



กฎกระทรวง

ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และระยะเวลาในการส่งข้อมูล
และการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงาน

พ.ศ. ๒๕๕๗

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ วรรคสอง มาตรา ๑๑ (๒) และ (๓) และมาตรา ๒๒ แห่งพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ และมาตรา ๕๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานโดยคำแนะนำของคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิก

(๑) กฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕

(๒) กฎกระทรวง ฉบับที่ ๕ (พ.ศ. ๒๕๕๐) ออกตามความในพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕

ข้อ ๒ ในกฎกระทรวงนี้

“โรงงานควบคุม” หมายความว่า โรงงานที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้เป็นโรงงานควบคุมตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕

“เจ้าของโรงงานควบคุม” หมายความว่า ผู้รับผิดชอบในการบริหารโรงงานควบคุมด้วย

“อาคารควบคุม” หมายความว่า อาคารที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้เป็นอาคารควบคุม ตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕

“เจ้าของอาคารควบคุม” หมายความว่า บุคคลอื่นซึ่งครอบครองอาคารควบคุมด้วย

ข้อ ๓ เจ้าของโรงงานควบคุมต้องส่งข้อมูลเกี่ยวกับการผลิต การใช้พลังงาน และการอนุรักษ์พลังงานให้แก่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน ตามแบบ บพร. ๑ ท้ายกฎกระทรวงนี้

สำหรับเจ้าของอาคารควบคุม ให้ส่งข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานของอาคาร การใช้พลังงาน และการอนุรักษ์พลังงานให้แก่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน ตามแบบ บพอ. ๑ ท้ายกฎกระทรวงนี้

ข้อ ๔ ให้ส่งข้อมูลรายเดือนของเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคมของปีนั้น และข้อมูลรายเดือนของเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป โดยมีผู้รับผิดชอบด้านพลังงานเป็นผู้ลงนามรับรองความถูกต้องของข้อมูลดังกล่าว

ถ้าส่งข้อมูลตามวรรคหนึ่งทางไปรษณีย์ ให้ส่งโดยทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับและให้ถือวันที่ลงทะเบียนเป็นวันที่ส่งข้อมูล ในกรณีที่ส่งข้อมูลทางโทรสารถ้าต่อมาเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุมได้ส่งแบบส่งข้อมูล (แบบ บพร. ๑ หรือแบบ บพอ. ๑) ฉบับจริง ภายในเจ็ดวัน นับแต่วันครบกำหนดการส่งข้อมูลตามวรรคหนึ่ง ให้ถือวันที่ส่งโทรสารเป็นวันที่ส่งข้อมูลสำหรับการส่งข้อมูลทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์แบบเข้ารหัสลับให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ และจะใช้เมื่อใดและให้ถือวันใดเป็นวันที่ส่งข้อมูล ให้เป็นไปตามที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานประกาศกำหนด

ประกาศตามวรรคสองอาจกำหนดขั้นตอนและวิธีการเกี่ยวกับการส่งข้อมูลทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์แบบเข้ารหัสลับได้เท่าที่ไม่ขัดต่อกฎหมายว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๕ เจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุมต้องจัดให้มีการบันทึกข้อมูลการใช้พลังงาน การติดตั้งหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีผลต่อการใช้พลังงานและการอนุรักษ์พลังงาน ตามแบบ บพร. ๒ หรือแบบ บพอ. ๒ ท้ายกฎกระทรวงนี้

การบันทึกข้อมูลตามวรรคหนึ่งให้บันทึกเป็นรายเดือน โดยมีผู้รับผิดชอบด้านพลังงานเป็นผู้ลงนามรับรองความถูกต้องของข้อมูลดังกล่าวของแต่ละเดือน

ข้อ ๖ กฎกระทรวงนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๗

พรหมินทร์ เลิศสุริย์เดช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

**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) วัตถุดิบหลัก						
(๓) เดือนที่ผลิต	เดือนที่ ๑	เดือนที่ ๒	เดือนที่ ๓	เดือนที่ ๔	เดือนที่ ๕	เดือนที่ ๖
(๔) หน่วยผลผลิต						
(๕) ปริมาณผลผลิต						
(๖) กำลังการผลิตติดตั้ง						
(๗) ชั่วโมงการทำงาน						

หมายเหตุ ตารางข้อมูลการผลิตสำหรับหนึ่งประเภทผลผลิต

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลการใช้พลังงาน

๓.๑ การใช้พลังงาน (ชื่อผลิตภัณฑ์ /รวม)

(๑) ชนิดพลังงานที่ใช้	(๒) หน่วย	(๓) ปริมาณการใช้						(๔) ค่าความร้อนเฉลี่ย (เมกะจูล/หน่วย)	(๕) ปริมาณพลังงานรวม [รวม (๓) x (๔)] (เมกะจูล)	
		เดือนที่ ๑ ม.ค.หรือ ก.ค.	เดือนที่ ๒ ก.พ.หรือ ส.ค.	เดือนที่ ๓ มี.ค.หรือ ก.ย.	เดือนที่ ๔ เม.ย.หรือ ต.ค.	เดือนที่ ๕ พ.ค.หรือ พ.ย.	เดือนที่ ๖ มิ.ย.หรือ ธ.ค.			รวม (๓) เดือน ๑ ถึง ๖
๑. พลังไฟฟ้สูงสุด	กิโลวัตต์									
๒. พลังงานไฟฟ้ที่ซื้อ	กิโลวัตต์ชั่วโมง							๓.๖	(๖)	
๓. พลังงานความร้อน										
น้ำมันเตา	ลิตร									
น้ำมันดีเซล	ลิตร									
น้ำมันเบนซิน	ลิตร									
น้ำมันก๊าด	ลิตร									
ก๊าซปิโตรเลียมเหลว	กิโลกรัม									
ก๊าซธรรมชาติ	ล้านบีทียู									
ถ่านหินนำเข้า	ตัน									
ลิกไนต์	ตัน									
อื่นๆ (ระบุ)	หน่วย (ระบุ)									
[-----]		รวมการใช้พลังงานความร้อนจากพลังงานตั้งต้น								(๗)
พลังงานหมุนเวียน (ระบุ)	หน่วย (ระบุ)									
		รวมปริมาณพลังงานทั้งหมด								

หมายเหตุ : ๑. ในกรณีไม่มีค่าความร้อนจากผู้จำหน่าย ให้ใช้ค่าความร้อนเฉลี่ยที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนด

๒. เป็นค่าแปลงจากหน่วยกิโลวัตต์ชั่วโมง เป็นเมกะจูล

ส่วนที่ ๔

บพ. ๑

ข้อมูลการอนุรักษ์พลังงานและผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผน

ชื่ออาคาร เป็นมาตรการในการปฏิบัติตามเป้าหมายและแผน
 มาตรการลำดับที่ ๑) จากจำนวนทั้งหมด มาตรการ เป็นมาตรการอื่นนอกเหนือจากการปฏิบัติตามเป้าหมายและแผน

(๑) ระยะเวลาดำเนินการ ^{๒)}	(๒) สถานภาพการดำเนินการ ^{๓)}	(๓) การลงทุน ^{๔)}		(๔) ผลการอนุรักษ์พลังงาน ^{๕)}	
		ตามแผน	ลงทุนจริง	ตามเป้าหมาย	ที่ได้รับจริง
ตามแผน	ดำเนินการจริง				
(๕) ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินการ	(๖) ความเห็นและข้อเสนอแนะ ^{๖)}		(๗) หมายเหตุ		

คำอธิบาย

- ๑) ให้ระบุมาตรการเรียงตามลำดับที่ดำเนินการก่อนเป็นลำดับแรก และให้กรอก ๑ แทน ๑ มาตรการ
- ๒) ระยะเวลาดำเนินการ ให้ระบุเดือน / พ.ศ. เริ่มต้นและสิ้นสุด
- ๓) กรณีการดำเนินการยังไม่สิ้นสุดให้ระบุสถานภาพการดำเนินการ
- ๔) การลงทุนให้ระบุจำนวนเงินที่ได้ประเมินไว้ตามแผน และจำนวนเงินที่ลงทุนจริง
- ๕) ผลการอนุรักษ์พลังงานให้ระบุชนิดพลังงาน ปริมาณและมูลค่าการประหยัด
 ในกรณีผลการประหยัดเป็น ไฟฟ้าให้ระบุทั้งหน่วยกิโลวัตต์ และกิโลวัตต์-ชั่วโมง
- ๖) ให้ระบุความเห็นและข้อเสนอแนะ เพื่อปรับปรุงวิธีการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานของโรงงาน และของทางราชการ

รับรองข้อมูลถูกต้องจำนวน แผ่น

ลงชื่อ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน
 (.....)
 หมายเลขทะเบียน
 ลงชื่อ เจ้าของโรงงาน
 (.....)

**แบบบันทึกการใช้พลังงาน การติดตั้งหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร
หรืออุปกรณ์ที่มีผลต่อการใช้พลังงานและการอนุรักษ์พลังงาน
(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
 อื่นๆ (ระบุ)
- ๑.๕ โรงงานเริ่มดำเนินการผลิตเมื่อเดือน พ.ศ.
- ๑.๖ เวลาทำงานปกติของโรงงาน
 ๘ ชั่วโมง ๑๖ ชั่วโมง ๒๔ ชั่วโมง
 อื่นๆ (ระบุ) ชั่วโมง
- ๑.๗ โรงงานดำเนินการผลิต
 วันต่อเดือน
 วันต่อปี
 ชั่วโมงต่อปี
- ๑.๘ ในกรณีที่ไม่ได้ดำเนินการผลิตต่อเนื่องตลอดทั้งปี โปรดระบุเดือนที่ทำการผลิตจริง

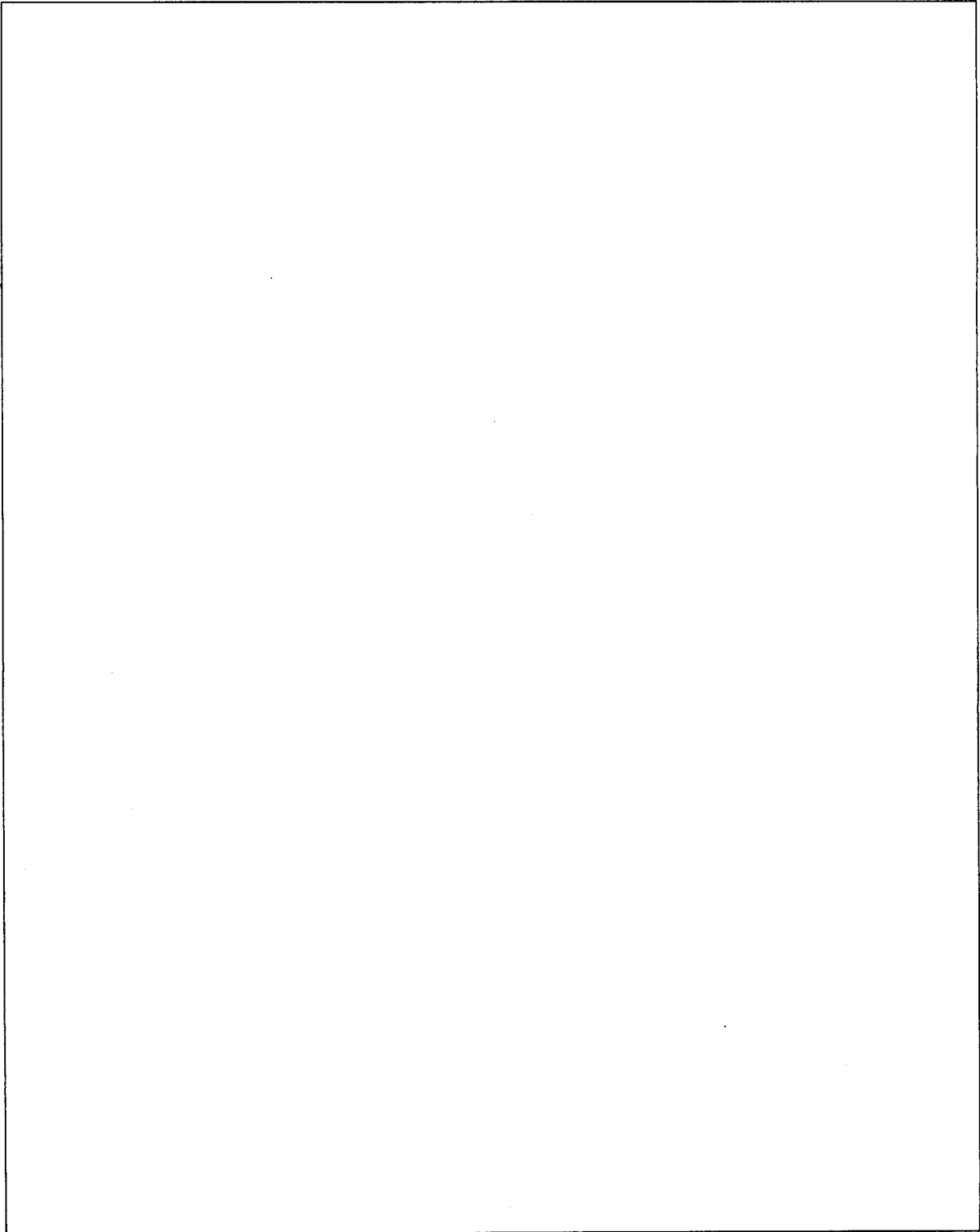
๑.๕ กำลังการผลิตติดตั้ง

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

๑.๑๐ กำลังการผลิตติดตั้งที่โรงงานได้ปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลง

(๑) ลำดับที่	(๒) ชนิดผลผลิต	(๓) ระยะเวลาการปรับปรุง/ เปลี่ยนแปลง		(๔) กำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้นหรือ (ลดลง)		(๕) หมายเหตุ
		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

อัตราปกติ อัตราตามช่วงเวลาของวัน (TOD Tariff)

อัตราตามช่วงเวลาของการใช้ (TOU Tariff)

- ปริมาณพลังงานไฟฟ้ากิโลวัตต์-ชั่วโมง

(๒) ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด

- สำหรับผู้ซื้อไฟฟ้าในอัตราปกติกิโลวัตต์

- สำหรับผู้ซื้อไฟฟ้า

อัตราตามช่วงเวลาของวัน(TOD Tariff) ในอัตราตามช่วงเวลาของการใช้ (TOU Tariff)

ช่วงเวลา	กิโลวัตต์
๑)	
๒)	
๓)	

- ราคาพลังงานไฟฟ้าเฉลี่ย บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

๓.๒ การใช้พลังงานไฟฟ้าแยกตามระบบ

(๑) ระบบ	(๒) ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)		(๓) ร้อยละ	(๔) หมายเหตุ
	จากเครื่องวัด	จากการประเมิน		
การผลิต				
ปรับอากาศ				
แสงสว่าง				
อื่นๆ (ระบุ)				
รวม			๑๐๐	

๓.๓ การใช้พลังงานไฟฟ้าแยกตามกระบวนการผลิต/เครื่องจักรหลัก

(๑) กระบวนการผลิต เครื่องจักรหลัก	(๒) ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)		(๓) ร้อยละ		(๔) หมายเหตุ
	จากเครื่องวัด	จากการประเมิน	จากแต่ละ กระบวนการ การผลิต	จากกระบวนการ การผลิต ทั้งหมด	
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	

๓.๔ การใช้เชื้อเพลิง

(๑) ชนิดเชื้อเพลิง	(๒) หน่วย	(๓) ปริมาณการใช้	(๔) ราคา (บาท/หน่วย)	(๕) มูลค่าเชื้อเพลิง (บาท)	(๖) หมายเหตุ
๑. น้ำมันเตา	พันลิตร				
๒. น้ำมันดีเซล	พันลิตร				
๓. น้ำมันเบนซิน	พันลิตร				
๔. น้ำมันก๊าด	พันลิตร				
๕. ก๊าซปิโตรเลียมเหลว	ตัน				
๖. ก๊าซธรรมชาติ	ล้านบีทียู				
๗. ถ่านหินนำเข้า	ตัน				
๘. ลิกไนต์	ตัน				
๙. อื่นๆ (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						
เตาอบ						
อื่นๆ (ระบุ)						
รวม						

๓.๖ การใช้เชื้อเพลิงแยกตามกระบวนการผลิต/เครื่องจักรหลัก

(๑) กระบวนการผลิต / เครื่องจักรหลัก	(๒) ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง			(๓) ร้อยละของค่าความร้อนรวม		(๔) หมายเหตุ
	ชนิด	ปริมาณ	หน่วย	จากแต่ละ กระบวนการ การผลิต	จากกระบวนการ การผลิต ทั้งหมด	
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	

๓.๗ การใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า

ผลิตกระแสไฟฟ้าอย่างเดียว

ผลิตกระแสไฟฟ้าและความร้อนร่วม

(๑) ลำดับ ที่	(๒) กำลังผลิต ติดตั้ง (กิโลวัตต์)	(๓) ปริมาณการใช้ เชื้อเพลิงหลัก			(๔) ชั่วโมงการ เดินเครื่อง (ชั่วโมง)	(๕) ปริมาณพลังงานไฟฟ้า ที่ผลิตได้ (เมกะวัตต์-ชั่วโมง)		(๖) ปริมาณไอน้ำที่ผลิตได้ (ตันเทียบเท่า)	
		ชนิด	ปริมาณ	หน่วย		สำหรับใช้เอง	สำหรับขาย	สำหรับใช้เอง	สำหรับขาย
รวม									

๓.๘ สรุปการใช้พลังงาน

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

**ส่วนที่ ๔ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ติดตั้งหรือเปลี่ยนแปลงและมีผลต่อการใช้
พลังงานและการอนุรักษ์พลังงาน**

๔.๑ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ติดตั้งใช้งาน

(๑) หม้อแปลงไฟฟ้า

รายละเอียด	ชุดที่ ๑	ชุดที่ ๒	ชุดที่ ๓	ชุดที่ ๔
ประเภทหม้อแปลงไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> แบบแห้ง <input type="checkbox"/> แบบเปียก	<input type="checkbox"/> แบบแห้ง <input type="checkbox"/> แบบเปียก	<input type="checkbox"/> แบบแห้ง <input type="checkbox"/> แบบเปียก	<input type="checkbox"/> แบบแห้ง <input type="checkbox"/> แบบเปียก
ขนาดพิกัด (กิโลโวลต์แอมแปร์)				
แรงดันไฟฟ้าด้านแรงดันสูง (กิโลโวลต์)				
แรงดันไฟฟ้าด้านแรงดันต่ำ (โวลต์)				
ระบบระบายความร้อน				
ชื่อผู้ผลิต				
เดือน / พ.ศ. ที่ติดตั้งใช้งาน				
สถานที่ใช้งาน				
หมายเหตุ				

(๒) ระบบปรับอากาศแบบหน่วยเดียว (Unitary air conditioning system)

รายละเอียด	เครื่องที่ ๑	เครื่องที่ ๒	เครื่องที่ ๓	เครื่องที่ ๔
ประเภทเครื่องปรับอากาศ				
ขนาดทำความเย็น (วัตต์) ^{๑)}				
พิกัดพลังไฟฟ้า (กิโลวัตต์)				
ชื่อผู้ผลิต				
เดือน/พ.ศ. ที่ติดตั้งใช้งาน				
สถานที่ใช้งาน				
หมายเหตุ				

คำอธิบาย

^{๑)} ขนาดทำความเย็น ๑ วัตต์ เท่ากับ 3.412 บีทียูต่อชั่วโมง

(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			

(๔) ระบบแสงสว่าง

(๔.๑) หลอดฟลูออโรสเซนส์ธรรมดา

(๑) ชนิดหลอดไฟฟ้า	(๒) ชนิดโคมไฟฟ้า	(๓) ชนิดฝาครอบโคม	(๔) จำนวนหลอดต่อโคม (หลอด/โคม)	(๕) จำนวนโคม (โคม)	(๖) จำนวนวัตต์ (วัตต์-โคม)	(๗) กำลังไฟฟ้าสูญเสียในแบบลาสต์ (วัตต์/โคม)	(๘) วัตต์รวม (วัตต์)	(๙) ชั่วโมงการใช้งาน (ชั่วโมง/วัน)
หลอดฟลูออโรสเซนส์ ขนาด ๕๘ วัตต์	<input type="checkbox"/> โคมแขวน <input type="checkbox"/> โคมฝัง <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)	<input type="checkbox"/> เปิดโล่ง <input type="checkbox"/> ขาวฝุ่น <input type="checkbox"/> พริสมติก <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)	<input type="checkbox"/> ๓๖ วัตต์ <input type="checkbox"/> ๔๐ วัตต์	<input type="checkbox"/> ๓๖ วัตต์ <input type="checkbox"/> ๔๐ วัตต์	<input type="checkbox"/> ๓๖ วัตต์ <input type="checkbox"/> ๔๐ วัตต์			
หลอดฟลูออโรสเซนส์ ขนาด ๓๖, ๔๐ วัตต์	<input type="checkbox"/> โคมแขวน <input type="checkbox"/> โคมฝัง <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)	<input type="checkbox"/> เปิดโล่ง <input type="checkbox"/> ขาวฝุ่น <input type="checkbox"/> พริสมติก <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)	<input type="checkbox"/> ๓๖ วัตต์ <input type="checkbox"/> ๔๐ วัตต์	<input type="checkbox"/> ๓๖ วัตต์ <input type="checkbox"/> ๔๐ วัตต์	<input type="checkbox"/> ๓๖ วัตต์ <input type="checkbox"/> ๔๐ วัตต์			
หลอดฟลูออโรสเซนส์ ขนาด ๓๒ วัตต์	<input type="checkbox"/> โคมแขวน <input type="checkbox"/> โคมฝัง <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)	<input type="checkbox"/> เปิดโล่ง <input type="checkbox"/> ขาวฝุ่น <input type="checkbox"/> พริสมติก <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)	<input type="checkbox"/> ๓๖ วัตต์ <input type="checkbox"/> ๔๐ วัตต์	<input type="checkbox"/> ๓๖ วัตต์ <input type="checkbox"/> ๔๐ วัตต์	<input type="checkbox"/> ๓๖ วัตต์ <input type="checkbox"/> ๔๐ วัตต์			
หลอดฟลูออโรสเซนส์ ขนาด ๑๘, ๒๐ วัตต์	<input type="checkbox"/> โคมแขวน <input type="checkbox"/> โคมฝัง <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)	<input type="checkbox"/> เปิดโล่ง <input type="checkbox"/> ขาวฝุ่น <input type="checkbox"/> พริสมติก <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)	<input type="checkbox"/> ๑๘ วัตต์ <input type="checkbox"/> ๒๐ วัตต์	<input type="checkbox"/> ๑๘ วัตต์ <input type="checkbox"/> ๒๐ วัตต์	<input type="checkbox"/> ๑๘ วัตต์ <input type="checkbox"/> ๒๐ วัตต์			

(๔.๒) หลอดชนิดอื่นๆ

(๑) ชนิดหลอดไฟฟ้า	(๒) จำนวนหลอด	(๓) จำนวนวัตต์ (วัตต์/หลอด)	(๔) กำลังไฟฟ้าสูญเสีย ในแบลลาสต์ (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					
หลอดเมทัลแฮไลด์					
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			
	ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (%)			
	ประสิทธิภาพ (%)			
ชื่อผู้ผลิต				
เดือน/พ.ศ. ที่ติดตั้งใช้งาน				
สถานที่ใช้งาน				
หมายเหตุ				

(๖) มอเตอร์ไฟฟ้าอื่นๆ ขนาดตั้งแต่ ๑๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป

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

(๗) เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าอื่นๆ ขนาดตั้งแต่ ๑๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป

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

(๘) หม้อไอน้ำ

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

(๘) หม้อน้ำมันร้อน

รายละเอียด		ชุดที่ ๑	ชุดที่ ๒	ชุดที่ ๓
ขนาดที่ออกแบบไว้	อุณหภูมิน้ำมันร้อน (°ซ.)			
	ความดันน้ำมันในระบบ (กก./ซม. ^๒)			
	อัตราการผลิตความร้อน (กิกะจูล/ชั่วโมง)			
พื้นที่ผิวถ่ายเทความร้อน (ตารางเมตร)				
ชนิดพลังงานที่ใช้				
อัตราการใช้เชื้อเพลิง (ระบุหน่วย 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)				
พิกัดพลังไฟฟ้า (กิโลวัตต์)				
ประสิทธิภาพ (%)				
ชื่อผู้ผลิต				
เดือน/พ.ศ. ที่ติดตั้งใช้งาน				
สถานที่ใช้งาน				
หมายเหตุ				

(๑๑) เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในระบบการนำความร้อนปล่อยทิ้งกลับมาใช้

ระบบการนำความร้อน ปล่อยทิ้งกลับมาใช้	การนำน้ำร้อน กลับมาใช้งานจาก		การนำความร้อน/ก๊าซร้อน กลับมาใช้งานจาก			ระบบการนำ ความร้อน ปล่อยทิ้งอื่นๆ (ระบุ)
	การกลั่นตัว	การหล่อเย็น	เครื่อง ควบแน่น (condenser)	การหล่อเย็น	ปล่อง	
ชื่อเครื่องจักร หรืออุปกรณ์						
รุ่น/แบบ						
จำนวน						
อุณหภูมิที่นำกลับมาใช้ (°ซ.)						
ร้อยละการนำกลับมาใช้ (%)						
ชื่อผู้ผลิต						
เดือน/พ.ศ. ที่ติดตั้งใช้งาน						
สถานที่ใช้งาน						
หมายเหตุ						

(๑๒) เครื่องจักรหรืออุปกรณ์หลักที่ใช้ไอน้ำ

บพร.๒

ชื่อเครื่องจักรหรืออุปกรณ์หลัก		เครื่องที่ ๑	เครื่องที่ ๒	เครื่องที่ ๓	เครื่องที่ ๔
รุ่น/แบบ					
กำลังการผลิต (ระบุหน่วย)					
จำนวน					
การใช้ไอน้ำ	ใช้โดยตรงหรือผ่านอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน (ระบุ)				
	ปริมาณไอน้ำ (กก./ชั่วโมง)				
	แรงดัน (กก./ซม. ^๒)				
อุณหภูมิใช้งาน (°ซ.)					
รูปร่างภายนอก	กว้าง (เมตร)				
	ยาว (เมตร)				
	สูง (เมตร)				
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (เมตร)				
ประสิทธิภาพ (%)					
ชื่อผู้ผลิต					
เดือน/พ.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)				
จำนวนสูบน้ำหรือจำนวนชั้น (stage)				
ชื่อผู้ผลิต				
เดือน/พ.ศ. ที่ติดตั้งใช้งาน				
สถานที่ใช้งาน				
หมายเหตุ				

(๑๓.๒) เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

รายละเอียด	เครื่องที่ ๑	เครื่องที่ ๒	เครื่องที่ ๓	เครื่องที่ ๔
พิกัดขนาดติดตั้ง (กิโลวัตต์)				
พิกัดแรงดันไฟฟ้า (โวลต์)				
พิกัดกระแสไฟฟ้า (แอมแปร์)				
ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (%)				
ความเร็วรอบของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (รอบ/นาที)				
ชื่อผู้ผลิต				
เดือน /พ.ศ. ที่ติดตั้งใช้งาน				
สถานที่ใช้งาน				
หมายเหตุ				

(๑๔) เครื่องจักรหรืออุปกรณ์หลักที่ใช้เชื้อเพลิงอื่นๆ

ชื่อเครื่องจักรหรืออุปกรณ์หลัก					
รุ่น/แบบ					
กำลังการผลิต (ระบุนหน่วย)					
จำนวน					
ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้					
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง (ระบุนหน่วย)					
อุณหภูมิใช้งาน (° ซ.)					
รูปร่างภายนอก	กว้าง (เมตร)				
	ยาว (เมตร)				
	สูง (เมตร)				
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (เมตร)				
ประสิทธิภาพ (%)					
ชื่อผู้ผลิต					
เดือน/พ.ศ. ที่ติดตั้งใช้งาน					
สถานที่ใช้งาน					
หมายเหตุ					

๔.๒ การเปลี่ยนแปลง/ปรับปรุงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์และมาตรการอนุรักษ์พลังงาน

(๑) ลำดับที่	(๒) รายละเอียด การเปลี่ยนแปลง/ปรับปรุงเครื่องจักร หรืออุปกรณ์และมาตรการ การอนุรักษ์พลังงาน	(๓) ระยะเวลาดำเนินการ		(๔) เงินทุน (บาท)	(๕) ผลการประหยัดพลังงาน			(๖) หมายเหตุ
		เริ่ม (เดือน/พ.ศ.)	แล้วเสร็จ (เดือน/พ.ศ.)		ชนิด พลังงาน	จำนวน ^๒ (หน่วย)	มูลค่า (บาท)	
รวม								

๑/ ผลการประหยัดพลังงานหากเป็นไฟฟ้าให้ระบุจำนวนทั้งหมด กิโลวัตต์ และกิโลวัตต์-ชั่วโมง

รับรองข้อมูลถูกต้องจำนวน แผ่น

ลงชื่อ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน

(.....)

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลการใช้พลังงาน

๒.๑ การใช้พลังงาน

(๑) ชนิดพลังงานที่ใช้	(๒) หน่วย	(๓) ปริมาณการใช้							(๔) ปริมาณพลังงานรวม [รวม (๓) x (๔)] (เมกะจูล)
		เดือนที่ ๑ ม.ค.หรือ ก.ค.	เดือนที่ ๒ ก.พ.หรือ ส.ค.	เดือนที่ ๓ มี.ค.หรือ ก.ย.	เดือนที่ ๔ เม.ย.หรือ ต.ค.	เดือนที่ ๕ พ.ค.หรือ พ.ย.	เดือนที่ ๖ มิ.ย.หรือ ธ.ค.	รวม (๓) เดือน ๑ ถึง ๖	
๑. พลังไฟฟ้าสูงสุด	กิโลวัตต์								
๒. พลังงานไฟฟ้าที่ซื้อ	กิโลวัตต์-ชั่วโมง								๓.๖
๓. พลังงานความร้อน									(๖)
น้ำมันเตา	ลิตร								
น้ำมันดีเซล	ลิตร								
น้ำมันเบนซิน	ลิตร								
น้ำมันก๊าด	ลิตร								
ก๊าซปิโตรเลียมเหลว	กิโลกรัม								
ก๊าซธรรมชาติ	ล้านบีทียู								
ถ่านหินนำเข้า	ตัน								
ลิกไนต์	ตัน								
อื่นๆ (ระบุ)	หน่วย (ระบุ)								
พลังงานหมุนเวียน (ระบุ)		รวมปริมาณพลังงานทั้งหมด							(๓)
	หน่วย (ระบุ)								

หมายเหตุ : ๑/ ในกรณีไม่มีค่าความร้อนจากผู้จำหน่าย ให้ใช้ค่าความร้อนเฉลี่ยที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนด

๒/ เป็นค่าแปลงจากหน่วยกิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นเมกะจูล

ส่วนที่ ๓

ข้อมูลการอนุรักษ์พลังงานและผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผน

บพอ.๑

ชื่อมาตรการ
 มาตรการลำดับที่ ๑ จากจำนวนทั้งหมด มาตรการ
 เป็นมาตรการในการปฏิบัติตามเป้าหมายและแผน
 เป็นมาตรการอื่นนอกเหนือจากการปฏิบัติตามเป้าหมายและแผน

(๑) ระยะเวลาดำเนินการ ๒		(๒) สถานภาพการดำเนินการ ๓		(๓) การลงทุน ๔		(๔) ผลการอนุรักษ์พลังงาน ๕	
ตามแผน	ดำเนินการจริง	ตามแผน	ลงทุนจริง	ตามเป้าหมาย	ลงทุนจริง	ตามเป้าหมาย	ที่ได้รับจริง
(๕) ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินการ		(๖) ความเห็นและข้อเสนอแนะ ๖		(๗) หมายเหตุ			

คำอธิบาย

- ๑) ให้นำมาตรการเรียงตามลำดับที่ดำเนินการก่อนเป็นลำดับแรก และให้กรอก ๑ แผ่น ต่อ ๑ มาตรการ
- ๒) ระยะเวลาดำเนินการให้ระบุเดือน / พ.ศ. เริ่มต้นและสิ้นสุด
- ๓) กรณีการดำเนินการยังไม่สิ้นสุดให้ระบุสถานภาพการดำเนินการ
- ๔) การลงทุนให้ระบุจำนวนเงินที่ได้ประเมินไว้ตามแผน และจำนวนเงินที่ลงทุนจริง
- ๕) ผลการอนุรักษ์พลังงานให้ระบุชนิดพลังงาน ปริมาณและมูลค่าการประหยัด
 ในกรณีผลการประหยัดเป็น ไฟฟ้าให้ระบุทั้งหมดกิโลวัตต์ และกิโลวัตต์-ชั่วโมง
- ๖) ให้ระบุความเห็นและข้อเสนอแนะ เพื่อปรับปรุงวิธีการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานของอาคาร และของทางราชการ

รับรองข้อมูลถูกต้องจำนวน แผ่น

ลงชื่อ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน
 (.....)
 หมายเลขทะเบียน
 ลงชื่อ เจ้าของอาคาร
 (.....)

**แบบบันทึกการใช้พลังงาน การติดตั้งหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร
หรืออุปกรณ์ที่มีผลต่อการใช้พลังงานและการอนุรักษ์พลังงาน
(สำหรับอาคารควบคุม)**

ประจำเดือน..... พ.ศ.

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

- ๑.๑ ชื่ออาคาร.....(ถ้ามี)
- ๑.๒ ที่ตั้งอาคาร
เลขที่ ถนน ตำบล อำเภอ
จังหวัด รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์
- โทรสาร
- ๑.๓ ประเภทอาคาร [] สำนักงาน [] โรงแรม [] โรงพยาบาล
 [] ศูนย์การค้า [] สถานศึกษา [] อื่นๆ ระบุ.....
- ๑.๔ เวลาทำงานของอาคาร ชั่วโมง / วัน วัน / ปี
- ๑.๕ จำนวนห้องหรือเตียงทั้งหมด
 (๑) สำหรับโรงแรมมีห้องพักจำนวน ห้อง
 (๒) สำหรับโรงพยาบาลมีเตียงคนไข้จำนวน เตียง
- ๑.๖ การใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้งานจริงในแต่ละเดือน

(๑) ชั่วโมง การทำงาน (ชั่วโมง)	(๒) อาคารควบคุมทุกประเภท (ไม่รวมพื้นที่จอดรถ)		(๓) โรงแรม	(๔) โรงพยาบาล	
	พื้นที่ปรับอากาศ (ตารางเมตร)	พื้นที่ไม่ปรับอากาศ (ตารางเมตร)	ร้อยละของห้อง ที่จำหน่าย/เดือน	จำนวนคนไข้ใน (เตียง-วัน)	จำนวนคนไข้นอก (คน)

๑.๗ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน

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

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลลักษณะอาคาร

๒.๑ ข้อมูลพื้นที่อาคาร

ในกรณีมีอาคารหลายหลังอยู่ในอาคารควบคุมให้แสดงข้อมูลแยกสำหรับแต่ละอาคาร

(๑) ชื่ออาคาร	(๒) จำนวนชั้น	(๓) ความสูง แต่ละชั้น (ม.)	(๔) พื้นที่จอดรถ (ตรม.)	(๕) พื้นที่ใช้สอย รวม (ตรม.)	(๖) พื้นที่ ปรับอากาศ (ตรม.)	(๗) พื้นที่กระจก ต่อพื้นที่ผนัง (%)	(๘) อายุ อาคาร (ปี)
รวม							
พื้นที่ทั้งหมดของอาคารควบคุม					ตารางเมตร		
พื้นที่ปรับอากาศ					ตารางเมตร		

๒.๒ ผังบริเวณและทิศที่ตั้งอาคาร

๒.๓ บันทึกการแก้ไขต่อเติมอาคารหรือปลูกสร้างอาคารเพิ่มเติม

ส่วนที่ ๓ ข้อมูลการใช้พลังงาน

๓.๑ การซื้อไฟฟ้า

(๑) ปริมาณการซื้อพลังงานไฟฟ้า

อัตราปกติ อัตราตามช่วงเวลาของวัน (TOD Tariff)

อัตราตามช่วงเวลาของการใช้ (TOU Tariff)

- ปริมาณพลังงานไฟฟ้ากิโลวัตต์-ชั่วโมง

(๒) ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด

- สำหรับผู้ซื้อไฟฟ้าในอัตราปกติกิโลวัตต์

- สำหรับผู้ซื้อไฟฟ้า

อัตราตามช่วงเวลาของวัน(TOD Tariff) ในอัตราตามช่วงเวลาของการใช้ (TOU Tariff)

ช่วงเวลา	กิโลวัตต์
๑)	
๒)	
๓)	

๓.๒ การใช้พลังงานไฟฟ้าแยกตามระบบ

(๑) ระบบ	(๒) ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)		(๓) ร้อยละ	(๔) หมายเหตุ
	จากเครื่องวัด	จากการประเมิน		
ปรับอากาศ				
แสงสว่าง				
อื่นๆ				
รวม			๑๐๐	

๓.๓ 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	กิโลกรัม				
๖. ก๊าซธรรมชาติ	ล้านบีทียู				
๗. อื่นๆ (ระบุ)	หน่วย (ระบุ)				
.....					
.....					
.....					
รวม					

๓.๔ การใช้เชื้อเพลิงในเครื่องจักรหรืออุปกรณ์

(๑) ชื่ออุปกรณ์	(๒) ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง			(๓) ราคา (บาท/หน่วย)	(๔) มูลค่าเชื้อเพลิง (บาท)	(๕) หมายเหตุ
	ชนิด	ปริมาณ	หน่วย			
หม้อไอน้ำ						
เครื่องนึ่งอัดไอ						
เครื่องทำน้ำร้อน						
เครื่องทำน้ำกลั่น						
เครื่องอบผ้า						
อุปกรณ์อื่นๆ (ระบุ)						
รวม						

๓.๕ การใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า

[] ผลิตกระแสไฟฟ้าอย่างเดียว [] ผลิตกระแสไฟฟ้าและความร้อนร่วม

(๑) ลำดับ ที่	(๒) กำลังผลิตติดตั้ง (กิโลวัตต์)	(๓) ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงหลัก			(๔) ชั่วโมง การเดินเครื่อง (ชั่วโมง)	(๕) ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	
		ชนิด	ปริมาณ	หน่วย		สำหรับใช้เอง	สำหรับขาย
รวม							

๓.๖ สรุปการใช้พลังงาน

(๑) ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้	(๒) หน่วยเดิม	(๓) ปริมาณการใช้	(๔) ค่าความร้อนเฉลี่ย (เมกะจูล/หน่วยเดิม)	(๕) ปริมาณ ความร้อนรวม (เมกะจูล)
๑. ไฟฟ้าที่ซื้อ	กิโลวัตต์-ชั่วโมง			
๒. น้ำมันเตา	ลิตร			
๓. น้ำมันดีเซล	ลิตร			
๔. น้ำมันเบนซิน	ลิตร			
๕. น้ำมันก๊าด	ลิตร			
๖. ก๊าซปิโตรเลียมเหลว	กิโลกรัม			
๗. ก๊าซธรรมชาติ	ล้านบีทียู			
๘. อื่นๆ (ระบุ)	หน่วย (ระบุ)			
.....				
.....				
.....				
รวมการใช้พลังงานทั้งหมด				

**ส่วนที่ ๔ การติดตั้งหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีผลต่อการใช้พลังงาน
และการอนุรักษ์พลังงาน**

๔.๑ การติดตั้งเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีผลต่อการใช้พลังงานและการอนุรักษ์พลังงาน
(๑) หม้อแปลงไฟฟ้า

รายละเอียด	ชุดที่ ๑	ชุดที่ ๒	ชุดที่ ๓	ชุดที่ ๔
ประเภทหม้อแปลงไฟฟ้า	() แบบแห้ง () แบบเปียก	() แบบแห้ง () แบบเปียก	() แบบแห้ง () แบบเปียก	() แบบแห้ง () แบบเปียก
ขนาดพิกัด (กิโลโวลต์แอมแปร์)				
แรงดันไฟฟ้าด้านแรงดันสูง (กิโลโวลต์)				
แรงดันไฟฟ้าด้านแรงดันต่ำ (โวลต์)				
ระบบระบายความร้อน				
ชื่อผู้ผลิต				
เดือน / พ.ศ. ที่ติดตั้งใช้งาน				
สถานที่ใช้งาน				
หมายเหตุ				

(๒) ระบบปรับอากาศแบบหน่วยเดียว (Unitary air conditioning system)

รายละเอียด	เครื่องที่ ๑	เครื่องที่ ๒	เครื่องที่ ๓	เครื่องที่ ๔
ประเภทเครื่องปรับอากาศ				
ขนาดทำความเย็น (วัตต์) ^{๑)}				
พิกัดพลังไฟฟ้า (กิโลวัตต์)				
ชื่อผู้ผลิต				
เดือน/พ.ศ. ที่ติดตั้งใช้งาน				
สถานที่ใช้งาน				
หมายเหตุ				

คำอธิบาย

^{๑)} ขนาดทำความเย็น ๑ วัตต์ เท่ากับ 3.412 บีทียูต่อชั่วโมง

(๓) ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์

รายละเอียด			
ประเภทเครื่องทำน้ำเย็น		()	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			

(๔) ระบบแสงสว่าง

(๔.๑) หลอดฟลูออเรสเซนต์ธรรมดา

(๑) ชนิดหลอดไฟฟ้า	(๒) ชนิดโคมไฟฟ้า	(๓) ชนิดฝาครอบโคม	(๔) จำนวนหลอดต่อโคม (หลอด/โคม)	(๕) จำนวนโคม (โคม)	(๖) จำนวนวัตต์ (วัตต์-โคม)	(๗) กำลังไฟฟ้สูงสุดเฉลี่ยในเบสเวลาสต์ (วัตต์/โคม)	(๘) วัตต์รวม (วัตต์)	(๙) ชั่วโมงการใช้งาน (ชั่วโมง/วัน)
หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด ๕๘ วัตต์	<input type="checkbox"/> โคมแขวน <input type="checkbox"/> โคมตั้ง <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ) <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> เปิดโถง <input type="checkbox"/> ขวาง <input type="checkbox"/> ปริสมติก <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ) <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ๓๖ วัตต์ <input type="checkbox"/> ๔๐ วัตต์	<input type="checkbox"/> ๓๖ วัตต์ <input type="checkbox"/> ๔๐ วัตต์	<input type="checkbox"/> ๓๖ วัตต์ <input type="checkbox"/> ๔๐ วัตต์			
หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด ๓๖ , ๔๐ วัตต์	<input type="checkbox"/> โคมแขวน <input type="checkbox"/> โคมตั้ง <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ) <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> เปิดโถง <input type="checkbox"/> ขวาง <input type="checkbox"/> ปริสมติก <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ) <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ๓๖ วัตต์ <input type="checkbox"/> ๔๐ วัตต์	<input type="checkbox"/> ๓๖ วัตต์ <input type="checkbox"/> ๔๐ วัตต์	<input type="checkbox"/> ๓๖ วัตต์ <input type="checkbox"/> ๔๐ วัตต์			
หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด ๓๒ วัตต์	<input type="checkbox"/> โคมแขวน <input type="checkbox"/> โคมตั้ง <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ) <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> เปิดโถง <input type="checkbox"/> ขวาง <input type="checkbox"/> ปริสมติก <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ) <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ๓๖ วัตต์ <input type="checkbox"/> ๔๐ วัตต์	<input type="checkbox"/> ๓๖ วัตต์ <input type="checkbox"/> ๔๐ วัตต์	<input type="checkbox"/> ๓๖ วัตต์ <input type="checkbox"/> ๔๐ วัตต์			
หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด ๑๘ , ๒๐ วัตต์	<input type="checkbox"/> โคมแขวน <input type="checkbox"/> โคมตั้ง <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ) <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> เปิดโถง <input type="checkbox"/> ขวาง <input type="checkbox"/> ปริสมติก <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ) <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ๓๖ วัตต์ <input type="checkbox"/> ๔๐ วัตต์	<input type="checkbox"/> ๓๖ วัตต์ <input type="checkbox"/> ๔๐ วัตต์	<input type="checkbox"/> ๓๖ วัตต์ <input type="checkbox"/> ๔๐ วัตต์			

(๔.๒) หลอดชนิดอื่นๆ

(๑) ชนิดหลอดไฟฟ้า	(๒) จำนวนหลอด	(๓) จำนวนวัตต์ (วัตต์/หลอด)	(๔) กำลังไฟฟ้าสูญเสีย ในแบลลาสต์ (วัตต์/หลอด)	(๕) วัตต์รวม (วัตต์)	(๖) ชั่วโมงการใช้งาน (ชั่วโมง/วัน)
หลอดไส้ ขนาด วัตต์ ขนาด วัตต์ หลอดทังสเตนแฮโลเจน ขนาด วัตต์ ขนาด วัตต์ หลอดคอมแพ็กฟลูออเรสเซนต์ ขนาด วัตต์ ขนาด วัตต์ หลอดฟลูออเรสเซนต์ แบบไอปรอทความดันสูง ขนาด วัตต์ ขนาด วัตต์ หลอดเมทัลแฮโลอิด ขนาด วัตต์ ขนาด วัตต์ หลอดไอโซเดียมความดันสูง ขนาด วัตต์ ขนาด วัตต์ หลอดไอโซเดียมความดันต่ำ ขนาด วัตต์ ขนาด วัตต์					

(๕) เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าอื่นๆ ขนาดตั้งแต่ ๕ กิโลวัตต์ขึ้นไป

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

(๖) หม้อไอน้ำ

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

(๗) เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในระบบการนำความร้อนปล่อยทิ้งกลับมาใช้

ระบบการนำความร้อน ปล่อยทิ้งกลับมาใช้	การนำไอน้ำกลับตัว กลับมาใช้งาน (condensate recovery)	การนำความร้อน/ก๊าซร้อนกลับมาใช้งานจาก			ระบบการนำ ความร้อน ปล่อยทิ้งอื่นๆ (ระบุ)
		เครื่องควบแน่น (condenser)	ภายในอาคาร	ปล่อง	
ชื่อเครื่องจักรหรืออุปกรณ์					
รุ่น/แบบ					
จำนวน					
อุณหภูมิที่นำกลับมาใช้ (°ซ.)					
ร้อยละการนำกลับมาใช้ (%)					
ชื่อผู้ผลิต					
เดือน/พ.ศ. ที่ติดตั้งใช้งาน					
หมายเหตุ					

(๘) เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ไอน้ำ

ชื่อเครื่องจักรหรืออุปกรณ์	เครื่องนึ่งอัตโนมัติ (autoclave)	เครื่องทำ น้ำร้อน	เครื่องทำ น้ำกลั่น	เครื่องอบผ้า	เครื่องรีดผ้า (ชนิดถูกล้าง)	อุปกรณ์อื่นๆ (ระบุ)
รุ่น/แบบ						
จำนวน						
ความดันใช้งาน (กก./ซม. ^๒)						
ปริมาณการใช้ไอน้ำ (กก./ชั่วโมง)						
ชื่อผู้ผลิต						
เดือน/พ.ศ. ที่ติดตั้งใช้งาน						
หมายเหตุ						

(๕) ระบบผลิตไฟฟ้า

(๕.๑) เครื่องต้นกำลัง

รายละเอียด	เครื่องที่ ๑	เครื่องที่ ๒	เครื่องที่ ๓	เครื่องที่ ๔
ชนิด (เช่น เครื่องยนต์ เครื่องจักรไอน้ำ กังหันก๊าซ กังหันไอน้ำ เป็นต้น)				
จำนวนแรงแม่				
ความเร็วของเครื่อง (รอบ/นาที)				
ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ (เช่น น้ำมันดีเซล เป็นต้น)				
จำนวนสูบน้ำหรือจำนวนชั้น (stage)				
ชื่อผู้ผลิต				
เดือน/พ.ศ. ที่ติดตั้งใช้งาน				
สถานที่ใช้งาน				
หมายเหตุ				

(๕.๒) เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

รายละเอียด	เครื่องที่ ๑	เครื่องที่ ๒	เครื่องที่ ๓	เครื่องที่ ๔
พิกัดขนาดติดตั้ง (กิโลวัตต์)				
พิกัดแรงดันไฟฟ้า (โวลต์)				
พิกัดกระแสไฟฟ้า (แอมแปร์)				
ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (%)				
ความเร็วรอบของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (รอบ/นาที)				
ชื่อผู้ผลิต				
เดือน /พ.ศ. ที่ติดตั้งใช้งาน				
สถานที่ใช้งาน				
หมายเหตุ				

(๑๐) เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้เชื้อเพลิงอื่นๆ

ชื่อเครื่องจักรหรือ อุปกรณ์	เครื่องนึ่งอัตโนมัติ (autoclave)	เครื่องทำน้ำร้อน	เครื่องทำน้ำกั้น	เครื่องอบผ้า	อุปกรณ์อื่นๆ (ระบุ)
รุ่น/แบบ					
จำนวน					
ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้					
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง (ระบุหน่วย)					
ชื่อผู้ผลิต					
เดือน/พ.ศ. ที่ติดตั้งใช้งาน					
หมายเหตุ					

๔.๒ การเปลี่ยนแปลง/ปรับปรุงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์และมาตรการการอนุรักษ์พลังงาน

(๑) ลำดับที่	(๒) รายละเอียด การเปลี่ยนแปลง/ปรับปรุงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ และมาตรการการอนุรักษ์พลังงาน	(๓) ระยะเวลาดำเนินการ		(๔) เงินทุน (บาท)	(๕) ผลการประหยัดพลังงาน			(๖) หมายเหตุ
		เริ่ม (เดือน/พ.ศ.)	แล้วเสร็จ (เดือน/พ.ศ.)		ชนิดพลังงาน	จำนวน (หน่วย)	มูลค่า (บาท)	
	รวม							

๑/ ผลการประหยัดพลังงานหากเป็น ไฟฟ้าให้ระบุจำนวนทั้งหมด กิโลวัตต์ และกิโลวัตต์-ชั่วโมง

รับรองข้อมูลถูกต้องจำนวน แผ่น

ลงชื่อ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน
(.....)

ภาคผนวก ๑

รายละเอียดการจัดทำรายงานเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานในโรงงานควบคุม

เป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานของโรงงานควบคุมในการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานและการอนุรักษ์พลังงานอื่น ๆ ต้องประกอบด้วยรายละเอียดต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

๑. การรับรองรายงานต้องมีชื่อผู้รับรองพร้อมลายมือชื่อดังต่อไปนี้

- (๑) เจ้าของโรงงานรับรองในการให้ความเห็นชอบรายงาน
- (๒) ผู้รับผิดชอบพลังงานรับรองความถูกต้องของข้อมูลในรายงาน
- (๓) ผู้ดำเนินการกำหนดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน รับรองในฐานะผู้จัดทำรายงาน

๒. รายงานเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานประกอบด้วย

(๑) ข้อมูลเบื้องต้นของโรงงาน

- (ก) ชื่อโรงงาน / ชื่อนิติบุคคล
- (ข) ที่อยู่
- (ค) ประเภทผลิตภัณฑ์
- (ง) ปริมาณการผลิต

(๒) การใช้พลังงานในโรงงาน

- (ก) เชื้อเพลิง (ชนิด ปริมาณต่อปี ราคา)
- (ข) ไฟฟ้า (ปริมาณการใช้และพลังไฟฟ้าสูงสุด)

(๓) ระดับการใช้พลังงานก่อนการดำเนินการตามแผน

(๔) เป้าหมายในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานรายมาตรการ (เป้าหมายรวม

ผลการอนุรักษ์พลังงานและการลงทุน)

- (ก) เป้าหมายในการปรับปรุงระดับการใช้พลังงาน
- (ข) เป้าหมายเชิงปริมาณในการปรับปรุง
- (ค) ผลการประหยัดพลังงาน และมูลค่าการประหยัด
- (ง) ค่าใช้จ่ายในการลงทุน
- (จ) ผลวิเคราะห์ค่าตอบแทนการลงทุน

(๕) แผนดำเนินการในแต่ละมาตรการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมาย

ที่กำหนดไว้

(๖) รายละเอียดข้อมูลและผลการตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลระดับการใช้พลังงาน

และมาตรการอนุรักษ์พลังงาน

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่ในปัจจุบันแบบส่งข้อมูลเกี่ยวกับการผลิตการใช้พลังงานและการอนุรักษ์พลังงานสำหรับโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม (แบบ บพร. ๑ หรือแบบ บพอ. ๑) มีความไม่ชัดเจนและใช้หน่วยของพลังงานหลายหน่วย จึงควรปรับปรุงให้เกิดความเหมาะสมเพื่อให้ง่ายต่อการกรอกข้อมูล และแก้ไขปัญหาเรื่องความสับสนของหน่วยพลังงาน ประกอบกับสมควรรวมกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และกฎกระทรวง ฉบับที่ ๕ (พ.ศ. ๒๕๔๐) ออกตามความในพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งมีหลักการเดียวกัน ไว้เป็นฉบับเดียวกัน เพื่อประโยชน์ในการอ้างอิงและตรวจสอบ จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้