



Verbeterde isolatie en brandstofefficiënte kachels in Mongolië

Gold Standard CO2-compensatieproject

Het continentale klimaat in Mongolië wordt gekenmerkt door zeer lange en koude winters. Temperaturen van tot min 40 graden Celsius en hitteperiodes tot 200 dagen per jaar vereisen een betrouwbare energie- en warmtevoorziening voor de lokale bevolking.

De extreme weersomstandigheden en een snel groeiende nationale economie verergeren de situatie en doen de vraag naar energie voortdurend toenemen.

Het probleem wordt nog groter door het hoge armoedeniveau in het hele land.

Hoewel het BBP per hoofd van de bevolking sinds 1991 is verdrievoudigd, leeft nog steeds meer dan 28% van de bevolking in armoede. Daarnaast leven nog eens 47,2 miljoen mensen net boven de armoedegrens en lopen het gevaar ook daaronder te vallen.

Koken met traditionele fornuizen is inefficiënt. Hiervoor zijn grote hoeveelheden steenkool nodig, hetgeen zowel duur is als schadelijk voor het plaatselijke milieu en de gezondheid van de van de lokale bevolking.



groenbalans

Postbus 4098 | 3502 HB Utrecht | 030 75 33 114 | www.groenbalans.nl



Project

Het doel van dit kleinschalige programma is de bevordering van zowel het gebruik van efficiënte fornuizen en kachels, alsmede isolatieproducten zoals deken.

Micro Energy Credits, een sociale onderneming, helpt gezinnen met een laag inkomen met de financiering en afbetaling met de investering uit CO2-rechten.

De vijfjarige ger 'deken' vermindert de behoefte aan brandstof voor verwarming met wel 60%, waardoor het inkomen van het huishouden elders kan worden gebruikt.

De nieuwe kolenkachels bereiken een beter rendement door het zogenaamde schoorsteeneffect. Bij het opstijgen van de hete lucht wordt verse lucht in de stookruimte gezogen.

Het project heeft toeleverings- en distributieketens opgezet voor de kooktoestellen en isolatieproducten. De productiefaciliteiten en de bevoorradingscentra scheppen ook werkgelegenheid voor de lokale gemeenschappen.

Gold Standard

De hoogste kwaliteitsstandaard is de [Gold Standard](#), ondersteund 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.

Sustainable Development Goals

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



Het gebruik van minder dure kolen werkt kostenverlagend.



Minder rookontwikkeling door het gebruik van efficiënte kachels zorgt voor een gezondere leefomgeving.



Voor de regio betekent dit een nieuwe uitdaging en dus economische groei.



De jaarlijkse reductie van 50.000 ton CO2 draagt actief bij aan de beperking van de klimaatverandering.