TẠP CHÍ ĐIỆN TỬ
THƯƠNG HIỆU & CÔNG LUẬN

Bắc Ninh: Triển khai thử nghiệm công nghệ xử lý nước thải ở các hồ

05:46 22/10/2025

Chủ tịch UBND tỉnh Bắc Ninh vừa ban hành văn bản về việc thử nghiệm công nghệ xử lý nước thải để cải thiện môi trường các hồ khu vực phường Bắc Giang.

Công nghệ thử nghiệm áp dụng là Công nghệ NAO - Thuần Sinh học (Biodegradation → Recombination → Biodegradation). Đây là công nghệ không sử dụng hóa chất, không phát sinh bùn thải thứ cấp, không gây mùi; tự động hóa vận hành, có thể giám sát từ xa qua IoT - AI - SCADA; hiệu quả xử lý đạt BOD, COD, TSS, NH_4^+ giảm 85-95%, nước sau xử lý đạt Cột A-QCVN 14:2025/BTNMT.



Thử nghiệm công nghệ xử lý nước thải để cải thiện môi trường các hồ nước.

Địa điểm thực hiện thử nghiệm là khu vực trạm xử lý nước thải của Khu chung cư Quang Minh, phường Bắc Giang. Phạm vi thử nghiệm là lấy nguồn nước thải đầu vào từ bể gom của trạm xử lý nước thải hiện trạng (công suất khoảng 500 m^3/ngày) để bơm qua cụm xử lý thử nghiệm TX3 (do Công ty cổ phần JOKASO

Việt Nam lắp đặt). Đối tượng tác động là nước thải sinh hoạt khu vực dân cư, dịch vụ thuộc Khu chung cư Quang Minh.

Quy trình thử nghiệm lấy nước thải đầu vào từ bể gom hiện trạng, sau đó nơm lên cụm xử lý TX3 - JOKASO. Đo, lấy mẫu phân tích nước sau xử lý so sánh với quy chuẩn. Ghi nhận số liệu vận hành, lưu lượng, tải lượng ô nhiễm và hiệu quả thực tế.

Chạy thử nghiệm công nghệ xử lý nước thải (vận hành ổn định, quan trắc định kỳ) 30 - 60 ngày (sau khi hoàn thành thi công lắp đặt). Sau 30 - 60 ngày vận hành thử nghiệm, tiến hành đánh giá, tổng hợp kết quả thử nghiệm, lập báo cáo Chủ tịch UBND tỉnh kết quả, đề xuất nhân rộng mô hình.

Bá Đoàn