



## DANSK-EGYPTISK STRATEGISK SEKTORSAMARBEJDE SKAL SÆTTE SKUB I EGYPTENS GRØNNE OMSTILLING

Det dansk-egyptiske energisamarbejde vil bidrage til, at Egypten kan nå sit mål om at reducere cirka 60 millioner tons CO<sub>2</sub> årligt i 2035.

90 procent af Egyptens energiforsyning er baseret på fossil energi, primært fra naturgas. Det gør landet til den største forbruger af olie og naturgas på det afrikanske kontinent. Egyptens el-produktion er ca. seks gange større end Danmarks og den forventes at vokse i takt med landets befolkningstilvækst. Det store forbrug af el betyder også, at CO<sub>2</sub>-udledningen er ca. otte gange højere end den danske. Egyptens CO<sub>2</sub>-udledning forventes at blive fordoblet frem mod 2050, hvis ikke landet laver en markant omstilling til vedvarende energi.

### En dynamo for den grønne omstilling i Nordafrika og Mellemøsten

Egypten har et ambitiøst mål om, at andelen af vedvarende energi skal øges fra i dag 10 procent til at udgøre 42 procent af produktionskapaciteten i 2035. Det svarer til 62 gigawatt vedvarende energi, mod de nuværende 5 gigawatt. Kommer Egypten i mål, vil det reducere landets CO<sub>2</sub>-udledning fra elsektoren med næsten 60 millioner tons\*.

For at nå målet, kræver det dog store investeringer, politiske implementeringer og ændringer af el-systemet. En af udfordringerne er at sikre den tilstrækkelig fleksibilitet i et el-system, der løbende skal tilpasses den stigende andel af vind- og solenergi.

\*Egypt's Integrated Sustainable Energy Strategy 2035 (ISES 2035).

Danmark er blandt de førende i verden på dette område. En vellykket integration af vedvarende energi er derfor en af Energistyrelsens primære opgaver, som søges løst gennem samarbejdet med de egyptiske myndigheder.

På grund af Egyptens geografiske placering har det potentialet til at blive en dynamo for den grønne omstilling i Nordafrika og Mellemøsten. Større grønne ambitioner og et stabilt, velreguleret marked for vedvarende energi vil ikke alene tiltrække investeringer, men også sikre mange grønne arbejdspladser. Det kan samtidig gøre Egypten til et regionalt knudepunkt for eksport af grøn energi og viden.

### Danmark og Egypten genetablerer et tæt samarbejde med et bredere fokus

Det nye strategiske sektorsamarbejde står på skuldrene af gode relationer tilbage fra 1990'erne, hvor Danmark og Egypten havde et tæt samarbejde om vind. Dette er nu genoptaget og fokuserer på at opdatere partnerskabets viden omkring vindressourcer i Egypten og undersøge mulighederne for renovering af ældre vindmølleparker.

Samarbejdet vil også fokusere på at udvikle energiscenarier og etablere en langsigtet planlægning af el-sektoren, som kan danne et oplyst og solidt grundlag



for politiske og strategiske beslutninger på energiområdet. Det kræver fokuseret kapacitetsopbygning af Egyptens energimyndigheder inden for analyse og planlægning af energisystemet. Samarbejdet er derfor både teknisk og institutionelt.

Endeligt inddrages danske erfaringer med integration af vedvarende energi i el-systemet. Det skal hjælpe Egypten med at opbygge og etablere de nødvendige tekniske, organisatoriske og regulative kompetencer og forudsætninger der skal til, for at landet kan integrere større dele af vedvarende energi i landets energisystem.

### Nyt spor om energieffektivitet

I 2022 blev programmet mellem Danmark og Egypten udvidet med henblik på at understøtte energieffektivisering i Egypten. Formålet med udvidelsen er at reducere den fremtidige vækst i efterspørgslen på el. Det nye spor vil støtte de relevante egyptiske energimyndigheder i at opbygge kapacitet samt udvikle, styre, koordinere og administrere et register for store energiforbrugere.

Det er desuden planlagt i samarbejde mellem de danske og egyptiske myndigheder at udvikle et program, der vil sikre en høj og ensartet kvalitet og styring af uddannelsen for energiledere i Egypten. Målet er at reducere energiforbruget hos større forbrugere med 18 procent, hvilket vil give en reduktion i CO<sub>2</sub>-udledningen på 5 mio. tons årligt.

### FAKTA

- Det dansk-egyptiske energisamarbejde drives af Energistyrelsen og den danske ambassade i Kairo i tæt samarbejde med Energinet, samt egyptiske myndigheder og partnere, herunder The Egyptian Ministry of Electricity and Renewable Energy, Egyptian Electricity Holding Company, Egyptian Electricity Transmission Company, New and Renewable Energy Agency og Egyptian Electricity Regulator.
- Samarbejdet stiller relevante danske erfaringer til rådighed i en egyptisk sammenhæng, bl.a. med fokus på at understøtte Egypten i opfyldelsen af deres ambitiøse mål for vedvarende energi og FN's verdensmål for energi og klima.
- Programmet finansieres af Udenrigsministeriet under Strategisk Sektorsamarbejder (SSC). Det 3-årige program begyndte i september 2020.

#### Kontaktperson:

Helge Rosenberg  
Teamleder, Egypten  
hgrb@ens.dk  
Mobil +45 33 95 08 73

