CÔNG TY CP DV VỆ SINH CÔNG NGHIỆP ĐÀ NẴNG SONGANHHYG

# PHIẾU ĐÁNH GIÁ RỦI RO 5×5 & PHÂN TÍCH AN TOÀN CÔNG VIỆC ĐẦU CA (JSA)

Đồng bộ HSE-PCS-01, BPTC-PCS-01, PCS-03, PCS-04 · Áp dụng 9 chế phẩm SAH-APR-PCS-01..09 & 5 cổng AT-01..AT-05

**Mã biểu mẫu:** BM-PCS-09
**Phiên bản:** v3.0 (19/11/2026)
**Tham chiếu:** HSE-PCS-01 & PCS-03
**Lưu hồ sơ:** 24–60 tháng (QA/HSE)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Công trình / Khu vực** | ..... \| Ca: ☐ Ngày ☐ Đêm | **Ngày & Giờ kiểm** | .....:..... Ngày ...../...../202... |
| **Tổ trưởng / KTV NIMPE** | ..... (Thẻ: SAH-CRD-.....) | **Điều kiện gió & M&E** | Gió: ..... m/s (≤4,0) · Bể cá/Báo khói: ☐ Đã chốt |

## 1. CHẤM ĐIỂM MA TRẬN RỦI RO 5×5 & ÁP DỤNG THÁP 5 TẦNG KIỂM SOÁT TRƯỚC CA

(Điểm L×S > 9 chưa hạ giải pháp thì cấm khởi động máy)

| TT | Mối nguy trọng yếu | Gốc L×S | Biện pháp hạ theo 5 tầng (Loại bỏ, Thay thế, Kỹ thuật, Quy trình, PPE) | Sau k.soát | Đạt / Dừng |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 | **Hít/dính hơi phun & bắn thuốc** | 4×4=16 | Ưu tiên Gel/bẫy cơ khí; pha trên khay chống tràn; mặt nạ A1P2 + găng Nitrile ≥ 0,38 mm + kính 4 phía. | 2×3=6 | ☐ Đạt ☐ Dừng |
| 02 | **Đầu báo khói / PCCC báo giả** | 4×5=20 | M&E Bên A cắt vùng đầu báo khói (Bypass) trước ULV; treo thẻ nhắc bật lại trên tủ báo cháy trung tâm. | 1×5=5 | ☐ Đạt ☐ Dừng |
| 03 | **Hồ cá Koi & thủy sinh (H400)** | 4×5=20 | Tắt sục khí, phủ bạt nilon che kín miệng hồ; cấm phun tồn lưu trong bán kính 5 m hướng gió thổi vào hồ. | 1×4=4 | ☐ Đạt ☐ Dừng |
| 04 | **Nhầm bả chuột khu bếp/xưởng** | 3×5=15 | Không dùng bả độc bên trong nhà (Vành 3 chỉ dùng bẫy keo, bẫy sập); bả Storm Vành 1–2 ngoài trời đặt trong hộp khóa 2 chìa có mã QR. | 1×4=4 | ☐ Đạt ☐ Dừng |
| 05 | **Trần cao, mái & hố ga cống** | 4×5=20 | NĐ 44/2016: dây an toàn ≥ 2 m; mở hố ga phải đo khí/thông thoáng 15 phút và có người đứng cảnh giới trên mặt đất. | 2×3=6 | ☐ Đạt ☐ Dừng |
| 06 | **Điện 220V máy ULV & nền ẩm** | 3×5=15 | Cắm qua cầu dao chống giật RCD 30 mA (bấm TEST ngắt trước ca), dây vỏ bọc kép kê cao khỏi vũng nước. | 1×4=4 | ☐ Đạt ☐ Dừng |
| 07 | **Tổ ong ban đêm & rắn ngoại vi** | 4×4=16 | Xử lý tổ ong sau 19h00, mặc giáp liền mũ lưới dày, chuẩn bị bình xịt chống sốc; dùng kẹp rắn 1,5 m & ủng cao cổ. | 2×3=6 | ☐ Đạt ☐ Dừng |
| 08 | **Vào phòng sớm trước hết cách ly** | 4×4=16 | Treo biển cảnh báo + khóa chốt cửa; đếm đủ thời gian cách ly 45–60 phút (theo nhãn thuốc) mới bàn giao mở thông gió. | 1×3=3 | ☐ Đạt ☐ Dừng |

## 2. PHÂN TÍCH AN TOÀN CÔNG VIỆC (JSA 6 BƯỚC HIỆN TRƯỜNG) & ĐỐI SOÁT 5 CỔNG AT-01..AT-05

(Ký kiểm 5 phút trước ca)

| Bước | Đầu việc thi công chính | Nguy cơ mất an toàn dễ gặp | Kiểm soát bắt buộc tại điểm thực hiện |
|---|---|---|---|
| **J1** | Nhận mặt bằng & cô lập khu vực | Còn nhân viên, khách, vật nuôi hoặc thực phẩm hở | Kiểm đếm hết người ra ngoài; che kín bàn thớt, bát đĩa, tắt điều hòa tuần hoàn và bật Bypass báo cháy. |
| **J2** | Thử RCD 30 mA & kiểm tra béc 8002E | Rò điện, rò gioăng bình bơm, nghẹt béc phun liều sai | Hứng nước sạch 60s ở 2,8 bar đạt 720–840 mL/phút; dây ULV bọc kép khô ráo, ống xăng 2T không thấm ướt. |
| **J3** | Pha chế 9 mã SAH-APR-PCS | Tràn hóa chất xuống cống hoặc pha nhầm chai uống | Pha trên khay chống tràn cách cống/nước ≥ 15 m, cách lửa ≥ 5 m (nhóm EC), đong bằng ca chia vạch chuẩn. |
| **J4** | Phun tồn lưu / ULV / đặt bả & bẫy | Phun ngược gió tạt vào mặt; phun đè lên bả Gel gián | Đi lùi từ trong ra cửa, giữ gió xuôi lưng; cách ly bả Gel gián/kiến không phun Pyrethroid đè trong 1 m. |
| **J5** | Súc rửa 3 lần & thu vỏ CTNH | Tận dụng chai thuốc, xả nước rửa bình ra rãnh thoát | Súc 3 lần đổ lại bình phun, đục thủng đáy vỏ bỏ túi CTNH 18 01 01 giao thủ kho ký nhận đối soát 1:1. |
| **J6** | Hết giờ cách ly & mở thông thoáng | Quên bật lại đầu báo khói hoặc mở hồ cá muộn | Hết 45–60 phút (chạm ẩm khô hẳn), mở cửa thông gió ≥ 15 phút, tháo bạt bật sục khí hồ cá & xác nhận M&E. |

**7 ĐIỀU KIỆN DỪNG VIỆC TỨC THÌ (QUYỀN KTV · ĐIỀU 127 BLLĐ 2019):** (1) Còn người/thú nuôi trong phòng; (2) Đầu báo khói chưa ngắt; (3) Hồ cá/đồ ăn chưa che; (4) Thiếu mặt nạ A1P2 hoặc chai rửa mắt; (5) Bấm TEST RCD không ngắt điện; (6) Gió ngoài trời > 4,0 m/s hoặc sắp mưa < 2 giờ; (7) Khách yêu cầu đặt bả chuột độc trong phòng thực phẩm. Phát hiện 1 mục -> Dừng ngay báo Hotline **0905 751 566**.

| TỔ TRƯỞNG / KTV PHỤ TRÁCH CA (Ký trước ca) | ĐẠI DIỆN M&E / HSE BÊN A (Ký xác nhận mặt bằng) | GIÁM SÁT QA/HSE SONGANHHYG (Kiểm tra/Lưu) |
|---|---|---|
| Đã họp JSA 5 phút, kiểm đủ PPE, RCD & 5 cổng AT.<br>Họ tên & chữ ký: | Đã ngắt đầu báo khói (Bypass), che bếp & hồ cá.<br>Họ tên & chữ ký: | Điểm rủi ro sau kiểm soát ≤ 6 điểm; cho phép mở ca.<br>Họ tên & chữ ký: |