



Biogasprojekt in Honduras

Projekt	Das Small-Scale CDM-Projekt (Projekt in einem Entwicklungsland) beinhaltet die Gewinnung von Biogas aus Abwässern der Palmölproduktion sowie die anschliessende Stromproduktion aus dem gewonnenen Biogas.
Standort	El Progreso, Guaymitas, El Castaño, Honduras
Projekteigner	Energía Ecológica de Palcasa S.A. ist zu 20% im Besitz von Palmas Centroamericanas S.A. (PALCASA) und zu 80% im Besitz von Palmfruchtproduzenten, die ebenfalls Mitglieder von PALCASA sind (insgesamt 450 Mitglieder). Die Hauptaktivität von PALCASA besteht in der Extraktion von Palmöl. Neben den 16'000 Tonnen Palmrohöl entstehen aus 100'000 Tonnen Palmfrüchten auch 68'000 m3 Abwasser pro Jahr.
Einsparungen	175'405 Certified Emission Reductions (CERs).

Unterstützung durch die Stiftung Klimarappen

Das Projekt besteht aus zwei Aktivitäten. In einem ersten Teil wird das im anaeroben Teil des Abwassersystems der Palmölproduktion entstehende Methan gesammelt. Das Methan wird im zweiten Schritt zur Produktion von Strom eingesetzt, welcher an Ort und Stelle ins Netz eingespeist wird. Die Stromproduktionsanlage mit einer Kapazität von 1 MW generiert rund 5,5 GWh pro Jahr. Das anaerobe System besteht aus zwei Abwasserteichen, aus welchen jährlich 3 Millionen m3 Biogas entweichen. Durch Abdeckung der Teiche mit Kunststoffolie kann das Methan gesammelt und im einem Biokonverter aufbereitet werden. Anfangs September 2006 konnte das Projekt erfolgreich beim zuständigen UN-Exekutivorgan registriert werden. Seit demselben Monat ist die Biogas-Anlage in Betrieb.

Für weitere Informationen:

Marco Berg, Geschäftsführer +41 (0)44 387 99 02

info@stiftungsklimarappen.ch
www.stiftungsklimarappen.ch

Telefon +41 (0)44 387 99 00
Fax +41 (0)44 387 99 09

Stiftung Klimarappen
Freiestrasse 167, 8032 Zürich

Factsheet

