



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority



โครงการส่งเสริมการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร ปีที่ 8

ชี้แจงหลักเกณฑ์เงื่อนไข
การเข้าร่วมโครงการและ
การขอรับเงินสนับสนุนการปรับปรุงฯ

MEA ENERGY AWARDS 2025

MEA ENERGY AWARDS 2025

01 วัตถุประสงค์

02 แนวคิดโครงการ

03 การประเมินอาคาร

04 ระดับ STANDARD

05 ระดับ PREMIUM

06 การขอรับเงินสนับสนุนฯ

“

ส่งเสริม ให้เจ้าของอาคารเกิดแรงจูงใจ
ในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ”

01

วัตถุประสงค์

“



ลด การปล่อย
ก๊าซเรือนกระจก ”

วัตถุประสงค์

MEA ENERGY AWARDS 2025



CSR องค์กร

สร้างภาพลักษณ์ที่ดี
ให้การไฟฟ้านครหลวง



สร้างคุณค่า

ตราสัญลักษณ์
MEA ENERGY AWARDS



สนับสนุน

ให้อาคารดำเนินการ
ปรับปรุงการใช้พลังงาน



ส่งเสริม

การใช้พลังงาน
ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น



02

แนวคิดโครงการ

**“การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
และคุณภาพอากาศได้มาตรฐาน”**

กลุ่มเป้าหมาย :

อาคารในพื้นที่ ให้บริการ MEA

คือ กรุงเทพมหานคร นนทบุรี

และสมุทรปราการ

ระยะเวลาดำเนินการ :

มีนาคม 2568 – มีนาคม 2569

ประเภทอาคารที่เปิดรับสมัคร

MEA ENERGY
AWARDS 2025



10

- โรงพยาบาล
- โรงแรม
- สำนักงาน
- ศูนย์การค้า/ห้างสรรพสินค้า
- โฮเปอร์มาร์เก็ต
- มหาวิทยาลัย
- โรงเรียน
- ร้านค้าขนาดเล็ก/ร้านสะดวกซื้อ
- ร้านอาหาร
- คอมมูนิตี้อพาร์ทเมนต์



03

การประเมินอาคาร

จัดทำเกณฑ์ประเมินมาตรฐานอาคารประหยัดพลังงาน โดยมอบตราสัญลักษณ์ MEA ENERGY AWARDS ให้กับอาคารที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน 2 เวื่อนโซ คือ ด้านประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (MEA Index) และ ด้านคุณภาพอากาศภายในอาคาร (IAQ) พร้อมทั้งสนับสนุนเงินลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารและยกย่องเชิดชูอาคารให้เป็นต้นแบบอาคารประหยัดพลังงานที่ดีในระดับประเทศ

04

ระดับ STANDARD



MEA ENERGY AWARDS

อาคารต้องผ่านเกณฑ์มาตรฐานทั้ง 2 เว็อนไซ
คือ การใช้พลังงานไฟฟ้า MEA Index โดย
เกณฑ์มาตรฐานทุกประเภทอาคาร **ต้องมีค่า**
MEA Index ไม่เกิน 1.00 และผลตรวจประเมิน
ด้าน IAQ ต้องผ่านเกณฑ์ ทั้ง 6 พารามิเตอร์
ที่นำมาพิจารณา ประกอบด้วย CO, CO₂,
PM2.5, PM10, TVOCs, และ Formaldehyde

ระดับ STANDARD MEA ENERGY AWARDS

MEA Index

การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

Management of Energy Achievement Index

$$\text{MEA Index} = \frac{E_{\text{actual}}}{E_{\text{budget}}}$$



IAQ

คุณภาพอากาศได้มาตรฐาน

Indoor Air Quality IAQ

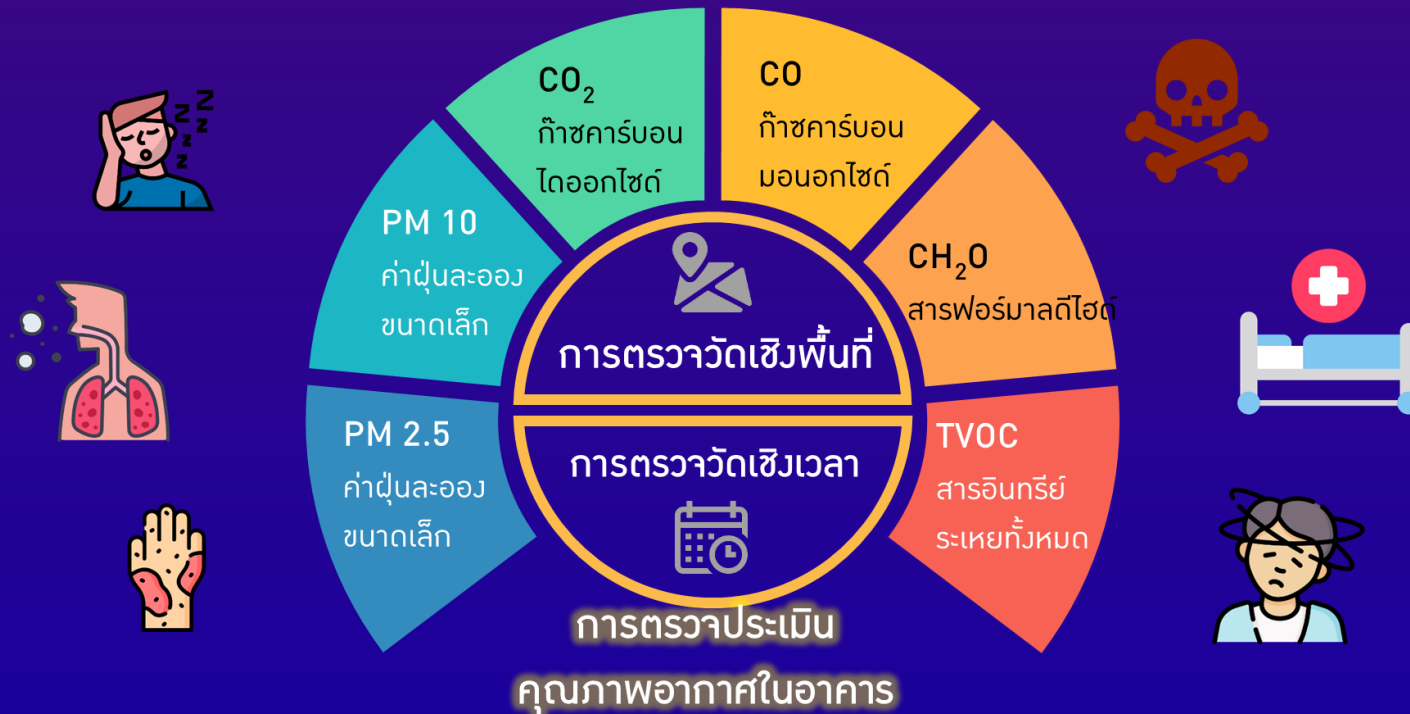
CO, CO₂, PM2.5, PM10, TVOCs, Formaldehyde



เกณฑ์มาตรฐาน MEA Index สำหรับทุกประเภทอาคาร ต้องมีค่า MEA Index ไม่เกิน 1.00

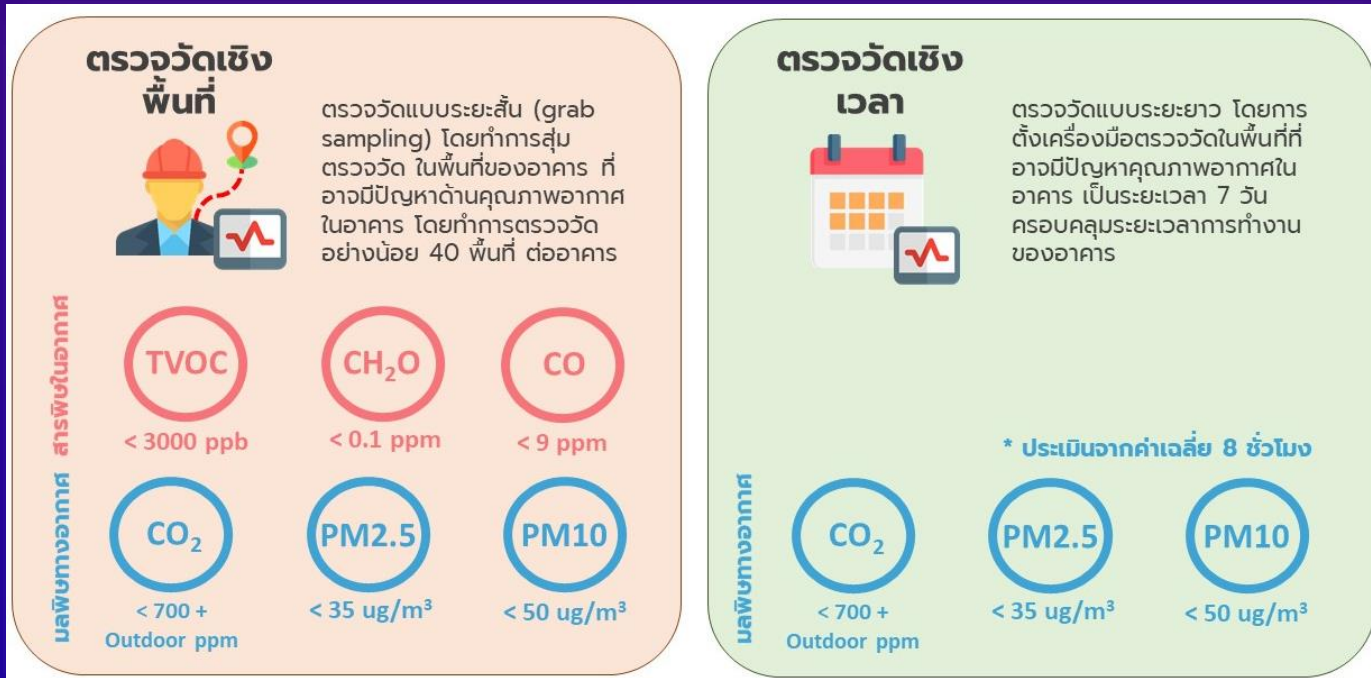
ระดับ STANDARD MEA ENERGY AWARDS

เกณฑ์ด้านคุณภาพอากาศภายในอาคาร



ระดับ STANDARD MEA ENERGY AWARDS

เกณฑ์ด้านคุณภาพอากาศภายในอาคาร





05

ระดับ PREMIUM MEA ENERGY AWARDS

ให้สิทธิ์สำหรับอาคารที่ผ่าน ระดับ STANDARD มาแล้วเท่านั้น ที่สามารถขอรับการประเมินในระดับ PREMIUM โดยคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจะเข้าเยี่ยมชมผู้บริหารระดับสูงเพื่อประเมินให้คะแนนอาคารที่มีความโดดเด่นเป็นต้นแบบได้ ในด้านการมีส่วนร่วมของผู้บริหารอย่างจริงจัง มีมาตรการปรับปรุงเป็นแบบอย่างได้ คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม มีผลประหยัด ดำเนินกิจกรรมขององค์กรต่อเนื่อง ซึ่งอาคารจะได้รับประโยชน์ในด้านองค์ความรู้ ความยั่งยืน และด้าน CSR องค์กร

ระดับ PREMIUM

MEA ENERGY AWARDS



หลักเกณฑ์ประเมินให้คะแนน 4 ด้าน ประกอบด้วย

- | | |
|---|----------|
| 1. ด้านการมีส่วนร่วมและความใส่ใจของผู้บริหารอย่างจริงจัง | 35 คะแนน |
| 2. ด้านความยั่งยืนของการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม | 30 คะแนน |
| 3. ด้านการปรับปรุงการใช้พลังงานและผลประหยัดชัดเจน | 20 คะแนน |
| 4. ด้านการสนับสนุนการใช้พลังงานที่มีการปลดปล่อยคาร์บอนต่ำ | 15 คะแนน |

ระดับ PREMIUM

MEA ENERGY AWARDS



ระดับ GOLD

ต้องได้รับคะแนนรวม

มากกว่าร้อยละ 70 ขึ้นไป

ระดับ PLATINUM

ต้องได้รับคะแนนรวม

มากกว่าร้อยละ 80 ขึ้นไป

06

การขอรับเงินสนับสนุนฯ

สำหรับอาคารที่ผ่านการประเมิน
มาตรฐาน ระดับ STANDARD จะได้รับ
สิทธิในการขอรับเงินสนับสนุนการลงทุน
ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพ
สูงขึ้น ในอัตราไม่เกินร้อยละ 20 ของเงิน
ลงทุนแต่ละมาตรการ และสูงสุดไม่เกิน
1 ล้านบาทต่ออาคาร โดย MEA มีงบให้
การสนับสนุนในปีนี้ รวม 15 ล้านบาท

หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการให้เงินสนับสนุนการลงทุน

- 01 ต้องได้รับตรา ระดับ STANDARD หรือ อยู่ระหว่างรอผล เท่านั้น หากไม่ผ่านเกณฑ์ฯ ประเมินมาตรฐาน สิทธิ์ที่ได้รับเงินสนับสนุนฯ สิ้นสุดทันที
- 02 มาตรการที่ขอเงินสนับสนุนฯ ต้องสามารถ ตรวจวัด M&V ก่อนและหลังการปรับปรุงได้
- 03 สนับสนุนฯ เฉพาะมาตรการที่มีระยะเวลา คืนทุนไม่เกิน 7 ปี
- 04 มาตรการที่ให้การสนับสนุนฯ จำนวน 9 มาตรการ

05 สนิบสนุนฯ ไม่เกิน 20 % ของเงินลงทุน สูงสุดไม่เกิน 1 ลบ. ต่ออาคาร ต่อปี
ยกเว้น ร้านสะดวกซื้อ/ร้านกาแฟ ให้ยอดรวมทุกสาขาไม่เกิน 1 ลบ.ต่อ แบนด์

06 ผลประหยัด และ CO₂ ที่เกิดขึ้น เป็นสิทธิ์ของ MEA และเผยแพร่ได้

07 ยื่นใบสมัครทางอีเมล meaaward@gmail.com ตามวัน-เวลาที่กำหนดเท่านั้น

08 พิจารณาใบสมัคร ตามลำดับ ก่อน-หลัง (First come, First served) จนครบวงเงิน

09 การตัดสินใจของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ถือเป็นที่สุด

มี 9 มาตรการส่งเสริม ดังนี้



1. เปลี่ยนหลอด LED
2. ติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบ (VSD)
3. เปลี่ยนเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง (Split type)
4. เปลี่ยนเครื่องทำน้ำเย็นประสิทธิภาพสูง (Chiller)
5. เปลี่ยนมอเตอร์ประสิทธิภาพสูง
6. เปลี่ยนปั๊มน้ำประสิทธิภาพสูง
7. เปลี่ยนพัดลมประสิทธิภาพสูง
8. ติดตั้งปั๊มความร้อน (Heat Pump)
9. เปลี่ยนหอทำความเย็นประสิทธิภาพสูง (Cooling Tower)

เงื่อนไขการพิจารณา

1. เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ปรับปรุงหรือเปลี่ยนทดแทน ต้องใช้งานเป็นปกติ
2. ไม่สามารถเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ ที่ชำรุด เสียหาย หรือเปลี่ยนเพื่อซ่อมบำรุง
3. ต้องเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง และมีเทคโนโลยีที่ดีกว่าของเดิม
4. สนุนสนุนฯ เฉพาะ 9 มาตรการส่งเสริม เท่านั้น
5. หากดำเนินมาตรการไม่ตรงตามอนุมัติ เช่น จำนวน คุณสมบัติ หรือ
คุณลักษณะของเครื่องจักรอุปกรณ์ MEA มีสิทธิ์ปรับลด หรือ ยกเลิกการ
สนับสนุนฯ ให้อำนาจการได้

MEA สนับสนุนเงินลงทุนปรับปรุงฯ วงเงิน 15 ลบ. โดยเปิดรับข้อเสนอจำนวน 2 รอบ

รอบที่	วันที่เปิดรับใบสมัคร*	กรอบวงเงินที่ให้การสนับสนุนฯ	ระยะเวลาปรับปรุงให้แล้วเสร็จภายใน
1	15-31 พฤษภาคม 68	15 ลบ.	28 กุมภาพันธ์ 2569
2	15-31 กรกฎาคม 68	ยอดคงเหลือจาก รอบที่ 1	28 กุมภาพันธ์ 2569
ระยะเวลาอาคารปรับปรุงฯ และเข้าตรวจวัด M&V ก่อนและหลังจริง (ทุกรอบ)			28 กุมภาพันธ์ 2569
เบิกจ่ายเงินสนับสนุนฯ ให้อาคารที่ได้รับอนุมัติ			มีนาคม – กรกฎาคม 2569

(*ปิดรับเมื่อเต็มวงเงิน)

THANKS!



MEA ENERGY AWARDS 2025



Facebook : MEAAWARD



Line : @meaenergyawards



meaeenergyawards.info



ปฏิทินกิจกรรม