

TRESERT: Kombinierte Strom-, Wärme- und Kälteerzeugnisse aus Solarenergie und Biomasse

Thailand, Asien, 2008

Eckdaten			
Land/Region	Thailand, Asien		
Ländereinordnung	Upper Middle Income Country		
Summe	1 189 534 € (Zuschuss)	davon „Klima“-Anteil	1 189 534 €
Finanziert über	BMUB	Finanzierungsinstrument	IKI (bilateral)
Jahr	2008	Projektzeitraum	2008 - 2012
Sektor	Minderung		
Projektträger	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) , Solarlite GmbH, Duckwitz		
Projektpartner	School of Renewable Energy Technology Naresuan University Phitsanulok		
Anrechnung auf	<input checked="" type="checkbox"/> 0,7% - Ziel der Entwicklungszusammenarbeit <input type="checkbox"/> Fast-Start-Zusage 2010-2012 <input type="checkbox"/> Biodiversitätszusage 2009 <input type="checkbox"/> Beitrag zur I'Aquila Zusage für Ernährungssicherheit		

In Thailand sind viele abgelegene Gegenden nicht an ein Stromnetz angeschlossen. Diese Gegenden erzeugen ihren Strom teuer über kleine, mit fossilen Brennstoffen betriebene Generatoren. Wie in allen tropischen Ländern wird ca. die Hälfte des Stroms für die Klimatisierung von Räumen verbraucht. Ziel des Projektes ist es, eine innovative Technologie für die dezentrale Bereitstellung von elektrischer Energie, Wärme und Klimakälte aus Solarenergie und Biomasse zu demonstrieren und potenziellen Kooperationspartnern im südostasiatischen Raum bekannt zu machen. Hierfür wird eine Referenzanlage im Solarpark der School of Renewable Energy Technology (SERT) errichtet. Durch Ausbildung und Informationsveranstaltungen sollen die Verbreitung der Technologie unterstützt und dadurch neue CO2-Reduktionspotenziale erschlossen bzw. die klimaneutrale Entwicklung der Region gefördert werden.

zuletzt aktualisiert: 02.12.2012