

PROGRAMA DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE ÁGUA POTÁVEL EM ESCOLAS (CDWS)

Na Tailândia existem amplas fontes de água mas frequentemente não em condições para ser bebida. Esta situação força muitas crianças que vivem em zonas rurais a beber nas escolas água não potável de chuva captada em tanques ou de poços que lhe provocam doenças e impedem um ambiente saudável de aprendizagem.

Muito frequentemente a água de poços não tem as condições mínimas para ser bebida forçando as comunidades a importarem água de outras áreas a um custo que mal podem suportar. Há que realçar que mesmo a água trazida em camiões tanques para a escola não é tratada e normalmente não tem os níveis mínimos para ser considerada potável.

Em 1996 o Clube de Rotários Bangkok South (RCBS) iniciou um projecto de instalação de sistemas de purificação de água em escolas situadas em zonas rurais e aonde a qualidade de água fosse considerada imprópria para consumo garantindo assim às crianças o acesso a água pura durante todo o ano. Os primeiros sistemas a filtração instalados eram baseados na cara tecnologia de raios ultra violetas que requeriam ao mesmo tempo altos cuidados de manutenção. Entre 1996 e 2001 cerca de 40 instalações foram feitas pelo RCBS. Em 2001 uma nova tecnologia baseada no reverso osmose acessível a preços mais razoáveis e de menor grau de manutenção tornou possível a instalação de novos e mais apropriados sistemas de purificação de água em zonas rurais. O RCBS instalou mais de 200 sistemas até Agosto 2007 e tem vários em processo de instalação. A tecnologia de Reverso Osmose é usada correntemente tanto por municipalidades como entidades privadas por todo o mundo como tecnologia privilegiada de tratamento de águas salobras.

Um sistema básico custa entre 80.000 e 100.000 Bahts ou cerca de US\$ 2.400 ou € 1.800 dependendo das condições específicas da qualidade da água e da localização da escola. Existem dois tipos:

Tipo A - para água relativamente não muito salobra como a água retida da chuva ou trazida em camiões tanque.

Tipo B - para água muito salobra normalmente de poços usando mais filtros e conseqüentemente mais cara.

Ambos os sistemas propriamente mantidos produzirão água potável para 350 estudantes durante 10 anos, isto é um custo por criança por dia de cerca de US \$ 0,0019 ou € 0,0013.

A instalação de cada sistema é uma actividade em parceria do RCBS, do clube de Rotários mais próximo do local da instalação, a comunidade local e se possível de parceiros. O RCBS e os parceiros fornecem os fundos necessários para a compra do sistema e a sua instalação assim como 20.000 Baht para estabelecer um fundo para a manutenção do sistema durante 5 anos. O clube local de Rotários supervisiona o projecto com visitas regulares à escola e é responsável pelo bom uso do fundo de manutenção. A comunidade local é responsável pela construção do alpendre cujas especificações são dadas pela firma que fornece o sistema. De notar que a firma fornece os sistemas ao preço de custo e com uma garantia de 12 meses assim como formação duma equipe local para manter o sistema. Responsáveis da firma visitam a seu custo todas as instalações após 12 meses de uso para verificar a integridade do sistema. Os resultados das auditorias feitas demonstram que os sistemas operam eficientemente após 4 e 5 anos, a duração em uso.

Capital para os sistemas vem de várias fontes:

- De actividades do RCBS de angariação de fundos;
- De programas de co-investimento tais como “Water Fellow” a 20.000 Bahts e outros em múltiplos de 40.000 Baht. Parceiros têm compreende indivíduos privados ou firmas, associações profissionais tais como Associação Alemã de Dentistas ou até Governos como o Australiano;
- Clubes de Rotários locais ou internacionais através de fundos próprios e,
- Programa da Fundação Rotária Subsídios Equivalentes.

O RCBS assegura e toma a responsabilidade de localizar os fundos adicionais requeridos para a instalação dos sistemas parcialmente pagos pelos parceiros.

RCBS, ÁGUA POTÁVEL PARA ESCOLAS
Page 2

Todos os projectos têm o apoio e envolvimento pessoal dos membros do RCBS. As escolas podem ser nomeadas por clubes de Rotários locais, pelos membros do RCBS ou seus conhecidos, na realidade por qualquer pessoa. Em todos os casos cada nomeação tem de obedecer a critérios específicos tamanho da escola (menos de 400 alunos), localização (fora de centros urbanos), e nível de prosperidade da comunidade (pobre) para qualificar. Amostras da água existente são quimicamente analisadas pela firma que produz o sistema de filtração para determinar qual o sistema (A ou B) apropriada para a escola em estudo. Frequentemente a instalação do sistema de filtração torna possível a bebida de água anteriormente salobra do poço local poupando assim à comunidade o terem de comprar água quando a água das chuvas estiver bebida.

O nosso objectivo é o de instalar cerca de 30 sistemas anualmente, Desde 1996 instalamos cerca de 250 em mais de 30 províncias de 76 existentes na Tailândia fornecendo a cerca de 80.000 alunos água potável. Mais de 40 clubes locais e internacionais de Rotários participaram no programa. Ver a página 3 a lista de Clubes que participaram no programa.

Todos os parceiros neste programa recebem um certificado de apreciação, reconhecimento visível e permanente na escola do sistema que participaram assim como menção no Anuário de RCBS publicada todos os meses de Junho. Parceiros que contribuem com montantes mais altos recebem benefícios adicionais como detalhado na página 4.

CONTACTOS

Para informação adicional visite o nosso site www.bangkoksouth.org ou contacte as pessoas abaixo mencionadas:

Tailandês e Inglês

Inglês

Alemão e Inglês

(Peça para o seu Email ser enviado a Gary White ou Wolfgang Minderjahn)

CLUBES PARTICIPANTES TAILANDESES

Andaman, Phuket	Lomsak, Petchabun	Sawankhalok	North,
Angthong	Maechan, Chiang Rai	Sukhothai	
Ao Luk, Krabi	Maha Sarakham	Sila Asana, Uttaradit	
Banchiang, Udon Thani	Nakhon Ratchasima	Singburi	
Bangkok Suwannaphum	Nakhon Thoeng, Chiang	Singburi Veerachon	
Banmi, Lopburi	Rai	Sisaket	
Buriram	Nan	Song, Phrae	
Chalerm Prakiat, Saraburi	Nongchang, Uthai Thani	Surin	
Chiangkham, Phayao	Nongbua, Nakhon Sawan	Tak	
Chiang Rai North, Chiang	Paramesual, Lopburi	Tharua, Ayuthaya	
Rai	Phan, Chiang Rai	Thoen	Downtown,
Chiangsaen, Chiang Rai	Phangnga,	Lampang	
Chumpae, Khon Kaen	Phuket	Watsingh, Chainat	
Chumporn	Pranakorn Sri Ayuthaya	Uthai Thani	
Krabi	Pranarai, Lopburi	Uttaradit	
Lamphun	Sakhon Nakhon		
Lomkao, Petchabun			

CLUBES E DISTRITOS PARTICIPANTES DE FORA DA TAILÂNDIA

Burien White Center, Washington, USA
Campbell River, British Columbia, Canada
Damariscotta–Newcastle, Maine, USA
Danville, California, USA
Danville/Sycamore Valley, California, USA
Foster City, California, USA
Fukuoka–West, Japan
Gummersbach–Oberberg, Germany
Happy Valley, Hong Kong, China

Hurst-Euless-Bedford, Texas, USA
Hyde Park, South Australia, Australia
Idyllwild, California, USA
Isesaki, Japan
Izumisano, Japan
Kaizuka, Japan
Kaizuka Cosmos, Japan
Kamakura-Ofuna, Japan
Katy, Texas, USA
Kowloon Golden Mile, Hong Kong, China
Lake Arrowhead, California, USA
Las Vegas, Nevada, USA
Lee's Summit, Missouri, USA
Lee's Summit Sunrise, USA
Macau, China
Martha's Vineyard, Maryland, USA
Mercer Island, Washington, USA
Moraga, California, USA
Morehead City-Noon, North Carolina, USA
Nanaimo North, British Columbia, Canada
Palm Desert, California, USA
Palm Springs, California, USA
Perris, California, USA
Port Alberni, British Columbia, Canada
Port Alberni-Arrowsmith, British Columbia, Canada
Port Orchard, Washington, USA
Port Townsend, Washington, USA
Rancho Mirage, California, USA
Rennes du Guesclin, France
Rialto, California, USA
Riverside, California, USA
Rotary International District 2500, Japan
Rotary International District 2580, Japan
Rotary International District 2820, Japan
Rotary International District 2840, Japan
Rotary International District 5000, Hawaii
Rotary International District 5260, California, USA
Saltspring Island, British Columbia, Canada
San Bernadino, California, USA
San Bernadino Breakfast, California, USA
Scott Valley, California, USA
SeaTac, Washington, USA
Seattle, Washington, USA
Shelton, Washington, USA
Stockton, California, USA
Temecula, California, USA
Tokyo, Japan
Tokyo-Nihonbashi, Japan
Tulsa Midtown, Oklahoma, USA
Walnut Creek, California, USA
West Ottawa, Ontario, Canada

PACOTE SODA THB 40,000	PACOTE VINHO THB 80,000	PACOTE CHAMPAGNE THB 120,000
Patrocinador de metade de um sistema de filtração;	Patrocinador de um sistema completo ou de metade de dois sistemas;	Patrocinador de um sistema completo e de metade de um sistema ou metade de três sistemas;
O nome e logo da sua firma serão inscritos numa placa colocada no sistema;	O nome e logo da sua firma serão inscritos numa placa colocada no sistema;	O nome e logo da sua firma serão inscritos numa placa colocada no sistema;
Será convidado a participar na cerimónia de inauguração do sistema;	Será convidado a participar na cerimónia de inauguração do sistema;	Será convidado a participar na cerimónia de inauguração do sistema;
Será convidado para almoçar durante a reunião semanal do RCBS aonde receberá um Certificado de Apreciação e um emblema para a lapela;	Será convidado para almoçar durante a reunião semanal do RCBS aonde receberá um Certificado de Apreciação e um emblema para a lapela;	Será convidado para almoçar durante a reunião semanal do RCBS aonde receberá um Certificado de Apreciação e um emblema para a lapela;
O seu nome será mencionado no nosso Anuário publicado em Junho de cada ano;	O seu nome será mencionado no nosso Anuário publicado em Junho de cada ano;	O seu nome será mencionado no nosso Anuário publicado em Junho de cada ano;
	Receberá grátis menção pública durante a actividade principal anual de angariação de fundos "Coins on Silom";	Receberá grátis menção pública durante a actividade principal anual de angariação de fundos "Coins on Silom";
	Receberá dois bilhetes para o nosso jantar de gala em Junho de cada ano;	Receberá dois bilhetes para o nosso jantar de gala em Junho de cada ano;
	Receberá grátis meia página em cores de publicidade no nosso Anuário	Receberá grátis meia página em cores de publicidade no nosso Anuário
		Receberá dois anúncios grátis durante 12 meses no nosso boletim semanal, Southwind;
		Receberá dois bilhetes grátis para o jantar de gala Paul Harris/Luang Sit que tem lugar em Março de cada ano;
		Será mencionado no site da Internet do RCBS.
Todos os Patrocinadores serão mencionados no nosso site da Internet		
AGRADECEMOS COM APRECIACÃO O SEU PATROCINIO		