

## ประกาศหลักเกณฑ์และเงื่อนไข

### 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) ซึ่งมุ่งเน้นส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานของอาคารเป็นหลักโดยไม่มีการแข่งขันเพื่อค้นหาอาคารดีเลิศเช่นที่ผ่านมา โครงการฯ ปีที่ 6 มีวัตถุประสงค์หลักที่สำคัญคือการสนับสนุนส่งเสริมให้อาคารมีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างมาตรฐานการใช้พลังงานที่เหมาะสมสำหรับอาคารประเภทต่างๆ จึงได้จัดการประเมินอาคารขึ้น เพื่อมอบ **ตราสัญลักษณ์ MEA ENERGY AWARDS** ภายใต้แนวคิด “การใช้พลังงานดีมีประสิทธิภาพ คุณภาพอากาศได้มาตรฐาน” สำหรับอาคารที่ผ่านเกณฑ์ประเมินในด้านการใช้พลังงานไฟฟ้า (MEA Index : Management of Energy Achievement Index) และด้านคุณภาพของอากาศภายในอาคาร (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 พร้อมทั้งให้การสนับสนุนส่งเสริมด้านความรู้ ความเข้าใจ เพื่อสร้างเครือข่ายในการอนุรักษ์พลังงาน MEA ENERGY AWARDS ให้กับอาคารที่เข้าร่วมโครงการฯ

## 2. คุณสมบัติผู้ขอรับเงินสนับสนุนการลงทุน

2.1 เป็นอาคารที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารปีที่ 6 และผ่านการประเมินอาคารประหยัดพลังงานของ กฟน. ได้รับตราสัญลักษณ์ MEA ENERGY AWARDS เท่านั้น

2.2 เป็นอาคารที่สมัครเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารปีที่ 6 และอยู่ระหว่างรอผลการประเมินตราสัญลักษณ์ MEA ENERGY AWARDS อาคารมีสิทธิ์ในการยื่นสมัครขอรับเงินสนับสนุนการลงทุนได้ แต่ทั้งนี้ หากอาคารได้รับการพิจารณาให้ได้รับเงินสนับสนุนการลงทุน แต่ภายหลังพบว่าอาคารไม่ผ่านการประเมินและไม่ได้รับตราสัญลักษณ์ MEA ENERGY AWARDS สิทธิการได้รับเงินสนับสนุนการลงทุนของอาคารจะสิ้นสุดลง

## 3. หลักเกณฑ์และเงื่อนไข

หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการขอรับเงินสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร มีดังนี้

3.1 ทางโครงการฯ จะพิจารณาให้การสนับสนุนเงินลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานของอาคารในอัตราไม่เกินร้อยละ 20 ของเงินลงทุนแต่ละมาตรการ รวมเงินสนับสนุนการลงทุนสูงสุดแห่งละไม่เกิน 1 ล้านบาท โดยเงินสนับสนุนการลงทุนจะประเมินจากค่าใช้จ่ายจริง ทั้งนี้ ไม่เกินราคากลางตามที่โครงการฯ กำหนด

3.2 มาตรการที่ให้การสนับสนุนจำนวน 8 มาตรการ โดยมีรายชื่อและนิยาม ดังนี้

ที่	ชื่อมาตรการ	รหัสมาตรการ	นิยาม
1	เปลี่ยนหลอด LED	LED	การติดตั้งหลอด LED ทดแทนหลอดเดิมในอาคารที่ใช้เทคโนโลยีอื่นซึ่งมีประสิทธิภาพต่ำกว่า
2	ติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบ (VSD)	VSD	การติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบกับมอเตอร์ปั๊มน้ำ หรือพัดลมเดิม ในอาคารที่ไม่มีการปรับความเร็วรอบ หรือปรับความเร็วรอบด้วยวิธีอื่นที่สิ้นเปลืองพลังงานสูงกว่า
3	เปลี่ยนเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง	AC	การเปลี่ยนทดแทนเครื่องปรับอากาศเดิมที่ใช้งานในอาคารด้วยเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงหรืออินเวอร์เตอร์
4	เปลี่ยนเครื่องทำน้ำเย็นประสิทธิภาพสูง (Chiller)	CH	การเปลี่ยนทดแทนเครื่องทำน้ำเย็นเดิม หรือเครื่องปรับอากาศเดิมด้วยเครื่องทำน้ำเย็นประสิทธิภาพสูง
5	เปลี่ยนมอเตอร์ประสิทธิภาพสูง	MOT	การเปลี่ยนทดแทนมอเตอร์เดิม ด้วยมอเตอร์ประสิทธิภาพสูง
6	ติดตั้งปั๊มความร้อน (Heat Pump)	HP	การผลิตน้ำร้อนด้วยปั๊มความร้อนทดแทนการผลิตน้ำร้อนด้วยฮีตเตอร์ไฟฟ้า
7	เปลี่ยนปั๊มน้ำประสิทธิภาพสูง	PMP	การเปลี่ยนทดแทนปั๊มน้ำ (หรือปั๊มน้ำพร้อมชุดขับเคลื่อน) เดิม ด้วยปั๊มน้ำประสิทธิภาพสูง (หรือปั๊มน้ำพร้อมชุดขับเคลื่อน) ประสิทธิภาพสูง
8	เปลี่ยนพัดลมประสิทธิภาพสูง	FAN	การเปลี่ยนทดแทนพัดลม (หรือพัดลมพร้อมชุดขับเคลื่อน) ที่ใช้ระบบปรับอากาศหรือระบบระบายอากาศเดิม ด้วยพัดลม (หรือพัดลมพร้อมชุดขับเคลื่อน) ประสิทธิภาพสูง ทั้งนี้ไม่รวมพัดลมประเภทที่ใช้ในบ้านพักอาศัย

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

3.4 มาตรการที่ยื่นขอรับเงินสนับสนุนการลงทุน ต้องเป็นมาตรการที่ดำเนินการหลังการยื่นขอรับการประเมินรับตราสัญลักษณ์ MEA ENERGY AWARDS แล้วเท่านั้น และอาคารต้องแจ้งให้โครงการฯ ตรวจสอบ และตรวจวัดการใช้พลังงานก่อนการปรับปรุง

3.5 อาคารจะต้องดำเนินการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ได้รับการสนับสนุนให้แล้วเสร็จ และมีการตรวจวัดพิสูจน์ผลประหยัดพลังงานตามมาตรฐานวิธีการตรวจวัดของโครงการฯ **แล้วเสร็จภายในเดือนพฤศจิกายน 2564**

3.6 งวดการเบิกจ่ายเงินสนับสนุนการลงทุน กฟน. จะจ่ายเงินสนับสนุนให้กับอาคารเพียงงวดเดียว ภายหลังจากที่อาคารดำเนินมาตรการการแล้วเสร็จและมีการตรวจวัดพิสูจน์ผลประหยัดพลังงานแล้ว โดยระยะเวลาการจ่ายเงินเป็นไปตามเงื่อนไขการเบิกจ่ายของ กฟน.

ในกรณีที่มีการดำเนินมาตรการไม่แล้วเสร็จสมบูรณ์ตามระยะเวลาที่โครงการฯ กำหนด ทางโครงการฯ จะพิจารณาจ่ายเงินสนับสนุนการลงทุนฯ เฉพาะส่วนที่เสร็จสมบูรณ์และตรวจวัดพิสูจน์ผลประหยัดพลังงานได้แล้วเท่านั้น

3.7 อาคารที่ดำเนินมาตรการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรอุปกรณ์ไม่ตรงตามรายละเอียดในใบสมัครที่ยื่นต่อโครงการฯ (เช่น จำนวน คุณสมบัติ คุณลักษณะ ของเครื่องจักรอุปกรณ์) ทางโครงการฯ มีสิทธิ์ปรับลดหรือยกเลิก เงินสนับสนุนการลงทุนที่ให้กับอาคาร

3.8 อาคารต้องดำเนินการส่งสำเนาเอกสารการสั่งซื้อ 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 : ในกรณีที่อาคารไม่สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการขอรับเงินสนับสนุนฯ ของโครงการ ทาง กฟน. อาจพิจารณาไม่จ่ายเงินสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานกับอาคารได้**

สำหรับอาคารที่ต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม สามารถแอดไลน์กลุ่มการขอรับเงินสนับสนุนฯ ได้ โดยสแกนที่ QR Code



กลุ่มขอรับเงินสนับสนุน

#### 4. ขั้นตอนดำเนินการ

ขั้นตอนการขอรับเงินสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร ภายใต้ “โครงการส่งเสริมการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารปีที่ 6”



## 5. เอกสารการสมัครและการยื่นใบสมัครขอรับเงินสนับสนุนฯ

### 5.1 เอกสารขอรับเงินสนับสนุนฯ ประกอบด้วย

5.1.1 ใบสมัครขอรับเงินสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร (สามารถดาวน์โหลดใบสมัครขอรับเงินสนับสนุนการลงทุน ได้ที่ [www.meenergyawards.info](http://www.meenergyawards.info)) ทั้งนี้ใบสมัครต้องลงนามโดย ผู้มีอำนาจลงนาม ที่เป็นผู้บริหารสูงสุดของหน่วยงานหรืออาคาร ซึ่งสามารถรับรองเอกสารและปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการขอรับเงินสนับสนุนของโครงการฯได้

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

▪ อาคารที่มีความประสงค์ขอรับเงินสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร สามารถยื่นใบสมัครและไฟล์รายการคำนวณ ได้ทางอีเมล [meaward@gmail.com](mailto:meaward@gmail.com) ตามวันเวลาที่กำหนดเท่านั้น

▪ รอบที่ 1 (งบประมาณที่ให้การสนับสนุนรวม 10 ล้านบาท) เปิดรับสมัครตั้งแต่ เวลา 09.30 น. ของวันที่ 20 พ.ค. 64 เป็นต้นไป จนกว่าจะมีผู้สมัครเต็มวงเงินสนับสนุน

▪ รอบที่ 2 (งบประมาณที่ให้การสนับสนุนรวม 3.9 ล้านบาท) เปิดรับสมัครตั้งแต่ เวลา 09.30 น. ของวันที่ 20 ส.ค. 64 เป็นต้นไป จนกว่าจะมีผู้สมัครเต็มวงเงินสนับสนุน

## 6. หลักเกณฑ์การพิจารณา

- โครงการฯ จะพิจารณาใบสมัครตามลำดับการยื่นใบสมัครก่อนหลัง (First come, first served) โดยยึดถือตามเวลาที่ปรากฏในกล่องจดหมาย (Inbox) ของอีเมล [meaward@gmail.com](mailto:meaward@gmail.com) โดยเงินสนับสนุนการลงทุนจะถูกจัดสรรจนครบตามวงเงินงบประมาณในรอบนั้นๆ
- หากข้อมูลในใบสมัครไม่ครบถ้วน ทางโครงการฯ มีสิทธิ์ยกเลิกการให้เงินสนับสนุนในมาตรการนั้นๆ ได้

## 7. การประกาศผล

โครงการฯ จะประกาศผลการพิจารณาผ่านทางเว็บไซต์ [www.meenergyawards.info](http://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 9167 1222

Website : [www.meenergyawards.info](http://www.meenergyawards.info)

Facebook : [www.facebook.com/MEAAward](http://www.facebook.com/MEAAward)

E-mail : [meaward@gmail.com](mailto:meaward@gmail.com)

Line OA : [@meenergyawards](https://line.me/tv/@meenergyawards)



[www.meenergyawards.info](http://www.meenergyawards.info)



[www.facebook.com/MEAAward](http://www.facebook.com/MEAAward)



Line ID : @meenergyawards