

CHINA: JIANGSU LONGYUAN DONGHAI BIOMASS POWER PROJEKT

Kyoto Mechanismus:	Clean Development Mechanism
Projektkategorie (UNFCCC):	ACM0006 „Consolidated baseline methodology for grid-connected electricity generation from biomass residues“
Standort:	Fangshan Town, Donghai City, Jiangsu Provinz
Angekaufte Emissionsreduktionen:	490.000 t CO _{2e}

Gegenständliches Projekt beinhaltet die Errichtung und den Betrieb einer Biomasseanlage nahe der Stadt Fangshan, im Distrikt Donghai, Provinz Jiangsu. Vorgesehen ist die Installation und der Betrieb zweier Biomassekessel mit Dampfturbinen und Stromgeneratoren mit einer Gesamtkapazität von 24 MW. Die Anlage wird eine Gesamtjahresenergieerzeugung von 126,72 GWh leisten.

Die so erzeugte Energiemenge wird in das ost-chinesische Netz eingespeist. Das Projekt wird durch die Substitution fossiler Energie jährlich eine Emissionseinsparung von circa 117.090 Tonnen CO_{2e} generieren.

Als Brennstoffe für die Kesselanlage werden Reis- und Weizenstroh aus der Umgebung verwendet. Durch das Projekt wird Weizen- und Reisstroh von den lokalen landwirtschaftlichen Betrieben angekauft und somit die Entwicklung der Infrastruktur in einem landwirtschaftlichen Gebiet gefördert. Es werden 250 neue Arbeitsplätze in der Bauphase und weitere 19 Arbeitsplätze in der Betriebsphase entstehen.