bavitech CORPORATION

Estudo de caso

TECHNOLOG
AMETEK

Redução de água não faturada



Cidade de Ho Chi Minh, Vietnã

- ✓ Redução de custos operacionais
- ✓ Rápido retorno do investimento em produtos
- ✓ Maior eficiência da rede
- ✓ Redução de vazamento e ruptura
- ✓ Fácil de implementar



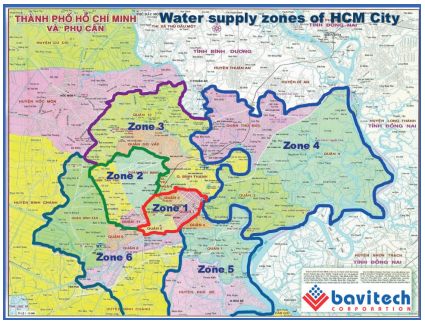
Visão Geral do Projeto

Cidade de Ho Chi Minh, anteriormente e mais popularmente conhecida como Saigon, é a maior cidade de Việt Nam. A população é de 7,9 milhões de pessoas. 70% das fontes de abastecimento de água de Ho Chi Minh vêm do rio Dong Nai, no leste, enquanto 23% vem do rio Saigon, no oeste. A Saigon Water Corporation (SAWACO) conecta aproximadamente 734.000 famílias através de uma rede de distribuição de cerca de 3.800 quilômetros.

A rede de abastecimento de água é dividida em seis zonas. Um projeto financiado por banco internacional foi introduzido para reduzir a água não faturada (NRW) da rede de distribuição em duas zonas. A redução do NRW levaria a uma diminuição no volume de produção de água, a custos operacionais mais baixos e a uma melhor eficiência da rede. Por sua vez, isso aumentaria o número de famílias com acesso à água potável.

Elementos Chave

- Estabelecimento de 125 áreas monitoradas no distrito (DMAs) na zona 1 e 120 DMAs na zona 2 da rede de abastecimento de água da SAWACO
- Reduza o número de clientes com suprimentos intermitentes
- Instalação de medidores de vazão eletromagnéticos, válvulas redutoras de pressão e controladores de pressão
- Obtenção de dados para ajudar a determinar o local de vazamento e explosão
- Fornecer integração SCADA



Resultados e Benefícios

- **O dispositivo de controle avançado de pressão da Technolog, o Regulo, foi selecionado para fornecer monitoramento e redução de NRW**
- **Registradores de dados GSM Cello implantados em pontos críticos**
- **Cálculo mais preciso dos fluxos de linha de base, perda de água e fluxos noturnos mínimos**
- **Redução de 120.000 M3 de NRW por dia em uma única zona**
- **Acesso contínuo à água potável para 600.000 pessoas**

Technolog Limited,
Ravenstor Road, Wirksworth,
DE4 4FY, United Kingdom

+44(0)1629 823611
technolog@technolog.com
www.technolog.com

Copyright Technolog 2017
Todos os direitos reservados. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.
CS94010 & DMR 7001