



GEN THAI

สมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย
THAI GENERATOR ASSOCIATION

CPD/PDU 6 หน่วย

Indeed Academy
Indeed Intelligence

ขอเชิญเข้าร่วมสัมมนา
สายทนไฟ การป้องกันไฟและควันลาม
(Fire Resistance Cable, Fire and Smoke Barrier)

รุ่นที่ 1	วันที่ 18	พฤษภาคม	2562	เวลา 08.30 - 16.30	น. (วันเสาร์)
รุ่นที่ 2	วันที่ 20	กรกฎาคม	2562	เวลา 08.30 - 16.30	น. (วันเสาร์)
รุ่นที่ 3	วันที่ 12	ตุลาคม	2562	เวลา 08.30 - 16.30	น. (วันเสาร์)
รุ่นที่ 4	วันที่ 14	ธันวาคม	2562	เวลา 08.30 - 16.30	น. (วันเสาร์)

ณ โรงแรมเคยู โฮม เกษตรศาสตร์

ค่าลงทะเบียน

อัตรานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% / ค่าอาหารกลางวัน / อาหารว่าง / เอกสาร / วุฒิบัตร

สมาชิกสมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย **2,889**

ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ/บุคคลทั่วไป **3,210**



จัดโดย สมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย ร่วมกับ บริษัท อินดีด ไลน์ จำกัด

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม นางสาวประภัสสร บุญสม (น้ำ) โทร 081-458-4441 ID LINE : genthai3480

E-mail : genthai.nam@gmail.com



CPD/PDU
6 หน่วย

โครงการพัฒนาบุคลากรช่างประจำอาคาร-โรงงาน (Life Safety in Building-Factory) ประจำปี 2562

สายทนไฟ การป้องกันไฟและควันลาม (Fire Resistance Cable, Fire and Smoke Barrier)

ณ โรงแรมเคอู โสม เกษตรศาสตร์

จัดโดย สมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย ร่วมกับ บริษัท อินดีด โลว์ จำกัด

หลักการและเหตุผล

อาคารสาธารณะ อาคารชุมนุมคนหรืออาคารประเภทอื่นๆ ที่เป็นอาคารควบคุมตามกฎหมายทั้งที่เป็นอาคารขนาดใหญ่ อาคารขนาดใหญ่พิเศษรวมทั้งอาคารสูง ทุกอาคารจะต้องเป็นอาคารที่ปลอดภัย เมื่อเกิดเหตุที่ไม่พึงประสงค์ผู้ใช้งานอาคารจะต้องสามารถออกจากอาคารได้อย่างปลอดภัย การเลือกใช้และติดตั้งวัสดุอุปกรณ์เพื่อใช้งานจะต้องคำนึงถึงความความปลอดภัยเป็นอันดับแรก

สถิติผู้เสียชีวิตในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ในอาคารเกิดจากการสำลักควันเนื่องจากอพยพไม่ทันมากที่สุด ในการก่อสร้างอาคารทุกประเภทจะมีช่องเปิดระหว่างชั้น หรือระหว่างห้องที่ทะลุถึงกัน การเลือกใช้และติดตั้งวัสดุป้องกันไฟและควันลามที่ถูกต้องตามมาตรฐานจะช่วยลดอัตราการสูญเสียชีวิตในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้เป็นอย่างมาก ทั้งนี้ รวมไปถึงการใช้สายทนไฟสำหรับระบบช่วยชีวิตให้สามารถใช้งานได้ในขณะที่เกิดเหตุจะเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการอพยพของผู้ใช้งานอาคารและเจ้าหน้าที่ผู้เข้าระงับเหตุได้เป็นอย่างดี

ในปัจจุบันยังมีความเข้าใจที่คลาดเคลื่อนในเรื่องการเลือกใช้และการติดตั้งวัสดุป้องกันไฟและควันลาม (Fire and Smoke Barrier) ซึ่งตามกฎหมายและมาตรฐานกำหนดให้ระยะเวลาในการทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ซึ่งเพียงพอในการอพยพออกจากอาคาร แต่ในทางปฏิบัติมีการติดตั้งวัสดุเพื่อใช้งานที่ไม่สอดคล้องกับมาตรฐานอยู่เป็นจำนวนมาก

วัตถุประสงค์

1. เพื่อทบทวนความรู้เรื่องมาตรฐานสายทนไฟ (Fire Resistant Cable, FRC) และการป้องกันไฟและควันลาม (Fire and Smoke Barrier)
2. ทำความเข้าใจถึงการเลือกใช้ชนิด ประเภท ของสายทนไฟ (Fire Resistant Cable, FRC) และการป้องกันไฟและควันลาม (Fire and Smoke Barrier) ให้ถูกต้องตามมาตรฐานและวัตถุประสงค์ในการใช้งาน
3. แนะนำการเลือกใช้และความสำคัญของ Fire Barrier Installation Detail
4. ให้ความรู้เบื้องต้นเรื่องการจัดแบ่ง Fire Compartment ตาม NFPA 101

วิทยากร

นาย ธีรรัตน์ พรหมเพ็ญรังษี และคณะ

ผู้เข้าอบรม

ช่างประจำอาคาร/โรงงาน วิศวกรประจำอาคาร/โรงงาน ผู้จัดการงานบำรุงรักษาอาคาร/โรงงาน ผู้ออกแบบ ผู้ติดตั้ง ผู้ตรวจสอบอาคาร ผู้จัดหาวัสดุ ผู้รับเหมางาน บริษัทผู้รับประกันงานและผู้สนใจทั่วไป

รูปแบบการอบรม

1. เป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการ
2. ผู้ผ่านการอบรมจะได้รับวุฒิบัตร

กำหนดการ

08.30 น.-09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 น.-10.30 น.	Fire Compartment
10.30 น.-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 น.-12.00 น.	Fire Resistant Cable
12.00 น.-13.00 น.	พักรับประทานอาหาร
13.00 น.-14.30 น.	Fire and Smoke Barrier
14.30 น.-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 น.-16.00 น.	Fire and Smoke Barrier

ค่าลงทะเบียน (อัตรานี้รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%/ค่าเอกสาร/อาหารกลางวัน/อาหารว่าง/วุฒิบัตร

ประเภท	ค่าลงทะเบียน
สมาชิกสมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย	2,889
ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ/บุคคลทั่วไป	3,210

หมายเหตุ

1. ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว และสามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3% ได้
2. ราคานี้รวมค่าเอกสาร/อาหารกลางวัน/อาหารว่าง/วุฒิบัตร
3. ผู้เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาอบรมจะได้รับวุฒิบัตร
4. การโอนเงิน กรุณานำส่งหลักฐานการชำระเงิน โดยระบุชื่อผู้เข้ารับการอบรมและที่อยู่ในการออกใบเสร็จรับเงิน มาที่ E-mail : genthai.nam@gmail.com
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 : เว้นแต่มีเหตุจำเป็นซึ่งทางสมาคมฯ จะพิจารณาเป็นรายๆ ไป และให้ถือผลการพิจารณาเป็นที่สิ้นสุด

6. กรณี สมาคมฯ ยกเลิกการจัดอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงานเนื่องจากสาเหตุ ใดก็ตาม สมาคมฯ จะคืนเงินให้ท่านเต็มจำนวน

สิทธิประโยชน์

1. นิติบุคคล มีสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ สูงสุดถึง 200 % ของรายจ่ายค่าลงทะเบียนเข้าอบรม
2. ถือเป็นภารกิจอบรมฝีมือแรงงาน **ตามพระราชบัญญัติ ส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2550** ซึ่งกำหนดให้นายจ้างที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 100 คนขึ้นไป ต้องจัดอบรมให้แก่ลูกจ้างไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของลูกจ้างทั้งหมด
3. มีสิทธิ์รับหน่วยพัฒนาความรู้ (PDU) ตามที่สภาวิศวกรให้การรับรอง เพื่อประโยชน์ในการสอบเลื่อนระดับเป็นสามัญวิศวกร และวิศวกรอาเซียน (AEC)



โครงการพัฒนาบุคลากรช่างประจำอาคาร-โรงงาน (Life Safety in Building-Factory) ประจำปี 2562

สายทนไฟ การป้องกันไฟและควันลาม

(Fire Resistance Cable, Fire and Smoke Barrier)

ณ โรงแรมเคยู โฮม เกษตรศาสตร์

จัดโดย สมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย ร่วมกับ บริษัท อินดีด โลင်း จำกัด

**** กรุณากรอกข้อมูลด้วยตัวบรรจงเพื่อความชัดเจน ****

ชื่อ - นามสกุล.....เลขสมาชิก GEN.....
เลขสมาชิกสภาวิศวกร.....หน่วยงาน/บริษัท.....
เลขที่.....อาคาร.....ชั้น.....หมู่.....ซอย.....
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....
รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์มือถือ.....โทรศัพท์.....
โทรสาร.....E-mail

ชื่อผู้ประสานงาน.....โทรศัพท์ (ผู้ประสานงาน)

E-mail (ผู้ประสานงาน)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี..... สำนักงานใหญ่ สาขา.....
 ต้องการใบเสนอราคา ต้องการใบแจ้งหนี้

****กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องประเภทที่ลงทะเบียน**

ประเภท	ค่าลงทะเบียน
<input type="checkbox"/> สมาชิกสมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย	2,889
<input type="checkbox"/> ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ/บุคคลทั่วไป	3,210

****กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องรุ่นที่ต้องการลงทะเบียน**

<input type="checkbox"/> รุ่นที่ 1	วันที่ 18	พฤษภาคม	2562	เวลา 08.30 – 16.30 น.
<input type="checkbox"/> รุ่นที่ 2	วันที่ 20	กรกฎาคม	2562	เวลา 08.30 – 16.30 น.
<input type="checkbox"/> รุ่นที่ 3	วันที่ 12	ตุลาคม	2562	เวลา 08.30 – 16.30 น.
<input type="checkbox"/> รุ่นที่ 4	วันที่ 14	ธันวาคม	2562	เวลา 08.30 – 16.30 น.

ที่อยู่สำหรับหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%

บริษัท อินดีด โลင်း จำกัด

159/39 ซอยรามอินทรา 8 แยก 2 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105556077907

การชำระค่าลงทะเบียน

โอนเงินเข้าบัญชี “บจก.อินดีด โลင်း” ธนาคารกสิกรไทย สาขาถนนรามอินทรา

หมายเลขบัญชี 036-8-36566-1 ประเภทบัญชี ออมทรัพย์

หมายเหตุ : กรณีโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร กรุณาส่งหลักฐานการโอน Pay in มาที่ E-mail : genhai.nam@gmail.com

**** ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม นางสาวประภัสสร บุญสม (น้ำ) โทร 081-458-4441 ID LINE : genhai3480 ****