind az olyan közösségi célú felhasználás, amelynek eredménye a lakosság életminőségének és a közszolgáltatások minőségének javítása, a természeti és épített környezet védelme, az ország fenntartható fejlődése, valamint védelmi képességének és biztonsági helyzetének javítása



A hazai K+F intézmények felügyelet szerint

- **MTA** (40 intézmény)
- **Egyetemek** (19 állami egyetem; 10 állami főiskola; 7 nem állami egyetem; 33 nem állami főiskola)
- **Tárcákhoz tartozók** (7 intézmény: AKI; ÁTK; ERTI; HAKI; KÉKI; MBK; VMMGI)
- **NEFMI** (Oktatáskutató és Fejlesztő Intézet)
- **Egyéb intézmények** (MNVZRT)

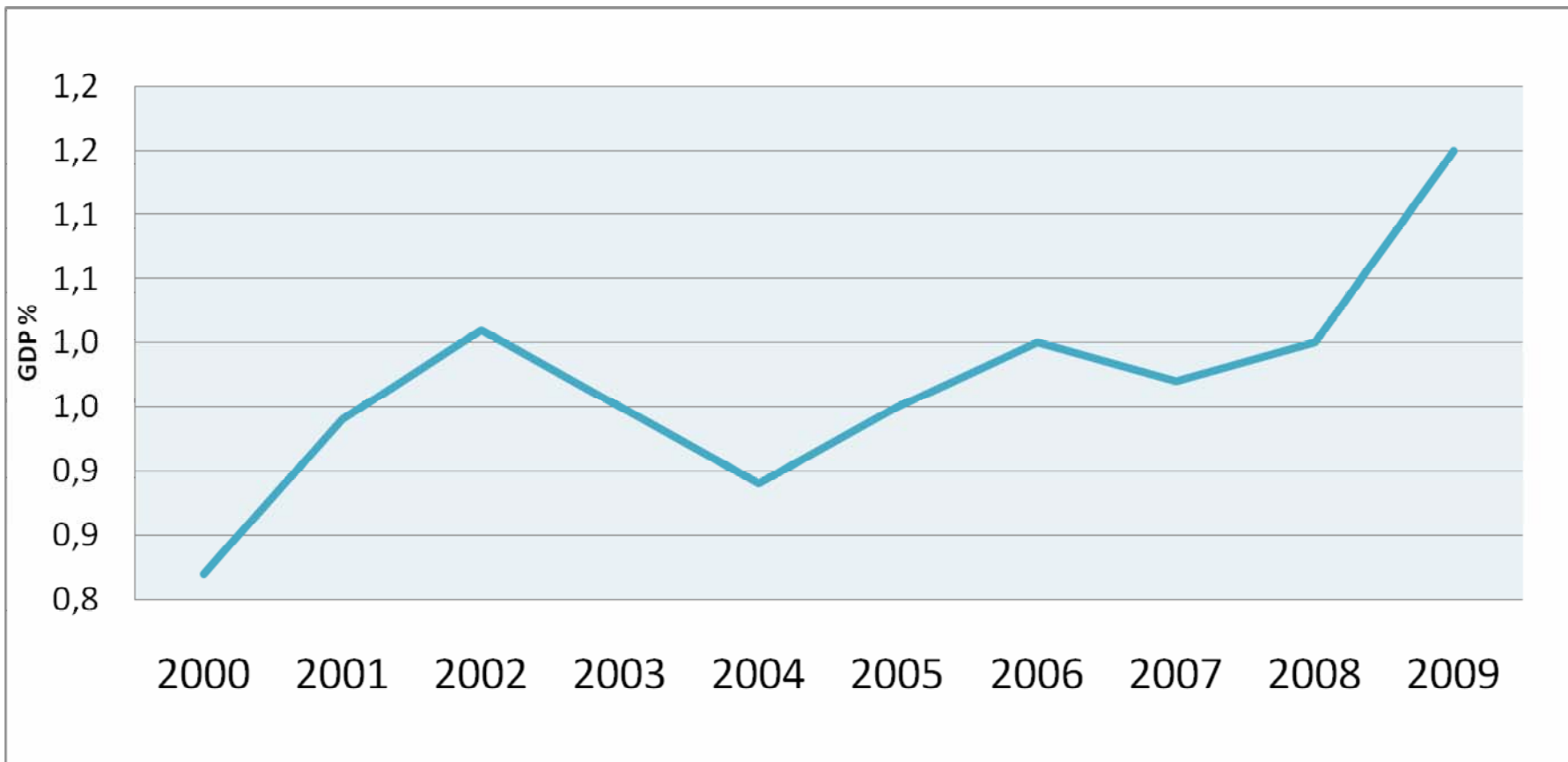


Tudományterület szerint az agrár-és környezetügyi K+F intézmények

- VM -hez tartozó intézmények (7+2);
- MNV Zrt-hez tartozó intézmények: (7);
- NEFMI-hez tartozó egyetemek (9);
- MTA-hoz tartozó kutatóhelyek (6);
- Egyéb intézmények (6)

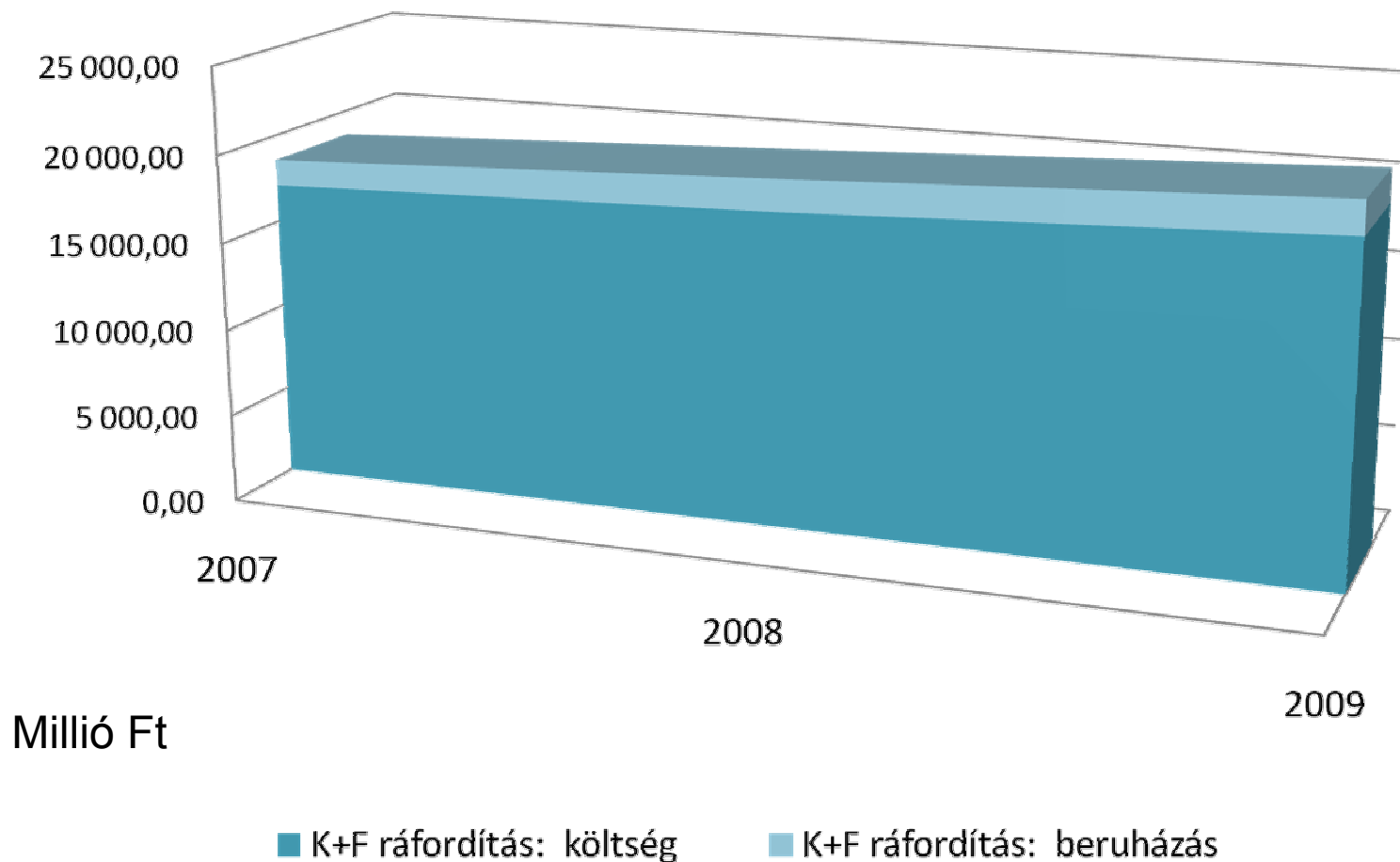


Hazai K+ F ráfordításai





A kutató-fejlesztő helyek ráfordításai





A hazai K+F-ben foglalkoztatottak létszámának aránya (Agrártudományok területén)

■ Agrártudományok

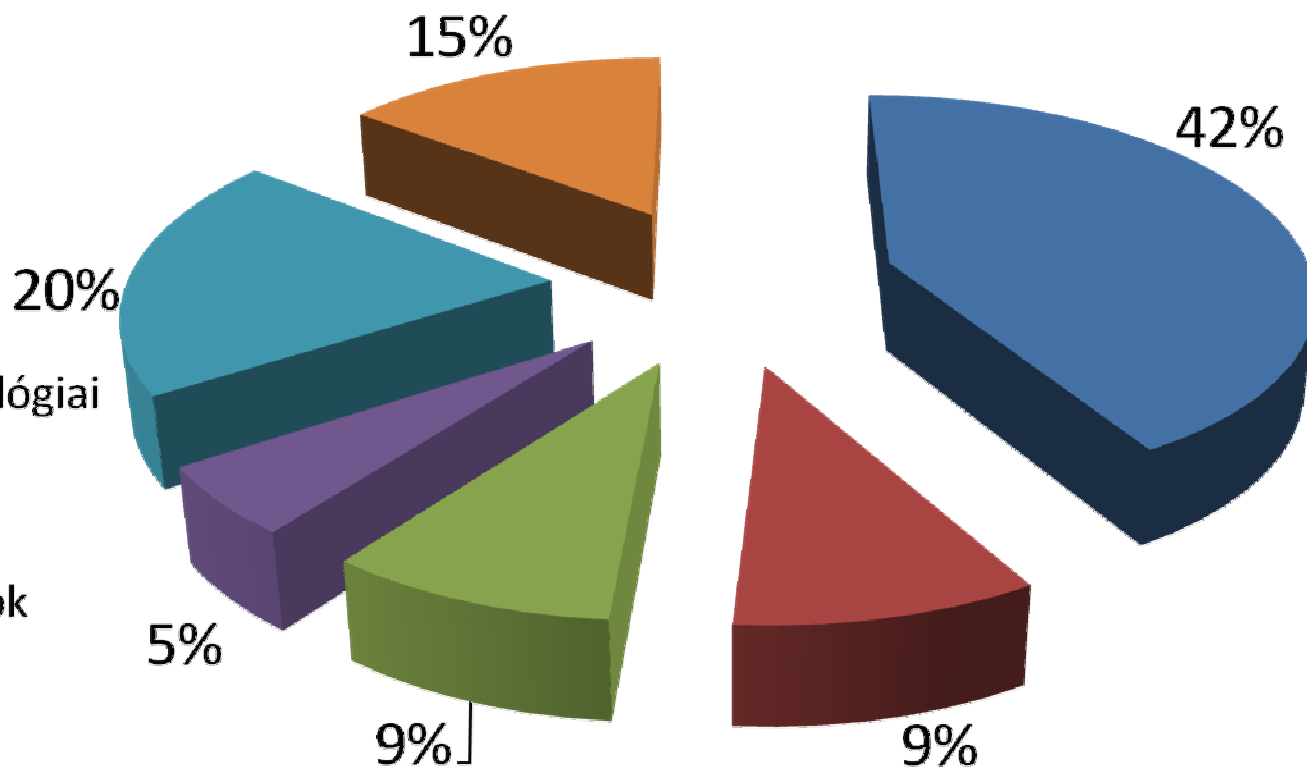
■ Állattenyésztési
tudományok

■ Állatorvosi
tudományok

■ Agrár biotechnológiai
tudományok

■ Egyéb
agrártudományok

■ Egyéb



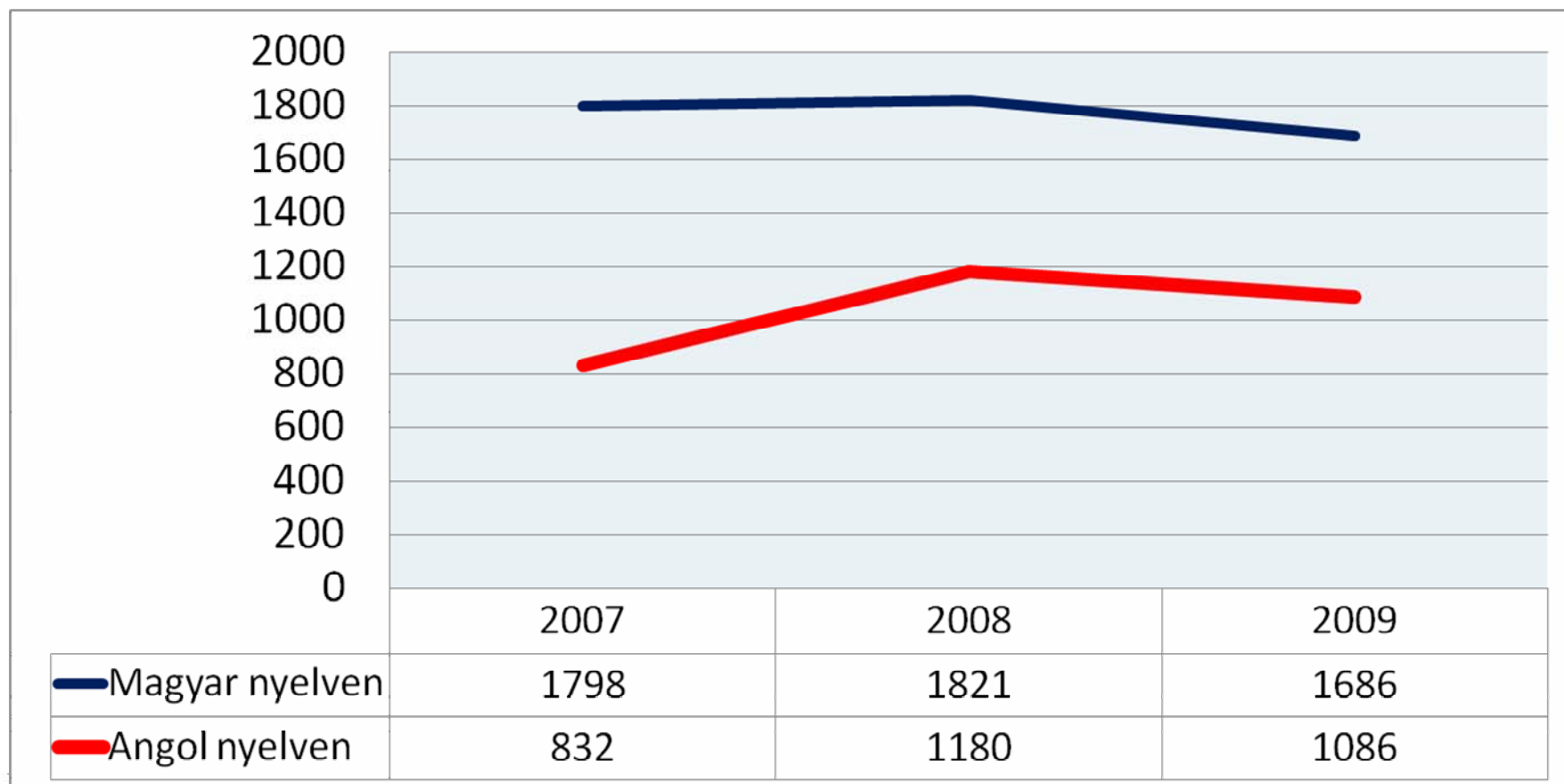


Publikációk száma (agrártudományok területén)

	2007	2008	2009
Magyar nyelvű könyvek és könyvfejezetek száma	302	342	341
Magyar nyelvű szakfolyóiratokban megjelent cikkek száma	1413	1368	1276
Magyar nyelvű elfogadott kandidátusi, doktori értekezések száma	83	111	69
Idegen nyelvű könyvek és könyvfejezetek száma	38	134	95
Idegen nyelvű akadémiai aktákban megjelent cikkek száma	303	438	333
Idegen nyelvű külföldi szakfolyóiratokban megjelent cikkek száma	491	608	658
Magyar nyelven	1798	1821	1686
Angol nyelven	832	1180	1086



Publikációk száma (Agrártudományok területén)



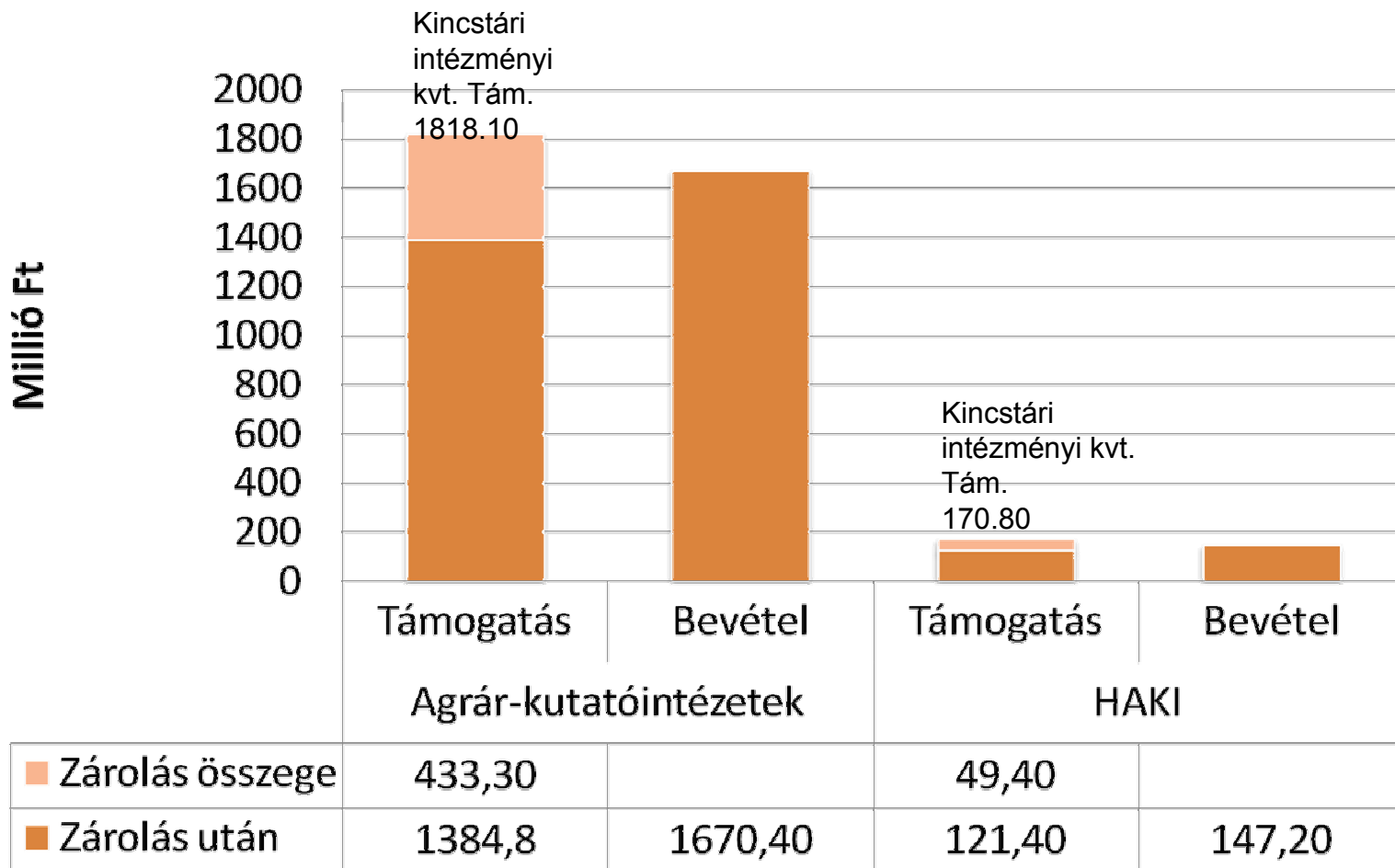


A HAKI helyzete és jövőbeni lehetőségei

A HAKI kincstári intézményi költségvetése az agrár-kutatóintézetek egészében az államháztartási egyensúly megőrzéséhez szükséges intézkedésekről szóló 1025/2011. (II.11.) Korm. határozat 1. pontjában előírt fejezeti előirányzat zárolás előtt és után:



Zárolási intézkedések





A HAKI helyzete és jövőbeni lehetőségei

A támogatási előirányzat a zárolás előtt és után a következőképpen nyújtott pénzügyi fedezetet a következő kiemelt előirányzatokra:

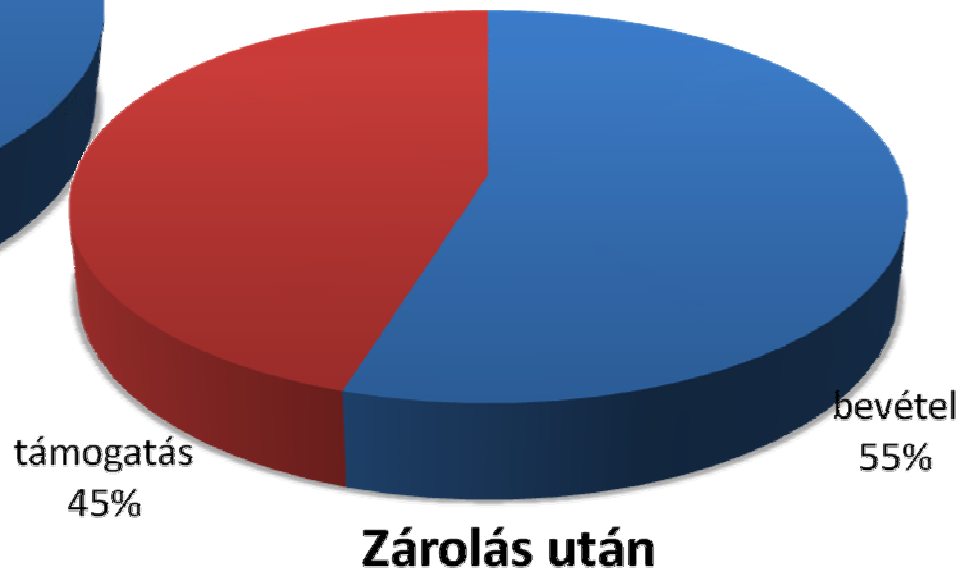
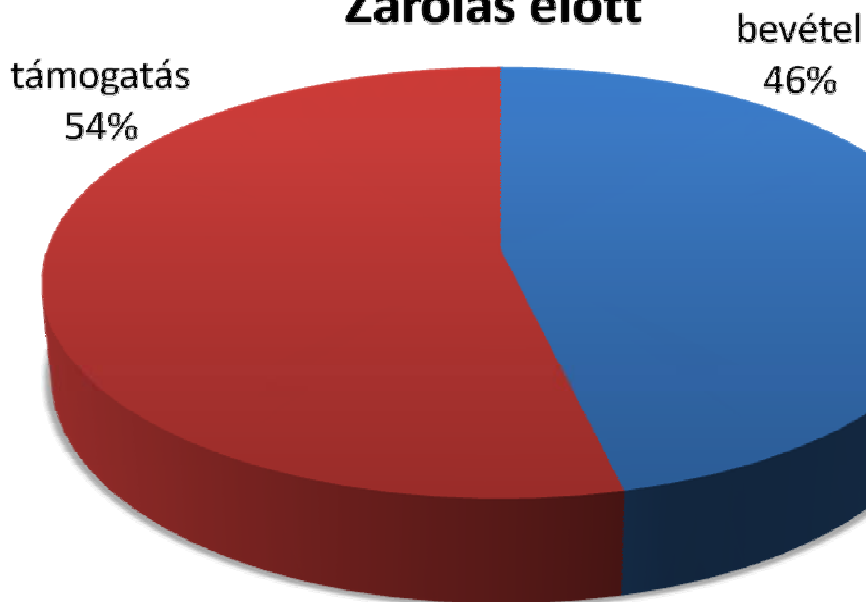
a személyi juttatások és a munkaadói járulék	63,61%-ára , majd 45,21%-ára
a dologi kiadások	0%-ára.

Ebben a helyzetben felértékelődik a bevételek és a külső (EU projekt, NIH) támogatási források szerepe:



Zárolási intézkedések

Zárolás előtt





A HAKI helyzete és jövőbeni lehetőségei

- A Nemzeti Innovációs Hivatal – Innovációs Alap: VM intézkedés a nyertes pályázatok ki nem fizetett támogatási összegeinek folyósítása érdekében.
- Intézkedési tervet készített a többi agrár-kutatóintézethez hasonlóan a zárolás végrehajtására. Ennek kiértékelése a szakmai átvilágítás eredményével egyidejűleg folyamatban van.



Pénzügyi források

- Új Magyarország Fejlesztési Terv (GOP)
- Kutatási és Technológiai Innovációs Alap – 2004. Innovációs törvény hatályba lépésekor jött létre (A járulék éves bruttó összege a nettó árbevételhez viszonyított, meghatározott csökkentésekkel) Az agrár és környezetügyi kutatásokra 2005 és 2010 között összesen a következő pénzügyi támogatás került biztosításra:
 - Agrár: 19,8 milliárd Ft,
 - Környezetügy 20 milliárd Ft,
 - Összesen mintegy 40 milliárd Ft.
- OTKA egyetlen célzottan alapkutatási forrás (1991-ben 1,7 milliárd Ft; 1995-ben 1,6 milliárd Ft; 2000-ben 3,1 milliárd Ft; 2005-ben 5,8 milliárd Ft; 2010-ben 5,4 milliárd Ft)
- A gazdaság kutatási és fejlesztési ráfordításai
- Költségvetési források



Pénzügyi források

- Európai uniós források : A Kutatási és Technológiafejlesztési Hetedik Keretprogram (FP7) 2007-2013-ig tart, az egyedi programok jelentik az FP7 legfőbb alkotóelemeit:
 - Együttműködés
 - Ötletek
 - Emberek
 - Kapacitások



Hazai és nemzetközi kutatás és fejlesztési környezet főbb jellemzői

Nemzetközi

- globális piac
- együttműködő intézményrendszerek
- a munkaerő és a tudás szabad áramlása
- Európai Kutatási Térség
- Külföldi finanszírozás (pályázatok)

Hazai

- pénzügyi feltételrendszer
- gazdasági és jogi környezet
- humán erőforrás utánpótlása



Nemzeti Vidékfejlesztési Stratégia 2020: Agrár- és környezettudományi K+F+I stratégia

A cél a vidéki Magyarország egészének megújítása.

Legfontosabb területei:

- a vidéki foglalkoztatás növekedése,
- a kis- és közepes méretű gazdaságokra és azok szövetkezeteire épülő kiegyensúlyozott és sokszínű mezőgazdaság, termelési szerkezet,
- a helyi termékek és élelmiszerpiacok megerősödése,
- a vidék helyi közösségeinek megerősödése, demográfiai mutatóinak javulása
- és a biológiai sokféleség megőrzése.



Nemzeti Vidékfejlesztési Stratégia 2020: Agrár- és környezettudományi K+F+I stratégia

Stratégiai irányok 1:

- genetikai alapok megőrzése
- a klímaváltozás kutatása
- a természeti erőforrások környezet- és természetbarát használata
- az agrárium műszaki-technológiai fejlesztésének, hatékonyságának javítása
- a zöldenergia hasznosítása
- az agrárkutatói intézményrendszer megújítása, a kutatások gyakorlati hasznosulásának elősegítése, anyagi háttérük megteremtése

Nemzeti Vidékfejlesztési Stratégia 2020: Agrár- és környezettudományi K+F+I stratégia

Stratégiai irányok 2:

- innovatív, piacképes magyar termékek előállítása, hungarikum kutatások
- a hazai mennyiségi és minőségi élelmiszerellátás biztosítása
- az agrár- és környezettudomány kutatás–fejlesztési irányvonalainak továbbfejlesztése
- a hazai földhasználati, környezet- és természetvédelmi, vízügyi és meteorológiai kutatások- fejlesztések országos koordinációja
- a környezetvédelmi műszaki innováció támogatása



Az EU K+F politikája

- A lisszaboni stratégiával összhangban az Európai Tanács 2002-ben elfogadta azt a célt, hogy a K+F ráfordítás aránya a GDP 3%-a legyen 2010-ben;
- A versenyképesség fokozása és a fenntartható fejlődés követelményei jegyében 2007-ben indult az FP7-es keretprogram (2007-2013 között 50,52 milliárd euro összesen a 27 tagállam részére);
- Az Európai Kutatási Tanács 2007-ben kezdte meg működését, munkája kiegészíti a nemzeti K+F programokat.



Együttműködések az EU-n belül

- **Európai Unió 7. Kutatási Keretprogramja** által meghirdetett **ERA-Net projektek** :
 - **WoodWisdom2** (faipari kutatások koordinációja),
 - **ERA-ARD2** (fejlesztési célú agárkutatások koordinációja),
 - **CIRCLE2** (klímaadaptációs kutatások koordinációja),
 - **BiodivERsA2** (biodiverzitás kutatások koordinációja)
- **Bioversity International**
 - **ECP/GR:** Európai Együttműködési Program a Növényi Génforrások területén
 - **EUFORGEN:** az európai erdészet genetikai erőforrások megőrzésének és fenntartható használata



Együttműködések az EU-n belül

- **SCAR - Agrárkutatói Állandó Bizottság**

A „nagy kihívásokra” (klímaváltozás, növekvő népesség, biodiverzitás csökkenés, víz- és környezetgazdálkodás) egy hosszú távú, világos stratégia segítségével szükséges a válaszadás. Ehhez a következőket kell figyelembe venni:

- A hosszú távú kutatási prioritások meghatározásánál a **rendelkezésre álló erőforrások fokozatos csökkenésével kell számolni**, bolygónk kapacitáskorlátait komolyan kell venni.
- A mezőgazdasági rendszerek összetettségének megértése érdekében **javasolt támogatni a több tudományterületet érintő (transzdiszciplináris) kutatásokat, és előmozdítani az agrár-ökológiai kutatásokat.**
- Az állami finanszírozásban előbbre kell rangsorolni a **fogyasztó-orientált kutatásokat.**
- Szükséges a **szakpolitikai koordináció új módszereinek kidolgozása** és a különböző szakpolitikák egymáshoz való közelítése.
- A kutatási szakpolitika, és a kutatási prioritások meghatározása tekintetében **hosszabb távra kell tervezni.** A hosszú távra szóló transznacionális együttműködési programok erősítésével a kutatási kiadásokat hatékonyabbá kell tenni.

A fenti lépések a Budapest Deklarációban kerültek kinyilatkoztatásra.



Összefoglalás

- A legfontosabb teendő az agrár-kutatóintézeti hálózat értékelése és újraszervezése, valamint a K+F+I finanszírozási koncepciójának kidolgozása.
- Kialakítjuk az agrár- és környezetügyi kutatás-fejlesztési és innovációs irányvonalakat.
- Az agrár- és környezetügyi kutatás-fejlesztési irányvonalak kidolgozásával a hatékony forrásfelhasználást is elő akarjuk segíteni (Hazai és nemzetközi. pályázatok segítségével).



Köszönöm a figyelmet!