



สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย THE FEDERATION OF THAI INDUSTRIES



ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ โซน ซี ชั้น ๔ ๖๐ ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐ โทร. ๐ ๒๓๔๕ ๑๐๐ โทรสาร. ๐ ๒๓๔๕ ๑๒๕๖-๕
Queen Sirikit National Convention Center, Zone C, 4th Fl., 60 New Rachadapisek Rd., Klongtoey, Bangkok 10110 Thailand
Tel: 66(0)2345 1000 Fax: 66(0)2345 1296-9 Homepage : <http://www.fti.or.th>

ที่ 14/ ๖095 /2559

๒๖ สิงหาคม 2559

- เรื่อง เชิญเข้าร่วมงาน Forum สำหรับผู้บริหาร "ผู้บริหารกับการลดต้นทุนด้านพลังงานด้วย ESCO" และงาน
สัมมนา ESCO Business Matching (ครั้งที่ 2 ในพื้นที่กรุงเทพฯ นนทบุรี ปทุมธานี และพระนครศรีอยุธยา)
- เรียน ประธานกรรมการบริหาร / กรรมการผู้จัดการ / ผู้จัดการโรงงาน / ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียดของงาน
2. กำหนดการงาน Forum สำหรับผู้บริหาร "ผู้บริหารกับการลดต้นทุนด้านพลังงานด้วย
ESCO" และ กำหนดการงานสัมมนา ESCO Business Matching
3. แบบตอบรับเข้าร่วมงาน และ แบบสอบถามความต้องการในการลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานฯ

ตามที่ สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม (สพ.) สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ดำเนินการจัดทำ
"โครงการส่งเสริมธุรกิจและกระตุ้นตลาดการอนุรักษ์พลังงานโดยกลไกบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO)" โดย
ได้รับการสนับสนุนจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน ซึ่งสถาบัน
พลังงานฯ ได้จัดงาน Forum สำหรับผู้บริหาร "ผู้บริหารกับการลดต้นทุนด้านพลังงานด้วย ESCO" และ
งานสัมมนา ESCO Business Matching (ครั้งที่ 2 ในพื้นที่กรุงเทพฯ นนทบุรี ปทุมธานี และพระนครศรีอยุธยา)
ในวันที่ 12-13 กันยายน 2559 ณ ห้องกินรี 1 ชั้น 1 โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ เพื่อให้ผู้ที่
สนใจลดต้นทุนด้านพลังงานทั้งภาครัฐและเอกชน ได้เจรจาการดำเนินโครงการอนุรักษ์พลังงานร่วมกับบริษัทจัด
การพลังงาน (ESCO) ได้อย่างตรงเป้าหมาย (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2) นั้น

ในการนี้ สถาบันพลังงานฯ จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมงาน Forum สำหรับผู้บริหาร
"ผู้บริหารกับการลดต้นทุนด้านพลังงานด้วย ESCO" และงานสัมมนา ESCO Business Matching
(ครั้งที่ 2 ในพื้นที่กรุงเทพฯ นนทบุรี ปทุมธานี และพระนครศรีอยุธยา) โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น รับสมัคร
จำนวนจำกัด และขอความกรุณาส่งแบบตอบรับเข้าร่วมงาน พร้อมแบบสอบถามฯ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมา
ด้วย 3) กลับมายังสถาบันพลังงานฯ ได้ที่ชุดกฎหมายหรือคุณณัฐฉมิ โทรศัพท์ 0-2345-1250-1 โทรสาร 0-2345-
1258 และ E-mail : admin@thaiesco.org ภายในวันพฤหัสบดีที่ 8 กันยายน 2559 ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายรุ่งเรือง สายพวรรณ)

ผู้อำนวยการสถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม

สถาบันพลังงานฯ

กรุงเทพฯ / ณัฐฉมิ 0-2345-1250-1

ศูนย์รวมอุตสาหกรรมไทย มุ่งมั่นให้บริการด้วยจรรยาบรรณ และคุณภาพบุคลากร

F.T.I. Is the Center for Thai Industries. We Are Determined to Provide Services with Ethics and Quality People



รายละเอียดงาน

Forum สำหรับผู้บริหาร "ผู้บริหารกับการลดต้นทุนด้านพลังงานด้วย ESCO"

และ งานสัมมนา ESCO Business Matching"

(ครั้งที่ 2 ในพื้นที่กรุงเทพฯ นนทบุรี ปทุมธานี และพระนครศรีอยุธยา)

โครงการส่งเสริมธุรกิจและกระตุ้นตลาดการอนุรักษ์พลังงานโดยกลไกบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO)

ในวันที่ 12-13 กันยายน 2559

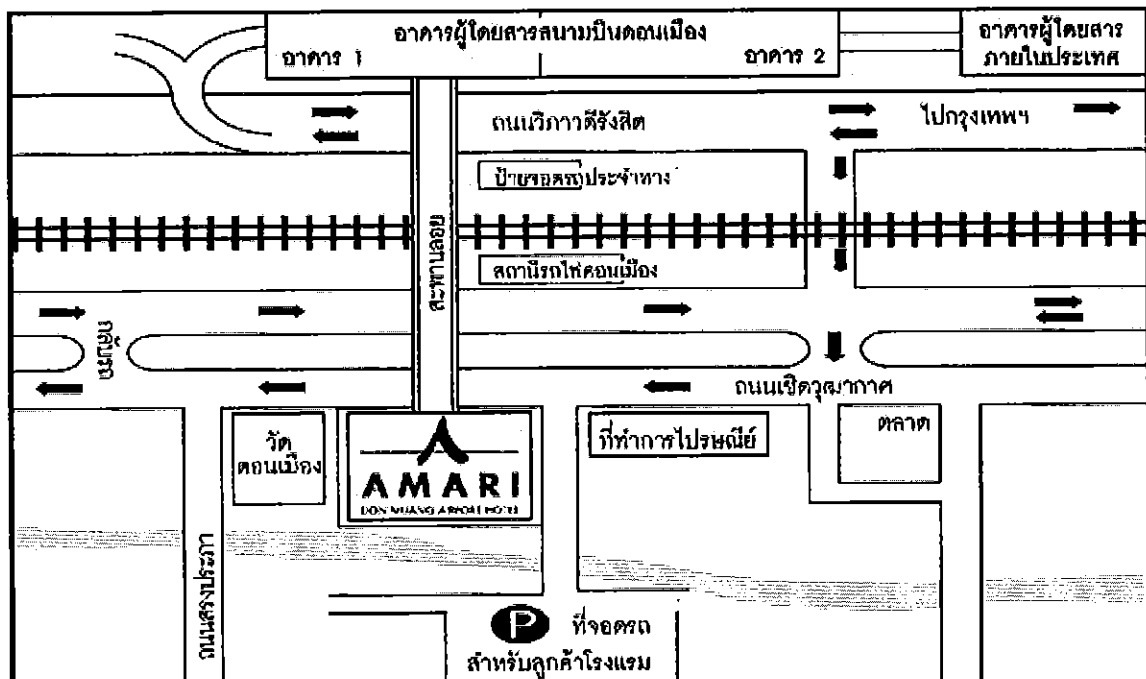
ณ ห้องกินรี 1 ชั้น 1 โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ

วันจันทร์ที่ 12 กันยายน 2559 กิจกรรม Forum สำหรับผู้บริหาร "ผู้บริหารกับการลดต้นทุนด้านพลังงานด้วย ESCO" เวลา 17.00-20.30 น.

- สถานที่จัดงาน : ห้องกินรี 1 ชั้น 1 โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ
- กลุ่มเป้าหมาย : ผู้บริหารระดับสูงของสถานประกอบการ จำนวน 25 ท่าน
- หัวข้อพิเศษ : เสวนา "ผู้บริหารกับการลดต้นทุนด้านพลังงานด้วย ESCO"
- รูปแบบงาน : การสัมมนาสำหรับผู้บริหาร ให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ ในธุรกิจ ESCO (บริษัทจัดการพลังงาน) ซึ่งสามารถช่วยลดการใช้พลังงานให้กับสถานประกอบการ พร้อมทั้งรับประกันผลการประหยัดพลังงานให้กับสถานประกอบการ หากผลประหยัดไม่เป็นไปตามที่รับประกันไว้ ESCO จะเป็นผู้รับประกันผลประหยัดให้ รวมถึงมีการตรวจวัดและพิสูจน์ผลประหยัดเป็นที่น่าเชื่อถือ

วันอังคารที่ 13 กันยายน 2559 การสัมมนา ESCO Business Matching เวลา 13.00-16.00 น.

- สถานที่จัดงาน : ห้องกินรี 1 ชั้น 1 โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ
- กลุ่มเป้าหมาย : ผู้บริหาร หรือเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการที่รับผิดชอบด้านการอนุรักษ์พลังงานในสถานประกอบการ จำนวน 60 ท่าน
- รูปแบบงาน : การสัมมนาเพื่อให้ผู้ประกอบการที่สนใจการอนุรักษ์พลังงานโดยใช้บริการ ESCO ได้เจรจาธุรกิจ การลงทุนการอนุรักษ์พลังงานได้อย่างเหมาะสม และตรงตามเป้าหมายของสถานประกอบการ





สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Thai
ESCO Association
สมาคมบริษัทจัดการพลังงานไทย

(ร่าง) กำหนดการ

Forum สำหรับผู้บริหาร ครั้งที่ 2

"ผู้บริหารกับการลดต้นทุนด้านพลังงานด้วย ESCO"

ดำเนินการโดย สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สนับสนุนโดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

ในวันจันทร์ที่ 12 กันยายน 2559 เวลา 17.00 – 20.30 น.

ณ ห้องกินรี 1 ชั้น 1 โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ

17.00 – 17.30 น. (30) ลงทะเบียน

17.30 – 18.30 น. (60) Welcome drink พร้อมแลกเปลี่ยนนามบัตร (Cocktail)

18.30 - 18.45 น. (15) กล่าวต้อนรับ

โดย คุณหิน นววงศ์ รองประธานคณะกรรมการบริหารสถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม

18.45 – 19.00 น. (15) กล่าวเปิดงาน

โดย อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานหรือผู้แทน

19.00 - 19.40 น. (40) เสวนา "ผู้บริหารกับการลดต้นทุนด้านพลังงานด้วย ESCO"

โดย - ผู้แทนจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

- ผู้แทนจากสมาคมบริษัทจัดการพลังงานไทย

- ผู้แทนจากสถานประกอบการที่ประสบความสำเร็จ

- ผู้แทนจากแหล่งเงินทุนเพื่อการอนุรักษ์พลังงานหรือสถาบันการเงิน

ดำเนินรายการโดย สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม

19.40 – 20.20 น. (40) รับประทานอาหารค่ำและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น

20.20 – 20.30 น. (10) ตอบข้อซักถาม และข้อเสนอแนะ พร้อมมอบของที่ระลึกและถ่ายภาพร่วมกัน

หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม



สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Thai
ESCO Association
สมาคมบริหารจัดการพลังงานไทย

(ร่าง) กำหนดการ

ESCO Business Matching (ครั้งที่ 2)

ดำเนินการโดย สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สนับสนุนโดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

ในวันอังคารที่ 13 กันยายน 2559 เวลา 13.00-16.00 น.

ณ ห้องกินรี 1 ชั้น 1 โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ

- 13.00 - 13.30 น. (30) **ลงทะเบียน /รับประทานอาหารว่าง/
ชมวีดิทัศน์จากสถานประกอบการที่ประสบความสำเร็จด้านอนุรักษ์พลังงานโดย
ระบบ ESCO**
- 13.30 – 13.40 น. (10) **กล่าวต้อนรับ**
โดย คุณหิน นววงศ์ รองประธานคณะกรรมการบริหารสถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม
- 13.40 – 13.50 น. (10) **กล่าวเปิดงาน**
โดย อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานหรือผู้แทน
- 13.50 – 14.00 น. (10) **แนะนำรูปแบบกิจกรรม Business Matching**
โดย สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม
- 14.00 – 14.20 น. (20) **แนะนำบริษัทจัดการพลังงานที่เข้าร่วม Business Matching**
โดย บริษัทจัดการพลังงาน (ESCO)
- 14.20 – 16.00 น. (100) **กิจกรรม ESCO Matching เพื่อลดต้นทุนด้านพลังงาน**
โดย บริษัทจัดการพลังงาน (ESCO)
- รอบที่ 1 เวลา 14.20 – 14.45 น.
 - รอบที่ 2 เวลา 14.45 – 15.10 น.
 - รอบที่ 3 เวลา 15.10 – 15.35 น.
 - รอบที่ 4 เวลา 15.35 – 16.00 น.

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม



แบบตอบรับเข้าร่วมงาน

Forum สำหรับผู้บริหาร "ผู้บริหารกับการลดต้นทุนด้านพลังงานด้วย ESCO"

และงานสัมมนา ESCO Business Matching

(ครั้งที่ 2 ในพื้นที่กรุงเทพฯ นนทบุรี ปทุมธานี และพระนครศรีอยุธยา)

โครงการส่งเสริมธุรกิจและกระตุ้นตลาดการอนุรักษ์พลังงานโดยกลไกบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO)

ในวันที่ 12-13 กันยายน 2559

ณ ห้องกินรี 1 ชั้น 1 โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ

หน่วยงาน / บริษัท จังหวัด.....
 ประเภทหน่วยงาน (โรงงาน/อาคารธุรกิจ/ราชการ/รัฐวิสาหกิจ) โปรดระบุ.....
 ประเภทธุรกิจ (ในกรณีที่ เป็นโรงงานอุตสาหกรรมหรืออาคารธุรกิจ)โปรดระบุ.....
 ชื่อ-สกุล (ผู้ประสานงาน)..... ตำแหน่ง.....
 โทรศัพท์ โทรสาร..... E-mail.....

กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ตามช่วงเวลาที่ท่านต้องการเข้าร่วมงาน
ครั้งที่ 2 ในพื้นที่กรุงเทพฯ นนทบุรี ปทุมธานี และพระนครศรีอยุธยา

- ยินดีเข้าร่วมงาน Forum สำหรับผู้บริหาร "ผู้บริหารกับการลดต้นทุนด้านพลังงานด้วย ESCO" (เฉพาะผู้บริหาร)
 วันจันทร์ที่ 12 กันยายน 2559 เวลา 17.00-20.30 น. ห้องกินรี 1 ชั้น 1 โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ
 ชื่อ-สกุล (ผู้บริหาร)..... ตำแหน่ง..... มือถือ.....
 *หมายเหตุ: หากผู้บริหารมีผู้ติดตามกรุณาแจ้งล่วงหน้ากลับมายังสถาบันพลังงานฯ โดยขอสงวนสิทธิ์หน่วยงานละ 1 ท่านเท่านั้น
- ไม่สามารถเข้าร่วมงาน Forum สำหรับผู้บริหารได้ จึงขอส่งผู้แทน คือ
 ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง..... มือถือ.....

- ยินดีเข้าร่วมงานสัมมนา ESCO Business Matching (ผู้เข้าร่วมงานจะเป็นผู้บริหารหรือระดับปฏิบัติการก็ได้)
 วันอังคารที่ 13 กันยายน 2559 เวลา 13.00-16.00 น. ณ ห้องกินรี 1 ชั้น 1 โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ
 1. ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง..... มือถือ.....
 2. ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง..... มือถือ.....
- ไม่สามารถเข้าร่วมงานสัมมนา ESCO Business Matching ได้

โปรดส่งแบบตอบรับมายัง : คุณกัญญา / คุณณัฐฤดี
 สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม
 สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 โทรศัพท์ 0-2345-1250-1 โทรสาร 0-2345-1258
 ภายในวันพฤหัสบดีที่ 8 กันยายน 2559
 E-mail : admin@thaiesco.org

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



แบบสอบถามความต้องการลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานด้วยบริการของบริษัทจัดการพลังงาน
(Energy Service Company: ESCO)

1. ข้อมูลสถานประกอบการ

1.1 ชื่อบริษัท :

1.2 ที่ตั้งสถานประกอบการ :

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

1.3 ประเภทธุรกิจ :

1.3.1 ดำเนินธุรกิจประเภท โรงงานอุตสาหกรรม (โปรดระบุประเภทอุตสาหกรรม)

สิ่งทอ โลหะ อโลหะ ยานยนต์ เคมี อาหารและเครื่องดื่ม

เครื่องจักรและอุปกรณ์ ไม้ อิเล็กทรอนิกส์ อื่นๆ ระบุ.....

- ผลิตภัณฑ์ของบริษัท คือ.....

- โรงงานอุตสาหกรรมของท่านเป็นสมาชิกของหน่วยงานใดดังต่อไปนี้ (โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง)

สภาอุตสาหกรรมจังหวัด..... นิคมอุตสาหกรรม.....

อื่นๆ (โปรดระบุ)..... ไม่เป็นสมาชิกของหน่วยงานใด

1.3.2 ดำเนินธุรกิจประเภทอาคาร อาคารสำนักงาน โรงแรม ศูนย์การค้า

สถานศึกษา โรงพยาบาล สถาบันการเงิน

1.4 ขนาดธุรกิจ ธุรกิจขนาดเล็ก ธุรกิจขนาดกลาง ธุรกิจขนาดใหญ่

1.5 ข้อมูลค่าใช้จ่ายด้านพลังงานโดยเฉลี่ยบาทต่อปี (โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ตามการใช้พลังงานและกรอกตัวเลขค่าใช้จ่าย)

ไฟฟ้า..... น้ำมันเตา..... ก๊าซปิโตรเลียมเหลว.....

ก๊าซธรรมชาติ..... ถ่านหิน.....

ชีวมวล..... อื่นๆ

1.6 ชั่วโมงการทำงานของสถานประกอบการ :

- ส่วนของสำนักงาน ชั่วโมง/วัน วัน/สัปดาห์ วัน/ปี

- ส่วนของโรงงาน ชั่วโมง/วัน วัน/สัปดาห์ วัน/ปี

2. แนวทางการลดต้นทุนด้านพลังงานด้วย ESCO ที่สนใจ

- ท่านมีความสนใจในการลดต้นทุนด้านพลังงานในมาตรการหรือระบบใด (โปรดใส่หมายเลข 1, 2, 3 ลงในช่อง ที่ท่านสนใจมากที่สุด 3 อันดับเท่านั้น)

ระบบแสงสว่าง ระบบปรับอากาศ (Spit Type) ระบบปรับอากาศ (Chiller)

ระบบมอเตอร์ ระบบอากาศอัด อุปกรณ์ปรับระดับแรงดันไฟฟ้า

ป้อนความร้อน (Heat Pump) หม้อไอน้ำ (Boiler) ระบบบำบัดน้ำเสีย

Cogeneration Absorption Chiller ระบบไอโซน

ระบบการจัดการพลังงาน การนำความร้อนทิ้งกลับมาใช้ใหม่ Solar Cell

อื่นๆ



แบบแสดงความสนใจบริษัทจัดการพลังงาน
Forum สำหรับผู้บริหาร "ผู้บริหารกับการลดต้นทุนด้านพลังงานด้วย ESCO"
และงานสัมมนา ESCO Business Matching

(ครั้งที่ 2 ในพื้นที่กรุงเทพฯ นนทบุรี ปทุมธานี และพระนครศรีอยุธยา)

โครงการส่งเสริมธุรกิจและกระตุ้นตลาดการอนุรักษ์พลังงานโดยกลไกบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO)

ในวันที่ 12-13 กันยายน 2559

ณ ห้องกินรี 1 ชั้น 1 โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ

คำชี้แจง : โปรดเลือกรายชื่อบริษัทจัดการพลังงานที่ท่านสนใจ จากข้อมูลบริษัทจัดการพลังงานที่เข้าร่วมกิจกรรม Forum สำหรับผู้บริหาร และ ESCO Business Matching โดยระบุหมายเลข 1-4 ที่บริษัทของท่านมีความสนใจมากที่สุด 4 อันดับ

- บริษัท ไทยเอ็นเนอร์ยี่คอนเซอร์เวชั่น จำกัด
- บริษัท บี.ที.เอ็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
- บริษัท เพาเวอร์ แอร์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
- บริษัท เวสด้า พีเอ็มเอส (ไทยแลนด์) จำกัด
- บริษัท สมาร์ท เอนเนอจี เซฟวิ่ง จำกัด
- บริษัท เอ็นเนอร์จิกา จำกัด
- บริษัท เอ็นเนอร์จี ออฟติมายด์เซชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด
- บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ คอนเซอร์เวชั่น ซีเอสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท แอสเทน เอ็นจิเนียริง แอนด์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

โปรดส่งแบบตอบรับมายัง : คุณกัญญา / คุณณัฐฉา

สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โทรศัพท์ 0-2345-1250-1 โทรสาร 0-2345-1258

ภายในวันพฤหัสบดีที่ 8 กันยายน 2559

E-mail : admin@thaiesco.org

ข้อมูลบริษัทจัดการพลังงานที่เข้าร่วม กิจกรรม Forum สำหรับผู้บริหาร และ ESCO Business Matching

ภายใต้โครงการส่งเสริมธุรกิจและกระตุ้นตลาด
การอนุรักษ์พลังงานโดยกลไกบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO)

ระหว่างวันที่ 12-13 กันยายน 2559

ณ ห้องกินรี 1 ชั้น 1 โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพฯ



จัดโดย



สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สนับสนุนโดย



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

สารบัญ

	หน้า
1. สถาบันพลังงานฯ สภาอุตสาหกรรมฯ กับบทบาทของ ESCO Information Center	2
2. ธุรกิจ ESCO ทางเลือกใหม่สำหรับการอนุรักษ์พลังงาน	3
3. แนวทางการคัดเลือกบริษัทจัดการพลังงานสำหรับผู้ประกอบการ	6
4. รายชื่อผู้บริหารของบริษัทจัดการพลังงาน ESCO	8
5. รายชื่อประวัติและผลงานของ ESCO โดยย่อ	11

1. สถาบันพลังงานฯ สภาอุตสาหกรรมฯ กับบทบาทของ

ESCO Information Center

สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีวิสัยทัศน์และความมุ่งมั่นที่จะช่วยผลักดันการส่งเสริม เผยแพร่ และประชาสัมพันธ์ ประโยชน์การลงทุนด้านพลังงานด้วยธุรกิจ ESCO ให้เป็นที่รู้จักแพร่หลายมากยิ่งขึ้น ซึ่งส่งผลให้สถานประกอบการที่สนใจรับบริการจาก ESCO ได้รับผลประโยชน์จากการประหยัดพลังงาน และลดต้นทุนการผลิต ในสถานประกอบการของตน โดยผลักดันให้มีการตรวจวิเคราะห์ปัญหาด้านพลังงาน พร้อมทั้งลงมือดำเนินการปรับปรุงด้วยวิธีการอนุรักษ์พลังงานอย่างเป็นระบบ นอกจากนี้ยังมุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกิดเครือข่ายระหว่างบริษัทจัดการพลังงาน ผู้ประกอบการ และสถาบันการเงิน โดยจัดตั้งศูนย์กลางข้อมูลของบริษัทจัดการพลังงานต่าง ๆ (ESCO Information Center)



พันธกิจของ ESCO Information Center

- ศูนย์กลางข้อมูลเพื่อเชื่อมโยงกันระหว่างบริษัทจัดการพลังงาน ผู้ประกอบการ และสถาบันการเงิน เพื่อให้ผู้ประกอบการที่สนใจสามารถรับทราบข้อมูลรูปแบบการให้บริการและประโยชน์ที่จะได้รับจากการใช้บริการจากบริษัทจัดการพลังงานได้ง่ายยิ่งขึ้น
- สร้างความเชื่อมั่นให้แก่สถาบันการเงินให้ร่วมกันสนับสนุนการลงทุนด้านการอนุรักษ์พลังงานมากยิ่งขึ้น โดยมีการทบทวนผลการดำเนินงานด้วยการรวบรวมข้อมูลเพื่อวิเคราะห์ปัญหาที่เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินการของธุรกิจ ESCO เพื่อหาแนวทางการแก้ไขต่อไป
- การศึกษาถึงแนวทางการขยายผลการอนุรักษ์พลังงานโดยบริษัทจัดการ ด้วยการกำหนดเป็นแผนการส่งเสริมระยะยาว เพื่อให้เกิดเป็นระบบอย่างยั่งยืน

“SAVE ENERGY SAVE MONEY”

2. ธุรกิจ ESCO ทางเลือกใหม่สำหรับการอนุรักษ์พลังงาน

ธุรกิจบริษัทจัดการพลังงาน (Energy Service Company; ESCO) เป็นธุรกิจที่ให้บริการในด้านการอนุรักษ์พลังงานและ/หรือพลังงานทดแทน ที่ให้บริการครบวงจร โดยการบริการจะครอบคลุมถึงการให้คำปรึกษา การเสนอโครงการ การบริหารโครงการ การออกแบบทางวิศวกรรม วิเคราะห์การใช้พลังงาน ติดตั้งอุปกรณ์ และดำเนินงานสำหรับโครงการอนุรักษ์พลังงานและ/หรือพลังงานทดแทน การจัดหาหรือแนะนำแหล่งเงินทุนสำหรับโครงการด้านพลังงาน เป็นต้น โดยบริการของ ESCO จะต้องมีสัญญารับประกันผลการดำเนินงานที่มีกระบวนการตรวจวัด และพิสูจน์ผลการดำเนินการอย่างชัดเจน อันถือเป็นหลักสำคัญยิ่งของการดำเนินธุรกิจนี้ ทั้งนี้เพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจว่าความเสียหายด้านเทคนิคของโครงการพลังงานได้ถูกรับประกันโดย ESCO อย่างเต็มที่ตลอดระยะเวลาสัญญาบริการ

ในธุรกิจนี้ประกอบด้วยผู้เกี่ยวข้อง 3 ส่วน ได้แก่

- ผู้ให้บริการ ได้แก่บริษัทจัดการพลังงาน (Energy Services Company; ESCO)
- ผู้รับบริการ ได้แก่ ผู้ประกอบการต่าง ๆ ที่ต้องการลดการใช้บริการด้านอนุรักษ์พลังงาน และ/หรือพลังงานทดแทนจาก ESCO
- แหล่งทุน เป็นผู้ให้การสนับสนุนเงินลงทุนเพื่อการอนุรักษ์พลังงานและ/หรือพลังงานทดแทน ได้แก่ สถาบันการเงิน ธนาคาร หรือ ESCO เป็นต้น

การให้บริการที่ครบวงจรของบริษัทจัดการพลังงาน

- ตรวจสอบ ตรวจวัดและวิเคราะห์การใช้พลังงาน
- จัดเตรียมเอกสารเสนอโครงการและการออกแบบด้านวิศวกรรม
- การจัดหาหรือแนะนำแหล่งเงินทุนสนับสนุนสำหรับค่าใช้จ่ายทั้งหมดของโครงการ
- จัดหาหรือช่วยจัดหาอุปกรณ์ การติดตั้ง การก่อสร้าง การควบคุม และการซ่อมบำรุง
- การบริหารโครงการ
- ตรวจสอบและประเมินผลการประหยัดพลังงานของโครงการ
- ฝึกอบรม และให้บริการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงาน
- รับประกันผลการประหยัดพลังงาน
- ชดเชยส่วนต่างกรณีผลการประหยัดไม่เป็นตามข้อตกลง



ขีดความสามารถของ ESCO

- ความสามารถในการจัดหาเงินทุนสำหรับค่าใช้จ่ายทั้งหมดของโครงการ
- ความสามารถในการตรวจวัดการใช้พลังงาน (Energy Audit) แบบเบ็ดเสร็จ
- การนำเสนอบริการเบ็ดเสร็จ ได้แก่ การตรวจวัด, การออกแบบด้านวิศวกรรม, การบริหารโครงการ, การเริ่มเดินเครื่อง, การบริหารพลังงาน (รวมถึง O&M ของอุปกรณ์และเทคโนโลยี) และการฝึกอบรม
- สามารถประกันผลงาน โดยการตรวจสอบติดตามและพิสูจน์ปริมาณพลังงานที่ประหยัดได้
- สามารถให้ความช่วยเหลือ แนะนำและบริการจัดหาเงินทุนเพื่อดำเนินโครงการ



รูปแบบสัญญาพลังงาน (Energy Performance Contract : EPC)

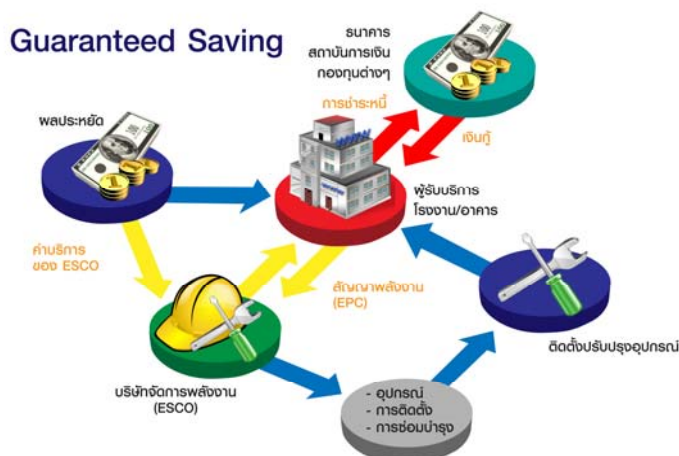


1. รูปแบบรับประกันผลประหยัดพลังงาน

(Guaranteed Saving)

รูปแบบนี้ผู้รับบริการ (สถานประกอบการ) เป็นผู้ลงทุน โดยมี ESCO รับประกันผลการดำเนินโครงการอนุรักษ์พลังงาน และ/หรือพลังงานทดแทน พร้อมทั้งมีการจัดทำสัญญาพลังงานระหว่างผู้รับบริการกับ ESCO โดยประกันผลประโยชน์สุทธิของโครงการที่สามารถดำเนินการได้ จะเท่ากับหรือมากกว่าค่าใช้จ่ายที่ผู้รับบริการจะต้องจ่ายในการลงทุน

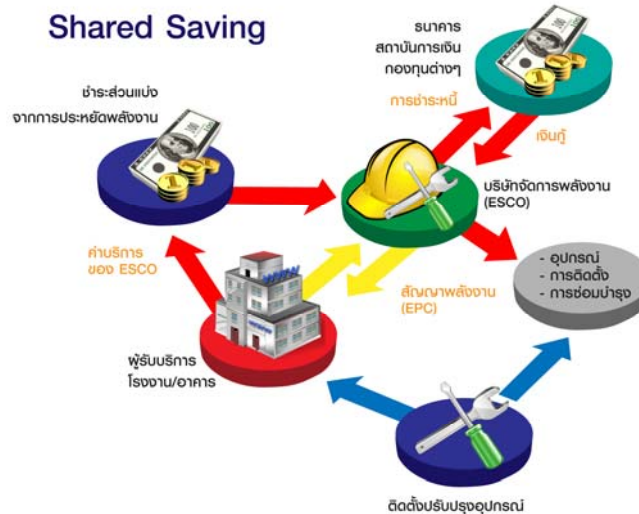
ถ้าหากผลประโยชน์สุทธิของโครงการที่สามารถดำเนินการได้จริงต่ำกว่าผลประโยชน์สุทธิที่กำหนดในสัญญาแล้ว ESCO จะเป็นผู้ชดเชยส่วนที่ขาดให้กับผู้รับบริการ แต่ในทางตรงข้าม หากผลประโยชน์สุทธิสูงกว่าที่กำหนดในสัญญา ผู้รับบริการต้องแบ่งผลประโยชน์สุทธิส่วนที่สูงกว่าการรับประกันให้กับ ESCO



2. รูปแบบแบ่งผลประโยชน์พลังงาน (Shared Saving)

รูปแบบนี้ ESCO เป็นผู้ลงทุน และรับความเสี่ยงค่าใช้จ่ายที่ได้ลงทุนก่อนแล้วนำเอาผลประโยชน์สุทธิของโครงการที่สามารถดำเนินการได้มาแบ่งผลประโยชน์ระหว่าง ESCO กับผู้รับบริการ ตามข้อตกลงในสัญญาพลังงาน

สัดส่วนของจำนวนเงินตอบแทนจากการประหยัดพลังงานที่ต้องแบ่งให้ ESCO จะมากกว่ารูปแบบแรก เพราะ ESCO ต้องแบกรับความเสี่ยงและค่าใช้จ่ายที่ได้ลงทุนให้ก่อน



3. รูปแบบอื่น ๆ เช่น การประกันค่าพลังงานหรือต้นทุนสาธารณูปโภค (Guaranteed Rebate/ Chauffage) เป็นต้น

รูปแบบนี้ ผู้รับบริการหรือ ESCO เป็นผู้ลงทุนก็ได้ โดย ESCO จะเป็นผู้รับประกันในการผลิตพลังงานตามราคาที่ตกลงให้กับผู้รับบริการ ซึ่ง ESCO จะเข้าไปปรับปรุงติดตั้งอุปกรณ์จ่ายพลังงานและเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบระบบการจ่ายพลังงานตลอดระยะเวลาในสัญญา ผู้รับบริการมีหน้าที่จ่ายเงินตอบแทนเป็นค่าพลังงานตามข้อตกลงในสัญญา



3. แนวทางการคัดเลือกบริษัทจัดการพลังงานสำหรับผู้ประกอบการ

สถานประกอบการที่สนใจดำเนินโครงการอนุรักษ์พลังงานโดยใช้กลไก ESCO สามารถคัดเลือกบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO) ได้เองจากการตรวจสอบประสบการณ์เชิงเทคนิค สถานะทางการเงินและการบริหารจัดการของ ESCO ที่เข้าร่วมประมูลงานๆ ประเมินผลจากการสัมภาษณ์และแหล่งอ้างอิงที่ ESCO ระบุ เพื่อให้ได้ ESCO ที่เหมาะสมตามที่สถานประกอบการต้องการ โดยสามารถสรุปเป็นข้อพิจารณาเบื้องต้นในการคัดเลือกบริษัทจัดการพลังงานสำหรับผู้ประกอบการได้ดังนี้

1. ประสบการณ์ในการดำเนินโครงการที่ผ่านมา ESCO ควรจะมีประสบการณ์ในการดำเนินโครงการด้านอนุรักษ์พลังงาน โดยเฉพาะโครงการๆ ที่สถานประกอบการต้องการดำเนินการ โดยอาจขอรายชื่อโครงการๆ ที่ได้ดำเนินการไปแล้วเพื่อขอเยี่ยมชม หรือสอบถามผลการดำเนินงานของ ESCO ที่ผ่านมา

2. ความพร้อมของบุคลากร ESCO ควรจะมีบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถและเป็นที่ยอมรับในด้านต่างๆ พร้อม อาทิเช่น วิศวกร ช่างเทคนิค นักเศรษฐศาสตร์ และบุคลากรด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

3. ความเชี่ยวชาญ ESCO ควรมีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ในการดำเนินการตามมาตรการตามที่สถานประกอบการต้องการ

4. ทุนจดทะเบียนของ ESCO (สำหรับกรณีที่เป็นผู้ลงทุน) ซึ่งจะแสดงถึงความสามารถในการรับความเสี่ยงในการดำเนินโครงการๆ รวมถึงการรับประกันผลประโยชน์ของโครงการๆ ด้วย

5. การให้คำแนะนำ หรือจัดหาแหล่งทุน ESCO จะต้องสามารถให้ข้อมูลในเรื่องของแหล่งเงินทุน สำหรับโครงการอนุรักษ์พลังงาน รวมไปถึงมีความสามารถในการช่วยให้สถานประกอบการเข้าถึงแหล่งเงินทุนได้ง่ายด้วย

6. ความพร้อมทางด้านเครื่องมือพื้นฐาน ESCO ควรมีความพร้อมในด้านเครื่องมือพื้นฐานสำหรับการตรวจวัดเพื่อดำเนินการตรวจวัดและพิสูจน์ผลการประหยัด

7. ESCO ควรมีหน่วยงานให้คำแนะนำ หรือฝึกอบรมให้กับบุคลากรของสถานประกอบการ

8. ความชัดเจนของข้อตกลงในสัญญา เช่น การรับประกันผลการประหยัด สัดส่วนการแบ่งผลการประหยัด และระยะเวลาการคืนทุนของแต่ละมาตรการไม่ควรนานเกินไป แนวทางการปรับเปลี่ยนฐานการใช้พลังงานวิธีการตรวจวัดและพิสูจน์ผลการประหยัดเปอร์เซ็นต์การแบ่งผลการประหยัดรวมถึงเงื่อนไขการชดเชยหากผลการประหยัดไม่ได้ตามที่รับประกัน

ทั้งนี้สามารถตรวจสอบรายชื่อบริษัทจัดการพลังงานและความชำนาญของแต่ละบริษัทได้ที่

www.thaiesco.org

4. รายชื่อผู้บริหารของบริษัทจัดการพลังงาน ESCO ที่เข้าร่วมงาน Forum สำหรับผู้บริหาร



นายพ้อง เหลืองแสงทอง
ตำแหน่ง กรรมการบริหาร
บริษัท บี.ที.เอ็ม. เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด



นายวิวัฒน์ พนาสันติภาพ
ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยเอ็นเนอร์ยี่คอนเซอร์เวชั่น จำกัด



นายนิเพท โตวิริยะเวช
ตำแหน่ง รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เพาเวอร์ แอร์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด



นายธนกร กำเหนิดดิษฐ์
ตำแหน่ง ผู้จัดการทั่วไป
บริษัท เวสต้า พีเอ็มเอส (ไทยแลนด์) จำกัด



นางประไพ บุญศรีโรจน์
ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายการตลาด
บริษัท สมาร์ท เอนเนอจี เซฟวิ่ง จำกัด



นายทินกร มโนประเสริฐ
ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นเนอร์จิกา จำกัด



นายปรีชา ปรีดาวิจิตร
ตำแหน่ง Energy Solution Manager
บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ คอนเซอร์เวชั่น ซีเอสดีเอ็มเอส (ประเทศไทย) จำกัด



นายชาญชัย กฤตพรตพิศุทธิ์
ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นเนอร์จี ออฟติมายด์เซชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด



นายอรรถพร โจนารักษ์
ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
บริษัท แอสเทิน เอ็นจิเนียริง แอนด์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

5. รายชื่อประวัติและผลงานของ ESCO โดยย่อที่เข้าร่วมงาน Forum สำหรับผู้บริหาร และ ESCO Business Matching

ชื่อบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO) : บริษัท บี.ที.เอ็ม. เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ที่อยู่ : 18/13 ถนนพุทธมณฑล สาย 3 แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กทม. 10170

ผู้บริหาร : นายพ้อง เหลืองแสงทอง

ตำแหน่ง : กรรมการบริหาร

โทรศัพท์ : 081 644 3347

โทรสาร : 02 431 5457

Website: sumi-esco.com

E-mail: btmesco@hotmail.com

ความชำนาญในมาตรการอนุรักษ์พลังงาน/พลังงานทดแทน

- Solar Power Rooftop โดยมีการลงทุนให้และขายไฟฟ้าที่ผลิตได้ในราคาถูก
- ระบบปรับอากาศ
- ระบบแสงสว่าง
- ป้อนความร้อน (Heat Pump)

สินค้า / บริการ / เทคโนโลยีของบริษัท

บริษัทฯ เป็นผู้พัฒนาโครงการ พร้อมหาแหล่งเงินหรือลงทุน ในมาตรการประหยัดพลังงานให้กับผู้ประกอบการแบบครบวงจร โดยผู้ประกอบการไม่ต้องลงทุน แล้วนำผลประหยัดที่ได้แบ่งจ่ายชำระส่วนหนึ่ง อีกส่วนหนึ่งเป็นผลกำไรคืนให้กับผู้ประกอบการ รูปแบบแบ่งปันผลประหยัด Share saving model

ผลงานที่ผ่านมาในการดำเนินงานให้กับสถานประกอบการ

- 1) โรงแรมอินเตอร์ดิเนนตัล กรุงเทพ
- 2) โรงพยาบาลกรุงเทพ สมุย
- 3) โรงพยาบาลภูเก็ต อินเตอร์เนชั่นแนล

ชื่อบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO) : บริษัท ไทยเอ็นเนอร์ยี่คอนเซอร์เวชั่น จำกัด

ที่อยู่ : 320 หมู่ 1 ตำบลสนามชัย อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 72000

ผู้ประสานงาน : นายกรอิศต์ ยังตรง

ตำแหน่ง : Marketing Manager

ผู้บริหาร : นายรวีวัฒน์ พนาสันติภาพ

ตำแหน่ง : Managing Director

โทรศัพท์ : 028091601-4

โทรสาร : 02-809-1605

Website: www.econowatt.co.th

E-mail: marketing@econowatt.co.th

มาตรการอนุรักษ์พลังงาน/พลังงานทดแทนที่บริษัทมีความเชี่ยวชาญ

- ระบบไอโซน
- อุปกรณ์ควบคุมแสงสว่าง,หลอดไฟประหยัดพลังงาน
- ระบบบำบัดน้ำ MBDAF

สินค้า / บริการ / เทคโนโลยีของบริษัท

- 1.ระบบไอโซนบำบัดน้ำประสิทธิภาพสูง
- 2.ระบบบำบัดน้ำประสิทธิภาพสูง MBDAF
- 3.ระบบควบคุมแสงสว่าง

รายชื่อสถานประกอบการที่เคยได้ดำเนินการ

- 1) โรงพยาบาลเด็ก
- 2) โรงพยาบาลราชวิถี
- 3) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 4) การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย (ปตท.)
- 5) บริษัท เอก-ชัย ดิสทริบิวชั่น ซิสเทม จำกัด (TESCO Lotus)

ชื่อบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO) : บริษัท เพาเวอร์ แอร์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ที่อยู่ : 988 หมู่ 7 ถนนคลองส่งน้ำสุวรรณภูมิ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

ผู้ประสานงาน : นายนนท์ปวิธ บัวหนู

ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่การตลาด

ผู้บริหาร : นายนิเพท โทวีริยะเวช

ตำแหน่ง : รองกรรมการผู้จัดการ

โทรศัพท์ : 0-2136-5031-7

โทรสาร : 0-2136-5030

Website: powerairengineering.co.th

E-mail: marketing@powerairsystem.co.th

มาตรการอนุรักษ์พลังงาน/พลังงานทดแทนที่บริษัทมีความเชี่ยวชาญ

- ระบบอากาศอัด (Air Compressor)
- อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ (VSD)
- ระบบการจัดการพลังงาน

สินค้า / บริการ / เทคโนโลยีของบริษัท

1. อุปกรณ์ควบคุมการไหลของอากาศอัด (Intelligent Flow Control)
2. อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของเครื่องอัดอากาศ (Intelligent Compressors Control)
3. ท่อและอุปกรณ์จ่ายอากาศอัดประสิทธิภาพสูง
4. อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์สำหรับเครื่องอัดอากาศ

รายชื่อสถานประกอบการที่เคยได้ดำเนินการ

- 1) บริษัท ไทยฮอนด้า แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด
- 2) บริษัท สยามปูนซิเมนต์ขาว จำกัด
- 3) บริษัท เค เอ็ม แพคเกจจิ้ง จำกัด
- 4) บริษัท สตาร์ส ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
- 5) บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด

ชื่อบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO) : บริษัท เวสต์้า พีเอ็มเอส (ไทยแลนด์) จำกัด
ที่อยู่ : 567 ซ.พระรามเก้า 51 (ถ.เสรี 6) ถ.พระราม 9 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม.
10250
ผู้ประสานงาน : น.ส.ฤทัยทิพย์ สุนันทา **ตำแหน่ง :** อธิการ-บัญชี
ผู้บริหาร (ชื่อ-สกุล) : นายธนกร กำเนิดดิษฐ์ **ตำแหน่ง :** ผู้จัดการทั่วไป
โทรศัพท์ : 02-7189890 **โทรสาร :** 02-7189819
E-mail: vesta_th@truemail.co.th

มาตรการอนุรักษ์พลังงาน/พลังงานทดแทนที่บริษัทมีความเชี่ยวชาญ

- ระบบการจัดการพลังงาน
- อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ (VSD)
- ระบบอากาศอัด (Air Compressor)
-

สินค้า / บริการ / เทคโนโลยีของบริษัท

LED Lighting , Motion Sensor, Energy Conservation VSD , Energy Conservation RTO , Waste Water Drain

รายชื่อสถานประกอบการที่เคยได้ดำเนินการ

- 1) บริษัท โตโยต้า ประเทศไทย จำกัด (โรงงานบ้านโพธิ์)
- 2) บริษัท โตโยต้า ประเทศไทย จำกัด (โรงงานสำโรง)
- 3) บริษัท โตโยต้า ประเทศไทย จำกัด (โรงงาน Gate Way)

ชื่อบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO) : บริษัท สมาร์ท เอนเนอจี เซฟวิง จำกัด

ที่อยู่ : 567/30 ถนนอ่อนนุช แขวงประเวศ เขตประเวศ กทม.10250

ผู้ประสานงาน : ปัทมา ศรีสว่างเนตร

ตำแหน่ง : ผจก.ทั่วไป

ผู้บริหาร : นายอุดมศักดิ์ บุญศรีโรจน์

ตำแหน่ง : กรรมการผู้จัดการ

โทรศัพท์ : 081-8128153

โทรสาร : 02-000-8020

Website: smartenergysaving.co.th

E-mail: udomsak@smartenergysaving.co.th

มาตรการอนุรักษ์พลังงาน/พลังงานทดแทนที่บริษัทมีความเชี่ยวชาญ

อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ (VSD)

มอเตอร์ควบคุม (Motor Control)

อุปกรณ์ปรับระดับแรงดันไฟฟ้า (Voltage Regulator)

สินค้า / บริการ / เทคโนโลยีของบริษัท

เป็นการทำงานในรูปแบบ Project Turnkey หลากหลายมาตรการ

รายชื่อสถานประกอบการที่เคยได้ดำเนินการ

- 1) บริษัท ไทยโอซูซ่า จำกัด
- 2) บริษัท เอ็มเจอินดัสตรี จำกัด
- 3) บริษัท อาหารสากล จำกัด(มหาชน)
- 4) บริษัท นครหลวงกุลูโดส จำกัด
- 5) บริษัท นิปปอนเพนต์(ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO) : บริษัท เอ็นเนอร์จิกา จำกัด

ที่อยู่ : 19 ซอยแก้วเงินทอง 29 แขวงบางระมาด เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ 10170

ผู้ประสานงาน : ไอยรินทร์ ชมเชยวิทย์

ตำแหน่ง : เลขานุการ

ผู้บริหาร : นายทินกร มโนประเสริฐ

ตำแหน่ง : กรรมการผู้จัดการ

โทรศัพท์ : 02 865 5550

โทรสาร : 02 865 5332

Website: www.energica.co.th

E-mail: sales@energica.co.th

มาตรการอนุรักษ์พลังงาน/พลังงานทดแทนที่บริษัทมีความเชี่ยวชาญ

- การนำความร้อนทิ้งกลับมาใช้ใหม่
- ฮีตปั๊ม (Heat Pump)
- Insulation Coating

สินค้า / บริการ / เทคโนโลยีของบริษัท

1. Heat pipe Economizer
2. Micro-emulsion system (MEC) เป็นระบบที่ใช้ปรับปรุงคุณภาพของเชื้อเพลิง
3. Heat Pump
4. Variable Speed Driver (VSD)
5. Solar Hot Water
6. Glass Coating
7. Insulation Coating

รายชื่อสถานประกอบการที่เคยได้ดำเนินการ

- 1) Kimberly-Clark Manufacturing (Thailand) Limited (พระประแดง)
- 2) Kimberly-Clark Thailand Limited (ปทุมธานี)
- 3) National Starch and Chemical (Thailand) Limited (ระยอง)
- 4) บมจ. ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) (บางนา)
- 5) กลุ่มโรงแรมเซ็นทารา

ชื่อบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO) : เอ็นเนอร์จี ออฟติมายด์เซชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่อยู่ : 219/2 อโศกทาวน์เวอร์ ถนน อโศก แขวง ดลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กทม 10110

ผู้ประสานงาน : อิศารัตน์ ปริญญาโรสกน

ตำแหน่ง : ผู้ประสานงานฝ่ายการตลาด

ผู้บริหาร : นายชาญชัย กฤตพรตพิศุทธิ์

ตำแหน่ง : กรรมการผู้จัดการ

โทรศัพท์ : 02-1209624

โทรสาร : 02-2609620

Website: www.esco-energyopt.com

E-mail: esco@esco-energyopt.com

มาตรการอนุรักษ์พลังงาน/พลังงานทดแทนที่บริษัทมีความเชี่ยวชาญ

- ระบบปรับอากาศแบบใช้เครื่องทำน้ำเย็น (Chiller)
- อุปกรณ์ควบคุมแสงสว่าง, หลอดไฟประหยัดพลังงาน
- อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ (VSD)

สินค้า / บริการ / เทคโนโลยีของบริษัท

อุปกรณ์ประหยัดพลังงานในเครื่องทำน้ำเย็น chiller

รายชื่อสถานประกอบการที่เคยได้ดำเนินการ

- 1) สยามดิสคัฟเวอรี่
- 2) สยามเซ็นเตอร์
- 3) SME Bank
- 4) โรบินสัน สุขุมวิท
- 5) อาคารการไฟฟ้าภาค

ชื่อบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO) : เอ็นเนอร์ยี่ คอนเซอร์เวชั่น ซีเอสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ : 634/2 ซอยรามคำแหง 39 (เทพลีลา 1) แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ.

ผู้ประสานงาน : นฤมล อรรถวรพันธ์

ตำแหน่ง : Marketing Executive

ผู้บริหาร (ชื่อ-สกุล) : นายสมชัย บุญเสริมวิชา

ตำแหน่ง : กรรมการผู้จัดการ

โทรศัพท์ : 02-9356740

โทรสาร : 02-9356744.

Website: www.ecsthai.co.th

E-mail: naruemolec@ecsthai.co.th

มาตรการอนุรักษ์พลังงาน/พลังงานทดแทนที่บริษัทมีความเชี่ยวชาญ

- เครื่องทำน้ำเย็นแบบดูดซึม (Absorption Chiller)
- การนำความร้อนทิ้งกลับมาใช้ใหม่
- High Efficiency Cooling Tower

สินค้า / บริการ / เทคโนโลยีของบริษัท

1. Heat Recovery to Air conditioning
2. Heat Recovery to Hot water
3. High Efficiency Cooling Tower

รายชื่อสถานประกอบการที่เคยได้ดำเนินการ

- 1) บริษัท ไทยเดนมอเตอร์ จำกัด (มหาชน) จ.กาญจนบุรี และจ. ปราจีนบุรี
- 2) บริษัท รอยแลคเคนอินดัสทรี จำกัด จ.สมุทรสาคร
- 3) บริษัท เน้ทโต้ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด จ.สมุทรสาคร
- 4) โรงไฟฟ้าแม่เมาะ จ.ลำปาง
- 5) บริษัท จอนห์สัน และจอนห์สัน (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO) : บริษัท แอสเทน เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด
ที่อยู่ : 200 หมู่ 4 ชั้น 14 ห้อง 1401 เอ อาคารจัสมิน อินเตอร์เนชั่นแนล ทาวเวอร์ ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

ผู้ประสานงาน : ธวัชชัย เวียงบรรพต

ตำแหน่ง : ผชฝ. วิศวกรรม

ผู้บริหาร : นายอรรถพร โรจนารักษ์

ตำแหน่ง : กรรมการผู้จัดการ

โทรศัพท์ : 02-100-3361

โทรสาร : 02-100-3362

Website: www.attainengineering.com

E-mail: info@attainengineering.com

มาตรการอนุรักษ์พลังงาน/พลังงานทดแทนที่บริษัทมีความเชี่ยวชาญ

- ระบบหม้อไอน้ำและอุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- Biomass Power Plant
- Solar Farm
- ระบบปรับอากาศแบบใช้เครื่องทำน้ำเย็น (Chiller)

สินค้า / บริการ / เทคโนโลยีของบริษัท

บริการให้คำปรึกษา วิเคราะห์ ประเมินความเป็นไปได้ของโครงการ ออกแบบด้านวิศวกรรม จัดซื้อจัดจ้าง รวมถึงงานติดตั้งและทดสอบใช้งานระบบ, EPC and turnkey solutions. เทคโนโลยีของบริษัท เช่น High Efficiency Biomass Boiler, Biomass Power Plant (High Pressure Biomass Boiler), BFB, TOSHIBA PV เป็นต้น

รายชื่อสถานประกอบการที่เคยได้ดำเนินการ

- 1) บริษัท เอส พี เอ อินเตอร์เนชั่นแนลฟู้ด กรุ๊ป จำกัด
- 2) บริษัท ผลไม้กระป๋อง ประจวบ จำกัด
- 3) บริษัท โซคมหาชัย เบเวอร์เรจ จำกัด
- 4) บริษัท สงขลา แคนนิ่ง จำกัด (มหาชน)
- 5) บริษัท รัตนศิริ เทรดดิ้ง จำกัด

ปรึกษาข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทจัดการพลังงาน

ติดต่อสอบถามได้ที่



สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โทรศัพท์ 0-2345-1250-1 โทรสาร 0-2345-1258

E-mail: admin@thaiesco.org, Website: www.thaiesco.org

“SAVE ENERGY...SAVE MONEY”