**ตัวชี้วัดที่ 12 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของส่วนราชการ**

สิ่งที่ส่งมาด้วย 6

**น้ำหนัก : ร้อยละ 2**

**คำอธิบาย** **:**

ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของส่วนราชการ จะพิจารณาจาก ความครบถ้วนของข้อมูล ได้แก่ ข้อมูลการติดตามการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน ข้อมูลปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (kWh) ข้อมูลปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร) เป็นต้น โดยใช้ข้อมูลตามที่รายงานและจัดเก็บในฐานข้อมูล www.e-report.energy.go.th ของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

รูปที่ 1 หน้าแรกของ **www.e-report.energy.go.th**

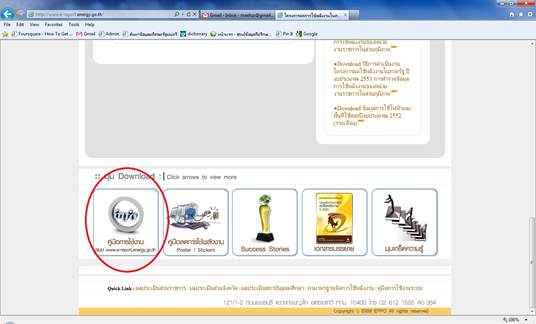


หมายเหตุ: การขอ username และ password ในการเข้าระบบ

(1) จากหน่วยงานต้นสังกัด หรือ (2) จาก สนพ. โทร 0 2612 1555 ต่อ 358 หรือ 364

รูปที่ 2 คู่มือการใช้งานระบบ **e-report** อยู่ที่ด้านล่างของหน้า Webpage หรือ

โหลดจาก link --> <http://www.e-report.energy.go.th/WebHandbook.pdf>



พิจารณาจากร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของพลังงาน 2 ชนิด คือ

1. ด้านไฟฟ้า

2. ด้านน้ำมันเชื้อเพลิง

**เหตุผล :**

คณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2555 เห็นชอบให้หน่วยงานราชการดำเนินมาตรการลดใช้พลังงานลงให้ได้อย่างน้อยร้อยละ 10 เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณการใช้พลังงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 สำหรับหน่วยงานที่มีผลการใช้พลังงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 หน่วยงานนั้นต้องลดการใช้พลังงานร้อยละ 15 ทั้งนี้ เพื่อลดการนำเข้าน้ำมันจากต่างประเทศ

**เกณฑ์การให้คะแนน :**

คะแนนการประเมินผลการประหยัดพลังงานของส่วนราชการคิดจากคะแนนเฉลี่ยของหน่วยงานทั้งหมดที่เป็นราชการบริหารส่วนกลางในสังกัดกรมที่จัดตั้งขึ้นตามกฎกระทรวง และส่วนราชการที่ตั้งขึ้นเป็นหน่วยงานภายในกรมนั้นที่ไม่ปรากฏในกฎกระทรวง **โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนของแต่ละหน่วยงาน** ดังนี้

**1. ด้านไฟฟ้า รวม 2.5 คะแนน**

เกณฑ์การให้คะแนนประเมินผลการประหยัดพลังงานด้านไฟฟ้า มีรายละเอียด ดังนี้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ระดับคะแนน** | **ประเด็น** | **คะแนน** |
| 1 | 1.1 จัดตั้ง “คณะทำงานลดใช้พลังงาน” และหัวหน้าหน่วยงานลงนามในคำสั่งแต่งตั้งระหว่างวันที่ 21 มีนาคม - 30 มิถุนายน 2555 | 0.250 |
|  | 1.2 จัดทำ “แผนปฏิบัติการลดการใช้ไฟฟ้า” และรายงานติดตามผล 2 ครั้ง | 0.250 |
| 2 | 2.1 ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 ครบถ้วน | 0.150 |
|  | 2.2 ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 ครบถ้วน | 0.150 |
|  | 2.3 ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ครบถ้วน | 0.200 |
| 3 | ปริมาณการใช้ไฟฟ้าไม่เปลี่ยนแปลง | 0.500 |
| 4 | ประหยัดไฟฟ้าได้ มากกว่าร้อยละ 0 ถึง ร้อยละ 5 | 0.500 |
| 5 | ประหยัดไฟฟ้าได้ มากกว่าร้อยละ 5 ถึง ร้อยละ 10 ขึ้นไป  **\*** กรณีหน่วยงานมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 จะต้องประหยัดไฟฟ้าให้ได้ร้อยละ 15 ขึ้นไป | 0.500 |

**2. ด้านน้ำมันเชื้อเพลิง รวม 2.5 คะแนน**

เกณฑ์การให้คะแนนประเมินผลการประหยัดพลังงานด้านน้ำมันเชื้อเพลิง มีรายละเอียด ดังนี้

| **ระดับคะแนน** | **ประเด็น** | **คะแนน** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 1.1 จัดตั้ง “คณะทำงานลดใช้พลังงาน” และหัวหน้าหน่วยงานลงนามในคำสั่งแต่งตั้งระหว่างวันที่ 21 มีนาคม - 30 มิถุนายน 2555 | 0.250 |
|  | 1.2 จัดทำ “แผนปฏิบัติการลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง” และรายงานติดตามผล 2 ครั้ง | 0.250 |
| 2 | 2.1 ข้อมูลปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 ครบถ้วน | 0.150 |
|  | 2.2 ข้อมูลปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 ครบถ้วน | 0.150 |
|  | 2.2 ข้อมูลปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ครบถ้วน | 0.200 |
| 3 | ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงไม่เปลี่ยนแปลง | 0.500 |
| 4 | ประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงได้มากกว่าร้อยละ 0 ถึง ร้อยละ 5 | 0.500 |
| 5 | ประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงได้มากกว่าร้อยละ 5 ถึง ร้อยละ 10 ขึ้นไป  **\*** กรณีหน่วยงานมีปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 จะต้องประหยัดไฟฟ้าให้ได้ร้อยละ 15 ขึ้นไป | 0.500 |

**สูตรการคำนวณคะแนนระดับที่ 3 ถึง 5 ของแต่ละหน่วยงาน :**

1. ร้อยละของปริมาณไฟฟ้าที่ประหยัดได้ เท่ากับ

ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (kWh) –

x 100

ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (kWh)

ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (kWh)

2. ร้อยละของน้ำมันเชื้อเพลิง ที่ประหยัดได้ เท่ากับ

ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (ลิตร) –

x 100

ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (ลิตร)

ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (ลิตร)

**หมายเหตุ :**

1. **หน่วยงานในส่วนราชการ** หมายถึง ส่วนราชการที่เป็นราชการบริหารส่วนกลางในสังกัดส่วนราชการระดับกรมที่จัดตั้งขึ้นตามกฎกระทรวง และรวมถึงส่วนราชการที่ตั้งขึ้นเป็นหน่วยงานภายใน แต่ไม่ปรากฏในกฎกระทรวง

สำหรับส่วนราชการที่เป็นราชการบริหารส่วนกลางในสังกัดส่วนราชการระดับกรมนั้น ซึ่งจัดตั้งขึ้นตามกฎกระทรวง แต่ปฏิบัติงานอยู่ในภูมิภาค การรายงานผลการดำเนินงานและการประเมินผลของส่วนราชการนั้นๆ ให้พิจารณาจากสถานที่ตั้งของส่วนราชการว่า ตั้งอยู่ ณ จังหวัดใด ให้รายงานผลการดำเนินงานไปรวมกับจังหวัดที่ตั้งอยู่นั้น

อนึ่ง ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้ หรือเรียกโดยย่อว่า ศอ.บต. เป็นองค์กรพิเศษที่ได้รับการยกฐานะเป็นนิติบุคคล อยู่ในบังคับบัญชาของนายกรัฐมนตรี ตามพระราชบัญญัติการบริหารราชการจังหวัดชายแดนภาคใต้ พ.ศ. 2553 ยังไม่มีข้อมูลสำหรับทำการเปรียบเทียบปริมาณการใช้พลังงานที่ลดลง จึงยกเว้นไม่ต้องประเมินตามตัวชี้วัด “ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของส่วนราชการ” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

1. **หน่วยงานในจังหวัด** หมายรวมถึง ส่วนราชการที่เป็นราชการบริหารส่วนภูมิภาคที่จัดตั้งขึ้นตามกฎกระทรวง รวมทั้งส่วนราชการที่เป็นราชการบริหารส่วนกลางที่ปฏิบัติงานอยู่ในภูมิภาคซึ่งจัดตั้งขึ้นตามกฎกระทรวง ทั้งนี้ การรายงานผลการดำเนินงานและการประเมินผลของส่วนราชการนั้นๆ ให้พิจารณาจากสถานที่ตั้งของส่วนราชการว่าตั้งอยู่ ณ จังหวัดใด ให้รายงานผลการดำเนินงานไปรวมกับจังหวัดที่ตั้งอยู่นั้น ไม่นับรวมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
2. หน่วยงานในส่วนราชการจะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดตัวชี้วัดฯ ได้ในกรณีต่อไปนี้

กรณีที่ 1 ไม่มีฐานข้อมูลการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิงปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 จะขอยกเว้นการประเมินผลต้องมีเหตุผล เช่น

1. เป็นหน่วยงานที่จัดตั้งในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 หรือ พ.ศ. 2555
2. เป็นหน่วยงานที่เพิ่งแยกหรือจัดเก็บปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิงด้วยตนเองในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 หรือ พ.ศ. 2555 เช่น การแยกมิเตอร์ หรือแยกสำนักงานจากหน่วยงานอื่น เป็นต้น
3. มีเหตุสุดวิสัยเป็นเหตุให้ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิง ปีงบประมาณ   
   พ.ศ. 2554 เอกสารชำรุด สูญหาย เช่น ไฟไหม้ น้ำท่วม ในปีนั้น เป็นต้น

กรณีที่ 2 ปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิงในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 จะขอปรับเกณฑ์การให้คะแนนประเมินผลระดับที่ 5 จาก “จะต้องประหยัดไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิงให้ได้ร้อยละ 15 ขึ้นไป” เป็น “จะต้องประหยัดไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิงให้ได้ร้อยละ ร้อยละ 10 ขึ้นไป”

กรณีที่ 3 ปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ของหน่วยงานเปลี่ยนแปลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 โดยเพิ่มขึ้นตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไป จะขอยกเว้นไม่นำปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิงที่เพิ่มขึ้น อันเป็นผลจากปัจจัยที่เกิดขึ้นใหม่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 มาคำนวณผลประหยัด

ในการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดตัวชี้วัดฯ ข้างต้น **ส่วนราชการ**จะต้องส่งคำขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดตัวชี้วัดฯ ไปพร้อมกับรายงานการประเมินผลตนเอง (Self-Assessment Report) รอบ 12 เดือน ทั้งนี้ **ส่วนราชการ**ต้องชี้แจงเหตุผลความจำเป็นพร้อมรายละเอียดที่ชัดเจน และเพียงพอต่อการพิจารณาความเหมาะสม โดยเฉพาะการขอเปลี่ยนแปลงตามกรณีที่ 2 และกรณีที่ 3 จะต้องมีเอกสารประกอบเป็นประมาณการเชิงตัวเลขของปริมาณการไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิงที่เพิ่มขึ้น เช่น มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหรือภารกิจของหน่วยงาน (ระบุรายละเอียด) มีภารกิจเพิ่มขึ้น (ระบุรายละเอียด) หรือมีการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับดำเนินภารกิจเพิ่มเติม (ระบุรายละเอียด) หรือสร้างอาคารใหม่ (ระบุรายละเอียด) เป็นต้น

**เงื่อนไข :**

ในการประเมินผลตัวชี้วัด “ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของส่วนราชการ” สำนักงาน ก.พ.ร. จะใช้ข้อมูลที่แต่ละหน่วยงานได้รายงานผลผ่าน [www.e-report.energy.go.th](http://www.e-report.energy.go.th) ของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

**หน่วยงานผู้รับผิดชอบ :** สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

|  |  |
| --- | --- |
| ผู้รับผิดชอบ | หมายเลขโทรศัพท์ |
| 1. นางสาวชนานัญ บัวเขียว | 0 2612 1555 ต่อ 358, 364 |

**แนวทางการประเมินผล :**

| **ระดับคะแนน** | **เกณฑ์การให้คะแนน** | **แนวทางการประเมินผล** |
| --- | --- | --- |
| 1 | **ขั้นตอนที่ 1:**  1.1 จัดตั้ง “คณะทำงานลดใช้พลังงาน” และหัวหน้าหน่วยงานลงนามในคำสั่งแต่งตั้งระหว่างวันที่ 21 มีนาคม - 30 มิถุนายน 2555  1.2 จัดทำ “แผนปฏิบัติการลดการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิง” และรายงานติดตามผล 2 ครั้ง | **ประเมินผลจากข้อมูล เอกสาร หลักฐานต่างๆ** |
| * ใช้ข้อมูลที่แต่ละหน่วยงานของส่วนราชการได้ทำการบันทึกข้อมูลรายงานผ่าน [www.e-report.energy.go.th](http://www.e-report.energy.go.th) ของ สนพ. หน้าที่ 2) คณะทำงานและมาตรการลดใช้พลังงาน ตามตัวอย่างที่ปรากฏดังรูปที่ 1.1, 1.2, 1.3 และ 1.4 * รูปที่ 1.1 หน้าหลักของ [www.e-report.energy.go.th](http://www.e-report.energy.go.th) |
|  |  | * พิจารณาความครบถ้วนของข้อมูลการจัดตั้ง “คณะทำงานลดใช้พลังงาน” จากข้อมูลที่ปรากฏบน www.e-report.energy.go.th ของ สนพ. ที่จะมีรายชื่อคณะทำงาน และวันที่หน่วยงานได้ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด ที่ด้านล่าง ขวามือ ของกรอบคณะทำงานฯ ดังรูปที่ 1.2 * รูปที่ 1.2 รายงานการแต่งตั้ง “คณะทำงานลดใช้พลังงาน” |
|  |  | * พิจารณาความครบถ้วนของ “รายงานแผนปฏิบัติการลดการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิง” จากที่ปรากฏบน www.e-report.energy.go.th ของ สนพ. ที่จะมีมาตรการประหยัดพลังงาน และวันที่หน่วยงานได้ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด และสถานะของการปรับปรุงมาตรการลดการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิง ดังรูปที่ 1.3 * รูปที่ 1.3 รายงานแผนปฏิบัติการลดการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิง |
|  |  | * พิจารณาความครบถ้วนของ “การติดตามผลลดการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิง” จากที่ปรากฏบน www.e-report.energy.go.th ของ สนพ. ที่จะมีจำนวนครั้งของการรายงาน และการอ้างอิงเอกสารหนังสือหรือรายงานการประชุมของคณะทำงาน ดังรูปที่ 1.4 * รูปที่ 1.4 รายงานติดตามผลลดการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิง |
|  |  | * **เกณฑ์การพิจารณาระดับคะแนนที่ 1 = 1 คะแนน** |
|  |  | * พิจารณา 2 ส่วน คือ (1) ด้านไฟฟ้า = 0.500 คะแนน   (2) ด้านน้ำมัน = 0.500 คะแนน  รวม = 1.000 คะแนน   * พิจารณาความครบถ้วนของข้อมูลที่แต่ละหน่วยงานในส่วนราชการได้บันทึกผ่าน www.e-report.energy.go.th ของ สนพ. โดยการให้คะแนนจะเป็นไปตามเกณฑ์ที่ปรากฏในตารางที่ 1 |
|  |  | * ตารางที่ 1 วิธีพิจารณาและเกณฑ์การให้คะแนนพิจารณา  |  |  |  | | --- | --- | --- | | คะแนนความครบถ้วนของข้อมูล | ไฟฟ้า | น้ำมัน | | ปรากฏข้อมูลดังต่อไปนี้ในระบบ  www.e-report.energy.go.th ของ สนพ.  1.1 การแต่งตั้งคณะทำงานลดใช้พลังงาน  1.2 การลงนามในคำสั่งแต่งตั้ง (1) ระหว่างวันที่ 21 มีนาคม - 30 มิถุนายน 2555 | 0.125  0.125 | 0.125  0.125 | | 2.1 แผนปฏิบัติการลดการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิง  2.2 รายงานติดตามผล 2 ครั้ง | 0.125  0.125 | 0.125  0.125 | | **รวมคะแนน (1)+(2)** | **0.500** | **0.500** |   หมายเหตุ ถ้าข้อมูล 1.1 /1.2 /2.1 /2.2 ตามตาราง 1 ข้อใดไม่ปรากฏบนระบบ www.e-report.energy.go.th คะแนนของข้อมูลข้อนั้นที่หน่วยงานจะได้รับ = 0.000 คะแนน |
| 2. | **ขั้นตอนที่ 2 :**  2.1 ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh) /น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 ครบถ้วน | **ประเมินผลจากข้อมูล เอกสาร หลักฐานต่างๆ** |
| * ใช้ข้อมูลที่แต่ละหน่วยงานของส่วนราชการได้บันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh)/ น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร) ผ่าน [www.e-report.energy.go.th](http://www.e-report.energy.go.th) ของ สนพ. หน้าที่ 3) ข้อมูลการใช้พลังงานของหน่วยงาน ตามตัวอย่างที่ปรากฏดังรูปที่ 2.1 และ 2.2 |
|  | 2.2 ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh) /น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 ครบถ้วน  2.3 ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh) /น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ครบถ้วน | * รูปที่ 2.1 หน้าหลักของ [www.e-report.energy.go.th](http://www.e-report.energy.go.th)   หน้าที่ 3) ข้อมูลการใช้พลังงานของหน่วยงาน |
|  |  | * หน่วยงานบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh) ที่ใช้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551, 2554 และ 2555 แยกเป็นรายเดือน โดยใช้ข้อมูลจากใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้า ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ออกให้กับหน่วยงานเป็นหลักฐาน * หน่วยงานบันทึกปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร) ที่ได้ใช้ไปในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551, 2554 และ 2555 แยกเป็นรายเดือน โดยใช้ข้อมูลจากใบเสร็จรับเงิน ที่ผู้จำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง ออกให้กับหน่วยงานเป็นหลักฐาน โดยให้รายงานปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร) ของประเภท ดีเซล เบนซิน 91 และเบนซิน 95 รวมในช่องเดียวกัน คือช่อง “น้ำมัน”   + รูปที่ 2.2 รายงานข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh) และปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร) |
|  |  | * **เกณฑ์การพิจารณาระดับคะแนนที่ 2 = 1 คะแนน** |
|  |  | * พิจารณาความครบถ้วนของข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh)/ น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2551, 2554 และ 2555 * พิจารณา 2 ส่วน คือ (1) ด้านไฟฟ้า = 0.500 คะแนน   (2) ด้านน้ำมัน = 0.500 คะแนน  รวม = 1.000 คะแนน   * ตารางที่ 2 วิธีพิจารณาและเกณฑ์การให้คะแนนพิจารณา  |  |  |  | | --- | --- | --- | | คะแนนความครบถ้วนของข้อมูล | **ไฟฟ้า** | **น้ำมัน** | | (1) ข้อมูลไม่ครบ 12 เดือน ในปีใดปีหนึ่ง | 0.000 | 0.000 | | (2) ข้อมูลครบ 12 เดือน ทั้ง 3 ปี | 0.500 | 0.500 |   หมายเหตุ ตัวอย่างเช่น หน่วยงาน ก บันทึกข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh)  ปีงบประมาณ 2551 ข้อมูลครบ 12 เดือน (เดือนตุลาคม 2550-กันยายน 2551)  ปีงบประมาณ 2554 ข้อมูล 11 เดือน (เดือนตุลาคม 2553-กันยายน 2554) โดยใน [www.e-report.energy.go.th](http://www.e-report.energy.go.th) ไม่มีข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh) เดือนมิถุนายน 2554  ปีงบประมาณ 2555 ข้อมูลครบ 12 เดือน (เดือนตุลาคม 2554-กันยายน 2555)  ตัวอย่างนี้เข้าเกณฑ์การพิจารณาตามตารางที่ 2 ข้อ (1) หน่วยงาน ก จึงได้รับคะแนนด้านไฟฟ้า ระดับที่ 2 ความครบถ้วนของข้อมูล = 0 |
| 3. | **ขั้นตอนที่ 3** :  ปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิงไม่เปลี่ยนแปลง | **ประเมินผลลดปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh)/น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร) ของแต่ละหน่วยงาน** |
| * ระบบ [www.e-report.energy.go.th](http://www.e-report.energy.go.th) จะประมวลผลปริมาณการใช้ไฟฟ้า(kWh)/การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร) ของแต่ละหน่วยงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551, 2554 และ 2555 โดยอัตโนมัติตามเกณฑ์และเงื่อนไขการให้คะแนนประเมินผลการประหยัดพลังงานที่กำหนดไว้ * เกณฑ์การพิจารณาระดับคะแนนที่ 3 - 5 = 3 คะแนนของแต่ละหน่วยงาน   + หน่วยงานต้องได้รับเกณฑ์การให้คะแนนด้านไฟฟ้า/ด้านน้ำมันเชื้อเพลิง ตามขั้นตอนที่ 1 = 0.500 คะแนน และขั้นตอนที่ 2 = 0.500 คะแนน รวม 2 ขั้นตอน เป็นคะแนนด้านไฟฟ้า =1.000 /ด้านน้ำมันเชื้อเพลิง = 1.000 คะแนน   + หน่วยงานที่ได้รับคะแนนด้านไฟฟ้า/ด้านน้ำมันเชื้อเพลิงตามขั้นตอนที่ 1 และขั้นตอนที่ 2 แล้ว มีด้านใดไม่ครบ 1.000 คะแนนระบบของ [www.e-report.energy.go.th](http://www.e-report.energy.go.th) จะไม่ประเมินผลด้านนั้นในขั้นตอนที่ 3 -5   + แบ่งการพิจารณาออกเป็น 2 ส่วน คือ   (1) ปริมาณการลดใช้ไฟฟ้า (kWh) = 1.500 คะแนน  (2) ปริมาณการลดใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร) = 1.500 คะแนน  **คะแนนรวม = 3.000 คะแนน**   * + หน่วยงานที่มีปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh)/น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ลดลงเมื่อเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 จะได้ 1.5000 คะแนน เมื่อลดการใช้ไฟฟ้า (kWh)/น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร) ได้มากกว่าร้อยละ 10 ขึ้นไป   + หน่วยงานที่มีปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh)/น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 จะได้ 1.500 คะแนน เมื่อลดปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh)/น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 เมื่อเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 ได้มากกว่าร้อยละ 15 ขึ้นไป |
| 4. | **ขั้นตอนที่** 4 :  ประหยัดไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิงได้มากกว่าร้อยละ 0 ถึง ร้อยละ 5 |
| 5. | **ขั้นตอนที่ 5** :  ประหยัดไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิงได้ มากกว่าร้อยละ 5 ถึง ร้อยละ 10 ขึ้นไป  \* กรณีหน่วยงานมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 จะต้องประหยัดไฟฟ้าให้ได้ร้อยละ 15 ขึ้นไป |
|  |  | * สูตรคำนวณ ร้อยละของปริมาณไฟฟ้าที่ประหยัดได้ เท่ากับ   ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (kWh) –  x 100  ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (kWh)  ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (kWh) |
|  |  | * สูตรคำนวณ ร้อยละของปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงที่ประหยัดได้ เท่ากับ   ปริมาณการใช้น้ำมัน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (ลิตร) –  x 100  ปริมาณการใช้น้ำมัน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (ลิตร)  ปริมาณการใช้น้ำมัน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (ลิตร) |
|  |  | 🢖ตารางที่ 3 คะแนนในขั้นตอนที่ 3 – 5 พิจารณาดังนี้   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **คะแนนประเมินผลขั้นตอนที่ 3 - 5** | **ไฟฟ้า** | **น้ำมัน** | | ขั้นที่ 3 ปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิง ไม่เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 0) | 0.500 | 0.500 | | ขั้นที่ 4 ประหยัดไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิง ได้ร้อยละ 0 ถึง ร้อยละ 5 | 0.0-0.5 | 0.0-0.5 | | ขั้นที่ 5 ประหยัดไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิง  ได้ร้อยละ 5 ถึงร้อยละ 10 ขึ้นไป | 0.0-0.5 | 0.0-0.5 | | รวม 3 ช่วง คะแนนเต็ม | 1.500 | 1.500 |   หมายเหตุ 1. คะแนนในขั้นตอนที่ 4 และ 5 เป็นระบบอัตราก้าวหน้า (Progressive Rate) ทศนิยม 4 ตำแหน่ง  2. ปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิงที่ลดได้ในระดับคะแนนที่ 4 – 5 จะใช้วิธีการเทียบบัญญัติไตรยางศ์ |
|  |  | * **การประเมินระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของส่วนราชการ** |
|  |  | * คะแนนการประเมินผลการประหยัดพลังงานของส่วนราชการคิดจากคะแนนเฉลี่ยของหน่วยงานทั้งหมดที่เป็นราชการบริหารส่วนกลางในสังกัดกรมที่จัดตั้งขึ้นตามกฎกระทรวง และส่วนราชการที่ตั้งขึ้นเป็นหน่วยงานภายในกรมนั้นที่ไม่ปรากฏในกฎกระทรวง * ผลรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh) ของส่วนราชการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551, 2554 และ 2555 ระบบ [www.e-report.energy.go.th](http://www.e-report.energy.go.th) จะประมวลผลให้โดยอัตโนมัติตามเกณฑ์และเงื่อนไขการให้คะแนนประเมินผลการประหยัดพลังงานที่กำหนดไว้ โดยมีขั้นตอนดังนี้   1. นับจำนวนหน่วยงานย่อยทั้งหมดของส่วนราชการรวมกัน = 100%   2. นับจำนวนหน่วยงานย่อยทั้งหมดของส่วนราชการเฉพาะที่ได้รับเกณฑ์การประเมินด้านไฟฟ้าขั้นตอนที่ 1 = 0.500 คะแนน และขั้นตอนที่ 2 = 0.500 คะแนน รวมกัน = 1.000 คะแนนเต็ม   3. นำจำนวนหน่วยงานที่นับได้จาก (2) เทียบสัดส่วนร้อยละกับจำนวนหน่วยงานทั้งหมดตาม (1)ผลลัพธ์มีสัดส่วน**น้อยกว่าร้อยละ 50** ส่วนราชการนั้นจะไม่ได้รับการประเมินการให้คะแนนด้านไฟฟ้าในขั้นตอนที่ 3-5   (4) การเทียบสัดส่วนตาม (3) กรณีผลลัพธ์มีสัดส่วนตั้งแต่ร้อยละ 50 ขึ้นไป ส่วนราชการนั้นจะได้รับการประเมินการให้คะแนนด้านไฟฟ้าในขั้นตอนที่ 3-5  (5) นำปริมาณการใช้ไฟฟ้าในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 ของหน่วยงานย่อยทั้งหมดของส่วนราชการ เฉพาะที่ได้รับเกณฑ์การประเมินด้านไฟฟ้าขั้นตอนที่ 1 = 0.500 คะแนน และขั้นตอนที่ 2 = 0.500 คะแนน ตาม (2) รวมกัน = ผลรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้าของส่วนราชการปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 (kWh)  (6) นำปริมาณการใช้ไฟฟ้าในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 ของหน่วยงานย่อยทั้งหมดของส่วนราชการ เฉพาะที่ได้รับเกณฑ์การประเมินด้านไฟฟ้าขั้นตอนที่ 1 = 0.500 คะแนน และขั้นตอนที่ 2 = 0.500 คะแนน ตาม (2) รวมกัน = ผลรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้าของส่วนราชการปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (kWh)  (7) นำปริมาณการใช้ไฟฟ้าในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ของหน่วยงานย่อยทั้งหมดของส่วนราชการ เฉพาะที่ได้รับเกณฑ์การประเมินด้านไฟฟ้าขั้นตอนที่ 1 = 0.500 คะแนน และขั้นตอนที่ 2 = 0.500 คะแนน ตาม (2) รวมกัน = ผลรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้าของส่วนราชการปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (kWh)  (8) นำปริมาณการใช้ไฟฟ้าในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 ของหน่วยงานย่อยทั้งหมดของส่วนราชการ เปรียบเทียบกับปริมาณการใช้ไฟฟ้าในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 เพื่อคำนวณคะแนนในขั้นตอนที่ 5 ดังนี้   * + - ส่วนราชการที่มีผลรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (kWh) ตามข้อ (6) ลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับผลรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 (kWh) ตามข้อ (5) จะได้ 1.500 คะแนน เมื่อผลลดปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 เมื่อ เทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 มากกว่าร้อยละ 10 ขึ้นไป     - ส่วนราชการที่มีผลรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (kWh) ตามข้อ (6) เพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับผลรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 (kWh) ตามข้อ (5) จะได้ 1.500 คะแนน เมื่อผลลดปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 เมื่อเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 มากกว่าร้อยละ 15 ขึ้นไป   (9) สูตรคำนวณร้อยละของปริมาณไฟฟ้าที่ประหยัดได้ของส่วนราชการ  ผลรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (kWh) –  x 100  ผลรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (kWh)  ผลรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (kWh)   * ผลรวมปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร) ของส่วนราชการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551, 2554 และ 2555 ระบบ www.e-report.energy.go.th จะประมวลผลให้โดยอัตโนมัติตามเกณฑ์และเงื่อนไขการให้คะแนนประเมินผลการประหยัดพลังงานที่กำหนดไว้ โดยมีขั้นตอนเช่นเดียวกับ “การประมวลผลรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh) ของส่วนราชการ” ตาม (1) ถึง (8) ข้างต้น และเปลี่ยนการพิจารณาจากด้าน “ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (kWh)” เป็นพิจารณาด้าน “ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร)” แทน และ   (9) สูตรคำนวณร้อยละของปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงที่ประหยัดได้ของส่วนราชการ  ผลรวมปริมาณการใช้น้ำมัน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (ลิตร) –  x 100  ผลรวมปริมาณการใช้น้ำมัน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (ลิตร)  ผลรวมปริมาณการใช้น้ำมัน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (ลิตร)   * **เกณฑ์พิจารณาระดับคะแนนที่ 3-5**   **กรณี ก.** ส่วนราชการมีผลรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิงในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 ไม่เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 วิธีพิจารณาให้คะแนนจะใช้ตามตารางที่ 4 (ก)   * ตารางที่ 4 (ก) คะแนนประเมินผลขั้นตอนที่ 3 - 5  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **การให้คะแนนแบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอน** | **ไฟฟ้า** | **น้ำมัน** | | ขั้นที่ 3 ผลรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน  ไม่เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 0) | 0.5 | = 0.5 | | ขั้นที่ 4 ผลรวมประหยัดไฟฟ้า/น้ำมัน  ได้มากกว่าร้อยละ 0 ถึง ร้อยละ 5 | 0.0-0.5 | 0.0-0.5 | | ขั้นที่ 5 ผลรวมประหยัดไฟฟ้า/น้ำมัน  ได้มากกว่าร้อยละ 5 ถึงร้อยละ 10 ขึ้นไป | 0.0-0.5 | 0.0-0.5 | | รวม 3 ช่วง คะแนนเต็ม | 1.5 | 1.5 |   หมายเหตุ การประเมินคะแนนในขั้นตอนที่ 4 ถึงขั้นตอนที่ 5 เป็นระบบอัตราก้าวหน้า (Progressive Rate) หรือเทียบบัญญัติไตรยางศ์ โดยมีผลการคำนวณสำเร็จรูปตามเอกสารแนบท้าย ขั้นที่ 5 กรณี 10% |
|  |  | **กรณี ข.** ส่วนราชการที่มีผลรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิงในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 จะต้องประหยัดไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิงให้ได้ร้อยละ 15 ขึ้นไป วิธีพิจารณาและเกณฑ์การให้คะแนนจะใช้ตามตารางที่ 4 (ข)   * ตารางที่ 4 (ข) คะแนนประเมินผลขั้นตอนที่ 3-5  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **คะแนนประเมินผลขั้นตอนที่ 3-5** | **ไฟฟ้า** | **น้ำมัน** | | ขั้นที่ 3 ผลรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน  ไม่เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 0) | 0.500 | 0.500 | | ขั้นที่ 4 ผลรวมประหยัดไฟฟ้า/น้ำมัน  ได้มากกว่าร้อยละ 0 ถึง ร้อยละ 5 | 0.0-0.5 | 0.0-0.5 | | ขั้นที่ 5 ผลรวมประหยัดไฟฟ้า/น้ำมัน  ได้มากกว่าร้อยละ 5 ถึงร้อยละ 15 ขึ้นไป | 0.0-0.5 | 0.0-0.5 | | รวม 3 ช่วง คะแนนเต็ม | 1.500 | 1.500 |   หมายเหตุ การประเมินคะแนนในขั้นตอนที่ 4 ถึงขั้นตอนที่ 5 เป็นระบบอัตราก้าวหน้า (Progressive Rate) หรือเทียบบัญญัติไตรยางศ์ โดยมีผลการคำนวณสำเร็จรูปตามเอกสารแนบท้าย ขั้นที่ 5 กรณี 15% |

**การประเมินคะแนนในขั้นตอนที่ 4 ถึงขั้นตอนที่ 5 เป็นระบบอัตราก้าวหน้า (Progressive Rate)**

**หรือเทียบบัญญัติไตรยางศ์ โดยมีผลการคำนวณสำเร็จรูปตามเอกสารแนบท้าย**

