

โครงการสนับสนุนเพื่อเปลี่ยนหัวเผาหม้อไอน้ำไปเป็นหัวเผาที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล

ที่มาและวัตถุประสงค์ของโครงการ

จาก “แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2558 - 2579” รวมถึงการสนับสนุนของกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งมีเป้าหมายให้มีการเพิ่มการใช้พลังงานทางเลือกและพลังงานทดแทนในสัดส่วนร้อยละ 30 ของพลังงานทั้งหมดที่ใช้ในประเทศภายในปี พ.ศ. 2579 ดังนั้น ภาครัฐจึงได้มีการส่งเสริมให้มีการผลิตและใช้ชีวมวลให้เป็นไปตามเป้าหมาย โดย พพ. ซึ่งเป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน จึงได้ดำเนิน “โครงการสนับสนุนเพื่อเปลี่ยนหัวเผาหม้อไอน้ำไปเป็นหัวเผาที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล” ในภาคอุตสาหกรรม โดยการสนับสนุนการปรับเปลี่ยนระบบหม้อไอน้ำใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล ให้เป็นหม้อไอน้ำใช้เชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ดในโรงงานอุตสาหกรรมจำนวนไม่น้อยกว่า 100 แห่ง ด้วยการสนับสนุนเงินงบประมาณจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งจะส่งผลให้ผู้ประกอบการได้หันมาให้ความสำคัญในการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลให้มากขึ้น เพื่อที่จะสามารถพึ่งพาพลังงานที่ผลิตได้เองในประเทศ ลดการใช้เชื้อเพลิงนำเข้า ลดการสูญเสียเงินตราไปยังต่างประเทศ รวมทั้งเป็นการช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมอีกด้วย



คุณสมบัติของโรงงานที่สามารถสมัครเข้าร่วมโครงการฯ

1. โรงงานต้องมีการใช้หม้อไอน้ำขนาดไม่เกิน 10 ตัน/ชั่วโมง ที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว หรือน้ำมันดีเซล หรือน้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง
2. โรงงานมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนการใช้เชื้อเพลิงในหม้อไอน้ำเดิมตามข้อ 1. เป็นการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด
3. โรงงานต้องมีความพร้อมด้านเงินลงทุนในการปรับเปลี่ยนระบบหัวเผาหม้อไอน้ำ และมีเอกสารยืนยันเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้บริหารของโรงงาน โดยต้องจ่ายเงินลงทุนส่วนที่เกินจากการสนับสนุนของกองทุนฯ โดยกองทุนฯ จะสนับสนุนเงินทุนในสัดส่วนไม่เกินร้อยละ 30 ของค่าลงทุนทั้งหมด และไม่เกิน 2,000,000 บาทต่อแห่ง
4. โรงงานต้องมีความพร้อมในส่วนของการใช้จ่ายในการจัดซื้อเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด
5. โรงงานต้องมีความพร้อมในด้านสถานที่ และการอำนวยความสะดวกในการให้ทีมงานเข้าทำการติดตั้ง ปรับปรุงระบบ และติดตามผลการใช้งานหม้อไอน้ำเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด โดยจะใช้ระยะเวลาไม่ต่ำกว่า 6 เดือน

**** ผู้ประกอบการที่ยื่นใบสมัคร จะต้องผ่านการพิจารณาคัดเลือกให้ได้รับเงินทุนสนับสนุน โดยมีคณะกรรมการและผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมดำเนินการพิจารณาคัดเลือก โดยใช้ข้อมูลที่ได้จากการติดต่อขอเข้าชมสถานที่และจากการตรวจสอบความพร้อมในด้านต่างๆ ของผู้ประกอบการ ในการนำมาเป็นข้อมูลพิจารณาความเหมาะสมในการเข้าร่วมโครงการตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนดขึ้น ****

ขอบเขตการดำเนินงาน (หลังจากได้รับคัดเลือกให้ได้รับทุนสนับสนุนในการปรับปรุงหม้อไอน้ำให้ใช้เชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ดได้)

1. โรงงานต้องดำเนินการเซ็นสัญญาการเข้าร่วมโครงการฯ กับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.)
2. ผู้รับเหมาจะเข้าดำเนินการปรับปรุงและติดตั้งระบบหม้อไอน้ำ ระบบจ่ายเชื้อเพลิง ระบบปรับปรุงอากาศเสียที่เกิดจากการเผาไหม้ และระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการเปลี่ยนจากการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลเป็นเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด
3. โดยกองทุนฯ จะจ่ายเงินร้อยละ 50 ของมูลค่าเงินสนับสนุนตามสัญญา เมื่อโรงงานได้ติดตั้งหัวเผาที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวลแล้วเสร็จ และได้รับความเห็นชอบจากผู้ให้การสนับสนุนเรียบร้อยแล้ว
4. ดำเนินการใช้งานหัวเผาหม้อไอน้ำและทดสอบการเดินเครื่องใช้งานระบบทั้งหมด โดยจะได้รับคำปรึกษาและความช่วยเหลือแก้ไขปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นจากคณะที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญ
5. โดยกองทุนฯ จะจ่ายเงินร้อยละ 50 ของมูลค่าเงินสนับสนุนตามสัญญา เมื่อโรงงานได้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ ระบบป้อนเชื้อเพลิง ระบบควบคุม และระบบปรับปรุงอากาศเสียที่เกิดจากการเผาไหม้แล้วเสร็จ รวมทั้งทดสอบการเดินเครื่องใช้งานระบบทั้งหมดครบ 300 ชั่วโมง และได้รับความเห็นชอบจากผู้ให้การสนับสนุนเรียบร้อยแล้ว
6. โรงงานต้องให้ความร่วมมือในการรวบรวมข้อมูลต่างๆ เพื่อช่วยในการวิเคราะห์และประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ในการปรับปรุงหม้อไอน้ำจากเชื้อเพลิงฟอสซิลเป็นเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด

ระยะเวลาการดำเนินโครงการฯ
กุมภาพันธ์ 2559 — กรกฎาคม 2560

ปิดรับสมัครเมื่อมีสถานประกอบการสมัครครบตามจำนวน

รายละเอียดเพิ่มเติม

สามารถสอบถามเพิ่มเติมและขอรายละเอียดการรับใบสมัครได้จากพลังงานจังหวัด หรือติดต่อ ฝ่ายประสานงานโครงการฯ โทร 081-391-1998, 098-252-8480
โทรสาร 02-509-4158
E-mail : pompig2010@hotmail.com, prenergy1@gmail.com
<http://www.changeburner.blogspot.com/>
ส่งใบสมัครได้ทั้งทางโทรสารและทาง E-mail หรือส่งได้ที่พลังงานจังหวัด

เปิดรับสมัคร



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน



โครงการสนับสนุนเพื่อเปลี่ยนหัวเผาหม้อไอน้ำไปเป็น หัวเผาที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล

ขอเชิญผู้ประกอบการโรงงานที่สนใจ สมัครเพื่อคัดเลือกเข้าร่วมโครงการฯ ในการรับเงินสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ในการปรับปรุงระบบหม้อไอน้ำขนาดไม่เกิน 10 ตัน/ชั่วโมง ที่มีการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล ให้เป็นหม้อไอน้ำใช้เชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ดในโรงงานอุตสาหกรรม



ลดการใช้เชื้อเพลิงนำเข้า

ลดการสูญเสียเงินตราไปยังต่างประเทศ

ลดต้นทุนในกระบวนการผลิตของโรงงานลงได้มากกว่า 50%

สนับสนุนการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก

พึ่งพาพลังงานที่ผลิตได้เองในประเทศ

ช่วยรักษาสีสิ่งแวดล้อม

ปิดรับสมัครเมื่อมีสถานประกอบการสมัครครบตามจำนวน

ติดต่อ พลังงานจังหวัด หรือฝ่ายประสานงานโครงการฯ

โทร 081-391-1998, 098-252-8480 โทรสาร 02-509-4158

E-mail : pomping2010@hotmail.com, preenergy1@gmail.com

<http://www.changeburner.blogspot.com/>

เปิดรับสมัครคัดเลือก
ผู้ประกอบการโรงงาน
จำนวน 100 แห่งทั่ว
ประเทศ รับเงินสนับสนุน
การลงทุนปรับเปลี่ยนระบบ
หม้อไอน้ำ ในสัดส่วนไม่เกิน
ร้อยละ 30 ของค่าลงทุน
ทั้งหมด และไม่เกิน
2,000,000 บาทต่อแห่ง