

20 MW Biomass Power Project at Godawari Power and Ispat Limited

Ziel der Projektaktivität ist die Stromgewinnung aus Biomasse-Rückständen (Reishülsen) der lokalen Dorfgemeinschaften

Godawari Power und Ispat haben in Sittara, Raipur, ein **20-MW-Kraftwerk auf Biomassebasis** installiert. Ziel der Projektaktivität ist die Erzeugung von Elektrizität aus **erneuerbaren Biomasse-Rückständen** (Reishülsen). Durch den Einsatz der erneuerbaren Brennstoffe werden lokale Abfälle reduziert und fossile Energieträger substituiert.

Die jährliche Stromerzeugung aus der Projektaktivität beträgt 126,72 GWh. Die Reisschalen werden im Umkreis von 50 km vom Projektstandort abgeholt. Das Projekt ist am 1. November 2010 in Betrieb gegangen und wurde durch die **Gold Standard Foundation** zertifiziert.

Gold Standard[®]

Climate Security & Sustainable Development

Das Projekt bringt eine CO₂-Ersparnis von ca. **107.000 Tonnen CO₂-Äquivalente pro Jahr**

Mehr Informationen finden Sie hier: <https://www.goldstandard.org/projects/20-mw-biomass-power-project-chhattisgarh-india>



Einige Projektaktivitäten, die umgesetzt wurden

- Ein gemeinnütziges Gesundheitszentrum für die Orte Kachhe AariDongri Mines
- 12 Gemeinschaftslehrer in verschiedenen Schulen in der Umgebung, die dazu beitragen, bessere lokale Bildungschancen zu bieten
- Ein Computer-Schulungszentrum für Stammesschüler des Peripheriedorfes Kachhe Parekodo Tekadhora. Dieses Zentrum hat sich zu einem großen Anziehungspunkt für Dorfkinder entwickelt, die gerne Computeranwendungen lernen und nutzen möchten
- Pädagogische Ausflüge für Schüler der Govt. Schule Kachhe & Parrekodo.
- Stipendium-Angebote für Oberklassen-Schüler aus Dorba
- Ein Schneiderzentrum für Damen zur Förderung der Selbstständigkeit
- Installation einer Handpumpe in Mutidham, Tada Village. Diese Pumpe ist für den öffentlichen Gebrauch bestimmt und nimmt den Frauen den Druck, für gutes Trinkwasser weite Wege zurücklegen zu müssen
- Vertiefung des örtlichen Sees, um die Kapazität des Volumens und den Zugang zu Wasser zu erhöhen

Damit werden die folgenden SDGs unterstützt

 <p>7 BEZAHLBARE UND SAUBERE ENERGIE</p>	Zugang zu bezahlbarer, verlässlicher, nachhaltiger und moderner Energie für alle sichern.
 <p>4</p>	Bildung für alle – inklusive, gerechte und hochwertige Bildung gewährleisten und Möglichkeiten des lebenslangen Lernens für alle fördern
 <p>5</p>	Gleichstellung der Geschlechter – Geschlechtergleichstellung erreichen und alle Frauen und Mädchen zur Selbstbestimmung befähigen
 <p>6</p>	Wasser und Sanitärversorgung für alle – Verfügbarkeit und nachhaltige Bewirtschaftung von Wasser und Sanitärversorgung für alle gewährleisten
 <p>9 INDUSTRIE, INNOVATION UND INFRASTRUKTUR</p>	Gute Infrastruktur aufbauen, inklusive und nachhaltige Industrialisierung fördern
 <p>13 KLIMASCHUTZ UND ANPASSUNG</p>	Umgehend Massnahmen zur Bekämpfung des Klimawandels und seiner Auswirkungen ergreifen*

