

การติดตั้งและการเดินสายระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า



Electrical System Installation

วันที่จัด รุ่น 31 : วันพุธที่ 15 – วันพฤหัสบดีที่ 16 มกราคม 2563

สมาชิก 5,700 + 399 (VAT 7%) = 6,099 บาท

เวลา 09:00 – 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08:00 น.) รับประทานอาหาร 15 ท่าน

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

สถานที่ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

บุคคลทั่วไป 6,500 + 455 (VAT 7%) = 6,955 บาท

มาตรฐานการติดตั้งและการเดินสายระบบไฟฟ้าเป็นงานสำคัญต่อ

อาคารต่างๆ เป็นอย่างยิ่งไม่ว่าจะเป็นที่อยู่อาศัย อาคารชุด อาคารพาณิชย์ และโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ยังต้องมีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน อีกทั้งยังจะต้องมีระบบการส่งและจ่ายไฟฟ้าที่ดี จึงจำเป็นที่จะต้องให้ความสำคัญทางด้าน การติดตั้งและการเดินสายระบบไฟฟ้า ให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าด้วย

สำหรับในเรื่องของการต่อลงดิน, หม้อแปลงไฟฟ้า, ข้อกำหนดการติดตั้ง อีกทั้งคาปาซิเตอร์และการติดตั้ง เมื่อทำการติดตั้งระบบไฟเสร็จเรียบร้อยแล้ว ยังต้องหาหลักเกณฑ์การตรวจสอบ เพื่อตรวจรับงานทางด้านไฟฟ้า เพื่อให้ระบบไฟฟ้าทำงานอย่างมีประสิทธิภาพและมีเสถียรภาพจึงจำเป็นต้องมีผู้รู้และผู้ชำนาญเกี่ยวข้องกับงานด้านการติดตั้งและการเดินสายระบบไฟฟ้าให้ถูกต้องและปลอดภัยตามมาตรฐาน นอกจากนี้ระหว่างที่ทำการติดตั้งระบบไฟฟ้า ยังต้องให้มีความรู้ในเรื่องความปลอดภัยทางไฟฟ้าที่ถือสาระเป็นสำคัญไม่ยิ่งหย่อนกว่ากัน

สิ่งที่คุณจะได้รับ

1) มีความรู้ในเรื่องการติดตั้งและการเดินสายระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย อันได้แก่ ขนาดกระแสและวิธีการเดินสายตามมาตรฐานสายไฟฟ้าใหม่ และรหัสสีของสาย การหาค่าแรงดันไฟฟ้าตก วิธีการเดินสายแรงสูงบนอากาศ และสายใต้ดิน

2) มีความรู้เกี่ยวกับการเลือกฟิวส์และเซอร์กิตเบรกเกอร์ การแบ่งวงจรย่อย สายป้อน สายเมน และขนาดอุปกรณ์ป้องกันวิธีการเดินสายประเภทต่างๆ เช่น การเดินสายในท่อ ฝังดิน ฝังดินโดยตรง รางเดินสาย รางเคเบิล และบัสดักต์ เป็นต้น

3) มีความรู้ด้านการต่อลงดินและการหาขนาดสายดิน หม้อแปลงไฟฟ้า และข้อกำหนดการติดตั้ง คาปาซิเตอร์และการติดตั้ง หลักเกณฑ์การตรวจสอบและตรวจรับงานทางด้านไฟฟ้า ความปลอดภัยทางไฟฟ้า

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

ช่างเทคนิค วิศวกร และผู้ที่มีความรับผิดชอบด้านการติดตั้งและการเดินสายระบบไฟฟ้า ตลอดจนผู้ที่มีพื้นฐานทางด้านไฟฟ้า

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

วันแรก มาตรฐานการติดตั้งและการเดินสายระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย 09.00-12.15 น.

- มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งทางไฟฟ้า
- ขนาดกระแสสายและการเดินสายตามมาตรฐานสายไฟฟ้าใหม่ และรหัสสีของสาย
- การเลือกขนาดกระแสสายและวิธีการเดินสาย
- การหาค่าแรงดันไฟฟ้าตก

13.15-16.30 น.

- วิธีการเดินสายแรงสูงบนอากาศ และสายใต้ดิน
- การเลือกฟิวส์และเซอร์กิตเบรกเกอร์
- การแบ่งวงจรย่อย สายป้อน สายเมนขนาดอุปกรณ์ป้องกัน
- วิธีการเดินสายประเภทต่างๆ เช่นการเดินสายในท่อ ฝังดิน ฝังดินโดยตรง รางเดินสาย รางเคเบิล และบัสดักต์ เป็นต้น

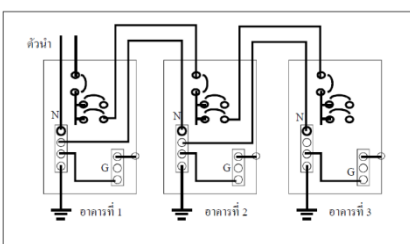
วันที่สอง การต่อลงดิน หม้อแปลงไฟฟ้า คาปาซิเตอร์ และข้อกำหนดการติดตั้ง หลักเกณฑ์การตรวจสอบและตรวจรับงานทางด้านไฟฟ้า และความปลอดภัยทางไฟฟ้า

09.00-12.15 น.

- การต่อลงดินและการหาขนาดสายดิน
- หม้อแปลงไฟฟ้าและข้อกำหนดการติดตั้ง
- คาปาซิเตอร์และการติดตั้ง

13.15-16.30 น.

- หลักเกณฑ์การตรวจสอบและตรวจรับงานทางด้านไฟฟ้า
- ความปลอดภัยทางไฟฟ้า



วิทยากร รศ.ธนบูรณ์ ศศิภาณุเดช

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วิศวกรที่ปรึกษา งานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า
รถไฟฟ้ามหานคร บริษัท ซีเมนต์ จำกัด