

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

คำขอรับใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุม

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.....บัตรประจำตัวประชาชนใบสำคัญประจำตัวคนต่างด้าว เลขที่.....  
ออกให้ ณ อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....  
อยู่บ้านเลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....หมู่ที่.....  
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....  
รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

2. มีความประสงค์จะขอรับใบอนุญาต  ผลิต  ขยายการผลิต พลังงานควบคุม  
เพื่อประกอบกิจการ.....ณ สถานที่ชื่อ.....  
อยู่เลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....หมู่ที่.....  
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....  
รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....  
โดยมีรายละเอียด ดังนี้

2.1 เครื่องต้นกำลังที่ใช้ในการผลิตพลังงานควบคุม คือ  
 เครื่องยนต์ดีเซล  เครื่องจักรไอน้ำ  อื่น ๆ (ระบุ).....  
ตามรายการเครื่องที่ใช้ในการผลิตพลังงานควบคุม และข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงและข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมทำค่าขอขึ้น

2.2 วิธีการผลิตพลังงานควบคุมคือ  
 ต่อตรง  ผลิตพลังงานร่วม  อื่น ๆ (ระบุ).....

2.3 วัสดุดิบหรือวัตถุดิบธรรมชาติที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงคือ  
(1)..... (2)..... (3).....

2.4 วัสดุดิบพลังงานควบคุม ใช้เงินลงทุนรวมทั้งสิ้น.....บาท  
และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการผลิต (เช่น ค่าเชื้อเพลิง ค่าบำรุงรักษารายปี ค่าบุคลากร ค่าประกันฯ เป็นต้น)  
โดยเฉลี่ยคิดเป็น.....บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง

2.5 พลังงานควบคุม ที่ผลิตมีไว้เพื่อ  
 ใช้ในกิจการของตนเอง  ใช้สำรองเพื่อการดูเงิน  จำหน่าย

2.6 ในกรณีที่ผลิตเพื่อจำหน่าย (โปรดแนบรายละเอียดเท่าที่จำเป็น)  
จำหน่ายให้แก่.....อัตราจำหน่าย.....บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง

2.7 ผู้ควบคุมการผลิตพลังงานควบคุมชื่อ.....  
วุฒิ.....ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม  
ประเภท (ถ้ามี).....เลขทะเบียนที่.....

3.พร้อมกับคำขอนี้ ข้าพเจ้าได้แนบหลักฐานต่าง ๆ มาด้วย คือ

- (1) สำเนาหรือภาพถ่ายหนังสือรับรองการจดทะเบียน วัตถุประสงค์ และผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทนนิติบุคคล ผู้ขอรับใบอนุญาตไม่เกินหกเดือน ในกรณีที่ผู้ขอรับใบอนุญาตเป็นนิติบุคคล
- (2) หนังสือมอบอำนาจตามแบบของพนักงานเจ้าหน้าที่ ในกรณีที่ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตได้รับมอบอำนาจให้ ยื่นคำขอรับใบอนุญาต
- (3) สำเนาหรือภาพถ่ายทะเบียนบ้าน บัตรประจำตัวประชาชน หรือใบสำคัญประจำตัวคนต่างด้าวของผู้รับมอบ อำนาจ และผู้มอบอำนาจ
- (4) แผนผังบริเวณที่ตั้งสถานที่ทำการผลิตพลังงานควบคุม จำนวน 2 ชุด
- (5) แผนผังแสดงวิธีการเดินสายและการจ่ายพลังงานควบคุม จำนวน 2 ชุด
- (6) พิกัดขนาดติดตั้งของเครื่องใช้พลังงานที่ใช้กับพลังงานควบคุมจากแต่ละแหล่งผลิตพลังงานควบคุม จำนวน 2 ชุด
- (7) สำเนาหรือภาพถ่ายใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของผู้ควบคุมการผลิตพลังงาน ควบคุม (ถ้ามี)

(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 (เฟสต่อจำนวนสาย)				
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)			
เครื่องวัดหน่วยผลิต (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)			
ฟิวส์ (แอมแปร์)			
สวิตช์ตัดตอน (แอมแปร์)			
สวิตช์ตัดตอน อัตโนมัติ	(แอมแปร์)		
	(โวลต์)		
รีเลย์ป้องกันกระแสเกิน (แอมแปร์)			
รีเลย์แรงดันเกิน (โวลต์)			
รีเลย์แรงดันต่ำเกิน (โวลต์)			
รีเลย์แบบกระแสย้อนกลับ (วัตต์)			
รีเลย์ความถี่ (รอบต่อวินาที)			
อื่น ๆ (ระบุ)			
หมายเหตุ			

1.4 รายละเอียดค่าใช้จ่ายและการใช้งาน การผลิตพลังงานควบคุม

รายละเอียด	เครื่องที่ 1	เครื่องที่ 2	เครื่องที่ 3
ค่าลงทุน (บาท)			
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการผลิต (บาทต่อกิโลวัตต์-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 (พันลิตร)			
ถ่านหินนำเข้า (พันลิตร)			
อื่น ๆ (ระบุ)			

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

ชนิดเชื้อเพลิง	ค่าความร้อน (กิโลแคลอรีต่อกิโลกรัม)	ปริมาณซัลเฟอร์ %	ปริมาณเถ้า %1
ถ่านหินในประเทศ			
ถ่านหินนำเข้า			
อื่น ๆ (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  
 อื่น ๆ (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						
อื่น ๆ (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
    - ผลิตด้วยเครื่องยนต์ดีเซลอย่างเดียว ขนาดกำลังผลิตรวมต่ำกว่า 4 MW
    - ผลิตด้วยเชื้อเพลิงจากของเหลือใช้ทางการเกษตร ขนาดกำลังผลิตรวมต่ำกว่า 2.4 MW