



## Center for Global Rådgivning

Maj 2023



# 24 Landesamarbejder om grøn omstilling

I Energistyrelsen deler vi erfaringer fra årtiers grøn omstilling i Danmark gennem myndighedssamarbejde med 24 lande. Formålet er at accelerere den globale reduktion af CO<sub>2</sub>-udledninger

Danmark udleder 0,1 procent af verdens CO<sub>2</sub>- emissioner. Derfor kan vores nationale klimaindsats ikke stå alene, hvis vi vil adressere globale klimaudfordringer. Ved at have tætte partnerskaber med 24 lande, som tilsammen udleder 70 procent af verdens samlede CO<sub>2</sub>-udledning, kan vi bidrage til at reducere eller undvige fremtidige globale CO<sub>2</sub>-reduktioner.

Baseret på erfaringer fra årtiers grøn omstilling af den danske energisektor, støtter vi en acceleration af den globale grønne omstilling i vores partnerlande. Sammen identificerer vi grønne løsninger, hvor vores partnerlande kan opretholde økonomisk vækst og en høj elforsyningsikkerhed 24/7.

Vi styrker centrale partnerinstitutioners kapacitet gennem deling af danske erfaringer, knowhow, tekniske løsninger og lovgivningsmæssige rammer. På den måde bliver politiske beslutningstagere klædt på til at tage bæredygtige og omkostningseffektive energipolitiske beslutninger, der understøtter den grønne omstilling i deres land, og samtidigt udvider markeder for grøn Energiteknologi

### Deling og udveksling af 40 års viden og erfaring

I Danmark besidder vi en unik knowhow og ekspertise,

tilegnet gennem mange års erfaring med grøn omstilling. Danmark er gået fra at være dybt afhængig af importerede fossile brændstoffer til i dag, hvor næsten 70 procent af den energi vi forbruger kommer fra vedvarende energikilder. Dette sker samtidigt med, at vi opretholder en verdensrekord i elforsyningsikkerhed på 99,996 procent.

En grøn omstilling af energisektoren er ikke bare en omstilling hen imod en grønnere energiforsyning, men også en omstilling hen imod større forsyningsikkerhed og uafhængighed af at importere fossile brændstoffer.

Fem nøgleområder har været vigtige for den danske energiomstilling og bidrager i dag til at opbygge et stærkt fundament for grøn omstilling i vores samarbejdslande. Disse er:

- Langsigtet energiplanlægning
- Integration af vedvarende energi
- Vindenergi - havvind og landvind
- Energieffektivitet i industri og bygninger
- Fjernvarme



## Center for Global Rådgivning

Den danske transmissionssystemoperatør, Energinet, er en tæt partner i flere af partnerskaberne, og det samme gælder de danske ambassader, som spiller en afgørende lokal rolle.

### Indhentning af viden, der kan understøtte Danmarks CO<sub>2</sub>-reduktionsmål

Vores samarbejdspartnere har også værdifulde erfaringer med at udvikle nye grønne løsninger, som vi i Danmark kan lære af. Erfaringer, der kan være en hjælp i forbindelse med Danmarks ambition om 70 procents reduktion af drivhusgasudledninger i 2030. Derfor har vi også fokus på at tilegne vi os viden og erfaring gennem vores landesamarbejder. Det gælder inden for områder som Power-to-X, energieffektivitet, geotermi og CO<sub>2</sub>-fangst og -lagring.

### De 24 partnerskaber omfatter:

- Kina
- USA
- Indien
- Sydafrika
- Mexico
- Indonesien
- Vietnam
- Sydkorea
- Japan
- Kenya
- Ukraine
- Storbritannien
- Tyskland
- Egypten
- Nederlandene
- Tyrkiet
- Etiopien
- Frankrig
- Polen
- Letland
- Estland
- Litauen
- Brasilien
- Colombia

Derudover er der etableret en række landesamarbejder af kortere varighed, bl.a. med Pakistan og Algeriet under ordningen *Danish Energy Transition Initiative*.