



การอบรมเรื่อง มาตรฐานการป้องกันฟ้าผ่า รุ่นที่ 2/2561



วันที่ 30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2561 (วันเสาร์-อาทิตย์)

ณ ห้องประชุม 3 ชั้น 3 อาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39 (เทพศิลา)

จัดโดย

คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

www.eit.or.th

หลักการและเหตุผล

นับตั้งแต่ฟ้าผ่าจรวดที่ส่งยานอวกาศพอลลโล 12 ขณะจรวดกำลังทะยานขึ้น ในปี 1969 หรือประมาณ 45 ปี ล่วงมาแล้ว องค์กรนาซ่าได้ทุ่มทุนเกี่ยวกับการป้องกันฟ้าผ่าอย่างมากทำให้เทคโนโลยีได้ก้าวหน้าขึ้นมาก ซึ่งนับตั้งแต่ยุคเบ็นจามิน แฟรงกลินได้ประดิษฐ์ตัวนำล่อฟ้ามาเป็นเวลา 240 ปีมาแล้ว วสท. ได้จัดทำหนังสือมาตรฐานการป้องกันฟ้าผ่าจำนวน 4 เล่มซึ่งได้เรียบเรียงมาจากมาตรฐาน IEC 62305-1, 2, 3, 4 เนื้อหาในมาตรฐานนั้นมีมากมายและมีหลายสิ่งที่เป็นสิ่งใหม่ ๆ ทำให้ปรัชญาการคิดเกี่ยวกับเรื่องการป้องกันฟ้าผ่าโดยเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมอย่างสิ้นเชิง ดังนั้น วสท. จึงได้จัดบรรยายทางวิชาการ เพื่อนำไปออกแบบและปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

รายละเอียดหลักสูตร

1. การป้องกันฟ้าผ่าเล่มที่ 1 : หลักการทั่วไป
2. ข้อกำหนดทั่วไป
3. มาตรฐานการป้องกันฟ้าผ่าเล่มที่ 3
4. ตัวนำล่อฟ้า
5. ตัวนำลงดิน
6. รากสายดิน
7. การป้องกันฟ้าผ่าเล่มที่ 4
8. การกำบังแม่เหล็กไฟฟ้า

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ประธานคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

วิทยากร

นายวิวัฒน์ กุลวงศ์วิทย์

- อดีตนายคสมาคมวิศวกรออกแบบและปรึกษาเครื่องกลและไฟฟ้าไทย (พ.ศ. 2548-2549, 2550-2551)
- อดีตประธานวิชาการสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า วสท. (พ.ศ. 2551-2553)
- ที่ปรึกษาคสมาคมวิศวกรออกแบบและปรึกษาเครื่องกลและไฟฟ้าไทย (MECT)

กำหนดการ

วันเสาร์ที่ 30 มิถุนายน 2561

07.30-08.30 น.	ลงทะเบียน
09.00-10.30 น.	มาตรฐานการป้องกันฟ้าผ่าเล่มที่ 1 : หลักการทั่วไป
10.30-10.45 น.	พักระหว่างเวลา
10.45-12.00 น.	ข้อกำหนดทั่วไป
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30 น.	มาตรฐานการป้องกันฟ้าผ่าเล่มที่ 3
14.30-14.45 น.	พักระหว่างเวลา
14.45-16.00 น.	ตัวนำล่อฟ้า
16.00-16.30 น.	ถาม-ตอบปัญหา

วันอาทิตย์ที่ 1 กรกฎาคม 2561

09.00-10.30 น.	ตัวนำลงดิน
10.30-10.45 น.	พักระหว่างเวลา
10.45-12.00 น.	รากสายดิน
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30 น.	การป้องกันฟ้าผ่าเล่มที่ 4
14.30-14.45 น.	พักระหว่างเวลา
14.45-16.00 น.	การกำบังแม่เหล็กไฟฟ้า
16.00-16.30 น.	ตอบปัญหาและจบการบรรยาย

สนใจติดต่อรายละเอียดได้ที่

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

เลขที่ 487 ซ.รามคำแหง 39 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์ 02-184-4600-9 ต่อ 521, 525 (ฝ่ายวิชาการ และโครงการ) โทรสาร 0-2184-4662

E-Mail : eit@eit.or.th

ค่าลงทะเบียน

ประเภทสมาชิก	จ่ายภายในวันที่ 21 มิ.ย. 61	จ่ายหลังวันที่ 21 มิ.ย. 61
<input type="checkbox"/> สมาชิก วสท.	3,500 บาท / คน	4,000 บาท / คน
<input type="checkbox"/> ช่างราชการ / รัฐวิสาหกิจ / บุคคลทั่วไป	4,000 บาท / คน	4,500 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 โดยระบุชื่อผู้เข้ารับการอบรมและที่อยู่ในการออกบิลเสร็จรับเงิน 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. ถือเป็นกรณีฝึกอบรมฝีมือแรงงาน **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

การอบรมเรื่อง มาตรฐานการป้องกันฟ้าผ่า
รุ่นที่ 2/2561

วันที่ 30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2561 (วันเสาร์-อาทิตย์)
ณ ห้องประชุม 3 ชั้น 3 อาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39 (เทพีลีลา)

จัดโดย

คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ชื่อ - นามสกุล.....เลขที่สมาชิก วสท.....เลขที่สมาชิกสภาวิศวกร.....
หน่วยงาน: (บริษัท / บ้าน).....
เลขที่.....อาคาร.....ชั้น.....หมู่.....ซอย.....
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....
โทรศัพท์ (มือถือ)โทรสาร.....
E-mail.....
ชื่อผู้ประสานงาน (ถ้ามี).....โทรศัพท์ (ผู้ประสานงาน)
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี..... สำนักงานใหญ่ สาขา.....

ค่าลงทะเบียน (อัตรานี้รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%, ค่าเอกสาร, ค่าอาหารกลางวัน อาหารว่าง และ วสท. ได้รับ
การยกเว้นภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%)

ประเภทสมาชิก	จ่ายภายในวันที่ 21 มิย. 61	จ่ายหลังวันที่ 21 มิย. 61
สมาชิก วสท.	3,500 บาท/คน	4,000 บาท/คน
ข้าราชการ, รัฐวิสาหกิจ, บุคคลทั่วไป	4,000 บาท/คน	4,500 บาท/คน

การชำระค่าลงทะเบียน

- เงินสด ชำระที่ อาคาร วสท. ชั้น 5 (ออกจากลิฟต์ขวามือ)
- เช็ค สั่งจ่าย “สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์”
- โอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ในนาม

“สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์”

- ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสภากาชาดไทย เลขที่ 045-2-03026-1
- ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุรวงศ์ เลขที่ 147-4-32388-6
- ธนาคารกรุงไทย สาขาจามจุรีสแควร์ เลขที่ 162-0-09914-4

หมายเหตุ : กรณีโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร กรุณาฝากชื่อผู้เข้าอบรม ที่อยู่
ในการออกใบเสร็จ ส่งแฟกซ์มาที่ 0-2184-4662