

## การบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า รุ่นที่ 32

(Transformer Maintenance)



วันที่จัด วันพฤหัสบดีที่ 13 - วันศุกร์ที่ 14 ธันวาคม 2561

เวลา 09.00 - 16.30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับจำนวน 20 ท่าน

สถานที่ ณ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

สมาชิก 5,500 + VAT 7% 385 = 5,885 บาท

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

บุคคลทั่วไป 6,000 + VAT 7% 420 = 6,420 บาท

ในโรงงานอุตสาหกรรม มีเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ มากมาย หม้อแปลงไฟฟ้า นับเป็นอุปกรณ์พื้นฐานสำคัญที่มีใช้งานทั่วไป แต่ส่วนใหญ่มักขาดการบำรุงรักษาที่ถูกต้อง จึงทำให้เกิดการหยุดชะงัก ชัดข้อง ต้องสูญเสียเวลาในการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่อยู่เสมอ

จากปัญหาข้างต้น เพื่อป้องกันและถึงวิธีการใช้และบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าอย่างถูกวิธี สมาคมฯ จึงได้เรียนเชิญวิทยากรผู้มีความรู้ ความชำนาญมาถ่ายทอด และประสบการณ์ในหัวข้อดังกล่าว

### สิ่งที่คุณจะได้รับ

1. เพื่อให้เข้าใจถึงหลักการทำงาน การใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า
2. เพื่อให้เข้าใจถึงความจำเป็นที่จะต้องทำการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า
3. เพื่อให้เข้าใจถึงวิธีการบำรุงรักษา และการตรวจสอบสภาพของหม้อแปลงไฟฟ้า

### คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

ควรเป็นช่างซ่อมบำรุง ช่างไฟฟ้า ผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับระบบไฟฟ้ากำลังในสถานประกอบการ หรือผู้สนใจเกี่ยวกับการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า

### หัวข้อการอบรมและสัมมนา

#### วันแรก

- ทฤษฎีและหลักการทำงานของหม้อแปลง
- โครงสร้าง และหลักการทำงานของอุปกรณ์ป้องกัน
- การติดตั้งและตรวจรับหม้อแปลง
- น้ำมันหม้อแปลง
- การปรับปรุงสภาพน้ำมันหม้อแปลง

#### วันที่สอง

- การทดสอบหม้อแปลง
- Winding Resistance
- Turn Ratio and Polarity
- Insulation Resistance/Power Factor
- Exciting Current
- Dielectric Breakdown of oil
- การบำรุงรักษาหม้อแปลง

### วิทยากร

#### คุณสาโรจน์ มากคง

วิศวกรระดับ 7 แผนกหม้อแปลงไฟฟ้า  
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

