

**RECOMMENDED**

## การตรวจวัดสภาพเครื่องจักรกลและระบบไฟฟ้า เพื่อการบำรุงรักษาแบบคาดการณ์

Electrical System and Machine Testing for Predictive Maintenance

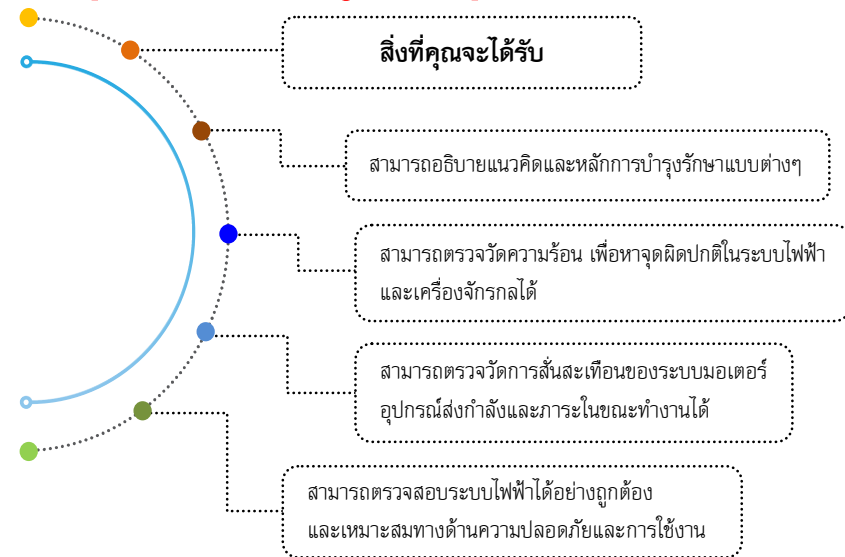
รุ่นที่ 8



วันที่จัด: วันพฤหัสบดีที่ 26 – วันศุกร์ที่ 27 กันยายน 2562 เวลา: 09:00 – 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.)

สถานที่: ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18 **รับจำนวน 20 ท่าน**

หลักสูตรนี้เน้นสัมมนาเชิงปฏิบัติใช้เครื่องมือตรวจวัดและชุดจำลอง เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้ทดลองวัดและวิเคราะห์สภาพเครื่องจักรกล (มอเตอร์, ลูกปืน, โบลเวอร์, พัดลม, คับปลั๊ก ฯลฯ) ที่มีความบกพร่องแบบต่างๆ เช่น ไม่สมดุล ติดตั้งไม่ตรงแนว ลูกปืนและตุ๊กตาบกพร่อง เป็นต้น



**คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา**

วิศวกร/ช่างซ่อมบำรุง/ช่างซ่อมบำรุงภายใน  
โรงงานอาคารภายในโรงพยาบาลภายใน  
โรงแรมรวมถึงผู้รับเหมาตรวจสอบบำรุง

✦ อัตราค่าลงทะเบียน ✦

สมาชิก 6,500 + VAT 7% 455 = 6,955 บาท

สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี,

หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ

บุคคลทั่วไป 7,000 + VAT 7% 490 = 7,490 บาท

**คณะวิทยากรจาก บริษัท เมเทอโรโทรนิคส์ จำกัด**

คุณสุพจน์ ตุงคเศรษฐ์ Metrology Product Director

คุณสารภัก จูมวันทา วิทยากรที่ปรึกษา, Sale & Service Supervisor

คุณธีระวัฒน์ หนูภาค IR & PQ Products Manager



## หัวข้อการอบรมและสัมมนา

### วันที่หนึ่ง

- ☆ หลักการบำรุงรักษาแบบต่างๆ
- ☆ การตรวจวัดและทดสอบสภาพระบบไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิต
- ☆ การตรวจวัดระบบการต่อลงดินเพื่อความปลอดภัย
- ☆ การตรวจหาตำแหน่งสายไฟขาดหรือลัดวงจร ฯลฯ
- ☆ การตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิต
- ☆ เทคนิคการตรวจวัดภาพความร้อนของระบบไฟฟ้าและเครื่องจักรกลเพื่อการแก้ไขปรับปรุงสภาพให้ดีขึ้น และเพื่อความปลอดภัย

### วันที่สอง

- ☆ หลักการวัดการสั่นของเครื่องจักรกล, หลักการติดตั้งตัววัดการสั่น
- ☆ หลักการวิเคราะห์อาการบกพร่องของระบบเครื่องจักรกลจากผลการวัดการสั่น เพื่อการปรับปรุงสภาพให้ดีขึ้น
- ☆ ทดลองวัดวิเคราะห์คุณภาพไฟฟ้าแบบต่างๆ
- ☆ ทดลองวัดวิเคราะห์การต่อลงดิน
- ☆ ทดลองวัดวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดภาพความร้อนกับเครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้าระบบไฟฟ้า ฯลฯ
- ☆ ทดลองวัดวิเคราะห์การสั่นของเครื่องจักรกล (มอเตอร์) และการวิเคราะห์
- ☆ ทดลองทดสอบระบบการติดตั้งทางไฟฟ้า