

ประกาศหลักเกณฑ์และเงื่อนไข สำหรับ (รอบที่ 3)

การขอรับเงินสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร
ภายใต้ “โครงการส่งเสริมการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารปีที่ 6”

1. หลักการและเหตุผล

การไฟฟ้านครหลวง หรือ กฟน. (Metropolitan Electricity Authority: MEA) ได้จัดทำ “โครงการส่งเสริมการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร” เพื่อให้เจ้าของอาคารในเขตจำหน่ายของการไฟฟ้านครหลวง (กรุงเทพมหานคร นนทบุรี และสมุทรปราการ) เกิดแรงจูงใจในการอนุรักษ์พลังงานและใช้พลังงานในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการไฟฟ้านครหลวง ได้เริ่มดำเนินโครงการฯ ในระยะที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2555-2560 ภายใต้การประกวดอาคารประหยัดพลังงาน MEA Energy Saving Building : 2013-2017

สำหรับปี 2564 เป็นการดำเนินงานต่อเนื่องในโครงการฯ ปีที่ 6 (ระยะที่ 2) กฟน. ได้จัดการประเมินอาคารขึ้นเพื่อมอบ **ตราสัญลักษณ์ MEA ENERGY AWARDS** ภายใต้แนวคิด “การใช้พลังงานดีมีประสิทธิภาพ คุณภาพอากาศได้มาตรฐาน” สำหรับอาคารที่ผ่านเกณฑ์ประเมินในด้านการใช้พลังงานไฟฟ้า (MEA Index : Management of Energy Achievement Index) และ ด้านคุณภาพของอากาศภายในอาคาร (IAQ : Indoor Air Quality) มีอาคารกลุ่มเป้าหมาย 8 ประเภทอาคาร ประกอบด้วย

- 1) ประเภทอาคารโรงพยาบาล
- 2) ประเภทอาคารโรงแรม
- 3) ประเภทอาคารสำนักงาน
- 4) ประเภทอาคารศูนย์การค้า/ห้างสรรพสินค้า
- 5) ประเภทอาคารไฮเปอร์มาร์เก็ต
- 6) ประเภทอาคารมหาวิทยาลัย
- 7) ประเภทอาคารโรงเรียน
- 8) ประเภทร้านค้าขนาดเล็ก/ร้านสะดวกซื้อ

ทั้งนี้ กฟน. ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการอนุรักษ์พลังงาน และส่งเสริมให้อาคารลดการใช้พลังงานได้อย่างเป็นรูปธรรม และเพื่อเป็นการสร้างแรงจูงใจให้กับเจ้าของอาคารในการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานที่สามารถทำได้จริง เกิดผลประหยัดพลังงานอย่างชัดเจนเป็นรูปธรรม ทาง กฟน. จึงได้มีการสนับสนุนการลงทุนแก่อาคารในการปรับเปลี่ยนเครื่องจักร อุปกรณ์ ที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น โดยเปิดให้การสนับสนุนมาแล้ว 2 รอบ คือ รอบที่ 1 วันที่ 20 พฤษภาคม 2564 และรอบที่ 2 วันที่ 20 สิงหาคม 2564 และจะเปิดรอบที่ 3 ในเดือนกันยายน 2564 นี้

2. คุณสมบัติผู้ขอรับเงินสนับสนุนการลงทุน

2.1 เป็นอาคารที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารปีที่ 6 และผ่านการประเมินอาคารประหยัดพลังงานของ กฟน. ได้รับตราสัญลักษณ์ MEA ENERGY AWARDS เท่านั้น

2.2 เป็นอาคารที่สมัครเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารปีที่ 6 ก่อนวันที่ 20 กันยายน 2564 เท่านั้น และอยู่ระหว่างรอผลการประเมินตราสัญลักษณ์ MEA ENERGY AWARDS อาคารมีสิทธิ์ในการยื่นสมัครขอรับเงินสนับสนุนการลงทุนได้ แต่ทั้งนี้ หากอาคารได้รับการพิจารณาให้ได้รับเงินสนับสนุนการลงทุน แต่ภายหลังพบว่าอาคารไม่ผ่านการประเมินและไม่ได้รับตราสัญลักษณ์ MEA ENERGY AWARDS สิทธิการได้รับเงินสนับสนุนการลงทุนของอาคารจะสิ้นสุดลง

หมายเหตุ อาคารตามข้อ 2.1 และข้อ 2.2 อาจเคยหรือไม่เคยได้รับการสนับสนุนในรอบที่ 1 และ 2 มาก่อนได้ โดยหากอาคารที่เคยได้รับการสนับสนุนมาแล้ว วงเงินสนับสนุนที่อาคารจะได้รับพิจารณาจะต้องยังไม่เกินวงเงินที่กำหนด คือ 1 ล้านบาท

3. หลักเกณฑ์และเงื่อนไข

ในรอบที่ 3 นี้ โครงการได้ปรับเปลี่ยนหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการขอรับเงินสนับสนุนบางส่วนให้รวดเร็วขึ้น เพื่อให้อาคารสามารถดำเนินงานได้ทันปีงบประมาณ 2564 ดังนี้

1. มาตรการที่ให้การสนับสนุนได้แก่ มาตรการปรับปรุง 8 ประเภทนี้เท่านั้น

โครงการ	นิยาม
1. มาตรการเปลี่ยนหลอด LED	การติดตั้งหลอด LED ทดแทนหลอดเดิมในอาคารที่ใช้เทคโนโลยีอื่นซึ่งมีประสิทธิภาพต่ำกว่า
2. มาตรการตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบ (VSD)	การติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบกับมอเตอร์ปั๊มน้ำ หรือพัดลมเดิม ในอาคารที่ไม่มีการปรับความเร็วรอบ หรือปรับความเร็วรอบด้วยวิธีอื่นที่สิ้นเปลืองพลังงานสูงกว่า
3. มาตรการเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง	การเปลี่ยนทดแทนเครื่องปรับอากาศเดิมที่ใช้งานในอาคารด้วยเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงหรืออินเวอร์เตอร์
4. มาตรการเปลี่ยนเครื่องทำน้ำเย็นประสิทธิภาพสูง (Chiller)	การเปลี่ยนทดแทนเครื่องทำน้ำเย็นเดิม หรือเครื่องปรับอากาศเดิมด้วยเครื่องทำน้ำเย็นประสิทธิภาพสูง
5. มาตรการเปลี่ยนมอเตอร์ประสิทธิภาพสูง	การเปลี่ยนทดแทนมอเตอร์เดิม ด้วยมอเตอร์ประสิทธิภาพสูง
6. มาตรการติดตั้งปั๊มความร้อน (Heat Pump)	การผลิตน้ำร้อนด้วยปั๊มความร้อนทดแทนการผลิตน้ำร้อนด้วยฮีทเตอร์ไฟฟ้า
7. มาตรการเปลี่ยนปั๊มน้ำประสิทธิภาพสูง	การเปลี่ยนทดแทนปั๊มน้ำ (หรือปั๊มน้ำพร้อมชุดขับเคลื่อน) เดิม ด้วยปั๊มน้ำประสิทธิภาพสูง (หรือปั๊มน้ำพร้อมชุดขับเคลื่อน) ประสิทธิภาพสูง
8. มาตรการเปลี่ยนพัดลมประสิทธิภาพสูง	การเปลี่ยนทดแทนพัดลม (หรือพัดลมพร้อมชุดขับเคลื่อน) ที่ใช้ระบบปรับอากาศหรือระบบระบายอากาศเดิม ด้วยพัดลม (หรือพัดลมพร้อมชุดขับเคลื่อน) ประสิทธิภาพสูง ทั้งนี้ไม่รวมพัดลมประเภทที่ใช้ในบ้านพักอาศัย

การอนุมัติจะเป็นแบบอนุมัติด่วน เป็นรายการ หากมาตรการเป็นไปตามที่กำหนด จะได้รับอนุมัติให้ดำเนินการได้ทันที

มาตรการทุกมาตรการที่เสนอ อาคารจะต้องปรับเปลี่ยนเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ได้รับการสนับสนุนให้แล้วเสร็จ และมีการตรวจวัดพิสูจน์ผลประหยัดพลังงาน **แล้วเสร็จภายในเดือนพฤศจิกายน 2564 เท่านั้น**

2. ทางโครงการฯ จะพิจารณาให้การสนับสนุนเงินลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานของอาคาร ในอัตราไม่เกินร้อยละ 20 ของเงินลงทุนแต่ละมาตรการ รวมเงินสนับสนุนการลงทุนสูงสุดแห่งละไม่เกิน 1 ล้านบาท โดยเงินสนับสนุนการลงทุนจะประเมินจากค่าใช้จ่ายจริง ทั้งนี้ ไม่เกินราคากลางตามที่โครงการฯ กำหนด

3. สิทธิในการอ้างอิงผลประหยัดพลังงานไฟฟ้าและผลการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินมาตรการเป็นสิทธิ์ของการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) ในกรณีที่อาคารได้รับเงินสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่นร่วมด้วย แหล่งทุนอื่นจะต้องไม่อ้างสิทธิ์ในผลประหยัดพลังงานไฟฟ้าและผลการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดที่เกิดขึ้น หากไม่เป็นไปตามเงื่อนไขนี้ ทาง กฟน. มีสิทธิ์ยกเลิกการจ่ายเงินสนับสนุนการลงทุนให้กับอาคารได้

4. มาตรการที่ยื่นขอรับเงินสนับสนุนการลงทุน ต้องเป็นมาตรการที่ดำเนินการหลังการยื่นขอรับการประเมินรับตราสัญลักษณ์ MEA ENERGY AWARDS แล้วเท่านั้น และอาคารต้องแจ้งให้โครงการฯ ตรวจสอบ และตรวจวัดการใช้พลังงานก่อนการปรับปรุง

5. งวดการเบิกจ่ายเงินสนับสนุนการลงทุน กฟน. จะจ่ายเงินสนับสนุนให้กับอาคารเพียงงวดเดียว ภายหลังจากที่อาคารดำเนินมาตรการแล้วเสร็จและมีการตรวจวัดพิสูจน์ผลประหยัดพลังงานแล้ว โดยระยะเวลาการจ่ายเงินเป็นไปตามเงื่อนไขการเบิกจ่ายของ กฟน.

ในกรณีที่มีการดำเนินมาตรการไม่แล้วเสร็จสมบูรณ์ตามระยะเวลาที่โครงการฯ กำหนด ทางโครงการฯ จะพิจารณาจ่ายเงินสนับสนุนการลงทุนฯ เฉพาะส่วนที่เสร็จสมบูรณ์และตรวจวัดพิสูจน์ผลประหยัดพลังงานได้แล้วเท่านั้น

6. อาคารที่ดำเนินมาตรการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรอุปกรณ์ไม่ตรงตามรายละเอียดในใบสมัครที่ยื่นต่อโครงการฯ (เช่น จำนวน คุณสมบัติ คุณลักษณะ ของเครื่องจักรอุปกรณ์) ทางโครงการฯ มีสิทธิ์ปรับลดหรือยกเลิก เงินสนับสนุนการลงทุนที่ให้กับอาคาร

7. อาคารต้องดำเนินการส่งสำเนาเอกสารการสั่งซื้อ หรือหนังสือสัญญาจัดซื้อ-จัดจ้าง ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินมาตรการปรับปรุงให้กับโครงการฯ ภายใน 1 เดือน หลังการยื่นขอรับการสนับสนุน

8. ทางโครงการฯ จะดำเนินการตรวจวัดพิสูจน์ผลประหยัดพลังงานที่เกิดขึ้นทั้งก่อนและหลังการปรับปรุง โดยทางอาคารต้องอำนวยความสะดวกในการเข้าพื้นที่แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการฯ

9. อาคารต้องนำส่งรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินมาตรการ ให้ทางโครงการฯ รับทราบทุกเดือนจนกว่าอาคารจะดำเนินการแล้วเสร็จ

10. ทางโครงการฯ สามารถนำข้อมูลซึ่งเป็นผลสำเร็จจากการดำเนินมาตรการไปเผยแพร่ได้

11. การตัดสินใจของคณะกรรมการฯ ถือเป็นที่สุด

4. ขั้นตอนดำเนินการ

ขั้นตอนการขอรับเงินสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร ภายใต้ “โครงการส่งเสริมการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารปีที่ 6”



5. เอกสารการสมัครและการยื่นใบสมัครขอรับเงินสนับสนุนฯ

5.1 เอกสารขอรับเงินสนับสนุนฯ ประกอบด้วย

5.1.1 ใบสมัครขอรับเงินสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร (สามารถดาวน์โหลดใบสมัครขอรับเงินสนับสนุนการลงทุน ได้ที่ www.meenergyawards.info) ทั้งนี้ใบสมัครต้องลงนามโดย ผู้มีอำนาจลงนาม ที่เป็นผู้บริหารของหน่วยงานหรืออาคาร ซึ่งสามารถรับรองเอกสารและปฏิบัติ ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการขอรับเงินสนับสนุนของโครงการฯได้

5.1.2 ไฟล์รายการคำนวณ (Excel)

5.1.3 เอกสารประกอบอื่นๆ

ในกรณีที่อาคารมีความประสงค์จะยื่นขอรับการสนับสนุนในมาตรการเปลี่ยนปั๊มน้ำประสิทธิภาพสูง (PMP) หรือมาตรการเปลี่ยนพัดลมประสิทธิภาพสูง (FAN) **จะต้องแนบสำเนาใบเสนอราคาเบื้องต้นจากผู้ขายอย่างน้อย 3 ราย** สำหรับมาตรการอื่นๆ อาคารอาจแนบ ใบเสนอราคา เอกสารแสดงยี่ห้อ และรุ่นประสิทธิภาพ ของเครื่องจักรอุปกรณ์ มาด้วยได้ (ถ้ามี)

5.2 กำหนดการยื่นใบสมัคร

อาคารที่มีความประสงค์ขอรับเงินสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารในรอบที่ 3 สามารถยื่นใบสมัครและไฟล์รายการคำนวณ **ได้ทางอีเมล meaward@gmail.com ตั้งแต่ เวลา 09.30 น. ของวันที่ 29 กันยายน 2564 เป็นต้นไป จนกว่าจะมีผู้สมัครเต็มวงเงินสนับสนุน**

6. หลักเกณฑ์การพิจารณา

- **โครงการฯ จะพิจารณาใบสมัครแบบอนุโมัติด้วย ตามลำดับการยื่นใบสมัครก่อนหลัง (First come, first served) โดยยึดถือตามเวลาที่ปรากฏในกล่องจดหมาย (Inbox) ของอีเมล meaward@gmail.com แล้วจัดสรรเงินสนับสนุนตามลำดับการอนุโมัติ จนครบตามวงเงินงบประมาณที่มีในรอบนี้**
- หากข้อมูลใบสมัครไม่ครบถ้วน หรือไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ ทางโครงการฯ มีสิทธิ์ยกเลิกการให้เงินสนับสนุนในมาตรการนั้นๆ

7. การประกาศผล

โครงการฯ จะประกาศผลการพิจารณาผ่านทางเว็บไซต์ www.meenergyawards.info

8. การติดต่อและดาวน์โหลดเอกสาร ที่ปรึกษา: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจร.)

โทรศัพท์ : 0 2470 9604-8 ต่อ 1202, 1302
โทรสาร : 0 2470 9609
มือถือ : 09 5775 7972 , 08 9167 1222
Website : www.meenergyawards.info
Facebook : www.facebook.com/MEAAward
E-mail : meaward@gmail.com
Line OA : @meaenergyawards



www.meenergyawards.info



www.facebook.com/MEAAward



Line ID : @meaenergyawards