

ประกาศหลักเกณฑ์และเงื่อนไข (ฉบับปรับปรุงเพิ่มเติม)
การขอรับเงินสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร
ภายใต้ “โครงการ MEA Energy Awards 2023”
โครงการส่งเสริมการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร พ.ศ. 2566 (ปีที่ 7)

1. หลักการและเหตุผล

การไฟฟ้านครหลวง (MEA) ได้จัดทำ “โครงการส่งเสริมการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร” เพื่อมอบตราสัญลักษณ์ MEA ENERGY AWARDS ให้กับอาคารที่ผ่านการประเมินตามที่ MEA กำหนด ภายใต้แนวคิด “การใช้พลังงานดีมีประสิทธิภาพ และคุณภาพอากาศได้มาตรฐาน” พร้อมทั้งส่งเสริมให้เจ้าของอาคาร รวมถึงผู้ใช้ไฟฟ้า ในเขตจำหน่ายของ MEA (กรุงเทพมหานคร นนทบุรี และสมุทรปราการ) ได้รับความรู้และคำแนะนำด้านการอนุรักษ์พลังงานที่ถูกต้อง สร้างความตระหนักรู้คุณค่าของพลังงาน สนับสนุนให้อาคารดำเนินการปรับปรุงการใช้พลังงาน ซึ่งได้ดำเนินโครงการฯ อย่างต่อเนื่องถึงปัจจุบัน โดยมีอาคารกลุ่มเป้าหมายรวม 9 ประเภท ประกอบด้วย

- 1) ประเภทอาคาร โรงพยาบาล
- 2) ประเภทอาคาร โรงแรม
- 3) ประเภทอาคาร สำนักงาน
- 4) ประเภทอาคาร ศูนย์การค้า/ห้างสรรพสินค้า
- 5) ประเภทอาคาร ไฮเปอร์มาร์เก็ต
- 6) ประเภทอาคาร มหาวิทยาลัย
- 7) ประเภทอาคาร โรงเรียน
- 8) ประเภทร้านค้าขนาดเล็ก/ร้านสะดวกซื้อ
- 9) ประเภทร้านค้ากาแฟ

2. คุณสมบัติผู้ขอรับเงินสนับสนุนการลงทุนฯ

ต้องเป็นอาคารที่ได้รับตราสัญลักษณ์ MEA ENERGY AWARDS หรืออยู่ระหว่างรอผลการพิจารณาตราสัญลักษณ์ MEA ENERGY AWARDS ซึ่งหากผลการพิจารณาพบว่า อาคารไม่ได้รับตราสัญลักษณ์ฯ สิทธิในการได้รับเงินสนับสนุนการลงทุนฯ ของอาคารจะสิ้นสุดลงทันที

หมายเหตุ : สำหรับอาคารใดที่เคยได้รับเงินสนับสนุนฯ เต็มจำนวน 1,000,000.-บาทแล้ว จะไม่สามารถสมัครขอรับเงินสนับสนุนการลงทุนปรับปรุงฯ กับโครงการฯ ได้

3. หลักเกณฑ์และเงื่อนไข

หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการขอรับเงินสนับสนุนการลงทุนฯ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร มีดังนี้

3.1 ทางโครงการฯ จะพิจารณาให้การสนับสนุนเงินลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานของอาคาร ในอัตราไม่เกินร้อยละ 20 ของเงินลงทุนแต่ละมาตรการ รวมเงินสนับสนุนการลงทุนสูงสุด แห่งละไม่เกิน 1,000,000.-บาท โดยจำนวนเงินสนับสนุนการลงทุนฯ จะประเมินจากค่าใช้จ่ายจริง ทั้งนี้ต้องไม่เกินราคากลางตามที่กำหนด

3.2 มาตรการที่ให้การสนับสนุนฯ จำนวน 8 มาตรการ มีรายชื่อมาตรการและนิยาม ดังนี้

ที่	ชื่อมาตรการ	รหัสมาตรการ	นิยาม
1	เปลี่ยนหลอด LED	LED	ติดตั้งหลอด LED ทดแทนหลอดเดิมในอาคารที่ใช้เทคโนโลยีอื่นซึ่งมีประสิทธิภาพต่ำกว่า
2	ติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบ (VSD)	VSD	ติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบกับมอเตอร์ปั๊มน้ำ หรือพัดลมเดิม ในอาคารที่ไม่มีการปรับความเร็วรอบ หรือปรับความเร็วรอบด้วยวิธีอื่นที่สิ้นเปลืองพลังงานสูงกว่า
3	เปลี่ยนเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง	AC	เปลี่ยนทดแทน เครื่องปรับอากาศเดิมที่ใช้ทำงานในอาคาร ด้วยเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงหรือ แบบอินเวอร์เตอร์
4	เปลี่ยนเครื่องทำน้ำเย็นประสิทธิภาพสูง (Chiller)	CH	เปลี่ยนทดแทน เครื่องทำน้ำเย็นเดิม หรือเครื่องปรับอากาศเดิม ด้วยเครื่องทำน้ำเย็นประสิทธิภาพสูง
5	เปลี่ยนมอเตอร์ประสิทธิภาพสูง	MOT	เปลี่ยนทดแทนมอเตอร์เดิม ด้วยมอเตอร์ประสิทธิภาพสูง
6	ติดตั้งปั๊มความร้อน (Heat Pump)	HP	การผลิตน้ำร้อนด้วยปั๊มความร้อนทดแทน การผลิตน้ำร้อนด้วย ฮีตเตอร์ไฟฟ้า
7	เปลี่ยนปั๊มน้ำประสิทธิภาพสูง	PMP	เปลี่ยนทดแทนปั๊มน้ำ (หรือปั๊มน้ำพร้อมชุดขับเคลื่อน) เดิม ด้วยปั๊มน้ำประสิทธิภาพสูง (หรือปั๊มน้ำพร้อมชุดขับเคลื่อน) ประสิทธิภาพสูง
8	เปลี่ยนพัดลมประสิทธิภาพสูง	FAN	เปลี่ยนทดแทนพัดลม (หรือพัดลมพร้อมชุดขับเคลื่อน) ที่ใช้ระบบปรับอากาศหรือระบบระบายอากาศเดิม ด้วยพัดลม (หรือพัดลมพร้อมชุดขับเคลื่อน) ประสิทธิภาพสูง ทั้งนี้ ไม่รวมพัดลมประเภทที่ใช้ในบ้านพักอาศัย
9	มาตรการเปลี่ยนหอทำความเย็นประสิทธิภาพสูง (High Efficiency Cooling Towers)	CT	การเปลี่ยนทดแทนหอทำความเย็นเดิม (Cooling Towers) แบบไหลสวนทาง (Counter Flow) ด้วยหอทำความเย็นแบบไหลตามขวาง (Cross Flow)

3.3 สิทธิในการอ้างอิงผลประโยชน์พลังงานไฟฟ้าและผลการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินมาตรการเป็นสิทธิของการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) ในกรณีที่อาคารได้รับเงินสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่นร่วมด้วย แหล่งทุนอื่นจะต้องไม่อ้างสิทธิในผลประโยชน์พลังงานไฟฟ้าและผลการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดที่เกิดขึ้น หากไม่เป็นไปตามเงื่อนไขนี้ ทาง กฟน. มีสิทธิ์ยกเลิกการจ่ายเงินสนับสนุนการลงทุนฯ ให้กับอาคารได้

3.4 มาตรการที่ขึ้นขอรับเงินสนับสนุนการลงทุนฯ ต้องเป็นมาตรการที่ดำเนินการหลังการขึ้นขอรับการประเมินรับตราสัญลักษณ์ MEA ENERGY AWARDS แล้วเท่านั้น และอาคารต้องแจ้งให้โครงการฯ เข้าสำรวจและตรวจวัดการใช้พลังงานก่อนการปรับปรุง

3.5 อาคารจะต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ ตามมาตรการที่ได้รับอนุมัติให้เสร็จสิ้นสมบูรณ์ โดยต้องมีการตรวจวัดพิสูจน์ผลประหยัดพลังงานทั้งก่อนและหลังการปรับปรุงฯ ตามมาตรฐานวิธีการตรวจวัดของโครงการฯ และต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด

3.6 การไฟฟ้านครหลวง จะจ่ายเงินสนับสนุนฯ ให้กับอาคารเพียงงวดเดียว ภายหลังจากที่อาคารได้รับการตรวจวัดพิสูจน์ผลประหยัดพลังงานหลังการปรับปรุงเสร็จสิ้นครบถ้วนแล้ว โดยระยะเวลาการจ่ายเงินเป็นไปตามเงื่อนไขฯ

ในกรณีที่มีการดำเนินมาตรการไม่แล้วเสร็จสมบูรณ์ตามระยะเวลาที่กำหนด ทางโครงการฯ จะพิจารณาจ่ายเงินสนับสนุนการลงทุนฯ เฉพาะส่วนที่เสร็จสมบูรณ์และตรวจวัดพิสูจน์ผลประหยัดพลังงานได้แล้วเท่านั้น

3.7 หากอาคารดำเนินมาตรการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรอุปกรณ์ไม่ตรงตามรายละเอียดในใบสมัครที่ยื่นต่อโครงการฯ (เช่น จำนวน คุณสมบัติ คุณลักษณะ ของเครื่องจักรอุปกรณ์) ทางโครงการฯ มีสิทธิ์ปรับลด หรือ ยกเลิกเงินสนับสนุนการลงทุนฯ ให้กับอาคารได้

3.8 อาคารต้องดำเนินการ ส่งสำเนาเอกสารการสั่งซื้อ หรือหนังสือสัญญาจัดซื้อ-จัดจ้าง ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินมาตรการปรับปรุงให้กับโครงการฯ ภายใน 1 เดือน หลังจากการสั่งซื้อเครื่องจักรอุปกรณ์

3.9 ทางโครงการฯ จะดำเนินการตรวจวัดพิสูจน์ผลประหยัดพลังงานที่เกิดขึ้นทั้งก่อนและหลังการปรับปรุง โดยทางอาคารต้องอำนวยความสะดวกในการเข้าพื้นที่แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการฯ

3.10 อาคารต้องนำส่งรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินมาตรการ ให้ทางโครงการฯ รับทราบทุกเดือน จนกว่าอาคารจะดำเนินการแล้วเสร็จ

3.11 ทางโครงการฯ สามารถนำข้อมูลซึ่งเป็นผลสำเร็จจากการดำเนินมาตรการไปเผยแพร่ได้

3.12 การตัดสินใจของคณะกรรมการฯ ถือเป็นที่สุด

หมายเหตุ :

ในกรณีที่อาคารไม่สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการขอรับเงินสนับสนุนการลงทุนฯ ของโครงการทาง กฟน. อาจพิจารณาไม่จ่ายเงินสนับสนุนการลงทุนฯ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานกับอาคารได้

สำหรับอาคารที่ต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

สามารถแอดไลน์กลุ่มการขอรับเงินสนับสนุนฯ ได้ โดยสแกนที่ QR Code



กลุ่มขอรับเงินสนับสนุน

4. ขั้นตอนดำเนินการ

ขั้นตอนการขอรับเงินสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร



5. เอกสารการสมัคร กำหนดการยื่นเอกสารการสมัคร และระยะเวลาดำเนินการปรับปรุง

5.1 เอกสารการสมัคร ประกอบด้วย

5.1.1 ใบสมัครขอรับเงินสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร ทั้งนี้ใบสมัคร**ต้องลงนาม**โดยผู้มีอำนาจลงนาม ที่เป็นผู้บริหารสูงสุดของหน่วยงานหรืออาคาร ซึ่งสามารถรับรองเอกสาร และปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการขอรับเงินสนับสนุนการลงทุนฯของโครงการฯได้

5.1.2 ไฟล์รายการคำนวณ (Excel)

5.1.3 เอกสารประกอบอื่นๆ

ในกรณีที่อาคารมีความประสงค์จะยื่นขอรับการสนับสนุนในมาตรการเปลี่ยนปั๊มน้ำประสิทธิภาพสูง (PMP) หรือมาตรการเปลี่ยนพัดลมประสิทธิภาพสูง (FAN) **จะต้องแนบสำเนาใบเสนอราคาเบื้องต้นจากผู้ขายอย่างน้อย 3 ราย** สำหรับมาตรการอื่นๆ อาคารอาจแนบบใบเสนอราคา เอกสารแสดงยี่ห้อ และรุ่น ประสิทธิภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์มาด้วยได้ (ถ้ามี)

หมายเหตุ: ดาวน์โหลดเอกสารการสมัครขอรับเงินสนับสนุนการลงทุนฯ ได้ที่ www.meaenergyawards.info

5.2 กำหนดการยื่นเอกสารการสมัคร

ทางโครงการฯ จะดำเนินการเปิดรับสมัครอาคาร เพื่อขอรับเงินสนับสนุนการลงทุนฯ สำหรับการดำเนินโครงการฯ ปีที่ 7 โดยแบ่งการรับสมัครออกเป็น 3 รอบ อาคารที่มีความประสงค์ขอรับเงินสนับสนุนการลงทุนฯ สามารถยื่นเอกสารการสมัคร ซึ่งประกอบด้วย ใบสมัคร ไฟล์รายการคำนวณ และเอกสารประกอบอื่นๆ ได้ทางอีเมล meaaward@gmail.com ตามวันและเวลาที่กำหนด ดังนี้

- **รอบที่ 1** เปิดรับสมัครระหว่างวันที่ **17-31 กรกฎาคม 2566** เริ่มรับสมัครตั้งแต่เวลา 09.30 น. (งบประมาณที่ให้การสนับสนุนรวม 7 ล้านบาท)
- **รอบที่ 2** เปิดรับสมัครระหว่างวันที่ **14-30 กันยายน 2566** เริ่มรับสมัครตั้งแต่เวลา 09.30 น. (งบประมาณที่ให้การสนับสนุนรวม 5 ล้านบาท)
- **รอบที่ 3** เปิดรับสมัครระหว่างวันที่ **15-31 มกราคม 2567** เริ่มรับสมัครตั้งแต่เวลา 09.30 น. (งบประมาณที่ให้การสนับสนุนรวม 3 ล้านบาท)

5.3 ระยะเวลาดำเนินการปรับปรุง

อาคารที่ได้รับเงินสนับสนุนการลงทุนฯ ในแต่ละรอบดังกล่าวข้างต้น ต้องดำเนินการปรับปรุงและมีการตรวจวัดพิสูจน์ผลประหยัดพลังงานตามมาตรฐานวิธีการตรวจวัดของโครงการฯ ให้แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลาที่กำหนด ดังนี้

- **รอบที่ 1** ต้องดำเนินการปรับปรุงและตรวจวัดพิสูจน์ผลประหยัดพลังงาน ให้แล้วเสร็จภายใน **วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567**

- **รอบที่ 2** ต้องดำเนินการปรับปรุงและตรวจวัดพิสูจน์ผลประหยัดพลังงานให้แล้วเสร็จ ภายใน **วันที่ 31 พฤษภาคม 2567**
- **รอบที่ 3** ต้องดำเนินการปรับปรุงและตรวจวัดพิสูจน์ผลประหยัดพลังงานให้แล้วเสร็จ ภายใน **วันที่ 30 มิถุนายน 2567**

6. หลักเกณฑ์การพิจารณา

- โครงการฯ จะพิจารณาเอกสารการสมัคร ซึ่งประกอบด้วย ใบสมัคร ไฟล์รายการคำนวณ และเอกสารประกอบอื่นๆ **ตามลำดับการยื่นเอกสารการสมัครก่อนหลัง (First come, first served)** โดยยึดถือตามเวลาที่ปรากฏในกล่องจดหมาย (Inbox) ของอีเมล meaaward@gmail.com โดยเงินสนับสนุนการลงทุนฯ จะถูกจัดสรรจนครบตามวงเงินงบประมาณในรอบนั้นๆ
- หากพบข้อมูลในเอกสารการสมัครของอาคาร ไม่ครบถ้วนตามที่กำหนด ทางโครงการฯ มีสิทธิ์ยกเลิกการให้เงินสนับสนุนการลงทุนฯ ในมาตรการนั้นๆ ได้

7. การประกาศผล

โครงการฯ จะประกาศผลการพิจารณาผ่านทางเว็บไซต์ที่ <https://www.meenergyawards.info/>

8. การติดต่อและดาวน์โหลดเอกสาร ที่ปรึกษา : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.)

โทรศัพท์ : 0 2470 9604-8 ต่อ 1202, 1302
 โทรสาร : 0 2470 9609
 มือถือ : 09 5775 7972 , 08 4011 3888
 Website : www.meenergyawards.info
 Facebook : www.facebook.com/MEAAward
 E-mail : meaaward@gmail.com
 Line OA : @meenergyawards

