



Energi-Klimat

Utmaningar och möjligheter

Martin Granholm

18.6.2011

Agenda

- Den globala omgivningen
- Den gröna ekonomin
- Var står business i dag
- Vad kan/bör vi göra

Den globala omgivningen

- En period av förändring fick en påminnelse hösten 2008. Har vi insett vad som egentligen hände?
- Handeln kollapsade, globaliseringen blev regionalisering, protektionismen tilltog
- Frihandelns betydelse betonas (ICC)
 - ” If goods don`nt cross borders, armies will (Frederic Higgot)

Forts....

- Martin Wolf skrev i FT 7.10.2009 om fem R
- R escue
- R ecovery
- R ebalancing
- R egulation
- R eform

Forts...

- När det korta perspektivet blev "råddigt" började man sikta på år 2050 i många program, köpte tid.
- Världsbanken konstaterade:
 - Vi är då 9 mrd invånare men problemet är att om vi fortsätter som nu så är de nya 4 mrd utbildade, saknar rent vatten och tillräckligt med mat samt lever i fattigdom
 - alltså

Forts....

- Utgör inte en ny marknad som skapar den ekonomiska tillväxt som många globalt engagerade företag (MNE) har tänkt sig.
- MNE agendan har börjat ändrat sig.
- Där finns nu frågor som:
 - Fattigdom
 - Rent vatten
 - Energi/klimatfrågan i globalt perspektiv
 - Samhällsfrågor, CSR (The Social Enterprise)

Forts.....

- En acceptans av att vi har en planet som är resursrestrikerad sprider sig.
- "Resource restricted" och "resource efficiency" trappar uppåt på de globala storföretagens agendor.
- Här ligger inbäddad en enorm möjlighet för Nordiskt (Finskt) process- och effektivitetskunnande.

Den gröna ekonomin

- Green Economy börjar bli ett begrepp. FN:s Green Economy Initiative rapporten 700 sidor)
- OECD Green Growth Strategy
- RIO +20
- I allmänhet skrivna för policy producenter, främmande för business
- Kopplas med en abstrakt länk till klimatfrågan

Forts...

- Leder till betydande "statements" som när IEA har räknat(?) att "Climate Change Financing" fram till 2050 kostar 1 trilj.USD så konstaterar man att 80% kommer från den privata sektorn.
- EU:s Climate Action konstaterar att för att nå klimatmålen behövs till 2050 en tilläggsinvestering 270 mrd€/år (1,5% av GDP) varav 150 är transportsektorn.
- Man konstaterar att den största enskilda frågan är energieffektivitet. Kan ge en inbesparing av 175-320 mrd€/år över en 40 års period

Var står business i dag

- Resursrestriktiviteten noterad
- Amerikanska storföretag , ex GE har program för "decarbonating the globe" :
 - 54% energy efficiency
 - 23% renewables
 - 9% nuclear
 - 14% carbon capture

Man har "green" framför det mesta men anser att detta är en stor business möjlighet och inte en win-loose fråga mellan den utvecklade och mindre utvecklade delen av världen. Siemens har motsvarande.

Vad kan vi göra?

- Sluta ha all fokus på klimatförändringen.
- Konstatera att vi överanvänder resurser, framför allt energi men också mineraler och rent vatten.
- Vi skall använda vår breda kunskap (ÅA) för att förstå sambanden
- Vi kan göra "resource efficiency" till en ny business möjlighet
- Kräver forskning (också grund-) för att förstå ex I och U-ländernas förutsättningar
- Vi har traditionen av att pinas till effektivitet
- Tack