



Sauberer Strom, Bildung und Arbeitsplätze

Windenergie, Jeneponto, Indonesien

Der Energieversorger PT Energi Bayu Jeneponto (EBJ) hat ein 72-MW-Windkraftprojekt im Bezirk Jeneponto in der Provinz Südsulawesi errichtet. Mit 20 Windturbinen mit je 3,6 MW erzeugt das Kraftwerk sauberen Strom, der in das indonesische Stromnetz exportiert wird und hilft, Versorgungsdefizite zu reduzieren. Das Projekt bringt zusätzliche Investitionen in die Region, die sonst nicht möglich gewesen wären. Es trägt zur Verbesserung der regionalen Infrastruktur bei und fördert somit die Entwicklung des ländlichen Raums.

EBJ hat ein Gemeindezentrum gebaut, in dem Schulungen stattfinden, die den Gemeindemitgliedern helfen, ihr Einkommen zu verbessern. So finden etwa Programme für Landwirtschaft, KMUs wie Handwerk, Kochen und Kompostieren statt. EBJ hat auch eine Baumschule entwickelt, um Saatgut für die Baumpflanzungsinitiativen der Gemeinde bereitzustellen. Zudem wurden öffentliche Mehrzweckräume für Gemeindeveranstaltungen in vier Dörfern rund um das Projekt zur Verfügung gestellt. Durch die Schaffung von lokalen Arbeitsplätzen trägt das Projekt zur Armutsbekämpfung bei.

www.climatepartner.com/1260

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

Kostenlose medizinische Untersuchungen für bisher 316 Menschen; Bau von 4 Gesundheitseinrichtungen für Mütter und Kinder

SDG 6 · Sauberes Wasser und Sanitäreinrichtungen

Trinkwasserversorgung und Bau von Toiletten an lokalen Schulen

SDG 7 · Bezahlbare und Saubere Energie

Das Projekt erzeugt durchschnittlich 236.520 MWh sauberen Strom pro Jahr.

SDG 12 · Nachhaltige/r Konsum und Produktion

Verantwortungsvoller Umgang mit natürlichen Ressourcen und weniger Luftverschmutzung. Windenergie verursacht keine Schadstoffemissionen wie Schwefel- oder Stickstoffdioxid.

SDG 13 · Maßnahmen zum Klimaschutz

Das Projekt spart jährlich etwa 172.000 Tonnen CO₂-Emissionen ein

SDG 15 · Leben an Land

Unterstützung von Baumpflanzungen der lokalen Gemeinden



Projektstandard

Gold Standard VER (GS VER)

Technologie

Windenergie

Region

Jeneponto, Indonesien

Jährliches Volumen

170.000 t CO₂e

Validiert von

Applus+ LGAI Technological Center, S.A

Weitere Informationen

www.climatepartner.com/1260

