

- Hệ Thống Cấp Nước của TP Yokohama -

Cung cấp nước an toàn

Sự tăng trưởng của thành phố phụ thuộc vào nước



Rừng phòng hộ đầu nguồn Doshi



Nhà máy lọc nước



Kiểm tra chất lượng nước



Đào tạo



Nguồn: Phòng Quản lý Hệ thống cấp nước, TP Yokohama

Khái quát về Dự án

Bạn có biết rằng hệ thống cấp nước hiện đại đóng vai trò rất quan trọng trong sự phát triển của thành phố Yokohama? Hệ thống này là trung tâm chính của các ngành công nghiệp và văn hóa ngày nay.

Năm 1887, kỹ sư Henry Spencer Palmer người Anh với sự trợ giúp của các kỹ sư Nhật Bản đã lắp đặt công trình cấp nước hiện đại đầu tiên của Nhật Bản ở TP Yokohama – thành phố hiện đã tăng trưởng trở thành thành phố lớn thứ 2 ở Nhật Bản với tổng dân số 3,7 triệu người.

Cần cấp nước ổn định cho các ngành công nghiệp tăng trưởng đóng vai trò chính trong phát triển đô thị và vùng.

Phòng Quản lý Hệ thống cấp nước TP Yokohama đã đảm bảo phát triển hệ thống đáp ứng nhu cầu sử dụng nước ngày càng tăng nhờ phát triển các công nghệ cấp nước.



Biểu tượng của Phòng Quản lý Hệ thống cấp nước, TP Yokohama

Hiện trạng cấp nước (tháng 3 năm 2013)

Chỉ tiêu	Giá trị
Dân số được sử dụng nước sạch	3,694 triệu người
Tỷ lệ dân số được sử dụng nước sạch	100%
Lượng nước tiêu thụ hàng năm	425.280.300 m ³
Lượng nước cấp hàng năm	1.165.152 m ³
Lượng nước cấp hàng đầu người	315 lít
Tổng chiều dài đường ống cấp nước	9.247 km

Nguồn: Phòng Quản lý Hệ thống cấp nước, TP Yokohama

Hệ thống cấp nước của thành phố Yokohama

Công nghệ tiên tiến

Ngày nay, để cung cấp 1,2 triệu mét khối nước chất lượng cao mỗi ngày, Phòng Quản lý Hệ thống Cấp nước TP Yokohama có 3 nhà máy xử lý nước đạt tiêu chuẩn xử lý của Yokohama – là tiêu chuẩn cao hơn tiêu chuẩn của cả nước.

Thành phố có thể đáp ứng được nhu cầu tiêu thụ nước chất lượng cao hàng ngày mà không gặp sự cố là nhờ Phòng Quản lý Hệ thống Cấp nước đã ứng dụng công nghệ tiên tiến và nhờ có kinh nghiệm quản lý.

Chất lượng nước được kiểm soát bằng công nghệ có độ chính xác cao. Có khoảng 200 chỉ tiêu thí nghiệm được sử dụng ở mỗi bước xử lý để đảm bảo chất lượng nước. Khoảng 23 trong tổng số các chỉ tiêu trên được kiểm soát theo tiêu chuẩn ISO/IEC17025 để đảm bảo tiêu chuẩn quốc tế.

Hệ thống các khu phân phối nước cũng được sử dụng và kết quả cho thấy đây là hệ thống rất hiệu quả để quản lý áp lực nước và dòng chảy, tránh tình trạng rò rỉ và rác vấn đề khác.

Quản lý bền vững

Phòng Quản lý Hệ thống Cấp nước đã đảm bảo cấp nước linh động cho người dân của TP Yokohama.

Sự tin cậy giữa đơn vị cấp nước và khách hàng được minh chứng trong tỷ lệ thanh toán phí nước sạch cao. Ngoài ra, các kế hoạch kinh doanh với tầm nhìn dài hạn là cơ sở để quản lý tốt dịch vụ cấp nước. Với các điều kiện này, Phòng Quản lý Hệ thống Cấp nước có thể khai thác hệ thống cấp nước ổn định. Phòng có tất cả các điều kiện cần thiết để trở thành doanh nghiệp kinh doanh thành công.

Hợp tác Quốc tế

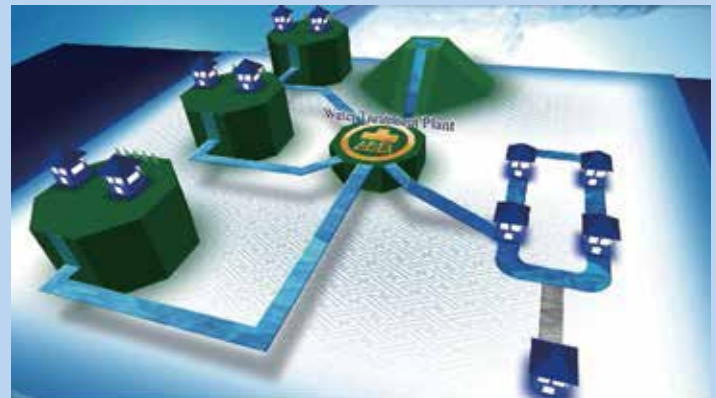
Đặc điểm nổi bật nhất của Phòng Quản lý Hệ thống Cấp nước là lịch sử 40 năm hợp tác quốc tế. Trong thời gian này, Phòng đã đón tiếp hơn 2.400 học viên và lãnh đạo từ Châu Á, Châu Phi và các vùng khác tới thăm quan thành phố để học tập các công nghệ và kinh nghiệm quản lý của Phòng.

Trong khuôn khổ các dự án hỗ trợ kỹ thuật, Phòng cũng cử 240 chuyên gia tới 30 quốc gia trên thế giới. Kinh nghiệm và chuyên môn của chuyên gia đã góp phần giải quyết các vấn đề liên quan đến cấp nước và góp phần cải thiện tình hình cấp nước ở các quốc gia này.

Một trong những hoạt động của Phòng đang được triển khai ở tỉnh Thừa Thiên – Huế, một tỉnh miền Trung Việt Nam từ năm 2003 đã góp phần cải thiện nhanh chất lượng nước cấp. Kết quả là Công ty cấp nước của tỉnh đã đưa ra Tuyên bố về cung cấp nước an toàn cho tỉnh.

Để đảm bảo Phòng sẽ tiếp tục đóng góp hơn nữa vào sự phát triển dịch vụ cấp nước ở hải ngoại thông qua hợp tác kỹ thuật và chuyển giao công nghệ, Phòng đã thành lập Công ty Cấp nước Yokohama năm 2010 bằng 100% vốn của Phòng. Công ty sẽ đáp ứng nhu cầu linh hoạt hơn từ đào tạo tới dịch vụ tư vấn công nghệ và năng lực quản lý.

Công nghệ hiện đại



Nguồn: Phòng Quản lý Hệ thống Cấp nước, TP Yokohama

Quản lý bền vững



Nguồn: Phòng Quản lý Hệ thống Cấp nước, TP Yokohama

Hợp tác Quốc tế



Nguồn: Phòng Quản lý Hệ thống Cấp nước, TP Yokohama