

# หลักสูตร : มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า "อย่างมืออาชีพ" เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

## วัตถุประสงค์ :

เพื่อเป็นการยกระดับทักษะฝีมือแรงงานของบุคลากรภายในองค์กรด้านไฟฟ้า เสริมความรู้เข้าใจ การติดตั้งอุปกรณ์ในระบบไฟฟ้าให้เป็นไปอย่างถูกต้อง เป็นไปตามมาตรฐาน อย่างมืออาชีพ

เพิ่มประสิทธิภาพ และ ความปลอดภัยในการทำงาน อันเป็นการป้องกันปัญหา การเกิดความเสียหาย เช่น การเกิดไฟฟ้าลัดวงจร และอันตรายอื่นๆ

หลักสูตรนี้ จึงออกแบบมา สำหรับผู้ทำหน้าที่ ในการออกแบบ และช่างผู้ทำหน้าที่ติดตั้งอุปกรณ์ในระบบไฟฟ้า ที่ต้องการพัฒนา ทักษะ ให้สูงขึ้น อย่างมืออาชีพ" หรือ ช่างซ่อมบำรุง , จป.วิชาชีพ , คปอ. , ผู้สนใจ

วันเวลา	รุ่น 1 วันที่ 26 มีนาคม 2561 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏ วิทยาลัยการรณ์ ปทุมธานี
	รุ่น 2 วันที่ 4 มิถุนายน 2561 ณ โรงแรมรอยัลริเวอร์ เชียงสะพานซังฮี
	รุ่น 3 วันที่ 2 กรกฎาคม 2561 ณ โรงแรมชลอินเตอร์ อ.เมือง ชลบุรี

วิทยากร อาจารย์ชัยยา ปาณาราช สามัญวิศวกร สาขาไฟฟ้ากำลัง

## ใบประกอบวิชาชีพ

1. ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม(ก.ว.)ระดับ สามัญวิศวกร สาขาไฟฟ้ากำลัง เลขทะเบียนใบอนุญาต สฟก.5023
2. ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน อาวุโส ทะเบียนเลขที่ 00489
3. ผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างไฟฟ้าในอาคาร เลขทะเบียน มฝร-1-4-15-001-0344-60
4. ผู้ประเมิน สาขาอาชีพช่างไฟฟ้าในอาคาร เลขทะเบียน สป 11160023 ออกให้โดย กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน
5. ผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างเครื่องปรับอากาศในบ้าน และการพาณิชย์ขนาดเล็ก มฝร-1-4-17-001-0075-60

วิธีการอบรม การบรรยาย ,กรณีศึกษาจากวีดิทัศน์ ,ถาม-ตอบ พร้อมทำกิจกรรมภาคปฏิบัติWorkshop สาธิตการทำงาน

อัตราค่าอบรม คนละ 2,500 ( ยังไม่รวม VAT 7 %)

โปรแกรมอบรม 1 วัน ( 9.00 – 16.00 น.)

- 09.00น.** -ความสำคัญของมาตรฐาน ในงานติดตั้งระบบไฟฟ้า  
-กรณีศึกษาความสูญเสียชีวิตทรัพย์สิน จากการติดตั้งอุปกรณ์ในระบบไฟฟ้า ไม่ได้มาตรฐาน  
-ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับไฟฟ้า ซึ่งผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า จำเป็นต้องรู้  
-การประสบอันตรายจากไฟฟ้า เนื่องจากการติดตั้งอุปกรณ์ในระบบไฟฟ้า ไม่ได้มาตรฐาน

**10.30น.** พักรับประทานอาหารกลางวัน

-สายไฟฟ้า การใช้งาน และขนาดกระแสของสายไฟฟ้า

-วิธีการเดินสาย และข้อกำหนดในการเดินสาย

-แรงดันตกในระบบการจ่ายไฟฟ้า

**12.00น.** พักรับประทานอาหารกลางวัน

**13.00น.** -การต่อลงดิน

-อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกินและอุปกรณ์ตัดไฟรั่ว

-สายเมน สายป้อน วงจรย่อย และการคำนวณโหลด

**14.30น.** พักรเบรคช่วงบ่าย

**14.45น.** **ภาคปฏิบัติ** การทำหน้าที่ของสายดินเพื่อความปลอดภัย,การทำงานของอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน และอุปกรณ์ตัดไฟฟ้รั่ว ป้องกันไฟดูด ,การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าสำหรับงานติดตั้งทางไฟฟ้า

**15.30น.** -ทำแบบทดสอบ หลังอบรม พร้อมเฉลย

**16.00น.** -จบการอบรม

จัดโดย บริษัท ศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ติดต่อ : ฝ่ายอบรม บริษัทศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม จำกัด safetech

Tel.. 02-042-9995 (ตรง) 02-0429993-4 ต่อ 21-23 , 08-31882771

08-31898632 Fax. 02-042-9996 Email.training@safetechthailand.net

www. safetechthailand.net FB. safetechthailand