

**โครงการประหยัดพลังงานสำหรับโรงงานขนาดเล็ก**  
**(Energy Saving for Small Enterprise : ES for SE)**

**วัตถุประสงค์**

1. ส่งเสริมสนับสนุนผู้ประกอบการ โรงงานขนาดเล็ก (Small Enterprise) ลดต้นทุนการผลิต โดยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและประหยัดพลังงาน
2. สร้างโรงงานต้นแบบขนาดเล็ก (Small Enterprise) ในการประหยัดพลังงานและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการผลิตของสถานประกอบการ 19 กลุ่มจังหวัด (19 Clusters) ที่จะเป็นแนวร่วมของภาครัฐในการประหยัดพลังงานของภาคอุตสาหกรรม ที่สามารถนำไปปฏิบัติได้ ซึ่งจะนำไปสู่การประหยัดพลังงานอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน
3. เพื่อสร้างจิตสำนึก พัฒนาบุคลากรภาคอุตสาหกรรมด้านการประหยัดพลังงาน และพัฒนาหน่วยงานองค์กร หรือสถาบันการศึกษาของรัฐภายในท้องถิ่นเป็นศูนย์ในการถ่ายทอดการประหยัดพลังงานในโรงงานขนาดเล็ก
4. เพื่อลดการใช้พลังงานในโรงงานและระดับประเทศโดยรวม

**ที่ปรึกษาโครงการ** มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมหาวิทยาลัยศิลปากร

**วงเงิน** 19,237,500 บาท

**ระยะเวลาดำเนินการ** 9 เดือน ( 30 มี.ค.50 – 29 ธ.ค.50)

**ผลดำเนินการ**

1. ที่ปรึกษาฯ นำเสนอแผนงาน กำหนดการ และรายละเอียดขั้นตอนวิธีดำเนินงาน หลักเกณฑ์แนวทางการคัดเลือกโรงงานเข้าร่วมโครงการ
2. ประชาสัมพันธ์เผยแพร่และเชิญชวน โรงงานเข้าร่วม โครงการพร้อมจัดทำบันทึกความเข้าใจ (MOU) แล้วรวมทั้งสิ้น จำนวน 95 โรงงาน
3. จัดตั้งกลุ่มประหยัดพลังงานในโรงงาน วิเคราะห์ปัญหา การใช้พลังงานร่วมกันระหว่างทีมที่ปรึกษา ทีมประหยัดพลังงานของโรงงาน และ เจ้าหน้าที่ กรอ.
4. รวบรวมข้อมูลและผลการตรวจวัด ให้คำปรึกษา จัดทำผลสรุปมาตรการประหยัดพลังงานที่เหมาะสม
5. โรงงานดำเนินการปรับปรุงเพื่อให้เกิดการประหยัดพลังงานตามมาตรการที่เหมาะสมซึ่งจะต้องมีผลประหยัดได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10
6. รวบรวม จัดทำ แนวทาง ผลการปรับปรุง แก้ไข ตามมาตรการประหยัดพลังงาน

ข้อมูล ณ วันที่ 11 ธันวาคม 2550

-----