



การอบรมเชิงวิชาชีพเรื่อง
หลักเกณฑ์ วิธีการจัดบันทึกผล การตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้า
และบริภัณฑ์ไฟฟ้า จากการใช้งาน
วันเสาร์ที่ 2 มีนาคม 2562

ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 4 อาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39

จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

www.eit.or.th

หลักการและเหตุผล

ระบบไฟฟ้า ถือเป็นเรื่องสำคัญยิ่งที่จะก่อให้เกิดอันตรายถึงชีวิตของผู้ใช้ ผู้เกี่ยวข้อง และผู้ไม่เกี่ยวข้อง รวมถึงก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน เกิดผลกระทบต่อเศรษฐกิจในวงกว้าง ความตั้งใจในการเผยแพร่ความรู้เชิงวิชาชีพของสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยและหน่วยงานภาครัฐหลากหลายองค์กร ทั้งนี้ทาง **กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้ออกประกาศ ในราชกิจจานุเบกษา** ด้วยเรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า โดยให้นายจ้างดำเนินการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าตามกฎหมาย ว่าด้วยโรงงานหรือกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยมีวิศวกรไฟฟ้าเป็นผู้บันทึกผลการตรวจสอบ ให้ถือว่าเป็นการตรวจสอบและรับรอง ต้องเป็นบุคคลที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือเป็นนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ และให้แจ้งต่อพนักงานตรวจความปลอดภัยในเขตพื้นที่รับผิดชอบภายในสิบห้าวัน นับแต่วันที่ตรวจสอบ

ระบบไฟฟ้าแรงดันสูง และแรงดันต่ำ ตั้งแต่สายไฟของทางการไฟฟ้า เสาไฟฟ้า (การต่อสายและบริภัณฑ์ไฟฟ้าบนเสาไฟฟ้า) มิเตอร์การไฟฟ้า หม้อแปลงไฟฟ้า แผงสวิตช์แรงต่ำ (MDB) แผงสวิตช์อื่นๆ การต่อลงดิน การป้องกันฟ้าผ่าภายนอก-ภายในอาคาร ระบบการติดตั้งทางไฟฟ้า บริภัณฑ์ไฟฟ้า สนามแม่เหล็กสนามไฟฟ้า ที่ว่างเพื่อการปฏิบัติงานทางไฟฟ้า และห้องไฟฟ้า เป็นส่วนสำคัญที่ทำหน้าที่รับไฟฟ้าจากการไฟฟ้า เข้าอาคารที่ใช้ไฟฟ้าสำหรับการใช้ไฟฟ้าทุกประเภท ทุกขนาด ทั้ง โรงงานอุตสาหกรรม ห้างสรรพสินค้า โรงแรม และโรงพยาบาล อาคารต่างๆ เป็นต้น ดังนั้นถ้าอุปกรณ์ตัวใดตัวหนึ่งชำรุดจะเป็นสาเหตุให้ไฟดับทั้งอาคาร การผลิตหรือธุรกิจหยุดชะงักได้ จึงถือว่าเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีความสำคัญมากและมีผลกระทบโดยตรงต่อธุรกิจ การที่จะให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ใช้งานได้ต่อเนื่องและยาวนานนั้นจำเป็นต้องเริ่มตั้งแต่การออกแบบ การเลือก การติดตั้ง การใช้งาน และการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบ นอกจากนี้ ยังต้องมีความปลอดภัย และประหยัดค่าใช้จ่ายอีกด้วย บุคคลที่เกี่ยวข้องจึงจำเป็นต้องทราบถึงวิธีการดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงจะประสบความสำเร็จตามที่ต้องการได้

ระบบไฟฟ้าที่มีความปลอดภัย ถูกต้อง มีคุณภาพ ประหยัด และใช้งานได้อย่างสะดวก นั้นไม่ได้เป็นสิ่งที่อยู่ในเอกสารตำราหรือมีการสอนทั่วไป ดังนั้นสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า วสท. จึงได้จัดการอบรมเชิงวิชาชีพนี้ขึ้น เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้มีโอกาสรับทราบข้อมูลที่ถูกต้องจากวิทยากรผู้ชำนาญเฉพาะเรื่อง อีกทั้งเป็นโอกาสที่จะได้แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นประสบการณ์กับวิทยากรและระหว่างผู้เข้าร่วมอบรมด้วยกัน ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานที่รับผิดชอบ

สิ่งที่ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับ

เพื่อให้ทราบจุดสำคัญๆ ของการตรวจสอบงานระบบไฟฟ้า ทั้งภายในอาคารและภายนอกอาคาร ซึ่งจะเกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้าที่จ่ายจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือ การไฟฟ้านครหลวง อีกทั้งบริษัทที่ไฟฟ้าชนิดต่างๆ ที่ได้คุณภาพ และจำเป็นต้องบำรุง รักษา ตรวจสอบ และการติดตั้งที่ถูกต้องตามมาตรฐาน และการใช้งานที่ถูกต้อง

ผู้ที่ควรเข้าอบรม

1. ผู้บริหาร/ผู้จัดการโรงงาน โรงแรม โรงมหรสพ ศูนย์การค้า โรงพยาบาล และอาคารต่างๆ
2. วิศวกรไฟฟ้า ผู้ตรวจสอบอาคาร ผู้ตรวจสอบโรงงาน
3. ผู้ออกแบบ/ที่ปรึกษา วิศวกร ช่างเทคนิค ผู้ติดตั้ง ผู้ดูแลระบบไฟฟ้า และผู้สนใจทั่วไป

วิทยากร

คณะวิทยากร

นายเตชทัต บุรณะอัสวกุล กรรมการและเลขานุการ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า วสท.

กำหนดการ

วันเสาร์ที่ 2 มีนาคม 2562

ทฤษฎี หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขและแนวปฏิบัติของการจัดบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้า และบริษัทที่ไฟฟ้า

08.30-09.00	ลงทะเบียน
09:00-10.30	ระบบการจ่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฯ และการรับไฟฟ้าเข้าสู่อาคารฯ <ul style="list-style-type: none">- ระบบการจ่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฯ และบริษัทที่ไฟฟ้า- การตรวจสอบและจัดบันทึก สายอากาศ เส้าไฟ การติดตั้งฯ และบริษัทที่ไฟฟ้า
10.30-10.45	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45-12.00	ระบบการรับไฟฟ้าของอาคาร โรงงาน <ul style="list-style-type: none">- ระบบการรับไฟฟ้าของอาคาร โรงงาน และบริษัทที่ไฟฟ้า- การตรวจสอบและจัดบันทึก สายอากาศ เส้าไฟ การติดตั้งฯ และบริษัทที่ไฟฟ้า
12.00-13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14:00	ระบบการรับไฟฟ้าของอาคาร โรงงาน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none">- ระบบการรับไฟฟ้าของอาคาร โรงงาน และบริษัทที่ไฟฟ้า- การตรวจสอบและจัดบันทึก สายอากาศ เส้าไฟ การติดตั้งฯ และบริษัทที่ไฟฟ้า
14:00-14:45	การจัดบันทึกการตรวจสอบระบบไฟฟ้า ตามแบบฟอร์มของกรมฯ
14:45-15:00	พักรับประทานอาหารว่าง
15:00-16:00	การทดสอบ
16:00-16:30	สอบ, ถาม-ตอบ

(กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม)

สนใจติดต่อรายละเอียดได้ที่

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 487 ซ.รามคำแหง 39 (ซอยเทพลีลา) แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 0-2184-4600-9 ต่อ 521, 525 โทรสาร 0-2184-4662
E-Mail : eit@eit.or.th , www.eit.or.th

ค่าลงทะเบียน

ประเภทสมาชิก	ราคา
สมาชิก วสท. , นิสิต/นักศึกษา (ปริญญาตรี)	2,500 บาท / คน
ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ/บุคคลทั่วไป	3,500 บาท / คน

หมายเหตุ

1. ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว และ วสท. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
2. ราคานี้รวมค่าเอกสาร/อาหารกลางวัน/อาหารว่าง/เครื่องดื่ม
3. ผู้เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาอบรมจะได้รับวุฒิบัตร
4. การโอนเงิน กรุณานำส่งหลักฐานการชำระเงิน โดยระบุชื่อผู้เข้ารับการอบรมและที่อยู่ในการออกบเสร็จรับเงิน มาที่ Fax No. : 0-2184-4662
5. กรณีที่ท่านไม่สามารถเข้าร่วมการอบรมได้ โปรดทำหนังสือแจ้งยกเลิกการอบรมล่วงหน้าก่อนการอบรม โดยมีรายละเอียดการคืนเงินดังต่อไปนี้

- 5.1 แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา 30 วัน คืนเงินเต็มจำนวนของค่าลงทะเบียน
- 5.2 แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา 15 วัน คืนเงิน 80% ของค่าลงทะเบียน
- 5.3 แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา 7 วัน คืนเงิน 50% ของค่าลงทะเบียน
- 5.4 แจ้งยกเลิกน้อยกว่า 7 วันก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา ไม่คืนค่าลงทะเบียน

หมายเหตุ : เว้นแต่มีเหตุจำเป็นซึ่งทางวิศวกรรมสถานฯ จะพิจารณาเป็นรายๆ ไป และให้ถือผลการพิจารณาเป็นที่สิ้นสุด

6. กรณี วสท. ยกเลิกการจัดอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงานดูงานทั้งในและต่างประเทศเนื่องจากสาเหตุใดก็ตาม วสท. จะคืนเงินให้ท่านเต็มจำนวน

สิทธิประโยชน์

1. นิติบุคคล มีสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ สูงสุดถึง 200 % ของรายจ่ายค่าลงทะเบียนเข้าอบรม (ทั้งนี้เป็นไปตามพระราชกำหนด ออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วย การยกเว้นรัษฎากร ฉบับที่ 437 พ.ศ. 2548)
2. ถือเป็น การฝึกอบรมฝีมือแรงงาน ตามพระราชบัญญัติ ส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2550 ซึ่งกำหนดให้นายจ้างที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 100 คนขึ้นไป ต้องจัดอบรมให้แก่ลูกจ้างไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของลูกจ้างทั้งหมด
3. มีสิทธิรับหน่วยพัฒนาความรู้ (PDU) ตามที่สภาวิศวกรให้การรับรอง เพื่อประโยชน์ในการสอบเลื่อนระดับเป็นสามัญวิศวกร และวิศวกรอาเซียน (AEC)

การชำระเงิน

เช็ค สั่งจ่าย สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

โอนเงิน บัญชีเงินฝาก ออมทรัพย์ ชื่อบัญชี สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

- | | | |
|--------------------|--------------------|---------------------------|
| - ธนาคารไทยพาณิชย์ | สาขา สภาอากาศไทย | เลขที่บัญชี 045-2-03026-1 |
| - ธนาคารกรุงเทพ | สาขา สุรวงศ์ | เลขที่บัญชี 147-4-32388-6 |
| - ธนาคารกรุงไทย | สาขา จามจุรีสแควร์ | เลขที่บัญชี 162-0-09914-4 |



ใบสมัคร

PDU 9 หน่วย

การอบรมเชิงวิชาชีพเรื่อง
หลักเกณฑ์ วิธีการจัดบันทึกผล การตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้า
และบริการไฟฟ้า จากการใช้งาน

วันเสาร์ที่ 2 มีนาคม 2562

ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 4 อาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39

จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

www.eit.or.th

ประเภทสมาชิก	ราคา
สมาชิก วสท. , นิสิต/นักศึกษา (ปริญญาตรี)	2,500 บาท / คน
ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ/บุคคลทั่วไป	3,500 บาท / คน

ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว และ วสท. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
กรณี วสท. ยกเลิกการจัดอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงานดูงานทั้งในและต่างประเทศเนื่องจากสาเหตุใดก็ตาม จะคืนเงินให้ท่านเต็มจำนวน
กรณีที่ท่านไม่สามารถเข้าร่วมการอบรมได้

โปรดทำหนังสือแจ้งยกเลิกการอบรมล่วงหน้าก่อนการอบรมโดยมีรายละเอียดการคืนเงินดังต่อไปนี้

- 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 : เว้นแต่มีเหตุจำเป็นซึ่ง วสท. จะพิจารณาเป็นรายๆ ไป และให้ถือผลการพิจารณาเป็นที่สิ้นสุด

(กรุณาเขียนอักษรตัวบรรจง เพื่อความถูกต้องของใบกำกับภาษี)

ชื่อ นามสกุล.....

เลขที่สมาชิก วสท. เลขที่สมาชิกสภาวิศวกร..... เลขที่ใบ กว.....

หน่วยงาน

เลขที่ หมู่ อาคาร ซอย

ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต

จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... มือถือ :

โทรศัพท์ : โทรสาร :

e-mail :

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี :

ผู้ประสานงาน :

โปรดส่งใบสมัครมาที่ โทรสาร 0-2184-4662 / E-mail : eit@eit.or.th

ผู้ประสานงาน : คุณนพมาศ / คุณพรนิชา โทรศัพท์ 0-2184-4600-9 ต่อ 521, 525 e-mail : eit@eit.or.th