

INDIEN: JCT PHAGWARA BIOMASSE

Kyoto Mechanismus:	Clean Development Mechanism
Projektkategorie (UNFCCC):	Small Scale Energy Generation AMS-I.D.
Standort:	Phagwara, Punjab
Angekaufte Emissionsreduktionen:	147.000 t CO _{2e}

Das Projekt beinhaltet die Installation einer **5,5 MW** Turbine zur Produktion von Strom durch Wärme aus einem mit Reishülsen befeuerten Kessel. Der Strom dient zur Deckung des Eigenbedarfs der Textilfabrik in Phagwara. Vor Projektdurchführung wurde der Elektrizitätsbedarf des Standorts vornehmlich durch den Bezug von Strom aus dem Netz des Punjab State Electricity Board (PSEB) gedeckt.

Das Projekt wird erwartungsgemäß pro Jahr rund **31.500 MWh_{el}** erzeugen. Durch die Substitution von bisher bezogenem Netzstrom, werden pro Jahr Emissionsreduktionen im Umfang von ca. **28.000 t CO_{2e}** erwartet. Bis zum Jahr 2012 sollen insgesamt knapp **200.000 t CO_{2e}** an Emissionsreduktionen generiert werden.

Durch das Projekt werden etwa 30 Arbeitsplätze geschaffen, womit ein positiver Effekt auf die regionale Wertschöpfung einhergeht. Das Projekt dient der Sicherung des Standorts und ermöglicht somit diverse Sozialleistungen für die lokale Bevölkerung. So bietet die Fabrik bietet für über 4.000 Arbeiter Unterkunft sowie Strom- und Wasserversorgung. Weiters wird am Standort eine Schule für Kinder bis zu einem Alter von 18 Jahren betrieben. Alle diese Leistungen werden kostenlos zur Verfügung gestellt.

Das Projekt wurde am 3. Dezember 2005 beim Executive Board der UNFCCC registriert

(<http://cdm.unfccc.int/Projects/DB/TUEV-SUED1129222566.24/view.html>).

Die Inbetriebnahme der Anlage erfolgte im Februar 2006.

