



# KUTATÁS, FEJLESZTÉS ÉS INNOVÁCIÓ Egyesült Királyság

## Helyzetkép és lehetőségek



Magócsi László, Tét attasé  
London  
2010. július

# TARTALOM

- **A gazdasági háttér**
- **A politika és stratégia változásai**
- **A válság mint hajtóerő (?)**
- **Stratégiai kulcskérdések**
- **Ajánlások**
- **Szervezetek és források**
- **Programok**
- **Magyar-brit kapcsolatok: esélyek**

# A GAZDASÁGI HÁTTÉR

- **2009-ig: a gazdasági siker fő receptje és forrása: pénzügyi szolgáltatások és ingatlanpiac**
- **A gyártóipar részesedése a GDP-ből: 15% - csökkenő vonzerő: tudomány, műszaki területek és ipar**
- **2008 – 09: válság, GDP csökkenése (-4 - 5%), a költségvetés hiánya: 11%, munkanélküliség növekszik (13%)**
- **Tudomány, technológia és innováció: nagy presztízs, lassú átalakítások, retorika**

# INNOVÁCIÓS POLITIKA ÉS STRATÉGIA

- **10 évre szóló politika (2004 – 14)**
- **3 éves innovációs költségvetés**
- **A gazdasági tárca (BIS) irányító szerepe**
- **Szakterületi koncentráció: erősségek**
- **Kisvállalatok: források, SBRI**
- **Piacvezérelt innováció**
- **‘mindennapi innováció’**
- **Tudástranszfer: egyetemek, vállalatok, egyének**
- **Természettudományi képzés, továbbképzés**
- **Nemzetközi kapcsolatok**

# CÉLOK MÁSKÉPPEN

- **Korai kutatási szakaszban a kockázatok csökkentése**
- **Racionális fejlesztések, gyorsítás, ipari bevezetés**
- **Meglévő tudás felhasználása**
- **Vállalati források bevonása**
- **Közpénzek innovatív termékekre költése**

## JELLEMZŐ ADATOK

- **Kutatás: erős pozíció,**
- **Gyakorlati megvalósítás: visszaesés,**
- **GDP 1.79%-a (cél: 2.5% 2014-ben) - stagnál**
- **Költségvetés: 32%, vállalati: 45%, nemzetközi: 17%, közhasznú: 6%**
- **tőkepiaci és VC befektetés 4%-a technológiai**
- **egyetemek – vállalatok: tanácsadás, licenckereskedelem – GBP2.8 milliárd, 7,500 fő, 200 spin-off cég évente**
- **kiváló kutatók és befektetők vonzása**

# A FELISMERÉSEK IDEJE

- **válság = lehetőség**  
**Japán (1945), UK (1980), Finnország (1993)**
- **strukturális átalakítások és új fejlődési pálya**
- **kormányzati elkötelezettség, finanszírozás és vezető szerep szükséges**
- **új intézkedések is kellenek, DE: a meglévő eszközök hatását kell erősíteni**
- **Új kormány 2010 májusától. Deklarált kontinuitás, de elkerülhetetlen megszorítások**

# INNOVÁCIÓS STRATÉGIAI KULCSKÉRDÉSEK

## A növekedés és innováció gazdaságpolitikája

- nagy növekedést ígérő ágazatok kiválasztása és fejlődésének támogatása (i) pénzügyi eszközökkel és (ii) közbeszerzésekkel
- új technológiai vállalkozások támogatása: kockázati tőke (kormányzati és magántőke)
- helyi és regionális innováció: helyi adottságok és erősségek, klaszterek
- Lehetséges ágazatok: ‘zöld’ gazdaság, egészségügy, digitális technológiák



# VITÁK ÉS AJÁNLÁSOK (1)

**Royal Society, Royal Academy of Engineering, CST, House of Lords, Lord Dayson, Herman Hauser – elemzések, tanulmányok**

- **A globális kihívásokra válasz: tudomány és innováció**
- **Hosszútávú pénzügyi tervezés (2011 – 2026)**
- **Hosszútávú projektszemlélet és beruházások**
- **K + F adókedvezmény szélesítése**
- **SBRI program bővítése**
- **Kockázati tőke ösztönzése**
- **Külföldi kapcsolatokban nyitás (Science Bridges, TÉT hálózat, ösztöndíjak)**

## AJÁNLÁSOK (2)

- **Maxwell innovációs központok (v. ö. Fraunhofer vagy Bay Zoltán AKA)**
- **PhD és posztdoktori programok, ösztöndíjak**
- **Transzferálható tudást oktatni**
- **Képzés és továbbképzés, vonzerő – alapfoktól**
- **Vállalkozói ismeretek oktatása**
- **Szaktanári képzés**
- **Külföldi vállalatok beruházásait segíteni**

# EREDMÉNYEK – 2010

- **Kutatás-fejlesztési adókedvezmény – GBP820 millió többletforrás**
- **Kisvállalati kutatás-fejlesztési kezdeményezés (SBRI) összekapcsolása a közbeszerzésekkel: 30 pályázat, 300 nyertes KKV, GBP10 millió támogatás (GBP175 mrd éves közbeszerzés)**
- **Kutatási infrastruktúrák fejlesztése: GBP440 milliós keret előrehozása 2010-11-ről**
- **GBP50 milliós többlet-forrás új feltörekvő piacvezető technológiák vállalatai finanszírozására (Strategic Investment Fund)**
- **Tudás- és technológiatranszfer rendszereinek további fejlesztése és erősítése**

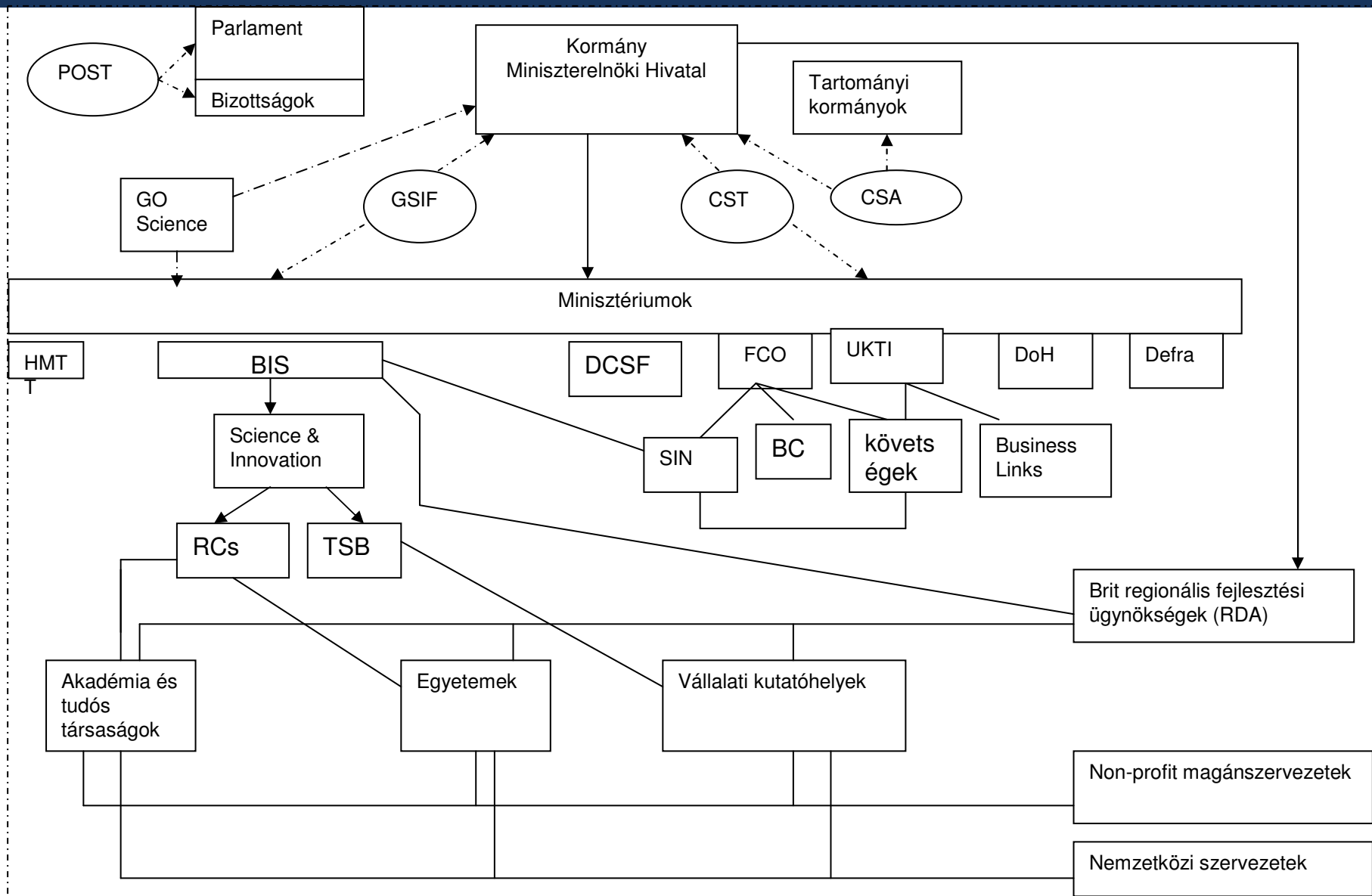
# SZERVEZETEK

## Alap kutatás:

- Research Councils
- közhasznú szervezetek, alapítványok
- főként egyetemek és kutatóintézetek

## Technológiai innováció:

- Technology Strategy Board
- számos egyéb kormányzati és regionális szervezet, közhasznú és alapítványi szervezetek
- Egyetemek, kutatóintézetek és vállalatok



# KÖLTSÉGVETÉSI FORRÁSOK (milliárd GBP)

	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
<b>BIS: K + F</b>	<b>3.4</b>	<b>3.5</b>	<b>3.75</b>	<b>3.97</b>
<b>BIS: innováció</b>	<b>2.0</b>	<b>2.1</b>	<b>2.15</b>	<b>2.33</b>
<b>BIS összes</b>	<b>5.4</b>	<b>5.6</b>	<b>5.9</b>	<b>6.3</b>
<b>Egyéb kormányzati*</b>	<b>4.2</b>	<b>4.3</b>	<b>4.5</b>	<b>4.5</b>
<b>Összesen kormányzati</b>	<b>9.6</b>	<b>9.9</b>	<b>10.4</b>	<b>10.8</b>

•regionális fejlesztési ügynökségek, felsőoktatási innovációs alap, egyéb tárcák  
K + F + I költségvetése

# INNOVÁCIÓS PROGRAMOK

- **Kooperációs fejlesztések**
- **Innovációs platformok (6)**
- **Tudástranszfer virtuális hálózatok (KTN)**
- **Tudástranszfer partneri együttműködés (KTP)**
- **Kisvállalati kutatási kezdeményezés (SBRI)**
- **Regionális innováció decentralizálása, Innovációs Utalvány**

# MAGYAR – BRIT KAPCSOLATOK

## Brit nézetek

- Második az USA után
- K + F + I befektetőket keresnek – elvi érdekütközés?
- Nemzetközi prioritások: USA, Kína, India, nagy EU 15 országok
- Kormányközi megállapodások eltűnőben
- Kezdeményezés ritkán,
- Érdekelvű és gyakorlatias megközelítés
- Kellene nyitni?
- Vállalatok és kutatóhelyek nyitottabbak



# MAGYAR – BRIT KAPCSOLATOK

## Magyar szervezetek

- Szakterületi szinergiák
- Befektetők vonzása: látszólagos érdekellentét
- Tapasztalatok és módszerek tanulmányozása és átvétele: tudástranszfer, platformok, KKV-kezdeményszerzés, prezentáció ...
- Bekapcsolódás: tudástranszfer virtuális hálózatai (KTN)
- Kezdeményszerzés: magyar oldalról kell jönnie
- A TÉT attasé segítségével: bemutatkozáshoz és partnerkereséshez: egyetemek, RET-k, vállalatok ...

## **HOL TARTUNK? EREDMÉNYEK?**

- **Kiváló kapcsolatrendszer (parlament, kormányzat, egyetemek, tudós társaságok)**
- **BIS érdeklődés: helyzetfelmérő látogatás**
- **Magyar egyetemek bemutatkozása (BME, SOTE, SZTE, DOTE)**
- **Lobbizás: ETI, Nukleáris Kutatóközpont, ELI**
- **Kezdeményeznünk kell!**

## **PARTNERKERESÉS**

- **Szilárd elhatározás, szándék,**
- **képességek, eredmények célzott bemutatása,**
- **közös érdekek azonosítása...**
- **világos és pontos célmeghatározás,**
- **nemzetközileg versenyképes profil/projekt,**
- **feladatok megosztása,**
- **gyors reakció és kitartó follow-up.**

**Keressenek meg, örömmel segítek!**

---

**Köszönöm a figyelmet**

**Magócsi László**

**[LMagocsi@kum.hu](mailto:LMagocsi@kum.hu)**

**00 44 20 7201 3456**

# INFORMÁCIÓFORRÁSOK

**Innovation Nation – White Paper, March 2008**

**[www.dius.gov.uk/publications/ScienceInnovation.pdf](http://www.dius.gov.uk/publications/ScienceInnovation.pdf)**

**Gazdasági, Innovációs és Szakképzési Minisztérium (BIS)**

**[www.bis.gov.uk](http://www.bis.gov.uk)**

**Science and Innovation Investment Framework 2004 – 14  
Annual Report, November 2009**

**[www.dius.gov.uk/assets/biscore/corporate/migratedd/publications/a/annual-report-2009.pdf](http://www.dius.gov.uk/assets/biscore/corporate/migratedd/publications/a/annual-report-2009.pdf)**

# INFORMÁCIÓFORRÁSOK

2009 Annual Innovation Report, February 2010

[www.bis.gov.uk/assets/biscore/innovation/docs/2009\\_innovation-report.pdf](http://www.bis.gov.uk/assets/biscore/innovation/docs/2009_innovation-report.pdf)

The Scientific Century by the Royal Society, March 2010

<http://royalsociety.org/the-scientific-century/>

Ingenious Britain by Sir James Dyson, March 2010

[www.conservatives.com/~media/Files/.../Ingenious%20Britain.ashx?dl=true](http://www.conservatives.com/~media/Files/.../Ingenious%20Britain.ashx?dl=true)

A Vision for UK Research by the Council for Science and Technology, March 2010

[www.cst.gov.uk/reports/files/vision-report.pdf](http://www.cst.gov.uk/reports/files/vision-report.pdf)

# INFORMÁCIÓFORRÁSOK

**Setting priorities for publicly-funded research from the House of Lords Science and Technology Select Committee, April 2010.**

**[www.publications.parliament.uk/pa/ld200910/ldselect/ldsc/tech/104/104i.pdf](http://www.publications.parliament.uk/pa/ld200910/ldselect/ldsc/tech/104/104i.pdf)**

**Technology Strategy Board (TSB)**

**[www.innovateuk.org](http://www.innovateuk.org)**

**Technology Strategy Board– Annual Report 2008-2009, June 2009**

**Connect and Catalyse – A strategy for business innovation 2008 - 2011, Technology Strategy Board**

---

# INFORMÁCIÓFORRÁSOK

**Tudástranszfer virtuális hálózatai (KTN)**

[www.ktnetworks.co.uk](http://www.ktnetworks.co.uk)

**Tudástranszfer Partner program (KTP)**

[www.ktponline.org.uk](http://www.ktponline.org.uk)

**Kutatási Tanácsok**

[www.rcuk.ac.uk](http://www.rcuk.ac.uk)