



กฎกระทรวง

ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕)

ออกตามความในพระราชบัญญัติการพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน

พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๕ วรรคสอง และมาตรา ๔๑ แห่งพระราชบัญญัติการพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ผู้ใดประสงค์จะขอรับใบอนุญาตผลิต หรือขยายการผลิตพลังงานควบคุม ให้ยื่นคำขอตามแบบ พค. ๑ ท้ายกฎกระทรวงนี้

ข้อ ๒ การอนุญาตให้ผลิต หรือขยายการผลิตพลังงานควบคุม ให้ใช้แบบ พค. ๒ ท้ายกฎกระทรวงนี้

การอนุญาตตามวรรคหนึ่ง ให้มีกำหนดระยะเวลาครั้งละไม่เกินสี่ปีนับแต่วันที่ได้รับอนุญาต

ข้อ ๓ ผู้ได้รับใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุมผู้ใดประสงค์จะขอรับใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุมครั้งต่อไปให้ยื่นคำขอตามแบบ พค. ๑ โดยอนุโลมก่อนใบอนุญาตเดิมสิ้นอายุไม่น้อยกว่าหนึ่งร้อยยี่สิบวัน

ข้อ ๔ การอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุมครั้งต่อไป จะแสดงไว้ในรายการท้ายใบอนุญาตเดิมนั้น หรือจะออกใบอนุญาตให้ใหม่ก็ได้

ข้อ ๕ เมื่อได้รับคำขอรับใบอนุญาตตามข้อ ๑ หรือข้อ ๓ ถ้าพนักงานเจ้าหน้าที่เห็นว่าในการพิจารณาการขอรับใบอนุญาตมีความจำเป็นต้องขอให้ผู้ขอรับใบอนุญาตส่งต้นฉบับ หรือสำเนาเอกสาร หรือหลักฐานอื่น นอกเหนือไปจากหลักฐานที่ระบุไว้แล้ว ให้พนักงานเจ้าหน้าที่แจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ขอรับใบอนุญาตทราบ และให้ผู้ขอรับใบอนุญาตส่งต้นฉบับ หรือสำเนาเอกสาร หรือหลักฐานนั้นให้แก่พนักงานเจ้าหน้าที่ในเวลาอันควร

ข้อ ๖ ในการยื่นคำขอรับใบอนุญาตตามกฎหมายนี้ ให้ยื่นต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ สำนักกำกับและอนุรักษ์พลังงาน กรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน หรือสำนักงานพัฒนาและส่งเสริมพลังงานภูมิภาคในเขตที่แหล่งผลิตพลังงานควบคุมนั้นตั้งอยู่

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๓๕

ยิ่งพันธ์ มนะสิการ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์

เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

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 บัตรประจำตัวประชาชน/ใบสำคัญประจำตัวคนต่างด้าว 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 ☐ อื่นๆ (ระบุ)
ตามรายการเครื่องที่ใช้ในการผลิตพลังงานควบคุม และข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงและข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม
ท้ายคำขอนี้

2.2 วิธีการผลิตพลังงานควบคุมคือ
☐ ต่อตรง ☐ ผลิตพลังงานรวม ☐ อื่นๆ (ระบุ)

2.3 วัตถุประสงค์หรือวัตถุประสงค์ที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงคือ
(1) (2) (3)

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

2.5 พลังงานควบคุม ที่ผลิตมีไว้เพื่อ
☐ ใช้ในกิจการของตนเอง ☐ ใช้สำรองเพื่อการฉุกเฉิน ☐ จำหน่าย

2.6 ในกรณีที่ผลิตเพื่อจำหน่าย (โปรดแนบรายละเอียดเท่าที่จำเป็น)
จำหน่ายให้แก่ อัตราจำหน่าย บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง

2.7 ผู้ควบคุมการผลิตพลังงานควบคุมชื่อ
วุฒิ ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ประเภท (ถ้ามี) เลขทะเบียนที่

3. พร้อมกับคำขื่อนี้ ข้าพเจ้าได้แนบหลักฐานต่าง ๆ มาด้วย คือ

- (1) สำเนาหรือภาพถ่ายหนังสือรับรองการจดทะเบียน วัตถุประสงค์ และผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทนนิติบุคคลผู้ขอรับใบอนุญาตไม่เกินหกเดือน ในกรณีที่ผู้ขอรับใบอนุญาตเป็นนิติบุคคล
- (2) หนังสือมอบอำนาจตามแบบของพนักงานเจ้าหน้าที่ ในกรณีที่ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตได้รับมอบอำนาจให้ยื่นคำขอรับใบอนุญาต
- (3) สำเนาหรือภาพถ่ายทะเบียนบ้าน บัตรประจำตัวประชาชน หรือใบสำคัญประจำตัวคนต่างด้าวของผู้รับมอบอำนาจ และผู้มอบอำนาจ
- (4) แผนผังบริเวณที่ตั้งสถานที่ทำการผลิตพลังงานควบคุม จำนวน 2 ชุด
- (5) แผนผังแสดงวิธีการเดินสายและการจ่ายพลังงานควบคุม จำนวน 2 ชุด
- (6) พิกัดขนาดติดตั้งของเครื่องใช้พลังงานที่ใช้กับพลังงานควบคุมจากแต่ละแหล่งผลิตพลังงานควบคุม จำนวน 2 ชุด
- (7) สำเนาหรือภาพถ่ายใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของผู้ควบคุมการผลิตพลังงานควบคุม (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)			
จำนวนแรงมา			
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)				
เครื่องวัดความถี่ (รอบต่อวินาที)				
เครื่องวัดหน่วยผลิต (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)				
ฟิวส์ (แอมแปร์)				
สวิตช์ตัดตอน (แอมแปร์)				
สวิตช์ตัดตอน อัตโนมัติ	(แอมแปร์)			
	(โวลต์)			
รีเลย์ป้องกันกระแสเกิน (แอมแปร์)				
รีเลย์แรงดันเกิน (โวลต์)				
รีเลย์แรงดันต่ำเกิน (โวลต์)				
รีเลย์แบบกระแสย้อนกลับ (วัตต์)				
รีเลย์ความถี่ (รอบต่อวินาที)				
อื่นๆ (ระบุ)				
หมายเหตุ				

1.4 รายละเอียดค่าใช้จ่ายและการใช้งาน การผลิตพลังงานควบคุม

รายละเอียด		เครื่องที่ 1	เครื่องที่ 2	เครื่องที่ 3
การลงทุน (บาท)				
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการผลิต (บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง)				
ลักษณะ การใช้งาน	ใช้ในกิจการของตนเอง			
	ใช้สำรอง			
	จำหน่าย			
เวลาที่ใช้ (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. ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับการผลิตพลังงานควบคู่ (ยกเว้นผู้ผลิตที่ระบุไว้ตามหมายเหตุแนบท้าย)

2.2.1 ข้อมูลเกี่ยวกับปล่องระบายอากาศเสีย

รายละเอียด	ปริมาณ		
	เครื่องที่ 1	เครื่องที่ 2	เครื่องที่ 3
ความสูงของปล่องจากพื้นดิน (เมตร)			
เส้นผ่าศูนย์กลางภายในของปล่อง (เมตร)			
เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกของปล่อง (เมตร)			
ความเร็วของอากาศเสียภายในปล่อง (เมตรต่อวินาที)			
ปริมาตรอากาศเสีย (ลบ.เมตรต่อวินาที)			
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	
	สาร มลพิษที่ ควบคุม	ประสิทธิภาพ (%)	สาร มลพิษที่ ควบคุม	ประสิทธิภาพ (%)	สาร มลพิษที่ ควบคุม	ประสิทธิภาพ (%)
Electrostatic Precipitator						
ไซโคลน (Cyclone)						
เครื่องกรอง (Bag House Filter)						
Flue Gas Desulfurization (FGD)						
Low NO _x Burner						
Two Stage Burner						
อื่นๆ (ระบุ)						

2.2.3 ข้อมูลการปล่อยสารมลพิษจากปล่องระบายอากาศเสีย

ชนิดสารมลพิษ	ปริมาณสารมลพิษ (มิลลิกรัมต่อลบ.เมตร) เทียบที่ 25°C ความดัน 1 บรรยากาศ					
	ขนาดกำลังผลิตพลังงานควบคุม					
	ต่ำกว่า 10 MW			10MW-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 ₂)						
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO+NO ₂)						
ฝุ่นละออง (particulate)						
คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)						
ซัลเฟอร์ไตรออกไซด์ (SO ₃)	ไม่ต้องกรอกข้อมูล					
คาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂)	ไม่ต้องกรอกข้อมูล					

หมายเหตุ : ผู้ขอผลิตพลังงานควบคุมที่ไม่ต้องกรอกข้อมูลในหัวข้อ 2.2 ได้แก่

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

(ตราครุฑ)
กรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน
ใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม

ที่ /

ใบอนุญาตนี้ให้ไว้แก่

.....
เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ ☐ ผลิต ☐ ขยายการผลิต พลังงานควบคุมตาม
มาตรา 25 แห่งพระราชบัญญัติการพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน พ.ศ. 2535 ณ สถานที่ทำการผลิตพลังงานควบคุม
ชื่อ.....
ตั้งอยู่เลขที่ ตรอก/ซอย ถนน หมู่ที่
ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด
รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร
เพื่อประกอบกิจการ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ.
ออกให้ ณ วันที่ เดือน พ.ศ.

(ลายมือชื่อ)

ตำแหน่ง

ผู้อนุญาต

(ด้านหลัง)

การอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคู่ครั้งต่อไป

ครั้งที่ 1

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึง

วันที่ เดือน พ.ศ.

(ลายมือชื่อ)

ตำแหน่ง

ผู้อนุญาต

..... / /

ครั้งที่ 2

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึง

วันที่ เดือน พ.ศ.

(ลายมือชื่อ)

ตำแหน่ง

ผู้อนุญาต

..... / /

เงื่อนไข

1. ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตแสดงใบอนุญาตนี้ไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานที่ผลิตพลังงานควบคู่
2. ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่ผลิตพลังงานควบคู่ที่ระบุไว้ในใบอนุญาตนี้เท่านั้น
3. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงานก่อนมีการเคลื่อนย้ายเปลี่ยนแปลง ดัดแปลง เครื่องที่ใช้ในการผลิตพลังงานควบคู่ ผิดไปจากรายการท้ายคำขออนุญาต
4. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการผลิตและส่งพลังงานควบคู่ ตลอดจนเครื่องวัดต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้โดยปลอดภัยตลอดเวลา
5. เมื่อได้รับแบบรายการประจำปีของกรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตกรอกแบบรายการ และจัดส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องตามที่กำหนดไว้ในแบบรายการคืนไปยังกรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป
6. ในกรณีที่ผู้ได้รับใบอนุญาตฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขตามข้อ 1 ถึงข้อ 4 กรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน อาจพิจารณาดักเตือน พักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาตได้ ตามที่เห็นสมควร

คำเตือน

ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตยื่นคำขอรับใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคู่ครั้งต่อไปก่อนใบอนุญาตเดิมหมดอายุไม่น้อยกว่า
หนึ่งร้อยยี่สิบวัน

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่พระราชบัญญัติการพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ บัญญัติให้การขอรับใบอนุญาตและการออกใบอนุญาตผลิต หรือขยายการผลิตพลังงานควบคุมเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวง สมควรกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการดังกล่าว จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้