

Storbritannien



World rankings

Times

Shanghai

Cambridge University	3	4
Oxford University	4	10
University College London	7	22
Imperial College	6	27

109 universitet + 160 HEI



Antalet STEM-examina
ökande

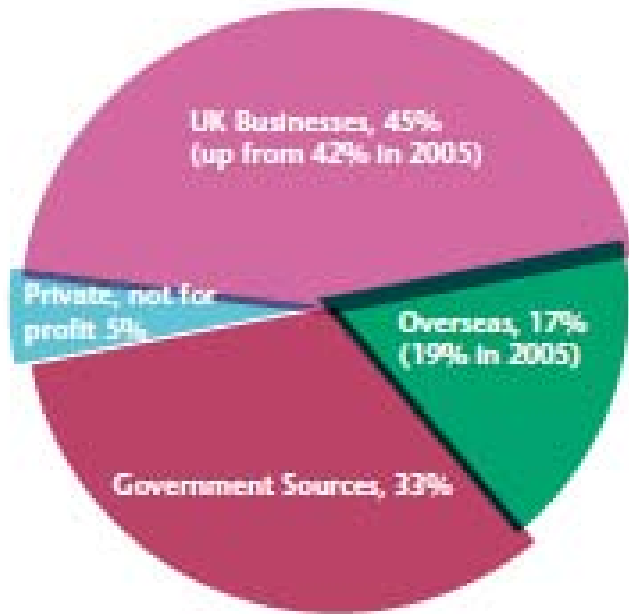
1,75% av BNP på R&D
(2006)

32 miljarder Euro

Företag som anger att de
ägnar sig åt innovation från
49% till 68% (2007)

FoU-finansiering

Offentlig finansiering till universitet



**Anslag från
forskningsråd etc**

**Higher Education
Funding Councils genom
Research Assessment
Exercise (RAE)**

Department for
Education and
Skills (DfES)

Department for Trade
and Industry (DTI)

färdigheter och högre utbildning

forskning och innovation

Department for
**Innovation,
Universities &
Skills**



BERR
Department for Business
Enterprise & Regulatory Reform

itps SWEDISH INSTITUTE
FOR GROWTH POLICY
STUDIES



department for
children, schools and families

BERR

Department for Business
Enterprise & Regulatory Reform

Department for
**Innovation,
Universities &
Skills**



department for
**culture, media
and sport**



itps SWEDISH INSTITUTE
FOR GROWTH POLICY
STUDIES

.....

DIUS

- Ansvar för forskning och innovation inklusive kommersialiseringsansträngningar
- Öka den "ekonomiska avkastningen" av FoU
- Systemet för högre utbildning
- Minska sociala skillnader genom att höja kompetensnivån i samhället
- Främja användandet av evidensbaserade forskningsresultat i policyutvecklingen
- Budget 20,8 miljarder £ (2010/11)

Innovation Nation White Paper (2008)

Ett centralt policy-dokument

Department for
**Innovation,
Universities &
Skills**



Innovation Nation

tps SWEDISH INSTITUTE
FOR GROWTH POLICY
STUDIES

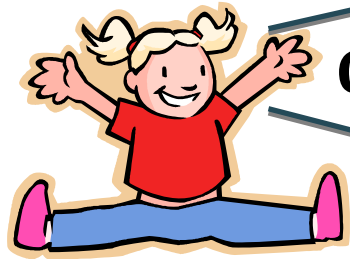
**Evidensbaserade
forskningsresultat**

Policy

Vetenskapliga rådgivare

- Governments Chief Science Advisor (Prof. John Beddington)
- Chef över Government Office for Science (GO-Science) vid DIUS
- Ansvarig för att alla departement har vetenskaplig rådgivning
- Council for Science and Technology
- Minister-kommitté

- Strategiska planer för hur evidensbaserade resultat skall användas i policyutvecklingen - **vid alla departement**
- Planer för forskning, innovation och upphandling



GO - Science

☐ Vetenskaplig rådgivning inom regeringskansliet

☐Koordinerande

☐Ledning för Foresight-programmet

☐ SIN



????

Science and Innovation Network

Andra aktörer

- National Endowment for Science, Technology and Arts (NESTA)
- Higher Education Funding Councils
- Forskningsråden
- Technology Strategy Board
- Global Science and Innovation Forum
- Utrikesdepartementet
- UK Intellectual Property Office
- UK Trade and Investments
- Innovation Research Centers

Technology Strategy Board (TSB)

<http://www.innovateuk.org/>

- Oberoende offentligt organ för att stimulera innovation och förbättra innovationsklimatet
- Styrelse från näringsliv, akademiska institutioner och den offentliga sektorn
- Partnerskap

Kärnteknologier

Innovationsplattformar

Applikationsområden

Kunskapsöverföringsnätverk

711 miljoner £ 2008-2011

2 M £ med näringslivets
medfinansiering

Small Business Research Initiative (SBRI)

- £47.7 M (07/08)
- Offentlig upphandling
- Ge möjligheter till forskning, utveckling och kommersialisering för små och medelstora företag (SMEs)
- Ge möjlighet till "start-ups"
- Omorganiserat program - pilotprogram med Ministry of Defence och Department of Health.
- Större teknikfokus
- Tydliga tävlingar
- Administration av Technology Strategy Board
- <http://www.supply2.gov.uk>

Research Councils – UK (RCUK)



- Strategiskt samarbete mellan forskningsråden, inte en juridisk person
- Koordinerande
 - Energi, miljöförändringar, globala säkerhetshot, en åldrande befolkning, den digitala ekonomin, nanoteknologi
- Öka forskningsrådets synlighet
- Effektivisera samarbetet mellan råden
- Stärka de positiva ekonomiska effekterna av forskning
- Öka möjligheterna för forskning, utveckling och innovation för SMEs
- Ger möjlighet för råden att agera samfällt eller var för sig

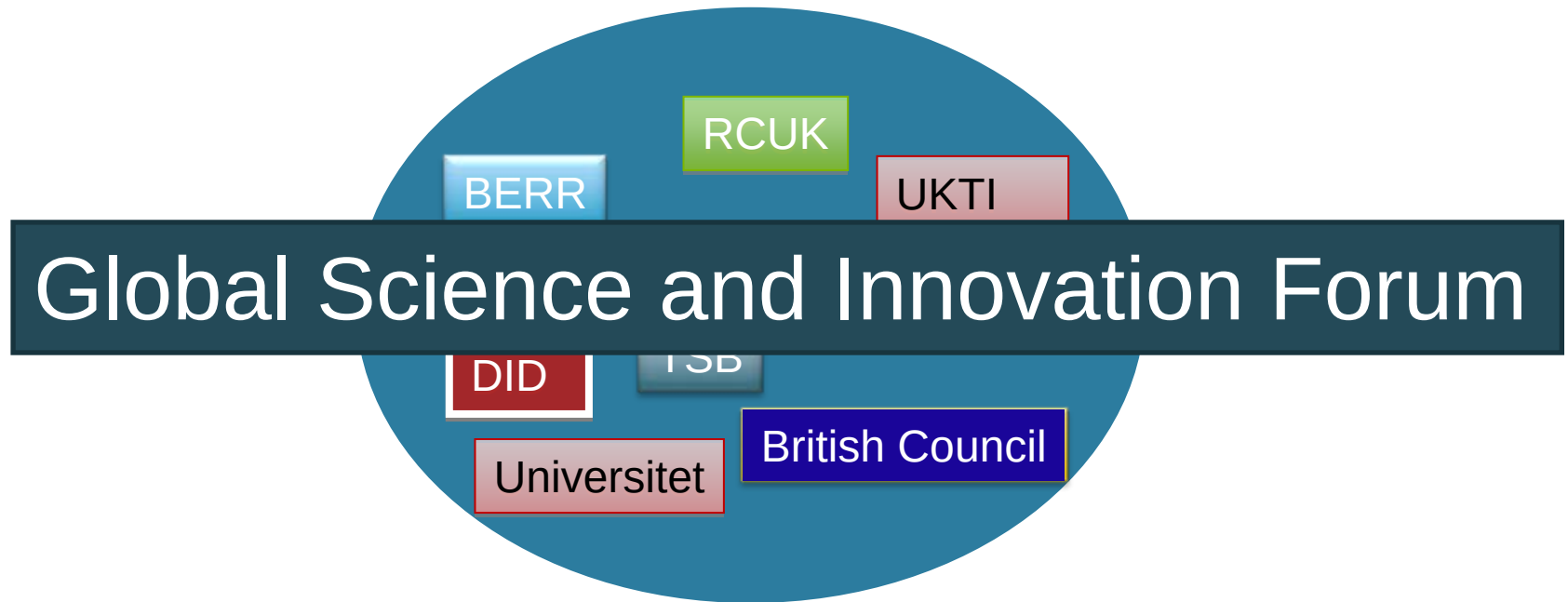
Forskningsrådets initiativ för SMEs

- Samarbete med regionala myndigheter och utvecklingsorganisationer, TSB med mera.
- 2,5 % av anslagen till forskningssamarbeten med SMEs

Economic Impact Reporting Frameworks (EIRF)

- Introducerades 2005 och är nu en del av DIUS "Performance Management Systems"
- Mäta progress mot uppsatta mål
- Primärt kvalitativa data
 - Investeringar i forskningsbasen och innovationer
 - Övergripande ekonomiska effekter
 - Kunskapsgenerering, överföring och utbyte
 - Innovationer, resultat, efterfrågan
 - Ramverk, tillstånd

Internationell strategi i samarbete



GSIF

- Marknadsföra Storbritannien som partner for FoU-verksamhet och underlätta investeringar och handel
- Koordinera myndigheternas policyarbete vad gäller internationella aspekter av forskning, vetenskap och teknik
- Identifiera internationella partners för strategiska samarbeten
- Se till att Storbritannien utnyttjar internationella initiativ på ett optimalt system
- Främja evidensbaserad forskning som ett medel för internationellt inflytande och dialog

