

CHECKLIST BẢO TRÌ & KIỂM TRA VAN CỬA LẬT ECO-VCL

Biểu mẫu theo dõi định kỳ tại cửa xả/hố ga - tập trung vào vị trí lắp, cánh van, gioăng, bản lề và liên kết.

Dự án / Công trình:		Ngày:	
Vị trí lắp:		Model / Kích thước:	
Người kiểm tra:		Đơn vị:	

A. 6 HẠNG MỤC KIỂM TRA CHÍNH

Hạng mục kiểm tra	Đạt	Chưa đạt	Ghi chú
01 - Vị trí lắp đặt: van còn đúng vị trí, cố định chắc chắn, không xô dịch; không bị ảnh hưởng bởi sét lở hoặc va đập.	☐	☐	
02 - Cánh van: đóng/mở tự do, không kẹt, không biến dạng và không có vật cản.	☐	☐	
03 - Gioăng & mặt làm kín: sạch; không rách, biến dạng, mài mòn bất thường; không có rác mắc.	☐	☐	
04 - Bu lông & vít nở: không lỏng, thiếu hoặc hư hỏng; với van gắn tường kiểm tra thêm bê tông quanh vị trí neo.	☐	☐	
05 - Bản lề & chi tiết dẫn hướng/tạo trọng lực: chuyển động bình thường; đã loại bỏ rác, cặn, rong và vật cản.	☐	☐	
06 - Sau bảo trì: thử đóng/mở; xác nhận cánh mở theo chiều xả và trở lại vị trí đóng.	☐	☐	

B. KIỂM TRA KHI CÓ DẤU HIỆU BẤT THƯỜNG

Hạng mục kiểm tra	Đạt	Chưa đạt	Ghi chú
Cánh không đóng hết: kiểm tra rác/đá mắc, gioăng bắn, bản lề kẹt, thân van biến dạng hoặc bề mặt lắp làm van lệch.	☐	☐	
Cánh khó mở: kiểm tra vật cản, bản lề, độ lệch, va chạm với kết cấu và điều kiện dòng xả.	☐	☐	
Rò nước ngược: kiểm tra mặt làm kín, gioăng, rác mắc, độ phẳng bề mặt, vị trí van và tình trạng cánh.	☐	☐	
Liên kết bị lỏng: xác định nguyên nhân như rung động, nền/tường suy giảm, va đập, xói lở hoặc biến dạng kết cấu trước khi xử lý.	☐	☐	

C. TẦN SUẤT & HỒ SƠ THEO DÕI

Hạng mục kiểm tra	Đạt	Chưa đạt	Ghi chú
Tần suất kiểm tra được xác định theo lượng rác, bùn cặn, môi trường nước, tần suất triều/ngập và mức độ quan trọng của tuyến.	☐	☐	
Tăng cường kiểm tra sau mưa lớn, ngập, triều cao bất thường, thi công gần cửa xả hoặc khi có nhiều rác trôi.	☐	☐	
Ghi lại ngày kiểm tra, model, tình trạng cánh/gioăng/bản lề/liên kết, lượng rác/cặn và công việc đã thực hiện.	☐	☐	
Chụp ảnh trước và sau vệ sinh; ghi rõ hạng mục cần theo dõi tiếp hoặc cần sửa chữa.	☐	☐	

Lưu ý: Tài liệu ECO-VCL không quy định một chu kỳ bảo trì cố định cho mọi công trình. Chu kỳ cần được xây dựng theo điều kiện vận hành thực tế. Khi làm việc tại hố ga/không gian hạn chế phải tuân thủ quy trình an toàn của đơn vị vận hành.

Kết luận: ☐ Đạt ☐ Cần xử lý Người kiểm tra / Ký: _____