

การตรวจสอบระบบไฟฟ้าและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าเชิงป้องกัน

Electrical System Check and Electrical Equipment Preventive Maintenance



วันที่จัด	รุ่นที่ 33 : วันพฤหัสบดีที่ 20 – วันศุกร์ที่ 21 มิถุนายน 2562	สมาชิก	5,500 + VAT 7% 385 = 5,885 บาท
เวลา	09:00 – 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับจำนวน 20 ท่าน		(สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี, หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ)
สถานที่	ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18	บุคคลทั่วไป	6,100 + VAT 7% 427 = 6,527 บาท

การตรวจสอบระบบไฟฟ้าและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าเชิงป้องกัน เป็นความพยายามที่จะรักษาสภาพของอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีความสมบูรณ์พร้อมที่จะใช้งานได้ตลอดเวลา การบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้านั้นยังครอบคลุมถึงการตรวจสอบ และการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ไฟฟ้าไปพร้อมๆกันด้วย นอกจากนี้เป็นการผสมผสานทั้งทางด้านเทคนิคและระบบการจัดการเข้าไว้ด้วยกัน นอกจากนี้ก็เพื่อให้คงไว้ซึ่งสภาพของอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีความสมบูรณ์ไปพร้อมการฟื้นฟูสภาพของอุปกรณ์ใช้งานได้ตามที่ต้องการ อีกทั้งการบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ยังบังเกิดผลให้มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินอีกด้วย

สิ่งที่คุณจะได้รับ

1. ความรู้เรื่องการตรวจสอบและบำรุงรักษาฉนวนไฟฟ้า การตรวจสอบความเป็นฉนวนและการวัดค่าความต้านทานฉนวนไฟฟ้า
2. ขั้นตอนการตรวจสอบฉนวนไฟฟ้าด้วยไฟฟ้าแรงสูง
3. การตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า
4. ขั้นตอนการตรวจสอบสายไฟฟ้าและทดสอบสายเคเบิลแรงสูง
5. เทคนิคการเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมตามมาตรฐาน

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

ช่างเทคนิค วิศวกรผู้ทำหน้าที่ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ผู้รับผิดชอบในงานบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้า ผู้สนใจทั่วไป

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

วันที่หนึ่ง

09.00-12.15 น.

- การตรวจสอบและบำรุงรักษา
- การทดสอบฉนวนไฟฟ้า ทดสอบความเป็นฉนวน และวัดค่าความต้านทานฉนวน
- การทดสอบฉนวนไฟฟ้าด้วยไฟฟ้าแรงสูง
- การตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า

13.15-16.30 น.

- การตรวจสอบไฟฟ้าและการทดสอบสายเคเบิลแรงสูง
- การตรวจสอบจุดความร้อนด้วยเทอร์มิสแกน ระบบเดินสายบนอากาศ ตรวจสอบ MV & LV Switchgear
- การตรวจสอบและบำรุงรักษามอเตอร์ การต่อลงดิน
- การตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า

วันที่สอง

09.00-12.15 น.

- การจำแนกสถานที่อันตรายตามมาตรฐาน IEC และ ATEX
- ประเภทของอุปกรณ์ป้องกันระบบไฟฟ้าในสถานที่อันตราย
- การเลือกใช้อุปกรณ์ชนิดทนการระเบิดให้เหมาะสมกับมาตรฐาน IEC และ ATEX

13.15-16.30 น.

- การเดินสายบริเวณสถานที่อันตราย
- การจำแนกประเภทและแบบตามมาตรฐาน NEC
- การกำหนดขอบเขตพื้นที่อันตรายตามหลักเกณฑ์ของ NEC
- ตารางตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าในสถานที่อันตราย

วิทยากร

รศ.ธนบูรณ์ ศศิภานุเดช

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

* ข้าราชการบำนาญ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

* วิศวกรที่ปรึกษา งานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า รถไฟฟ้ามหานคร บริษัท ซีเมนต์ จำกัด

หลักสูตรแนะนำด้านไฟฟ้า

1. การติดตั้งและการเดินสายระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า
2. การออกแบบระบบไฟฟ้าและข้อกำหนดการติดตั้งทางไฟฟ้า ตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า