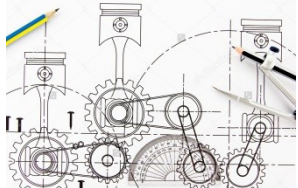
	<p style="text-align: center;">สถาบันวิศวกรรม วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	
--	--	--

<p>ชื่อหลักสูตร:</p>	<p>ความรู้พื้นฐานในการทำงาน เกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับผู้ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยจำเป็นต้องรู้ วันเสาร์ที่ 26 พฤษภาคม 2561 ณ ห้องประชุม อาคาร วสท.</p>	<p>รุ่นที่ 2</p>
-----------------------------	---	-------------------------

หลักการและเหตุผล:

พลังงานไฟฟ้านับได้ว่าเป็นมีความสำคัญต่อการขับเคลื่อนทางธุรกิจของทุกองค์กร ไม่ว่าจะเป็นภาคบริการ หรือภาคอุตสาหกรรม และการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า หรือการใช้พลังงานไฟฟ้านั้น ย่อมมีความเสี่ยงอันตรายที่จะเกิดความสูญเสีย ทั้งต่อ ร่างกาย ชีวิต และทรัพย์สิน อย่างใหญ่หลวงได้เช่นกัน ความปลอดภัยในการทำงานจึงถูกกำหนดเป็นนโยบายที่ทุกองค์กรให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) และคณะกรรมการความปลอดภัยฯ (คปอ.) เป็นกำลังหลักในการผลักดันให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานของทุกองค์กร สำหรับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้านั้น กระทรวงแรงงานได้มีการออกกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558 ซึ่งมีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน จึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างที่สุดสำหรับผู้ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน ของทุกองค์กรควรต้องได้มีการอบรมในหลักสูตรดังกล่าว เพื่อให้มีความรู้พื้นฐานที่จำเป็นเกี่ยวกับไฟฟ้าทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ เพื่อนำไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ร่วมกับ ช่างเทคนิค วิศวกร ในองค์กร และรวมถึงการติดตาม และควบคุม ตรวจสอบ การทำงานของช่างผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ให้มีความปลอดภัยทั่วทั้งองค์กร ต่อไป

- เนื้อหาวิชา ประกอบด้วย :**
1. **กฎหมายเกี่ยวกับงานด้านไฟฟ้า**
 - 1.1 กฎกระทรวงฯ พ.ศ.2558
 - 1.2 พรบ. ส่งเสริมพัฒนาฝีมือแรงงานฯ พ.ศ.2545 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2557
 2. **ไฟฟ้าเบื้องต้น ที่ผู้ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยต้องรู้**
 - 2.1 แรงดันไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า ความต้านทานไฟฟ้า 2.2 กฎของโอห์ม และกำลังไฟฟ้า
 - 2.3 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับวงจรไฟฟ้า
 3. **เครื่องมือ และการตรวจวัดทางไฟฟ้าพื้นฐาน**
 - 3.1 การตรวจวัดแรงดันไฟฟ้า 3.2 การตรวจวัดกระแสไฟฟ้า
 - 3.3 การตรวจวัดความต้านทานไฟฟ้า 3.4 การตรวจวัดความเป็นฉนวนไฟฟ้า
 - 3.5 การตรวจวัดความต้านทานหลักดิน
 4. **สายไฟฟ้า พื้นฐานการใช้งาน และการเปลี่ยนแปลง**
 - 4.1 สายไฟฟ้า มอก.11-2531 (มาตรฐานเก่า) 4.2 สายไฟฟ้า มอก.11-2533 (มาตรฐานใหม่)
 5. **อันตราย การประสบอันตรายจากไฟฟ้า และการป้องกัน**
 - 5.1 ไฟฟ้าดูด และการป้องกัน 5.2 ไฟฟ้าลัดวงจร และการป้องกัน
 6. **ระบบการจัดการเพื่อความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า**
 - 6.1 พลังงานไฟฟ้าสะสมในพื้นที่ทำงาน ที่อาจเป็นอันตราย 6.2 การปลดปล่อยพลังงานไฟฟ้าสะสม ก่อนลงมือปฏิบัติงาน
 - 6.3 การประยุกต์ใช้ระบบ Lockout Tag out เพื่อความปลอดภัยในงานไฟฟ้า

- วัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม :**
- เพื่อเรียนรู้ถึงกฎหมายเกี่ยวกับงานไฟฟ้า กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง และความสำคัญของความปลอดภัย
 - เพื่อเรียนรู้ถึงหลักการทางด้านเทคนิคเกี่ยวกับไฟฟ้าพื้นฐาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน
 - เพื่อเรียนรู้ถึงอันตราย การประสบอันตรายจากไฟฟ้า และวิธีป้องกันที่ถูกต้อง
 - เพื่อเรียนรู้ถึงระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

- กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าอบรม:**
- ผู้ปฏิบัติงานช่างเทคนิค ■ วิศวกร ■ นักเรียน นักศึกษา
 - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.), คณะกรรมการความปลอดภัยฯ (คปอ.) และผู้สนใจ

กำหนดการ	เนื้อหาการอบรม	หมายเหตุ
09:00 – 12:00	<ul style="list-style-type: none"> ○ ทดสอบก่อนอบรม ○ กฎหมายเกี่ยวกับงานด้านไฟฟ้า ○ ไฟฟ้าเบื้องต้น ที่ผู้ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยต้องรู้ ○ เครื่องมือ และการตรวจวัดทางไฟฟ้าพื้นฐาน ○ สายไฟฟ้า พื้นฐานการใช้งาน และการเปลี่ยนแปลง 	
12:00 – 13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13:00 – 16:00	<ul style="list-style-type: none"> ○ สถานีที่ 1 (กลุ่มที่1) อันตรายน การประสบันตรายจากไฟฟ้า และการป้องกัน ○ สถานีที่ 2 (กลุ่มที่2) ระบบการจัดการเพื่อความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ○ ทดสอบหลังอบรม ○ มอบวุฒิบัตร, ปิดการอบรม 	

วิทยากร:

อาจารย์วุฒิพงษ์ ปัทมวิสุทธิ	<ul style="list-style-type: none"> ○ ป.ตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยม) วิศวกรรมไฟฟ้า อีเล็กทรอนิกส์ ○ วิศวกรที่ปรึกษา/วิทยากร ○ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ไฟฟ้าโครงข่ายสื่อสาร คอมพิวเตอร์ วิศวกรรมความปลอดภัย การอบรม การบรรยายวิชาการ 	
อาจารย์ ชัยยา ปาณาราช	<ul style="list-style-type: none"> ○ (วศ.บ.) ไฟฟ้ากำลัง สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วช.อ. จังหวัดนครราชสีมา ○ อาจารย์พิเศษ แผนกช่างไฟฟ้า วิทยาลัยการอาชีพ พิมาย จังหวัดนครราชสีมา ○ วิศวกรอิสระ และวิศวกรที่ปรึกษา งานออกแบบ ติดตั้ง บำรุงรักษา ตรวจสอบ ระบบไฟฟ้า เทคนิคการอนุรักษ์พลังงานตามหลัก วิศวกรรม 	
ว่าที่ ร.ต.ธีรเทพ พรหมณัณณ์	<ul style="list-style-type: none"> ○ ป.ตรี (วศ.บ.) ไฟฟ้ากำลัง (เกียรตินิยม) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ○ กรรมการผู้จัดการ บริษัท ออดิเนท จำกัด ○ ออกแบบ งานด้านระบบไฟฟ้า ○ ตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานประกอบการ โรงงาน ○ ตรวจสอบอาคาร ตรวจสอบป้าย ○ วิทยากรหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและการช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้าและปฐมพยาบาลเบื้องต้น ○ อาจารย์พิเศษ ELECTRICAL SYSTEM & DRAWING DESIGN คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) 	
อ.วุฒินันท์ ปัทมวิสุทธิ	<ul style="list-style-type: none"> ○ วิทยากรหลักสูตรด้านความปลอดภัยในการทำงานทั่วไป ด้าน เครื่องจักร บันจัน เครื่องมือกล วิศวกรรมความปลอดภัย ○ อนุกรรมการร่างมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำ ตามคำสั่งแต่งตั้งของ คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ○ ประธานอนุกรรมการ คณะอนุกรรมการวิศวกรรมยกหิ้วและบันจัน ไทย ในคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล วสท. 	



ที่อยู่ (หน่วยงาน/บริษัท).....

เลขที่..... หมู่ที่..... อาคาร ซอย

ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต.....

จังหวัด รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์.....

โทรสาร..... E-mail :.....

ผู้ประสานงานโดย โทรศัพท์

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี สำนักงานใหญ่ สาขา.....

ขอสำรองรายชื่อเข้าร่วมอบรมดังต่อไปนี้ (กรุณาเขียนชื่อ-นามสกุลตัวบรรจง เพื่อความถูกต้องของวุฒิบัตร)

1) ชื่อ - นามสกุล เลขที่สมาชิก วสท.

2) ชื่อ - นามสกุล เลขที่สมาชิก วสท.

อัตราค่าลงทะเบียน

- สมาชิก วสท./นศ.ป.ตรี 2,500 บาท/ท่าน
- ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ 3,000 บาท/ท่าน
- บุคคลทั่วไป 3,500 บาท/ท่าน

(อัตรานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ค่าอาหารกลางวัน, อาหารว่าง, เอกสารประกอบบรรยาย และ วสท. ได้รับการยกเว้นภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%)

ข้อปฏิบัติกรณีการยกเลิก อบรม สัมมนา ศึกษาดูงาน ทั้งในและต่างประเทศ และได้ชำระเงินค่าลงทะเบียนก่อนล่วงหน้า ดังนี้

- ❶ กรณี วสท. เป็นผู้ยกเลิกเนื่องจากเหตุใดก็ตาม จะคืนเงินให้กับลูกค้าเต็มจำนวน
- ❷ กรณีลูกค้าได้ลงทะเบียน (ชำระเงินแล้ว) แจ้งยกเลิกเนื่องจากเหตุใดก็ตามขอให้ถือปฏิบัติดังต่อไปนี้
 - แจ้งยกเลิกก่อนวันจัด อบรม สัมมนา ดูงาน 30 วัน คืนเงินให้เต็มจำนวนของค่าลงทะเบียน
 - แจ้งยกเลิกก่อนวันจัด อบรม สัมมนา ดูงาน 15 วัน คืนเงินให้ 80% ของค่าลงทะเบียน
 - แจ้งยกเลิกก่อนวันจัด อบรม สัมมนา ดูงาน 7 วัน คืนเงินให้ 50% ของค่าลงทะเบียน
 - แจ้งยกเลิกก่อนวันจัด อบรม สัมมนา ดูงาน 3 วัน หรือภายในวันจัดงาน ไม่คืนค่าลงทะเบียน

การชำระเงิน

เช็ค สั่งจ่ายสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ

โอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ของ สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ

- ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสี่แยกศรีวิรา เลขที่ 140-2-30221-6
- ธนาคารกรุงเทพ สาขาสूरวงศ์ เลขที่ 147-4-32388-6
- ธนาคารกรุงไทย สาขาจามจุรีสแควร์ เลขที่ 162-0-09914-4

กรณีโอนเงินเงินเข้าบัญชีธนาคาร กรุณาฝากชื่อกู้เงินที่ 0-2184-4662 หรือถ่ายรูปใบโอนแล้วส่ง Email มาที่ supanee@eit.or.th

สนใจเข้ารับการอบรมหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ คุณสุพรรณีย์ แสนภักดี

Tel:(02)184-4600 ถึง 9 ต่อ 538, FAX:(02)184-4662

E-mail: supanee@eit.or.th, Website:www.eit.or.th