

แนวทางการคัดเลือกเป็นบริษัทจัดการพลังงานดีเด่น

โดย

นายวิวัฒน์ พนาสันติภาพ

กรรมการสถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อุปนายกสมาคมบริษัทจัดการพลังงานไทย

20 มิถุนายน 2562

โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค กรุงเทพฯ

คุณสมบัติของบริษัทจัดการพลังงาน
ในการเข้าร่วมคัดเลือก

01

หลักเกณฑ์การพิจารณาการให้คะแนน
บริษัทจัดการพลังงาน

02

เอกสารที่เกี่ยวข้องในการคัดเลือก
บริษัทจัดการพลังงานดีเด่น

03

Content



คุณสมบัติของบริษัทจัดการพลังงานในการเข้าร่วมคัดเลือก

ESCO ดำเนินการต่ออายุและได้รับใบรับรองการเป็นบริษัทจัดการพลังงานในปี 2562 จากสถาบันพลังงานฯ เรียบร้อยแล้ว หรือ ที่มีสถานะ “ต่อทะเบียน” แสดงผลในเว็บไซต์ thaiesco.org เท่านั้น

01

ESCO ที่ประสงค์เข้าร่วมคัดเลือกเป็นบริษัทจัดการพลังงานดีเด่น (Excellent ESCO Awards) จะต้องเสนอรายชื่อสถานประกอบการเพื่อพิจารณารับรางวัล ESCO Project Awards อย่างน้อย 2 โครงการ

03

ESCO มีการดำเนินงานธุรกิจบริษัทจัดการพลังงาน (รูปแบบธุรกิจ ESCO) มาแล้วอย่างน้อย 2 ปี โดยนับจากวันที่ขึ้นทะเบียนเป็นบริษัทจัดการพลังงานกับสถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม

05

ESCO จะต้องผ่านการประเมินจากการตรวจสอบรับรองมาตรฐานการดำเนินงานของบริษัทจัดการพลังงานไทย จากสถาบันพลังงานฯ ประจำปี 2562

02

ESCO จะต้องเป็นสมาชิกสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และเป็นสมาชิกสมาคมบริษัทจัดการพลังงานไทย ประเภทสามัญ

04

ESCO จะต้องไม่อยู่ระหว่างการพิจารณาฟ้องร้องหรือถูกดำเนินคดีทางกฎหมาย

06

จากคุณสมบัติข้อที่ 3 สถานประกอบการจะต้องได้รับรางวัล ESCO Project Awards อย่างน้อย 1 โครงการ และต้องไม่เป็นสถานประกอบการที่ได้รับรางวัล ESCO Project Awards มาก่อน รวมถึงต้องเป็นโครงการที่มีการทำสัญญาพลังงาน (Energy Performance Contract: EPC) เท่านั้น

หลักเกณฑ์การพิจารณาการให้คะแนนบริษัทจัดการพลังงาน

การดำเนินงานและผลงานที่ผ่านมาขององค์กร 01


ความสามารถด้านเทคนิค 02


คุณภาพของบุคลากรในแต่ละองค์กร 03

ความสามารถด้านการเงิน 04

การคำนึงถึงประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม 05

5 Criteria

 คะแนนเกณฑ์การพิจารณา : ESCO ที่ได้รับ 80 คะแนนขึ้นไปถือว่าผ่านเกณฑ์ (อ้างอิงข้อมูลจากปี 2561)

 การกำหนดหัวข้อและหลักเกณฑ์เป็นการอ้างอิงข้อมูลจากปี 2561 เพื่อให้ ESCO ได้รับทราบข้อมูลเป็นแนวทางเบื้องต้นเท่านั้น

ในปี 2562 คณะทำงานโครงการฯ จะมีการพิจารณาและกำหนดหลักเกณฑ์การให้คะแนนการคัดเลือกบริษัทจัดการพลังงานดีเด่นอีกครั้ง โดยสถาบันพลังงานฯ จะแจ้งให้ทราบต่อไป



1. การดำเนินงานและผลงานที่ผ่านมาขององค์กร



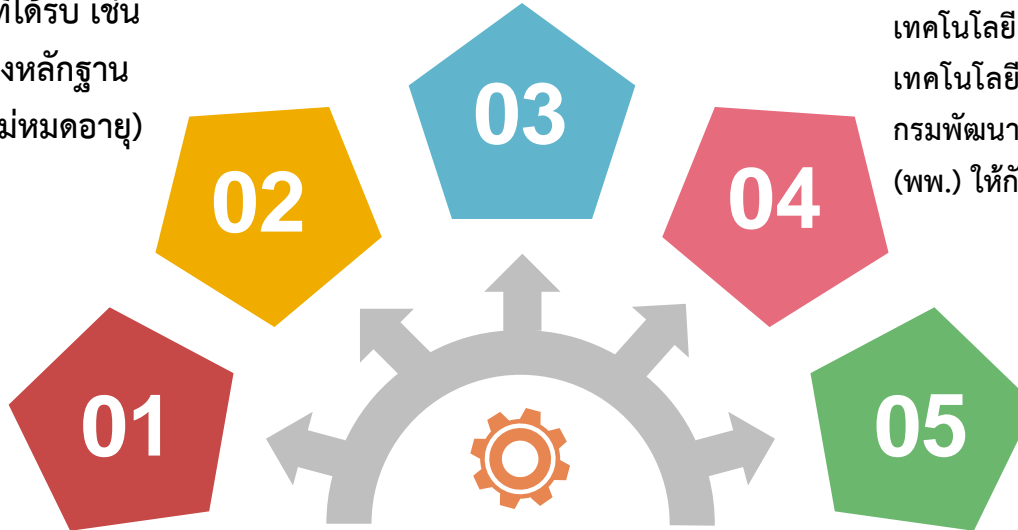
2. ความสามารถด้านเทคนิค

การถ่ายทอดความรู้ด้านเทคโนโลยี
หรือด้าน ESCO ให้กับสถาน
ประกอบการ หรือหน่วยงานที่

เกี่ยวข้อง

มาตรฐานระบบคุณภาพที่ได้รับ เช่น
ISO 9001 เป็นต้น (แสดงหลักฐาน
ใบรับรองมาตรฐานที่ยังไม่หมดอายุ)

ระยะเวลาการดำเนินการ
ของบริษัท (ปี) ในด้านที่
เกี่ยวข้องกับพลังงาน



มีการดำเนินการโครงการรูปแบบ ESCO โดยใช้
เทคโนโลยีเชิงลึกตามที่ระบุไว้ในโครงการสาธิต
เทคโนโลยีเชิงลึกเพื่อการอนุรักษ์พลังงานของ
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
(พพ.) ให้กับสถานประกอบการ

ความเชี่ยวชาญเฉพาะทางของ
บริษัท รางวัล/ประกาศเกียรติคุณ
ที่เกี่ยวข้องที่เคยได้รับ

3. คุณภาพของบุคลากรในแต่ละองค์กร



01

ประสบการณ์ด้านการทำงานด้านอนุรักษ์พลังงาน (ปี)
(ใช้เกณฑ์เฉลี่ยหารรวม)

02

การพัฒนาและส่งเสริมบุคลากรที่ผ่านการอบรมเกี่ยวกับธุรกิจ ESCO ทั้งใน
ด้านบริหารและด้านเทคนิคทั้งหลักสูตรในระดับสากลหรือหลักสูตรเทียบเท่า

03

บริษัทมีวิศวกรที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ใบ กว.) ที่ยังไม่
หมดอายุในสาขาที่เกี่ยวข้องกับมาตรการอนุรักษ์พลังงานที่บริษัทจัดการพลังงาน
ให้บริการ ได้แก่ สาขาไฟฟ้า หรือสาขาเครื่องกล ซึ่งทำงานเต็มเวลาอย่างน้อย 1 คน
ประจำอยู่ในบริษัท กว. อย่างน้อย 1 คน

4. ความสามารถด้านการเงิน

01

ทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว (แสดงหลักฐานหนังสือจดทะเบียนนิติบุคคลออกโดยกรมพัฒนาธุรกิจการค้า)

02

อัตราส่วนของหนี้สินต่อทุน (แสดงงบการเงินของบริษัท)

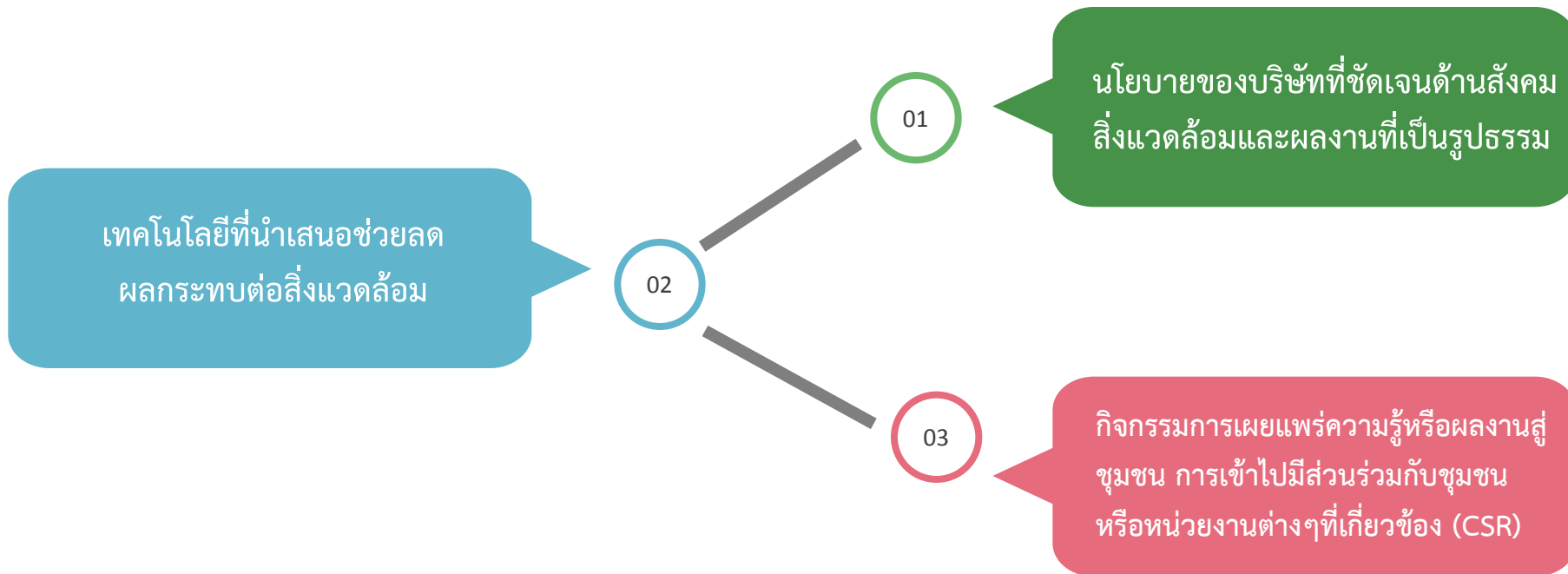
03

ความสามารถในการขอหนังสือค้ำประกันจากธนาคาร (B/G) หรือกรมธรรม์ประกันภัยสำหรับธุรกิจ ESCO (Insurance Policy)

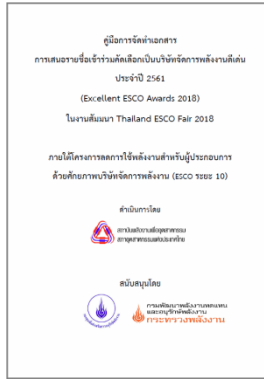
04

ความสามารถในการหาแหล่งเงินทุนสำหรับโครงการ อย่างน้อย 1 โครงการ

5. การคำนึงถึงประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม



เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการคัดเลือกบริษัทจัดการพลังงานดีเด่น



คำชี้แจง

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



- แบบฟอร์มหน้าปกเอกสารประกอบการพิจารณา
- แบบเสนอรายชื่อเข้าร่วมคัดเลือกเป็นบริษัทจัดการพลังงานดีเด่นประจำปี 2562
- แบบฟอร์มสรุปผู้บริหาร

คู่มือและแบบฟอร์มการจัดทำเอกสารการเสนอรายชื่อเข้าร่วมคัดเลือกเป็นบริษัทจัดการพลังงานดีเด่น จะดำเนินการจัดส่งให้เฉพาะบริษัทจัดการพลังงานที่มีสิทธิ์เข้าร่วมคัดเลือกเป็นบริษัทจัดการพลังงานดีเด่น



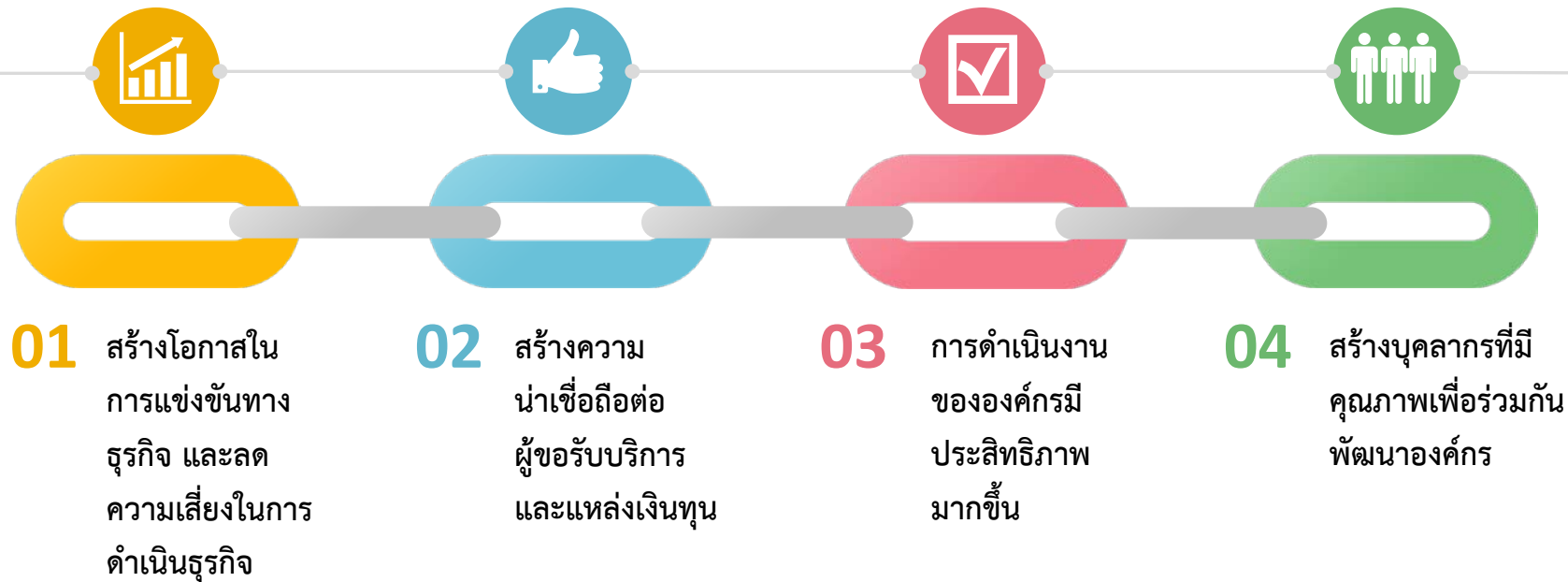
&



ประโยชน์ที่ได้รับจากการนำ Code of Practice (CoP) ไปพัฒนาศักยภาพในองค์กร



ประโยชน์ที่ได้รับจากการนำ Code of Practice (CoP) ไปพัฒนาศักยภาพในองค์กร



ร่วมกันแลกเปลี่ยนข้อมูลและประสบการณ์ จากการนำ CoP ไปพัฒนาศักยภาพในองค์กร

รายชื่อบริษัทจัดการพลังงานที่เข้าร่วมอบรมในวันนี้จำนวน 11 บริษัท ซึ่งเป็นบริษัทที่เคยผ่านการประเมินมาตรฐานการดำเนินงานของ ESCO จากการเข้าร่วมโครงการนำร่องฯ ในปี 2558 – 2559 และบริษัทที่ได้รับ CoP Certificated ปี 2561

- บริษัท เครสโก้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
- บริษัท จัดการอากาศอัด จำกัด
- บริษัท ชันโย เอส.เอ็ม.ไอ. (ไทยแลนด์) จำกัด
- บริษัท ไทยเอ็นเนอร์ยี่คอนเซอร์เวชั่น จำกัด
- บริษัท ธรรมสธรณ์ จัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม จำกัด
- บริษัท เพาเวอร์ แอร์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
- บริษัท วิน วิน ซัพพลาย จำกัด
- บริษัท อีซีเอส เอ็นเนอร์ยี่ โซลูชั่น จำกัด เดิมชื่อ บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ โซลูชั่น ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท เอ็นจี เซอร์วิสเอส (ประเทศไทย) จำกัด เดิมชื่อ บริษัท โคเฟลิ (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท เอ็นเนอร์จิกา จำกัด
- บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ พลัส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด



Thank You

Contact Us

ESCO Information Center

THE INSTITUTE OF INDUSTRIAL ENERGY (IIE)

THE FEDERATION OF THAI INDUSTRIES (F.T.I)



Tel. 0-2345-1250-51

Fax. 0-2038-5065



www.thaiesco.org



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

