bavitech CORPORATION

Caso Práctico

TECHNOLOG
AMETEK

Reducción de agua sin ingresos



Ciudad de Tân An, provincia de Long An, Vietnam

- ✓ Reducción de costos operativos
- ✓ Rápido retorno de la inversión del producto
- ✓ Retrasar el reemplazo de la tubería
- ✓ Reducción de fugas y roturas
- ✓ Fácil de implementar

Generalidades del Proyecto

Este proyecto fue para reducir el agua sin ingresos (NRW) de la red de suministro de agua de la ciudad de Tân An, provincia de Long An, Vietnam. La reducción del NRW conduciría a una disminución en el volumen de producción de agua necesaria, menores costos operativos y una mejor eficiencia de la red. Esto a su vez aumentaría el número de hogares con acceso al suministro de agua potable.

Bavitech, distribuidor Technolog, fue el contratista principal para este proyecto. Bavitech llevó a cabo las encuestas del sitio, el diseño del proyecto técnico, la adquisición y la implementación.



Elementos Clave

- Establecimiento de 14 áreas medidas de distrito (DMA) sobre la red de agua de la ciudad de Tân An
- Instalación de medidores de flujo electromagnéticos, válvulas reductoras de presión (PRV), proporcionan datos de registradores de datos inalámbricos para determinar la ubicación de la fuga y la explosión
- Control remoto de PRV desde la oficina de servicios públicos
- Monitoree los puntos críticos de presión dentro de la red de distribución
- Reduzca los casos de suministros intermitentes y roturas de tuberías
- Extienda la longevidad de la red de distribución existente



Resultados y Beneficios

- **El dispositivo avanzado de control de presión de Technolog, el Regulo y la solución de registro de datos remotos, los registradores de datos GSM Cello, fueron seleccionados para proporcionar monitoreo remoto y gestión de NRW**
- **Se utilizó el sistema VIWATER SCADA para recopilar y analizar datos**
- **Se proporcionó un cálculo más preciso de la pérdida de agua, el equilibrio del agua y los flujos nocturnos mínimos**
- **NRW reducido de 40% a menos del 20% en menos de 3 meses**
- **6,900 m3 de agua recuperada por día**
- **Reducción en la frecuencia de rotura**

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

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

Copyright Technolog 2017
Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
CS93011 & DMR 7001