

Ngày 15/11, tại thành phố Đà Nẵng, Công ty Metawater (Nhật Bản) phối hợp với Trung tâm Đô thị và Công ty Thoát nước và Xử lý Nước thải Đà Nẵng tổ chức khánh thành “Mô hình trình diễn thí nghiệm xử lý nước thải và chi phí đầu tư” công nghệ của Nhật Bản.



Mô hình trình diễn thí nghiệm xử lý nước thải và chi phí đầu tư

Được xây dựng tại Trung tâm Xử lý nước thải Phú Lệ.

Mô hình này do Công ty Metawater đầu tư xây dựng trải qua thời gian 2 tháng lắp đặt và chạy thử nghiệm; bước đầu mô hình đã đạt được những kết quả tiêu chuẩn về nước thải sau xử lý thải ra môi trường tự nhiên.

Với ưu điểm của hệ thống xử lý nước thải là vận hành tự động, chi phí quản lý vận hành thấp, tiết kiệm diện tích xây dựng. Dự kiến sau 1 năm thử nghiệm mô hình đạt kết quả tốt sẽ được đưa vào sử dụng trong các trạm xử lý nước thải thành phố.

Theo mô hình này hệ thống xử lý nước thải có công suất xử lý từ 150-300m³ nước thải/ngày. Hệ

thông số khuyếch tán để giảm mùi hôi, cải thiện và bảo vệ chất lượng nước sau xử lý như thay đổi phương pháp xử lý kị khí thành hiếu khí. Tái sử dụng tài nguyên, thu hồi bùn thải để tái chế ra năng lượng.

Bên cạnh đó diện tích đất sử dụng xây dựng được giảm khoảng 10 lần so với xử lý bằng hồ kị khí và hệ thống vận hành với lượng điện tiêu thụ bằng khoảng 1/5 lần so với phương pháp xử lý bùn hoạt tính.



Chuyên gia Nhật Bản kiểm tra hệ thống xử lý nước thải và đưa vào hoạt động

Phó Giáo sư, Tiến sĩ Trần Văn Nam, Giám đốc Địch hực Đà Nẵng cho biết: "Công ty Metawater đã có nhu cầu nghiên cứu và khảo sát tại đô thị của Việt Nam, hiện nay đang phải đầu tư vào vận hành xử lý nước thải sinh hoạt, do mùi hôi, bất tiện, gây ô nhiễm môi trường, ảnh hưởng đến quan hệ xã hội con người. Với công nghệ này tôi tin chắc mô hình này sẽ tiến hành thành công trong việc giảm quy mô các vận hành đang tồn tại của việc xử lý nước thải sinh hoạt; từ đó sẽ có những đóng góp tích cực cho việc xây dựng thành phố Đà Nẵng thành thành phố Môi trường

vào năm 2020 và có thể cho các đô thị khác của Việt Nam"./.

(theo: vietnam+)