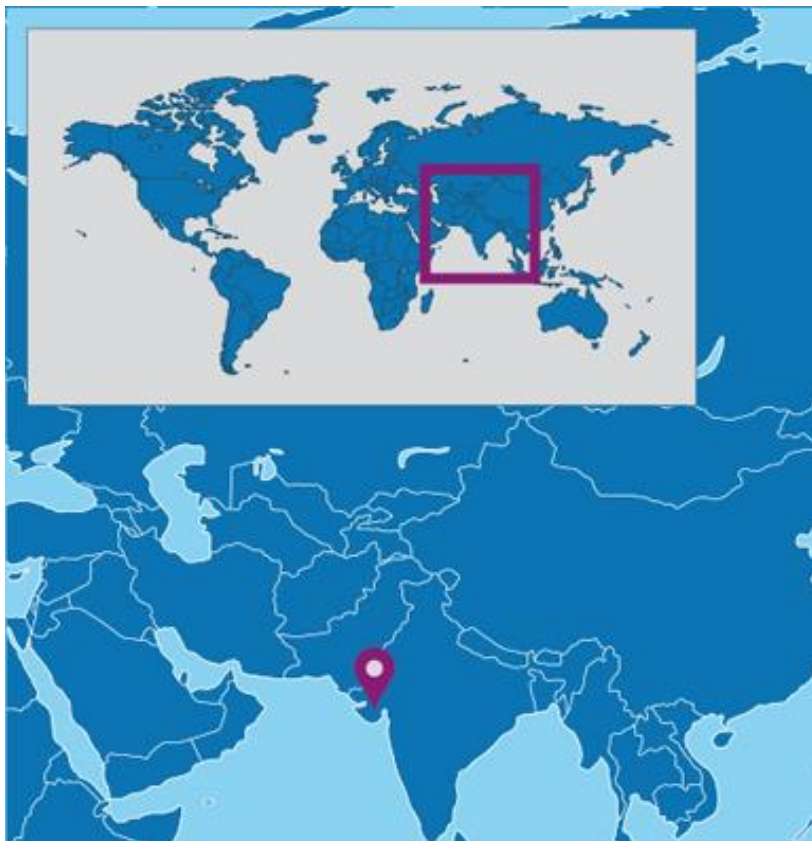


Andra Pradesh Wind Power Project

Tracta d'un **projecte d'energia eòlica a la Índia**. L'activitat del projecte instal·la i opera turbines Suzlon per una capacitat instal·lada total de 4.2 MW.

L'activitat del projecte contribueix a la **reducció d'emissions amb efecte d'hivernacle mitjançant l'ús de recursos renovables (energia eòlica)** per la generació d'energia que d'altre manera s'hauria generat a les centrals tèrmiques, utilitzant combustibles fòssils. L'energia generada és venuda a la xarxa nacional.

El projecte **genera una mitjana anual de 8.462 MWh d'energia renovable**, que permet una **reducció d'emissions de 8.152 tCO2e a l'any**.



Dades bàsiques

País 

Localització Andra Pradesh, Índia

Tipus de projecte Energia eòlica

Volum anual 8.152 VER per any

Estat projecte Registrat i crèdits emesos

Estàndard de verificació



Beneficis

Ambientals



- **Reducció de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacles** associades a l'ús de combustibles fòssils per la generació d'energia elèctrica. Es substitueix, específicament, l'ús de carbó utilitzat fins ara, per l'energia elèctrica.
- Reducció al mínim dels impactes negatius associats a l'emissió de gasos amb efecte d'hivernacle, a la vegada que contribueix al **desenvolupament econòmic i social** de la regió.
- **Millora de la qualitat de l'aire** a la zona on es desenvolupa el projecte.

Socials



- **Incrementar el valor del sòl on s'ubica el projecte.** La instal·lació de parcs eòlics requereix grans extensions de terra, el que permet augmentar el valor del sòl, que d'altra manera es mantindria sempre a preus molt baixos, degut a que les terres són molt poc productives.
- **Creació d'oportunitats d'ocupació.** El projecte està ubicat a la Índia rural, on hi ha un nombre limitat d'oportunitats de treball per joves qualificats i educats. El projecte va crear moltes oportunitats de feina per locals i no locals durant la seva construcció i la fase d'operacions.
- **Millora del servei de subministrament elèctric** perquè l'electricitat generada serveix a la xarxa regional oest, a través de la xarxa local. El servei ha millorat la freqüència i la disponibilitat de l'energia elèctrica (que acostumava a tallar-se regularment). Això ha ofert noves oportunitats per les indústries i activitats econòmiques, i per e els consumidors locals els ha proporcionat un augment de l'ocupació laboral indirecte.
- **Cursos de sensibilització a les escoles de la regió.** El desenvolupador del projecte dona classes de sensibilització sobre varis temes incloent la desforestació, l'ús de l'aigua i l'ús energètic.