

7 BEZAHLBARE UND SAUBERE ENERGIE



8 MENSCHENWÜRDIGE ARBEIT UND WIRTSCHAFTSWACHSTUM



13 MASSNAHMEN ZUM KLIMASCHUTZ



13.331

GESPARTE EMISSIONEN
TONNEN CO₂ EQ / JAHR



7.25 MW wind energy project of Aruppukottai Sri Jayavilas Ltd

 Indien

PROJEKT-ID: 1137 FZ-ID: 2311

**FOKUS
ZUKUNFT**


Jayavilas Windpark versorgt Textilfabriken und reduziert CO2-Fußabdruck

Aruppukottai Sri Jayavilas Limited, der Projektantragsteller, besitzt und betreibt Textilfabriken, die hochwertiges Garn herstellen. Diese Textilfabriken verbrauchen eine erhebliche Menge an Strom für ihren Betrieb, der zuvor von einem staatlichen Energieversorgungsunternehmen bezogen wurde, das hauptsächlich fossile Brennstoffe verwendet.

Das Projekt besteht aus 17 Windkraftgeneratoren (WTGs) im Distrikt Tirunelveli im Bundesstaat Tamil Nadu in Indien. Es gibt 5 WTGs mit einer Leistung von 850 kW und 12 WTGs mit einer Leistung von 250 kW. Alle Windkraftanlagen sind in Betrieb, und der

erzeugte Strom wird über das staatliche Stromnetz an das Energieversorgungsunternehmen Tamil Nadu Electricity Board (TNEB) geliefert und von dort aus zur Versorgung der Textilfabriken genutzt.

Für mehr Informationen klicken Sie hier.

Die Projektdaten auf einen Blick:



7.25 MW wind energy project of Aruppukottai Sri Jayavilas Ltd

Das Projekt trägt zu den folgenden Nachhaltigkeitszielen bei:



Bezahlbare und saubere Energie:

Das Projekt zielt darauf ab, saubere und erneuerbare Energie in Form von Windenergie zu erzeugen, um den Energiebedarf der Textilfabriken von Jayavilas zu decken. Indem fossile Brennstoffe durch Windenergie ersetzt werden, wird der CO₂-Ausstoß reduziert.



Menschenwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum:

Die Implementierung des Windparks schafft Arbeitsplätze sowohl während der Bauphase als auch während des Betriebs und der Wartung der Anlagen. Dies trägt zur Förderung menschenwürdiger Arbeit und zur wirtschaftlichen Entwicklung in der Region bei.



Maßnahmen zum Klimaschutz:

Indem der Windpark saubere Energie erzeugt und den Einsatz von fossil basierter Stromerzeugung verringert, trägt das Projekt aktiv zum Klimaschutz bei. Die Reduzierung von Treibhausgasemissionen unterstützt das globale Ziel, den Klimawandel einzudämmen und seine Auswirkungen zu minimieren.