Biztonság az FP7-ben

Az ”Együttműködés” program
SECURITY témaköre

NKTH
Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal

Járay Gyöngy Katalin
NKTH, SEC NCP
2009. Október 21, Göd

Előadás tartalma

- **Mi a 7. Keretprogram?** Tagolása, felépítése, költségvetése
- Kooperáció Specifikus Program - Biztonság
- *FP7-SEC* Témakörök – tevékenységek
- Támogatási eszközök, pályázati felhívások
- Magyar célok a Keretprogramban
- Eredmények az első és második pályázati felhívásokban
- 3. nyitott új pályázati felhívás bemutatása
- A pályaművek benyújtása
- **Hazai támogatási lehetőségek**

•Mi a 7. Keretprogram?

A keretprogram az Európai Unió fő, kutatás-fejlesztés finanszírozási eszköze

•Időtartam

7 ÉV (61.320 óra) Szemben az eddigi 4 éves periódusokkal

Összhangban az Európai Parlament költségvetési időszakával

A 7. Keretprogram tagolása

Program (Programme)

Téma (Theme)

Aktivitási terület (Activity)

Terület (Area)

Tárgy (Topic)

SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME

Négy specifikus programot hirdetett meg

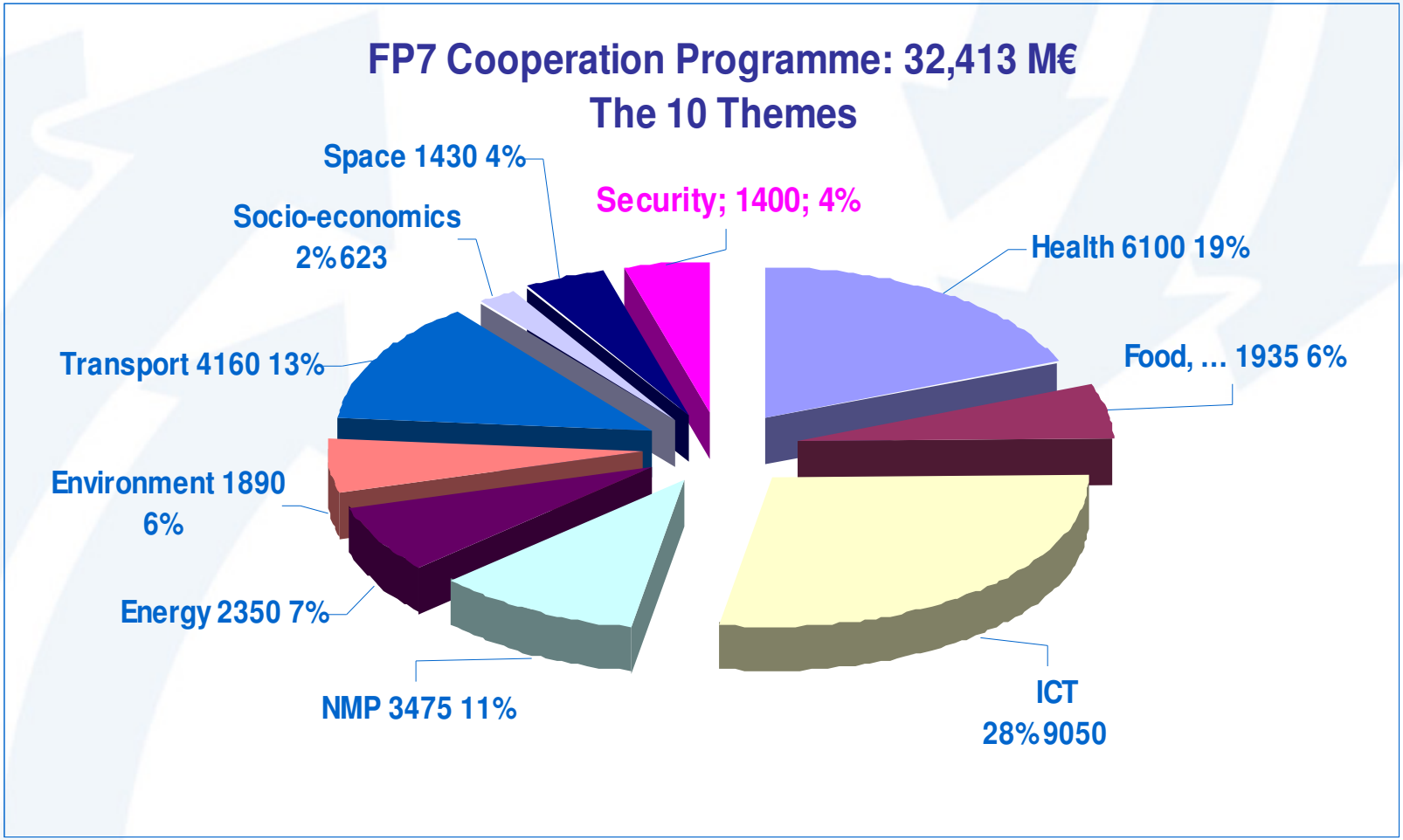
Specifikus program	**Keretösszeg** (millió euró)
Együttműködés/Cooperation	32.413
Ötletek	7.510
Emberek	4.750
Kapacitások	4.097
A Közös Kutatóközpont nem nukleáris tevékenységei	1.751
Összesen	**50.521**

I. KOOPERÁCIÓ

- Egészségügy
- Élelmiszer, mezőgazdaság és biotechnológia
- Információs és kommunikációs technológiák
- Nanotudományok, nanotechnológiák, anyagtudományok és új gyártási technológiák
- Energia
- Környezetvédelem és éghajlat változások
- Közlekedés és repüléstechnika
- Társadalom-gazdasági tudományok és humán tudományok
- **Biztonság ÚJ!!!!!!!! (1 400 millió EUR)**
- Űrkutatás

FP7: 2007-2013

Total 50 521 M€



Aktualitás biztonsági kihívások

FP7-SEC
Témakörök – tevékenységek

Biztonsági tevékenységek

1. Állampolgárok biztonsága
2. Infrastruktúrák és közművek biztonsága
3. Intelligens megfigyelő rendszerek és határok biztonsága
4. Biztonságos körülmények visszaállítása krízishelyzetek után

Több területet átfogó / horizontális tevékenységek

5. Biztonsági rendszerek integrációja, összekapcsolódás és interoperabilitás
6. Biztonság és társadalom
7. Biztonsági kutatások koordinációja és strukturálása

Felhívások Biztonság témában

Felhívás	Meghirdetés	Beadás
Security Research call 3		
FP7-SEC-2010-1	**2009. Július 30**	**2009. Nov. 26!!!**
Security Research call 2		
• FP7-SEC-2009-1	2008-09-03	2008-12-04
Security Research Call 1		
• FP7-ICT-SEC-2007-1	2007-08-03	2007-11-29
Joint Call between ICT and Security Themes on Critical Infrastructure Protection		
• FP7-SEC-2007-1	2006-12-22	2007-05-31

Támogatási eszközök a 3. Pályázati felhíváshoz/ Funding schemes for the 3rd Call

- **Kollaboratív projektek/ Collaborative projects**

Képességi projektek/ Capability projects (kis és közepes méretű projektek)
2-5 M€ kb. 2-4- év, (CP)
Integrált projektek/ Integration projects (nagyléptékű integrált projektek)
10-25 M€ kb. 4 év, (CP)
Demonstrációs projektek 2 fázisban/ Demonstration projects in 2 phase
(a rendszerdemonstrációk nagyléptékű rendszerei)

- **1. Fázis: kb. 1 év, 0,5 M €** (CSA; SA)
- **2. Fázis: kb. 4 év, 30-40 M €** (CP)

- **Koordinációs és támogatási akciók/ Coordination and support actions CSA**
(tartalmazzák a Demo 1. szakaszt)
0,5-3 év, 100% támogatás

- **Kiválósági Hálózatok/ Networks of Excellence (NoE)**
kb. 5 év- virtuális kutatási központok támogatására

Együttműködési projekt (Collaborative project)

A különböző országok résztvevőiből álló konzorciumok által végrehajtott kutatási projektek támogatása, melynek célja új ismeretek, új technológia vagy termékek kifejlesztése, demonstrációs tevékenységek, vagy közös kutatási erőforrások létrehozása.

A résztvevők minimális létszáma három különböző tagállamból, vagy kettő tag és egy társult országból származó, egymástól független jogalany.

A projekt időtartama: **24-60 hónap**

Támogatott tevékenységek:

- **Kutatás**
- **Demonstráció**
- **Konzorciumvezetés (menedzsment)**
- **Egyéb tevékenységek, mint például az eredmények terjesztése vagy képzés**

Kis vagy közepes méretű kutatási projektek: **2-5 millió Euró**

Nagy méretű integrált projektek: **10-25 millió Euró**

Koordinációs és támogatási akció (koordinációs fajta)
Coordination and support action (**coordination type)**

A kutatás koordinálását vagy támogatását célzó tevékenységek és politikák taroznak ide, amelyek hálózatok kiépítésére, a kutatási infrastruktúrákhoz való transznacionális hozzáférés biztosítására, tanulmányok készítésére, konferenciák szervezésére vonatkoznak.

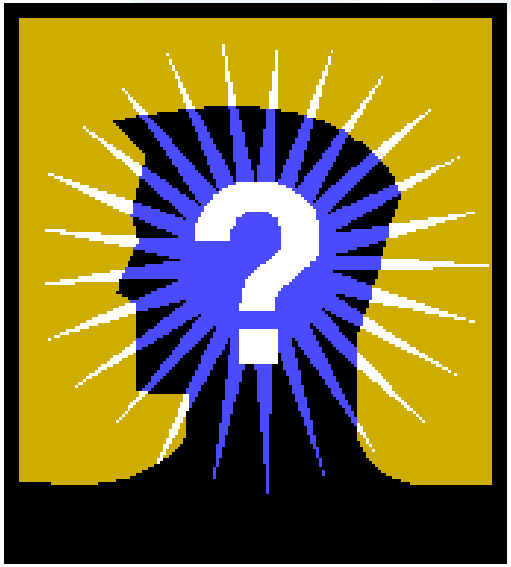
A résztvevők minimális létszáma három, különböző tagállamból vagy társult országból származó, egymástól független jogalany.

A projekt időtartama: **24-48 hónap**

Támogatott tevékenységek:

- Rendezvények szervezése
- Tanulmányok készítése
- A bevált munkamódszerek terjesztése
- Menedzsment

Támogatás mértéke **1-2 millió Euró**



Koordinációs és támogatási akció (támogatási fajta)
Coordination and support action (**support type**)

Cél a közös kutatási és fejlesztési politikák kialakítása valamint a segítségnyújtás Keretprogramok lebonyolításában

A résztvevők minimális száma: 1 jogalany

A projekt időtartama: **5 - 36 hónapig**

Támogatott tevékenységek:

- Rendezvények szervezése
- Információterjesztés
- Tanulmányok készítése

Támogatás mértéke: **1 millió Euróig**

Kiválósági hálózatok/ Networks of excellence (NoE)

- A Kiválósági hálózatokat a kutató intézetek részére tervezték azzal a szándékkal, hogy tartósan ötvözzék és funkcionálisan integrálják adott területen az aktivitásaik és kapacitásaik jelentős részét, azzal a céllal, hogy a kutató intézetek kialakítsák a szóban forgó terület európai „virtuális kutató központját”.

- Nincs irányadó összköltség vagy időtartam (nagyon különleges esetekben > 5 év)

A részvétel magyar céljai

Magyarország céljai, hogy növekedjen a magyar részvétel a 7. Keretprogram egyes projektjeiben, és minél több esetben legyen magyar koordinátor.

Magyarország részvétele az első és második felhívásban Security témában

Call	FP7-SEC-2007-1		FP7-SEC-2009-1	
Deadline	2007. május 2007		2008. december 4.	
Budget call	165.5 Millió Euro		117.9 Millió Euro	
	EU országok által	HU	EU országok által	HU
Benyújtott konz. projektek száma	328	4	196	0
Nyertes projektek	44	1	27	0
Sikerarány	13.4%	25.0%	13.8%	-
Benyújtott pályázatok száma	3291	63	2051	14
Sikeres pályázatok száma	520	9	322	3
Sikerarány	15.8%	14.3%	15.7%	21.4%
Igényelt támogatás HU partnerek (Euro)		14.573.270		3.099.751
Elnyert támogatás sikeres HU partnerek által (Euro)		942.127		430.153
Támogatási sikerarány		6.5%		13.9%

Összesen

Call 1st and 2nd	Első és második	
Budget calls total	283.4 Millió Euro	
	EU országok által	HU
Benyújtott konz. projektek száma	520	4
Nyertes projektek*	97	1
Sikerarány	18.5%	25.0%
Benyújtott pályázatok száma	5342	77
Sikeres pályázatok száma*	1151	18
Sikerarány	21.5%	23.4%
Igényelt támogatás HU partnerek (Millió Euro)	1771.2	17.7
Elnyert támogatás sikeres HU partnerek által (Millió Euro)*	373.4	2.54
Támogatási sikerarány	21.1%	14.4%

*= tartalmazza a tartalék listát is

- ☺

K + F
az eredmények tükrében
© 2004
TOMTINKER

2009. szeptember 16-án az EU Bizottság tájékoztatási nap anyagai

- **Előadások és a Partnerkereső projekt ötletek** anyagai az alábbi weboldalról letölthetők:

http://cordis.europa.eu/fp7/security/infoday-2009_en.html

- **A Pályázati felhívás teljes dokumentációja innen letölthető:**

http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.FP7DetailsCallPage&call_id=275&act_code=SEC&ID_ACTIVITY=10

CORDIS

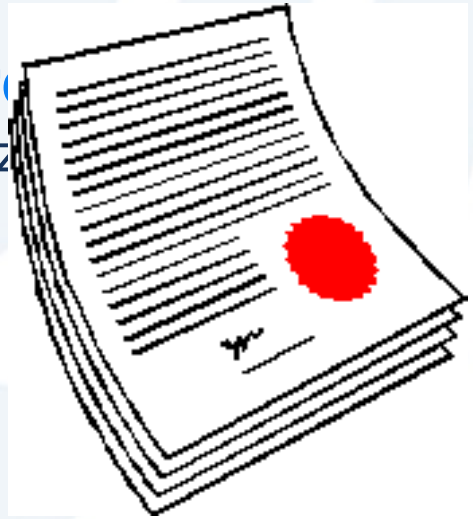
http://cordis.europa.eu/security

http://ec.europa.eu/enterprise/security

BÍRÁLÓI JELENTKEZÉS

http://cordis.europa.eu/emmfp7

A pályázatok legfontosabb dokumentumai



Annual Work Programme/ Éves Munkaprog

- Az összes pályázati felhívás tárgyait tartalmaz
- A legfrissebb verziót kell letölteni

Call Fiche/ Felhívás

- Az aktuális pályázat tárgyait tartalmazza

Guide for Applicants/ Pályázati útmutató

- Minden támogatási formához külön dokumentum tartozik
- Pályázat beadása
- Formai követelmények
- Bírálati szempontok

A 3. Pályázati felhívás kutatási tárgykörei (topics)
Research topics in the 3rd call

- 1 topic for Demo project phase 1 (CSA - Supporting): *activity 4*
  - *A Demo projekt 1. szakaszához 1 tárgykör (CSA –Supporting) 4. aktivitási terület*
- 2 topics for Demo project phase 2 (CP): *activities 2 and 3*
  - *A Demo projekt 1. szakaszához 1 tárgykör (CP) 2. és 3. aktivitási terület*
- 5 topics for Integration project: *activities 1, 3 and 4*
  - *Az integrációs projekthez 5 tárgykör: 1. 3. és 4. aktivitási terület*
- 8 topics for Capability project: *activities 1, 2 and 4.*
  - *Kapacitási projekthez 8 tárgykör: 1. 3. és 4. aktivitási terület*
- 9 topic for Coordination and Supporting Action (CSA): *activity 1, 2, 4 and 7*
  - *A Koordinációs és Támogatási aktivitási területhez (CSA) 9 tárgykör: 1., 2., 4. és 7. aktivitási terület*
- 1 topic for Networks of Excellence: *area 7*
  - *A kíválósági Hálózatokhoz 1 tárgykör: 7. terület*

Choice of funding schemes/ Támogatási eszközök választása

- 9 topics for Capability project, CSA : *area 6*
  - *Kapacitási projektek (CSA) 9 tárgykörben: 6. terület*

1-Security of Citizens/ Állampolgárok biztonsága

- **Integration project**
  - SEC-2010.1.2-1 Information and knowledge management for the prevention of organised crime
- **Capability projects**
  - SEC-2010.1.3-1 Innovative tools to combat organised crime and terrorism financing and money laundering
  - SEC-2010.1.3-2 Tackling counterfeit medicines and related criminal networks
  - SEC-2010.1.3-3 Detection of IED manufacturing facilities
- **Coordination and support actions**
  - SEC-2010.1.4-1 Advanced forensic toolbox
  - SEC-2010.1.4-2 Controlling the change of properties of chemicals to preclude misuse

2- Security of infrastructures and utilities/ Infrastruktúrák és közművek biztonsága

- **Demonstration programme**
  - SEC-2010.2.1-1 Security of mass transportation - phase II
- **Capability projects**
  - SEC-2010.2.3-1 Planning, (re)design, and (re)engineering of urban areas to make them less vulnerable and more resilient to security threats
  - SEC-2010.2.3-2 Assessment framework and tools to identify vulnerabilities of energy grids and energy plants and to protect them against cascading effects
  - SEC-2010.2.3-3 Automatic detection and recognition of threats to critical assets in large unpredictable environment
- **Coordination and support action**
  - SEC-2010.2.4-1 New concepts to meet the requirements for the protection of civil/commercial aviation

3-Intelligent surveillance and border security/ Intelligens megfigyelő rendszerek és határok biztonsága

- **Demonstration programme**
  - **SEC-2010.3.1-1 European-wide integrated border control system - phase II**
- **Integration project**
  - **SEC-2010.3.2-1 Monitoring and tracking of shipping containers**

4- Restoring safety and security in case of crisis/
Biztonságos körülmények visszaállítása krízishelyzetek után

- ***Demonstration programme***
  - ***SEC-2010.4.1-1 Aftermath crisis management - phase I (CSA)***
- ***Integration projects***
  - ***SEC-2010.4.2-1 Interoperability of data, systems, tools and equipment***
  - ***SEC-2010.4.2-2Preparedness and Resilience to a CBRN crisis***
  - ***SEC-2010.4.2-3 Information acquisition using dedicated platforms, including UAV, aerostatic platforms (balloons) and satellites***
- ***Capability projects***
  - ***SEC-2010.4.3-1 Alert and communication, including role of media, towards the population in crises management***
  - ***SEC-2010.4.3-2 Adaptation of existing Decision Support Systems (DSS) to new radiological threats***
- ***Coordination and support action***
  - ***SEC-2010.4.4-1 Basic service restoration (e.g. energy, water, communication), business continuity, domestic/ environmental normality***

5-Improving security systems integrations, interconnectivity and interoperability/ Biztonsági rendszerek integrációja, összekapcsolódása és együttműködése

- Not open for this call

6-Security and Society (CP/CSA) (1)
Biztonság és társadalom

- ***Citizens and security***
  - ***SEC-2010.6.1-1 Signs of 'early warning' to detect trends and weak signals in social polarisation, radicalisation development and segregation***
  - ***SEC-2010.6.1-2 Develop models and tools to detect and evaluate risks of terrorism***
  - ***SEC-2010.6.1-3 Reduction of the cognitive biases in intelligence analysis***
- ***Foresight, scenarios and security as an evolving concept***
  - ***SEC-2010-6.3-1 Developing a reference framework for the European security culture: the perception of threats and the trust in public authorities and the police and the perception of security as a service***
  - ***SEC-2010.6.3-2 Fore sighting the contribution of security research to meet the future EU roles***
  - ***SEC-2010.6.3-3 Research on rigorous methodologies for assessment of security investments and trade-off between security and other societal objectives (e.g. privacy and social cohesion)***

6-Security and Society (CP/CSA) (2)/ Biztonság és társadalom

- ***Security economics***
  - ***SEC-2010.6.4-1 Cost-benefit analysis of the present and future security measures in Europe***
- ***Ethics and justice***
  - ***SEC-2010.6.5-1 Review existing codes of conduct, best practices, etc. as to the ethical use of security technologies and the corresponding legal requirements - make recommendations where shortfalls exist***
  - ***SEC-2010.6.5-2 Use of smart surveillance systems, data protection, integrity and sharing information within privacy rules***

7-Security research coordination and structuring (CSA)/ Biztonsági kutatások koordinációja és strukturálása

- ***Network of Excellence***
  - ***SEC-2010.7.0-1 Networking of researchers for a high level multi-organisational and cross-border collaboration***
- ***Coordination and support action***
  - ***SEC-2010.7.0-2 Feasibility study for EU policy on high-level multi-organisational and trans-boundary interoperable field labs and test centres***
  - ***SEC-2010.7.0-3 Critical and emerging technologies for security***
  - ***SEC-2010.7.0-4 Organisation of a "security" competition***
  - ***SEC-2010.7.0-5 Co-ordination of national research programmes in the area of Security research (ERA-NET)***
  - ***SEC-2010.7.0-6 Trans-national co-operation among NCPs - phase 2***

A pályaművek benyújtása

EPSS Electronic proposal submission system

- A pályaműveket elektronikus formában kell benyújtani.
- Part A – adatok – elektronikus formanyomtatvány
- Part B – a pályamű szakmai része – PDF

Ne várjanak a beadással az utolsó pillanatig!!!

Future FP7 calls/ További felhívások a 7.KP-ban

- 07/2010: Security Research Call 4
- 07/2011: Security Research Call 5
- 07/2012: Security Research Call 6

Elérhetőségek

Járay Gyöngy Katalin

EU7.KP SECURITY és TRANSPORT NCP

Nemzetközi Főosztály

Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal

1117. Neumann János u. 1/C

Tel.: + 36 1 484 2535

Fax.: +36 1 318 4064

e-mail: katalin.jaray@nkth.gov.hu

Internet: www.nkth.gov.hu

KONZORCIUMÉPÍTŐ PÁLYÁZAT az NKTH-nál

EU 7. Keretprogram-projektek előkészítéséhez illetve, sikeres pályázatok esetén - az Európai Bizottsággal való szerződéskötésre való felkészüléshez - vehető igénybe a támogatás.

- **Pályázók köre:**
  - **gazdasági társaságok, szövetkezetek, non-profit szervezetek, költségvetési szervek,**
  - **külföldi székhelyű vállalkozás magyarországi fióktelepe, amely a keretprogram**
    - **kutatás-fejlesztési projektjeiben és kiválósági hálózataiban koordinátorként vagy projekt-partnerként,**
    - **a mobilitási program fogadóintézményi pályázatain koordinátorként**
    - **a koordinációs és támogatási akciókban (CSA) koordinátorként**

      vesz részt és az elbírálás szempontjai" című pontban rögzített feltételeknek megfelel.

- **Keretösszeg**: 2007-2013 közötti időszakra **500 MFt**.
- **A pályaművek beadása folyamatos!**

- http://www.nkth.gov.hu/palyazatok-eredmenyek/eukonz07/konzorciumepito-palyazat-080630

BONUS-HU Program az NKTH-nál

A program célja: kiegészítő támogatás FP7 projektek költségvetéséhez

A pályázók köre

- felsőoktatási intézmények
- közfinanszírozású kutató-intézetek
- kisvállalkozások

Támogatható tevékenységek

- Kutatás-fejlesztési tevékenységhez kapcsolódó költségek.

Vissza nem térítendő támogatás!!

Program meghirdetése: 2008. december 19.
Végső beadási határidő: 2013. december 31.
Keretösszeg: 3600 millió Ft 2008-2013 között

További információ:
http://www.nkth.gov.hu/palyazatok-eredmenyek/felhivasok/bonus-hu/bonus-hu-program

Nemzeti Technológia Program - Stratégiai kutatások támogatása

A pályázat alprogramjai:

- Élettudományok, (A1)
- Versenyképes ipar, (A2)
- Versenyképes agrárium és élelmiszeripar (A3)
- Élhető, fenntartható környezet (A4)
- **Védelmi és biztonsági kutatások (A5)**

- **A maximális támogatási intenzitás:**
  - alapkutatásnál 100%;
  - ipari (alkalmazott) kutatásnál 50%;
  - kísérleti fejlesztésnél 25%.

Program meghirdetése: 2009. február 16; **Végső beadási határidő:** 2009. március 17. **Keretösszeg**: 18 milliárd Ft (két meghirdetés)

Az őszi fordulónak meghirdetése egyeztetés alatt, kb. novemberre várható!!

További információ:

http://www.nkth.gov.hu/tech09/main-php-folderid-4984

Köszönöm a figyelmet!