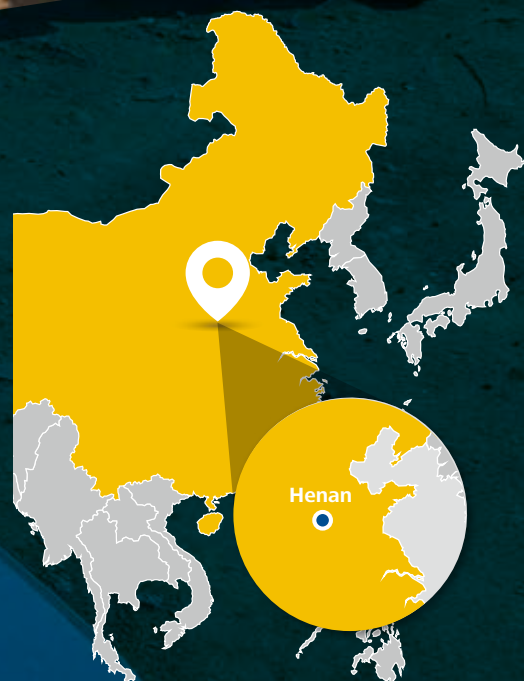




NANYAN DANJIANG ZONNEKOOKTOESTELLEN CHINA

Efficiënte zonnekooktoestellen verbeteren levens
en beschermen de natuur in China



Efficiënte kooktoestellen op zonne-energie voor de plattelandsgemeenschappen in het gebied rondom de Nanyan Danjian rivier, reduceren CO₂-emissies, gaan ontbossing tegen en verbeteren de luchtkwaliteit door een schoner alternatief voor houtskoolovens aan te bieden.

De context

In het landelijke gebied van gewest Xichuan in de Henan provincie, gebruikt naar schatting 76.4% van de lokale huishoudens houtskoolovens als de belangrijkste energiebron voor hun dagelijkse leven. Niet alleen veroorzaken deze houtskoolovens schadelijke broeikasgassen, maar de grote hoeveelheid hout en houtskool die ze als brandstof verbruiken, zorgt voor toenemende schaarste daarvan en heeft ontbossing tot gevolg.

Het project

Het Nanyang Danjiang Zonnekooktoestellen project maakt het voor deze gezinnen op het platteland mogelijk om de traditionele houtskoolovens te vervangen door een schoon alternatief dat gebruik maakt van zonne-energie. 48.000 zonnekooktoestellen zijn tot nu toe uitgedeeld in zeven dorpen in de regio Xichuan, provincie Henan. Ze zijn 50% efficiënter dan de traditionele houtskoolovens en, met een energiec capaciteit van 876.5 watt per oven, vermijden ze CO₂-uitstoot die zou zijn veroorzaakt door het verbranden van fossiele brandstoffen bij het stoken.

De voordelen

Dankzij de zonnekooktoestellen heeft de lokale bevolking nu een schonere, meer praktische en effectieve manier om te voorzien in de dagelijkse behoefte aan energie om te koken. Door over te schakelen naar zonne-energie, zijn gezondheidsproblemen in verband met roet en rookvervuiling binnenshuis sterk afgenomen. Dit project maakt het mogelijk om de zonnekooktoestellen gratis te verspreiden en te onderhouden. En omdat de dorpsbewoners niet langer geld aan houtskool hoeven uit te geven, kunnen ze het gespaarde geld investeren in dingen die hun levensstandaard verbeteren.

Door het vervangen van traditionele houtskoolovens komt er veel minder rook vrij en verbetert de luchtkwaliteit binnenshuis significant. Hierdoor kunnen door rook veroorzaakte oog- en ademhalingskwalen sterk verminderd worden.

**Gold Standard****1.728.061**
mensen

profiteren van dit project, dat een gratis service aanbiedt. Hierdoor kunnen de huishoudens een groter deel van het inkomen investeren in het verbeteren van de leefomstandigheden.

**30**
bannen

worden naar verwachting gecreëerd door het implementeren van dit project. Deze banen dragen direct bij aan de economische groei in de regio.

**48.000**
zonne-
kooktoestellen

worden verdeeld, wat het voor 7 landelijke gemeentes mogelijk maakt om duurzamer te koken.

**105.138**
tonnen
CO₂e

worden jaarlijks vermeden, waardoor direct aan klimaatbescherming wordt bijgedragen.

Voor meer informatie over de Duurzame Ontwikkelingsdoelen (de Sustainable Development Goals van de VN) ga naar: <http://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/>

Officiële projectnaam: Nanyang Danjiang River Solar Cooker Project Phase I | **UNFCC link:** <https://cdm.unfccc.int/Projects/DB/TUEV-RHEIN1335494252.18/view> | **UNFCC ID:** 6125