

INVESTOR in CARBON REDUCTION & AVOIDANCE

SRI LANKA 

WIND SRI LANKA

Projektart: Erneuerbare Energien

Das Windenergieprojekt „Mampuri Wind Power Project“ befindet sich in der nordwestlichen Küstenregion von Sri Lanka. Es besteht aus acht Windturbinen, die Strom aus erneuerbaren Energiequellen produzieren und in das nationale Stromnetz einspeisen. Durch die Projektaktivitäten wird ein Beitrag zur Reduzierung von Treibhausgasemissionen geleistet, indem sich der Anteil an Energie verringern lässt, der aus fossilen Brennstoffen erzeugt wird.

DAS PROJEKT:

Die innerhalb des Projektes eingesetzten acht Windturbinen weisen jeweils eine installierte Kapazität von 1,25 MW auf, sodass eine installierte Gesamtkapazität von 10 MW erreicht wird. Da Windenergie nahezu frei von Treibhausgasemissionen ist, wird der erzeugte Strom die anthropogenen Emissionen von fossilen Brennstoffen verringern. Das Projekt spielt somit eine wichtige Rolle bei der Reduzierung von Treibhausgasemissionen. Der erzeugte Strom wird an den nationalen Stromversorger Ceylon Electricity Board (CEB) verkauft. Als eines der ersten Windenergieprojekte in Sri Lanka trägt dieses Projekt dazu bei, die notwendige Technologie in das Land zu bringen und weitere Investitionen in diesem Bereich zu ermöglichen.

DER NUTZEN:

Neben dem reinen Klimaschutzeffekt trägt das Projekt zur Erreichung der Sustainable Development Goals (SDGs) bei. Die von den Vereinten Nationen entwickelten 17 SDGs berücksichtigen alle drei Dimensionen der nachhaltigen Entwicklung: wirtschaftliche, soziale und ökologische Einflüsse. Ein wesentlicher Aspekt der Projektaktivitäten ist die Bereitstellung von erneuerbaren Energien und die damit einhergehende Reduzierung von Treibhausgasemissionen. Zusätzlich wurden durch das Windenergieprojekt neue Arbeitsplätze geschaffen. Darüber hinaus wurde die Straße entlang der Küste verbessert, was für die Dorfbewohner von Mampuri eine Erleichterung der Mobilität bedeutet.



EMISSIONSREDUKTION

Ca. 15.000 t CO₂e p.a.

PROJEKTSTATUS

VER, zertifiziert

PROJEKTSTANDARD

Gold Standard[®]

Climate Security & Sustainable Development

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



© 2024 AQ Green TeC GmbH

