

Projeto Cuamba Solar - Resumo Não Técnico

Descrição Geral:

O Projeto Solar Cuamba é um projeto de geração de energia conectado à rede de 18.785 MW DC e 15 MW AC desenvolvido pela Central Elétrica De Tetereane S.A. O principal objetivo da atividade do projeto é gerar energia elétrica através de meios sustentáveis, ou seja, usando energia solar renovável com a ajuda de tecnologia de ponta (Solar PV), a eletricidade verde gerada contribuirá para os esforços de mitigação das mudanças climáticas, substituindo a quantidade equivalente de eletricidade gerada a partir de usinas de energia baseadas em combustíveis fósseis conectadas à rede elétrica. Esta atividade de projeto discutida não está registada sob qualquer mecanismo de crédito de carbono. O Polo Sul está agora a desenvolver este projeto ao abrigo do mecanismo voluntário de carbono, ou seja, Padrão Ouro para Objetivos Globais (GS4GG).

Project Detalhes:

O projeto tem uma capacidade instalada de 18.785 MW (... MWac), que é superior a 15 MW, aplicando-se, portanto, como um projeto de grande escala. A atividade do projeto situa-se junto à cidade do Cuamba, a oeste da província do Niassa, em Moçambique. O sistema solar fotovoltaico consistirá principalmente em módulos fotovoltaicos, estruturas de montagem de módulos, inversores, reguladores, dispositivos de monitoramento, etc. O projeto produzirá 36.088 MWh de eletricidade, deslocando assim a eletricidade da rede baseada em combustíveis fósseis que reduzirá 28.185 tCO₂/Annum. A duração total do período de crédito do projeto ao abrigo do mecanismo GS4GG é de 5 anos (renovável duas vezes, ou seja, 15 anos). Data de início do crédito period 31/03/2023 (Data prevista de comissionamento).

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável alcançados pela atividade do projeto:

A atividade do projeto não está apenas a gerar eletricidade renovável, mas também a resultar em desenvolvimento sustentável, económico e ambiental.




Resumo dos impactos económicos, sociais e ambientais do Projeto

>>

- **Bem-estar social:** A atividade do projeto gerará oportunidades de emprego direto e indireto para a população local durante a construção, montagem e comissionamento e manutenção do projeto de energia solar, o que acabaria ajudando na elevação social da população local. Este tipo de projetos dá força à segurança energética nacional, bem como apoia no avanço tecnológico da sociedade.

- **Bem-estar ambiental:** O Projeto Energia Solar é considerado como uma das fontes renováveis de energia mais limpas e não envolve nenhum combustível fóssil. Não há emissões de GEE associadas à atividade do projeto. O impacto no solo, na água, no ar e no solo é negligenciável. Assim, a atividade do projeto contribui para o bem-estar ambiental sem causar qualquer impacto negativo no meio ambiente circundante.
- **Bem-estar económico:** A atividade geradora gera oportunidades de emprego permanente e temporário nas imediações do projeto. O fornecimento de eletricidade na área próxima melhora, o que melhora direta e indiretamente a economia e o padrão de vida da área.

Contribuição para os ODS

	ODS 13 – Ação climática ~ 28,185 tCO2e	Parâmetro de monitorização- Calculado em cada período de verificação com base nos detalhes da geração de energia.
	ODS 8 – Trabalho digno e crescimento económico A atividade atual do Projeto emprega aproximadamente 300 pessoas	Parâmetro de monitorização- Rendimentos mensais médios dos trabalhadores do sexo feminino e masculino, por profissão, idade e pessoas com deficiência
	ODS 7 – Energia limpa e acessível para todos 36.088 MWh	Parâmetro de monitorização- Quota de energias renováveis no consumo final total de energia. (Com base em dados de geração)

Para qualquer outra informação, contactar:

Candida Macurra – ESG Development and Government Relations

Phone: +258 84 9496101 | cmacurra@source.capital

Nayra Carvalho – CLO of Cuamba Solar Project

Phone: +258 85 8000934 | nayra.carvalho@globeleq.com