



กฎกระทรวง

ฉบับที่ ๕ (พ.ศ. ๒๕๕๐)

ออกตามความในพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ วรรคสอง มาตรา ๑๑ (๒) และ (๓) แห่งพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในกฎกระทรวงนี้

“โรงงานควบคุม” หมายความว่า โรงงานที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้เป็นโรงงานควบคุมตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕

“เจ้าของโรงงานควบคุม” หมายความว่า รวมถึง ผู้รับผิดชอบในการบริหารโรงงานควบคุมด้วย

หมวด ๑

การส่งข้อมูล

ข้อ ๒ เจ้าของโรงงานควบคุมต้องส่งข้อมูลเกี่ยวกับการผลิต การใช้พลังงาน และการอนุรักษ์พลังงานให้แก่กรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ตามแบบ บพร. ๑ ท้ายกฎกระทรวงนี้

ข้อ ๓ ให้ส่งข้อมูลรายเดือนของเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคมของปีนั้น และข้อมูลรายเดือนของเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป โดยมีผู้รับผิดชอบด้านพลังงานเป็นผู้ลงนามรับรองความถูกต้องของข้อมูลดังกล่าว

ถ้าส่งข้อมูลตามวรรคหนึ่งทางไปรษณีย์ ให้ส่งโดยทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ และให้ถือวันที่ลงทะเบียนเป็นวันที่ส่งข้อมูล สำหรับการส่งข้อมูลทางโทรสารให้ถือวันที่ส่งโทรสารเป็นวันที่ส่งข้อมูล ถ้าต่อมาเจ้าของโรงงานควบคุมได้ส่งแบบส่งข้อมูล (แบบ บพร. ๑) ฉบับจริงภายในเจ็ดวันนับแต่วันครบกำหนดการส่งข้อมูลตามวรรคหนึ่ง

หมวด ๒ การบันทึกข้อมูล

ข้อ ๔ เจ้าของโรงงานควบคุมต้องจัดให้มีการบันทึกข้อมูลการผลิต การใช้พลังงาน การติดตั้ง หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีผลต่อการใช้พลังงานและการอนุรักษ์พลังงาน ตามแบบ บพร. ๒ ท้ายกฎกระทรวงนี้

ข้อ ๕ การบันทึกข้อมูลให้บันทึกเป็นรายเดือน โดยมีผู้รับผิดชอบด้านพลังงานเป็นผู้ลงนามรับรองความถูกต้องของข้อมูลดังกล่าวของแต่ละเดือน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๔๐

ยิ่งพันธ์ มนะสิการ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์

เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

แบบส่งข้อมูลการผลิต การใช้พลังงานและการอนุรักษ์พลังงาน

(สำหรับโรงงานควบคุม)

ประจำเดือน พ.ศ. ถึงเดือน พ.ศ.

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ชื่อโรงงาน (ถ้ามี)

๑.๒ ที่ตั้งโรงงาน

เลขที่ ซอย ถนน ตำบล

อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์ โทรสาร

๑.๓ ที่ตั้งสำนักงาน

เลขที่ ซอย ถนน ตำบล

อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์ โทรสาร

๑.๔ ประเภทอุตสาหกรรม

☐ อาหาร ☐ สิ่งทอ ☐ ไม้ ☐ กระดาษ

☐ เคมี ☐ อโลหะ ☐ โลหะ ☐ ผลิตภัณฑ์จากโลหะ

☐ อื่น ๆ (ระบุ)

๑.๕ โรงงานเริ่มดำเนินการผลิตเมื่อเดือน พ.ศ.

๑.๖ เวลาทำงานปกติของโรงงาน

☐ ๘ ชั่วโมง ☐ ๑๖ ชั่วโมง ☐ ๒๔ ชั่วโมง

☐ อื่น ๆ (ระบุ) ชั่วโมง

๑.๗ โรงงานดำเนินการผลิต

..... วันต่อเดือน

..... วันต่อปี

..... ชั่วโมงต่อปี

๑.๘ ในกรณีที่ไม่ได้ดำเนินการผลิตต่อเนื่องตลอดทั้งปี โปรดระบุเดือนที่ทำการผลิตจริง

.....

.....

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลการผลิต

(๑) ผลผลิตหลัก						
(๒) วัตถุประสงค์หลัก						
(๓) เดือนที่ผลิต	เดือนที่ ๑	เดือนที่ ๒	เดือนที่ ๓	เดือนที่ ๔	เดือนที่ ๕	เดือนที่ ๖
(๔) หน่วยผลผลิต						
(๕) ปริมาณผลผลิต						
(๖) กำลังการผลิตติดตั้ง						
(๗) ชั่วโมงการทำงาน						

ส่วนที่ ๓ ข้อมูลการดำเนินงาน

๓.๑ การดำเนินงาน

(๑) ชนิดผลงานที่ใช้	(๒) หน่วย	(๓) ปริมาณการใช้							(๔) ค่าความย้อนเฉลี่ย (เมกะจูล/หน่วย)	(๕) ปริมาณ ความย้อนรวม (นับเมกะจูล)
		เดือนที่ ๑	เดือนที่ ๒	เดือนที่ ๓	เดือนที่ ๔	เดือนที่ ๕	เดือนที่ ๖	รวม		
๑. ไฟฟ้าที่ใช้	นักโวลต์-ชั่วโมง									
พลังงานแสง	กิโลวัตต์									
๒. น้ำมันเตา	บลิตร									
๓. น้ำมันดีเซล	บลิตร									
๔. น้ำมันเบนซิน	บลิตร									
๕. น้ำมันก๊าด	บลิตร									
๖. ก๊าซปิโตรเลียมเหลว	ตัน									
๗. ก๊าซธรรมชาติ	ล้านบลิตร									
๘. ถ่านหินนำเข้า	ตัน									
๙. ลิกไนต์	ตัน									
.....										
.....										
๑๐. อื่น ๆ (ระบุ)	หน่วย(ระบุ)									
.....										
.....										
.....										

รวมการใช้พลังงานทั้งหมด

แบบบันทึกการใช้พลังงาน การติดตั้งหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร

หรืออุปกรณ์ที่มีผลต่อการให้พลังงานและการอนุรักษ์พลังงาน

(สำหรับโรงงานควบคุม)

ประจำเดือน พ.ศ.

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ชื่อโรงงาน (ถ้ามี)

๑.๒ ที่ตั้งโรงงาน

เลขที่ ซอย ถนน ตำบล

อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์ โทรสาร

๑.๓ ที่ตั้งสำนักงาน

เลขที่ ซอย ถนน ตำบล

อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์ โทรสาร

๑.๔ ประเภทอุตสาหกรรม

☐ อาหาร ☐ สิ่งทอ ☐ ไม้ ☐ กระดาษ

☐ เคมี ☐ อโลหะ ☐ โลหะ ☐ ผลิตภัณฑ์จากโลหะ

☐ อื่น ๆ (ระบุ)

๑.๕ โรงงานเริ่มดำเนินการผลิตเมื่อเดือน พ.ศ.

๑.๖ เวลาทำงานปกติของโรงงาน

☐ ๘ ชั่วโมง ☐ ๑๖ ชั่วโมง ☐ ๒๔ ชั่วโมง

☐ อื่น ๆ (ระบุ) ชั่วโมง

๑.๗ โรงงานดำเนินการผลิต

..... วันต่อเดือน

..... วันต่อปี

..... ชั่วโมงต่อปี

๑.๘ ในกรณีที่ไม่ได้ดำเนินการผลิตต่อเนื่องตลอดทั้งปี โปรดระบุเดือนที่ทำการผลิตจริง

.....

.....

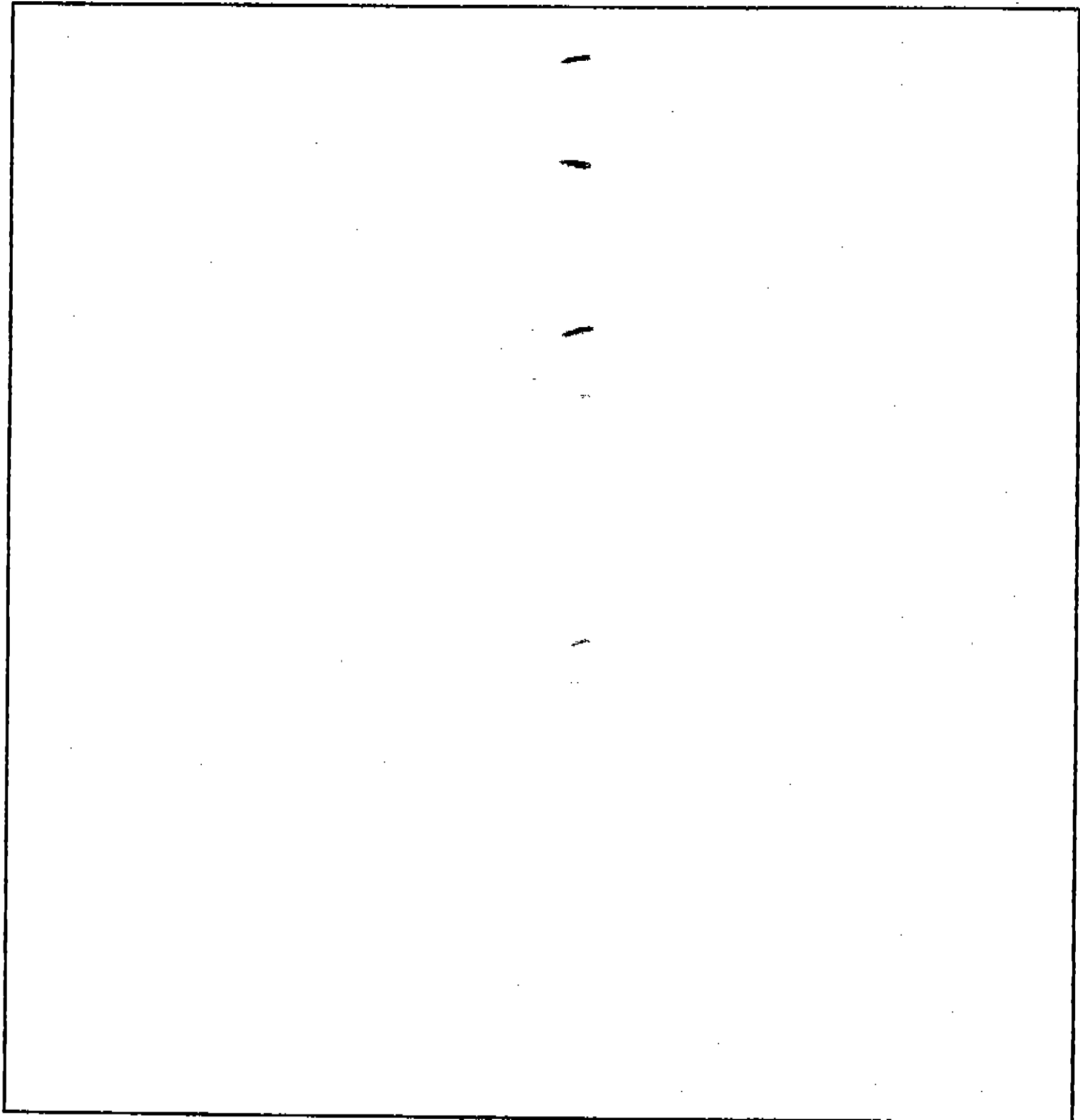
๑.๙ กำลังการผลิตติดตั้ง

(๑) ลำดับที่	(๒) ชนิดผลผลิต	(๓) กำลังการผลิตติดตั้ง		(๔) หมายเหตุ
		ปริมาณ	หน่วย	

๑.๑๐ กำลังการผลิตติดตั้งที่โรงงานได้ปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลง

(๑) ลำดับที่	(๒) ชนิดผลผลิต	(๓)		(๔)		(๕) หมายเหตุ
		ระยะเวลาการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง		กำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้น หรือ (ลดลง)		
		เริ่ม เดือน/พ.ศ.	แล้วเสร็จ เดือน/พ.ศ.	ปริมาณ	หน่วย	

๑.๑๑ แผนผังแสดงกระบวนการผลิตและคำอธิบายของแต่ละกระบวนการผลิต



๑.๑๒ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน

(๑) ลำดับที่	(๒) ชื่อ-นามสกุล	(๓) ทะเบียน เลขที่	(๔) ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน	
			เริ่มการปฏิบัติงาน (วัน/เดือน/พ.ศ.)	สิ้นสุดการปฏิบัติงาน (วัน/เดือน/พ.ศ.)

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลการผลิต

(๑) ลำดับที่	(๒) ชนิดผลผลิต	(๓) ชั่วโมง การทำงาน	(๔) ปริมาณผลผลิต	(๕) หน่วยผลผลิต	(๖) หมายเหตุ

ส่วนที่ ๓ ข้อมูลการใช้พลังงาน

๓.๑ การซื้อไฟฟ้า

(๑) ปริมาณการซื้อพลังงานไฟฟ้า —

- ในอัตราปกติ พันกิโลวัตต์-ชั่วโมง
- ในอัตราตามช่วงเวลาของวัน (TOD rate) พันกิโลวัตต์-ชั่วโมง

(๒) ความต้องการไฟฟ้าสูงสุด

- สำหรับผู้ซื้อไฟฟ้าในอัตราปกติ กิโลวัตต์
- สำหรับผู้ซื้อไฟฟ้าในอัตราตามช่วงเวลาของวัน (TOD rate)

ช่วงเวลา	กิโลวัตต์
๑)	
๒)	
๓)	

- ราคาค่าพลังงานไฟฟ้าเฉลี่ย บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
(อัตราปกติ)
- ราคาค่าพลังงานไฟฟ้าเฉลี่ย บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
(อัตราตามช่วงเวลาของวัน
(TOD rate))

๓.๒ การใช้พลังงานไฟฟ้าแยกตามระบบ

(๑) ระบบ	(๒) — ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (พันกิโลวัตต์-ชั่วโมง)		(๓) ร้อยละ	(๔) หมายเหตุ
	จากเครื่องวัด	จากการประเมิน		
การผลิต				
ปรับอากาศ				
แสงสว่าง				
อื่น ๆ (ระบุ)				
รวม			๑๐๐	

๓.๓ การใช้พลังงานไฟฟ้านอกตามกระบวนการผลิต/เครื่องจักรหลัก

(๑) กระบวนการผลิต/เครื่องจักรหลัก	(๒) ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)		(๓) ร้อยละ		(๔) หมายเหตุ
	จากเครื่องวัด	จากการประเมิน	จากแต่ละ กระบวนการผลิต	จากกระบวนการ ผลิตทั้งหมด	
กระบวนการผลิตที่ ๑ ชื่อเครื่องจักรหลัก (๑) (๒) (๓) (๔)					
รวม			๑๐๐		
กระบวนการผลิตที่ ๒ ชื่อเครื่องจักรหลัก (๑) (๒) (๓) (๔)					
รวม			๑๐๐		
กระบวนการผลิตที่ ๓..... ชื่อเครื่องจักรหลัก (๑) (๒) (๓) (๔)					
รวม			๑๐๐		
รวมทุกกระบวนการผลิต				๑๐๐	

๓.๘ การใช้เชื้อเพลิง

(๑) ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้	(๒) หน่วย	(๓) ปริมาณการใช้	(๔) ราคา (บาท/หน่วย)	(๕) มูลค่าเชื้อเพลิง (บาท)	(๖) หมายเหตุ
๑. น้ำมันเตา	ลิตร				
๒. น้ำมันดีเซล	ลิตร				
๓. น้ำมันเบนซิน	ลิตร				
๔. น้ำมันก๊าด	ลิตร				
๕. ก๊าซปิโตรเลียมเหลว	ตัน				
๖. ก๊าซธรรมชาติ	ล้านบิกู				
๗. ถ่านหินนำเข้า	ตัน				
๘. ถ่านหิน	ตัน				
.....					
.....					
๙. อื่น ๆ (ระบุ)	หน่วย(ระบุ)				
.....					
.....					
.....					
รวม					

๓.๕ การใช้เชื้อเพลิงในเครื่องจักรหลัก

(๑) ชื่อเครื่องจักรหลัก	(๒) ปริมาณการใช้			(๓) ราคา (บาท/หน่วย)	(๔) มูลค่า (บาท)	(๕) หมายเหตุ
	ชนิด	ปริมาณ	หน่วย			
หม้อไอน้ำ						
หม้อน้ำมันร้อน						
เตาหลอม						
เตาเผา						
เตาอบ						
อื่น ๆ (ระบุ)						
รวม						

๓.๖ การใช้เชื้อเพลิงแยกตามกระบวนการผลิต/เครื่องจักรหลัก

(๑) กระบวนการผลิต/เครื่องจักรหลัก	(๒) ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง			(๓) ร้อยละของค่าความร้อนรวม		(๔) หมายเหตุ
	ชนิด	ปริมาณ	หน่วย	จากแต่ละ กระบวนการผลิต	จากกระบวนการ ผลิตทั้งหมด	
กระบวนการผลิตที่ ๑..... ชื่อเครื่องจักรหลัก (๑) (๒) (๓) (๔)						
รวม				๑๐๐		
กระบวนการผลิตที่ ๒..... ชื่อเครื่องจักรหลัก (๑) (๒) (๓) (๔)						
รวม				๑๐๐		
กระบวนการผลิตที่ ๓..... ชื่อเครื่องจักรหลัก (๑) (๒) (๓) (๔)						
รวม				๑๐๐		
รวมทุกกระบวนการผลิต					๑๐๐	

๓.๘ การใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า

[] ผลิตกระแสไฟฟ้าอย่างเดียว

[] ผลิตกระแสไฟฟ้าและความร้อนร่วม

(๑) กำลังผลิตติดตั้ง (กิโลวัตต์)	(๒) ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงหลัก			(๓) ชั่วโมงการเดินเครื่อง (ชั่วโมง)	(๔) ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ (หมื่นกิโลวัตต์-ชั่วโมง)		(๕) ปริมาณไอน้ำที่ผลิตได้ (ตันเทียบเท่า)	
	ชนิด	ปริมาณ	หน่วย		สำหรับใช้เอง	สำหรับขาย	สำหรับใช้เอง	สำหรับขาย

๓.๘ สรุปการใช้พลังงาน

(๑) ชนิดพลังงานที่ใช้	(๒) หน่วย	(๓) ปริมาณการใช้	(๔) ค่าความร้อนเฉลี่ย (เมกะจูล/หน่วย)	(๕) ปริมาณ ความร้อนรวม (นินเมกะจูล)
๑. ไฟฟ้าที่ซื้อ	พันกิโลวัตต์-ชั่วโมง			
๒. น้ำมันเตา	นินลิตร			
๓. น้ำมันดีเซล	นินลิตร			
๔. น้ำมันเบนซิน	นินลิตร			
๕. น้ำมันก๊าด	นินลิตร			
๖. ก๊าซปิโตรเลียมเหลว	ตัน			
๗. ก๊าซธรรมชาติ	ล้านบีทียู			
๘. ถ่านหินนำเข้า	ตัน			
๙. ลิกไนต์	ตัน			
.....				
.....				
๑๐. อื่น ๆ (ระบุ)	หน่วย(ระบุ)			
.....				
.....				
.....				
รวมการใช้พลังงานทั้งหมด				

ส่วนที่ ๔ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ติดตั้งหรือเปลี่ยนแปลงและมีผลต่อการใช้งาน
และการอนุรักษ์พลังงาน

๔.๑ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ติดตั้งใช้งาน

(๑) หม้อแปลงไฟฟ้า

รายละเอียด	ชุดที่ ๑	ชุดที่ ๒	ชุดที่ ๓	ชุดที่ ๔
ประเภทหม้อแปลงไฟฟ้า	☐ แบบแห้ง ☐ แบบเปียก	☐ แบบแห้ง ☐ แบบเปียก	☐ แบบแห้ง ☐ แบบเปียก	☐ แบบแห้ง ☐ แบบเปียก
ขนาดนิกิต (กิโลวัตต์แอมแปร์)				
แรงดันสูง (กิโลวัตต์)				
แรงดันต่ำ (โวลต์)				
ระบบระบายความร้อน				
ชื่อผู้ผลิต				
เดือน/น.ศ. ที่ติดตั้งใช้งาน				
สถานที่ใช้งาน				
หมายเหตุ				

(๒) ระบบปรับอากาศแบบหน่วยเดี่ยว (unitary air conditioning system)

รายละเอียด	เครื่องที่ ๑	เครื่องที่ ๒	เครื่องที่ ๓	เครื่องที่ ๔
ประเภทเครื่องปรับอากาศ				
ขนาดทำความเย็น (บีทียู/ชั่วโมง)				
พิกัดพลังไฟฟ้า (กิโลวัตต์)				
ชื่อผู้ผลิต				
เดือน/น.ศ. ที่ติดตั้งใช้งาน				
สถานที่ใช้งาน				
หมายเหตุ				

(๓) ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์

รายละเอียด			
ประเภทเครื่องปรับอากาศ		☐ เครื่องทำน้ำเย็นแบบระบายความร้อนด้วยน้ำ ☐ เครื่องทำน้ำเย็นแบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	
ประเภทเครื่องอัด			
ขนาดทำความเย็น		ตัน/ชั่วโมง	
ขนาดเครื่องอัด		กิโลวัตต์	
ขนาดอุปกรณ์ประกอบระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ	เครื่องสูบน้ำเย็น	กิโลวัตต์	
		ลิตร/ชั่วโมง	
	เครื่องสูบน้ำหล่อเย็น	กิโลวัตต์	
		ลิตร/ชั่วโมง	
	หอผึ่งน้ำเย็น	กิโลวัตต์	
ขนาดอุปกรณ์ประกอบระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	เครื่องสูบน้ำเย็น	กิโลวัตต์	
		ลิตร/ชั่วโมง	
	พัดลมระบายความร้อน	กิโลวัตต์	
ชื่อผู้ผลิตเครื่องทำน้ำเย็น			
เดือน/พ.ศ. ที่ติดตั้งใช้งาน			
สถานที่ใช้งาน			
หมายเหตุ			

(๕) ระบบแสงสว่าง (๕.๑) หลอดหลอดเรสเซ็นซ์ทราวมดา

(๑) ชนิดหลอดไฟฟ้า	(๒) ชนิดโคมไฟฟ้า	(๓) ชนิดฝาครอบโคม	(๔) จำนวนหลอดต่อโคม (หลอด/โคม)	(๕) จำนวนโคม (โคม)	(๖) จำนวนวัตต์ (วัตต์/โคม)	(๗) กำลังไฟฟ้าสูญเสียใน แบบจำลอง (วัตต์/โคม)	(๘) วัดรวม (วัตต์)	(๙) ชั่วโมงการใช้งาน (ชั่วโมง/วัน)
หลอดหลอดเรสเซ็นซ์ ขนาด ๔๘ วัตต์	☐ โคมแขวน ☐ โคมฝัง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)	☐ เปิดโล่ง ☐ ขาวทึบ ☐ นริศเมติก ☐ อื่น ๆ (ระบุ)						
หลอดหลอดเรสเซ็นซ์ ขนาด ๓๖, ๕๐ วัตต์	☐ โคมแขวน ☐ โคมฝัง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)	☐ เปิดโล่ง ☐ ขาวทึบ ☐ นริศเมติก ☐ อื่น ๆ (ระบุ)	☐ ๓๖ วัตต์ ... ☐ ๕๐ วัตต์ ...	☐ ๓๖ วัตต์ ... ☐ ๕๐ วัตต์ ...				
หลอดหลอดเรสเซ็นซ์ ขนาด ๓๖ วัตต์	☐ โคมแขวน ☐ โคมฝัง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)	☐ เปิดโล่ง ☐ ขาวทึบ ☐ นริศเมติก ☐ อื่น ๆ (ระบุ)						
หลอดหลอดเรสเซ็นซ์ ขนาด ๑๘, ๒๐ วัตต์	☐ โคมแขวน ☐ โคมฝัง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)	☐ เปิดโล่ง ☐ ขาวทึบ ☐ นริศเมติก ☐ อื่น ๆ (ระบุ)	☐ ๑๘ วัตต์ ... ☐ ๒๐ วัตต์ ...	☐ ๑๘ วัตต์ ... ☐ ๒๐ วัตต์ ...				

(๔.๓) หลอดชนิดอื่น ๆ

(๑) ชนิดหลอดไฟฟ้า	(๒) จำนวนหลอด	(๓) จำนวนวัตต์ (วัตต์/หลอด)	(๔) กำลังไฟฟ้าสูญเสีย ในבלลาสต์ (วัตต์/หลอด)	(๕) วัตต์รวม (วัตต์)	(๖) ชั่วโมงการใช้งาน (ชั่วโมง/วัน)
หลอดไส้					
ขนาด วัตต์			-		
ขนาด วัตต์			-		
ขนาด วัตต์			-		
ขนาด วัตต์			-		
หลอดทังสเตนฮาโลเจน					
ขนาด วัตต์			-		
ขนาด วัตต์			-		
ขนาด วัตต์			-		
หลอดคอมแพ็กฟลูออเรสเซนต์					
ขนาด วัตต์					
ขนาด วัตต์					
ขนาด วัตต์					
ขนาด วัตต์					
หลอดฟลูออเรสเซนต์					
แบบไอปรอทความดันสูง					
ขนาด วัตต์					
ขนาด วัตต์					
หลอดเมทัลฮาไลด์					
ขนาด วัตต์					
ขนาด วัตต์					
หลอดไอโซเดียมความดันสูง					
ขนาด วัตต์					
ขนาด วัตต์					
หลอดไอโซเดียมความดันต่ำ					
ขนาด วัตต์					
ขนาด วัตต์					

(๕) เครื่องอัดอากาศ

รายละเอียด		เครื่องที่ ๑	เครื่องที่ ๒	เครื่องที่ ๓
ประเภทเครื่องอัดอากาศ				
กำลังผลิตอากาศอัด (ลบ. เมตร(Nm ³)/ชั่วโมง)				
ระบบระบายความร้อน				
มอเตอร์	พิกัดพลังไฟฟ้า (กิโลวัตต์)			
	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)			
	กระแสไฟฟ้า (แอมแปร์)			
	จำนวนเฟส			
	ตัวประกอบกำลัง (%)			
	ประสิทธิภาพ (%)			
ชื่อผู้ผลิต				
เดือน/พ.ศ. ที่ติดตั้งใช้งาน				
สถานที่ใช้งาน				
หมายเหตุ				

(๖) มอเตอร์ไฟฟ้าอื่น ๆ ขนาดตั้งแต่ ๑๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป

รายละเอียด	เครื่องที่ ๑	เครื่องที่ ๒	เครื่องที่ ๓	เครื่องที่ ๔
พิกัดพลังไฟฟ้า (กิโลวัตต์)				
แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)				
กระแสไฟฟ้า (แอมแปร์)				
จำนวนเฟส				
ตัวประกอบกำลัง (%)				
ประสิทธิภาพ (%)				
ชื่อผู้ผลิต				
เดือน/น.ศ. ที่ติดตั้งใช้งาน				
สถานที่ใช้งาน				
หมายเหตุ				

(๓) เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ ขนาดตั้งแต่ ๑๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป

รายละเอียด	เครื่องที่ ๑	เครื่องที่ ๒	เครื่องที่ ๓	เครื่องที่ ๔
ชื่อเครื่องจักรและอุปกรณ์				
พิกัดพลังไฟฟ้า (กิโลวัตต์)				
แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)				
กระแสไฟฟ้า (แอมแปร์)				
จำนวนเฟส				
ตัวประกอบกำลัง (%)				
ประสิทธิภาพ (%)				
ชื่อผู้ผลิต				
เดือน/พ.ศ. ที่ติดตั้งใช้งาน				
สถานที่ใช้งาน				
หมายเหตุ				

(๘) หม้อไอน้ำ

รายละเอียด		ชุดที่ ๑	ชุดที่ ๒	ชุดที่ ๓
ประเภทหม้อไอน้ำ (ท่อน้ำหรือท่อไฟหรืออื่น ๆ)				
ขนาดที่ออกแบบไว้	ความดันไอน้ำ (กก./ซม ^๒)			
	อัตราการระเหย (ตัน/ชั่วโมง)			
รูปร่างภายนอก	กว้าง (เมตร)			
	ยาว (เมตร)			
	สูง (เมตร)			
	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)			
พื้นที่ผิวถ่ายเทความร้อน (ตารางเมตร)				
ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้				
อัตราการใช้เชื้อเพลิง (ระบุหน่วย เช่น ลิตร/ชั่วโมง, กิโลกรัม/ชั่วโมง เป็นต้น)				
ประสิทธิภาพ (%)				
ชื่อผู้ผลิต				
เดือน/พ.ศ. ที่ติดตั้งใช้งาน				
สถานที่ใช้งาน				
หมายเหตุ				

(๕) หม้อน้ำมันร้อน

รายละเอียด		ชุดที่ ๑	ชุดที่ ๒	ชุดที่ ๓
ขนาดที่ออกแบบไว้	อุณหภูมิน้ำมันร้อน (°ซ.)			
	ความดันน้ำมันในระบบ (กก./ซม.²)			
	อัตราการผลิตความร้อน (พื้นเมกะจูล/ชั่วโมง)			
พื้นที่ผิวถ่ายเทความร้อน (ตารางเมตร)				
ชนิดพลังงานที่ใช้				
อัตราการใช้เชื้อเพลิง (ระบุหน่วยงาน เช่น ลิตร/ชั่วโมง เป็นต้น)				
พิกัดพลังไฟฟ้า (กิโลวัตต์)				
ประสิทธิภาพ (%)				
ชื่อผู้ผลิต				
เดือน/พ.ศ. ที่ติดตั้งใช้งาน				
สถานที่ใช้งาน				
หมายเหตุ				

(๑๐) เตาอุตสาหกรรม

รายละเอียด		เตาที่ ๑	เตาที่ ๒	เตาที่ ๓
ชื่อเตาอุตสาหกรรม				
แบบเตา (เช่น เตาแบบ tunnel kiln เป็นต้น)				
รูปร่างภายนอก	กว้าง (เมตร)			
	ยาว (เมตร)			
	สูง (เมตร)			
กำลังการผลิต (ระบุหน่วย)				
ชนิดพลังงานที่ใช้				
อัตราการใช้เชื้อเพลิง (ระบุหน่วย เช่น ลิตร/ชั่วโมง เป็นต้น)				
ฉักตพลังไฟฟ้า (กิโลวัตต์)				
ประสิทธิภาพ (%)				
ชื่อผู้ผลิต				
เดือน/พ.ศ. ที่ติดตั้งใช้งาน				
สถานที่ใช้งาน				
หมายเหตุ				

(๑๑) เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในระบบการนำความร้อนปล่อยทิ้งกลับมาใช้

ระบบการนำความร้อน ปล่อยทิ้งกลับมาใช้	การนำน้ำร้อน กลับมาใช้งานจาก		การนำความร้อน/ก๊าซร้อน กลับมาใช้งานจาก			ระบบการนำ ความร้อน ปล่อยทิ้งอื่น ๆ (ระบุ)
	การกลั่นตัว	การหล่อเย็น	เครื่องควบแน่น (condenser)	การหล่อเย็น	ปล่อย	
ชื่อเครื่องจักรหรืออุปกรณ์						
รุ่น/แบบ						
จำนวน						
อุณหภูมิที่นำกลับมาใช้ (°C)						
ร้อยละการนำกลับมาใช้ (%)						
ชื่อผู้ผลิต						
เดือน/น.ศ. ที่ติดตั้งใช้งาน						
สถานที่ใช้งาน						
หมายเหตุ						

(๑๒) เครื่องจักรหรืออุปกรณ์หลักที่ใช้ไอน้ำ

ชื่อเครื่องจักรหรืออุปกรณ์หลัก		เครื่องที่ ๑	เครื่องที่ ๒	เครื่องที่ ๓	เครื่องที่ ๔
รุ่น/แบบ					
กำลังการผลิต (ระบุหน่วย)					
จำนวน					
การใช้ ไอน้ำ	ใช้โดยตรงหรือผ่าน อุปกรณ์แลกเปลี่ยน ความร้อน (ระบุ)				
	ปริมาณไอน้ำ (กก./ชั่วโมง)				
	แรงดัน (กก./ซม. ^๒)				
อุณหภูมิใช้งาน (°ซ)					
รูปร่าง ภายนอก	กว้าง (เมตร)				
	ยาว (เมตร)				
	สูง (เมตร)				
	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)				
ประสิทธิภาพ (%)					
ชื่อผู้ผลิต					
เดือน/น.ศ. ที่ติดตั้งใช้งาน					
สถานที่ใช้งาน					
หมายเหตุ					

(๑๓) ระบบผลิตไฟฟ้า

(๑๓.๑) เครื่องต้นกำลัง

รายละเอียด	เครื่องที่ ๑	เครื่องที่ ๒	เครื่องที่ ๓	เครื่องที่ ๔
ชนิด (เช่น เครื่องยนต์, เครื่องจักรไอน้ำ, กังหันก๊าซ, กังหันไอน้ำ เป็นต้น)				
ขนาด (กิโลวัตต์)				
ความเร็วของเครื่อง (รอบ/นาที)				
ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ (เช่น น้ำมันดีเซล, น้ำมันเตา, ก๊าซธรรมชาติ, เป็นต้น)				
จำนวนสูบหรือจำนวนชั้น (stage)				
ชื่อผู้ผลิต				
เดือน/พ.ศ. ที่ติดตั้งใช้งาน				
สถานที่ใช้งาน				
หมายเหตุ				

(๑๓.๒) เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

รายละเอียด	เครื่องที่ ๑	เครื่องที่ ๒	เครื่องที่ ๓	เครื่องที่ ๔
นิกิตขนาดติดตั้ง (กิโลวัตต์)				
นิกิตแรงดัน (โวลต์)				
นิกิตกระแส (แอมแปร์)				
ตัวประกอบกำลัง (x)				
ความเร็วรอบของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (รอบ/นาที)				
ชื่อผู้ผลิต				
เดือน/พ.ศ. ที่ติดตั้งใช้งาน				
สถานที่ใช้งาน				
หมายเหตุ				

(๑๔) เครื่องจักรหรืออุปกรณ์หลักที่ใช้เชื้อเพลิงอื่น ๆ

ชื่อเครื่องจักรหรืออุปกรณ์หลัก					
รุ่น/แบบ					
กำลังการผลิต (ระบุหน่วย)					
จำนวน					
ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้					
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง (ระบุหน่วย)					
อุณหภูมิใช้งาน (°ซ)					
รูปร่าง ภายนอก	กว้าง (เมตร)				
	ยาว (เมตร)				
	สูง (เมตร)				
	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)				
ประสิทธิภาพ (%)					
ชื่อผู้ผลิต					
เดือน/พ.ศ. ที่ติดตั้งใช้งาน					
สถานที่ใช้งาน					
หมายเหตุ					

๘.๒ การเปลี่ยนแปลง/ปรับปรุงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์และมาตรการการอนุรักษ์พลังงาน

(๑) ลำดับที่	(๒) รายละเอียด การเปลี่ยนแปลง/ปรับปรุงเครื่องจักร หรืออุปกรณ์และมาตรการการอนุรักษ์พลังงาน	(๓) ระยะเวลาดำเนินการ		(๔) เงินลงทุน (บาท)	(๕) ผลการประหยัดพลังงาน			(๖) หมายเหตุ
		เริ่ม (เดือน/น.ศ.)	แล้วเสร็จ (เดือน/น.ศ.)		ชนิดพลังงาน	จำนวน ๑/ (หน่วย)	มูลค่า (บาท)	
รวม								

๑/ ผลการประหยัดพลังงานหากเป็นค่าใช้จ่ายระบุจำนวนทั้งหน่วย กิโลวัตต์ และ กิโลวัตต์-ชั่วโมง

รับรองข้อมูลถูกต้องจำนวน ... แผ่น

ลงชื่อ ผู้รับผิดชอบพลังงาน
(.....)

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่บทบัญญัติในมาตรา ๑๑ (๒) และ (๓) แห่งพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ได้กำหนดให้เจ้าของโรงงานควบคุมมีหน้าที่ในการส่งข้อมูลเกี่ยวกับการผลิต การใช้พลังงานและการอนุรักษ์พลังงานให้แก่กรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ตามแบบและระยะเวลาที่กำหนดในกฎกระทรวง และต้องจัดให้มีการบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานการติดตั้งหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีผลต่อการใช้พลังงานและการอนุรักษ์พลังงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวง จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้