



ใบสมัคร

การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การตรวจสอบและทดสอบระบบไฟฟ้าอาคาร
 เพื่อการบำรุงรักษาและความปลอดภัย (ทฤษฎีและปฏิบัติ)
 รุ่นที่ 50 : วันพฤหัสบดีที่ 10 พฤษภาคม 2561
 รุ่นที่ 51 : วันพฤหัสบดีที่ 9 สิงหาคม 2561

ชื่อ - นามสกุล
 สมาชิก วสท. เลขที่ สมาชิกสภาวิศวกรเลขที่.....
 หน่วยงาน
 เลขที่ อาคาร ชั้น ซอย
 ถนน ตำบล / แขวง เขต / อำเภอ
 จังหวัด รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์.....
 โทรศัพท์ มือถือ..... โทรสาร..... E-mail :

ค่าลงทะเบียน	<input type="checkbox"/> รุ่นที่ 50 จ่ายภายในวันที่ 2 พค. 56 <input type="checkbox"/> รุ่นที่ 51 จ่ายภายในวันที่ 2 สค. 56	<input type="checkbox"/> รุ่นที่ 50 จ่ายหลังวันที่ 2 พค. 56 <input type="checkbox"/> รุ่นที่ 51 จ่ายหลังวันที่ 2 สค. 56
<input type="radio"/> สมาชิก วสท.	2,500 บาท	2,800 บาท
<input type="radio"/> ไม่ใช่สมาชิก วสท.	2,800 บาท	3,000 บาท

ราคานี้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ค่าเอกสาร ค่าอาหาร และอาหารว่าง) และ วสท. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี-
 ณ ที่จ่าย 3%

การชำระเงิน

เช็ค สั่งจ่าย สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

โอนเงิน บัญชีเงินฝาก ออมทรัพย์

ชื่อบัญชี สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

- ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสี่แยกศรีวรา เลขที่บัญชี 140-2-30221-6
- ธนาคารกรุงเทพ สาขาสรวงศ์ เลขที่บัญชี 147-4-32388-6
- ธนาคารกรุงไทย สาขาจามจุรีสแควร์ เลขที่บัญชี 162-0-09914-4

การโอนเงิน กรุณานำส่งหลักฐานการชำระเงิน โดยระบุชื่อผู้เข้ารับการอบรม และที่อยู่ในการออกใบเสร็จรับเงิน
 ส่งมาที่ Fax No. : 0-2184-4662 และกรุณาโทรศัพท์เพื่อยืนยันในการสำรองที่นั่ง ที่หมายเลข 0-2184-4600-9 ต่อ
 521, 525

หมายเหตุ

กรณีที่ท่านไม่สามารถเข้าร่วมการอบรมได้ โปรดทำหนังสือแจ้งยกเลิกการอบรมล่วงหน้าก่อนการอบรม
 โดยมีรายละเอียดการคืนเงินดังต่อไปนี้

- 1 แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา 30 วัน คืนเงินเต็มจำนวนของค่าลงทะเบียน
- 2 แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา 15 วัน คืนเงิน 80% ของค่าลงทะเบียน
- 3 แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา 7 วัน คืนเงิน 50% ของค่าลงทะเบียน
- 4 แจ้งยกเลิกน้อยกว่า 7 วันก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา ไม่คืนค่าลงทะเบียน

หมายเหตุ : เว้นแต่มีเหตุจำเป็นซึ่งทางวิศวกรสถานฯ จะพิจารณาเป็นรายๆ ไป และให้ถือผลการพิจารณาเป็นที่สิ้นสุด
 กรณี วสท.ยกเลิกการจัดอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงานดูงานทั้งในและต่างประเทศเนื่องจากสาเหตุใดก็ตาม วสท.จะ
 คืนเงินให้ท่านเต็มจำนวน



CPD 9 หน่วย

การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การตรวจสอบและทดสอบระบบไฟฟ้าอาคาร เพื่อการบำรุงรักษาและความปลอดภัย (ทฤษฎีและปฏิบัติ)

รุ่นที่ 50 : วันพฤหัสบดีที่ 10 พฤษภาคม 2561
 ณ ห้องประชุม 3 ชั้น 3 อาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39

รุ่นที่ 51 : วันพฤหัสบดีที่ 9 สิงหาคม 2561
 ณ ห้องประชุม 3 ชั้น 4 อาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39

เนื่องจากมีภาคปฏิบัติ: รับจำนวนจำกัด 30 ท่านแรกที่ชำระเงินก่อนเท่านั้น



จัดโดย
 คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
 วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

วัตถุประสงค์ :

ระบบไฟฟ้าอาคารเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่ง หากการติดตั้งไม่ได้มาตรฐานจะนำไปสู่อันตรายต่อผู้ใช้ อาจเกิดไฟไหม้ หรือเกิดความปลอดภัยเนื่องจากไฟฟ้าตก ไฟฟ้าเกิน นอกจากนี้ในขณะที่ใช้ไฟฟ้าใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ก็สามารถทำให้ระบบไฟฟ้า มีปัญหาคุณภาพเสีย เช่น ไฟฟ้าตก ไฟฟ้าเกิน มีฮาร์โมนิกส์ ค่า Power Factor ไม่เหมาะสมระบบไฟฟ้าเกิดความร้อนมากผิดปกติอาจทำให้เครื่องจักรเครื่องใช้ไฟฟ้าตลอดจนถึงอาคารชำรุดเสียหายได้ เป็นต้น ซึ่งสิ่งเหล่านี้ถ้าพิจารณาติดตั้งตามมาตรฐานและตรวจพินิจด้วยสายตาเท่านั้น ยังไม่สามารถพบเห็นปัญหาที่แฝงอยู่ได้ ในยุโรปจึงมีมาตรฐาน IEC-60364 สำหรับทดสอบระบบไฟฟ้าติดตั้งใหม่และระบบเก่าตามระยะเวลาที่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพของระบบไฟฟ้าสำหรับผู้ใช้งานในอาคารนั้น ส่วนการตรวจและทดสอบเพื่อการบำรุงรักษาคุณภาพไฟฟ้า (Power Quality) ก็เป็นประโยชน์และจำเป็นที่จะต้องรู้สภาพไฟตก ไฟเกิน ฮาร์โมนิกส์ ฯลฯ ซึ่งที่กล่าวมาเราสามารถหาวิธีและเครื่องมือวัดและทดสอบสภาพต่างๆ ของระบบไฟฟ้าอาคารได้ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า วสท. จึงจัดอบรมที่มีทั้งภาคทฤษฎี และปฏิบัติเพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้และประสบการณ์มากขึ้น สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในวิชาชีพต่อไป

การอบรมนี้มีประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับผู้ตรวจสอบอาคาร วิศวกรไฟฟ้า ช่างไฟฟ้า เจ้าของอาคาร ผู้ออกแบบ/ผู้ติดตั้งระบบไฟฟ้า ผู้รับเหมาระบบไฟฟ้าอาคาร อาจารย์ นิสิตนักศึกษา ผู้สนใจงานระบบไฟฟ้า และผู้บริหารที่ให้ความสำคัญกับมาตรการป้องกันการเกิดความเสียหายมากกว่าการแก้ไขหลังจากการเกิดความเสียหาย

กำหนดการ :

- 08.30 – 09.00 น. ลงทะเบียน
- 09.00 – 12.15 น. มาตรฐานการทดสอบการติดตั้งระบบไฟฟ้าตาม IEC 60364
รายการทดสอบ เช่น
- ความต่อเนื่องของสาย L,N,PE
 - ความถูกต้องของการเข้าขั้วสาย L,N,PE
 - ความต้านทานสายดินและเสาหลักดิน, Loop Impedance, ...
 - การทดสอบเครื่องตัดวงจรไฟฟ้าเมื่อกระแสรั่วลงดิน, กระแส, เวลา (RCD)
 - อื่นๆ
 - หลักความปลอดภัยในการทดสอบและคุณภาพเครื่องทดสอบ
 - ความหมายขององค์ประกอบคุณภาพไฟฟ้า (Power Quality)
(Sag, Swell, Outage, Frequency Variation, Harmonic, Power Factor, ฯลฯ)
- วิทยากร คุณสุพจน์ ตุงคเศรวงค์

- 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. ปฏิบัติการทดสอบการติดตั้งระบบไฟฟ้าอาคารด้วยเครื่องมือชนิดต่างๆ เช่น Insulation Tester ,Ground Tester, Electrical Installation tester
ปฏิบัติ Power Quality Analyzer, IR Thermometer
วิทยากร ดร.ยุทธพงศ์ ทัพผดุง
วิทยากร คุณธีระวัฒน์ หนูนาค

หมายเหตุ : *Coffee Break* เวลา 10.30-10.45 น. และเวลา 14.45-15.00 น.
Lunch เวลา 12.15-13.15 น.

วิทยากร :

- ✧ คุณสุพจน์ ตุงคเศรวงค์, Metrology Product Director, บริษัท เมเซอร์โทรนิคส์ จำกัด
- ✧ คุณธีระวัฒน์ หนูนาค, Power Quality Analyzer & IRT Engineer, บริษัท เมเซอร์โทรนิคส์ จำกัด
- ✧ ดร.ยุทธพงศ์ ทัพผดุง, ผู้จัดการหน่วยธุรกิจวิศวกรรมและฝึกอบรม, บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด, วิศวกร ระดับ 11 ประจำผู้ว่าการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

สิทธิประโยชน์ :

1. นิติบุคคล มีสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ สูงสุดถึง 200% ของรายจ่ายค่าเข้าอบรม ทั้งนี้เป็นไปตาม พ.ร.ก. ออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร ฉบับที่ 437 พ.ศ. 2548
2. ถือเป็นกรณีฝึกอบรมฝีมือแรงงาน ตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2550 ซึ่งกำหนดให้นายจ้างที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 100 คนขึ้นไป ต้องจัดอบรมให้แก่ลูกจ้างไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของลูกจ้างทั้งหมด
3. มีสิทธิรับหน่วยพัฒนาความรู้ (CPD) เพื่อประโยชน์ในการเลื่อนระดับเป็นสามัญวิศวกร สภาวิศวกร

สนใจติดต่อ :

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

487 ซอยรามคำแหง 39 ถ.รามคำแหง แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์ : 02 319-2410-3, 02 184-4600-9 ต่อ 521, 525

*** เนื่องจากมีภาคปฏิบัติ ดังนั้น จึงขอสงวนสิทธิ์ 30 ท่านแรกที่ชำระเงินเท่านั้น ***