

การติดตั้งและการเดินสายระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า



Electrical System Installation

วันที่จัด รุ่น 30 วันอังคารที่ 3 - วันพุธที่ 4 กันยายน 2562

สมาชิก 5,700 + VAT 7% 399 = 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 + VAT 7% 455 = 6,955 บาท

มาตรฐานการติดตั้งและการเดินสายระบบไฟฟ้าเป็นงานสำคัญต่ออาคารต่างๆ เป็นอย่างยิ่งไม่ว่าจะเป็นที่อยู่อาศัย อาคารชุด อาคารพาณิชย์ และโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ยังต้องมีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน อีกทั้งยังจะต้องมีระบบการส่งและจ่ายไฟฟ้าที่ดี จึงจำเป็นต้องที่จะต้องให้ความสำคัญทางด้าน การติดตั้งและการเดินสายระบบไฟฟ้า ให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า

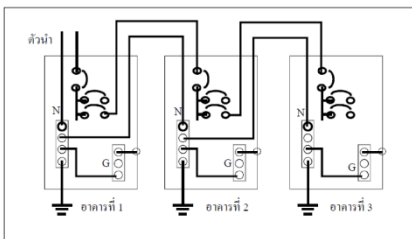
สำหรับในเรื่องของการต่อลงดิน, หม้อแปลงไฟฟ้าและข้อกำหนดการติดตั้ง อีกทั้งคาปาซิเตอร์และการติดตั้ง เมื่อทำการติดตั้งระบบไฟเสร็จเรียบร้อยแล้ว ยังต้องหาหลักเกณฑ์การตรวจสอบตรวจรับงานทางด้านไฟฟ้า ทั้งนี้เพื่อให้ระบบไฟฟ้าทำงานอย่างมีประสิทธิภาพและมีเสถียรภาพจึงจำเป็นต้องมีผู้รู้และผู้ชำนาญเกี่ยวข้องกับงานด้านการติดตั้งและการเดินสายระบบไฟฟ้าให้ถูกต้องและปลอดภัยตามมาตรฐาน นอกจากนี้ระหว่างที่ทำการติดตั้งระบบไฟฟ้า ยังต้องให้มีความรู้ในเรื่องความปลอดภัยทางไฟฟ้าที่ถือสาระเป็นสำคัญอย่างยิ่งหย่อนกว่ากัน

สิ่งที่คุณจะได้รับ

ได้รับความรู้ในเรื่องการติดตั้งและการเดินสายระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย อันได้แก่ ขนาดกระแสและวิธีการเดินสาย ตามมาตรฐานสายไฟฟ้าใหม่ และรหัสสีของสาย การหาค่าแรงดันไฟฟ้าตก วิธีการเดินสายแรงสูงบนอากาศ และสายใต้ดิน การเลือกฟิวส์และเซอร์กิตเบรกเกอร์ การแบ่งวงจรย่อย สายป้อน สายเมน และขนาดอุปกรณ์ป้องกันวิธีการเดินสายประเภทต่างๆ เช่น การเดินสายในท่อ ฝังดิน ฝังดินโดยตรง รางเดินสาย รางเคเบิล และ บัสดักต์ เป็นต้น การต่อลงดินและการหาขนาดสายดิน หม้อแปลงไฟฟ้าและข้อกำหนดการติดตั้ง คาปาซิเตอร์และการติดตั้ง หลักเกณฑ์การตรวจสอบและตรวจรับงานทางด้านไฟฟ้า ความปลอดภัยทางไฟฟ้า

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

ช่างเทคนิค วิศวกร และผู้ที่มีความรับผิดชอบด้านการติดตั้งและการเดินสายระบบไฟฟ้า ตลอดจนผู้ที่มีพื้นฐานทางด้านไฟฟ้า



หัวข้อการอบรมและสัมมนา

วันที่หนึ่ง 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 ศศิภานุเดช

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วิศวกรที่ปรึกษา งานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า
รถไฟฟ้ามหานคร บริษัท ซีเมนต์ จำกัด