



GEN THAI

สมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย
THAI GENERATOR ASSOCIATION

CPD/PDU 6 หน่วย

Indeed Academy
Indeed Intelligence

ขอเชิญเข้าร่วมสัมมนา

หม้อแปลงไฟฟ้า ตู้เมนไฟฟ้าประจำอาคารและชุดปรับปรุงค่าตัวประกอบกำลัง
(Transformer, Main Distribution Board (MDB) and Capacitor Bank)

รุ่นที่ 1	วันที่ 27	เมษายน	2562	เวลา 08.30 - 16.30	น. (วันเสาร์)
รุ่นที่ 2	วันที่ 27	กรกฎาคม	2562	เวลา 08.30 - 16.30	น. (วันเสาร์)
รุ่นที่ 3	วันที่ 28	กันยายน	2562	เวลา 08.30 - 16.30	น. (วันเสาร์)
รุ่นที่ 4	วันที่ 30	พฤศจิกายน	2562	เวลา 08.30 - 16.30	น. (วันเสาร์)

ณ โรงแรมเคยู โฮม เกษตรศาสตร์



ค่าลงทะเบียน

อัตราค่าธรรมเนียมค่าเพิ่ม 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
หม้อแปลงไฟฟ้า ตู้เมนไฟฟ้าประจำอาคารและชุดปรับปรุงค่าตัวประกอบกำลัง
(Transformer, Main Distribution Board (MDB) and Capacitor Bank)

ณ โรงแรมเคอู โสม เกษตรศาสตร์

จัดโดย สมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย ร่วมกับ บริษัท อินดีด โลင်း จำกัด

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันอาคารโรงงาน อาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 33 ออกตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร 2522 เกิดขึ้นเป็นจำนวนมาก อาคารเหล่านี้ทั้งหมดได้ถูกออกแบบระบบไฟฟ้าและช่วย ระบบชีวิตในอาคาร-โรงงาน (Life Safety System in Building-Factory) ให้สอดคล้องตามที่กฎหมาย กำหนด ระบบไฟฟ้าและระบบช่วยชีวิตในอาคาร-โรงงาน (Life Safety System in Building-Factory) ดังกล่าวจะมีความละเอียด ซับซ้อนอย่างไรนั้นจะขึ้นอยู่กับประเภทและชนิดการใช้สอยอาคาร และการ พิจารณาเลือกใช้ของผู้ออกแบบ

หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) ตู้เมนไฟฟ้าประจำอาคาร (Main Switchboard, MSB) และชุดคาปาซิเตอร์ (Capacitor Bank) เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าหลักประจำอาคารที่มีความสำคัญอย่างยิ่ง การเลือกใช้ อุปกรณ์ที่ถูกต้องจะส่งผลดีไม่เพียงแต่ในเรื่องความปลอดภัยเท่านั้น แต่จะมีผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายในการใช้ งานละบำรุงรักษา โดยการเลือกใช้หม้อแปลงที่มีค่าความสูญเสียต่ำ รวมไปถึงการเลือกใช้ชนิดและขนาดรวมถึง การจัดวางบัสบาร์ในตู้เมนไฟฟ้าประจำอาคารให้มีความสูญเสียน้อยที่สุดจะทำให้ค่าใช้จ่ายในการใช้งานลดลง ทั้งนี้ รวมไปถึงการเลือกขนาดของชุดคาปาซิเตอร์เพื่อปรับปรุงค่าตัวประกอบกำลังให้ไม่ต่ำกว่า 0.85 ก็จะช่วย ประหยัดในเรื่องค่าความสูญเสียและค่ากำลังไฟฟ้าเสมือน (Re-Active Power, KVAR) ตามข้อกำหนดของการ ไฟฟ้าด้วย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อทบทวนความรู้พื้นฐานในเรื่องมาตรฐานการทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้า ตู้เมนไฟฟ้าประจำอาคาร รวมถึงการตรวจสอบ บำรุงรักษา และแนะนำวิธีการนำทฤษฎีไปใช้งานในภาคปฏิบัติจริง
2. แนะนำแบบ (Form) ประเภทต่างๆ ของตู้เมนไฟฟ้าประจำอาคาร ตามมาตรฐาน IEC
3. เพื่อให้ทราบวิธีการกำหนดขนาด ข้อจำกัด รวมถึงผลกระทบต่างๆ ของชุดคาปาซิเตอร์เพื่อปรับปรุงค่าตัว ประกอบกำลัง

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.	หม้อแปลงไฟฟ้า
10.30 น.-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 น.-12.00 น.	ตู้เมนไฟฟ้าประจำอาคาร
12.00 น.-13.00 น.	พักรับประทานอาหาร
13.00 น.-14.30 น.	Capacitor Bank
14.30 น.-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 น.-16.00 น.	การตรวจสอบ-ทดสอบ/Work Shop

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. ถือเป็นการฝึกอบรมฝีมือแรงงาน 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
หม้อแปลงไฟฟ้า ตู้เมนไฟฟ้าประจำอาคารและชุดปรับปรุงค่าตัวประกอบกำลัง
(Transformer, Main Distribution Board (MDB) and Capacitor Bank)

ณ โรงแรมเคอู โสม เกษตรศาสตร์

จัดโดย สมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย ร่วมกับ บริษัท อินดีด โลงน์ 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 27	เมษายน	2562	เวลา 08.30 – 16.30 น.
<input type="checkbox"/> รุ่นที่ 2	วันที่ 27	กรกฎาคม	2562	เวลา 08.30 – 16.30 น.
<input type="checkbox"/> รุ่นที่ 3	วันที่ 28	กันยายน	2562	เวลา 08.30 – 16.30 น.
<input type="checkbox"/> รุ่นที่ 4	วันที่ 30	พฤศจิกายน	2562	เวลา 08.30 – 16.30 น.

ที่อยู่สำหรับหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%

บริษัท อินดีด โลงน์ จำกัด

159/39 ซอยรามอินทรา 8 แยก 2 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105556077907

การชำระค่าลงทะเบียน

โอนเงินเข้าบัญชี “บจก.อินดีด โลงน์” 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 ****