



Schoon water op scholen in Kenya en Nigeria

Gold Standard energy efficiency climate project

Scholen over de hele wereld worden geconfronteerd met tal van uitdagingen, vooral wanneer essentiële gezondheids- en veiligheidsmaatregelen ontbreken. Toegang tot veilig drinkwater is een dagelijkse strijd, en vaak is het koken van water de enige manier om het veilig te maken voor consumptie.

Bovendien zijn betaalbare en gemakkelijk te onderhouden zuiveringstechnologieën meestal niet beschikbaar. Gelukkig maakt innovatieve CO₂-financiering het nu mogelijk om emissiereducties te benutten als een duurzame en kosteneffectieve manier om de toegang tot veilig drinkwater op scholen uit te breiden.

Dit inspireerde Impact Water tot een nieuwe aanpak. Impact Water is opgericht in 2014 en is een non-profitorganisatie die het afgelopen decennium heeft gewerkt aan het Safe Water Program dat gelanceerd is om scholen in Kenia en Nigeria van schoon drinkwater te voorzien.

Dit project biedt betrouwbare, moderne waterzuiveringstechnologieën die kunnen worden aangepast aan de specifieke omstandigheden op de scholen – zelfs wanneer er geen elektriciteit of wateraansluiting beschikbaar is.

Het project is een “PoA” (Programma van Activiteiten), wat betekent dat het uit meerdere micro-projecten bestaat. Alle activiteiten worden gefinancierd door de verkoop van CO₂-rechten. Deze emissiereducties worden behaald doordat water niet langer gekookt hoeft te worden, wat leidt tot een besparing op brandhout.

Wat is er al bereikt?

Het project heeft inmiddels meer dan 40.000 scholen en ruim 16 miljoen kinderen en volwassenen bereikt.

In de toekomst staat uitbreiding op het programma om nog meer scholen te voorzien van schoon water ter ondersteuning van het mensenrecht op veilig drinkwater.



Klimaatactie en schoon water

Scholen worden voorzien van wereldwijd bewezen waterzuiveringstechnologieën die voldoen aan nationale en internationale drinkwaternormen.

De waterzuiveringstechnologieën die voor het project worden gebruikt, bestaan uit chloortabletten, keramische waterfilters, automatische waterzuiveringsinstallaties en waterfilters.

De totale klimaatimpact komt neer op ongeveer 2 miljoen ton vermeden CO₂-uitstoot per jaar. Volgens de WHO levert elke investering van 1 Amerikaanse dollar in water- en sanitaire projecten een economische meerwaarde op van 4,3 dollar, dankzij lagere kosten voor gezondheidszorg voor individuen en de samenleving, en een grotere productiviteit en betrokkenheid op de werkplek

Gold Standard

Hoewel alle Gold Standard projecten zich richten op het verminderen van de uitstoot van broeikasgassen, genereren ze ook meerdere nevenvoordelen.

Scholen worden beschouwd als "sociale pijler investeringen" voor de SDG's en Impact Water's veilig drinkwaterservice aan scholen draagt direct bij aan veel SDG's.

Gold Standard stelt de standaard op voor de certificering van projecten op het gebied van klimaat en duurzame ontwikkeling om hun impact te kwantificeren, te monitoren en te maximaliseren.

Sustainable Development Goals

