



ใบสมัครเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปรับปรุง
ประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร ปีที่ 3

ชื่อศูนย์การค้า/ห้างสรรพสินค้า

รูปภาพอาคาร

เสนอ
การไฟฟ้านครหลวง

สิงหาคม 2557

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 ชื่อนิติบุคคล

.....

1.2 ชื่ออาคาร

.....

1.3 ที่อยู่

เลขที่ ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ

จังหวัด รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร

1.4 ผู้กรอกข้อมูล/ผู้ประสานงาน

ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง

E-mail มือถือ

1.5 กรอบอาคารและระบบแสงสว่าง

	อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	อาคาร 4
ค่า OTTV (W/m^2) (ถ้ามีข้อมูล)				
ค่า RTTV (W/m^2) (ถ้ามีข้อมูล)				
กำลังไฟฟ้าแสงสว่างที่ติดตั้ง (W)				

1.6 การใช้เครื่องจักร/อุปกรณ์ไฟฟ้า/อุปกรณ์สำนักงานที่มีนัยสำคัญ

รายการเครื่องจักร/อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างมีนัยสำคัญ	ขนาด (kW)	จำนวน (เครื่อง)	% เปิดใช้งานโดยเฉลี่ย
1. ลิฟท์			
2. บันไดเลื่อน			
3. ตู้แช่			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
รวม	0	0	
เฉลี่ย	#DIV/0!		#DIV/0!

หมายเหตุ - % เปิดใช้งานโดยเฉลี่ย พิจารณาโดยเฉลี่ยระหว่าง % ใช้งานจากจำนวนเครื่องที่มีทั้งหมดคูณกับ % ชั่วโมงที่เปิดใช้งานทั้งปี

- หากมีหลายอาคารให้ชี้แจงรายการเครื่องจักร/อุปกรณ์ไฟฟ้า/อุปกรณ์สำนักงานที่มีนัยสำคัญแยกแต่ละอาคาร
- หากมีจำนวนเครื่องจักรมากกว่าในตารางสามารถแนบรายการเครื่องจักรได้

1.7 ระบบปรับอากาศ

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

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

2. ลักษณะการใช้งานพื้นที่แต่ละชั้น ปี 2556-2557 (สามารถเพิ่มตารางได้ตามความเหมาะสม)

เดือน.....ถึง.....(ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ระหว่างปีให้ระบุพื้นที่ในแต่ละช่วงเดือนและแยกตาราง)

ปี 2556																																	
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																	
พื้นที่ใช้สอยปรับอากาศทั้งหมดของอาคารตร.ม.						พื้นที่ใช้สอยปรับอากาศทั้งหมดของอาคารตร.ม.						พื้นที่ใช้สอยไม่ปรับอากาศทั้งหมดของอาคารตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่จอดรถ)						พื้นที่ใช้สอยไม่ปรับอากาศทั้งหมดของอาคารตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่จอดรถ)															
ชั้น 1	ร้านค้า								ชั้น 1	ร้านค้า								ชั้น 1	ร้านค้า							ชั้น 1	ร้านค้า						
	ร้านอาหาร							ร้านอาหาร								ร้านอาหาร							ร้านอาหาร										
	โรงหนัง/โบว์ลิ่ง							โรงหนัง/โบว์ลิ่ง								โรงหนัง/โบว์ลิ่ง							โรงหนัง/โบว์ลิ่ง										
	สำนักงาน							สำนักงาน								สำนักงาน							สำนักงาน										
	ห้องจัดนิทรรศการ (Hall)							ห้องจัดนิทรรศการ (Hall)								ห้องจัดนิทรรศการ (Hall)							ห้องจัดนิทรรศการ (Hall)										
	พื้นที่ส่วนกลาง							พื้นที่ส่วนกลาง								พื้นที่ส่วนกลาง							พื้นที่ส่วนกลาง										
	อื่นๆ...(ระบุ)..							อื่นๆ...(ระบุ)..								อื่นๆ...(ระบุ)..							อื่นๆ...(ระบุ)..										
ชั้น 2	ร้านค้า							ชั้น 2	ร้านค้า							ชั้น 2	ร้านค้า							ชั้น 2	ร้านค้า								
	ร้านอาหาร								ร้านอาหาร								ร้านอาหาร						ร้านอาหาร										
	โรงหนัง/โบว์ลิ่ง								โรงหนัง/โบว์ลิ่ง								โรงหนัง/โบว์ลิ่ง						โรงหนัง/โบว์ลิ่ง										
	สำนักงาน								สำนักงาน								สำนักงาน						สำนักงาน										
	ห้องจัดนิทรรศการ (Hall)								ห้องจัดนิทรรศการ (Hall)								ห้องจัดนิทรรศการ (Hall)						ห้องจัดนิทรรศการ (Hall)										
	พื้นที่ส่วนกลาง								พื้นที่ส่วนกลาง								พื้นที่ส่วนกลาง						พื้นที่ส่วนกลาง										
	อื่นๆ...(ระบุ)..								อื่นๆ...(ระบุ)..								อื่นๆ...(ระบุ)..						อื่นๆ...(ระบุ)..										
ชั้น 3	ร้านค้า							ชั้น 3	ร้านค้า							ชั้น 3	ร้านค้า							ชั้น 3	ร้านค้า								
	ร้านอาหาร								ร้านอาหาร								ร้านอาหาร						ร้านอาหาร										
	โรงหนัง/โบว์ลิ่ง								โรงหนัง/โบว์ลิ่ง								โรงหนัง/โบว์ลิ่ง						โรงหนัง/โบว์ลิ่ง										
	สำนักงาน								สำนักงาน								สำนักงาน						สำนักงาน										
	ห้องจัดนิทรรศการ (Hall)								ห้องจัดนิทรรศการ (Hall)								ห้องจัดนิทรรศการ (Hall)						ห้องจัดนิทรรศการ (Hall)										
	พื้นที่ส่วนกลาง								พื้นที่ส่วนกลาง								พื้นที่ส่วนกลาง						พื้นที่ส่วนกลาง										
	อื่นๆ...(ระบุ)..								อื่นๆ...(ระบุ)..								อื่นๆ...(ระบุ)..						อื่นๆ...(ระบุ)..										
ชั้น...	ร้านค้า							ชั้น...	ร้านค้า							ชั้น...	ร้านค้า							ชั้น...	ร้านค้า								
	ร้านอาหาร								ร้านอาหาร								ร้านอาหาร						ร้านอาหาร										
	โรงหนัง/โบว์ลิ่ง								โรงหนัง/โบว์ลิ่ง								โรงหนัง/โบว์ลิ่ง						โรงหนัง/โบว์ลิ่ง										
	สำนักงาน								สำนักงาน								สำนักงาน						สำนักงาน										
	ห้องจัดนิทรรศการ (Hall)								ห้องจัดนิทรรศการ (Hall)								ห้องจัดนิทรรศการ (Hall)						ห้องจัดนิทรรศการ (Hall)										
	พื้นที่ส่วนกลาง								พื้นที่ส่วนกลาง								พื้นที่ส่วนกลาง						พื้นที่ส่วนกลาง										
	อื่นๆ...(ระบุ)..								อื่นๆ...(ระบุ)..								อื่นๆ...(ระบุ)..						อื่นๆ...(ระบุ)..										

หมายเหตุ: ไม่ต้องกรอกข้อมูล หากในชั้นนั้นไม่มีการใช้พื้นที่เพื่อกิจกรรมดังกล่าว

2. ลักษณะการใช้งานพื้นที่แต่ละชั้น ปี 2556 - 2557 (สามารถเพิ่มตารางได้ตามความเหมาะสม)

เดือน.....ถึง.....(ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ระหว่างปีให้ระบุพื้นที่ในแต่ละช่วงเดือนและแยกตาราง)

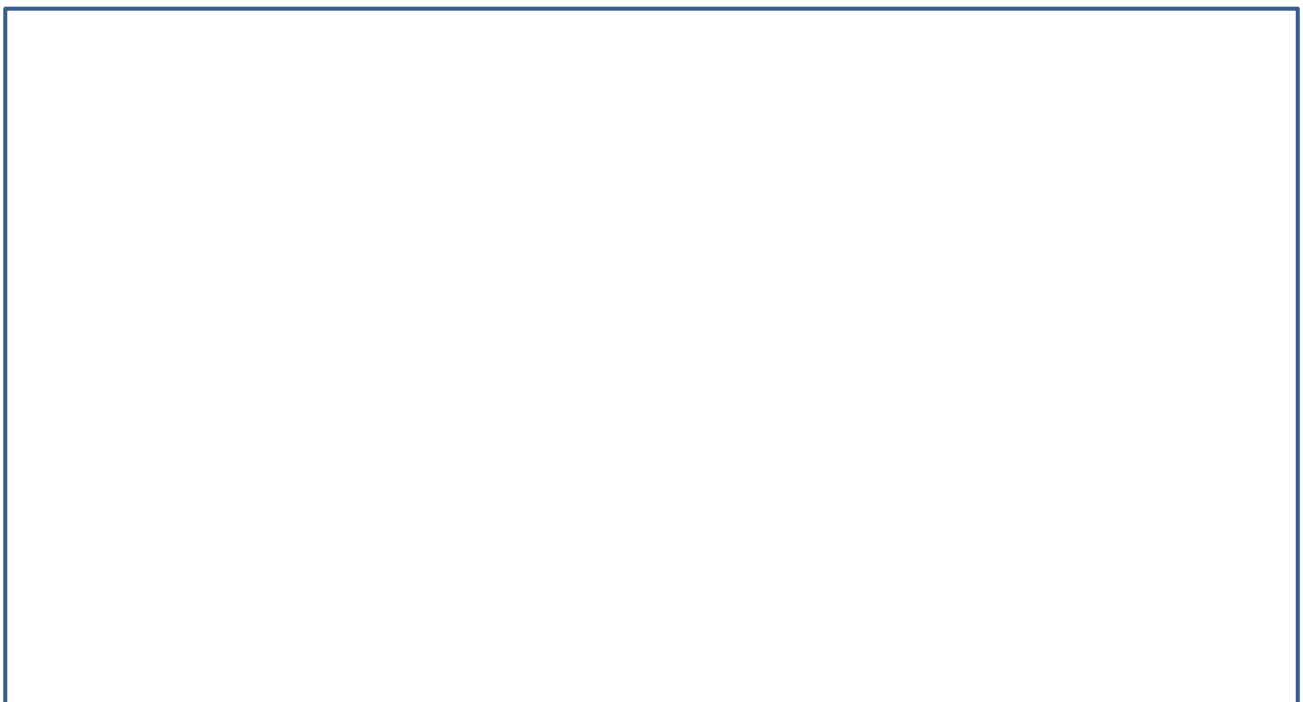
ปี 2557													
อาคาร 1	พื้นที่ปรับอากาศ			พื้นที่ไม่ปรับอากาศ			อาคาร 2	พื้นที่ปรับอากาศ			พื้นที่ไม่ปรับอากาศ		
	พื้นที่ (ตร.ม.)	เวลาทำงานของพื้นที่		พื้นที่ (ตร.ม.)	เวลาทำงานของพื้นที่			พื้นที่ (ตร.ม.)	เวลาทำงานของพื้นที่		พื้นที่ (ตร.ม.)	เวลาทำงานของพื้นที่	
		ชม./วัน	วัน/ปี		ชม./วัน	วัน/ปี			ชม./วัน	วัน/ปี		ชม./วัน	วัน/ปี
พื้นที่ใช้สอยปรับอากาศทั้งหมดของอาคาร.....ตร.ม.							พื้นที่ใช้สอยปรับอากาศทั้งหมดของอาคาร.....ตร.ม.						
พื้นที่ใช้สอยไม่ปรับอากาศทั้งหมดของอาคาร.....ตร.ม.(ไม่รวมพื้นที่จอดรถ)							พื้นที่ใช้สอยไม่ปรับอากาศทั้งหมดของอาคาร.....ตร.ม.(ไม่รวมพื้นที่จอดรถ)						
ชั้น 1	ร้านค้า						ชั้น 1	ร้านค้า					
	ร้านอาหาร							ร้านอาหาร					
	โรงหนัง/โบว์ลิ่ง							โรงหนัง/โบว์ลิ่ง					
	สำนักงาน							สำนักงาน					
	ห้องจัดนิทรรศการ (Hall)							ห้องจัดนิทรรศการ (Hall)					
	พื้นที่ส่วนกลาง							พื้นที่ส่วนกลาง					
อื่นๆ...(ระบุ)..						อื่นๆ...(ระบุ)..							
ชั้น 2	ร้านค้า						ชั้น 2	ร้านค้า					
	ร้านอาหาร							ร้านอาหาร					
	โรงหนัง/โบว์ลิ่ง							โรงหนัง/โบว์ลิ่ง					
	สำนักงาน							สำนักงาน					
	ห้องจัดนิทรรศการ (Hall)							ห้องจัดนิทรรศการ (Hall)					
	พื้นที่ส่วนกลาง							พื้นที่ส่วนกลาง					
อื่นๆ...(ระบุ)..						อื่นๆ...(ระบุ)..							
ชั้น 3	ร้านค้า						ชั้น 3	ร้านค้า					
	ร้านอาหาร							ร้านอาหาร					
	โรงหนัง/โบว์ลิ่ง							โรงหนัง/โบว์ลิ่ง					
	สำนักงาน							สำนักงาน					
	ห้องจัดนิทรรศการ (Hall)							ห้องจัดนิทรรศการ (Hall)					
	พื้นที่ส่วนกลาง							พื้นที่ส่วนกลาง					
อื่นๆ...(ระบุ)..						อื่นๆ...(ระบุ)..							
ชั้น...	ร้านค้า						ชั้น...	ร้านค้า					
	ร้านอาหาร							ร้านอาหาร					
	โรงหนัง/โบว์ลิ่ง							โรงหนัง/โบว์ลิ่ง					
	สำนักงาน							สำนักงาน					
	ห้องจัดนิทรรศการ (Hall)							ห้องจัดนิทรรศการ (Hall)					
	พื้นที่ส่วนกลาง							พื้นที่ส่วนกลาง					
อื่นๆ...(ระบุ)..						อื่นๆ...(ระบุ)..							

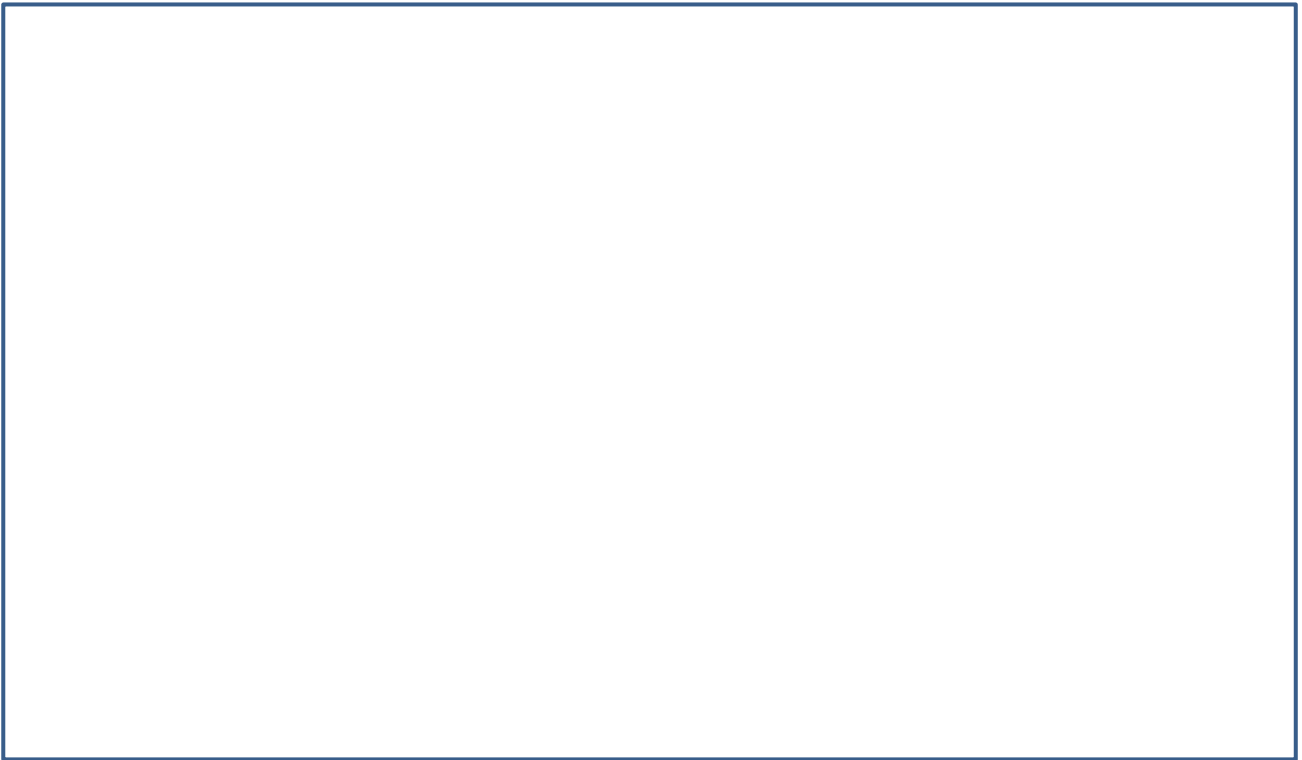
หมายเหตุ: ไม่ต้องกรอกข้อมูล หากในชั้นนั้นไม่มีการใช้พื้นที่เพื่อกิจกรรมดังกล่าว

3. รูปถ่ายและภาพวาดกรอบอาคาร โดยระบุขนาดกว้าง-ยาว-สูง ในหน่วยเมตร ของอาคารที่ส่งเข้าประกวด

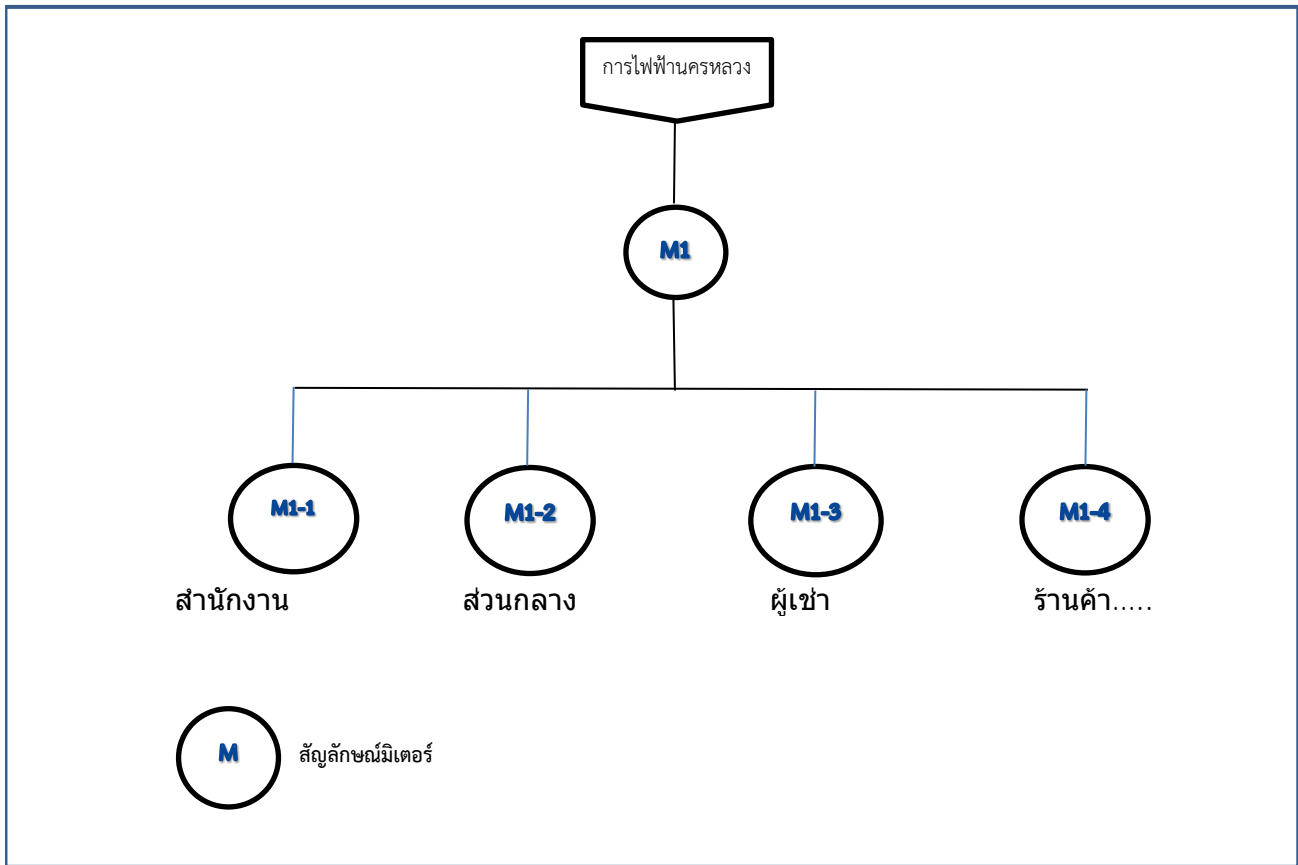
(หากมีแบบแปลนหรือ drawing สามารถแนบมาเพิ่มเติม)

อาคาร จำนวนชั้น





5. แผนผังแสดงมิเตอร์ของอาคาร โดยให้แสดงแผนผังของทุกอาคารที่ส่งเข้าประกวด พร้อมทั้ง ระบุหมายเลขมิเตอร์ด้วย



- หมายเหตุ-
- 1.ในกรณีที่มีอาคารประเภทอื่นด้วยที่ไม่ใช่ศูนย์การค้า ต้องหักเครื่องวัดย่อยของอาคารประเภทนั้นออก
 - 2.ไม่จำเป็นต้องแสดงมิเตอร์ย่อยของผู้เช่าในศูนย์การค้า ยกเว้นเครื่องวัดนั้นจ่ายให้กับพื้นที่อื่นที่ไม่ได้เข้าประกวด

4. การใช้พลังงานของอาคารที่ส่งประกวด ปี 2556 - 2557 (แยกกรอกข้อมูลออกตามหมายเลขเครื่องวัด)

อาคาร.....

หมายเลขเครื่องวัด.....

เดือน-ปี	พลังงานไฟฟ้า (kWh)	ค่าไฟฟ้า (บาท)	เชื้อเพลิงที่ 1 (ระบุ) _____ ปริมาณ (ระบุหน่วย) _____	เชื้อเพลิงที่ 2 (ระบุ) _____ ปริมาณ (ระบุหน่วย) _____
ม.ค.-56				
ก.พ.-56				
มี.ค.-56				
เม.ย.-56				
พ.ค.-56				
มิ.ย.-56				
ก.ค.-56				
ส.ค.-56				
ก.ย.-56				
ต.ค.-56				
พ.ย.-56				
ธ.ค.-56				
รวม	-	-	-	-
เฉลี่ย	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
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!	#DIV/0!	#DIV/0!

หมายเหตุ: ในกรณีมีหลายอาคาร ให้แสดงค่าการใช้พลังงานของอาคารที่จะส่งเข้าประกวด ของทุกอาคารทั้ง 2 ปี โดยสามารถเพิ่มตารางได้ตามความเหมาะสม

