|  |  |
| --- | --- |
| **แบบฟอร์มขอรับการส่งเสริมการลงทุน**  **โครงการส่งเสริมการลงทุนด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนด้วยเงินทุนหมุนเวียน**  **(ESCO Revolving Fund)** | แบบ  เลขที่  วันที่รับ |
| **ส่วนที่ 1: ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับนิติบุคคลผู้ขอรับการสนับสนุน**  1.1 ชื่อนิติบุคคล (ไทย)  (อังกฤษ)  ชื่อกิจการ (ถ้ามี)  ประเภทธุรกิจ / กิจการ  ประเภทอาคาร สำนักงาน โรงแรม โรงพยาบาล  ศูนย์การค้า สถานศึกษา อื่นๆ (โปรดระบุ)    ประเภทโรงงาน อาหาร สิ่งทอ ไม้ โลหะ  กระดาษ เคมี เฟอร์นิเจอร์ พลาสติก  โรงไฟฟ้า อื่นๆ (โปรดระบุ)  กลุ่มประเภทอาคาร/โรงงาน/กิจการที่ยื่นขอรับการสนับสนุน  เป็นโรงงาน/อาคารควบคุม โปรดระบุหมายเลขทะเบียน  เป็นโรงงาน/อาคารนอกข่ายควบคุม  เป็นบริษัทจัดการพลังงาน  อื่นๆ (โปรดระบุ)  1.2 สถานที่ตั้ง เลขที่ หมู่ ถนน  เขต/ตำบล แขวง/อำเภอ  จังหวัด โทรศัพท์  โทรสาร Email  Website (ถ้ามี) GPS Coordinate  1.3 หมายเลขจดทะเบียนนิติบุคคล วันจดทะเบียน  ทุนจดทะเบียน ล้านบาท ชำระแล้ว ล้านบาท  อายุกิจการ ปี  1.4 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม(1) ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)  ที่อยู่ เลขที่ หมู่ ถนน  เขต/ตำบล แขวง/อำเภอ  จังหวัด โทรศัพท์  (2) ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)  ที่อยู่ เลขที่ หมู่ ถนน  เขต/ตำบล แขวง/อำเภอ  จังหวัด โทรศัพท์  **ส่วนที่ 2: การขอรับการส่งเสริมการลงทุนภายใต้โครงการ ESCO Revolving Fund**  ***2.1 มาตรการที่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน (กรุณาระบุมาตรการและรายละเอียดที่มีความประสงค์ขอรับการสนับสนุน)***  **การเข้าร่วมลงทุนในโครงการ (Equity Investment)**  - มูลค่าโครงการ บาท วงเงินที่ขอรับการสนับสนุน บาท  - ประเภทโครงการ  โรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด MW โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด MW  โรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ ขนาด MW โรงไฟฟ้าขยะ ขนาด MW  โรงไฟฟ้าพลังน้ำ ขนาด MW โรงไฟฟ้าอื่นๆ (ระบุ) ขนาด MW  **การเช่าซื้ออุปกรณ์ (Equipment Leasing)**  - รูปแบบสัญญา EPC (Energy Performance Contract)  Guaranteed Saving (ESCO รับประกันผลประหยัด โดยผู้ประกอบการเช่าซื้อเอง)  Shared Saving (การแบ่งผลประหยัด โดย ESCO เป็นผู้เช่าซื้อและลงทุนแทนผู้ประกอบการ)  - มูลค่าโครงการ บาท วงเงินที่ขอเช่าซื้อ (รวม vat) บาท  จำนวนอุปกรณ์ที่ขอรับการสนับสนุน ประเภท ได้แก่  มอเตอร์ประสิทธิภาพสูง (High Efficiency Motor)  หม้อไอน้ำ (Boiler)  เครื่องทำน้ำเย็นประสิทธิภาพสูง (High Efficiency Chiller)  อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบ (Variable Speed Drive : VSD)  หลอดไฟ LED , T5  Solar PV Roof-top  อื่นๆ (โปรดระบุ) 1)  2)  3)  **การเข้าร่วมทุนกับบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO Venture Capital)**  วงเงินที่ขอรับการสนับสนุน บาท  **การอำนวยเครดิตให้สินเชื่อ (Credit Guarantee Facility)**  วงเงินที่ขอรับการสนับสนุน บาท  **การช่วยเหลือทางด้านเทคนิค (Technical Assistance)** (โปรดระบุรายละเอียดที่ต้องการขอรับการช่วยเหลือ)        **การช่วยเหลือให้ได้สิทธิประโยชน์จากโครงการด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (โปรดระบุรายละเอียดที่ต้องการ ขอรับการช่วยเหลือ)**        ***2.2 รายละเอียดโครงการที่ขอรับการสนับสนุน***  **2.2.1 การเข้าร่วมลงทุน (Equity Investment) *กรณีเช่าซื้อให้ระบุรายละเอียดโครงการในข้อ 2.2.2 หน้า 5***  **A) ข้อมูลโครงการเบื้องต้น**  สถานที่ตั้งโครงการ เลขที่ หมู่ ถนน  เขต/ตำบล แขวง/อำเภอ  จังหวัด GPS Coordinate  ประเภทโครงการโรงไฟฟ้า  ขนาดโรงไฟฟ้า MW เนื้อที่ ไร่  เทคโนโลยีที่ใช้  เชื้อเพลิงที่ใช้ (ถ้ามี)   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **ลำดับ** | **ประเภทเชื้อเพลิง** | **ปริมาณที่ใช้ต่อปี** | **หน่วย** | | **1** |  |  |  | | **2** |  |  |  | | **3** |  |  |  | |  | **รวม** |  |  |   **B) โครงสร้างการลงทุน**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **ลำดับ** | **เงินลงทุน** | **จำนวนเงิน (บาท)** | % | | 1 | ส่วนของทุน (Equity) ประกอบด้วยกลุ่มผู้ถือหุ้น ดังนี้ |  |  | | (1) |  |  | | (2) |  |  | | (3) |  |  | | (4) |  |  | | 2 | เงินกู้จากธนาคาร/สถาบันการเงิน  โปรดระบุ (ถ้ามี) |  |  | | 3 | ขอรับการสนับสนุนจาก ESCO Revolving Fund |  |  | | **รวมเป็นเงิน** | |  |  |   **C) สถานะการขอสินเชื่อ**  โครงการไม่ใช้สินเชื่อ/เงินกู้ (ใช้เงินทุน (Equity) 100%)  ยังไม่ได้เริ่มดำเนินการ  ยังอยู่ระหว่างจัดหาแหล่งสินเชื่อ/เงินกู้หรืออยู่ระหว่างการติดต่อเจรจาในเบื้องต้น  ยื่นข้อเสนอไปยังสถาบันการเงิน/ธนาคารแล้ว อยู่ระหว่างการพิจารณา  สถาบันการเงิน/ธนาคาร อนุมัติสินเชื่อแล้ว (โดยได้แนบสำเนาเอกสารหลักฐานมาพร้อมกับใบสมัครนี้แล้ว)  อื่นๆ (โปรดระบุ) | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.2.1 การเข้าร่วมลงทุน (Equity Investment)** (ต่อ)  **D) รายละเอียดค่าใช้จ่ายโครงการ**   | **ลำดับ** | **รายการ** | **มูลค่า (บาท)** | **คิดเป็นสัดส่วน (%)** | | --- | --- | --- | --- | | 1 | มูลค่าเครื่องจักร |  |  | | 2 | ค่าที่ดิน |  |  | | 3 | งานโยธา |  |  | | 4 | งานไฟฟ้า |  |  | | 5 | ค่าที่ปรึกษาด้านเทคนิค |  |  | | 6 | ดอกเบี้ยระหว่างก่อสร้าง (ถ้ามี) |  |  | | 7 | ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด |  |  | | 8 |  |  |  | | 9 |  |  |  | | 10 |  |  |  | | **รวมเป็นเงิน** | |  |  |   **E) ประมาณการผลตอบแทนการลงทุน**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **ลำดับ** | **รายการ** | **จำนวน** | **หน่วย** | | 1 | ประมาณการหน่วยไฟฟ้าที่ผลิตได้ |  | kWh/ปี | | 2 | ประมาณการหน่วยไฟฟ้าที่ขายเข้าระบบ |  | kWh/ปี | | 3 | ชั่วโมงการเดินเครื่องต่อปี |  | ชั่วโมง/ปี | | 4 | - อัตราค่าไฟ (กรณีระบบ Adder) |  |  | |  | - Peak |  | บาท/kWh | |  | - Off-Peak |  | บาท/kWh | |  | - Ft |  | บาท/kWh | |  | - Adder |  | บาท/kWh | |  | - อัตราค่าไฟ (กรณีระบบ Feed-in-tariff) |  |  | |  | - FIT Price |  | บาท/kWh | |  | - FIT Premium |  | บาท/kWh | | 5 | ผลตอบแทนการลงทุน |  |  | |  | - Project IRR |  | % | |  | - Return on Equity |  | % | |  | - ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period) |  | ปี | |  | - มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) |  | บาท | |  | - อายุโครงการ |  | ปี |   **F) สถานะใบอนุญาตและเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ลำดับ** | **รายการ** | **สถานะ** | | | | **มีแล้ว** | **ยื่นแล้ว/ รอตอบรับ** | **ยังไม่ได้ ดำเนินการ** | | 1 | สัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) |  |  |  | | 2 | ใบอนุญาตก่อสร้างจากหน่วยงานท้องถิ่น |  |  |  | | 3 | เอกสารการจัดรับฟังความคิดเห็นชุมชน/ผลการจัดประชาคม |  |  |  | | 4 | เอกสาร/รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เช่น IEE, ESA (ถ้ามี) |  |  |  | | 5 | ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) |  |  |  | | 6 | สำเนาบัตรส่งเสริมการลงทุนจาก BOI (ถ้ามี) |  |  |  | | 7 | เอกสารการอนุมัติสินเชื่อจากสถาบันการเงิน |  |  |  | | 8 | สัญญารับเหมาก่อสร้าง, Turn key, EPC หรือสัญญาว่าจ้าง ที่ปรึกษาด้านเทคนิค |  |  |  | | 9 | สัญญาซื้อขายเชื้อเพลิง/สัญญาการจัดหาเชื้อเพลิง (ถ้ามี) |  |  |  |   **2.2.2 โครงการเช่าซื้ออุปกรณ์ (Equipment Leasing) ด้านอนุรักษ์พลังงาน/พลังงานทดแทน**  **A) รายละเอียดค่าใช้จ่าย/เงินลงทุนที่ขอรับการสนับสนุน (รวม vat)**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ลำดับ** | **รายการ** | **ขนาด/spec** | **จำนวน** | **มูลค่า (บาท)** | | 1 | อุปกรณ์หลัก ได้แก่ |  |  |  | |  | - |  |  |  | |  | - |  |  |  | |  | - |  |  |  | | 2 | อุปกรณ์เสริม/Accessories |  |  |  | | 3 | ค่าแรงติดตั้ง |  |  |  | | 4 | ค่าบริหารโครงการ |  |  |  | | 5 | อื่นๆ โปรดระบุ |  |  |  | | 6 | ภาษีมูลค่าเพิ่ม |  |  |  | | **รวมเป็นเงิน** | |  |  |  |   **B) ประมาณการผลประหยัด/ผลตอบแทนการลงทุน**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **ลำดับ** | **รายการ** | **จำนวน** | **หน่วย** | | 1 | ประมาณการผลประหยัด |  | บาท/เดือน | | 2 | ผลตอบแทนการลงทุน (รวมดอกเบี้ยเช่าซื้อ) |  |  | |  | - Project IRR |  | % | |  | - ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period) |  | ปี | |  | - มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) (ถ้ามี) |  | บาท | | 3 | อายุโครงการ (อายุการใช้งานอุปกรณ์) |  | ปี |   **C) รายละเอียดการรับประกันของบริษัท ESCO / ผู้จำหน่ายอุปกรณ์**  **กรณีรับประกันผลประหยัด (Guaranteed Saving)**  รับประกันหน่วยไฟฟ้า/เชื้อเพลิงที่ประหยัดได้ (โปรดระบุหน่วย) )/เดือน  คิดเป็นเงิน บาท/เดือน  โดยคำนวณจากต้นทุนไฟฟ้า/เชื้อเพลิง บาท/ (โปรดระบุหน่วย)  ผลประหยัดอื่น (ถ้ามี โปรดระบุ) บาท/เดือน  รวมรับประกันผลประหยัด บาท/เดือน  คิดเป็น % ของฐานการใช้พลังงานเดิม  เงื่อนไขการรับประกันผลประหยัด  1)  2)  3)  4)  รับประกันคุณภาพอุปกรณ์  1)  2)  3)  4)  **กรณีแบ่งผลประหยัด (Shared Saving)**  รับประกันผลประหยัดขั้นต่ำ % ของฐานการใช้พลังงานเดิม  คิดเป็น หน่วย/เดือน  หรือเป็นเงิน บาท/เดือน  สัดส่วนการแบ่งผลประหยัดระหว่าง ESCO และผู้ประกอบการ   |  |  | | --- | --- | | **ESCO (%)** | **ผู้ประกอบการ (%)** | |  |  |   ระยะเวลาการแบ่งผลประหยัด ปี  เงื่อนไขการรับประกันผลประหยัด  1)  2)  3)  4)  รับประกันคุณภาพอุปกรณ์ 1)  2)  3)  4)  **D) ข้อมูลประมาณการทรัพย์สิน/หนี้สินของผู้ขอรับการสนับสนุน *(กรณีเช่าซื้อแบบ Shared Saving ให้ใช้ข้อมูลของ ESCO )***  (1) รายได้เฉลี่ยต่อเดือน (ย้อนหลัง 12 เดือน) บาท/เดือน  - รายได้รับเป็นเงินสด บาท/เดือน  - รายได้แบบให้เครดิต บาท/เดือน  - ระยะเวลาเรียกเก็บเงิน วัน  (2) ต้นทุนขายต่อเดือน บาท/เดือน  (3) ค่าใช้จ่ายต่อเดือน บาท/เดือน  - ค่าใช้จ่ายค่าไฟฟ้า บาท/เดือน  - ค่าใช้จ่ายพลังงานอื่นๆ (โปรดระบุ) บาท/เดือน  (4) กำไรต่อเดือน (1 - 2 - 3) บาท  (5) ลูกหนี้การค้ารอเรียกเก็บเงิน ณ ปัจจุบัน (โปรดระบุเดือน/ปี) จำนวน บาท  (6) สินค้าคงเหลือ (สต๊อค) ณ ปัจจุบัน (โปรดระบุเดือน/ปี) จำนวน บาท  แยกเป็นวัตถุดิบจำนวน บาท สินค้าสำเร็จรูปจำนวน บาท  (7) เจ้าหนี้การค้า ณ ปัจจุบัน (โปรดระบุเดือน/ปี) จำนวน บาท  (8) รายละเอียดทรัพย์สิน   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ลำดับ** | **รายละเอียดทรัพย์สิน** | **เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์** | | **เช่า** | | |  | **มูลค่า (ล้านบาท)** |  | **ค่าเช่า (บาท/เดือน)** | | 1. | ที่ดินที่ตั้งของสถานประกอบการ  ขนาดเนื้อที่ ไร่ |  |  |  |  | | 2. | สิ่งปลูกสร้าง/อาคาร |  |  |  |  | | 3. | เครื่องจักร เครื่อง |  |  |  |  | | 4. | อุปกรณ์และเครื่องใช้สำนักงาน |  |  |  |  | | 5. | รถยนต์และยานพาหนะ |  |  |  |  | | 6. | ทรัพย์สินอื่นๆ(โปรดระบุ)  1.  2. |  |  |  |  |   (9) รายละเอียดภาระหนี้   * ภาระหนี้สถาบันการเงิน/ธนาคาร   หนี้ปกติ ปรับโครงสร้าง   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ลำดับ** | **ธนาคาร/สถาบันการเงิน** | **วงเงินกู้รวม (บาท)** | **ภาระหนี้คงเหลือ (บาท)** | **ผ่อนชำระต่อเดือน**  **(บาท/เดือน)** | | 1 |  |  |  |  | | 2 |  |  |  |  | | 3 |  |  |  |  | | **รวม** | |  |  |  |  * ภาระหนี้นอกระบบที่กู้ยืม (ถ้ามี) บาท ผ่อนชำระต่อเดือนรวม บาท   (10) รายละเอียดการหมุนเวียนเงินของกิจการที่ผ่านมา บัญชี   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ลำดับ** | **ชื่อสถาบันการเงิน** | **ประเภทบัญชี** | **มียอดถอนเงินเฉลี่ย**  **ต่อเดือน** | **มียอดฝากเงินเฉลี่ยต่อเดือน** | **มียอดเงินคงเหลือ ณ วันยื่นขอรับการสนับสนุน** | | 1 |  |  |  |  |  | | 2 |  |  |  |  |  | | 3 |  |  |  |  |  | |

**ส่วนที่ 3 เอกสารประกอบการขอรับการสนับสนุน**

***3.1 เอกสารทั่วไป*** *(สำหรับทุกรายที่ยื่นขอรับการสนับสนุน) กรณี Shared Saving ให้ ESCO เป็นผู้ยื่นเอกสาร*

| **ลำดับ** | **รายการที่เอกสารที่ใช้** | **มี** | **ไม่มี** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | สำเนาหนังสือรับรอง/ทะเบียนการค้า (ไม่เกิน 3 เดือน)  *(กรณี Shared Saving ให้ยื่นทั้งสถานประกอบการและ ESCO)* |  |  |
| 2 | หนังสือบริคณห์สนธิ/สำเนาบัญชีผู้ถือหุ้น (บอจ.5) (ไม่เกิน 3 เดือน)  *(กรณี Shared Saving ให้ยื่นทั้งสถานประกอบการและ ESCO)* |  |  |
| 3 | สำเนาบัตรประจำตัวผู้เสียภาษี รายงานภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.30) ย้อนหลัง 6 เดือน (ถ้ามี)  *(กรณี Shared Saving ให้ยื่นทั้งสถานประกอบการและ ESCO)* |  |  |
| 4 | สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มีอำนาจตามที่ระบุในหนังสือรับรอง  (กรณีมอบอำนาจต้องมีหนังสือมอบอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ 30 บาท) *(กรณี Shared Saving ให้ยื่นทั้งสถานประกอบการและ ESCO)* |  |  |
| 5 | งบการเงินที่ผ่านการรับรองจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาตย้อนหลัง 3 ปี *(กรณี Shared Saving ให้ยื่นทั้งสถานประกอบการและ ESCO)* |  |  |
| 6 | งบภายในกิจการปีล่าสุด (ถ้ามี) |  |  |
| 7 | หลักฐานการชำระหนี้กับทุกสถาบันการเงินย้อนหลัง 6 เดือน (ถ้ามี) |  |  |
| 8 | Bank Statement/สำเนาสมุดบัญชีธนาคาร ย้อนหลังอย่างน้อย 6 เดือน |  |  |
| 9 | สรุปประวัติกิจการ/ผู้บริหาร พร้อมแผนที่/ภาพถ่ายที่ตั้งกิจการหรือโครงการ  (แบบฟอร์ม ERF002 โดยสามารถ Download ได้ที่ http://www.efe.or.th/escofund.php) *(กรณี Shared Saving ให้ยื่นทั้งสถานประกอบการและ ESCO)* |  |  |
| 10 | หนังสือค้ำประกันโดยกรรมการ/ผู้ถือหุ้น *(กรณีขอรับการสนับสนุนในมาตรการ Equipment Leasing)*  (แบบฟอร์ม ERF003 โดยสามารถ Download ได้ที่ http://www.efe.or.th/escofund.php) |  |  |

***3.2* *โครงการประเภทร่วมลงทุน (Equity Investment)*** *(กรณีเช่าซื้อ ข้ามไปข้อ 3.3)*

| **ลำดับ** | **รายการที่เอกสารที่ใช้** | **มี** | **ไม่มี** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | รายงานการศึกษาความเป็นไปได้โครงการ (Feasibility Study Report)  *โดยต้องมีข้อมูลครบถ้วนตามเอกสารแนบท้าย 1* |  |  |
| 2 | ประวัติผู้ถือหุ้น/บริษัทที่ร่วมลงทุนในโครงการ (ถ้ามี) |  |  |
| 3 | สำเนาหนังสือรับรอง/ทะเบียนการค้า (ไม่เกิน 3 เดือน) ของบริษัทผู้ร่วมลงทุนในโครงการ (ถ้ามี) |  |  |
| 4 | หนังสือบริคณห์สนธิ/สำเนาบัญชีผู้ถือหุ้น (บอจ.5) (ไม่เกิน 3 เดือน) ของบริษัทผู้ร่วมลงทุน ในโครงการ(ถ้ามี) |  |  |
| 5 | สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านขอบริษัทผู้ร่วมลงทุนในโครงการ (ถ้ามี) |  |  |
| 6 | งบการเงินย้อนหลัง 3 ปี ของบริษัทผู้ร่วมลงทุนในโครงการ (ถ้ามี) |  |  |
| 7 | สำเนาสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) |  |  |
| 8 | สำเนาใบอนุญาตก่อสร้างจากหน่วยงานท้องถิ่น |  |  |
| 9 | สำเนาเอกสารการจัดรับฟังความคิดเห็นชุมชน/ผลการจัดประชาคม |  |  |
| 10 | สำเนาเอกสาร/รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เช่น IEE, ESA (ถ้ามี) |  |  |
| 11 | สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) |  |  |
| 12 | สำเนาบัตรส่งเสริมการลงทุนจาก BOI (ถ้ามี) |  |  |
| 13 | สำเนาเอกสารการอนุมัติสินเชื่อจากสถาบันการเงิน (ถ้ามี) |  |  |

***3.3* *โครงการประเภทเช่าซื้ออุปกรณ์ (Equipment Leasing) ประหยัดพลังงาน/พลังงานทดแทน***

| **ลำดับ** | **รายการที่เอกสารที่ใช้** | **มี** | **ไม่มี** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | รายงานการศึกษาความเป็นไปได้โครงการ (Feasibility Study Report)  *โดยต้องมีข้อมูลครบถ้วนตามเอกสารแนบท้าย 2* |  |  |
| 2 | ประวัติความเป็นมาและผลงานของ ESCO/บริษัทผู้จำหน่ายอุปกรณ์\* |  |  |
| 3 | งบการเงินย้อนหลัง 3 ปีของ ESCO/บริษัทผู้จำหน่ายอุปกรณ์\* |  |  |
| 4 | หนังสือรับรองของ ESCO/บริษัทผู้จำหน่ายอุปกรณ์\* |  |  |
| 5 | หนังสือบริคณห์สนธิ/สำเนาบัญชีผู้ถือหุ้น (บอจ.5) ของ ESCO/บริษัทผู้จำหน่ายอุปกรณ์\* |  |  |
| 6 | สำเนาบัตรประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ ESCO/ บริษัทผู้จำหน่ายอุปกรณ์\* |  |  |
| 7 | หนังสือการขึ้นทะเบียนเป็น ESCO กับสถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม  สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี) |  |  |

หมายเหตุ: 1. \*ผู้จำหน่ายอุปกรณ์ หมายถึง บริษัทที่ยังไม่ได้ขึ้นทะเบียนเป็น ESCO และมีความประสงค์จะดำเนินธุรกิจในรูปแบบ ESCO

2. มพส. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาโครงการที่กรอกข้อมูลในใบสมัครและแนบเอกสารครบถ้วนก่อนเป็นลำดับแรก   
 กรณีข้อมูลไม่ครบถ้วน มพส. จะติดต่อกลับเพื่อสอบถามข้อมูลและให้จัดส่งเอกสารข้อมูลเพิ่มเติม ซึ่งอาจทำให้ระยะเวลาการพิจารณาโครงการ  
 ล่าช้าออกไป

**ส่วนที่ 4 ข้อมูลบริษัทที่ปรึกษาด้านเทคนิค/ESCO/ผู้จำหน่ายอุปกรณ์**

|  |
| --- |
| **ข้อมูลบริษัทที่ปรึกษาด้านเทคนิค/ESCO/ผู้จำหน่ายอุปกรณ์**  บริษัท  เลขที่ หมู่ ถนน  เขต/ตำบล แขวง/อำเภอ  จังหวัด โทรศัพท์  โทรสาร Email  Website (ถ้ามี)  กรณีเป็น ESCO โปรดระบุหมายเลขสมาชิก วันสิ้นสุดสถานภาพสมาชิก  เจ้าหน้าที่ของที่ปรึกษาด้านเทคนิค/ESCO/ผู้จำหน่ายอุปกรณ์ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบดูแลโครงการ  ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)  ตำแหน่ง  โทรศัพท์ โทรสาร  Email โทรศัพท์เคลื่อนที่  ลงชื่อ บริษัทที่ปรึกษา/ESCO/ผู้จำหน่ายอุปกรณ์  ( )  ตำแหน่ง  ประทับตรา  นิติบุคคล  วันที่  โทรศัพท์ โทรสาร  โทรศัพท์เคลื่อนที่ Email |

**ส่วนที่ 5 ผู้ขอรับการสนับสนุนรับทราบเงื่อนไขของ ESCO Revolving Fund และยืนยันการขอรับ** **การสนับสนุน**

|  |
| --- |
| **ผู้ขอรับการสนับสนุนรับทราบเงื่อนไขของ ESCO Revolving Fund และยืนยันการขอรับการสนับสนุน**  5.1) ผู้ขอรับการสนับสนุนศึกษาและรับทราบเงื่อนไขการขอรับการส่งเสริมการลงทุนภายใต้โครงการ ( ESCO Revolving Fund ) เป็นอย่างดี  5.2) ผู้ขอรับการสนับสนุนรับทราบว่าโครงการ ESCO Revolving Fund **มีข้อกำหนด** ดังนี้ 5.2.1) **กรณีเช่าซื้ออุปกรณ์ (Equipment Leasing)** ผู้ได้รับการสนับสนุนจะต้องทยอยชำระเงินคืนกองทุนภายในระยะเวลา  ที่กำหนดของกองทุน**ในอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 3.5 ต่อปี**  5.2.2) **กรณีโครงการประเภทร่วมลงทุน (Equity Investment)** ผู้ได้รับการสนับสนุนจะต้องทยอยซื้อหุ้นคืนตามราคาที่กำหนด ในสัญญาร่วมลงทุน/สัญญาผู้ถือหุ้น  5.2.3) **กรณีมาตรการสนับสนุนอื่นๆ** ตามอัตราผลตอบแทนที่เหมาะสม  5.4) ผู้ขอรับการสนับสนุนยินดีจัดส่งข้อมูลต่างๆ ที่ มพส. เห็นว่าจำเป็นต่อการพิจารณาโครงการเพิ่มเติม หาก มพส. ร้องขอ  5.5) กรณีได้รับการอนุมัติจาก ESCO Revolving Fund แล้ว ผู้ขอรับการสนับสนุนมีหน้าที่จัดส่งข้อมูลผลการดำเนินงานภายใต้โครงการที่ได้รับการสนับสนุน ให้แก่ มพส. ทราบเป็นประจำทุกเดือน และจะอำนวยความสะดวกให้กับเจ้าหน้าที่หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากมูลนิธิพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม (มพส.) ในฐานะผู้จัดการโครงการ ESCO Revolving Fund เข้ามาตรวจสอบผลการดำเนินโครงการ และ/หรือประชาสัมพันธ์โครงการได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับการสนับสนุน  5.6) เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน/ผู้รับผิดชอบโครงการของผู้ขอรับการสนับสนุน  **ข้อมูลทางด้านเทคนิค**  ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)  ตำแหน่ง  โทรศัพท์ โทรศัพท์เคลื่อนที่  โทรสาร email  **ข้อมูลทางด้านการเงิน**  ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)  ตำแหน่ง  โทรศัพท์ โทรศัพท์เคลื่อนที่  โทรสาร email  **ผู้ขอรับการสนับสนุนขอรับรองว่าข้อมูลที่กรอกในแบบขอรับการสนับสนุนเป็นจริงทุกประการ และขอลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน**  ลงชื่อ ผู้ขอรับการสนับสนุน ลงชื่อ ผู้ขอรับการสนับสนุน  ( ) ( )  ตำแหน่ง ตำแหน่ง  วันที่ วันที่  โทรศัพท์ โทรศัพท์  โทรสาร โทรสาร  Email Email  โทรศัพท์เคลื่อนที่ โทรศัพท์เคลื่อนที่  หมายเหตุ **1) โปรดลงนามกำกับในใบสมัครและเอกสารประกอบการพิจารณาทุกหน้า**  2) มพส. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาโครงการที่กรอกข้อมูลในใบสมัครและแนบเอกสารครบถ้วนก่อนเป็นลำดับแรก โดยกรณีข้อมูล  ไม่ครบถ้วน มพส. จะติดต่อกลับเพื่อสอบถาม และให้จัดส่งเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมซึ่งอาจทำให้ระยะเวลาการพิจารณาโครงการล่าช้าออกไป  ประทับตรา  นิติบุคคล  3) ***ข้อมูลที่ มพส. ได้รับจะใช้ประโยชน์เพื่อการอนุมัติให้การสนับสนุนภายใต้โครงการ ESCO Revolving Fund เท่านั้น*** โดย มพส. จะไม่นำ  เอกสารดังกล่าวไปเผยแพร่หรือใช้ประโยชน์เพื่อการอื่น  4) ภายหลังการพิจารณาอนุมัติในเบื้องต้นแล้ว มพส. จะแจ้งผลการพิจารณาพร้อมเอกสารเงื่อนไขการพิจารณาในเบื้องต้น (Term Sheet )   เพื่อให้ผู้ขอรับการสนับสนุนลงนามยืนยันอีกครั้ง ก่อนเสนอโครงการไปยังกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)   กระทรวงพลังงาน เพื่อพิจารณาและอนุมัติเงินสนับสนุนการลงทุนต่อไป |

**เอกสารแนบท้าย 1**

**ข้อมูลประกอบ Feasibility Study สำหรับโครงการประเภทร่วมลงทุน (Equity Investment)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **รายการ** | **มี** | **ไม่มี** |
| 1 | ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับโครงการ (ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโรงไฟฟ้า สถานที่ตั้ง เชื้อเพลิงที่ใช้ เป็นต้น) |  |  |
| 2 | มูลค่าการลงทุน และรายละเอียดค่าใช้จ่ายโครงการ |  |  |
| 3 | โครงสร้างการลงทุน และแผนการจัดหาเงินลงทุนโครงการ |  |  |
| 4 | Financial Model แสดงผลตอบแทนการลงทุน และสมมติฐานที่ใช้ในการคำนวณ  *(ควรมีไฟล์ที่ใช้คำนวณแนบมาด้วย)* |  |  |
| 5 | รายละเอียดพื้นที่ก่อสร้าง สำเนาโฉนด หรือสัญญาจะซื้อจะขายที่ดิน |  |  |
| 6 | สรุปปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ แผนการจัดหา และสำเนาสัญญาซื้อขายเชื้อเพลิง/สัญญาการจัดหาเชื้อเพลิง (กรณีเป็นโรงไฟฟ้าที่ต้องใช้เชื้อเพลิง) |  |  |
| 7 | ผลการทดสอบคุณสมบัติเชื้อเพลิงที่ใช้ในโครงการ |  |  |
| 8 | รายละเอียดเทคโนโลยีของโรงไฟฟ้า หลักการทำงาน และ Specification |  |  |
| 9 | Site Reference และ Certificate ของเทคโนโลยีที่ใช้ (ถ้ามี) |  |  |
| 10 | แนวทางการบริหารจัดการผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า |  |  |
| 11 | แนวทางการสร้างความรู้ความเข้าใจ และการสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนรอบพื้นที่ตั้งโครงการ |  |  |
| 12 | สัญญารับเหมาก่อสร้าง, Turn key, EPC หรือสัญญาว่าจ้างที่ปรึกษาด้านเทคนิค |  |  |
| 13 | ประวัติและผลงานบริษัทที่ปรึกษาด้านเทคนิค/ผู้รับเหมา Turn key/EPC |  |  |
| 14 | สรุปสถานะใบอนุญาตต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง |  |  |
| 15 | แผนการดำเนินงานโครงการ |  |  |

**เอกสารแนบท้าย 2**

**ข้อมูลประกอบ Feasibility Study สำหรับโครงการประเภทเช่าซื้ออุปกรณ์ (Equipment Leasing)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **รายการ** | **Check** |  |
| 1 | ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับโครงการ (ข้อมูลเบื้องต้น เหตุผลและความจำเป็นในการดำเนินโครงการ) |  |  |
| 2 | มูลค่าการลงทุน และรายละเอียดค่าใช้จ่ายโครงการ  *(พร้อมแนบใบเสนอราคาและ BOQ โดยละเอียด)* |  |  |
| 3 | ข้อมูลการใช้พลังงาน (Load Profile) ของอุปกรณ์ก่อนการปรับปรุง 1-7 วันให้สอดคล้องกับ รอบการทำงาน |  |  |
| 4 | การคำนวณผลประหยัด ผลตอบแทนการลงทุน **ระยะเวลาคืนทุนรวมดอกเบี้ย** และสมมติฐานที่ใช้ในการคำนวณ *(ควรมีไฟล์ที่ใช้คำนวณแนบมาด้วย)* |  |  |
| 5 | สัญญารับประกันผลประหยัด EPC (Guaranteed Saving หรือ Shared Saving )  *(เป็นสัญญาที่สถานประกอบการลงนามร่วมกับ ESCO /ผู้จำหน่ายอุปกรณ์แล้ว)* |  |  |
| 6 | สัญญารับประกันคุณภาพอุปกรณ์  *(เป็นสัญญาที่สถานประกอบการลงนามร่วมกับ ESCO /ผู้จำหน่ายอุปกรณ์แล้ว)* |  |  |
| 7 | วิธีการตรวจวัดและพิสูจน์ผลประหยัด (M&V) ซึ่งผู้ประกอบการลงนามรับรอง |  |  |
| 8 | รายละเอียดเกี่ยวกับอุปกรณ์ ได้แก่ หลักการทำงาน และ specification เป็นต้น |  |  |
| 9 | หนังสือรับรองมาตรฐานอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน ตามหลักเกณ์ที่ ESCO Revolving Fund กำหนด (สามารถ Download ได้ที่ http://www.efe.or.th/escofund.php) |  |  |
| 10 | ผลการตรวจวัดประสิทธิภาพของอุปกรณ์เดิม (เช่น Boiler, Chiller เป็นต้น) |  |  |
| 11 | ผลการดำเนินงานของโครงการติดตั้งอุปกรณ์ที่ผ่านมา |  |  |
| 12 | บิลค่าไฟฟ้าย้อนหลัง 1-3 ปี ของสถานประกอบการ |  |  |
| 13 | แผนการดำเนินงานติดตั้ง ตรวจวัดผลประหยัด อบรมการใช้งาน และแผนการบำรุงรักษา  (นับจากได้รับการสนับสนุน) |  |  |

โปรดจัดส่งใบสมัครและเอกสารประกอบการขอรับการสนับสนุน ได้แก่

1) ใบสมัคร ERF001, 2) แบบฟอร์ม ERF002, 3) แบบฟอร์ม ERF 003 และ 4) เอกสารแนบท้าย 1 หรือ 2 มาที่

|  |
| --- |
| โครงการส่งเสริมการลงทุนด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนด้วยเงินทุนหมุนเวียน (ESCO Revolving Fund)  มูลนิธิพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม  เลขที่ 99/305 ถนนเทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพ 10900  โทร 02-953-9881-4 โทรสาร 02-953-9885  Website: [www.efe.or.th](http://www.efe.or.th) Email: [efe@efe.or.th](mailto:efe@efe.or.th), <escorevolvingfund@efe.or.th> |

กรณีมีความประสงค์สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมสามารถติดต่อได้ที่

1. ฝ่ายเทคนิค หมายเลขโทรศัพท์ 02-953-9881-4 ต่อ 153,154,156

2. ฝ่ายการเงินและการลงทุน หมายเลขโทรศัพท์ 02-953-9881-4 ต่อ 144,146,148