



ใบสมัครเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปรับปรุง
ประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร ปีที่ 4

ชื่อโรงเรียน

รูปภาพอาคาร

เสนอ

การไฟฟ้านครหลวง

กันยายน 2558

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 ชื่อโรงเรียน

.....

1.2 ที่อยู่

เลขที่ ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ

จังหวัด รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร

1.3 ผู้กรอกข้อมูล/ผู้ประสานงาน

ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง

E-mail มือถือ

1.6 รายละเอียดเบื้องต้นของอาคารหรือพื้นที่ตัวแทนที่เข้าประกวด (สามารถเพิ่มตารางได้ตามความเหมาะสม)

ชื่ออาคาร	ประเภทกิจกรรม ของอาคาร	ขนาดพื้นที่ใช้สอยรวม (m ²)
1. อาคาร.....	ห้องเรียน	
2.	
3.	
4.	
5.	

1.7 การใช้เครื่องจักร/อุปกรณ์ไฟฟ้า/อุปกรณ์สำนักงานที่มีนัยสำคัญ

รายการเครื่องจักร/อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างมีนัยสำคัญ	ขนาด (kW)	จำนวน (เครื่อง)
1. ลิฟท์		
2.		
3.		
4.		
5.		
รวม	0	0
เฉลี่ย	#DIV/0!	

หมายเหตุ - หากมีหลายอาคารให้ชี้แจงรายการเครื่องจักร/อุปกรณ์ไฟฟ้า/อุปกรณ์สำนักงานที่มีนัยสำคัญแยกแต่ละอาคาร

- หากมีจำนวนเครื่องจักรมากกว่าในตารางสามารถแนบรายการเครื่องจักรได้

1.8 ระบบปรับอากาศ

ชนิด		การระบายความร้อน		ขนาด (Btu/h)	จำนวน (เครื่อง)
<input type="checkbox"/> split type	<input type="checkbox"/> package	<input type="checkbox"/> น้ำ	<input type="checkbox"/> อากาศ		
<input type="checkbox"/> chiller	<input type="checkbox"/> อื่นๆ.....				
<input type="checkbox"/> split type	<input type="checkbox"/> package	<input type="checkbox"/> น้ำ	<input type="checkbox"/> อากาศ		
<input type="checkbox"/> chiller	<input type="checkbox"/> อื่นๆ.....				
<input type="checkbox"/> split type	<input type="checkbox"/> package	<input type="checkbox"/> น้ำ	<input type="checkbox"/> อากาศ		
<input type="checkbox"/> chiller	<input type="checkbox"/> อื่นๆ.....				
<input type="checkbox"/> split type	<input type="checkbox"/> package	<input type="checkbox"/> น้ำ	<input type="checkbox"/> อากาศ		
<input type="checkbox"/> chiller	<input type="checkbox"/> อื่นๆ.....				
<input type="checkbox"/> split type	<input type="checkbox"/> package	<input type="checkbox"/> น้ำ	<input type="checkbox"/> อากาศ		
<input type="checkbox"/> chiller	<input type="checkbox"/> อื่นๆ.....				
<input type="checkbox"/> split type	<input type="checkbox"/> package	<input type="checkbox"/> น้ำ	<input type="checkbox"/> อากาศ		
<input type="checkbox"/> chiller	<input type="checkbox"/> อื่นๆ.....				

หมายเหตุ EER = COPx3.412 หรือ EER = 12/(kW/ton), COP = EER/3.412 หรือ COP = 12/(kW/ton)/3.412

2. ข้อมูลการใช้สอยงานพื้นที่ ปี 2557 - 2558 (หากมีหลายอาคาร สามารถเพิ่มตารางได้ตามความเหมาะสม)

ปี 2557													
อาคาร 1	พื้นที่ปรับอากาศ			พื้นที่ไม่ปรับอากาศ			อาคาร 2	พื้นที่ปรับอากาศ			พื้นที่ไม่ปรับอากาศ		
	พื้นที่ (ตร.ม.)	เวลาทำงานของพื้นที่		พื้นที่ (ตร.ม.)	เวลาทำงานของพื้นที่			พื้นที่ (ตร.ม.)	เวลาทำงานของพื้นที่		พื้นที่ (ตร.ม.)	เวลาทำงานของพื้นที่	
		ชม./วัน	วัน/ปี		ชม./วัน	วัน/ปี			ชม./วัน	วัน/ปี		ชม./วัน	วัน/ปี
พื้นที่ใช้สอยปรับอากาศทั้งหมดของอาคาร.....ตร.ม.							พื้นที่ใช้สอยปรับอากาศทั้งหมดของอาคาร.....ตร.ม.						
พื้นที่ใช้สอยไม่ปรับอากาศทั้งหมดของอาคาร.....ตร.ม.(ไม่รวมพื้นที่จอดรถ)							พื้นที่ใช้สอยไม่ปรับอากาศทั้งหมดของอาคาร.....ตร.ม.(ไม่รวมพื้นที่จอดรถ)						
พื้นที่ห้อง Serverตร.ม. (ชั้น)							พื้นที่ห้อง Serverตร.ม. (ชั้น)						
ชั้น 1	ห้องเรียน						ชั้น 1	ห้องเรียน					
	สำนักงาน							สำนักงาน					
	ศูนย์คอมพิวเตอร์							ศูนย์คอมพิวเตอร์					
	ห้องสมุด							ห้องสมุด					
	พื้นที่ส่วนกลาง							พื้นที่ส่วนกลาง					
	อื่นๆ...(ระบุ)...							อื่นๆ...(ระบุ)...					
ชั้น 2	ห้องเรียน						ชั้น 2	ห้องเรียน					
	สำนักงาน							สำนักงาน					
	ศูนย์คอมพิวเตอร์							ศูนย์คอมพิวเตอร์					
	ห้องสมุด							ห้องสมุด					
	พื้นที่ส่วนกลาง							พื้นที่ส่วนกลาง					
	อื่นๆ...(ระบุ)...							อื่นๆ...(ระบุ)...					
ชั้น 3	ห้องเรียน						ชั้น 3	ห้องเรียน					
	สำนักงาน							สำนักงาน					
	ศูนย์คอมพิวเตอร์							ศูนย์คอมพิวเตอร์					
	ห้องสมุด							ห้องสมุด					
	พื้นที่ส่วนกลาง							พื้นที่ส่วนกลาง					
	อื่นๆ...(ระบุ)...							อื่นๆ...(ระบุ)...					
ชั้น...	ห้องเรียน						ชั้น...	ห้องเรียน					
	สำนักงาน							สำนักงาน					
	ศูนย์คอมพิวเตอร์							ศูนย์คอมพิวเตอร์					
	ห้องสมุด							ห้องสมุด					
	พื้นที่ส่วนกลาง							พื้นที่ส่วนกลาง					
	อื่นๆ...(ระบุ)...							อื่นๆ...(ระบุ)...					

หมายเหตุ: ไม่ต้องกรอกข้อมูล หากในชั้นนั้นไม่มีการใช้พื้นที่เพื่อกิจกรรมดังกล่าว

2. ข้อมูลการใช้สอยงานพื้นที่ ปี 2557 - 2558 (หากมีหลายอาคาร สามารถเพิ่มตารางได้ตามความเหมาะสม)

ปี 2558													
อาคาร 1	พื้นที่ปรับอากาศ			พื้นที่ไม่ปรับอากาศ			อาคาร 2	พื้นที่ปรับอากาศ			พื้นที่ไม่ปรับอากาศ		
	พื้นที่ (ตร.ม.)	เวลาทำงานของพื้นที่		พื้นที่ (ตร.ม.)	เวลาทำงานของพื้นที่			พื้นที่ (ตร.ม.)	เวลาทำงานของพื้นที่		พื้นที่ (ตร.ม.)	เวลาทำงานของพื้นที่	
		ชม./วัน	วัน/ปี		ชม./วัน	วัน/ปี			ชม./วัน	วัน/ปี		ชม./วัน	วัน/ปี
พื้นที่ใช้สอยปรับอากาศทั้งหมดของอาคาร.....ตร.ม.							พื้นที่ใช้สอยปรับอากาศทั้งหมดของอาคาร.....ตร.ม.						
พื้นที่ใช้สอยไม่ปรับอากาศทั้งหมดของอาคาร.....ตร.ม.(ไม่รวมพื้นที่จอดรถ)							พื้นที่ใช้สอยไม่ปรับอากาศทั้งหมดของอาคาร.....ตร.ม.(ไม่รวมพื้นที่จอดรถ)						
พื้นที่ห้อง Serverตร.ม. (ชั้น)							พื้นที่ห้อง Serverตร.ม. (ชั้น)						
ชั้น 1	ห้องเรียน						ชั้น 1	ห้องเรียน					
	สำนักงาน							สำนักงาน					
	ศูนย์คอมพิวเตอร์							ศูนย์คอมพิวเตอร์					
	ห้องสมุด							ห้องสมุด					
	พื้นที่ส่วนกลาง							พื้นที่ส่วนกลาง					
	อื่นๆ...(ระบุ)...							อื่นๆ...(ระบุ)...					
ชั้น 2	ห้องเรียน						ชั้น 2	ห้องเรียน					
	สำนักงาน							สำนักงาน					
	ศูนย์คอมพิวเตอร์							ศูนย์คอมพิวเตอร์					
	ห้องสมุด							ห้องสมุด					
	พื้นที่ส่วนกลาง							พื้นที่ส่วนกลาง					
	อื่นๆ...(ระบุ)...							อื่นๆ...(ระบุ)...					
ชั้น 3	ห้องเรียน						ชั้น 3	ห้องเรียน					
	สำนักงาน							สำนักงาน					
	ศูนย์คอมพิวเตอร์							ศูนย์คอมพิวเตอร์					
	ห้องสมุด							ห้องสมุด					
	พื้นที่ส่วนกลาง							พื้นที่ส่วนกลาง					
	อื่นๆ...(ระบุ)...							อื่นๆ...(ระบุ)...					
ชั้น...	ห้องเรียน						ชั้น...	ห้องเรียน					
	สำนักงาน							สำนักงาน					
	ศูนย์คอมพิวเตอร์							ศูนย์คอมพิวเตอร์					
	ห้องสมุด							ห้องสมุด					
	พื้นที่ส่วนกลาง							พื้นที่ส่วนกลาง					
	อื่นๆ...(ระบุ)...							อื่นๆ...(ระบุ)...					

หมายเหตุ: ไม่ต้องกรอกข้อมูล หากในชั้นนั้นไม่มีการใช้พื้นที่เพื่อกิจกรรมดังกล่าว

3. รูปถ่ายและภาพวาดกรอบอาคาร โดยระบุขนาดกว้าง-ยาว-สูง ในหน่วยเมตร ของอาคารที่ส่งเข้าประกวด

(หากมีแบบแปลนหรือ drawing สามารถแนบมาเพิ่มเติม)

อาคาร จำนวนชั้น





4. การใช้พลังงานของอาคารหรือพื้นที่ที่ส่งเข้าประกวด ปี 2557 - 2558 (ให้แยกกรอกข้อมูลตามหมายเลขเครื่องวัด)

อาคารที่ 1

หมายเลขเครื่องวัด:

เดือน-ปี	พลังงานไฟฟ้า (kWh)	ค่าไฟฟ้ารวม (บาท)
ม.ค.-57		
ก.พ.-57		
มี.ค.-57		
เม.ย.-57		
พ.ค.-57		
มิ.ย.-57		
ก.ค.-57		
ส.ค.-57		
ก.ย.-57		
ต.ค.-57		
พ.ย.-57		
ธ.ค.-57		
รวม	-	-
เฉลี่ย	#DIV/0!	#DIV/0!
ม.ค.-58		
ก.พ.-58		
มี.ค.-58		
เม.ย.-58		
พ.ค.-58		
มิ.ย.-58		
ก.ค.-58		
ส.ค.-58		
ก.ย.-58		
ต.ค.-58		
พ.ย.-58		
ธ.ค.-58		
รวม	-	-
เฉลี่ย	#DIV/0!	#DIV/0!

หมายเหตุ: ในกรณีที่มีหลายอาคาร ให้แสดงค่าการใช้พลังงานของอาคารที่จะส่งเข้าประกวด ของทุกอาคารทั้ง 2 ปี โดยสามารถเพิ่มตารางได้ตามความเหมาะสม

