

ภาคผนวก ก  
ตัวอย่างแบบสอบถาม  
สำหรับนักศึกษาและบุคลากร



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

## ภาคผนวก ก

## ตัวอย่างแบบสอบถามสำหรับนักศึกษา และบุคลากร

แบบสอบถามสำหรับนักศึกษา  
เรื่อง ความรู้และพฤติกรรมการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของนักศึกษาและบุคลากร  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

## คำชี้แจง

1. แบบสอบถามเพื่อการวิจัยฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ
  - 1.1 เพื่อศึกษาความรู้ในการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของ อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และพนักงานในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
  - 1.2 เพื่อศึกษาพฤติกรรมการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของ อาจารย์ เจ้าหน้าที่และพนักงานในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
2. แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 4 ตอนดังนี้
  - ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบคำถาม
  - ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า
  - ตอนที่ 3 พฤติกรรมการอนุรักษ์พลังงาน
  - ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะในการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าให้ประหยัด และช่วยลดค่าใช้จ่ายของมหาวิทยาลัยฯ
3. โปรดทำเครื่องหมาย **V** ลงในช่องว่าง และเติมคำลงในช่องว่างตอนที่ 1 ที่ตรงกับความเป็นจริงของท่านมากที่สุด
4. โปรดทำเครื่องหมาย **V** ลงในช่องว่างตอนที่ 2 และ 3 ที่ตรงกับความเข้าใจของท่าน
5. แบบสอบถามนี้ไม่มีผลเสียใดๆ ต่อผู้ตอบแบบสอบถามแต่จะเป็นประโยชน์ต่อการวางแผนและสร้างจิตสำนึกต่อการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือ

คณะผู้ทำวิจัย

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 4.4

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม

1) เพศ

ชาย

หญิง

2) อายุ..... ปี

3) กำลังศึกษาอยู่ชั้นปี.....

4) สังกัดคณะ

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มนุษยศาสตร์

วิทยาการจัดการ

ครุศาสตร์

เทคโนโลยีการเกษตร

5) ที่พักอาศัย

หอพักหญิงของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

หอพักเอกชน

บ้านเช่า

บ้านของตนเอง

อื่นๆ.....

6) ท่านติดตามข่าวสารผ่านสื่อประเภทใดมากที่สุด

โทรทัศน์

วิทยู

หนังสือพิมพ์

นิตยสาร/วารสาร

อินเทอร์เน็ต

อื่นๆ

7) ช่วงเวลาใดในหนึ่งวันที่ท่านอยู่ภายในมหาวิทยาลัยมากที่สุด

ก่อน 09.00 น.

09.00 – 12.00 น.

12.01 – 15.00 น.

15.01 – 18.00 น.

หลัง 18.00 น.

อื่นๆ (ระบุ).....

8) ตามช่วงเวลาในข้อ 6 อุปกรณ์ที่ท่านใช้อยู่ภายในมหาวิทยาลัยฯบ่อยที่สุด  
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> พัดลม            | <input type="checkbox"/> โทรทัศน์         |
| <input type="checkbox"/> หลอดไฟฟ้า        | <input type="checkbox"/> คอมพิวเตอร์      |
| <input type="checkbox"/> เครื่องปรับอากาศ | <input type="checkbox"/> อื่นๆ(ระบุ)..... |

9) ท่านทราบหรือไม่ว่ามหาวิทยาลัยฯอยู่ในข่ายของอาคารควบคุมที่ต้องปฏิบัติ  
ตามพรบ.อนุรักษ์พลังงานปี พ.ศ. 2535

- ทราบ  
 ไม่ทราบ



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ตอนที่2 ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า

ลำดับที่	คำถาม	คำตอบ	
		ใช่	ไม่ใช่
1	หลอดไฟที่ประหยัดพลังงานไฟฟ้ามากที่สุดคือ หลอดไส้		
2	หลอดไฟแบบหลอดฟลูออเรสเซนต์เป็นหลอดไฟที่มีอายุการใช้งานยาวนานกว่าหลอดไฟแบบขดลวดถึง 10 เท่าและสามารถประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้ถึง 75%		
3	การปฏิบัติและการบำรุงรักษาหลอดไฟที่ถูกต้องคือ ทำความสะอาดหลอดไฟอย่างน้อย 4 ครั้งต่อปี		
4	ควรใช้หลอดไฟที่มีวัตต์สูงๆสำหรับบริเวณที่จำเป็นต้องเปิดไฟทิ้งไว้ทั้งคืน		
5	ก่อนใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ควรอุ่นเครื่องก่อน 30 นาที		
6	เมื่อใช้งานคอมพิวเตอร์เสร็จควรปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ทันที		
7	การเติมน้ำในกระติกน้ำร้อนควรเติมให้เต็มเพื่อที่จะได้ไม่ต้องเติมนบ่อยๆ		
8	การเสียบปลั๊กกระติกน้ำร้อนแช่ทิ้งไว้เพิ่มความสะดวกในการใช้งานต่อไปและไม่สิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้า		
9	ไม่ควรวางเครื่องถ่ายเอกสารไว้ในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศ		
10	การตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาทีจะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนของมอเตอร์		
11	การกดลิฟต์หลายๆครั้งจะช่วยให้ลิฟต์ขึ้น – ลง เร็วขึ้นและไม่สิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้า		
12	การใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีวัตต์ต่ำจะช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้ามากที่สุด		
13	เมื่อท่านใช้ห้องสุขาควรใช้น้ำราดแทนการใช้ชักโครกเพื่อเป็นการประหยัดน้ำ		
14	เมื่ออาบน้ำการใช้ฝักบัวช่วยประหยัดน้ำมากกว่าการใช้ขันตักน้ำ		
15	การเลือกซื้ออุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าควรเลือกซื้อที่ราคาถูกและหาซื้อได้ง่าย		

ตอนที่ 3 พฤติกรรมการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
คำชี้แจง ให้ทำเครื่องหมาย (/) ในช่องที่ท่านปฏิบัติบ่อยที่สุด

- 5 หมายถึง ปฏิบัติมากที่สุด
- 4 หมายถึง ปฏิบัติมาก
- 3 หมายถึง ปฏิบัติปานกลาง
- 2 หมายถึง ปฏิบัติน้อย
- 1 หมายถึง ไม่ปฏิบัติเลย

ลำดับที่	ท่านปฏิบัติอย่างไรกับเรื่องเหล่านี้	ระดับคะแนน				
		5	4	3	2	1
1	เวลาที่ท่านอยู่ห้องเรียนคนเดียวท่านจะเปิดพัดลมแทนเครื่องปรับอากาศ					
2	ท่านปิดพัดลมทุกครั้งก่อนออกจากห้องเรียน					
3	ท่านเปิดเครื่องปรับอากาศที่อุณหภูมิต่ำกว่า 25 องศาเซลเซียส กรณีที่อากาศร้อนจัด					
4	เมื่อท่านเปิดเครื่องปรับอากาศท่านจะเปิดประตูหน้าต่างเพื่อให้อากาศภายนอกเข้ามาในห้องเรียนเพื่อให้อากาศเย็นยิ่งขึ้น					
5	ท่านได้เปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศตามเวลาที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด					
6	ท่านขึ้น-ลงลิฟต์คนเดียว					
7	เมื่อท่านขึ้นลงอาคาร 1-2 ชั้นท่านใช้บันไดแทนการใช้ลิฟต์					
8	ท่านเปิดไฟไว้หลายๆดวงเมื่อท่านอยู่ในห้องเรียนคนเดียว					
9	เมื่อท่านพบเห็นว่ามีคนเปิดไฟทิ้งไว้ท่านรีบเดินไปปิดทันที					
10	ท่านใช้แสงสว่างจากธรรมชาติแทนหลอดไฟฟ้าเมื่อท่านอยู่ในสถานที่ที่มีแสงสว่างเพียงพอ					

ลำดับที่	ท่านปฏิบัติอย่างไรกับเรื่องเหล่านี้	ระดับคะแนน				
		5	4	3	2	1
11	เมื่อพบเห็นก๊อกน้ำถูกเปิดทิ้งไว้ท่านเข้าไปปิดน้ำทุกครั้งที่เห็น					
12	เมื่อท่านใช้ห้องสุขาท่านจะใช้ชักโครกแทนการตักน้ำราด					
13	ท่านใช้คอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยฯ ในกิจกรรมนันทนาการเช่น เล่นเกม					
14	เวลาท่านใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เสร็จท่านปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ทันที					
15	ท่านชอบเปลี่ยนช่องโทรทัศน์โดยใช้รีโมทคอนโทรลเมื่อมีการโฆษณา					

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะในการใช้พลังงานไฟฟ้าให้ประหยัดมากที่สุด และช่วยลดค่าใช้จ่ายของมหาวิทยาลัยฯ

1. การใช้ลิฟต์.....

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

2. การใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า.....

.....

3. ข้อเสนอแนะอื่นๆ.....

.....

แบบสอบถามสำหรับอาจารย์ เจ้าหน้าที่ และพนักงาน  
เรื่อง ความรู้และพฤติกรรมการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของนักศึกษาและบุคลากร  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามเพื่อการวิจัยฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ  
เพื่อศึกษาความรู้ในการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของนักศึกษาในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
  - 1.2 เพื่อศึกษาพฤติกรรมในการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
2. แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 4 ตอนดังนี้
  - ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบคำถาม
  - ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า
  - ตอนที่ 3 พฤติกรรมในการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า
  - ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะในการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าให้ประหยัดมากที่สุด และช่วยลดค่าใช้จ่ายของมหาวิทยาลัยฯ
3. โปรดทำเครื่องหมาย **V** ลงในช่องว่าง และเติมค่าลงในช่องว่างตอนที่ 1 ที่ตรงกับความเป็นจริงของท่านมากที่สุด
4. โปรดทำเครื่องหมาย **V** ลงในช่องว่างตอนที่ 2 และ 3 ที่ตรงกับความเข้าใจของท่าน
5. แบบสอบถามนี้ไม่มีผลเสียใดๆ ต่อผู้ตอบแบบสอบถามแต่จะเป็นประโยชน์ต่อการวางแผนและสร้างจิตสำนึกต่อการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ขอขอบคุณ ทุกท่านที่ให้ความร่วมมือ  
คณะผู้ทำวิจัย  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 4.4



ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม

1) เพศ

( ) ชาย

( ) หญิง

2) อายุ..... ปี

3) ระดับการศึกษา

( ) ประถมศึกษา

( ) มัธยมศึกษา

( ) อนุปริญญา

( ) ปริญญาตรี

( ) ปริญญาโท

( ) ปริญญาเอก

4) ที่พักอาศัย

( ) บ้านพักของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

( ) หอพักเอกชน

( ) หอพักหญิงของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

( ) บ้านของตนเอง

( ) บ้านเช่า

( ) อื่นๆ.....

5) รายได้ต่อเดือน

( ) ต่ำกว่า 5,000 บาท

( ) 5,001-10,000 บาท

( ) 10,001-15,000 บาท

( ) 15,001-20,000 บาท

( ) 20,001-25,000 บาท

( ) 25,001 ขึ้นไป

6) ช่วงเวลาใดในหนึ่งวันที่ท่านอยู่ภายในมหาวิทยาลัยมากที่สุด

( ) ก่อน 09.00 น.

( ) 09.00 – 12.00 น.

( ) 12.01 – 15.00 น.

( ) 15.01 – 18.00 น.

( ) หลัง 18.00 น.

( ) อื่นๆ (ระบุ).....

7) ตามช่วงเวลาในข้อ 6 อุปกรณ์ที่ท่านใช้ระหว่างปฏิบัติหน้าที่ภายในมหาวิทยาลัยฯ บ่อยที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> พัดลม            | <input type="checkbox"/> โทรศัพท์         |
| <input type="checkbox"/> หลอดไฟฟ้า        | <input type="checkbox"/> คอมพิวเตอร์      |
| <input type="checkbox"/> เครื่องปรับอากาศ | <input type="checkbox"/> อื่นๆ(ระบุ)..... |

8) ท่านติดตามข่าวสารผ่านสื่อประเภทใดมากที่สุด

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> โทรศัพท์     | <input type="checkbox"/> วิทยู          |
| <input type="checkbox"/> หนังสือพิมพ์ | <input type="checkbox"/> นิตยสาร/วารสาร |
| <input type="checkbox"/> อินเทอร์เน็ต | <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....     |

9) ท่านเดินทางมามหาวิทยาลัยฯ โดยวิธีใดมากที่สุด

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> เดิน    | <input type="checkbox"/> รถจักรยานยนต์   |
| <input type="checkbox"/> รถยนต์  | <input type="checkbox"/> รถโดยสาร        |
| <input type="checkbox"/> จักรยาน | <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ..... |

10) ท่านทราบหรือไม่ว่ามหาวิทยาลัยฯ อยู่ในข่ายของอาคารควบคุมที่ต้องปฏิบัติ

ตาม พรบ.อนุรักษ์พลังงานปี พ.ศ. 2535

- ทราบ  
 ไม่ทราบ

## ตอนที่2 ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า

ลำดับที่	คำถาม	คำตอบ	
		ใช่	ไม่ใช่
1	หลอดไฟที่ประหยัดพลังงานไฟฟ้ามากที่สุดคือ หลอดไส้		
2	หลอดไฟแบบหลอดฟลูออเรสเซนต์เป็นหลอดไฟมีอายุการใช้งานยาวนานกว่าหลอดไฟแบบขดลวดถึง 10 เท่าและสามารถประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้ถึง 75%		
3	การปฏิบัติและการบำรุงรักษาหลอดไฟที่ถูกต้องคือ ทำความสะอาดหลอดไฟอย่างน้อย 4 ครั้งต่อปี		
4	ควรใช้หลอดไฟที่มีวัตต์สูงๆสำหรับบริเวณที่จำเป็นต้องเปิดไฟทิ้งไว้ทั้งคืน		
5	ก่อนใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ควรอุ่นเครื่องก่อน 30 นาที		
6	เมื่อใช้งานคอมพิวเตอร์เสร็จควรปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ทันที		
7	การเติมน้ำในกระติกน้ำร้อนควรเติมให้เต็มเพื่อที่จะได้ไม่ต้องเติมน้อยๆ		
8	การเสียบปลั๊กกระติกน้ำร้อนแช่ทิ้งไว้เพิ่มความสะดวกในการใช้งานต่อไปและไม่สิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้า		
9	ไม่ควรวางเครื่องถ่ายเอกสารไว้ในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศ		
10	การตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาทีจะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนของมอเตอร์		
11	การกดลิฟต์หลายๆครั้งจะช่วยให้ลิฟต์ขึ้น – ลง เร็วขึ้นและไม่สิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้า		
12	การใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีวัตต์ต่ำจะช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้ามากที่สุด		
13	เมื่อท่านใช้ห้องสุขาควรใช้น้ำราดแทนการใช้ชักโครกเพื่อเป็นการประหยัดน้ำ		
14	เมื่ออาบน้ำการใช้ฝักบัวช่วยประหยัดน้ำมากกว่าการใช้ขันตักน้ำ		
15	การเลือกซื้ออุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าควรเลือกซื้อที่ราคาถูกและหาซื้อได้ง่าย		

ตอนที่ 3 พฤติกรรมการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของอาจารย์ เจ้าหน้าที่ และพนักงาน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

**คำชี้แจง** ให้ทำเครื่องหมาย(✓)ในช่องที่ท่านปฏิบัติบ่อยที่สุด

- 5 หมายถึง ปฏิบัติมากที่สุด
- 4 หมายถึง ปฏิบัติมาก
- 3 หมายถึง ปฏิบัติปานกลาง
- 2 หมายถึง ปฏิบัติน้อย
- 1 หมายถึง ไม่ปฏิบัติเลย

ลำดับ	ท่านปฏิบัติอย่างไรกับเรื่องเหล่านี้	ระดับคะแนน				
		5	4	3	2	1
1	เมื่อท่านเปิดเครื่องปรับอากาศท่านจะปิดประตูหน้าต่างหรือช่องระบายอากาศ					
2	ท่านเปิดเครื่องปรับอากาศในช่วงเวลา 09.00-12.00 น. และ 13.00-16.00 น. โดยปิดในช่วงเวลา 12.00-13.00 น.					
3	ท่านเปิดเครื่องปรับอากาศที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส					
4	เมื่อท่านขึ้น-ลงอาคาร 1-2 ชั้นท่านใช้ลิฟต์แทนบันได					
5	ท่านใช้แสงสว่างจากธรรมชาติแทนหลอดไฟฟ้าเมื่อท่านอยู่ในสถานที่ที่มีแสงเพียงพอ					
6	ท่านตรวจสภาพและทำความสะอาดหลอดไฟฟ้าอย่างน้อย 4 ครั้งต่อปี					
7	ท่านชอบเปิดน้ำทิ้งไว้หลังเข้าห้องน้ำเสร็จ					
8	เมื่อท่านเห็นก๊อกน้ำปิดไม่สนิทท่านเข้าไปปิดทันที					
9	ท่านจะปิดจอภาพคอมพิวเตอร์ไว้ในขณะที่ไม่ใช้งานเกิน 15 นาที					
10	เวลาท่านใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เสร็จท่านปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ทันที					
11	ทุกครั้งเมื่อท่านออกจากห้องทำงานหรือหลังเลิกงานท่านจะปิดโทรทัศน์แต่ไม่ถอดปลั๊กไฟออก					

ลำดับที่	ท่านปฏิบัติอย่างไรกับเรื่องเหล่านี้	ระดับคะแนน				
		5	4	3	2	1
12	ท่านเติมน้ำกระติกน้ำร้อนจนเต็มเมื่อท่านใช้น้ำร้อนชงกาแฟเพียงแก้วเดียว					
13	ท่านนำเอาเฉพาะอาหารเย็นเก็บในตู้เย็นและเปิด-ปิดตู้เย็นเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น					
14	ท่านกดปุ่มพักเครื่องถ่ายเอกสารทุกครั้งที่ใช้งานเสร็จ					
15	ท่านปิดเครื่องถ่ายเอกสารทันทีเมื่อใช้งานเสร็จ					

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะในการใช้พลังงานไฟฟ้าให้ประหยัดมากที่สุด และช่วยลดค่าใช้จ่ายของมหาวิทยาลัยฯ

1. การใช้ลิฟต์.....

.....

.....

.....

2. การใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า.....

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

.....

.....

.....

3. ข้อเสนอแนะอื่นๆ.....

.....

.....

.....

.....

ภาคผนวก ข

การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม SPSS for Windows



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

## ภาคผนวก ข

## การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม SPSS for Windows

## 1. การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาค่าร้อยละ

1.1 กรอกข้อมูลทั้งหมดลงในเซลล์ จะปรากฏไดอะล็อกบ็อกซ์ ดังภาพที่ ข-1

โดย ตารางแนวดิ่ง คือ ชื่อของแบบสอบถาม

ตารางแนวนอน คือ ข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถาม 3 ตอน คือ

- ตอนที่ 1 sex, age, std, ads my A6-A10

- ตอนที่ 2 B1-B15

- ตอนที่ 3 C1-C15

The screenshot shows the SPSS Data Editor interface with a dialog box for entering data for the variable 'std'. The dialog box has a 'Data' tab selected. The 'Data' section contains a grid for entering values for each case (rows) and each variable (columns). The variables listed are: sex, age, my, A6, A7, VAR, VAR, VAR, VAR, A5, A9, A10, B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, B10, B11, B12, B13, B14, B15, C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8. The 'Data' section is currently empty, indicating that no data has been entered yet. The 'Data' section is currently empty, indicating that no data has been entered yet.

ภาพที่ ข- 1

1.2 ทำการวิเคราะห์เพื่อหาค่าร้อยละ โดยคลิกที่ Analyze จะเกิดกรอบเล็ก ๆ ดังภาพที่ ข-2 จากนั้นเลือกเมนู Descriptive Statistics ไปที่ Frequencies

spss1.sav [DataSet1] - SPSS Data Editor

File Edit View Data Transform Analyze Graphs Utilities Add-ons Windows Help

Reports

4: F10

	id	ad	my	A6		B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	5	4	4	5	5	5	2	4		
2	2	2	1	1		1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	4	5	4	5	8	8	2	3		
3	2	5	1	2		1	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	5	4	2	4		
4	3	4	2	2		1	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	4	8	3	3	4	4	2	3		
5	5	5	2	1		0	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	5	5	4	4	4	4	2	3		
6	2	2	1	1		0	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	4	4	3	4	5	2	4		
7	1	2	1	1		1	2	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	4	4	4	4	1	4		
8	2	1	1	2		1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	4	8	4	1	4			
9	4	6	1	2		1	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	5	3	4	5	2	5	2	5		
10	4	4	2	3	1		1	5	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	4	3	5	8	4	4	1	2		
11	4	3	2	5	1		1	3	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	5	2	4	3	4	5	2	4	
12	4	5	3	6			1	5	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	4	5	3	4	4	4	1	3		
13	2	4	2	6		1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	6	4	4	3	9	4	1	3	
14	2	1	2	6		1	1	5	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	5	4	3	4	5	4	3	
15	4	4	3	6		1	2	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	4	4	3	5	4	4	1	3
16	2	4	3	6		1	2	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	5	4	5	4	5	3	2	4	
17	5	4	4	6	1		1	8	3	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	5	4	3	5	2	3	9		
18	2	5	1	0	1		1	1	2	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	5	4	4	5	3	3	1	3	
19	4	5	2	5		1	1	1	2	1	6	1	1	1	1	1	0	1	1	1	5	3	4	4	4	1	8	
20	4	2	5	6		1	1	2	1	6	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	5	2	4	4	6	2	8
21	4	2	2	3		1	1	1	9	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	4	3	4	5	5	8	3	
22	4	4	1	6		1	1	3	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	4	3	4	5	5	2	3	
23	1	1	1	1		0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	5	4	9	4	4	5	1	2	

SPSS Process is ready

start

ภาพที่ ข-2

1.3 เลือกเขตข้อมูลเพื่อวิเคราะห์ผล ดังภาพที่ ข-3

spss1.sav [DataSet1] - SPSS Data Editor

File Edit View Data Transform Analyze Graphs Utilities Add-ons Windows Help

4: F10

	id	ad	my	A6	A7	VAR	VAR	VAR	VAR	A8	A9	A10	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
1	1	1	1	1						1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	5	4	4	5	5	5	2	4		
2	2	2	1	1						1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	4	4	3	4	5	3	3	3	
3	2	5	1	2						1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	4	4	3	4	4	3	4	2	1	
4	3	4	2	2						1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	4	3	3	4	4	4	2	3		
5	5	5	2	1						1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	5	3	4	4	4	4	2	3		
6	2	2	1	1						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	4	4	4	5	2	4			
7	1	2	1	1						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	4	4	4	4	1	4		
8	2	1	1	2						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	4	3	4	4	1	4		
9	4	6	1	2						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	5	3	4	5	5	3	5	2	5	
10	4	4	2	3	1					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	4	3	5	3	4	4	1	3		
11	4	3	2	5	1					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	5	4	3	4	5	2	4	
12	4	5	3	6						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	5	3	4	4	4	1	3	
13	2	4	2	6		1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	5	4	3	4	5	4	3	4	
14	2	1	2	6		1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	4	3	4	5	4	3	4	
15	4	4	3	6						1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	4	3	5	4	4	1	3	
16	2	4	3	6						1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	5	4	4	5	4	5	3	4	2	3
17	5	4	4	6	1					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	4	3	4	4	5	2	3	
18	2	5	1	0	1					1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	5	4	4	5	3	3	1	3	

SPSS Process is ready

start

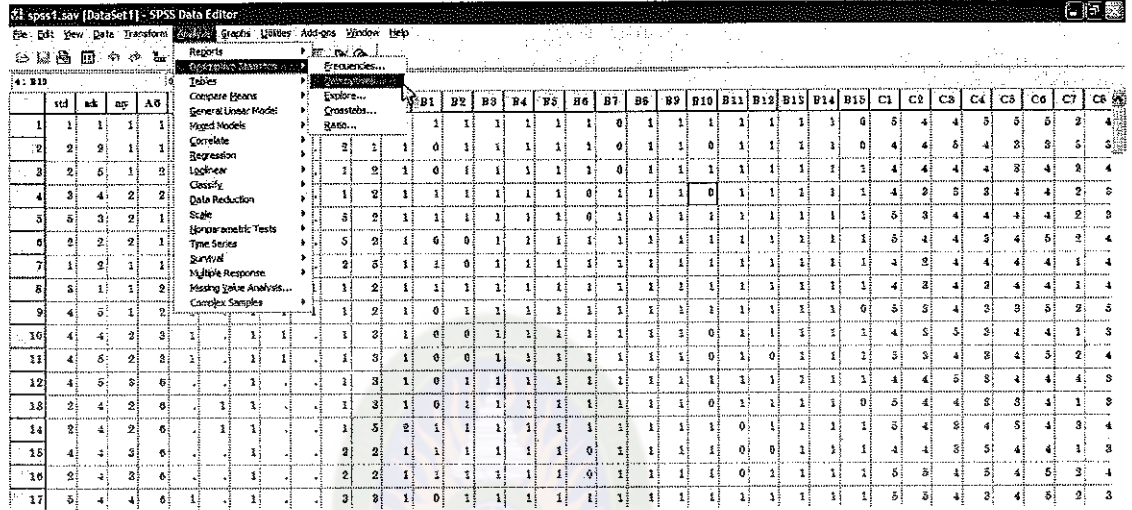
ภาพที่ ข-3



## 2. การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

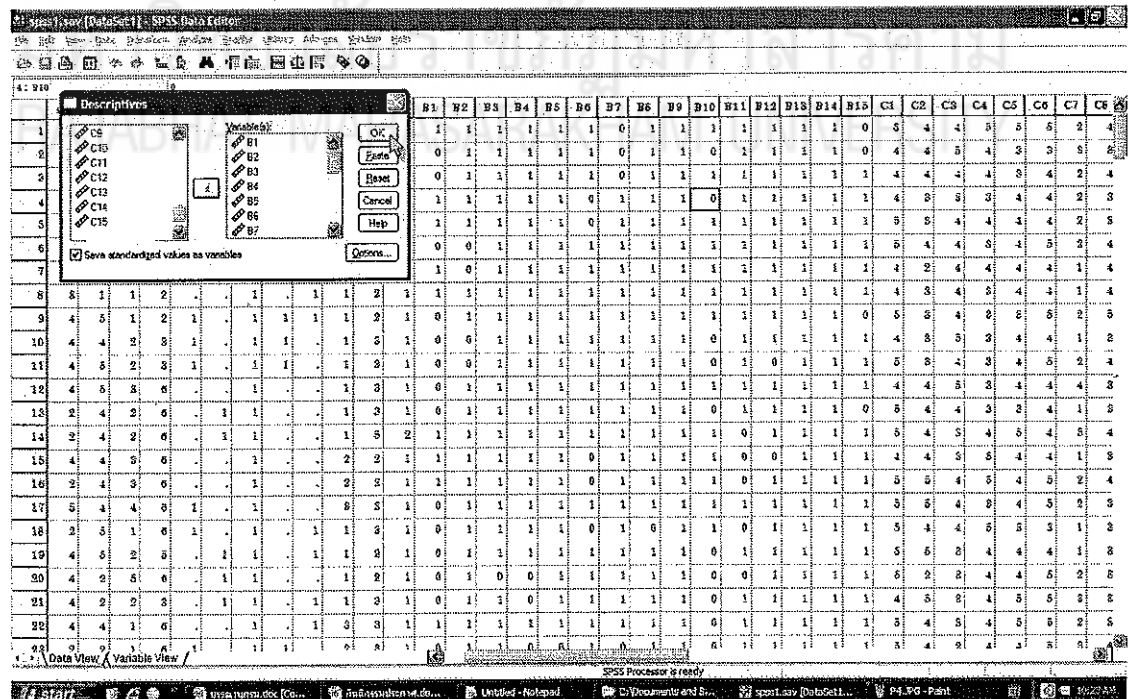
2.1 จากตารางข้อมูล โดยคลิกที่ Analyze จะเกิดกรอบเล็ก ๆ ดังภาพที่ ข-4 จากนั้นเลือกเมนู

Descriptive Statistics ไปที่ Descriptive



ภาพที่ ข-4

## 2.2 เลือกขอบเขตข้อมูลเพื่อทำการวิเคราะห์ผลดังภาพที่ ข-5



ภาพที่ ข-5

### 3. การหาค่าความยากง่ายของแบบทดสอบความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า มีขั้นตอนดังนี้

3.1 นำแบบสอบถามความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าที่ได้จากการสอบถาม จำนวน 60 คนมาตรวจให้คะแนน ตอบถูกให้ 1 คะแนน ตอบผิดให้ 0 คะแนน และรวมคะแนนของแต่ละคน

3.2 นำกระดาษคำตอบมาจัดเรียงคะแนนจากคะแนนสูงสุดไปหาค่าต่ำสุด โดยให้ผู้ที่ได้คะแนนสูงสุดอยู่ด้านบน(กระดาษคำตอบที่ได้คะแนนรวมเท่ากันจะเรียงติดกัน โดยเรียงแผ่นใดก่อนก็ได้)

3.3 นับกระดาษคำตอบจากข้างบนลงมา(27%) เรียกว่า กลุ่มสูง (High Group) ใช้อักษรย่อว่า H ซึ่งมีจำนวน 11 คน และนับกระดาษคำตอบจากด้านล่างขึ้นมา(27%) เรียกว่ากลุ่มต่ำ (Low group) ใช้อักษรย่อว่า L ซึ่งมีจำนวน 11 คน

3.4 นำค่ารวม (H) และรวม (L) ของแต่ละข้อ ไปคำนวณหาค่าความยากง่ายโดยใช้สูตร

$$P = \frac{H+L}{2N}$$

เมื่อ P แทน ค่าความยากของแบบทดสอบความรู้

H แทน จำนวนคนในกลุ่มสูงที่ตอบถูก

L แทน จำนวนคนในกลุ่มต่ำที่ตอบถูก

N แทน จำนวนคนทั้งหมดในกลุ่มใดกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง

ค่า P จะอยู่ระหว่าง 0 ถึง 1

ถ้า P มีค่ามากแสดงว่าข้อนั้นง่ายเกินไป

ถ้า P มีค่าน้อยแสดงว่าข้อนั้นยากเกินไป

\*\*\* เกณฑ์ความยากของข้อสอบที่ควรนำมาใช้ กำหนดอยู่ไว้ระหว่าง 0.20 ถึง 0.80

#### ตัวอย่างวิธีหาค่าความยากง่าย

สมมุติ กลุ่มสูงตอบถูก 10 คน กลุ่มต่ำตอบถูก 5 คน

$$\begin{aligned} \text{ความยากง่าย } P &= \frac{10+5}{2(11)} \\ &= \frac{15}{22} \\ &= 0.68 \end{aligned}$$

ดังนั้น ค่าความยากง่ายเท่ากับ 0.68 แสดงว่าข้อสอบข้อนี้นำมาใช้ได้

#### 4. การหาค่าอำนาจจำแนกรายชื่อของแบบทดสอบความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า มีขั้นตอนดังนี้

$$\text{สูตร} \quad R = \frac{H-L}{N}$$

R	แทน	ค่าอำนาจจำแนกของแบบทดสอบความรู้
H	แทน	จำนวนคนในกลุ่มสูงที่ตอบถูก
L	แทน	จำนวนคนในกลุ่มต่ำที่ตอบถูก
N	แทน	จำนวนคนทั้งหมดในกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง

ค่า R จะมีค่าอยู่ระหว่าง -1 ถึง 1

ถ้า R มีค่ามาก แสดงว่า ข้อสอบนั้นมีอำนาจจำแนกสูง

ถ้า R มีค่าน้อย แสดงว่า ข้อสอบข้อนั้นมีอำนาจจำแนกต่ำไม่สมควรนำมาใช้

ถ้า R มีค่าติดลบ แสดงว่า ข้อสอบข้อนั้นเกิดความผิดพลาดอย่างมากห้ามนำมาใช้

\*\*\* เกณฑ์ค่าอำนาจจำแนกรายชื่อที่ควรนำมาใช้กำหนดไว้อยู่ระหว่าง 0.20 ถึง 1.00

#### ตัวอย่างวิธีการหาอำนาจจำแนกรายชื่อ

สมมุติ กลุ่มสูงตอบถูก 10 คน กลุ่มต่ำตอบถูก 5 คน

$$\text{อำนาจจำแนก} \quad R = \frac{10-5}{11}$$

$$= \frac{5}{11}$$

$$= 0.45$$

ดังนั้นค่าอำนาจจำแนก เท่ากับ 0.45 แสดงว่า ข้อสอบข้อนี้สามารถนำมาใช้ได้

ภาคผนวก ก

พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานพ.ศ. ๒๕๓๕



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

## ภาคผนวก ก

### พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานพ.ศ. ๒๕๓๕

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๓๕

เป็นปีที่ ๔๗ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า โดยที่เป็นการสมควรมีกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของสภานิติบัญญัติแห่งชาติ ทำหน้าที่รัฐสภา ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕”

มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๓ ในพระราชบัญญัตินี้

"พลังงานสิ้นเปลือง" หมายความว่า ความรวมถึง พลังงานที่ได้จากถ่านหิน หินน้ำมัน ทรายน้ำมัน น้ำมันดิบ น้ำมันเชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติ และนิวเคลียร์ เป็นต้น

"เชื้อเพลิง" หมายความว่า ถ่านหิน หินน้ำมัน ทรายน้ำมัน น้ำมันเชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติ ก๊าซเชื้อเพลิง เชื้อเพลิงสังเคราะห์ ฟืน ไม้ แกลบ กากอ้อย ขยะและสิ่งอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

"น้ำมันเชื้อเพลิง" หมายความว่า ก๊าซ น้ำมันเบนซิน น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องบิน น้ำมันก๊าด น้ำมันดีเซล น้ำมันเตา น้ำมันอื่นๆ ที่คล้ายกับน้ำมันที่ได้ออกชื่อมาแล้วและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

"ก๊าซ" หมายความว่า ก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่ใช้เป็นก๊าซหุงต้มหรือก๊าซไฮโดร

คาร์บอนเหลว ซึ่งได้แก่ โพรเพน โพรพิลีน นอร์มัลบิวเทน ไอโซ-บิวเทน หรือบิวทิลีนส์ ใดๆ อย่างหนึ่งหรืออย่างรวมกันเป็นส่วนใหญ่

"โรงกลั่น" หมายความว่า โรงกลั่นน้ำมันเชื้อเพลิง สถานที่ผลิตและจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง และหมายความรวมถึงโรงแยกก๊าซและโรงงานอุตสาหกรรมเคมีปิโตรเลียมและสารละลายด้วย

"คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ" หมายความว่า คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ตามกฎหมายว่าด้วยคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ

"อนุรักษ์พลังงาน" หมายความว่า ผลิตและใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและประหยัด

"ตรวจสอบ" หมายความว่า สํารวจ ตรวจสอบ และเก็บข้อมูล

"โรงงาน" หมายความว่า โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

"เจ้าของโรงงาน" หมายความว่า ผู้รับผิดชอบในการบริหารโรงงานด้วย

"อาคาร" หมายความว่า อาคารตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

"เจ้าของอาคาร" หมายความว่า บุคคลอื่นซึ่งครอบครองอาคารด้วย

"คณะกรรมการกองทุน" หมายความว่า คณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

"พนักงานเจ้าหน้าที่" หมายความว่า ผู้ซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งให้ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

"อธิบดี" หมายความว่า อธิบดีกรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงานหรือผู้ซึ่งอธิบดีกรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงานมอบหมาย

"รัฐมนตรี" หมายความว่า รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน  
มาตรา ๔ เพื่อประโยชน์ในการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานตามพระราชบัญญัตินี้ ให้  
คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) เสนอนโยบาย เป้าหมาย หรือมาตรการเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานต่อคณะรัฐมนตรี

(๒) เสนอต่อคณะรัฐมนตรีในการออกพระราชกฤษฎีกาตามมาตรา ๘ และมาตรา ๑๘

(๓) ให้คำแนะนำในการออกกฎกระทรวงตามมาตรา ๙ มาตรา ๑๑ มาตรา ๑๕ และมาตรา

๒๓

(๔) กำหนดแนวทาง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และลำดับความสำคัญของการใช้จ่ายเงินกองทุน  
ตามมาตรา ๒๘ (๑)

(๕) กำหนดชนิดของน้ำมันเชื้อเพลิงที่ไม่ต้องส่งเงินเข้ากองทุนตามมาตรา ๒๘ (๕)

(๖) กำหนดอัตราการส่งเงินเข้ากองทุนสำหรับน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรา ๓๕ มาตรา ๓๖  
และมาตรา ๓๗

(๗) ให้ความเห็นชอบอัตราค่าธรรมเนียมพิเศษตามมาตรา ๔๓

(๘) กำหนดแนวทาง หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขการให้การส่งเสริมและช่วยเหลือแก่โรงงาน  
อาคาร ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง และผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย  
วัสดุเพื่อใช้ในการอนุรักษ์พลังงานพลังงานตามมาตรา ๔๐

(๙) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้ การกำหนดตาม (๕) และ (๖) ให้  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

มาตรา ๕ หนังสือหรือคำสั่งที่มีถึงบุคคลใดเพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้ ให้เจ้าหน้าที่นำส่ง  
ในระหว่างเวลาพระอาทิตย์ขึ้นและพระอาทิตย์ตก หรือในเวลาทำการของบุคคลนั้น หรือส่งโดย

ทางไปรษณีย์ลงทะเบียน เมื่อได้ส่งตามวิธีดังกล่าวในวรรคสองและเวลาได้ล่วงพ้นไปเจ็ดวันแล้ว ให้ถือว่าบุคคลนั้นได้รับหนังสือหรือคำสั่งนั้นแล้ว

มาตรา ๖ ให้นายกรัฐมนตรี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการพลังงาน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ ทั้งนี้ ในส่วนที่เกี่ยวกับอำนาจหน้าที่ของตน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน มีอำนาจแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ ทั้บออกกฎกระทรวงและกำหนดกิจการอื่นเพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงนั้น เมื่อได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วให้ใช้บังคับได้

#### หมวด ๑

#### การอนุรักษ์พลังงานในโรงงาน

มาตรา ๗ การอนุรักษ์พลังงานในโรงงานได้แก่การดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

(๑) การปรับปรุงประสิทธิภาพของการเผาไหม้เชื้อเพลิง

(๒) การป้องกันการสูญเสียพลังงาน

(๓) การนำพลังงานที่เหลือจากการใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่

(๔) การเปลี่ยนไปใช้พลังงานอีกประเภทหนึ่ง

(๕) การปรับปรุงการใช้ไฟฟ้าด้วยวิธีปรับปรุงตัวประกอบกำลังไฟฟ้า การลดความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดในช่วงความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุดของระบบการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าให้เหมาะสมกับภาระและวิธีการอื่น

(๖) การใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงตลอดจนระบบควบคุมการทำงาน และวัสดุที่ช่วยในการอนุรักษ์พลังงาน (๗) การอนุรักษ์พลังงาน โดยวิธีอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๘ การกำหนดโรงงานประเภทใด ขนาด ปริมาณการใช้พลังงาน หรือวิธีการใช้พลังงาน ใดให้เป็นโรงงานควบคุม ให้ตราเป็นพระราชกฤษฎีกา พระราชกฤษฎีกาตามวรรคหนึ่งให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เจ้าของโรงงานควบคุมแห่งใดใช้พลังงานต่ำกว่าขนาดหรือปริมาณที่กำหนดในพระราชกฤษฎีกาตามวรรคหนึ่ง และจะใช้พลังงานในระดับดังกล่าวต่อไปเป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่าหกเดือน เจ้าของโรงงานควบคุมแห่งนั้นอาจแจ้งรายละเอียดพร้อมด้วยเหตุผล และมีคำขอให้อธิบดีผ่อนผันการที่ต้องปฏิบัติ

ตามพระราชบัญญัตินี้ตลอดเวลาดังกล่าวได้ ในกรณีที่มีคำขอดังกล่าว ให้อธิบดีพิจารณาผ่อนผันหรือไม่ผ่อนผันและมีหนังสือแจ้งผลให้เจ้าของโรงงานควบคุมทราบโดยเร็ว

**มาตรา ๕** เจ้าของโรงงานควบคุมต้องอนุรักษ์พลังงานตรวจสอบและวิเคราะห์การใช้พลังงานในโรงงานของตนให้เป็นไปตามมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวงที่รัฐมนตรีออกโดยคำแนะนำของคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ

**มาตรา ๑๐** ในกรณีที่มีเหตุอันสมควร อธิบดีมีอำนาจออกคำสั่งให้เจ้าของโรงงานควบคุมรายใดแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการใช้พลังงานเพื่อตรวจสอบให้การอนุรักษ์พลังงานเป็นไปตามมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา ๕ และให้เจ้าของโรงงานควบคุมรายนั้นปฏิบัติตามภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับคำสั่งนั้น

**มาตรา ๑๑** นอกจากที่บัญญัติไว้แล้วในมาตรา ๑๐ ให้เจ้าของโรงงานควบคุมมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) จัดให้มีผู้รับผิดชอบด้านพลังงานซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรา ๑๓ อย่างน้อยหนึ่งคนประจำที่โรงงานควบคุมแต่ละแห่ง

(๒) ส่งข้อมูลเกี่ยวกับการผลิต การใช้พลังงานและการอนุรักษ์พลังงานให้แก่กรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน ตามแบบและระยะเวลาที่กำหนดในกฎกระทรวง

(๓) จัดให้มีการบันทึกข้อมูลการใช้พลังงาน การติดตั้งหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีผลต่อการใช้พลังงานและการอนุรักษ์พลังงาน ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวง

(๔) กำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานของ โรงงานควบคุมและส่งให้แก่กรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงานตามหลักเกณฑ์ วิธีการและระยะเวลาที่กำหนดในกฎกระทรวง

(๕) ตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการและระยะเวลาที่กำหนดในกฎกระทรวง กฎกระทรวงตามมาตรา ๑๑ ให้รัฐมนตรีออกโดยคำแนะนำของคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ

**มาตรา ๑๒** เจ้าของโรงงานควบคุมต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบด้านพลังงานและแจ้งให้อธิบดีทราบภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่พระราชกฤษฎีกากำหนด โรงงานควบคุมตามมาตรา ๘ ใช้บังคับ ในกรณีที่ เป็น โรงงานควบคุมก่อนวันที่พระราชกฤษฎีกาที่ออกตามมาตรา ๘ ใช้บังคับ หรือนับแต่วันที่ เป็น โรงงานควบคุม ในกรณีที่ เป็น โรงงานควบคุมในหรือหลังวันที่พระราชกฤษฎีกาที่ออกตามมาตรา ๘ ใช้บังคับ

**มาตรา ๑๓** ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานต้องมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

(๑) เป็นผู้ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงและมีประสบการณ์การทำงานในโรงงานอย่างน้อยสามปี โดยมีผลงานด้านการอนุรักษ์พลังงานตามการรับรองของเจ้าของโรงงานควบคุม



(๒) เป็นผู้ได้ปริญญาทางวิศวกรรมศาสตร์หรือทางวิทยาศาสตร์ โดยมีผลงานด้านการอนุรักษ์พลังงานตามการรับรองของเจ้าของโรงงานควบคุม

(๓) เป็นผู้สำเร็จการฝึกอบรมด้านการอนุรักษ์พลังงานหรือการฝึกอบรมที่มีวัตถุประสงค์คล้ายคลึงกันที่กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงานจัดขึ้นหรือให้ความเห็นชอบ การรับรองของเจ้าของโรงงานควบคุมตาม (๑) และ (๒) ให้เป็นไปตามแบบที่อธิบดีกำหนด

มาตรา ๑๔ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) บำรุงรักษาและตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้พลังงานเป็นระยะๆ

(๒) ปรับปรุงวิธีการใช้พลังงานให้เป็นไปตามหลักการอนุรักษ์พลังงาน

(๓) รับรองข้อมูลที่เจ้าของโรงงานควบคุมส่งให้แก่กรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงานตาม มาตรา ๑๑ (๒)

(๔) ควบคุมดูแลการบันทึกข้อมูลตามมาตรา ๑๑ (๓) เพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ และรับรองความถูกต้องของการบันทึกดังกล่าว

(๕) ช่วยเจ้าของโรงงานควบคุมในการกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานของ โรงงานควบคุมตามมาตรา ๑๑ (๔)

(๖) รับรองผลการตรวจสอบหรือวิเคราะห์ตามมาตรา ๑๑ (๕)

(๗) ช่วยเจ้าของโรงงานควบคุมปฏิบัติตามคำแนะนำของอธิบดีตามมาตรา ๑๖

มาตรา ๑๕ เจ้าของโรงงานควบคุมต้องเก็บรักษาบันทึกข้อมูลตามมาตรา ๑๑ (๓) ไว้ประจำ ณ โรงงานควบคุมเป็นเวลาไม่น้อยกว่าห้าปี เพื่อประโยชน์ในการใช้งานและในการตรวจสอบของ พนักงานเจ้าหน้าที่

มาตรา ๑๖ เป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานตามมาตรา ๑๑ (๔) ที่เจ้าของโรงงานควบคุมต้องส่ง ให้แก่กรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน ให้มีรายละเอียดแสดงถึงแผนการดำเนินการของ โรงงาน ควบคุมที่จะให้การอนุรักษ์พลังงานในโรงงานบรรลุสู่มาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดใน กฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา ๘ ถ้าอธิบดีเห็นว่าเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานดังกล่าวไม่ ถูกต้อง ให้อธิบดีมีหน้าที่ให้คำแนะนำเพื่อให้เจ้าของโรงงานควบคุมแก้ไขให้ถูกต้องตามวรรคหนึ่ง รวมทั้งติดตามและเร่งรัดให้เจ้าของโรงงานควบคุมดำเนินการอนุรักษ์ พลังงานเพื่อให้เป็นไปตาม เป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงานที่ได้แก้ไขแล้ว

## หมวด ๒

### การอนุรักษ์พลังงานในอาคาร

มาตรา ๑๗ การอนุรักษ์พลังงานในอาคาร ได้แก่การดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(๑) การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคาร

(๒) การปรับอากาศอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการรักษาอุณหภูมิภายในอาคาร ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม

(๓) การใช้วัสดุก่อสร้างอาคารที่จะช่วยอนุรักษ์พลังงาน ตลอดจนการแสดงคุณภาพของวัสดุก่อสร้างนั้น ๆ

(๔) การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพ

(๕) การใช้และการติดตั้งเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุที่ก่อให้เกิดการอนุรักษ์พลังงานในอาคาร

(๖) การใช้ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์

(๗) การอนุรักษ์พลังงานโดยวิธีอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๑๘ การกำหนดอาคารประเภทใด ขนาด ปริมาณการใช้พลังงาน และวิธีการใช้พลังงานอย่างใดให้เป็นอาคารควบคุมให้ตราเป็นพระราชกฤษฎีกา ให้นำมาตรา ๘ วรรคสองและวรรคสามมาใช้บังคับโดยอนุโลม

มาตรา ๑๙ เพื่อประโยชน์ในการอนุรักษ์พลังงานในอาคารควบคุม ให้รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนด

(๑) ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของอาคารและการใช้พลังงานในอาคาร

(๒) หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการประเมินค่าการถ่ายเทความร้อนของวัสดุก่อสร้างอาคาร ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของอาคาร และการใช้พลังงานในอาคาร

(๓) มาตรฐานการปรับอากาศ การทำน้ำร้อนและการให้ความร้อนในอาคาร

มาตรา ๒๐ ในการออกกฎกระทรวงตามมาตรา ๑๙ ถ้าคณะกรรมการควบคุมอาคารตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารได้พิจารณาให้ความเห็นชอบที่จะนำมาใช้บังคับกับการควบคุมอาคารตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารด้วยแล้ว ให้ถือว่ากฎกระทรวงดังกล่าวมีผลเสมือนเป็นกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา ๘ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ และให้บรรดาผู้มีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารมีหน้าที่ควบคุมดูแลให้การก่อสร้างหรือตัดแปลงอาคารเป็นไปตามกฎกระทรวงดังกล่าว และในกรณีเช่นว่านี้ แม้ว่าอาคารที่เข้าลักษณะเป็นอาคารควบคุมจะอยู่ในท้องที่ที่ยังมิได้มีพระราชกฤษฎีกาใช้บังคับกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

ก็ตาม ให้ถือว่าอยู่ในบังคับแห่งกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารด้วย ทั้งนี้ เฉพาะในขอบเขตที่เกี่ยวข้องเพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้

**มาตรา ๒๑** เจ้าของอาคารควบคุมต้องอนุรักษ์พลังงาน ตรวจสอบและวิเคราะห์การใช้พลังงานในอาคารของตนให้เป็นไปตามมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา ๑๕ ให้นำมาตรา ๑๐ มาใช้บังคับแก่เจ้าของอาคารควบคุมโดยอนุโลม

**มาตรา ๒๒** ให้นำมาตรา ๑๑ มาตรา ๑๒ มาตรา ๑๕ และมาตรา ๑๖ มาใช้บังคับแก่เจ้าของอาคารควบคุม และให้นำมาตรา ๑๓ และมาตรา ๑๔ มาใช้บังคับแก่ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานของเจ้าของอาคารควบคุม แล้วแต่กรณี โดยอนุโลม

### หมวด ๓

#### การอนุรักษ์พลังงานในเครื่องจักร อุปกรณ์และส่งเสริมการใช้วัสดุเพื่ออนุรักษ์พลังงาน

**มาตรา ๒๓** เพื่อประโยชน์ในการอนุรักษ์พลังงานในเครื่องจักรหรืออุปกรณ์และส่งเสริมการใช้วัสดุเพื่ออนุรักษ์พลังงาน ให้รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ มีอำนาจออกกฎกระทรวงในเรื่องดังต่อไปนี้

(๑) กำหนดเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ตามประเภท ขนาด ปริมาณการใช้พลังงาน อัตราการสิ้นเปลืองพลังงาน และประสิทธิภาพการใช้พลังงานอย่างใด เป็นเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง

(๒) กำหนดวัสดุตามประเภท คุณภาพและมาตรฐานอย่างใด เป็นวัสดุเพื่อใช้ในการอนุรักษ์พลังงาน ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงหรือวัสดุเพื่อใช้ในการอนุรักษ์พลังงานตามวรรคหนึ่งมีสิทธิขอรับการส่งเสริมและช่วยเหลือตามมาตรา ๔๐ ได้

### หมวด ๔

#### กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

**มาตรา ๒๔** ให้จัดตั้งกองทุนขึ้นกองทุนหนึ่งเรียกว่า "กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน" ในกระทรวงการคลัง เพื่อใช้เป็นทุนหมุนเวียนและใช้จ่ายช่วยเหลือหรืออุดหนุนการดำเนินงานเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงาน โดยประกอบด้วยเงินและทรัพย์สินดังต่อไปนี้

(๑) เงินที่โอนจากกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิงตามกฎหมายว่าด้วยการแก้ไขและ ป้องกันภาวะการขาดแคลนน้ำมันเชื้อเพลิงตามจำนวนที่นายกรัฐมนตรีกำหนด

(๒) เงินที่ส่งตามมาตรา ๓๕ มาตรา ๓๖ และมาตรา ๓๗

(๓) เงินค่าธรรมเนียมพิเศษที่จัดเก็บตามมาตรา ๔๒

(๔) เงินอุดหนุนจากรัฐบาลเป็นคราว ๆ

(๕) เงินหรือทรัพย์สินอื่นที่ได้รับจากภาคเอกชนทั้งภายในและภายนอกประเทศ รัฐบาลต่างประเทศหรือองค์การระหว่างประเทศ

(๖) เงินจากดอกผลและผลประโยชน์ใดๆ ที่เกิดจากกองทุนนี้ ให้กระทรวงการคลังเก็บรักษาเงินและทรัพย์สินของกองทุน และดำเนินการเบิกจ่ายเงินกองทุนตามพระราชบัญญัตินี้  
มาตรา ๒๕ เงินกองทุนให้ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

(๑) เป็นเงินหมุนเวียน เงินช่วยเหลือ หรือเงินอุดหนุนสำหรับการลงทุน และดำเนินงานในการอนุรักษ์พลังงานหรือการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการอนุรักษ์พลังงานของส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจ

(๒) เป็นเงินหมุนเวียน เงินช่วยเหลือ หรือเงินอุดหนุนแก่เอกชนสำหรับการลงทุนและดำเนินงานในการอนุรักษ์พลังงานหรือเพื่อการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการอนุรักษ์พลังงาน

(๓) เป็นเงินช่วยเหลือหรือเงินอุดหนุนให้แก่ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ สถาบันการศึกษาหรือองค์กรเอกชนในเรื่องดังต่อไปนี้

(ก) โครงการทางด้านการอนุรักษ์พลังงานหรือโครงการที่เกี่ยวกับการป้องกัน และแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการอนุรักษ์พลังงาน

(ข) การค้นคว้า วิจัย การศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนา การส่งเสริมและการอนุรักษ์พลังงาน การป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการอนุรักษ์พลังงานและเกี่ยวกับการกำหนดนโยบาย และวางแผนพลังงาน

(ค) โครงการสาธิต หรือโครงการริเริ่มที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานหรือการป้องกัน และแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการอนุรักษ์พลังงาน

(ง) การศึกษา การฝึกอบรม และการประชุมเกี่ยวกับพลังงาน

(จ) การโฆษณา การเผยแพร่ข้อมูล และการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการพัฒนา การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน และการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการอนุรักษ์พลังงาน

(ฉ) เป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารงานการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๒๖ องค์กรเอกชนที่มีสิทธิได้รับเงินช่วยเหลือหรือเงินอุดหนุนตามมาตรา ๒๕ (๑) ต้องมีฐานะเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายไทยหรือกฎหมายต่างประเทศที่มีกิจกรรมเกี่ยวข้อง โดยตรงกับการ

อนุรักษ์พลังงานหรือการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการอนุรักษ์พลังงาน และมีได้มี  
วัตถุประสงค์ในทางการเมืองหรือมุ่งค้าหาทำไ้จากการประกอบกิจกรรมดังกล่าว

มาตรา ๒๗ ให้มีคณะกรรมการกองทุนคณะหนึ่งประกอบด้วย รองนายกรัฐมนตรีคนหนึ่งที่  
นายกรัฐมนตรีมอบหมายเป็นประธานกรรมการ ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ  
การพลังงาน ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม เลขานุการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคม  
แห่งชาติ เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อธิบดีกรมบัญชีกลาง อธิบดีกรม  
พัฒนาและส่งเสริมพลังงาน อธิบดีกรมโยธาธิการ อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ประธานสภา  
อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย นายวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์และ  
ผู้ทรงคุณวุฒิไม่เกินเจ็ดคน ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งเป็นกรรมการ และเลขานุการ  
คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติเป็นกรรมการและเลขานุการ การแต่งตั้งกรรมการ  
ผู้ทรงคุณวุฒิตามวรรคหนึ่ง ให้พิจารณาจากบุคคลซึ่งมีความรู้ความเชี่ยวชาญมีผลงานและ  
ประสบการณ์ที่เกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์ การเงิน วิทยาการพลังงานและการส่งเสริมและรักษาคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อมด้วย

มาตรา ๒๘ ให้คณะกรรมการกองทุนมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) เสนอแนวทาง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และลำดับความสำคัญของการใช้จ่ายเงินกองทุน  
ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในมาตรา ๒๕ ต่อคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ

(๒) พิจารณาจัดสรรเงินกองทุนเพื่อใช้ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในมาตรา ๒๕ ทั้งนี้  
ตามแนวทาง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และลำดับความสำคัญที่คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ  
กำหนดตามมาตรา ๔ (๔)

(๓) กำหนดระเบียบเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการขอจัดสรร เงินช่วยเหลือ หรือขอเงิน  
อุดหนุนจากกองทุน

(๔) เสนออัตราการลงทุนเงินเข้ากองทุนสำหรับน้ำมันเชื้อเพลิงต่อคณะกรรมการนโยบาย  
พลังงานแห่งชาติ

(๕) เสนอชนิดของน้ำมันเชื้อเพลิงที่ได้รับยกเว้น ไม่ต้องส่งเงินเข้ากองทุนต่อ  
คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ

(๖) กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมพิเศษ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการนโยบาย  
พลังงานแห่งชาติ

(๗) ยกเว้นค่าธรรมเนียมพิเศษ

(๘) พิจารณาอนุมัติค่าขอรับการส่งเสริมและช่วยเหลือตามมาตรา ๔๐ (๒) ตามแนวทาง  
หลักเกณฑ์และเงื่อนไขคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติกำหนด ตามมาตรา ๔ (๘)

(๕) กำหนดระเบียบเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการขอรับการส่งเสริมและช่วยเหลือตาม  
มาตรา ๔๑

(๑๐) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้ การกำหนดตาม (๓) (๗) และ  
(๕) ให้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

มาตรา ๒๕ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิมีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละสามปี กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่ง  
พ้นจากตำแหน่งอาจได้รับแต่งตั้งอีกได้

มาตรา ๓๐ นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระตามมาตรา ๒๕ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจาก  
ตำแหน่งเมื่อ

(๑) ตาย

(๒) ลาออก

(๓) คณะรัฐมนตรีให้ออกเพราะบกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ

(๔) เป็นบุคคลล้มละลาย

(๕) เป็นคนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ

(๖) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้

กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

มาตรา ๓๑ ในกรณีที่มีการแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในระหว่างที่กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่ง  
แต่งตั้งไว้แล้วยังมีวาระอยู่ในตำแหน่ง ไม่ว่าจะเป็นการแต่งตั้งเพิ่มขึ้นหรือแต่งตั้งซ่อม ให้ผู้ได้รับ  
แต่งตั้งนั้นอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งแต่งตั้งไว้แล้วนั้น

มาตรา ๓๒ ในกรณีที่กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิดำรงตำแหน่งครบตามวาระแล้วแต่ยังมีได้มีการแต่งตั้ง  
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิขึ้นใหม่ ให้กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระปฏิบัติหน้าที่  
ไปพลางก่อน จนกว่าจะมีการแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิขึ้นใหม่

มาตรา ๓๓ การประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวน  
กรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม ถ้าประธานกรรมการไม่อยู่ในที่ประชุม ให้กรรมการซึ่งมา  
ประชุมเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียง  
ข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่  
ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

มาตรา ๓๔ ให้คณะกรรมการมีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณาหรือปฏิบัติการตามที่  
คณะกรรมการมอบหมาย ตลอดจนเชิญบุคคลใด ๆ มาให้ข้อเท็จจริง คำอธิบาย คำแนะนำ หรือ  
ความเห็นได้ให้นำมาตรา ๓๓ มาใช้บังคับแก่การประชุมของคณะกรรมการโดยอนุโลม

มาตรา ๓๕ ให้ผู้ผลิตน้ำมันเชื้อเพลิง ณ โรงกลั่นและจำหน่ายเพื่อใช้ในราชอาณาจักรส่งเงินเข้ากองทุนตามปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงที่ผลิตและจำหน่ายเพื่อใช้ในราชอาณาจักรในอัตราที่คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติกำหนด การส่งเงินเข้ากองทุนตามวรรคหนึ่ง ให้ส่งแก่กรมสรรพสามิตพร้อมกับการชำระภาษีสรรพสามิตสำหรับน้ำมันเชื้อเพลิง ถ้ามี ทั้งนี้ ตามระเบียบที่กรมสรรพสามิตกำหนด

มาตรา ๓๖ ให้ผู้นำเข้าน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อใช้ในราชอาณาจักรส่งเงินเข้ากองทุนตามปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงที่นำเข้ามาเพื่อใช้ในราชอาณาจักรในอัตราที่คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติกำหนด การส่งเงินเข้ากองทุนตามวรรคหนึ่ง ให้ส่งแก่กรมศุลกากรพร้อมกับการชำระค่าภาษีอากรสำหรับน้ำมันเชื้อเพลิงนั้น ถ้ามี ทั้งนี้ ตามระเบียบที่กรมศุลกากรกำหนด

มาตรา ๓๗ ให้ผู้ซื้อหรือได้มาซึ่งก๊าซจากผู้รับสัมปทานตามกฎหมายว่าด้วยการปิโตรเลียมซึ่งเป็นผู้ผลิตได้จากการแยกก๊าซธรรมชาติ ส่งเงินเข้ากองทุนในอัตราที่คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติกำหนด การส่งเงินเข้ากองทุนตามวรรคหนึ่ง ให้ส่งแก่กรมทรัพยากรธรณีพร้อมกับการชำระค่าภาคหลวงสำหรับก๊าซ ถ้ามี ทั้งนี้ ตามระเบียบที่กรมทรัพยากรธรณีกำหนด

มาตรา ๓๘ ในกรณีที่ผู้มีหน้าที่ส่งเงินเข้ากองทุนตามมาตรา ๓๕ มาตรา ๓๖ หรือ มาตรา ๓๗ ไม่ส่งเงินเข้ากองทุนหรือส่งเงินเข้ากองทุนไม่ครบตามจำนวนที่ต้องส่งให้กรมสรรพสามิตสำหรับผู้ผลิตน้ำมันเชื้อเพลิง ณ โรงกลั่นและจำหน่ายเพื่อใช้ในราชอาณาจักร กรมศุลกากรสำหรับผู้นำเข้าน้ำมันเชื้อเพลิง หรือกรมทรัพยากรธรณีสำหรับผู้ซื้อหรือได้มาซึ่งก๊าซจากผู้รับสัมปทานตามกฎหมายว่าด้วยการปิโตรเลียมซึ่งเป็นผู้ผลิตได้จากการแยกก๊าซธรรมชาติ แล้วแต่กรณี เป็นผู้ดำเนินการให้มีการดำเนินคดีตามมาตรา ๕๘ โดยเร็ว ในกรณีที่ผู้มีหน้าที่ส่งเงินเข้ากองทุนไม่ส่งเงินเข้ากองทุนตามวรรคหนึ่งหรือส่งภายหลังระยะเวลาที่กำหนด นอกจากจะมีความผิดตามพระราชบัญญัตินี้แล้ว ให้เสียเงินเพิ่มในอัตราร้อยละสามต่อเดือนของจำนวนเงินดังกล่าวตั้งแต่วันที่ครบกำหนดส่งและให้ถือว่าเงินเพิ่มนี้เป็นเงินที่ต้องส่งเข้ากองทุนด้วย ในการคำนวณระยะเวลาตามวรรคสอง เศษของเดือนให้นับเป็นหนึ่งเดือน

มาตรา ๓๙ เงินที่ส่งเข้ากองทุนตามมาตรา ๓๕ มาตรา ๓๖ และมาตรา ๓๗ ให้ถือเป็นรายจ่ายตามประมวลรัษฎากร

## หมวด ๕

### มาตรการส่งเสริมและช่วยเหลือ

มาตรา ๔๐ โรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมที่จะต้องจัดให้มีการอนุรักษ์พลังงาน รวมทั้งมีเครื่องจักร อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ และวัสดุที่จำเป็นเพื่อการนั้นๆ หรือผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงหรือวัสดุเพื่อใช้ในการอนุรักษ์พลังงาน มีสิทธิขอรับการส่งเสริมและช่วยเหลือได้ดังต่อไปนี้

(๑) ขอรับยกเว้นค่าธรรมเนียมพิเศษตามพระราชบัญญัตินี้

(๒) ขอรับเงินช่วยเหลือหรือเงินอุดหนุนจากกองทุนตามมาตรา ๒๕ เจ้าของโรงงานหรืออาคาร ส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจที่ไม่มีหน้าที่ต้องจัดให้มีการอนุรักษ์พลังงานตามวรรคหนึ่ง แต่ประสงค์ที่จะจัดให้มีเครื่องจักร อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้หรือระบบควบคุมการทำงานของตนเองเพื่อทำการอนุรักษ์พลังงานให้มีสิทธิขอรับการส่งเสริมและช่วยเหลือตามวรรคหนึ่งได้

มาตรา ๔๑ คำขอรับการส่งเสริมและช่วยเหลือตามมาตรา ๔๐ ให้ยื่นต่อคณะกรรมการ กองทุนตามระเบียบที่คณะกรรมการกองทุนกำหนด ในการพิจารณาอนุมัติตามวรรคหนึ่ง คณะกรรมการกองทุนอาจจ้างบุคคลหรือสถาบันใด ซึ่งเป็นผู้ชำนาญการหรือเชี่ยวชาญทำการศึกษาและรายงานหรือให้ความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาได้ ให้คณะกรรมการกองทุนพิจารณาอนุมัติคำขอรับการส่งเสริมและช่วยเหลือตามแนวทางหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติกำหนดตามมาตรา ๔ (๘) และแจ้งให้ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตามมติของคณะกรรมการกองทุนในการส่งเสริมหรือให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ได้รับการส่งเสริมและช่วยเหลือต่อไป

ให้กรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงานมีหน้าที่ติดตามให้ผู้ได้รับการส่งเสริมและช่วยเหลือปฏิบัติให้เป็นไปตามวรรคสาม และรายงานให้คณะกรรมการกองทุนทราบ

## หมวด ๖

### ค่าธรรมเนียมพิเศษ

มาตรา ๔๒ เมื่อพ้นกำหนดสามปีนับแต่วันที่กฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา ๕ หรือมาตรา ๑๕ ใช้บังคับ ในกรณีที่เป็นโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมก่อนวันที่กฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา ๕ หรือมาตรา ๑๕ ใช้บังคับ หรือนับแต่วันที่ เป็นโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม ในกรณีที่เป็นโรงงานควบคุมในหรือหลังวันที่กฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา ๕ หรือมาตรา ๑๕ ใช้บังคับ ถ้า



เจ้าของโรงงานควบคุม หรือเจ้าของอาคารควบคุมผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎกระทรวงดังกล่าว เจ้าของโรงงานควบคุม หรือเจ้าของอาคารควบคุม แล้วแต่กรณี จะต้องมีหน้าที่ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษการใช้ไฟฟ้าตามหมวดนี้ ค่าธรรมเนียมพิเศษการใช้ไฟฟ้าตามวรรคหนึ่งจะเรียกเก็บจากโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมตามปริมาณไฟฟ้าที่ซื้อหรือได้มาจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้านครหลวงหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยให้ถือว่ามิผลบังคับเช่นเดียวกับการเรียกเก็บค่าไฟฟ้าตามกฎหมายว่าด้วยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย กฎหมายว่าด้วยการไฟฟ้านครหลวง หรือกฎหมายว่าด้วยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แล้วแต่กรณี

**มาตรา ๔๓** ให้คณะกรรมการกองทุนโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมพิเศษการใช้ไฟฟ้า ในการกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมพิเศษการใช้ไฟฟ้าตามวรรคหนึ่ง ให้คำนึงถึงความแตกต่างระหว่างอัตราค่าไฟฟ้าที่โรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมชำระให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้านครหลวง หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกับต้นทุนรวมในการผลิตและจ่ายไฟฟ้าจำนวนดังกล่าวให้แก่โรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม ต้นทุนรวมตามวรรคสองหมายความว่า ค่าลงทุนในระบบผลิตและระบบจ่ายไฟฟ้า ค่าใช้จ่ายในการจัดหาเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ค่าใช้จ่ายในการบริหารความสูญเสียในระบบไฟฟ้า และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการประกอบกิจการไฟฟ้าและให้รวมถึงผลกระทบต่อสถานะแวดล้อมหรือประชาชนอันเกิดจากการผลิตและจ่ายไฟฟ้านั้นที่ไม่เป็นภาระโดยตรงของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้านครหลวงหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

**มาตรา ๔๔** เมื่อมีกรณีที่ต้องดำเนินการเรียกเก็บค่าธรรมเนียมพิเศษ การใช้ไฟฟ้าตามมาตรา ๔๒ ให้อธิบดีมีหนังสือแจ้งให้เจ้าของ โรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุมที่จะต้องชำระค่าธรรมเนียมพิเศษการใช้ไฟฟ้าทราบ และให้ภาระการชำระค่าธรรมเนียมพิเศษการใช้ไฟฟ้าเริ่มมีผลตั้งแต่วันที่หนึ่งของเดือนถัดไปนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากอธิบดี ให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้านครหลวง หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้จัดเก็บค่าธรรมเนียมพิเศษการใช้ไฟฟ้าจากโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมที่ซื้อหรือได้ไปจากตน พร้อมกับการจัดเก็บค่าไฟฟ้าปกติประจำเดือน และนำส่งกองทุนภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับค่าธรรมเนียมพิเศษการใช้ไฟฟ้า

**มาตรา ๔๕** ในระหว่างที่โรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมต้องชำระค่าธรรมเนียมพิเศษการใช้ไฟฟ้าตามหมวดนี้ ให้คณะกรรมการกองทุนพิจารณาระงับสิทธิการขอรับการส่งเสริมและช่วยเหลือแก่โรงงานควบคุม หรืออาคารควบคุมนั้นเป็นการชั่วคราวได้ หรือให้ระงับ หรือลดการให้การ

ส่งเสริมหรือช่วยเหลือเป็นการชั่วคราวในกรณีที่โรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมดังกล่าวได้รับการส่งเสริมและช่วยเหลืออยู่แล้วได้ตามที่เห็นสมควร

**มาตรา ๔๖** เมื่อโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมที่ต้องชำระค่าธรรมเนียมพิเศษการใช้ไฟฟ้าได้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา ๕ หรือมาตรา ๑๕ แล้ว ให้แจ้งให้อธิบดีทราบ เมื่ออธิบดีได้รับแจ้งตามวรรคหนึ่งแล้ว ให้อธิบดีพิจารณาภายในสามสิบวันว่าโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมดังกล่าวได้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา ๕ หรือมาตรา ๑๕ หรือไม่ ในกรณีที่ได้มีการปฏิบัติตามกฎกระทรวงดังกล่าวแล้ว ให้อธิบดีมีคำสั่งยุติการเก็บค่าธรรมเนียมพิเศษการใช้ไฟฟ้าและมีหนังสือแจ้งให้โรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมทราบ การยุติการเก็บค่าธรรมเนียมพิเศษการใช้ไฟฟ้า ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่หนึ่งของเดือนถัดไป

### หมวด ๗

#### พนักงานเจ้าหน้าที่

**มาตรา ๔๗** เพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจดังต่อไปนี้

(๑) มีหนังสือเรียกเจ้าของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมมาให้ถ้อยคำหรือแจ้งข้อเท็จจริง หรือทำคำชี้แจงเป็นหนังสือ หรือให้ส่งเอกสารหลักฐานใดๆ เพื่อตรวจสอบหรือเพื่อประกอบการพิจารณา

(๒) เข้าไปในโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมในระหว่างเวลาพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตกหรือในเวลาทำการของสถานที่นั้นเพื่อตรวจสอบหรือดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้ ในการนี้ให้มีอำนาจสอบถามข้อเท็จจริงหรือตรวจสอบเอกสารบันทึกสภาพโรงงาน อาคาร เครื่องจักรและอุปกรณ์ และสิ่งที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานและอาคาร รวมตลอดถึงการปฏิบัติงานของบุคคลใดๆ ในสถานที่นั้น และให้มีอำนาจตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ หรือนำวัสดุปริมาณพอสมควรเท่าที่เป็นไปได้ไปเป็นตัวอย่างเพื่อการตรวจสอบได้

**มาตรา ๔๘** ในการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามมาตรา ๔๗ (๒) ให้เจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม ตลอดจนบุคคลซึ่งเกี่ยวข้องหรืออยู่ในสถานที่นั้นอำนวยความสะดวกตามสมควร

**มาตรา ๔๙** ในการปฏิบัติหน้าที่ พนักงานเจ้าหน้าที่ต้องแสดงบัตรประจำตัวแก่บุคคลซึ่งเกี่ยวข้อง บัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ให้เป็นไปตามแบบที่กำหนดในกฎกระทรวง

## หมวด ๘ การอุทธรณ์

มาตรา ๕๐ ผู้ได้รับหนังสือแจ้งผลตามมาตรา ๘ วรรคสาม ผู้ใดไม่เห็นด้วยกับหนังสือแจ้ง ดังกล่าว ให้อุทธรณ์ต่อรัฐมนตรีภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง ในกรณีเช่นว่านี้ ให้กรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงานรอการดำเนินการไว้ก่อนจนกว่าจะมีคำวินิจฉัยของรัฐมนตรีและแจ้งคำวินิจฉัยให้ผู้ยื่นคำร้องทราบแล้ว

มาตรา ๕๑ ผู้ได้รับหนังสือแจ้งตามมาตรา ๔๔ วรรคหนึ่ง ผู้ใดไม่เห็นด้วยกับหนังสือแจ้ง ให้อุทธรณ์ต่อรัฐมนตรีภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง การอุทธรณ์ไม่เป็นเหตุทุเลาการบังคับตามกฎหมาย เว้นแต่รัฐมนตรีจะเห็นสมควรให้มีการทุเลาการบังคับตามกฎหมายนั้นไว้ชั่วคราว

มาตรา ๕๒ การพิจารณาอุทธรณ์ตามมาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ให้รัฐมนตรี พิจารณาโดยเร็วคำวินิจฉัยของรัฐมนตรีให้เป็นที่ยุติ

## หมวด ๙ บทกำหนดโทษ

มาตรา ๕๓ เจ้าของโรงงานควบคุมแห่งใดแจ้งรายละเอียดหรือเหตุผลตามมาตรา ๘ วรรคสาม อันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนห้าหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๕๔ เจ้าของโรงงานควบคุมผู้ใดไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของอธิบดีที่สั่งตามมาตรา ๑๐ หรือเจ้าของอาคารควบคุมผู้ใดไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของอธิบดีที่สั่งตามมาตรา ๑๐ ซึ่งได้นำมาใช้บังคับโดยอนุโลมตามมาตรา ๒๑ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท

มาตรา ๕๕ เจ้าของโรงงานควบคุมผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๑๑ (๑) หรือเจ้าของอาคารควบคุมผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๑๑ (๑) ซึ่งได้นำมาใช้บังคับโดยอนุโลมตามมาตรา ๒๒ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองแสนบาท

มาตรา ๕๖ เจ้าของโรงงานควบคุมผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๑๑ (๒) (๓) (๔) หรือ (๕) หรือมาตรา ๑๕ หรือเจ้าของอาคารควบคุมผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๑๑ (๒) (๓) (๔) หรือ (๕) หรือมาตรา ๑๕ ซึ่งได้นำมาใช้บังคับโดยอนุโลมตามมาตรา ๒๒ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท

มาตรา ๕๗ เจ้าของโรงงานควบคุมผู้ได้รับรองผลด้านการอนุรักษ์พลังงานตามมาตรา ๑๓ (๑) หรือ (๒) อันเป็นเท็จ หรือเจ้าของอาคารควบคุมผู้ได้รับรองผลงานด้านการอนุรักษ์พลังงานตามมาตรา

๑๓ (๑) หรือ (๒) ซึ่งได้นำมาใช้บังคับโดยอนุโลมตามมาตรา ๒๒ อันเป็นเท็จ หรือผู้รับผิดชอบด้านพลังงานของโรงงานควบคุมผู้ได้รับรองข้อเท็จจริงตามมาตรา ๑๔ (๓) (๔) หรือ (๖) อันเป็นเท็จ หรือผู้รับผิดชอบด้านพลังงานของอาคารควบคุมผู้ได้รับรองข้อเท็จจริงตามมาตรา ๑๔ (๓) (๔) หรือ (๖) ซึ่งได้นำมาใช้บังคับโดยอนุโลมตามมาตรา ๒๒ อันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๕๘ ผู้ใดไม่ส่งเงินเข้ากองทุนหรือส่งเงินเข้ากองทุนไม่ครบตามจำนวนที่ต้องส่งตามมาตรา ๓๕ มาตรา ๓๖ หรือมาตรา ๓๗ ต้องระวางโทษจำคุก ตั้งแต่สามเดือนถึงสองปี หรือปรับตั้งแต่หนึ่งแสนบาทถึงสิบล้านบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๕๙ ผู้ใดขัดขวางหรือไม่อำนวยความสะดวกแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ซึ่งปฏิบัติหน้าที่ตามมาตรา ๔๗ (๒) ต้องระวางโทษปรับ ไม่เกินห้าพันบาท

มาตรา ๖๐ ในกรณีที่ผู้กระทำความผิดซึ่งต้องรับโทษตามพระราชบัญญัตินี้เป็นนิติบุคคลกรรมการหรือผู้จัดการของนิติบุคคลนั้น หรือบุคคลใดซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงานของนิติบุคคลนั้น ต้องระวางโทษตามที่บัญญัติไว้สำหรับความผิดนั้นๆ ด้วย เว้นแต่จะพิสูจน์ได้ว่าคนมิได้มีส่วนในการกระทำความผิดนั้น

มาตรา ๖๑ บรรดาความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ ให้คณะกรรมการเปรียบเทียบคดีที่รัฐมนตรีแต่งตั้งจากเจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิในทางกฎหมายสามคนมีอำนาจเปรียบเทียบได้ และเมื่อผู้กระทำความผิดได้ชำระค่าปรับตามจำนวนที่ได้เปรียบเทียบภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการเปรียบเทียบคดีกำหนดแล้ว ให้ถือว่าคดีเลิกกันตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา ในการสอบสวนถ้าพนักงานสอบสวนพบว่าบุคคลใดกระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ และบุคคลนั้นยินยอมให้เปรียบเทียบ ให้พนักงานสอบสวนส่งเรื่องให้คณะกรรมการเปรียบเทียบคดีตามวรรคหนึ่งภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่ผู้นั้นแสดงความยินยอมให้เปรียบเทียบ

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ

อนันต์ ปันยารชุน

นายกรัฐมนตรี