โครงการส่งเสริมการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร MEA Energy Saving Building

การประกวด กฟน.อาคารประหยัดพลังงาน
มาตรฐานประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

สัมมนาให้ความรู้ เรื่องแนวทางการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร
"โครงการส่งเสริมการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร"

ประจำปี พ.ศ. 2560-61

ขั้นตอนการประกวดอาคารประหยัดพลังงาน กฟน.

MEA ENERGY SAVING BUILDING กฟน. อาคารประหยัดพลังงาน

การแข่งขันในระดับที่ 2

- แข่งกับใคร ?
- แข่งอะไร ?
- ตัดสินอย่างไร ?
- แข่งแล้วได้อะไร ?
- อาคารต้องทำอะไร ?
- ปฏิทินการแข่งขัน

แข่งกับใคร ?

แข่งกับใคร ?

อาคารกลุ่ม โรงพยาบาล

1. รพ. ลาดพร้าว
2. รพ. เปาโล โชคชัย 4
3. รพ. ปิยะเวท
4. รพ. ราชวิถี
5. สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี
6. รพ.พระนั่งเกล้า
7. รพ. วิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล

อาคารกลุ่ม โรงแรม

1. รร. มิราเคิล
2. รร. เซ็นจูรี่ ปาร์ค
3. รร. เจ้าพระยาปาร์ค
4. รร. เซ็นทารา แกรนด์ ลาดพร้าว
5. รร. Central World
6. รร. เซ็นจูรี่ปาร์ค

อาคารกลุ่ม สำนักงาน

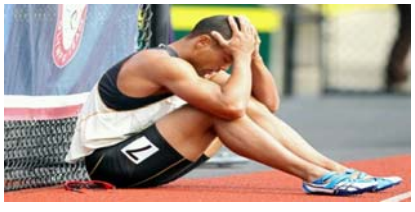
1. มหานครยิปซัม
2. ธารา สาทร
3. ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะ อาคารรัฐประศาสนภักดี
4. ปตท. พระโขนง
5. ปตท. สำนักงานใหญ่
6. Energy Complex
7. ซี.พี.ทาวเวอร์ สีลม
8. ซี.พี.ทาวเวอร์ พญาไท

อาคารกลุ่ม ศูนย์การค้า/ ห้างสรรพสินค้า

1. เดอะมอลล์ 5 ท่าพระ
2. เดอะมอลล์ 7 บางแค
3. ริเวอร์ ซิตี้
4. ฟอร์จูนทาวน์
5. King Power ศรีวารี คอมเพล็กซ์
6. เดอะ พรอมมานาด
7. King Power ดาวน์ทาวน์ คอมเพล็กซ์
8. เดอะมอลล์ บางกะปิ

➢ รอบแรกเป็นการแข่งกับตัวเอง

➢ รอบที่สองเป็นการแข่งขันกับคนอื่น



การแข่งขันในระดับที่ 2

แข่งอะไร ?

แข่งอะไร ?

ประเภทการแข่งขันระดับที่ 2

- **กฟน. อาคารประหยัดพลังงานดีเลิศ** (รางวัลละ 1 ล้านบาท จำนวน 4 รางวัล)
- **กฟน. อาคารปรับปรุงด้านพลังงานดีเด่น** (รางวัล 5 แสนบาท จำนวน 1 รางวัล)
- **กฟน. อาคารนวัตกรรมด้านพลังงานดีเด่น** (รางวัล 5 แสนบาท จำนวน 1 รางวัล)

แข่งอะไร ?

ที่มาของรางวัลใหม่

ข้อคิดเห็นจากอาคารที่เข้าร่วมแข่งขันใน 4 ปีที่ผ่านมา

- ลงทุนเยอะ ผลประหยัดก็เยอะ แต่แข่งสู้อาคารที่ใช้ไฟฟ้าน้อยไม่ได้
  ตัวอย่าง : ทำผลประหยัด 10% เท่ากัน อาคารที่ใช้ไฟฟ้าเดือนละ 1ล้านบาท ต้องทำผลประหยัดเดือนละ 1 แสนบาท ขณะที่อาคารที่ใช้ไฟฟ้าเดือนละ 1 แสนบาท ทำผลประหยัดเพียงเดือนละ 1 หมื่นบาท

- อาคารที่มีการปรับปรุงการใช้พลังงานมาอย่างต่อเนื่อง การหามาตรที่ทำแล้วเกิดผลประหยัดได้มากๆ จะทำได้ยาก

โจทย์ใหม่จาก กฟน.

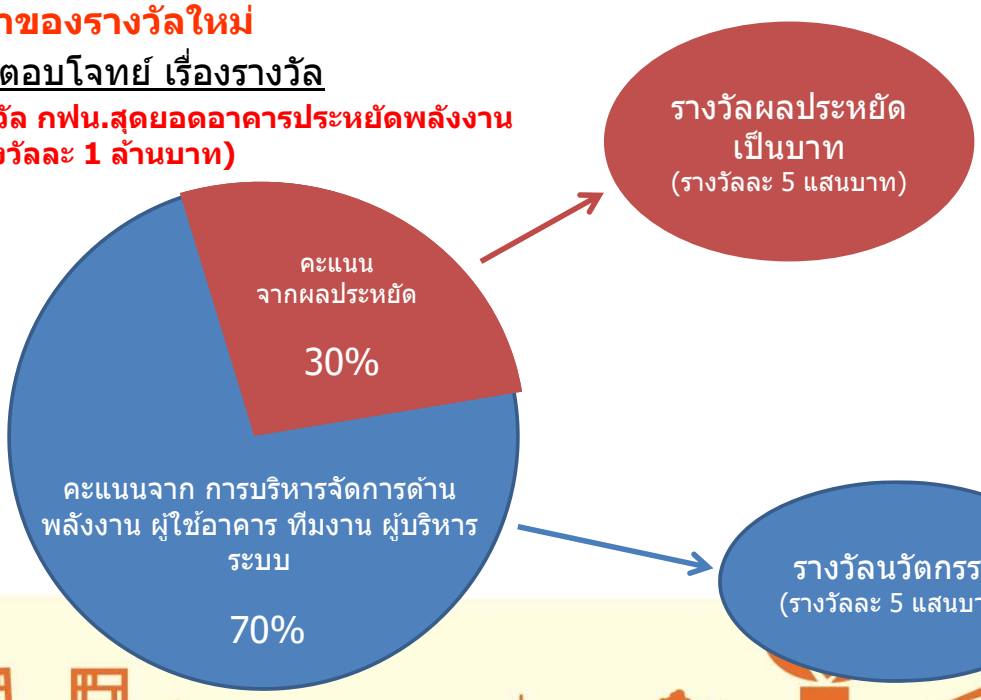
- อยากให้มีรางวัลที่แข่งขันกันได้ทุกกลุ่ม
- อาคารที่เคยแข่งแล้ว ได้รางวัลแล้ว สามารถมาแข่งได้อีก โดยแสดงถึงว่าเป็นอาคารที่พัฒนาต่อเนื่อง

แข่งอะไร ?

ที่มาของรางวัลใหม่

การตอบโจทย์ เรื่องรางวัล

รางวัล กฟน.สุดยอดอาคารประหยัดพลังงาน (รางวัลละ 1 ล้านบาท)



การแข่งขันในระดับที่ 2

ตัดสินอย่างไร ?

รางวัล
กฟน. อาคารประหยัดพลังงาน
ดีเลิศ

รางวัล กฟน. อาคารประหยัดพลังงานดีเลิศ

(โรงพยาบาล, โรงแรม, สำนักงาน, ศูนย์การค้า)

กฟน. อาคารประหยัดด้านพลังงานดีเลิศ
(อาคารประเภทละ 1 รางวัล รวม 4 รางวัล)

คะแนนผลประหยัด 20%
+
คะแนนแต้มต่อ 10%
+
การประเมินจากกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ 70%

เมื่ออาคารที่ผ่านหรือเคยผ่านเกณฑ์ระดับที่1 แสดงความจำนงจะแข่งขันในรอบที่ 2 แล้ว จะต้องเสนอมาตรการปรับปรุงอาคารพร้อมทั้งจะต้องจัดทำรายงานดังนี้

1. ข้อตกลงวิธีการตรวจวัดและพิสูจน์การใช้พลังงาน (ข้อตกลง M&V)
2. รายงานผลการดำเนินงาน ประจำ 2 เดือน
3. รายงานวิเคราะห์ผลการประหยัดพลังงาน

ตัดสินอย่างไร ?

กฟน. อาคารประหยัดพลังงานดีเลิศ

อาคารกลุ่ม โรงพยาบาล
อาคารกลุ่ม โรงแรม
อาคารกลุ่ม สำนักงาน
อาคารกลุ่ม ศูนย์การค้า/ห้างสรรพสินค้า

การคิดคะแนน และตัดสิน แยกไป ตามแต่ละประเภทอาคาร

เกณฑ์การตัดสินในระดับที่ 2

กฟน. อาคารประหยัดพลังงานดีเลิศ

ปัจจัยที่พิจารณา	การให้น้ำหนัก	ตัวอย่างประเด็นย่อยที่พิจารณา
1. ผลการปรับปรุง	20%	คะแนนผลประหยัด พิจารณาจากผลประหยัดพลังงานรวมทุกมาตรการเทียบกับการใช้ไฟฟ้าในปีที่ผ่านมา
	10%	การคิดคะแนนเสริมจากผลของค่า MEA Index ที่ดี
2. ความน่าสนใจของมาตรการ	20%	• เป็นนวัตกรรมใหม่หรือเทคโนโลยีใหม่ • เป็นประโยชน์ต่อสังคม • สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับอาคารประเภทเดียวกันได้ • สามารถดำเนินการได้จริงในทางปฏิบัติ
3. การมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กร	25%	• การรับทราบของบุคลากรทั่วถึงทั้งองค์กร • มีกิจกรรมส่งเสริมและฝึกอบรมให้แก่พนักงานในองค์กร • มีการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อให้เกิดการตื่นตัวภายในองค์กร • การให้ความร่วมมือของบุคลากรในองค์กร • พนักงานนำความรู้ไปปฏิบัติได้จริง
4. ความตั้งใจของทีมงานและฝ่ายบริหาร	25%	• ความใส่ใจและการให้ความสำคัญต่อโครงการของฝ่ายบริหาร • การจัดสรรงบประมาณในการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงาน • การมีส่วนร่วมของพนักงานในการเสนอมาตรการ • ความกระตือรือร้น/ความสม่ำเสมอของคณะทำงานในการดำเนินมาตรการ • ระดับบุคลากรที่เข้าร่วมประชุมกับโครงการ
รวม	100%	

$$\%\ \text{ผลประหยัด} = \frac{\text{ผลประหยัดรวมทุกมาตรการ } (kWh/\text{ปี}) \times 100}{\text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้าทั้งปี } (kWh/\text{ปี})}$$

การให้คะแนนผลของการปรับปรุง

❖ **มาตรการด้านการปรับปรุง (30%) ประกอบด้วย**

ก. <u>คะแนนผลประหยัด (20%)</u> คิดจาก

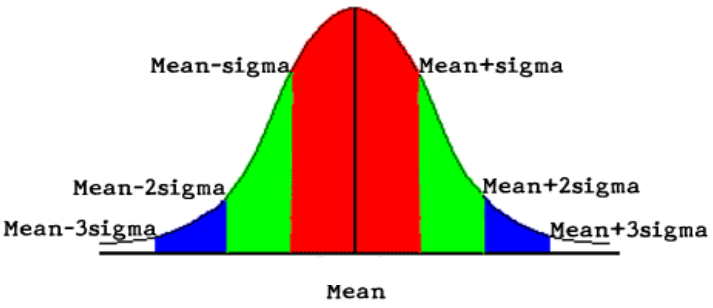
1. เป็นมาตรการที่มีการลงทุน ปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง อุปกรณ์ และ/หรืออาคาร เพื่อลดการใช้ไฟฟ้า
2. เป็นมาตรการที่ดำเนินการในช่วง มีนาคม 60 – พฤศจิกายน 60
3. เป็นมาตรการที่คณะกรรมการได้พิจารณารับรองแล้ว
4. เป็นมาตรการที่ทางเจ้าหน้าที่โครงการได้เข้าสังเกตุการณ์การเก็บสถานะก่อนและหลังปรับปรุง

การให้คะแนนผลของการปรับปรุง

❖ มาตรการด้านการปรับปรุง (30%) ประกอบด้วย

ข. <u>คะแนนเสริม ผลจากค่า MEA Index (10%)</u> คิดจาก

1. คิดจากค่า MEA Index ของอาคารที่ยืนยันการเข้าแข่งขันรอบ 2 ทั้งหมด
2. นำมาทำกราฟแจกแจงความถี่ (ระฆังคว่ำ) แล้วตัดเกรดให้กับอาคาร ที่ค่า MEA Index อยู่ในช่วงที่ดีที่สุดเป็น A และค่าที่สูงสุดเป็น F



เกรด	คะแนน	MEA Index
A	10.0	
B	7.5	
C	5.0	
D	2.5	
F	0.0	

A = mean -2sd
B = mean -sd
C = mean
D = Mean +sd
F = mean +2sd

ค่า Mean และ SD ของอาคารปีที่ 5

อาคาร	Mean	SD
โรงพยาบาล	0.7447	0.1039
โรงแรม	0.8763	0.01767
สำนักงาน	0.6668	0.2579
ศูนย์การค้า/ห้างสรรพสินค้า	0.7848	0.1151

แนวทางการพิจารณาการให้คะแนนมาตรการและกิจกรรมด้านการอนุรักษ์พลังงาน

❖ **กิจกรรมด้านการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม (70%)**

1. วิสัยทัศน์ บทบาท ด้านการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและรักษาสิ่งแวดล้อม ต่อองค์กรและสังคมโดยรวมของผู้บริหาร
2. ความเข้มแข็ง ความกระตือรือร้น ของทีมงานและคนทั้งองค์กร ในด้านการอนุรักษ์พลังงานและรักษาสิ่งแวดล้อม ต่อองค์กรและสังคม
3. มาตรการ ด้านการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและรักษาสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านมา ที่ดำเนินการอยู่ และที่จะดำเนินต่อไปในอนาคต
4. กิจกรรมการรณรงค์ ด้านการอนุรักษ์พลังงานและรักษาสิ่งแวดล้อม ทั้งภายในและภายนอกองค์กร ที่ผ่านมา ที่ดำเนินการอยู่ และที่จะดำเนินต่อไปในอนาคต
5. การส่งเสริมการ รู้จักและเข้าใจในตราสัญลักษณ์โครงการ ทั้งภายในองค์กรและภายนอกองค์กร

เกณฑ์การตัดสินในระดับที่ 2

ข้อกำหนด

❖ อาคารจะต้องส่ง**แผนการปรับปรุงอาคาร และวิธีวัดผลประหยัด (ข้อตกลง M&V) และ/หรือ รายงานเบื้องต้นข้อมูลดำเนินกิจกรรมด้านพลังงาน (สำหรับรางวัลนวัตกรรมพลังงานดีเด่น)** ให้ทางคณะทำงานก่อนดำเนินการปรับปรุง

❖ อาคารจะต้องแจ้งให้คณะทำงาน**ไปร่วมสังเกตการเก็บข้อมูล**การใช้พลังงาน**ก่อน และหลัง** การดำเนินมาตรการปรับปรุงการใช้พลังงานของอาคารตามที่ได้ยื่นแผนไว้

❖ อาคารสามารถยื่น แผนการปรับปรุงอาคาร และวิธีวัดผลประหยัด ได้ตั้งแต่เริ่มสมัครเข้าร่วมการประกวดและแข่งขัน แต่จะต้องดำเนินมาตรการตามแผนการปรับปรุงอาคารที่ได้แจ้งไว้ ให้เสร็จและสามารถวัดผลประหยัดได้ไม่เกินเดือน **พฤศจิกายน 2560**

❖ **หากอาคารดำเนินมาตรการปรับปรุงอาคารไปก่อนการยื่นแผนการปรับปรุงอาคารและวิธีวัดผลประหยัด ให้กับทางคณะทำงาน หรือไม่ได้แจ้งให้คณะทำงานเข้าอาคาร เพื่อร่วมสังเกตการเก็บข้อมูลก่อนหรือหลัง ดำเนินมาตรการฯ ทางโครงการจะไม่นับคะแนนจากผลประหยัดของมาตรการนั้นๆ**

❖ **มาตรการที่เสนอปรับปรุง ต้องเป็นมาตรการที่สามารถตรวจวัดและพิสูจน์ผลการใช้พลังงานได้อย่างชัดเจน**

❖ **อาคารใดที่ยกเลิกหรือไม่มีการดำเนินการตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ ตามข้อตกลง M&V เลย คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่เข้าไปประเมินให้คะแนนในส่วนของกิจกรรมด้านการบริหารจัดการ รณรงค์ในอาคาร (ในคะแนนอีก 70% ที่เหลือ) และถือว่าการแข่งขันในระดับที่ 2 ของอาคารนั้นเป็นโมฆะ**

รางวัล
กฟน. อาคารปรับปรุง
ด้านพลังงานดีเด่น

รางวัล กฟน. อาคารปรับปรุงด้านพลังงานดีเด่น

อาคารปรับปรุงด้านพลังงานดีเด่น
(รวมทุกประเภทอาคารมี 1 รางวัล)

พิจารณาเฉพาะ มูลค่าผลประหยัด (บาท)
ของอาคารที่ทำได้สูงที่สุด
จากทุกอาคารที่เข้าแข่งขันรางวัลนี้

เมื่ออาคารที่ผ่านหรือเคยผ่านเกณฑ์ระดับที่1 แสดงความจำนงจะแข่งขันในรางวัลนี้ จะต้องเสนอมาตรการปรับปรุงอาคารพร้อมทั้งจะต้องจัดทำรายงานดังนี้

1. **ข้อตกลงวิธีการตรวจวัดและพิสูจน์การใช้พลังงาน (ข้อตกลง M&V)**
2. **รายงานผลการดำเนินงาน ประจำ 2 เดือน**
3. **รายงานวิเคราะห์ผลการประหยัดพลังงาน**

กฟน. อาคารนวัตกรรม ด้านพลังงานดีเด่น

รางวัล อาคารนวัตกรรมด้านพลังงานดีเด่น

อาคารนวัตกรรมพลังงานดีเด่น
(รวมทุกประเภทอาคารมี 1 รางวัล)

1. นำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาใช้ในการอนุรักษ์พลังงานในอาคาร (40 คะแนน)
2. มีระบบติดตามควบคุมการใช้พลังงานที่ทันสมัยอย่างสมบูรณ์ทุกระบบ (10 คะแนน)
3. สามารถเป็นอาคารต้นแบบให้กับอาคารอื่นๆได้ (20 คะแนน)
4. มีการใช้พลังงานทดแทนในอาคารอย่างจริงจัง (10 คะแนน)
5. มีระบบการบริหารจัดการพลังงานที่ชัดเจน เป็นรูปธรรม (10 คะแนน)
6. มีการพัฒนาองค์กร และเข้าแข่งขันด้านการอนุรักษ์พลังงานอย่างต่อเนื่อง (10 คะแนน)
7. มีทีมงาน และผู้ใช้พลังงานในอาคาร ที่มีการปฏิบัติด้านการอนุรักษ์พลังงานอย่างชัดเจนและยั่งยืน (10 คะแนน)
8. อาคารเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานอาคารเขียว (20 คะแนน)

เมื่ออาคารที่ผ่านหรือเคยผ่านเกณฑ์ระดับที่1 แสดงความจำนงจะแข่งขันในรางวัลนี้ จะต้องเสนอหัวข้อการดำเนินการด้านนวัตกรรม เทคโนโลยี ความทันสมัย และความโดดเด่นด้านการอนุรักษ์พลังงานของอาคาร ที่จะนำเข้าแข่งขัน (อธิบายความเบื้องต้นเกี่ยวกับหัวข้อนั้นๆ พอสังเขป) พร้อมทั้งจะต้องจัดทำรายงานดังนี้

1. หัวข้อที่จะนำเข้าแข่งขัน พร้อมรายละเอียดที่แสดงถึงแนวคิด วิธีการ ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินการจากหัวข้อนั้นๆ
2. รายงานผลการดำเนินงาน ประจำ 2 เดือน (หากเป็นหัวข้อ หรือโครงการที่เริ่ม หรือกำลังดำเนินการอยู่)
3. รายงานฉบับสมบูรณ์ ที่แสดงถึงผลสำเร็จ ความโดดเด่นน่าสนใจ ของหัวข้อ หรือโครงการที่ได้เสนอไว้

รางวัล อาคารนวัตกรรมด้านพลังงานดีเด่น

เกณฑ์การตัดสินอาคารนวัตกรรมพลังงานดีเด่น (คะแนนรวม 130 คะแนน)

1. นำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาใช้ในการอนุรักษ์พลังงานในอาคาร (40 คะแนน)
- ให้ทางอาคารนำเสนอว่าทำอะไร ผลสัมฤทธิ์เป็นอย่างไร
- ไม่จำเป็นต้องมีการลงทุนสูง หรือเป็นเทคโนโลยีชั้นสูง
- เป็นนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่อาคารอื่นๆไม่ทำ แต่อาคารเลือกที่จะนำมาใช้เพื่ออนุรักษ์พลังงาน

2. มีระบบติดตามควบคุมการใช้พลังงานที่ทันสมัยอย่างสมบูรณ์ทุกระบบ (10 คะแนน)
- มีระบบการติดตามที่บ่งบอกถึงพฤติกรรมของคนที่มีผลต่อการใช้พลังงานในอาคาร
- มีระบบการติดตามที่สามารถแสดงให้เห็นและสามารถแจ้งเตือนเพื่อดำเนินการบำรุงรักษาระบบ
- มีระบบ BAS ที่สามารถติดตาม ควบคุมการใช้พลังงานในอาคาร และระบบ Data Base

3. สามารถเป็นอาคารต้นแบบให้กับอาคารอื่นๆได้ (20 คะแนน)
- วิธีการเผยแพร่เพื่อให้อาคารอื่นรับทราบได้อย่างไร

4. มีการใช้พลังงานทดแทนในอาคารอย่างจริงจัง (10 คะแนน)
- ใช้เกณฑ์ของสถาบันอาคารเขียว (Existing Building): ใช้พลังงานทดแทนเพื่อผลิตไฟฟ้าให้ได้เป็นมูลค่าร้อยละ 0.5-3.5 ของค่าใช้จ่ายพลังงานในอาคารต่อปี

5. มีระบบบริหารจัดการพลังงานที่ชัดเจนเป็นรูปธรรม (10 คะแนน)
- มีโครงสร้างคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานอย่างชัดเจน
- มีระบบที่แสดงสถานะการใช้พลังงานในอาคาร และระบบ Data Base เพื่อการวิเคราะห์การใช้พลังงาน

6. มีการพัฒนาองค์กร และเข้าแข่งขันด้านการอนุรักษ์พลังงานอย่างต่อเนื่อง (10 คะแนน)

7. มีทีมงานและผู้ใช้พลังงานในอาคาร ที่มีการปฏิบัติด้านการอนุรักษ์พลังงานอย่างชัดเจนและยั่งยืน (10 คะแนน)
- (ข้อ 6 และ 7) แสดงถึงความพร้อม ความเอาใจใส่ กระตือรือร้น การไม่หยุดยั้งในการพัฒนาองค์กร ในด้านการอนุรักษ์พลังงาน
- (ข้อ 6 และ 7) คณะกรรมการเข้าตรวจประเมิน ณ อาคาร

8. อาคารเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานอาคารเขียว (20 คะแนน)
- ใช้เกณฑ์มาตรฐานอาคารเขียว (Existing Building)

การเยี่ยมประเมิน ให้คะแนนอาคาร

กิจกรรมการเข้าเยี่ยมประเมินในพื้นที่

ประมาณเดือน พ.ย.2560

ช่วงที่ 1 การต้อนรับ และชี้แจงเกี่ยวกับอาคาร

การกล่าวถึงกิจกรรมด้านการอนุรักษ์พลังงานที่ผ่านมา

- ของอาคาร
- ของพนักงาน
- ต่อชุมชนและสังคม

การชี้แจงเกี่ยวกับมาตรการที่ดำเนินการด้าน ประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน

- ที่เคยดำเนินงานมา
- ที่ดำเนินงานในโครงการ
- ที่จะดำเนินงานในอนาคต

ช่วงที่ 2 การเยี่ยมชมอาคาร และการดูพื้นที่ปรับปรุงตามมาตรการที่ทำในโครงการ

รวมเวลาเข้าเยี่ยมประเมินแต่แห่งละประมาณ 3 ชั่วโมง

การแข่งขันในระดับที่ 2

แข่งแล้วได้อะไร ?

แข่งแล้วได้อะไร ?

กฟน. อาคารประหยัดพลังงานดีเลิศ

อาคารกลุ่ม โรงพยาบาล
อาคารกลุ่ม โรงแรม
อาคารกลุ่ม สำนักงาน
อาคารกลุ่ม ศูนย์การค้า/ห้างสรรพสินค้า

ที่ 1 ของแต่ละกลุ่ม ได้รับเงินรางวัล 1ล้านบาท โล่รางวัลดีเลิศ และป้ายติดที่อาคาร

อันดับถัดมา ของแต่ละกลุ่ม ได้รับโล่รางวัลดีเด่น และป้ายติดที่อาคาร

(หรืออาจจะไม่ได้รับอะไรเลย)

แข่งแล้วได้อะไร ?

กฟน. อาคารปรับปรุงด้านพลังงานดีเด่น

ไม่แบ่งกลุ่มอาคาร

ที่ 1 ได้รับเงินรางวัล 5 แสนบาท โล่รางวัล และป้ายติดที่อาคาร

แข่งแล้วได้อะไร ?

กฟน. อาคารนวัตกรรมด้านพลังงานดีเด่น

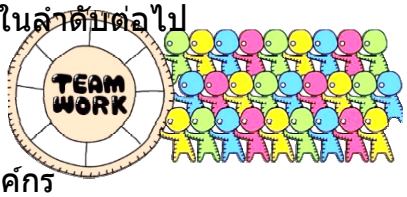
ไม่แบ่งกลุ่มอาคาร

ที่ 1 ได้รับเงินรางวัล 5 แสนบาท โล่รางวัล และป้ายติดที่อาคาร

ประโยชน์ที่อาคารที่เข้าร่วมการประกวดและแข่งขันจะได้รับ ในการแข่งขันรอบที่ 2

ภายในองค์กร

- **สร้างความมีส่วนร่วม**ทุกส่วน ในงานอนุรักษ์พลังงาน
- **เสริมสร้างความสามัคคี** เป็นอันหนึ่งอันเดียวในองค์กร ความภาคภูมิใจด้วยกิจกรรมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม
- **กระตุ้นและปลูกฝังจิตสำนึก**ด้านการอนุรักษ์พลังงาน ให้กับคนในองค์กร
- **เสริมสร้างและพัฒนาบุคคลากร** ที่มีคุณภาพและมีความแข็งแกร่ง
- เห็นความสำคัญและมี**ข้อมูลด้านการอนุรักษ์พลังงาน**อย่างครบถ้วน มีระบบ สามารถนำไปสู่การทำแผนอนุรักษ์พลังงานที่มีประสิทธิภาพ
- **สร้างระบบ**การจัดการอนุรักษ์พลังงานในองค์กร**ที่ยั่งยืน**
- กล้าวไปสู่**องค์กรที่ประกวดและแข่งขัน**การอนุรักษ์พลังงานในลำดับต่อไป



สังคมภายนอกองค์กร

- **สร้างภาพลักษณ์ที่ดี**ทางด้านการอนุรักษ์พลังงาน สำหรับองค์กร
- **สร้างชื่อเสียงและการเป็นที่รู้จัก**กับสังคมวงกว้าง
- **โฆษณาประชาสัมพันธ์องค์กร** ด้านการใส่ใจสิ่งแวดล้อม

ระดับตราสัญลักษณ์ "กฟน.อาคารประหยัดพลังงาน"
MEA Energy Saving Building

กฟน.อาคารประหยัดพลังงาน

มอบให้อาคารที่ผ่านเกณฑ์ตามที่กำหนด โดยพิจารณาจาก เงื่อนไขด้านการใช้พลังงาน (MEA INDEX) และเงื่อนไขด้านคุณภาพการใช้พลังงาน

กฟน.อาคารประหยัดพลังงาน "ดีเด่น"

มอบให้อาคารที่ได้รับ ตราสัญลักษณ์ กฟน. อาคารประหยัดพลังงานมาแล้วและดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานไฟฟ้าของอาคาร ให้เกิดผลประหยัดพลังงานในช่วงระยะเวลาที่กำหนดโดยพิจารณาตัดสินจาก 4 ปัจจัย ได้แก่ ผลประหยัดพลังงานไฟฟ้า ร่วมกับความน่าสนใจของมาตรการที่ดำเนินการ,การมีส่วนร่วมของบุคลากรในองค์กร ความตั้งใจของคณะทำงานและฝ่ายบริหาร

รางวัลสุดยอดอาคารประหยัดพลังงาน ของการไฟฟ้านครหลวง
MEA Energy Saving Building Award

ระดับ "ดีเลิศ"

อาคารที่ได้ตราสัญลักษณ์ กฟน. อาคารประหยัดพลังงาน "ดีเด่น" ที่มีผลงานชัดเจนและมีคะแนนรวมดีเด่นสูงสุดเป็นอันดับ 1 ของแต่ละประเภทอาคารที่จัดประกวดได้เป็น สุดยอดอาคารประหยัดพลังงานของการไฟฟ้านครหลวง พร้อมรับตราสัญลักษณ์ระดับ "ดีเลิศ" และเงินรางวัลสูงสุดมูลค่า 2,000,000 บาท

ระดับ "ดีเด่นพิเศษ"

อาคารที่ได้ตราสัญลักษณ์ กฟน. อาคารประหยัดพลังงาน "ดีเด่น" ที่มีผลงานชัดเจนและมีคะแนนรวมดีเด่นเป็นอันดับ 2 ของแต่ละประเภทอาคารที่จัดประกวด จะได้รับตราสัญลักษณ์ระดับ "ดีเด่นพิเศษ" พร้อมเงินรางวัล 5[illegible]

MEA ENERGY SAVING BUILDING

กฟน. อาคารประหยัดพลังงาน

การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

โครงการส่งเสริมการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร ปีที่ 3
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กทม. 10140
โทร. 02-872 5491-4 ต่อ 1000, 1406
Email : meaaward@gmail.com
www.meaenergysavingbuilding.net
www.facebook.com/MEAAward

Website

Facebook