bavitech CORPORATION

Étude de cas

TECHNOLOG
AMETEK

Réduction de l'eau non facturée



Ho Chi Minh-Ville, Vietnam

- ✓ Réduction des coûts operationnels
- ✓ Retour rapide sur investissement
- ✓ Amélioration de l'efficacité du réseau
- ✓ Réduction des fuites et coups de béliers
- ✓ Facilité de mise en œuvre



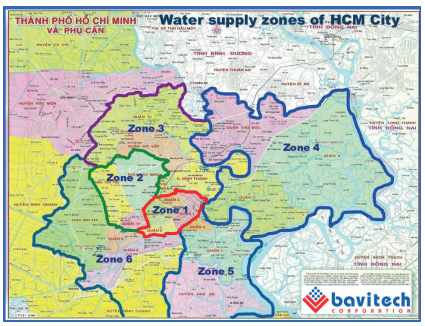
Résumé du projet

Ho Chi Minh-Ville, anciennement connue sous le nom de Saigon, est la plus grande ville du Việt Nam. La population est de 7,9 millions de personnes. 70% des sources d'approvisionnement en eau d'Ho Chi Minh proviennent de la rivière Dong Nai à l'est tandis que 23% proviennent de la rivière Saigon à l'ouest. La Saigon Water Corporation (SAWACO) relie environ 734 000 ménages par le biais d'un réseau de distribution de quelque 3 800 kilomètres.

Le réseau d'approvisionnement en eau est divisé en six zones. Un projet financé par une banque internationale a été mis en place pour réduire l'eau non facturée (NRW) du réseau de distribution dans deux zones. La réduction de NRW entraînerait une diminution du volume de production d'eau, 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.

Éléments clés

- Création de 125 zones de comptage de district (DMA) dans la zone 1 et 120 DMA dans la zone 2 du réseau d'approvisionnement en eau de SAWACO
- Réduire le nombre de clients connaissant des approvisionnements intermittents
- Installation de débitmètres électromagnétiques, des vannes de régulation de pression
- Collecter des données pour déterminer l'emplacement des fuites et des éclats
- Assurer une intégration SCADA



Résultats clés

- **L'équipement de gestion intelligente de pression avancé de Technolog, le Regulo, a été sélectionné pour assurer la télé surveillance et la réduction de la NRW (l'eau non facturée)**
- **Enregistreurs de données GSM Cello déployés aux points critiques**
- **Calcul plus précis des débits de référence, des pertes d'eau et des débits minimaux de nuit**
- **Réduction de 120 000cum de NRW par jour dans une seule zone**
- **Accès continu à l'eau potable pour 600 000 personnes**

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.
CS92010 & DMR 7001