



Duurzame windenergie in India

Een Gold Standard CO₂-compensatieproject

67 Windturbines met ieder een capaciteit van 1.500 kW zijn neergezet in de regio Madhya Pradesh. Jaarlijks betekent dit een reductie van 175.000 ton CO₂ door het opwekken van duurzame energie, een alternatief voor fossiele brandstof. Tegelijkertijd heeft dit windpark een positieve impact op de lokale bevolking door werkgelegenheid, mogelijkheid tot scholing en betere gezondheidszorg.

Achtergrond van het project

De afgelopen jaren maar ook nu nog maakt India een enorme economische groei door, dit vraagt om meer energie maar zorgt ook voor meer uitstoot. De noodzaak duurzame alternatieven te vinden voor fossiele brandstoffen is hoog.

Windenergie is een effectieve en efficiënte manier om fossiele brandstof te vervangen en de economische en milieuontwikkeling te stimuleren. Madhya Pradesh heeft windturbines en windparken in Dewas en Nagda Hills in Bhopal.

De windparken zorgen voor schone energie die direct geleverd wordt aan het lokale net.

Wat betekent dit voor de lokale bevolking

Een groot aantal initiatieven om de levensomstandigheden van de lokale bevolking te verbeteren, wordt ondersteund door dit project.



De regio Madhya Pradesh kent een groot gebrek aan water en kampt regelmatig met extreme droogte. Daarom is in het project naast het opwekken van duurzame energie ook het installeren van openbare watervoorzieningen opgenomen.

Boeren leren hoe zij water kunnen sparen door nieuwe irrigatietechnieken, hoe zij regenwater kunnen opvangen en hoe zij hun waterdammen kunnen controleren.

Elk jaar worden middelbare school en technische studiebeurzen uitgereikt en is een programma gestart om analfabetisme onder volwassenen te bestrijden. Scholen en wijkcentra zijn voorzien van goed werkend sanitair. Daarnaast worden cursussen gegeven over voeding, algemene hygiëne en postnatale zorg. Er is een ambulance-service opgezet en als laatste zijn 300 bomen geplant langs wegen en in de dorpen om biodiversiteit te bevorderen.

Gold Standard Foundation

De hoogste kwaliteitsstandaard is de Gold Standard. Een organisatie mede opgericht door het Wereld Natuur Fonds (WWF). Eisen waar Gold Standard-projecten aan moeten voldoen:

- Alleen duurzame energie- en energie efficiency-projecten komen in aanmerking, die voor de lange termijn voordelen brengen voor het desbetreffende land en het klimaat;
- Het project kan alleen worden gerealiseerd met behulp van de opbrengsten uit Gold Standard-rechten.

Projecten moeten voldoen aan minimaal drie Sustainable Development Goals, vastgelegd door de UN tijdens het Klimaatakkoord van Parijs in 2015.

Sustainable Development Goals



15 Medische hulp-posten om distributie van medicijnen te garanderen.



240 leerlingen in 7 scholen ontvingen nieuw meubilair, boeken, schrijfpapier en pennen.



4 Watertappunten, een nieuwe put, een opslagtank en leidingen naar het ziekenhuis zorgen voor voldoende water



Een productie van 100.5 Mwh per jaar, geleverd aan het lokale net.



Een jaarlijkse reductie van 176.331 ton CO₂.