

## CDM prosjekt 0564 – Soda 7,5 MW vindkraftfarm i Rajasthan, India

Vindkraftprosjektet består av en vindkraftfarm som er lokalisert i og rundt landsbyen Soda i den indiske delstaten Rajasthan. Vindmøllene har en total installert kapasitet på til sammen 7,5 MW. Disse er koblet til den nordlige regionens strømforsyningsnett som forsyner området med fornybar elektrisitet som igjen reduserer behovet for fossilt brennstoff. Dermed bidrar prosjektet til å redusere utslippene av klimagasser.

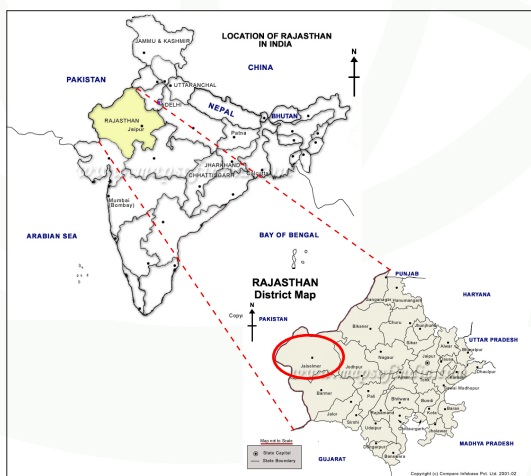


Delstaten Rajasthan har både et underutviklet produksjons- og distribusjonsnettverk for elektrisitet, samtidig som de er helt avhengig av kull og gass for å dekke elektrisitetsbehovet. Vindkraftprosjektet medfører redusert behov for fossilt brennstoff og derfor er det også godkjent av FN som et CDM-prosjekt (Clean Development Mechanism). Prosjektet er verifisert av det franske sertifiseringsselskapet Bureau Veritas Quality International (BVQI).

Vindkraftpotensialet i India er betydelig, men utviklingskostnadene sammen med strømpriser alene gjør det fremdeles ikke kommersielt lønnsomt. Derfor er dette prosjektet blitt realisert som en konsekvens av at FN har godkjent det innenfor rammen av CDM og fordi FN utsteder klimakvoter av typen CER (Certified Emission Reduction).



Ved å erstatte bruken av kull og fossilt brensel som energikilde gir dette prosjektet en årlig reduksjon i de globale CO<sub>2</sub>-utslippene på ca 10 000 tonn CO<sub>2</sub><sup>1</sup>



I tillegg til å forsyne området med fornybar energi bidrar prosjektet til bærekraftig utvikling i regionen gjennom økt sysselsetting for installasjon og vedlikehold av anleggene, bedret infrastruktur (veinett og strømkvalitet), samt at man unngår avfall og andre utslipp relatert til konvensjonell energiproduksjon.

Prosjektet er lokalisert i og rundt landsbyen Soda i Jaisalmer-distriktet i delstaten Rajasthan, nordvest i India.

For mer detaljert informasjon om prosjektet, se FNs internettsider <http://cdm.unfccc.int/Projects/DB/BVQI1156146345.29/view>

<sup>1</sup> Tilsvarende årlig utslipp av CO<sub>2</sub> fra mer enn 3000 privatbiler.