

## การบำรุงรักษามอเตอร์ไฟฟ้า เชิงปฏิบัติ รุ่นที่ 8

(Electric Motor Maintenance Practical)



**วันที่จัด:** วันจันทร์ที่ 25 มีนาคม 2562 เวลา: 09:00 – 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.)

**สถานที่:** ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

มอเตอร์ไฟฟ้า เป็นเครื่องจักร อุปกรณ์ที่มีความสำคัญมากในขบวนการผลิต ระบบบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์การผลิต เพื่อเพิ่มผลผลิตและประสิทธิภาพ พนักงานควบคุม เดินเครื่อง หรือพนักงานผลิตที่อยู่หน้าเครื่อง จะเห็นอาการผิดปกติของเครื่องจักร ก่อนเป็นอันดับแรกถ้ามีการพัฒนาความรู้ ทักษะความสามารถ ให้พนักงานบำรุงรักษาเครื่องจักรแต่ละคนเป็นคน “เก่งเครื่องจักร” สามารถดูแล บำรุงรักษาเบื้องต้นด้วยตนเอง โดยการเรียนรู้อย่างเป็นระบบ ตรวจสอบสภาพอาการผิดปกติ แก้ไขปัญหาได้รวดเร็ว เป็นการเพิ่มเวลาการผลิต ทำให้ผลผลิตเพิ่มขึ้น ลดต้นทุนค่าใช้จ่าย เพิ่มกำไรให้กับองค์กร

**การสัมมนาที่ เน้น** ให้ทราบถึงหลักการทำงาน รวมถึงการบำรุงรักษาเชิงรุก เพื่อสามารถประกันคุณภาพงานให้กับลูกค้า หรือฝ่ายผลิตขององค์กร

### หัวข้อการอบรมและสัมมนา

- ★ โครงสร้างและหลักการทำงานมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ 3 เฟส
- ★ ความหมายบนเนมเพลทของมอเตอร์ไฟฟ้า
- ★ การวิเคราะห์สาเหตุความเสียหายของมอเตอร์ไฟฟ้า
- ★ การปรับสมดุล Rotor
- ★ การตรวจเช็ค และแก้ไข Soft foot
- ★ การเช็ค Run-Out หน้าแปลน
- ★ การปรับตั้งแนวศูนย์กลางระหว่างเพลลา (Alignment)
- ★ การบำรุงรักษาเชิงรุก (PoM : Proactive Maintenance)
- ★ การวัด วิเคราะห์การสั่นสะเทือน ตามมาตรฐาน ISO 2372 และ ISO 10816-3 สาเหตุ การแก้ไข แบร์ริง (g) rms.
- ★ การเขียนวิธีปฏิบัติมาตรฐานบำรุงรักษามอเตอร์ไฟฟ้า (เชิงปฏิบัติ)
- ★ การวางแผนปฏิทิน และการดำเนินการตามแผน (เชิงปฏิบัติ)
- ★ การทำมาตรฐานบำรุงรักษามอเตอร์ไฟฟ้า
- ★ การวางแผนปฏิทิน และการดำเนินการตามแผน

### สิ่งที่คุณจะได้รับ

- ◆ ความรู้ ทักษะ ความสามารถพนักงานบำรุงรักษา ทราบถึงหลักการ และบำรุงรักษามอเตอร์ไฟฟ้าได้
- ◆ พัฒนาความรู้ในเรื่องการบำรุงรักษาเชิงรุก จัดปัญหา ก่อนนำไปใช้งาน (PoM: Proactive Maintenance) ของมอเตอร์ไฟฟ้า
- ◆ สามารถเขียนวิธีปฏิบัติมาตรฐานบำรุงรักษามอเตอร์ไฟฟ้า วางแผนปฏิทิน และการดำเนินการตามแผน (เชิงปฏิบัติ)
- ◆ ลดการขัดข้องฉุกเฉินของมอเตอร์และเครื่องจักร ผลผลิตเพิ่มมากขึ้น ลดต้นทุนค่าใช้จ่ายที่ไม่จำเป็น

### คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

ผู้จัดการฝ่ายผลิต/ฝ่ายบำรุงรักษา, วิศวกร, หัวหน้างานฝ่ายผลิต/ฝ่ายบำรุงรักษา, พนักงานควบคุมเดินเครื่องจักร และบำรุงรักษา, ผู้สนใจงานซ่อมบำรุง



### วิทยากร

**คุณนพดล เจียมเลิศประเสริฐ**

กรรมการผู้จัดการ บริษัท D Maintenance and Service  
ที่ปรึกษา วางระบบบริหารงานบำรุงรักษา

### ✦ อัตราค่าลงทะเบียน ✦

สมาชิก 3,200 + VAT 7% 224 = 3,424 บาท

(สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี, หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ)

บุคคลทั่วไป 3,700 + VAT 7% 259 = 3,959 บาท

