



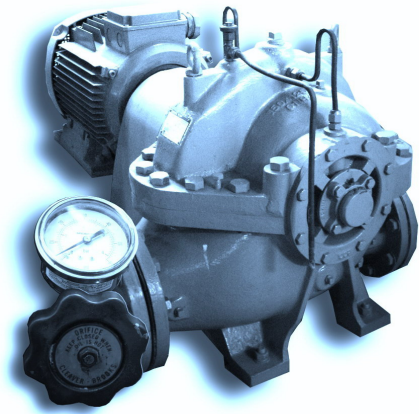
โครงการส่งเสริมการจัดการด้านการใช้พลังงานโดยวิธีประกวดราคา (DSM BIDDING)

ภาคอุตสาหกรรม ธุรกิจ และอาคารต่างๆ นั้น เป็นภาคที่มีสัดส่วนการใช้พลังงานสูง ซึ่งกระทรวงพลังงานก็ได้ดำเนินงานด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคดังกล่าวมาอย่างต่อเนื่อง ทั้งมาตรการภาคบังคับ เช่น พระราชกฤษฎีกากำหนดอาคารและโรงงานควบคุม มาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานสำหรับอุปกรณ์ เครื่องจักร และวัสดุ อันได้แก่ มาตรฐานประสิทธิภาพการใช้พลังงานขั้นสูง หรือที่รู้จักกันในนาม “ฉลากเบอร์ห้า” และมาตรการส่งเสริมและช่วยเหลือ เช่น การให้ความช่วยเหลือแบบให้เปล่าในการให้คำปรึกษาด้านการใช้พลังงานในกิจการให้มีประสิทธิภาพ รวมถึงการสนับสนุนการลงทุนเพื่อใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง เช่น เงินให้เปล่า เงินทุนหมุนเวียน เงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ เป็นต้น



อย่างไรก็ดี ยังคงมีผู้ประกอบการที่ยังไม่ได้ลงทุนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ดังนั้นสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) จึงได้จัดทำ “โครงการส่งเสริมการจัดการด้านการใช้พลังงานโดยวิธีประกวดราคา” ขึ้น เพื่อเป็นอีกทางเลือกหนึ่งในการจูงใจผู้ประกอบการให้ตัดสินใจลงทุนปรับเปลี่ยนเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานทั้งด้านไฟฟ้าและความร้อน โดยใช้เงินจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน เป็นเงินสนับสนุนให้ผู้ประกอบการเอกชน ประเภทต่างๆ อาทิเช่น โรงงานอุตสาหกรรม อาคารสำนักงาน ศูนย์การค้า โรงพยาบาล โรงแรม และรีสอร์ท เป็นต้น รวมถึงรัฐวิสาหกิจ และมหาวิทยาลัยของรัฐ โดยโครงการนี้จะจ่ายเงินสนับสนุนให้กับผู้ประกอบการที่ผ่านการคัดเลือกตามหน่วยพลังงานที่ประหยัดได้ใน 1 ปี และผู้เสนอขอรับเงินสนับสนุนต่อค่าพลังงานที่ประหยัดได้ต่อปีต่ำที่สุดจะมีโอกาสได้รับเงินสนับสนุนจากกองทุนฯ ก่อน

ได้เครื่องจักรใหม่ ช่วยให้ลดพลังงาน



หากท่านเป็น ผู้ประกอบการเอกชน โรงงานอุตสาหกรรม โรงพยาบาล ศูนย์การค้า
ขอเชิญยื่นข้อเสนอวิธีการปรับปรุงการใช้พลังงาน
เพื่อรับเงินสนับสนุนมาตรการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า และความร้อน

ข้อกำหนดในการขอรับการสนับสนุน (รอบที่ 7-8)

1. เป็นผู้ประกอบการเอกชน ที่ยื่นข้อเสนอซึ่งมีผล
ประหยัดพลังงาน ดังนี้

- พลังงานไฟฟ้า 300,000 kWh/ปี/แห่ง
- พลังงานความร้อน 3,500 MMBTU/ปี/แห่ง

2. ยื่นขอรับเงินสนับสนุนไม่เกินอัตรา ดังนี้

ประเภทพลังงาน	อัตราสนับสนุนสูงสุด
ไฟฟ้า	1 บาท / kWh
ความร้อน จากเชื้อเพลิงเหลวและก๊าซ	75 บาท / MMBTU
ความร้อน จากเชื้อเพลิงแข็ง จากเชื้อเพลิงผลพลอยได้ จากกระบวนการผลิต	15 บาท / MMBTU <u>หมายเหตุ</u> หากระบบที่ทำการ ปรับปรุง ใช้เพลิง 2 ประเภท ที่อัตราสนับสนุนแตกต่างกัน จะคิดที่ 15 บาทต่อล้านบีทียู (MMBtu)

3. การปรับเปลี่ยนเครื่องจักรอุปกรณ์ ที่จะยื่นขอรับ
การสนับสนุน ต้องไม่ได้รับการสนับสนุนจาก
กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ผ่าน
โครงการอื่นๆ เช่น

- โครงการสิทธิประโยชน์ทางภาษีเพื่อการอนุรักษ์
พลังงาน (Tax Incentive – Performance Based)
- โครงการขอรับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้
จากกรมสรรพากร (Tax Incentive – Cost Based)

- โครงการเงินหมุนเวียนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์
พลังงานและพลังงานทดแทน (Soft Loan)
- โครงการสาธิตเทคโนโลยีเชิงลึกเพื่อการอนุรักษ์
พลังงาน
- โครงการส่งเสริมการใช้หลอดฟลูออโรไลม์เบอร์ 5
(หลอด T5)
เป็นต้น

งบประมาณ

เงินสนับสนุนทั้งหมดทั้ง 8 รอบ รวม 1,037.5
ล้านบาท ซึ่งในรอบที่ 7-8 มีเงินสนับสนุนผู้ประกอบการ
เอกชน, รัฐวิสาหกิจ, และมหาวิทยาลัย รวม 600 ล้าน
บาท เป็นระยะเวลา 15 เดือน สำหรับดำเนินงานตาม
แผนงานปี 2553– 2554



ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. ผู้ประกอบการจัดทำข้อเสนอการประหยัดพลังงาน
เสนอ สนพ. เพื่อขอรับการสนับสนุนตามผล
ประหยัดที่คาดว่าจะได้ใน 1 ปี
2. สนพ. พิจารณาข้อเสนอ แล้วนำเสนอคณะทำงาน
โครงการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบ

3. จัดลำดับผู้ผ่านการพิจารณาข้อเสนอ ตามค่าเฉลี่ยของเงินสนับสนุนจากต่ำสุดไปสูงสุด และพิจารณาข้อเสนอที่มีค่าเฉลี่ยของเงินสนับสนุนต่ำสุดก่อนจนครบวงเงินที่ได้รับการจัดสรร
4. สนพ. ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการพิจารณาเบื้องต้น
5. ผู้ที่ผ่านการคัดเลือก มาลงนามในสัญญาขอรับการสนับสนุน ซึ่งจากนี้จะเป็น ผู้ได้รับเงินสนับสนุน
6. ที่ปรึกษาเพื่อตรวจวัดและพิสูจน์ผลประหยัด กำหนดวิธีตรวจวัดการใช้พลังงาน และเข้าตรวจวัดการใช้พลังงานก่อนการปรับปรุง
7. ผู้ได้รับเงินสนับสนุนดำเนินโครงการตามที่ระบุในสัญญา และรายงานให้ สนพ. ทราบเมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้ว เพื่อขอรับเงินสนับสนุนงวดที่ 1
8. หลังจากที่ผู้ได้รับเงินสนับสนุนทดสอบระบบแล้ว ที่ปรึกษาเพื่อตรวจวัดและพิสูจน์ผลประหยัดจะเข้าตรวจสอบความพร้อมของการเริ่มต้นเดินระบบที่ปรับปรุงแล้ว และหาก สนพ. เห็นชอบ ก็จะได้รับเงินสนับสนุนงวดที่ 2
9. ที่ปรึกษาเพื่อตรวจวัดและพิสูจน์ผลประหยัดตรวจวัดการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย หาก สนพ. เห็นชอบ ก็จะจ่ายเงินสนับสนุนส่วนที่เหลือ ซึ่งได้จากการนำเงินสนับสนุนรวมที่จะได้รับจริง หักลบด้วยเงินที่จ่ายแล้วในงวดที่ 1 และ 2 ให้กับผู้ได้รับเงินสนับสนุน

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ลดปริมาณการใช้พลังงานได้ไม่น้อยกว่า 500 GWh/ปี และลดความต้องการไฟฟ้าได้ 77 MW
2. ลดปริมาณการใช้พลังงานความร้อนไม่น้อยกว่า 1.7 ล้าน MMBTU/ปี เทียบเท่าน้ำมันดิบ 48 ล้านลิตร/ปี
3. ช่วยขยายตลาดอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง ส่งผลให้ต้นทุนของอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูงลดลง
4. ช่วยสร้างตลาดและเพิ่มลูกค้าให้กับกลุ่มธุรกิจงานบริการด้านพลังงาน

การดำเนินงานในปัจจุบัน

1. สนพ. ได้ประกาศเชิญชวนผู้ประกอบการจัดทำแผนและยื่นข้อเสนอขอรับการสนับสนุน และรับข้อเสนอแล้ว 6 ครั้งด้วยกัน ดังนี้
 - ครั้งที่ 1 รับข้อเสนอเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2550
 - ครั้งที่ 2 รับข้อเสนอเมื่อวันที่ 10 เมษายน 2551
 - ครั้งที่ 3 รับข้อเสนอเมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2551
 - ครั้งที่ 4 รับข้อเสนอเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2552
 - ครั้งที่ 5 รับข้อเสนอเมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2552
 - ครั้งที่ 6 รับข้อเสนอเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2552
 รวมแล้ว มีผู้ผ่านการพิจารณาจำนวน 190 ราย จากจำนวนข้อเสนอกทั้งหมด 208 ข้อเสนอรวมวงเงินสนับสนุน 340 ล้านบาท



2. สนพ. ได้ประกาศเชิญชวนผู้ประกอบการเอกชน รัฐวิสาหกิจ และมหาวิทยาลัย จัดทำแผนและยื่นข้อเสนอขอรับการสนับสนุน ในวันที่ 1 ธันวาคม 2552 วงเงินสนับสนุนราว 600 ล้านบาท โดยมีกำหนดรับของข้อเสนอโครงการ 2 ครั้ง งบประมาณครั้งละ 300 ล้านบาท คือ
 - รอบที่ 7 รับข้อเสนอวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2553
 - รอบที่ 8 รับข้อเสนอวันที่ 18 พฤษภาคม 2553

ผู้ที่สนใจยื่นข้อเสนอ “โครงการส่งเสริมจัดการ
ด้านการใช้พลังงานโดยวิธีประกวดราคา”
สามารถติดต่อรับข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

www.dsmthailand.com

e-mail: info@dsmthailand.com

โทรศัพท์ 02-730-6310

โทรสาร 02-730-6305

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

กระทรวงพลังงาน

121/1-2 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี

กรุงเทพฯ 10400

www.eppo.go.th

โทรศัพท์ 02-612-1555

โทรสาร 02-612-1374