

เครื่องมือสนับสนุนทางการเงินของ พพ.

โดย

สำนักกำกับและอนุรักษ์พลังงาน
กลุ่มวิชาการและส่งเสริมประสิทธิภาพ

โครงการเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน
(Revolving Fund)

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. กระตุ้น ส่งเสริม และผลักดันให้เกิดการลงทุนด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน
2. สร้างความคุ้นเคยให้กับสถาบันการเงินที่เข้าร่วมโครงการในการปล่อยสินเชื่อให้กับโครงการด้านพลังงาน

หลักเกณฑ์และแนวทางการดำเนินโครงการ

อายุสินเชื่อ	ไม่เกิน 7 ปี (มีระยะเวลาปลอดการชำระคืนเงินต้น (Grace Period) ไม่เกิน 12 เดือน)
การสนับสนุน	ผ่านสถาบันการเงินที่เข้าร่วมโครงการ โดยสถาบันการเงินเป็นผู้รับความเสี่ยง
ผู้มีสิทธิ์ขอสนับสนุน	1. อาคารควบคุมและโรงงานควบคุมตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 2. โรงงาน/อาคารทั่วไป 3. บริษัทจัดการพลังงาน (ESCO)
วงเงินสินเชื่อ	ไม่เกิน 50 ล้านบาทต่อโครงการ
อัตราดอกเบี้ย	กองทุนฯ คิดจากสถาบันการเงินร้อยละ 0.5 ต่อปี สถาบันการเงินคิดจากลูกค้าไม่เกินร้อยละ 4 ต่อปี (ตามแต่ข้อตกลงระหว่างสถาบันการเงินกับผู้ขอสินเชื่อ)

ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

ดำเนินโครงการมาตั้งแต่ปี พ.ศ.2546 โดยมีสถาบันการเงินที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 11 แห่งได้แก่

1. ธนาคารกรุงเทพ
2. ธนาคารกรุงไทย
3. ธนาคารกรุงศรีอยุธยา
4. ธนาคารกสิกรไทย
5. ธนาคารทหารไทย
6. ธนาคารซีไอเอ็มบี ไทย
7. ธนาคารไทยพาณิชย์
8. ธนาคารนครหลวงไทย
9. ธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย
10. ธนาคารสินเอเชีย
11. ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย

โดยมีวงเงินงบประมาณที่ พพ. จัดสรรให้กับสถาบันการเงินทั้ง 11 แห่ง รวมทั้งสิ้น 7,842.5 ล้านบาท

มีการอนุมัติโครงการลงทุนด้านพลังงานทั้งสิ้นจำนวน 295 โครงการ โดยสามารถกระตุ้นให้เกิดการลงทุนทั้งสิ้นเป็นเงิน 15,959 ล้านบาท โดยเป็นเงินลงทุนจากสินเชื่อภายใต้โครงการเงินหมุนเวียนฯ จำนวน 7,133 ล้านบาท และเป็นเงินลงทุนในส่วนของสถาบันการเงินปล่อยกู้เองเพิ่มเติมอีกจำนวน 8,826 ล้านบาท และทำให้เกิดผลการประหยัดพลังงานประมาณ 5,423 ล้านบาท/ปี คิดเป็นปริมาณพลังงานที่ประหยัดได้ 320 ktoe/ปี และลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ประมาณ 1 ล้านตัน/ปี

ปัจจุบันได้หยุดดำเนินโครงการจาก พพ. แล้ว แต่ยังคงให้การสนับสนุนธนาคารในด้านข้อมูลและคำปรึกษาด้านเทคนิค เพื่อให้ธนาคารดำเนินการการปล่อยสินเชื่อโครงการด้านพลังงานให้เป็นไปตามกลไกปกติ

โครงการสินเชื่อพลังงาน (Energy Credit)

ความเป็นมา/วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อเป็นการกระตุ้นให้เกิดการขยายตัวการลงทุนด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน โดยอาศัยกลไกการให้สินเชื่อของทางสถาบันการเงินที่เล็งเห็นถึงศักยภาพในการลงทุนในโครงการด้านพลังงาน ตลอดจนเป็นการสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ในการช่วยกันส่งเสริมให้เกิดการอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานทดแทน พพ. จึงได้มีความร่วมมือกับสถาบันการเงินในการสนับสนุนให้มีการปล่อยสินเชื่อแก่ผู้ประกอบการที่มีความสนใจลงทุนในโครงการด้านพลังงาน ในรูปแบบของการจัดทำบันทึกความร่วมมือระหว่างกันภายใต้โครงการสินเชื่อพลังงาน ซึ่งเริ่มดำเนินการเมื่อปี พ.ศ. 2551 โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อ

1. เตรียมความพร้อมให้กับสถาบันการเงินในการดำเนินการสนับสนุนทางการเงินสำหรับการลงทุนด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนด้วยตัวสถาบันการเงินเอง
2. สร้างเครือข่ายระหว่างกระทรวงพลังงานและสถาบันการเงินเพื่อรองรับการดำเนินการส่งเสริมและผลักดันการลงทุนด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนในอนาคต

แนวทางการดำเนินโครงการ

พพ. ได้มีการลงนามในบันทึกความเข้าใจ (MOU) ว่าด้วยความร่วมมือกับสถาบันการเงินจำนวน 13 แห่ง เมื่อเดือนเมษายน 2551 โดยมีการประเมินวงเงินสินเชื่อภายใต้โครงการรวม 60,000 ล้านบาท และต่อมาได้มีการขยายความร่วมมือเพิ่มเติมจนมีสถาบันการเงินที่เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้นจนถึงปี 2554 จำนวน 16 แห่ง ประกอบด้วย

- | | |
|------------------------|--------------------|
| 1. ธนาคารกรุงเทพ | 2. ธนาคารกรุงไทย |
| 3. ธนาคารกรุงศรีอยุธยา | 4. ธนาคารกสิกรไทย |
| 5. ธนาคารทหารไทย | 6. ธนาคารไทยธนาคาร |
| 7. ธนาคารไทยพาณิชย์ | 8. ธนาคารธนชาติ |

- | | |
|---|--|
| 9. ธนาคารนครหลวงไทย | 10. ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย |
| 11. ธนาคารไอซีบีซี | 12. ธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม |
| 13. บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนเอ็มเอฟซี | แห่งประเทศไทย |
| 14. ธนาคารอาคารสงเคราะห์ | 15. ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร |
| 16. ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย | |

โดย พพ. ได้มีการดำเนินการสนับสนุนในด้านต่างๆ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้กับสถาบันการเงินที่เข้าร่วมเครือข่ายของโครงการ ซึ่งมีกิจกรรม เช่น

- การพัฒนาบุคลากรของธนาคารด้วยการฝึกอบรมโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- การให้คำปรึกษาและสนับสนุนทางด้านเทคนิคในการพิจารณาข้อเสนอโครงการด้านพลังงาน
- การประชาสัมพันธ์และสร้างเสริมภาพลักษณ์ทางสังคมให้กับสถาบันการเงินในเครือข่าย

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (ตั้งแต่ 10 เม.ย.51 –มี.ค. 55)

ได้มีการปล่อยสินเชื่อภายใต้โครงการรวมกันไปแล้วเป็นจำนวนประมาณ 242,164 ล้านบาท โดยแบ่งเป็น

- โครงการด้านพลังงานทดแทน เช่น การผลิตไฟฟ้า, ผลิตเอทานอล,ผลิตไบโอดีเซล วงเงิน 140,455 ล้านบาท (58%)
- โครงการด้านอนุรักษ์พลังงาน เช่น การเปลี่ยนเครื่องจักรและอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง การผลิตไฟฟ้าพลังงาน ความร้อนร่วม การปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิต วงเงิน 101,709 ล้านบาท (42%)

โครงการส่งเสริมการลงทุนด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน (ESCO Fund)

วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อส่งเสริมการลงทุนการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน โดยการร่วมลงทุนระหว่างภาครัฐและเอกชนในโครงการด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน และช่วยผู้ลงทุนให้ได้ประโยชน์จากการขาย Carbon Credit

หลักเกณฑ์และแนวทางการดำเนินโครงการ

ดำเนินการในลักษณะสนับสนุนการลงทุนด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนในรูปแบบต่าง โดยกองทุนฯ จะได้รับผลตอบแทนตามสัดส่วนของการลงทุนและผลประโยชน์ของบริษัทหรือ โครงการที่เข้า

ร่วมลงทุน

ลักษณะการดำเนินการของกองทุน ESCO Fund

1. การเข้าร่วมทุนในโครงการ (Equity Investment)
2. การเข้าร่วมทุนกับบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO Venture Capital)
3. การเช่าซื้ออุปกรณ์ประหยัดพลังงาน/พลังงานทดแทน (Equipment Leasing)
4. การช่วยให้โครงการอนุรักษ์พลังงาน/พลังงานทดแทนได้รับผลประโยชน์จากการขาย Carbon Credit
5. การอำนวยความสะดวกให้สินเชื่อ (Credit Guarantee Facility)
6. การช่วยเหลือทางเทคนิค

กลไกการบริหารกองทุน ESCO Fund

- มีผู้จัดการกองทุนจำนวน 2 ราย ทำหน้าที่บริหารการลงทุน ได้แก่ มูลนิธิอนุรักษ์พลังงานแห่งประเทศไทย และมูลนิธิพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม
- มีคณะกรรมการการลงทุน ที่มีอธิบดี พ.พ. เป็นประธาน ทำหน้าที่พิจารณาอนุมัติโครงการลงทุน และกำกับดูแลด้านนโยบาย

เงื่อนไขการลงทุนของ ESCO Fund

กรณีร่วมลงทุนในโครงการ

- ร่วมลงทุน 10 - 50% ของมูลค่าโครงการแต่ไม่เกิน 50 ล้านบาท
- ระยะเวลาร่วมลงทุนประมาณ 5 - 7 ปี
- ถอนการลงทุนโดยขายหุ้นคืนให้แก่เจ้าของเดิม หรือ หาผู้ร่วมลงทุนรายใหม่

การเช่าซื้ออุปกรณ์

- สนับสนุนในการเช่าซื้ออุปกรณ์ได้ 100% ของราคาอุปกรณ์ แต่ไม่เกิน 10 ล้านบาท
- ระยะเวลาการผ่อนชำระคืนไม่เกิน 5 ปี
- อัตราดอกเบี้ยไม่เกิน 4-5% ต่อปี

ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

ระยะที่ 1 (ตุลาคม 2551 – กันยายน 2553)

ได้รับงบประมาณ 500 ล้านบาท โดยมีการลงทุนในโครงการทั้งสิ้น 32 โครงการ ประกอบด้วยการเข้าร่วมทุนในโครงการ 8 โครงการ การเช่าซื้ออุปกรณ์ประหยัดพลังงาน 23 โครงการ และโครงการเข้าร่วมทุนกับบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO) อีก 1 โครงการ มีวงเงินลงทุนในส่วนของ ESCO Fund รวมเท่ากับ 314.75 ล้านบาท โดยกระตุ้นให้เกิดการลงทุนด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนรวม 3,259.68 ล้านบาท มีมูลค่าการประหยัดพลังงานรวม 527 ล้านบาท/ปี คิดเป็นพลังงานที่ประหยัดได้ประมาณ 15.7 ktoe/ปี

ระยะที่ 2 (ตุลาคม 2553 – กันยายน 2555)

ได้รับงบประมาณ 500 ล้านบาท โดยมีการลงทุนในโครงการทั้งสิ้น 69 โครงการ ประกอบด้วยการเข้าร่วมทุนในโครงการ 6 โครงการ การเช่าซื้ออุปกรณ์ประหยัดพลังงาน 63 โครงการ มีวงเงินลงทุนในส่วนของ ESCO

Fund รวมเท่ากับ 468.56 ล้านบาท โดยกระตุ้นให้เกิดการลงทุนด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนรวม 2,093.09 ล้านบาท มีมูลค่าการประหยัดพลังงานรวม 626.34 ล้านบาท/ปี คิดเป็นพลังงานที่ประหยัดได้ประมาณ 19 ktoe/ปี

ระยะที่ 3 (เมษายน 2556 – มีนาคม 2558)

ได้รับงบประมาณ 500 ล้านบาท ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการ โดยมีการลงทุนในโครงการไปแล้วทั้งสิ้น 12 โครงการ โดยเป็นโครงการประเภท การเช่าซื้ออุปกรณ์ประหยัดพลังงานทั้งหมด มีวงเงินลงทุนในส่วนของ ESCO Fund รวมเท่ากับ 64.45 ล้านบาท โดยกระตุ้นให้เกิดการลงทุนด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนรวม 66.18 ล้านบาท มีมูลค่าการประหยัดพลังงานรวม 25.09 ล้านบาท/ปี คิดเป็นพลังงานที่ประหยัดได้ประมาณ 0.65 ktoe/ปี

**โครงการส่งเสริมและวัสดุอุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน
(Direct Subsidy 20%)**

วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อส่งเสริมและกระตุ้นให้มีการใช้เครื่องจักร วัสดุ และอุปกรณ์ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน โดยให้การสนับสนุนการลงทุนในเครื่องจักร วัสดุ และอุปกรณ์ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน ซึ่งเป็นมาตรการที่สามารถลดการใช้พลังงานได้อย่างเป็นรูปธรรม

หลักเกณฑ์และแนวทางการดำเนินโครงการ

หลักเกณฑ์การสนับสนุนการลงทุนในเครื่องจักร วัสดุและอุปกรณ์ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานของโครงการส่งเสริมและวัสดุอุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังนี้

มาตรการที่มีระยะเวลาดำเนิน ทุน	ไม่เกิน 7 ปี
รูปแบบการสนับสนุน	สนับสนุนเงินลงทุนร้อยละ 20 ของแต่ละมาตรการ
ผู้มีสิทธิขอสนับสนุน	สถานประกอบการที่เป็นนิติบุคคล หรือเป็นบุคคลธรรมดา
วงเงินสนับสนุน	ไม่เกิน 3,000,000 บาทต่อราย และวงเงินสนับสนุนต่ำสุด 50,000 บาท ต่อราย
มาตรการอนุรักษ์พลังงานที่ ได้รับการสนับสนุน	มาตรการที่สามารถลดการใช้พลังงานได้อย่างเป็นรูปธรรม ได้แก่ มาตรการมาตรฐาน จำนวน 11 มาตรการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none">• บัลลัสต์อิเล็กทรอนิกส์ความถี่สูง• อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ที่ใช้กับเครื่องอัดอากาศ• ฉนวนกันความร้อนในท่อและพื้นผิว• อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ที่ใช้กับเครื่องสูบน้ำ• อุปกรณ์นำความร้อนทิ้งกลับมาใช้ใหม่• อุปกรณ์ควบคุมอากาศในการเผาไหม้• เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนจากอากาศสู่อากาศ• มอเตอร์ประสิทธิภาพสูง• แผ่นสะท้อนแสงและโคมไฟลูออเรสเซนต์ประสิทธิภาพสูง• มาตรการควบคุมกำลังไฟฟ้าสำหรับแสงสว่าง• มาตรการอุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้า มาตรการในโครงการสาธิตเทคโนโลยีเชิงลึก จำนวน 6 มาตรการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none">• การใช้ปั๊มความร้อนสำหรับทำความร้อน• การบำบัดและปรับสภาพน้ำด้วยโอโซน• การลดความชื้นด้วยสารดูดความชื้นเหลว• การลดความชื้นด้วยฮีทปั๊ม• เครื่องอบตากแห้งสำเร็จผ้าฝ้ายประสิทธิภาพสูง• หัวเผาแบบรีเจนเนอเรทีฟ

ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

มีการดำเนินสนับสนุนการลงทุนทั้งหมด 283 โครงการ ก่อให้เกิดการลงทุนทั้งสิ้น 650 ล้านบาท โดยเป็นเงินสนับสนุนการลงทุนจากโครงการ 110 ล้านบาท เกิดการประหยัดพลังงานประมาณ 308 ล้านบาท/ปี

ปัจจุบันได้รับงบประมาณเพิ่มเติมอีก 500 ล้านบาท ให้มีดำเนินการในช่วงปี 2556-2557 โดยกำหนดเกณฑ์การให้การสนับสนุนเป็น 2 ประเภท ดังนี้

- สถานประกอบการขนาดใหญ่ : สนับสนุนอัตราร้อยละ 20 แต่ไม่เกิน 3 ล้านบาท/ราย
 - สถานประกอบการ SME : สนับสนุนอัตราร้อยละ 30 แต่ไม่เกิน 3 ล้านบาท/ราย
- โดยโครงการที่ขอรับการสนับสนุนต้องมีระยะเวลาคืนทุนไม่เกิน 7 ปี

มาตรการสิทธิประโยชน์ทางภาษีเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

1. สิทธิประโยชน์ทางภาษีผ่าน BOI

ความเป็นมา

โครงการส่งเสริมการลงทุนด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน (BOI) เป็นโครงการที่เกิดจากความร่วมมือระหว่าง กระทรวงพลังงาน และสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ในการกระตุ้นภาคอุตสาหกรรมและอาคารธุรกิจให้เกิดการลงทุนด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนโดยการให้สิทธิประโยชน์ทางภาษี โดย BOI ได้ออกประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน จำนวน 4 ประกาศ ได้แก่

1. ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ ส.9/2547 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2547 เรื่อง การให้การส่งเสริมกิจการที่เกี่ยวกับการประหยัดพลังงาน
2. ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ ส.10/2547 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2547 เรื่อง การเพิ่มเติมสิทธิและประโยชน์แก่กิจการที่เกี่ยวกับการผลิตพลังงานทดแทน
3. ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ ส.4/2548 ลงวันที่ 5 ตุลาคม 2548 เรื่อง การให้การส่งเสริมกิจการที่เกี่ยวกับการผลิตพลังงานทดแทน
4. ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ 5/2548 ลงวันที่ 5 ตุลาคม 2548 เรื่อง การยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักรที่ใช้เพื่อการประหยัดพลังงาน

วัตถุประสงค์

1. ส่งเสริมให้เกิดการลงทุนในกิจการผลิตเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ประหยัดพลังงาน หรืออุปกรณ์ที่ใช้พลังงานทดแทน
2. ส่งเสริมให้เกิดการลงทุนในกิจการผลิตพลังงานทดแทนและกิจการผลิตอุปกรณ์สำหรับใช้พลังงานทดแทน
3. ส่งเสริมให้เกิดกิจการบริการด้านจัดการพลังงาน (ESCO)
4. ส่งเสริมให้เกิดการใช้เครื่องจักรที่ใช้เพื่อการประหยัดพลังงาน

สิทธิประโยชน์ที่ได้รับ

- ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 8 ปี
- ได้รับการยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ประหยัดพลังงานที่ใช้ในโครงการบริการด้านจัด

การพลังงานที่ได้รับการส่งเสริม

หลักเกณฑ์และเงื่อนไขของโครงการที่มีสิทธิ์ได้รับการสนับสนุน

- มีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขผู้ขอรับการส่งเสริมการลงทุน ของ BOI
- ต้องเป็นโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากกระทรวงพลังงาน
- เป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมจาก BOI

ขั้นตอนการดำเนินงาน

- ผู้ยื่นขอ ส่งเอกสาร และหลักฐานประกอบการขอรับสิทธิส่งเสริมการลงทุนต่อ พพ.
- พพ. พิจารณาความถูกต้องและครบถ้วนของเอกสาร
- คณะกรรมการฯ พิจารณานุมัติโครงการฯ
- พพ. แจ้งผลการพิจารณาโครงการฯ ต่อ BOI และผู้ยื่นคำขอ
- ผู้ยื่นคำขอส่งเอกสารเพื่อขอรับสิทธิส่งเสริมการลงทุนต่อ BOI

สรุปผลการดำเนินงาน

มีโครงการที่ได้รับการอนุมัติสิทธิประโยชน์ดังกล่าวแล้ว 56 โครงการ โดยคิดเป็นผลการประหยัดพลังงานที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น 2,906.83 ล้านบาท/ปี และสามารถกระตุ้นให้เกิดการลงทุนในธุรกิจด้านพลังงานเป็นเงิน 13,525.49 ล้านบาท

มาตรการสิทธิประโยชน์ทางภาษีเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

2. สิทธิประโยชน์ทางภาษีผ่านกรมสรรพากร

ความเป็นมา

เพื่อกระตุ้นให้ประชาชนและสถานประกอบการมีการใช้วัสดุอุปกรณ์ประหยัดพลังงานเพื่อให้เกิดการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างจิตสำนึกที่ดีในการให้ความสำคัญในการพิจารณาเลือกซื้อวัสดุอุปกรณ์ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานเป็นลำดับแรก พพ. ร่วมกับกรมสรรพากร ได้ดำเนินการโครงการขอรับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้ จากกรมสรรพากร โดยได้เริ่มต้นการดำเนินงานมาตั้งแต่ปี 2548 และได้มีการปรับเปลี่ยนหลักเกณฑ์ให้เหมาะสมและขยายระยะเวลาการให้สิทธิประโยชน์เรื่อยมาจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2555

สิทธิประโยชน์ที่ได้รับ

ผู้ขอรับสิทธิ์ได้รับสิทธิประโยชน์เป็นรายจ่ายทางภาษีเป็นจำนวนร้อยละ 25 ของค่าใช้จ่ายเพื่อได้มาซึ่งทรัพย์สินประเภทเครื่องจักร วัสดุ หรืออุปกรณ์ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานซึ่งได้รับการรับรองจาก พพ.

สิทธิประโยชน์ = $0.25 \times$ ค่าใช้จ่ายเครื่องจักร วัสดุ หรืออุปกรณ์ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน

(* ขอรับสิทธิประโยชน์เป็นรายจ่ายทางภาษีภายใน 31 ธันวาคม 2555)

เงื่อนไขการขอรับสิทธิประโยชน์

ผู้ขอรับสิทธิ์ต้องเป็นบุคคลดังต่อไปนี้

1) บุคคลธรรมดา ในส่วนที่เป็นเงินได้พึงประเมินตามมาตรา 40(5)(6)(7) หรือ (8) แห่งประมวลรัษฎากร ซึ่งต้องเสียภาษีเงินได้ตามมาตรา 48(1) แห่งประมวลรัษฎากร โดยคำนวณหักค่าใช้จ่ายตามความจำเป็นและสมควร อันได้แก่บุคคลธรรมดาผู้มีเงินได้จาก

- การให้เช่าทรัพย์สิน ตามมาตรา 40 (5)
- วิชาชีพอิสระตามมาตรา 40 (6) คือ วิชากฎหมาย การประกอบโรคศิลปะสถาปัตยกรรม การบัญชี ประณีตศิลปกรรม หรือวิชาชีพอิสระอื่น
- การรับเหมา ตามมาตรา 40 (7) ที่ผู้รับเหมาต้องลงทุนด้วยการจัดหาสัมภาระในส่วนสำคัญนอกจากเครื่องมือ
- การธุรกิจ การพาณิชย์ การเกษตร การอุตสาหกรรม การขนส่ง ตามมาตรา 40 (8) หรือการอื่นนอกจากที่ระบุไว้ในมาตรา 40(1) ถึง (7) แห่งประมวลรัษฎากร

2) นิติบุคคลประเภทเฉพาะนิติบุคคลที่เป็น บริษัทจำกัด บริษัทมหาชนจำกัด และห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล

คุณสมบัติของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักรที่ขอรับสิทธิประโยชน์ทางภาษี

• จัดซื้อและเป็นของใหม่ซึ่งไม่เคยผ่านการใช้งานและต้องดำเนินการติดตั้งให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2554 ถึง 31 ธันวาคม 2555

• ได้รับการรับรองจาก พพ. ว่าเป็นวัสดุ อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน

• ไม่เป็นวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักรที่ได้รับหรืออยู่ระหว่างการขอรับสิทธิประโยชน์จากส่วนราชการเพื่อการส่งเสริมการลงทุนด้านอนุรักษ์พลังงาน

• ไม่เป็นวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักรที่นำไปใช้ในกิจการที่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจาก BOI (ทั้งหมดหรือบางส่วน)

• ไม่เป็นวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักรที่เกิดจากรายจ่ายซึ่งได้จ่ายไปเป็นค่าจ้างเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีให้แก่หน่วยงานของรัฐหรือเอกชนตามพระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากร ว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ 297) พ.ศ. 2539

• ไม่เป็นวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักรที่เกิดจากรายจ่ายตามมาตรา 65 ตรี (5) แห่งประมวลรัษฎากร และได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ตามมาตรา 3(1) แห่งพระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากร ว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ 460) พ.ศ. 2549

ขั้นตอนการขอรับสิทธิประโยชน์

ผู้ขอรับสิทธิ์ซื้อวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักรประหยัดพลังงานที่ พพ. ให้การรับรอง และเก็บใบเสร็จที่มีการ

ระบุชื่อ รุ่น ยี่ห้อ ชัดเจนไว้เป็นหลักฐาน พร้อมจัดทำรายงานแสดงรายละเอียดการซื้อวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักร เพื่อเป็นหลักฐานสำหรับการตรวจสอบเมื่อถึงกำหนดเวลาขึ้นแบบแสดงรายการภาษีเงินได้ ให้ระบุรายละเอียดการขอใช้สิทธิประโยชน์เป็นรายจ่ายทางภาษีใน ภงด. 90 (สำหรับบุคคลธรรมดาตามประมวลรัษฎากร มาตรา 40 (5) (6) (7) และ (8) ตามรายละเอียดข้างต้น) หรือแบบ ภงด. 50 (สำหรับนิติบุคคล)

การสาธิตเทคโนโลยีเชิงลึกเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

ที่มาโครงการ

เป็นโครงการที่จะส่งเสริมให้เกิดการอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยจะเป็นการนำเทคโนโลยีด้านอนุรักษ์พลังงานที่มีศักยภาพในการประหยัดพลังงานสูง แต่ยังไม่ได้มีการใช้งานเป็นที่แพร่หลาย นำมาสาธิตใช้งานจริงในสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ ซึ่งภาครัฐจะให้การสนับสนุนการลงทุนในรูปแบบของเงินให้เปล่าจำนวนหนึ่ง โดยจะมีการประเมินและตรวจวัดผลการประหยัดพลังงานที่เกิดขึ้นจริง ที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน ได้มีการดำเนินโครงการมาแล้วเป็น 2 ระยะ คือระยะที่ 1 ซึ่งดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วในช่วงปี 2550-2552 และปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินโครงการฯ ระยะ 2 ช่วงปี 2555-2556

เป้าหมาย

เป้าหมาย/วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมและธุรกิจในการนำเทคโนโลยีด้านอนุรักษ์ พลังงานขั้นสูงมาใช้งาน
2. เพื่อขยายผลในการส่งเสริมให้มีการนำเทคโนโลยีเชิงลึกฯ ไปใช้งานในกลุ่มเป้าหมายต่างๆที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นรูปธรรม
3. เพื่อกระตุ้นให้เกิดการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านอนุรักษ์พลังงานขั้นสูงภายในประเทศ
4. เพื่อให้ภาคอุตสาหกรรมและธุรกิจสามารถลดการใช้พลังงานและมีการใช้พลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพตามยุทธศาสตร์ของกระทรวงพลังงาน

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

พพ. ได้รับเทคโนโลยีเชิงลึกที่ผ่านการพิสูจน์และใช้งานจริงแล้ว เพื่อทำการส่งเสริมต่อไปในอนาคต

หลักเกณฑ์การให้การสนับสนุน

ให้การสนับสนุนการลงทุนในสถานประกอบการที่ร่วมสาธิต โครงการฯ โดยมีหลักเกณฑ์การสนับสนุนในโครงการแต่ละระยะ ดังนี้
โครงการฯ ระยะที่ 1 สนับสนุนการลงทุนอัตราสูงสุดไม่เกินร้อยละ 50 ของเงินลงทุนรวมทั้งหมด แต่ ไม่เกิน 7.5 ล้านบาทต่อสถานประกอบการ

โครงการฯ ระยะที่ 2 สนับสนุนการลงทุนอัตราสูงสุดไม่เกินร้อยละ 40 ของเงินลงทุนรวมทั้งหมด แต่ ไม่เกิน 6 ล้านบาทต่อสถานประกอบการ

ผลการดำเนินงานถึงปัจจุบัน

1. โครงการระยะที่ 1 (2551-2553)

ดำเนินการสาธิต 6 เทคโนโลยี ใน 9 สถานประกอบการ คือ

- บริษัท แกรนด์ จอมเทียนพาเลซ จำกัด
เทคโนโลยี การบำบัดและปรับสภาพน้ำด้วยโอโซน
- สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ
เทคโนโลยี เครื่องอบตกแต่งสำเร็จผ้าผืนประสิทธิภาพสูง
- บริษัท แคคเบอร์รี่ อาคัมส์ (ประเทศไทย) จำกัด
เทคโนโลยี การลดความชื้นด้วยฮีทไปป์
เทคโนโลยี การลดความชื้นด้วยสารดูดความชื้นเหลว
- บริษัท ออโต้ อัลลายแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
เทคโนโลยี การใช้ปั๊มสำหรับการทำความร้อน
- บริษัท โรงแรมรอยัล ออกิด (ประเทศไทย) จำกัด
เทคโนโลยี การใช้ปั๊มสำหรับการทำความร้อน
- บริษัท ฮิตาชิ โกลบอลสตอเรจ เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด
เทคโนโลยี การใช้ปั๊มสำหรับการทำความร้อน
- บริษัท เพรติเด็นท์ไฮเต็ลและทาวเวอร์ จำกัด
เทคโนโลยี การใช้ปั๊มสำหรับการทำความร้อน
- มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เทคโนโลยี การใช้ปั๊มสำหรับการทำความร้อน
- บริษัท เกษมศักดิ์ เทรคดิง จำกัด
เทคโนโลยี หัวเผาแบบรีเจนเนอเรทีฟ

คิดเป็นผลประหยัดพลังงานที่เกิดขึ้นทั้งสิ้นประมาณ 1.7 ktoe (คิดเป็นเงินที่ประหยัดได้ 29 ล้านบาท) และคิดเป็นเงินลงทุนที่สถานประกอบการลงทุนทั้งสิ้นประมาณ 81 ล้านบาท โดยมีระยะเวลาคืนทุนเฉลี่ยประมาณ 2.8 ปี โดย พพ. ให้เงินสนับสนุนการลงทุนประมาณ 31 ล้านบาท

โครงการระยะที่ 2 (2554-2556)

ดำเนินการสาธิต 6 เทคโนโลยี โดยมีสถานประกอบการ 12 แห่งเข้าร่วมโครงการ ดังนี้

1. บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน)
เทคโนโลยี VSD Chiller
2. บริษัท วินเซอร์ โฮเทล จำกัด
เทคโนโลยี VSD Chiller
3. บริษัท วิกாரาม-ชัยปรากฏ จำกัด
เทคโนโลยี VSD Chiller
4. บริษัท อมรปิ่นทิพย์ จำกัด
เทคโนโลยี VSD Chiller
5. บริษัท เกียรติผล จำกัด
เทคโนโลยี VSD Chiller
6. บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด
เทคโนโลยี VSD Chiller
7. บริษัท โฆษะ โฮลดิ้ง จำกัด
เทคโนโลยี VSD Chiller
8. บริษัท นิตिकासดี จำกัด
เทคโนโลยี หัวเผาแบบเซลล์-รีคูเปอร์ทีฟ
9. บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด
เทคโนโลยี ปั๊มความร้อนแบบดูดซึม (Absorption Heat Pump)
10. บริษัท ไทยเคนเปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
เทคโนโลยี เครื่องทำน้ำเย็นแบบดูดซึม
11. บริษัท เหล็กก่อสร้างสยาม จำกัด
เทคโนโลยี หัวเผาแบบ Oxy-Fuel
12. บริษัท พลาสติกและหีบห่อไทย จำกัด (มหาชน)
เทคโนโลยี เครื่องฉีดพลาสติกชนิดใช้ไฟฟ้าทั้งหมด

คิดเป็นผลประหยัดพลังงานที่เกิดขึ้นทั้งสิ้นประมาณ 2 ktoe (คิดเป็นเงินที่ประหยัดได้ 32 ล้านบาท)
และคิดเป็นเงินลงทุนที่สถานประกอบการลงทุนทั้งสิ้นประมาณ 95 ล้านบาท โดยมีระยะเวลาคืนทุนเฉลี่ยประมาณ
2.9 ปี โดย พพ. ให้เงินสนับสนุนการลงทุนประมาณ 29 ล้านบาท