



Produktion von Bioethanol und Vertrieb von Ethanolkochern, Madagaskar

Wichtigste Zahlen und Fakten

Projektaktivität	Produktion von Bioethanol und Vertrieb von Ethanolkochern für Haushalte
Projektstandorte	Madagaskar
Projekteigner	Green Development AS
Zeitpunkt der Betriebsaufnahme	2016
Projektlaufzeit	2016 bis 2024
Emissionsreduktionsmenge (Einheit in Tonnen CO ₂)	850'000 Zertifikate mit einer Option für weitere 2'000'000 Zertifikate (Anteil der SKR ca. 20%)

Projektbeschreibung

In Madagaskar wird zum Kochen weit verbreitet nicht nachhaltig gewonnene Holzkohle verwendet. Das Projekt will an dessen Stelle die Nutzung von nachhaltig produziertem Bioethanol etablieren. Es umfasst zum einen die Installation von mehr als 60 Ethanol-Mikrodestillieren zur Herstellung des benötigten Brennstoffs. In zwei Pilotanlagen werden zunächst die beste verfügbare Technologie und der optimale Rohstoff auf Basis von Zuckerrohr ermittelt. Die Regierung erhält zudem Unterstützung in der Ausgestaltung der Regulierung und deren Umsetzung, um die Umwelt- und Sozialverträglichkeit der Rohstoffgewinnung sowie die Qualität der Destillieren und Kocher zu gewährleisten.

Zum anderen vergünstigt das Projekt den Verkauf von bis zu 35'000 Ethanolkochern an Haushalte in Städten und Agglomerationen. Eine begleitende Informationskampagne will die Konsumenten von den Vorteilen der Ethanolkocher überzeugen, die in der Reduktion der Abholzung, in der Verbesserung des ländlichen Auskommens sowie in der verringerten Luftbelastung in der Nähe der Kochstellen liegen.

Die „Carbon Initiative for Development“ der Weltbank (Ci-Dev), an der die Stiftung Klimarappen beteiligt ist, erwirbt 850'000 der durch das Projekt im Zeitraum 2016 bis 2024 erzeugten CERs. Ausserdem besitzt Ci-Dev die Option, weitere 2'000'000 CERs zu erwerben.

Stand des Projekts (Juli 2024)

Das Projekt wurde von der UNO 2012 unter der Nr. 7359 registriert. Aktuell sind rund 30'000 durch das Programm vergünstigte Ethanolkocher in Betrieb. Bislang wurden 53'025 CERs an die SKR geliefert.

Die beiden geplanten Pilot-Destillieren konnten bisher nicht gebaut, das verwendete Ethanol muss daher importiert werden.

Der Projekteigner

Green Development AS ist eine private Firma mit Sitz in Norwegen. Sie hat das Klimaschutz-Projekt für den Einsatz von Haushaltskochern mit Biogas oder Bioethanol in 18 afrikanischen Ländern sowie in der Dominikanischen Republik entwickelt und bietet Umsetzungspartnern die Möglichkeit, von dieser Struktur zu profitieren.

Für weitere Informationen
Dr. Marco Berg, Geschäftsführer
Tel: +41 (0)44 387 99 02