

# Siam Solar Energy

*Kanchanaburi und Suphanburi, Thailand*

In Thailand verfügen die erneuerbaren Energien über ein großes Potenzial, insbesondere die Solarenergie. Das Land hat sich zum Ziel gesetzt, die Photovoltaik im Lande auf 6.000 MW Leistung auszubauen, allerdings erst bis zum Jahr 2036.

Die innovative Solar-Photovoltaik-Technologie wurde vor kurzem in zwei landwirtschaftlich geprägten Provinzen Thailands installiert, mit einer Produktionsleistung von über 147.000 MWh sauberem Strom pro Jahr.

Bisher stark abhängig von importierten, fossilen Brennstoffen wie Erdgas, bieten die innovativen Photovoltaik-Kraftwerke eine

willkommene Unterstützung bei der Bewältigung der Herausforderungen denen sich Thailand in Sachen Energieunsicherheit und Handelsdefizit gegenüber sieht.

Das Projekt besteht aus der Installation von 10 netzgekoppelten Solar-PV-Kraftwerken.

Das Projekt nutzt innovative Solar-PV-Technologie. Die PV-Module verwenden eine sehr dünne Schicht von Halbleiter, ein paar Mikrometer dick, anstelle eines traditionellen Siliziumleiters.

Das Projekt erzeugt Strom für das thailändische Stromnetz.

Projektart:	Solarenergie
Projektnummer:	125
Zertifizierer:	Epic Sustainability Services Pvt Ltd
Zertifikatstyp:	
Ziele der UN Agenda 2030	

