



HỒ SƠ NĂNG LỰC PHÒNG SẠCH

Phòng sạch là một hệ thống kiểm soát môi trường

Từ envelope và HVAC đến HEPA/FFU, pressure control, flooring và commissioning, các lớp kỹ thuật được phối hợp theo nhu cầu vận hành.

Phòng sạch là một hệ thống kiểm soát môi trường, không phải một phòng hoàn thiện đơn lẻ

Năng lực Phòng sạch của Minh Tân tập trung vào phối hợp giữa kiến trúc sạch, HVAC, lọc khí, áp suất, nhiệt ẩm, điện điều khiển, utilities và nhu cầu vận hành thực tế.

Pharma / aseptic context

Tổ chức không gian và các lớp kỹ thuật phù hợp với yêu cầu môi trường của quy trình.

Electronics / ESD context

Môi trường kiểm soát với yêu cầu khác biệt về layout, ESD và workflow.

HEPA / FFU

Đầu cuối lọc khí, trần, đèn và các giao diện cần được phối hợp chính xác.

Panel / door / interlock

Hệ bao che, cửa, kính, pass box và các chi tiết kín/vệ sinh theo phạm vi.

Epoxy / ESD flooring

Sàn, cove, grounding và bề mặt hoàn thiện theo yêu cầu sử dụng.

Testing / commissioning

Đo kiểm và xác nhận theo phạm vi, thiết bị và trách nhiệm đã xác định.



02 · AIR & PRESSURE

Luồng khí, áp suất và điều kiện môi trường phải được đặt trong cùng một bài toán

- ✓ Cấp - hồi - thải và bố trí đầu cuối
- ✓ HEPA/FFU và trần kỹ thuật
- ✓ Nhiệt độ, độ ẩm và chênh áp
- ✓ Luồng người, vật tư và zoning
- ✓ Khả năng tiếp cận thay lọc và bảo trì

Từ yêu cầu sử dụng đến bàn giao vận hành

01

Xác nhận yêu cầu

Ngành, quy trình, luồng người/vật tư và mục tiêu môi trường.

02

Khảo sát / layout

Hiện trạng, không gian, cao độ và thiết bị liên quan.

03

Phối hợp hệ thống

Envelope, HVAC, điện, utilities và process.

04

Thi công

Tổ chức trình tự thi công hạn chế xung đột và ảnh hưởng.

05

Kiểm tra

Kiểm tra hoàn thiện, hệ thống và các điểm cần xác nhận.

06

Bàn giao / bảo trì

Ghi nhận điều kiện, hướng tiếp cận và nhu cầu duy trì sau bàn giao.

Thiết kế và thi công cần tính tới bảo trì ngay từ đầu

Không gian kỹ thuật, lối tiếp cận AHU/FFU/filter, vệ sinh bề mặt, khả năng tháo lắp và điểm đo cần được xem là một phần của năng lực triển khai.



HỆ SINH THÁI NĂNG LỰC

**Đi đúng chuyên ngành, vẫn kết nối
trong một hệ Minh Tân**

Profile tổng Minh Tân

Hệ sinh thái năng lực tổng thể.

Profile MEP

Điện, HVAC, utilities và coordination.

Profile Bảo trì

Duy trì hệ thống sau bàn giao.

HỒ SƠ PDF

Tải bản hồ sơ năng lực để gửi nội bộ hoặc làm việc với dự án

Bản PDF được bố cục riêng cho A4, giữ chữ và thành phần đồ họa ở dạng sắc nét; ảnh dùng trực tiếp từ master asset thay vì screenshot website.

Nội dung dự án và chứng cứ chỉ sử dụng dữ liệu đã có trong bộ tài liệu Minh Tân; ảnh minh họa không được xem là bằng chứng dự án.

[Tải Profile PDF](#)

CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI VÀ CƠ ĐIỆN MINH TÂN

MST 0801433975

Số 395 An Định, Phường Tứ Minh, TP Hải Phòng, Việt Nam

0983 464 666 · Zalo 0963 122 466 · admin@minhtan.com.vn