

ฟรี หนังสือมาตรฐานการติดตั้ง  
ทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย  
เล่มละ 300 บาท



PDU 27 หน่วย

### การอบรมเรื่อง

มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 (มาตรฐานฉบับใหม่)

รุ่นที่ 1/2561 : วันที่ 23, 24, 25 กุมภาพันธ์ 2561 ห้อง Tarathep Hall ชั้น 2 โรงแรม เจ้าพระยาปาร์ค ถนนรัชดา

รุ่นที่ 2/2561 : วันที่ 30, 31 มีนาคม, และ 1 เมษายน 2561 ห้อง Grand Rachada ชั้น 5

โรงแรม เจ้าพระยาปาร์ค ถนนรัชดา

จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

### หลักการและเหตุผล

เนื่องจากมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 มีการปรับปรุงใหม่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการปรับปรุง เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานสายไฟฟ้าใหม่ ตาม มอก.11-2553 ซึ่งอ้างตามมาตรฐาน IEC การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญคือข้อกำหนดการใช้งาน การเดินสาย และขนาดกระแสของสายไฟฟ้า อีกทั้งเพิ่มข้อกำหนดการติดตั้งสำหรับสถานที่เฉพาะและบ่ออื่น ๆ ซึ่งจะมีผลกระทบกับการออกแบบ การติดตั้ง และการตรวจสอบ ปัจจุบันมาตรฐานดังกล่าวได้พิมพ์เสร็จแล้ว ดังนั้น ผู้ที่เกี่ยวข้องจึงต้องทราบรายละเอียดเพื่อที่จะได้สามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ จึงได้จัดอบรมขึ้นเพื่อเผยแพร่มาตรฐานดังกล่าว โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องมีความรู้และความเข้าใจตรงกัน ซึ่งจะสามารถประยุกต์ใช้งานได้อย่างถูกต้อง

### คณะวิทยากร

ผศ.ประสิทธิ์ พิทยพัฒน์ ▪ อาจารย์พิเศษภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

นายกิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์ ▪ การไฟฟ้านครหลวง, ประธานคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า วสท. พ.ศ.2557-2559

นายล้อมชัย ทองนิล ▪ ประธานคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า วสท. พ.ศ. 2554-2556, กรรมการสภาวิศวกร

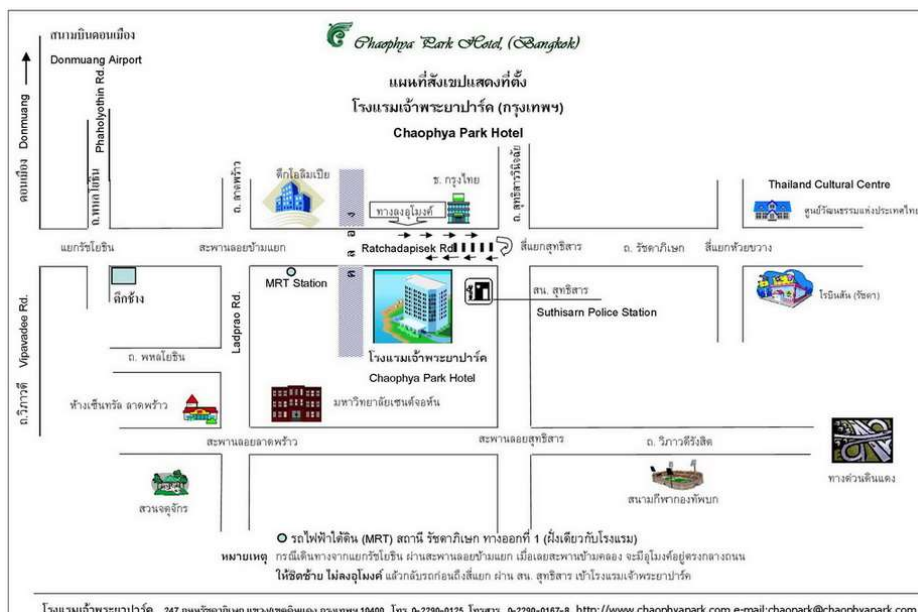
นายสุธี ปิ่นไพสิฐ ▪ กรมโยธาธิการและผังเมือง

นายศิวเวทย์ อัครพันธ์ ▪ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

นายเดชทัต บุรณะอัครกุล ▪ เลขานุการคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า วสท., บริษัท อาซีฟา จำกัด

เพื่อความสะดวกการเดินทางโดยรถไฟฟ้า MRT สถานี รัชดาภิเษก ทางออกหมายเลข 1 (ฝั่งเดียวกับโรงแรม)

**แผนที่** เพื่อความสะดวกการเดินทางโดยรถไฟฟ้า MRT สถานี รัชดาภิเษก ทางออกหมายเลข 1 (ฝั่งเดียวกับโรงแรม)



## กำหนดการ

ลงทะเบียน เวลา 08.30-09.00 น.

พักรับประทานอาหารว่างเวลา 10.30-10.15 น. และ 14.30-14.45 น.

พักรับประทานอาหารกลางวันเวลา 12.00-13.00 น.

### วันแรก (รุ่นที่ 1: วันศุกร์ที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561 // รุ่นที่ 2: วันศุกร์ที่ 30 มีนาคม 2561)

09.00-12.00 น.	บทที่ 2	มาตรฐานสายไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า
	บทที่ 6	บริภัณฑ์ไฟฟ้า
		บรรยายโดย นายเดชทัต บุรณะอัครกุล
13.00-16.30 น.	บทที่ 5	ข้อกำหนดการเดินสายและวัสดุ
		บรรยายโดย นายลือชัย ทองนิล

### วันที่สอง (รุ่นที่ 1: วันเสาร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2561 // รุ่นที่ 2: วันเสาร์ที่ 31 มีนาคม 2561)

09.00-12.00 น.	บทที่ 4	การต่อลงดิน
		บรรยายโดย ผศ.ประสิทธิ์ พิทยพัฒน์
13.00-16.30 น.	บทที่ 3	ตัวนำประธาน สายป้อน วงจรย่อย
	บทที่ 8	สถานที่เฉพาะ
		บรรยายโดย นายสุธี ปิ่นไพสิฐ

### วันที่สาม (รุ่นที่ 1: วันอาทิตย์ที่ 25 กุมภาพันธ์ 2561 // รุ่นที่ 2: วันอาทิตย์ที่ 1 เมษายน 2561)

09.00-12.00 น.	บทที่ 1	นิยามและข้อกำหนดทั่วไป
	บทที่ 11	มาตรฐานการทนไฟของสายไฟฟ้า
	บทที่ 12	วงจรไฟฟ้าช่วยชีวิต
	บทที่ 13	อาคารเพื่อการสาธารณะใต้ผิวดิน
	บทที่ 14	การติดตั้งไฟฟ้าชั่วคราว
		บรรยายโดย นายศิวเวทย์ อัครพันธ์
12.00-12.00 น.	บทที่ 7	บริเวณอันตราย
	บทที่ 9	อาคารชุด อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ
	บทที่ 10	บริภัณฑ์เฉพาะงาน
		บรรยายโดย นายกิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

หมายเหตุ : กำหนดการ / วิทยากร อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

หมายเหตุ: วสท. ขอสงวนสิทธิ์สำหรับผู้ที่ชำระเงินก่อนเท่านั้น หากกรณีที่นั่งเต็ม จะต้องเลือกเข้าอบรมในรุ่นต่อไป

### 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](mailto:eit@eit.or.th) , [www.eit.or.th](http://www.eit.or.th)

## ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน ประเภทสมาชิก	ชำระภายในวันที่	ชำระหลังวันที่
○ รุ่นที่ 1 วันที่ 23-25 กุมภาพันธ์ 61	16 กุมภาพันธ์ 2561	16 กุมภาพันธ์ 2561
○ รุ่นที่ 2 วันที่ 30-31 มีนาคม, 1 เมษายน 61	23 มีนาคม 2561	23 มีนาคม 2561
สมาชิก วสท., นิสิต/นักศึกษา(ปริญญาตรี)	4,800 บาท	5,300 บาท
ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ/บุคคลทั่วไป	5,300 บาท	6,000 บาท

หมายเหตุ: วสท. ขอสงวนสิทธิ์สำหรับผู้ชำระเงินก่อนเท่านั้น หากกรณีที่นั่งเต็ม จะต้องเลือกเข้าอบรมในรุ่นต่อไป

### 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 ออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร ฉบับที่ 437 พ.ศ. 2548)
2. ถือเป็นกรณีก่อรูปฝีมือแรงงาน ตามพระราชบัญญัติ ส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2550 ซึ่งกำหนดให้นายจ้างที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 100 คนขึ้นไป ต้องจัดอบรมให้แก่ลูกจ้างไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของลูกจ้างทั้งหมด
3. มีสิทธิ์รับหน่วยพัฒนาความรู้ (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  
การอบรมเรื่อง

PDU 27 หน่วย

มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 (มาตรฐานฉบับใหม่)

รุ่นที่ 1/2561 : วันที่ 23, 24, 25 กุมภาพันธ์ 2561

ห้อง Tarathep Hall ชั้น 2 โรงแรม เจ้าพระยาปาร์ค ถนนรัชดา

รุ่นที่ 2/2561 : วันที่ 30, 31 มีนาคม, และ 1 เมษายน 2561

ห้อง Grand Rachada ชั้น 5 โรงแรม เจ้าพระยาปาร์ค ถนนรัชดา

ค่าลงทะเบียน ประเภทสมาชิก	ชำระก่อน	ชำระหลัง
<input type="radio"/> รุ่นที่ 1 วันที่ 23-25 กุมภาพันธ์ 61	16 กุมภาพันธ์ 2561	16 กุมภาพันธ์ 2561
<input type="radio"/> รุ่นที่ 2 วันที่ 30-31 มีนาคม, 1 เม.ย. 61	23 มีนาคม 2561	23 มีนาคม 2561
สมาชิก วสท. , นิสิต/นักศึกษา(ปริญญาตรี)	4,800 บาท	5,300 บาท
ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ/บุคคลทั่วไป	5,300 บาท	6,000 บาท

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

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