

Chương trình 'Quản lý Nước thải và Chất thải rắn tại các tỉnh lỵ' nhằm cải thiện điều kiện môi trường hiện tại của 6 thành phố tại các tỉnh tham gia dự án thông qua việc phát triển công tác quản lý nước thải toàn diện, trong đó bao gồm việc cải thiện hệ thống thu gom nước mưa và nước thải hiện tại, xây dựng các trạm bơm và các trạm xử lý nước thải mới.

Cơ quan chủ quản của Hợp tác Kỹ thuật là Bộ Xây Dựng. Các thành phố/tỉnh đối tác phía Việt Nam gồm Bắc Ninh, Hải Dương, Vinh/Nghệ An, Cần Thơ, Trà Vinh và Sóc Trăng. Các cơ quan đối tác của Đức bao gồm Ngân hàng Tái thiết Đức (KfW) trong Dự án Hợp tác Tài chính, Tổ chức Hợp tác Kỹ thuật Đức (GTZ) và Tổ chức Hỗ trợ Phát triển Đức (DED) trong Dự án Hợp tác Kỹ thuật.

Thu gom và xử lý nước thải là một lĩnh vực mới ở Việt Nam. Hầu hết các công ty xử lý nước thải hiện nay chưa biết các quy trình kỹ thuật thích hợp và thiết bị cần thiết cho công tác vận hành và bảo dưỡng. Nhiều nhân viên vận hành bảo dưỡng của các công ty quản lý nước thải chưa bao giờ nhìn thấy tận mắt một nhà máy xử lý nước thải và chỉ có một số hiểu biết nhất định về các trang thiết bị cần thiết cho công tác vận hành bảo dưỡng hệ thống thoát nước thải. Vì thế, một phần quan trọng trong quá trình xây dựng năng lực là làm cho nhân viên của các công ty hiểu biết đầy đủ về quy trình vận hành và bảo dưỡng, các kiểu và các loại thiết bị chuyên dụng phù hợp cho vận hành và bảo dưỡng.

Dự án Quản lý nước thải và chất thải rắn tại các tỉnh lỵ tổ chức chuyến thăm quan học tập tại Thượng Hải – Trung Quốc từ ngày 21 đến ngày 25 tháng 9 năm 2008. Thành phần đoàn bao gồm các giám đốc, phó giám đốc, nhân viên chịu trách nhiệm vận hành và bảo dưỡng hệ thống nước thải của sáu công ty tham gia dự án, và các chuyên gia về vận hành và bảo dưỡng của Dự án Quản lý nước thải và chất thải rắn tại các tỉnh lỵ.

Các hoạt động diễn ra trong chuyến thăm quan và học tập bao gồm:

- Thăm nhà máy xử lý nước thải phi tập trung (WWTP), do Tổ chức phi chính phủ BORDA – CHLB Đức xây dựng. Nhà máy này phục vụ xử lý nước thải cho trường cao đẳng kỹ thuật có khoảng 6.500 sinh viên, cách thành phố Thượng Hải khoảng 100km;
- Thăm một liên hợp, gồm có (i) một nhà máy xử lý nước thải tập trung (xây dựng theo phương thức BOT) với công

HỢP PHẦN: Hợp phần Hợp tác Kỹ thuật 2 – Tăng cường năng lực quản lý nước thải (WWM)

CHỦ ĐỀ: Tiêu hợp phần: Vận hành và bảo dưỡng hệ thống xử lý nước thải

HOẠT ĐỘNG : Thăm quan học tập

ĐỊA ĐIỂM : Thượng Hải – Trung Quốc

THỜI GIAN: Ngày 21 – 25 tháng 9 năm 2008



Đoàn thăm quan học tập tại Thượng Hải



Nhà máy xử lý nước thải tại Thượng Hải



Thăm nhà máy xử lý nước thải tập trung



Trưng bày nắp cống tại IFAT Trung Quốc

suất 50,000 m³/ngày và (ii) nhà máy sản xuất phân compost từ rác thải, công suất 600 tấn/ngày;

- Thăm Hội chợ thương mại IFAT – China 2008 – là Hội chợ thương mại quốc tế lần thứ 3 về cung cấp nước, hệ thống thoát nước, chất thải, tái chế và các nguồn năng lượng tự nhiên;
- Tham gia phần trình bày của Ngân hàng tái thiết Đức về Chiến lược xử lý nước thải cho các tỉnh lỵ tại Việt Nam.

Một trong những kết quả của chuyến đi là các đại biểu đã mở rộng tầm nhìn về sự lựa chọn phương án thu gom và xử lý nước thải; bao gồm cả xử lý tập trung cũng như phân tán; cả xử lý cơ học và

xử lý sinh học. Hơn nữa, các đại biểu đã tìm hiểu về những thuận lợi cũng như khó khăn trong việc kết hợp xử lý nước thải và chất thải rắn trong một liên hợp, do một nhà thầu “xây dựng - vận hành - chuyển giao” (BOT) đảm nhiệm.

Thông qua chuyến thăm quan học tập tại IFAT – China, các đại biểu đã làm quen với các thiết bị vận hành và bảo dưỡng thông dụng cho quản lý nước thải; thu thập được tất cả các thông tin sẵn có và các mối liên hệ với các nhà sản xuất, cung cấp từ khắp nơi trên thế giới. Các thông tin này sẽ có ích cho việc so sánh và mua các trang thiết bị vận hành - bảo dưỡng trong tương lai không xa.