



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority



ใบสมัครเข้าร่วม

โครงการส่งเสริมการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร พ.ศ. 2566 (ปีที่ 7)

ข้าพเจ้า ชื่อบุคคล ผู้แทนโรงเรียน ชื่อโรงเรียน (ชื่อนิติบุคคล)

สถานที่ตั้ง เลขที่ คลิ๊กเพื่อพิมพ์ หมู่ คลิ๊กเพื่อพิมพ์ ซอย คลิ๊กเพื่อพิมพ์ ถนน คลิ๊กเพื่อพิมพ์ แขวง/ตำบล คลิ๊กเพื่อพิมพ์ เขต/อำเภอ คลิ๊กเพื่อพิมพ์ จังหวัด คลิ๊กเพื่อพิมพ์ รหัสไปรษณีย์ คลิ๊กเพื่อพิมพ์ โทรศัพท์ คลิ๊กเพื่อพิมพ์ โทรสาร คลิ๊กเพื่อพิมพ์ มีความประสงค์จะสมัครเข้าร่วมใน “โครงการส่งเสริมการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร พ.ศ.2566 (ปีที่ 7)” กับ การไฟฟ้านครหลวง พร้อมนำส่งข้อมูลเพื่อใช้สำหรับประกอบการสมัคร ดังนี้

- 1) ข้อมูลทั่วไปของอาคาร
- 2) ข้อมูลเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีนัยสำคัญในอาคาร
- 3) ข้อมูลรอบอาคาร
- 4) ข้อมูลการใช้พื้นที่
- 5) ภาพถ่ายอาคาร
- 6) ข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าของอาคารในรอบปี พ.ศ. 2565 – ปัจจุบัน
- 7) ข้อมูลการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ ในรอบปี พ.ศ. 2565 – ปัจจุบัน
- 8) แผนการอนุรักษ์พลังงานปี พ.ศ. 2566 – 2567

พร้อมกันนี้ ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลที่ให้ไว้ทั้งหมดเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ

(.....)

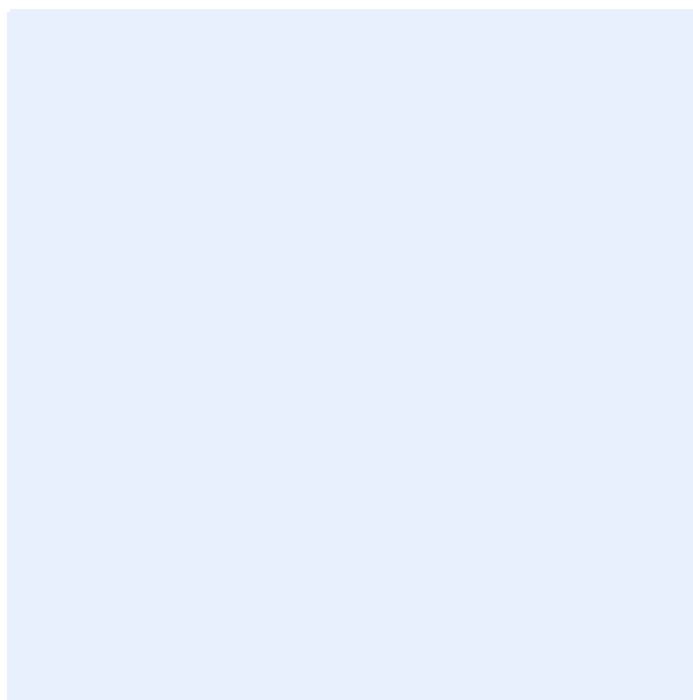
ตำแหน่ง

วันที่

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลที่นำมาใช้ในการประเมินผลต้องเป็นข้อมูลจริงของทั้งอาคาร โดยต้องกรอกใบสมัครให้ครบถ้วน และลงนามรับรองโดยหัวหน้างาน หรือ ผู้จัดการที่มีอำนาจลงนามตามที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของอาคาร

2. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ โทร: 09 5775 7972, 08 4011 3888 Email: www.meaenergyawards.info

1. ข้อมูลทั่วไปของอาคาร



รูปที่ 1 รูปอาคาร

1.1 ชื่อนิติบุคคล:

1.2 ชื่อโรงเรียน:

1.3 สถานที่ตั้ง:

โทรศัพท์: โทรสาร: E-mail:

1.4 พื้นที่ใช้สอย

1.4.1 พื้นที่ใช้สอยรวม (ไม่รวมพื้นที่จอดรถ): คลิกเพื่อพิมพ์ ตารางเมตร แบ่งเป็น

พื้นที่ปรับอากาศ: คลิกเพื่อพิมพ์ ตารางเมตร

พื้นที่ไม่ปรับอากาศ: คลิกเพื่อพิมพ์ ตารางเมตร

1.4.2 พื้นที่จอดรถรวม (ภายในอาคารและชั้นใต้ดิน): คลิกเพื่อพิมพ์ ตารางเมตร

1.5 การใช้พลังงานไฟฟ้าและการผลิตไฟฟ้า

1.5.1 พลังงานไฟฟ้ารวมปี พ.ศ. 2565: คลิกเพื่อพิมพ์ kWh/ปี

1.5.2 พลังงานไฟฟ้ารวมปี พ.ศ. 2566 – ปัจจุบัน: คลิกเพื่อพิมพ์ kWh/ปี

1.5.3 ระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ (ถ้ามี)

ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวม: คลิกเพื่อพิมพ์ กิโลวัตต์สูงสุด (kWp)

ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ ปี พ.ศ. 2565: คลิกเพื่อพิมพ์ kWh/ปี

ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ ปี พ.ศ. 2566 – ปัจจุบัน: คลิกเพื่อพิมพ์ kWh/ปี

1.6 ผู้ประสานงาน: ตำแหน่ง:

โทรศัพท์ที่ทำงาน: โทรสาร:

มือถือ: E-mail: Lind ID:

2. ข้อมูลเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีนัยสำคัญในอาคาร

2.1 ระบบปรับอากาศ

ที่	ชนิด	การระบายความร้อน	ขนาดทำความเย็น (BTU/h)	จำนวน (เครื่อง)	อายุ อุปกรณ์ (ปี)	ชั่วโมงการ ทำงานต่อวัน	วันทำงาน ต่อปี
1	<input type="checkbox"/> Split Type <input type="checkbox"/> Package <input type="checkbox"/> Chiller <input type="checkbox"/> อื่นๆระบุ	<input type="checkbox"/> น้ำ <input type="checkbox"/> อากาศ					
2	<input type="checkbox"/> Split Type <input type="checkbox"/> Package <input type="checkbox"/> Chiller <input type="checkbox"/> อื่นๆระบุ	<input type="checkbox"/> น้ำ <input type="checkbox"/> อากาศ					
3	<input type="checkbox"/> Split Type <input type="checkbox"/> Package <input type="checkbox"/> Chiller <input type="checkbox"/> อื่นๆระบุ	<input type="checkbox"/> น้ำ <input type="checkbox"/> อากาศ					
4	<input type="checkbox"/> Split Type <input type="checkbox"/> Package <input type="checkbox"/> Chiller <input type="checkbox"/> อื่นๆระบุ	<input type="checkbox"/> น้ำ <input type="checkbox"/> อากาศ					
5	<input type="checkbox"/> Split Type <input type="checkbox"/> Package <input type="checkbox"/> Chiller <input type="checkbox"/> อื่นๆระบุ	<input type="checkbox"/> น้ำ <input type="checkbox"/> อากาศ					
6	<input type="checkbox"/> Split Type <input type="checkbox"/> Package <input type="checkbox"/> Chiller <input type="checkbox"/> อื่นๆระบุ	<input type="checkbox"/> น้ำ <input type="checkbox"/> อากาศ					

หมายเหตุ: สามารถปรับเพิ่มลดตารางได้ตามความเหมาะสม

2.2 ข้อมูลเครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีนัยสำคัญ

(เช่น ปั๊มน้ำเย็น, ปั๊มน้ำหล่อเย็น, เครื่องส่งลมเย็น (AHU, FCU), ลิฟต์, ฯลฯ)

ที่	เครื่องจักร/อุปกรณ์ไฟฟ้า	ขนาด (kW)	จำนวน	เวลาใช้งาน	
				ชม./วัน	วัน/ปี
1					
2					
3					
4					
5					

หมายเหตุ: สามารถปรับเพิ่มลดตารางได้ตามความเหมาะสม

3. ข้อมูลกรอบอาคาร (ถ้ามี)

ข้อมูล	อาคาร..	อาคาร...	อาคาร...
ค่า OTTV (W/m ²)			
ค่า RTTV (W/m ²)			
อัตราส่วนพื้นที่กระจกต่อพื้นที่ผนังทั้งหมด (Window to Wall Ratio) (%)			

4. ข้อมูลการใช้พื้นที่ (สามารถเพิ่มตารางได้ตามจำนวนอาคาร)

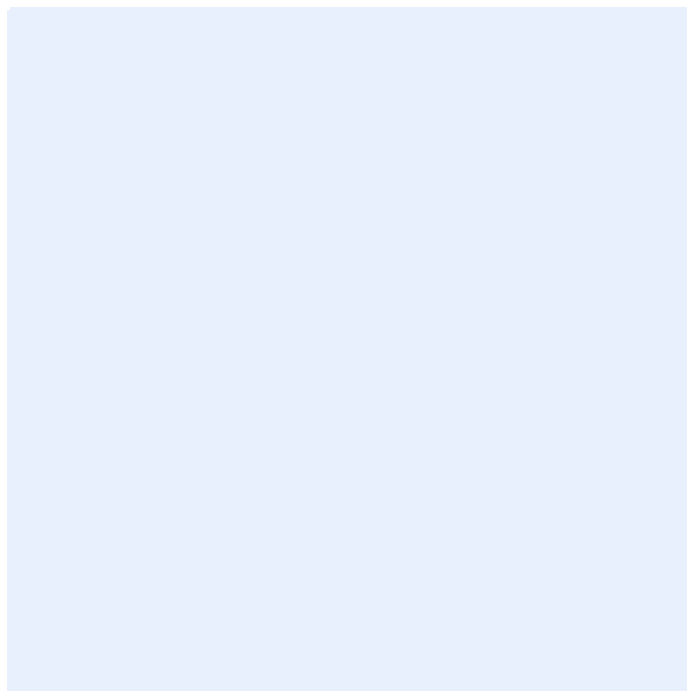
1. อาคาร.....			
1. จำนวนชั้น: ชั้น			
2. พื้นที่ปรับอากาศรวมทั้งอาคาร : m ²			
3. พื้นที่ไม่ปรับอากาศรวมทั้งอาคาร : m ²			
4. พื้นที่รวมทั้งอาคาร (พื้นที่ข้อ 2+3) : m ²			
ลักษณะการใช้พื้นที่	รายละเอียด	เวลาใช้งาน	
		ชม./วัน	วัน/ปี
1. ห้องเรียน (รวมถึงห้องต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอน เช่น ห้องทดลองทางวิทยาศาสตร์ (ห้องแลป), ห้องดนตรี เป็นต้น)	จำนวนห้องเรียนทั้งหมด : ห้อง		
	พื้นที่รวมห้องเรียนปรับอากาศ : m ²		
	พื้นที่รวมห้องเรียนไม่ปรับอากาศ : m ²		
2. ห้องพักรู และสำนักงาน	จำนวนห้องพักรูและสำนักงานทั้งหมด : ห้อง		
	พื้นที่ห้องพักรูและสำนักงานปรับอากาศ : m ²		
	พื้นที่ห้องพักรูและสำนักงานไม่ปรับอากาศ : m ²		
3. ห้องคอมพิวเตอร์	จำนวนห้องคอมพิวเตอร์ทั้งหมด : ห้อง		
	พื้นที่ห้องคอมพิวเตอร์ปรับอากาศทั้งหมด : m ²		
4. ห้องสมุด	พื้นที่ห้องสมุดปรับอากาศ : m ²		
	พื้นที่ห้องสมุดไม่ปรับอากาศ : m ²		
5. พื้นที่ส่วนกลาง (เช่น ห้องน้ำ, ทางเดิน ฯลฯ)	พื้นที่ส่วนกลางปรับอากาศ : m ²		
	พื้นที่ส่วนกลางไม่ปรับอากาศ : m ²		
6. พื้นที่อื่นๆ ได้แก่..... (เช่น โรงอาหาร, โรงยิม, หอประชุม เป็นต้น)	พื้นที่ปรับอากาศ : m ²		
	พื้นที่ไม่ปรับอากาศ : m ²		

หมายเหตุ: สามารถปรับเพิ่มลดตารางได้ตามความเหมาะสม

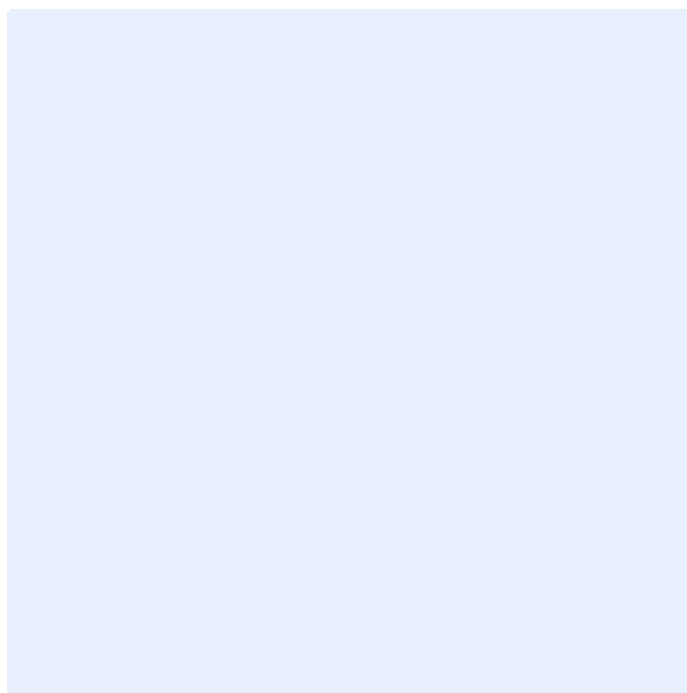
2. อาคาร.....			
1. จำนวนชั้น: ชั้น			
2. พื้นที่ปรับอากาศรวมทั้งอาคาร : m ²			
3. พื้นที่ไม่ปรับอากาศรวมทั้งอาคาร : m ²			
4. พื้นที่รวมทั้งอาคาร (พื้นที่ข้อ 2+3) : m ²			
ลักษณะการใช้พื้นที่	รายละเอียด	เวลาใช้งาน	
		ชม./วัน	วัน/ปี
1. ห้องเรียน (รวมถึงห้องต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอน เช่น ห้องทดลองทางวิทยาศาสตร์ (ห้องแลป), ห้องดนตรี เป็นต้น)	จำนวนห้องเรียนทั้งหมด : ห้อง		
	พื้นที่รวมห้องเรียนปรับอากาศ : m ²		
	พื้นที่รวมห้องเรียนไม่ปรับอากาศ : m ²		
2. ห้องพักรู และสำนักงาน	จำนวนห้องพักรูและสำนักงานทั้งหมด : ห้อง		
	พื้นที่ห้องพักรูและสำนักงานปรับอากาศ : m ²		
	พื้นที่ห้องพักรูและสำนักงานไม่ปรับอากาศ : m ²		
3. ห้องคอมพิวเตอร์	จำนวนห้องคอมพิวเตอร์ทั้งหมด : ห้อง		
	พื้นที่ห้องคอมพิวเตอร์ปรับอากาศทั้งหมด : m ²		
4. ห้องสมุด	พื้นที่ห้องสมุดปรับอากาศ : m ²		
	พื้นที่ห้องสมุดไม่ปรับอากาศ : m ²		
5. พื้นที่ส่วนกลาง (เช่น ห้องน้ำ, ทางเดิน ฯลฯ)	พื้นที่ส่วนกลางปรับอากาศ : m ²		
	พื้นที่ส่วนกลางไม่ปรับอากาศ : m ²		
6. พื้นที่อื่นๆ ได้แก่..... (เช่น โรงอาหาร, โรงยิม, หอประชุม เป็นต้น)	พื้นที่ปรับอากาศ : m ²		
	พื้นที่ไม่ปรับอากาศ : m ²		

หมายเหตุ: สามารถปรับเพิ่มลดตารางได้ตามความเหมาะสม

5. ภาพถ่ายอาคาร



รูปที่ 2 ภาพถ่ายด้านหน้า



รูปที่ 3 ภาพถ่ายด้านข้าง

6. ข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าของอาคารในรอบปี พ.ศ. 2565 – ปัจจุบัน

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า: คลิกเพื่อพิมพ์

หมายเลขเครื่องวัด: คลิกเพื่อพิมพ์

เดือน	พลังงานไฟฟ้า (kWh)	ค่าไฟฟ้า (บาท)	เดือน	พลังงานไฟฟ้า (kWh)	ค่าไฟฟ้า (บาท)
ม.ค. 65			ม.ค. 66		
ก.พ. 65			ก.พ. 66		
มี.ค. 65			มี.ค. 66		
เม.ย. 65			เม.ย. 66		
พ.ค. 65			พ.ค. 66		
มิ.ย. 65			มิ.ย. 66		
ก.ค. 65			ก.ค. 66		
ส.ค. 65			ส.ค. 66		
ก.ย. 65			ก.ย. 66		
ต.ค. 65			ต.ค. 66		
พ.ย. 65			พ.ย. 66		
ธ.ค. 65			ธ.ค. 66		
รวม			รวม		

หมายเหตุ: กรณีมีหลายเครื่องวัดไฟฟ้า ให้ระบุแยกการใช้พลังงานไฟฟ้าของแต่ละเครื่องวัดไฟฟ้า พร้อมสรุปเป็นการใช้ไฟฟ้ารวมของทุกเครื่องวัด

7. ข้อมูลการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ในรอบปี พ.ศ. 2565 – ปัจจุบัน (ถ้ามี)

เดือน	พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ (kWh)	เดือน	พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ (kWh)
ม.ค. 65		ม.ค. 66	
ก.พ. 65		ก.พ. 66	
มี.ค. 65		มี.ค. 66	
เม.ย. 65		เม.ย. 66	
พ.ค. 65		พ.ค. 66	
มิ.ย. 65		มิ.ย. 66	
ก.ค. 65		ก.ค. 66	
ส.ค. 65		ส.ค. 66	
ก.ย. 65		ก.ย. 66	
ต.ค. 65		ต.ค. 66	
พ.ย. 65		พ.ย. 66	
ธ.ค. 65		ธ.ค. 66	
รวม		รวม	

8. แผนอนุรักษ์พลังงานปี พ.ศ. 2566 – 2567

ลำดับที่	มาตรการ	ระยะเวลาดำเนินการ		เงินลงทุน (บาท)	ผลประหยัด	
		เริ่มต้น	สิ้นสุด		kWh/ปี	บาท/ปี
1						
2						
3						
4						
5						
รวม						

หมายเหตุ: “ระยะเวลาดำเนินการ” โปรดระบุเป็น เดือนและปี ที่จะดำเนินมาตรการ