TỜ HƯỚNG DẪN CÔNG VIỆC 1 TRANG · ĐO TƯỚI 16 CỐC (DU_LQ), HỐ GA TƯỚI & BÓN PHÂN

Đồng bộ HB-LSC-01, GB-LSC-01, LSC-25, LSC-26, LSC-29, Biểu mẫu BM-LSC-05/07 & Sheet 3 Excel

Mã hướng dẫn: WI-LSC-06
Phiên bản: v3.0 (19/11/2026)
Tham chiếu: LSC-29 & Sheet 3
Chu kỳ kiểm: Hàng tuần / Quý

Mục tiêu kiểm tra	Xác minh độ đều béc tưới **DU_lq ≥ 70%** & thông thoáng rãnh thoát nước	An toàn hố ngầm	Đo khí **O_2 19,5–23,5% & LEL < 10%** + Thẻ Nhóm 3 khi xuống hố sâu

1. PHƯƠNG PHÁP THỬ 16–20 CỐC HỨNG NƯỚC (CATCH-CAN AUDIT) TÍNH ĐỘ ĐỀU DU_LQ

Bước	Thao tác tại zone tưới	Cách đo & Công thức tính (Đồng bộ Sheet 3 Excel)	Hành động nếu DU_lq < 70%
B1	**Xếp lưới 16–20 cốc đều nhau**	Đặt 16 (hoặc 20) cốc miệng bằng nhau theo ô lưới đều giữa các đầu béc trong cùng một van tưới (zone) lúc lặng gió.	Tránh đặt cốc bị che khuất bởi tán cây rủ sát đất.
B2	**Mở van tưới đúng 10–15 phút**	Cho zone chạy đúng chu kỳ chuẩn (thường 10–15 phút); ghi lại áp lực đồng hồ nhánh van nếu có.	Chỉnh ngay đầu phun đang bắn lệch ra đường hay tường kính.
B3	**Đo mực nước & Xếp 4 cốc thấp**	Đong chiều cao nước (mm) hoặc ml từng cốc, nhập vào **Sheet 3 Excel** rồi nhặt riêng **4 cốc thấp nước nhất** (1/4 đáy).	So sánh điểm khô cục bộ xem béc có bị cặn cát kẹt màng lọc.
B4	**Tính DU_lq = TB 4 cốc / TB 16 cốc**	Ngưỡng đạt chuẩn: **DU_lq ≥ 70%**. Nếu **< 70%**: súc rửa lưới lọc béc, chỉnh góc vòi, cân bằng áp lực hoặc báo BQL thay béc hỏng.	Ghi kết quả vào `BM-LSC-07` và gửi kèm `BM-LSC-10` nếu hỏng phần cứng.

2. VỆ SINH HỐ VAN NGẦM, NẠO VÉT RÃNH U & BÓN PHÂN CHUẨN ≤ 4–5 G N/M²

Hạng mục công việc	Thao tác kỹ thuật & An toàn bắt buộc	Ngưỡng cấm vi phạm
1. Mở nắp hố van & Bể tưới ngầm	Dùng móc gang mở nắp đặt gọn có rào chắn; **thông gió tự nhiên tối thiểu 15 phút**. Nếu xuống sâu: đo máy **O_2 19,5–23,5%, LEL < 10%**, đeo dây cứu sinh + 1 người canh miệng hố.	Cấm tự chui xuống hố sâu kín ngay sau mở nắp hoặc khi máy bơm ngầm đang đóng điện.
2. Vệ sinh rãnh U & Song chắn rác	Nạo vét lá mục, bùn cát đáy hố ga đóng bao gọn; xử lý rêu trơn khu lát cứng bằng máy xịt áp lực đúng SOP **0% hóa chất acid tẩy mạnh** chảy vào bồn cây.	Không để nước đọng tạo ổ bọ gậy lăng quăng trong hố ga hay khay chậu cảnh.
3. Bón phân NPK / Hữu cơ đúng liều	Rải đều trong khung tán ngoài cổ rễ khi đất đủ ẩm và chuẩn pH **5,5–6,8**; tính toán trần đạm nguyên chất **≤ 4–5 g N/m²/lần** (Sheet 3) rồi tưới đẫm tan phân ngay.	Cấm bón khi đất úng ngập, nắng gắt trưa hoặc rải gần mép hồ cá – kênh nước **< 3,0 m**.

CẢNH BÁO TIẾT KIỆM NƯỚC & CHỐNG THỐI RỄ: Giờ vàng bật tưới tự động là **05:00–08:30 sáng** để tránh bốc hơi ban trưa và tránh lá ướt qua đêm gây nấm bệnh (brown patch). Phải bảo đảm **cảm biến mưa (rain sensor)** luôn hoạt động tốt để không tưới tràn giữa lúc trời đang mưa rào.

PHÂN ĐỊNH SỬA CHỮA TRONG SOW B2B	XÁC NHẬN KIỂM TƯỚI & BÓN PHÂN
Chỉnh béc, súc lưới lọc nằm trong bảo trì định kỳ; thay mới van điện từ, bơm tăng áp, vỡ ống trục ngầm thuộc phần cứng hạ tầng Bên A lập báo giá bổ sung (`SOW-LSC-01`).	Lưu chỉ số DU_lq & lượng phân trên `BM-LSC-05/07`. Tổ trưởng / Giám sát kiểm tra: .....