

เงื่อนไขการส่งเสริมและเกณฑ์การพิจารณา

2. Equity Investment การร่วมลงทุนในโครงการด้านพลังงานทดแทน เช่น Biomass Project, Biogas Project, Wind Farm, Solar Farm เป็นต้น

เงื่อนไขการส่งเสริม

- ร่วมลงทุนในโครงการที่เจ้าของโครงการมีความพร้อมในการลงทุน โดยมูลนิธิ จะถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 45 ของเงินลงทุน สูงสุดไม่เกิน 50 ล้านบาท/โครงการ
- ระยะเวลาการร่วมลงทุน 3-7 ปี (ไม่เกิน 30 กันยายน 2560)
- ผลตอบแทนของกองทุนฯ จากนิติบุคคล คู่สัญญาร้อยละ 4 - 6 ของวงเงินร่วมลงทุนในโครงการ
- เมื่อมีการซื้อหุ้นคืนโดยกลุ่มผู้ถือหุ้นเดิม กองทุนฯ จะต้องได้รับผลตอบแทนไม่ต่ำกว่าผู้ถือหุ้นรายอื่นที่ได้รับมาแล้ว

เกณฑ์การพิจารณา

- มีแหล่งที่มาของรายได้โครงการที่แน่นอน
- ทำเลที่ตั้งและความพร้อมของสาธารณูปโภคที่ใช้ในการดำเนินโครงการ
- แหล่งที่มา คุณภาพ และความเพียงพอของเชื้อเพลิงวัตถุดิบ
- เทคโนโลยีที่ใช้
- ความพร้อมของเจ้าของโครงการในด้านประสบการณ์ และโครงสร้างการลงทุนที่ชัดเจน
- เป็นโครงการที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และ ชุมชนให้การยอมรับ



เอกสารประกอบการสมัครขอรับการส่งเสริม (Equity Investment)

- ใบสมัครขอรับการส่งเสริม (Application 02) ลงนามโดยกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท และเอกสารสำคัญของบริษัท*
- ข้อมูลด้านเทคนิคของ เทคโนโลยีและเครื่องจักรที่จะนำมาใช้ในโครงการ พร้อม reference เครื่องจักรที่เดินระบบแล้วใน scale เดียวกัน
- รายงานการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ Feasibility Study
- แผนการดำเนินโครงการ
- Cash Flow ของโครงการ (ถ้ามี)
- เอกสารอนุญาตจากหน่วยงานต่างๆ เช่น สัญญาซื้อขายไฟฟ้า หนังสืออนุญาตก่อสร้างจาก อบต. BOI ใบ รง.4 หนังสืออนุมัติวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการทำประชาคม เป็นต้น



หมายเหตุ * เอกสารสำคัญของบริษัทแนบใบสมัครขอรับการส่งเสริมประกอบด้วย

- สำเนาหนังสือรับรองของบริษัทที่ต้องการขอรับการส่งเสริมฯ (ลงนามและประทับตรา)
- สำเนาบัตรประชาชนของกรรมการของบริษัท ที่ต้องการขอรับการส่งเสริมฯ (ลงนามและประทับตรา)



มูลนิธิอนุรักษ์พลังงานแห่งประเทศไทย

The Energy Conservation Foundation of Thailand (ECFT)

(กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน) อาคาร 9 ชั้น 2
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทรศัพท์ : 02-621-8531-9 ต่อ 501, 502 โทรสาร : 02-621-8502-3
Website : www.ecft.org Email : escofund@ecft.org

มูลนิธิอนุรักษ์พลังงานแห่งประเทศไทย
The Energy Conservation Foundation of Thailand
(ECFT)

โครงการส่งเสริมการลงทุนด้านอนุรักษ์พลังงาน
และพลังงานทดแทน

ESCO FUND

The Financial Solution for ESCOs



กระทรวงพลังงาน
MINISTRY OF ENERGY



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

ธุรกรรมหลัก ที่ผู้ประกอบการสนใจขอรับการส่งเสริม

เงื่อนไขการส่งเสริมและเกณฑ์การพิจารณา

1. Equipment Leasing การเช่าซื้ออุปกรณ์ประหยัดพลังงาน

เงื่อนไขการส่งเสริม

- ส่งเสริมวงเงินเช่าซื้ออุปกรณ์เต็มมูลค่า เครื่องจักร/อุปกรณ์
- ผลตอบแทนกองทุนร้อยละ 4-6
- ระยะเวลาการชำระคืนเงินกองทุนฯ ไม่เกิน 5 ปี
- มีระยะเวลาผ่อนผันการชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ย (Grace Period) ในช่วงระยะเวลาการสั่งซื้อและติดตั้งเครื่องจักร/อุปกรณ์

เกณฑ์การพิจารณา

1. มีบริษัทจัดการพลังงานเข้ามามีส่วนร่วมและมีสัญญาประกันผลประหยัด (Energy Performance Contract หรือ EPC) จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
2. เทคโนโลยีที่เลือกใช้ต้องได้รับการยอมรับและเคยใช้งานในเชิงพาณิชย์มาแล้วระยะหนึ่ง
3. ายมาตรการที่เสนอต้องมีระยะเวลาคืนทุนไม่เกิน 5 ปี
4. ความสามารถชำระคืนเงินกองทุนฯ ของเจ้าของโครงการ



ตัวอย่างอุปกรณ์ประหยัดพลังงานที่เคยได้รับการส่งเสริม

- อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้า (Voltage Regulator)
- อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ (Variable Speed Drive/VSD)
- ระบบผลิตน้ำร้อนจากแผงรับรังสีแสงอาทิตย์ (Solar Thermal)
- ระบบนำความร้อนเหลือทิ้งกลับมาใช้ใหม่ (Waste Heat Recovery)
- มอเตอร์ประสิทธิภาพสูง (High Efficiency Motor)
- อุปกรณ์ควบคุมความต้องการพลังไฟฟ้า (Demand Controller)
- เครื่องทำน้ำเย็นแบบดูดซึม (Absorption Chiller)
- Chiller ประสิทธิภาพสูงแบบ Water Cooled Chiller
- หม้อต้มไอน้ำที่ใช้เชื้อเพลิงจากถ่านหินและชีวมวล (Biomass Boiler)
- หลอดหรือโคมประหยัดไฟ
- Energy Saving Regulator (ESR)
- เครื่องอัดอากาศ (Air Compressor)



เอกสารประกอบการสมัครขอรับการส่งเสริม (Equipment Leasing)

1. ใบสมัครขอรับการส่งเสริม (Application 01) ลงนามโดยกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท และเอกสารสำคัญของบริษัท*
2. ผลประกอบการ (งบการเงินที่ยื่นสรรพากร) ย้อนหลัง 3 ปี
3. รายงานการตรวจวัดการใช้พลังงานก่อนและหลังดำเนินการมาตรฐานที่นำเสนอ (Energy Audit Report) เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล (Baseline)
4. Specification ของเครื่องจักรอุปกรณ์พร้อม reference site
5. ใบเสนอราคาพร้อมเงื่อนไขการรับประกัน
6. หนังสือประกันผลประหยัด (Energy Performance Contract /EPC)



ประโยชน์ที่ผู้ประกอบการจะได้รับจากการเข้าร่วมโครงการ

1. การให้ความช่วยเหลือด้านการตรวจทาน/เสนอแนะการปรับปรุงมาตรการหรือผลวิเคราะห์โครงการที่นำเสนอ
2. เพิ่มโอกาสการได้รับสินเชื่อจากสถาบันการเงิน
3. เน้นให้การส่งเสริมการลงทุนในโครงการที่ผู้ประกอบการได้รับการประกันผลประหยัดตามขอบข่ายความรับผิดชอบของบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO)
4. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้โครงการที่ได้รับการส่งเสริมมีโอกาสเข้ารับการคัดเลือกเป็นสถานประกอบการดีเด่นด้านการอนุรักษ์พลังงานจาก พพ.