

ใบสมัครเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปรับปรุง
ประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร ระยะที่ 2

ชื่ออาคาร

รูปภาพอาคาร

เสนอ
การไฟฟ้านครหลวง

กรกฎาคม 2556

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 ประเภทอาคาร สำนักงาน โรงแรม

1.2 ชื่อนิติบุคคล

1.3 ชื่ออาคาร

1.4 ที่อยู่

เลขที่ ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ

จังหวัด รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร

1.5 ผู้กรอกข้อมูล/ผู้ประสานงาน

ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง

E-mail มือถือ

1.6 กรอบอาคารและระบบแสงสว่าง

	อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3	อาคาร 4
ค่า OTTV (W/m ²) (ถ้ามีข้อมูล)				
ค่า RTTV (W/m ²) (ถ้ามีข้อมูล)				
การใช้ไฟฟ้าแสงสว่างต่อพื้นที่ (W/m ²)				
% เปิดใช้งานไฟฟ้าแสงสว่างโดยเฉลี่ย				

หมายเหตุ % เปิดใช้งานไฟฟ้าแสงสว่างโดยเฉลี่ย คือ พิจารณาโดยเฉลี่ยระหว่าง % ใช้งานจากจำนวนเครื่องที่มีทั้งหมดคูณกับ

% ชั่วโมงที่เปิดใช้งานทั้งปี

1.7 การใช้เครื่องจักร/อุปกรณ์ไฟฟ้า/อุปกรณ์สำนักงานที่มีนัยสำคัญ

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

หมายเหตุ - % เปิดใช้งานโดยเฉลี่ย คือ พิจารณาโดยเฉลี่ยระหว่าง % ใช้งานจากจำนวนเครื่องที่มีทั้งหมดคูณกับ % ชั่วโมงที่เปิดใช้งานทั้งปี

- หากมีหลายอาคารให้ชี้แจงรายการเครื่องจักร/อุปกรณ์ไฟฟ้า/อุปกรณ์สำนักงานที่มีนัยสำคัญแยกแต่ละอาคาร

- หากมีจำนวนเครื่องจักรมากกว่าในตารางสามารถแนบรายการเครื่องจักรได้

1.8 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 2555 - 2556 (สามารถเพิ่มตารางได้ตามความเหมาะสม)

ปี 2555															
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
ชั้น 1	สำนักงาน							ชั้น 1	สำนักงาน						
	ห้องอาหาร								ห้องอาหาร						
	อื่นๆ...(ระบุ)..								อื่นๆ...(ระบุ)..						
ชั้น 2	สำนักงาน							ชั้น 2	สำนักงาน						
	ห้องอาหาร								ห้องอาหาร						
	อื่นๆ...(ระบุ)..								อื่นๆ...(ระบุ)..						
ชั้น 3	สำนักงาน							ชั้น 3	สำนักงาน						
	ห้องอาหาร								ห้องอาหาร						
	อื่นๆ...(ระบุ)..								อื่นๆ...(ระบุ)..						
ชั้น...	สำนักงาน							ชั้น...	สำนักงาน						
	ห้องอาหาร								ห้องอาหาร						
	อื่นๆ...(ระบุ)..								อื่นๆ...(ระบุ)..						

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
ชั้น 1	สำนักงาน							ชั้น 1	สำนักงาน						
	ห้องอาหาร								ห้องอาหาร						
	อื่นๆ...(ระบุ)..								อื่นๆ...(ระบุ)..						
ชั้น 2	สำนักงาน							ชั้น 2	สำนักงาน						
	ห้องอาหาร								ห้องอาหาร						
	อื่นๆ...(ระบุ)..								อื่นๆ...(ระบุ)..						
ชั้น 3	สำนักงาน							ชั้น 3	สำนักงาน						
	ห้องอาหาร								ห้องอาหาร						
	อื่นๆ...(ระบุ)..								อื่นๆ...(ระบุ)..						
ชั้น...	สำนักงาน							ชั้น...	สำนักงาน						
	ห้องอาหาร								ห้องอาหาร						
	อื่นๆ...(ระบุ)..								อื่นๆ...(ระบุ)..						

หมายเหตุ: ไม่ต้องกรอกข้อมูล หากในชั้นนั้นไม่มีการใช้พื้นที่เพื่อกิจกรรมดังกล่าว

3. การใช้สอยพื้นที่ของปี 2555 - 2556

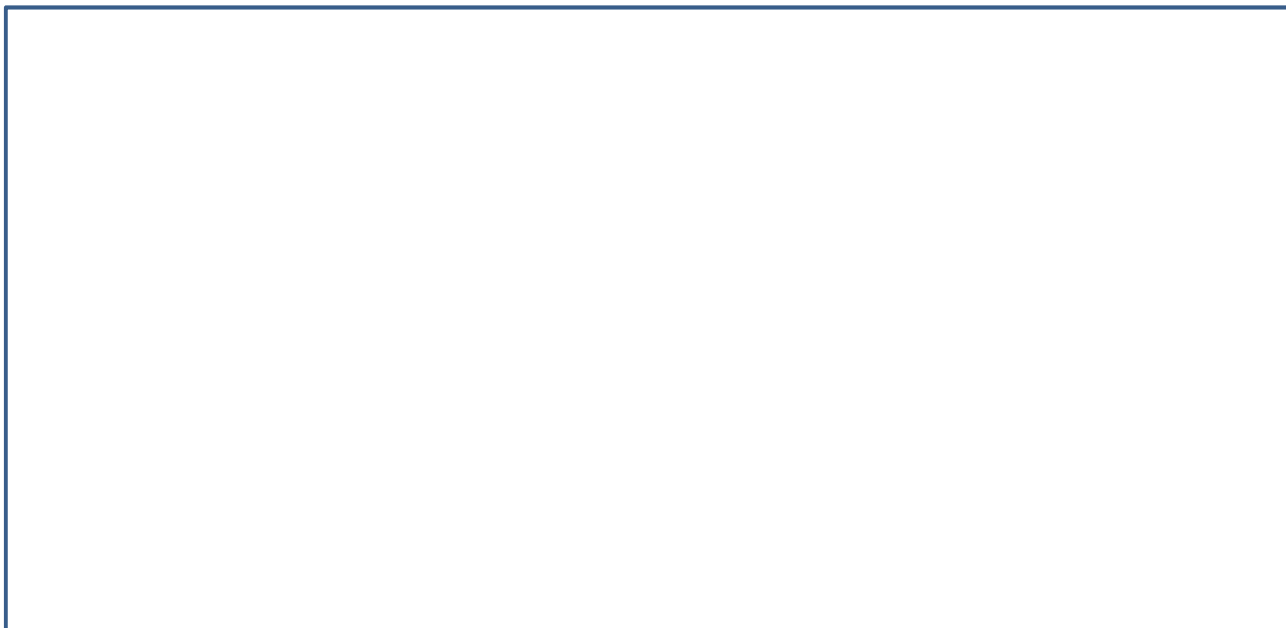
ปี 2555													
อาคาร 1						อาคาร 2							
พื้นที่ใช้สอยปรับอากาศทั้งหมดของอาคาร ตร.ม.						พื้นที่ใช้สอยปรับอากาศทั้งหมดของอาคาร ตร.ม.							
พื้นที่ใช้สอยไม่ปรับอากาศทั้งหมดของทั้งอาคาร ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่จอดรถ)						พื้นที่ใช้สอยไม่ปรับอากาศทั้งหมดของทั้งอาคาร ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่จอดรถ)							
เดือน	พื้นที่ปรับอากาศใช้งานจริง/เดือน			พื้นที่ไม่ปรับอากาศใช้งานจริง/เดือน			เดือน	พื้นที่ปรับอากาศใช้งานจริง/เดือน			พื้นที่ไม่ปรับอากาศใช้งานจริง/เดือน		
	พ.ท. (ตร.ม.)	เวลาทำงาน		พื้นที่ (ตร.ม.)	เวลาทำงานของพื้นที่			พ.ท. (ตร.ม.)	เวลาทำงาน		พื้นที่ (ตร.ม.)	เวลาทำงานของพื้นที่	
		ชม./วัน	วัน/ปี			ชม./วัน	วัน/ปี			ชม./วัน		วัน/ปี	
ม.ค.							ม.ค.						
ก.พ.							ก.พ.						
มี.ค.							มี.ค.						
เม.ย.							เม.ย.						
พ.ค.							พ.ค.						
มิ.ย.							มิ.ย.						
ก.ค.							ก.ค.						
ส.ค.							ส.ค.						
ก.ย.							ก.ย.						
ต.ค.							ต.ค.						
พ.ย.							พ.ย.						
ธ.ค.							ธ.ค.						
รวม							รวม						

ปี 2556													
อาคาร 1						อาคาร 2							
พื้นที่ปรับอากาศรวมทั้งอาคาร ตร.ม.						พื้นที่ปรับอากาศรวมทั้งอาคาร ตร.ม.							
พื้นที่ใช้สอยไม่ปรับอากาศทั้งหมดของทั้งอาคาร ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่จอดรถ)						พื้นที่ใช้สอยไม่ปรับอากาศทั้งหมดของทั้งอาคาร ตร.ม. (ไม่รวมพื้นที่จอดรถ)							
เดือน	พื้นที่ปรับอากาศใช้งานจริง/เดือน			พื้นที่ไม่ปรับอากาศใช้งานจริง/เดือน			เดือน	พื้นที่ปรับอากาศใช้งานจริง/เดือน			พื้นที่ไม่ปรับอากาศใช้งานจริง/เดือน		
	พ.ท. (ตร.ม.)	เวลาทำงาน		พื้นที่ (ตร.ม.)	เวลาทำงานของพื้นที่			พ.ท. (ตร.ม.)	เวลาทำงาน		พื้นที่ (ตร.ม.)	เวลาทำงานของพื้นที่	
		ชม./วัน	วัน/ปี			ชม./วัน	วัน/ปี			ชม./วัน		วัน/ปี	
ม.ค.							ม.ค.						
ก.พ.							ก.พ.						
มี.ค.							มี.ค.						
เม.ย.							เม.ย.						
พ.ค.							พ.ค.						
มิ.ย.							มิ.ย.						
ก.ค.							ก.ค.						
ส.ค.							ส.ค.						
ก.ย.							ก.ย.						
ต.ค.							ต.ค.						
พ.ย.							พ.ย.						
ธ.ค.							ธ.ค.						
รวม							รวม						

4. ภาพวาดกรอบอาคาร โดยระบุขนาดกว้าง-ยาว-สูง ในหน่วยเมตร ของอาคารที่ส่งเข้าประกวดแต่ละด้าน

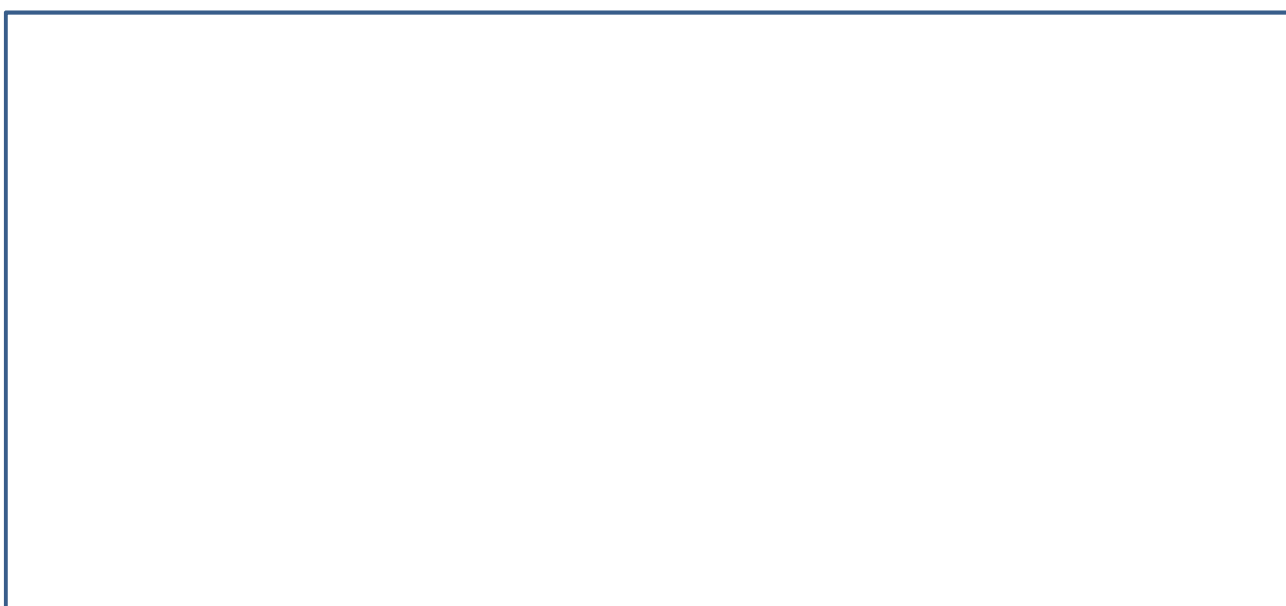
(หากมีแบบแปลนหรือ drawing สามารถแนบมาเพิ่มเติม)

อาคาร จำนวนชั้น



ด้านที่ 1

ด้านที่ 2



ด้านที่ 3

ด้านที่ 4

อาคาร จำนวนชั้น



ด้านที่ 1

ด้านที่ 2



ด้านที่ 3

ด้านที่ 4

หมายเหตุ ระบุขนาดกว้าง-ยาว-สูง ในหน่วยเมตร ของอาคารแต่ละด้าน

5. การใช้พลังงานของอาคารที่ส่งประกวด ปี 2555 - 2556

เดือน-ปี	พลังงานไฟฟ้า (kWh)	ค่าไฟฟ้า (บาท)	เชื้อเพลิงที่ 1 (ระบุ _____ ปริมาณ (ระบุหน่วย) _____)	เชื้อเพลิงที่ 2 (ระบุ _____ ปริมาณ (ระบุหน่วย) _____)
ม.ค.-55				
ก.พ.-55				
มี.ค.-55				
เม.ย.-55				
พ.ค.-55				
มิ.ย.-55				
ก.ค.-55				
ส.ค.-55				
ก.ย.-55				
ต.ค.-55				
พ.ย.-55				
ธ.ค.-55				
รวม				
เฉลี่ย				
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				

หมายเหตุ: ในกรณีมีหลายอาคาร ให้แสดงค่าการใช้พลังงานของอาคารที่จะส่งเข้าประกวด และการใช้พลังงานรวม

ของทุกอาคารทั้ง 2 ปี โดยสามารถเพิ่มตารางได้ตามความเหมาะสม

6. แผนการอนุรักษ์พลังงานของปี 2557

ลำดับที่	มาตรการ	ระบบ	ระยะเวลาดำเนินการ	เงินลงทุน (บาท)	ผลประหยัด	
					kWh/ปี	บาท/ปี
รวม						

ขอรับรองว่าข้อมูลทั้งหมดเป็นความจริง และทางอาคารมีความตั้งใจที่จะเข้ารับการคัดเลือกเป็นอาคารประสิทธิภาพการใช้พลังงานสูง กฟน. กับโครงการส่งเสริมการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารโดย กฟน. และยอมรับการตัดสินของคณะกรรมการฯ เป็นที่สิ้นสุด

ลงชื่อ
 (.....)
 ตำแหน่ง
 วันที่