



สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย THE FEDERATION OF THAI INDUSTRIES



ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ โซน ซี ชั้น ๔ บ่อนรัชดาภิเษกคึกคักใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐ โทร. ๐ ๒๓๔๕ ๑๐๐๐ โทรสาร. ๐ ๒๓๔๕ ๑๒๕๖-๕
Queen Sirikit National Convention Center, Zone C, 4th Fl., 60 New Rachadapisek Rd., Klongtoey, Bangkok 10110 Thailand
Tel: 66(0)2345 1000 Fax: 66(0)2345 1296-9 Homepage : <http://www.fti.or.th>

ที่ 14/ 615 /2560

24 มกราคม 2560

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมงานอบรมให้ความรู้ด้าน ESCO สำหรับกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม ครั้งที่ 1-2

เรียน กรรมการผู้จัดการ / ผู้จัดการโรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. (ร่าง) กำหนดการอบรมให้ความรู้ด้าน ESCO

2. แบบตอบรับเข้าร่วมอบรม

ตามที่ สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม (สพ.) สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ดำเนินการจัดทำ “โครงการส่งเสริมธุรกิจและกระตุ้นตลาดการอนุรักษ์พลังงานโดยกลไกบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO)” โดยได้รับการสนับสนุนจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน ซึ่งการอนุรักษ์พลังงานโดยกลไกบริษัทจัดการพลังงาน (Energy Service Company: ESCO) ได้ระบุอยู่ในแผนการอนุรักษ์พลังงาน ปี 2558-2579 ของประเทศ โดยสถาบันพลังงานฯ ได้รับมอบหมายในการจัดอบรมให้ความรู้ด้าน ESCO สำหรับกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม ครั้งที่ 1-2 ในวันที่ 16-17 กุมภาพันธ์ 2560 เวลา 08.30 น. - 16.00 น. ณ ห้อง Board room 4 ชั้น 3 ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรภาคอุตสาหกรรม ในการอนุรักษ์พลังงานโดยกลไก ESCO มีแนวทางการตรวจวัดพิสูจน์ผลประหยัด (Measurement and Verification: M&V) อันเป็นที่ยอมรับ โดยมีสัญญาพลังงาน (Energy Performance Contract: EPC) รับประกันผลประหยัด ซึ่งเป็นทางเลือกหนึ่งในการอนุรักษ์พลังงานอย่างมืออาชีพ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1)

ในการนี้ สถาบันพลังงานฯ สภาอุตสาหกรรมฯ จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมอบรมดังกล่าว โดยสามารถเลือกวันอบรมได้ตามความเหมาะสม ซึ่งไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และกรุณาส่งแบบตอบรับ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2) กลับมายังสถาบันพลังงานฯ ได้ที่คุณศศิณฑาสารอรรถ หรือ คุณกัญญา บำรุงจิตร โทรศัพท์ 0-2345-1250-1 โทรสาร 0-2345-1258 E-mail : admin@thaiesco.org ภายในวันศุกร์ที่ 10 กุมภาพันธ์ 2560 ด้วย จักขอบคุนยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายรุ่งเรือง สายพวรรณ)

ผู้อำนวยการสถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม

สถาบันพลังงานฯ

ติดต่อ / กัญญา 0-2345-1250-1

ศูนย์รวมอุตสาหกรรมไทย มุ่งมั่นให้บริการด้วยจรรยาบรรณ และคุณภาพบุคลากร

F.T.I. Is the Center for Thai Industries. We Are Determined to Provide Services with Ethics and Quality People



(ร่าง) กำหนดการอบรมให้ความรู้ด้าน ESCO

"ลดต้นทุนด้านพลังงานด้วยบริการ ESCO"

สำหรับกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม ครั้งที่ 1

โดย สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
สนับสนุนโดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

ในวันพฤหัสบดีที่ 16 กุมภาพันธ์ 2560 เวลา 08.30 น. - 16.00 น.

ณ ห้อง Boardroom 4 ชั้น 3 ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์

08.30 - 09.15 น. ลงทะเบียนและรับประทานอาหารว่าง

09.15 - 09.25 น. กล่าวเปิดงาน

โดย ผู้แทนกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

09.25 - 09.55 น. บรรยาย "แนวทางการส่งเสริมธุรกิจ ESCO ในไทย"

- ภาพรวมของโครงการส่งเสริมธุรกิจ ESCO
- กิจกรรมส่งเสริมธุรกิจ ESCO และแนวทางการพัฒนาศักยภาพ ESCO ในไทย
- การส่งเสริมการลงทุนจากภาครัฐ

โดย ผู้แทนจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

09.55 - 10.40 น. บรรยาย "ความรู้ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับธุรกิจ ESCO"

- ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับธุรกิจ ESCO
- ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับสัญญาพลังงาน (Energy Performance Contract: EPC) รูปแบบต่างๆ

โดย ผู้แทนจากสมาคมบริษัทจัดการพลังงานไทย

10.40 - 11.20 น. บรรยาย "มาตรฐานการทำงานสำหรับบริษัทจัดการพลังงานไทย"

- หลักการและข้อกำหนดของมาตรฐานบริษัทจัดการพลังงานไทย

โดย ผู้แทนจากสมาคมบริษัทจัดการพลังงานไทย

- 11.20 – 11.50 น. บรรยาย “มุมมองของสถาบันการเงิน/แหล่งเงินทุนต่อธุรกิจ ESCO”
- โปรแกรม/สินเชื่อที่ให้การสนับสนุนโครงการด้านพลังงานหรือโครงการรูปแบบ ESCO
 - การพิจารณาโครงการด้านพลังงานหรือโครงการรูปแบบ ESCO โดย ผู้แทนจากสถาบันการเงิน/แหล่งเงินทุน
- 11.50 - 12.00 น. ตอบข้อซักถาม และข้อเสนอแนะ
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 13.45 น. บรรยาย “ความรู้ความเข้าใจด้านการตรวจวัดและพิสูจน์ผลการประหยัดพลังงาน (Measurement and Verification: M&V)”
- หลักการตรวจวัดและพิสูจน์ผลการประหยัดพลังงานตามแนวทางของ IPMVP และมาตรฐานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
- โดย ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจวัดและพิสูจน์ผลประหยัด
- 13.45 – 14.45 น. บรรยาย “ตัวอย่างแนวทางการตรวจวัดและพิสูจน์ผลการประหยัดพลังงาน (Measurement and Verification: M&V)”
- แนวทางการตรวจวัดและพิสูจน์ผลประหยัดในมาตรการอุปกรณ์ความเร็วรอบมอเตอร์ (Variable Speed Drive: VSD)
- โดย ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจวัดและพิสูจน์ผลประหยัด
- 14.45 – 15.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 15.00 – 16.00 น. บรรยาย “ตัวอย่างแนวทางการตรวจวัดและพิสูจน์ผลการประหยัดพลังงาน (Measurement and Verification: M&V)”
- แนวทางการตรวจวัดและพิสูจน์ผลประหยัดมาตรการมอเตอร์ประสิทธิภาพสูง (High Efficiency Motor)
- โดย ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจวัดและพิสูจน์ผลประหยัด

- หมายเหตุ :
1. กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม
 2. ผู้ที่เข้าร่วมอบรมเต็มวันครบทุกหัวข้อการบรรยายจะได้รับวุฒิบัตรว่าได้เข้าร่วมอบรมให้ความรู้ด้าน ESCO หลักสูตรสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมจากสถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม



(ร่าง) กำหนดการอบรมให้ความรู้ด้าน ESCO

"ลดต้นทุนด้านพลังงานด้วยบริการ ESCO"

สำหรับกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม ครั้งที่ 2

โดย สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
สนับสนุนโดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

ในวันศุกร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560 เวลา 08.30 น. - 16.00 น.

ณ ห้อง Boardroom 4 ชั้น 3 ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์

08.30 - 09.15 น. ลงทะเบียนและรับประทานอาหารว่าง

09.15 - 09.25 น. กล่าวเปิดงาน

โดย ผู้แทนกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

09.25 - 09.55 น. บรรยาย "แนวทางการส่งเสริมธุรกิจ ESCO ในไทย"

- ภาพรวมของโครงการส่งเสริมธุรกิจ ESCO
- กิจกรรมส่งเสริมธุรกิจ ESCO และแนวทางการพัฒนาศักยภาพ ESCO ในไทย
- การส่งเสริมการลงทุนจากภาครัฐ

โดย ผู้แทนจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

09.55 - 10.40 น. บรรยาย "ความรู้ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับธุรกิจ ESCO"

- ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับธุรกิจ ESCO
- ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับสัญญาพลังงาน (Energy Performance Contract: EPC) รูปแบบต่างๆ

โดย ผู้แทนจากสมาคมบริษัทจัดการพลังงานไทย

10.40 - 11.20 น. บรรยาย "มาตรฐานการทำงานสำหรับบริษัทจัดการพลังงานไทย"

- หลักการและข้อกำหนดของมาตรฐานบริษัทจัดการพลังงานไทย

โดย ผู้แทนจากสมาคมบริษัทจัดการพลังงานไทย

- 11.20 – 11.50 น. บรรยาย “มุมมองของสถาบันการเงิน/แหล่งเงินทุนต่อธุรกิจ ESCO”
- โปรแกรม/สินเชื่อที่ให้การสนับสนุนโครงการด้านพลังงานหรือโครงการรูปแบบ ESCO
 - การพิจารณาโครงการด้านพลังงานหรือโครงการรูปแบบ ESCO โดย ผู้แทนจากสถาบันการเงิน/แหล่งเงินทุน
- 11.50 – 12.00 น. ตอบข้อซักถาม และข้อเสนอแนะ
- 12.00 – 13.00 น. **พักรับประทานอาหารกลางวัน**
- 13.00 – 13.45 น. บรรยาย “ความรู้ความเข้าใจด้านการตรวจวัดและพิสูจน์ผลการประหยัดพลังงาน (Measurement and Verification: M&V)”
- หลักการตรวจวัดและพิสูจน์ผลการประหยัดพลังงานตามแนวทางของ IPMVP และมาตรฐานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
- โดย ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจวัดและพิสูจน์ผลประหยัด
- 13.45 – 14.45 น. บรรยาย “ตัวอย่างแนวทางการตรวจวัดและพิสูจน์ผลการประหยัดพลังงาน (Measurement and Verification: M&V)”
- แนวทางการตรวจวัดและพิสูจน์ผลประหยัดในมาตรการแสงสว่าง (Lighting)
- โดย ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจวัดและพิสูจน์ผลประหยัด
- 14.45 – 15.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 15.00 – 16.00 น. บรรยาย “ตัวอย่างแนวทางการตรวจวัดและพิสูจน์ผลการประหยัดพลังงาน (Measurement and Verification: M&V) ต่อ”
- แนวทางการตรวจวัดและพิสูจน์ผลประหยัดในมาตรการเปลี่ยนหรือปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องอัดอากาศ (Air Compressor)
- โดย ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจวัดและพิสูจน์ผลประหยัด

หมายเหตุ :

1. กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม
2. ผู้ที่เข้าร่วมอบรมเต็มวันครบทุกหัวข้อการบรรยายจะได้รับวุฒิบัตรว่าได้เข้าร่วมอบรมให้ความรู้ด้าน ESCO หลักสูตรสำหรับอาคารธุรกิจและอาคารราชการ/รัฐวิสาหกิจจากสถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม



แบบตอบรับการเข้าร่วมอบรมให้ความรู้ด้าน ESCO

สำหรับกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม ครั้งที่ 1-2

โครงการส่งเสริมธุรกิจและกระตุ้นตลาดการอนุรักษ์พลังงานโดยกลไกบริษัทจัดการพลังงาน

สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ในวันที่ 16-17 กุมภาพันธ์ 2560 เวลา 08.30 น. - 16.00 น.

ณ ห้อง Board room 4 ชั้น 3 ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์

ผู้ประสานงานตำแหน่ง.....

บริษัท/หน่วยงาน

ประเภทธุรกิจ..... จังหวัด

โทรศัพท์ โทรสาร มือถือ

อีเมล (โปรดระบุ)

คำชี้แจง : กรุณาใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง [] โดยสามารถเลือกวันที่ท่านสนใจ และสะดวกเข้าร่วมอบรม

[] ยินดีเข้าร่วมอบรมให้ความรู้ด้าน ESCO สำหรับกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม ครั้งที่ 1
ในวันพฤหัสบดีที่ 16 กุมภาพันธ์ 2560

1. ชื่อ-สกุล(นาย/นาง/นางสาว).....
ตำแหน่ง.....มือถือ.....

2. ชื่อ-สกุล(นาย/นาง/นางสาว).....
ตำแหน่ง.....มือถือ.....

[] ยินดีเข้าร่วมอบรมให้ความรู้ด้าน ESCO สำหรับกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม ครั้งที่ 2
ในวันศุกร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560

1. ชื่อ-สกุล(นาย/นาง/นางสาว).....
ตำแหน่ง.....มือถือ.....

2. ชื่อ-สกุล(นาย/นาง/นางสาว).....
ตำแหน่ง.....มือถือ.....

[] ไม่สามารถเข้าร่วมอบรมได้

ลงชื่อ

()

ตำแหน่ง.....

วันที่ / /

โปรดส่งแบบตอบรับมายัง :

นางสาวศศิณฑา สารอรรถ หรือ นางสาวกัญญา บำรุงจิตรี

สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โทรศัพท์: 0-2345-1250-1 โทรสาร: 0-2345-1258

อีเมล : admin@thaiesco.org ภายในวันศุกร์ที่ 10 กุมภาพันธ์ 2560

หมายเหตุ: รับสมัครจำนวนจำกัด และสถาบันพลังงานฯ ขอสงวนสิทธิ์ บริษัทละ 2 ท่าน/วัน เท่านั้น

โดยพิจารณาตามลำดับที่ส่งแบบตอบรับ