

โครงการส่งเสริมการลงทุนด้านอนุรักษ์พลังงาน และพลังงานทดแทน (ESCO Revolving Fund)

มูลค่าโครงการ : 500 ล้านบาท

ผู้ให้การสนับสนุนโครงการ :

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

ผู้บริหารโครงการ : มูลนิธิพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม (มฟส.)

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ภายใต้การสนับสนุนทางการเงินจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ได้จัดตั้ง "โครงการส่งเสริมการลงทุนด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน (ESCO Revolving Fund)" มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการลงทุนด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน โดยให้ความช่วยเหลือด้านการลงทุนแก่ผู้ประกอบการที่มีศักยภาพ ในการพัฒนาโครงการแต่ยังขาดปัจจัยการลงทุน และช่วยให้ผู้ประกอบการหรือผู้ลงทุนได้ประโยชน์จากการขายคาร์บอนเครดิต ทั้งนี้ มูลนิธิพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม (มฟส.) เป็นหนึ่งในสองหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่เป็นผู้บริหารโครงการ

ลักษณะการส่งเสริมการลงทุน

1. การเข้าร่วมลงทุนในส่วนทุนของโครงการ (Equity Investment)

ESCO Revolving Fund จะเข้าร่วมลงทุนในส่วนทุนของโครงการอนุรักษ์พลังงานหรือพลังงานทดแทนที่ก่อให้เกิดผลประโยชน์

หลักเกณฑ์การร่วมลงทุน

- ร่วมลงทุน 10% - 50% ของส่วนทุน แต่ไม่เกิน 50 ล้านบาท ต่อโครงการ และไม่เป็นผู้ออกหุ้นหลัก
- ระยะเวลาร่วมลงทุน 5-7 ปี
- การถอนการลงทุนโดยขายหุ้นคืนให้แก่เจ้าของกิจการ หรือหาผู้ร่วมลงทุนรายใหม่
- ราคาหุ้นที่ซื้อคืนจะเป็นราคาตามที่ตกลงในสัญญาร่วมลงทุน
- เข้าร่วมเป็นกรรมการบริษัท

2. การเข้าร่วมทุนกับบริษัทจัดถาวรพลังงาน (ESCO Venture Capital)

ESCO Revolving Fund จะเข้าร่วมลงทุนในบริษัทจัดการพลังงาน โดยเข้าถือหุ้นเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท ทั้งนี้ เพื่อช่วยให้บริษัทมีทุนในการประกอบกิจการด้านอนุรักษ์พลังงานมากขึ้น

หลักเกณฑ์การร่วมลงทุน

- ร่วมลงทุนไม่เกินร้อยละ 30 ของทุนจดทะเบียน แต่ไม่เกิน 50 ล้านบาท
- ระยะเวลาร่วมลงทุน 5 - 7 ปี
- การถอนการลงทุนโดยขายหุ้นคืนให้แก่เจ้าของกิจการ
- ราคาหุ้นที่ซื้อคืนจะเป็นราคาตามที่ตกลงในสัญญาร่วมลงทุน
- เข้าร่วมเป็นกรรมการบริษัท

3. การเช่าซื้ออุปกรณ์ประหยัดพลังงาน/พลังงานทดแทน (Equipment Leasing)

ESCO Revolving Fund จะเป็นผู้จ่ายเงินในการซื้ออุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนให้กับผู้ประกอบการก่อน และทำสัญญาเช่าซื้อระยะยาวกับผู้ประกอบการ โดยผู้ประกอบการจะต้องทำการผ่อนชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยเป็นรายงวด งวดละเท่าๆ กัน ตลอดอายุสัญญาเช่าซื้อ

หลักเกณฑ์การเช่าซื้อ

- สนับสนุนการเช่าซื้ออุปกรณ์ได้ 100 % ของราคาอุปกรณ์ แต่ไม่เกิน 10 ล้านบาท
- ระยะเวลาการผ่อนชำระคืน 5-7 ปี
- อัตราดอกเบี้ยไม่เกิน 4% ต่อปี (Flat Rate)

4. การช่วยให้โครงการอนุรักษ์พลังงาน/พลังงานทดแทน ได้รับประโยชน์จากการขายคาร์บอนเครดิต (Carbon Credit Facility)

ESCO Revolving Fund จะช่วยดำเนินการจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาโครงการ CDM ได้แก่ Project Idea Note (PIN) และ Project Design Document (PDD) หรือเป็นตัวกลางในการรับซื้อ Carbon Credit จากโครงการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนที่มีขนาดเล็กและรวบรวม (Bundle Up) เพื่อให้โครงการเหล่านี้สามารถขายคาร์บอนเครดิตได้

5. การอำนวยความสะดวกให้สินเชื่อ (Credit Guarantee Facility)

ESCO Revolving Fund จะร่วมกับสถาบันการเงินหรือองค์กรที่ให้การสนับสนุนในเรื่องการค้ำประกันเครดิต (Credit Guarantee) เพื่อให้ผู้ประกอบการได้รับการปล่อยสินเชื่อจากธนาคารพาณิชย์ ทั้งนี้ ESCO Revolving Fund อาจจะเป็นผู้ค้ำประกันเครดิตให้แก่ผู้ประกอบการโดยจำกัดจำนวนเงินตามความเสี่ยงของโครงการ แต่ไม่เกิน 10 ล้านบาท โดยคิดค่าธรรมเนียมการรับประกันสินเชื่อในอัตราต่ำ

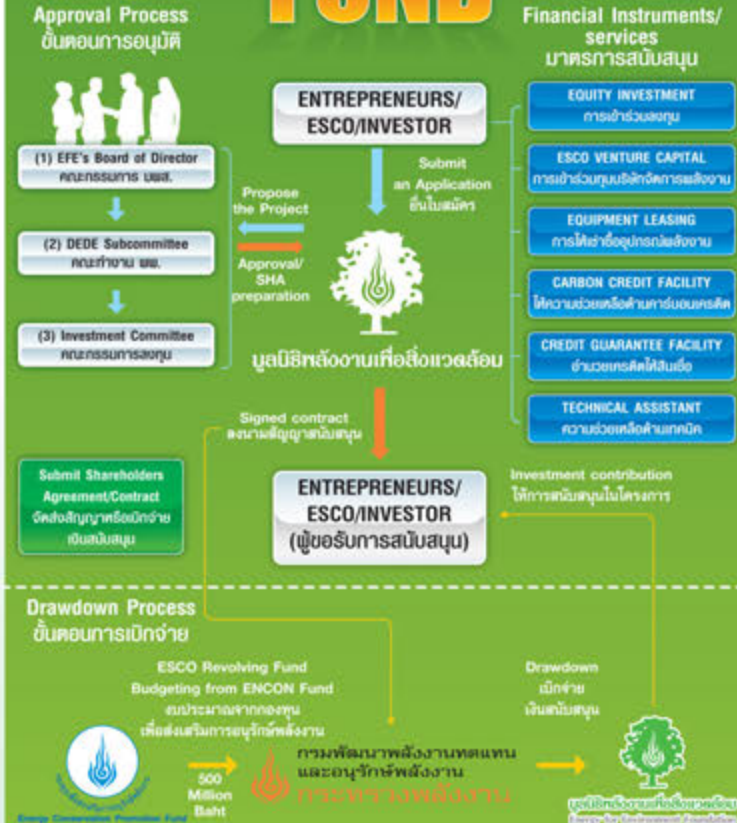
6. การช่วยเหลือทางเทคนิค (Technical Assistance)

ESCO Revolving Fund จะให้ความช่วยเหลือทางด้านเทคนิค เช่น ค่าตรวจสอบการใช้พลังงาน (Energy Audit) หรือค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงานศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ ในวงเงินไม่เกิน 100,000 บาทต่อโครงการ โดยมีเงื่อนไข คือ ผู้ประกอบการจะต้องดำเนินการในมาตรการอนุรักษ์พลังงานหรือพัฒนาโครงการพลังงานทดแทน ถ้าหากไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขจะต้องจ่ายเงินดังกล่าวคืนแก่ ESCO Revolving Fund

ผู้รับประกันภัยวงเงิน

ผู้ประกอบการ โรงงานอุตสาหกรรม และ/หรือ บริษัทจัดการพลังงาน (Energy Service Company - ESCO) ที่ดำเนินการพัฒนาโครงการด้านอนุรักษ์พลังงานหรือพลังงานทดแทน ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อลดปริมาณการใช้พลังงาน เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ต้องการปรับเปลี่ยนการใช้เชื้อเพลิงมาเป็นพลังงานทดแทน และต้องการลงทุนด้านพลังงานทดแทน

ESCO REVOLVING FUND



การรับเอกสารการส่งเสริมการลงทุน

สามารถ Download ได้ที่เว็บไซต์ www.efefund.or.th หรือ ขอรับเอกสารการส่งเสริมการลงทุน ได้ที่

มูลนิธิพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม (มฟส.)

Energy for Environment Foundation (E for E)

99/305 ถนนเทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 02 953 9881-4 โทรสาร 02 953 9885

<http://www.efefund.or.th> Email : escofund@efefund.or.th



ESCO Revolving Fund

Project Budget : 500 million baht

Project Sponsor :

Department of Alternative Energy Development and Efficiency (DEDE), Ministry of Energy

Fund Manager :

Energy for Environment Foundation (E for E)

INTRODUCTION

Department of Alternative Energy Development and Efficiency (DEDE), under the financial support from Energy Conservation Promotion Fund (ENCON Fund), has established **ESCO Revolving Fund** to encourage private investments in renewable energy and energy efficiency projects which are viable, but seek for project finance Also, ESCO Revolving Fund facilitates project owners or investors in order to benefit from selling carbon credit.

Energy for Environment Foundation (E for E) has been appointed from DEDE to be one of the ESCO Revolving Fund managers.

ELIGIBLE APPLICANT :

Potential entrepreneurs from industrial sectors or Energy Service Companies (ESCO) with potential energy efficiency or renewable energy projects resulting in reducing energy consumption, increasing energy efficiency, fuel switching, or renewable energy businesses.



INVESTMENT SERVICES :

1. EQUITY INVESTMENT

ESCO Revolving Fund will make equity investment in energy efficiency or renewable energy projects.

Investment Criteria

- Size of equity investment: 10%-50% of total equity but limited to 50 Million baht per project, and not to be the major shareholder.
- Investment period : 5-7 years
- Exit method : Shares sell-back to the entrepreneur
- Exit price : Following the shareholder agreement
- Board - seat is needed.

2. ESCO VENTURE CAPITAL

ESCO Revolving Fund will venture with Energy Service Company (ESCO) to raise capital for investments in energy saving projects of the ESCO.

Investment Criteria

- Size of equity investment : 30% of registered capital but limited to 50 Million baht per project, and not to be the major shareholder
- Investment period : 5-7 years
- Exit method : Shares sell-back to the entrepreneur
- Exit price : Following the shareholder Agreement
- Board - seat is needed.

3. EQUIPMENT LEASING

ESCO Revolving Fund will provide long-term leasing service for entrepreneurs in purchasing equipment for energy efficiency or renewable energy, and allow the entrepreneurs to make constant repayment with low interest.

Leasing Criteria

- Amount 100% of equipment cost but limited to 10 Million baht per project
- Repayment duration : 5-7 years
- Interest rate : 4 % per annum (Flat Rate)

4. CARBON CREDIT FACILITY

ESCO Revolving Fund will facilitate project owners in developing CDM document, Project Idea Note (PIN) and Project Design Document (PDD), and penetrate the carbon credit market for buyer purchasing carbon credit from small projects by bundling them to ensure that they can benefit from selling the carbon credits.

5. CREDIT GUARANTEE FACILITY

ESCO Revolving Fund will cooperate with financial institutions or credit guarantee agencies to assist entrepreneurs in accessing to the long-term loan from bank by providing credit guarantee depending on the project risk and limited to 10 Million baht at low premium rate.

6. TECHNICAL ASSISTANCE

ESCO Revolving Fund will provide financial support for technical assistance, e.g. energy audit, feasibility study. The support is limited to 100,000 Baht per project and this fee must be reimbursed to ESCO Revolving Fund unless the proposed technical solutions have been implemented.

Application form can be downloaded at www.efe.or.th
Further information or assistance, please contact

Energy for Environment Foundation (E for E)

99/305 Thetsaban Songkhro Road, Lat Yao,
Chatuchak, Bangkok 10900

Tel: +66 2953 9881-4 Fax : +66 2953 9885

[http : // www.efe.or.th](http://www.efe.or.th) Email : escofund@efe.or.th

โครงการส่งเสริมการลงทุน
ด้านอนุรักษ์พลังงาน
และพลังงานทดแทน

**ESCO
REVOLVING
FUND**

ปีงบประมาณ 2556

