bavitech CORPORATION

Étude de cas

TECHNOLOG
AMETEK

Réduction de l'eau non facturée



Ville de Tân An, province de Long An, Vietnam

- ✓ Réduction des coûts operationnels
- ✓ Retour rapide sur investissement
- ✓ Retarder le remplacement des tuyaux
- ✓ Réduction des fuites et coups de béliers
- ✓ Facilité de mise en œuvre

Résumé du projet

Ce projet visait à réduire l'eau non facturée (NRW) du réseau d'approvisionnement en eau de la ville de Tân An, province de Long An, Viet Nam. La réduction de la NRW entraînerait une réduction du volume de production d'eau nécessaire, une baisse des coûts opérationnels et une amélioration du rendement du réseau. Cela augmenterait à son tour le nombre de ménages ayant accès à l'eau potable.

Bavitech, partenaire de distribution de Technolog, était le maître d'œuvre de ce projet. Bavitech a réalisé les études de site, la conception technique du projet, l'approvisionnement et la mise en œuvre.



Éléments clés

- Création de 14 zones de comptage de district (DMA) sur le réseau d'eau de la ville de Tân An
- Installation de débitmètres électromagnétiques, de vannes de réduction de pression (PRV), Fournir des données à partir d'enregistreurs de données sans fil pour localiser la fuite et les coups de béliers
- Contrôle à distance des PRV depuis le bureau des services publics
- Télé surveiller les points de pression critiques sur le réseau de distribution
- Réduire les cas de fournitures intermittentes et de casses de canalisation
- Prolonger la longévité du réseau de distribution existant



Éléments clés

- **Le dispositif de contrôle de pression avancé de Technolog, le Regulo, et la solution d'enregistrement de données à distance, les enregistreurs de données Cello GSM, ont été sélectionnés pour assurer la surveillance à distance et la gestion des NRW**
- **Le système VIWATER SCADA a été utilisé pour collecter et analyser les données**
- **Un calcul plus précis de la perte d'eau, du bilan hydraulique et des débits de nuit minimum ont été fourni**
- **Réduction de la NRW de 40% à moins de 20% en moins de 3 mois**
- **6 900 m3 d'eau non gaspillés par jour**
- **Réduction de la fréquence de coup de bélier**

Technolog France,
37 Rue de la Victoire,
75009 Paris, France

+33 (1)44635725
commercial@technolog.com
www.technolog.com

Copyright Technolog 2017
Tous droits réservés. Les spécifications techniques peuvent changer sans avis.
CS92011 & DMR 7001