

หลักสูตร “เทคนิคการตรวจสอบไฟฟ้าอย่างง่ายเพื่อช่วยลดรายจ่ายค่าไฟฟ้า”

1. จุดมุ่งหมายของการฝึกอบรม

ในสภาพปัจจุบันที่มีการแข่งขันทางธุรกิจสูง และในปี 2558 ประเทศไทยจะเข้าสู่การเป็นสมาชิกในสมาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community; AEC) โดยจะทำให้ระบบเศรษฐกิจของ ASEAN เป็นระบบการค้าเสรี ส่งผลให้มีการไหลเวียนของวัตถุดิบและแรงงานอย่างเสรี ซึ่งยิ่งจะเพิ่มอัตราการแข่งขันให้มากขึ้น ดังนั้นผู้ประกอบการต้องมีการปรับตัวให้ทันกับกระแสการเปลี่ยนแปลงที่กำลังจะเกิดขึ้นนี้ โดยเฉพาะภาคการผลิตจึงมีความจำเป็นต้องเตรียมพร้อมและปรับตัวตั้งรับกับสถานการณ์ และจะอย่างไร...ให้ธุรกิจสามารถอยู่รอดได้ เมื่อกล่าวถึงเรื่องนี้ส่วนใหญ่แล้วก็จะนึกถึงถึงเรื่องการลดต้นทุนการผลิต ซึ่งการลดต้นทุนการผลิตนั้นไม่ได้จำกัดเพียงแค่การลดการใช้วัตถุดิบเท่านั้น แต่หากรวมถึงการใช้พลังงานทั้งในกระบวนการผลิต และในส่วนของสำนักงานด้วย ซึ่งที่ผ่านมามักกล่าวว่าการประหยัดพลังงานเป็นเรื่องวิชาการต้องใช้ช่างหรือวิศวกรเป็นผู้ดำเนินการ จริงๆแล้วด่านแรกที่ได้รับรู้ใบเสร็จค่าไฟและเชื้อเพลิงคือฝ่ายบัญชีหรือฝ่ายบริหารจัดการ ซึ่งหากบุคลากรในฝ่ายดังกล่าวสามารถพิจารณาใบเสร็จและวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของค่าใช้จ่ายได้ จะช่วยให้ผู้บริหารรับทราบปัญหาเร็วขึ้นและสามารถสั่งการให้วิศวกร ช่างเทคนิคหาสาเหตุที่แท้จริง เพื่อนำไปสู่การประหยัดค่าไฟในที่สุด ดังนั้นหลักสูตรนี้จึงต้องการมุ่งเน้นให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจากองค์กรต่างๆ ที่ไม่ใช่วิศวกร เป็นเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการจากส่วนต่างๆ เช่น ภาครธุรกิจ สถานประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม หน่วยงานภาครัฐ เอกชน สถานศึกษา ธนาคาร และบุคคลทั่วไป มีความเข้าใจเกี่ยวกับโครงสร้างอัตราค่าไฟ การวิเคราะห์อัตราค่าไฟฟ้า การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของค่าไฟฟ้ากับพฤติกรรมการใช้ค่าไฟฟ้า รวมทั้งสามารถตรวจสอบและประเมินการใช้ไฟฟ้าอย่างง่ายได้ อันจะนำไปสู่การจัดการการใช้ไฟฟ้าโดยการปรับวิธีการใช้ไฟฟ้าด้วยวิธีการต่างๆ ได้อย่างเหมาะสมต่อไป

ดังนั้น มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย จึงได้จัดทำหลักสูตร เทคนิคการตรวจสอบค่าไฟฟ้าอย่างง่ายเพื่อช่วยลดรายจ่ายค่าไฟฟ้า นี้ขึ้น โดยมุ่งเน้นไปที่การส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเรื่องไฟฟ้าและการตรวจสอบค่าไฟให้แก่บุคลากรผู้ดูแลอาคารที่มีหน้าที่รับผิดชอบด้านพลังงาน เพื่อจะได้สามารถปฏิบัติงานได้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น และสามารถวางแผนการอนุรักษ์พลังงานเพื่อช่วยลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานให้แก่เจ้าขององค์กร/ อาคารได้ อีกทั้งการดำเนินการดังกล่าวยังเป็นส่วนหนึ่งที่ช่วยลดปัญหาจากภาวะโลกร้อน และยังเป็นการเตรียมความพร้อมในการปรับตัวเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันในตลาด ASEAN และตลาดโลก ตลอดจนเตรียมพร้อมผู้โครงการรณรงค์การอนุรักษ์พลังงานในอาคารในรูปแบบสัญญาแบบยินยอมพร้อมใจ (Voluntary Agreement) ของกระทรวงพลังงานได้อีกด้วย

2. วัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม

- 2.1 เพื่อให้เกิดความเข้าใจเกี่ยวกับปริมาณพลังงานที่ใช้ในเครื่องไฟฟ้าแต่ละชนิด และเงินที่ต้องจ่ายไปกับค่าไฟฟ้า ค่าเชื้อเพลิงในแต่ละเดือนก่อน นำสู่หนทางการประหยัดพลังงานให้แก่องค์กรและทำให้ทราบได้ว่าจะสามารถประหยัดพลังงานและค่าใช้จ่ายได้เท่าไร
- 2.2 เพื่อเพิ่มศักยภาพในการพิจารณาและตรวจสอบค่าไฟฟ้าอย่างง่ายจากบิลค่าไฟฟ้าให้แก่เจ้าหน้าที่ขององค์กร นำไปประยุกต์ใช้และปรับพฤติกรรมการใช้พลังงานในองค์กรต่อไป

3. กลุ่มเป้าหมายและคุณสมบัติ

- 3.1 เจ้าหน้าที่บัญชี/เจ้าหน้าที่ธุรการ/เจ้าหน้าที่บุคคลและสถานที่ หรือเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านการจัดการพลังงานขององค์กร แต่ทั้งนี้จะต้องไม่ใช่วิศวกรหรือจบวุฒิวิศวกรรมศาสตร์ขององค์กร
- 3.2 บุคคลทั่วไปที่สนใจ
- 3.3 เจ้าหน้าที่ของธุรกิจจากสมาชิกคณะกรรมการนักธุรกิจสิ่งแวดล้อมไทย (TBCSD) แต่ทั้งนี้จะต้องไม่ใช่วิศวกรหรือจบวุฒิวิศวกรรมศาสตร์ขององค์กร

4. จำนวนผู้ที่จะเข้ารับการฝึกอบรม

รับจำนวนจำกัด 40 ท่าน

5. ระยะเวลาในการฝึกอบรม

23 เมษายน 2557

6. สถานที่จัดฝึกอบรม

ห้องประชุม ธีระ พันธุมนิช ชั้น 6 สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

7. ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

ค่าลงทะเบียน 1,000 บาท/หลักสูตร (สำหรับองค์กรอื่นและบุคคลทั่วไป)

(สิทธิพิเศษ : สำหรับสมาชิก TBCSD จะได้รับสิทธิฟรีค่าลงทะเบียน สำหรับ จำนวน 1 ท่าน)

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 8.1 เจ้าหน้าที่ขององค์กรเกิดความตระหนักและความเข้าใจในการตรวจสอบค่าไฟฟ้าอย่างง่ายและการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ถูกต้อง
- 8.2 เกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมและสร้างวัฒนธรรมขององค์กรจากการใช้พลังงานอย่างฟุ่มเฟือยให้มีการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่ามากขึ้น
- 8.3 ช่วยลดรายจ่ายด้านไฟฟ้าขององค์กร

กำหนดการ

“หลักสูตร “เทคนิคการตรวจสอบไฟฟ้าอย่างง่ายเพื่อช่วยลดรายจ่ายค่าไฟฟ้า”

เวลา	หัวข้อบรรยาย
08:30-09:00 น.	ลงทะเบียนและรับเอกสารประกอบการฝึกอบรม
09:00-12:00 น.	การจัดการการใช้ไฟฟ้าและเทคนิคการตรวจสอบค่าไฟฟ้าอย่างง่าย (คุณกฤษณะ อาสน์สุวรรณ) - การกำหนดประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า - ส่วนประกอบของอัตราค่าไฟฟ้า - รูปแบบอัตราค่าไฟฟ้า - การคำนวณปริมาณการใช้ไฟฟ้า - การคิดค่าไฟฟ้าและการดูบิลค่าไฟ
12:00-13:00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00-15:00 น.	การใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย การเลือกซื้อสินค้าประเภทไฟฟ้า (คุณกฤษณะ อาสน์สุวรรณ) - อุปกรณ์และเทคโนโลยีที่ช่วยในการประหยัดไฟ - เทคนิคที่ช่วยในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของผู้ใช้ไฟฟ้า
15:00-15:45 น.	การคำนวณ Carbon foot print จากการใช้ไฟฟ้า (เจ้าหน้าที่มูลนิธิที่สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย)
15:45-16:00 น.	ถาม-ตอบ/ปิดการฝึกอบรม

หมายเหตุ: พักรับประทานอาหารว่างเวลา 10:30-10:45 น. และ 14:00-14:15 น.