



สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ESCO Information
Center


แนวทางการจัดทำระบบรับรองการดำเนินงาน ของบริษัทจัดการพลังงานไทย

โดย สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย


30 เมษายน 2562

อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ


แนวทางการจัดทำระบบรับรองการดำเนินงานของบริษัทจัดการพลังงานไทย

1 การขึ้นทะเบียน/การต่ออายุใบรับรองการเป็น
บริษัทจัดการพลังงาน 


2 การรับรองมาตรฐานการดำเนินงานของ
บริษัทจัดการพลังงานไทย 

3 การคัดเลือกบริษัทจัดการพลังงานดีเด่น 

แนวทางระบบรับรองการดำเนินงานของบริษัทจัดการพลังงาน ไทย

1 การขึ้นทะเบียน/การต่ออายุใบรับรองการเป็น
บริษัทจัดการพลังงาน 

2 การรับรองมาตรฐานการดำเนินงานของ
บริษัทจัดการพลังงานไทย 

3 การคัดเลือกบริษัทจัดการพลังงานดีเด่น 

การขึ้นทะเบียนเป็นบริษัทจัดการพลังงาน



- ✓ สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรมเป็นหน่วยงานเดียวที่รับขึ้นทะเบียนเป็นบริษัทจัดการพลังงาน โดยจะออกใบรับรองการเป็นบริษัทจัดการพลังงานเพื่อรับรองว่า “บริษัทที่ผ่านการขึ้นทะเบียนได้ดำเนินธุรกิจ ESCO จริง”
- ✓ ใบรับรองการเป็นบริษัทจัดการพลังงานมีอายุ 1 ปีเท่านั้น บริษัทจัดการพลังงานจะต้องต่ออายุใบรับรองการเป็นบริษัทจัดการพลังงานทุกปี

การขึ้นทะเบียนเป็นบริษัทจัดการพลังงาน

คุณสมบัติของ
ผู้ยื่นขอขึ้น
ทะเบียน ESCO

นิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย ที่จดทะเบียนพาณิชย์กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

หนังสือจดทะเบียนนิติบุคคลออกโดยกรมพัฒนาธุรกิจการค้าไม่เกิน 3 เดือน นับตั้งแต่วันที่ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ประกอบธุรกิจการออกแบบ พัฒนา และให้บริการเกี่ยวกับสิ่งอำนวยความสะดวกด้านวิศวกรรมและการบริหาร ซึ่งรวมถึงงานวิศวกรรม การจัดการโครงการ การจัดการด้านพลังงาน เครื่องมือ เครื่องจักร เครื่องประกอบ สิ่งประดิษฐ์และชิ้นส่วนของเครื่องมือเครื่องใช้ของการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน ฯลฯ

สิทธิประโยชน์ของการขึ้นทะเบียนเป็น ESCO

การประชุมเครือข่ายบริษัทจัด
การพลังงานกับสถาบันพลังงานฯ

การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายใต้
โครงการส่งเสริมธุรกิจบริษัทจัด
การพลังงาน / การขอใบรับรอง
CoP / การประกวด **ESCO** ดีเด่น
ที่ดำเนินการโดยสถาบันพลังงานฯ
สภาอุตสาหกรรมฯ

มีส่วนร่วมในการจัดสื่อ
เผยแพร่ประชาสัมพันธ์
เกี่ยวกับธุรกิจ **ESCO**

การขอรับการสนับสนุน
งบประมาณโครงการด้านพลังงาน
จากภาครัฐ โดยเงื่อนไขการ
สนับสนุนเป็นไปตามหลักเกณฑ์
ของภาครัฐ

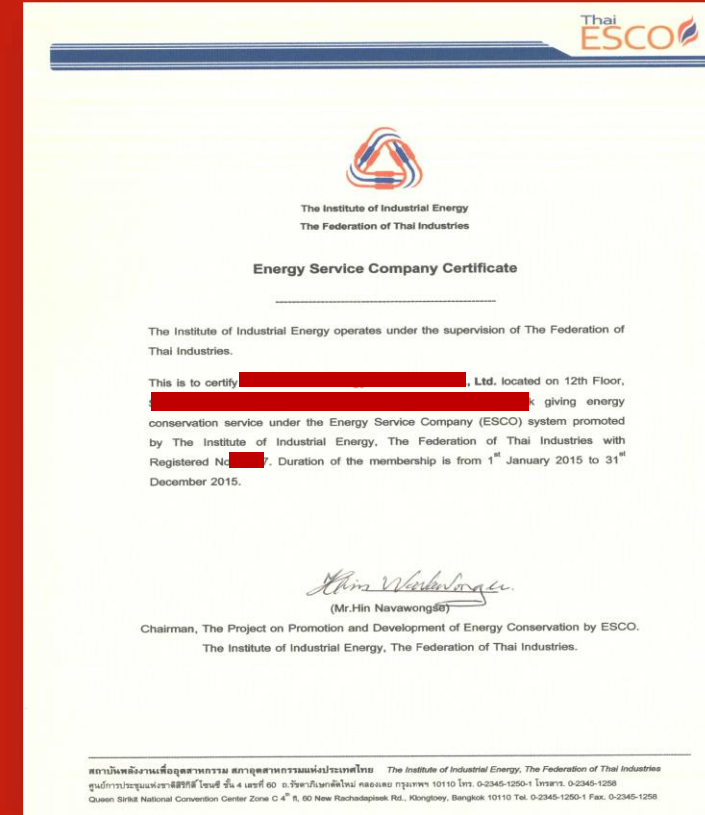
การขอรับการสนับสนุนด้าน
งบประมาณจากสถาบันการเงิน
โดยเงื่อนไขการสนับสนุนเป็นไป
ตามหลักเกณฑ์ของสถาบันการเงิน
นั้น

การยื่นขอสมัครสมาชิกของสมาคม
บริษัทจัดการพลังงานไทยสำหรับ
สมาชิกประเภทสามัญได้ โดยใช้
ใบรับรองการเป็นบริษัทจัดการพลังงาน
เป็นหลักฐานในการสมัครสมาชิก

ตัวอย่างใบรับรองการเป็นบริษัทจัดการพลังงาน



ใบรับรองภาษาไทย




ใบรับรองภาษาอังกฤษ

การขึ้นทะเบียนเป็นบริษัทจัดการพลังงาน


สามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมในคู่มือการขึ้นทะเบียนเป็นบริษัทจัดการพลังงาน


- เพื่อให้บริษัทที่มีความประสงค์จะดำเนินธุรกิจรูปแบบ ESCO และต้องการยื่นขอเป็นบริษัทจัดการพลังงาน และดำเนินธุรกิจรูปแบบ ESCO จริง ใช้เป็นแนวทางในการจัดทำเอกสารให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ที่กำหนด
- รายละเอียดของคู่มือนี้ประกอบด้วย 2 ส่วน ดังนี้
 - ส่วนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับธุรกิจบริษัทจัดการพลังงาน
 - ส่วนที่ 2 แนวทางการขึ้นทะเบียนเป็นบริษัทจัดการพลังงาน




คู่มือ
การขึ้นทะเบียนเป็นบริษัทจัดการพลังงาน
(Energy Service Company: ESCO)

ดำเนินการโดย


ESCO Information Center

 สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

****สามารถดาวน์โหลดคู่มือการขึ้นทะเบียนฯ ได้ที่ www.thaiesco.org****

การต่ออายุใบรับรองการเป็นบริษัทจัดการพลังงาน

ข้อปฏิบัติของ ESCO ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสถาบันพลังงานฯ

1.1 ให้ความร่วมมือในการเข้าร่วมกิจกรรมภายใต้โครงการฯ เป็นอย่างดี อาทิ Thailand ESCO Fair กิจกรรม ESCO Forum สำหรับผู้บริหาร กิจกรรมสัมมนาย่อยๆ กิจกรรม ESCO Business Matching การอบรม/เยี่ยมชม และการประชุมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับบริษัทจัดการพลังงาน เป็นต้น รวมถึงมีการแจ้งความคืบหน้าและส่งข้อมูลกลับมายังสถาบันพลังงานฯ เกี่ยวกับผลการดำเนินโครงการอนุรักษ์พลังงานที่ดำเนินการให้แก่สถานประกอบการ หลังจากการเข้าร่วมกิจกรรมภายใต้โครงการฯ ทุกครั้งที่มีการติดตามผลจากสถาบันพลังงานฯ

1.2 แจ้งผลการดำเนินงานของ ESCO ที่ดำเนินการเองเป็นข้อมูลรายไตรมาสหรือรายปีทั้งในรูปแบบโครงการ ESCO คือ โครงการที่มีการทำสัญญาพลังงาน (Energy Performance Contract: EPC) และไม่ใช่โครงการรูปแบบ ESCO คือ โครงการที่ไม่ได้ทำสัญญาพลังงาน (Non EPC) โดยขึ้นอยู่กับการติดตามข้อมูลของสถาบันพลังงานฯ เพื่อเป็นหลักฐานสำหรับการต่ออายุใบรับรองการเป็นบริษัทจัดการพลังงานรายปี

คุณสมบัติการต่ออายุใบรับรองการเป็นบริษัทจัดการพลังงาน



เป็นนิติบุคคลที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นบริษัทจัดการพลังงานกับสถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ตัวอย่างใบรับรองการเป็นบริษัทจัดการพลังงาน

สถานะการเป็นบริษัทจัดการพลังงาน 4 สถานะ



ต่อทะเบียน – ESCO ที่ดำเนินการส่งข้อมูลผลการดำเนินงานทุกปี

รอดต่ทะเบียน - ESCO ที่ไม่ดำเนินการส่งข้อมูลผลการดำเนินงานต่อเนื่องเป็น
เวลาไม่เกิน 3 ปี

ไม่ต่อทะเบียน – ESCO ที่ไม่ดำเนินการส่งข้อมูลผลการดำเนินงานใดๆ มาเป็นเวลามากกว่า 3
/ ไม่มีผลการดำเนินงาน รูปแบบสัญญา EPC ต่อเนื่องเป็นเวลามากกว่า 5 ปี / ถูกระบุชื่อไว้ใน
บัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือ เคยต้องคำพิพากษาถึงที่สุดว่าได้กระทำการ
ดำเนินการผิดเงื่อนไข/สัญญา

ถอดถอน – จากสถานะที่ 3 “ไม่ต่อทะเบียน” จะนำเสนอชื่อให้คณะทำงาน
โครงการฯ พิจารณาตามความเหมาะสม

ข้อกำหนดในการกำกับดูแลและควบคุมคุณภาพบริษัทจัดการพลังงานที่ขึ้นทะเบียน

| ที่ | เงื่อนไข | ข้อกำหนดในการกำกับดูแลและควบคุมคุณภาพ | หมายเหตุ |
|-----|---|--|---|
| 1 | ESCO ที่เข้าร่วมกิจกรรมแต่ไม่ส่งข้อมูลภายหลังจบกิจกรรมนั้นๆ | สถาบันพลังงานฯ จะสงวนสิทธิ์ในการเข้าร่วมกิจกรรมครั้งต่อไปตามความเหมาะสมหรือเป็นไปตามมติของคณะทำงานโครงการฯ | ESCO ที่มีการแจ้งความประสงค์เข้าร่วมกิจกรรม แต่ไม่สามารถเข้าร่วมได้ ต้องมีการแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วันทำการ และจะมีการแจ้งให้สมาคมฯ ได้รับทราบต่อไป |

ข้อกำหนดในการกำกับดูแลและควบคุมคุณภาพบริษัทจัดการพลังงานที่ขึ้นทะเบียน

| ที่ | เงื่อนไข | ข้อกำหนดในการกำกับดูแลและควบคุมคุณภาพ | หมายเหตุ |
|-----|---|--|--|
| 2 | ESCO ที่ไม่ดำเนินการส่งข้อมูลผลการดำเนินงานต่อเนื่องเป็นเวลาไม่เกิน 3 ปี (นับจากวันที่ขึ้นทะเบียนเป็น ESCO) | ESCO ที่เป็นไปตามเงื่อนไขที่ 2 จะมีการแสดงผลสถานะของ ESCO รายนั้นๆ ในเว็บไซต์ ว่า “รอดต่อทะเบียน” และขอสงวนสิทธิ์ในการเข้าร่วมกิจกรรมการออกใบอนุญาตร่วมเป็นวิทยากรภายใต้โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนสำหรับผู้ประกอบการด้วยบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO) รวมถึงไม่สามารถดูข้อมูลบริษัทนั้นๆ ผ่านเว็บไซต์ thaiesco.org ได้ รวมถึงไม่ได้รับสิทธิ์ในการเข้าร่วมกิจกรรมการส่งเสริมธุรกิจ ESCO กับทางสถาบันพลังงานฯ | ESCO รายใดต้องการต่ออายุใบรับรองการเป็นบริษัทจัดการพลังงาน ให้มีการส่งข้อมูลย้อนหลังนับตั้งแต่ปีที่ขาดการส่ง |

ข้อกำหนดในการกำกับดูแลและควบคุมคุณภาพบริษัทจัดการพลังงานที่ขึ้นทะเบียน

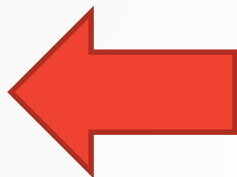
| ที่ | เงื่อนไข | ข้อกำหนดในการกำกับดูแลและควบคุมคุณภาพ | หมายเหตุ |
|-----|--|--|---|
| 3 | <p>ESCO ที่มีสถานะไม่ต่อทะเบียนจะพิจารณาตามเงื่อนไขที่ 3* แบ่งเป็น 3 กรณี คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่ 1 ESCO ที่ไม่ดำเนินการส่งข้อมูลผลการดำเนินงานใดๆ มาเป็นเวลา 3 ปีขึ้นไป (นับจากวันที่ขึ้นทะเบียนเป็น ESCO) - กรณีที่ 2 ESCO ไม่มีผลการดำเนินงาน รูปแบบสัญญา EPC ต่อเนื่องเป็นเวลามากกว่า 5 ปี - กรณีที่ 3 ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือ เคยต้องคำพิพากษาถึงที่สุดว่าได้กระทำการดำเนินการผิดเงื่อนไข/สัญญา | <p>ESCO ที่มีสถานะ “ไม่ต่อทะเบียน” จะมีการพิจารณาถอดถอนชื่อออกจากการรับรองเป็นบริษัทจัดการพลังงานของสถาบันพลังงานฯ และ ไม่ สามารถ ดู ข้อมูล บริษัท ใน www.thaiesco.org (เงื่อนไขดังกล่าวมีผลย้อนหลัง 3 ปี โดยขึ้นอยู่กับ การพิจารณาของ คณะทำงานโครงการฯ ถือเป็นที่สุด)</p> | <ul style="list-style-type: none"> - ESCO รายใดถูกถอดถอนรายชื่อแล้วบริษัทฯ จะไม่มีสิทธิเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายใต้โครงการฯ และไม่สามารถอ้างสิทธิที่ได้ขึ้นทะเบียนกับสถาบันพลังงานฯ ในการยื่นขอรับการสนับสนุนด้านการเงินที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ ESCO จากภาครัฐและเอกชนได้ รวมถึงไม่สามารถอ้างสิทธิการขึ้นทะเบียนกับสถาบันพลังงานฯ เพื่อนำเสนองานต่อสถานประกอบการ ตลอดจนการถอดรายชื่อออกจาก Website (www.thaiesco.org) อีกด้วย - ภายหลังหากต้องการต่ออายุใบรับรองการเป็นบริษัทจัดการพลังงานฯ จะต้องดำเนินการยื่นขอขึ้นทะเบียนกับสถาบันพลังงานฯ ใหม่ตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ - กรณีที่ 3 ESCO รายใดถูกถอดถอนแล้ว สถาบันพลังงานฯ ขอสงวนสิทธิในการรับขึ้นทะเบียนฯ ใหม่เป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการพิจารณาให้ถอดถอน ESCO รายนั้นๆ |

เงื่อนไขการต่ออายุใบรับรองการเป็นบริษัทจัดการพลังงาน

อัตราค่าธรรมเนียมรายปีสำหรับการต่ออายุใบรับรองการเป็นบริษัทจัดการพลังงาน
อัตราค่าธรรมเนียม 2,500 บาท/ปี/บริษัท (อัตราค่าธรรมเนียมดังกล่าวรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว)

กรณีที่ ESCO ที่มีการแจ้งเปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อมูลนิติบุคคลล่าช้าเกินระยะเวลาที่กำหนดหรือ
ใบรับรองฯ สูญหายโดยที่ไม่ได้เกิดการสูญหายจากสถาบันพลังงานฯ และ ESCO มีความประสงค์ออก
ใบรับรองฯ ใหม่ จะมีค่าธรรมเนียม ในการออกใบรับรองฯ ใหม่ในอัตราค่าธรรมเนียม 500 บาท/ครั้ง โดยออก
ใบรับรองฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ฉบับ

การต่ออายุใบรับรองการเป็นบริษัทจัดการพลังงาน



สามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมในการต่ออายุใบรับรองการเป็นบริษัทจัดการพลังงาน มีหัวข้อ ดังนี้

1. ข้อปฏิบัติของ ESCO ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสถาบันพลังงานฯ
2. คุณสมบัติการการต่ออายุใบรับรองการเป็นบริษัทจัดการพลังงาน
3. ข้อกำหนดในการกำกับดูแลและควบคุมคุณภาพบริษัทจัดการพลังงานที่ขึ้นทะเบียนกับสถาบันพลังงานฯ
4. เงื่อนไขการต่ออายุใบรับรองการเป็นบริษัทจัดการพลังงาน
5. เอกสารและหลักฐานในการต่ออายุใบรับรองการเป็นบริษัทจัดการพลังงาน
6. ขั้นตอนในการต่ออายุใบรับรองการเป็นบริษัทจัดการพลังงาน
7. รายละเอียดการชำระค่าธรรมเนียมการต่ออายุใบรับรองการเป็นบริษัทจัดการพลังงาน (Energy Service Company : ESCO)

****คู่มือการต่ออายุใบรับรองฯ สถาบันพลังงานจะจัดส่งให้ ESCO สำหรับการติดตามผลงาน และมีการอัปเดตคู่มือให้ดาวน์โหลดใน www.thaiesco.org ต่อไป****

เว็บไซต์ของโครงการฯ ESCO Information Center (www.thaiesco.org)

รายชื่อและสถานะของบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO) ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนฯ กับสถาบันพลังงานฯ

มีบริษัทที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นบริษัทจัดการพลังงาน(ESCO) จำนวน 66 ราย

การแสดงสถานะของ ESCO ที่ขึ้นทะเบียนกับสถาบันพลังงานฯ ในเว็บไซต์ Thaiesco.org

- สถานะ "ต่อทะเบียน" คือ ESCO ที่ Active โดยส่งข้อมูลผลการดำเนินงานรายปีและได้รับใบรับรองฯ จากสถาบันพลังงานฯ
- สถานะ "รอดทะเบียน" คือ ESCO ที่อยู่ระหว่างการแก้ไข/เพิ่มเติมข้อมูลผลงานและการจัดส่งผลงานให้สถาบันพลังงานฯ หรือ ESCO ที่จัดส่งผลงานแล้วแต่ยังไม่ได้ชำระค่าธรรมเนียมการต่ออายุใบรับรองฯ
- สถานะ "ไม่ต่อทะเบียน" คือ ESCO ที่ Non-Active ไม่ดำเนินการส่งข้อมูลผลการดำเนินงานรายปีและใบรับรองฯ หมดอายุมากกว่า 3 ปี
- สถานะ "ถอดถอน" คือ จะไม่มีชื่อบริษัท ESCO รายนั้นๆ ปรากฏอยู่บนเว็บไซต์

(ข้อมูล ณ วันที่ 29 เม.ย. 62)

องค์กรสนับสนุนธุรกิจ ESCO จำนวน 3 องค์กร
EGAT, PEA, MEA

| หมายเลข | ชื่อบริษัท | วันที่ขึ้นทะเบียน | สถานะ |
|---------|---|-------------------|------------|
| A001 | การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย | 01/01/2546 | ต่อทะเบียน |
| A002 | การไฟฟ้านครหลวง | 04/01/2546 | ต่อทะเบียน |
| A003 | บริษัท บี ที เอ็ม เอ็นจิเนียริง (บ.ซูมิ - ไทย อินเตอร์เนชันแนล จำกัด) | 07/01/2551 | รอดทะเบียน |
| A006 | บริษัท เวสด้า ที เอ็ม เอส (ไทยแลนด์) จำกัด | 07/01/2551 | ต่อทะเบียน |
| A007 | บริษัท เอ็กซ์เซลเลนท์ เอ็นเนอร์ยี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด | 07/01/2551 | รอดทะเบียน |
| A009 | บริษัท เอ็นเนอร์จิกา จำกัด | 07/01/2551 | รอดทะเบียน |
| A010 | บริษัท อีซีเอส เอ็นเนอร์ยี โซลูชั่น จำกัด | 07/01/2551 | ต่อทะเบียน |
| A012 | บริษัท การ์นต์ เอ็นจิเนียริง จำกัด | 07/01/2551 | รอดทะเบียน |
| A013 | บริษัท โกลด์มาร์เกต จำกัด | 07/01/2551 | ต่อทะเบียน |
| A014 | บริษัท จัดการอากาศอัด จำกัด | 07/01/2551 | ต่อทะเบียน |
| A015 | บริษัท ชไนเดอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด | 07/01/2551 | รอดทะเบียน |
| A016 | บริษัท ที แอนด์ เอส ดีไซน์ จำกัด | 07/01/2551 | รอดทะเบียน |
| A017 | บริษัท ไทยเอ็นเนอร์ยีคอนเซอเวชัน จำกัด | 07/01/2551 | ต่อทะเบียน |
| A018 | บริษัท แอคทีฟ พาวเวอร์ จำกัด | 07/01/2551 | รอดทะเบียน |
| A019 | บริษัท จอห์นสัน คอนโทรลส์ อินเตอร์เนชันแนล (ประเทศไทย) จำกัด | 07/01/2551 | รอดทะเบียน |
| A021 | บริษัท เอ็นจี เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด | 25/06/2551 | ต่อทะเบียน |
| A023 | เครสโก้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด | 02/01/2552 | ต่อทะเบียน |
| A026 | บริษัท สมาร์ท เอนเนอจี เซฟวิ่ง จำกัด | 01/11/2552 | ต่อทะเบียน |
| A027 | บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) | 01/12/2552 | รอดทะเบียน |
| A028 | บริษัท แอสเท็น เอ็นจิเนียริง แอนด์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด | 01/02/2553 | ต่อทะเบียน |
| A029 | บริษัท โอพาร์ท กรุ๊ป จำกัด | 13/07/2553 | ต่อทะเบียน |
| A030 | บริษัท อีซีบี (ประเทศไทย) จำกัด | 09/11/2553 | รอดทะเบียน |
| A032 | บริษัท เทาเวอร์ แอร์ เอ็นจิเนียริง จำกัด | 24/03/2554 | ต่อทะเบียน |
| A035 | บริษัท เทาเวอร์ อินโนเวชั่น จำกัด | 27/06/2554 | ต่อทะเบียน |
| A037 | บริษัท ดับบลิว.เอส.ไอ จำกัด | 29/08/2554 | รอดทะเบียน |
| A039 | บริษัท เบสเทรท พรีซัน จำกัด | 10/10/2554 | รอดทะเบียน |
| A040 | บริษัท เวนโซ พาวเวอร์ เทคโนโลยี จำกัด | 17/10/2554 | รอดทะเบียน |
| A043 | บริษัท แอร์โค จำกัด | 12/03/2555 | รอดทะเบียน |
| A044 | บริษัท อินโนเวชั่น เทคโนโลยี จำกัด | 12/03/2555 | รอดทะเบียน |
| A046 | บริษัท พัทยา เทาเวอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด | 09/07/2555 | รอดทะเบียน |
| A048 | บริษัท โยโกกาวา (ประเทศไทย) จำกัด | 12/10/2555 | รอดทะเบียน |
| A049 | บริษัท ทีลิปส์ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 07/11/2555 | ต่อทะเบียน |
| A050 | บริษัท เอ็นโซล จำกัด | 08/02/2556 | ต่อทะเบียน |
| A051 | บริษัท เอ็นเนอร์จี ออฟติมาดโซชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด | 19/04/2556 | ต่อทะเบียน |
| A053 | บริษัท แอลอีดี ไลท์ติ้ง จำกัด | 28/02/2557 | ต่อทะเบียน |
| A054 | บริษัท ไลท์ติ้ง แอนด์ อีคริเมนต์ จำกัด (มหาชน) | 19/03/2557 | รอดทะเบียน |
| A055 | บริษัท ไบনারี แอดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด | 24/03/2557 | รอดทะเบียน |
| A056 | บริษัท ธรรมสรณ์ จัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม จำกัด | 24/04/2557 | ต่อทะเบียน |
| A057 | เอ็นเนอร์ยี พลัส ดีเวลลอปเม้นท์ | 11/06/2557 | ต่อทะเบียน |
| A058 | บริษัท เค. วาย. เทาเวอร์ แอนด์ เอ็นเนอจี จำกัด | 25/08/2557 | ต่อทะเบียน |
| A059 | บริษัท ริน ริน ซัพพลาย จำกัด | 05/03/2558 | ต่อทะเบียน |
| A060 | บริษัท พีรพัฒน์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) | 10/06/2558 | รอดทะเบียน |
| A061 | บริษัท กรีน โอเปอเรชั่น โซลูชั่น จำกัด | 08/06/2558 | ต่อทะเบียน |
| A062 | บริษัท ซันโย เอส.เอ็ม.ไอ.(ไทยแลนด์) จำกัด | 04/08/2559 | ต่อทะเบียน |
| A063 | บริษัท บีทีเอสแอล โปรเจค จำกัด | 19/01/2560 | รอดทะเบียน |
| A064 | การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค | 01/04/2560 | ต่อทะเบียน |
| A065 | มิตรผล เอ็นเนอร์ยี เซอร์วิส จำกัด | 11/10/2560 | รอดทะเบียน |

แนวทางระบบรับรองการดำเนินงานของบริษัทจัดการพลังงาน ไทย

1

แนวทางการขึ้นทะเบียน/การต่ออายุใบรับรองการเป็น
บริษัทจัดการพลังงาน



2

แนวทางการรับรองมาตรฐานการดำเนินงานของ
บริษัทจัดการพลังงานไทย



3

แนวทางการคัดเลือกบริษัทจัดการพลังงานดีเด่น



แนวทางระบบรับรองการดำเนินงานของบริษัทจัดการพลังงานไทย

แนวทางการดำเนินงาน

- ข้อกำหนด หลักเกณฑ์ และรายละเอียดมาตรฐานการดำเนินงานของบริษัทจัดการพลังงานของไทยที่กำหนดขึ้นเป็นหลักเกณฑ์มาตรฐานเทียบเท่าระดับสากล โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามการดำเนินงานของ **ESCO** ตามกรอบมาตรฐานของบริษัทจัดการพลังงานไทย และผลักดันให้เข้ารับการคัดเลือกเป็นบริษัทจัดการพลังงานดีเด่น ซึ่งจะเป็นตัวอย่างให้กับบริษัทจัดการพลังงานรายอื่น ๆ พัฒนาศักยภาพหน่วยงานของตนเองให้ดำเนินการอย่างมืออาชีพ
- ปัจจุบันมาตรฐานการดำเนินงานของบริษัทจัดการพลังงานของไทย (**Code of Practice : CoP**) ภายใต้การรับรองโดยสถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นหน่วยงานที่ดำเนินการออกใบรับรองมาตรฐานการดำเนินงานของบริษัทจัดการพลังงานไทย (**CoP Certificate**) ให้แก่บริษัทจัดการพลังงานที่ผ่านการประเมินมาตรฐานฯ จากคณะผู้ประเมิน ซึ่งใบรับรองฯ ดังกล่าวจะมีอายุ 1 ปีนับจากวันที่ออกใบรับรองฯ

แนวทางระบบรับรองการดำเนินงานของบริษัทจัดการพลังงานไทย

ประโยชน์ที่จะได้รับ

จากการกำหนดมาตรฐานการดำเนินงานของบริษัทจัดการพลังงานของไทยจะส่งผลต่อแก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง 3 หน่วยงานหลัก ๆ คือ

- บริษัทจัดการพลังงาน **ESCO** จะสามารถพัฒนาศักยภาพของธุรกิจ **ESCO** ให้เป็นที่ยอมรับในวงกว้าง
- สถานประกอบการเกิดความเชื่อมั่น และสามารถพิจารณาเลือกใช้บริการบริษัท **ESCO** ที่มีคุณภาพได้ด้วยตนเอง
- แหล่งเงินทุนเกิดความน่าเชื่อถือและเพิ่มช่องทางในการขอรับบริการด้านสินเชื่อจากสถาบันการเงินหรือแหล่งเงินทุน

แนวทางระบบรับรองการดำเนินงานของบริษัทจัดการพลังงานไทย

คณะผู้ประเมินมาตรฐานการดำเนินงานของบริษัทจัดการพลังงานไทย

1) คณะทำงานย่อยเพื่อพิจารณาแนวทางระบบรับรองการดำเนินงานของบริษัทจัดการพลังงานไทย ที่มีประสบการณ์ความเชี่ยวชาญในการพัฒนาและส่งเสริมธุรกิจ ESCO ทำหน้าที่เป็นคณะผู้ประเมินหลักในการตรวจสอบและประเมินในภาพรวมรูปแบบการดำเนินงานของบริษัทจัดการพลังงานทั้งหมด ความครบถ้วนของข้อกำหนดและพิจารณารายละเอียดของมาตรฐานที่กำหนดทุกหัวข้อการประเมิน และคัดเลือกบริษัทจัดการพลังงานที่ขอใบรับรองมาตรฐาน (CoP Certificate) ในเบื้องต้น

2) คณะทำงานโครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนสำหรับผู้ประกอบการด้วยบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO) ประกอบด้วย ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในธุรกิจ ESCO จากหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ทำหน้าที่พิจารณาตัดสินบริษัทจัดการพลังงานที่ขอใบรับรองมาตรฐานการดำเนินงานของบริษัทจัดการพลังงานไทย (CoP Certificate)

หมายเหตุ : เอกสารสัญญาพลังงาน และเอกสารแสดงสถานะทางการเงินของบริษัทจัดการพลังงานที่สมัครเพื่อขอใบรับรองมาตรฐานฯ สถาบันพลังงานฯ จะเป็นหน่วยงานที่พิจารณาข้อมูลรายละเอียดของเอกสารดังกล่าว เนื่องจากเป็นหน่วยงานที่รับขึ้นทะเบียน และเป็นหน่วยงานกลางที่ไม่ได้มีส่วนได้ส่วนเสียกับบริษัทจัดการพลังงาน รวมถึงรักษาความลับของข้อมูลด้านธุรกิจและการเงินของบริษัทจัดการพลังงาน

แนวทางระบบรับรองการดำเนินงานของบริษัทจัดการพลังงานไทย

คุณสมบัติ ESCO ที่จะขอใบรับรองมาตรฐานการดำเนินงานของบริษัทจัดการพลังงานไทย

- 1) ESCO จะต้องมีการดำเนินงานธุรกิจรูปแบบ ESCO มาแล้วอย่างน้อย 2 ปี โดยนับจากวันที่ขึ้นทะเบียนเป็นบริษัทจัดการพลังงานกับสถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม
- 2) ESCO จะต้องได้รับใบรับรองการเป็นบริษัทจัดการพลังงานจากสถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเรียบร้อยแล้ว โดยที่ใบรับรองฯ ดังกล่าวยังไม่หมดอายุ
- 3) ESCO มีสถานะ “ต่อทะเบียน” ที่แสดงผลในเว็บไซต์ (www.thaiesco.org) เท่านั้น
- 4) ESCO จะต้องไม่อยู่ระหว่างการพิจารณาฟ้องร้องหรือถูกดำเนินคดีทางกฎหมาย

แนวทางการรับรองมาตรฐานการดำเนินงานของบริษัทจัดการพลังงานไทย

ใบรับรองเลขที่ CoP/A000/25XX



สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ใบรับรองมาตรฐานการดำเนินงานของบริษัทจัดการพลังงานไทย
(CoP Certificate)

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

.....ชื่อบริษัท.....

ดำเนินการธุรกิจบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO)
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่

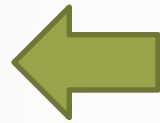
ได้ผ่านการประเมินมาตรฐานการดำเนินงานของบริษัทจัดการพลังงานไทย
ประจำปี 25XX

ออกให้ ณ วันที่

มีผลถึง วันที่

(นายหิน นววงศ์)
ประธานคณะกรรมการ

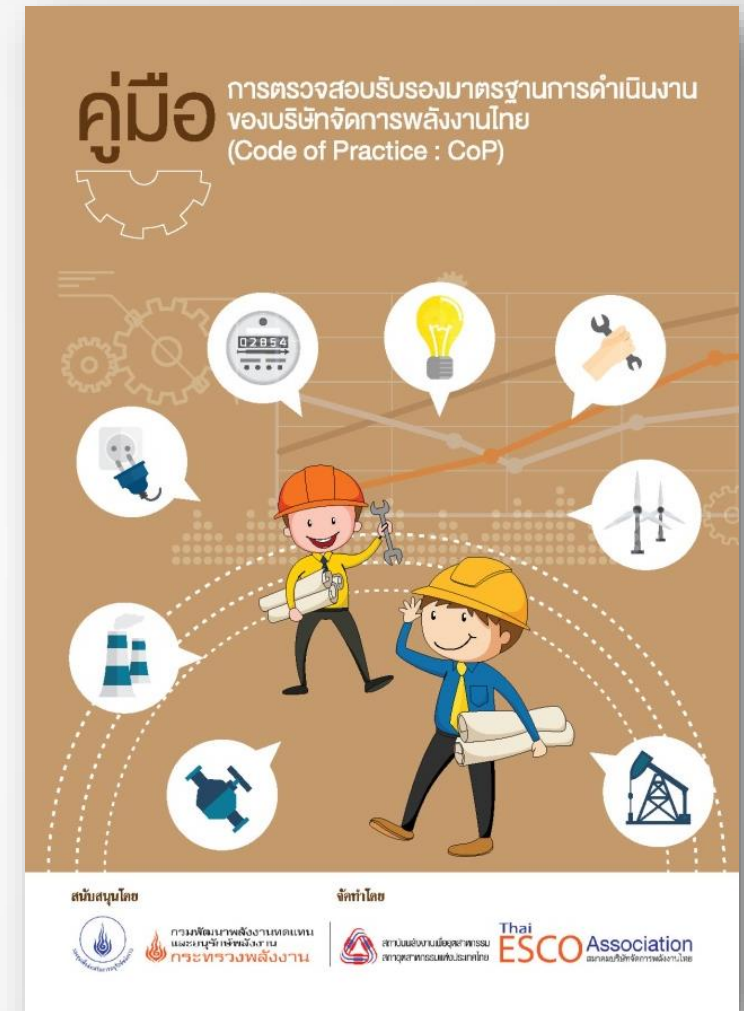
โครงการลดการใช้พลังงานสำหรับผู้ประกอบการด้วยศักยภาพบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO)
สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ตัวอย่างใบรับรองมาตรฐานการดำเนินงาน
ของบริษัทจัดการพลังงานฉบับภาษาไทย

สามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม
ในคู่มือการตรวจสอบรับรอง
มาตรฐานการดำเนินงานของบริษัท
จัดการพลังงานไทย (Code of Practice :
COP)

**สามารถดาวน์โหลดคู่มือการขึ้นทะเบียนฯ ได้ที่ www.thaiesco.org และ
ผ่านลิงค์ใน Fanpage Facebook : ESCO Information Center**



แนวทางระบบรับรองการดำเนินงานของบริษัทจัดการพลังงาน ไทย

1

แนวทางการขึ้นทะเบียน/การต่ออายุใบรับรอง
การเป็นบริษัทจัดการพลังงาน



2

แนวทางการรับรองมาตรฐานการ
ดำเนินงานของบริษัทจัดการพลังงานไทย



3

แนวทางการคัดเลือกบริษัทจัดการพลังงานดีเด่น



คุณสมบัติของบริษัทจัดการพลังงานในการเข้าร่วมคัดเลือก

การพิจารณาเพื่อเข้าร่วมคัดเลือกเป็นบริษัทจัดการพลังงานดีเด่น (Excellent ESCO Awards) สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรมได้กำหนดคุณสมบัติของบริษัทจัดการพลังงานที่มีสิทธิ์ในการเข้ารับการคัดเลือกและได้รับการพิจารณา โดยมีคุณสมบัติดังนี้

1. ESCO ดำเนินการต่ออายุและได้รับใบรับรองการเป็นบริษัทจัดการพลังงานในปี 2562 จากสถาบันพลังงานฯ เรียบร้อยแล้ว หรือ ที่มีสถานะ “ต่อทะเบียน” แสดงผลในเว็บไซต์ thaiesco.org เท่านั้น
2. ESCO จะต้องผ่านการประเมินจากการตรวจสอบรับรองมาตรฐานการดำเนินงานของบริษัทจัดการพลังงานไทยจากสถาบันพลังงานฯ ประจำปี 2562
3. ESCO ที่ประสงค์เข้ารับคัดเลือกเป็นบริษัทจัดการพลังงานดีเด่น (Excellent ESCO Awards) **จะต้องเสนอรายชื่อสถานประกอบการเพื่อพิจารณารับรางวัล ESCO Project Awards อย่างน้อย 2 โครงการ และสถานประกอบการจะต้องได้รับรางวัล ESCO Project Awards อย่างน้อย 1 โครงการ และต้องไม่เป็นสถานประกอบการที่ได้รับรางวัล ESCO Project Awards มาก่อน รวมถึงต้องเป็นโครงการที่มีการทำสัญญาพลังงาน (Energy Performance Contract: EPC) เท่านั้น**
4. ESCO จะต้องเป็นสมาชิกสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และเป็นสมาชิกสมาคมบริษัทจัดการพลังงานไทยประเภทสามัญ
5. ESCO มีการดำเนินงานธุรกิจจัดการพลังงาน (รูปแบบธุรกิจ ESCO) มาแล้วอย่างน้อย 2 ปี โดยนับจากวันที่ขึ้นทะเบียนเป็นบริษัทจัดการพลังงานกับสถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม
6. ESCO จะต้องไม่อยู่ระหว่างการพิจารณาฟ้องร้องหรือถูกดำเนินคดีทางกฎหมาย

หัวข้อพิจารณาการให้คะแนน

1. การดำเนินงานและผลงานที่ผ่านมาขององค์กร
2. ความสามารถด้านเทคนิค
3. คุณภาพของบุคลากรในแต่ละองค์กร
4. ความสามารถด้านการเงิน
5. การคำนึงถึงประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม

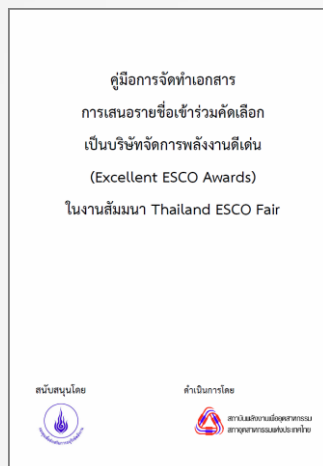


คะแนนเกณฑ์การพิจารณา : ESCO ที่ได้รับ 80 คะแนนขึ้นไปถือว่าผ่านเกณฑ์ (อ้างอิงจากปี 2561)

****ในปี 2562 คณะทำงานโครงการฯ จะมีการพิจารณาและกำหนดหลักเกณฑ์การให้คะแนนการคัดเลือกบริษัทจัดการพลังงานดีเด่นอีกครั้ง โดยสถาบันพลังงานฯ จะแจ้งให้ทราบต่อไป****

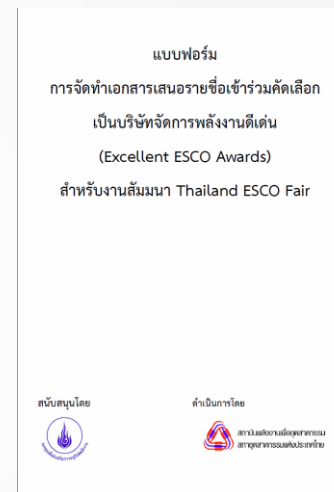
เอกสารที่เกี่ยวข้องการคัดเลือกบริษัทจัดการพลังงานดีเด่น

คู่มือและแบบฟอร์มการจัดทำเอกสารการเสนอรายชื่อเข้าร่วมคัดเลือกเป็นบริษัทจัดการพลังงานดีเด่น จะดำเนินการจัดส่งให้เฉพาะบริษัทจัดการพลังงานที่มีสิทธิ์เข้าร่วมคัดเลือกเป็นบริษัทจัดการพลังงานดีเด่น



คำชี้แจง

- ส่วนที่ 1 คุณสมบัติของบริษัทจัดการพลังงาน
- ส่วนที่ 2 เกณฑ์การพิจารณาและการให้คะแนน
- ส่วนที่ 3 การจัดทำเอกสาร
- ส่วนที่ 4 การจัดส่งเอกสาร



- แบบฟอร์มหน้าปกเอกสารประกอบการพิจารณา
- แบบเสนอรายชื่อเข้าร่วมคัดเลือกเป็นบริษัทจัดการพลังงานดีเด่นประจำปี 2562
- แบบฟอร์มสรุปผู้บริหาร



ESCO Information Center

สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

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

www.thaiesco.org, www.iie.or.th

Thank You