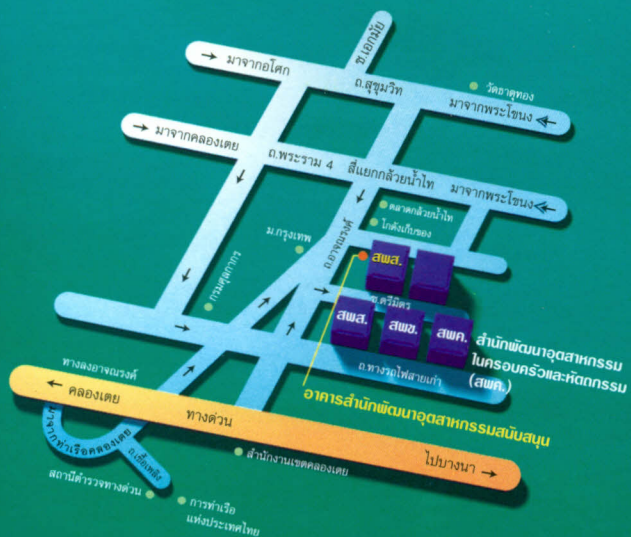


แผนที่ สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม



สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
ถ.พระรามที่ 4 (กล้วยน้ำไท) ซอยตรีมิตร เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110



กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL PROMOTION

TEM

โครงการจัดการพลังงานแบบสมบูรณ์
เพื่อยกระดับประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
สำหรับอุตสาหกรรม
(Total Energy Management : TEM)



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม :

ส่วนพัฒนาการใช้พลังงานและสิ่งแวดล้อม

สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

ซอยตรีมิตร ถนนพระรามที่ 4 เขตคลองเตย

กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ 0 2367 8128, 0 2367 8174

โทรสาร 0 2381 5571

www.dip.go.th

TEM

โครงการจัดการพลังงานแบบสมบูรณ์ เพื่อยกระดับ

ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน สำหรับอุตสาหกรรม

(Total Energy Management : TEM)

เป็นการส่งเสริมความรู้ด้านการบริหารจัดการพลังงานให้กับโรงงาน โดยการพัฒนาระบบการผลิตและเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพควบคู่ไปกับการลดต้นทุนการผลิต ซึ่งส่งผลให้โรงงานเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางการตลาด รวมถึงบุคลากรของสถานประกอบการสามารถบริหารจัดการพลังงานในโรงงานได้ด้วยตนเองในระยะยาวและมีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังได้มุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของพนักงานทุกระดับ โดยการสร้างจิตสำนึกและทัศนคติในการอนุรักษ์พลังงานให้แก่บุคลากรอย่างทั่วถึง

วัตถุประสงค์โครงการ

- 1) เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านการบริหารจัดการพลังงานในโรงงานอย่างถูกต้องเป็นระบบ แก่โรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม
- 2) เพื่อสนับสนุนให้เกิดการใช้เทคนิคการลดต้นทุนการผลิตด้วยวิธีการบริหารจัดการพลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมในระยะยาวได้ด้วยตัวเองในแต่ละกิจการซึ่งสามารถนำมาตรวจวัดและกำหนดแผนการใช้พลังงานในโรงงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น



- 3) เพื่อลดต้นทุนสูญเสียที่เกิดจากการออกแบบ และการผลิต (Process) โดยอาจมีการพิจารณาการลงทุนในเทคโนโลยีการผลิตที่มีประสิทธิภาพ หรือการดัดแปลงปรับปรุงกระบวนการผลิตที่เหมาะสม



- 4) เพื่อสร้างจิตสำนึก และทัศนคติเรื่องการประหยัดพลังงานให้เกิดขึ้น โดยมุ่งให้ทุกคนในองค์กรมีส่วนร่วม

ขั้นตอนและลักษณะของโครงการ

1. ฝึกอบรมเตรียมความพร้อมให้แก่ทีมอนุรักษ์พลังงานของวิสาหกิจในการจัดทำนโยบายอนุรักษ์พลังงาน และอำนาจโครงสร้างของทีมพลังงาน การวางแผนและควบคุมติดตามการใช้พลังงาน
2. จัดให้มีกิจกรรมกลุ่มย่อย (Small Group Activities) และการปลูกจิตสำนึกเพื่อให้ทุกคนมีส่วนร่วมและช่วยคิดหามาตรการประหยัดพลังงาน
3. จัดทำตารางข้อมูลการวิเคราะห์พลังงาน (Energy Chart & Layout) ทำการตรวจวัดและวิเคราะห์ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ที่ใช้พลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อน และพลังงานรูปแบบอื่นๆ รวมทั้งวัตถุดิบที่ใช้ในกระบวนการผลิต แล้วกำหนดมาตรการปรับปรุงทั้งระยะสั้น และระยะยาว ทั้งมาตรการที่ต้องใช้เงินลงทุน และที่ไม่ต้องการใช้เงินลงทุน รวมทั้งมาตรการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น
4. แนะนำวิธีควบคุมปฏิบัติงาน การใช้พลังงาน และการติดตามตรวจเช็ค ค่าดัชนีพลังงาน และตรวจเช็คผลของการประหยัดจากมาตรการต่างๆ ให้อยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสม ที่ผู้บริหารสามารถนำไปใช้วิเคราะห์ในสถานการณ์ต่างๆ ได้



ประโยชน์ที่ผู้เข้าร่วมโครงการจะได้รับ

- สามารถลดต้นทุนด้านปริมาณการใช้พลังงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 5
- เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานของวิสาหกิจ นำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development) ด้านการประหยัดพลังงานของประเทศ



คุณสมบัติของวิสาหกิจที่เข้าร่วมโครงการ

1. เป็นกิจการที่จดทะเบียนการค้า และดำเนินธุรกิจอยู่
2. เป็นกิจการที่ยื่นชำระและประเมินภาษีเงินได้ในรอบปีที่ผ่านมา
3. เป็นกิจการที่มีค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไม่ต่ำกว่า 30,000 บาท/เดือน
4. พร้อมจ่ายเงินสมทบเข้ามูลนิธิเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมจำนวนเงิน 15,000 บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) (นำกลับมาเป็นค่าใช้จ่ายในการทำกิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์และการสร้างเครือข่ายพลังงาน)



หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ

ส่วนพัฒนาการใช้พลังงานและสิ่งแวดล้อม
สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
ซอยตรีมิตร ถนนพระรามที่ 4 เขตคลองเตย
กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ 0 2367 8128, 0 2367 8174

โทรสาร 0 2381 5571

หน่วยงานเครือข่าย กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมในส่วนภูมิภาค

ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 1
เชียงใหม่ (053) 243 494
เชียงราย แม่ฮ่องสอน ลำพูน
ลำปาง พะเยา แพร่ น่าน

ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 4
อุดรธานี (042) 207 232-6
หนองบัวลำภู เลย หนองคาย

ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 2
พิษณุโลก (055) 282 957-9
สุโขทัย อุตรดิตถ์ เพชรบูรณ์ ตาก

ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 5
ขอนแก่น (043) 379 296-8
กาฬสินธุ์ มหาสารคาม
ร้อยเอ็ด มุกดาหาร
สกลนคร นครพนม

ศูนย์ส่งเสริม
อุตสาหกรรมภาคที่ 7
อุบลราชธานี (045) 244 619
อำนาจเจริญ
ศรีสะเกษ ยโสธร

ศูนย์ส่งเสริม
อุตสาหกรรมภาคที่ 3
พิจิตร (056) 613 161-5
กำแพงเพชร นครสวรรค์
อุทัยธานี

ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 6
นครราชสีมา (044) 419 622
ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์

ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 8
สุพรรณบุรี (035) 555 622
กาญจนบุรี ราชบุรี เพชรบุรี
ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสาคร
สมุทรสงคราม นนทบุรี
ปทุมธานี นครปฐม
สิงห์บุรี ชัยนาท
อ่างทอง
พระนครศรีอยุธยา
สระบุรี ลพบุรี

ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9
ชลบุรี (038) 261 203
สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ระยอง จันทบุรี
ตราด นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว

ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 10
สุราษฎร์ธานี (077) 200 395-8
กระบี่ ภูเก็ต พังงา ระนอง ชุมพร

ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 11
สงขลา (074) 211 905-8
นครศรีธรรมราช ตรัง พัทลุง สตูล
ยะลา ปัตตานี นราธิวาส



TEM

ในสมัครเข้าร่วมกิจกรรม

ชื่อ.....ตำแหน่ง.....

บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

ชื่อบริษัท/องค์กร.....

ประเภทอุตสาหกรรม..... ค่าใช้จ่ายพลังงาน..... บาท/เดือน

มีความประสงค์ต้องการพลังงานด้าน ☐ ไฟฟ้า ☐ ความร้อน ☐ อื่นๆ.....

สถานที่ตั้ง เลขที่..... หมู่ที่..... ถนน.....

แขวง/ตำบล..... เขตอำเภอ..... จังหวัด.....

โทรศัพท์..... โทรสาร.....

E-mail

ลงชื่อผู้สมัคร
(.....)
วันที่สมัคร / /

(กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมของสวสลิทธีในการคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการ)

- **ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม ภาคที่ 1 จังหวัดเชียงใหม่**
158 ถ.พู่ไผ่เต็ล ต.วัดเกตุ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000
โทรศัพท์ 0-5324-3494 โทรสาร 0-5324-8315
- **ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม ภาคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก**
292 หมู่ 1 ถ.เลี้ยวเมืองสุโขทัยนครสวรรค์
ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000
โทรศัพท์ 0-5528-2957-9 โทรสาร 0-5528-3021
- **ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม ภาคที่ 3 จังหวัดพิจิตร**
200 ม.8 ถ.เลี้ยวเมือง ต.ท่าหลวง อ.เมือง จ.พิจิตร 66000
โทรศัพท์ 0-5661-3161-5 โทรสาร 0-5661-3559
- **ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม ภาคที่ 4 จังหวัดอุตรธานี**
399 ถ.มิตรภาพ (อุตร-ขอนแก่น) ต.โนนสูง
อ.เมือง จ.อุตรธานี 41330 โทรศัพท์ 0-4220-7232-6
โทรสาร 0-4220-7241, 0-4220-7241
- **ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม ภาคที่ 5 จังหวัดขอนแก่น**
86 ถ.มิตรภาพ ต.สำราญ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000
โทรศัพท์ 0-4337-9296-8 ตู้ ปณ.103 โทรสาร 0-4337-9302
- **ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม ภาคที่ 6 จังหวัดนครราชสีมา**
333 ถ.มิตรภาพ อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา 30170
โทรศัพท์ 0-4441-9475, 0-4441-9622 โทรสาร 0-4441-9089
- **ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม ภาคที่ 7 จังหวัดอุบลราชธานี**
ถ.ศรีนครินทร์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ 0-4524-4619, 0-4524-4648, 0-4524-4632
โทรสาร 0-4524-4608
- **ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม ภาคที่ 8 จังหวัดสุพรรณบุรี**
117 ม.1 ถ.มาลัยแมน ต.ดอนก่ายาน อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 72000
โทรศัพท์ 0-3555-5622, 0-3554-5512 โทรสาร 0-3555-5522
- **ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม ภาคที่ 9 จังหวัดชลบุรี**
67 ม.1 ถ.สุขุมวิท ต.เสม็ด อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
โทรศัพท์ 0-3826-1203, 0-3827-3702, 0-3878-4654-5
โทรสาร 0-3827-3701
- **ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม ภาคที่ 10 จังหวัดสุราษฎร์ธานี**
131 ม.2 ถ.เทพรัตนกวี ต.วัดประดู่ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000
โทรศัพท์ 0-7720-0395-8 โทรสาร 0-7720-0449
- **ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม ภาคที่ 11 จังหวัดสงขลา**
165 ถ.กาญจนาภิเษย ต.น้ำน้อย อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110
โทรศัพท์ 0-7421-1905-8, 0-7421-1565
โทรสาร 0-7421-1904