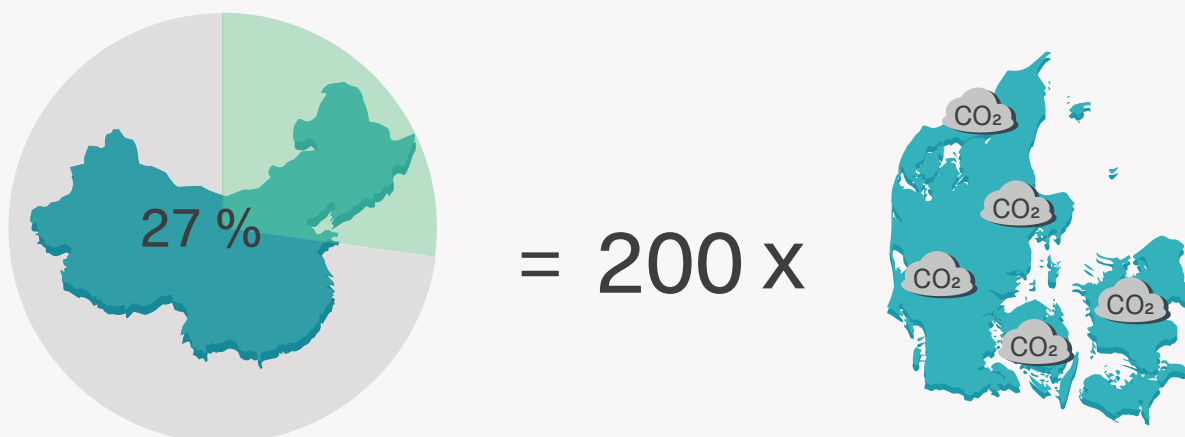




Kina kan i 2050 reducere de årlige CO₂-udledninger til en fjerdedel af udledningerne i dag uden at øge energiomkostningerne. Det betyder, at Kina i 2050 vil reducere sine årlige udledninger med, hvad der svarer til 200 gange de nuværende årlige danske udledninger fra energiforbruget.

NY RAPPORT VISER VEJEN TIL KINAS OPFYLDELSE AF GLOBALE KLIMAMÅL

Kina kan reducere sine årlige CO₂-udledninger med mere end 7 milliarder tons i 2050 uden at øge sine omkostninger til energi. Det er konklusionen i China Renewable Energy Outlook 2019. Gør Kina analysen til virkelighed, vil det betyde, at Kina kun vil udlede 1/4 CO₂ i 2050 i forhold til 2018. Analysen tegner hermed den direkte vej for Kina til at opfylde sit nationale bidrag til FN's mål om at holde den globale opvarmning under 2 grader.

Kina har med FN's Parisaftale forpligtet sig til at toppe sit niveau for CO₂-udledninger inden 2030. Det vil kræve, at Kina skal gennemføre et markant kursskifte for udviklingen af energisystemet – et kursskifte som allerede er i gang.

Den kinesiske regering samarbejder med Danmark om langsigtet energiplanlægning for at styrke den grønne omstilling i Kina. Et af produkterne i partnerskabet er den årlige scenarieanalyse, China Renewable Energy Outlook, der udvikles i samarbejde mellem China Renewable Energy Centre (CNREC), Energistyrelsen, den tyske energistyrelse samt det tyske institut for internationalt samarbejde.

”*Det er min faste overbevisning, at udviklingen af visioner er et nødvendigt skridt i omstillingen af energisektoren. Disse visioner skal være udviklet på basis af omfattende og grundige kvantitative analyser af hele energisystemet, som demonstrerer hvordan visionerne kan bæres ud i livet, og kæder udviklingen af energisystemet sammen med konkrete politiske virkemidler.*

Wang Zhongying, konstitueret generaldirektør, det kinesiske energiforskningsinstitut under den nationale udviklings- og reformkommission

Den seneste rapport fra 2019 viser, at det er muligt for Kina at leve op til sin nationale forpligtelse i forhold til FN's mål om at holde den globale temperaturstigning under 2°C. Det vil kræve, at landet reducerer sine CO₂-udledninger til kun 1/4 af i dag – fra 9,6 milliarder tons i 2018 til 2,6 milliarder tons i 2050.

Vælger den kinesiske regering at gøre dette scenarie til virkelighed, vil det samtidig betyde, at kapaciteten for vedvarende energi skal tidobles fra 699 GW i 2018 til 6.033 GW i 2050. Alene for vindenergi vil kapaciteten blive udvidet fra 184 GW i 2018 til 2.636 GW i 2050. Det er omkring 450 gange mere vind end i Danmark, og vil medføre, at Kina også i fremtiden vil være verdens største marked for vindenergi.

Det kinesiske-danske partnerskab leverer input til udviklingen af national energipolitik i Kina

Gennem de kinesiske partners bidrag til de nationale energimyndigheder i Kina leverer resultaterne fra den seneste China Renewable Energy Outlook input til forberedelsen af Kinas næste 5-årsplan samt udviklingen af en strategi for Kinas langsigtede energiplanlægning. Rapporten udlægger en klar vision for det kinesiske

energisystem i 2050 i overensstemmelse med Kinas målsætninger for den grønne omstilling. Rapporten præsenterer desuden et roadmap for, hvordan denne vision kan blive til virkelighed uden at gå på kompromis med den løbende økonomiske vækst i landet.

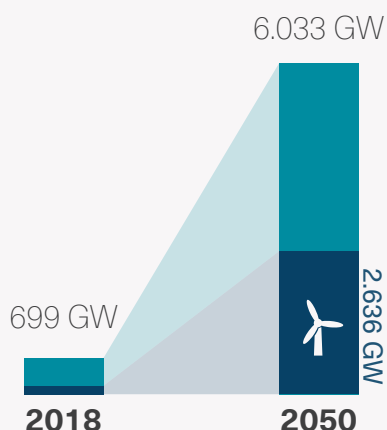
Et langt og tæt samarbejde danner fundamentet for det danske bidrag til Kinas grønne omstilling. Energipartnerskabet mellem Kina og Danmark startede i 2006. I 2012 åbnede Kina CNREC med støtte fra Danmark. I dag er centeret et nøgleinstitut, når det gælder bidrag til kinesiske energimyndigheder om forskning og udvikling inden for grøn energipolitik.

Partnerskabet mellem Kina og Danmark har til formål at bidrage til udviklingen af Kinas rammevilkår for vedvarende energi, kraftværksfleksibilitet og energieffektivitet. Eksperty fra Energistyrelsen og Energinet, den danske transmissions- og systemoperatør, samarbejder med eksperter fra CNREC om at analysere muligheder og udfordringer for indpasning af mere vedvarende energi i det kinesiske energisystem. Samarbejdet er baseret på årtiers dansk erfaring på feltet.

Danske erfaringer inspirerer politiske beslutningstagere i Kina

Kina er verdens største udleder af drivhusgasser, og udleder næsten 350 gange så meget CO₂ som Danmark. Landet har oplevet en markant vækst i energiforbruget over de seneste årtier, og denne udvikling forventes at fortsætte. Tal fra The International Energy Agency Outlook viser, at de globale CO₂-udledninger fra energi vil stige med 30 procent frem mod 2040. Udledninger fra Kina og Indien vil udgøre halvdelen af denne stigning.

For at opfylde FN's mål om at holde den globale opvarmning under 2 grader skal Kina tidoble kapaciteten for vedvarende energi i 2050.



FACTS

- Danmark samarbejder bilateralt med 15 lande. Myndighedssamarbejderne udmøntes af Energistyrelsen, og fremmer grøn omstilling af energisektoren i partnerlandene.
- Energipartnerskabet mellem Kina og Danmarks startede i 2006. Partnerskabet har til formål at fremme CO₂-reduktioner i Kina, og hermed bidrage til Kinas opfyldelse af Parisaftalen samt verdensmål 7 og 13.
- Partnerskabet finansieres af Udenrigsministeriet gennem Klimapuljen. Aktiviteterne i partnerskabet fokuserer på vedvarende energi, scenarieplanlægning, systemfleksibilitet og energieffektivitet.
- Danmark har støttet etableringen af China Renewable Energy Centre i Beijing i 2011. Centret fungerer i dag som en central national tænketank for Kinas grønne omstilling af energisystemet.
- China Renewable Energy Centre og Energistyrelsen samarbejder om langsigtet energiplanlægning af det kinesiske energisystem.

Kinas energivision er at opbygge et rent, grønt, sikkert og effektivt energisystem frem mod 2050 som en del af et bæredygtigt samfund.

Danmarks foregangsposition inden for grøn omstilling gør, at Danmark har en stor erfaring og viden indenfor energiplanlægning, der kan sættes i spil i Kina. I 2020 vil halvdelen af den danske el komme fra vindenergi, og danske elpriser er stadig konkurrencedygtige på EU-niveau. Siden 70'erne har danske myndigheder udviklet scenarier og beslutningsgrundlag om den grønne omstilling af energisektoren til politiske beslutningstagere – samt gjort politiske ambitioner til virkelighed gennem udvikling af incitamenter og rammevilkår. Energiscenarier indgår i den danske energipolitik som et vigtigt værktøj for danske beslutningstagere.