



สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม  
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



# ภาพรวมโครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน สำหรับผู้ประกอบการด้วยบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO)

ดำเนินการโดย

สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

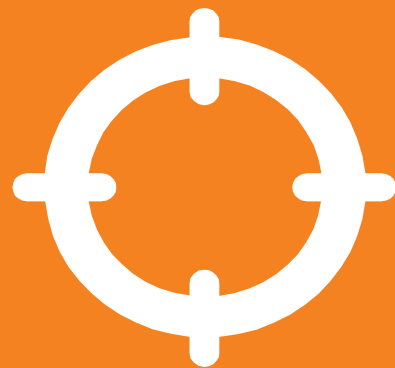
30 เมษายน 2562

อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพฯ

# Content

	บทบาทหน้าที่ของสถาบันพลังงานฯ	01
	โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน สำหรับผู้ประกอบการด้วยบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO)	02
	กิจกรรมส่งเสริมธุรกิจ ESCO	03
	แนวทางการพัฒนาศักยภาพ ESCO ในไทย	04
	สื่อเผยแพร่และช่องทางการติดต่อ	05

01



บทบาทหน้าที่ของ  
สถาบันพลังงานฯ

# บทบาทหน้าที่ของสถาบันพลังงานฯ



Tel. 02-345-1250-1

Fax. 02-345-1258

E-mail: [admin@thaiesco.org](mailto:admin@thaiesco.org)



02



โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์  
พลังงานและพลังงานทดแทน  
สำหรับผู้ประกอบการด้วย  
บริษัทจัดการพลังงาน (ESCO)

# โครงการลดการใช้พลังงานสำหรับผู้ประกอบการด้วยศักยภาพบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO)

ดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2550 – ปัจจุบัน



ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โดยกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน



ดำเนินการโดย สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



# วัตถุประสงค์โครงการ

01

ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนด้วยศักยภาพของ ESCO ตามยุทธศาสตร์หลักของแผนอนุรักษ์พลังงานปี 2558 – 2579

02

ส่งเสริมให้สถานประกอบการมีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพด้วยบริการของบริษัทจัดการพลังงาน และผลักดันให้มีสถานประกอบการที่ประสบความสำเร็จบริการของบริษัทจัดการพลังงานเพื่อนำมาเป็นตัวอย่างในการการศึกษาและนำมาประยุกต์ใช้กับตนเองได้อย่างเหมาะสม

03

เสริมสร้างศักยภาพและพัฒนาบุคลากรของบริษัทจัดการพลังงานให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานด้วยรูปแบบ ESCO ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

04

เพื่อพัฒนาระบบรับรองการดำเนินงานของบริษัทจัดการพลังงานไทยให้มีการดำเนินงานเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และยกระดับคุณภาพของบริษัทจัดการพลังงานให้มีความน่าเชื่อถือ

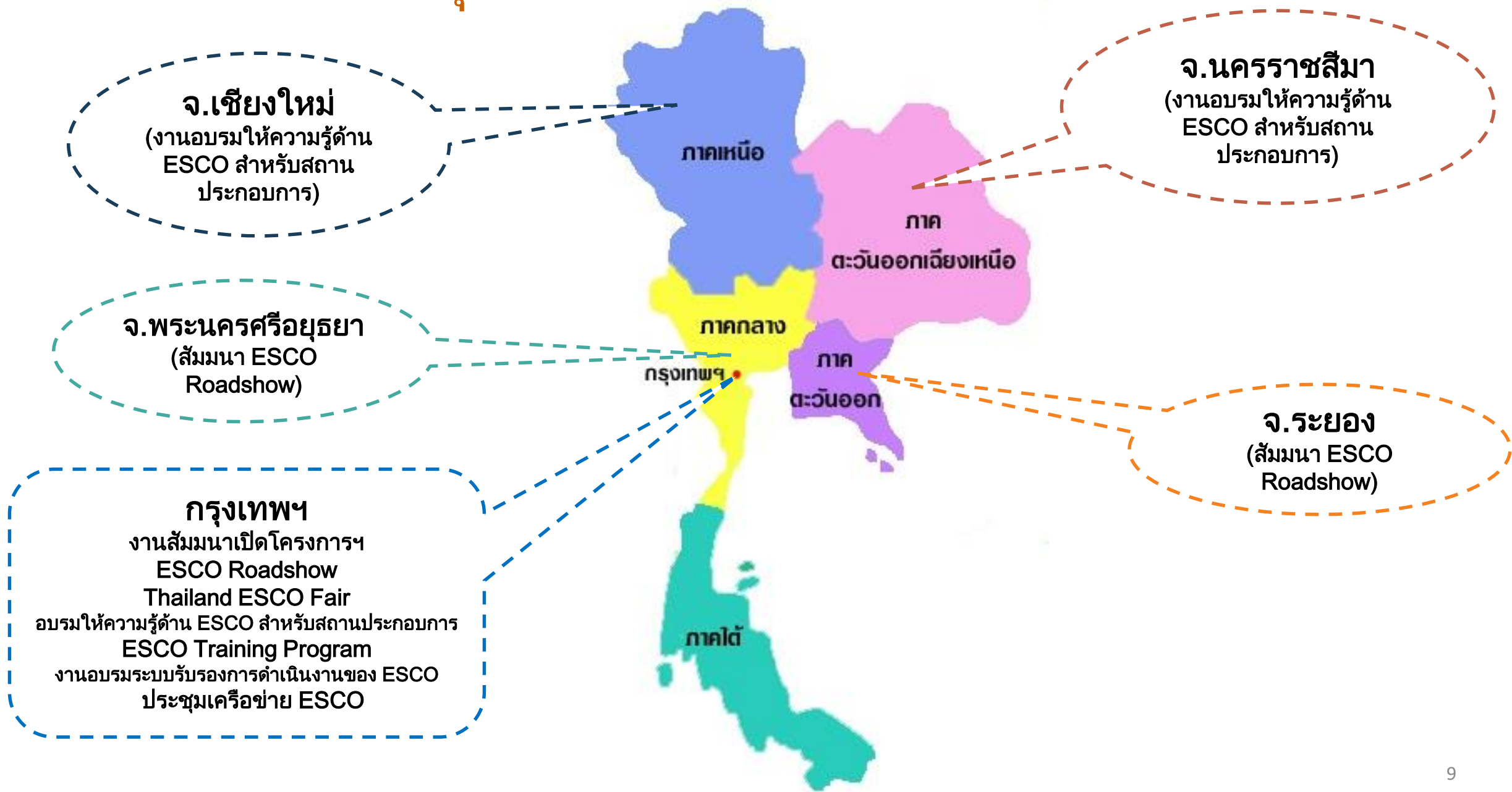
03



กิจกรรมส่งเสริมธุรกิจ  
ESCO



# พื้นที่จัดกิจกรรมส่งเสริมธุรกิจ ESCO



**จ.เชียงใหม่**  
(งานอบรมให้ความรู้ด้าน ESCO สำหรับสถานประกอบการ)

**จ.นครราชสีมา**  
(งานอบรมให้ความรู้ด้าน ESCO สำหรับสถานประกอบการ)

**จ.พระนครศรีอยุธยา**  
(สัมมนา ESCO Roadshow)

**จ.ระยอง**  
(สัมมนา ESCO Roadshow)

**กรุงเทพฯ**  
งานสัมมนาเปิดโครงการ ESCO Roadshow Thailand ESCO Fair  
อบรมให้ความรู้ด้าน ESCO สำหรับสถานประกอบการ  
ESCO Training Program  
งานอบรมระบบรับรองการดำเนินงานของ ESCO  
ประชุมเครือข่าย ESCO

# กิจกรรมส่งเสริมธุรกิจ ESCO

(เชิญ ESCO เข้าร่วมออกบูธและเข้าร่วมงาน)

จัดงานวันพุธที่ 29 พฤษภาคม 2562  
ณ ห้องแกรนด์รัชดา ชั้น 5 โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค รัชดา กรุงเทพฯ

สัมมนาเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เปิดโครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน  
สำหรับผู้ประกอบการด้วยบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO)

- เพื่อชี้แจงข้อมูล วัตถุประสงค์ และประชาสัมพันธ์กิจกรรมภายใต้โครงการฯ การสรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา
- เพื่อส่งเสริม เผยแพร่ และประชาสัมพันธ์ธุรกิจบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO)
- เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและกระตุ้นให้เกิดการดำเนินธุรกิจ และการลงทุนด้านการอนุรักษ์พลังงานรวมถึงเปิดโอกาสให้บริษัทจัดการพลังงานได้แสดงศักยภาพ
- เพื่อให้เกิดการพบปะ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และสร้างความสัมพันธ์อันดีในกลุ่มผู้ประกอบการ

ผู้ร่วมออกบูธนิทรรศการ: จำนวนประมาณ 15 บูธ

- สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม (ESCO Information Center)
- สมาคมบริษัทจัดการพลังงานไทย
- แหล่งเงินทุนเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน/สถาบันการเงิน
- บริษัทจัดการพลังงาน (ESCO) ที่มีสถานะ “ต่อทะเบียน” ในปี 2562
- องค์การสนับสนุนธุรกิจบริษัทจัดการพลังงาน (กฟผ. กฟน. และ กฟภ.)

\*\*\*ไม่มีค่าใช้จ่ายในการออกบูธนิทรรศการ\*\*\*

กลุ่มผู้เข้าชมงาน : จำนวนประมาณ 150 คน

- สถานประกอบการภาคอุตสาหกรรมและอาคารธุรกิจ
- หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ สถาบันการศึกษา
- บริษัทเอกชนด้านพลังงาน
- สถาบันการเงิน

# กิจกรรมส่งเสริมธุรกิจ ESCO (เชิญ ESCO เข้าร่วมออกบูธและเข้าร่วมงาน)

ESCO Roadshow ในพื้นที่กรุงเทพและภูมิภาคจำนวน 3 ครั้ง  
(ระยอง พระนครศรีอยุธยา และกรุงเทพฯ )

- เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการฯ รวมถึงแนะนำการอนุรักษ์พลังงานด้วยรูปแบบ **ESCO** และประโยชน์ที่จะได้รับการใช้บริการ **ESCO**
- ส่งเสริมให้สถานประกอบการมีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพด้วยบริการของบริษัทจัดการพลังงาน จากการพบปะ แลกเปลี่ยนข้อมูล และ **ESCO** ได้มีโอกาสแนะนำรูปแบบการให้บริการกับสถานประกอบการ
- มีจัดบูธนิทรรศการประมาณ 15 บูธ จากบริษัทจัดการพลังงานที่มีสถานะ “ต่อทะเบียน” และแหล่งเงินทุน (ไม่มีค่าใช้จ่ายในการออกบูธ)
- กลุ่มเป้าหมายจากสถานประกอบการภาคอุตสาหกรรมและอาคาร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประมาณ 60 คน/ครั้ง



ครั้งที่	ช่วงเวลาการจัดงาน	พื้นที่จัดงาน
1	กรกฎาคม 2562	ระยอง
2	กันยายน 2562	พระนครศรีอยุธยา
3	มีนาคม 2563	กรุงเทพฯ

# กิจกรรมส่งเสริมธุรกิจ ESCO (เชิญ ESCO เข้าร่วมออกบูธและเข้าร่วมงาน)

จัดงานในช่วง  
เดือนกรกฎาคม  
2563

## Thailand ESCO Fair 2020



- เพื่อเผยแพร่ผลสำเร็จจากการดำเนินโครงการฯ รวมถึงผลงานที่ประสบความสำเร็จจากการใช้บริการ **ESCO**
- มีการมอบรางวัลให้สถานประกอบการที่ประสบความสำเร็จจากการใช้บริการ **ESCO (ESCO Project Awards)** ให้เป็นกรณีศึกษาสำหรับสถานประกอบการที่สนใจลดการใช้พลังงาน
- มีการมอบรางวัลบริษัทจัดการพลังงานดีเด่น (**Excellent ESCO Awards**) ที่มีผลการดำเนินงานเป็นไปตามมาตรฐาน
- มีการมอบรางวัลให้แก่สถาบันการเงินที่ให้การสนับสนุนธุรกิจบริษัทจัดการพลังงาน (**Excellent ESCO Financial Supporting Awards**)
- มีการจัดบูธนิทรรศการเพื่อแนะนำจากบริษัทจัดการพลังงาน แหล่งเงินทุน หน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 40 บูธ
- กลุ่มเป้าหมายจากสถานประกอบการภาคอุตสาหกรรมและอาคาร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประมาณ 1,000 คน

**\*\*สถาบันพลังงานขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณา ESCO ที่มีสถานะ “ต่อทะเบียน” เป็นลำดับแรก สำหรับการเข้าร่วมออกบูธงาน Thailand ESCO Fair\*\***

04



# การพัฒนาศักยภาพ ESCO ในไทย

# การพัฒนาศักยภาพ ESCO ในไทย

## จัดประชุมเครือข่ายบริษัทจัดการพลังงานไทย

เพื่อรับฟังการชี้แจงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ กิจกรรมต่างๆ อีกทั้งเป็นเวทีแลกเปลี่ยนข้อมูล ข่าวสาร รับฟังความเห็น หรือข้อเสนอแนะต่างๆ จากบริษัทจัดการพลังงานทุกรายเพื่อนำข้อเสนอแนะไปปรับปรุงแนวทางการดำเนินงานต่อไป

ครั้งที่	ช่วงเวลาการจัดงาน
1	30 เมษายน 2562
2	ตุลาคม 2562
3	พฤษภาคม 2563

\*\*ครั้งที่ 2-3 วัน เวลา และสถานที่ สถาบันพลังงานฯ จะมีการแจ้งให้ ESCO ได้ทราบต่อไป\*\*



**ผู้เข้าร่วมประชุม :** โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดังนี้

- ผู้แทนจากบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO)
- ผู้แทนจากสถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม
- ผู้แทนจากองค์กรสนับสนุนธุรกิจ ESCO ได้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.)

# การพัฒนาศักยภาพ ESCO ในไทย

## จัดอบรม ESCO Training Program ในพื้นที่กรุงเทพฯ



- เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจแนวทางการดำเนินธุรกิจบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO) อย่างถูกต้องและมีมาตรฐาน รวมถึงความรู้ความเข้าใจในเทคนิควิธีการต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับการดำเนินธุรกิจบริษัทจัดการพลังงานให้ประสบความสำเร็จ
- เพื่อเป็นหลักสูตรพื้นฐานสำหรับการพัฒนาต่อยอดสำหรับการเข้าอบรมหลักสูตรฝึกอบรมรับรองประกาศนียบัตรวิชาชีพบริษัทจัดการพลังงานในระดับนานาชาติต่างๆ

จัดขึ้นจำนวน 1 ครั้ง (ระยะเวลา 5 วัน) ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2562

ผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 30 คน

- บริษัทจัดการพลังงานที่ขึ้นทะเบียนกับสถาบันพลังงานฯ
- สมาชิกสมาคมบริษัทจัดการพลังงานไทย ประเภทสามัญและวิสามัญ
- หน่วยงานเอกสารด้านพลังงานที่สนใจขึ้นทะเบียนเป็น ESCO

# การพัฒนาศักยภาพ ESCO ในไทย

จัดอบรมระบบรับรองการดำเนินงานของบริษัทจัดการพลังงานไทยจำนวน 2 ครั้ง  
ในพื้นที่กรุงเทพฯ (ครั้งละ 1 วัน)

เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจแนวทางการ  
ขึ้นทะเบียน/การต่ออายุใบรับรองการเป็น  
บริษัทจัดการพลังงาน การควบคุม  
คุณภาพ และกำกับดูแลบริษัทจัด  
การพลังงาน การขอใบรับรองมาตรฐาน  
การดำเนินงานของบริษัทจัดการพลังงาน  
ไทย (CoP Certificate) และหลักเกณฑ์  
การพิจารณาให้โล่ประกาศเกียรติคุณแก่  
บริษัทจัดการพลังงาน

ผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 30 คน/ครั้ง

- บริษัทจัดการพลังงานที่ขึ้นทะเบียนกับสถาบันพลังงานฯ
- สมาชิกสมาคมบริษัทจัดการพลังงานไทย
- หน่วยงานเอกสารด้านพลังงานที่สนใจขึ้นทะเบียนเป็น ESCO

ครั้งที่	ช่วงเวลาการจัดงาน
1	มิถุนายน 2562
2	มกราคม 2563





# การพัฒนาศักยภาพ ESCO ในไทย



## จัดกิจกรรมการพัฒนาต่อยอดความรู้นวัตกรรมด้านพลังงานสำหรับ ESCO

เพื่อศึกษา และสร้างความรู้ความเข้าใจในนวัตกรรมพลังงานใหม่ๆ เพื่อนำมาพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้ให้แก่ บริษัทจัดการพลังงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปประยุกต์ใช้ และการนำเทคโนโลยีด้านพลังงานมาใช้ในการอนุรักษ์พลังงานในประเทศ รวมถึงมีการระดมความเห็นร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องการพัฒนา นวัตกรรมพลังงานสำหรับบริษัทจัดการพลังงานในอนาคต

จัดงานในเดือนตุลาคม 2562 จำนวน 1 ครั้ง (2 วัน 1 คืน)



มีกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 30 คน

- บริษัทจัดการพลังงานที่ขึ้นทะเบียน
- สมาชิกสมาคมบริษัทจัดการพลังงานไทย
- คณะทำงานโครงการฯ

**\*\*กำหนดการจะมีการแจ้งให้ทราบต่อไป\*\***

# การพัฒนาศักยภาพ ESCO ในไทย

## การจัดทำระบบรับรองการดำเนินงานของบริษัทจัดการพลังงานไทย

บริษัทที่มีความประสงค์จะขอขึ้น  
ทะเบียนเป็น ESCO  
(ยื่นเอกสารขอขึ้นทะเบียน)



### ขั้นตอนที่ 1

การขึ้นทะเบียนเป็น ESCO/  
การต่ออายุใบรับรองการเป็น ESCO

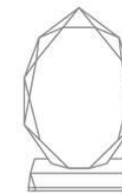
- ขึ้นทะเบียน ESCO ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด หรือ ESCO ที่ขึ้นทะเบียนแล้วดำเนินการต่ออายุใบรับรองการเป็นบริษัทจัดการพลังงาน ทุก 1 ปี
- โดยจะมีการออกใบรับรองการเป็นบริษัทจัดการพลังงานให้สำหรับผู้ผ่านการขึ้นทะเบียนเรียบร้อยแล้ว หรือผู้ที่ดำเนินการต่ออายุตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด



### ขั้นตอนที่ 2

การตรวจสอบรับรองมาตรฐาน  
การดำเนินงานของ ESCO

- ESCO ที่ขึ้นทะเบียนแล้วเข้าร่วมการตรวจสอบรับรองมาตรฐานการดำเนินงานฯ ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
- สถาบันพลังงานฯ จะออกใบรับรองมาตรฐานการดำเนินงานของบริษัทจัดการพลังงานไทยสำหรับผู้ผ่านการประเมินมาตรฐานฯ ตามเกณฑ์ที่กำหนด



### ขั้นตอนที่ 3

การคัดเลือก ESCO ดีเด่น

- ESCO ที่ผ่านการประเมินมาตรฐานฯ และได้รับใบรับรองมาตรฐานการดำเนินงานของบริษัทจัดการพลังงานไทย จะมีสิทธิ์เสนอชื่อเข้ารับคัดเลือกเป็นบริษัทจัดการพลังงานดีเด่น
- หากผ่านเกณฑ์การคัดเลือก ESCO จะได้รับโล่ประกาศเกียรติคุณบริษัทจัดการพลังงานดีเด่น (Excellent ESCO Awards)

05



สือเผยแพร่และช่องทางการติดต่อ



01

รายงานประจำปี  
(Annual Report)



เอกสารเผยแพร่ด้านการอนุรักษ์พลังงาน  
จากการใช้บริการ ESCO



02

04



คู่มือการตรวจรับรองการดำเนินงาน  
ของบริษัทจัดการพลังงาน



03

สื่ออิเล็กทรอนิกส์



เอกสารเผยแพร่/คู่มือ  
ต่าง ๆ สามารถดาวน์โหลด  
ผ่านเว็บไซต์  
[thaiesco.org](http://thaiesco.org) (หัวข้อ  
เอกสารดาวน์โหลด)  
และ Facebook  
Fanpage : ESCO  
Information Center

# เว็บไซต์ของโครงการฯ

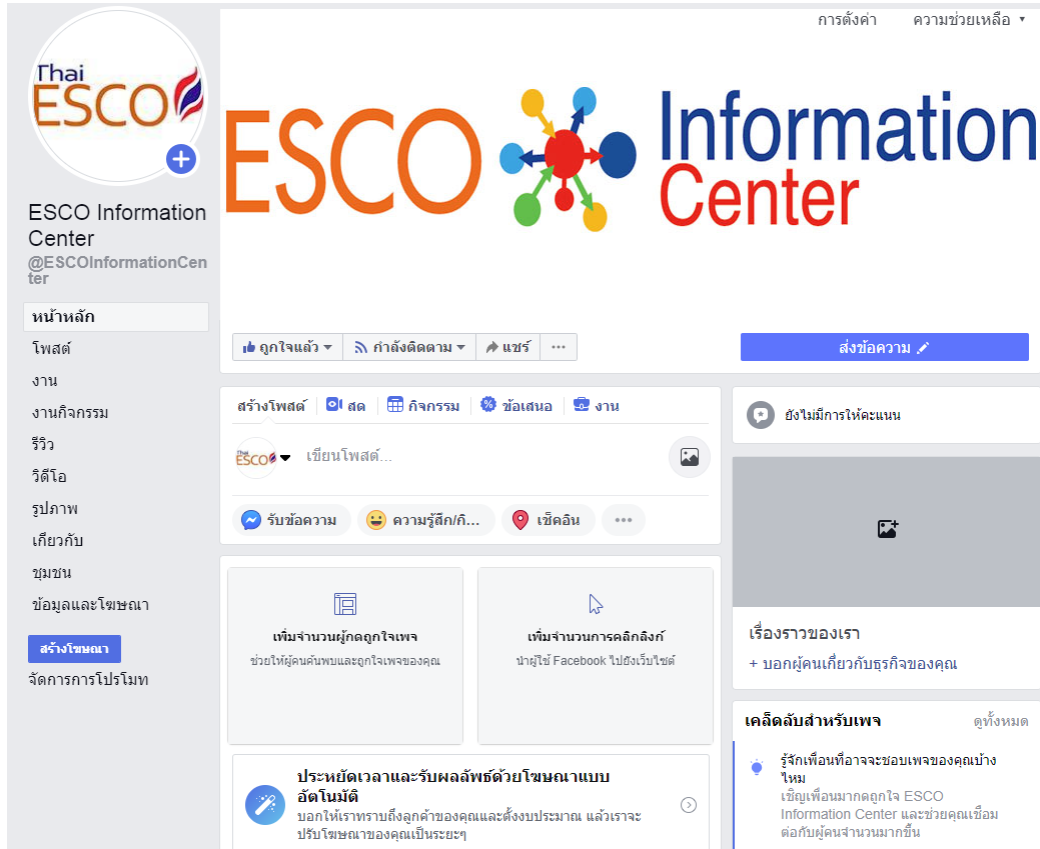
ESCO Information Center ([www.thaiesco.org](http://www.thaiesco.org))

ในส่วนของเว็บไซต์มีข้อมูลที่เป็นประโยชน์  
ต่อผู้ที่สนใจ ได้แก่

- สรุปกิจกรรมส่งเสริมธุรกิจ ESCO ที่ผ่าน  
มา ภายใต้หัวข้อ “รอบรู้ ESCO”
- สามารถติดตามข่าวสารกิจกรรมต่าง ๆ  
ภายใต้โครงการได้ที่หัวข้อ  
“ประชาสัมพันธ์”
- ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับธุรกิจ ESCO
- เอกสารเผยแพร่ต่าง ๆ เช่น คู่มือ M&V  
รายงานประจำปี เป็นต้น
- การขึ้นทะเบียน ESCO
- ติดต่อเรา / ข้อเสนอแนะหรือร้องเรียน

The screenshot displays the ESCO Information Center website interface. At the top, the logo 'ESCO Information Center' is visible. A navigation menu on the left lists various sections: หน้าหลัก, ESCO Information Center, เครือข่าย, สมาคมบริษัทจัดการพลังงานไทย, จับคู่ธุรกิจ, แหล่งเงินทุนเพื่ออนุรักษ์พลังงาน, สถานประกอบการที่ประสบความสำเร็จ, ESCO Awards, บทความ, เอกสารดาวน์โหลด, FAQ, and ติดต่อเรา/ข้อเสนอแนะ/ข้อร้องเรียน. The main content area features a banner for 'ESCO E-Newsletter' with a search bar. Below the banner, there are sections for 'ประชาสัมพันธ์' (Public Relations), 'รอบรู้' (Know ESCO), and 'การขึ้นทะเบียน ESCO' (ESCO Registration). The 'ประชาสัมพันธ์' section includes a search bar and a list of activities. The 'การขึ้นทะเบียน ESCO' section lists several 'ESCO Business Matching' forums with details on dates, times, and locations.

# Social Media



ESCO ทุกรายสามารถติดต่อ  
ข่าวสารการประชาสัมพันธ์กิจกรรม  
หรือรายละเอียดอื่นๆ ได้ทาง  
ช่องทางนี้



หากมีข้อเสนอแนะ หรือต้องการ  
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม สามารถ  
Inbox มาทางข้อความของเพจ

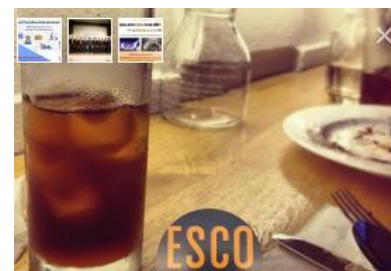
# Social Media

Line Official : ESCO Information Center

# LINE@



สำหรับประชาสัมพันธ์ และสรุปผลกิจกรรมหรือการดำเนินงานเกี่ยวกับธุรกิจ ESCO และถาม-ตอบ ข้อเสนอแนะต่างๆ กับกลุ่มผู้ประกอบการ บริษัทจัดการพลังงาน หรือหน่วยงานอื่นๆ



Line Account :  
ESCO Information Center

โดย ESCO แอดไลน์ที่ Account นี้ เพื่อที่สถาบันพลังงานฯ จะเชิญเข้าร่วม Group Line : ESCO ที่ขึ้นทะเบียนต่อไป



Group Line :  
ESCO ที่ขึ้นทะเบียน



Group Line นี้สำหรับการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ให้แก่ ESCO เช่น การเข้าร่วมออกบูธ, การเชิญร่วมงานที่เกี่ยวกับ ESCO, การแจ้งข้อมูลสถานประกอบการที่สนใจการอนุรักษ์พลังงานเพื่อให้ ESCO ติดต่อได้โดยตรง และข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง



## ESCO Information Center

สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Tel. 0-2345-1250-51, 081-921-9874 Fax. 0-2038-5065

E-mail: [admin@thaiesco.org](mailto:admin@thaiesco.org), [escocenter.iie@gmail.com](mailto:escocenter.iie@gmail.com)

[www.thaiesco.org](http://www.thaiesco.org), [www.iie.or.th](http://www.iie.or.th)

# Thank You