

เลขรับที่ .....
วันที่ .....
ลายมือชื่อ ..... ผู้รับคำขอ
(สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก)

คำขอรับใบอนุญาตทำการผลิตพลังงานควบคุม

เขียนที่ .....  
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

1. ข้าพเจ้า .....

1.1 เป็นบุคคลธรรมดา อายุ ..... ปี สัญชาติ .....

บัตรประจำตัวประชาชน/ใบสำคัญประจำตัวคนต่างด้าว เลขที่ .....

ออกให้ ณ อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....

อยู่บ้านเลขที่ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน ..... หมู่ที่ .....

ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....

รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

1.2 เป็นนิติบุคคลประเภท .....

จดทะเบียนเมื่อ ..... เลขทะเบียน ..... มีสำนักงาน

ตั้งอยู่เลขที่ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน ..... หมู่ที่ .....

ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....

รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

โดย ..... ผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทนนิติบุคคลผู้ขออนุญาต อายุ ..... ปี

สัญชาติ ..... บัตรประจำตัวประชาชน/ใบสำคัญประจำตัวคนต่างด้าว เลขที่ .....

ออกให้ ณ อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....

อยู่บ้านเลขที่ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน ..... หมู่ที่ .....

ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....

รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

โดยมีผู้ดำเนินการชื่อ ..... อายุ ..... ปี  
สัญชาติ ..... บัตรประจำตัวประชาชน/ใบสำคัญประจำตัวคนต่างด้าว เลขที่ .....  
ออกให้ ณ อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....  
อยู่บ้านเลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน .....  
ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....  
รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

2. มีความประสงค์จะขอรับใบอนุญาต  ขอรับใบอนุญาตฯ  ขอต่ออายุใบอนุญาตฯ  ขอขยายการผลิต  
เพื่อประกอบกิจการ ..... ณ สถานที่ชื่อ .....  
อยู่เลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน .....  
ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....  
รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร ..... โดยมีรายละเอียด ดังนี้

2.1 เครื่องต้นกำลังที่ใช้ในการผลิตพลังงานควบคุม จำนวนทั้งสิ้น.....เครื่อง คือ  
 เครื่องยนต์ดีเซล จำนวน.....เครื่อง  เครื่องจักรไอน้ำ จำนวน.....เครื่อง  อื่นๆ (ระบุ) .....  
ตามรายการเครื่องที่ใช้ในการผลิตพลังงานควบคุม ทำยคำขอนี้

2.2 วิธีการผลิตพลังงานควบคุมคือ  
 ต่อตรง  ผลิตพลังงานร่วม  อื่นๆ (ระบุ) .....

2.3 วัตถุประสงค์หรือวัตถุประสงค์ที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงคือ  
(1) ..... (2) ..... (3) .....

2.4 การผลิตพลังงานควบคุม ใช้เงินลงทุนรวมทั้งสิ้น ..... บาท  
และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการผลิต (เช่น ค่าเชื้อเพลิง ค่าบำรุงรักษารายปี ค่าบุคลากร ค่าประกันฯ เป็นต้น ) โดยเฉลี่ย  
คิดเป็น ..... บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

2.5 พลังงานควบคุม ที่ผลิตมีไว้เพื่อ  
 ใช้ในกิจการของตนเอง  ใช้สำรองเพื่อการฉุกเฉิน  จำหน่าย

2.6 ในกรณีที่ผลิตเพื่อจำหน่าย (โปรดแนบรายละเอียดเท่าที่จำเป็น)  
จำหน่ายให้แก่ ..... อัตราจำหน่าย ..... บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

2.7 ผู้ควบคุมการผลิตพลังงานควบคุมชื่อ .....  
วุฒิ.....ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท  
.....เลขทะเบียนที่ .....

3. พร้อมกับคำขอนี้ ข้าพเจ้าได้แนบหลักฐานต่าง ๆ มาด้วย คือ

- 3.1 สำเนาหรือภาพถ่ายหนังสือรับรองการจดทะเบียน วัตถุประสงค์ และผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทนนิติบุคคลผู้ขอรับใบอนุญาตไม่เกินหกเดือน ในกรณีที่ผู้ขอรับใบอนุญาตเป็นนิติบุคคล
- 3.2 หนังสือมอบอำนาจตามแบบของพนักงานเจ้าหน้าที่ ในกรณีที่ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตได้รับมอบอำนาจให้ยื่นคำขอรับใบอนุญาต
- 3.3 สำเนาหรือภาพถ่ายทะเบียนบ้านของผู้รับมอบอำนาจ และผู้มอบอำนาจ
- 3.4 สำเนาหรือภาพถ่ายบัตรประจำตัวประชาชนหรือใบสำคัญประจำตัวคนต่างด้าวของผู้รับมอบอำนาจและผู้มอบอำนาจ
- 3.5 แผนผังบริเวณที่ตั้งสถานที่ทำการผลิตพลังงานควบคุม จำนวน 2 ชุด
- 3.6 แผนผังแสดงวิธีการเดินสายและการจ่ายพลังงานควบคุม จำนวน 2 ชุด
- 3.7 พิกัดขนาดติดตั้งของเครื่องใช้พลังงานที่ใช้กับพลังงานควบคุมจากแต่ละแหล่งผลิตพลังงานควบคุม จำนวน 2 ชุด
- 3.8 สำเนาหรือภาพถ่ายใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของผู้ควบคุมการผลิตพลังงานควบคุม ซึ่งตรงตามหลักเกณฑ์ผู้ควบคุมการผลิตพลังงานควบคุม

(ลายมือชื่อ) ..... ผู้ขอรับใบอนุญาต  
( ..... )

หมายเหตุ :- ใส่เครื่องหมาย / ในช่อง  หน้าข้อความที่ต้องการ

1.รายการเครื่องที่ใช้ อุปกรณ์เครื่องวัดและอุปกรณ์ป้องกันในการผลิตพลังงานควบคุม

1.1. เครื่องต้นกำลัง

รายละเอียด	เครื่องที่ 1	เครื่องที่ 2	เครื่องที่ 3
ชนิด (เครื่องยนต์ดีเซล เครื่องจักรไอน้ำ กังหันก๊าซ กังหันไอน้ำ ฯลฯ)			
จำนวนแรงม้า			
ความเร็วรอบของเครื่อง (รอบต่อนาที)			
ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ (น้ำมันดีเซล ฟืน ฯลฯ)			
จำนวนสูบหรือจำนวนชั้น (STAGE)			
ปีที่ติดตั้งใช้งาน (พ.ศ.)			
สภาพเครื่องเมื่อติดตั้งใช้งาน (%)			
ชื่อผู้ผลิต			
หมายเลขประจำเครื่อง			
สภาพเครื่องปัจจุบัน (%)			
ประเทศผู้ผลิต			
หมายเหตุ			

1.2. เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

รายละเอียด		เครื่องที่ 1	เครื่องที่ 2	เครื่องที่ 3
พิกัด ขนาดติดตั้ง	กิโลวัตต์			
	กิโลโวลต์แอมแปร์			
พิกัดแรงดัน (โวลต์)				
พิกัดกระแส (แอมแปร์)				
ความเร็วรอบของเครื่อง (รอบต่อนาที)				
ระบบ (เฟส/จำนวนสาย)				
ความถี่ (รอบต่อนาที)				
ตัวประกอบกำลัง (%)				
ปีที่ติดตั้งใช้งาน (พ.ศ.)				
สภาพเครื่องเมื่อติดตั้งใช้งาน (%)				
ชื่อผู้ผลิต				
หมายเลขประจำเครื่อง				
สภาพเครื่องปัจจุบัน (%)				
ประเทศผู้ผลิต				
หมายเหตุ				

1.3 พิกัดและย่านการวัดของอุปกรณ์เครื่องวัดและอุปกรณ์ป้องกันประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

รายละเอียด		เครื่องที่ 1	เครื่องที่ 2	เครื่องที่ 3
เครื่องวัดกระแส (แอมแปร์)				
เครื่องวัดแรงดัน (โวลต์)				
เครื่องวัดกำลัง (กิโลวัตต์)				
เครื่องวัดความถี่ (รอบ/วินาที)				
เครื่องวัดหน่วยผลิต (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)				
ฟิวส์ (แอมแปร์)				
สวิตช์ตัดตอน (แอมแปร์)				
สวิตช์ตัดตอน อัตโนมัติ	(แอมแปร์)			
	(โวลต์)			
รีเลย์ป้องกันกระแสเกิน (แอมแปร์)				
รีเลย์แรงดันเกิน (โวลต์)				
รีเลย์แรงดันต่ำเกิน (โวลต์)				
รีเลย์แบบกำลังย้อนกลับ (วัตต์)				
รีเลย์ความถี่ (รอบ/วินาที)				
อื่นๆ (ระบุ )				
หมายเหตุ				

1.4 รายละเอียดค่าใช้จ่ายและการใช้งาน การผลิตพลังงานควบคุม

รายละเอียด		เครื่องที่ 1	เครื่องที่ 2	เครื่องที่ 3
ค่าลงทุน (บาท)				
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการผลิต (บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)				
ลักษณะ การใช้งาน	ใช้ในกิจการของตนเอง			
	ใช้สำรอง			
	จำหน่าย			
ช่วงเวลาที่ใช้ (นาฬิกา)				

## 2. ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิง และข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมของการผลิตพลังงานควบคุม

### 2.1 ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิง

#### 2.1.1 ชนิดและปริมาณการใช้เชื้อเพลิง

ชนิดเชื้อเพลิง	ปริมาณต่อปี		
	เครื่องที่ 1	เครื่องที่ 2	เครื่องที่ 3
ก๊าซธรรมชาติ (พันลูกบาศก์ฟุต)			
น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (พันลิตร)			
น้ำมันดีเซลหมุนช้า (พันลิตร)			
น้ำมันเตาชนิดที่ 1 (พันลิตร)			
น้ำมันเตาชนิดที่ 2 (พันลิตร)			
น้ำมันเตาชนิดที่ 3 (พันลิตร)			
น้ำมันเตาชนิดที่ 4 (พันลิตร)			
น้ำมันเตาชนิดที่ 5 (พันลิตร)			
ถ่านหินในประเทศ (พันตัน)			
ถ่านหินนำเข้า (พันตัน)			
อื่นๆ (ระบุ)			

2.1.2 ถ้ามีการใช้ถ่านหินในประเทศ ถ่านหินนำเข้า และเชื้อเพลิงชนิดอื่น ๆ นอกเหนือจาก น้ำมันและก๊าซธรรมชาติ โปรดระบุค่าความร้อน ปริมาณซัลเฟอร์และปริมาณเถ้า (ถ้าไม่มีการใช้เชื้อเพลิงดังกล่าว ข้ามไปตอบข้อ 2.2)

ชนิดเชื้อเพลิง	ค่าความร้อน (กิโลแคลอรีต่อกิโลกรัม)	ปริมาณซัลเฟอร์ %	ปริมาณเถ้า %
ถ่านหินในประเทศ			
ถ่านหินนำเข้า			
อื่นๆ (ระบุ)			

2.2. ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับการผลิตพลังงานควบคุม (ยกเว้นผู้ผลิตที่ระบุไว้ตามหมายเหตุแนบท้าย)

2.2.1 ข้อมูลเกี่ยวกับปล่องระบายอากาศเสีย

รายละเอียด	ปริมาณ		
	เครื่องที่ 1	เครื่องที่ 2	เครื่องที่ 3
ความสูงของปล่องจากพื้นดิน (เมตร)			
เส้นผ่าศูนย์กลางภายในของปล่อง (เมตร)			
เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกของปล่อง (เมตร)			
ความเร็วของอากาศเสียภายในปล่อง (เมตร/วินาที)			
ปริมาตรอากาศเสีย (ลบ.เมตร/วินาที)			
อุณหภูมิของอากาศเสียภายในปล่อง (องศาเซลเซียส)			



2.2.2 ข้อมูลการควบคุมและป้องกันมลพิษทางอากาศ

2.2.2.1 การควบคุมและป้องกันมลพิษทางอากาศ

- ไม่มี       มี ได้แก่
- เลือกใช้เชื้อเพลิงที่สะอาด
  - เพิ่มความสูงของปล่อง
  - ติดตั้งระบบควบคุมมลพิษ
  - อื่นๆ (ระบุ) .....

2.2.2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศที่ติดตั้งหรือคาดว่าจะติดตั้ง

ชนิดของระบบควบคุม	เครื่องที่ 1		เครื่องที่ 2		เครื่องที่ 3	
	สารมลพิษที่ควบคุม	ประสิทธิภาพ (%)	สารมลพิษที่ควบคุม	ประสิทธิภาพ (%)	สารมลพิษที่ควบคุม	ประสิทธิภาพ (%)
Electrostatic Precipitator						
ไซโคลน (Cyclone)						
เครื่องกรอง (Bag house Filter)						
Flue Gas Desulfurization (FGD)						
Low NO <sub>x</sub> Burner						
Two Stage Burner						
อื่นๆ (ระบุ)						

2.2.3 ข้อมูลการปล่อยสารมลพิษจากปล่องระบายอากาศเสีย

ชนิดสารมลพิษ	ปริมาณสารมลพิษ(มิลลิกรัม/ลบ.เมตร) เทียบที่ 25 C ความดัน 1 บรรยากาศ					
	ขนาดกำลังผลิตพลังงานควบคุม					
	ต่ำกว่า 10 MW			10 MW-ขึ้นไป		
	เครื่องที่ 1 excess air -----%	เครื่องที่ 2 excess air -----%	เครื่องที่ 3 excess air -----%	เครื่องที่ 1 excess air -----%	เครื่องที่ 2 excess air -----%	เครื่องที่ 3 excess air -----%
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )						
ออกไซด์ของไนโตรเจน (No+NO <sub>2</sub> )						
ฝุ่นละออง (particulate)						
คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)						
ซัลเฟอร์ไตรออกไซด์ (SO <sub>3</sub> )	ไม่ต้องกรอกข้อมูล					
คาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> )	ไม่ต้องกรอกข้อมูล					

หมายเหตุ : ผู้ผลิตพลังงานควบคุมที่ไม่ต้องกรอกข้อมูลในหัวข้อ 2.2 ได้แก่

1. ผลิตด้วยเครื่องยนต์ดีเซลอย่างเดียว ขนาดกำลังผลิตรวมต่ำกว่า 4 MW
2. ผลิตด้วยเชื้อเพลิงจากของเหลือใช้ทางการเกษตร ขนาดกำลังผลิตรวมต่ำกว่า 2.4 MW