



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 โดยระบุชื่อผู้เข้ารับการอบรมและที่อยู่ในการออกบเสร็จรับเงิน 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 และวิศวกรอาเซียน (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