

## การติดตั้งและการเดินสายระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า รุ่น 28

### Electrical System Installation



**วันที่จัด** วันพุธที่ 16 – วันพฤหัสบดีที่ 17 มกราคม 2562

**สมาชิก** : 5,500 + VAT 7% 385 = 5,885 บาท

**เวลา** 09.00 – 16.30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับประทานอาหาร 15 ท่าน

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

**สถานที่** ณ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

**บุคคลทั่วไป** : 6,100 + VAT 7% 427 = 6,527 บาท

มาตรฐานการติดตั้งและการเดินสายระบบไฟฟ้าเป็นงานสำคัญต่ออาคารต่างๆ เป็นอย่างยิ่งไม่ว่าจะเป็นที่อยู่อาศัย อาคารชุด อาคารพาณิชย์ และโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ยังต้องมีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน อีกทั้งยังจะต้องมีระบบการส่งและจ่ายไฟฟ้าที่ดี จึงจำเป็นต้องที่จะให้ความสำคัญทางด้าน การติดตั้งและการเดินสายระบบไฟฟ้า และให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า ส่วนสำหรับในเรื่องของการต่อลงดิน, หม้อแปลงไฟฟ้าและข้อกำหนดการติดตั้ง อีกทั้งคาปาซิเตอร์และการติดตั้ง และเมื่อทำการติดตั้งระบบไฟเสร็จเรียบร้อยแล้ว ยังต้องหาหลักเกณฑ์การตรวจสอบตรวจรับงานทางด้านไฟฟ้า ทั้งนี้เพื่อให้ระบบไฟฟ้าทำงานอย่างมีประสิทธิภาพและมีเสถียรภาพจึงจำเป็นต้องมีผู้รู้และผู้ชำนาญเกี่ยวกับงานด้านการติดตั้งและการเดินสายระบบไฟฟ้าให้ถูกต้องและปลอดภัยตามมาตรฐานและนอกจากนี้ระหว่างที่ทำการติดตั้งระบบไฟฟ้า ยังต้องให้มีความรู้ในเรื่องความปลอดภัยทางไฟฟ้าก็ถือสาระเป็นสำคัญไม่ยิ่งหย่อนกว่ากัน

#### สิ่งที่คุณจะได้รับ

ได้รับความรู้ในเรื่องมาตรฐานการติดตั้งปลั๊กการเดินสายระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย อันได้แก่ มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับงานติดตั้งระบบไฟฟ้า ขนาดกระแสสายและการเดินสายตามมาตรฐานสายไฟฟ้าใหม่ และรหัสสีของสาย การเลือกขนาดกระแสและการเดินสายแรงดันตก มาตรฐานและการเดินสายแรงสูงบนอากาศและสายใต้ดิน มาตรฐานพิวส์และเซอร์กิตเบรกเกอร์ การแบ่งวงจรย่อย สายป้อน สายเมนและขนาดอุปกรณ์ป้องกันวิธีการเดินสายประเภทต่างๆ ตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า การต่อลงดินและการหาขนาดสายดิน หม้อแปลงไฟฟ้าและข้อกำหนดการติดตั้ง คาปาซิเตอร์และการติดตั้ง หลักเกณฑ์การตรวจสอบและตรวจรับงานทางด้านไฟฟ้า ความปลอดภัยทางไฟฟ้า

#### คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

ช่างเทคนิค วิศวกร และผู้ที่มีความรับผิดชอบด้านการติดตั้งและการเดินสายระบบไฟฟ้า ตลอดจนผู้ที่มีพื้นฐานทางด้านไฟฟ้า

#### หัวข้อการอบรมและสัมมนา

**วันที่หนึ่ง** มาตรฐานการติดตั้งและการเดินสายระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย

09.00-12.15 น.

- \* มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งทางไฟฟ้า
- \* ขนาดกระแสสายและการเดินสายตามมาตรฐานสายไฟฟ้าใหม่และรหัสสีของสาย
- \* การเลือกขนาดกระแสสายและการเดินสาย
- \* แรงดันตก

13.15-16.30 น.

- \* มาตรฐานการเดินสายแรงสูงบนอากาศ และสายใต้ดิน
- \* มาตรฐานพิวส์และเซอร์กิตเบรกเกอร์
- \* การแบ่งวงจรย่อย สายป้อน สายเมนขนาดอุปกรณ์ป้องกัน
- \* วิธีการเดินสายประเภทต่างๆ ตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า

**วันที่สอง** การต่อลงดิน หม้อแปลงไฟฟ้า คาปาซิเตอร์ และข้อกำหนดการติดตั้งหลักเกณฑ์การตรวจสอบและตรวจรับงานทางด้านไฟฟ้าและความปลอดภัยทางไฟฟ้า

09.00-12.15 น.

- \* การต่อลงดินและการหาขนาดสายดิน
- \* หม้อแปลงไฟฟ้าและข้อกำหนดการติดตั้ง
- \* คาปาซิเตอร์และการติดตั้ง

13.15-16.30 น.

- \* หลักเกณฑ์การตรวจสอบและตรวจรับงานทางด้านไฟฟ้า
- \* ความปลอดภัยทางไฟฟ้า



#### วิทยากร รศ.ธนบูรณ์ ศศิภาณุเดช

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ข้าราชการบำนาญ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
วิศวกรที่ปรึกษา งานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า  
รถไฟฟ้ามหานคร บริษัท ซีเมนต์ จำกัด