



**Kutatási és Technológiai Innovációs Alap
felhasználása**

**Nemzeti Kutatási és Technológiai Hiva-
tal
tevékenysége**

2007. évi beszámoló

Budapest, 2008. július

**Dr. Vass Ilona
mb. elnök**

TARTALOM

1.	VEZETŐI ÖSSZEFOGLALÓ	3
2.	A KUTATÁS-FEJLESZTÉS ÉS INNOVÁCIÓ HELYZETE	6
2.1	NEMZETKÖZI TRENDEK A KUTATÁS-FEJLESZTÉS ÉS AZ INNOVÁCIÓ TERÜLETÉN	6
2.2	A MAGYAR INNOVÁCIÓS HELYZET ALAKULÁSA	6
2.2.1	<i>A magyar innovációs teljesítmény nemzetközi összehasonlításban</i>	<i>6</i>
2.2.2	<i>A kutatás-fejlesztési és innovációs környezet változása</i>	<i>8</i>
2.2.2.1	Stratégiai dokumentumok	8
2.2.2.2	Az irányítási rendszer átalakítása.....	9
2.2.2.3	A finanszírozási környezet változása	11
3.	AZ ALAP - 2007	13
3.1	AZ ALAP 2007. ÉVI GAZDÁLKODÁSA	13
3.1.1	<i>Bevételek</i>	<i>13</i>
3.1.2	<i>Felhasználás</i>	<i>14</i>
	Eredeti előirányzat	14
	Módosított előirányzat	14
	Kifizetés.....	14
	Teljesítés (%).....	14
3.1.3	<i>Az Alap kötelezettségállománya.....</i>	<i>15</i>
3.2	AZ ALAP 2007. ÉVI PROGRAMPORTFOLIÓJA.....	17
3.2.1	<i>Az Alap felhasználási stratégiája.....</i>	<i>17</i>
3.2.2	<i>A programportfólió általános elemzése.....</i>	<i>18</i>
3.2.2.1	Vállalkozások támogatása.....	18
3.2.2.2	A régiók támogatása	20
3.3	A 2007. ÉVI PROGRAMPORTFOLIÓ RÉSZLETES ELEMZÉSE.....	23
3.3.1	<i>A 2007. évi pályázat- és szerződéskezelés jellemző adatai</i>	<i>23</i>
3.3.2	<i>2007. évben stratégiai prioritásonként indított programok</i>	<i>25</i>
3.3.3	<i>Folyamatban lévő, 2007. előtt indított projektek tapasztalatai.....</i>	<i>31</i>
3.3.4	<i>2007-ben lezárt projektek elemzése</i>	<i>36</i>
3.3.5	<i>Pályázaton kívüli támogatási döntések.....</i>	<i>39</i>
3.4	A KFI PROGRAMOK MONITORINGJA ÉS ÉRTÉKELÉSE.....	40
3.4.1.1	Indikátor rendszer	40
3.4.1.2	NKTH szakmai referensei által elvégezhető monitoring tevékenységek köre	41
3.4.1.3	Szakértői panel bevonásával megvalósított monitoring	42
3.4.2	<i>A monitoring tevékenység eredményeinek felhasználása és továbbfejlesztése.....</i>	<i>42</i>
4.	A HIVATAL 2007. ÉVI MŰKÖDÉSE.....	44
4.1	A HIVATAL 2007. ÉVI MŰKÖDÉSI FELTÉTELEI.....	44
4.1.1	<i>A jogszabályi környezet hatása és a belső szabályozottság</i>	<i>44</i>
4.1.2	<i>Emberi erőforrás.....</i>	<i>45</i>
4.1.3	<i>Gazdálkodás</i>	<i>46</i>
4.1.3.1	NKTH 2007. évi gazdálkodására ható jelentős tényezők.....	46
4.1.3.2	Az NKTH előirányzatainak alakulása.....	46
4.1.4	<i>Költségvetési támogatás alakulása</i>	<i>46</i>
4.1.4.1	Bevételek alakulása	47
4.1.4.2	Kiadások alakulása	47
4.2	A TÁMOGATÁSOK FELHASZNÁLÁSÁNAK, AZ ALAP ÉS A HIVATAL GAZDÁLKODÁSÁNAK ELLENŐRZÉSE	48
4.2.1	<i>Projektek ellenőrzése</i>	<i>48</i>
4.2.2	<i>Belső ellenőrzések.....</i>	<i>48</i>
4.2.3	<i>Külső ellenőrzések</i>	<i>49</i>
4.3	A HIVATAL TEVÉKENYSÉGI TERÜLETEI.....	49
4.3.1	<i>Stratégiai tervezés.....</i>	<i>49</i>
4.3.2	<i>EU és nemzetközi együttműködések.....</i>	<i>51</i>
4.3.2.1	Az uniós tagságból fakadó tevékenységek.....	51
4.3.2.2	Multilaterális ügyek.....	51

4.3.2.3	Kétoldalú kapcsolatok	52
4.3.2.4	TéT attaséi hálózat működése.....	53
4.3.3	Államigazgatási feladatok.....	53
4.3.4	Társadalmi partnerség, kommunikáció.....	54
5.	MELLÉKLETEK.....	57
5.1	1. SZÁMÚ MELLÉKLET - JEDLIK ÁNYOS PROGRAM 2007: TÁMOGATÁSBAN RÉSZESÜLŐ PROJEKTEK LISTÁJA	57
5.2	2. SZÁMÚ MELLÉKLET - PÁLYÁZATON KÍVÜLI TÁMOGATÁSI DÖNTÉSEK A KUTATÁSI ÉS TECHNOLÓGIAI INNOVÁCIÓS ALAP TERHÉRE 2007	63
5.3	3. SZÁMÚ MELLÉKLET – PÁZMÁNY – INDIKÁTOROK 2007-BEN – KÜLÖN EXCEL DOKUMENTUMKÉNT CSATOLVA	65
5.4	4. SZÁMÚ MELLÉKLET – JEDLIK ÁNYOS PROGRAM INDIKÁTORAI 2004-2006. - KÜLÖN EXCEL DOKUMENTUMKÉNT CSATOLVA.....	65

1. Vezetői Összefoglaló

1. Magyarországon a GDP arányos K+F ráfordítások mértéke a rendszerváltozást követő visszaesés után 2001 óta 1% körüli szinten stagnál. A 2005-ben megindult lassú fejlődés 2006-ban tovább folytatódott, miközben a vállalati források felhasználása 2006-ra gyakorlatilag elérte az állami forrásokét. Nem javultak ugyanakkor ezzel párhuzamosan innovációs jelzőszámok. Komoly lemaradásban vagyunk a szabadalmaztatás, a műszaki szakemberképzés és ezzel összefüggésben a vállalati innováció terén.
2. 2006. végéig a kutatás-fejlesztés és innováció irányítási, végrehajtási, támogatási és intézményrendszere a 2003-2004. folyamán kialakított **keretek között működött**. A megkezdett reformok fokozatosan éreztetik hatásukat, de a kutatás-fejlesztési és innovációs folyamatok jellemző időtényezői miatt ezek a hatások – különösen a közvetett gazdasági, társadalmi hatások - még nem mérhetők karakterisztikus formában. Az Alap 2007. évi **bevétele 51,8 milliárd forintot** tett ki, a **kifizetéseinek összege 32,3 milliárd forint** volt (az Alap forrásaiból történő kifizetések csaknem elérik a teljes hazai K+F ráfordítások 15%-át.). A 2007. évikötelezettség-állomány **40 Mrd Ft** volt, az év folyamán realizálódott 32,5 Mrd Ft kifizetés után 2008-ra **7,5 Mrd Ft kötelezettség** húzódott át. A maradvány képződésének okai:
 - A regionális pályázatok 2007. évi kötelezettségvállalásai, ill. a nemzetközi és Európai Unió közös pályázati kiírások áthúzódtak a 2008. évre
 - A 2007. évtől életbe lépő új Európai Unió K+F keretszabályhoz kapcsolódó hazai notifikációs eljárás lezárásához szükséges idő késleltette az új programok kiírását, az év második felében azonban **megjelent a csoportmentességi rendelet hatálya alá tartozó pályázati kiírás**.
 - Nagyszámú szerződéses partnerünknek az Alappal szemben 60 napot meghaladó, lejárt elszámolási kötelezettsége volt, így a vonatkozó jogszabály szerint nem lehetett részükre teljesíteni a 2007. évre tervezett kifizetéseket.

2007-ben a **vállalati innovációs járulék** befizetés 140,7 %-ban teljesült az előirányzathoz képest. A bevételi oldalt növelte továbbá a fel nem használt előlegek visszafizetéseiből származó közel 2 Mrd Ft is.

3. A Kormány 2007-ben elfogadta a 2007-2013 időszakra vonatkozó középtávú tudomány-, technológia- és innováció-politikai stratégiáját (TTI stratégia), valamint a stratégia megvalósítását szolgáló Intézkedési Tervet. A stratégiai dokumentumok kidolgozásában az NKTH is részt vett. Az NKTH 2007. decemberére elkészítette középtávú intézményi stratégiáját. A Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal Stratégiája keretet nyújt a KTI Alap felhasználásához, valamint az NKTH működéséhez a 2007-2010 közötti időszakban, valamint jelentős mértékben elősegíti a kormányzati TTI stratégia és Intézkedési Terv által megfogalmazott stratégiai feladatok megvalósítását.
4. 2007-ben a Hivatal kiemelt figyelmet fordított a vállalkozások kutatás-fejlesztési tevékenységének támogatására: a **vállalkozások részére történt kifizetések a**

teljes kifizetés 41 %-át tették ki, ami volumenében 50 %-kal nagyobb, s arányaiban 23 %-kal magasabb, mint a 2006. évben.

5. A hazai alapkutatásokat támogató programok eredményesebb összehangolása érdekében az Országos Tudományos Kutatási Alapprogramok (**OTKA**) és a Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal (**NKTH**) **megállapodott abban**, hogy hosszú távú együttműködés keretében, közös stratégiai célok megfogalmazásával és közös források biztosításával hirdetnek meg és támogatnak alapkutatási programokat.

6. A 2007. évben a következő új programokat hirdettük meg:
 - **Jedlik Ányos Program 2007.** A program a gazdaság versenyképességének növelését és a fejlődés fenntarthatóságát kívánja elősegíteni korszerű technológiák területén végzett középtávú, felhasználás orientált stratégiai kutatás-fejlesztéssel. 2007-ben a program struktúrájában új elemként jelentek meg az egyes alprogramokban megfogalmazott szakterületi prioritások. A program 2007. évi meghirdetésére összesen 184 db pályamű került befogadásra, melyből 56 projekt nyert támogatást. Vállalkozások az odaítélt támogatás 57%-át kapják
 - Az **NKTH-OTKA együttműködés** keretében meghirdetett pályázatok. Az összehangolt együttműködés első lépéseként az OTKA és az NKTH közös pályázatot írt ki az Alap stratégiai céljaival összhangban, a gazdaságban hasznosuló innovációt megalapozó alapkutatások támogatására 2 100 millió Ft keretösszeggel, amelyből az Alap terhére az NKTH 1 400 millió Ft kötelezettséget vállalt, valamint az alapkutatás humán-erőforrásának fejlesztésére 400 millió Ft keretösszeggel, ami teljes mértékben az Alapot terheli.
 - **Nemzeti Technológiai Platformok** támogatása. A pályázat célja, hogy segítse a nemzetgazdasági szempontból perspektivikus területeken működő, alulról építkező, nyitott kezdeményezések, platformok megalakulását vagy tovább építését. A felhívásra érkezett 61 pályaműből Bíráló Bizottság (BB) 15 pályaművet tartott támogathatónak.
 - A **Déri Miksa** program célja a vállalkozói szféra, különösen a kis-és középvállalkozások nemzetközi kutatás-fejlesztési együttműködésének elősegítése, a magyar vállalatok piacképességének növelése, a kutatói és vállalkozói szféra K+F együttműködésének támogatása.
 - A **Déri-EUREKA** pályázati felhívás az EUREKA programban való magyar részvételt támogatja, amely az európai piacorientált kutatás-fejlesztési együttműködést kívánja ösztönözni. A 2007. novemberi beadási határidőre benyújtott 8 pályaműből 4 projektet javasolt támogatásra a Bíráló Bizottság. A támogatás összértéke mintegy 219 millió forint volt.
 - A **Déri-Konzorciumépítő** pályázat az EU 7. keretprogram-projektjeinek előkészítéséhez illetve az Európai Bizottsággal való szerződéskötésre való felkészüléshez vehető igénybe. A pályázatoknak külön elbírálása nincs, támogatás a fenti célok teljesülését követően a keret kimerüléséig adható.
 - A 2007. októberében elindult **Déri-EUROSTARS** program első pályázati felhívására 16 hazai részvételű projekt-javaslat érkezett, amelyet hat esetben vezettek magyar kis-és közepes vállalatok. A 16 projekt hazai résztvevőinek összköltségvetése hozzávetőleg 4 millió euró.
 - **Regionális Innovációs Ügynökségek** kutatás-fejlesztést és innovációt segítő feladatainak támogatása A pályázat célja a Nemzeti Innovációs Rendszer meg-

erősítése, a RIÜ-k felkészítése és felfejlesztése a regionális innováció hatékony menedzselésére. A pályázat három évre régióként 300, összesen 2 100 millió forint támogatást helyez kilátásba.

7. A Hivatal folyamatosan korszerűsíti **a pályázatok kezelését**, továbbfejlesztve az elektronikus ügyintézés és a pályázatkezelő rendszert, egyszerűsítve a pénzügyi elszámolást. A pályázatok irányító és bírálati testületeibe több neves külföldi szakembert hívunk meg. A Hivatal fontos feladatának tekinti a nyilvánosságot, a széleskörű tájékoztatást, a szakszerű kommunikációt.
8. A 2007-ben elkezdődött folyamat zárásaként az NKTH 2008 február 1-jén integrálta a Kutatás-fejlesztési Pályázati és Kutatáshasznosítási Irodát (KPI) a Hivatal szervezetébe. A KPI feladatainak egy részét a hatályos jogszabályoknak megfelelően a pályázatkezelésre alkalmas és akkreditált Magyar Gazdaságfejlesztési Központ Zrt. vette át.
9. A 2007-ben indult programok tervezésénél is különös gondot fordítottunk a monitoring-, eredmény- és hatásindikátorok meghatározására. Az indikátorértékek szolgáltatására szerződésben köteleztük a kedvezményezetteket. A Hivatal az **egységes monitoring rendszer** kialakításához szükséges tanácsadással nemzetközileg elismert szakembereket bízott meg, akik 2007 májusára készítették el jelentésüket. A monitoring panellel történő együttműködés lehetőséget adott az EU tagországok bevált gyakorlatának megismerésére és beépítésére a Hivatal munkájába.
10. Az **EU tagsággal kapcsolatos feladatok** terén a Hivatal 2007-ben is aktívan részt vett a hazai döntés előkészítő fórumokon, tanácsokban és munkabizottságokban. Egyik legjelentősebb feladata a tárgyalási álláspontok és felkészítők készítése a Versenyképességi Tanács valamint a COREPER üléseire. Az NKTH látja el a 7. Keretprogram PC (Programme Committee) és NCP (National Contact Point) rendszer koordinációját.

2. A Kutatás-fejlesztés és innováció helyzete

2.1 Nemzetközi trendek a kutatás-fejlesztés és az innováció területén

A XXI. század elejére a tudásalapú társadalom és gazdaság kialakulásával a magas szintű tudás egyik meghatározó elemévé vált a fejlődésnek, a versenyképességnek és a tartós növekedésnek. Egyre rövidebb idő alatt új, piacképes termékekben, szolgáltatásokban jelennek meg az új tudományos eredmények. A tudás egyben az életminőség fontos tényezőjévé is vált.

Az EU innovációs teljesítménye elmaradt a versenytársaiétól - USA, Japán - bár a lemaradás mértéke folyamatosan csökken. A helyzetet nehezíti az új versenytársak - Kína és India - megjelenése is. Az európai cégek, élve a globalizáció adta lehetőséggel, az EU-n kívülre viszik K+F befektetéseiket. A trendre erősen hat az európai fiatalok csökkenő érdeklődése a kutatói pályák iránt, valamint az agyelszívás jelensége. Éppen ezért az Európai Tanács által 2005-ben felülvizsgált lisszaboni stratégia középpontjában a növekedés és a foglalkoztatás áll, a tudást és az innovációt az európai növekedés mozgatórugójaként határozza meg..

2007. január 1-vel elindult a Hetedik Kutatási és Technológiafejlesztési Keretprogram (FP7), amely a korábbi keretprogramokkal ellentétben hét éves időszakot ölel fel, így 2013-ig tart. A program teljes költségvetése 50 milliárd euró, amely összeg jelentősen nagyobb az előző keretprogramok (FP6) költségvetéséhez képest.

Az FP7 elődeinél nagyobb mértékű és szélesebb körű, valamint rugalmasabb és egyszerűbb eljárásokkal működik. A kutatási keretprogramoknak két fő stratégiai célkitűzésük van:

- az európai ipar tudományos és technológiai bázisának erősítése, valamint;
- nemzetközi versenyképességének ösztönzése az EU politikáit támogató kutatás előmozdítása mellett.

Az EU Alapok (Strukturális Alapok és Kohéziós Alap) támogatásaiból a 2007-2013 közötti költségvetési időszakban az új tagállamok jelentős forrásokat kapnak a felzárkózás elősegítésére. Magyarország az források fogadásának megalapozása érdekében elkészítette az Új Magyarország Fejlesztési Programot, amelynek megvalósítása operatív programok keretében történik. A K+F és az innováció súlypontilag a Gazdaságfejlesztési Operatív Programban kerül támogatásra.

2.2 A magyar innovációs helyzet alakulása

2.2.1 A magyar innovációs teljesítmény nemzetközi összehasonlításban

Magyarországon a GDP arányos K+F ráfordítások mértéke 2001 óta 1% körüli szinten stagnál, a ráfordítások tehát csak a GDP növekedés mértékével bővültek. A 2006-ban elért 1,00% az EU25 átlagának valamivel több mint a felét tette ki.

A ráfordítás szerkezetében alacsony a vállalati K+F ráfordítások szintje, mely utóbbi GDP-hez viszonyított aránya 0,43 % volt 2006-ban (ez az érték az EU15 átlagának 1/3-a). A vállalati ráfor-

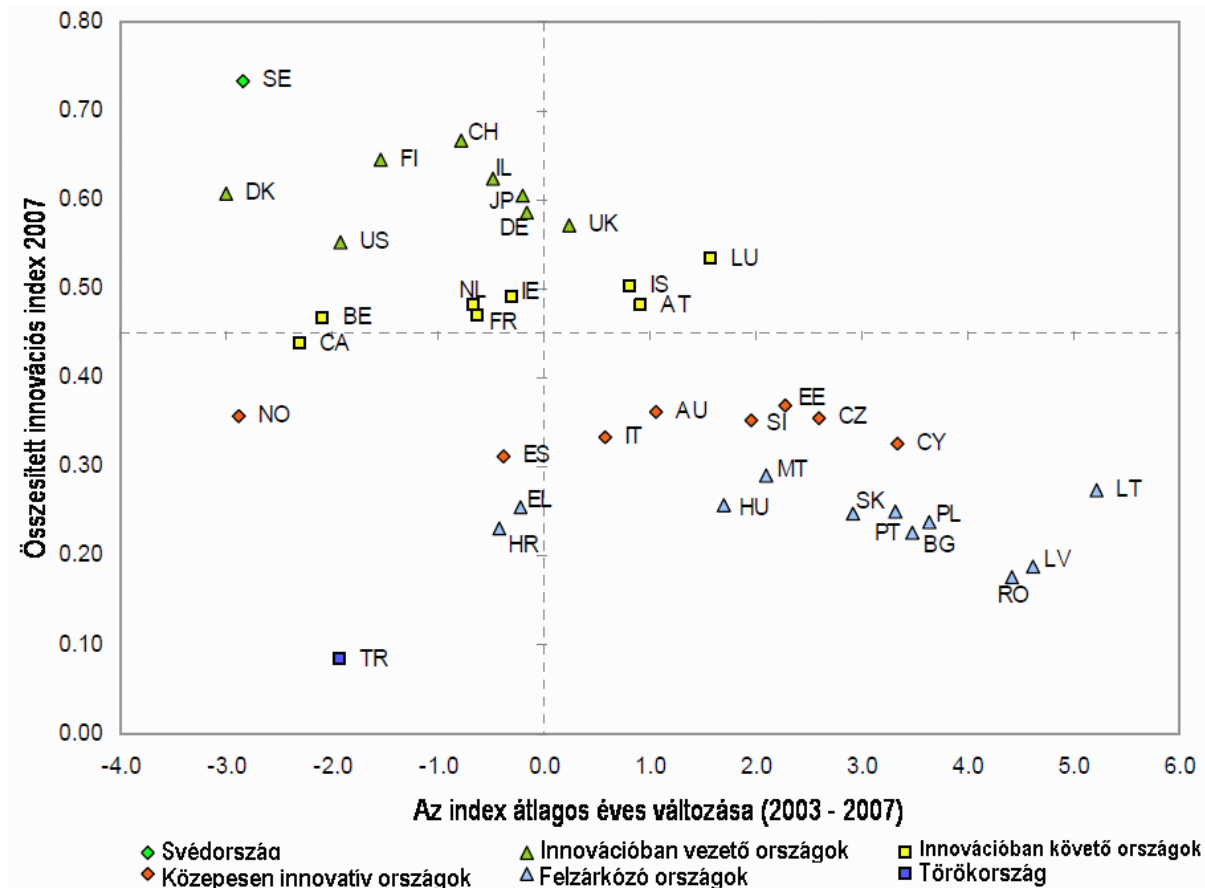
A KTI Alap és az NKTH 2007. évi beszámolója

dítások részesedése azonban a teljes ráfordításon belül 2003-tól növekvő trendet mutat, (2003-ban 30,7%, 2004-ben 37,1%, 2005-ben 39,4% és 2006-ban 43,3%).

A magyar innovációs teljesítmény nem kielégítő. Az EU által készített 2007. évi innovációs elemzés¹ szerint Magyarország a 27 EU tagállam között a 20. helyet foglalja el. Az *1. számú ábra* az egyes országok *SII* adatait és ezen értékek 2003-2007 közötti átlagos változásának mértékét mutatja. A fejlődést megalapozó indikátorcsoportok (un. input indikátorok) tekintetében különösen kedvezőtlen a helyzet, \Rightarrow az *innováció hajtóerejét mérő indikátorok terén a 24.*, \Rightarrow az *innovativitást és a vállalozási hajlandóságot mérő indikátorok terén a 24. helyen található Magyarország*. Az un. output indikátorok esetében \Rightarrow a *szellemi tulajdon hasznosítását mérő indikátorok szerint a 21. helyet*, míg \Rightarrow a *tudás alkalmazását mérő indikátorcsoport esetében kedvezőbb, 14. helyet* foglaljuk el.

Sürgető feladat néhány indikátor javítása: a természettudományi és műszaki végzettségűek (24. hely), az élethosszig tartó tanulásban résztvevők arányának javítása (23. hely), a 100 lakosra jutó szélessávú internet-hozzáférés számának (20. hely), a vállalatok K+F (18. hely) és innovációs (19. hely) ráfordításainak emelése. Ennek révén emelkedhet a vállalat számára (26. hely) és a piacon új (23. hely) termékek értékesítésének aránya, illetve csökkenthető lemaradásunk a szellemi tulajdon hasznosítása (21. hely) terén.

¹ European Innovation Scoreboard 2007, Comparative Analysis of Innovation Performance. A dokumentum az EU 27 tagállamán kívül az USA, Japán, Svájc, Norvégia, Törökország, Horvátország és Izland innovációs teljesítményét hasonlítja össze 5 indikátorcsoportba összefoglalt 25 indikátorból képzett ún. összesített innovációs index (Summary Innovation Index, SII) segítségével.



A szaggatott vonal jelzi az EU-átlagot

1. ábra: Az Összesített Innovációs Index értéke és változásának üteme

2.2.2 A kutatás-fejlesztési és innovációs környezet változása

A Kormány 2003-ban megkezdte a kutatás-fejlesztési és innovációs rendszer átfogó megújítását. A KFI tevékenységet alapvetően meghatározza az irányítási, finanszírozási, és a szabályozási környezet alakulása. A 2003-2004. év folyamán megalapozott keretek 2006. augusztusában megváltoztak. Ezen változások meghatározták a Hivatal 2007. évi működését és további változásokat generáltak.

2.2.2.1 Stratégiai dokumentumok

A Kormány 2007. március 28-i ülésén fogadta el a 2007-2013 időszakra vonatkozó középtávú tudomány-, technológia- és innováció-politikai stratégiáját (TTI stratégia). A stratégia kidolgozásában az NKTH is részt vett. A középtávú TTI stratégia keretet nyújt a KTI Alap felhasználási, valamint az NKTH működési stratégiájához. Az NKTH stratégia intézkedései jelentős mértékben elősegítik a TTI stratégia prioritásaikban megfogalmazott feladatainak megvalósítását.

A TTI stratégia – statisztikai idősorokra és nemzetközi összehasonlító adatokra építő helyzet-elemzés alapján határozza meg a tudomány-, technológia- és innováció-politikai célokat és elveket. Öt prioritásban foglalja össze a középtávú tennivalókat:

A KTI Alap és az NKTH 2007. évi beszámolója

- a tudományos kutatás eredményei befogadásának és hasznosításának kultúrája;
- minőség-, teljesítmény- és hasznosítás-vezérelt, hatékony nemzeti innovációs rendszer;
- megbecsült, a tudásalapú gazdaság és társadalom igényeinek megfelelő kreatív, innovatív munkaerő;
- a tudás létrehozását és hasznosítását ösztönző gazdasági és jogi környezet;
- a globális piacon versenyképes hazai vállalkozások, termékek és szolgáltatások.

A Kormány által 2007. augusztusában elfogadott határozat - Intézkedési Terv a Kormány közép-távú tudomány-, technológia- és innováció-politikai (TTI) stratégiájának megvalósítására (2007-2010) - intézkedésekre, programokra lebontva határozza meg a következő évek feladatait a K+F és az innováció következő területein. Az Intézkedési Terv kidolgozásában részt vett az NKTH is. A TTI Intézkedési Terv 93 intézkedése közül az NKTH 71 intézkedés kidolgozásában résztvevő, és ebből 30 intézkedés megvalósításának főfelelőse az NKTH, a GKM-mel való megállapodás alapján.

A TTI Intézkedési Terv főbb intézkedési csoportjai:

- a tudás létrehozását és hasznosítását ösztönző gazdasági és jogi környezet;
- minőség-, teljesítmény- és hasznosítás-vezérelt, hatékony nemzeti innovációs rendszer;
- megbecsült, a tudásalapú gazdaság és társadalom igényeinek megfelelő kreatív, innovatív munkaerő;
- a globális piacon versenyképes hazai vállalkozások, termékek és szolgáltatások;
- a tudományos kutatás eredményei befogadásának és hasznosításának kultúrája.

Az NKTH a működését meghatározó jogszabályi keretek, valamint a fenti kormányzati stratégiák alapján 2007. decemberére elkészítette intézményi stratégiáját - A Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal Stratégiája 2007-2010. Az NKTH középtávú stratégiája keretet nyújt a KTI Alap felhasználásához, valamint az NKTH működéséhez a 2007-2010 közötti időszakban, valamint jelentős mértékben elősegíti a kormányzati TTI stratégia és Intézkedési Terv által megfogalmazott stratégiai feladatok megvalósítását. A stratégia helyzetelemzésre alapozva meghatározza a Hivatal küldetését, jövőképét, céljait, stratégiai pilléreit és eszközeit. Ismerteti a K+F és innováció ösztönzésére a KTI Alapból finanszírozott pályázati rendszert és a pályázati rendszer fejlesztését, megújítását. Ismerteti a nemzeti innovációs rendszer, valamint a nemzetközi TÉT tevékenységek és kapcsolatok fejlesztésére irányuló stratégiai feladatokat. Összefoglalja az NKTH működésének korszerűsítési feladatait.

Az NKTH küldetése: Az új tudás és az új technológiai ismeretek létrehozásának, terjesztésének és hasznosításának előmozdításával, a kutatás-fejlesztés, az innováció és az együttműködés ösztönzésével, az érdekek nemzetközi képviseletével az NKTH szerepe meghatározó abban, hogy Magyarország nemzetközileg elismert, magas technológiai fejlettségű orszaggá váljon.

2.2.2.2 Az irányítási rendszer átalakítása

Az intézményrendszer legfelsőbb szintű kormányzati tudomány-, technológia- és innováció politikai fóruma a miniszterelnök vezetésével működő Tudomány- és Technológiapolitikai Kollégium. A Kollégium tevékenységét segíti a tanácsadó, döntés-előkészítő, koordináló és értékelő testületként létrehozott Tudomány- és Technológiapolitikai, Versenyképességi Tanácsadó Testület. A két testület megújításának jogszabályi előkészületei 2007. folyamán megkezdődtek.

A KTI Alap és az NKTH 2007. évi beszámolója

A **Hivatal** 2004. január 1-jén az oktatási miniszter felügyelete alá tartozó országos hatáskörű kormányhivatalként hozták létre. Feladatkörébe tartozott a kormányzati innovációs feladatok koordinációja és végrehajtása. A 163/2006. (VII. 28.) Korm. rendelet alapján 2006. augusztus elsejétől a gazdasági és közlekedési miniszter a kutatás-fejlesztésért és a technológiai innovációért való felelőssége körében irányítja a Hivatalt. Ennek közvetlen következményeként a Hivatal elvesztette önálló kezdeményező és véleményező szerepét a közigazgatási egyeztetési rendszerben. Érezhető változás volt még a stratégiai feladatok fokozatos átkerülése a GKM-be, így a TTI stratégia végső fázisának egyeztetését már a GKM végezte 2007-ben.

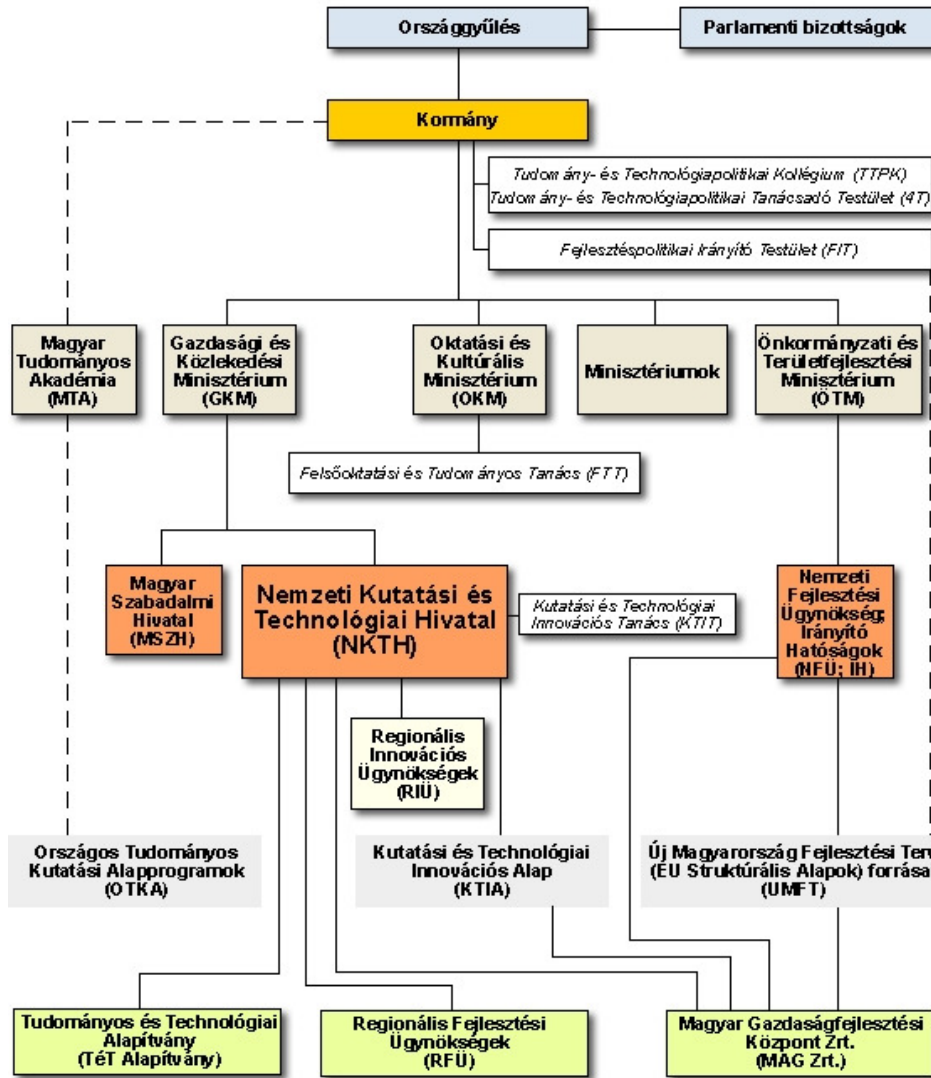
A Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal a 277/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet szerint központi hivatal lett, amely a gazdasági és közlekedési miniszter irányítása alatt működik. A Hivatal önállóan gazdálkodik, az előirányzatok felett teljes jogkörrel rendelkező költségvetési szerv, amelyet a Hivatal elnöke vezet. A Hivatal elnöke ellátja a Kutatási és Technológiai Innovációs Alapról szóló 2003. évi XC. törvényben rögzített, az Alap működtetésével kapcsolatos, valamint a Hivatal rendelkezésére bocsátott pénzforrások kezelése kapcsán külön jogszabályban előírt feladatokat. A Kormány a kutatás-fejlesztésért és technológiai innovációért felelős szervként a Hivatalt jelöli ki.

A Hivatal működését, feladatait és jogosítványait a 2006. október 19-én kelt 196-11/2006. számú Alapító Okirat, valamint a gazdasági és közlekedési miniszter 16/2007.(V. 8.) GKM utasítása szerinti Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal Szervezeti és Működési Szabályzata foglalja össze.

2008. január 31-ig a Hivatal felügyelte a Kutatás-fejlesztési Pályázati és Kutatáshasznosítási Irodát (KPI), amely 2003. augusztusában jött létre az Alap pályázatkezelőjeként és a Nemzeti Fejlesztési Terv Gazdasági Versenyképesség Operatív Programja egyik közreműködő szervezeteként. A 2007-ben elkezdődött folyamat zárásaként a KPI 2008. február elsején beolvadt a Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatalba NKTH, amely így eddigi tevékenységei mellett a KPI jogutódjává vált. A KPI pályázatkezelés feladatait operatív szinten a Magyar Gazdaságfejlesztési Központ Zrt. (MAG Zrt.) vette át. A pályázati kapcsolattartást a továbbiakban a MAG Zrt. ügyfélszolgálat látja el. A nemzetközi pályázatok kezelését a Tudományos és Technológiai Alapítvány (TÉT Alapítvány), míg a regionális pályázatok kezelését a Regionális Fejlesztési Ügynökségek (RFÜ) látják el a jövőben.

A Kormány által létrehozott Kutatási és Technológiai Innovációs Tanács (KTIT) a Hivatal mellett működő, az Alap felhasználásának stratégiai kérdéseivel foglalkozó testület, amelynek tagjait többségében a nem kormányzati szférából választották. 2007. folyamán a Tanács újjáalakult.

A regionális decentralizáció megvalósítása érdekében a Hivatal létrehozta a Regionális Innovációs Ügynökségek (a továbbiakban: RIÜ) hálózatát. Felállításával létrejött a regionális innovációs szolgáltatások rendszerének alapja. A RIÜk jogi státuszának és munkájának megújítására az NKTH 2007-ben pályázatot írt ki.



2. ábra A KFI irányítási struktúrája

2.2.2.3 A finanszírozási környezet változása

2007. január 1-jén hatályba lépett a kutatás-fejlesztéshez, innovációhoz nyújtható állami támogatásokat meghatározó új uniós keretszabály, amelynek rendelkezéseit a Kutatási és Technológiai Innovációs Alapból nyújtott állami támogatások szabályairól szóló 146/2007. (VI. 26.) Korm. rendelet ültette át a hazai jogba.

A **Kutatási és Technológiai Innovációs Alap** hivatott biztosítani a KFI projektek több évre szóló, kiszámítható, stabil finanszírozását. Az Alap, mint elkülönített állami pénzalap, a 2006. évi költségvetésről szóló 2005. évi CLIII. sz. törvényben önálló fejezetként szerepelt. A 2006. évi költségvetési törvényben módosításra került az Alapról szóló törvény. Ennek értelmében a költségvetési támogatásra vonatkozó garanciális szabályt – mely szerint a központi költségvetési támogatás éves mértéke nem lehet kevesebb, mint a járulék megfizetésére kötelezetteknek a

A KTI Alap és az NKTH 2007. évi beszámolója

tárgyvetet két évvel megelőző évre elszámolt befizetéseinek összege - először a 2007. évi költségvetési törvényben kellett alkalmazni.

Magyarország az Európai Unió tagjaként jogosulttá vált, hogy igénybe vegye az Európai Unió fejlesztési támogatásainak - az Európai Regionális Fejlesztési Alap, az Európai Szociális Alap és Kohéziós Alap – a forrásait. Ezáltal a hazai fejlesztési programok finanszírozásába az Európai Unió forrásainak bevonása is lehetővé vált. Hazánk 2007 és 2013 között 22,4 milliárd eurós uniós támogatásban részesül, hogy felzárkózhasson a fejlett országokhoz. Az Európai Unió költségvetési/pénzügyi ciklusaihoz igazodva Magyarország is elkészítette a 2007-2013 közötti időszak fejlesztési tervét. Az **Új Magyarország Fejlesztési Terv** az EU Strukturális Alapok, Kohéziós Alap, valamint hazai források felhasználásának nemzeti stratégiája. Az Új Magyarország Fejlesztési program megvalósítása az Európai Bizottság által elfogadott 15 Operatív Program keretében történik.

Az Új Magyarország Fejlesztési Terv és az operatív programok végrehajtásáért a Nemzeti Fejlesztési Ügynökség (NFÜ) felelős a kormányzaton belül. Az NFÜ keretében működnek az ÚMFT Irányító Hatóságai (IH), amelyek irányítják az Operatív Programokkal kapcsolatos dokumentumok kidolgozását, és részt vesznek a költségvetési tervezésében, valamint a Közreműködő Szervezetek bevonásával irányítják a meghirdetett pályázatok és központi programok végrehajtását.

A kutatás-fejlesztéssel és az innovációval (KFI) kapcsolatos programok elsősorban a Gazdaságfejlesztési Operatív Program keretében indulnak. A KFI területét érintő programokat és pályázatokat tartalmaz még a Társadalmi Infrastruktúra Program, a Társadalmi Megújulás Operatív Program, a Közép-Magyarországi Operatív Program, valamint a többi regionális operatív program. A GOP programok esetében a Közreműködő szervezet a Magyar Gazdaságfejlesztési Központ Zrt.

3. Az Alap - 2007

3.1 Az Alap 2007. évi gazdálkodása

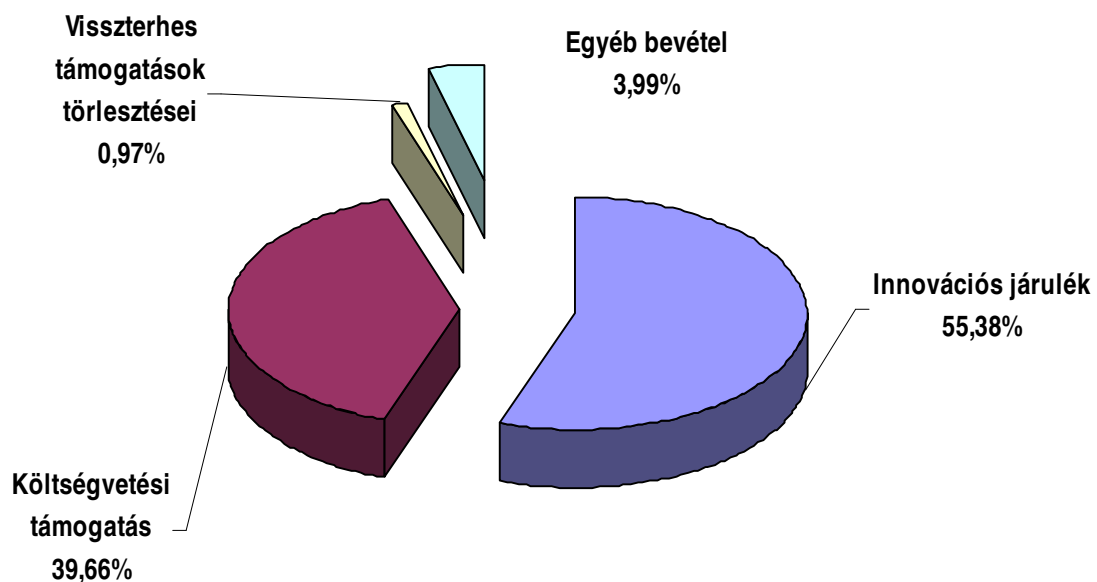
3.1.1 Bevételek

Az Alap fő bevételét a vállalatok által befizetett innovációs járulék és a költségvetési hozzájárulás jelenti. A 2007. évi költségvetési törvény szerinti bevételi előirányzatokat, valamint a tényleges bevételeket az 1. táblázat tartalmazza. A 3. ábrán a bevételek megoszlása látható.

1. táblázat: Az Alap bevételei 2007-ben

(millió forint)

Cím megnevezése	Bevétel 2006-ban	Költségvetési előirányzat 2007-re	Tényleges bevétel 2007-ben	Teljesítés (%)
Innovációs járulék	23 060,19	20 390,50	28 695,13	140,73
Költségvetési támogatás	12 196,90	20 548,40	20 548,40	100,00
Visszterhes támogatások törlesztései	806,44	416,70	504,84	121,15
Egyéb bevétel	1 487,53	175,00	2 068,45	1181,97
Függő bevétel	106,12			
Összesen	37 757,17	41 530,60	51 816,83	124,77



3. ábra: Az Alap 2007. évi bevételei

2007-ben a **vállalati innovációs járulék** befizetés 140,7 %-ban teljesült az előirányzathoz képest. A járulékbevétel túlteljesülését a vállalkozások által 2006. év májusában bevallott éves innovációs járulék-előleg és a 2007. évben fizetendő járulék között jelentkező különbség okozta.

A KTI Alap és az NKTH 2007. évi beszámolója

A különbség nagyságát az éves árszínvonal változás hatása, a GDP változás-, valamint a járulékok fizetésére kötelezett vállalkozások számának és eredménymutatóinak változása együttesen befolyásolta. A költségvetési támogatás lehívása 100 %-ban megvalósult. A teljesülés üteme az év folyamán a kiadások teljesüléséhez igazodott. A visszatérítendő támogatások törlesztése az Alap jogelődjének számító fejezeti kezelésű előirányzatokból kifizetett visszatérítendő támogatásokból származó bevételek voltak.

Átvett pénzeszköz, egyéb bevétel keletkezésének legfontosabb tényezői:

- Magyar Tudományos Akadémia befizetése 50 millió Ft
- Honvédelmi Minisztérium befizetése 50 millió Ft
- FVM befizetése 300 millió forint
- Előleg visszafizetésekből származó 1 668,5 millió forint többletbevétel

3.1.2 Felhasználás

Az Alapból 2007. 1-12. hónapban 32 298 380,7 ezer forint kifizetés történt, mely 22,0 %-kal magasabb a 2006. évi kifizetésnél. (2. számú táblázat):

2. táblázat

(millió forint)

Jogcím	Eredeti előirányzat	Módosított előirányzat	Kifizetés	Teljesítés (%)
Hazai innováció támogatása	30 151,9	34 493,1	27 972,9	81,1
A nemzetközi együttműködésben megvalósuló innováció támogatása	7 081,7	7 081,7	2 402,6	33,9
Kutatás-fejlesztést és innovációt támogató EU társfinanszírozású programok hazai támogatása	2 200,0	0,0	0,0	--
Tudományos és technológiai attasék munkájának támogatása	489,5	489,5	368,7	75,3
Nemzeti Kutatás-nyilvántartási Rendszer támogatása	87,0	87,0	87,0	100,0
Tudomány- és Technológiapolitikai Tanácsadó Testület munkájának támogatása	50,0	50,0	50,0	100,0
Alapkezelőnek átadott pénzeszköz	1 370,5	1 370,5	1 370,5	100,0
Új fejlesztési tervekre való felkészülés, értékelés	100,0	100,0	46,7	46,7
Összesen:	41 530,6	43 671,8	32 298,4	74,0

Az Alap 1. címén a módosított kiadási előirányzat 81,1%-ban teljesült, 100%-os kötelezettségvállalás mellett. A kifizetések elmaradását elsősorban a regionális pályázatok 2007. évi kötelezettségvállalásainak 2008. évre történő áthúzódásai okozták.

Az Alap 2. címén 51,3 %-os kötelezettségvállalás mellett az előirányzat 33,9%-át fizette ki a Hivatal. A kötelezettségvállalások elmaradását elsősorban a nemzetközi és Európai Unió közös pályázati kiírások 2008. évre történő áthúzódása okozta.

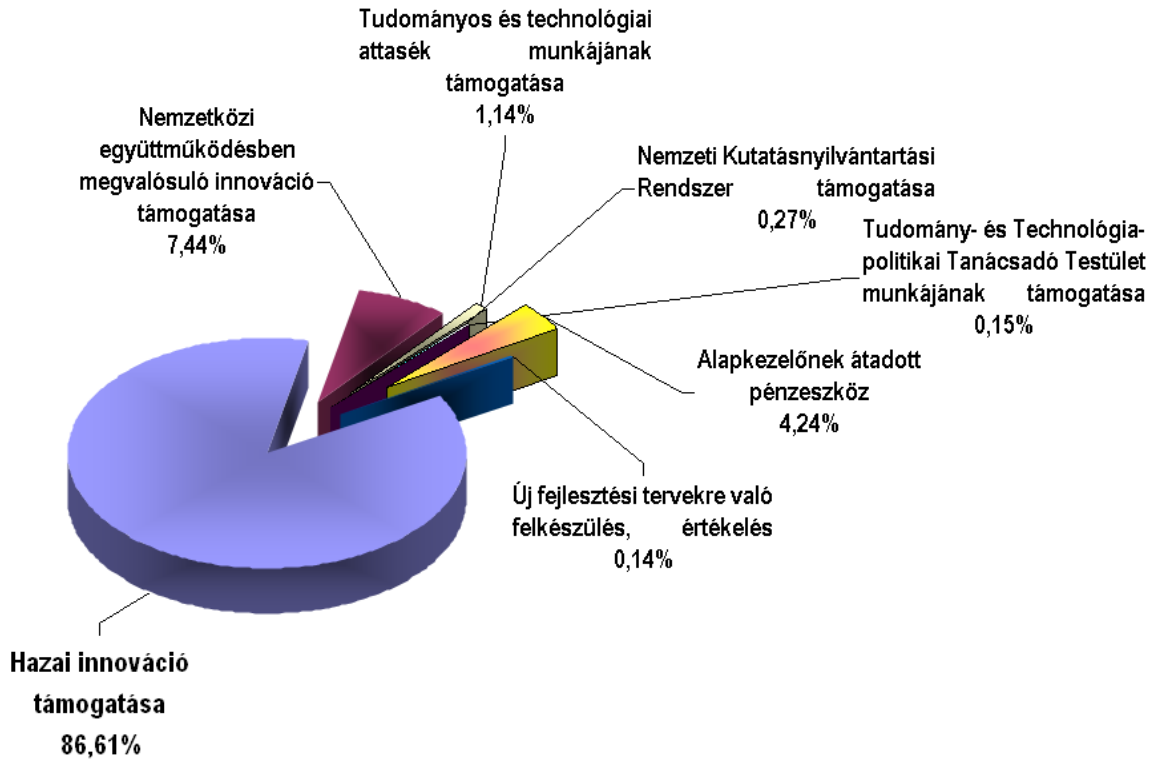
A KTI Alap és az NKTH 2007. évi beszámolója

Az éves kiadás teljesülést kedvezőtlenül befolyásolta, hogy a 2007. évtől életbe lépő új Európai Unió K+F keretszabályhoz kapcsolódó hazai notifikációs eljárás lezárásához szükséges idő késleltette az új programok kiírását, illetve az év második felében is kizárólag a csoportmentességi rendelet hatálya alá tartozó pályázati kiírás jelenhetett meg.

2007-ben a pénzmaradvány képződésének másik jelentős oka az volt, hogy nagyszámú szerződéses partnerünknek az Alappal szemben 60 napot meghaladó, lejárt elszámolási kötelezettsége volt, így a vonatkozó jogszabály szerint nem lehetett részükre teljesíteni a 2007. évre tervezett kifizetéseket.

A kiadások 80,2 %-a folyó kiadás, 19,8%-a beruházási kiadás volt.

A felhasználás %-os megoszlását költségvetési címenként a 4. számú ábra szemlélteti.



4. ábra Az Alap felhasználása költségvetési címenként

2007-ben az Alapból az előirányzat 70,44%-át folyósítottuk pályázati úton, a pályázaton kívüli egyedi döntés alapján a felhasználás az előirányzat 1,6%-át tette ki. Az Iroda és a Hivatal által alapkezelésre átvett pénzeszköz az előirányzat 3,3%-a volt.

3.1.3 Az Alap kötelezettségállománya

4. táblázat: Tárgyévi kötelezettségállomány alakulása 2007. 1- 12. hónapban (ezer forint)

Költségvetési cím	Eredeti előirányzat	Módosított előirányzat	Kötelezettség összesen	Lefedtség aránya %
1. Hazai innováció támogatása	30 151 900,0	34 493 069 ,0	34 490 177,0	100,0 %

A KTI Alap és az NKTH 2007. évi beszámolója

2. A nemzetközi együttműködésben megvalósuló innováció támogatása	7 081 700,0	7 081 700,0	3 635 300,0	51,3 %
3. Kutatás-fejlesztést és innovációt támogató EU társfinanszírozású programok hazai támogatása	2 200 000,0	0,0	0,0	-
4. Tudományos és technológiai attasék munkájának támogatása	489 500,0	489 500,0	368 729,0	75,3 %
5. Nemzeti Kutatás-nyilvántartási Rendszer támogatása	87 000,0	87 000,0	87 00,0	100,0 %
6. Tudomány és Technológiapolitikai Tanácsadó Testület munkájának támogatása	50 000,0	50 000,0	50 000,0	100,0 %
7. Alapkezelőnek átadott pénzeszköz	1 370 500,0	1 370 500,0	1 370 500,0	100,0 %
8. Új fejlesztési tervekre való felkészülés, értékelés támogatása	100 000,0	100 000,0	55 056,0	55,1 %
Összesen	41 530 600,0	43 671 769 ,0	40 056 762,0	91,7 %

A KTI Alap 2008-2011. évi kötelezettségállománya

4. táblázat: Az Alap kötelezettségállománya évenként (ezer forint)

Költségvetési cím	2008	2009	2010	2011	összesen
1. Hazai innováció támogatása	23 004 821 ,0	10 277 691 ,0	3 562 724 ,0	23 980, 0	36 869 216,0
2. A nemzetközi együttműködésben megvalósuló innováció támogatása	1 549 287, 0	1 022 826, 0	671 365,0	0,0	3 243 478,0
4. Tudományos és technológiai attasék munkájának támogatása	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5. Nemzeti Kutatás-nyilvántartási Rendszer támogatása	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6. Tudomány és Technológiapolitikai Tanácsadó Testület munkájának támogatása	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7. Alapkezelőnek átadott pénzeszköz	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8. Új fejlesztési tervekre való felkészülés, értékelés támogatása	18 194,0	0,0	0,0	0,0	18 194,0
23. ESZAK magyar hozzájárulása	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Összesen	24 572 302 ,0	11 300 517 ,0	4 234 089 ,0	23 980, 0	40 130 888,0

Az éven túli kötelezettségállomány a pályázókkal megkötött szerződéseken túl tartalmazza a szerződéskötés alatt lévő döntéseket is.

3.2 Az Alap 2007. évi programportfóliója

3.2.1 Az Alap felhasználási stratégiája

A KTI Alap forrásaira támaszkodva az NKTH 2004-től kezdődően új szemléletű, hasznosítás- és vállalkozás-orientált kutatás-fejlesztés támogatási rendszert alakított ki, amelynek fő célja a magyar gazdaság versenyképességének innováción alapuló növelése volt. A korábban kidolgozott és meghirdetett „ÚJ, INNOVATÍV VÁLLALKOZÁSOK ÉS TERMÉKEK” mottóval jellemzett támogatási programok fő célja az emberi és anyagi erőforrások koncentrációja, a „kritikus tömegű” kutatási kapacitások létrehozása, valamint a fókuszálás volt, annak érdekében, hogy nemzetközi színvonalú tudományos eredmények és innovatív termékek jöjjenek létre és erősödjön a kutatási eredmények gazdasági hasznosítása. Az elmúlt években a támogatási pályázatok kiemelt figyelmet szenteltek a tudásközpontok kiépítésére, a húzóágazatok és kulcstechnológiák fejlesztésére, a vállalkozások – különös tekintettel a KKV-k – K+F tevékenységének és a regionális innovációs erősítésére, valamint a fiatal kutatók kutatási feltételeinek a javítására.

A 2004-2006 között elért eredményekre támaszkodva 2007-ben az NKTH átfogó célja a tudományos és technológiai ismeretek fejlesztésének támogatása, a globális piacon versenyképes termékek kifejlesztésének elősegítése magyar innovatív vállalkozásokban, valamint a nemzetközi együttműködések erősítése volt. Ennek szellemében a KTI Alap felhasználási stratégiájának mottója: „TUDÁS, ALKOTÁS, ÉRTÉK”

A támogatási programokban továbbra is kiemelt prioritást kapott a vállalkozások K+F tevékenységének támogatása és ösztönzése és a regionális innováció erősítése. A KTI Alapról szóló törvényben foglaltakkal összhangban, az NKTH törekvése, hogy tovább növeljük a vállalkozások részesedését a KTI Alapból finanszírozott támogatásokból.

Stratégiai prioritások:

Az előző év program portfóliójához képest a 2007. év pályázati struktúrája könnyebben áttekinthetővé vált. Fő célunk volt, hogy az elmúlt évek támogatási programjai és az újonnan indított kezdeményezések egységes és átlátható egészt képezzenek. A stratégia három pillére az alábbiakban került meghatározásra.

1.) A tudás Magyarországa - Az emberi erőforrások fejlesztése

A tudás a tőke meghatározó formája, és a gazdasági növekedés elsősorban a tudásakkumuláció mértékétől függ. A tudásalapú gazdaságoknak az a legfontosabb jellemzője, hogy a tudás előállítása és hasznosítása alkotja az értékteremtési folyamatok központi elemét. A technológiai változások az új technológiákba és emberi erőforrásokba történő befektetések eredményeképpen, azok hozamaképpen következnek be.

Az eredményes K+F tevékenység elengedhetetlen feltétele a magasan képzett, kellő szakmai tapasztalattal rendelkező humán erőforrás. „A tudás Magyarországa” prioritás a kutatói létszám növelését, a doktoranduszok és posztdoktorok foglalkoztatásának elősegítését, a külföldön sikereket elért fiatal kutatók hazai kutatási feltételeinek megteremtését, a kutatói mobilitás, a tudományos utánpótlás és a tudományos diákköri munka ösztönzését, a közös kutatói munka erősítését tűzte ki célul.

2.) A vállalkozás Magyarországa - A gazdasági hasznosítás és a vállalkozási innováció erősítése

A magyar gazdaság versenyképessége javításának egyik feltétele a vállalkozási innováció fokozása, ezért a prioritás célkitűzése a vállalkozások pályázati úton történő folyamatosan növekvő volumenű támogatása. Így kiemelten a vállalati kutatási programok támogatása, az egyetemi spin-off vállalkozások létrehozásának segítése, magyar technológiai platformok kialakításának ösztönzése, valamint új vállalati kutatói munkahelyek létesítésének elősegítése fiatal kutatók számára.

3.) Együttműködő Magyarország - A nemzetközi kutatás-fejlesztési együttműködések bővítése

Magyarország széleskörű nemzetközi tudományos kapcsolatrendszerrel rendelkezik. A prioritás célja nemzetközi kutatás-fejlesztési nagyprojektek támogatása, a magyar kutatók és kutatóhelyek nemzetközi tudományos kooperációjának, tapasztalatcseréjének ösztönzése, továbbá a magyar kutatók és vállalkozások részvételének erősítése az EU K+F 7. Keretprogramjában és az ehhez kapcsolódó új eszközökben, növelve a magyar koordinációval megvalósuló kutatási projektek számát.

3.2.2 A programportfólió általános elemzése

3.2.2.1 Vállalkozások támogatása

A **vállalkozások részére történt kifizetések** a teljes kifizetés 41 %-át tették ki, ami volumenében 50 %-kal nagyobb, s arányaiban 23 %-kal magasabb, mint a 2006. évben. A folyó kiadások viszonylatában a vállalati szektor részére átutalt támogatás részesedése 39,3 %-ot, a beruházási kiadásokon belül 47,8 %-ot képviselt.

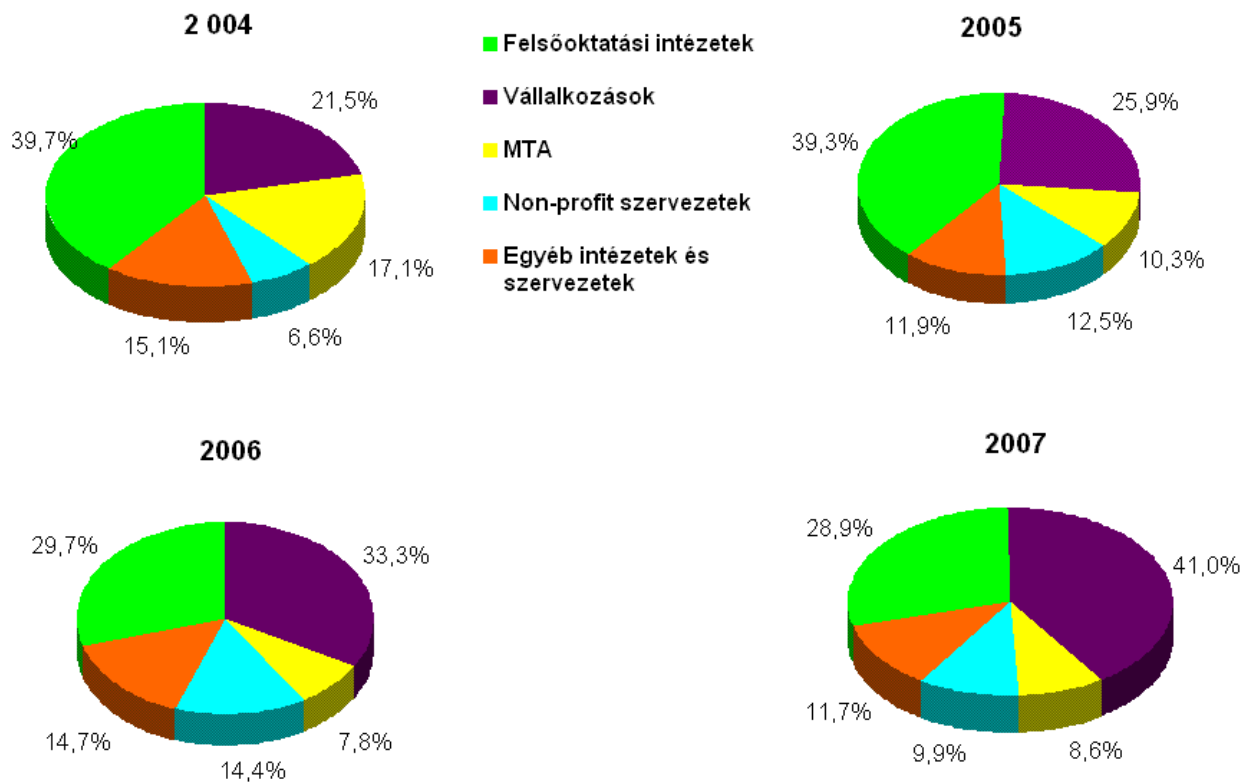
A Hivatal kiemelt figyelmet fordít a vállalkozások kutatás-fejlesztési tevékenységének támogatására, a kitűzött célt (40%-os vállalati részesedés) először 2007-ben sikerült elérni. 2004-ről 2007-re mintegy 19,5% növeltük a vállalkozások részesedését a KTI Alap támogatásából, így az tavaly elérte a 41%-os értéket. (5. sz. táblázat, 5. és 6 ábra

(adatok eFt-ban)

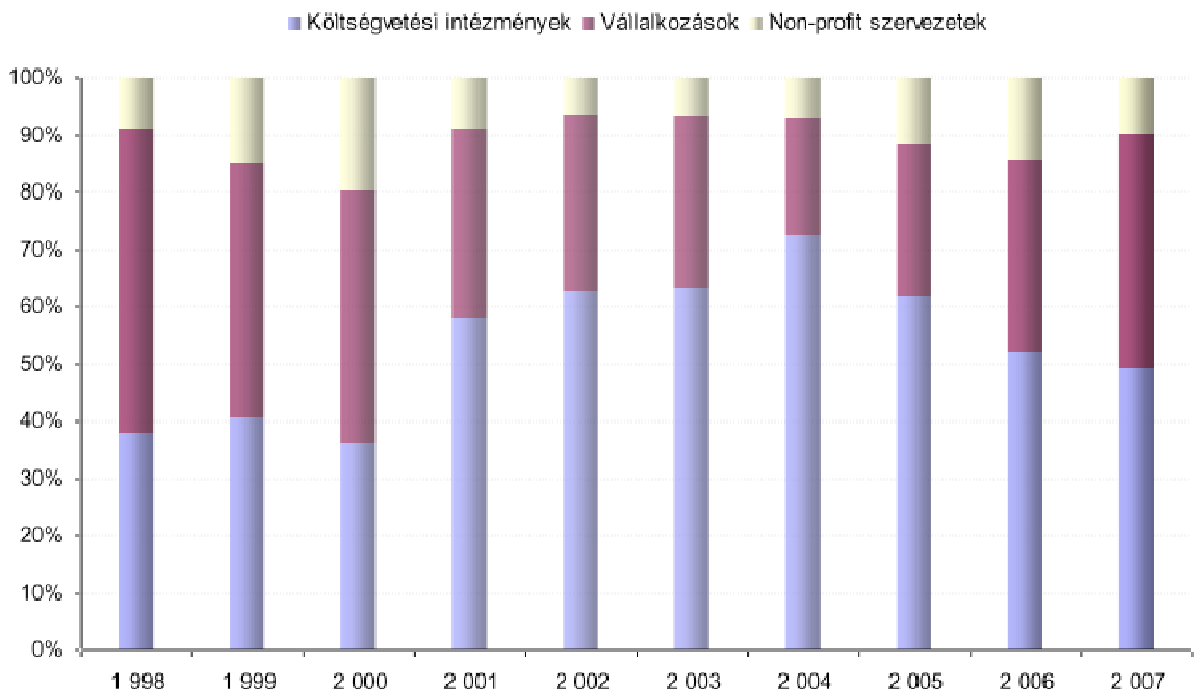
	2005. év	2006. év	2007. év
Non-profit szervezetek + Háztartások	3 458 500	3 825 417	3 199 541
Vállalkozások	7 175 100	8 826 399	13 226 734
Költségvetési intézmények összesen	17 035 000	13 832 387	15 872 106
ebből: MTA	2 851 900	2 065 863	2 771 851
Felsőoktatási int.	10 881 200	7 868 544	9 334 898
Egyéb intézetek és szervezetek	3 302 100	3 897 980	3 765 357
Összesen	27 668 600	26 484 203	32 298 381

5. táblázat

A KTI Alap és az NKTH 2007. évi beszámolója



5. ábra: Elvezetések az Alapból 2004 - 2007-ig



6. ábra: A K+F kifizetések megoszlása gazdálkodási formák szerint (1998-2007)

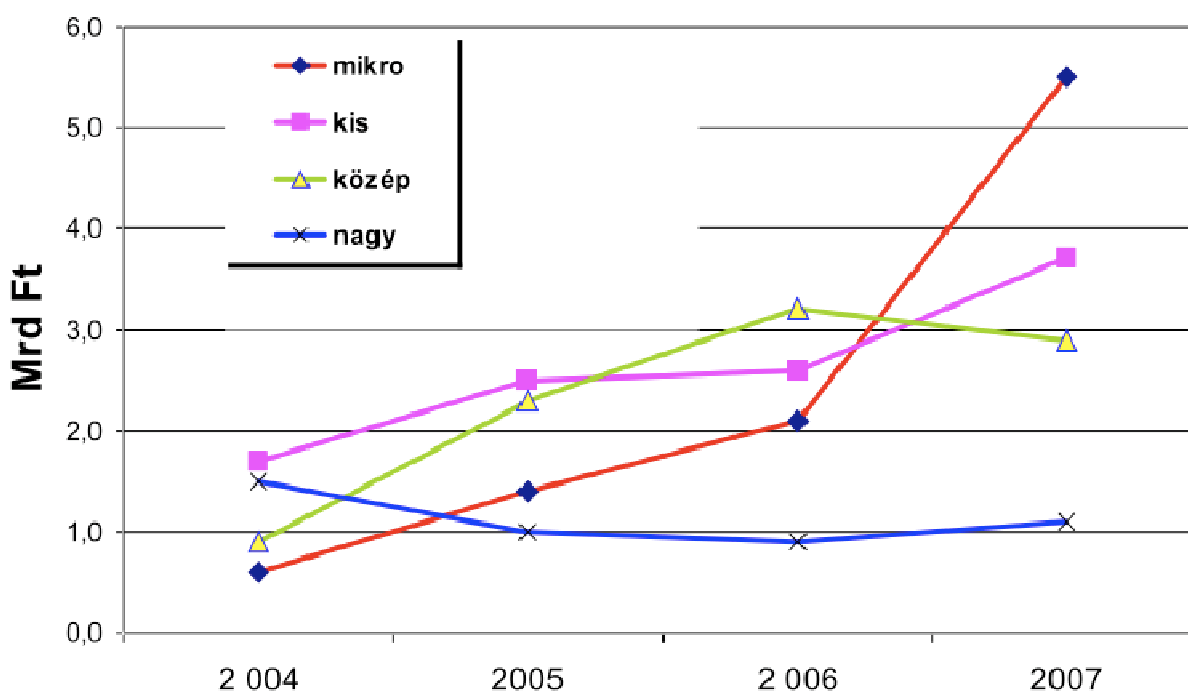
A KTI Alap és az NKTH 2007. évi beszámolója

A vállalkozások részére nyújtott támogatások vállalatméret szerinti megoszlásban visszatükröződik a mikro, kis és középvállalkozások kiemelt támogatásának elve. (6. táblázat és a 7. ábra). Az adatokból jól látszik hogy a nagyvállalkozások támogatása stagnált majd csökkent, a gazdasági fejlődés motorját képező mikro, kis és középvállalkozások támogatása együttesen közel 380%-kal nőtt.

(adatok eFt-ban)

Méret	2004	2005	2006	2007
mikro	6 000 000	14 000 000	21 000 000	55 000 000
kis	17 000 000	25 000 000	26 000 000	37 000 000
közép	9 000 000	23 000 000	32 000 000	29 000 000
nagy	15 000 000	10 000 000	9 000 000	11 000 000
Összesen	47 000 000	72 000 000	88 000 000	132 000 000

6. táblázat



7. ábra: Az Alapból kifizetett támogatások a mikro-, kis-, közepes - és nagyvállalati szektornak 2004-2007. években

3.2.2.2 A régiók támogatása

A Kutatási és Technológiai Innovációs Alapról szóló **2003. évi XC. törvény** 8 (7) alapján a tárgyévi kiadási előirányzatának 25%-át regionális innovációs célokra kell fordítani. A regionális innovációt támogató Baross Gábor és Innocsekk Programok keretében kifizetett

A KTI Alap és az NKTH 2007. évi beszámolója

támogatások összege a 10 382 600 eFt-os előirányzat 55 %-át teljesíti. Ha figyelembe vesszük a regionális egyetemi tudásközpontokat támogató Pázmány Péter Program keretében folyósított 4 97 000 eFt, az egyetemi tudásközpontok mellett létrejövő vállalati regionális kutatóközpontokat támogató KUTREG program keretében kifizetett 158 000 eFt támogatást, továbbá a Regionális Innovációs Ügynökség (RIÜ) program keretében kifizetett 301 000 eFt-t, akkor a regionális innovációs célokra felhasznált támogatás összege eléri a 10 774 000 eFt-ot. A 2007. évi előirányzat ily módon teljesült.

7. sz. táblázat mutatja az Alapból kifizetett támogatásainak és a GDP régiók szerinti megoszlását:

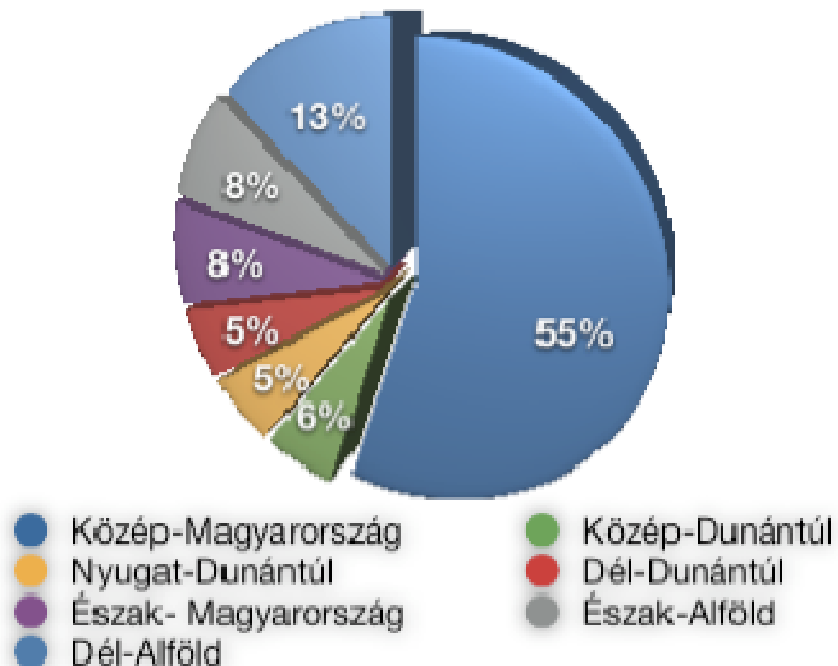
Az Alapból kifizetett támogatásoknak és a GDP értékének regionális megoszlása [%]

	Közép-Magyarország	Közép-Dunántúl	Nyugat-Dunántúl	Dél-Dunántúl	Észak-Magyarország	Észak-Alföld	Dél-Alföld
Alap 2005	63,86	4,2	4,3	4,1	5,7	6,7	11,1
Alap 2006	65,66	5,1	4,9	3,7	5,2	8,3	7,1
Alap 2007	55,04	5,52	5,39	5,46	7,73	7,94	12,91
GDP2005	46,1	10,3	9,8	6,7	8,3	9,7	9,1
GDP2006	47,19	9,96	9,96	6,5	7,98	9,57	8,84

7. sz. táblázat:

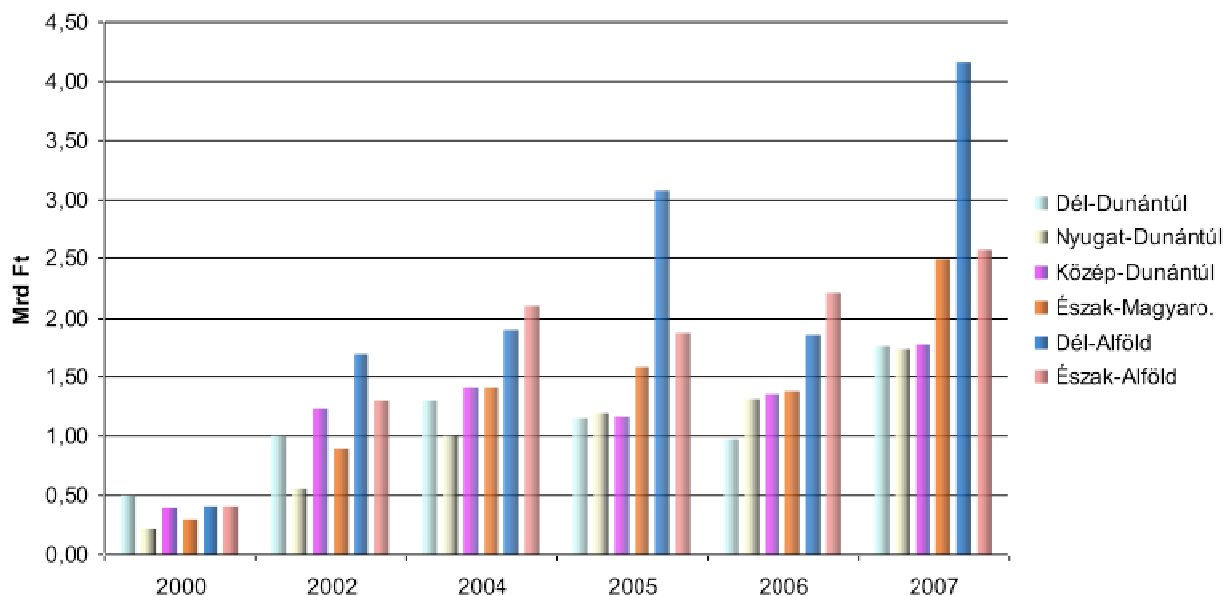
A közép-magyarországi régióban az innovációs támogatások koncentrációja lényegesen magasabb, mint a GDP-é. Feltűnő a különbség Közép-Dunántúl és Nyugat-Dunántúl esetében, ahol a GDP koncentrációja lényegesen magasabb, mint az Alap támogatásából való részesedés. A jelenség oka abban keresendő, hogy az ott megtelepült fejlett ipar importált technológiákkal dolgozik, és nem tart igényt a K+F támogatásra.

Az Alapból nyújtott támogatások regionális megoszlását a Budapestet is magában foglaló közép-magyarországi régió dominanciája jellemzi (8. ábra). 2007-ben ide került az Alap kifizetéseknek 55 %-a. Magyarországon a kutatás-fejlesztési tevékenység a közép-magyarországi régióban, azon belül Budapesten koncentrálódik, a főváros mind a kutatói létszámot (60,7%), mind pedig a K+F ráfordításokat (63,3%) tekintve vezető helyet foglal el. Budapesten dolgozik az MTA tagjainak 67,3%-a, a tudományos fokozattal rendelkező kutatók 54%-a. A 2007-ben kifizetett támogatások megoszlásában már látszik az elmozdulás az aránytalanság csökkentése irányába.



8. ábra: Az Alap kifizetéseinek 2007. évi megoszlása régióként

A K+F kifizetések 2000-2007 közötti, régiókénti alakulását a 9. ábra szemlélteti. A dél-alföldi és az észak-alföldi régiók kiemelkednek a többi régió közül az Alapból elnyert támogatási részesedést illetően.



9. ábra: A támogatások alakulása régióként (Közép-Magyarország nélkül)[Mrd. Ft]

3.3 A 2007. évi programportfolió részletes elemzése

3.3.1 A 2007. évi pályázat- és szerződéskezelés jellemző adatai

Az Alap fennállása óta eltelt időt tekintve megállapítható, hogy a 2007. év igen sikeresnek mondható, hiszen ilyen nagyságú támogatási összeg kifizetésére az Alap létrejötte óta nem volt példa.

A pályázat- és szerződéskezelési tevékenység ésszerűsítése és egyszerűsítése eredményeképpen a támogatási összegek kifizetése felgyorsult; 2007. december 31.-ig az Alapból 32 500 000 eFt került kifizetésre. Az első és második féléves kifizetések kb. azonosak (első félévben 18 200 000 eFt, a második félévben 14 300 000 eFt.) tehát a 2007. évi terhelés nagyságrendileg egységes és állandó volt az egész évet tekintve.

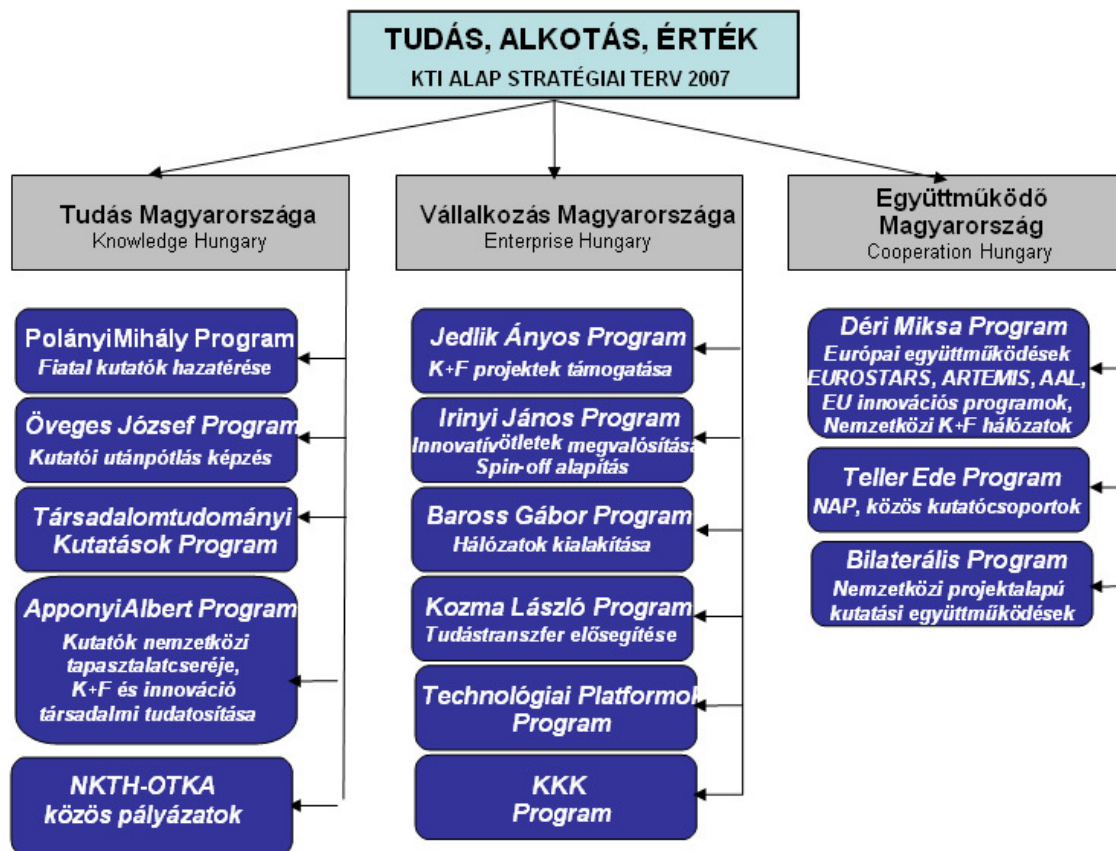
Pályázati statisztika:

A 2007. évben 1239 db nyertes pályaműre, 1562 db támogatási szerződést kötött a Pályázati és Kutatáshasznosítási Iroda (továbbiakban KPI).

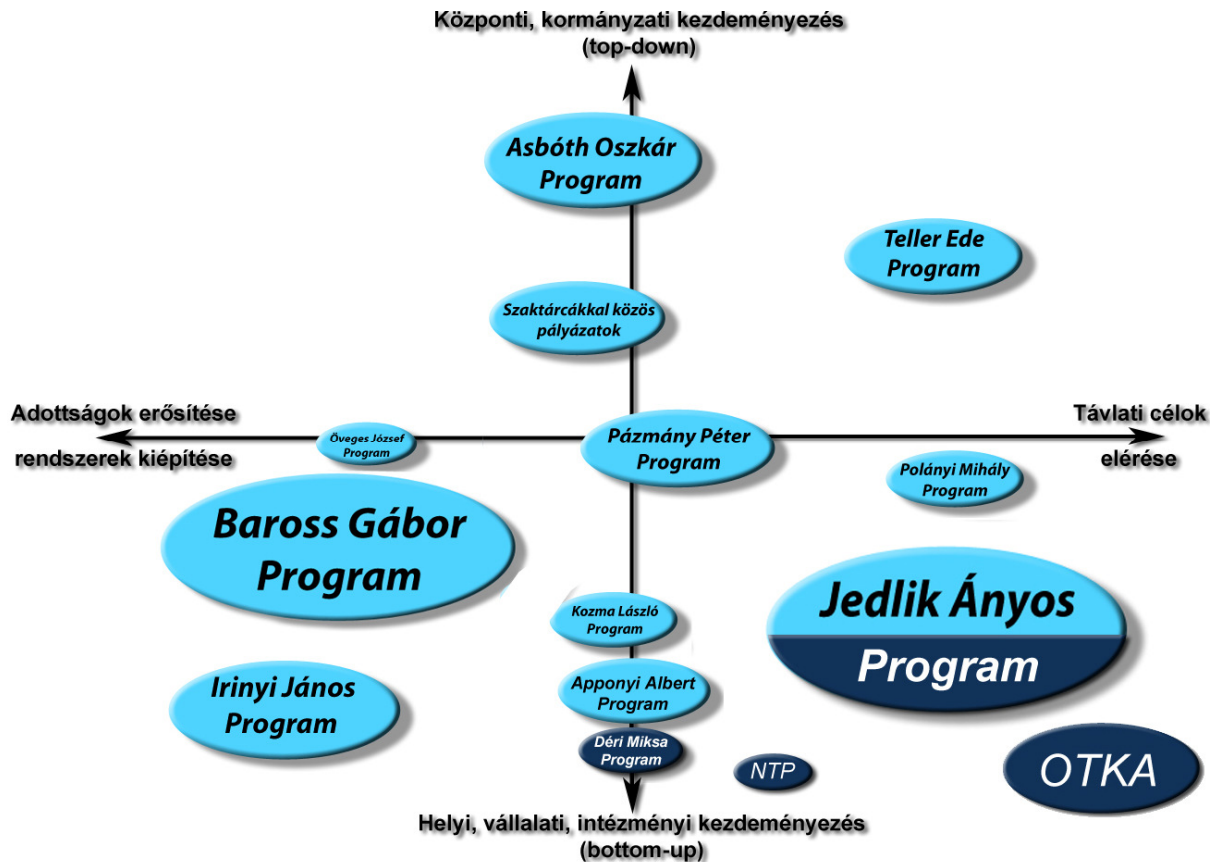
Az 1239 nyertes pályaművek főbb adatai:

Pályaművek/projektek száma (db):	1 239
Megkötött szerződések/ konzorciumi tagok száma (db):	1 562
Projektek összköltsége [eFt]:	51 485 624
Odaítélt támogatás összege [eFt]:	38 065 744
Saját forrás összege [eFt]:	13 360 494
Tényleges kifizetés szerződésekre összes [eFt]:	15 260 567

A 2007. évben finanszírozott programokból álló **programportfoliót** KTI alap stratégiai prioritásainak megfelelően a 10. ábra, a programok egymáshoz történő elhelyezkedését, s az allokkált forrás nagyságrendbeli eltérését a 11. ábra szemlélteti.



10. ábra: A KTI Alap 2007-ben indított programjainak portfoliója



11. ábra: A KTI Alap 2007-ben indított programjainak viszonya

3.3.2 2007. évben stratégiai prioritásonként indított programok

Tudás Magyarország prioritás

Az NKTH-OTKA együttműködés keretében meghirdetett pályázatok

A hazai alap kutatásokat támogató programok eredményesebb összehangolása érdekében az Országos Tudományos Kutatási Alapprogramok (OTKA) és a Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal (NKTH) megállapodott abban, hogy hosszú távú együttműködés keretében, közös stratégiai célok megfogalmazásával és közös források biztosításával hirdetnek meg és támogatnak alap kutatási programokat. Az NKTH-OTKA közös programokra az NKTH 2007-ben, a tárgyévvel vonatkozó költségvetési törvény rendelkezése értelmében 1 000 millió Ft forrást biztosított.

„Gazdaságban hasznosuló innovációt megalapozó alap kutatás támogatása” – OTKA-A07

Az összehangolt együttműködés első lépéseként az OTKA és az NKTH közös pályázatot írt ki az Alap stratégiai céljaival összhangban, a gazdaságban hasznosuló innovációt megalapozó alap kutatások támogatására, 2 100 millió Ft keretösszeggel, amelyből az Alap terhére az NKTH 1 400 millió Ft kötelezettséget vállalt.

A KTI Alap és az NKTH 2007. évi beszámolója

A pályázat célja a műszaki és természettudományok valamint élettudományok területén alapkutatást végző kutatók kutatási tevékenységeinek támogatása volt.

A felhívásra beérkezett projektjavaslatok előszűrését a 2006. évi költségvetési törvény 68. § (7) bekezdésének megfelelően az OTKA Bizottság végezte a közösen kialakított szempontrendszer alapján. Az OTKA Bizottság előterjesztett döntési javaslata alapján, a KuTIT jóváhagyásával 2 456 millió Ft támogatásra született kötelezettségvállalás. A felmerült 356 millió Ft többletköltséget az OTKA Bizottság az OTKA Programok keretéből pénz átadással biztosítja. A pályázat keretében a benyújtott projektjavaslatok 27%-a (130 pályamű) részesült átlagosan 19 millió Ft támogatásban.

„Az alapkutatás humán-erőforrásának fejlesztése” – OTKA-H07

Az NKTH-OTKA közös alapkutatási program keretében a műszaki és természettudományok valamint élettudományok területén alapkutatást végző kutatók részére három témakörben hirdettük meg a humán-erőforrás fejlesztő pályázatot:

- **A.** *Külföldön dolgozó nemzetközileg elismert magyar kutatók magyarországi kutatóegységének kialakítása*
- **B.** *Fiatalkutatók posztdoktori kutatómunkájának támogatása kiemelkedő hazai vagy nemzetközi kutatóhelyeken*
- **C.** *Nagy nemzetközi kutatási berendezésekhez történő hozzáférés elősegítése magyarországi kutatóhely PhD hallgatói és posztdoktorai részére*

A pályázatot 400 000 eFt keretösszeggel hirdettük meg, ami teljes mértékben az Alapot terheli. Az OTKA Bizottság előterjesztett döntési javaslata alapján a beérkezett 74 pályamű 23 %-a, 17 projekt részesült támogatásban összesen 396 000 eFt kötelezettségvállalással.

Vállalkozás Magyarországa prioritás

Jedlik Ányos Program 2007

A program a gazdaság versenyképességének növelését és a fejlődés fenntarthatóságát kívánja elősegíteni korszerű technológiák területén végzett középtávú, felhasználás orientált stratégiai kutatás-fejlesztéssel. Célja az innováció ösztönzése a magyar K+F stratégiai szempontok figyelembevételével. 2007-ben a program struktúrájában új elemként jelentek meg az egyes alprogramokban megfogalmazott szakterületi prioritások. A program keretében nemzetközi szintű tudományos eredményeket vagy jelentős szellemi hozzáadott értéket tartalmazó anyagokat, termékeket, eljárásokat, vagy szolgáltatásokat dolgoznak ki a vállalkozások vezetésével, együttműködésben a költségvetési kutatóhelyekkel.

A program négy alprogram keretében nyújtott lehetőséget konzorciumok számára projektjavaslatok benyújtására:

1. *Egészséges ember*
2. *Versenyképes ipar*
3. *Versenyképes agrárium*
4. *Élhető, fenntartható környezet*

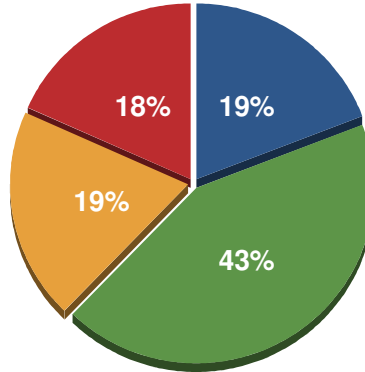
Összesen 184 db pályamű került befogadásra, melyből az eredeti 8 000 000 eFt-os támogatási keret 20 000 000 eFt-ra történő emelésének köszönhetően 56 projekt nyert támogatást. Az egyes alprogramok közötti támogatásallokációt a következő ábra szemlélteti, jól látható hogy a program gerincét a „Versenyképes ipar” alprogram adja, a nyertes projektek 43% innen került ki.

A KTI Alap és az NKTH 2007. évi beszámolója

Vállalkozások az odaítélt támogatás 57%-át kapták. A győztes pályaműveket az éves beszámoló 1. számú mellékletében szerepeltettük.

A pályaműveket átlagban 2 külső bíráló értékelte, jelentős pontszámeltérés esetén harmadik bírálót kértek fel. A támogatási javaslat sorrendjét alprogramonként felállított 5-7 tagú - többségében külföldiekből álló - Irányító Testületek állították fel. A pályázatokat egy fordulóban lehetett benyújtani a jogszabályi háttér notifikációs eljárásának elhúzódása miatt.

Jedlik Ányos Program Alprogramok megoszlása



■ 1. Alprogram ■ 2. Alprogram ■ 3. Alprogram ■ 4. Alprogram

Regionális Innovációs Ügynökségek kutatás-fejlesztést és innovációt segítő feladatainak támogatása

A pályázat célja a Nemzeti Innovációs Rendszer megerősítése, a RIÜ-k felkészítése és felfejlesztése a regionális innováció hatékony menedzselésére.

A pályázatot 2007 decemberében hirdettük meg. A pályázat három évre régióként 300, összesen 2 100 millió forint támogatást helyez kilátásba a RIÜ-k innováció-menedzselési és tudástranszfert elősegítő feladatainak támogatására. A pályázatok elbírálása, a döntés és szerződéskötés 2008 első negyedévében várható

Nemzeti Technológiai Platformok támogatása

A pályázat célja, hogy ösztönözze a Nemzeti Technológiai Platformok (továbbiakban NTP) létrehozását és a platformkezdeményezések megerősödését a nemzetgazdaság fejlődése szempontjából meghatározó, illetve perspektivikus területeken. Az NTP az adott területen az összes érdekelt hosszú távú stratégiai összefogása; az ipar, a K+F szféra, az egyetemek, kutatóintézetek, a felhasználók és az állami szakpolitikák együttműködése. A NTP nyitott, ahhoz később is csatlakozhatnak új résztvevők.

Az NTP kialakítja az általa felölelt szakterület jövőképét, hosszú távú stratégiai kutatási tervét és annak megvalósítására vonatkozó feladat-és ütemtervét. Oktatási és képzési ajánlásokat határoz meg és támpontokat ad a szabályozási környezet alakításához.

A KTI Alap és az NKTH 2007. évi beszámolója

A pályázat célja az is, hogy a magyar NTP-k partnerei legyenek az európaiaknak és ezáltal érdekérvényesítő szerepük érvényesüljön az EU 7. Keretprogramban, a magyar részvétel és sikeressége növekedjen. A Kutatási és Technológiai Innovációs Alap eszközrendszerében **bevezetésre kerül a koordinációs tevékenység támogatása**, amely a hosszú távú stratégiaformálás, a K+F és innovációs tevékenységek megalapozásának eszköze.

A pályázat végleges formájában 2007. október 26-án került meghirdetésre 400 000 eFt/2 év költségkerettel. A pályázók maximum 40 000 eFt támogatásra pályázhattak. A felhívásra a várakozást messze meghaladó számú 61 pályamű érkezett. A 9 tagú Bíráló Bizottság (BB) 15 pályaművet tartott támogathatónak: A pályaműveket benyújtó intézmények 36 %-a egyetemi illetve MTA kutató hely volt, míg a pályaműveknek mindössze 13 %-a érkezett profitorientált intézményből, ami az ipar sajnálatos távolmaradását jelzi. A pályázók persze számos cégtől mutattak be szándék nyilatkozatot pályaműveikben, ám ennek ellenére a projekt javaslatok jelentős része nem „industry-driven” kezdeményezésen alapult. A pályaművek 66 %-a Közép-Magyarországról, 27 %-a Kelet-Magyarországról, 4 %-a Nyugat-Magyarországról érkezett.

Együttműködő Magyarország Prioritás

Déri Miksa Program

A Déri Miksa program a vállalkozói szféra, különösen a kis-és középvállalkozások nemzetközi kutatás-fejlesztési együttműködésének elősegítése, a magyar vállalatok piacképességének növelése, a kutatói és vállalkozói szféra K+F együttműködésének támogatása.

A **Déri-EUREKA** pályázati felhívás az EUREKA programban való magyar részvételt támogatja, amely az európai piacorientált kutatás-fejlesztési együttműködést kívánja ösztönözni. A 2007. novemberi beadási határidőre benyújtott 8 pályaműből 4 projektet javasolt támogatásra a Bíráló Bizottság. A támogatás összértéke, a 2007. évben rendelkezésre álló keret csaknem fele, mintegy 219 000 eFt volt. A pályázatok benyújtása 2010. október 30-ig folyamatos, a pályázatok 2007. évben egyszer, míg a 2008-2010 közti időszakban évente háromszor kerülnek elbírálásra.

A **Déri-Konzorciumépítő** pályázat az EU 7. keretprogram-projektjeinek előkészítéséhez illetve – sikeres keretprogram pályázatok esetén – az Európai Bizottsággal való szerződés kötésre való felkészüléshez vehető igénybe. A pályázatoknak külön elbírálása nincs, támogatás a fenti célok teljesülését követően a keret kimerüléséig adható. A felhívásra eddig 23 db pályamű érkezett, azonban tényleges kifizetés 2007-ben nem történt. A rendelkezésre álló keret a 2007-2010 közötti időszakra 500 millió Ft. A pályaművek beadása a pályázati kiírás megjelenésétől 2010. december 31-ig folyamatos.

A 2007. októberében elindult **Déri-EUROSTARS** program első pályázati felhívására 16 hazai részvételű projekt-javaslat érkezett, amelyet hat esetben vezettek magyar kis-és közepes vállalatok. A 16 projekt hazai résztvevőinek összköltségvetése hozzávetőleg 4 millió euró. A pályázatok bíráltatása központilag, nemzetközi bírálók bevonásával történik. A EUROSTARS pályázati felhívására érkező magyar projektek száma nemzetközi viszonylatban is jónak számít, megegyezik a hasonló méretű országokból érkező projektjavaslatok számával.

Nemzetközi TÉT kapcsolatokat segítő programok

A KTI Alap és az NKTH 2007. évi beszámolója

A Magyar Köztársaság 32 országgal írt alá kétoldalú tudományos és technológiai együttműködési kormányközi megállapodást, melyek végrehajtásáért szakmai részről az NKTH a felelős.

A kétoldalú Tét együttműködés célja: a magyar alkalmazott tudomány eredményeinek támogatása a nemzetközi Tét együttműködés eszközrendszerével, különös tekintettel a:

- *magyar gazdaság innovatív ágazatai versenyképességének növekedésére,*
- *a magyar tudományos élet nemzetközi pozícióinak erősítésére,*
- *a fiatal kutatók nemzetközi Tét kapcsolatrendszerbe történő bevonására,*
- *nemzetközi Tét kiválósági központokban/programokban való fokozott magyar jelenlét biztosítására*

A kétoldalú Tét kapcsolati rendszer gerincét jelentő pályázati rendszer működtetésére 2007-ben mintegy 1 000 000 eFt-ot terveztünk. A pályázati felhívások közzététele partnereinkkel egyeztetve, folyamatosan történt. A beérkezett pályázatok magas szakmai színvonalúak, azok közül többnek figyelemreméltó tudományos eredménye, illetve gyakorlati alkalmazása volt.

2007-ben 14 relációban összesen 280 új mobilitási projektet indítottunk. A jelenleg megvalósuló bilaterális projektek száma meghaladta a 600-at. A nyertes pályázatok megítélt támogatási összege átlagosan 2 000 eFt volt, ami egybeesett a pályázók igényével.

2007-ben finanszírozott fontosabb programok jellemző adatait foglalja össze a 8 sz. táblázat.

A KTI Alap és az NKTH 2007. évi beszámolója

Az Alapból 2007 folyamán finanszírozott fontosabb programok adatai

A program neve	Támogatási igény (eFt)	Odaítélt támogatás (eFt)	Siker arány	Saját forrás összesen (eFt)	Beérkezett projektek száma	Támogatott projektek száma	Egy projektre eső támogatási összeg (eFt)
EUREKA_07 – Déri Miksa	782 414	219 349	28%	94 956	9	4	54 837
RIÜ_07	2 098 807	1 498 938	71%	0	7	5	299 788
TUDAS_06 – Kozma László	1 428 047	707 022	50%	381 965	65	32	22 094
HEF_06 – Öveges József	1 058 136	660 000	62%	4 791	369	235	2 809
MEC_07 – Apponyi Albert*	2 794 746	701 672	25%	0	517	307	2 286
NKFP_07 – Jedlik Ányos	67 487 389	19 970 000	30%	6 958 986	184	56	356 607
NTP_07 – Platform	2 416 436	399 500	17%	10 000	63	11	36 318
OTKA_A_07	8 540 407	2 455 375	29%	0	482	130	18 888
OTKA_H_07	2 988 020	396 907	13%	0	74	17	23 347
NAP_BIO_06 – Teller Ede	5 180 000	2 000 000	39%	209 713	5	3	666 667
RET_06 - Pázmány Péter	10 102 082	2 500 000	25%	3 073 918	11	7	357 143

8. táblázat

3.3.3 Folyamatban lévő, 2007. előtt indított projektek tapasztalatai

A tipikusan 3 éves projektek jelentős hányada valamelyik **közbenső munkaszakaszában** jár. A nyomon követés keretében a projektek szakmai mérföldköveihez igazodva, de évente legalább egyszer beszámoló alapján értékeltük az előrehaladásukat külső szakértők segítségével. Néhány nagyobb értékű program értékelési tapasztalatait emeljük ki.

Pázmány Péter Program

A program célja, hogy olyan Regionális Egyetemi Tudásközpontok alakuljanak ki, amelyek vállalkozásokkal és más, kutatással, innovációval foglalkozó szervezetekkel együttműködve, nemzetközi színvonalú, fókuszált kutatás-fejlesztési és innovációs tevékenységeket tudnak végezni.

Összesen 19 db projekt fut (2. számú melléklet) jelenleg a Pázmány Péter Program keretében összesen 184 konzorciumi taggal.

2004-ben 6 Központ kezdte meg működését. A Központok 4 évre összesen 9 000 000 eFt támogatást kaptak. A projektekben 78 konzorciumtag vesz rész. A 2005-ös évben 7 Központ kezdhette meg működését 56 konzorciumtaggal, és 3 évre összesen 6 800 000 eFt támogatási kerettel. A Program 3-dik évében további 6 Központ indulását támogatta a Hivatal összesen 2 500 000 eFt-tal, a konzorciumi tagok száma 59. 2008-ban várhatóan 13 Központ fog záró beszámolót benyújtani. A Program keretében odaítélt támogatás összesen 18 300 000 eFt volt, amelynek 71,62 %-a került költségvetési intézményekhez és 28,38 %-a vállalkozásokhoz.

Az eddigi tapasztalatok alapján elmondható, hogy a támogatási periódus 3-4 éve nem elég a hosszú távon fenntartható önálló működés megvalósításához. Ennek az sem kedvez, hogy a támogatásnak mindössze 28 % került vállalkozásokhoz, és a forrás jelentős része költségvetési intézményekhez vándorolt. A szabályozási környezet, a túlszabályozottság is jelentősen akadályozza a működést, azonban a központok részéről is számos problémára kell hatékony megoldást találni a jövőben. A központok szellemi tulajdon kezelésének és menedzsmentjének rendszerét át kell gondolni, hatékonyabbá kell tenni. Az ipar és az egyetemi együttműködés hatékonyságának fokozáshoz, tartós kölcsönös előnyökön alapuló kiépítéséhez, elengedhetetlen az ipari igények által vezérelt, közös kutatási projektek számának növelése. A jövőbeli lehetséges fejlődési irányvonalakat figyelembe véve kiemelt szempont a konzorciumok összetételének változtathatósága, a központok kutatói közösségbe történő fokozottabb integráltsága.

Teller Ede Program (Nemzetközi kutatás-fejlesztési nagyprojektek 2006)

A nanotechnológiai, a biotechnológiai és a biztonságtechnikai témakörben 2006-ban kiírt 3 pályázatunkra 8 pályamű érkezett és 5 nyertes konzorcium 14 tagja kapott összességében 4100 millió Ft támogatást 3 évre.

1. A svéd-magyar együttműködésben megvalósuló biztonságtechnikai projektre a 3 éves futamidő alatt magyar részről 150 000 eFt-ot biztosít a Honvédelmi Minisztérium

- (továbbiakban HM) és 150 000 eFt-ot az NKTH a KTI Alap előirányzataként. A szakmai beszámolók értékelése is a HM-mel együttműködve történik majd.
2. Miskolcon a Nanotechnológiai Kutatólaboratóriumban 1 800 000 eFt-os támogatással magyar-orsz együttműködésben öt alprojekt keretében folyik a munka (nanogyógyszerek kutatása és fejlesztése, nano-szerkezetű titán előállítás orvosi implantátumok számára, nanodiszperziók előállítása, nanometrológia, nanoporok előállítása).
 3. Szegeden a Bay Zoltán Biotechnológiai Laboratóriumban 1 400 000 eFt-os támogatással magyar-francia együttműködésben növényi és állati biotechnológia és bioenergia előállítás témáiban zajlik a kutatás.
 4. Nyolc konzorciumi tag részvételével 300 000 eFt. támogatás és 54 860 eFt saját forrás bevonásával magyar-német közös gabonanemesítési projekt zajlik.
 5. Budapesten három konzorciumi tag közreműködésével 300 millió Ft. támogatás és 79 000 eFt saját forrás bevonásával a Max Planck Intézettel történő együttműködésben új vírusellenes szerek és molekuláris diagnosztikai eljárások integrált fejlesztését célzó projekt fut.

Nemzetközi kutatás-fejlesztési nagyprojektek 2005

A 2005-ben meghirdetett nemzetközi kutatás-fejlesztési nagyprojektek program keretében 4 projektet támogattunk, melyben 12 Kedvezményezett vett részt. A projektek összesen 2 500 000 eFt-ból valósulnak meg a hároméves futamidő során, melyből 2 100 000 eFt támogatás.

A Projektekben már eddig is mintegy féltucatnyi terméket, ill. technológiát fejlesztettek, kb. félszáz PhD hallgatót vontak be a kutatási tevékenységbe és nagyszámú publikáció született. Nem egy esetben hazai és nemzetközi szinten is jelentős együttműködés alakult ki a projektek eredményeinek felhasználásban érdekelt cégekkel.

- A)** Ambiens intelligenciára épülő ipari alkalmazások kutatás-fejlesztése magyar - német együttműködésben című projekt az ambiens intelligencia járműközlekedésben, multimodális beszédtechnológiában, szoftvertervezési módszerekben, energiahatékony érzékelő rendszerekben történő felhasználását célozza. A két év során 6 új terméket és 7 technológiát fejlesztettek ki, 3 hazai és 1 külföldi szabadalmat nyújtottak be. A projektben 18 PhD hallgató működik közre és 21 új kutatói munkahely jött létre.
- B)** Kooperatív Centrum a Kommunikációs Hálózatok Adatanalízise területén című projektben az ETOMIC hálózati mérőrendszer előirányzott fejlesztését végrehajtották. A nagy mennyiségű, strukturált adat feldolgozására szolgáló hardver-szoftver háttér kialakításában is megtörténtek a beütemezett lépések (adatbázis-szoftverek tesztelése, kiválasztása, webszolgáltatások, vizualizációs eszközök áttekintése, kiválasztása, az integráció megkezdése). Jelentős eredményeket értek el a biológiai, pénzügyi és energetikai részterületeken is. A projektben 18 PhD hallgató vesz részt, 76 publikáció született, 21 kutatói munkahely jött létre. A hazai és nemzetközi szinten is jelentős együttműködés alakult ki a projekt eredményeinek felhasználásában érdekelt cégekkel.
- C)** Új nukleáris energiatermelési módszerek technológiai elemeinek fejlesztése című projektben 1 új terméket, 1 szolgáltatást és 1 technológiát fejlesztettek ki, 45 publikáció született. A projekt folyamodványaként eddig 9 új nemzetközi projektbe sikerült bekapcsolódnia. Új vizsgálati módszereket dolgoztak ki, amely más területen is bevetettek. Az eredményeket a BME mérnöki oktatásában is hasznosítják, 6 PhD hallgatót vontak be a munkába és 10 új munkahelyet teremtettek, amelyből 2 kutatói státusz. A projekt kidolgozása során gazdasági hasznot hozó új megrendelések születtek.

- D) A „Visegrádi Együttműködés Neutron Spektroszkópiai Módszerek Fejlesztésére és Alkalmazására Multidiszciplináris Kutatásokban” című projektben sor került a tervezett neutronvezető optimalizálására, régészeti leletek, műtárgyak helyszín- és eredet-azonosítására, nukleáris technológiai és PGAA metodikai kutatásokra, oldatok szerkezetvizsgálatára. A projekt során 1 PhD disszertáció és 39 nemzetközi publikáció született, valamint 7 nemzetközi előadást tartottak.

Asbóth Oszkár program (húzóágazati innovációs klaszter program)

A 2005-ben meghirdetett **húzóágazati innovációs klaszter** programban az 5 nyertes konzorcium 6 430 000 eFt támogatás mellett 1 910 000 eFt saját forrás bevonásával hajtja végre a projekteket.

- A) A Bioenergetikai Innovációs Klaszter létrehozása és „K+F programok megvalósítása a biomassza hasznosítása területén” című projekt 25 alprojektje során 6 szolgáltatás, 93 publikáció született. A projektben 18 PhD hallgató működik közre, a projekt eredményeit a Károly Róbert Főiskola és a Debreceni Egyetem az oktatásban is hasznosítja. A projekt megvalósítása során nemzetközi együttműködés is kialakult. A projekt eredményeit mind a szakmai, mind a nagyközönség körében ismertették.
- B) Megújuló energiagazdálkodás az agrárium fenntartható fejlődéséért (DÉL - ALFÖLDI MEGÚJULÓ ENERGIA CENTRUM) c. projektben a biohidrogén molekuláris alapjait, a mikrobiológiai folyamatok szabályozását, a lignocellulóz bontást, a ciroklé kinyerést, az etanollal történő biodízel gyártás lehetőségeit vizsgálták. Pályázatot írtak ki dél-alföldi KKV-knak a bioenergia hasznosításán alapuló fejlesztések elősegítésére. A projekt eredményeit a Szegedi Tudományegyetemen az oktatásban is felhasználják.
- C) XenoBiotikum Transzporter Technológiai Platform (XTTP) – Terápiás és Toxikológiai alkalmazások című projektben 1 szolgáltatás, 1 technológia került kifejlesztésre és 4 nemzetközi publikáció jelent meg. A projektben 6 PhD hallgató működik közre és 7 új munkahely jött létre.
- D) DermaVir terápiás vakcina innovációs technológiai klaszterben 1 szolgáltatás, 3 technológia, 41 hazai és 9 nemzetközi publikáció született. A projektben 6 PhD hallgató dolgozik, 10 új munkahely jött létre, melyből 8 kutatói. A projektet bemutatták a szakmai közönség előtt itthon és külföldön, illetve itthon nagyközönség körében.
- E) Orvostudományi Alkalmazott Kutatási és Fejlesztési Központ című projektben két év alatt 1 termék 6 új szolgáltatás, 2 új technológia került kifejlesztésre, 1 szabadalmat benyújtottak, 35 publikáció jelent meg. A projektben 4 PhD hallgató vesz részt, 16 új munkahely jött létre.

A **Mecenatúra** és az **ÖTLET** (2005,2006) folyamatban lévő programok, ill. pályázatok. A Mecenatúrát 2007. júliusában 4 évre hirdettük és a 2005-ben , valamint a 2006-ban meghirdetett K+F eredmények és innovatív ötletek egyéni megvalósítása c. pályázat nyertesei is folyamatosan beadhatják projektjavaslataikat a következő fázisra.

2007-ben egyetlen döntés született (2007.03.21.), amikor az ÖTLET pályázat folytatására 3 db projektjavaslat kapott támogatást. 2.db a második fázisra, 1 db a harmadik fázisra.

A Mecenatúrára 2007. augusztusában beadott pályaművekről egy döntés született, a 2007. augusztus után beadottokról a döntés áthúzódott 2008-ra.

Regionális innovációt támogató programok

Az Alap éves kiadási előirányzatának 25 %-át regionális innovációs célokra kell fordítani. A 2007. évi előirányzat teljesítése érdekében a kifizetések részben a regionális fejlesztési tanácsok javaslata alapján összeállított 2005. és 2006. évi **Baross Gábor** programok és részben a 2005. évben indított, minden régió számára egységes **Innocsekk** program mentén történtek. A 2007. évi **Baross Gábor** programokra vonatkozó a javaslatok kidolgozása régiókban a második félévben kezdődött el tekintettel arra, hogy az alapból nyújtott támogatásokra vonatkozó jogszabály az első félév végén jelent meg, így ezeknek a programoknak meghirdetése átcúsúzott 2008-ra, a programok hatásával a tárgyévi kiadási előirányzat tekintetében nem lehetett számolni.

Baross Gábor Programok

A program célja a régiók innovációs képességeinek és kapacitásainak erősítése, a vállalkozások innovációs tevékenységének ösztönzése és együttműködési struktúráik kialakítása, fejlesztése.

A Baross Gábor programok esetében minden régió saját támogatási programot alakított ki. A pályázók a székhelyük szerinti régió által meghirdetett támogatási programban vehettek részt. A 2005-ben és 2006-ban indított programok keretében 2007 végéig 454 projekt megvalósítására kötöttünk szerződést 9 100 000 eFt támogatásról. A szerződések szerint a 2007. évi támogatásigény 4 619 000 eFt volt, ezzel szemben a kedvezményezettek mindössze 3 338 000 eFt támogatást vettek igénybe.

Innocsekk Program

A program keretében a vállalkozások innovációs projektjeinek megvalósítását segítő innovációs szolgáltatások igénybevételét támogatjuk a mikro- és kisvállalkozások körében.

A 2005-ben elindított **Innocsekk** program folyamatosan lehetett pályázatot benyújtani 2006 október 31-ig, amikor is a programot az előirányzott forrás kimerülése miatt fel kellett függeszteni. A beérkezett 1308 pályaműből támogatásra kiválasztott 371 projekt támogatásigénye jóval meghaladta az eredeti programelőirányzatot, ezért 2007 júliusában a program rendelkezésére álló keretet a KuTIT egyetértésével 6 400 millió forintra emeltük. Az időközbeni visszalépések miatt a támogatásigényét fenntartó pályázók száma 360-ra csökkent. 2007 végéig 290 pályázóval sikerült megkötni a szerződést. Utóbbiak 2007. évi támogatásigénye 2 584 000 eFt volt, amely összegből a tárgyévben 2 079 000 eFt-ot sikerült realizálni.

A Baross Gábor és az Innocsekk programok a decentralizált döntés-előkészítési folyamatában közreműködőként részt vettek a regionális innovációs ügynökségek. A Baross Gábor program egyes pályázatainál a támogatásról szóló döntéseket is a régiókban, a Regionális Fejlesztési Tanácsok hozták meg. Több tényező hatására a döntéshozatal és a szerződéskötés közötti átfutási idő még túl hosszú, ennek csökkentését reméljük 2008-ban a regionális fejlesztési ügynökségeknek, mint közreműködő szervezeteknek a bevonásától a regionális pályázati programok lebonyolításába.

Regionális Innovációs Ügynökség (RIÜ) program

A program célja nemzeti innovációs rendszer fejlesztése, a RIÜ-k hálózatának kialakítása, a regionális innovációs folyamatok összehangolása, a technológiai innovációs hálózatok szervezése, valamint innovációs szolgáltatások nyújtására alkalmas szervezetek rendszerbe történő integrálása.

A 2004-ben meghirdetett hároméves program 2007 végén fejeződött be. A támogatási szerződések lezárása 2008 első negyedévében várható. A hét RIÜ a tárgyévben összesen 301 000 eFt támogatást vett igénybe.

Közgazdasági kutatások

A támogatás célja a közgazdasági kutatások, szakmai elemzések készítésének és kutatási eredmények elterjesztésének támogatása a széles szakmai közönség, a vállalkozók, a szakmai érdekképviseleti szervezetek és testületek körében azok tevékenységének segítése céljából.

A 2006-ban indított program keretében támogatott 5 projekt keretében 2007 folyamán 5 tanulmány készült el, s ezzel a program első fázisa lezárult. A program második fázisa, az a kutatási eredmények disszeminációja a tanulmányok iránti nagy érdeklődésre való tekintettel áthúzódik 2008-ra. A tanulmányok rövidesen hozzáférhetőek lesznek az NKTH honlapján is.

Kozma László Program

A program célja, hogy megkönnyítse a műszaki és természettudományos végzettségű fiatal kutatók elhelyezkedését magyarországi innovatív vállalkozásoknál. Támogatást nyújt vállalkozások kutatás-fejlesztés munkahelyeinek kialakításához és fiatal kutatók alkalmazására.

A program 2006-ban került először kiírásra. A pályázat kétfordulós volt, a két fordulóban összesen 32 db pályázat került támogatásra 707 022 eFt összegben.

Az éves beszámolók belső, a harmadik év végi záró beszámolók külső szakmai bírálat alapján kerülnek értékelésre és elfogadásra.

Polányi Mihály Program

A program célja a tudományos kutatások és a kutatási infrastruktúra széleskörű támogatása, a fiatal kutatók segítése, nemzetközi színvonalú tudományos eredmények létrehozása.

A pályázat olyan doktori fokozattal rendelkező fiatal kutatók, és az általuk vezetett kutatócsoportok alapkutatói tevékenységét támogatta, akik kiemelkedő munkájukhoz már korábban külföldi támogatást nyertek el.

A program 2006-ban került kiírásra. A két beadási határidőre összesen 30 pályázat érkezett be, ebből 5 pályamű került támogatásra 972 876eFt összegben, amelyből 100 eFt a GKM hozzájárulása volt.

A nyertes pályázókkal a szerződéskötések megtörténtek a három éves futamidejű projektekre. Az első éves jelentések többségét 2007 végén nyújtották be. Az éves beszámolók két külső szakmai bíráló alapján kerülnek értékelésre és elfogadásra.

Öveges József Program

A program szintén új, célja a kutató-fejlesztő munkahelyek létrehozásának, emberi erőforrás fejlesztésének, kutató utánpótlás képzésének támogatására irányult. Négy tématerületen lehetett pályázatot benyújtani. A beérkezett pályaművek közül a Bíráló Bizottság döntése alapján 235 projekt került támogatásra 660 millió Ft összegben, az alábbi megoszlásban:

Tématerület	Nyertes pályamű (db)	Támogatás összege (eFt)
(I) Kutatói és oktatói teljesítmény színvonalának emelése	166	298 800
(II) Posztdoktori pályázat, a kutatói és oktatói utánpótlásának biztosítására	30	215 289
(III) Tudományos diákköri kutatás (TDK) támogatására	31	114 081
(IV) Fiatal tehetséges kutatók külföldi kutatómunkájának támogatására	8	34 830

9. táblázat

A támogatások futamideje 12 hónap volt. 2008. február végéig közel 160 projekt szakmai véleményezésére került sor, 30 db beszámoló véleményezése folyamatban van. A beszámolók alapján és a monitoring vizsgálat eredményeként megállapítható, hogy a pályázatok jelentős részében a támogatási periódus 1 éve nem elég időtartam a vállalt indikátorok teljesítésére. A beszámolók értékelésekor sok esetben jelent meg kifogásként, hogy a vállalt számú cikk megírása, tananyag-tervezet összeállítása, akkreditálása, előadás megtartása nem vagy csak részben teljesült, illetve egyes részfeladatok sem teljesültek.. Ez döntően a I. tématerületen (Kutatói és oktatói teljesítmény színvonalának emelése) jelentkezett, a másik három területen kevésbé volt jellemző ilyen jellegű hiányosság.

3.3.4 2007-ben lezárt projektek elemzése

Nemzeti Kutatási és Fejlesztési Programok

A 2004-ben indult 91 NKFP projekt közül 2007 év végéig 36 projekt adta be a záró beszámolóját. Az orvos-biológiai és társadalom egészségügyi kutatások területén 15 projektből 3, az információs és kommunikációs technológiák területén 16 projektből 10, a környezetvédelmi és anyagtudományi kutatások területén 21 projektből 3, az agrárgazdasági és biotechnológia kutatások esetében a 14 projektből 4, a nemzeti örökség és jelenkori társadalom kihívásai témában 25 projektből 16 fejeződött be.

A lezárult projektekben 21 termék, 30 szolgáltatás, 29 technológiát fejlesztettek ki, 11 hazai és 2 nemzetközi szabadalmat nyújtottak be, 350 hazai és 204 nemzetközi publikáció született, 10

disszertáció készült, a kutatómunkába 145 PhD hallgató kapcsolódott be, 39 új munkahely jött lére, melyből 21 kutatói munkahely.

Jedlik Ányos Program

A program a gazdaság versenyképességének növelését és a fejlődés fenntarthatóságát kívánja elősegíteni korszerű technológiák területén végzett középtávú, felhasználás orientált stratégiai kutatás-fejlesztéssel. Célja az innováció ösztönzése a magyar K+F stratégiai szempontok figyelembevételével. 2007-ben a program struktúrájában új elemként jelentek meg az egyes alprogramokban megfogalmazott szakterületi prioritások. A program keretében nemzetközi szintű tudományos eredményeket vagy jelentős szellemi hozzáadott értéket tartalmazó anyagokat, termékeket, eljárásokat, vagy szolgáltatásokat dolgoznak ki a vállalkozások vezetésével, a költségvetési kutatóhelyekkel együttműködve.

Agrár projektek

2007-ben 7 projekt 31 szerződése zárult le, de mivel 4 projektben van olyan szerződés is, melyben pénzügyi elszámolási probléma, vagy jogvita van, hivatalos lezárásuk 2007-ben nem történt meg. A pénzügyileg lezárt három projekt adatai a következők:

Konzorciumi tagszám	Terv összes (eFt.)	Saját forrás összes (eFt.)	Tényleges összes (eFt.)
26	547 986	364 246	547 986

Környezetvédelmi projektek

2007 évben a környezetvédelem területén 19 db projekt zárása történt meg. Ezek kizárólag olyan projektek, amelyekre vonatkozó szerződések 2001 és 2002 évben kerültek megkötésre. Megoszlásuk: 6 db 2001-es és 13 db 2002-es projekt került lezárásra. Ezen projektekből döntő többséggel (kb. 70%-ban) budapesti egyetemek és kutatóhelyek vettek részt. Emellett csak egy-két nagyobb egyetemi város (Miskolc, Debrecen és Pécs) szerepel.

A **2004.** évben meghirdetett NKFP pályázat keretében a Környezetvédelem az anyagtudományokkal együtt került meghirdetésre a 3. alprogram keretében. Ebben az alprogramban 21 db projektet támogattak. Ezek közül kettő a környezetvédelem társadalomtudományi vonatkozásaival foglalkozott, 8 db pedig a nanotechnológia területéről került ki. A 11 db környezetvédelmi témájú nyertes projekt össz támogatása 1.875.950 eFt volt. Ezek közül 2007. évben 1 db projekt (3A089_04 Levegőkörnyezet és emberi tevékenység: a légköri aeroszol hatása a levegő minőségére, az ökoszisztémára és az éghajlatra) került szakmai lezárásra.

A lezárt sikeres projektekből szemelvények a Hivatal honlapján elérhetők el. (www.nkth.gov.hu)

Gazdaságorientált Agrárágazati Kutatások

Pályázat célkitűzése:

- A) Korszerű, magas értéket képviselő agrár-élelmiszeripari termékek, eljárások és szolgáltatások létrehozása;
- B) Piacképesség fokozását elősegítő K+F projektek, a termelési infrastruktúra hatékonyságának fokozása
- C) Minőségbiztosítás fejlesztése
- D) Termelési folyamatok fejlesztése, a biológiai és növénygenomikai alapok fejlesztése

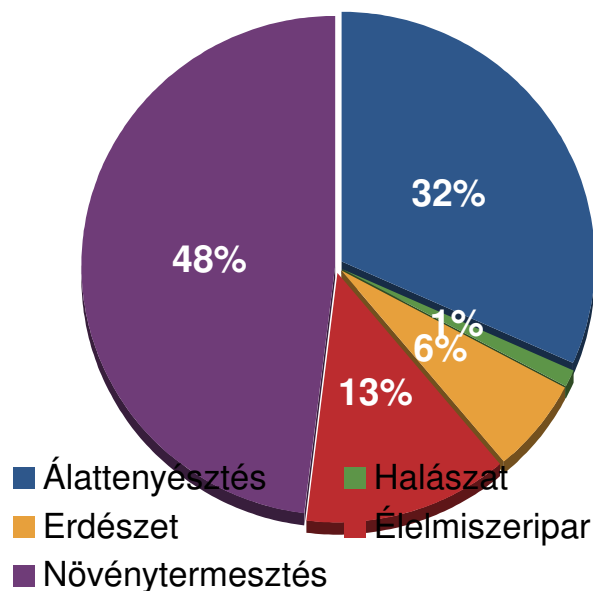
A pályázat két alkalommal került meghirdetésre, 2004-ben és 2005-ben, mindkét alkalommal a rendelkezésre álló forrás meghirdetéseként 3 000 eFt volt, ebből 500 eFt az FVM hozzájárulása.

Főbb megállapítások:

- A) A pályázat sikeres, megtalálta célközönségét, jelentős volt az érdeklődés, 2 év alatt 405 projektjavaslatot adtak be, a nyeresi arány 20 % volt (84 nyertes)
- B) Javára vált a rendszernek a konzorciális kényszer, mely a KF szféra és termelőszféra együttműködését javította (Átlagos konzorciumméret 3,7), de sokkal több a közfinanszírozású KF intézmény, (majdnem 2/3) mint a vállalkozás
- C) A jellemző kért támogatás nagysága 60 000-100 000 eFt között mozog, átlagosan 71 000 eFt.
- D) Az ágazati megoszlás az alapanyag-előállítás túlsúlyát jelzi.

Jövőre vonatkozó javaslatok:

- A) Fenntartása folytatása javasolt, de, jobban fókuszált tematikával, az agrár-élelmiszer szektorban nem elsősorban az alapanyag előállítás, hanem a feldolgozó élelmiszeripar részarányának növelése kívánatos, a feldolgozott termékekre jobban koncentrálni.
- B) Erősíteni kell a vállalkozási szféra részvételét, szerepét, törekedve a teljes innovációs lánc lefedésére a projektekben, megkívánva a majdani hasznosító megnevezését és részvételét



12. ábra: A GAK nyertes pályázatainak ágazatonkénti megoszlása

BIOINKUBÁTOR pályázatok

A pályázat célja a biotechnológia területén működő kis- és középvállalkozások inkubálására alkalmas, önállóan vagy elkülönítetten gazdálkodó, biotechnológiai inkubátor központ kialakításának és fenntartásának támogatása. A 2005-ban meghirdetett BIOINKUBÁTOR pályázatra 5 db projektjavaslat érkezett be, összesen 3.293.300.eFt támogatásigénnyel és 4.256.176. eFt tervezett összköltséggel. Ebből 2 db pályamű nyert támogatást,

A Dél-Budai Orvosi Biotechnológiai Inkubációs Központ létrehozása egy 4 tagú konzorcium megvalósításában, valamint a Proteomikai, fermentációs és biokémiai analitikai technológiákat fejlesztő-szolgáltató inkubátorközpont létrehozása a Debreceni Egyetemen, egy 2 tagú konzorcium keretén belül.

A projektek megvalósítása várhatóan 2008-ban zárul, a megvalósítás jelenleg még folyamatban van, a megfelelő infrastruktúra kialakítása történik. Az eddigi eredmény az inkubátor központok infrastruktúrájának létrejötte, valamint a működtetésének szervezeti kereteinek megteremtése, melyet a KKV-k a közeljövőben használatba vehetnek, élvezve az inkubátorközpont szakmai szolgáltatásait.

3.3.5 Pályázaton kívüli támogatási döntések

A KTI Alapból támogatáshoz nyílt pályázati és különösen indokolt esetekben pályázaton kívül egyedi kérelemre lehet. Az egyedi támogatások részletes szabályait a Kutatási és Technológiai Innovációs Alapról szóló **2003. évi XC. törvény** határozza meg. Ha van érvényes pályázati kiírás, csak különösen indokolt esetben lehet pályázaton kívüli támogatást nyújtani, ez esetben az odaítélés szempontjai megegyeznek a vonatkozó pályázati értékelés szempontjaival. Más egyedi kérelmek elbírálási szempontjai:

- az innováció és a K+F országos jelentőségű érdeke,
- társadalmi, szociális hatás,
- nemzetközi kihatás,
- a K+F tevékenység társadalmi elismertségének növelése.

Abban az esetben, ha az igényelt támogatás mértéke meghaladja az 50 Millió Ft-ot, annak odaítéléséhez a KuTIT jóváhagyása szükséges.

- *ESZAK Tagdíj 2007-2008.év*
- *TéT attaséi hálózat 2006. és 2007. évi költségei*
- *Európai Neutronkutató Központ magyarországi megvalósítása társadalmi befogadásának előkészítése*
- *A Nemzeti Kutatásnyilvántartási Rendszer támogatása*
- *Nemzetközi szerződésen, jogszabályon alapuló tervezett utazások 2008-ban*
- *TTT Testület, Tudomány-, Technológiapolitikai Kollégium valamint a Tudomány-, Technológiapolitikai Titkárság feladatai ellátásához szükséges támogatás*
- *OECD országtanulmány és kapcsolódó feladatok*

Egyes pályázaton kívüli támogatási döntéseket jogszabály írt elő (Pl.: az ESZAK Tagdíj). A 2007. évben egyedi odaitélt egyedi támogatás keret 2 197 651 eFT összegű volt, melyből 1 323 116 eFt került kifizetésre, 2008-ra 874 535 eFT kifizetése húzódott át. *(Isd. 2. sz. melléklet)*

3.4 A KFI programok monitoringja és értékelése

Az Alap fennállása óta eltelt időben az átlagos projekt nagyságok többszöröződtek, a program porfólió lényegesen kiszélesedett. Az erőforrások fókuszálását eredményező lépések egyben a kockázatok növekedéséhez vezettek. Ahhoz, hogy a támogatott projekteknél a közpénzek hatékony felhasználását biztosítani lehessen szükségessé vált a projektek eredmény-orientált szakmai nyomonkövetése (monitoring).

A Hivatal 2006-ban az **egységes monitoring rendszer** kialakításához tanácsadással nemzetközileg elismert szakembereket bízott meg, akik 2007 májusára készítették el jelentésüket. A szakértői panellel történő együttműködés lehetőséget adott az EU-ban és tagországokban bevált legjobb gyakorlatoknak a megismerésére és beépítésére a Hivatal munkájába. Az egységes monitoring rendszert első lépésben a Pázmány Péter (Regionális Egyetemi Tudásközpontok) és az Asbóth programoknál alkalmaztuk próbaként, ami a Hivatal teljes programportfóliójához megfelelő monitoring folyamat kialakítását célozta. Az analízis kiterjedt a programstratégiák megtervezésének módszertanára, a projektmenedzsment tevékenységére, valamint a nyertes projektek megvalósulásának nyomon követésére és eredményességének vizsgálatára. Egy hatékonyabb indikátorrendszer létrehozása az eredményesség mérésének érdekében elengedhetetlen

2007..... A KUTIT elfogadta a monitoring rendszer kialakítására tett javaslatot.

Ez a programok összetettsége és a megvalósítás kockázata alapján három nagy csoportba sorolta a teendőket. Az egyes kategóriákba tartozó programok monitoringja a rendelkezésre álló eszközök különféle alkalmazásával valósulhat meg, amelyek egymásra épülnek..

3.4.1.1 Indikátor rendszer

- Minden program esetében szükséges a teljesítmény indikátorok által történő vizsgálat. Azon programok esetében azonban, melyeknél a projektek támogatási összege, összetettsége, a projekt során végbemenő tanulási folyamatokban rejlő kockázata csekély, csupán az indikátorok elemzésével megvalósulhat a monitoring tevékenység (Kozma László Apponyi Albert , Öveges József Programok)

Az indikátorok alkalmazása három szinten kell, hogy megvalósuljon. Az egyes mutatók alkalmazásához az indikátoroknak rendelkezniük kell specifikációval, célértékkel, és a célértéktől történő megengedett eltérés meghatározásával.

Alulról felfelé haladva a projekt és pályázati szintű indikátorok aggregálása mellett az alábbi speciális indikátor rendszer kialakítása szükséges:

- a. Program indikátorok – a programok eredményeinek összehasonlíthatóságát szolgálják
- b. Pályázati szintű indikátorok (alprogram szint) – az adott programokon belül meghirdetésre kerülő felhívások, alprogramok összehasonlítását teszik lehetővé:
- c. Projekt indikátorok – a projektek speciális mutatói, melyek az adott projekt eredményeinek számszerűsítését hivatottak szolgálni. Azon speciális indikátorok mellett, melyeket maga a pályázó határoz meg saját kutatási tevékenységének bemutatásához, az alábbi mutatók egységes alkalmazása szükséges.

Az indikátor rendszer alkalmazásához, a későbbi hatékony feldolgozás lehetőségének megteremtéséhez szükség van a mutatók megfelelő kezelésére, pályázók által kitöltendő formátum meghatározására, adatrögzítés módszertanának meghatározására, és a mindehhez szükséges tárhely kialakítására.

Az NKTH az eddig alkalmazott indikátorokat gyűjtötte és összesítette, a beszámolóknak pedig kérte azokat megjeleníteni. 2007-ben bevezetésre került, hogy a Hivatal minden kiírásnál a programra vonatkozó célértékeket határozott meg, amelyekkel egyértelműen megállapítható, hogy a kiírás mennyire eredményesen tudja megvalósítani a kitűzött célokat. Ennek megfelelően minden pályamű benyújtásakor célértékek meghatározását kérjük, a további tervekben pedig szerepel, hogy minimum célértékeket adunk meg és jutalmazuk, ha a pályázó többet vállal - hangsúlyozottan reális vállalások formájában. A további tervek között szerepel, hogy, a Hivatal külön indikátor űrlapot kér be a pályázat benyújtásakor, illetve a beszámolók esetében - ennek segítségével könnyebben összesíthetőek az adatok és statisztikák is könnyebben készíthetők belőlük.

3.4.1.2 NKTH szakmai referensei által elvégezhető monitoring tevékenységek köre

Azon programok esetében, ahol a projektek nagysága jelentős, de alacsony a megvalósítási kockázat, vagy bár a támogatás kis összegű, de a projektekben végbemenő tanulási folyamatok meghatározóak, az indikátorrendszer alkalmazásán felül a projektek szakmai eredményét vizsgáló, kiegészítő eszközök alkalmazására van szükség. A monitoring eszköztár ezen harmadik elemét a Hivatal a közeljövőben tervezi bevezetni.

A Hivatal szakmai referensei a monitoring tevékenységet a következő eszköztár alkalmazásával egészíthetik ki:

- Ön-értékelési kérdőívek
- személyes interjúk
- helyszíni látogatások

A monitoring tevékenység megfelelő ellátásához a referenseknek rendelkezniük kell szakmai tudással és az általuk gondozott projektek alapos ismeretével. Tevékenységükkel mentoring funkciót töltenek be a projektek mellett. A szakmai referensek tevékenységüket saját tudományterületüknek megfelelő projektek esetében végzik. A programszemléletű megközelítés mellett egy szakmai eredmény-orientált megközelítés is megjelenik, amelynek nagy előnye, hogy egy adott szakterületen futó összes projektről lesz a Hivatalnak képe. A szakmai referensek tevékenységéhez megfelelő humán erőforrásra van szükség, amelynek szinten tartásához képzési és szabályozási rendszer kell. Ennek megvalósításához csupán az első lépések történtek meg.

3.4.1.3 Szakértői panel bevonásával megvalósított monitoring

A Hivatal programportfóliójában méretük, összetettségük és a bennük rejlő kockázat miatt kiemelt helyet betöltő programok monitoring tevékenységéhez a fenti eszközökön kívül külső szakértők bevonása szükséges. Ebbe a kategóriába tartozó programok esetén is megvalósul a szakmai referensek monitoring és mentoring tevékenysége, azonban az egyes programok Irányító Testületének (IT) mint független, külső szakértői paneleknek a szerepe kiemelt fontosságúvá válik. Az eddigi gyakorlatban az éves beszámolók Irányító Testületi elfogadása a támogatás következő periódusra történő jóváhagyását is jelentette egyben. E folyamatban az IT-k szerepe korlátozódott a múltbéli teljesítés elfogadására, esetleges ajánlások megfogalmazására a projekt jövőjét illetően, azonban monitoring tevékenységet nem végeztek. A jelenlegi teljesítés-igazoló funkció mellett (mely lehet elfogadás, vagy a beszámoló elutasítása, hiánypótltatása) a panelek szerepe kiegészülne a projektek jövőjét meghatározó döntéshozó funkcióval is, ezzel biztosítva a független monitoringot a kiemelt fontosságú projektek esetében. Az IT-k feladatkörének monitoring tevékenységgel történő kiegészítéséhez az egyes testületek eljárásrendjét szükséges kiegészíteni.

A Hivatal a szakértői panel bevonásával megvalósított monitoringot a következő programok esetében alkalmazza:

- Jedlik Ányos Program
- Pázmány Péter Program
- Asbóth Oszkár Program
- Teller Ede Program
- Nemzetközi nagyprojektek
- Baross Gábor Program – Regionális Innovációs Ügynökségek felhívása
- Déri Miksa Program

(A szakértői panel bevonásával megvalósított monitoring eszköztárát szemlélteti a Pázmány Péter Program és az NKFP-JÁP pályázatoknál alkalmazott indikátorokat bemutató 3. számú melléklet)

3.4.2 A monitoring tevékenység eredményeinek felhasználása és továbbfejlesztése

Ahhoz, hogy a kialakításra kerülő monitoring rendszer elérje kívánt, a szervezetre gyakorolt hatását, a tevékenység következményeként létrejött eredmények visszacsatolási módját is meg kell határozni. A programok kialakulásának három meghatározó szintjéhez igazodva (policy, program, projekt), rendszeresített előrehaladási jelentések készítése szükséges. A szakmai referensek kulcsfontosságú szerepet töltenek be a rendszerben, mert az általuk készített projekt előrehaladási jelentések képezik a programfelelősök program szintű beszámolóinak alapját. A policy

szintre a döntéshozatal számára legrelevánsabb információk jutnak el az előrehaladási jelentések összefoglalásával, melyek az Alapról készülő éves beszámolók számára tartalmaznak kiemelt fontosságú információkat. Az előrehaladási jelentések tartalmi követelményrendszerének egységes kialakítása szükséges az összehasonlíthatóság megteremtéséhez.

A módszeres monitoring és programértékelés alkalmazásával követhetővé válik a programok megfelelő, hatékony működése, valamint a célok megvalósulása. A két tevékenység lehetővé teszi, hogy a programok módosításához, fejlesztéséhez szükséges információk a menedzsment rendelkezésére álljanak. A kutatási programok rendszeres monitoringja és értékelése megfelelő tervezhetőséget eredményez, fokozza a tudomány és társadalom közötti kommunikációt, és kölcsönösen előnyös a Hivatal, valamint a pályázók számára is.

A módszeres monitoring és programértékelés alkalmazásával követhetővé válik a programok megfelelő, hatékony működése, valamint a célok megvalósulása. A két tevékenység lehetővé teszi, hogy a programok módosításához, fejlesztéséhez szükséges információk a menedzsment rendelkezésére álljanak. A kutatási programok rendszeres monitoringja és értékelése javítja a tervezhetőséget, fokozza a tudomány és társadalom közötti kommunikációt, és kölcsönösen előnyös a Hivatal, valamint a pályázók számára is.

A 2007. évben az alábbi programértékelések folytak:

2007-ben két utólagos értéklést terveztünk külső, független szakértők bevonásával.:Az EU 6. Kutatási, Technológiafejlesztési és Demonstrációs Keretprogramban való magyar részvétel elemzése a rásegítő intézkedésekkel együtt;

A 2001. és 2002. évi NKFP program keretében nyertes, 2006. év végéig lezárt pályázatok célzott ex-post értékelése (a közbeszerzési eljárást decemberben lefolytattuk, az értékelés 2008-ra to-
lódik);

Mindkét értékelési gyakorlat befejezése áthúzódott 2008-ra.

Sor került még a Nemzeti Fejlesztési Ügynökséggel együttműködve a műszerpályázati programok (KMÜFA 2000-2004, OTKA, GVOP 2004-3.2.1. intézkedése) átfogó utólagos értékelésére.

4. A Hivatal 2007. évi működése

4.1 A Hivatal 2007. évi működési feltételei

4.1.1 A jogszabályi környezet hatása és a belső szabályozottság

A vizsgált időszakra jelentős ráhatással volt már 2006-ban a 2117/2006.(VI.30.) Korm. határozat, amit csak fokozott 2007-ben a 2131/2006 (VII.26.) Korm. határozat amely a központi költségvetési szervek, valamint a minisztériumok üzemeltetési és más jellegű feladatait ellátó költségvetési szervek összlétszámának felső határát állapította meg.

Ez a határozat előírta, hogy a Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal (továbbiakban: NKTH) a Kutatás-fejlesztési Pályázati és Kutatáshasznosítási Irodával (továbbiakban: KPI) együttes létszáma 144 fő lehet. A Gazdasági és Közlekedési Minisztériumot vezető miniszter a 12/2007.(IV.25.) számú normatív utasításában gondoskodott a kormány határozat végrehajtásáról, azzal hogy az NKTH vezetőjét utasította a meghatározott létszám eléréséhez szükséges létszámcsökkentés végrehajtására, és arra, hogy a KPI-t mint közalkalmazottakat foglalkoztató költségvetési szervezet integrálja az NKTH-ba, feladatainak egy részét pedig a hatályos jogszabályoknak megfelelően szervezze ki, pályázatkezelésre alkalmas és akkreditált közreműködő szervezetekhez. A Gazdasági és Közlekedési Minisztériumot vezető miniszter 2007. szeptember 17-i átiratában adott további szempontokat fentiek végrehajtásához. Elrendelte az integrációhoz szükséges dokumentációk előkészítését, meghatározta, hogy az átszervezést 2007. december 31.-ig, úgy kell végrehajtani, hogy az összhangban legyen a Magyar Köztársaság 2008. évi költségvetésének elfogadásával.

Fentiek végrehajtása együtt járt az NKTH Alapító Okirata, valamint a 16/2007. (V.8.) számú miniszteri normatív utasításban kiadott Szervezeti és Működési Szabályzata, és az egyes tudomány- és innováció politikával összefüggő jogszabályok módosításával. Az NKTH-KPI integrálása, ezzel együtt a KPI-ből a Kutatási és Technológiai Innovációs Alap kezelésének az Áht.-ben meghatározott feladatainak körén kívül eső munkáinak kiszervezésével kapcsolatos szervezeti csomag elkészítéséhez elengedhetetlen volt a 392/2007. (XII.27.) Korm. rendelet hatályba lépése.

A Kormány a 2007. december 19-i ülése tárgyalta a jogszabály tervezetét, elfogadta, az 2008. január 1-jén lépett hatályba.

Módosítva lettek:

- a Kutatási és Technológiai Innovációs Alap kezeléséről és felhasználásáról szóló 133/2004.(IV.29.) számú,
- a Kutatási és Technológiai Innovációs Tanácsról szóló 255/2003.(XII.24.) számú,
- a Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatalról szóló 277/2006.(XII.23.) számú, valamint,
- a Nemzeti Kutatás-nyilvántartási Rendszerről szóló 160/2001.(IX.12.) számú Korm. rendeletek.

A módosított 133/2004.(IV.29.) Korm. rendelet alapján, a Magyar Gazdaságfejlesztési Központ Támogatásközvetítő Zártkörűen Működő Részvénytársaság jelöltetett ki pályázatkezelésre. Fentiek miatt a KPI 2008. január 1-jével történő megszüntetése lehetetlenné vált, illetve a megszüntetés hatályba lépése csak 2008. január 31.-vel vált megoldhatóvá.

Az NKTH-KPI integrálásával együtt járó szervezeti átalakulás előkészítésének, lebonyolításának okirata, az NKTH módosított Alapító Okirata, a Szervezeti és Működési szabályzata, valamint a KPI Megszüntető Okirata a GKM-mel történt egyeztetések eredményeként, mindig határidőben történtek. (A volt KPI feladatainak egy részével bővített, módosított Alapító Okirat és a KPI Megszüntető Okirata 2008. január 29-én lett aláírva a Gazdasági és Közlekedési Minisztériumot vezető miniszter által. Az okirat szerint a KPI általános jogutóda az NKTH lett.)

A vonatkozó szabályozás már a tárgyidőszakot megelőzően is többször változott, amit a belső szabályzatok megfelelően követtek. A szabályozási környezet gyakori változásai miatt az NKTH, nehezebb körülmények között, de megfelelően ellátta feladatait. A notifikáció jelentős késéssel ugyan, de megszületett, ami a továbbiakban alapot adhat a folyamatos, sikeres működésre.

4.1.2 Emberi erőforrás

A Hivatal munkajogi létszáma 2007. január 1-jén 116 fő, ebből 112 fő köztisztviselőként, 4 fő fizikai alkalmazott, akik munkaszerződéssel voltak foglalkoztatva. Év végi záró létszám 102 fő. Az NKTH és a KPI várható összevonása, valamint az átszervezéssel kapcsolatban a fluktuáció felgyorsult. Az év folyamán 26 fő kinevezésére került sor, és 37 főnek szűnt meg a köztisztviselői jogviszonya. A gyakori vezetéváltások, a hivatalok összevonása, és az ehhez kapcsolódó átszervezések hátrányosan érintették a hivatal munkáját, az operatív ügyek egyes esetekben késedelmet szenvedtek.

A rendkívül magas fluktuáció veszélyeztetheti a hivatal szakszerű működtetését, ezért a folyamatos, kiszámítható feladatellátás, a stabil köztisztviselői szakembergárda kialakítása érdekében intézkedési tervet készítettünk.

A hivatalban a felsőfokú végzettségűek és középfokú végzettségűek aránya az előző évhez viszonyítva nem változott. A nyelvvizsgálóval rendelkezők száma növekedett. Egy-egy köztisztviselő több nyelvvizsgálóval is rendelkezik.

Felsőfokú végzettségűek aránya	81 %
Középfokú végzettségűek aránya	19 %
Felsőfokú nyelvvizsgálóval rendelkezők	53 fő
Középfokú nyelvvizsgálóval rendelkezők	90 fő
Alapfokú nyelvvizsgálóval rendelkezők	16 fő

Tudományos fokozata 9 főnek volt. Az előírás szerinti közigazgatási alap-, illetve szakvizsgálóval minden köztisztviselő rendelkezett.

A Hivataltól 4 fő dolgozik az EU különböző bizottságaiban nemzeti szakértőként. Tét attaséi há-lózatban 7 fő képviseli az NKTH-t.

A szervezetfejlesztés eredményeképpen javult a közgazdasági végzettségűek aránya, viszont a szakterületeken dolgozók között a technológiai tudással rendelkezők aránya alacsony, vannak hiány területek, ilyen pl. élettudományok és informatika. A monitoring feladatok ellátása a jövőben nagyobb súlyt kap, az ilyen irányú kompetenciát fejleszteni szükséges.

4.1.3 Gazdálkodás

4.1.3.1 NKTH 2007. évi gazdálkodására ható jelentős tényezők

Az NKTH gazdálkodására az alábbi – tárgyév folyamán felmerült - tényezők voltak jelentős hatással nagymértékben módosítva az elemi költségvetésben tervezett támogatási, bevételi és kiadási előirányzatokat:

- NKTH vagyonkezelésében lévő Szervita tér 8. szám alatti ingatlan értékesítése (értékesítés időpontja 2008. február 26.)
- GKM Nemzetközi Tagdíjak (NKTHI) előirányzatának pénzügyi bonyolítása
- ESS projektiroda működése (év közben felmerült új feladat)
- Európai Unió által közvetlenül finanszírozott K+F projektek
- Kutatási és Technológiai Innovációs Alapból finanszírozott K+F feladatok
- Létszámcsökkentés, szervezeti átalakítás előkészítése

4.1.3.2 Az NKTH előirányzatainak alakulása

			ezer Ft
Előirányzatok	Eredeti előirányzat	Módosított előirányzat	Teljesítés
Támogatási előirányzat	428 200	3 637 069	3 637 069
Bevételi előirányzat	777 700	3 597 744	3 599 962
NKTH előző évi maradvány	0	155 622	155 622
Támogatás + bevétel összesen	1 205 900	7 390 435	7 392 653
Személyi juttatások	572 500	596 687	575 016
Munkaadót terhelő járulékok	173 500	183 292	170 080
Dologi és folyó kiadások	403 100	6 273 961	5 973 813
Felhalmozási kiadások	56 800	293 504	17 856
Maradvány befizetés	0	42 231	42 231
Működési célú pénzeszközátadás ÁH kívülre	0	760	600
Kiadások összesen	1 205 900	7 390 435	6 779 596
Maradvány			613 057
- ebből kötelezettséggel terhelt			178 543
- szabad maradvány			434 514
Létszám előirányzat	124	96	102

4.1.4 Költségvetési támogatás alakulása

Az NKTH 2007. évi költségvetési eredeti támogatási előirányzata 428 200 ezer Ft, módosított támogatási előirányzata 3 637 069 ezer Ft volt. Többlet támogatásokban az NKTH az alábbi jogcímenek részesült:

- Nemzetközi tagdíjak bonyolítására 3 161 700 ezer Ft
- 2006. évben végrehajtott létszámcsökkentés 2007. évi kiadásainak finanszírozására 20 427 ezer Ft

- 2007. évi 13. havi juttatások tárgyévi kifizetésére 20 373 ezer Ft
- Prémium éves munkavállalókkal kapcsolatos kiadások finanszírozására 6 369 ezer Ft

4.1.4.1 Bevételek alakulása

- Alapból alapkezelésre átvett pénzeszköz (támogatás értékű bevétel) 634 000 ezer Ft volt.
- Alapból K+F feladatokra kapott támogatások (támogatás értékű bevétel): ESZAK tagdíj kifizetésére 488 081 ezer Ft, OECD tanulmányra: 40 850 ezer Ft, Alapból jogszabályon, nemzetközi kötelezettségen alapuló egyéb kifizetésekre 79 087 ezer Ft.
- A Hivatal vagyonkezelésében lévő Szervita tér 8. szám alatti ingatlan értékesítéséből az NKTH-nak 1 825 000 ezer Ft felhalmozási bevétele és 365 000 ezer Ft ÁFA bevétele keletkezett.
- Államháztartáson kívüli bevételként jelentkezett az Európai Uniótól közvetlenül kapott támogatások 20 805 ezer forintnyi ténylegesen felhasznált, előirányzatosított része.
- Az ESS projektiroda által kiírt helyszínekiválasztó pályázatra a pályázó önkormányzatok által befizetett által díjakból 25 000 ezer Ft bevétel keletkezett.
- A megszűnt XXXIV. fejezet maradványa visszahagyásra került a GKM Nemzetközi Tagdíjak (NKTHI) fejezeti kezelésű előirányzata számára. Ennek 100 651 ezer Ft-os összegét a GKM továbbította az NKTH, mint pénzügyi bonyolító számára
- 2007. évben egyéb működési bevételként 21 488 ezer Ft bevételt realizált.
- A 2006. évi 155 622 ezer Ft maradvány pénzforgalmat nem érintő bevételi forrásként jelentkezett.

4.1.4.2 Kiadások alakulása

- A személyi juttatások és a munkaadókat terhelő járulékok tárgyévi teljesítése - az eredeti előirányzathoz képest közel azonos mértékű - összesen 745 096 ezer Ft volt. A személyi juttatások és a munkaadókat terhelő járulékok előirányzatokon összesen 1956 ezer Ft maradvány keletkezett.
- A dologi és egyéb folyó kiadások teljesítése 5 973 813 ezer Ft volt, további 2007. évi előirányzat terhére kifizetendő kötelezettség 138 618 ezer Ft. Legjelentősebb dologi kiadások és folyó kiadások:
 - Nemzetközi Tagdíjak befizetése: 3 605 536 ezer Ft
 - Befektetett eszközökkel (Szervita téri ingatlan értékesítésével) kapcsolatos befizetési kötelezettség: 1 453 890 ezer Ft
 - Értékesített tárgyi eszközökkel (Szervita téri ingatlan) kapcsolatos ÁFA befizetés: 365 000 ezer Ft
 - Bérleti díjak: 92 861 ezer Ft, melyből legfontosabb költségtételek az irodabérlés és a gépjármű bérlés volt.A dologi és egyéb folyó kiadások előirányzatán 161 533 ezer Ft központi költségvetést megillető szabad maradvány keletkezett.
- 2007. évben az NKTH-nak 17 856 ezer Ft felhalmozási célú kiadása keletkezett. A felhalmozási kiadásokon 268 808 ezer Ft szabad maradvány keletkezett.

4.2 A támogatások felhasználásának, az Alap és a Hivatal gazdálkodásának ellenőrzése

4.2.1 Projektek ellenőrzése

2007-ben az előre nem tervezett, soron kívüli helyszíni ellenőrzésekkel együtt összesen 16 db projekt vizsgálatát végeztük el, amely a tervhez viszonyítottan 73%-os teljesítésnek felel meg.

A helyszíni ellenőrzések során 63 db támogatási szerződés szabályszerű teljesítését vizsgálták a pályázati ellenőrök, amely összegszerűségében 5.604.666.000 Ft támogatással érintett 7.743.889.000 Ft összköltségű projekt helyszíni vizsgálatát jelentette.

A vizsgálatok eredményeként 140.297.420 Ft. támogatás visszafizetésére tett javaslatot az ellenőrzés. Ez az ellenőrzött projektekre szerződés alapján kifizetett támogatások összegének 2,5%-a.

A vizsgált projektek átlagos konzorciumi taglétszáma 4 tag/projekt volt.

Az ellenőrzés tapasztalata szerint a nyilatkozattal történő elszámolás - igaz jelentős mértékben lerövidítette az elszámolás és az előlegek kifizetésének forgási sebességét – jelentős problémát vet fel a nyilatkozatokban közölt adatok valóságát illetően. A kedvezményezettek által bemutatott számvitelileg elkülönített nyilvántartás az esetek nagy többségében nem egyezett meg a benyújtott nyilatkozatukban közölt adatokkal.

A vizsgált projektek egy részénél az ellenőrzés megállapította, hogy szakmailag indokolatlan, nem kellően alátámasztott költségek kerültek elszámolásra.

Fentiek arra engednek következtetni, hogy a közpénzek szabályszerű és ellenőrzött felhasználásának biztosítása érdekében – mint arra az ÁSZ vizsgálat is felhívta a Támogató figyelmét - a jövőben feltétlenül nagyobb figyelmet kell fordítani. Ennek alapfeltétele, hogy jelentős mértékben növekedjen a helyszíni ellenőrzések gyakorisága.

4.2.2 Belső ellenőrzések

A Hivatalnál a tárgyév során két kinevezett Belső ellenőrzési vezető is megszüntette munkaviszonyát, a feladatkört ekkor átmenetileg külső vállalkozás látta el megbízási szerződéssel.

A Hivatal belső ellenőrei a 2007. évben az alábbi területeken végeztek ellenőrzéseket:

- A Kutatási és Technológiai Innovációs Alap Pályázatkezelő Rendszere (PKR) bevezetésével kapcsolatos informatikai ellenőrzés
- Pályázatkezelési Információs Rendszer megvalósulásának pénzügyi ellenőrzése
- A Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal szabályozottság rendszerét, belső ellenőrzés és a gazdálkodás (FEUVE) kapcsolatának felülvizsgálata
- Kincstári vagyongvédelem személyi-tárgyi feltételeinek értékelése, leltározás 2006. évi végrehajtásának ellenőrzése
- A Kutatás-fejlesztési Pályázati és Kutatáshasznosítási Iroda személyi juttatásokkal való gazdálkodása

- A Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal felesleges vagyontárgyainak felmérése, hasznosítása és selejtezése
- A Kutatás-fejlesztési Pályázati és Kutatáshasznosítási Iroda 2006. évi elemi költségvetési beszámolójának megbízhatósági ellenőrzése

A jelentésekben megfogalmazott megállapítások és javaslatok alapján intézkedési tervek készültek, melyeknek végrehajtását a belső ellenőrzés figyelemmel kíséri.

4.2.3 Külső ellenőrzések

2007. évben az alábbi külső vizsgálatokra került sor:

- Az Alap működésének ellenőrzése: 2004-2007 évekre vonatkozó átfogó ellenőrzés (Állami Számvevőszék)
- A Hivatal 2006. évi költségvetése végrehajtásának ellenőrzése (Állami Számvevőszék)
- Az Alap 2006. évi költségvetése végrehajtásának ellenőrzése (Állami Számvevőszék)
- Az Alap 2008. évi költségvetés tervezésének ellenőrzése (Állami Számvevőszék)
- Gazdaságfejlesztés állam eszköztársa működésének ellenőrzése (Állami Számvevőszék)
- NKTH 2006. évi éves költségvetési beszámoló könyvvizsgálata (KPMG)
- NKTH 2007. évi éves költségvetési beszámoló tárgyévi előzetes könyvvizsgálata (KPMG)

A jelentésekben megfogalmazott megállapítások és javaslatok alapján intézkedési tervek készültek, melyek végrehajtása a felelős vezetők a belső ellenőrzés kontrollja mellett történt.

A könyvvizsgálói jelentés és az Állami Számvevőszék módszertana által készült financial audit megállapította, hogy a 2007. évi beszámoló a Hivatal vagyoni és pénzügyi helyzetéről megbízható és a valós képet nyújt.

4.3 A Hivatal tevékenységi területei

4.3.1 Stratégiai tervezés

A Kormány 2007. március 28-i ülésén elfogadta a 2007-2013 időszakra vonatkozó középtávú tudomány-, technológia- és innováció-politikai stratégiáját (TTI stratégia), valamint a stratégia megvalósítását szolgáló Intézkedési tervet - Intézkedési Terv a Kormány középtávú tudomány-, technológia- és innováció-politikai (TTI) stratégiájának megvalósítására (2007-2010). A stratégiai dokumentumok kidolgozási munkáiban az NKTH is részt vett. A középtávú TTI stratégia és az intézkedési terv meghatározzák a hazai kutatás-fejlesztés és az innováció fejlesztési és működési feltételrendszerét.

A változó jogszabályi feltételek és az új kormányzati stratégiák alapján az NKTH 2007. decemberére elkészítette intézményi stratégiáját - A Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal Stratégiája 2007-2010. Az NKTH középtávú stratégiája policy keretet nyújt a KTI Alap felhasználásához,

valamint az NKTH működéséhez a 2007-2010 közötti időszakban, valamint jelentős mértékben elősegíti a kormányzati TTI stratégia és Intézkedési Terv által megfogalmazott stratégiai feladatok megvalósítását.

Az Intézményi Stratégia meghatározta a Hivatal küldetését, stratégiai pozícióit, és a helyzet-elemzés alapján ahhoz jövőképet, stratégiai cél és eszközrendszerrel dolgozott ki. A stratégiai pillérek; a kutatás-fejlesztés és innováció ösztönzése, a Nemzeti Innovációs Rendszer, a Nemzetközi TÉT tevékenységek és kapcsolatok, és a stratégia alappilléreként az NKTH működése. A stratégia része, annak megvalósításához kapcsolódik a tervezett, időszakos monitoring, amely a stratégiai célok teljesülését vizsgálja és javaslatot tesz a célok eléréséhez szükséges módosításokra az intézkedési tervben.

NKTH kitűzte a középtávú stratégia „Top 10” feladatait és rögzítette azok összehangolását a 2008. évi pályázati stratégiával.

Az Intézményi Stratégiájának 2008. évre és a szervezet egészére lebontott tevékenységeket, feladatokat tartalmazza az Intézményi Intézkedési Terv; amely az NKTH 2008. évi fő feladatainak munkaterve. Az Intézkedési Terv 2008. I. negyedévi előrehaladásáról és teljesítéséről tájékoztató beszámoló készült a GKM minisztere számára, amely rögzíti a feladatok időarányos teljesítését.

A Hivatal a 2008. évi Intézkedési Terv feladataihoz és a középtávú stratégia céljaihoz kapcsolódóan néhány kiemelt projekt megalapozását, előkészítését indította el; ilyen az Innovációs Versenyközpont, két - nemzetközi együttműködéshez kapcsolódó - nagyprojekt, és a K+F+I társadalmi elfogadásához, elismeréséhez, és média megjelenéséhez kapcsolódóan egy K+F eredményeket tartalmazó archívum létrehozása. Kidolgozásra került a nemzeti kutatási infrastruktúra felmérés és fejlesztési stratégia elkészítésének koncepciója. A program végrehajtása 2008-ban indul.

Az OECD innovációs országtanulmányt készít a magyar nemzeti innovációs rendszerről. Az innovációs országtanulmány az NKTH hazai koordinációjával készül, és a KTI Alapból kerül finanszírozásra. Az innovációs országtanulmány (Review of Hungary's National Innovation System) célja, hogy egy független, átfogó elemzés alapján értékelje a magyar innovációs rendszer teljesítményét, és annak javításához javaslatokat dolgozzon ki a kormányzati politika számára az OECD országok tapasztalatai alapján. Az országtanulmány kiemelten fókuszál a vállalati innovációs képességek és kapacitások növelésének ösztönzésére, a tudás és a K+F eredmények hatékony hasznosítására. Az országtanulmány megalapozására az OECD igényei szerint és módszertana alapján (Outline of the Background Report) szakmai Háttér tanulmány készül. A Háttér tanulmány elkészítésével az NKTH egy kiváló hazai szakemberekből álló szakértői csoportot bízott meg. Az angol nyelven írott Háttér tanulmány (Background Report, National System of Innovation in Hungary) elfogadásra került és 2007. decemberében küldte meg az NKTH az OECD-nek. A Háttér tanulmány angol és magyar nyelvű változata felkerült az NKTH honlapjára.

A Háttér tanulmány, valamint az OECD szakértők által a magyar KFI meghatározó szakembereivel és intézményi képviselőivel folytatott interjú-sorozat alapján az OECD 2008-ban készíti el az innovációs országtanulmányt. Az eredmény egy komplex, elemző tanulmány lesz, amelyet az

OECD könyv formátumban jelentet meg egy sorozat keretében. Az eredmények egy magyarországi zárókonferencián kerülnek ismertetésre.

4.3.2 EU és nemzetközi együttműködések

4.3.2.1 Az uniós tagságból fakadó tevékenységek

2007-ben az NKTH folytatta aktív részvételét a Tanács Kutatási Munkacsoport (RWP), a Versenyképességi Tanács (CC), valamint az Európai Koordinációs és Tárcaközi Bizottság (EKTB) munkájában. Az EKTB 30. tudomány és kutatás szakértői csoportját az NKTH vezeti.

A tagállami együttműködés területén az NKTH egyik legjelentősebb feladata a tárgyalási álláspontok és felkészítők készítése a Versenyképességi Tanács valamint a COREPER üléseire.

Az NKTH látta el a CREST (Comité de la recherche et scientifique technique) keretein belül felállított, a nemzeti reformprogram kutatás- fejlesztési fejezetének felülvizsgálatával foglalkozó egyik munkacsoport vezetését.

Az EU 7. Kutatási, Technológiafejlesztési és Demonstrációs Keretprogram (2007-2013) magyarországi koordinációjáért az NKTH felel². Az NKTH látja el a 7. Keretprogram PC (Programme Committee) és NCP (National Contact Point) rendszer koordinációját. A 7. Keretprogram indulása alkalmából 2007. februárjában az NKTH megrendezte a Keretprogram induló konferenciáját, melyen közel 800 résztvevő volt jelen. 2007. év folyamán számos információs napot szervezett a Hivatal a 7. keretprogram pályázatairól felhívásai kapcsán érintve a keretprogram által támogatott területek szinte mindegyikét.

Az Európai Kutatási Térség megvalósításában nagy szerepet játszanak azon tevékenységek, amelyek a nemzeti programokat összehangolják, koordinálják. Az NKTH kezelésében jelenleg 15 ERA projekt van. Lezárult: 4 darab (COSINE, ERA ENV, INTEGRATING ACC, STEF NANO ACC) Zárás alatt: HUNPOL TRANS (auditálása folyamatban). Az NKTH továbbá aktívan részt vett a Római szerződés 171. és 169. cikkelyeinek megfelelő kezdeményezésekben is.

4.3.2.2 Multilaterális ügyek

A Hivatal a következő együttműködésekben vett részt és képviselte Magyarországot érdekeit:

- A **COST** (Európai Tudományos és Műszaki Együttműködés) együttműködés keretében 211 akcióból 134-ben volt magyar részvétel.
- Az **EUREKA** (Európai Piacorientált Kutatási és Fejlesztési Együttműködés): 2007. évben 5 magyar részvételű EUREKA projekt indult el, ebből 2 magyar vezetésű. Ezzel 2007-ben 24-re emelkedett az EUREKA programon belül megvalósuló, magyar részvételű futó projektek száma. A 2007 és 2010 közti időszakra ismét meghirdettük

² A 7. Keretprogram 2007. január 1-jén indult el.

a Déri Miksa programon belül az EUREKA programban való magyar részvételt támogató pályázatot.

- **EUROSTARS** program: Magyarország csatlakozott a 28 ország közti együttműködésen alapuló EUROSTARS programhoz, amelynek célja az innovatív, jelentős növekedési potenciállal rendelkező, K+F tevékenységet végző, kis- és középvállalkozások támogatása. A EUROSTARS az EUREKA tagállamok és az Európai Bizottság közös programja, amelynek jogalapja az EU Alapszerződésének 169. cikkelye.
- Jelenleg a **CERN**-ben (Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire) - Európai Nukleáris Kutatási Szervezet - a legfontosabb projekt a Large Hadron Collider (LHC) részecskegyorsító beindítása, mely várhatóan 2008. októberében valósul meg. Az LHC öt kísérletéből Magyarország az ALICE és a CMS kísérletekben vesz részt aktívan, míg a TOTEM, ATLAS és LHC Grid kutatásokban kisebb számú a magyar képviselő. A korábbi kísérletek folytatásaként a magyar kutatók az ASACUSA és az NA61/SHINE kutatásokban vesznek részt.
- Magyarország csatlakozni kíván a németországi nagylétesítmény (**X-FEL** = a röntgensugarak hullámhossztartományában működő nagyenergiás lézer), a világ második vagy harmadik és Európa első keményröntgen-szabadelektronlézer projekthez, mely a DESY (Deutsches Elektronen-Synchrotron) kutatási központban, Németországban, Hamburg közelében fog megépülni várhatóan 2008 és 2013 között. Magyarország várhatóan 1%-os költség hozzájárulással kapcsolódik be a projektbe. A nemzetközi szerződések aláírásának várható ideje 2008. május vége.

4.3.2.3 Kétoldalú kapcsolatok

A Magyar Köztársaság 32 országgal írt alá kétoldalú tudományos és technológiai együttműködési kormányközi megállapodást, melyek végrehajtásáért szakmai részről az NKTH a felelős.

A kétoldalú TÉT együttműködés célja: a magyar alkalmazott tudomány eredményeinek támogatása a nemzetközi TÉT együttműködés eszközrendszerével, különös tekintettel a:

- magyar gazdaság innovatív ágazatai versenyképességének növekedésére,
- a magyar tudományos élet nemzetközi pozícióinak erősítésére,
- a fiatal kutatók nemzetközi TÉT kapcsolatrendszerbe történő bevonására,
- nemzetközi TÉT kiválósági központokban/programokban való fokozott magyar jelenlét biztosítására

2007-ben 14 relációban összesen 280 új mobilitási projektet indítottunk. A jelenleg megvalósuló bilaterális projektek száma meghaladta a 600-at. A nyertes pályázatok megítélt támogatási összege átlagosan 2 millió Ft volt, ami egybeesett a pályázók igényével.

A nemzetközi TÉT kapcsolatok súlypontja 2006-tól kezdve a mobilitás-támogatáson túlmenően, nagyobb léptékű K+F együttműködési projektek indítása felé tolódott. Ennek megfelelően megkezdődött a nemzetközi nagyprojektek előkészítése. Cél: a globális piacon is versenyképes, innovatív termékek és szolgáltatások fejlesztése.

Ezek a következők: NKTH - Shenzen város, magyar-indiai és magyar-szingapúri közös TÉT pályázati felhívások előkészítése, továbbá már folyamatban van a magyar-francia

biotechnológiai központ létesítése Szegeden, Nanotechnológiai központ létrehozása Miskolcon orosz közreműködéssel, Német-magyar kutatócsoport létrehozása a „környezet független hálózatok” területén Budapesten.

A tudományos élet szempontjából fontos eredmény: fiatal kutatók projekt szintű bekapcsolódásának elősegítése (a közös projektek keretében fiatal magyar kutatók külföldi kiválósági központokba történő eljutása, fiatal külföldi kutatók magyar kiválósági központokban történő megjelenése).

Fenti eredmények alapján a kétoldalú TÉT együttműködési rendszert fejlődőképes, viszonylag szerény költségek mellett fontos megalapozó tevékenységnek tekintjük, ami jelentős mértékben hozzájárul a magyar tudomány és technológiai kapacitás eredményeinek hasznosításához.

4.3.2.4 TÉT attaséi hálózat működése

A tudományos és technológiai (TÉT) attasék feladata, hogy a Magyar Köztársaság legfontosabb tudományos partner-országaiiban a szakmai kapcsolatokat ápolják és elősegítsék. A TÉT-attaséi rendszer a kormányzat kutatási és technológia-fejlesztési törekvéseivel összhangban a magyar tudományos közösség egészének érdekében működik. A hálózat működtetése a Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal (NKTH) és a Külügyminisztérium (KüM) közös feladata. Jelenleg 11 állomáshelyen szolgál TÉT-attasé: Berlin, Brüsszel (EU), Helsinki, London, Moszkva, Párizs, Róma, Tel-Aviv, Tokió és Washington, Peking. Ujdonságnak számított, hogy a jelentős, de kisforgalmú állomáshelyeken a TÉT és a kereskedelmi attaséi posztot egy személy látta el (Helsinki, Bern, Sanghaj). Ez az együttműködés fontos lehet a hálózat, működtetés szempontjából, ott ahol nem indokolt a költséges szakdiplomáciai képviselőt önálló fenntartása.

4.3.3 Államigazgatási feladatok

Az NKTH államigazgatási feladatainak egy részét a Kormány középtávú tudomány-technológia- és innováció-politikai stratégiájáról szóló 1023/2007.(IV.5.) Korm. határozat foglalja össze. A stratégia általános célja, hogy Magyarország középtávon, – 2007-2013 között olyan országgá váljon, ahol a tudás és az innováció, alkalmazása alapján, a gazdaság a vállalatok a globális piacon versenyképes termékkel és szolgáltatásokkal jelenhessenek meg. Ennek a célnak az elérése érdekében egyrészt magas szintű, jogi, pénzügyi szabályozással megvalósítható szakterületi politika szükséges, ami elősegíti azoknak az államigazgatási feladatoknak a végrehajtását, aminek eredményeképpen létrejöhessen az innovatív fejlesztési hajlandóság, a közérdekű kutatás-fejlesztés eredményesebb ösztönzése, a vállalkozások kockázatvállalási képességének, és a húzóágazatokba koncentrált technológiai innovációs kapacitások növelése. A K + F speciális szakterülete miatt jelentősebb lehet a jövőben a Hivatal jogszabály előkészítő szerepe.

2007. július 8.-án lépett hatályba a harmadik országbeli állampolgár kutatókat fogadó kutatással foglalkozó szervezetek akkreditációjáról szóló, valamint a fogadási megállapodásról szóló 181/2007. (VII.6.) Korm. rendelet. Ezzel időben tettünk eleget a harmadik országbeli állampolgároknak az Európai Közösség területén folytatott tudományos kuta-

tás céljából való fogadására vonatkozó külön eljárásról szóló 2005/71/EK tanácsi irányelvben előírt implementálási kötelezettségünknek, ami 2007. október 12. napját tűzte ki határidőként az irányelv átültetésére. Az irányelv célja a harmadik országbeli állampolgárságú kutatók három hónapnál hosszabb időtartamban történő, kutatási célú beutazásának ösztönzése. Magyarország vonzóbbá tétele a harmadik országbeli kutatással foglalkozók számára. A kutatószervezetek, amelyek akkreditációs eljárás keretében tanúsítványt kaptak, az illetékes hatóságok által lefolytatott eljárást követően fogadhatnak három hónapnál hosszabb időre érkező kutatókat, kutatási programok végrehajtása céljából. A Hivatal a fenti Korm. rendelet hatálybalépése után 2007-ben összesen 71 db. akkreditációs eljárást folytatott le.

4.3.4 Társadalmi partnerség, kommunikáció

A közvélemény folyamatos tájékoztatása érdekében sajtótájékoztatokat tartottunk, valamint sajtóközleményeket adtunk ki a pályázatokról és azok eredményeiről. A szakmai közönség tájékoztatása céljából a Hivatal új elnöke számos interjút adott a sajtónak, amelyben ismertette elképzeléseit, beszámolt a Hivatal új pályázati stratégiájáról, a kockázati tőke bevonására irányuló teveiről.

A tudomány, technológia, innováció jelentőségének tudatosításában 2007-ben is szerepet játszottak az Apponyi Albert Program Mecenatúra pályázatán támogatást nyert projektek. Ezek közül a legjelentősebbek: a Duna televízió Mentor tehetségmentő műsora, a Heuréka! Megtaláltam! Tudományos, innovációs, ismeretterjesztő magazin; az Echo televízió Milliók reggelire című műsora, a Magyar Innovációs Szövetség Innovációs Hírlevele. A támogatást kapott díjak közül is kiemelkedő a Magyar Innovációs Nagydíj Pályázat, amely a kimagasló innovációs teljesítménnyel (új termékek, új eljárások, új szolgáltatások értékesítésével) jelentős hasznot elérő szervezeteket részesíti díjazásban.

A minél szélesebb körű szakmai együttműködés megvalósítása érdekében együttműködési megállapodást kötöttünk a Magyar Tudományos Akadémiával a magyar kutatásfejlesztés és innováció hazai képviselője és nemzetközi kapcsolatainak fejlesztése érdekében, az országos tudományképviseleti és kutatómenedzsmenti tevékenysége együttes támogatására.

A Hivatal 2007-ban 24 rendezvényt szervezett, amelyek között voltak konferenciák, workshopok, szakmai beszélgetések, viták stb. Ezek közül a legfontosabbak a következők voltak:

- Az Európai Közösség kutatási, technológiafejlesztési és demonstrációs tevékenységekre vonatkozó hetedik keretprogramjának nyitókonferenciája – A jövő kérdéseire ma keressük a választ címmel. A konferencia előadói, akik a neves magyar előadók mellett, az Európai Bizottság Kutatási Főigazgatóságától érkeztek, ismertették a résztvevőkkel, többek között a magyar pályázókkal a 7. keretprogram célkitűzéseit, szerkezetét, rávilágítottak a keretprogram újdonságaira (kevesebb bürokrácia, egyszerűbb pénzügyi konstrukciók), valamint pályázati menedzsment-technikákat mutattak be.

- Az EU 7. Kertprogram egyes programjaihoz kapcsolódóan információs napokat szerveztünk a pályázók tájékoztatására az alábbi témakörökben: információs és kommunikációs technológiák, társadalomtudományok és tudománynépszerűsítés, ötletek, közlekedés, energia, környezetvédelem, kis- és közepes vállalkozások, biztonsági kutatások, egészségügy, élelmiszer, mezőgazdaság, halászat, biotechnológia, nanotechnológia, anyagtudomány, gyártás, kutatási infrastruktúrák.
- "Vállalkozások és kutatás-fejlesztés" címmel került megrendezésre a 10. TÉT-attaséi konferencia, amelynek fő témája volt, hogy az egyes országokban milyen eszközökkel ösztönzik a magánszférát az aktívabb részvételre a K+F-ben és Magyarország miként hasznosíthatja a külföldi tapasztalatokat.
- A Magyar Tudomány Ünnepe alkalmából megrendezésre került „A reális lét a tét – a Műszaki és a természettudományos pálya jövője” című konferencia, amely felhívta a fiatalok figyelmét a műszaki és természettudományos pályák szépségeire, valamint példákat mutatott be a sikeres életpályákra, vállalkozásokra.
- A Magyar Műszaki Értelmiség napja rendezvénysorozathoz kapcsolódva szerveztük az „Innováció és kommunikáció – A műszaki tudományok és az innováció helye a magyar médiában” című konferenciát, amelynek célja volt: a hiteles, rendszeres tájékoztatás ösztönzése a tudomány, a kutatás-fejlesztés és az innováció gazdasági és társadalmi eredményeiről.
- A „Nemzeti innovációs rendszer” című szakmai konferencián elhangzott előadások bemutatták a kormányzati innovációs intézményrendszert, valamint ismertették az innovációt ösztönző pályázati lehetőségeket. A rendezvény fórumot teremtett az innováció magyarországi ösztönzésének lehetőségeiről és eszközeiről szóló eszmecserére.
- „Ugrás az ismeretlenbe: Hogyan válhat a kutatóból fejlesztő?” című konferencia a fiatalok tudáshasznosító tevékenységének elősegítése érdekében került megrendezésre, közös szervezésben a Magyar Fiataltudós Fórummal. A konferencián neves amerikai szakértő (Charles Wessner) adott elő.
- Információ napokat szerveztünk az NKTH által meghirdetett pályázati kiírásokkal kapcsolatban, hogy tájékoztassuk a szakmai közönséget, így pl. a Nemzeti Technológiai Platformok támogatása című pályázatról; a Jedlik Ányos programról stb.
- A 2007-es év folyamán a GKM kezdeményezésére megindult az NKTH szervezésében az „eVITA 2008.” elnevezésű konferencia és szakkiallítás megrendezésére való felkészülés. Az Európai Unió kiemelt kutatás-fejlesztési területéhez, az életvitelt segítő infokommunikációs rendszerek közös programhoz kapcsolódó nemzetközi konferencia és szakkiallítás célja, hogy bemutassa azokat az informatikai fejlesztéseket, alkalmazásokat és technológiákat, amelyek az egészségesebb, gazdaságosabb és kényelmesebb életvitel szolgálatába állíthatóak.

Részt vettünk az Európai Kutatási és Innovációs Expón Párizsban, ahol bemutatásra került: a szegedi magyar-francia biotechnológiai központ (BayGen); az NKTH által támogatásban részesülő K+F nagyprojektek, valamint az öt pólusváros (Budapest, Debrecen,

Miskolc, Pécs, Szeged) és innovatív programjaik. A kiállítással párhuzamosan magyar-francia versenyképességi pólus-tanácskozásra került sor.

Az INNOTREND Nemzetközi Hírlevél olvasói köre 2007-ben megkétszereződött. Az elektronikus hírlevélnek két különszáma is megjelent az év folyamán az egyik az EU 7. Keretprogram nyitókonferenciája kapcsán körbejárta a Keretprogram által nyújtott lehetőségeket, bemutatta a magyarországi kapcsolattartó pontokat és az aktuális pályázati felhívásokat. A másik különszám a 10. Tudományos és Technológiai Attaséi konferenciához kapcsolódva összefoglalta a világ tizenegy magyar nagykövetségén szolgáló Tudományos és Technológiai (TÉT) attasék munkáját, tevékenységük eredményét.

5. Mellékletek

5.1 1. számú melléklet - Jedlik Ányos Program 2007: Támogatásban részesülő projektek listája

1. Alprogram: Egészséges ember			3 809 705 e Ft
Azonosító	Projekt hosszú címe		Pályázó rövid neve
TB_INTER	Új anti-tuberkulotikumok kifejlesztése a Mycobacterium tuberculosis interakomjának elemzésével	1	Uratim Kft.
		2	MTA SZBK Enzimológiai Intézet
		3	ELTE
		4	Ubichem Kft.
NANOACT	Fertőzésprevenció nanotechnológiával	1	A+S Kft.
		2	BZAKA
		3	SE
		4	Spektrum-3D Kft.
		5	ZENON Europe Kft.
sgate112	Silvergate-112: Életvitelt segítő egészségügyi és szociális monitorozó és jelzőrendszer - integrált megközelítésben	1	Profitexpert Kft.
		2	Innomed Zrt.
		3	BME
		4	BZAKA
		5	ALBACOMP Zrt.
CARPA777	Új diagnosztikai és terápiás eljárások az infúziós gyógyszerek és diagnosztikumok anafilaxiás mellékhatásainak megelőzésére	1	SeroScience Kft.
		2	Diatron MI Zrt.
		3	AdWare Research Kft.
		4	BZAKA
		5	SZTE
		6	SE
ES2HEART	Egér és humán embrionális ossejt eredetu szívizomsejtek, mint gyógyszer fejlesztési tesztrendszerek	1	BioTalentum Kft.
		2	MBK
		3	MTA Támogatott Kutatóhelyek Irodája
		4	ABIOL Kft.
		5	PharmaHungary Kft.
		6	SZTE
RYT07_AF	Új hatásmechanizmusú antiaritmiás gyógyszer fejlesztése pitvarfibrilláció kezelésére	1	Rytmion Kft.
		2	SZTE GYKI
		3	MTA Támogatott Kutatóhelyek Irodája
SMSZTE07	Ortopédiai csúcstermékek az életminőség javításához	1	Sanatmetal Kft.
		2	SZTE
DELABDIA	A cardiovascularis megbetegedések személyre szabott kezeléshez szükséges új laboratóriumi diagnosztikai módszerek és reagenskészletek	1	Labexpert Kft
		2	DE
		3	Diagnosticum Zrt
MASPOK07	A komplementrendszer lektin útvonalának gátlása iszkémia-reperfüziós sérülés és kóros gyulladáshoz vezető folyamatok leküzdésére	1	Pharmatest Kft.
		2	MTA SZBK Enzimológiai Intézet
		3	Richter Gedeon Nyrt.

ORLPOLYP	Nagypopulációt érintő eosinophil sejtes orrpolipózis kezelésére szolgáló innovatív diagnosztikus és terápiás eljárások kifejlesztése	1 Rhinolight Kft. 2 Szegedi Tudományegyetem 3 Semmelweis Egyetem 4 VT Informatika Kft.
EGG_CARE	Új lehetőség a meddőség kezelésére: Szubletális stresszkezelt petesejtek	1 Kaáli Intézet Kft. 2 ARTechnic Zrt. 3 SE
2. Alprogam: Versenyképes ipar		8 633 520 e Ft
Azonosító	Projekt hosszú címe	Pályázó rövid neve
FLOWREAC	Környezetbarát technológiák kidolgozása nagyhatékonyságú áfolyásos laboratóriumi reaktorok fejlesztésével és alkalmazásával.	1 ThalesNano Zrt. 2 BME 3 ComerGen Zrt 4 ComGrid Kft. 5 MOL Nyrt 6 PE
ICMET_07	32 nm-es generációjú mikroelektronikai technológiák integrált folyamatellenorzo méroberendezéseinek kifejlesztése	1 Semilab Zrt. 2 Physilab Kft. 3 BME TTK 4 MTA MFA
METANANO	Környezetvédelmi és biztonságtechnikai célú, nemesfém nanoporokon alapuló innovatív termékek (szűrők, szenzorok, katalizátorok) fejlesztése	1 Metal-Art Zrt. 2 MTA KK 3 S-Metalltech 98 Kft. 4 Vet-Pharma Kft. 5 HM FLÜ 6 MTA MFA
HT28_SAJ	Integrált elektronikai felderítő és zavaró rendszer fejlesztése	1 Sagax Kft 2 BME 3 Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem 4 HM Elektronikai, Logisztikai, Vagyongazdálkodó Zrt
Mirr2007	Neutronkutató berendezésekhez korszerű anyagok és eljárások kutatásfejlesztése, rendszer-integrálása új piacok termékek kialakítására	1 Mirrotron Kft. 2 ANTE Kft. 3 Optilab Kft. 4 MTA SZFKI
metfoam8	Alakos Fémhab Technológia (AFT)	1 Admatis Kft. 2 REFMON Zrt. 3 Technoplast Prototyping Kft. 4 BZAKA 5 Miskolci Egyetem POL
SPE_SAFE	Mikrofluidikus eszköz vizsgálati minták stabilizálására mintaextrakcióval és folyamatos minőség-ellenorzés adatgyűjtéssel	1 Genoid Kft. 2 BME 3 SE
ENGPL_07	Műszaki műanyagok alkalmazása a biztonságilag kritikus területeken (fék-	1 Knorr-Bremse Fékrendszerek Kft. 2 Kecskeméti Főiskola

	rendszerek) valós használati körülmények között	3	BME PT
		4	Trimetrik Kft.
		5	Elsner Kft.
TUKORPAN	Új hőszigetelési rendszer kifejlesztése	1	Ubrankovics Kft.
		2	EKFM Kft.
		3	NYME
ePersely	Minimoney mikrofizetési rendszer	1	Sense/Net Kft.
		2	KÜRT Zrt.
		3	PE
EVOCHEM7	Gyógyszerjelölt molekulák kifejlesztésének hatékonyságát elősegítő technológiák kifejlesztése újrakonfigurálható számítógépekre	1	Evopro Kft.
		2	Chemistry Logic Kft
		3	BME
LeoSix3D	A Leonar3Do 3D munkakörnyezet és a 3D mikroszkópia összehangolt fejlesztése 6 célterületre, a tömegfelhasználástól az orvosi alap kutatásokig	1	3D for All Kft.
		2	MTA KOKI
		3	Femtonics Kft.
TUDORKA7	Hatékony tudásmenedzsment eszköz kialakítása nyelvészeti és gráfelméleti eszközök integrációjával a hazai és közösségi vámpathóságok részére	1	MONTANA Zrt.
		2	VPOP
		3	Rényi Intézet
		4	SZTE
		5	INNOCARE Kht.
HEFISZ72	A hazai, egységes forgalmi információ gyűjtés és szétosztás integrált kialakítása	1	Térképtár Kft.
		2	TrafficNAV Kft.
		3	i-Cell Kft.
		4	BZAKA
TELEAUTO	Többnyelvű, beszédvezérelt telematikai keretrendszer személyre szabott autóiipari szolgáltatások számára	1	Ygomi Europe Kft.
		2	ROC Development Hungary Kft.
		3	Connexis Kft.
		4	BME
12LVGS07	MobilVideo - Élő Videotartalom Generáló Rendszer Közösségi Kommunikációs Szolgáltatások céljaira	1	ARTKLIKK Kft.
		2	INITON Kft.
		3	BOC-Invest Kft.
		4	Egyetemközi Távközlési és Informatikai Központ
TEXTREND	Gazdasági és kormányzati döntéshozást támogató keretrendszer létrehozása trendelemző és szövegfeldolgozó eszközökkel	1	Universitas Press Kft
		2	MKIK GVI Kht.
		3	Glia Kft.
		4	MTA SZTAKI
		5	ELTE
		6	SZTE
ALMAACID	L-almasav alapú biopolimerek előállítás és azok felhasználási lehetőségei a gyógyászatban és az élelmiszeriparban	1	Nanochem Kft.
		2	MTA KK
		3	SZTE
		4	Westerlike Kft.
DIAVITA7	A VITON mint supportív antidiabetikum: módosító termék innovációs program	1	MEDITIOP Kft.
		2	DE OEC Farmakológiai Int.
		3	AdWare Research Kft.
		4	Experimetria Kft.
ANXIOFIT	Neurobiológiától a fito-terápiáig: gyógy-	1	Anxiofit Kft.

	növény-alapú szorongásgátló gyógyszer fejlesztése	2	MTA KOKI
		3	ExtractumPharma Zrt
AVINOMID	Intracelluláris lipid anyagcserére és vezikuláris transzportrendszerre ható új típusú talidomid analógok preklinikai vizsgálata	1	Avidin Kft.
		2	SZTE
		3	MTA SZBK
		4	MEDISO Kft.
		5	BIOTECONT Kft.
NANODRUG	Nanorészecskéhez kötött molekulárisan célzott daganatellenes jelátviteli gyógyszerhatóanyag és kapcsolódó diagnosztika integrált fejlesztése	1	KPS Kft.
		2	Vichem kft.
		3	MassProm Kft.
		4	MTA KK
		5	MTA Támogatott Kutatóhelyek Irodája
		6	SE
3. Alprogam: Versenyképes agrárium			3 844 526 e Ft
Azonosító	Projekt hosszú címe		Pályázó rövid neve
biodeb07	Bio/organikus és integrált gyümölcs-termesztést megalapozó biológiai alapok fejlesztése és technológiák kidolgozása	1	Siófoki Gyümölcs Zrt.
		2	DE
		3	Gyümölcskert Zrt.
		4	Alma 2000 Kft.
		5	KÉKI
		6	Újfehértói Kht.
KUKBOGMV	Kukoricabogárral szemben ellenálló kukoricahibridek nemesítése klasszikus és biotechnológiai módszerekkel	1	Bázismag Kft.
		2	MTA MGKI
		3	MTA NKI
		4	SZIE-MKK-NVTT
		5	Prebázis Kft
prevent7	Zárt tartástechnológia és az új technológiatűrő lúdhíbrid biológiai alapjainak kialakítása a madárinfluenza megelőzésére	1	Anser-Branch Kft.
		2	Gehl-Rak Kft.
		3	Szetyán Kft.
		4	ATC
		5	ÁTK
TEJUT_08	A hazai tejtermelés versenyképességének növelési lehetősége	1	Alföldi Tej Értékesítő Kft.
		2	Körös-Maros Biofarm Kft.
		3	DE
		4	SZTE
		5	PE
PinotBBR	A Balatoni Borrégió arculatának kialakítása, innovatív, versenyképes borászati termékek fejlesztése a Pinot fajtakör segítségével	1	Varga Kft.
		2	FVM SZBKI, Badacsony
		3	BCE
		4	Garamvári Szőlőbirtok Kft.
		5	Kál-Vin Kft.
		6	Borbély Családi Pincészet Kft.
FUNKFOOD	A teljes innovációs láncot átfogó fejlesztések diabetikus és antioxidánsokkal dúsított élelmiszerek létrehozására,	1	Detki Kecs Kft.
		2	FALLÓS Kft
		3	HESI Kft.

	exportjuk megalapozására	4	Numan és Társa Kft.
		5	Eszterházy Károly Főiskola
		6	EgészségPorta Egyesület
NATURSEP	Új, gazdaságos elválasztási módszerek fejlesztése biztonságos élelmiszerkiegészítők előállítására hazai termesztésű gyógynövényekből	1	Gradiens Kft.
		2	CycloLab Kft.
		3	BME
		4	Delta Informatika Zrt.
		5	MTA KK
NOGYAPJU	A piaci igényeknek és az éghajlatnak megfelelő juhok tenyésztése és nemesítése	1	Szűcs-Juh Kft.
		2	DE AMTC
		3	SZIE ÁOTK
		4	ÁTK
		5	Pharmagene-Farm Kft.
		6	Hortobágyi Ökoszövetkezet
SZINER07	Nagyhatékonyságú összetett biokontroll készítmények kifejlesztése a zöldség és gombatermesztésben előforduló patogén mikroorganizmusok ellen	1	Flóratom Kft.
		2	Csárda Agro Szövetkezet
		3	Kun-Trade Kft.
		4	SZTE
		5	SZIE
		6	Kecskeméti Főiskola
DTR_2007	Búza és árpa fajták levélfoltosságokkal szembeni ellenálló képességének növelése hagyományos és molekuláris módszerekkel	1	ARANYKOCSI Zrt.
		2	Agro-Lippó Zrt
		3	Nagykun 2000 Mg. Zrt.
		4	GK Kht
		5	MTA MGKI
		6	MTA NKI
SANI2007	Környezetkímélő és költségtakarékos tápanyag-utánpótlást biztosító komplex talajmikrobiológiai termékcsalád előállítása	1	SANIPLANT Kft
		2	SZIE
		3	ERTI
		4	MTA MGKI
agrook07	Technológia és állati takarmány kompozíciók biodízel G-fázis melléktermék hasznosításával	1	Solum Rt
		2	KUKK K+F Kft
		3	Vitafort Zrt
		4	NYME
		5	PTE ÁOK
4. Alprogram: Élhető és fenntartható környezet			3 682 249 e Ft
Azonosító	Projekt hosszú címe		Pályázó rövid neve
ENFATECH	Új fás szárú energiaültetvény technológiája és hasznosításának komplex kidolgozása teljes termékpálya mentén	1	Termoster Kft
		2	FBH Kft.
		3	FVM Mezőgazdasági és Gépesítési Intézete
		4	KÖZÉV Kft
		5	Econovum Kft.
AEROS_EU	A környezeti levegő aeroszol-szennyezettségére vonatkozó új EU szabályozás betartását elősegítő mű-	1	Hilase Kft.
		2	Technoorg-Linda Kft.
		3	Videoton Holding ZRt.

	szerek és mérési eljárások fejlesztése	4	SZTE TTIK OKT
		5	MTA SZFKI
		6	PE
MONTABIO	Komplex monitoring rendszer összeállítása talajmikroszennyezők analitikai kimutatására és biológiai értékelésére a fenntartható környezetért	1	Megaterra Kft.
		2	Fair Trade Kft.
		3	MTA TAKI
		4	MTA NKI
H_TERTAR	Alternatív energiával működő hidrogéntermelő és -tároló rendszer ki-fejlesztése	1	ACCUSEALED Kft
		2	MTA MFA
		3	VHJ Kft.
		4	BME
BIOKOMP4	Bioenergiatermelési folyamatokból származó hulladékok, melléktermékek komplex agrár-környezetgazdálkodási célú hasznosítása	1	Agrogeo Kft
		2	SZIE
		3	Geosan Kft.
		4	Pilze-Nagy Kft.
SOSKLIMA	A klímaváltozás okozta szélsőséges termőhelyek kiszámítható energetikai hasznosítása kiemelkedő hozamú hazai fajtákkal	1	Silvanus Csoport Kft.
		2	Mg-i Szakigazgatási Hivatal Központ
		3	NYME-EMK
		4	Érdi Gyümölcs és Dísznövénytermesztési KF Kht.
Biofinom	Szennyezett területek hasznosítása biofinomításra alkalmas növényi alapanyagok előállításával	1	ELGOSCAR-2000 Kft.
		2	BZAKA
		3	DE
		4	BIOCENTRUM Kft.
P0400808	Fémgőz-ívű plazmafáklya	1	Mester Kft
		2	MTA KK AKI
		3	BME
		4	KRF
BIODDFPE	Új bioetanol- és a biogáz-előállítási technológiák kifejlesztése	1	Denk Kft
		2	Duna Fejlesztési Kft
		3	Fermtec Kft
		4	PE
BioDryer	Mezőgazdasági növényi melléktermék és energianövény tüzelő rendszerű, szemesterményszárító és szárítástechnológia kifejlesztése	1	TeGaVill Kft
		2	UNIFERRO Kft.
		3	FVM Mezőgazdasági és Gépesítési Intézete
		4	PTE
BIOWATT2	Energianád tömegtermesztési technológiájának kifejlesztése és felhasználásához agro-franchise modell kidolgozása a megújuló energiáért	1	Szinergia Kft.
		2	SZIE
		3	Petényi Kft.
			Jedlik Ányos Program összesen: 19 970 000 e Ft

5.2 2. számú melléklet - Pályázaton kívüli támogatási döntések a Kutatási és Technológiai Innovációs Alap terhére 2007

Támogatás kedvezményezettjének neve	Támogatás célja	Támogatás felhasználásának helye	Támogatás összege (ezer Ft)	2007. évi kötelezettség (ezer Ft)	Éven túli kötelezettség
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem	A Nemzeti Kutatásnyilvántartási Rendszer támogatása	Budapest	87 000,0	87 000,0	0,0
NKTH	ESZAK Tagdíj 2007-2008.év	Budapest	1 285 725,0	541 185,0	744 540,0
Magyar Művelődési Intézet Képzőművészeti Lektorátus	"Moholy-Nagy László formatervezési ösztöndíjpályázat"	Budapest	17 918,2	17 918,2	0,0
Nyíregyházi Főiskola	3 középiskolás csapat (9fő) kutazásának támogatása az atlantai RoboCup világbajnokságra	Nyíregyháza	2 000,0	2 000,0	0,0
Bolyai-Díj Alapítvány	A Bolyai-Díj átadási ünnepség költségeinek támogatása	Budapest	15 500,0	15 500,0	0,0
MTA Miskolci Területi Bizottság	Pungor Ernő "Magyarország Fejlődéséért" című könyvének bővített újrakiadása	Miskolc	2 400,0	2 400,0	0,0
Gazdálkodási és Tudományos Társaságok Szövetsége	"Hogyan tovább Magyarország az Európai Unióban" konferenciasorozat tám.	Budapest	5 000,0	5 000,0	0,0
Szent István Egyetem	"Klímaátalakulás szélsőséges hatásai az agrárágazatban" Országos Fórum rendezvény támogatása	Gödöllő	1 234,9	1 234,9	0,0
Eötvös Lóránd Fizikai Társulat	Kutatói utánpótlás és tehetségnevelés, fizika tanárok képzése, CERN együttműködésben	Budapest	1 000,0	1 000,0	0,0
NKTH	OECD országtanulmány és kapcsolódó feladatok	Budapest	40 850,0	40 850,0	0,0
Informatikai Vállalkozások Szövetsége	"Technológiai Platform" rendezvény költségeinek támogatása	Budapest	2 500,0	2 500,0	0,0
Magyar Feltalálók Egyesülete	Az IFA (International Federation of Inventors Association) tagdíj jellegű hozzájárulás támogatása	Budapest	10 000,0	10 000,0	0,0

A KTI Alap és a Hivatal 2007. évi beszámolója

Oktatási és Kulturális Minisztérium	TTT Testület, Tudomány-, Technológiapolitikai Kollégium valamint a Tudomány-, Technológiapolitikai Titkárság feladatai ellátásához szükséges támogatás	Budapest	50 000,0	50 000,0	0,0
NKTH	Nemzetközi szerződésen, jogszabályon alapuló tervezett utazások 2008-ban	Budapest	79 995,0		79 995,0
Magyar Innovációs Szövetség	17. Ifjúsági Tudományos és innovációs Tehetségkutató Verseny támogatása	Budapest	12 000,0	12 000,0	0,0
Magyar Tudományos Akadémia	World Science Forum 2007 kommunikációjának támogatása	Budapest	7 000,0	7 000,0	0,0
Külügyminisztérium	TÉT attaséi hálózat 2006. és 2007. évi költségei	Budapest	368 728,1	368 728,1	0,0
ESS Magyarország Kht	Európai Neutronkutató Központ magyarországi megvalósítása társadalmi befogadásának előkészítése	Budapest	20 000,0	150 000,0	50 000,0
K.F Szervíz Kft	Nemzetközi szabadalmi bejelentés tám.	Budapest	7 000,0	7 000,0	0,0
Orcivalvi Vilmos	Nemzetközi szabadalmi bejelentés tám.	Budapest	1 800,0	1 800,0	0,0

5.3 3. számú melléklet – Pázmány – indikátorok 2007-ben – külön Excel dokumentumként csatolva

5.4 4. számú melléklet – Jedlik Ányos Program indikátorai 2004-2006. - külön Excel dokumentumként csatolva