

โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
ในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก (SMEs)
กลุ่มภาคตะวันออกตอนล่าง
(จังหวัดฉะเชิงเทรา นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว และสมุทรปราการ)



เชิญสถานประกอบการสมัครเข้าร่วมโครงการโดยไม่มีค่าใช้จ่าย (ฟรี)

รับสมัครด่วน! (จำนวนจำกัด)

เพื่อโอกาสในการลดต้นทุนด้านพลังงานในสถานประกอบการ และเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน
เชิงการค้าได้อย่างยั่งยืนด้วยเทคนิคการจัดการพลังงานร่วมกับการปรับปรุงกระบวนการผลิต
และมาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงานที่เห็นผลอย่างเป็นรูปธรรม
สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก (SMEs) เท่านั้น

โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในโรงงาน

อุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก (SMEs)

กลุ่มภาคตะวันออกตอนล่าง

(จังหวัดฉะเชิงเทรา นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว และสมุทรปราการ)

สนับสนุนโดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน

ความเป็นมาของโครงการ

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) มีภารกิจเกี่ยวกับการส่งเสริมประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และสนองตอบตามนโยบายของรัฐ คือ “เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศ” และเพื่อลดการใช้พลังงานให้ได้ตามเป้าหมายตามแผนอนุรักษ์พลังงาน (2558-2579) สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่จะต้องดำเนินการภายใต้ พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2550) นอกจากนี้ยังมีโรงงานอุตสาหกรรม (นอกข่ายควบคุม) ที่ไม่อยู่ภายใต้ พ.ร.บ. อีกเป็นจำนวนมาก ดังนั้น พพ. จึงต้องจัดทำโครงการด้านอนุรักษ์พลังงานให้ครอบคลุมโรงงานอุตสาหกรรมทุกขนาดทุกประเภท โดยเฉพาะโรงงานอุตสาหกรรม (นอกข่ายควบคุม) ที่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม มีจำนวนมากกว่า 50,000 แห่ง กระจายอยู่ทุกภูมิภาคของประเทศ รวมถึงวิสาหกิจชุมชนขนาดย่อมจำนวนมาก ซึ่งเป็นภาคอุตสาหกรรมที่ต้องการความรู้เรื่องการอนุรักษ์พลังงาน และการสนับสนุนจากภาครัฐ เพื่อส่งเสริมให้การประกอบการมีความมั่นคง ต้นทุนด้านพลังงานสามารถแข่งขันกับธุรกิจในประเทศเดียวกันได้ จึงจำเป็นต้องส่งเสริมให้มีการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานขึ้นภายในสถานประกอบการเหล่านี้

จากการติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมจากโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็กที่ผ่านมา พบว่าหลังสิ้นสุดโครงการไปแล้วหลายปีสถานประกอบการที่เคยเข้าร่วมโครงการประสบปัญหาขาดผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาด้านอนุรักษ์พลังงานอย่างต่อเนื่องในการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานที่ต้องใช้ทักษะความเชี่ยวชาญ และขาดเครื่องมือตรวจวัดที่เพียงพอ ทำให้การดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานมีข้อจำกัดไม่สามารถทำได้

วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1) เพื่อดำเนินการตรวจสอบวิเคราะห์สภาพการใช้พลังงาน และจัดทำข้อมูลการใช้พลังงานต่อปริมาณผลผลิต (Specific Energy Consumption: SEC)
- 2) ผลักดันให้สถานประกอบการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานด้วยระบบการจัดการพลังงาน เพื่อให้เกิดผลการอนุรักษ์พลังงานที่เป็นรูปธรรม
- 3) สถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการสามารถลดการใช้พลังงานได้ไม่น้อยกว่า 2 ตันน้ำมันดิบเทียบเท่าต่อปี (เทียบเท่าพลังงานไฟฟ้า 23,500 หน่วยต่อปี)

กิจกรรมของโครงการ

- 1) สถานประกอบการแต่งตั้งผู้ประสานงานโครงการและผู้เข้าร่วมกิจกรรม
- 2) สถานประกอบการส่งทีมงานเข้าอบรมหลักสูตรการจัดการพลังงานและการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม (ฟรี) อย่างน้อย 1 ท่าน เป็นระยะเวลา 2 วัน
 - แนวทางการดำเนินการจัดการพลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม SMEs
 - เทคนิคการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมด้านพลังงานไฟฟ้าและความร้อน
- 3) ทีมที่ปรึกษาโดยผู้เชี่ยวชาญให้คำปรึกษาแนะนำภายในสถานประกอบการ จำนวนทั้งสิ้น 2 ครั้ง โดยมีรูปแบบการให้คำปรึกษาแนะนำ ประกอบด้วย
 - แนะนำแนวทางการประยุกต์ใช้ระบบการจัดการพลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม SMEs
 - การพัฒนาและส่งเสริมบทบาทของบุคลากร ให้มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการพลังงานได้อย่างเป็นระบบและยั่งยืนภายหลังเสร็จสิ้นโครงการ
 - ดำเนินงานร่วมกับทีมงานของสถานประกอบการในการตรวจประเมินด้านประสิทธิภาพพลังงาน และเพื่อระดมสมองค้นหามาตรการอนุรักษ์พลังงาน และดำเนินการตามมาตรการอนุรักษ์พลังงานโดยมีผลประหยัดพลังงานรวมทั้งโครงการไม่น้อยกว่า 100 ตันน้ำมันดิบ เทียบเท่าต่อปี (เทียบเท่าพลังงานไฟฟ้า 1,174,444 หน่วย/ปี)

ระยะเวลาของโครงการ

เริ่มโครงการ เดือนเมษายน พ.ศ. 2563 สิ้นสุดโครงการประมาณ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

คุณสมบัติผู้สมัครเข้าร่วมโครงการ

สถานประกอบการที่เป็นโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก (SMEs) ที่ตั้งอยู่ในเขตจังหวัด ฉะเชิงเทรา นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว และสมุทรปราการ จำนวน 50 แห่ง สามารถส่งใบยืนยัน เข้าร่วมโครงการฟรีโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ผลประโยชน์ที่สถานประกอบการจะได้รับจากการเข้าร่วมโครงการ

- 1) บุคลากรได้รับการฝึกอบรมด้านการจัดการพลังงานและการอนุรักษ์พลังงานเป็นการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจทั้งทางด้านพลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อน และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้พลังงานทั้งทางตรงและทางอ้อมอย่างถูกวิธี
- 2) ได้รับคำปรึกษาจากผู้ปฏิบัติงานด้านการอนุรักษ์พลังงานทั้งด้านความร้อนและไฟฟ้า โดยเป็นทีมผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการพลังงานและการอนุรักษ์พลังงานที่มีประสบการณ์มากกว่า 10 ปี
- 3) ได้รับสิทธิ์ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน(Energy Audit)ในอุปกรณ์หลักของโรงงานซึ่งทำให้สามารถวิเคราะห์การสูญเสียด้านพลังงานได้อย่างเป็นรูปธรรม

- 4) สามารถลดต้นทุนด้านค่าใช้จ่ายพลังงานในกระบวนการผลิตได้ ช่วยเพิ่มศักยภาพการแข่งขันทางการค้าได้อย่างต่อเนื่อง
- 5) เป็นการพัฒนาบุคลากรของโรงงาน ให้มีความรู้ความสามารถในการดำเนินมาตรการประหยัดพลังงานได้ด้วยตัวเอง
- 6) เป็นการสร้างจิตสำนึกและความตระหนักที่ถูกต้องในการอนุรักษ์พลังงานแก่บุคลากรของสถานประกอบการ
- 7) เป็นการสร้างภาพพจน์ที่ดีของสถานประกอบการในการมีส่วนร่วมในการดำเนินการด้านการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งเป็นนโยบายที่สำคัญของประเทศในปัจจุบัน

การสมัครเข้าร่วมโครงการ

รับสมัครแล้วตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

(ไม่มีค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การตรวจวัดวิเคราะห์ด้านพลังงาน และการเข้าให้คำปรึกษาของทีมผู้เชี่ยวชาญ)

ส่งเอกสารการสมัครได้ที่ :

บริษัท เอนเนอร์ยี่ ควอลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
599/104 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

ติดต่อสอบถามได้ที่ :

คุณปิติญา ภักดีรักษพงศ์
โทรศัพท์ 0-2192-1847-8
โทรสาร 0-2192-1849

Email: consultant@eqs.co.th

<https://www.eqs.co.th/sme-63>