

扶輪社曼谷分社

小學學校淨水化案

泰國的水源豐盛,但是可供飲水的優良水質卻是問題層出不窮,很多居住都外的兒童在各自的學校飲用未清理的雨水或井水,以致損壞健康,進而影響課業進度.

井水在任何情況下都無法飲用,社區必需運送充份的水源,尤其是乾旱季節.然而,既使有了自來水或是經由運送的水源,仍無法達到歐美的飲用標準,以致仍有健康受損的情況發生.居住在曼谷的人決不飲用自來水除非迫不得已,而居住在曼谷都外的人無能力購買礦泉水.

扶輪社曼谷分社在1996年開始淨水化個案,目標鎖定都外的小學校,以確保小學兒童在學年內飲用健康水.首次的系統採用較傳統的紫外線殺菌Ultra Violet技術,於1996-2001年間設置40組,但因成本過高、若稍為疏忽保養維護其效果較大打折扣以及維修工程需專業人員而終止.自2001年改採在泰國開市且較經濟實惠、過濾效果顯著及易維護的R.O.系統,

R.O.反滲透的科技與其系統,尺寸與種類繁多,可隨需求且廣泛應用於世界各國之政府機關、工業與民間機構,扶輪社曼谷分社的水質測試,證明 R.O的科技優於瓶裝礦泉水、且搭配使用後可以處理各種水質來使用.

一組標準的R.O.系統約泰銖八萬到十萬(即美金2,400~3,000或歐元1,700~2,100)依系統型號以及設置點.大體上分兩大類:

A型號:專門為使用自來水或硬度不高(<150PPM)的水源或已設有前處理過濾器的地方使用.(如自來水,地表水,雨水)

B型號:專門針對水源硬度高(>150PPB)(如井水、)或沒有任務前處理過濾器的地方使用.

若安置妥善同時有定期維修,一組系統可供350學生連續使用十年之飲用水,亦即每個學生每天的花費是:0.0019美元或0.0013歐元

每一組系統都是扶輪社曼谷分社與當地的扶輪分社合資.他們提供系統設備與安裝費用以及兩萬泰銖的五年管理維修費.當地的扶輪社將就地監控,同時將系統五年的管修資金存入銀行作信用基金.(基金將不直接交與學校)當地社區將利用基金建築小屋供系統存放(建造時期約六至八週,有關泰文明細如附件),小屋建造成本由廠商負擔隨小屋建築之同時附一年保固,場地維修手冊,以及隨後六個月的檢視等.自第一批採買R.O.系統迄今4~5年已測知系統所供應仍是乾淨的飲用水.

下列是提供資金的機構:

扶輪社曼谷分社基金會

package套件

世界各地之扶輪分社

Matching Grants

曼谷扶輪社,學校淨水案

扶輪社曼谷分社負責資金週轉與資金不足. 所有的個案都有社員的參與. 各學校可由當地扶輪社分社, 曼谷分社社員與親友提名. 經提名後的學校必需通過規制的測試, 如學生數少於400人, 處於都外區, 且是貧戶區. 淨水之樣品需由廠商以科技測試而得知使用A或B型號. 在設置好系統後的當地井水, 在經過些許時候, 井水已轉成可飲用水. 因此, 反而替學校節省許多在旱季必須採買飲用水 (某些地區甚至必需採購足夠六個月食用的水)

我們期望每年設置30組系統, 自1996起迄今在整個泰國30省區已設置250組系統, 40個扶輪社分社 (扶輪社各分社名址如下所附) 參與此計畫案, 供應約80,000學生飲用淨化水.

其他各贊助或捐助的各企業機構, 將由本社頒與證書或獎狀, 並在本社每年六月出刊的刊物登出各名址, 大額資金贊助之機構將收到特殊套件 (如附件第四頁)

洽辦者 :

若需更進一步資訊, 請參與本社網址 : www.bangkoksouth.org, 或與下列人士聯絡 :

泰文或英文聯絡人 :

Khun Prakai Chongsittipol
The Rotary Club of Bangkok South
21st Floor, Pan Pacific Hotel
952 Rama IV Road, Bangrak
Bangkok 10500, Thailand

info@bangkoksouth.org