Kína

Beszámoló

(2010. július – 2011. június)

Szilas Cecília
TéT attasé, Peking, Kína
2011. november 24.

Kína K+F+I rendszere

2006-2020. Közép- és Hosszú távú Nemzeti TéT Fejlesztési Program

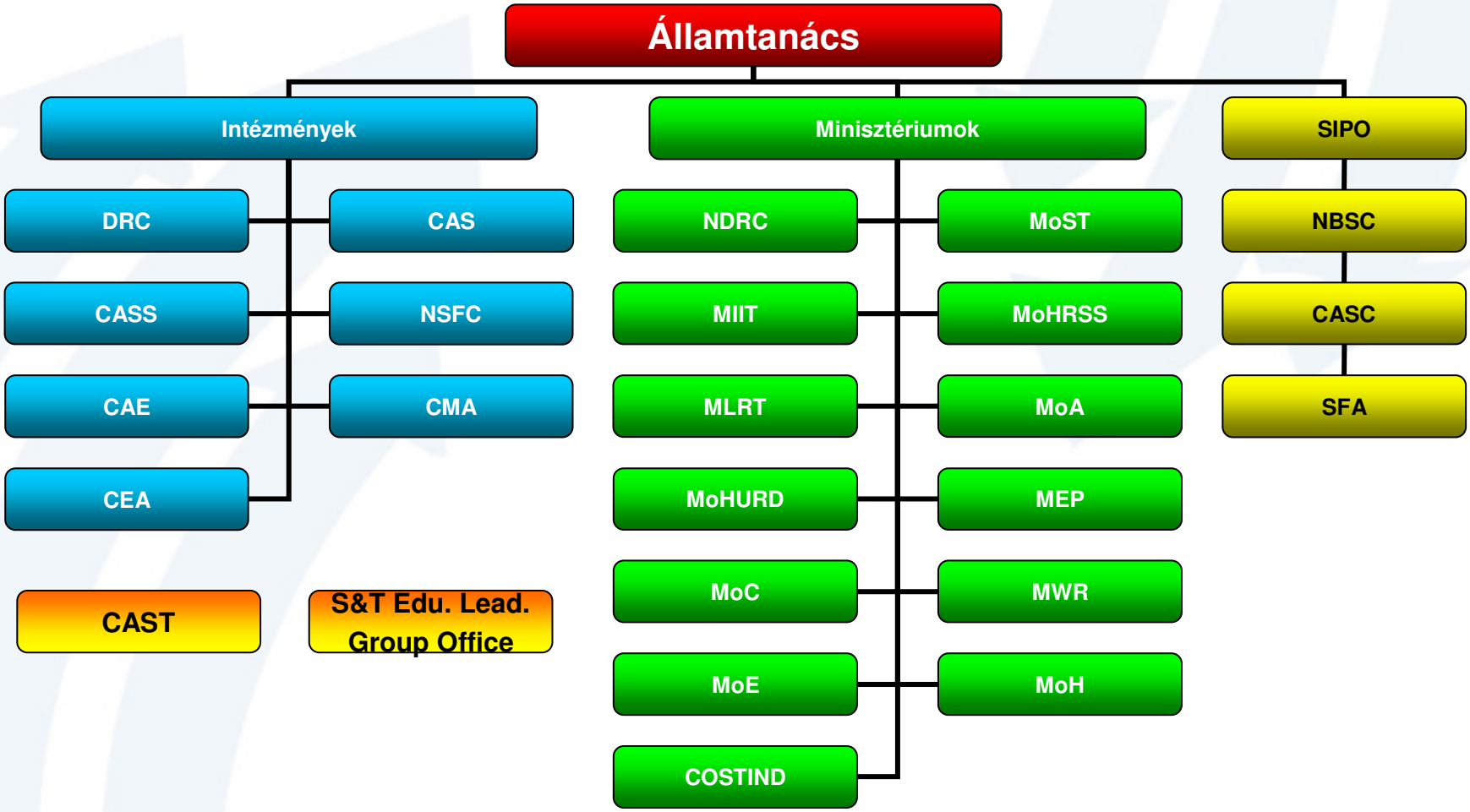
- Kína stabilitását és fejlődését veszélyeztető problémák megoldása,
- Hazai innováció fejlesztése (a külföldi technológia függés 30%-ra csökkenteni),
- Állami óriásprojektek: fontos társ-gazd probl-kal; területek, ahol már jelentős kompetenciák,
- Alapkutatások,
- TéT rendszer reformja – integrált nemzeti kutatási intézményrendszer,
- Vállalatok innovációs tevékenységeinek ösztönzése,
- Világszínvonalú tudósok, szakemberek képzése, ill. azok Kínába vonzása,
- Új high-tech ipari övezetek kialakítása.

Kína K+F+I rendszere

Nemzeti TéT Fejlesztési Terv – 12. Ötéves Terv (2011-2015)

- Saját innovációs képesség és nemzetközi befolyás növelése,
- Stratégiai technológiai áttörések,
- Gazdasági fejlődési modell átalakításának támogatása,
- Hatékony nemzeti innovációs rendszer létrehozása,
- Nemzeti TéT projektek kivitelezésének felgyorsítása,
- Stratégiai és felemelkedő iparágak fejlesztése,
- Alapkutatási és K+F tevékenységek átlátható kategorizálása,
- TéT innovációs központok és platformok fejlesztése,
- Innovációs tehetségek

K+F intézményrendszer



Mutatók

2010.

- TéT kiadások 173 milliárd RMB = 27 milliárd USD
- 14%-os növekedés
- K+F GDP 1,76%-a (2009 1,7%)
- 21,7%-os növekedés

2011. tervezett

- TéT kiadások 194 milliárd RMB = 30 milliárd USD
- 12,5%-os növekedés

Mutatók

Ötéves Terv

11. (2006-2010): K+F kiadások a GDP 1,3%ról 1,8%-ra (eredeti cél: 2%)

12. (2011-2015): cél: K+F kiadások a GDP 2,2%

Mutatók (2010)

173 mrd RMB = 27 mrd USD
Központi kormányzat TéT kiadásokra
14,3%-os növekedés

24 mrd RMB = 3,7 mrd USD
Alapkutatásokra (TTA,973,Nemzeti Lab)

90 mrd RMB = 14 mrd USD
Alkalmazott kutatásokra

20 mrd RMB = 3 mrd USD kulcsiparágak átstrukturálására és fellendítésére

Kínai Tudományos Akadémia
14 mrd RMB = 2,2 mrd USD K+F célra
17 %-os növekedés

Mutatók (2010)

- **Alap-, alkalmazott kutatások és kísérleti fejlesztések aránya:**

  5%-12%-83%

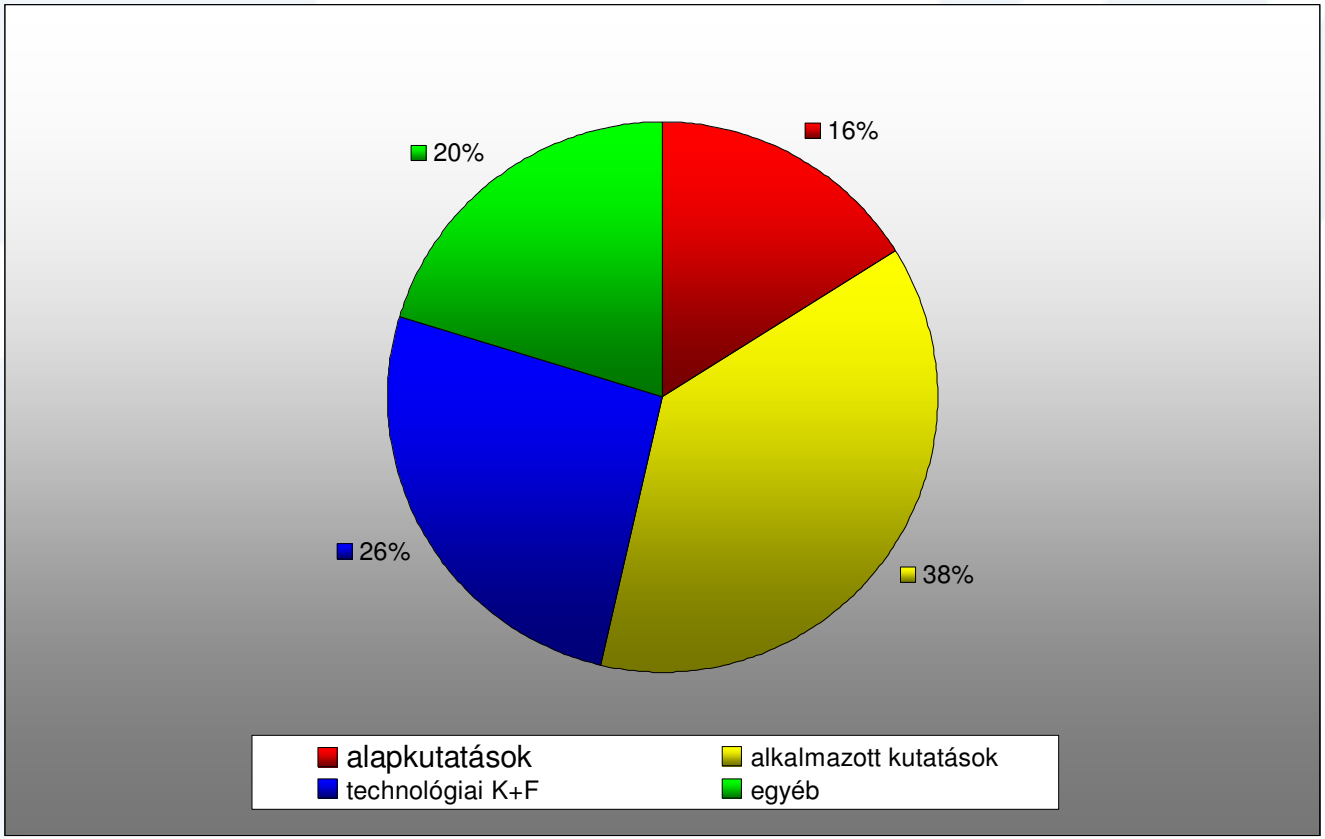
- **Vállalati, állami, és felsőoktatási szféra K+F költéseinek körülbelüli aránya:**

  73%-17%-8%

2011 Finanszírozás

TéT Minisztérium költségvetése 2011-ben

24,7 milliárd RMB = 3,5 milliárd USD



Nemzetközi TéT Együttműködés

- 152 országgal, régióval →104 kormányközi TéT együttműködés 97 országgal, régióval,
- 141 TéT diplomata 46 országban,
- 200 nemzetközi TéT együttműködéseket folytató szervezet tagja,
- prioritási területek: környezetvédelem, mezőgazdaság, biotechnológia, energetika, egészségügy, info-kommunikációs technológiák, anyagtudományok,
- 12. Ötéves Terv (2006-2010) alatt 1728 projekt 700 millió USD értékben,
- 33 nemzetközi kutatókp, 207 TéT együttműködési kp, 5 nemzetközi innovációs park

EU – Kína együttműködés

- **EU-Kína TéT párbeszéd:**
  - **TéT keretmegállapodás**

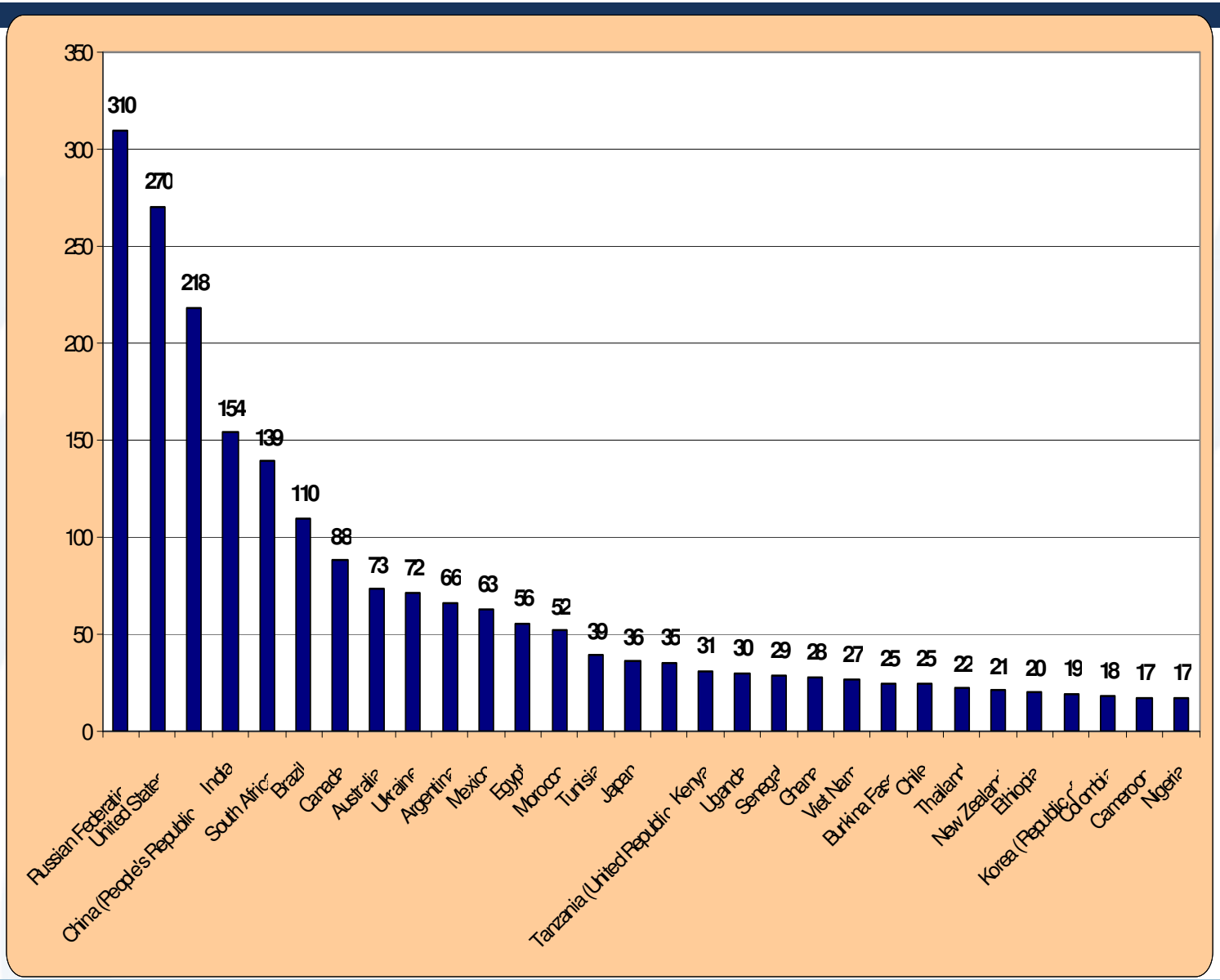
o **TéT Minisztérium**
  - **Partnerség (2009. május)**
  - **Energetika: új és megújuló energiaforrások közös pályázat**
  - **Párbeszéd: EU FP7 + kínai 973, 863 programok**

o **Ipari és Informatikai Minisztérium - Légügyi Kutatási projekt**
o **Oktatási Minisztérium – társ.tudományok**
o **Kínai Mezőgazdaságtudományi Akadémia: élelmiszerbiztonság**
o **Kínai Tudományos Akadémia: Kutatási Infrastruktúrák,**
o **Kínai Természettudományi Alap: bioanyagok**

- **TéT Ösztöndíjprogram (STF China)**
- **„Europe-China Clean Energy Center"**
- **FP863 projekt → ICT együttműködés**

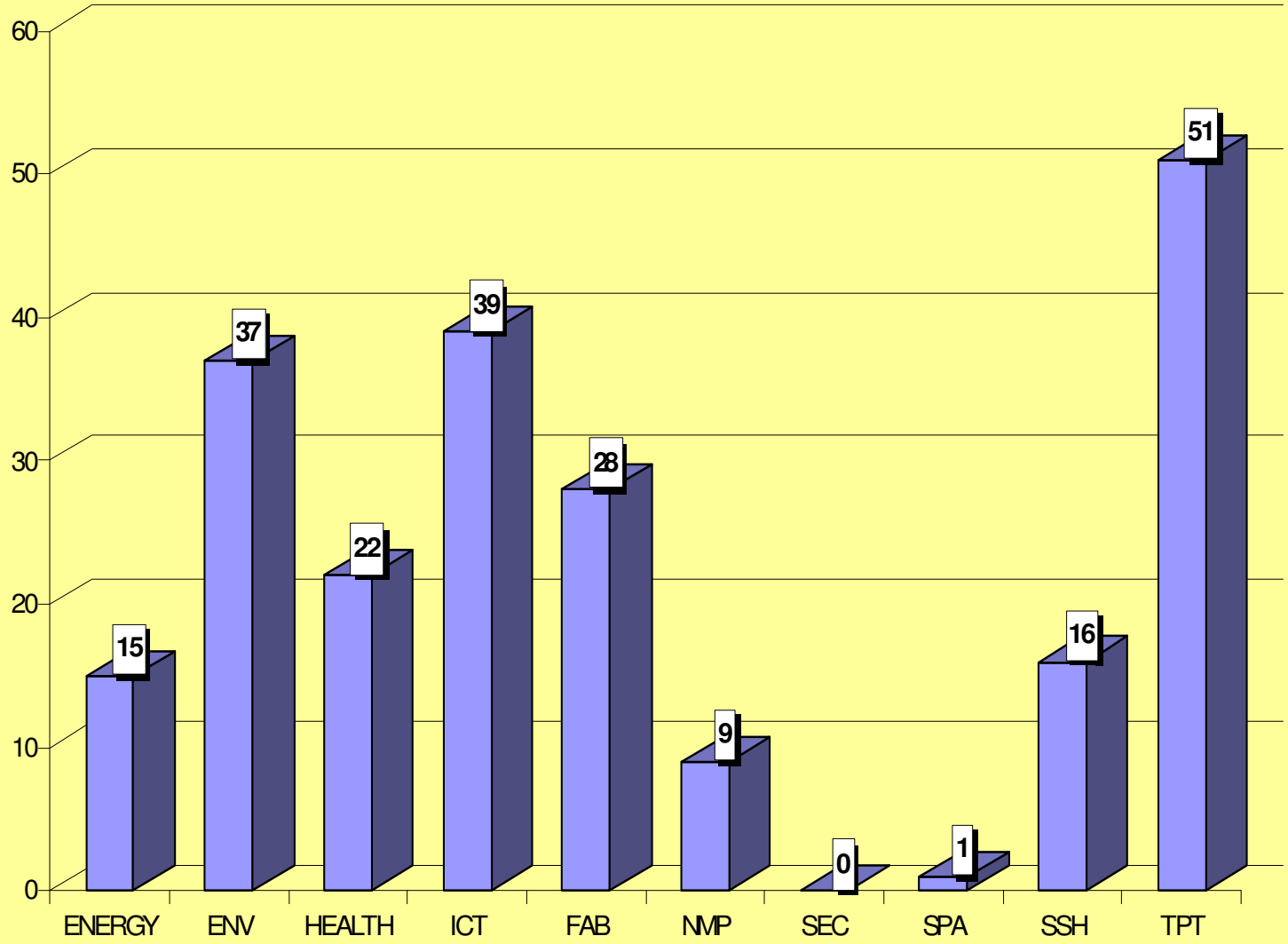
REFERENCE DATE: Calls 07+08+09+10+11 - 7 Feb 2011

COOPERATION / TOP 30 THIRD COUNTRIES APPLICATIONS (in proposals Mainlisted)



Nemzeti Innovációs Hivatal

COOPERATION / ALL THEMATIC AREAS
CHINA: 218 APPLICATIONS MAIN LISTED



Magyar-kínai TéT együttműködés

- **Kormányközi TéT Együttműködési Megállapodás (2002)**
  - TéT Vegyes Bizottság Ülés
  - mezőgazdaság, gyógyászat (TCM), informatika stb.
- **NKTH-Shenzhen város kétoldalú TéT együttműködés**
- **Akadémiai-, intézményközi-, egyetemi- és vállalati együttműködések**
- **Közép- és Kelet-Európai Regionális Környezetvédelmi Központ (REC)**

EC2

- **Europe-China Clean Energy Center**
  - 12 millió eurós EU-s befektetés 5 évre
  - Megnyitó 2010. április 30.
  - Konzorcium élén: Torinói Műszaki Egyetem + EU-s partnerek között REC
  - Fő tevékenység:
    - Tiszta energiákkal kapcsolatos információs központ (legújabb technológiai eredmények)
    - Kutatóintézetek közötti interakciók, technológiai elemzések, legjobb gyakorlatokat közzététele, partnerségi kapcsolatok elősegítése
    - Kínai intézmények számára tudásépítő innovatív platformként szolgál az energiaszektorral kapcsolatos szabályozás területén
    - EU-s és kínai döntéshozók számára tanácsadói tevékenység

Csungking

Tartomány-jogú város

30 millió lakos

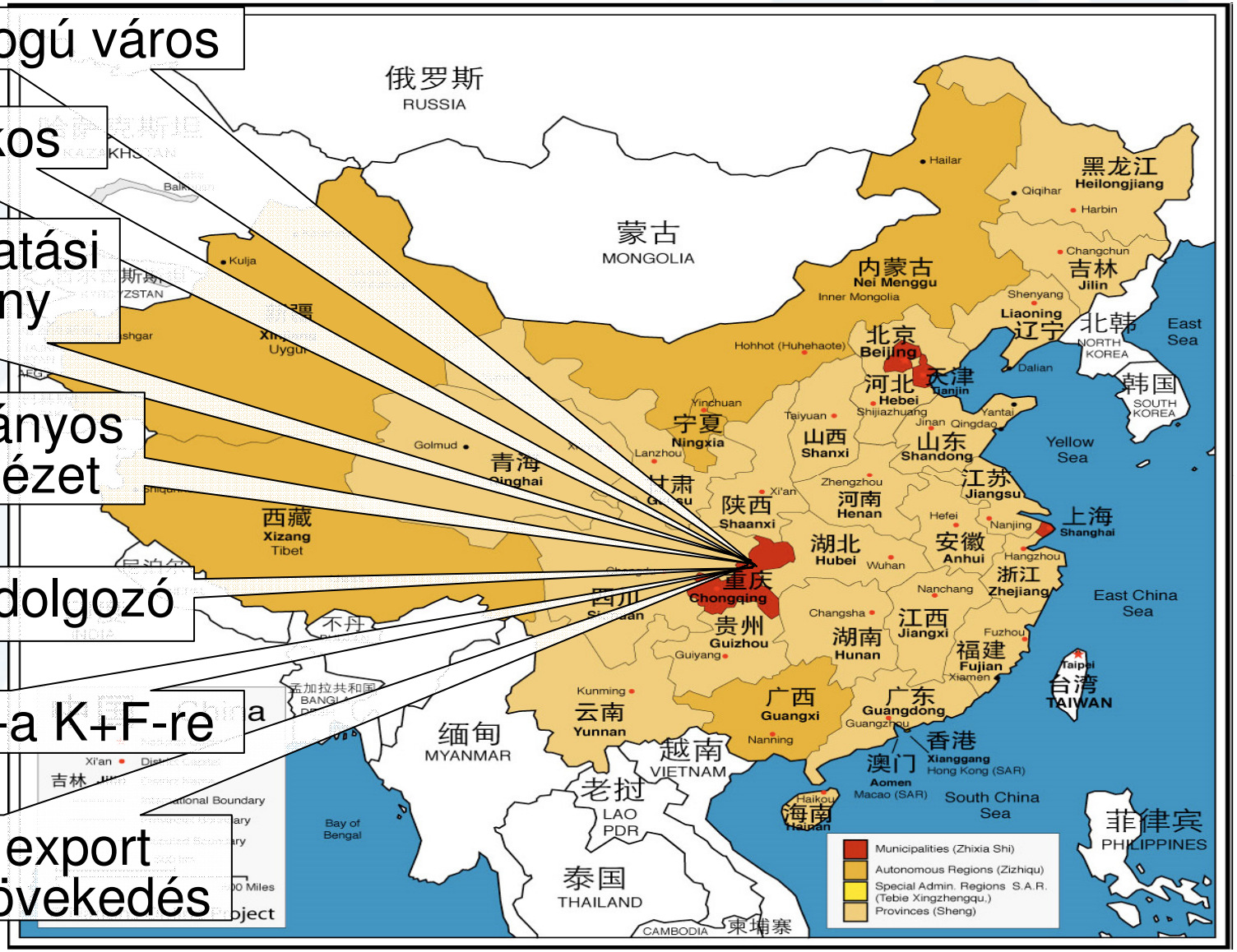
>40 felsőoktatási intézmény

>120 tudományos kutató intézet

35.000 K+F dolgozó

GDP 1,19%-a K+F-re

High-tech export 19%-os növekedés



Tevékenység

- Kormányközi TéT projektek koord.
- Magyar tudományos intézmények, szervezetek segítése Kínában
- TéT népszerűsítő események
- Tehetségsegítés
- EU ST Tour
- Zhongguancun TéT Park
- Vízügy: 2012-2013. évi magyar-kínai vízügyi együttműködési munkaprogram, Vízerőforrások és Vízenergia Kutatóintézet, Erózió-Hordalékkutató és Oktató Központ, ASEM Vízügyi K+F Központ

Tevékenység

- EU-Kína Csúcs – Urbanizációs együttműködés
- Delegációk szervezése (TéT, agrár, környezetvédelem, vízügy, egészségügy)
- Tudományos intézmények számára Kína-stratégia javaslattétel
- China IPR SME Helpdesk
  - EU finanszírozás
  - Pekingi székhely
  - intézmények, KKV-k számára ingyenes IPR védelmi- és jogorvoslati infók
  - továbbképzési programok

Tevékenység

Konferenciák:

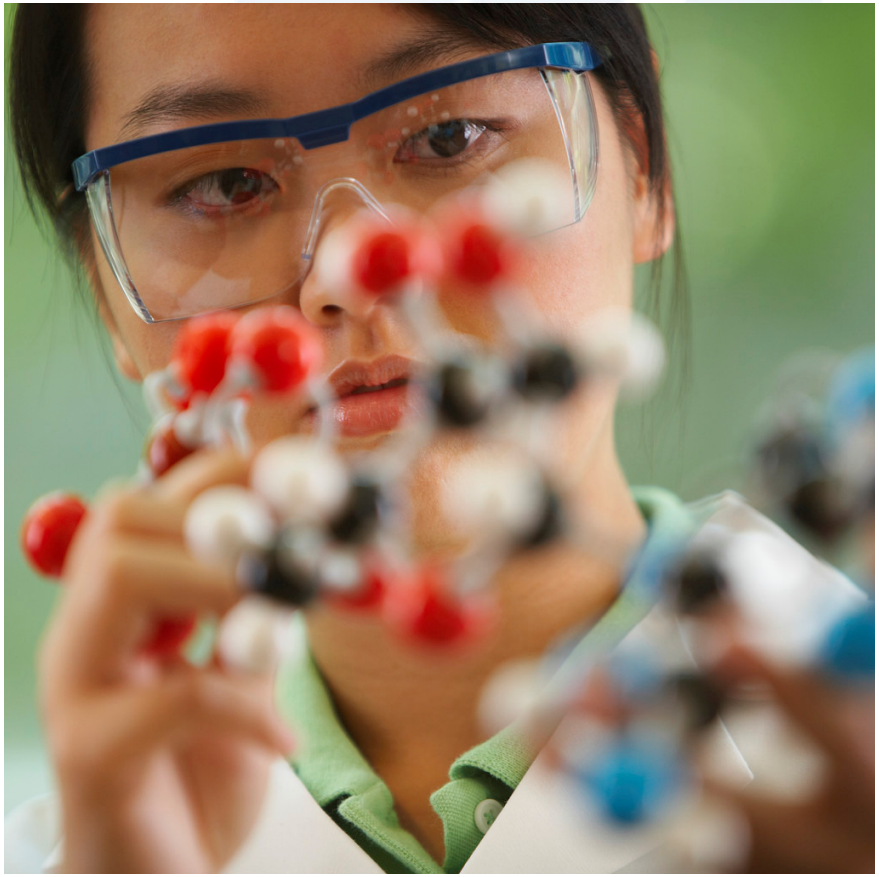
- 6. EU-China Üzleti és Technológiai Konferencia Chengdu
- WSF Budapest
- ASEM Erdészeti Konferencia
- CAST éves konferencia

Stb.

Tevékenység

Kínai Tudományos és Technológia Ösztöndíjprogram (STF China)

- Európai Bizottság pilot programja (2009. január)
- Cél: Kínába irányuló európai kutatói mobilitás ösztönzése
- 2 éves időtartam: 6 hónap kínai nyelvtanulás +18 hónap kutatás
- 28 ösztöndíjasból 3 magyar (Kelet-Európából egyedüliként)



Egyéb

- EU TéT és környezetvédelmi értekezletek, egyeztetők, konferenciák
- Kínai nyelvű sajtófigyelés
- Sajtótájékoztatók, szemináriumok
- Intézményi látogatások
- Kormányközi TéT projektek koordinálása
- Szakmai programok és hivatalos találkozók szervezése
- Nagykövetség egyéb, nem szakterületét érintő munkájában való részvétel
- cszilas@mfa.gov.hu

Szilas Cecília
TéT attasé, Peking, Kína
2011. november 24.

KÖSZÖNÖM SZÍVES FIGYELMÜKET!