TẠP CHÍ ĐIỆN TỬ
THƯƠNG HIỆU & CÔNG LUẬN

# Bắc Ninh: Thử nghiệm công nghệ xử lý nước thải NAO tại phường Bắc Giang

06:20 30/10/2025

Thực hiện chỉ đạo của UBND tỉnh Bắc Ninh về việc thử nghiệm công nghệ xử lý nước thải nhằm cải thiện môi trường các hồ, Sở Xây dựng phối hợp với các sở, ngành liên quan, Công ty cổ phần JOKASO Việt Nam tổ chức lắp đặt và vận hành thử nghiệm hệ thống xử lý nước thải sử dụng công nghệ NAO - Thuần sinh học tại khu chung cư Quang Minh, phường Bắc Giang.

Trong đợt thử nghiệm, Công ty cổ phần JOKASO Việt Nam tổ chức lắp đặt và vận hành hệ thống NAO - Thuần sinh học với 2 mô-đun xử lý nước thải có công suất 5m3/ngày đêm/mô- đun. Trong đó, 1 mô-đun sẽ lấy nước thải của chung cư Quang Minh để xử lý; 1 mô-đun lấy nước thải từ hệ thống cống thoát nước chảy vào hồ Quang Minh để tiến hành xử lý và đánh giá hiệu quả so sánh với công nghệ xử lý nước thải truyền thống hiện nay.



Đại diện Sở Xây dựng và Công ty cổ phần JOKASO Việt Nam lấy mẫu nguồn nước sau xử lý.

Việc thử nghiệm nhằm kiểm chứng hiệu quả thực tế của công nghệ xử lý nước thải thuần sinh học do Công ty cổ phần JOKASO Việt Nam nghiên cứu, đề xuất

trong điều kiện đặc thù của một số địa điểm trên địa bàn phường Bắc Giang; xử lý triệt để nước thải sinh hoạt chưa qua xử lý trước khi xả ra hồ, giảm thiểu ô nhiễm, khử mùi, cải thiện chất lượng nước mặt hồ.  Đồng thời, đánh giá khả năng nhân rộng mô hình "hồ tự làm sạch - đô thị sinh thái" tại các hồ, dự án chung cư, đô thị... trên địa toàn tỉnh Bắc Ninh.

Công nghệ NAO - Thuần sinh học là giải pháp xử lý nước thải tiên tiến, thân thiện với môi trường. Công nghệ này hoạt động dựa trên quá trình phân hủy sinh học tự nhiên, tăng cường oxy hòa tan và cân bằng hệ vi sinh vật, giúp loại bỏ các chất ô nhiễm hữu cơ, giảm mùi hôi. Nước sau xử lý đạt cột A - QCVN14:2025/BTNMT. Hệ thống có thiết kế nhỏ gọn, lắp đặt linh hoạt, không sử dụng hóa chất, không phát sinh bùn thải thứ cấp; tự động hóa vận hành có thể giám sát từ xa; chi phí vận hành thấp, phù hợp với điều kiện hạ tầng đô thị hiện nay.

Theo kế hoạch, hệ thống sẽ được vận hành thử nghiệm đến tháng 12/2025. Trong quá trình vận hành, Sở Xây dựng phối hợp với các đơn vị chuyên môn tiến hành lấy mẫu, theo dõi chất lượng nước đầu vào - đầu ra; tổng hợp kết quả đánh giá và báo cáo UBND tỉnh xem xét khả năng nhân rộng mô hình tại các khu vực khác có điều kiện tương tự trên địa bàn tỉnh Bắc Ninh.

Để tiếp tục cải thiện môi trường nước thải tại khu vực phường Bắc Giang, ngày 29/10, Phó Chủ tịch UBND tỉnh Phạm Văn Thịnh có văn bản đồng ý thử nghiệm công nghệ xử lý nước thải của Công ty Cổ phần JOKASO Việt Nam tại hồ Quang Minh với bể xử lý có dung tích 30m3. Ngay sau khi có văn bản chỉ đạo, Sở Xây dựng phối hợp với Công ty khảo sát khu vực hồ Quang Minh để tìm vị trí phù hợp lắp đặt các bể xử lý. Dự kiến, việc lắp đặt sẽ bắt đầu từ  30/10 và vận hành từ 7/11; thời gian thử nghiệm có thể kéo dài trong 6 tháng. Toàn bộ nguồn kinh phí thực hiện thử nghiệm do Công ty Cổ phần JOKASO Việt Nam chi trả.

Việc thử nghiệm hệ thống xử lý nước thải sử dụng công nghệ NAO - Thuần sinh học tại khu vực chung cư Quang Minh có ý nghĩa quan trọng trong việc cải thiện môi trường, góp phần thực hiện mục tiêu nâng cao chất lượng sống và phát triển đô thị bền vững của tỉnh Bắc Ninh.

**Bá Đoàn**