

Projektbeschreibung: Biogas CDM Projekt Bagepalli Coolie Sangha



Situation der ländlichen Bevölkerung

Der Distrikt Kolar ist eines der rückständigen Gebiete Indiens. Die Familien befeuern zum Kochen traditionelle Öfen mit knappem Brennholz und teurem, schadstoffreichem Kerosin. Die Region ist trocken, 69% des Regens fallen während der Monsumzeit. Der Wald wurde bereits überwiegend gerodet, nur noch 17% der Fläche sind Wald.

Vor 25 Jahren hat sich in den Dörfern die Bagepalli Coolie Sangha (BCS) Organisation gegründet, die aus armen Kleinbauern und in der Landwirtschaft beschäftigten Familien besteht. In 915 Dörfern bilden 38.615 Familien sogenannte Coolie Sangha Einheiten, die sich für Schutz, Identität und Unterstützung der Mitglieder einsetzen.

Die lokale Organisation ADATS baut zusammen mit der Coolie Sangha Organisation 18.000 Biogasanlagen (2m³) für die Familien im ländlichen Raum. Diese werden aus lokalem Material gefertigt und mit landwirtschaftlichen Abfallprodukten, in der Regel Kuhdung, befüllt. Das entstehende Biogas wird in den Haushalten zum Kochen genutzt.

Vorteile der Biogasanlagen

Durch den Gebrauch von Biogasanlagen reduzieren sich die gesundheitlichen Probleme der Familien: So werden die Rußpartikel deutlich vermindert, die zuvor beim Kochen auf dem offenen Feuer entstanden sind und auch der Kuhdung als Abfall nicht mehr auf der Straße oder im Hinterhof entsorgt.

Frauen müssen kein Feuerholz mehr sammeln und da sie mit Biogas dreimal so viel effizient kochen können, sparen sie Zeit ein und das Kochen ist zudem einfacher. Auch sparen die Familien Geld, da sie kein teures Kerosin kaufen müssen. Als Nebenprodukt der Biogasanlagen entsteht nährstoffreicher Dünger, der die Bodenqualität für die Landwirtschaft verbessert. Der Bau und Erhalt der Anlagen erbringt neue Arbeitsplätze.

Der Ersatz von Holz und Kerosin durch die erneuerbare Energie verringert den Ausstoß von CO₂ und weitere Abholzung wird vermieden.

Name:	Biogas CDM Project Bagepalli Coolie Sangha
Kategorie:	Erneuerbare Energien
Standort:	Distrikt Kolar, Karnataka, Indien
Partner:	Bagepalli Coolie Sangha (BCS), Agricultural Development and Training Society (ADATS)
Standard:	CER, Fairtrade Carbon Standard
Einsparung:	106.155 t CO ₂
Laufzeit:	7 Jahre
Status:	Zertifikate seit 2014, seit 2017 Fairtrade Carbon Standard

Beitrag des Projektes zu den 17 nachhaltigen Zielen der UN (SDG):



Link zur Partnerorganisation:
<http://www.adats.com>