



Januar 2024



Dansk-vietnamesisk energisamarbejde skaber langsigtet og effektiv grøn omstilling

Vietnam har sat sig et ambitiøst klimamål om CO₂-neutralitet i 2050. Energistyrelsen understøtter de vietnamesiske energimyndigheder i denne grønne omstilling ved at dele danske erfaringer med langsigtet energiplanlægning, havvind, integration af vedvarende energi og energieffektivitet i industrien.

Vietnam har de seneste årtier haft en kraftig økonomisk fremgang med en årlig vækst på omkring syv procent. Den voksende økonomi har dog medført en markant stigning i landets CO₂-udledning, og med Vietnams store befolkning på 98 millioner har det en væsentlig betydning for den globale omstilling, at landet bevæger sig i en grønnere retning.

Vietnam har øget sine ambitioner for en grøn omstilling af energisystemet. Det ses både i landets seneste mål om CO₂-neutralitet i 2050 samt i planen for udbygning af elsektoren (Power Development Plan 8) og energisystemet (National Energy Master Plan). I 2030 skal op mod 47 procent af Vietnams kapacitet til el-produktion være baseret på vedvarende energikilder, og mellem 67,5 og 71,5 procent i 2050. Vietnam planlægger også at reducere sin kulkraftbaserede kapacitet fra 31 procent i 2020 til 20 procent i 2030 og udfase den helt inden 2050.

Energistyrelsens indsats sætter skub i Vietnams grønne omstilling

Igennem det dansk-vietnamesiske energisamarbejde arbejder Energistyrelsen direkte med de vietnamesiske myndigheder for at opbygge kapacitet baseret på dansk ekspertise og dermed understøtte Vietnams arbejde for at nå landets klimamål.

Samarbejdet fokuserer på danske styrkepositioner inden for bl.a. energimodellering og langsigtede scenarie-analyser,

integration af den fluktuerende energi fra vind og sol i elnettet, udvikling af regulering som fremmer vedvarende energi, herunder særligt havvind, og på at realisere det store potentiale for energieffektivitet i den vietnamesiske industri.

1) Langsigtet energiplanlægning og havvind

Energimodellering og langsigtede scenarie-analyser skal hjælpe Vietnam med at identificere en realistisk og omkostningseffektiv vej til at nå målet om CO₂-neutralitet i 2050. Den seneste analyse viser, at omkostningerne ved at realisere målet kun vil være 10 procent højere end, hvis Vietnam fulgte de nuværende planer og politikker (Energy Outlook Report 2021). Således giver 'Energy Outlook'-rapporterne vigtige inputs og anbefalinger til Vietnams langsigtede energiplaner.

Som en del af den langsigtede energiplanlægning har samarbejdet et særligt fokus på forbedring af ramme-vilkår for havvind. Med 3.260 km kystlinje og stærke vindressourcer har Vietnam et stort potentiale for havvind.

2) Integration af vedvarende energi og øget fleksibilitet i el-systemet

Integration af vind og sol i elnettet kræver en dyb faglig indsigt i den daglige drift såvel som udvikling af elsystemet. Derfor indgår Energinet også som en vigtig rådgiver for de vietnamesiske myndigheder i energisamarbejdet.



Danmarks årtier lange erfaring med fleksibilitet og integration af vedvarende energi i det samlede energisystem skal hjælpe Vietnam med at øge andelen af energi fra bl.a. sol og vind, uden at det sker på bekostning af forsyningssikkerheden.

3) Energieffektivitet i den industrielle sektor

Vietnams ambitiøse lovgivning kan fremme energieffektivitet i industrien med et potentiale på mindst 8 procent, hvis loven håndhæves. Med danske erfaringer forventes CO₂-udledningen at kunne reduceres med ca. 3 mio. tons årligt, svarende til 10 procent af Danmarks energiforbrug i 2020.

Det vietnamesiske ministerium for industri og handel (MOIT), partnerprovinser og Energistyrelsen har udviklet guidelines og redskaber til at understøtte lovens implementering i provinserne. Desuden igangsætter man energitilsyn hos op mod 100 energiintensive industrivirksomheder og et "Centre of Excellence" til at vejlede implementering af energieffektiviseringsprojekter.

Dermed forbedres mulighederne for at kortlægge effekten af den vietnamesiske lovgivning og for at høste det store potentiale. Vietnam opnår samtidig andre store samfundsgevinster, bl.a. mindre luftforurening og forbedret forsyningssikkerhed.

Fakta

- Samarbejdet blev etableret i 2013 og har i dag fokus på at understøtte Vietnam i at opfylde Parisaftalen og FN's verdensmål inden for bl.a. energi og klima.
- Det dansk-vietnamesiske myndighedssamarbejde inden for energi drives af Energistyrelsen i tæt samarbejde med ambassaden i Hanoi og bl.a. Energinet.
- Programmet finansieres af Udenrigsministeriet gennem midler fra Klimapuljen. Programmets tredje fase løber fra 2020-2025.

Kontaktperson:

Loui Algren
Teamleder
lalgn@ens.dk
+45 33 92 67 61