bavitech CORPORATION

Caso Práctico

TECHNOLOG
AMETEK

Reducción de agua sin ingresos



Ciudad de Ho Chi Minh, Vietnam

- ✓ Reducción de costos operativos
- ✓ Rápido retorno de la inversión del producto
- ✓ Eficiencia de red mejorada
- ✓ Reducción de fugas y roturas
- ✓ Fácil de implementar

Generalidades del Pro

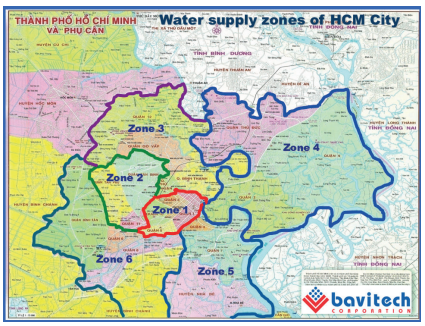
La ciudad de Ho Chi Minh, antes conocida popularmente como Saigón, es la ciudad más grande de Việt Nam. La población es de 7,9 millones de personas. El 70% de las fuentes de suministro de agua de Ho Chi Minh provienen del río Dong Nai en el este, mientras que el 23% proviene del río Saigón en el oeste. La Saigon Water Corporation (SAWACO) conecta aproximadamente 734,000 hogares a través de una red de distribución de unos 3,800 kilómetros.

La red de suministro de agua se divide en seis zonas. Se introdujo un proyecto financiado por un banco internacional para reducir el agua sin ingresos (NRW) de la red de distribución dentro de dos zonas. La reducción de NRW conduciría a una disminución en el volumen de producción de agua, menores costos operativos y una mejor eficiencia de la red. Esto a su vez aumentaría el número de hogares con acceso al agua potable.



Elementos Clave

- Establecimiento de 125 áreas medidas de distrito (DMA) en la zona 1 y 120 DMA en la zona 2 de la red de suministro de agua SAWACO
- Reduzca el número de clientes que experimentan suministros intermitentes
- Instalación de caudalímetros electromagnéticos, válvulas reductoras de presión y controladores de presión
- Obter datos para ayudar a determinar la ubicación de la fuga y la explosión
- Proporcionar integración SCADA



Resultados y Beneficios

- **El dispositivo de control de presión avanzado de Technolog, el Regulo, fue seleccionado para proporcionar monitoreo y reducción de NRW**
- **Registradores de datos GSM Cello desplegados en puntos críticos**
- **Cálculo más preciso de los flujos de referencia, pérdida de agua y flujos nocturnos mínimos**
- **Reducción de 120,000cum de NRW por día en una sola zona**
- **Acceso continuo al agua potable para 600,000 personas**

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

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

Copyright Technolog 2016
Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
CS93010 & DMR 7001