

FoU i berg- och stålindustri

Diskussionsinlägg på IVA avd. V

14 november 2007

Bo Hedberg

FoU i olika industrier

- Bioteknik och biomedicin 20-30 %
- Telecom, IT, 10-15 %
- Transportindustri 5-10 %
- Stål, papper, kemi 1-3 %
- Textil, bygg, gruvor, m.fl < 1%

FoU i världen

- Tot 6-10 000 000 000 000 kr
- Varav USA 45%, Japan 15 %, Kina 10%
- 10-15 miljoner årsarbeten
- Sverige 100 000 000 000 kr
- Toyota 50 000 000 000 kr
- Svensk industri ~ 80 000 000 000 kr
- Svenska staten ~ 25 000 000 000 kr
- Årsarbeten ~ 60 000

FoU i Stålindustrin?

- Värde av stålprod. 3-4 000 000 000 000 kr säg
1% är FoU ~ 30 000 000 000 kr
- motsvarar ~ 50 000 FoU årsarbeten
- I Europa ~ 9000 FoU årsarbeten
- Sverige värde stål ~ 50 000 000 000 kr
- FoU 2 % ~ 1 000 000 000 kr
- Motsvarar ~ 1 000 årsarbeten
- 80-85 % finansierad av stålindustrin

FoU i gruvindustrin

- Värde av prod. ~ 2 000 000 000 000 kr ?
- 1% FoU ~ 20 000 000 000 kr
- 30 000 årsarbeten?
- Sverige prod. värde ~ 17 000 000 000 kr
- 1% FoU ~ 170 000 000 kr
- 200 årsarbeten?
- Verkligheten ~ 50 årsarbeten
- 80% finansierad av gruvindustrin?

Svenska FoU problem

- Landets storlek
- Ingen fokusering, nationell prioritering
- 20 företag står för 62% av företags FoU
- FoU institut är små får 3 % av Statens FoU
- I EU satsas 24% av institutkostnaden
- Statens engagemang i stora industriella FoU investeringar är litet

Näringsens problem

- Utbildning och rekrytering
- Konjunkturvariationer
- Brist på långsiktiga strategier och visioner
- Brist på pengar? Medel för större initiativ inom t.ex. EU är svåra att få fram. Eller är det brist på visioner och idéer?

Näringsens FoU möjligheter

- Bra utgångsläge
- Kraftfulla organisationer Jernkontoret, MEFOS, KIMAB, MITU, RTC
- Ökad nationell samverkan, utbyte av personal mellan högskola, institut och industri
- Ökat EU samarbete

Några program

- European Steel Technology Platform
- Svenskt stålforskningsprogram 2007-2012
- Gruvforskningsprogram 2007-2010