

Välkomna!

Solforum 2016

Clarion Hotel, Stockholm

7 april 2016

Rémy Kolessar

Avdelningschef forskning och innovation

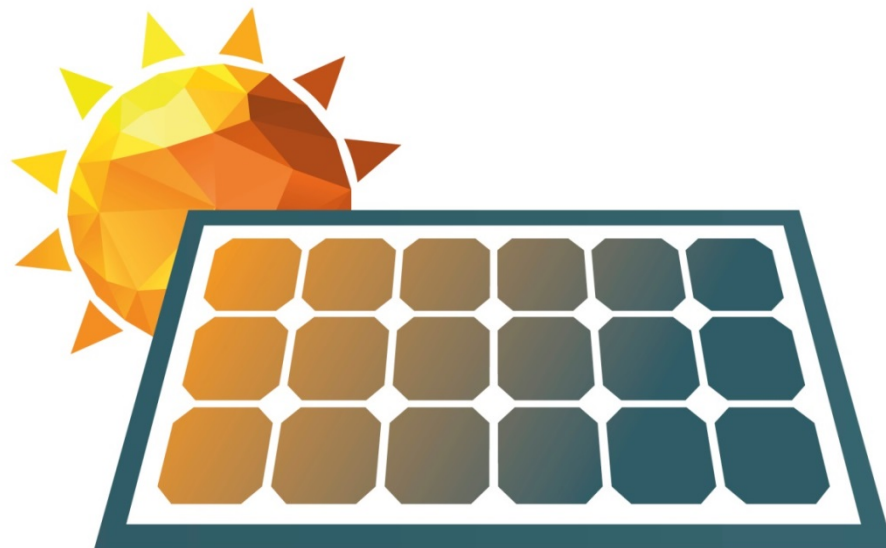


De globala utmaningarna

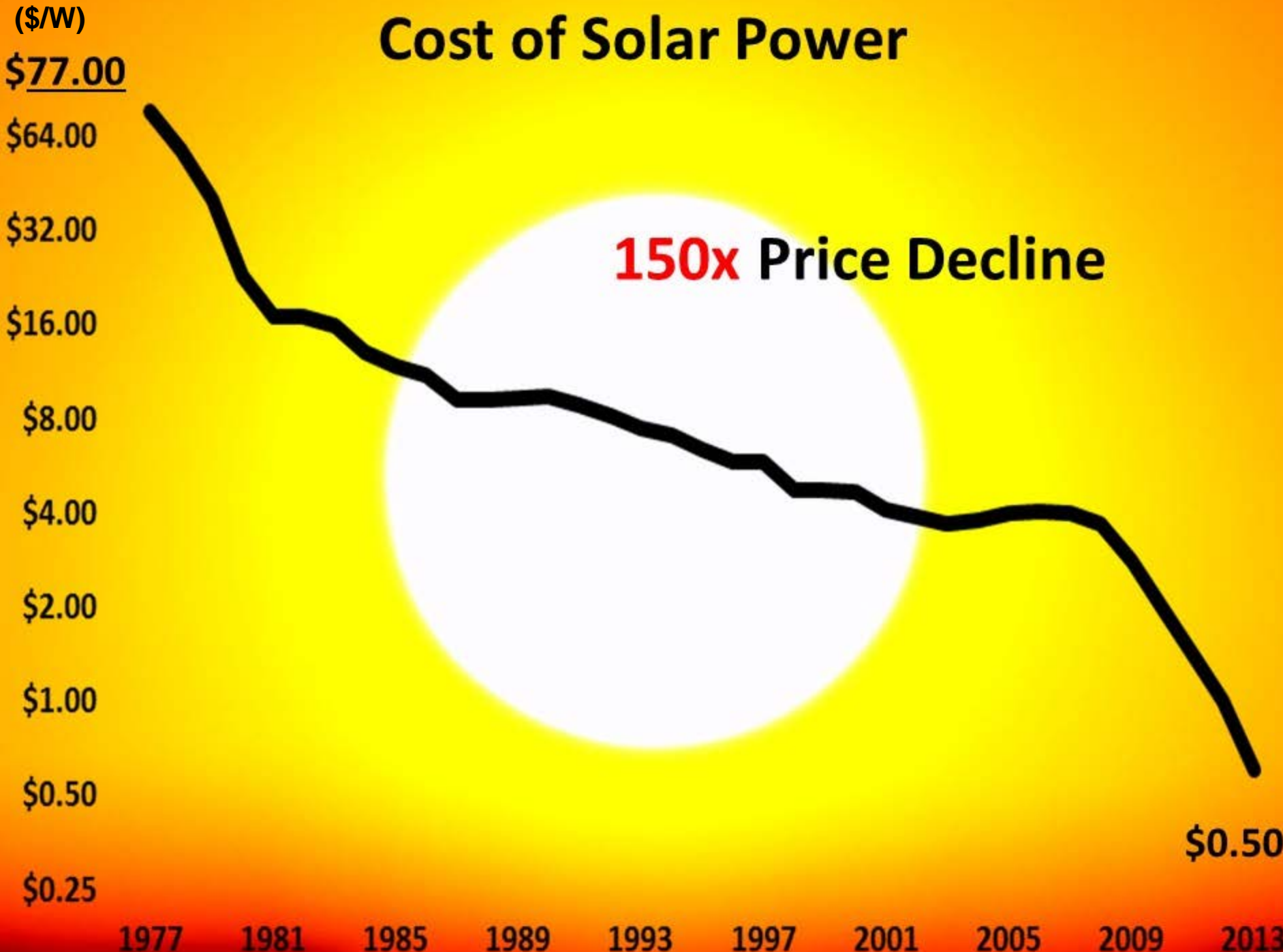
- Klimatfrågan är en av vår tids största utmaning
- 70% av de globala växthusgasutsläppen är energirelaterade
- 60 procent av jordens befolkning bor i städer år 2030
- I dag saknar en miljard människor el i sina hem



Energiforskning har en central roll i omställningen



Cost of Solar Power

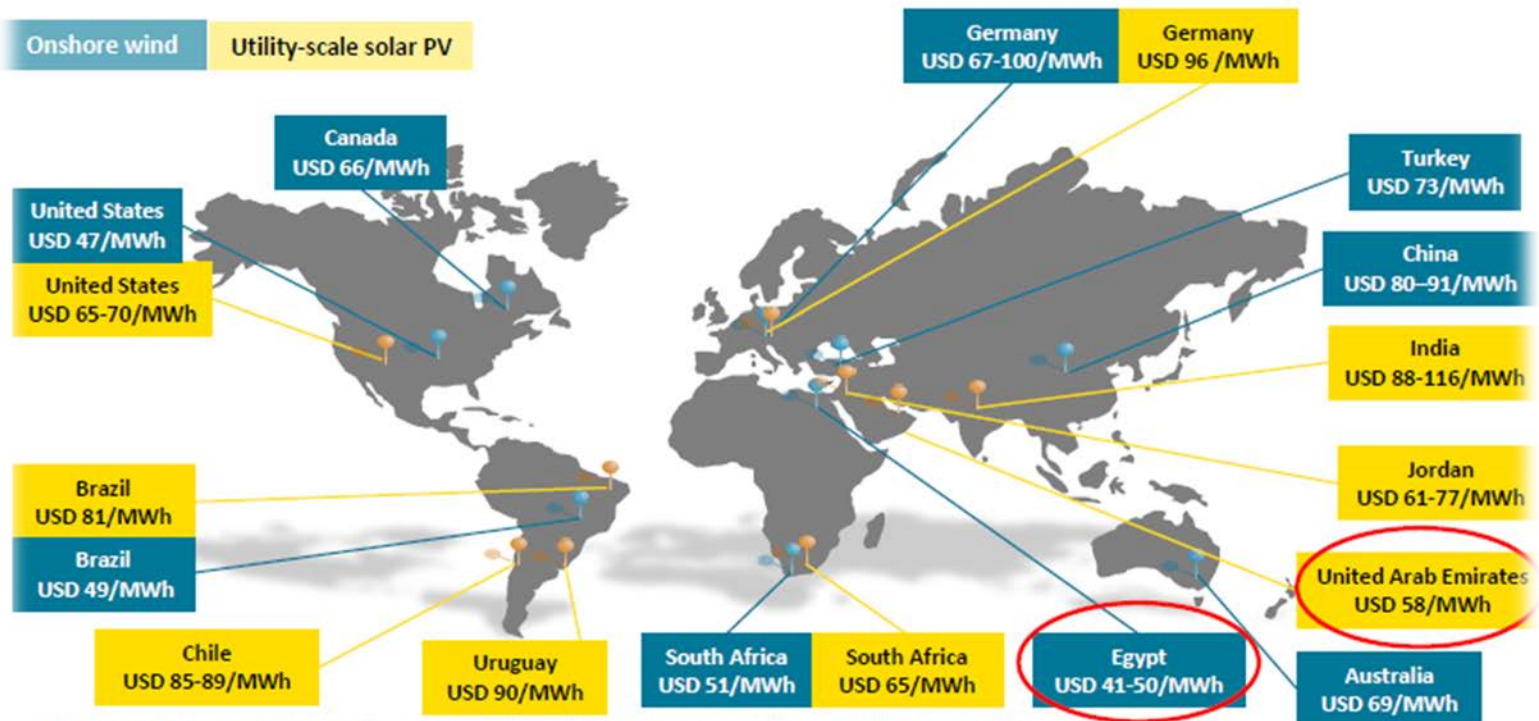


Evidence of lower costs on the horizon

RENEWABLE ENERGY

Medium-Term Market Report 2015

Recent announced long-term contract prices for new renewable power



This map is without prejudice to the status or sovereignty over any territory, to the delimitation of international frontiers and boundaries and to the name of any territory, city or area

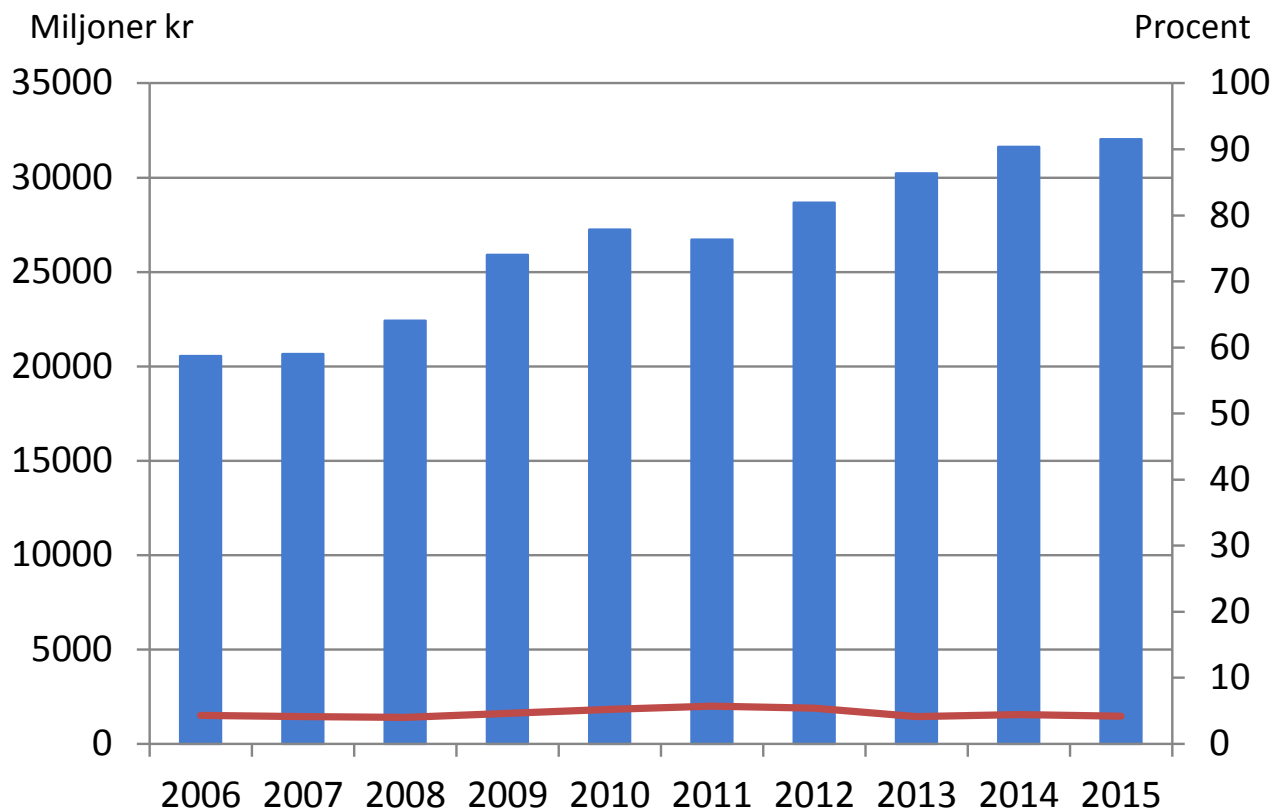
A combination of price competition, long-term contracts, good resources and financial de-risking measures is creating deployment opportunities in newer markets and at lower costs

Resan framåt

- Vi är inte framme än – forskning är en nyckelfaktor och innovationsprocessen behöver påskyndas
- Viktigt med samverkan mellan alla aktörer i innovationssystemet
- Jobb, exportmöjligheter och tillväxt uppstår ur energiforskning och innovation

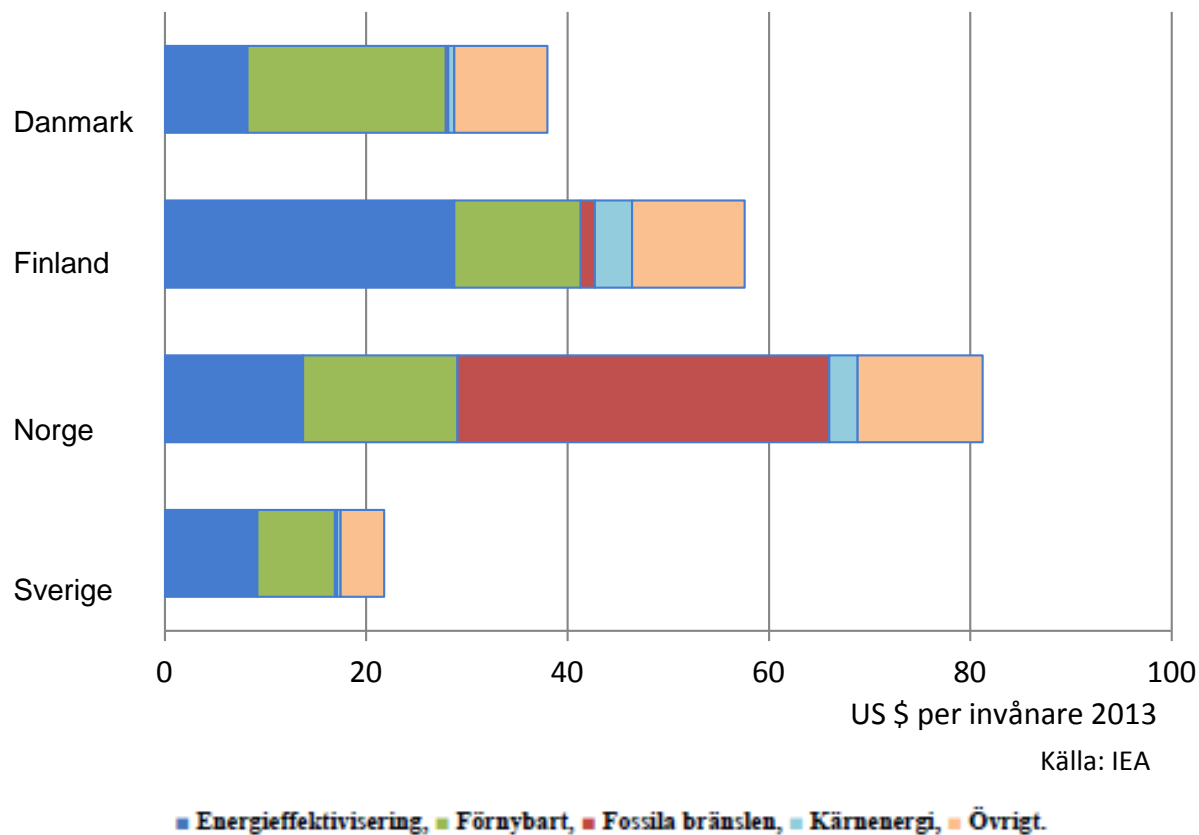


Trots det är energiforsknings andel oförändrad



Källa: SCB

Sverige satsar mindre jämfört med andra Nordiska länder

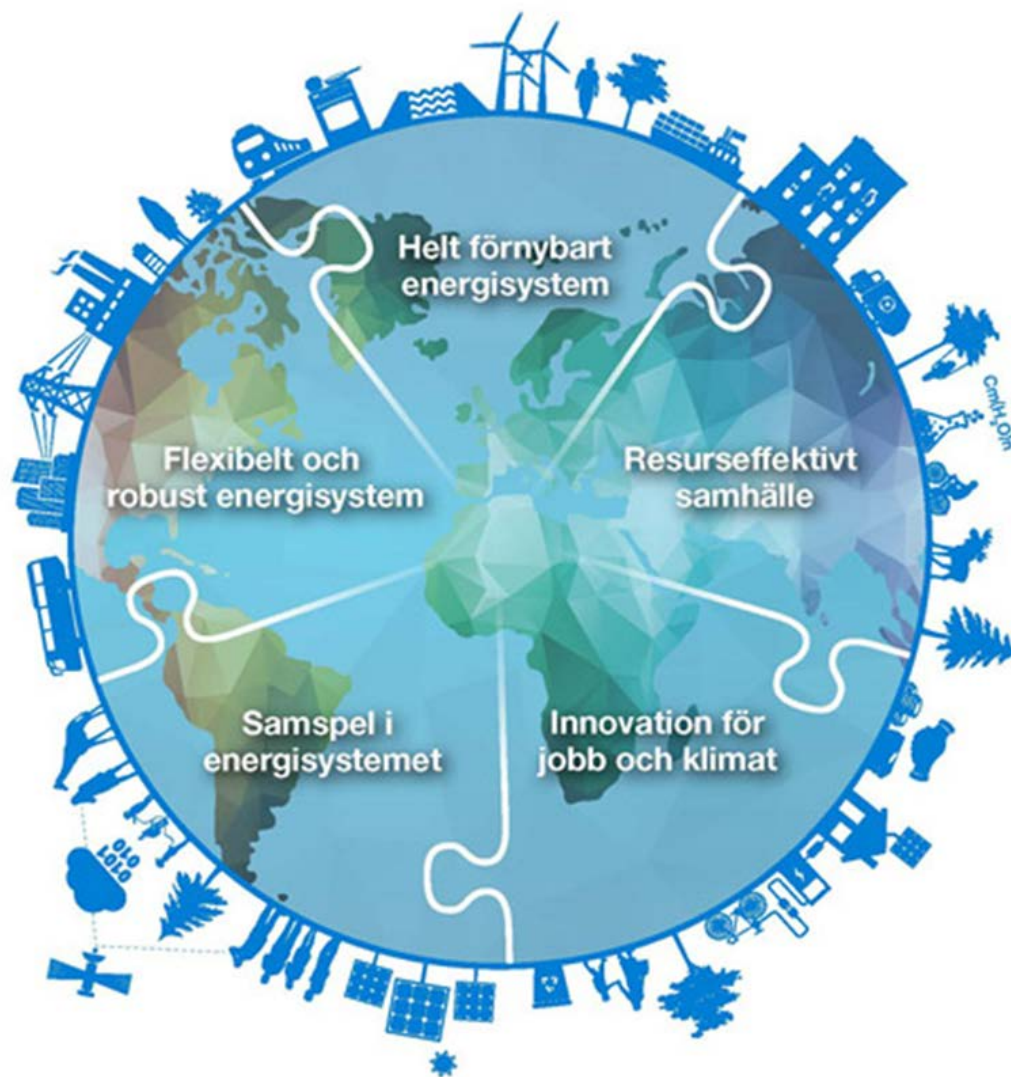


Helhetsyn är nyckeln

- De övergripande utmaningarna
- Prioriterade Fol behov inom 9 temaområden
- Viktiga strategiska verktyg



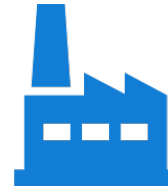
Energiforskningens utmaningar



Fol behov för temaområden



Transportsystemet



Industri



Bioenergi



Hållbart samhälle



Byggnader i energisystemet



Allmänna
energisystemstudier



Elproduktion och elsystem



Affärsutveckling och
kommersialisering

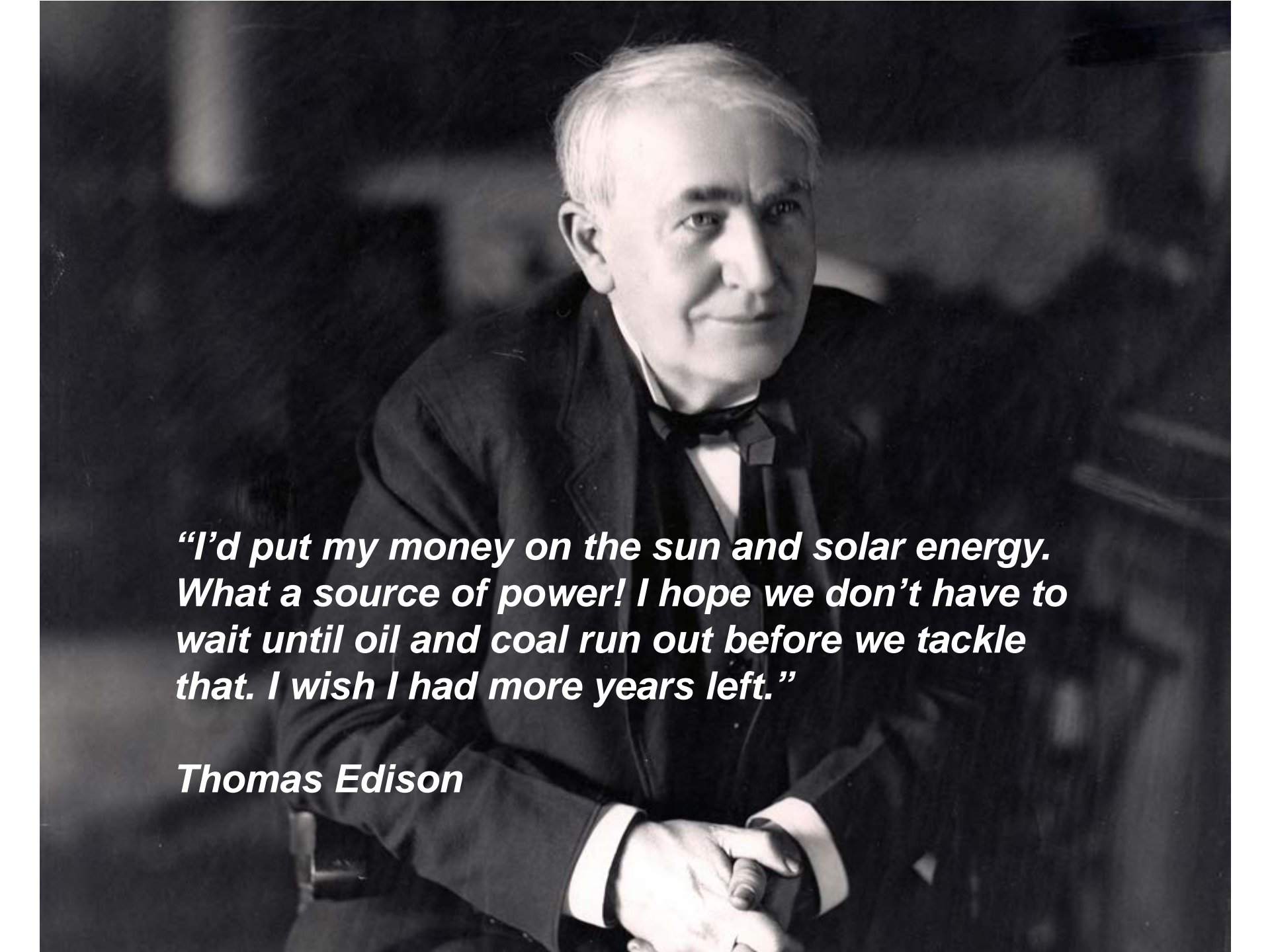


Internationella samarbeten

Verktyg för att möta utmaningarna

- Snabbare utveckling, spridning och användning av innovationer
- Tvärsektoriell och tvärdisciplinär forskning och innovation
- Ökade internationella insatser
- Samverkan och strategiska innovationsområden



A black and white portrait of Thomas Edison, an elderly man with white hair, wearing a dark suit and a bow tie. He is sitting in a chair with his hands clasped in his lap, looking slightly to the right of the camera with a thoughtful expression. The background is dark and out of focus.

“I’d put my money on the sun and solar energy. What a source of power! I hope we don’t have to wait until oil and coal run out before we tackle that. I wish I had more years left.”

Thomas Edison

Tack!

www.energimyndigheten.se



YouTube

