

## Projektbeschreibung: Bagepalli Biogas Programm

### Situation der ländlichen Bevölkerung

Im Distrikt Kolar, im Süden von Indien in einer halbtrockenen Region, sowie in den nordindischen Distrikten Almora, Bageshwar, Udham, Singh Nagar und Nainitalin sind Holzressourcen sehr knapp. Für die meisten der dort lebenden Bevölkerung stellt Holz den Hauptbrennstoff dar, denn die Familien befeuern die traditionellen, ineffizienten Öfen mit Brennholz. Beim Kochen in den Haushalten sind die Familien dabei einer starken Rauchbelastung ausgesetzt, die die Atemwege angreift und die Augen reizt. Die ständige Nachfrage nach Brennholz führt außerdem zu einer steigenden Entwaldung, d.h., dass der große Waldflächen bereits gerodet wurden.

Die fortschreitende Abholzung zwingt Frauen, die traditionell für das Sammeln von Holz zuständig sind, dazu, immer längere Strecken zurückzulegen, um Feuerholz zu finden. Dadurch werden sie zunehmend Gefahren ausgesetzt.

### Vorteile der Biogasanlagen

Die Projektaktivität umfasst die Installation von Biogasanlagen (Vergärer) mit jeweils 2 m<sup>3</sup> Fassungsvermögen für Einzelhaushalte der Distrikte. Die Biogaseinheiten werden mit Rinderdung gespeist, der in den Haushalten anfällt. Die Biogaskochstellen ersetzen die traditionellen Holzfeuerstellen, die für Koch- und Heizzwecke verwendet wurden.

Die Vorteile der Biogasanlagen sind vielfältig. Frauen, insbesondere in Kolar, profitieren enorm von diesen Anlagen, da ihnen das anstrengende und zeitraubende Sammeln von Holz erspart bleibt. Durch die Nutzung von Biogas sparen die Familien Geld, da sie nicht mehr auf teures Kerosin zurückgreifen müssen, falls nicht genügend Brennholz gesammelt werden kann. Zudem verbessert sich der Zugang zu Energie erheblich. Außerdem wird Zeit eingespart, da Familien mit Biogas dreimal so effizient kochen und auch das Säubern der Töpfe schneller gelingt, die weniger verrußt sind. So nutzen die Frauen die gewonnene Zeit für wirtschaftliche Tätigkeiten oder die Betreuung ihrer Kinder.

Name:	Biogas CDM Project for the Rural Poor
Kategorie:	Erneuerbare Energien
Standort:	Distrikt Kolar, Karnataka, Indien
Partner:	Bagepalli Coolie Sangha (BCS) und Agricultural Development and Training Society (ADATS)
Standard:	Gold Standard for the Global Goals und Fairtrade Carbon Standard

<https://registry.goldstandard.org/projects/details/697>

<https://registry.goldstandard.org/projects/details/1182>

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



Link zur Partnerorganisation: <https://www.adats.com/cdm/>