



Petites centrales hydroélectriques, Kenya

Données et chiffres clé

Activité de projet	Mise en place d'un approvisionnement en électricité fiable pour usines de transformation de thé au Kenya grâce à 4 centrales hydroélectriques au fil de l'eau
Site de projet	Kenya
Titulaire de projet	Kenya Tea Development Association
Date de mise en exploitation	2017
Durée de projet	2017 à 2024
Volume de réduction d'émissions (en tonnes de CO ₂)	29'542 CERs et 115'000 certificats SCF (part de la FCC : 21%)

Description du projet

La KTDA Power Company Ltd comptait développer, mettre en œuvre et opérer 4 projets de production d'électricité dans des centrales hydroélectriques au fil de l'eau d'une puissance totale d'environ 16 MW.

Les centrales facilitent l'accès à l'électricité resp. augmentent la fiabilité de l'approvisionnement en électricité et contribuent ainsi à améliorer la productivité des usines de transformation de thé. L'électricité non utilisée directement par les usines est rachetée par l'entreprise étatique Kenya Power and Lighting Company et injectée dans le réseau national.

Les revenus provenant de la vente des certificats ont été utilisés comme garantie supplémentaire pour obtenir les capitaux externes nécessaires au financement des centrales. Les coûts d'investissement par unité de puissance installée, particulièrement élevés en raison d'exigences particulières, constituaient un obstacle majeur qui a pu être surmonté grâce à l'achat des certificats.

La «Carbon Initiative for Development» de la Banque mondiale (Ci-Dev), à laquelle participe la Fondation Centime Climatique, acquiert 29'542 certificats générés par le projet au cours de la période 2017 à 2020 et 115'000 certificats selon le « Standardised Crediting Framework » de la Banque Mondiale pour la réduction des émissions au cours de la période 2021 à 2024.

État d'avancement du projet (juillet 2023)

Le projet a été enregistré auprès de l'ONU en septembre 2012 sous le n° 6606 et pour le SCF par Kenya en 2025.

4 centrales hydroélectriques au fil de l'eau réalisées grâce au programme, d'une puissance totale de 16 MW, sont en service.

Titulaire du projet

La société mère Kenya Tea Development Association (KTDA) est portée par 560'000 cultivateurs de thé, qui par le biais de coopératives régionales sont également propriétaires de 66 usines de transformation de thé.

Informations supplémentaires

Dr Marco Berg, Directeur

Tél: +41 (0)44 387 99 02