



Bessere Stromversorgung und nachhaltige Entwicklung

Windenergie, Maharashtra, Indien

Das Projekt im indischen Bundesstaat Maharashtra schützt das Klima indem es sauberen Strom aus Windkraft erzeugt. Die Projektaktivität umfasst die Installation von 33 Windturbinen mit jeweils 1,5 MW Leistung nahe der Dörfer Kukudwad, Pukalewadi, Pachwad, Hiwarwadi, Vikhaleim Bezirk Satara. Die Gesamtkapazität der geplanten Projektaktivität beträgt 49,5 MW. Pro Jahr erzeugt die Anlage im Durchschnitt 77.445 MWh sauberen Strom, der in das regionale Stromnetz North Eastern Western and North Eastern (NEWNE) eingespeist wird und so die regionale Energieversorgung verbessert.

Neben der Einsparung von Treibhausgasemissionen trägt das Klimaschutzprojekt zur Verbesserung der wirtschaftlichen und sozialen Entwicklung in der Region bei.

Wie funktioniert Klimaschutz mit Windenergie?

Da Energie aus Wind ohne fossile Brennstoffe erzeugt wird, gilt sie als emissionsfrei. Der Ausbau erneuerbarer Energieerzeugung ist essenziell, um die globale Erwärmung aufzuhalten und langfristig die Energieversorgung zu sichern. Die Menge der eingesparten Emissionen in einem Windkraftprojekt wird anhand der so genannten Baseline-Methode berechnet: Wie viel CO₂ würde die gleiche Menge Energie mit dem üblichen Strommix der Region verursachen?



Beitrag zu den UN-Zielen für nachhaltige Entwicklung (SDGs)

SDG 3 · Gesundheit und Wohlergehen

Das Projekt dazu bei die Luftqualität in der Region und somit die Gesundheitsbedingungen zu verbessern

SDG 7 · Bezahlbare und Saubere Energie

Das Projekt verbessert die Stromversorgung und fördert den Ausbau erneuerbarer Energien in der Region

SDG 8 · Menschenwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum

Neue Arbeitsplätze in Bau- und Betriebsphase; Förderung der lokalen Wirtschaft durch bessere Stromversorgung

SDG 9 · Industrie, Innovation und Infrastruktur

Förderung sauberer und moderner Windkrafttechnologie

SDG 10 · Weniger Ungleichheiten

Das Projekt fördert die Entwicklung im ländlichen Indien durch neue Arbeitsplätze und eine bessere Stromversorgung

SDG 13 · Maßnahmen zum Klimaschutz

Das Projekt spart im Durchschnitt 73.000 Tonnen CO₂ pro Jahr ein.



Projektstandard

Gold Standard VER (GS VER)

Technologie

Windenergie

Region

Maharashtra, Indien

Jährliches Volumen

73.000 t CO₂e

Verifiziert von

Applus+ LGAI Technological Center, S.A

Weitere Informationen

www.climatepartner.com/1155