

ใบสมัครเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปรับปรุง  
ประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร ระยะที่ 2

โรงแรม .....

รูปภาพอาคาร

เสนอ  
การไฟฟ้านครหลวง

กรกฎาคม 2556

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 ประเภทอาคาร  โรงแรมเพื่อการธุรกิจ  โรงแรมเพื่อการพักผ่อน

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 <sup>2</sup> ) (ถ้ามีข้อมูล)				
ค่า RTTV (W/m <sup>2</sup> ) (ถ้ามีข้อมูล)				
การใช้ไฟฟ้าแสงสว่างต่อพื้นที่ (W/m <sup>2</sup> )				
% 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. ....			
<b>รวม</b>	0	0	
<b>เฉลี่ย</b>	#DIV/0!		#DIV/0!

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"/> package	<input type="checkbox"/> น้ำ	<input type="checkbox"/> อากาศ		
<input type="checkbox"/> chiller	<input type="checkbox"/> สั้นๆ.....				
<input type="checkbox"/> split type	<input type="checkbox"/> package	<input type="checkbox"/> น้ำ	<input type="checkbox"/> อากาศ		
<input type="checkbox"/> chiller	<input type="checkbox"/> สั้นๆ.....				
<input type="checkbox"/> split type	<input type="checkbox"/> package	<input type="checkbox"/> น้ำ	<input type="checkbox"/> อากาศ		
<input type="checkbox"/> chiller	<input type="checkbox"/> สั้นๆ.....				
<input type="checkbox"/> split type	<input type="checkbox"/> package	<input type="checkbox"/> น้ำ	<input type="checkbox"/> อากาศ		
<input type="checkbox"/> chiller	<input type="checkbox"/> สั้นๆ.....				
<input type="checkbox"/> split type	<input type="checkbox"/> package	<input type="checkbox"/> น้ำ	<input type="checkbox"/> อากาศ		
<input type="checkbox"/> chiller	<input type="checkbox"/> สั้นๆ.....				

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

โรงแรมของท่านมีระบบ pre-cool หรือไม่ (อธิบาย) .....

.....

1.9 จำนวนห้องพักทั้งหมด ..... ห้อง

จำนวนห้องจัดเลี้ยงทั้งหมด ..... ห้อง      จำนวนห้องประชุมทั้งหมด ..... ห้อง

1.10 % การใช้งานห้องจัดเลี้ยง ห้องประชุม และ ห้องพักที่จำหน่ายได้ต่อเดือน ปี 2555 - 2556

ปี 2555				ปี 2556			
เดือน	% การใช้งาน ห้องจัดเลี้ยง	% การใช้งานห้อง ประชุม	ห้องพักที่จำหน่ายได้ ต่อเดือน (ห้อง-วัน/เดือน)	เดือน	% การใช้งานห้อง จัดเลี้ยง	% การใช้งาน ห้องประชุม	ห้องพักที่จำหน่ายได้ ต่อเดือน (ห้อง-วัน/เดือน)
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.			
<b>เฉลี่ย</b>	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	<b>เฉลี่ย</b>	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

หมายเหตุ: % การใช้งานห้องจัดเลี้ยง ห้องประชุม พิจารณาจาก

$\frac{\text{จำนวนห้องจัดเลี้ยง/ห้องประชุมที่จำหน่ายได้} \times \text{จำนวนวันที่ห้องจัดเลี้ยง/ห้องประชุมจำหน่ายได้}}{\text{จำนวนห้องจัดเลี้ยง/ห้องประชุมทั้งหมด} \times \text{จำนวนวันทั้งหมดใน 1 เดือน}}$

จำนวนห้องจัดเลี้ยง/ห้องประชุมทั้งหมด x จำนวนวันทั้งหมดใน 1 เดือน

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	ห้องพัก							ชั้น 1	ห้องพัก						
	Lobby, lounge, coffee shop								Lobby, lounge, coffee shop						
	ห้องอาหาร								ห้องอาหาร						
	ห้องจัดเลี้ยง								ห้องจัดเลี้ยง						
	ห้องประชุม								ห้องประชุม						
	Spa & Recreation								Spa & Recreation						
	อื่นๆ.....ระบุ.....								อื่นๆ.....ระบุ.....						
ชั้น 2	ห้องพัก							ชั้น 2	ห้องพัก						
	Lobby, lounge, coffee shop								Lobby, lounge, coffee shop						
	ห้องอาหาร								ห้องอาหาร						
	ห้องจัดเลี้ยง								ห้องจัดเลี้ยง						
	ห้องประชุม								ห้องประชุม						
	Spa & Recreation								Spa & Recreation						
	อื่นๆ.....ระบุ.....								อื่นๆ.....ระบุ.....						
ชั้น .....	ห้องพัก							ชั้น .....	ห้องพัก						
	Lobby, lounge, coffee shop								Lobby, lounge, coffee shop						
	ห้องอาหาร								ห้องอาหาร						
	ห้องจัดเลี้ยง								ห้องจัดเลี้ยง						
	ห้องประชุม								ห้องประชุม						
	Spa & Recreation								Spa & Recreation						
	อื่นๆ.....ระบุ.....								อื่นๆ.....ระบุ.....						

หมายเหตุ: หากในชั้นนั้นไม่มีการใช้พื้นที่เพื่อกิจกรรมตามที่ระบุก็ไม่ต้องกรอกข้อมูลในช่องนั้น

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	ห้องพัก						ชั้น 1	ห้องพัก					
	Lobby, lounge, coffee shop							Lobby, lounge, coffee shop					
	ห้องอาหาร (Restaurant)							ห้องอาหาร (Restaurant)					
	ห้องจัดเลี้ยง (Banquet)							ห้องจัดเลี้ยง (Banquet)					
	ห้องประชุม (Meeting)							ห้องประชุม (Meeting)					
	Spa & Recreation							Spa & Recreation					
	อื่นๆ.....ระบุ.....							อื่นๆ.....ระบุ.....					
ชั้น 2	ห้องพัก						ชั้น 2	ห้องพัก					
	Lobby, lounge, coffee shop							Lobby, lounge, coffee shop					
	ห้องอาหาร (Restaurant)							ห้องอาหาร (Restaurant)					
	ห้องจัดเลี้ยง (Banquet)							ห้องจัดเลี้ยง (Banquet)					
	ห้องประชุม (Meeting)							ห้องประชุม (Meeting)					
	Spa & Recreation							Spa & Recreation					
	อื่นๆ.....ระบุ.....							อื่นๆ.....ระบุ.....					
ชั้น .....	ห้องพัก						ชั้น .....	ห้องพัก					
	Lobby, lounge, coffee shop							Lobby, lounge, coffee shop					
	ห้องอาหาร (Restaurant)							ห้องอาหาร (Restaurant)					
	ห้องจัดเลี้ยง (Banquet)							ห้องจัดเลี้ยง (Banquet)					
	ห้องประชุม (Meeting)							ห้องประชุม (Meeting)					
	Spa & Recreation							Spa & Recreation					
	อื่นๆ.....ระบุ.....							อื่นๆ.....ระบุ.....					

หมายเหตุ: หากในชั้นนั้นไม่มีการใช้พื้นที่เพื่อกิจกรรมตามที่ระบุก็ไม่ต้องกรอกข้อมูลในช่องนั้น

3. ภาพวาดกรอบอาคาร โดยระบุขนาดกว้าง-ยาว-สูง ในหน่วยเมตร ของอาคารที่ส่งเข้าประกวดแต่ละด้าน

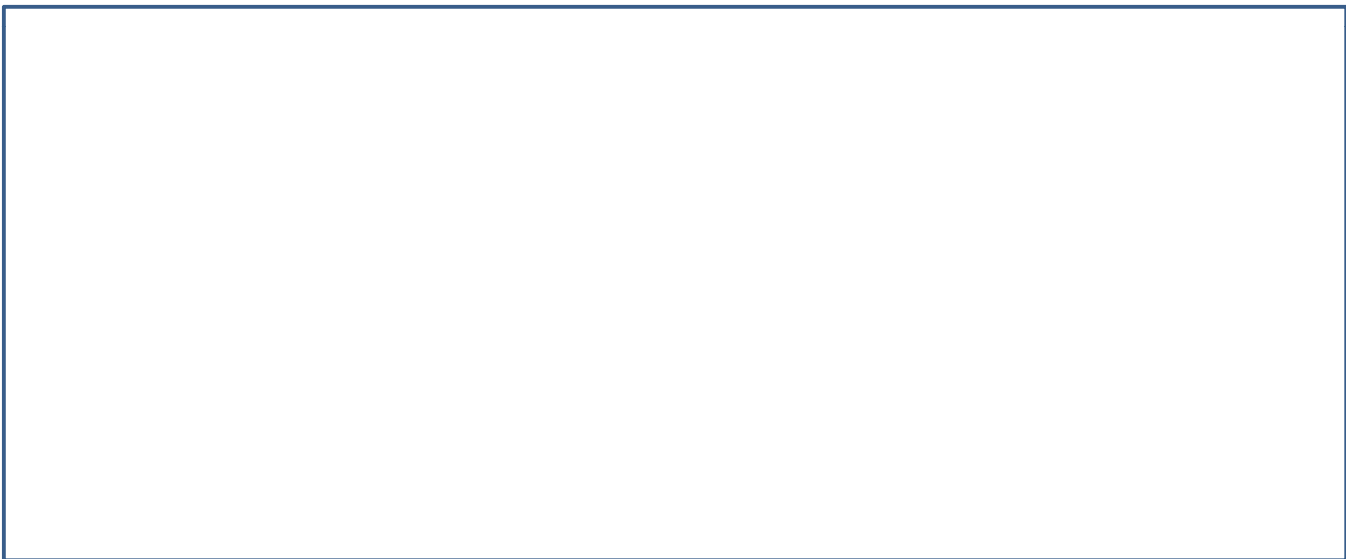
(หากมีแบบแปลนหรือ drawing สามารถแนบมาเพิ่มเติม)

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

4. 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				
<b>รวม</b>	-	-	-	-
<b>เฉลี่ย</b>	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
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				
<b>รวม</b>	-	-	-	-
<b>เฉลี่ย</b>	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

หมายเหตุ: ในกรณีที่มีหลายอาคาร ให้แสดงค่าการใช้พลังงานของอาคารที่จะส่งเข้าประกวด และการใช้พลังงานรวม

ของทุกอาคารทั้ง 2 ปี โดยสามารถเพิ่มตารางได้ตามความเหมาะสม



5. แผนการอนุรักษ์พลังงานของปี 2557

ลำดับที่	มาตรการ	ระบบ	ระยะเวลาดำเนินการ	เงินลงทุน (บาท)	ผลประหยัด	
					kWh/ปี	บาท/ปี
<b>รวม</b>				-	-	-

ขอรับรองว่าข้อมูลทั้งหมดเป็นความจริง และทางอาคารมีความตั้งใจที่จะเข้ารับการคัดเลือกเป็นอาคารประสิทธิภาพการใช้พลังงานสูง กฟน. กับโครงการส่งเสริมการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารโดย กฟน. และยอมรับการตัดสินของคณะกรรมการฯ เป็นที่สิ้นสุด

ลงชื่อ .....  
 ( ..... )  
 ตำแหน่ง .....  
 วันที่ .....