bavitech CORPORATION

## Estudo de Caso

TECHNOLOG
AMETEK

# Redução de água não faturada



## Cidade de Tân An, Long An Province, Vietnã

- ✓ Redução de custos operacionais
- ✓ Rápido retorno do investimento em produtos
- ✓ Postergação de substituição de redes
- ✓ Redução de vazamento e ruptura
- ✓ Fácil de implementar

## Visão Geral do Projeto

Este projeto consistia em reduzir a água sem receita (NRW) da rede de abastecimento de água da cidade de Tân An, província de Long An, Vietnã. A redução do NRW levaria a uma diminuição no volume de produção de água necessário, menores custos operacionais e maior eficiência da rede. Isso, por sua vez, aumentaria o número de famílias com acesso ao abastecimento de água potável.

O parceiro Technolog, Bavitech, foi o principal contratado para este projeto. A Bavitech realizou pesquisas de campo, desenho técnico de projetos, compras e implementação.




## Elementos Chave

- Estabelecimento de 14 áreas medidas distritais (DMAs) sobre a rede de água da cidade de Tân An
- Instalação de medidores de vazão eletromagnéticos, válvulas redutoras de pressão (VRP), forneça dados de registradores de dados sem fio para determinar o local de vazamento e explosão
- Controle remoto de VRP's da concessionária
- Monitorar pontos críticos de pressão na rede de distribuição
- Reduzir instâncias de suprimentos intermitentes e quebras de tubos
- Aumentar a longevidade da rede de distribuição existente



## Resultados e Benefícios

- **O dispositivo de controle avançado de pressão da Technolog, o Regulo e a solução de registro remoto de dados, registradores de dados Cello GSM, foram seleciona dos para fornecer monitoramento remoto e gerenciamento NRW**
- **O sistema VIWATER SCADA foi usado para coletar e analisar dados**
- **Cálculo mais preciso da perda de água, balanço hídrico e fluxos noturnos mínimos foram fornecidos**
- **NRW reduzido de 40% para menos de 20% em menos de 3 meses**
- **6.900 m3 de água recuperada por dia**
- **Redução na frequência de rupturas**

**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.
CS94011 & DMR 7001