

สาระสำคัญโครงการให้คำปรึกษาเชิงปฏิบัติการเพื่ออนุรักษ์พลังงานความร้อน

ในปัจจุบันพบว่าโรงงานควบคุม/อาคารควบคุมหลายแห่งมีศักยภาพในการอนุรักษ์พลังงานในระบบความร้อนในเกณฑ์ค่อนข้างสูง แต่เนื่องจากหน่วยงานขาดองค์ความรู้ และความไม่เข้าใจในการจัดทำมาตรการในการดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ที่ถูกต้อง โดยเฉพาะในอุปกรณ์ที่ใช้พลังงานความร้อนเป็นพลังงานหลัก ได้แก่ หม้อน้ำ หม้อน้ำมันร้อน เตาอบ เตาเผาและระบบความร้อนอื่นๆ มีอายุการใช้งานมานาน หากสามารถเพิ่มประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดังกล่าวได้ จะส่งผลให้โรงงานควบคุม/อาคารควบคุมสามารถลดการใช้พลังงานลงได้อย่างมาก รวมทั้งยังส่งผลช่วยให้เกิดความปลอดภัย และช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมจากการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้

วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริม และสนับสนุนให้โรงงานควบคุม/อาคารควบคุม มีการปรับปรุง และการใช้งานในระบบความร้อนอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดผลประหยัดพลังงานอย่างเป็นรูปธรรม ตามแผนอนุรักษ์พลังงาน

หลักเกณฑ์และเงื่อนไขโครงการ

1. ผู้เข้าร่วมโครงการต้องการเป็นอาคารควบคุม/โรงงานควบคุม ตาม พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2550) หรืออยู่ระหว่างการขอขึ้นทะเบียนเป็นอาคารควบคุม/โรงงานควบคุมกับทาง กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) แล้วเท่านั้น
2. ระยะเวลาเปิดรับสมัครตั้งแต่วันนี้จนถึงวันที่ 31 มีนาคม 2561
3. พพ. รับสมัครผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 60 แห่ง (พพ. ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ)

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ

1. ได้รับบริการสำรวจตรวจวัดและวิเคราะห์การใช้พลังงานในระบบหม้อน้ำไอน้ำ เตาอบ เตาเผาและความร้อนอื่นๆ ทั้งก่อนและหลังงานการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบความร้อนจากผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน

2. ได้รับคำแนะนำการอนุรักษ์พลังงาน รวมถึงดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบความร้อน ตลอดจนการติดตามและประเมินผลจากผู้เชี่ยวชาญ
3. ทำให้ต้นทุนการผลิตความร้อนมีค่าลดลง และเกิดการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในองค์กร
4. ได้รับเกียรติบัตรจาก พพ.

ขั้นตอนการเข้าร่วมโครงการ

1. อาคารควบคุม/โรงงานควบคุมที่ในสนใจเข้าร่วมโครงการกรอกใบสมัคร เพื่อเข้าร่วมโครงการและส่งใบสมัครด้วยตนเองหรือทางไปรษณีย์ ไปยังพพ.
2. พพ. จะพิจารณาคัดเลือกสถานประกอบการเข้าร่วมโครงการจากความสมบูรณ์ของใบสมัครและคุณสมบัติของสถานประกอบการ
 - ปริมาณการใช้พลังงานเชื้อเพลิงต่อปี
 - ศักยภาพในการดำเนินมาตรการด้านความร้อน
 - กำหนดแผนการปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานเชื้อเพลิง และผู้บริหารพร้อมให้การสนับสนุนเงินลงทุน
 - สถานประกอบการแต่งตั้งคณะทำงานไม่น้อยกว่า 3 ท่านและต้องลงนามโดยเจ้าของกิจการหรือกรรมการบริหารหรือผู้บริหารระดับผู้จัดการที่มีอำนาจ
3. พพ. จะแจ้งผลการพิจารณาใบสมัครไปยังสถานประกอบการที่ได้รับการคัดเลือก พร้อมทั้งแจ้งให้ทำหนังสือยืนยันการเข้าร่วม
4. พพ. จะสนับสนุนผู้เชี่ยวชาญเข้าดำเนินการให้คำปรึกษากับอาคารควบคุม/โรงงานควบคุม ในแต่ละแห่งเพื่อสำรวจตรวจวัดพลังงานในระบบความร้อน รวมถึงวิเคราะห์แนวทางการอนุรักษ์พลังงานดำเนินการปรับปรุงการอนุรักษ์พลังงานในระบบความร้อน ตลอดจนการติดตามประเมินผล แห่งละไม่น้อยกว่า 5 ครั้ง โดยมีระยะเวลา 6 เดือน ตั้งแต่อนุมัติรายชื่อสถานประกอบการ
5. พพ. จะจัดทำรายงานผลการดำเนินงานให้แก่โรงงานควบคุม/อาคารควบคุม จากผลของการปรับปรุงระบบความร้อน หรือปรับเปลี่ยนเครื่องจักร วัสดุ อุปกรณ์ ในระบบความร้อนเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน โดยมีการพิสูจน์ตรวจวัดจริงก่อนและหลังการดำเนินการ
6. สัมมนา สรุปผลการดำเนินการ และรับมอบเกียรติบัตรจาก พพ.

