



Cookstoves in Rwanda

Een Gold Standard CO₂-compensatieproject

In Rwanda is minimaal 86% van het energieverbruik brandhout en dit is de voornaamste brandstof om te koken voor 98% van de huishoudens. De distributie van efficiënte kookpotten reduceert de hoeveelheid hout dat gebruikt moet worden. Dit betekent minder rook, minder luchtvervuiling en minder CO₂-uitstoot.

Biomassa, hoofdzakelijk brandhout en houtskool, is voor een groot deel van de plattelandsbevolking de brandstof om te koken. Er wordt vooral gekookt op traditionele wijze, zoals op vuur of ouderwetse kookpotten.

Tijdens het koken komt ongezonde rook vrij die weer wordt ingeademd. Het zoeken naar hout, het tijdverslindende koken en de gezondheidsproblemen gaan ten koste van andere bezigheden zoals onderwijs voor kinderen en betaalde arbeid voor volwassenen.

De vernieuwde en functionele kookpotten leiden tot een significante daling in het gebruik van brandhout. In de ontwikkeling van de kookpot komen doelmatigheid, kosten, veiligheid en stabiliteit samen, waarbij gebruik gemaakt is van lokaal beschikbare materialen zoals klei en oud ijzer.



Door de daling in het gebruik hout en houtskool en het gebruik van efficiënte kookpotten wordt de CO₂-uitstoot gereduceerd. Ook heeft de verminderde houtkap een positieve invloed op de biodiversiteit. De kookpot zelf is beter in staat om warmte langer vast te houden en te reguleren. Hierdoor is het eten sneller gaar en is er minder rookontwikkeling

De kookpotten genereren ook werkgelegenheid. Doordat de vraag hoger is dan de productie worden er meer lokale fabriekjes geopend. Hierdoor wordt kennis opgebouwd over vervaardiging, distributie en verkoop van de kookpotten.

"I like the stove mainly because of its favourable performance in the kitchen: it decreases the quantity of wood used and it gives out less smoke so it keeps the kitchen clean.

I encourage the neighbours to buy the same improved cookstove because it helps both for families in the kitchen and the region to preserve more trees."

Cecile Ngendahayo from Bugasera, Rwanda

Gold Standard Foundation

De hoogste kwaliteitsstandaard is de Gold Standard, opgericht door het Wereld Natuur Fonds (WWF). Eisen waar Gold Standard-projecten aan moeten voldoen:

- Alleen duurzame energie- en energie efficiency-projecten komen in aanmerking, die voor de lange termijn voordelen brengen voor het desbetreffende land en het klimaat;
- Het project kan alleen worden gerealiseerd met behulp van de opbrengsten uit Gold Standard-rechten.

Projecten moeten voldoen aan minimaal drie Sustainable Development Goals, vastgelegd door UN tijdens het Klimaatakkoord van Parijs in 2015.

Sustainable Development Goals



Een besparing van 2 miljoen uren op het collecteren van hout voor het koken.



Op 22.000 families waarvan 33.000 kinderen heeft dit project een positieve impact: gezondheid, scholing



Op dit moment zijn er 11.000 duurzame kookpotten in gebruik.



Door het koken op deze potten wordt 58.315 ton CO₂ gereduceerd op jaarbasis.