



วันที่ 15 สิงหาคม 2562

รุ่นที่ 2

"การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การตรวจสอบและทดสอบระบบไฟฟ้าอาคารและโรงงาน เพื่อความปลอดภัยและการบำรุงรักษา"

จัดโดย ศูนย์พัฒนานวัตกรรมและบริการทางวิศวกรรม (EIDTs)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



ทีมวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ



รศ. ดร.ทวีพล ชื้อสัตย์
อาจารย์ประจำภาควิชาการวัดและระบบควบคุม
(หัวหน้าศูนย์เชี่ยวชาญเครื่องมือวัดและระบบอัตโนมัติ)



ดร.ยุทธพงศ์ ทัพพตุง
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานพลังงานแสงอาทิตย์
บริษัท พีโอเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



คุณสุพจน์ ตุงครองท์
Metrology Product Director
บริษัท แมเทอรอลนิคซ์ จำกัด



ดร.ธีระวัฒน์ นุญมาท
Power Quality Analyzer & IRT Engineer
บริษัท แมเทอรอลนิคซ์ จำกัด

รับเพียง 20 ท่าน
ราคา 3,000 บาท/ท่าน เท่านั้น (ไม่คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม)
ใบประกาศนียบัตรออกในนามบุคคล และได้รับหน่วยความรู้อการ
พัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง (PDU) จากสภาวิศวกร

เน้น **ฝึกปฏิบัติ** เพื่อ **ประยุกต์ใช้จริง**ในอุตสาหกรรม

Highlight Topics:

- ความสำคัญของการตรวจสอบและทดสอบระบบไฟฟ้า
- มาตรฐานการทดสอบการติดตั้งระบบไฟฟ้าตาม IEC 60364
- การทดสอบเครื่องตัดวงจรไฟฟ้า และความหมายขององค์ประกอบคุณภาพไฟฟ้า
- ประสบการณ์การตรวจและทดสอบระบบไฟฟ้า
- Power Quality analyzer, Grounding Measurement, IR Thermometer Principle & Application
- ปฏิบัติการทดสอบการติดตั้งระบบไฟฟ้าอาคารด้วย เครื่องมือชนิดต่างๆ

ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่
คุณเบญจรัตน์ โทร: 02-329-8186, 064-985-0058
อีเมล: eidts@kmitl.ac.th Website: www.eidts.kmitl.ac.th

กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ตรวจสอบอาคาร วิศวกรไฟฟ้า ช่างไฟฟ้า เจ้าของอาคาร
ผู้ออกแบบ/ผู้ติดตั้ง ระบบไฟฟ้า ผู้รับเหมาระบบไฟฟ้าอาคาร อาจารย์
นิสิตนักศึกษา ผู้สนใจงานระบบไฟฟ้า และผู้บริหารที่ให้ความสำคัญกับ
มาตรการป้องกันการเกิดความเสียหายมากกว่าการแก้ไขหลังจากการเกิด
ความเสียหาย

การลงทะเบียน

ลงทะเบียนออนไลน์ผ่านทาง QR Code
และชำระเงินภายในวันที่ 8 สิงหาคม 2562

Online Registration



<https://bit.ly/2DLPvbk>

การชำระเงิน

เลขบัญชี 088-2-11066-5
ชื่อบัญชี “สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง”



วันที่ 15 สิงหาคม 2562

"การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การตรวจสอบและทดสอบระบบไฟฟ้าอาคารและโรงงาน เพื่อความปลอดภัยและการบำรุงรักษา"

รุ่นที่ 2

จัดโดย ศูนย์พัฒนานวัตกรรมและบริการทางวิศวกรรม (EIDTs)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

รับเพียง 20 ท่าน

ราคา 3,000 บาท/ท่าน (ไม่คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ใบประกาศนียบัตรออกในนามบุคคลและได้รับหน่วยความรู้การพัฒนาวิชาชีพ
วิศวกรรมต่อเนื่อง (PDU) จากสภาวิศวกร

กำหนดการอบรม

ภาคเช้า

9.00-09.30 น. ความสำคัญของการตรวจสอบ
และทดสอบระบบไฟฟ้า

9.30-10.30 น. มาตรฐานการทดสอบการติดตั้ง
ระบบไฟฟ้าตาม IEC 60364 รายการ
ทดสอบ เช่น ความต่อเนื่องของสาย
และ ความถูกต้องของการเข้าขั้วสาย
L, N, PE ความต้านทานสายดิน
และเสาทลิ่งดินและ Loop Impedance

10.45-12.15 น. การทดสอบเครื่องตัดวงจรไฟฟ้า
เมื่อกระแสรั่วลงดิน หลักความปลอดภัย
และคุณภาพเครื่องทดสอบ
ความหมายขององค์ประกอบคุณภาพไฟฟ้า
(Power Quality)

ภาคบ่าย

13.15-13.45 น. ประสบการณ์ตรวจและทดสอบระบบไฟฟ้า

13.45-14.45 น. Power Quality analyzer,
Grounding Measurement,
IR Thermometer Principle & Application

15.00 - 16.30 น. ปฏิบัติการทดสอบการติดตั้งระบบไฟฟ้าอาคาร
ด้วยเครื่องมือชนิดต่าง ๆ เช่น
Insulation Tester ,Ground Tester,
Electrical Installation tester

เน้น **ฝึกปฏิบัติ** เพื่อ **ประยุกต์ใช้จริง**
ในอุตสาหกรรม

หมายเหตุ

ลงทะเบียน เวลา 8.30-9.00 น.

เบรกช่วงที่ 1 เวลา 10.30-10.45 น.

เบรคอาหารกลางวัน เวลา 12.15-13.15 น.

เบรกช่วงที่ 2 เวลา 14.45-15.00 น.

Discussion Forum เวลา 16.30 -17.00 น.

การลงทะเบียน

ลงทะเบียนออนไลน์ผ่านทาง QR Code
และชำระเงินภายในวันที่ 8 สิงหาคม 2562

ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่

คุณเบญจรัตน์ นุชนาฏ

โทร: 02-329-8186, 064-985-0058

อีเมล: eidts@kmitl.ac.th

Website: www.eidts.kmitl.ac.th

Online Registration



<https://bit.ly/2DLPvvk>