

ÉVES BESZÁMOLÓ 2010. JÚLIUS-2011. JÚNIUS

TOKIÓ

Alapja:

- Tudományos és Technológiai Alaptörvény (1995)
- Tudományos és Technológiai Alapterv

3. Alapterv 2006-2010

- Tudásgyarapítás
- Az ország erőforrásainak maximalizálása
- Nemzeti egészségügyi és biztonsági feltételek javítása, erősítése

Tervezett összköltségvetés 25 trillió jen

Megvalósult 21.7 trillió jen

4. Alapterv 2011-2015

- Fenntartható fejlődés megvalósítása
- Vezetőszerep vállalása a globális problémák megoldásában
- Perspektivikus jövő biztosítása a következő nemzedék számára
- Feladat vezérelt koncepció
- Kormányzati K+F ráfordítás GDP 1%-a

Kivitelezés: Új Növekedési Stratégia (2009)

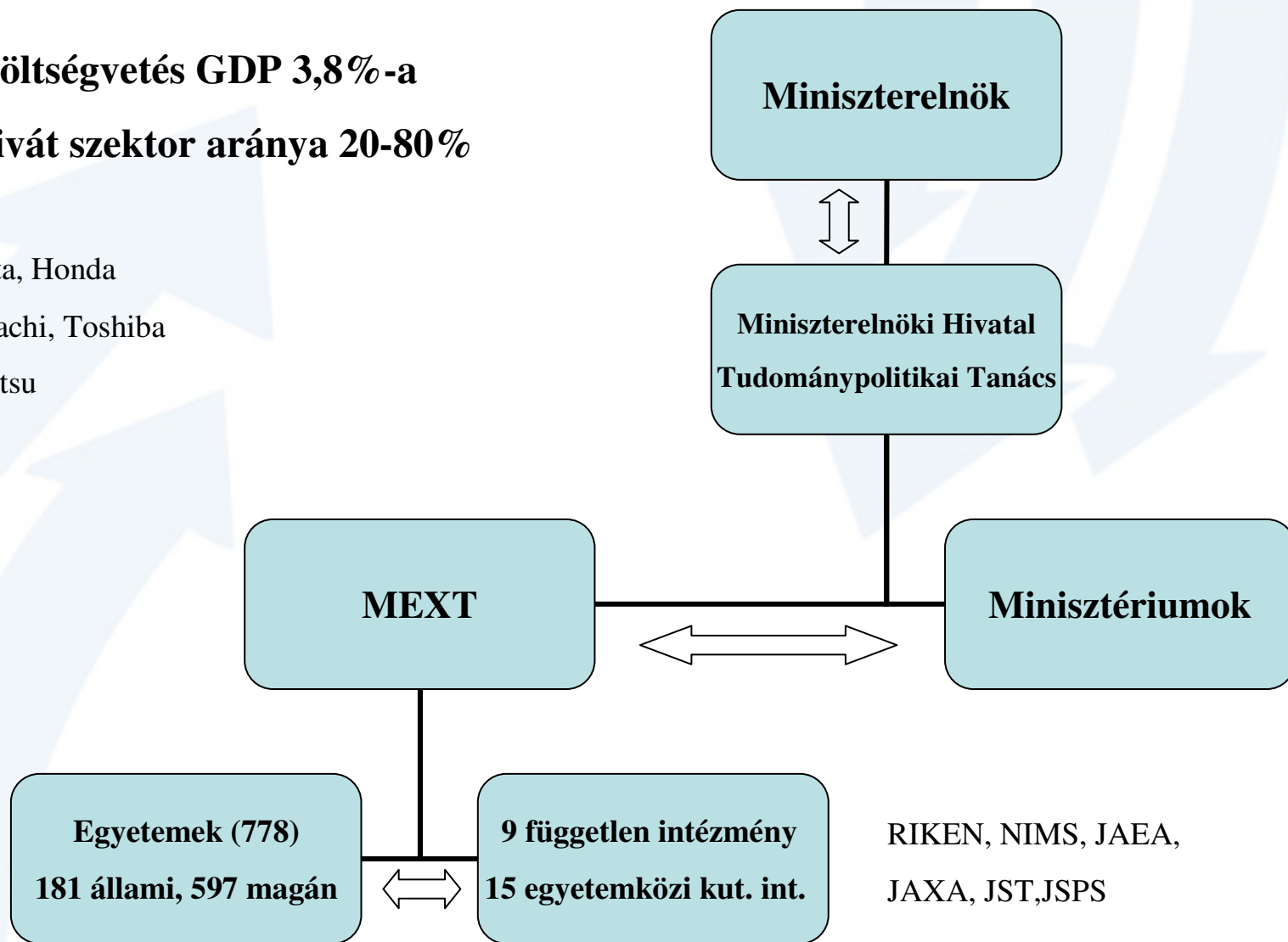
Zöld Innováció

Életminőség Innováció

Innovációs Központ létrehozása a szellemi tulajdon védelme,
nemzetközi szabványosítás elősegítése érdekében.

K+F költségvetés GDP 3,8%-a
állami-privát szektor aránya 20-80%

Toyota, Matsushita, Honda
 Sony, Nissan, Hitachi, Toshiba
 NEC, Canon, Fujitsu



Minisztérium/Hivatal	2010	2011	Változás
Oktatási, Kulturális, Sport és Kutatás-fejlesztési Minisztérium	2323,6	2449,4	125,9
Gazdasági, Kereskedelmi és Ipari Minisztérium	538,8	586,2	47,4
Védelmi Minisztérium	171,4	96,8	-74,5
Egészségügyi, Munka és Jóléti Minisztérium	154,1	150,1	-4,1
Mezőgazdasági, Erdőgazdálkodási és Halászati Minisztérium	125,1	113,8	-11,3
Belügyi és Kommunikációs Minisztérium	61,0	53,5	-7,4
Többi minisztérium, hivatal (9)	199,7	198,6	-1,1
Összesen	3573,7	3648,4	75,1

MEXT: központi költségvetés 67%-a

- Új és folyamatban lévő programok támogatása
- Fiatal kutatók nemzetközi tapasztalatszerzése, kutatói életpálya modell kialakítása
- Női kutatók számának növelése (jelenleg 13%)

METI: központi költségvetés 16%-a

- Zöld Innováció + életminőség javítása > 50%

Kiemelt területek

- Környezetvédelmi technológiák
- Energetikai és energiatárolási technológiák
- Elektromos és hibrid gépjárművek és kapcsolódó infrastruktúra

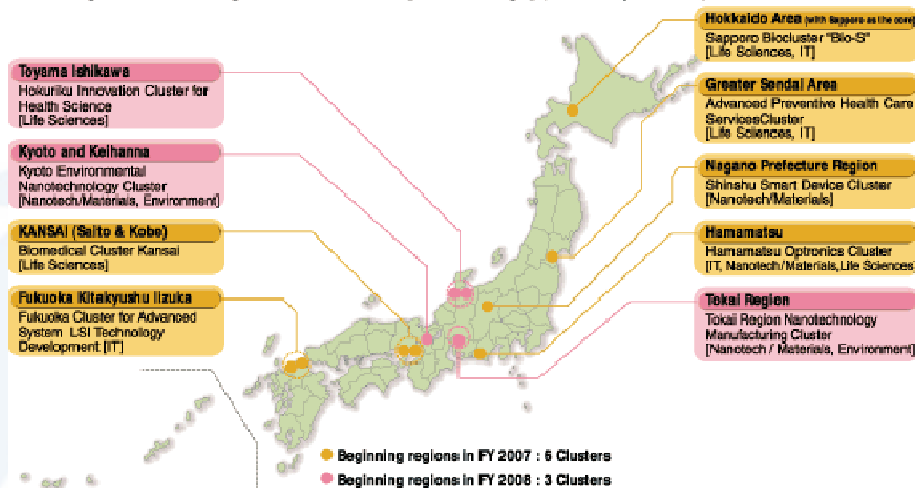
Új probléma

- Ritka fémek világpiaci kínálatának csökkenése

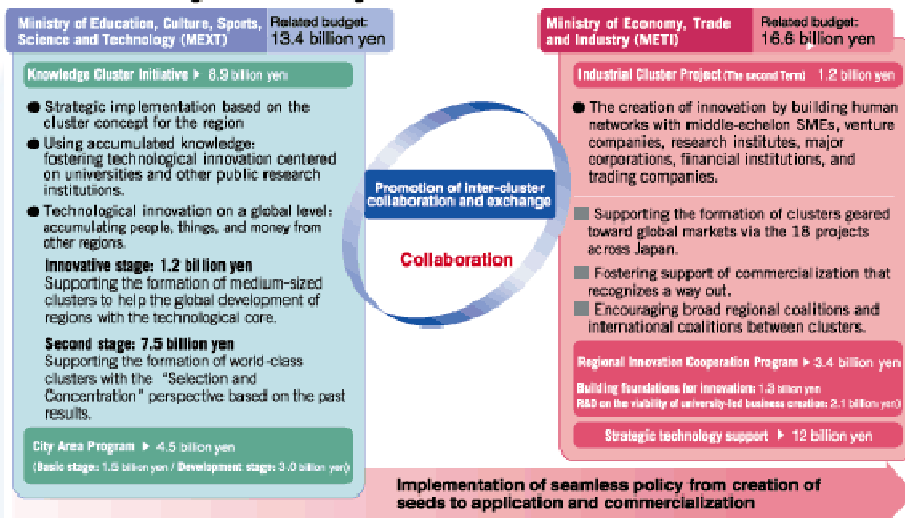
Adókedvezmény

- Válságkezelésre bevezetett adókedvezmény

Active region of Knowledge Cluster Initiative [Second stage] (as of May 1, 2009)



Outline of the budget related to Regional Clusters for FY 2009



- 18 ipari klaszter
- Több mint 10 ezer vállalat
- Több mint 400 kutatóintézet vállalati forrásból működik
- Több mint 17 ezer közös kutatási program



- M9.0 erősségű földrengés és azt követő szökőár
- A szökőár következtében Fukushima Dai-Ichi atomerőműben bekövetkezett baleset
- Több mint 20 ezer áldozat
- Infrastrukturális károk (K+F területen is jelentős)
- Bizonytalan energiaellátási helyzet
(energiatermelési kapacitás 30%-kal csökkent)

4. Alapterv felülvizsgálata

- A katasztrófa utáni helyreállítás és biztonság fejlesztése
- Zöld Innováció újragondolása az energetikai K+F-re koncentrálva
- Az alapkutatások erősítése és a humán erőforrások fejlesztése
- Országon belüli és nemzetközi szintű kommunikáció fejlesztése vészhelyzeti kockázatokról

K+F költségvetés felülvizsgálata, pótköltségvetés elfogadása

- Katasztrófa sújtotta területek infrastrukturális helyreállítása
- Stabil energiaellátás biztosítása és hatékony energiatakarékosság
- Kárt szenvedett K+F intézmények és berendezések helyreállítása

- Kiemelkedő fontosságú az ázsiai országokkal kialakított K+F kapcsolatok fejlesztése (Kína, Korea a legfontosabb partner)
- Ázsiai Kutatási Térség (ARA) kialakítása
- Kutatói mobilitás, cserediák kapcsolatok további fejlesztése az ázsiai országokkal (ázsiai országokkal 6000, európaiakkal alig 2000 fő)
- ODA
- JICA

- Érvénybe lépett az EU-Japán Tudományos és Technológiai Egyezmény (2011. március)
- FP7 együttműködések számában nincs jelentősebb változás (bonyolult adminisztráció)
- CONCERT-Japan program elindítása
- Természeti katasztrófa utáni energetikai és nukleáris biztonsági együttműködések
- Megújuló energiák, környezetvédelem
- EU Gateway programok

- Továbbra is alacsony a magyar megjelenés a japán K+F eseményeken
- Negatív visszhang a kormányközi TÉT konzultáción elfogadott programok támogatásának felfüggesztése miatt
- Lovász László Kyoto Prize díjazott
- Japán-Magyar Sebész Társaság 4. tudományos ülése, több mint 50 magyar résztvevővel
- Info-kommunikációs workshop (MTA SZTAKI, BMGE)
- MTA-JSPS együttműködés keretében 4 program
- Jól működő egyetemközi kapcsolatok, japán egyetemi hallgatók számának növekedése

- 7. Science and Technology in Society Forum
fő témák: energia, környezetvédelem, oktatás, egészségügy, innováció (gazdaság motorja)
- Nanotech 2011 szakkiállítás („zöld nano-tech”)
- Photovoltaic EXPO (smart grid, energiatakarékos lakóház, hidrogén és üzemanyagtechnológiák)
- COP10 Biological Diversity konferencia
- ENSZ környezetvédelmi program tárgyalásai
- Március 11-e utáni programokat törölték

- Energetika, zöld energia felhasználás kiemelt terület lesz, kapcsolatok erősítés lehetőségeinek feltárása
- Japánban tevékenykedő magyar kutatók hálózatba szervezése
- Magyar-japán TÉT pályázatok kiírásánál a energetikai és megújuló energiák kiemelt figyelembe vétele, illetve ezen a területen kiírandó új pályázatok megvalósítása
- Tájékoztató anyagok
- Magyar megjelenés erősítése japán rendezvényeken
- Magyar K+F szakmai nap megrendezése Japánban

Köszönöm a figyelmet!

Erdős Attila

108-0073 Tokyo, Minato-ku, Mita 2-17-14

E-mail: ErdosAttila@kum.hu

Tel:+81-3-3798-8801 Fax:+81-3-3798-8812