



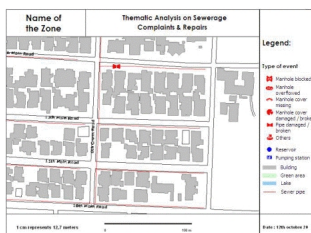
Các công ty thoát nước quản lý mặt khi lập ngân sách kỹ thuật bao gồm các đường ống ngầm, hố thu, hố dãi lòng đất, các thiết bị như bơm, van, các hố chôn, hố xử lý... Việc quản lý tài sản, vận hành và bảo dưỡng thiết bị sẽ rất khó khăn nếu thiếu công cụ hỗ trợ quản lý và vận hành. Để có biết là vận hành và giám sát các thông tin chính xác, cập nhật và vị trí và hiện trạng của hệ thống đường ống, hố ga... sẽ đem lại cho một quy hoạch tốt và thông minh giúp hệ thống ngầm vận hành các hệ thống giao thông, cập nhật số liệu, thông tin liên lạc và điều kiện.

Các mục tiêu của giải pháp:

- Đảm bảo chính xác dữ liệu tài sản của hệ thống như đường ống, bơm, hố ga...
- Quản lý và lưu trữ toàn bộ thông tin và vận hành bảo dưỡng của hệ thống
- Dễ dàng lên kế hoạch và nhân lực, vật tư và chi phí
- Là cơ sở để phát triển lên hệ thống quản lý khách hàng
- Dễ dàng xây dựng bản vẽ quy hoạch
- Phục vụ khách hàng tốt hơn
- Môi trường tốt hơn

Các thành phần của giải pháp:

- Thiết kế và xây dựng hệ thống phần cứng công nghệ thông tin
- Convert các bản thiết kế đường ống từ AutoCAD sang GIS
- Xây dựng hệ thống bản đồ nền
- GPS survey và cập nhật thông tin tài sản
- Tích hợp quy trình quản lý tài sản
- Tích hợp quy trình bảo dưỡng và vận hành
- Đào tạo về GIS, GPS, quản lý tài sản



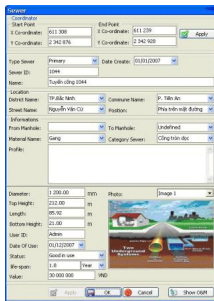
Thoát nước đô thị và quản lý tài sản

Viết bởi Vidagis

Chỉnh sửa, 26 Tháng 10 2008 12:33 - Lần cập nhật cuối: Thứ 7, 24 Tháng 10 2012 16:10

Các module của hệ thống phần mềm GIS sử dụng trong giải pháp:

- Base map management (BM)
- Data Acquisition & Integration (DA)
- Data sharing (DS)
- Customer management (CM)
- Operation and Maintenance (OM)
- Waste water network registration and management (WR)
- Analyst and Report (AR)
- Administration (AD)



Giải pháp đã được triển khai thành công tại Công ty Cổ phần thoát nước Bắc Ninh và Công ty TNHH môi trường thành viên của Công ty Cổ phần nước và môi trường đô thị của dự án GTZ cùng với sự giúp đỡ của các chuyên gia quản lý thoát nước của GFA Đức. Dự án thực hiện từ 2007-2008