



การอบรมมาตรฐานเชิงปฏิบัติการเรื่อง
“การออกแบบ ติดตั้ง และตรวจสอบระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน
และไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน” รุ่นที่ 1/2569

วันที่ 20-21 เมษายน 2569 เวลา 09.00 - 16.30 น. (วันจันทร์ - อังคาร)

ณ ห้องประชุมชั้น 4 อาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39

จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

ฟรี

หนังสือมาตรฐานระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน
และไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน วสท.

หลักการและเหตุผล

ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉินมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง เพราะเกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในชีวิตของผู้ใช้อาคาร โดยใช้เป็นเครื่องมือให้แสงสว่างและนำทางไปสู่สถานที่ปลอดภัยได้อย่างปลอดภัยและรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น เมื่อระบบจ่ายไฟฟ้าปกติล้มเหลว หรือ เกิดเพลิงไหม้ ฯลฯ รวมทั้งทราบถึงพื้นที่เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์แจ้งเหตุ และอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ได้อย่างชัดเจน

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) ได้จัดการอบรมมาตรฐานเชิงปฏิบัติเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน เพื่อให้ทราบและเข้าใจในข้อกำหนดด้านการออกแบบ การติดตั้ง การดูแลและการตรวจสอบ รวมถึงการใช้โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและโคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉินได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ตลอดจนระบบเสริมต่างๆ เช่น ป้ายเสริม ระบบนำทางแบบต่างๆ ฯลฯ เพื่อใช้ในทางหนีภัย พื้นที่โล่งภายในอาคาร และพื้นที่งานความสูงสูง ทำให้สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับอาคารพักอาศัย อาคารสำนักงาน อาคารสูง อาคารขนาดใหญ่ อาคารขนาดใหญ่พิเศษ โรงแรม โรงพยาบาล สถานบริการ โรงมหรสพ และอาคารสาธารณะได้อย่างเหมาะสม อีกทั้งยังได้ทราบถึงการออกแบบด้วยโปรแกรม DIALux อีกด้วย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่มาตรฐาน วิธีการนำไปใช้ และถ่ายทอดประสบการณ์ที่ถูกต้องในการทำงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน
2. เพื่อพัฒนาทักษะวิธีคิดกระบวนการพิจารณา และความรู้ความเข้าใจของผู้ปฏิบัติงานในการออกแบบ การติดตั้ง การตรวจสอบ การใช้งาน และการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน
3. เพื่อให้ผู้อบรมได้รับความรู้ล่าสุดของระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน
4. เพื่อสร้างความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน
5. เพื่อหนีภัยจากอาคารได้รวดเร็วและปลอดภัยในภาวะฉุกเฉิน
6. เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตามกฎหมาย
7. เพื่อให้ผู้อบรมสามารถเข้าใจในโปรแกรม DIALux วิเคราะห์การออกแบบระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน
8. เพื่อพัฒนาวิชาชีพของวิศวกรให้มีคุณภาพในระดับสากล

คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมอบรม

1. วิศวกรไฟฟ้าและช่างไฟฟ้า
2. สถาปนิก / มัณฑนากร
3. ผู้ที่ทำงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉินหรือความปลอดภัย
4. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในสถานประกอบการหรืออาคาร
5. ผู้ออกแบบ ผู้ติดตั้ง ผู้ใช้งาน ผู้ตรวจสอบและทดสอบระบบ ตลอดจนผู้ผลิตสินค้า
6. ข้าราชการ / พนักงานรัฐวิสาหกิจ / เจ้าพนักงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง
7. บุคคลทั่วไป อาจารย์ และนิสิต / นักศึกษา

วิทยากร

- รศ.ถาวร อมตกิตติ์ ประธานกรรมการมาตรฐานระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินฯ
- คุณสิริพงศ์ อิตติธนพงศ์ กรรมการมาตรฐานระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินฯ
- คุณสุวิษญาน์ เมธมนิรมย์ กรรมการมาตรฐานระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินฯ
- คุณกิตติ สุขุตมตันติ กรรมการมาตรฐานระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินฯ
- คุณเชมณัฐ นิลเจริญ กรรมการมาตรฐานระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินฯ

กำหนดการ

วันจันทร์ที่ 20 เมษายน 2569

- 09.00 - 12.00 น. ข้อกำหนดและข้อแนะนำระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน ตามมาตรฐาน วสท.
- ข้อกำหนดด้านการให้แสงสว่าง การทำงาน ระยะห่าง และระยะเวลาจ่ายไฟ ของระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน
 - ข้อกำหนดด้านการทำงาน ระยะห่าง และระยะเวลาจ่ายไฟ ของระบบไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน
 - ข้อกำหนดของวงจรไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน
 - ข้อกำหนดของระบบแบตเตอรี่
 - ข้อแนะนำสำหรับระบบเสริมต่างๆ เช่น ป้ายเสริม ระบบนำทางแบบต่างๆ
 - มาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- วิทยากร รศ.ถาวร อมตกิตติ์
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 16.00 น. ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
- พื้นฐานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 - องค์ประกอบของระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และเทคโนโลยีระบบ LED
 - ประสิทธิภาพของระบบไฟฟ้าแสงสว่างและการใช้งาน
 - ลักษณะของโคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน และโคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน
 - ตัวอย่างการวิเคราะห์การออกแบบการส่องสว่างโดยใช้โปรแกรม DIALux
- วิทยากร คุณสิริพงศ์ อิตติธนพงศ์
- 16.00-16.30 น. ทำแบบทดสอบ

วันอังคารที่ 21 เมษายน 2569

09.00 - 12.00 น.

การออกแบบระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน

- พื้นฐานการออกแบบ
- การจัดการและการแบ่งพื้นที่
- การออกแบบระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินอย่างเหมาะสม
- การออกแบบระบบไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉินอย่างเหมาะสม
- การออกแบบวงจรไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน
- การคำนวณขนาดแบตเตอรี่และเครื่องประจุแบตเตอรี่
- การป้องกันวงจรไฟฟ้า และขนาดสายไฟฟ้าพร้อมท่อ
- แบบแปลนและรายละเอียดแบบแปลน

วิทยากร คุณสุวิษญ์ เมธมนรัมย์

12.00 - 13.00 น.

พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00 - 14.25 น.

การติดตั้ง การดูแล และการตรวจสอบระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน

- พื้นฐานการติดตั้ง
- การเลือกใช้ระบบและอุปกรณ์
- การติดตั้งและการปรับตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน
- การติดตั้งและการปรับตั้งระบบไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน
- แบบฟอร์มและรายการรับรองการทำงานแล้วเสร็จ

วิทยากร คุณกิตติ สุขถมตันติ

14.40 - 16.00 น.

- พื้นฐานการดูแลและการตรวจสอบ
- เครื่องมือและระบบที่ใช้ในการดูแลและการตรวจสอบ
- การตรวจสอบระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน (รวมตรวจสอบแบบรวมศูนย์)
- การตรวจสอบระบบไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน (รวมตรวจสอบแบบรวมศูนย์)
- แบบฟอร์มและรายการตรวจสอบและทดสอบระหว่างใช้งาน

วิทยากร คุณเขมณัฏฐ์ นิลเจริญ

16.00-16.30 น.

ทำแบบทดสอบ

อนึ่ง พักรับประทานอาหารว่าง : 10.25 - 10.40 น. และ 14.25 - 14.40 น.

แผนที่ วสท.



ตัวอย่างบัตรสมาชิก วสท.



การอบรมมาตรฐานเชิงปฏิบัติการเรื่อง

“การออกแบบ ติดตั้ง และตรวจสอบระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน และไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน” รุ่นที่ 1/2569

วันที่ 20-21 เมษายน 2569 เวลา 09.00 - 16.30 น. (วันจันทร์ - อังคาร)

ณ ห้องประชุมชั้น 4 อาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39

จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

ค่าลงทะเบียน

การออกแบบ ติดตั้ง และตรวจสอบระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ฉุกเฉินและไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน รุ่นที่ 1/2569	จ่ายก่อน 13 เม.ย.69	จ่ายหลัง 13 เม.ย.69
☐ สมาชิก วสท.	5,000 บาท / คน	5,500 บาท / คน
☐ ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ/บุคคลทั่วไป	5,500 บาท / คน	6,000 บาท / คน

ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%, ค่าอาหาร, อาหารว่าง, ค่าเอกสารประกอบการบรรยาย และ วสท. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3% ผู้เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาอบรมจะได้รับวุฒิบัตร

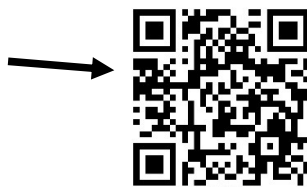
การชำระเงิน

เช็ค ส่งจ่าย สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
 โอนเงิน บัญชีเงินฝาก ออมทรัพย์ ชื่อบัญชี สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
 - ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขา สภาภาษีไทย เลขที่บัญชี 045-2-03026-1
 - ธนาคารกรุงไทย สาขา จามจุรีสแควร์ เลขที่บัญชี 162-0-09914-4

หมายเหตุ : กรณีโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร กรุณาส่งสำเนาสลิปเงินโอน พร้อมรายละเอียด ชื่อหลักสูตร ระบุชื่อผู้เข้าอบรม เบอร์โทรศัพท์ ที่อยู่ในการออกใบเสร็จ เลขประจำตัวผู้เสียภาษีฯ
 ส่งมาที่ E-mail: yaowapha@eit.or.th

สามารถสมัครได้ที่ลิงค์ : <https://eit.or.th/order/course/619>

หรือ Scan QR Code ได้ที่นี่



สนใจติดต่อรายละเอียดได้ที่

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 487 ซ.รามคำแหง 39 (ซอยเทพลีลา) แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์ 0-2184-4600-9 ต่อ 207 โทรสาร 0-2184-4662 E-Mail : yaowapha@eit.or.th , www.eit.or.th