

Rotary Club of Bangkok South informs:

Translated by Noraratana Minderjahn, Richard van Schwaik

In August 2007, at present University of Maastricht

Schoon Drinkwater op School (CDWS) programma

Schoon Drinkwater op School

Over het algemeen is er overal in Thailand genoeg water maar water, dat zonder problemen gedronken kan worden is niet altijd aanwezig. Veel kinderen op het platteland van Thailand drinken ongefilterd regenwater of water uit bronnen op school. Hiervan kunnen ze ziek worden wat weer gevolgen heeft voor hun studie.

Vaak is het water uit bronnen niet drinkbaar en moeten de dorpen water in tankwagens laten aanvoeren, vooral in het droge seizoen. Maar zelfs als er kraanwater of water uit tankwagens beschikbaar is, ligt de kwaliteit vaak lager dan in Europa, Australië of Noord Amerika en kan je er nog steeds ziek van worden.

Waterzuiveringsinstallaties

In 1996 is de Rotary Club of Bangkok South (RCBS) een project begonnen (CDWS) om waterzuiveringsinstallaties aan scholen op het platteland te schenken zodat de kinderen daar het hele jaar verzekerd zijn van schoon drinkwater. De eerste installaties hadden een filtersysteem dat op ultra violette technologie werkte maar die waren nogal duur en vergden veel onderhoud. Tussen 1996 en 2001 zijn er rond 40 van deze installaties geplaatst. In 2001 kwam er in Thailand een goedkoper en makkelijker te onderhouden systeem op de markt dat gebruik maakt van omgekeerde osmose. Deze zijn sindsdien gebruikt en tot nu toe zijn er meer dan 200 van geplaatst. Omgekeerde osmose technologie wordt gebruikt bij gemeentelijke en privé drinkwater voorzieningen van allerlei maten rond de hele wereld. Testen op water, van door de RCBS geïnstalleerde systemen, tonen aan dat het geproduceerde water van hogere kwaliteit is dan het fleswater welk in de omgeving in de winkels te koop is.

Sponsors

Een standaard installatie kost tussen de Baht 80,000-100,000 (€ 1,800-2,200), afhankelijk van het type en de ligging van de school. Er zijn twee types installatie welke gebruikt kunnen worden:

- Type A: voor relatief onhygiënisch water (meestal kraan-, tankwagen-, en regenwater)
- Type B: met extra filters (en dus duurder) voor zeer onhygiënisch water (meestal water uit putten)

Als de installatie goed wordt onderhouden, kan het continue het hele jaar door voor meer dan tien jaar genoeg schoon drinkwater produceren voor 350 leerlingen – dat komt uit op € 0,001 per kind per dag!

Elke plaatsing van een installatie is een samenwerking tussen de RCBS, de Rotary Club in de omgeving, de dorpsgemeenschap en een sponsor. De RCBS en de sponsor zorgen voor de financiering van de installatie en de plaatsing plus een fonds van Baht 20,000 voor onderhoud

(voldoende voor 5 jaar) en het management van het project. De lokale Rotary Club begeleidt het project ter plekke en beheert het onderhoudsfonds (fondsen worden niet rechtstreeks aan scholen gegeven). De dorpsgemeenschap betaalt en bouwt een schuur voor de installatie.

De installatie wordt door de leverancier tegen kostprijs geleverd, samen met een garantie voor het eerste jaar en een inspectie van de installatie na 6 maanden.

Onze eigen bezoeken aan installaties hebben aangetoond dat de systemen na 5 jaar nog steeds goed werken.

De fondsen voor deze projecten komen uit verscheidene bronnen:

- de inzamelacties van RCBS zelf
- sponsorpakketten, tussen Baht 20,000 voor een 'Water Fellow', en systeem sponsors in meervouden van Baht 40,000. Sponsors zijn individuen en bedrijven, en zelfs de Australische overheid en het Duitse 'Hilfswerk Deutscher Zahnärzte'
- andere Rotary Clubs, zowel plaatselijk als rond de hele wereld, op een directe club tot club basis
- Rotary Matching Grants

Alle donoren, officiële sponsors of andere Rotary clubs krijgen een certificaat van waardering, vermelding op de plek zelf en vermelding in het jaarboek van de RCBS.

Betrokkenheid en Effectiviteit

RCBS leden zijn direct betrokken bij elk project. Scholen kunnen genomineerd worden door plaatselijke Rotary Clubs, RCBS leden en vrienden, en eigenlijk bijna iedereen, die betrokken is bij de club. Maar elk project moet aan criteria voldoen om in aanmerking te komen, onder andere grootte, locatie en het niveau van armoede in de omgeving – namelijk minder dan 400 leden, ver buiten steden, en, inderdaad, arm.

Watermonsters worden wetenschappelijk getest door de leverancier van het systeem om na te gaan of er een type A of B installatie nodig is. In vele gevallen betekent de installatie van een van onze systemen dat voorgaand ondrinkbaar put-water kan worden gedronken, waardoor de scholen niet langer hoeven te betalen om water te laten leveren wanneer het regenwater ontoereikend is (dat kan wel 6 maanden van het jaar zijn in sommige delen van het land).

We hebben als doel om rond de 30 systemen per jaar te installeren, en sinds 1996 hebben we ruim 250 installaties in meer dan 30 (van de 76) provincies geplaatst. Hiermee hebben we voor rond de 80,000 leerlingen voor schoon drinkwater gezorgd. Meer dan 40 clubs in deze provincies hebben meegewerkt aan het project.

Informatie: info@bangkoksouth.org

Rotarian Wolfgang Minderjahn (best in Duits of Engels)