



๒๖ กันยายน 2563

เรื่อง เชิญเข้าร่วมงานสัมมนา Thailand ESCO Fair 2020

เรียน กรรมการผู้จัดการ / ผู้จัดการโรงงาน / ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม/ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายละเอียดและกำหนดการสัมมนาฯ
 2. แบบตอบรับและแผนที่
 3. แบบสอบถามข้อมูลก่อนเข้าประเมินศักยภาพการใช้พลังงาน

ตามที่สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ดำเนิน "โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนสำหรับผู้ประกอบการด้วยบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO)" ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน วัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนด้วยศักยภาพของ ESCO ตามยุทธศาสตร์หลักของแผนอนุรักษ์พลังงานปี 2558 - 2579 และเพื่อส่งเสริมให้สถานประกอบการมีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพด้วยบริการของบริษัทจัดการพลังงาน ซึ่งสถาบันพลังงานฯ จะจัดงานสัมมนา THAILAND ESCO FAIR 2020 "Move Forwards to Smart Industry by ESCO" ในวันพฤหัสบดีที่ 3 ธันวาคม 2563 เวลา 08.30 - 16.00 น. ณ ห้องภิรัช ฮอลล์ 2-3 ชั้น 2 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) ซึ่งในวันงานจะเรียนเชิญรองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานร่วมเป็นเกียรติเพื่อกล่าวเปิดงานและปาฐกถาพิเศษ นั้น

ในการนี้ สถาบันพลังงานฯ สภาอุตสาหกรรมฯ จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมงานสัมมนาดังกล่าว โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ โปรดส่งแบบตอบรับกลับมายังสถาบันพลังงานฯ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2) กลับมายังสถาบันพลังงานฯ ได้ที่คุณรัตนาภรณ์ สุริเจย์ หรือคุณศินิพา กาญจนระวีกุล โทรศัพท์ 0-2345-1250-1 E-mail: admin@thaiesco.org, escocenter.iie@gmail.com ภายในวันศุกร์ที่ 20 พฤศจิกายน 2563 ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

อนึ่ง หากท่านมีความสนใจที่จะให้บริษัทจัดการพลังงาน (ESCO) เข้าตรวจวิเคราะห์พลังงานเพื่อตัดสินใจลงทุนในมาตรการอนุรักษ์พลังงาน จำนวน 1 วัน โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย โปรดส่งแบบสอบถามกลับมายังสถาบันพลังงานฯ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3) ตามที่อยู่ข้างต้น หรือสามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.thaiesco.org

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายรุ่งเรือง สายพวรรณ)

ผู้อำนวยการสถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม

รายละเอียดและกำหนดการสัมมนา Thailand ESCO Fair 2020

1. รายละเอียดการจัดงาน Thailand ESCO Fair 2020

- ลักษณะงาน :** Thailand ESCO Fair 2020 งานสัมมนาด้านการอนุรักษ์พลังงาน และนิทรรศการ
แสดงสินค้าและบริการด้าน ESCO
- รูปแบบการจัดงาน :** งานสัมมนาเชิงวิชาการ จะจัดโดยอ้างอิงรูปแบบการจัดงาน Energy Symposium
ของสถาบันพลังงานฯ
- วันแสดงงาน :** 3 ธันวาคม 2563
- เวลา :** 08.30 - 16.00 น.
- สถานที่ :** ณ ห้องภิรัช ฮอลล์ 2 – 3 ชั้น 2 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา
- วัตถุประสงค์ :**
- เพื่อส่งเสริม เผยแพร่ และประชาสัมพันธ์ธุรกิจบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO)
 - เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและกระตุ้นให้เกิดการดำเนินธุรกิจ และการลงทุนด้านการอนุรักษ์พลังงานรวมถึงเปิดโอกาสให้บริษัทจัดการพลังงานได้แสดงศักยภาพ
 - เพื่อให้เกิดการพบปะ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และสร้างความสัมพันธ์อันดีในกลุ่มผู้ประกอบการ
 - เพื่อให้หน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ เกิดความเข้าใจถึงธุรกิจบริษัทจัดการพลังงาน
- ผู้ร่วมออกบูธนิทรรศการ:** จำนวนประมาณ 40 บูธ โดยมีหน่วยงานต่างๆ ดังนี้
- สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม (ESCO Information Center)
 - สมาคมบริษัทจัดการพลังงานไทย
 - แหล่งเงินทุนเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน/สถาบันการเงิน
 - บริษัทจัดการพลังงาน (ESCO) และองค์กรสนับสนุนธุรกิจบริษัทจัดการพลังงาน
 - บริษัทที่สนใจขึ้นทะเบียนเป็นบริษัทจัดการพลังงาน
- กลุ่มผู้เข้าชมงาน :** จำนวนประมาณ 1,000 คน โดยมีกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้
- ผู้ประกอบการด้านโรงงานอุตสาหกรรม
 - ผู้ประกอบการด้านอาคารธุรกิจ
 - หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ สถาบันการศึกษา
 - บริษัทเอกชนด้านพลังงาน
- ผู้จัดงาน :** สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ผู้สนับสนุนการจัดงาน :** กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

2. กำหนดการจัดงาน Thailand ESCO Fair 2020



กำหนดจัดงาน Thailand ESCO Fair 2020

"Move Forwards to Smart Industry by ESCO"

ภายใต้โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนสำหรับผู้ประกอบการ

ด้วยบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO)


โดย สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สนับสนุนโดย กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

ในวันพฤหัสบดีที่ 3 ธันวาคม 2563 เวลา 08.30 - 16.00 น.

ณ ห้องภิรัช ฮอลล์ 2 - 3 ชั้น 2 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา

.....

- 08.30 - 09.00 น.  ลงทะเบียน /รับเอกสารประกอบการสัมมนาและเยี่ยมชมบูธนิทรรศการ
- 09.00 - 09.10 น. กล่าวสรุปที่มาและความสำคัญของงาน
โดย คุณสุพันธุ์ มงคลสุธี ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 09.10 - 09.20 น. กล่าวเปิดงานและปาฐกถาพิเศษ
โดย คุณสุพัฒนพงษ์ พันธ์มีเชาว์
รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน
- 09.20 - 09.30 น. มอบของที่ระลึกและถ่ายภาพร่วมกัน
- 09.30 - 10.10 น. พิธีมอบโล่ประกาศเกียรติคุณ จากรองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน
ให้กับ
- สถานประกอบการที่ประสบผลสำเร็จจากการใช้ระบบ ESCO (ESCO Project Awards)
- โล่ประกาศเกียรติคุณให้กับบริษัทจัดการพลังงานดีเด่น (Excellent ESCO Awards)
- โล่ประกาศเกียรติคุณให้กับธนาคารที่ให้การสนับสนุนธุรกิจบริษัทจัดการพลังงาน (Excellent ESCO Financial Supporting Awards)
- 10.10 - 10.25 น. รับประทานอาหารว่าง

11.00 - 12.00 น. เสวนา “Move Forwards to Smart Industry by ESCO”

โดย ผู้แทนจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
ผู้แทนจากสมาคมบริษัทจัดการพลังงานไทย
ผู้แทนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ผู้แทนจากการไฟฟ้านครหลวง
ผู้แทนจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ดำเนินรายการเสวนาโดย ผู้แทนจากคณะกรรมการสถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม

12.00 - 13.00 น. **101** พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00 - 14.00 น. Success cases of ESCO

โดย ผู้แทนจากสถานประกอบการ
ผู้แทนจากบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO)
ผู้แทนจากสถาบันการเงิน/แหล่งเงินทุนด้านการอนุรักษ์พลังงาน

ดำเนินรายการเสวนาโดย ผู้แทนจากคณะกรรมการบริหารสถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม

14.00 - 14.30 น. รับประทานอาหารว่าง

14.30 - 15.30 น. การบรรยาย “รับมือในโลกยุค Disruption”

โดย ศ.ดร. สุชีวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า
คุณทหารลาดกระบัง

15.30 - 16.00 น. ถาม - ตอบและจัดรางวัลท้ายงานสัมมนา

-
- หมายเหตุ:
- บริเวณงานสามารถเยี่ยมชมนิทรรศการด้านพลังงาน “ESCO Fair” ทั้งจากภาครัฐ และเอกชนรวมทั้ง ผู้ประกอบการด้านอุปกรณ์ประหยัดพลังงานได้ตลอดเวลา
 - กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม
 - ภายในงานผู้เข้าร่วมสามารถเจรจาธุรกิจอนุรักษ์พลังงานกับบริษัทจัดการพลังงานได้



Thailand ESCO Fair 2020

“Move Forwards to Smart Industry by ESCO”

วันพฤหัสบดีที่ 3 ธันวาคม 2563 เวลา 08.30 – 16.00 น.

ณ ห้องภิรัช ฮอลล์ 2 – 3 ชั้น 2 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา

บริษัท

ประเภทธุรกิจ

- | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> โรงงานอุตสาหกรรม | <input type="checkbox"/> อาคารสำนักงาน | <input type="checkbox"/> สถาบันการเงิน |
| <input type="checkbox"/> บริษัทจัดการพลังงาน (ESCO) | <input type="checkbox"/> หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ | <input type="checkbox"/> องค์กรไม่แสวงหาผลกำไร |
| <input type="checkbox"/> หน่วยงานเอกชนด้านพลังงาน (ผู้ผลิต/จำหน่าย/รับเหมา/ที่ปรึกษา) | <input type="checkbox"/> โรงแรม | <input type="checkbox"/> โรงเรียน |
| <input type="checkbox"/> ห้างสรรพสินค้า | <input type="checkbox"/> โรงพยาบาล | <input type="checkbox"/> สถานศึกษา |

1. ข้อมูลผู้ประสานงาน:

ชื่อ - สกุล โทรศัพท์

E-mail เบอร์มือถือ

2. รายชื่อผู้เข้าร่วมสัมมนา Thailand ESCO Fair 2020

2.1 ชื่อ - สกุล ตำแหน่ง

E-mail เบอร์มือถือ

2.2 ชื่อ - สกุล ตำแหน่ง

E-mail เบอร์มือถือ

2.3 ชื่อ - สกุล ตำแหน่ง

E-mail เบอร์มือถือ

2.4 ชื่อ - สกุล ตำแหน่ง

E-mail เบอร์มือถือ

2.5 ชื่อ - สกุล ตำแหน่ง

E-mail เบอร์มือถือ

ลงนาม.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่...../...../.....

*** ขอสงวนสิทธิ์ตามลำดับ ก่อน-หลัง ตามวันที่ส่ง และปิดรับสมัครเมื่อครบจำนวน ***

โปรดส่งแบบตอบรับมายัง : คุณรัตนภรณ์ หรือคุณศศิณา โทรศัพท์ 0-2345-1250-1

E-mail: admin@thaiesco.org, escocenter.iie@gmail.com

ภายในวันศุกร์ที่ 20 พฤศจิกายน 2563

ฟรี...ไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ
ทั้งสิ้น
จับสลากผู้โชคดี...!!
รับของรางวัลท้ายงาน

การเดินทางไปศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค (BITEC Bangna)

1. เดินทางด้วยรถยนต์ส่วนตัว



2. เดินทางด้วยรถไฟฟ้า BTS




3. เดินทางด้วยรถประจำทาง

ถนนสุขุมวิท: 2, 23, 45, 102, 116, 142, 507, 508, 511, 513, 563, 544, 552A

ถนนบางนา-ตราด: 38, 46, 46A, 48, 132, 133, 139, 180, 552, 552A

4. เดินทางด้วยรถตู้

มีบริการรับ-ส่ง จากแยกบางนา (ห่างจาก BITEC 100 เมตร) ไปที่สายใต้, หัวลำโพง, รังสิต หมอชิต 2, สีลม, พระราม 2



แบบสอบถามข้อมูลก่อนให้บริการจัดการพลังงาน (ESCO) เข้าไปตรวจวิเคราะห์การใช้พลังงานในสถานประกอบการ
โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนสำหรับสถานประกอบการด้วยบริการจัดการพลังงาน (ESCO)
สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

- 1.1 ชื่อโรงงาน / บริษัท (ไทย) เลขที่สมาชิก
- 1.2 โรงงานของท่านจัดเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมใด
- 1.3 ชื่อผลิตภัณฑ์ มี ชื่อ ไม่มี
- 1.4 สถานที่ตั้งโรงงาน
- โทรศัพท์ โทรสาร e - mail
- 1.5 ผู้ประสานงานข้อมูล ชื่อ/สกุล ตำแหน่ง
- โทรศัพท์ โทรสาร e - mail
- ผู้บริหารที่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ ชื่อ/สกุล ตำแหน่ง
- 1.6 ประเภทโรงงาน ตามพระราชบัญญัติ การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535
- โรงงานควบคุม คือ โรงงานที่มีการติดตั้งเครื่องวัดไฟฟ้า หรือติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชุดเดียว หรือหลายชุดรวมกัน ที่มีขนาดตั้งแต่ 1,000 kW หรือ 1,175 kVA หรือ มีการใช้พลังงานความร้อนทั้งหมดต่อปี เทียบเท่าพลังงานไฟฟ้าตั้งแต่ 20 ล้านเมกะจูลขึ้นไป
- โรงงานไม่ควบคุม โรงงานควบคุม ปีที่.....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเทคนิค

2.1 ข้อมูลการใช้พลังงานโดยเฉลี่ยต่อเดือน (ปี 2562)

ชนิดพลังงานที่ใช้	ไฟฟ้า	น้ำมัน		ก๊าซ		ถ่านหิน	น้ำ	อื่นๆ
		เตา	ดีเซล	LPG	NG			
หน่วยพลังงาน	kWh	(ลิตร)	(ลิตร)	(.....)	(.....)	(ตัน)	ลบ.ม. หรือ คิว	(.....)
ปริมาณ / เดือน								
มูลค่า (บาท) / เดือน								
รายละเอียดหม้อแปลง								
		TR-1		TR-2		TR-3		
Trans. Capacity		kVA		kVA		kVA		
Total Load Capacity		kW		kW		kW		

2.2 ระบบความร้อน

หม้อไอน้ำ ขนาด	Ton/hr	จำนวน	ตัว
ระดับความดันที่ใช้งาน	bar	ปริมาณการใช้ไอน้ำสูงสุด	Ton/hr
ปริมาณการใช้ไอน้ำเฉลี่ย	Ton/hr	ปริมาณการใช้ไอน้ำต่ำสุด	Ton/hr

2.3 ระบบมอเตอร์ไฟฟ้า (ขนาดตั้งแต่ 50 kW)

ขนาด	kW	จำนวน	ตัว	ขนาด	kW	จำนวน	ตัว
ขนาด	kW	จำนวน	ตัว	ขนาด	kW	จำนวน	ตัว
ขนาด	kW	จำนวน	ตัว	ขนาด	kW	จำนวน	ตัว

2.4 ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

ชนิดหลอดไส้	ขนาดหลอดละ	วัตต์	จำนวน	หลอด
หลอดฟลูออเรสเซนต์	ขนาดหลอดละ	วัตต์	จำนวน	หลอด
หลอดชนิด.....	ขนาดหลอดละ	วัตต์	จำนวน	หลอด

2.5 ระบบปรับอากาศและทำความเย็น

Chiller ยี่ห้อ รุ่น

ประเภท Chiller Centrifugal Reciprocating Screw Absorption

ชนิดของ Condenser Air-Cooled Water-Cooled Evaporative Dry Cooler

จำนวนทั้งหมด ตัว ขนาดรวม (TR,kW,btu/hr)

Cooling Tower TR Package Unit TR Split Type btu

2.6 ระบบอัดอากาศ (Air Compressor)

Air Compressor ยี่ห้อ รุ่น

ประเภท Air Compressor Centrifugal Reciprocating Screw

จำนวนทั้งหมด ตัว ขนาดรวม kW

ส่วนที่ 3 มาตรการ / อุปกรณ์ / อื่นๆ

โครงการ (กรุณาระบุชื่ออุปกรณ์ที่ติดตั้ง)	ทำแล้ว		สนใจจะทำ	
	ทำเอง	มี Consultant	ทำเอง	ต้องการ ESCO
3.1 ระบบแสงสว่าง (เช่น อุปกรณ์ควบคุมแสงสว่าง, บัลลัสต์อิเล็กทรอนิกส์ความถี่สูง)				
3.2 อุปกรณ์ปรับอากาศความเย็นประสิทธิภาพสูง (High Efficiency Chiller)				
3.3 เครื่องกำเนิดโอโซน (Ozone Generator)				
3.4 ระบบมอเตอร์ (เช่น อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบ, มอเตอร์ประสิทธิภาพสูง)				
3.5 อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้า				
3.6 ฮีตปั๊ม (Heat Pump)				
3.7 การลดการถ่ายเทความร้อนของหลังคาอาคาร และผนังด้านนอกอาคาร				
3.8 การปรับปรุงหม้อไอน้ำ เช่น ควบคุมระบบการเผาไหม้				
3.9 Absorption Chiller				
3.10 ระบบผลิตไฟฟ้าและความร้อนร่วม (Cogeneration) เชื้อเพลิง.....ขนาด.....MW				
3.11 การนำความร้อนทิ้งกลับมาใช้ใหม่ (Heat Recovery/Heat Exchanger)				
3.12 ระบบการจัดการพลังงาน (Energy Management System)				
3.13 พลังงานชีวภาพ (Biomass /Biogas)				
3.14 พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) ขนาดพื้นที่หลังคา.....ตร.ม.				
3.15 อื่นๆ ระบุ.....				
รูปแบบการลงทุนที่สนใจ สนใจลงทุนเอง สนใจให้ ESCO เป็นผู้ลงทุน สนใจเงินทุนจาก ESCO Fund				

ข้อเสนอแนะหรือความคิดเห็นอื่นๆ (ถ้ามี)

.....

.....

.....

หมายเหตุ : ขอสงวนสิทธิ์รับจำนวนจำกัด และทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจการตัดสินใจของบริษัทจัดการพลังงานในการพิจารณาเข้าประเมินศักยภาพด้านพลังงานของสถานประกอบการ

ลงชื่อ.....

()

ตำแหน่ง.....

โปรดส่งกลับมายังสถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรมฯ : คุณรัตนภรณ์, คุณศินพา

โทรศัพท์ 0-2345-1250-1 อีเมล admin@thaiesco.org, escocenter.iie@gmail.com