

ประกาศหลักเกณฑ์และเงื่อนไข
การขอรับเงินสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร
ของโครงการส่งเสริมการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร ปีที่ 8

MEA ENERGY AWARDS 2025

1. หลักการและเหตุผล

การไฟฟ้านครหลวง (MEA) ได้จัดทำ “โครงการส่งเสริมการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร” เพื่อมอบตราสัญลักษณ์ MEA ENERGY AWARDS ให้กับอาคารที่ผ่านการประเมินตามที่ MEA กำหนด ภายใต้แนวคิด “การใช้พลังงานดี มีประสิทธิภาพ และคุณภาพอากาศได้มาตรฐาน” พร้อมส่งเสริมให้เจ้าของอาคารรวมถึงผู้ใช้ไฟฟ้าในเขตจำหน่ายของ MEA คือ กรุงเทพมหานคร นนทบุรี และสมุทรปราการ ได้รับความรู้และคำแนะนำด้านการอนุรักษ์พลังงานที่ถูกต้อง สร้างความตระหนักรู้คุณค่าของพลังงาน และสนับสนุนอาคารให้ดำเนินมาตรการปรับปรุงการใช้พลังงาน

โดยมีอาคารกลุ่มเป้าหมายรวม 10 ประเภท ประกอบด้วย อาคารประเภท 1) โรงพยาบาล 2) โรงแรม 3) สำนักงาน 4) ศูนย์การค้า/ห้างสรรพสินค้า 5) ไฮเปอร์มาร์เก็ต 6) มหาวิทยาลัย 7) โรงเรียน 8) ร้านค้าขนาดเล็ก/ร้านสะดวกซื้อ 9) ร้านกาแฟ และ 10) คอมมูนิตีมอลล์

2. คุณสมบัติของอาคารที่สามารถขอรับเงินสนับสนุนการลงทุนได้

2.1 เป็นอาคารที่ได้รับตราสัญลักษณ์ MEA ENERGY AWARDS ระดับ STANDARD ที่ผ่านเกณฑ์ประเมินทั้ง MEA Index และ IAQ แล้วเท่านั้น

2.2 เป็นอาคารที่อยู่ระหว่างรอผลการพิจารณา ตราสัญลักษณ์ MEA ENERGY AWARDS ระดับ STANDARD ซึ่งหากมีผลการพิจารณาพบว่า อาคารไม่ได้รับตราสัญลักษณ์ฯ สิทธิในการขอรับเงินสนับสนุนฯ ของอาคารจะสิ้นสุดลงทันที

3. หลักเกณฑ์และเงื่อนไข

3.1 พิจารณาให้การสนับสนุนเงินลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานของอาคาร **ในอัตราไม่เกินร้อยละ 20 ของเงินลงทุนแต่ละมาตรการ และสนับสนุนสูงสุด แห่งละไม่เกิน 1,000,000.-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)** ยกเว้น อาคารประเภทร้านสะดวกซื้อและร้านกาแฟ จะพิจารณาให้การสนับสนุนยอดรวมทุกสาขาไม่เกิน 1,000,000.-บาท ต่อ แบรนด ผู้ประกอบการ

3.2 พิจารณาจำนวนเงินที่สนับสนุนการลงทุนฯ โดยจะประเมินจากค่าใช้จ่ายจริง ตามเงื่อนไขของโครงการฯ ทั้งนี้ต้องไม่เกินราคากลางตามที่กำหนด (การพิจารณาเงินลงทุนแต่ละมาตรการจะพิจารณาเฉพาะค่าเครื่องจักรอุปกรณ์รวมถึงค่าติดตั้ง (และค่ารีดลอน เฉพาะมาตรการเปลี่ยนเครื่องทำน้ำเย็นประสิทธิภาพสูง (Chiller)) โดยไม่รวมค่าอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ)

3.3 พิจารณาให้เงินสนับสนุนการลงทุนฯ เฉพาะมาตรการที่มีระยะเวลาคืนทุนไม่เกิน 7 ปี เท่านั้น

3.4 เครื่องจักรอุปกรณ์เดิมที่ถูกเปลี่ยนทดแทนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานจะต้องเป็นเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ **อาคารยังใช้งานปกติ ไม่เสียและหยุดการใช้งานก่อนดำเนินการเปลี่ยนทดแทน**

3.5 สิทธิในการอ้างถึงผลประโยชน์พลังงานไฟฟ้าและผลการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (CO₂) ทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินมาตรการเป็นสิทธิของ MEA และเผยแพร่ได้

3.6 กรณีที่อาคารได้รับเงินสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่นร่วมด้วย แหล่งทุนอื่นจะต้องไม่อ้างสิทธิในผลประโยชน์พลังงานไฟฟ้าและผลการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดที่เกิดขึ้น หากไม่เป็นไปตามเงื่อนไขนี้ ทาง MEA มีสิทธิ์ยกเลิกการจ่ายเงินสนับสนุนการลงทุนให้กับอาคารได้

3.7 มาตรการที่โครงการฯ ให้เงินสนับสนุนการลงทุนฯ รวมทั้งสิ้น 9 มาตรการ มีรายชื่อมาตรการและนิยาม ดังนี้

ที่	ชื่อมาตรการ	รหัสมาตรการ	นิยาม
1	เปลี่ยนหลอด LED	LED	ติดตั้งหลอด LED ทดแทนหลอดเดิมในอาคารที่ใช้เทคโนโลยีอื่นซึ่งมีประสิทธิภาพต่ำกว่า
2	ติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบ (VSD)	VSD	ติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบกับมอเตอร์ปั๊มน้ำ หรือพัดลมเดิมในอาคารที่ไม่มีการปรับความเร็วรอบ หรือปรับความเร็วรอบด้วยวิธีอื่นที่สิ้นเปลืองพลังงานสูงกว่า
3	เปลี่ยนเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง	AC	เปลี่ยนทดแทน เครื่องปรับอากาศเดิมที่ใช้งานในอาคาร ด้วยเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง หรือ แบบอินเวอร์เตอร์
4	เปลี่ยนเครื่องทำน้ำเย็นประสิทธิภาพสูง (Chiller)	CH	เปลี่ยนทดแทน เครื่องทำน้ำเย็นเดิม หรือ เครื่องปรับอากาศเดิมด้วยเครื่องทำน้ำเย็นประสิทธิภาพสูง
5	เปลี่ยนมอเตอร์ประสิทธิภาพสูง	MOT	เปลี่ยนทดแทนมอเตอร์เดิม ด้วยมอเตอร์ประสิทธิภาพสูง
6	ติดตั้งปั๊มความร้อน (Heat Pump)	HP	การผลิตน้ำร้อนด้วยปั๊มความร้อนทดแทนการผลิตน้ำร้อนด้วยฮีตเตอร์ไฟฟ้า
7	เปลี่ยนปั๊มน้ำประสิทธิภาพสูง	PMP	เปลี่ยนทดแทนปั๊มน้ำ (หรือปั๊มน้ำพร้อมชุดขับเคลื่อน) เดิมด้วยปั๊มน้ำประสิทธิภาพสูง (หรือปั๊มน้ำพร้อมชุดขับเคลื่อน) ประสิทธิภาพสูง
8	เปลี่ยนพัดลมประสิทธิภาพสูง	FAN	เปลี่ยนทดแทนพัดลม (หรือพัดลมพร้อมชุดขับเคลื่อน) ที่ใช้ระบบปรับอากาศหรือระบบระบายอากาศเดิม ด้วยพัดลม (หรือพัดลมพร้อมชุดขับเคลื่อน) ประสิทธิภาพสูง ทั้งนี้ ไม่รวมพัดลมประเภทที่ใช้ในบ้านพักอาศัย
9	เปลี่ยนหอทำความเย็นประสิทธิภาพสูง (High Efficiency Cooling Towers)	CT	การเปลี่ยนทดแทนหอทำความเย็นเดิม (Cooling Towers) แบบไหลสวนทาง (Counter Flow) ด้วยหอทำความเย็น แบบไหลตามขวาง (Cross Flow)

3.8 ทุกมาตรการที่ยื่นขอรับเงินสนับสนุนการลงทุนฯ ทางโครงการฯ ต้องสามารถเข้าตรวจวัด M&V ก่อนและหลังการปรับปรุงได้ เท่านั้น และอาคารต้องแจ้งให้โครงการฯ เข้าสำรวจและตรวจวัดการใช้พลังงานก่อนเริ่มการปรับปรุง หากอาคารดำเนินการปรับปรุงก่อน โดยไม่มีการเข้าตรวจวัดตรวจวัด (M&V) ก่อนการปรับปรุง มาตรการนั้นๆ จะไม่สามารถนำมายื่นขอรับเงินสนับสนุนได้

3.9 มาตรการที่อาคารดำเนินการปรับปรุงแล้วเสร็จ ก่อนการเปิดให้อาคารยื่นใบสมัครขอรับเงินสนับสนุนฯ ไม่สามารถนำมาขอรับเงินสนับสนุนฯ ได้

3.10 อาคารต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ ตามมาตรการที่ได้รับการอนุมัติให้เสร็จสิ้นสมบูรณ์ โดยต้องมีการตรวจวัดพิสูจน์ผลประหยัดพลังงาน (M&V) ทั้งก่อนและหลังการปรับปรุงฯ ตามมาตรฐานวิธีการตรวจวัดของโครงการฯ และต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด

3.11 MEA จ่ายเงินสนับสนุนฯ ให้กับอาคารเพียงงวดเดียว ภายหลังจากที่อาคารได้รับการตรวจวัดพิสูจน์ผลประหยัดพลังงาน (M&V) หลังการปรับปรุงเสร็จสิ้นครบถ้วนแล้ว โดยระยะเวลาการจ่ายเงินเป็นไปตามเงื่อนไข

3.12 กรณีที่มีการดำเนินมาตรการไม่แล้วเสร็จสมบูรณ์ตามระยะเวลาที่กำหนด ทางโครงการฯ จะพิจารณาจ่ายเงินสนับสนุนการลงทุนฯ เฉพาะส่วนที่เสร็จสมบูรณ์และตรวจวัดพิสูจน์ผลประหยัดพลังงานได้แล้วเท่านั้น

3.13 หากอาคารดำเนินมาตรการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรอุปกรณ์ไม่ตรงตามรายละเอียดในใบสมัครที่ยื่นต่อโครงการฯ เช่น จำนวน คุณสมบัติ คุณลักษณะ ของเครื่องจักรอุปกรณ์ และอื่น ๆ ทางโครงการฯ มีสิทธิ์ ปรับลด หรือ ยกเลิกการให้เงินสนับสนุนการลงทุนฯ กับอาคารได้

3.14 อาคารต้องจัดส่งสำเนาใบสั่งซื้อ หรือ หนังสือสัญญาจัดซื้อ หรือ สัญญาจัดจ้าง ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินมาตรการปรับปรุงให้กับโครงการฯ ภายใน 1 เดือน หลังจากมีการสั่งซื้อเครื่องจักรอุปกรณ์

3.15 ทางโครงการฯ จะเข้าตรวจวัดพิสูจน์ผลประหยัดพลังงาน (M&V) ที่เกิดขึ้นทั้งก่อนและหลังการปรับปรุง โดยขอให้มีผู้ประสานงานของอาคาร ดูแลอำนวยความสะดวกในการเข้าพื้นที่แก่เจ้าหน้าที่โครงการฯ

3.16 อาคารต้องนำส่งรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินมาตรการ ให้โครงการฯ รับทราบเป็นจำทุกเดือน จนกว่าอาคารจะดำเนินการปรับปรุงแล้วเสร็จ

3.17 ทางโครงการฯ สามารถนำข้อมูลซึ่งเป็นผลสำเร็จจากการดำเนินมาตรการไปเผยแพร่ได้

3.18 การตัดสินใจของคณะกรรมการฯ ถือเป็นที่สุด

หมายเหตุ :

ในกรณีที่อาคารไม่สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการขอรับเงินสนับสนุนการลงทุนฯ ของโครงการฯ ทาง MEA อาจพิจารณาไม่จ่ายเงินสนับสนุนการลงทุนฯ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานกับอาคารได้

สำหรับอาคารที่ต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม
สามารถแอดไลน์กลุ่มการขอรับเงินสนับสนุนฯ โดยสแกนที่ QR Code



Line กลุ่ม : ขอรับเงินสนับสนุนฯ

4. ขั้นตอนดำเนินการ

ขั้นตอนการขอรับเงินสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร



5. เอกสารการสมัคร กำหนดการยื่นเอกสารการสมัคร และระยะเวลาดำเนินการปรับปรุง

5.1 เอกสารการสมัคร ประกอบด้วย

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

5.1.2 ไฟล์รายการคำนวณ (Excel)

5.1.3 เอกสารประกอบอื่นๆ

ในกรณีที่อาคารมีความประสงค์จะยื่นขอรับการสนับสนุนในมาตรการเปลี่ยนปั๊มน้ำประสิทธิภาพสูง (PMP) หรือมาตรการเปลี่ยนพัดลมประสิทธิภาพสูง (FAN) **จะต้องแนบ**สำเนาใบเสนอราคาเบื้องต้นจากผู้ขายอย่างน้อย 3 ราย สำหรับมาตรการอื่นๆ อาคารอาจแนบบใบเสนอราคา เอกสารแสดงยี่ห้อ และรุ่น ประสิทธิภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์มาได้ (ถ้ามี)

หมายเหตุ: ดาวน์โหลดเอกสารการสมัครขอรับเงินสนับสนุนการลงทุนฯ ได้ที่ www.meaenergyawards.info

5.2 กำหนดการยื่นเอกสารการสมัคร

สำหรับการดำเนินโครงการฯ ปีที่ 8 แบ่งการรับสมัครเป็น 2 รอบ อาคารที่มีความประสงค์ขอรับเงินสนับสนุนฯ สามารถยื่นเอกสาร ซึ่งประกอบด้วย ใบสมัคร ไฟล์รายการคำนวณ และเอกสารประกอบอื่น ๆ โดยให้ยื่นสมัครขอรับเงินสนับสนุนฯ ได้ทางอีเมล meaaward@gmail.com ตามวันและเวลาที่กำหนดเท่านั้น และจะพิจารณาตามลำดับการยื่นเอกสารการสมัครก่อนหลัง (First come, first served)

- **รอบที่ 1 เปิดรับสมัคร วันที่ 15-31 พฤษภาคม 2568** (งบประมาณสนับสนุนฯ รวม 15 ล้านบาท)
กำหนดให้ส่งใบสมัครได้ ตั้งแต่ เวลา 09.30 น.* เป็นต้นไป โดยจะปิดรับทันทีเมื่อมีผู้ยื่นขอเต็มวงเงิน
- **รอบที่ 2 เปิดรับสมัคร วันที่ 15-31 กรกฎาคม 2568** (งบประมาณสนับสนุนฯ ยอดคงเหลือรอบที่ 1**)
กำหนดให้ส่งใบสมัครได้ ตั้งแต่เวลา 09.30 น.* เป็นต้นไป โดยจะปิดรับทันทีเมื่อมีผู้ยื่นขอเต็มวงเงิน

หมายเหตุ :

* กรณีที่อาคารส่งใบสมัครมาก่อน เวลา 09.30 น. จะถือเป็นโมฆะ และอาคารจะต้องนำส่งใหม่ให้ทันภายในระยะเวลาที่กำหนด ทั้งนี้อาคารที่ส่งเอกสารไม่ครบถ้วน ใบสมัครไม่มีการลงนามโดยผู้บริหาร หรือผิดเงื่อนไขอื่น ๆ จะถือเป็นโมฆะ อาคารต้องนำส่งเอกสารใหม่ทั้งหมด

** ทางโครงการฯ ขอสงวนสิทธิ์ ไม่มีการเปิดรับสมัครในรอบที่ 2 หากไม่มียอดเงินสนับสนุนการลงทุนฯ คงเหลือจากการพิจารณาในรอบที่ 1

5.3 ระยะเวลาดำเนินการปรับปรุง

อาคารที่ได้รับเงินสนับสนุนการลงทุนฯ ทั้ง 2 รอบ ต้องดำเนินการปรับปรุงให้แล้วเสร็จและมีการตรวจวัดพิสูจน์ผลประหยัดพลังงานหลังปรับปรุงฯ ตามมาตรฐานวิธีการตรวจวัดของโครงการฯ **ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2569**

6. หลักเกณฑ์การพิจารณา

- โครงการฯ จะพิจารณาเอกสารการสมัคร ซึ่งประกอบด้วย ใบสมัคร ไฟล์รายการคำนวณ และเอกสารประกอบอื่นๆ ตามลำดับการยื่นเอกสารการสมัครก่อนหลัง (First come, first served) โดยยึดถือตามเวลาที่ปรากฏในกล่องจดหมาย (Inbox) ของอีเมล meaaward@gmail.com โดยเงินสนับสนุนฯ จะถูกจัดสรรจนครบตามวงเงินงบประมาณในรอบนั้นๆ
- หากพบว่าข้อมูลเอกสารการสมัคร ไม่ครบถ้วนถูกต้องตามที่กำหนด ทางโครงการฯ มีสิทธิ์ยกเลิกลำดับการยื่นเอกสารการสมัครที่อาคารได้รับ รวมถึงสิทธิ์ในการได้รับเงินสนับสนุนการลงทุนฯ ในมาตรการนั้นๆ ได้

7. การประกาศผล

โครงการฯ จะพิจารณาอนุมัติให้เงินสนับสนุนการลงทุนกับอาคารตามเงื่อนไข โดยคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิและจะมีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาออกโดยการไฟฟ้านครหลวงแจ้งให้อาคารรับทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

8. การติดต่อที่ปรึกษา : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.)

มือถือ : 09 5775 7972 , 08 4011 3888
Website : www.meenergyawards.info
Facebook : www.facebook.com/MEAaward
E-mail : meaaward@gmail.com
Line OA : @meenergyawards



Facebook : MEAAWARD



meaenergyawards.info



Line : @meenergyawards



ปฏิทินกิจกรรม