

# ก.พ.ร.

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ



คณะกรรมการตรวจสอบ  
และประเมินผลภาคราชการ



กรอบ การประเมินผลการ  
ปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ  
พ.ศ. 2549 ใหม่



การประเมินผลการปฏิบัติ  
ราชการ ประจำปี  
งบประมาณ พ.ศ. 2548

## (ฉบับร่าง)

แนวทางการประเมินผลการปฏิบัติราชการ  
ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปี  
งบประมาณ 2549

มิติที่ 3

ประเด็นการประเมินผล : การประหยัดพลังงาน

ตัวชี้วัดที่ 9

ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตาม  
มาตรการประหยัดพลังงาน



## **(ฉบับร่าง)**

**แนวทางการประเมินผลการปฏิบัติราชการ  
ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ 2549**

### **มิติที่ 3**

**ประเด็นการประเมินผล : การประหยัดพลังงาน**

### **ตัวชี้วัดที่ 9**

**ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน**

## ประเด็นการประเมินผล : การประหยัดพลังงาน

## ตัวชี้วัดที่ 9 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน

## น้ำหนัก : ร้อยละ 2

คำอธิบาย :

• ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของจังหวัด จะพิจารณาจากความครบถ้วนของข้อมูลเช่น จำนวนหน่วยน้ำมันและไฟฟ้าที่ใช้ เป็นต้น ที่จัดเก็บในฐานข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการประหยัดพลังงานตามแบบฟอร์มการรายงานการใช้พลังงานของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) การทบทวนมาตรการ/แนวทางการประหยัดพลังงาน และการดำเนินงานตามแผนงาน/มาตรการได้อย่างครบถ้วน รวมถึงปริมาณพลังงานที่ส่วนราชการสามารถลดการใช้ลงได้เมื่อเปรียบเทียบปริมาณการใช้ในปีงบประมาณ 2549 กับปริมาณการใช้ในปีงบประมาณ 2546

- พิจารณาจากร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของพลังงาน 2 ชนิด คือ

1. ด้านไฟฟ้า ให้น้ำหนักร้อยละ 1
2. ด้านน้ำมันเชื้อเพลิง ให้น้ำหนักร้อยละ 1

เกณฑ์การให้คะแนน :

กำหนดเป็นระดับขั้นของความสำเร็จ (Milestone) แบ่งเกณฑ์การให้คะแนนเป็น 5 ระดับ พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายแต่ละระดับ ดังนี้

ระดับ คะแนน	ระดับขั้นของความสำเร็จ (Milestone)				
	ขั้นตอนที่ 1	ขั้นตอนที่ 2	ขั้นตอนที่ 3	ขั้นตอนที่ 4	ขั้นตอนที่ 5
1	✓				
2	✓	✓			
3	✓	✓	✓		
4	✓	✓	✓	✓	
5	✓	✓	✓	✓	✓

## โดยที่ :

1. ด้านไฟฟ้า

ขั้นตอน	รายละเอียดการดำเนินการ
ขั้นตอนที่ 1	มีข้อมูลในฐานข้อมูลการประหยัดไฟฟ้าครบถ้วน
ขั้นตอนที่ 2	ทบทวนมาตรการ/แนวทางการประหยัดไฟฟ้า
ขั้นตอนที่ 3	ประหยัดไฟฟ้าได้ เท่ากับร้อยละ 0
ขั้นตอนที่ 4	ประหยัดไฟฟ้าได้ มากกว่าร้อยละ 0 ถึง ร้อยละ 5
ขั้นตอนที่ 5	ประหยัดไฟฟ้าได้ มากกว่าร้อยละ 5 ถึง ร้อยละ 10 ขึ้นไป หรือ ร้อยละ 15 ขึ้นไป หากหน่วยงานนั้นที่ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ปีงบประมาณ 2548 เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับปีงบประมาณ 2546

## 2. ด้านน้ำมันเชื้อเพลิง

ขั้นตอน	รายละเอียดการดำเนินการ
ขั้นตอนที่ 1	มีข้อมูลในฐานข้อมูลการประหยัดน้ำมันครบถ้วน
ขั้นตอนที่ 2	ทบทวนมาตรการ/แนวทางการประหยัดน้ำมัน
ขั้นตอนที่ 3	ประหยัดน้ำมันได้ เท่ากับร้อยละ 0
ขั้นตอนที่ 4	ประหยัดน้ำมันได้ มากกว่าร้อยละ 0 ถึง ร้อยละ 5
ขั้นตอนที่ 5	ประหยัดน้ำมันได้ มากกว่าร้อยละ 5 ถึง ร้อยละ 10 ขึ้นไป หรือ ร้อยละ 15 ขึ้นไป หากหน่วยงานนั้นที่ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ปีงบประมาณ 2548 เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับปีงบประมาณ 2546

### สูตรการคำนวณ :

#### 1. ร้อยละของปริมาณไฟฟ้าที่ประหยัดได้ เท่ากับ

$$\left\{ \frac{\text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้าปีงบประมาณ 2546 (หน่วย)} - \text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้าปีงบประมาณ 2549 (หน่วย)}}{\text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้าปีงบประมาณ 2546 (หน่วย)}} \times 100 \right\}$$

#### 2. ร้อยละของน้ำมันเชื้อเพลิงที่ประหยัดได้ เท่ากับ

$$\left\{ \frac{\text{ปริมาณการใช้น้ำมันปีงบประมาณ 2546 (ลิตร)} - \text{ปริมาณการใช้น้ำมันปีงบประมาณ 2549 (ลิตร)}}{\text{ปริมาณการใช้น้ำมันปีงบประมาณ 2546 (ลิตร)}} \times 100 \right\}$$

### เหตุผล :

ด้วยคณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 ได้เห็นชอบยุทธศาสตร์ การแก้ไขปัญหาด้านพลังงานของประเทศ โดยมีมาตรการให้ทุกหน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจลดการใช้พลังงานลงร้อยละ 10 -15 เทียบกับปริมาณการใช้ไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิงของปีงบประมาณ 2546

### เงื่อนไข :

สำหรับระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของส่วนราชการ สำนักงาน ก.พ.ร. จะใช้ข้อมูลของส่วนอนุรักษ์พลังงานและพลังงานหมุนเวียน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงานที่ส่วนราชการได้รายงานผลผ่าน [www.e-report.energy.go.th](http://www.e-report.energy.go.th) ตามหนังสือสำนักงาน ก.พ.ร. ที่ นร 1201/ว 23 ลงวันที่ 28 ตุลาคม 2548

Address http://www.e-report.energy.go.th/

**โครงการลดการใช้พลังงาน ในภาคราชการ**  
จัดทำโดย: ส่วนอนุรักษ์พลังงานและพลังงานหมุนเวียน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

Ministry of Energy **หน้าแรก** | **แนะนำโครงการ** | **เปรียบเทียบผลประหยัด NEM** | **ข่าวสารประชาสัมพันธ์** | **FAQ** | **เว็บบอร์ด**

**เข้าสู่ระบบ**

รหัสสมาชิก:   
รหัสผ่าน:

**เบ็ดเตล็ด**

[ผู้ประสานงาน สทพ.](#)  
 [เมมเบอร์ดาวน์โหลด](#)

- [วิธีการขอติดตั้งไฟฟ้า](#)
- [อัตราค่าไฟฟ้าและน้ำมันในช่วงปี 2548-2548](#)
- [คู่มือลดใช้พลังงานสำหรับราชการและวิสาหกิจ](#)
- [แก๊สโซฮอล์](#)
  - [FACI SHEET](#)
  - [TV SPOT](#)

**DOWNLOAD**

- [คู่มือการใช้งานระบบ NEM](#)
- [แบบฟอร์มรายงานผล](#)

**รายงานสถานะความสมบูรณ์ของข้อมูลหน่วยงาน**

ระดับของหน่วยงาน	จำนวนในระบบ	ส่งข้อมูลสมบูรณ์	รวมชื่อหน่วยงาน		
			ส่งสมบูรณ์	ไม่ส่งสมบูรณ์	ไม่เข้ามากรอก
หน่วยงานระดับที่ 1	355	310	<a href="#">ดูรายชื่อ</a>	<a href="#">ดูรายชื่อ</a>	<a href="#">ดูรายชื่อ</a>
หน่วยงานระดับที่ 2	7,005	4,564	<a href="#">ดูรายชื่อ</a>	<a href="#">ดูรายชื่อ</a>	<a href="#">ดูรายชื่อ</a>
หน่วยงานระดับที่ 3	28,137	9,233	<a href="#">ดูรายชื่อ</a>	<a href="#">ดูรายชื่อ</a>	<a href="#">ดูรายชื่อ</a>
หน่วยงานระดับที่ 4	9,757	4,318	<a href="#">ดูรายชื่อ</a>	<a href="#">ดูรายชื่อ</a>	<a href="#">ดูรายชื่อ</a>
หน่วยงานระดับที่ 5	294	61	<a href="#">ดูรายชื่อ</a>	<a href="#">ดูรายชื่อ</a>	<a href="#">ดูรายชื่อ</a>
หน่วยงานระดับที่ 6	9	0	<a href="#">ดูรายชื่อ</a>	<a href="#">ดูรายชื่อ</a>	<a href="#">ดูรายชื่อ</a>

**ข่าวสารอนุรักษ์พลังงาน**

- [สทพ. ติดตามข้อมูลประหยัดพลังงานภาคราชการและวิสาหกิจ ของหน่วยงานท้องถิ่นในส่วนภูมิภาค \(คลิกเพื่อดูรายละเอียด\) \*\*Hot!\*\*](#)
- [รายงานสรุปการใช้พลังงานของหน่วยงานราชการและวิสาหกิจ \(คลิกเพื่อดูรายละเอียด\) \*\*Hot!\*\*](#)
- [รหัสสมาชิกและรหัสผ่านขององค์การบริหารส่วนจังหวัด สำนักงาน ทศบาล และองค์การบริหารส่วนตำบลภายในจังหวัด \(คลิกเพื่อดูรายละเอียด\) \*\*Hot!\*\*](#)
- [ตรวจสอบสถานะปัจจุบันของการรายงานข้อมูลหน่วยงานราชการ ผ่านระบบ www.e-report.energy.go.th \(คลิกเพื่อดูรายละเอียด\)](#)

**เริ่มดูข้อมูล**

- [ข้อมูลการใช้พลังงานของหน่วยงานระดับกรมในส่วนกลาง](#)
  - [การใส่ไฟฟ้า](#)
  - [การใช้ขั้นต้น](#)
- [ข้อมูลการใช้พลังงานของหน่วยงานระดับจังหวัด](#)
  - [การใส่ไฟฟ้า](#)
  - [การใช้ขั้นต้น](#)
- [การรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของหน่วยงานราชการ](#)
  - [หน่วยงานระดับกรมในส่วนกลาง](#)
  - [หน่วยงานระดับจังหวัด](#)

[ติดต่อเจ้าหน้าที่ สทพ. เพื่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม](#)

[Vjator 293046](#)

**หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก :**

ส่วนอนุรักษ์พลังงานและพลังงานหมุนเวียน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน  
โทร. 0 2612 1555 ต่อ 351-380

แนวทางการประเมินผล :

แนวทางการประเมินผล

1. ประเมินผลจากข้อมูล เอกสาร หลักฐานต่าง ๆ

เอกสาร หลักฐานที่แสดงให้เห็นว่าการดำเนินการของตัวชี้วัดดังกล่าวได้บรรลุผลตามข้อมูลที่แจ้งมาจริง ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ

1.1 ใช้ข้อมูลการใช้พลังงานที่ส่วนราชการได้รายงานผลผ่าน [www.e-report.energy.go.th](http://www.e-report.energy.go.th) ของ ส่วนอนุรักษ์พลังงานและพลังงานหมุนเวียน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ตามหนังสือสำนักงาน ก.พ.ร. ที่ นร 1201/ว 23 ลงวันที่ 28 ตุลาคม 2548 โดยพิจารณาในแต่ละชั้นตอนดังนี้

**ขั้นตอนที่ 1** มีข้อมูลในฐานข้อมูลการประหยัดไฟฟ้าครบถ้วน

หมายถึง ให้ส่วนราชการบันทึกข้อมูลใน [www.e-report.energy.go.th](http://www.e-report.energy.go.th) ตามที่ สนพ. ออกแบบไว้ โดยข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน ปีงบประมาณ 2546 และปี 2549 ต้องครบถ้วน 100%

เว้นแต่ ส่วนราชการที่ไม่มีฐานข้อมูลปีงบประมาณ 2546 ตามลักษณะที่กำหนดใน ข้อ 4.2 แห่งข้อ 4 เงื่อนไข ส่วนราชการนั้นจะต้องมีข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน ปีงบประมาณ 2548 และปี 2549 ต้องครบถ้วน 100%



**โครงการลดการใช้พลังงานในภาคราชการ**  
จัดทำโดย ส่วนอนุรักษ์พลังงานและพลังงานหมุนเวียน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงานแห่งชาติ

กระทรวงพลังงาน  
Ministry of Energy

รหัสสมาชิก: eppo  
หน่วยงาน: สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

ข้อมูลหน่วยงาน
คณะทำงาน
การใช้พลังงาน
รูปแบบการใช้พลังงาน
หน่วยงานภายใต้การบริหาร
ส่งข้อมูลสมบูรณ์

- 1) ข้อมูลของหน่วยงาน
- 2) คณะทำงานและมาตรการลดใช้พลังงาน
- 3) ข้อมูลการใช้พลังงานของหน่วยงาน
- 4) รูปแบบการใช้พลังงานของหน่วยงาน
- 5) หน่วยงานภายใต้การบริหาร
- 6) ส่งข้อมูลสมบูรณ์ถึง ส.น.พ.
- 7) ติดต่อเจ้าหน้าที่ ส.น.พ. ผู้ดูแลระบบ

**ขั้นตอนที่ 2** ทบทวนมาตรการ/แนวทางการประหยัดไฟฟ้า

หมายถึง ให้ส่วนราชการบันทึกเกี่ยวกับการทบทวนแนวทางประหยัดไฟฟ้า/น้ำมัน ใน [www.e-report.energy.go.th](http://www.e-report.energy.go.th) ตามที่ สนพ. ออกแบบไว้ เช่น ได้มีการประชุมคณะทำงาน ครั้งที่ .... ที่ประชุมมีมติให้..... หรือ ที่ประชุมเห็นว่ามาตรการปี 2548 ครบถ้วนครอบคลุมดีแล้ว จึงมีมติให้ปฏิบัติตามมาตรการเดิมต่อไปโดยเคร่งครัด เป็นต้น

### แนวทางการประเมินผล

#### คณะกรรมการและมาตรการลดใช้พลังงาน

รายชื่อคณะกรรมการลดใช้พลังงานของหน่วยงาน			
ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งภายในหน่วยงาน	โทรศัพท์	โทรสาร

เพิ่มรายชื่อ

ปรับปรุงล่าสุด : 20 ม.ค. 2549

มาตรการประหยัดพลังงานของหน่วยงาน			
ลำดับ	มาตรการประจำปีงบประมาณ	วันที่ปรับปรุงล่าสุด	สถานะ
1.	มาตรการประจำปีงบประมาณ 2549	-	(ยังไม่มีมาตรการปี 2549) <a href="#">กรณมาตรการ</a>
2.	<a href="#">มาตรการประจำปีงบประมาณ 2548</a>	20 ม.ค. 2549	(มีมาตรการปี 2548 แล้ว) <a href="#">ปรับปรุงมาตรการ</a>

1.2 ใช้ข้อมูลรายงานการประเมินตนเองในการปฏิบัติงานตามคำรับรอง (Self Assessment Report: SAR) ที่ส่วนราชการรายงานต่อ สำนักงาน ก.พ.ร. โดยเอกสารประกอบด้วย

- รายงานการประชุมเกี่ยวกับมาตรการประหยัดพลังงาน
- แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ 2549 ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้มีอำนาจ ซึ่งควรประกอบด้วย แนวทางและ/หรือมาตรการการประหยัดพลังงาน การคาดการณ์ปริมาณการใช้พลังงานในกรณีไม่มีการมาตรการใดๆ และเมื่อดำเนินงานตามแนวทางและ/หรือมาตรการในปีงบประมาณ 2549 แนวทางการติดตามตรวจสอบ การวิเคราะห์ปัจจัยสนับสนุน ปัญหาและอุปสรรค แนวทางการประเมินผล รายงานการติดตามผลรอบครึ่งปีและหนึ่งปี รายงานการปรับเปลี่ยนแนวทาง ดำเนินการการกรณีที่ผลที่ได้ไม่เป็นไปตามเป้าที่คาดหวัง
- ในกรณีที่ดำเนินการต่อจากแผนปีงบประมาณ 2548 ต้องมีเอกสารแสดงถึงการทบทวนมาตรการ ซึ่งประกอบด้วย การเปรียบเทียบปริมาณพลังงานที่ลดได้จริงกับปริมาณที่คาดว่าจะลดได้ตาม มาตรการในช่วง 6 เดือนแรกของปีงบประมาณ 2549 (ในกรณีที่แผนปีงบประมาณ 2548 ไม่มีการคาดการณ์ในส่วนนี้ไว้ ให้หน่วยงานทำการคาดการณ์ทันทีและทำการเปรียบเทียบในเดือนที่เหลือ) การวิเคราะห์ปัจจัยสนับสนุน ปัญหาและอุปสรรค วิธีการปรับปรุงแนวทางดำเนินการและ/หรือมาตรการเพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ รายงานการติดตามผลรอบ 6 เดือนและ 12 เดือน
- คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงาน (ในกรณีดำเนินการต่อเนื่องจากปีงบประมาณ 2548 สามารถใช้คำสั่งแต่งตั้งของปีงบประมาณ 2548)
- บันทึกผลการดำเนินงานที่เกี่ยวกับตัวชี้วัด
- เอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินงานของตัวชี้วัด

---

## แนวทางการประเมินผล

---

### หมายเหตุ :

การจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (Self Assessment Report: SAR) ขอให้ส่วนราชการสรุปผลการดำเนินงาน พร้อมแนบตัวอย่างเอกสาร/หลักฐานประกอบของตัวชี้วัดมาด้วย ส่วนเอกสาร/หลักฐานที่เกี่ยวข้องอื่นที่ไม่ได้จัดส่งให้ สำนักงาน ก.พ.ร. ขอให้ส่วนราชการจัดเตรียมไว้ ณ ส่วนราชการเพื่อพร้อมให้ผู้ประเมินตรวจสอบหรือขอข้อมูลเพิ่มเติม

---

## 2. ประเมินผลจากข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์บุคคลที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ

---

- 2.1 ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด
- 2.2 ผู้จัดเก็บข้อมูล
- 2.3 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับการดำเนินการของส่วนราชการ

---

## 3. การสังเกตการณ์

---

- 3.1 กระบวนการรวบรวมข้อมูลผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดควรมีคุณสมบัติ ดังนี้
  - ความถูกต้อง เช่น แบบฟอร์มและเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในการตรวจสอบข้อมูลก่อนและหลังการจัดเก็บทุกครั้ง รวมทั้งแบบฟอร์มและเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในการสอบถามข้อมูลต่างๆ จากเจ้าของข้อมูลทุก 1 เดือน
  - ความน่าเชื่อถือ เช่น ระบุแหล่งที่มาได้ชัดเจน สามารถสอบย้อนข้อมูลกับหน่วยงานเจ้าของข้อมูลได้มีการจัดเก็บเป็นระบบและมีเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในการจัดเก็บ
  - ความทันสมัย เช่น ความถี่ในการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันทุกครั้งที่ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงลงในระบบฐานข้อมูล
  - ความสามารถในการตรวจสอบได้ เช่น ส่วนราชการมีความพร้อมให้คณะกรรมการฯ ส่วนราชการ ภาคเอกชนและประชาชนตรวจสอบข้อมูลได้
- 3.2 สภาพแวดล้อมของสถานที่ที่ดำเนินการตามกิจกรรมหรือโครงการหลัก
- 3.3 การเก็บรักษาและดูแลเอกสาร/ข้อมูล
- 3.4 การมีส่วนร่วมของผู้บริหารระดับสูงของส่วนราชการ

---

## 4. เจาะลึก

---

### 4.1 การประเมินผลประหยัดไฟฟ้า/น้ำมันของส่วนราชการ

ส่วนราชการ ส่วนกลาง ประเมินหน่วยงานระดับกรม และรวมหน่วยงานย่อยในสังกัดของกรม เฉพาะที่ไม่ได้ตั้งขึ้นตามกฎหมายกระทรวง ทั้งหมด ทั้งที่ตั้งอยู่ใน ส่วนกลางและภูมิภาค

ส่วนราชการ ส่วนจังหวัด ประเมินระดับจังหวัด ซึ่งรวมหน่วยงานย่อยทั้งหมดในสังกัดจังหวัด และรวมหน่วยงานย่อยทั้งหมดในสังกัดของกรมส่วนกลาง เฉพาะที่ได้ตั้งขึ้นตามกฎหมายกระทรวง แต่มีที่ตั้งปฏิบัติงานในจังหวัดนั้น



### แนวทางการประเมินผล

4.2 กรณีที่ส่วนราชการ ไม่มีฐานข้อมูลปีงบประมาณ 2546 ให้ส่วนราชการใช้ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันของปีงบประมาณ 2548 เป็นปีฐานแทนปีงบประมาณ 2546 แทน ทั้งนี้ต้องมีเหตุผล เช่น

- ได้รับการจัดตั้งภายหลังปีงบประมาณ 2546
- เพิ่งแยกหรือจัดเก็บปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน ด้วยตนเอง ภายหลังปีงบประมาณ 2546-เช่น การแยกมิเตอร์ แยกสำนักงานจากหน่วยงานอื่น หรืออื่นๆ
- มีเหตุสุดวิสัยเป็นเหตุให้ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน ปีงบประมาณ 2546 เอกสารชำรุด สูญหาย เช่น ไฟไหม้ น้ำท่วม ในปีนั้น เป็นต้น

4.3 กรณีที่ปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันของปีงบประมาณ 2549 ของส่วนราชการใด เปลี่ยนแปลงจากปีฐาน โดยเพิ่มขึ้นตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไป ซึ่งเป็นระดับที่มีนัยสำคัญ ให้ส่วนราชการนั้นแจ้งหรือแสดงผลในรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ที่ส่วนราชการรายงานต่อ สำนักงาน ก.พ.ร. โดยมีรายละเอียดที่พอเพียงต่อการพิจารณาความเหมาะสมของเหตุผลที่ทำให้ปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันของปีงบประมาณ 2549 เพิ่มขึ้น เช่น

- มีการเปลี่ยนโครงสร้างหรือภารกิจของหน่วยงาน (ระบุรายละเอียด)
- ภารกิจเพิ่มขึ้น (ระบุรายละเอียด)
- ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับดำเนินภารกิจเพิ่มเติม (ระบุรายละเอียด) สร้างอาคารใหม่ (ระบุรายละเอียด)

## 5. เกณฑ์การให้คะแนนขั้นตอนที่ 1 (ความครบถ้วนของฐานข้อมูล) = 1 คะแนน

**คะแนนเต็ม 1 คะแนน** พิจารณา 2 ส่วน คือ (1) ด้านไฟฟ้า = 0.5 คะแนน และ (2) ด้านน้ำมัน = 0.5 คะแนน ใช้ข้อมูลจากที่ส่วนราชการบันทึกใน [www.e-report.energy.go.th](http://www.e-report.energy.go.th) ตามที่ สนพ. ออกแบบไว้

### 5.1 ส่วนราชการ ส่วนกลาง

- (1) ต้องมีข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน ปีงบประมาณ 2546 และปี 2549 ต้องครบถ้วน 100%
- (2) สำหรับ ส่วนราชการที่ไม่มีฐานข้อมูลปีงบประมาณ 2546 ตามลักษณะที่กำหนดใน ข้อ 4.2 แห่งข้อ 4 เงื่อนไข ส่วนราชการนั้น ต้องมีข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน ปีงบประมาณ 2548 และปี 2549 ครบถ้วน 100%
- (3) ส่วนราชการที่มีข้อมูลตามข้อ 5.1 (1) หรือ (2) ไม่ครบ 100% = 0 คะแนน

### 5.2 ส่วนราชการ ส่วนจังหวัด

- (1) พิจารณาข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน ปีงบประมาณ 2546 และปี 2549 ของหน่วยงานทั้งหมดในสังกัดจังหวัด และของหน่วยงานทั้งหมดในสังกัดของกรมส่วนกลางแต่มีที่ตั้งปฏิบัติงานในจังหวัด ที่ครบถ้วน 100%
- (2) สำหรับ ส่วนราชการที่ไม่มีฐานข้อมูลปีงบประมาณ 2546 ตามลักษณะที่กำหนดใน ข้อ 4.2 แห่งข้อ 4 เงื่อนไข พิจารณาสวนราชการที่มีข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน ปีงบประมาณ 2548 และปี 2549 ที่ครบถ้วน 100%

แนวทางการประเมินผล

(3) เกณฑ์การพิจารณาคะแนน เป็นไปตามสัดส่วนดังนี้

ด้านไฟฟ้า

จำนวนหน่วยงานที่มีข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า  
ปีงบประมาณ 2546 (หรือ 2548) และ ปีงบประมาณ 2549 ครบ 100% X 0.5

จำนวนหน่วยงานหน่วยงานทั้งหมดในสังกัดจังหวัด + จำนวนหน่วยงานทั้งหมด  
ในสังกัดส่วนกลางแต่มีที่ตั้งปฏิบัติงานในจังหวัด

ด้านน้ำมัน

จำนวนหน่วยงานที่มีข้อมูลปริมาณการใช้น้ำมัน  
ปีงบประมาณ 2546 (หรือ 2548) และ ปีงบประมาณ 2549 ครบ 100% X 0.5

จำนวนหน่วยงานหน่วยงานทั้งหมดในสังกัดจังหวัด + จำนวนหน่วยงานทั้งหมด  
ในสังกัดส่วนกลางแต่มีที่ตั้งปฏิบัติงานในจังหวัด

6. เกณฑ์การให้คะแนนขั้นตอนที่ 2 (ทบทวนมาตรการ/แนวทางการประหยัดไฟฟ้า/น้ำมัน) = 1 คะแนน

- (1) พิจารณาเกี่ยวกับการทบทวนแนวทางประหยัดไฟฟ้า/น้ำมัน ใน [www.e-report.energy.go.th](http://www.e-report.energy.go.th) ตามที่  
สนพ. ออกแบบไว้ เช่น ได้มีการประชุมคณะทำงาน ครั้งที่ ... ที่ประชุมมีมติให้..... หรือ ที่ประชุมเห็นว่า  
มาตรการปี 2548 ครบถ้วนครอบคลุมดีแล้ว จึงมีมติให้ปฏิบัติตามมาตรการเดิมต่อไปโดยเคร่งครัด เป็นต้น
- (2) พิจารณาจากเอกสารประกอบการประเมินตนเองในการปฏิบัติงานตามคำรับรอง (Self Assessment  
Report: SAR) ที่ส่วนราชการรายงานต่อ สำนักงาน ก.พ.ร.
- (3) เกณฑ์การพิจารณาคะแนน เป็นไปตามสัดส่วนดังนี้

ด้านไฟฟ้า/น้ำมัน

จำนวนหน่วยงานที่มีการทบทวนแนวทางประหยัดไฟฟ้า/น้ำมัน ปีงบประมาณ 2549 ครบ 100%

จำนวนหน่วยงานหน่วยงานทั้งหมดในสังกัดจังหวัด + จำนวนหน่วยงานทั้งหมด  
ในสังกัดส่วนกลางแต่มีที่ตั้งปฏิบัติงานในจังหวัด

แนวทางการประเมินผล

7. เกณฑ์การให้คะแนนขั้นตอนที่ 3-5 (ผลประหยัดไฟฟ้า/น้ำมัน) = 3 คะแนน

คะแนนรวม 3 คะแนน พิจารณา 2 ส่วน คือ

- (1) ปริมาณการลดใช้ไฟฟ้า = 1.5 คะแนน
- (2) ปริมาณการลดใช้น้ำมัน = 1.5 คะแนน
- ใช้ข้อมูลจากที่ส่วนราชการบันทึกใน [www.e-report.energy.go.th](http://www.e-report.energy.go.th) ตามที่ สนพ. ออกแบบไว้
- ต้องได้รับเกณฑ์การให้คะแนนขั้นตอนที่ 1 (ความครบถ้วนของฐานข้อมูล) ด้านไฟฟ้าผ่าน 0.25 คะแนน และ ด้านน้ำมันเชื้อเพลิง ผ่าน 0.25 คะแนน
- หน่วยงานที่มีการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน ปีงบประมาณ 2548 ลดลง เมื่อเทียบกับปีฐาน จะได้ 1.5/1.5 คะแนน เมื่อผลลดใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน มากกว่าร้อยละ 10 ขึ้นไป เมื่อเทียบกับปีฐาน
- หน่วยงานที่มีการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน ปีงบประมาณ 2548 เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับปีฐาน จะได้ 1.5/1.5 คะแนน เมื่อผลลดใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน ปีงบประมาณ 2549 ต้องมากกว่าร้อยละ 15 ขึ้นไป เมื่อเทียบกับปีฐาน
- หน่วยงานที่ข้อมูลการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน ปีงบประมาณ 2548 ไม่สมบูรณ์ เป็นเหตุให้ไม่สามารถประเมินผล การใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน ปีงบประมาณ 2548 ได้ว่า เพิ่มขึ้น หรือ ลดลง จะประเมินผลหน่วยงานนั้นได้ 1.5/1.5 คะแนน เมื่อผลลดใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน ปีงบประมาณ 2549 ต้องมากกว่าร้อยละ 15 ขึ้นไป เมื่อเทียบกับปีฐาน
- ส่วนราชการส่วนจังหวัด ใช้ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน รวมหน่วยงานย่อยทั้งหมดในสังกัดจังหวัด และรวมหน่วยงานย่อยทั้งหมดในสังกัดของกรมส่วนกลาง เฉพาะที่ได้ตั้งขึ้นตามกฎหมายกระทรวง แต่มีที่ตั้งปฏิบัติงานในจังหวัดนั้น

7.1 พิจารณาร้อยละของปริมาณไฟฟ้าที่ประหยัดได้ เท่ากับ

$$\left\{ \frac{\text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้าปีงบประมาณ 2546 (หน่วย)} - \text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้าปีงบประมาณ 2549 (หน่วย)}}{\text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้าปีงบประมาณ 2546 (หน่วย)}} \times 100 \right\}$$

ขั้นตอนที่ 3	ประหยัดไฟฟ้าได้ เท่ากับร้อยละ 0	= 0.5 คะแนน
ขั้นตอนที่ 4	ประหยัดไฟฟ้าได้ มากกว่าร้อยละ 0 ถึง ร้อยละ 5	= 0.5 คะแนน
ขั้นตอนที่ 5	ประหยัดไฟฟ้าได้ มากกว่าร้อยละ 5 ถึง ร้อยละ 10 ขึ้นไป	} = 0.5 คะแนน
	หรือ มากกว่าร้อยละ 5 ถึงร้อยละ 15 ขึ้นไป หากหน่วยงานนั้นมีปริมาณการใช้ไฟฟ้า ปีงบประมาณ 2548 เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับปีงบประมาณ 2546	

หมายเหตุ: การประเมินคะแนนในขั้นตอนที่ 4 ถึงขั้นตอนที่ 5 เป็นระบบอัตราก้าวหน้า (Progressive Rate)



## 8. ตัวอย่างการให้คะแนน (ส่วนจังหวัด)

จังหวัด xxx	หน่วยงาน	ชั้นที่ 1		ชั้นที่ 2	ชั้นที่ 3-5					
		ข้อมูล 46 และ 49		ทบทวน มาตรการ	การลดใช้ไฟฟ้า			การลดใช้น้ำมัน		
		ไฟฟ้า	น้ำมัน		ปี 46	ปี 48	ปี 49	ปี 46	ปี 48	ปี 49
	1 สำนักงาน จังหวัด xxx	100%	100%	มี	2,000	2,100	1,800	900	800	700
	2 สำนักงาน จังหวัด xxx	100%	100%	มี	2,500	2,500	1,500	800	- <sup>c</sup>	700
	3 สำนักงาน จังหวัด xxx	100%	80%	มี	3,500	3,000	3,250	-	-	-
	4 สำนักงาน จังหวัด xxx	80%	50%	มี	-	-	-	-	-	-
	5 สำนักงาน จังหวัด xxx	-	30%	มี	-	-	-	-	-	-
	6 สำนักงาน ส่วนกลาง จังหวัด xxx	100%	20%	มี	1,700	1,800	1,750	-	-	-
	7 สำนักงาน ส่วนกลาง จังหวัด xxx	100%	-	มี	- <sup>a</sup>	2,200	2,100	-	-	-
	8 สำนักงาน ส่วนกลาง จังหวัด xxx	50%	-	มี	-	-	-	-	-	-
	9 สำนักงาน ส่วนกลาง จังหวัด xxx	20%	-	ไม่มี	-	-	-	-	-	-
	10 สำนักงาน ส่วนกลาง จังหวัด xxx	-	100%	ไม่มี	-	-	-	1,200	1,100	1,150
รวมจำนวนหน่วยงานทั้งหมด 10 หน่วยงาน										
รวมผลการใช้พลังงานของหน่วยงานที่มีข้อมูลครบถ้วน					11,900	11,600	10,400	2,900	N/A	2,550
<b>ผลการประเมิน</b>										
ความครบถ้วน 100% (หน่วยงาน)		5	3	8						
<b>ชั้น</b>	<b>คะแนนที่ได้รับ (คะแนนเต็ม)</b>	<b>0.50</b>	<b>0.50</b>	<b>1.00</b>	<b>1.50</b>	<b>1.50</b>				
1	จำนวนหน่วยงานที่มีข้อมูลครบ 100% * 0.5 จำนวนหน่วยงานทั้งหมด	0.25	0.15							
2	จำนวนหน่วยงานที่ทบทวนมาตรการ จำนวนหน่วยงานทั้งหมด			0.8						
3-5	(ปริมาณการใช้ไฟฟ้า(น้ำมัน)ปี 46 - ปริมาณการใช้ไฟฟ้า(น้ำมัน)ปี 49) * 100% ปริมาณการใช้ไฟฟ้า(น้ำมัน)ปี 46					12.6050%		N/A		
	<b>คะแนนรวมของจังหวัด xxx</b>	<b>0.25</b>	<b>0.15</b>	<b>0.8</b>	<b>1.5000</b> <sup>b</sup>	<b>0</b> <sup>d</sup>				
	<b>คะแนนรวมของจังหวัด xxx รวมทั้งสิ้น</b>					<b>2.7000</b>				
<b>หมายเหตุ: ด้านไฟฟ้า</b>										
a เนื่องจากข้อมูลไฟฟ้าปี 46 ของหน่วยงานดังกล่าวสูญหายจากไฟไหม้ จึงต้องใช้ข้อมูลปี 48 มาคำนวณผลประหยัด										
b เนื่องจากการใช้ไฟฟ้าปี 48 ต่ำกว่าปี 46 ดังนั้นผลประหยัดตั้งแต่ 10% ขึ้นไป จึงได้คะแนนเต็ม										
<b>หมายเหตุ: ด้านน้ำมัน</b>										
c ไม่มีข้อมูลด้านน้ำมันปี 2548 ครรภ์นี้ ถือว่าปี 2548 ใช้เพิ่มขึ้น และในการประเมินผล หน่วยงานนี้ต้องลดใช้น้ำมันปี 2549 ให้ได้ตั้งแต่ร้อยละ 15 จึงจะได้ 3 คะแนน										
d เนื่องจากคะแนนในชั้นตอนที่ 3 ของด้านน้ำมัน ต่ำกว่า 0.25 จึงไม่นำมาประเมินในชั้นที่ 3-5										