



สมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย  
THAI GENERATOR ASSOCIATION

โครงการอบรม

### การออกแบบชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน

(Design of The Emergency Power Supply, EPS)

ณ ห้องนันทรี 3 ชั้น 4 โรงแรมเคยู โฮม เกษตรศาสตร์

จัดโดย สมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย ร่วมกับ บริษัท อินดีด ไลน์ 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	9,095
<input type="checkbox"/> ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ/บุคคลทั่วไป	10,165

**\*\*กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องรุ่นที่ต้องการลงทะเบียน**

รุ่นที่ 1 วันที่ 24 - 26 เมษายน 2562 เวลา 08.30 - 16.30 น. (วันพุธ-วันศุกร์)

รุ่นที่ 2 วันที่ 02 - 04 ตุลาคม 2562 เวลา 08.30 - 16.30 น. (วันพุธ-วันศุกร์)

ที่อยู่สำหรับหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%

บริษัท อินดีด ไลน์ จำกัด

159/39 ซอยรามอินทรา 8 แยก 2 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105556077907

การชำระค่าลงทะเบียน

โอนเงินเข้าบัญชี "บจก.อินดีด ไลน์" ธนาคารกสิกรไทย สาขาถนนรามอินทรา

หมายเลขบัญชี 036-8-36566-1 ประเภทบัญชี ออมทรัพย์

หมายเหตุ : กรณีโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร กรุณาส่งหลักฐานการโอน Pay in มาที่ E-mail : [genthai.nam@gmail.com](mailto:genthai.nam@gmail.com)

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



สมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย  
THAI GENERATOR ASSOCIATION

CPD/PDU

กรณีสอบผ่าน 36 หน่วย

กรณีสอบไม่ผ่าน 27 หน่วย

ผู้ที่สอบผ่านเกณฑ์ตั้งแต่ 75 % ขึ้นไป

จะได้รับหนังสือรับรองความรู้ความสามารถ

จากสมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย บัตรมีอายุ 3 ปี



ขอเชิญเข้าร่วมสัมมนา

## การออกแบบชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน

(Design of The Emergency Power Supply, EPS)

รุ่นที่ 1	วันที่ 24 - 26	เมษายน	2562	เวลา 08.30 - 16.30 น.	(วันพุธ-วันศุกร์)
รุ่นที่ 2	วันที่ 02 - 04	ตุลาคม	2562	เวลา 08.30 - 16.30 น.	(วันพุธ-วันศุกร์)

ณ โรงแรมเคยู โฮม เกษตรศาสตร์



ค่าลงทะเบียนหลักสูตร 3 วัน

อัตรานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% / ค่าอาหารกลางวัน / อาหารว่าง / เอกสาร / อุปกรณ์

สมาชิกสมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย **9,095**

ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ/บุคคลทั่วไป **10,165**

จัดโดย สมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย ร่วมกับ บริษัท อินดีด ไลน์ จำกัด

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

E-mail : [genthai.nam@gmail.com](mailto:genthai.nam@gmail.com)

## กำหนดการ

### วันพุธที่ 2 ตุลาคม 2562

08.30 น.-09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 น.-10.30 น.	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Law and Regulation) มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า วิทยากร นายธวัช มีชัย นายกสมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย
10.30 น.-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 น.-12.00 น.	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Basic of Generator) เครื่องยนต์ต้นกำลัง (Prime Mover) อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า วิทยากร นายธวัช มีชัย นายกสมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย
12.00 น.-13.00 น.	พักรับประทานอาหาร
13.00 น.-15.00 น.	ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Room) ระบบระบายความร้อน (Cooling System) ระบบจ่ายน้ำมัน (Fuel Supply System) วิทยากร นายธวัช มีชัย นายกสมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย
15.00 น.-15.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.15 น.-16.15 น.	ทดสอบความรู้

### วันพฤหัสบดีที่ 3 ตุลาคม 2562

08.30 น.-09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 น.-10.30 น.	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Basic of Generator) ชุดกำเนิดไฟฟ้า (Alternator) พิกัดกำลังและระดับสมรรถนะ (Power Rating and Performance Class) วิทยากร นายสุชาติ จงควินิต อุปนายกสมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย
10.30 น.-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 น.-12.00 น.	ระบบระบายอากาศ (Ventilation System) วิทยากร นายสุชาติ จงควินิต อุปนายกสมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย
12.00 น.-13.00 น.	พักรับประทานอาหาร
13.00 น.-15.00 น.	ระบบท่อไอเสีย (Exhaust Pipe System) ระบบป้องกันเสียงและความสั่นสะเทือน (Vibration and Sound Proof System) วิทยากร นายสุชาติ จงควินิต อุปนายกสมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย
15.00 น.-15.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.15 น.-16.15 น.	ทดสอบความรู้

### วันศุกร์ที่ 4 ตุลาคม 2562

08.30 น.-09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 น.-10.30 น.	วิธีการเลือกขนาดและพิกัดกำลังเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Rating and Capacity Selectivity) วิทยากร นายธัมรัตน์ พรหมเพ็ญรังษี
10.30 น.-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 น.-12.00 น.	การพิจารณาจัดกลุ่มโหลด (Load Classification) และ การจัดวางระบบไฟฟ้า (Electrical System Arrangement) วิทยากร นายธัมรัตน์ พรหมเพ็ญรังษี
12.00 น.-13.00 น.	พักรับประทานอาหาร
13.00 น.-15.00 น.	การต่อดิน (Grounding System) อุปกรณ์สับเปลี่ยนแหล่งจ่ายไฟ (Transfer Switch) วิทยากร นายธัมรัตน์ พรหมเพ็ญรังษี
15.00 น.-15.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.15 น.-16.15 น.	ทดสอบความรู้

ค่าลงทะเบียน (อัตรานี้รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%/ค่าเอกสาร/อาหารกลางวัน/อาหารว่าง/เครื่องดื่ม)

ประเภท	ค่าลงทะเบียน
สมาชิกสมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย	9,095
ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ/บุคคลทั่วไป	10,165

#### หมายเหตุ

- ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว และสามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3% ได้
- ราคานี้รวมค่าเอกสาร/อาหารกลางวัน/อาหารว่าง/เครื่องดื่ม
- ผู้เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาอบรมจะได้รับวุฒิบัตร
- การโอนเงิน กรุณานำส่งหลักฐานการชำระเงิน โดยระบุชื่อผู้เข้ารับการอบรมและที่อยู่ในการออกใบเสร็จรับเงิน มาที่ E-mail : genthai.nam@gmail.com
- กรณีที่ท่านไม่สามารถเข้าร่วมการอบรมได้ โปรดทำหนังสือแจ้งยกเลิกการอบรมล่วงหน้าก่อนการอบรม โดยมีรายละเอียดการคืนเงินดังต่อไปนี้
  - แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา 30 วัน คืนเงินเต็มจำนวนของค่าลงทะเบียน
  - แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา 15 วัน คืนเงิน 80% ของค่าลงทะเบียน
  - แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา 7 วัน คืนเงิน 50% ของค่าลงทะเบียน
  - แจ้งยกเลิกน้อยกว่า 7 วันก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา ไม่คืนค่าลงทะเบียน

**หมายเหตุ :** เว้นแต่มีเหตุจำเป็นซึ่งทางสมาคมฯ จะพิจารณาเป็นรายๆ ไป และให้ถือผลการพิจารณาเป็นที่สิ้นสุด

6. กรณี สมาคมฯ ยกเลิกการจัดอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงานดูงานเนื่องจากสาเหตุใดก็ตาม สมาคมฯ จะคืนเงินให้ท่านเต็มจำนวน

#### สิทธิประโยชน์

- นิติบุคคล มีสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ สูงสุดถึง 200 % ของรายจ่ายค่าลงทะเบียนเข้าอบรม
- ถือเป็นการฝึกอบรมฝีมือแรงงาน **ตามพระราชบัญญัติ ส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2550** ซึ่งกำหนดให้นายจ้างที่มียกจ้างตั้งแต่ 100 คนขึ้นไป ต้องจัดอบรมให้แก่ลูกจ้างไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของลูกจ้างทั้งหมด
- มีสิทธิรับหน่วยพัฒนาความรู้ (PDU) ตามที่สภาวิศวกรให้การรับรอง เพื่อประโยชน์ในการขอเลื่อนระดับเป็นสามัญวิศวกร และ วิศวกรอาเซียน (AEC)