

ที่ 14/๖๕๑๐/2561

๑ มิถุนายน 2561

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการอบรมให้ความรู้แนวทางลดการใช้พลังงานด้วย ESCO สำหรับกลุ่มโรงงาน  
อุตสาหกรรมและอาคารธุรกิจ ครั้งที่ 3

เรียน กรรมการผู้จัดการ / ผู้จัดการโรงงาน / ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. (ร่าง) กำหนดการอบรม

2. แบบตอบรับการเข้าร่วมอบรม

ตามที่ สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ดำเนินการ  
จัดทำ "โครงการลดการใช้พลังงานสำหรับผู้ประกอบการด้วยศักยภาพบริษัทจัดการพลังงาน  
(ESCO)" โดยได้รับการสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน กรมพัฒนาพลังงาน  
ทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน ซึ่งจะมีการจัดอบรมให้ความรู้แนวทางลด  
การใช้พลังงานด้วย ESCO สำหรับกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมและอาคารธุรกิจ ครั้งที่ 3  
วัตถุประสงค์เพื่อให้โรงงานอุตสาหกรรมและอาคารธุรกิจเล็งเห็นถึงความสำคัญของการใช้พลังงานอย่าง  
มีประสิทธิภาพ และมีความรู้ ความเข้าใจในมาตรฐานการทำงานสำหรับบริษัทจัดการพลังงานไทย และ  
แนวทางการตรวจวัดและพิสูจน์ผลประหยัดพลังงานของบริษัทจัดการพลังงานที่อ้างอิงแนวทางในระดับ  
สากล ในวันอังคารที่ 26 มิถุนายน 2561 เวลา 08.30 - 16.00 น. ณ ห้องเกาะแก้ว 2 ชั้น 3 โรงแรม  
คลาสสิค คาเมอิโอ จังหวัดระยอง (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) นั้น

ในการนี้ สถาบันพลังงานฯ สภาอุตสาหกรรมฯ จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วม  
อบรมดังกล่าว ซึ่งไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และกรุณาส่งแบบตอบรับ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย  
2) กลับมายังสถาบันพลังงานฯ ได้ที่ คุณศุภินิษา กาญจนระวีกุล หรือ คุณรัตนาภรณ์ สุริเจย์ โทรศัพท์  
0-2345-1250-1 โทรสาร 0-2345-1258 E-mail : [admin@thaiesco.org](mailto:admin@thaiesco.org), [escocenter.iie@gmail.com](mailto:escocenter.iie@gmail.com)  
ภายในวันพุธที่ 20 มิถุนายน 2561 ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



( นายรุ่งเรือง สายพวรรณ )

ผู้อำนวยการสถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม

สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม  
รัตนาคารณ์ / 02-345-1256



(ร่าง) กำหนดการอบรมให้ความรู้แนวทางลดการใช้พลังงานด้วย ESCO

สำหรับกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมและอาคารธุรกิจ ครั้งที่ 3

ภายใต้โครงการลดการใช้พลังงานสำหรับผู้ประกอบการด้วยศักยภาพบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO)

โดย สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สนับสนุนโดย กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

ในวันอังคารที่ 26 มิถุนายน 2561 เวลา 08.30 น. - 16.00 น.

ณ ห้องเกาะแก้ว 2 ชั้น 3 โรงแรมคลาสสิค คามิโอ จังหวัดระยอง

08.30 - 09.00 น. ลงทะเบียน

09.00 - 09.15 น. กล่าวเปิดงาน

โดย นายโกมล บัวเกตุ ผู้อำนวยการสำนักกำกับและอนุรักษ์พลังงาน

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน

09.15 - 09.45 น. บรรยาย “ESCO Information Center ศูนย์กลางการส่งเสริมธุรกิจ ESCO ในไทย”

- ภาพรวมของการส่งเสริมธุรกิจ ESCO ในไทย
- กิจกรรมส่งเสริมธุรกิจ ESCO และแนวทางการพัฒนาศักยภาพ ESCO ในไทย

โดย นายรุ่งเรือง สายพวรรณ สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

09.45 - 10.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง

10.00 - 11.00 น. บรรยาย “แนวทางลดการใช้พลังงานด้วย ESCO และมาตรฐานการทำงานสำหรับบริษัทจัดการพลังงานไทย”

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

● หลักการและข้อกำหนดของมาตรฐานบริษัทจัดการพลังงานไทย

โดย นายอรรถพร โรจนารักษ์ นายกสมาคมบริษัทจัดการพลังงานไทย

- 11.00 – 12.00 น. บรรยาย “การตรวจวัดและพิสูจน์ผลการประหยัดพลังงาน (Measurement and Verification: M&V) ตามการดำเนินงานของ ESCO ในไทย”
- ที่มาและความสำคัญ และประโยชน์ของการตรวจวัดและพิสูจน์ผลการประหยัดพลังงาน
  - รูปแบบ และแนวทางตรวจวัดและพิสูจน์ผลการประหยัดพลังงานตามแนวทางของ IPMVP และมาตรฐานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
- โดย อาจารย์ภูษิต โชติสวัสดิ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจวัดและพิสูจน์ผลประหยัด
- 12.00 – 13.00 น. **☉ พักรับประทานอาหารกลางวัน**
- 13.00 – 14.30 น. บรรยาย “ตัวอย่างแนวทางการตรวจวัดและพิสูจน์ผลการประหยัดพลังงาน (Measurement and Verification: M&V) ในมาตรการเปลี่ยนหรือปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องอัดอากาศ (Air Compressor)”
- โดย อาจารย์ภูษิต โชติสวัสดิ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจวัดและพิสูจน์ผลประหยัด
- 14.30 – 14.45 น. **พักรับประทานอาหารว่าง**
- 14.45 – 16.00 น. บรรยาย “ตัวอย่างแนวทางการตรวจวัดและพิสูจน์ผลการประหยัดพลังงาน (Measurement and Verification: M&V) ในมาตรการระบบผลิตความร้อนจากความร้อนทิ้ง (Waste Heat Recovery)”
- โดย อาจารย์ภูษิต โชติสวัสดิ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจวัดและพิสูจน์ผลประหยัด

- .....
- หมายเหตุ :
1. กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม
  2. ผู้ที่เข้าร่วมอบรมเต็มวันครบทุกหัวข้อการบรรยายจะได้รับวุฒิบัตรว่าได้เข้าร่วมอบรมให้ความรู้แนวทางลดการใช้พลังงานด้วย ESCO จากสถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม



สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
THE FEDERATION OF THAI INDUSTRIES

**แบบตอบรับการเข้าร่วมอบรมแนวทางลดการใช้พลังงานด้วย ESCO**  
**สำหรับกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมและอาคารธุรกิจ ครั้งที่ 3**  
**โครงการลดการใช้พลังงานสำหรับผู้ประกอบการด้วยศักยภาพบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO)**  
**สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย**  
**ในวันอังคารที่ 26 มิถุนายน 2561 เวลา 08.30 น. - 16.00 น.**  
**ณ ห้องเกาะแก้ว 2 ชั้น 3 โรงแรมคลาสสิค คามิโอ จังหวัดระยอง**

\*\*\*\*\*

ผู้ประสานงาน .....ตำแหน่ง.....  
 บริษัท/หน่วยงาน .....  
 ประเภทธุรกิจ..... จังหวัด .....  
 โทรศัพท์ ..... โทรสาร ..... มือถือ .....  
 อีเมล (โปรดระบุ) .....

[ ] ยินดีเข้าร่วมอบรมให้ความรู้ด้าน ESCO สำหรับกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม ครั้งที่ 3  
 ในวันอังคารที่ 26 มิถุนายน 2561

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

[ ] ไม่สามารถเข้าร่วมอบรมได้

ลงชื่อ .....  
 ( ..... )  
 ตำแหน่ง.....  
 วันที่ ..... / ..... /.....

โปรดส่งแบบตอบรับมายัง : นางสาวศิณพกา กาญจนระวีกุล หรือ นางสาวรัตนภรณ์ สุริเจย์  
 สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
 โทรศัพท์: 0-2345-1250-1 โทรสาร: 0-2345-1258  
 อีเมล : admin@thaiesco.org, escocenter.lie@gmail.com  
**ภายในวันพุธที่ 20 มิถุนายน 2561**

**หมายเหตุ: รับสมัครจำนวนจำกัด และสถาบันพลังงานฯ ขอสงวนสิทธิ์ บริษัทละ 2 ท่าน/วัน เท่านั้น**  
**โดยพิจารณาตามลำดับที่ส่งแบบตอบรับ**