

Energieeffiziente Biomasse-Kocher und Biomasse-Pellets



Der Kocher-Hersteller Ramesh Nibhoria beim Testen einer der effizienten Biomasse-Kocher nach der Produktion.

Das effiziente Kocher Projekt ersetzt umweltschädliche LPG-Kocher durch klimafreundliche Biomasse-Kocher. Innerhalb von zwei Jahren werden 4200 Biomasse Kocher an Gemeinschaftsküchen wie Restaurants, Kantinen und Schulen verkauft, wodurch durchschnittlich 41'204 Tonnen CO₂ pro Jahr eingespart werden können.

Die Biomasse-Kocher werden durch den Verkauf der erzielten Emissionsreduktionen, den sogenannten Carbon Credits, subventioniert und können 25 Prozent günstiger an die Gemeinschaftsküchen verkauft werden. Ebenfalls profitieren die Biomasse-Kocher Benutzer von den billigeren Preisen der Biomasse-Pellets im Vergleich zu Kerosin.

Ein wichtiger Bestandteil des Projekts bilden Green Entrepreneurs. Das sind lokale Zwischenhändler, welche die Biomasse-Kocher in ihrem Distrikt an die Gemeinschaftsküchen weiterverkaufen und für deren Unterhalt zuständig sind. Die Hauptaufgabe der Green Entrepreneurs besteht in der Herstellung und Belieferung ihrer Kunden mit Biomasse-Pellets. Sie kaufen den Bauern die auf den Feldern übriggebliebene Biomasse ab und verarbeiten diese zu Biomasse-Pellets. So erhalten die Bauern ein Zusatzeinkommen und es kann grossräumig eine Biomasse-Pellet Versorgungskette aufgebaut werden, welche die Nutzung der effizienten Biomasse-Kocher langfristig sichert. Der fehlende Zugang zu Biomasse-Pellets stellte bisher das Haupthindernis für den Technologiewechsel zu sauberen Biomasse-Kocher dar. So wird lokales Unternehmertum gefördert und 500-600 Langzeit-Arbeitsplätze geschaffen.

Der Projektpartner ist Nishant Bioenergy, der Hersteller der effizienten Biomasse-Kocher. Nishant Bioenergy ist ein indisches Pionier-Unternehmen, führend in der Produktion von effizienten Kochern, das bereits diverse Modelle entwickelt und patentiert hat. Die Firma engagiert

Projekttyp:

Biomasse, Effiziente Kocher

Projektstandort:

Indien

Projektstatus:

Umsetzung

Jährliche CO₂-Reduktion:

412'042 t

Situation ohne Projekt

Verwendung von fossilen Brennstoffen (LPG Kocher)

Projektstandard

Gold Standard[®]

VER

Impressionen



Bauern sammeln die übrig gebliebene Biomasse ein, anstatt sie zu verbrennen und verkaufen sie an die Pellet-Hersteller.

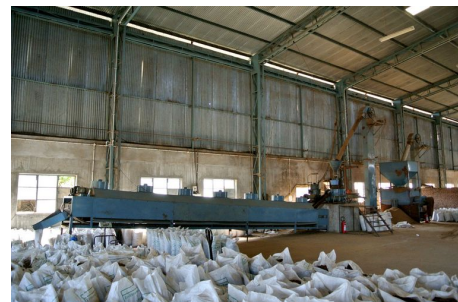


Shoba, drei Kinder, und Urmila Devi, sechs Kinder, schneiden Grad oder sammeln Tannennadeln und bringen diese Biomasse jeden Tag zur Fabrik. Zum ersten Mal haben sie ihr eigenes Einkommen, das sie für die Familie sparen.

sich stark für eine nachhaltige Entwicklung und wurde im Jahre 2005 für ihre Technologie mit dem prestigeträchtigen Ashden Award ausgezeichnet.

Das Projekt findet in mehreren Regionen Indiens statt. Durch seine Grösse und die Regionen übergreifende Implementierung leistet das Projekt einen wesentlichen Beitrag zum Technologietransfer in Indien.

Schauen Sie sich mehr Projektfotos auf myclimate-Facebook an!



Fabrik, wo die Biomasse in brennbare Pellets für die effizienten Öfen verarbeitet werden.



Pellets werden unter hohem Druck hergestellt.