



การอบรมมาตรฐานเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การออกแบบ และติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน และโคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน” วันที่ 23-24 กรกฎาคม 2561 (วันจันทร์-วันอังคาร)

ณ ห้องประชุมชั้น 4 อาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39

จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

ผู้อบรมทุกท่านต้องนำคอมพิวเตอร์ (notebook) ที่ install โปรแกรม DIALux Version 4.10 up

มาร่วมฝึกการปฏิบัติการจำลองออกแบบด้วย

หลักการและเหตุผล

ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน เป็นระบบที่มีความสำคัญอย่างมากด้านความปลอดภัยของผู้ที่ทำงาน และ/หรือพักอาศัย อยู่ภายในอาคาร เพื่อให้สามารถอพยพออกจากอาคารได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัยในภาวะฉุกเฉิน เช่น เมื่อระบบจ่าย ไฟฟ้าปกติล้มเหลว หรือ เกิดเพลิงไหม้ ฯลฯ ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินจะต้องติดตั้งโคมไฟฟ้า 2 ชนิดทำงานร่วมกัน คือ โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน (ให้แสงสว่างในภาวะฉุกเฉิน) กับ โคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน (ให้สารสนเทศเกี่ยวกับทางหนีภัย ตั้งแต่จุดเริ่มต้นจนถึงทางออกสุดท้ายได้อย่างต่อเนื่องและชัดเจน)

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) ได้ปรับปรุง “มาตรฐานระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน และโคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน” เป็นฉบับปรับปรุงครั้งที่ 3 ซึ่งมีสาระสำคัญที่เพิ่มเติมจากฉบับเดิม คือ การใช้โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินชนิดติดตั้งกับฝ้าเพดาน การเพิ่มระยะเวลาการส่องสว่าง ฯลฯ เพื่อให้ผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน ทั้งผู้ออกแบบ ผู้ติดตั้ง ผู้ตรวจสอบและทดสอบระบบ ตลอดจนผู้ผลิตสินค้า ได้มีความรู้เชิงลึกในระบบดังกล่าวนี้ วสท.จึงจัดอบรมครั้งนี้ขึ้น ซึ่งประกอบด้วยการอบรมภาคทฤษฎีของมาตรฐานฉบับปรับปรุงใหม่ และการฝึกปฏิบัติวิเคราะห์การออกแบบด้วยโปรแกรม DIALux

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้ผ่านการอบรมได้รับความรู้ล่าสุดของ ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน และโคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน
2. เพื่อให้ผู้ผ่านการอบรมสามารถใช้โปรแกรม DIALux วิเคราะห์การออกแบบระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินทั้งในทาง หนีภัย พื้นที่โล่งภายในอาคาร และพื้นที่งานความสูง โดยใช้โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินชนิดติดตั้งกับฝ้าเพดาน และ/หรือ โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินชุดเบ็ดเสร็จ

วิทยากร

รศ.ไชยะ แซ่มซ้อย อนุบายก สมาคมไฟฟ้าแสงสว่างแห่งประเทศไทย
คุณสุวิษญาน์ เมธมนโรรมย์ (ผู้ช่วยสอน)

กำหนดการ

วันจันทร์ที่ 23 กรกฎาคม 2561 (ภาคทฤษฎี)

08.00 - 08.50 น.	ลงทะเบียน
08.50 - 09.00 น.	พิธีเปิดการอบรม
09.00 - 10.30 น.	การออกแบบ และติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน 1
10.30 - 10.45 น.	พักรับประทานของว่าง
10.45 - 12.00 น.	การออกแบบ และติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน 2
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.15 น.	การติดตั้งคอมพิวเตอร์ไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน 1
14.15 - 14.30 น.	พักรับประทานของว่าง
14.30 - 16.00 น.	การติดตั้งคอมพิวเตอร์ไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน 2
16.00 - 16.30 น.	วิทยากร รศ.ไชยะ แซ่มซ้อย, ถาม-ตอบปัญหา (ถ้ามี)

วันอังคารที่ 24 กรกฎาคม 2561 (ภาคปฏิบัติ)

09.00 - 10.00 น.	แนะนำเทคนิคการใช้งานโปรแกรม DIALux
10.00 - 10.45 น.	การวิเคราะห์การออกแบบการส่องสว่างทางหนีภัยด้วยคอมพิวเตอร์ไฟฟ้านิตติดตั้งกับฝ้าเพดาน
10.45 - 11.00 น.	พักรับประทานของว่าง
11.00 - 12.15 น.	การวิเคราะห์การออกแบบการส่องสว่างทางหนีภัยด้วยคอมพิวเตอร์ไฟฟ้านิตชุดเบ็ดเสร็จ
12.15 - 13.15 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.15 - 15.00 น.	การวิเคราะห์การออกแบบการส่องสว่างพื้นที่โล่งภายในอาคารด้วยคอมพิวเตอร์ไฟฟ้านิตติดตั้งกับฝ้าเพดาน และชุดเบ็ดเสร็จ
15.00 - 15.15 น.	พักรับประทานของว่าง
15.15 - 16.30 น.	การวิเคราะห์การออกแบบการส่องสว่างพื้นที่งานความเสี่ยงสูงด้วยคอมพิวเตอร์ไฟฟ้านิตติดตั้งกับฝ้าเพดาน และชุดเบ็ดเสร็จ
	วิทยากร รศ.ไชยะ แซ่มซ้อย, คุณสุวิษุณี เมธมนรัมย์ (ผู้ช่วยสอน)

หมายเหตุ : ผู้เข้าอบรมทุกท่านต้องนำคอมพิวเตอร์ (Notebook) ที่ Install โปรแกรม DIALux version 4.10 up มาร่วมฝึกปฏิบัติการจำลองการออกแบบ

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	จ่ายภายในวันที่ 16 กรกฎาคม 2561	จ่ายหลังวันที่ 16 กรกฎาคม 2561
<input type="checkbox"/> สมาชิก วสท.	4,000 บาท / คน	4,500 บาท / คน
<input type="checkbox"/> ข้าราชการ / รัฐวิสาหกิจ / บุคคลทั่วไป	4,500 บาท / คน	5,000 บาท / คน

หมายเหตุ

1. ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว และ วสท. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
2. ราคานี้รวมค่าเอกสาร/อาหารกลางวัน/อาหารว่าง/วุฒิบัตร
3. ผู้เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาอบรมจะได้รับวุฒิบัตร
4. การโอนเงิน กรุณานำส่งหลักฐานการชำระเงิน โดยระบุชื่อผู้เข้ารับการอบรมและที่อยู่ในการออกบงเสริมรับเงิน มาที่ Fax No. : 0-2184-4662 / E-mail: eit@eit.or.th
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. มีสิทธิ์รับหน่วยพัฒนาความรู้ (PDU) ตามที่สภาวิศวกรให้การรับรอง เพื่อประโยชน์ในการสอบเลื่อนระดับเป็นสามัญวิศวกร และ วิศวกรอาเซียน (AEC)

การชำระเงิน

เช็ค ส่งจ่าย 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 18 หน่วย

การอบรมมาตรฐานเชิงปฏิบัติการเรื่อง

“การออกแบบ และติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน และคอมพิวเตอร์จ่ายทางออกฉุกเฉิน”

วันที่ 23-24 กรกฎาคม 2561 (วันจันทร์-วันอังคาร)

ณ ห้องประชุมชั้น 4 อาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39

ประเภทสมาชิก	จ่ายภายในวันที่ 16 กรกฎาคม 2561	จ่ายหลังวันที่ 16 กรกฎาคม 2561
<input type="checkbox"/> สมาชิก วสท.	4,000 บาท / คน	4,500 บาท / คน
<input type="checkbox"/> ข้าราชการ / รัฐวิสาหกิจ / บุคคลทั่วไป	4,500 บาท / คน	5,000 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 : วันแต่มีเหตุจำเป็นซึ่ง 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 : โทรศัพท์.....

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