



Datum
2011-11-04

Andreas Larsson, Tillväxtanalys Stockholm
andreas.larsson@tillvaxtanalys.se
Andreas Muranyi-Scheutz, Tillväxtanalys New Delhi
Andreas.muranyi-scheutz@tillvaxtanalys.se
Markus Bergfors, Tillväxtanalys Stockholm
markus.bergfors@tillvaxtanalys.se

Löpande omvärldsbevakning

1 Tyskland satsar på högre utbildning och forskning i Indien

Tillväxtanalys har i ett antal rapporter studerat hur andra länder jobbar med främjandeaktiviteter kring högre utbildning, i syfte att attrahera studenter till respektive land. Tyskland har aldrig identifierats som en särskilt aktiv part inom detta område, i Indien är de dock synnerligen aktiva. Tyskland har ett centralkontor i New Delhi för främjande av högre utbildning och ett antal mindre lokalkontor utspridda i landet, detta primärt i syfte att förse sina tyska företag i Indien med kompetent arbetskraft (utbildade i Tyskland) – detta beskrivs utförligt i den kommande rapporten kring främjande av högre utbildning i Indien som författarna jobbar parallellt med (se nedan).

1.1 Tyskland – näst störst kring sampublicering med Indien

12,9 % av alla indiska S&T (Science & Technology) publikationer som sker i samarbete med utländska parter är med tyska samarbetspartners, med detta är Tyskland tvåa endast efter USA (21%). Övriga länder som Indien sampublicerar (2004-2009) mest med är Kina (trea med 11%), Storbritannien (7%), Japan (6%).

Detta ska ställas mot det faktum att Tyskland innehar en andel om 5,72 % (rankad 5a) kring global sampublicering (Indien är 8a på 2,46%), vilket tyder på att Tyskland har synnerligen starka band kring S&T-relaterad forskning med Indien. Samma studie visar att trots att Tysklands andel av internationell sampublicering inom S&T sjönk från 6,08% till 5,79% så klättrade de från en 5e till 4e plats på världsrankingen (Indien ökade samtidigt sin andel från 2,08% till 2,93%), det är en konsekvens av att allt fler länder ökar sin internationalisering av forskning (i detta fall mätt i sampublicering).

Myndigheten för tillväxtpolitiska utvärderingar och analyser

Stockholm
Box 574, 101 31 Stockholm
Besöksadress: Sergels torg 14, 3 tr
Tel: 010 447 44 00
Fax: 010 447 44 90
info@tillvaxtanalys.se
www.tillvaxtanalys.se
Org. nr 202100-6164

Östersund (säte)
Studentplan 3, 831 40 Östersund
Besöksadress: Studentplan 3
Tel: 010 447 44 00
Fax: 010 447 44 01
Bank: Nordea Bank AB
Kontonummer: 9960-2605053327
Swift: NDEASESS
IBAN: SE9395000099602605053327

Utlandskontor
Brasilia
Bryssel
New Delhi
Peking
Tokyo
Washington DC

Några intressanta iakttagelser från rapporten (som är innehållsrik och bör läsas i sin helhet av personer som intresserar sig för området);

- Över 1000 indiska doktorander jobbar på tyska forskningsinstitutioner vilket gör dem till den näst största utländska gruppen i Tyskland
- Sampubliceringen mellan Tyskland och Indien har ökat årligen med 6,8% inom S&T (sannolikt drivet av Indiens kraftiga expansion, 12,64% årligen)
- Anmärkningsvärt är att Indien har en årlig tillväxttakt inom "Computer Science" på 44,61% (2004-2009) följt av 32,24% för "Energy", 23,18% för "pharmacology, toxicology & pharmaceuticals", mathematics 19,63% och engineering 19,26%.

Indiens årliga tillväxttakt (2004-2009) beträffande andel av internationell sampublicering inom S&T ligger på 12,64% att jämföra med Tysklands 4,34%, vilket motiverar en kraftsamling för Tyskland att bygga vidare på de goda relationer som landet har med Indien.

1.2 Tyska initiativ för att öka samarbetet

Tyskland gör en kraftsamling för att behålla och förstärka det goda samarbetet med Indien där Angela Merkel bl a invigde ett "Indo-German" initiativ (Year of Germany in India) som pågår i femton månader.

Tyskland har också etablerat ett bilateralt forskningsfinansieringscenter "Indo-German Science and Technology Center" i Gurgaon - en "one-stop-solution" där indiska forskare och studenter som intresserar sig för Tyskland kan gå till ett ställe i Indien för samtliga Tysklandsrelaterade frågor (där centret kan hjälpa med bl a forskarkontakter, stipendier, forskningsanslag). I Gurgaon ligger också German Centre for Industry and Trade, en organisation vars uppgift är att stödja främst små och medelstora tyska företag som vill etablera sig i Indien med kontor och markservice.

1.3 Tyskland vill tidigt fånga upp indiska intressen

Ett sätt för Tyskland att intressera indier för landet och för att sedan knyta upp dem är att erbjuda utbildning i tyska språket. Tyskland ska dubbla antalet tyskalärare i Indien genom en satsning som fördubblar antalet lärare inom loppet av ett par år.¹

Denna rapportering ingår som en del i det allmänna bevakningsuppdraget som Tillväxtanalys har utpekad i sin instruktion. Författare är Andreas Larsson, Andreas Muranyi-Scheutz och Markus Bergfors. Författarna jobbar parallellt med tre rapporter kring utbildning, forskning och näringsliv i Indien (se slutet av dokumentet för utförligare beskrivning, samtliga ska publiceras i november). Tillväxtanalys hänvisar till rapporten "*Analysis of India's S&T Research Capabilities and International Collaborative Strength, particularly in context of*

¹ Detta har Tillväxtanalys skriftlig källa kring, men samtal med tyskarna indikerade att 1000 lärare ska utbildas inom kort och att beslut redan är fattat

Indo-German Collaboration, 2004-09” som publicerades 3 november, 2011. För ytterligare information kontakta:

- Andreas Larsson, Tillväxtanalys Stockholm,
Andreas.larsson@tillvaxtanalys.se
- Andreas Muranyi-Scheutz, Tillväxtanalys New Delhi,
Andreas.muranyi-scheutz@tillvaxtanalys.se
- Markus Bergfors, Tillväxtanalys Stockholm,
markus.bergfors@tillvaxtanalys.se

Källor

- Seminarium; den tyska ambassaden i New Delhi, den 3 november, ”Analysis of India’s current S&T Research Capabilities and International Collaborative Strength”,
- Rapport; “Analysis of India’s S&T Research Capabilities and International Collaborative Strength, particularly in context of Indo-German Collaboration, 2004-09”
- Samtal; med tyska parter såsom Science Counsellor, projektledaren för studien m fl

1.4 Kommande studier kring Indien

Författarna jobbar för närvarande med följande tre studier som samtliga ska publiceras under november;

”Etablering av utländska lärosäten – förekomst och villkor i Indien”

Utbildningsdepartementet avser att under 2012 tillsätta en utredning om utländska utbildningsanordnares etablering i Sverige. Som ett led i detta har Tillväxtanalys har fått i uppdrag av Utbildningsdepartementet att studera hur andra länder hanterar frågan kring utländska utbildningsanordnares etablering i respektive land med syfte att ge goda ingångsvärden till den förestående utredningen. Indien är identifierat som ett intressant land att studera, detta då de befinner sig i samma situation som Sverige. Landet är intressant för såväl kunskapsinhämtning, samarbete ex. beträffande besök där bl a utbildningsminister Kibal Sibal besökte under sommaren 2011 och ett återbesök möjligen är förestående.

”Studentrekrytering i Indien – regioner och möjliga vägar framåt”

Utbildningsdepartementet har gett Tillväxtanalys i uppdrag att studera regioner i Indien. Mottagare av rapporten är främst Svenska Institutet, svenska lärosäten, Utbildningsdepartementet och Study Destination Sweden.

Innovationsförmåga och innovationsbenägenhet- En global utblick om innovationspolicy & skills for innovation

Flertalet länder runtom i Europa och världen jobbar på att ta fram, eller har precis tagit fram, styrdokument för att kraftsamla kring innovationsfrågor- ofta i formen av en innovationsstrategi. I Sverige pågår arbetet för fullt. Alla dessa strategier ämnar på något sätt försöka fånga varaktiga konkurrens fördelar i en allt mer globaliserad värld. Detta utsätter politiken för nya utmaningar där kompromisslösningar och svårigheten att gå från ord till handling kan bli extra svårt. Innovationsförmåga och innovationsbenägenhet hos befolkningen är två lösningar i jakten på konkurrens fördelar som ofta återkommer som framtidens kanske mest svårimiterade och trögaste tillgångsslag (se ex. Skills for Innovation and Research, OECD, 2011). Tillväxtanalys vill genom denna rapport, som är en del av det löpande omvärldsbevakningsuppdrag som myndigheten har, ge konkret exempel på vilka åtgärder som andra länder gör för att öka innovationsbenägenheten och innovationsförmågan i respektive land (Indien, Kina, USA, Japan, Korea).