

# Bạn có nghĩ sự hoạt động ổn định của máy móc thiết bị chính là yếu tố cốt lõi cho sự gia tăng năng suất của một nhà máy?

Nhà máy của bạn có đang gặp những vấn đề bên dưới?

- Máy móc thiết bị thường xuyên xảy ra những sự cố bất thường, phải dừng máy, dừng chuyền, ảnh hưởng năng suất chung, lịch giao hàng, và quan trọng hơn đến uy tín với khách hàng?
- Người vận hành không cùng tham gia vào công tác bảo trì bảo dưỡng máy móc mà hoàn toàn phó thác cho bộ phận bảo trì?
- Bạn còn lúng túng chưa biết cách triển khai và đo lường hiệu quả của Bảo trì tự chủ, cũng như đo lường hiệu suất thiết bị?

Khóa học về TPM-AM (Bảo trì tự chủ) của AIMNEXT VIỆT NAM sẽ giúp nhà máy xây dựng hệ thống và vận hành sự bảo trì chủ động từ ngay chính những người vận hành, qua đó giảm thiểu sự cố, nâng cao tuổi thọ máy móc, tối đa hóa hiệu suất thiết bị và nâng cao năng suất của toàn nhà máy.

★ **Cung cấp kiến thức và công cụ để triển khai bảo trì tự chủ hiệu quả** ★

## TPM - AM: NÂNG CAO HIỆU SUẤT MÁY MÓC THIẾT BỊ THÔNG QUA BẢO TRÌ TỰ CHỦ

**Đối tượng:** Giám đốc nhà máy, quản đốc; Các cấp quản lý các bộ phận sản xuất, quản lý thiết bị, kỹ thuật sản xuất,...

**Hình thức tổ chức:** **Tại công ty khách hàng theo yêu cầu (2 ngày)**

### Mục tiêu

- Thấu hiểu các phương pháp giúp người quản lý nâng cao kiến thức, kỹ năng của người vận hành máy, tăng cường sự tham gia tích cực của người vận hành trong việc duy trì các điều kiện cơ bản, phát hiện các dấu hiệu sự cố của máy móc thiết bị, và loại bỏ các khiếm khuyết từ nguồn.
- Cải thiện thời gian hoạt động của máy, giảm lãng phí/tổn thất do sự cố/hỏng hóc gây ra, tăng hiệu suất tổng thể thiết bị (OEE), từ đó tăng công suất nhà máy.

### Nội dung

#### **Phần 1: Tổng quan về TPM**

- TPM là gì?
- Mục đích của TPM
- Tám trụ cột của TPM

#### **Phần 2: Giới thiệu về Bảo trì tự chủ (TPM-AM)**

- TPM - AM: Bảo trì tự chủ là gì?
- 7 bước bảo trì tự chủ
- Mục tiêu của bảo trì tự chủ
- 4 kỹ năng liên quan đến thiết bị cho người vận hành

#### **Phần 3: 3 công cụ của AM**

- Activity Boards AM: Cấu trúc bảng AM
- Meeting AM: Hướng dẫn họp nhóm
- One-Point Lesson: Cách thức soạn thảo

#### **Phần 4: Cách thức triển khai 7 bước AM**

- Bước 1: Làm sạch và kiểm tra
- Bước 2: Loại bỏ các nguồn phát sinh và khu vực khó tiếp cận
- Bước 3: Soạn thảo tiêu chuẩn làm sạch và bôi trơn
- Bước 4: Tiến hành kiểm tra tổng thể
- Bước 5: Tiến hành kiểm tra tự chủ
- Bước 6: Chuẩn hóa thông qua quản lý nơi làm việc trực quan
- Bước 7: Thực hiện quản lý thiết bị tự chủ

#### **Phần 5: Cách đo lường và đánh giá hoạt động AM**

- Thước đo TPM: Đo cái gì?
- 3 lý do quan trọng để đánh giá
- Các điểm chính yếu khi triển khai AM
- Người quản lý phải đóng một vai trò tích cực
- Thước đo cho bảo trì tự chủ: MTBF, MTTR, MTTF

#### **Phần 6: Đo lường hiệu suất tổng hợp thiết bị - OEE**

- OEE là gì?
- Tại sao OEE quan trọng
- 6 tổn thất lớn của thiết bị
- Công thức tính toán OEE

#### **Phần 7: Kế hoạch hành động và áp dụng vào công việc**

※ *Trình tự chi tiết và nội dung có thể thay đổi.*

**AIMNEXT VIETNAM CO., LTD.**

**Head office in HCMC:**

T Floor, Nam Giao Building 1, 261 – 263 Phan Xích Long, Ward 2, Phu Nhuan District, Ho Chi Minh City.

**Representative office Hanoi:**

Ground Floor, AC Building, Lane No.78, Duy Tan St., Cau Giay Dist., Hanoi.

**TEL:** 028 3995 8290 (HCMC)

024 6685 0388 (HN)

**FAX:** 028 3995 8289

**Email:** [training-vn@aimnext.com](mailto:training-vn@aimnext.com)

**URL:** [www.aimnext.com.vn](http://www.aimnext.com.vn)

