



ใบสมัครเข้าร่วมโครงการ
ส่งเสริมการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร ปีที่ 5

ชื่อมหาวิทยาลัย

รูปภาพอาคาร

เสนอ

การไฟฟ้านครหลวง

วันที่.....เดือน.....2559

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 (ถ้ามีข้อมูล)

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

1.6 รายละเอียดเบื้องต้นของอาคารหรือพื้นที่ตัวแทนที่เข้าประกวด (สามารถเพิ่มตารางได้ตามความเหมาะสม)

ชื่ออาคารหรือระบุประเภทพื้นที่ตัวแทนที่ส่งเข้าประกวด	ประเภทกิจกรรมของอาคาร	ขนาดพื้นที่ใช้สอยรวม (m^2)
1. อาคาร.....	ห้องเรียน	
2.	
3.	
4.	
5.	

หมายเหตุ: ถ้าเป็นการระบุประเภทพื้นที่ตัวแทน ให้ระบุว่าเป็น ห้องเรียน ห้องสมุด สำนักงาน หรือศูนย์คอมพิวเตอร์ โดยไม่ต้องระบุในช่องประเภทของกิจกรรมของอาคารอีก

1.7 การใช้เครื่องจักร/อุปกรณ์ไฟฟ้า/อุปกรณ์สำนักงานที่มีนัยสำคัญ

รายการเครื่องจักร/อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างมีนัยสำคัญ	ขนาด (kW)	จำนวน (เครื่อง)	ชั่วโมงใช้งาน ต่อ ปี
1. ลิฟท์			
2.			
3.			
4.			
5.			

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. ข้อมูลการใช้สอยงานพื้นที่ ปี 2558 - 2559 (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

2. ข้อมูลการใช้สอยงานพื้นที่ ปี 2558 - 2559 (สามารถเพิ่มตารางได้ตามความเหมาะสม)

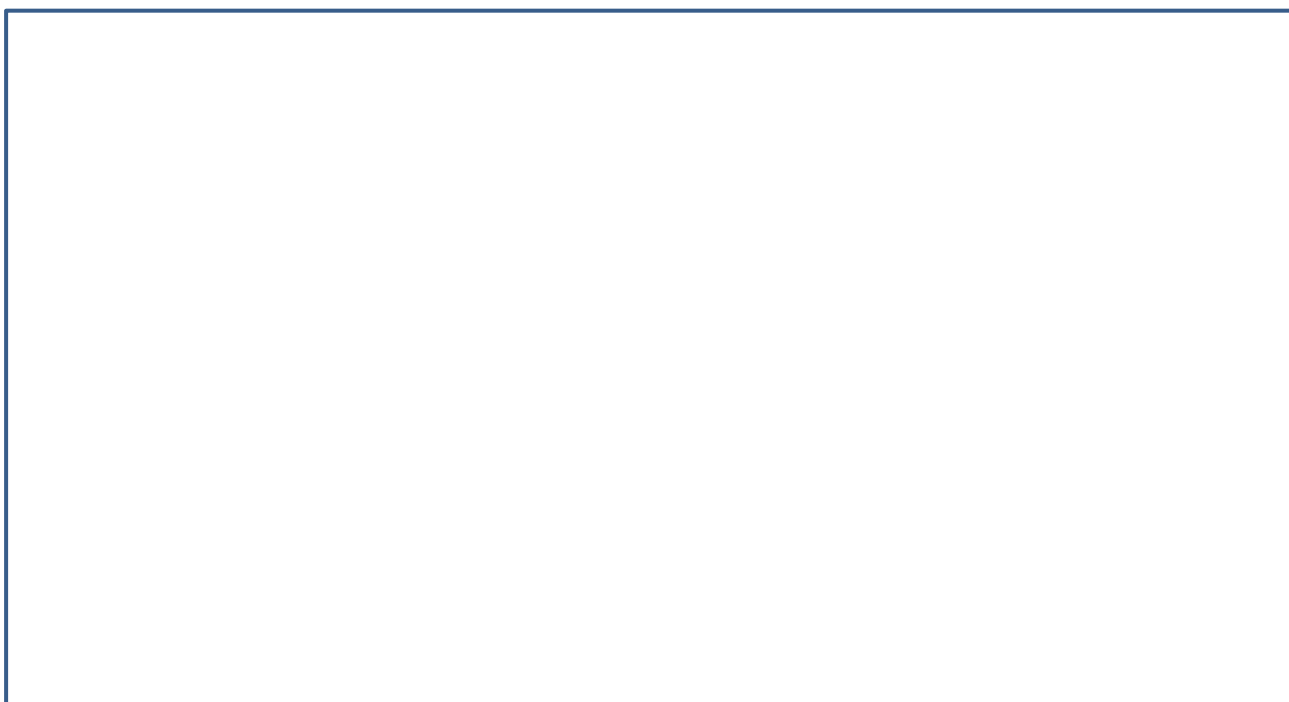
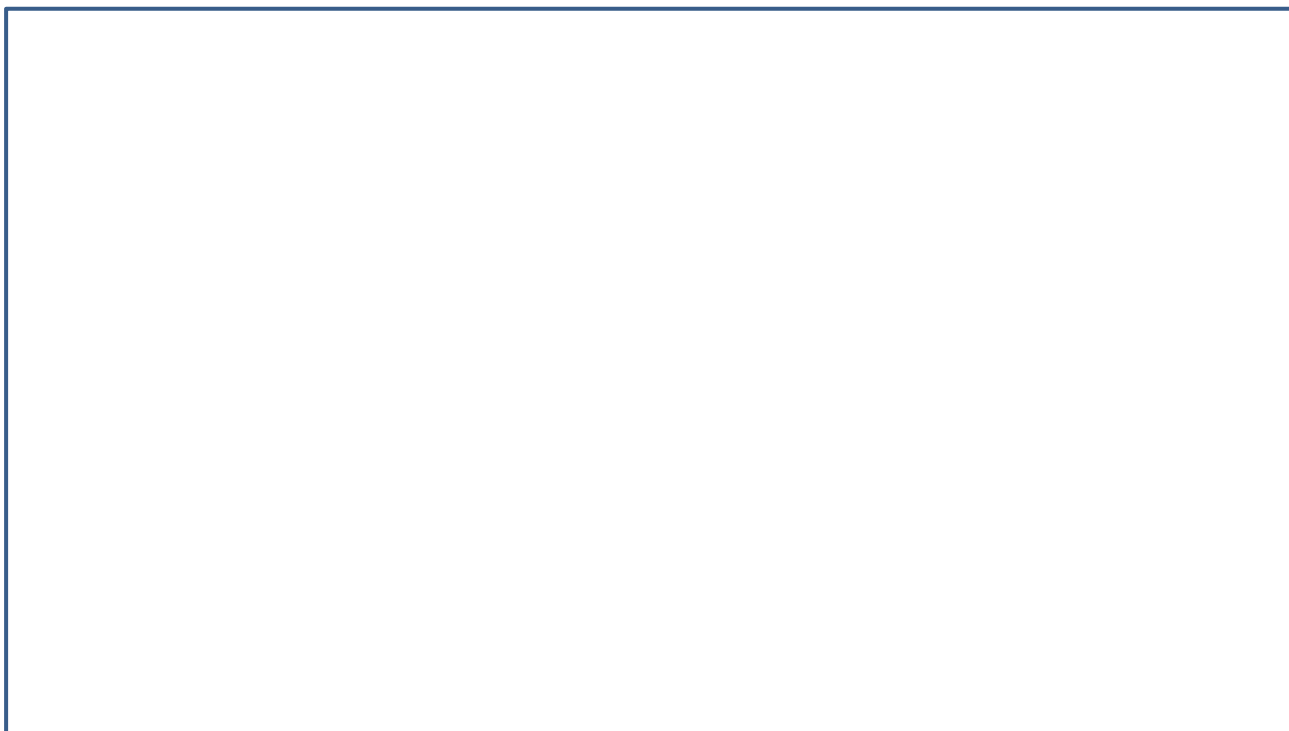
ปี 2559													
อาคาร 1	พื้นที่ปรับอากาศ			พื้นที่ไม่ปรับอากาศ			อาคาร 2	พื้นที่ปรับอากาศ			พื้นที่ไม่ปรับอากาศ		
	พื้นที่ (ตร.ม.)	เวลาทำงานของพื้นที่		พื้นที่ (ตร.ม.)	เวลาทำงานของพื้นที่			พื้นที่ (ตร.ม.)	เวลาทำงานของพื้นที่		พื้นที่ (ตร.ม.)	เวลาทำงานของพื้นที่	
		ชม./วัน	วัน/ปี		ชม./วัน	วัน/ปี			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

4. รูปถ่ายและ/หรือภาพวาดกรอบอาคาร ของอาคารที่ส่งเข้าประกวด

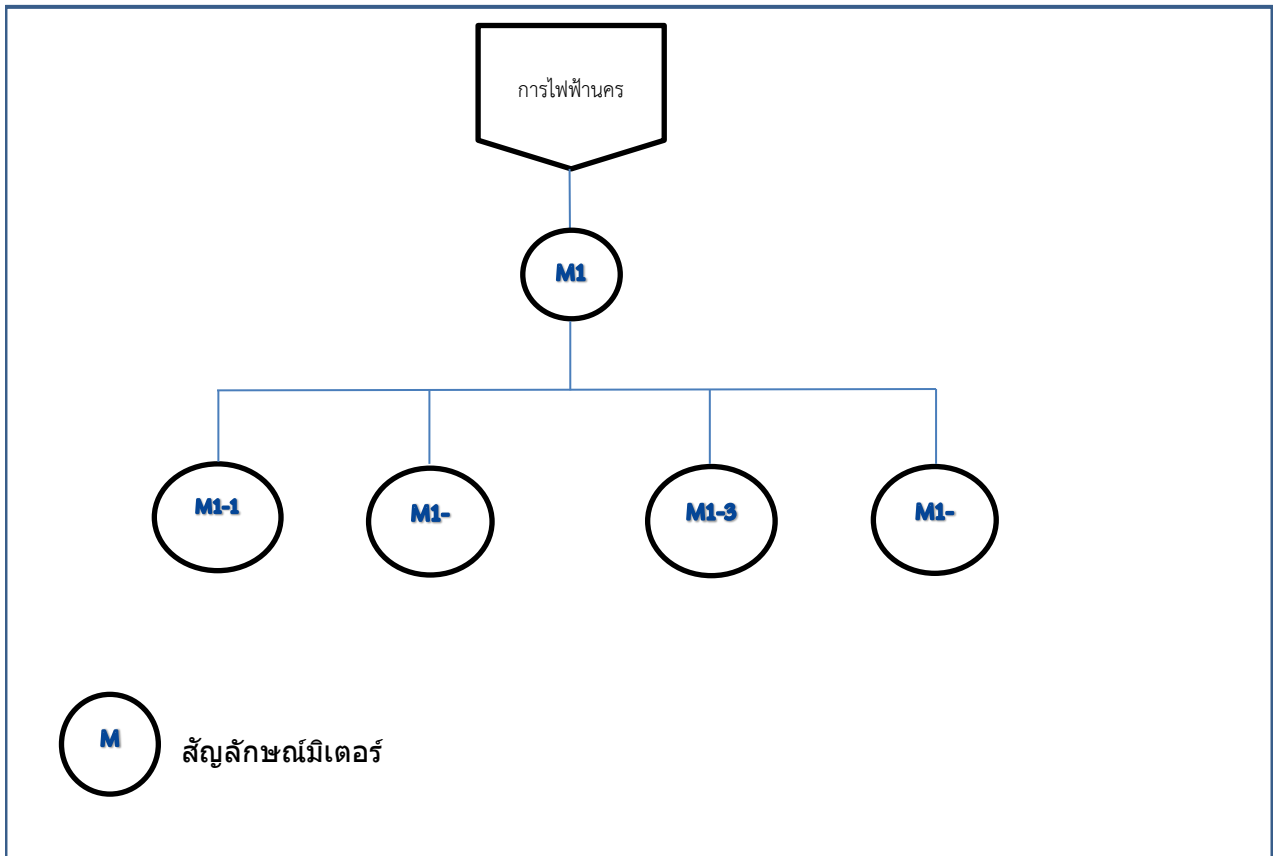
(หากมีแบบแปลนหรือ drawing สามารถแนบมาเพิ่มเติม)

อาคาร จำนวนชั้น





5. แผนผังแสดงระบบไฟฟ้าของอาคาร โดยให้แสดงแผนผังของทุกอาคารที่ส่งเข้าประกวด พร้อมทั้งระบุหมายเลขมิเตอร์ด้วย



5. การใช้พลังงานของอาคารหรือพื้นที่ที่ส่งเข้าประกวด ปี 2558 - 2559 (ให้แยกกรอกข้อมูลตามหมายเลขเครื่องวัด)

อาคารที่ 1

หมายเลขเครื่องวัด:

เดือน-ปี	พลังงานไฟฟ้า (kWh)	ค่าไฟฟ้ารวม (บาท)	เชื้อเพลิงที่ 1 (ระบุ) _____ ปริมาณ (ระบุหน่วย) _____	เชื้อเพลิงที่ 2 (ระบุ) _____ ปริมาณ (ระบุหน่วย) _____
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!		#DIV/0!
ม.ค.-59				
ก.พ.-59				
มี.ค.-59				
เม.ย.-59				
พ.ค.-59				
มิ.ย.-59				
ก.ค.-59				
ส.ค.-59				
ก.ย.-59				
ต.ค.-59				
พ.ย.-59				
ธ.ค.-59				
รวม	-	-		-
เฉลี่ย	#DIV/0!	#DIV/0!		#DIV/0!

หมายเหตุ: ในกรณีที่มีหลายอาคาร ให้แสดงค่าการใช้พลังงานของอาคารที่จะส่งเข้าประกวด ของทุกอาคารทั้ง 2 ปี โดยสามารถเพิ่มตารางได้ตามความเหมาะสม

6. แผนการอนุรักษ์พลังงานและแผนกิจกรรมส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานของปี 2560

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

ขอรับรองว่าข้อมูลทั้งหมดเป็นความจริง และทางอาคารมีความตั้งใจที่จะเข้ารับการประเมินประสิทธิภาพการใช้พลังงาน กับโครงการส่งเสริมการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

ในอาคารโดย กปน. และยอมรับการตัดสินของคณะกรรมการฯ เป็นที่สิ้นสุด

ลงชื่อ

()

ตำแหน่ง

วันที่