

MADAGASKAR: SAHAVINOTRY HYDRO POWER PLANT

Kyoto Mechanismus:	Clean Development Mechanism
Projektkategorie (UNFCCC):	ACM0002 „Consolidated baseline methodology for grid-connected electricity from renewable sources“
Standort:	Sahavinotry, Bezirk Antananarivo
Angekaufte Emissionsreduktionen:	200.000 t CO _{2e}

Das Sahavinotry Hydro Power Plant Projekt beinhaltet die Errichtung und den Betrieb eines 15 MW_{el} Wasserkraftwerks südlich von Antananarivo, welches im Endausbau rund 80 GWh Strom pro Jahr produzieren und in das madagassische Netz liefern wird. Durch dieses Projekt wird Netzstrom aus fossilen Energieträgern substituiert und Ausfälle in der lokalen Stromversorgung verringert.

Der Bau beinhaltet die Errichtung eines kleinen Damms, einer 3.300 m langen Stahlrohrleitung, sowie die Installation von 2 Peltron Turbinen. Der produzierte Strom wird in einer 63kV Leitung mit dem Antsirabé-Antananarivo JIRAMA Netz verbunden. Dieses Projekt ist das erste Wasserkraftwerksprojekt, das in den letzten 30 Jahren in Madagaskar errichtet wurde.

Die Anlage wird während der Bauzeit bis zu 140 und bei Fertigstellung ca. 20 neue Arbeitsplätze schaffen.

Das Projekt soll im Zeitraum 2008-2012 ca. 200.000 t CO_{2e} Emissionsreduktionen generieren.