



ClimatePartner^o



Bosbescherming

Kariba REDD+, Zimbabwe

Het bosbeschermingsproject heeft als doel duurzame leefomstandigheden te creëren voor de bevolking van Noord-Zimbabwe, een regio die sterk te lijden heeft onder ontbossing, armoede en droogte. De instorting van de landbouwproductie in Zimbabwe en de gelijktijdige groei van de bevolking gaan gepaard met sterke ontbossing. Per jaar wordt 3% van alle bossen gekapt. De lokale ecosystemen van Noord-Zimbabwe worden hierdoor sterk getroffen. Het project biedt financiële ondersteuning voor activiteiten om de ontbossing tegen te gaan. Hiertoe behoren scholing op het gebied van duurzame landbouwmethoden, de oprichting van gemeenschapsmoestuinen, de preventie van bosbranden en een verbeterde bescherming van wilde dieren door boswachters en de aanleg van wild-tunnels.

De lokale bevolking wordt ook bij het oprichten van duurzame kleine bedrijven ondersteund, bijvoorbeeld voor de teelt van inheemse fruitbomen en het houden van bijen. Tijdens cursussen worden de lokale bevolking duurzame landbouwmethoden bijgebracht, die voor hogere opbrengsten zorgen en tevens beter voor de bodem zijn. De uitzonderlijke bescherming van de biodiversiteit door het project wordt bevestigd door de "gold"-beoordeling van de CBBS.

Overige duurzame resultaten van het project

- » Tot nu toe zijn er 11 gemeenschapsmoestuinen aangelegd die zo'n 40 families van groente voorzien; de aanleg van nog eens 50 tuinen staat op de planning
- » Jaarlijks worden honderden kilometers bospaden hersteld die als brandgangen dienen om zo bosbranden te beteugelen
- » Meerdere gezondheidscentra zijn opnieuw ingericht om basisgezondheidszorg te kunnen verlenen; extra modernisering staat op de planning
- » Meer dan 10 scholen zijn gerenoveerd en opnieuw ingericht

Verificatie:

Environmental Services Inc.

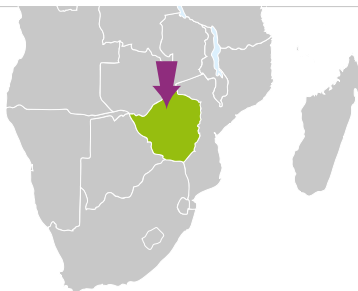
Type:

Verified Carbon Standard (VCS), CCBS Gold

Jaarlijks volume:

6.550.664 ton CO₂-equivalenten

Het project grenst aan het Karibameer en strekt zich uit over meerdere nationale parken en wildreservaten in Noord-Zimbabwe en Zuid-Zambia.





ClimatePartner^o

Windenergie

Bandirma 3, Turkije



Bandirma-3 is een project voor een windkrachtcentrale (WKC) in Turkije, in het district Bandirma van de provincie Balikesir, in de buurt van de Zee van Marmara. Het project heeft een geïnstalleerde capaciteit van 25 MW en bestaat uit 10 Nordex N90-turbines met elk een capaciteit van 2,5 MW. De geschatte jaarlijkse elektrische energieopwekking bedraagt 99 GWh en dat leidt tot een emissievermindering van ongeveer 59.796 tCO₂ per jaar. Het project zorgt voor diversificatie in de mix van elektrische energieopwekking in Turkije door het gebruik van lokale middelen en vermindert de nationale afhankelijkheid van de import van fossiele brandstoffen. Het project heeft geen negatieve invloeden op het milieu, zoals duidelijk naar voren komt in de Milieueffectbeoordeling en de goedkeuring van het Ministerie van Milieu en Bosbouw.

Het project wordt uitgevoerd in het noordwesten van Turkije, in de provincie Balikesir.

De projecteigenaar heeft tevens diverse gemeenschapsprojecten opgezet die hebben bijgedragen aan het verbeteren van de sociale, culturele en woonomstandigheden van de lokale bevolking. Tot deze initiatieven behoren infrastructuurprojecten (onderhoud en aanleg/bouw van dorpswegen en openbare gebouwen); en het ondersteunen van jaarlijkse culturele activiteiten. De projecteigenaar heeft lokale bedrijven ingehuurd die voornamelijk mensen uit nabijgelegen plaatsen in dienst hebben. Op deze wijze heeft het project aanzienlijke kansen gegenereerd voor de lokale bevolking wat betreft het verwerven van inkomsten.

Bijkomende duurzame voordelen van het project

- » Benutten van het windpotentieel van Turkije om aan de groeiende vraag naar elektriciteit te voldoen en om energiezekerheid te garanderen
- » Koolstofvrij maken van de mix van elektrische energieopwekking in Turkije en het verminderen van de emissie van broeikasgassen
- » Creëren van directe en indirecte banen tijdens bouw- en exploitatiefases
- » Bijdrage leveren aan duurzame ontwikkeling door het steunen van de lokale gemeenschap en de lokale economie

Validatie:

TÜV Rheinland (China) Ltd.

Type:

Gold Standard VER, nr. 863

Totale volume:

418.572 ton CO₂-equivalenten





ClimatePartner^o

Efficiënte ovens

Bamako, Mali



Meer dan de helft van de oppervlakte van Mali bestaat uit woestijn, en nog eens een derde wordt bedreigd door woestijnvorming. 10,8% van het land is bebost. Het behoud van deze bossen is zeer belangrijk om verdere woestijnvorming tegen te gaan. Tijdens het koken worden over het algemeen ovens gebruikt die op hout en houtskool werken. Het leeuwendeel van de benodigde brandstof komt vaak uit bossen die niet opnieuw aangeplant worden.

De verbranding in de bestaande ovens is zeer inefficiënt. Door dat dankzij de opstijgende warme lucht frisse lucht in de oven wordt aangezogen (het zogenaamde "schoorsteeneffect"), zijn de nieuwe kolenovens veel efficiënter. Hierdoor verbranden de kolen beter, waardoor een veel hogere temperatuur wordt bereikt.

De nieuwe ovens worden door een lokaal bedrijf in Bamako geproduceerd, waardoor tevens lokale werkgelegenheid wordt gecreëerd. Zonder de opbrengst van de verkoop van emissiereductiecertificaten zouden de productie en de verkoop echter niet financieerbaar zijn geweest. In Mali leeft meer dan 70% van de bevolking van minder dan één dollar per dag, waardoor veel gezinnen geen oven kunnen betalen, zelfs als de ovens vanwege het lagere brandstofverbruik voordeliger zijn.

Overige duurzame resultaten van het project

- » Vermindering van de ontbossing van schaarse bossen en het behoud van lokale ecosystemen
- » Toename van het beschikbare gezinsinkomen dankzij de afname van de hoeveelheid verbruikte brandstof
- » Daling van het aantal ernstige ademhalingsproblemen en oogziekten dankzij de verminderde schadelijke rookontwikkeling tijdens het koken, waaraan volgens de WHO naar schatting jaarlijks 40.000 mensen in Mali sterven.

Verificatie:

TÜV Nord, Det Norske Veritas

Type:

Gold Standard VER, nr. 414

Jaarlijks volume:

72.000 ton CO₂-equivalenten

Het West-Afrikaanse land Mali ligt in de Sahel; het project is gericht op het gebied rondom de hoofdstad Bamako.

