

# ด่วนที่สุด

ที่ นร 1200/ว 5<sup>9</sup>

ถึง มหาวิทยาลัย 73 แห่ง

ตามที่ สำนักงาน ก.พ.ร. ได้จัดทำคู่มือการประเมินผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 เพื่อให้สถาบันอุดมศึกษาใช้ประโยชน์ในการเตรียมความพร้อมสำหรับการประเมินผลการปฏิบัติราชการ ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ และมีตัวชี้วัดบางรายการอาจมีการเปลี่ยนแปลง ซึ่งสำนักงาน ก.พ.ร. อยู่ระหว่างการทบทวนกรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 และเมื่อได้ข้อยุติ สำนักงาน ก.พ.ร. จะได้แจ้งให้สถาบันอุดมศึกษาทราบโดยด่วนต่อไปแล้ว นั้น

สำนักงาน ก.พ.ร. ขอจัดส่งรายละเอียดเพิ่มเติมสำหรับการประเมินผลในมิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ ตัวชี้วัดที่ 10 “ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของสถาบันอุดมศึกษา” โดยมีรายละเอียดปรากฏตามเอกสาร “ประเด็นการประเมินผลการประหยัดพลังงานฯ” ที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน 3 ชุด



ภารกิจติดตามและประเมินผลการพัฒนาระบบราชการ

โทร 0 2356 9999 ต่อ 8861

โทรสาร 0 2281 8279

ประเด็นการประเมินผล : การประหยัดพลังงาน  
ตัวชี้วัดที่ 10 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน

ของสถาบันอุดมศึกษา

หน้าหลัก : ร้อยละ 3

**ประเด็นการประเมินผล : การประหยัดพลังงาน**

**ตัวชี้วัดที่ 10 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของ  
สถาบันอุดมศึกษา**

**น้ำหนัก : ร้อยละ 3**

**คำอธิบาย :**

• ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของสถาบันอุดมศึกษา จะพิจารณาจาก ความครบถ้วนของข้อมูล ได้แก่ ข้อมูลปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (kWh) ข้อมูลปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร) ข้อมูลพื้นฐานสำหรับการจัดทำดัชนีการใช้พลังงาน เช่น เวลาที่ให้บริการ จำนวนบุคลากร พื้นที่ของอาคารที่ให้บริการ เป็นต้น และพิจารณา ปริมาณพลังงานที่สถาบันอุดมศึกษาสามารถลดการใช้ลงได้เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณการใช้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 กับปริมาณการใช้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 โดยใช้ข้อมูลตามที่รายงานและจัดเก็บในฐานข้อมูล [www.e-report.energy.go.th](http://www.e-report.energy.go.th) ของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

• พิจารณาจากร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของพลังงาน 2 ชนิด คือ

- |           |                    |
|-----------|--------------------|
| 1. ไฟฟ้า  | ให้น้ำหนักร้อยละ 1 |
| 2. น้ำมัน | ให้น้ำหนักร้อยละ 1 |

**เกณฑ์การให้คะแนน :**

**1. ไฟฟ้า**

| ระดับคะแนน | เกณฑ์การให้คะแนน  |
|------------|---|
| 1          | ข้อมูลปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (kWh) ครบถ้วน  |
| 2          | ข้อมูลพื้นฐานสำหรับการจัดทำดัชนีการใช้พลังงานครบถ้วน  |
| 3          | ปริมาณการใช้ไฟฟ้าไม่เปลี่ยนแปลง   |
| 4          | ประหยัดไฟฟ้าได้ มากกว่าร้อยละ 0 ถึง ร้อยละ 5  |
| 5          | ประหยัดไฟฟ้าได้ มากกว่าร้อยละ 5 ถึง ร้อยละ 10 ขึ้นไป<br><br>กรณีหน่วยงานมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าในปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 จะต้องประหยัดไฟฟ้าได้ร้อยละ 15 ขึ้นไป |

**2. น้ำมัน**

| ระดับคะแนน | เกณฑ์การให้คะแนน   |
|------------|--|
| 1          | ข้อมูลปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร) ครบถ้วน  |
| 2          | ข้อมูลพื้นฐานสำหรับการจัดทำดัชนีการใช้พลังงานครบถ้วน   |
| 3          | ปริมาณการใช้น้ำมันไม่เปลี่ยนแปลง   |
| 4          | ประหยัดน้ำมันได้ มากกว่าร้อยละ 0 ถึง ร้อยละ 5  |
| 5          | ประหยัดน้ำมันได้ มากกว่าร้อยละ 5 ถึง ร้อยละ 10 ขึ้นไป<br><br>กรณีหน่วยงานมีปริมาณการใช้น้ำมันในปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 จะต้องประหยัดน้ำมันได้ร้อยละ 15 ขึ้นไป |

**สูตรการคำนวณ :**

**1. ร้อยละของปริมาณไฟฟ้าที่ประหยัดได้ เท่ากับ**

$$\left\{ \frac{\text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้าปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 (หน่วย)} - \text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้าปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 (หน่วย)}}{\text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้าปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 (หน่วย)}} \right\} \times 100$$

**2. ร้อยละของน้ำมันที่ประหยัดได้ เท่ากับ**

$$\left\{ \frac{\text{ปริมาณการใช้น้ำมันปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 (ลิตร)} - \text{ปริมาณการใช้น้ำมันปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 (ลิตร)}}{\text{ปริมาณการใช้น้ำมันปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 (ลิตร)}} \right\} \times 100$$

**เหตุผล :**

พลังงานเป็นปัจจัยที่สำคัญในการตอบสนองความต้องการของประชาชน ภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม แต่ประเทศไทยมิได้มีแหล่งพลังงานเชิงพาณิชย์ภายในประเทศมากพอกับความต้องการ ทำให้ต้องพึ่งพาพลังงานจากต่างประเทศเป็นส่วนใหญ่ ที่ปัจจุบันมีมูลค่ากว่า 5 แสนล้านบาท แนวทางสำคัญที่จะช่วยลดอัตราการเพิ่มความต้องการใช้พลังงานของประเทศ คือการส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและประหยัดในทุกภาคส่วน โดยรัฐบาลเห็นว่าภาครัฐควรจะเป็นต้นแบบที่ดีให้กับประชาชน สำนักงาน ก.พ.ร. จึงกำหนดที่จะประเมินประสิทธิภาพการปฏิบัติราชการของทุกส่วนราชการด้านการใช้พลังงาน โดยมีสำนักงานนโยบายและแผนพลังงานเป็นเจ้าภาพหลักของตัวชี้วัด

**เงื่อนไข :**


ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของส่วนราชการ สำนักงาน ก.พ.ร. จะใช้ข้อมูลที่ส่วนราชการได้รายงานผลผ่าน [www.e-report.energy.go.th](http://www.e-report.energy.go.th) ของ ส่วนอนุรักษ์พลังงานและพลังงานหมุนเวียน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

**หมายเหตุ**

1. สถาบันอุดมศึกษา หมายถึง สถาบันอุดมศึกษาที่เป็นราชการบริหารส่วนกลางในสังกัดกรมที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายกระทรวง รวมถึงสถาบันอุดมศึกษาที่ตั้งขึ้นเป็นหน่วยงานภายใน ทั้งที่ปรากฏและไม่ปรากฏในกฎกระทรวง และไม่ว่าจะตั้งอยู่ ณ จังหวัดใด ให้รายงานผลการดำเนินงานไปพร้อมกับสถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัด

2. กรณีที่สถาบันอุดมศึกษาไม่มีฐานข้อมูลปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 ให้สถาบันอุดมศึกษาใช้ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 เป็นปีฐานแทนปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 ทั้งนี้ต้องมีเหตุผล เช่น
- ได้รับการจัดตั้งภายหลังปีงบประมาณ พ.ศ. 2546
  - เพิ่งแยกหรือจัดเก็บปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน ด้วยตนเอง ภายหลังปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 เช่น การแยกมิเตอร์ แยกสำนักงานจากหน่วยงานอื่น หรืออื่นๆ
  - มีเหตุสุดวิสัยเป็นเหตุให้ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 เอกสารชำรุด สูญหาย เช่น ไฟไหม้ น้ำท่วม ในปีนั้น เป็นต้น
3. กรณีที่ปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 ของสถาบันอุดมศึกษาใด เปลี่ยนแปลงจากปีฐาน โดยเพิ่มขึ้นตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไป ซึ่งเป็นระดับที่มีนัยสำคัญ ให้สถาบันอุดมศึกษานั้นแจ้งหรือแสดงเหตุผลในรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ที่สถาบันอุดมศึกษารายงานต่อ สำนักงาน ก.พ.ร. โดยมีรายละเอียดที่พอเพียงต่อการพิจารณาความเหมาะสมของเหตุผลที่ทำให้ปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 เพิ่มขึ้น เช่น
- มีการเปลี่ยนโครงสร้างหรือภารกิจของหน่วยงาน (ระบุรายละเอียด)
  - ภารกิจเพิ่มขึ้น (ระบุรายละเอียด)
  - ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับดำเนินการเพิ่มเติม (ระบุรายละเอียด) หรือสร้างอาคารใหม่ (ระบุรายละเอียด)

๒๓ <http://www.e-report.energy.go.th/>



**E-report.energy.go.th**

หน้าแรก | แผนผังโครงการ | เปลี่ยนเทียบหน่วย | ข่าวสารประชาสัมพันธ์ | FAQ | เว็บไซต์

งานราชการบันทึกข้อมูลปฏิบัติงานตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2548 ซึ่งให้ทุกหน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ

บันทึกข้อมูล  
Log in  
Pass word:

ผู้ประสานงาน สอช.

Download

**สรุปผลการลดใช้พลังงานของหน่วยงาน**

สรุปผลการลดใช้พลังงานของหน่วยงาน

สรุปผลการลดใช้พลังงานของหน่วยงาน

สรุปผลการลดใช้พลังงานของหน่วยงาน

สรุปผลการลดใช้พลังงานของหน่วยงาน

**หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก :**

ส่วนอนุรักษ์พลังงานและพลังงานหมุนเวียน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน  
โทร. 0 2612 1555 ต่อ 361-364

แนวทางการประเมินผล :

| ระดับคะแนน              | เกณฑ์การให้คะแนน                                  | แนวทางการประเมินผล   |                          |                        |                 |                        |                 |  |  |                         |                 |                          |                  |                 |                       |                 |               |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|---|--|--------------------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|--|--|-------------------------|-----------------|--------------------------|------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|----------------|--|--|--|--|--|--|--|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 1                       | มีข้อมูลในฐานะข้อมูลการประหยัดไฟฟ้า/น้ำมันครบถ้วน | <p><b>ประเมินผลจากข้อมูล เอกสาร หลักฐานต่าง ๆ</b></p> <p>๒ ใช้ข้อมูลการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันที่สถาบันอุดมศึกษาในปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 (หรือ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ตามลักษณะที่กำหนดในหมายเหตุข้อ 2) และปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 ที่สถาบันอุดมศึกษาได้รายงานผลผ่าน <a href="http://www.e-report.energy.go.th">www.e-report.energy.go.th</a> ของส่วนอนุรักษ์พลังงานและพลังงานหมุนเวียน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>แบบฟอร์มรายงานการใช้พลังงาน ไตรมาสที่ 1 (เดือน ตุลาคม - ธันวาคม)<br/>ประจำปีงบประมาณ 2550</p> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">เดือน-ปี</th> <th colspan="2">ปริมาณการใช้ไฟฟ้า</th> <th colspan="4">ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง</th> </tr> <tr> <th>หน่วยใช้ค่า (กิโลวัตต์)</th> <th>จำนวนเงิน (บาท)</th> <th>จำนวน<sup>๑</sup> (ตัน)</th> <th>แก๊สโพรพาน (ตัน)</th> <th>ไบโอดีเซล (ตัน)</th> <th>ถ่านหิน/ถ่านหิน (ตัน)</th> <th>จำนวนเงิน (บาท)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ตุลาคม . 2549</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>พฤศจิกายน . 2549</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ธันวาคม . 2549</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>รวมไตรมาส</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>รวมไตรมาสปี 46</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>เพิ่ม, ลด<sup>๒</sup></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>เพิ่ม,ลด<sup>๓</sup> %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>การสังเกตการณ์</b></p> <p>๒ กระบวนการรวบรวมข้อมูลผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดควรมีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ ความถูกต้อง เช่น แบบฟอร์มและเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในการตรวจสอบข้อมูลก่อนและหลังการจัดเก็บทุกครั้ง รวมทั้งแบบฟอร์มและเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในการสอบถามข้อมูลต่างๆ จากเจ้าของข้อมูล</li> <li>➢ ความน่าเชื่อถือ เช่น ระบุแหล่งที่มาได้ชัดเจน สามารถสอบยืนยันข้อมูลกับหน่วยงานเจ้าของข้อมูลได้ มีการจัดเก็บเป็นระบบและมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการจัดเก็บ</li> <li>➢ ความทันสมัย เช่น ความถี่ในการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน ทุกครั้งที่ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงลงในระบบฐานข้อมูล</li> <li>➢ ความสามารถในการตรวจสอบได้ เช่น สถาบันอุดมศึกษามีความพร้อมให้คณะกรรมการฯ สถาบันอุดมศึกษาอื่น ภาคเอกชน และประชาชน ตรวจสอบข้อมูลได้</li> <li>➢ การเก็บรักษาและดูแลเอกสาร/ข้อมูล</li> </ul> | เดือน-ปี                 | ปริมาณการใช้ไฟฟ้า      |                 | ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง |                 |  |  | หน่วยใช้ค่า (กิโลวัตต์) | จำนวนเงิน (บาท) | จำนวน <sup>๑</sup> (ตัน) | แก๊สโพรพาน (ตัน) | ไบโอดีเซล (ตัน) | ถ่านหิน/ถ่านหิน (ตัน) | จำนวนเงิน (บาท) | ตุลาคม . 2549 |  |  |  |  |  |  |  | พฤศจิกายน . 2549 |  |  |  |  |  |  |  | ธันวาคม . 2549 |  |  |  |  |  |  |  | รวมไตรมาส |  |  |  |  |  |  |  | รวมไตรมาสปี 46 |  |  |  |  |  |  |  | เพิ่ม, ลด <sup>๒</sup> |  |  |  |  |  |  |  | เพิ่ม,ลด <sup>๓</sup> % |  |  |  |  |  |  |  |
| เดือน-ปี                | ปริมาณการใช้ไฟฟ้า                                 |  |                          | ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง |                 |                        |                 |  |  |                         |                 |                          |                  |                 |                       |                 |               |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | หน่วยใช้ค่า (กิโลวัตต์)                           | จำนวนเงิน (บาท)  | จำนวน <sup>๑</sup> (ตัน) | แก๊สโพรพาน (ตัน)       | ไบโอดีเซล (ตัน) | ถ่านหิน/ถ่านหิน (ตัน)  | จำนวนเงิน (บาท) |  |  |                         |                 |                          |                  |                 |                       |                 |               |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |
| ตุลาคม . 2549           |   |  |                          |                        |                 |                        |                 |  |  |                         |                 |                          |                  |                 |                       |                 |               |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |
| พฤศจิกายน . 2549        |   |  |                          |                        |                 |                        |                 |  |  |                         |                 |                          |                  |                 |                       |                 |               |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |
| ธันวาคม . 2549          |   |  |                          |                        |                 |                        |                 |  |  |                         |                 |                          |                  |                 |                       |                 |               |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |
| รวมไตรมาส               |   |  |                          |                        |                 |                        |                 |  |  |                         |                 |                          |                  |                 |                       |                 |               |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |
| รวมไตรมาสปี 46          |   |  |                          |                        |                 |                        |                 |  |  |                         |                 |                          |                  |                 |                       |                 |               |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |
| เพิ่ม, ลด <sup>๒</sup>  |   |  |                          |                        |                 |                        |                 |  |  |                         |                 |                          |                  |                 |                       |                 |               |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |
| เพิ่ม,ลด <sup>๓</sup> % |   |  |                          |                        |                 |                        |                 |  |  |                         |                 |                          |                  |                 |                       |                 |               |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |                         |  |  |  |  |  |  |  |

| ระดับคะแนน   | เกณฑ์การให้คะแนน | แนวทางการประเมินผล   |             |           |            |                  |           |           |               |           |           |  |  |
|--|------------------|--|-------------|-----------|------------|------------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|--|--|
|  |                  | <p><b>เกณฑ์การพิจารณาระดับคะแนนที่ 1 (ความครบถ้วนของฐานข้อมูล) = 1 คะแนน</b></p> <p>พิจารณา 2 ส่วน คือ (1) ข้อมูลด้านไฟฟ้า = 0.5 คะแนน<br/>(2) ข้อมูลด้านน้ำมัน = 0.5 คะแนน</p> <p><b>วิธีและเกณฑ์การให้คะแนน</b></p> <p>(1) กรณีสถาบันอุดมศึกษานั้นไม่มีสถาบันอุดมศึกษาที่ตั้งขึ้นเป็นหน่วยงานภายในกรมนั้นที่ไม่ปรากฏในกฎกระทรวงอยู่ด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พิจารณาความครบถ้วนของข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน ในฐานข้อมูลการประหยัดไฟฟ้า/น้ำมันใน <a href="http://www.e-report.energy.go.th">www.e-report.energy.go.th</a> ปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 (หรือ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ตามลักษณะที่กำหนดในหมายเหตุข้อ 2) และปีงบประมาณ พ.ศ. 2550</li> </ul> <table border="1" data-bbox="712 917 1473 1087"> <thead> <tr> <th>ความครบถ้วน</th> <th>ด้านไฟฟ้า</th> <th>ด้านน้ำมัน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ไม่ครบร้อยละ 100</td> <td>0.0 คะแนน</td> <td>0.0 คะแนน</td> </tr> <tr> <td>ครบร้อยละ 100</td> <td>0.5 คะแนน</td> <td>0.5 คะแนน</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) กรณีสถาบันอุดมศึกษานั้นมีสถาบันอุดมศึกษาที่ตั้งขึ้นเป็นหน่วยงานภายในกรมนั้นที่ไม่ปรากฏในกฎกระทรวงอยู่ด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พิจารณาจากความครบถ้วนของจำนวนหน่วยงานในสถาบันอุดมศึกษาที่มีข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน ในฐานข้อมูลการประหยัดไฟฟ้า/น้ำมันใน <a href="http://www.e-report.energy.go.th">www.e-report.energy.go.th</a> โดยคะแนนที่สถาบันอุดมศึกษาได้รับประเมินตามวิธี ดังนี้</li> </ul> <p><b>(2.1) ไฟฟ้า</b></p> <table border="1" data-bbox="712 1427 1473 1566"> <tr> <td> <math display="block">\frac{\text{จำนวนหน่วยงานในสถาบันอุดมศึกษาที่มีข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าปีงบประมาณ พ.ศ.2546 (และหรือ 2548) และปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 ครบถ้วน100\%}}{\text{จำนวนหน่วยงานในสถาบันอุดมศึกษาทั้งหมด}} \times 0.5</math> </td> </tr> </table> <p><b>(2.2) น้ำมัน</b></p> <table border="1" data-bbox="712 1630 1473 1768"> <tr> <td> <math display="block">\frac{\text{จำนวนหน่วยงานในสถาบันอุดมศึกษาที่มีข้อมูลปริมาณการใช้น้ำมันปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 (และหรือ 2548) และปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 ครบถ้วน100\%}}{\text{จำนวนหน่วยงานในสถาบันอุดมศึกษาทั้งหมด}} \times 0.5</math> </td> </tr> </table> <p>หมายเหตุ มีข้อมูลครบถ้วน หมายถึง มีข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันในปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 หรือปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 ครบถ้วนทั้ง 12 เดือน</p> | ความครบถ้วน | ด้านไฟฟ้า | ด้านน้ำมัน | ไม่ครบร้อยละ 100 | 0.0 คะแนน | 0.0 คะแนน | ครบร้อยละ 100 | 0.5 คะแนน | 0.5 คะแนน | $\frac{\text{จำนวนหน่วยงานในสถาบันอุดมศึกษาที่มีข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าปีงบประมาณ พ.ศ.2546 (และหรือ 2548) และปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 ครบถ้วน100\%}}{\text{จำนวนหน่วยงานในสถาบันอุดมศึกษาทั้งหมด}} \times 0.5$ | $\frac{\text{จำนวนหน่วยงานในสถาบันอุดมศึกษาที่มีข้อมูลปริมาณการใช้น้ำมันปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 (และหรือ 2548) และปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 ครบถ้วน100\%}}{\text{จำนวนหน่วยงานในสถาบันอุดมศึกษาทั้งหมด}} \times 0.5$ |
| ความครบถ้วน  | ด้านไฟฟ้า        | ด้านน้ำมัน   |             |           |            |                  |           |           |               |           |           |  |  |
| ไม่ครบร้อยละ 100   | 0.0 คะแนน        | 0.0 คะแนน  |             |           |            |                  |           |           |               |           |           |  |  |
| ครบร้อยละ 100  | 0.5 คะแนน        | 0.5 คะแนน  |             |           |            |                  |           |           |               |           |           |  |  |
| $\frac{\text{จำนวนหน่วยงานในสถาบันอุดมศึกษาที่มีข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าปีงบประมาณ พ.ศ.2546 (และหรือ 2548) และปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 ครบถ้วน100\%}}{\text{จำนวนหน่วยงานในสถาบันอุดมศึกษาทั้งหมด}} \times 0.5$   |                  |  |             |           |            |                  |           |           |               |           |           |  |  |
| $\frac{\text{จำนวนหน่วยงานในสถาบันอุดมศึกษาที่มีข้อมูลปริมาณการใช้น้ำมันปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 (และหรือ 2548) และปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 ครบถ้วน100\%}}{\text{จำนวนหน่วยงานในสถาบันอุดมศึกษาทั้งหมด}} \times 0.5$ |                  |  |             |           |            |                  |           |           |               |           |           |  |  |

| ระดับคะแนน  | เกณฑ์การให้คะแนน  | แนวทางการประเมินผล  |              |  |                                 |  |  |  |   |  |  |  |   |      |     |  |                 |  |  |   |                              |      |  |      |                     |      |                       |      |                                       |      |
|---|---|---|--------------|--|---------------------------------|--|--|--|---|--|--|--|---|------|-----|--|-----------------|--|--|---|------------------------------|------|--|------|---------------------|------|-----------------------|------|---------------------------------------|------|
| 2.  | มีข้อมูลที่ใช้สำหรับประเมินค่าดัชนีการใช้พลังงานให้ครบถ้วน          | <p>จำแนกหน่วยงานราชการ โดยแบ่งกลุ่มตามลักษณะการปฏิบัติงาน</p> <p>2.1 ดัชนีการใช้พลังงาน จำแนกตามลักษณะการปฏิบัติงานของหน่วยงานราชการ โดยแบ่งกลุ่มหน่วยงานออกเป็น 9 ลักษณะ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กลุ่มทั่วไป</li> <li>2. กลุ่มโรงพยาบาลและสถานอนามัย</li> <li>3. กลุ่มโรงเรียน</li> <li>4. กลุ่มศาลและสำนักงานอัยการ</li> <li>5. กลุ่มเรือนจำและสถานคุมประพฤติ</li> <li>6. กลุ่มสถานีตำรวจ</li> <li>7. กลุ่มสถาบันอุดมศึกษาและสถาบันอาชีวศึกษา</li> <li>8. กลุ่มสถานสงเคราะห์</li> <li>9. กลุ่มสถานีวิทยุและสถานีเครื่องส่งสัญญาณ</li> </ol> <p>ประเมินผลจากข้อมูล เอกสาร หลักฐานต่าง ๆ</p> <p>2.2 ใช้ข้อมูลการทำงานและข้อมูลอื่นๆ ที่เป็นค่าตัวแปรในปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 เช่น การให้บริการ กิจกรรม จำนวนบุคลากร จำนวนนักเรียน จำนวนเตียงคนไข้ งบประมาณที่ได้รับ พื้นที่ของอาคารที่มีพื้นที่การให้บริการ และข้อมูลการให้บริการ เป็นต้น ที่สถาบันอุดมศึกษาได้รายงานผ่าน <a href="http://www.e-report.energy.go.th">www.e-report.energy.go.th</a> โดยแต่ละกลุ่มมีค่าตัวแปรที่ต้องรายงานแตกต่างกัน <u>ดังปรากฏตามเอกสารแนบท้าย</u></p> <p>ค่าตัวแปรต่างๆ จะถูกนำไปหาค่าดัชนีการใช้พลังงานของแต่ละกลุ่มงาน โดยมีแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ซึ่งสมการจะมีค่าที่ขึ้นอยู่กับตัวแปรในแต่ละกลุ่ม เมื่อป้อนข้อมูลเข้าไปในแบบจำลองฯ ก็จะได้ค่าการใช้พลังงานโดยเฉลี่ยของแต่ละหน่วยงานในกลุ่มนั้น จากนั้นจะนำค่าเฉลี่ยที่ได้ไปเปรียบเทียบกับค่าการใช้พลังงานจริงของแต่ละหน่วยงาน ซึ่งจะหาค่าดัชนีการใช้พลังงานของแต่ละหน่วยงานที่จะนำไปใช้ประเมินผลในปีงบประมาณ 2551</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;">ข้อมูลสำหรับการหาค่าดัชนีการใช้พลังงาน</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="background-color: #cccccc;">ข้อมูลทั่วไป</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">ชื่อหน่วยงาน สำนักงาน กอปร.0000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">รหัสกิจกรรม สำนักงาน กอปร.0000 คณะวิชา</td> </tr> <tr> <td colspan="2">แผนกงานของสถานศึกษา/กลุ่มงาน 7 คณะ/หน่วยงาน/แผนก/วิทยาเขต</td> </tr> <tr> <th colspan="2" style="background-color: #cccccc;">ข้อมูลสำหรับการหาค่าดัชนีการใช้พลังงาน</th> </tr> <tr> <td>1. งบประมาณสนับสนุน (ปีงบประมาณ 2550) (บาท/0)</td> <td style="text-align: right;">6.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">บาท</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">ปีงบประมาณ 2550</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">พ.ค. พ.ค. มิ.ย. ก.ค. ส.ค. ก.ย. ต.ค. พ.ย. ธ.ค. ม.ค. เม.ย. พ.ค. มิ.ย.</td> </tr> <tr> <td>2. บุคลากรประจำหน่วยงาน (คน)</td> <td style="text-align: right;">1.00</td> </tr> <tr> <td>3. พื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร (ตารางเมตร)</td> <td style="text-align: right;">1.00</td> </tr> <tr> <td>4. จำนวนชั้น (ชั้น)</td> <td style="text-align: right;">1.00</td> </tr> <tr> <td>5. จำนวนผู้รับชม (คน)</td> <td style="text-align: right;">4.00</td> </tr> <tr> <td>6. จำนวนวิทยุหรือสถานีวิทยุ (เครื่อง)</td> <td style="text-align: right;">5.00</td> </tr> </tbody> </table> | ข้อมูลทั่วไป |  | ชื่อหน่วยงาน สำนักงาน กอปร.0000 |  | รหัสกิจกรรม สำนักงาน กอปร.0000 คณะวิชา |  | แผนกงานของสถานศึกษา/กลุ่มงาน 7 คณะ/หน่วยงาน/แผนก/วิทยาเขต |  | ข้อมูลสำหรับการหาค่าดัชนีการใช้พลังงาน |  | 1. งบประมาณสนับสนุน (ปีงบประมาณ 2550) (บาท/0) | 6.00 | บาท |  | ปีงบประมาณ 2550 |  |  | พ.ค. พ.ค. มิ.ย. ก.ค. ส.ค. ก.ย. ต.ค. พ.ย. ธ.ค. ม.ค. เม.ย. พ.ค. มิ.ย. | 2. บุคลากรประจำหน่วยงาน (คน) | 1.00 | 3. พื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร (ตารางเมตร) | 1.00 | 4. จำนวนชั้น (ชั้น) | 1.00 | 5. จำนวนผู้รับชม (คน) | 4.00 | 6. จำนวนวิทยุหรือสถานีวิทยุ (เครื่อง) | 5.00 |
| ข้อมูลทั่วไป  |   |   |              |  |                                 |  |  |  |   |  |  |  |   |      |     |  |                 |  |  |   |                              |      |  |      |                     |      |                       |      |                                       |      |
| ชื่อหน่วยงาน สำนักงาน กอปร.0000                           |   |   |              |  |                                 |  |  |  |   |  |  |  |   |      |     |  |                 |  |  |   |                              |      |  |      |                     |      |                       |      |                                       |      |
| รหัสกิจกรรม สำนักงาน กอปร.0000 คณะวิชา                    |   |   |              |  |                                 |  |  |  |   |  |  |  |   |      |     |  |                 |  |  |   |                              |      |  |      |                     |      |                       |      |                                       |      |
| แผนกงานของสถานศึกษา/กลุ่มงาน 7 คณะ/หน่วยงาน/แผนก/วิทยาเขต |   |   |              |  |                                 |  |  |  |   |  |  |  |   |      |     |  |                 |  |  |   |                              |      |  |      |                     |      |                       |      |                                       |      |
| ข้อมูลสำหรับการหาค่าดัชนีการใช้พลังงาน                    |   |   |              |  |                                 |  |  |  |   |  |  |  |   |      |     |  |                 |  |  |   |                              |      |  |      |                     |      |                       |      |                                       |      |
| 1. งบประมาณสนับสนุน (ปีงบประมาณ 2550) (บาท/0)             | 6.00  |   |              |  |                                 |  |  |  |   |  |  |  |   |      |     |  |                 |  |  |   |                              |      |  |      |                     |      |                       |      |                                       |      |
| บาท   |   |   |              |  |                                 |  |  |  |   |  |  |  |   |      |     |  |                 |  |  |   |                              |      |  |      |                     |      |                       |      |                                       |      |
| ปีงบประมาณ 2550   |   |   |              |  |                                 |  |  |  |   |  |  |  |   |      |     |  |                 |  |  |   |                              |      |  |      |                     |      |                       |      |                                       |      |
|   | พ.ค. พ.ค. มิ.ย. ก.ค. ส.ค. ก.ย. ต.ค. พ.ย. ธ.ค. ม.ค. เม.ย. พ.ค. มิ.ย. |   |              |  |                                 |  |  |  |   |  |  |  |   |      |     |  |                 |  |  |   |                              |      |  |      |                     |      |                       |      |                                       |      |
| 2. บุคลากรประจำหน่วยงาน (คน)                              | 1.00  |   |              |  |                                 |  |  |  |   |  |  |  |   |      |     |  |                 |  |  |   |                              |      |  |      |                     |      |                       |      |                                       |      |
| 3. พื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร (ตารางเมตร)                    | 1.00  |   |              |  |                                 |  |  |  |   |  |  |  |   |      |     |  |                 |  |  |   |                              |      |  |      |                     |      |                       |      |                                       |      |
| 4. จำนวนชั้น (ชั้น)                                       | 1.00  |   |              |  |                                 |  |  |  |   |  |  |  |   |      |     |  |                 |  |  |   |                              |      |  |      |                     |      |                       |      |                                       |      |
| 5. จำนวนผู้รับชม (คน)                                     | 4.00  |   |              |  |                                 |  |  |  |   |  |  |  |   |      |     |  |                 |  |  |   |                              |      |  |      |                     |      |                       |      |                                       |      |
| 6. จำนวนวิทยุหรือสถานีวิทยุ (เครื่อง)                     | 5.00  |   |              |  |                                 |  |  |  |   |  |  |  |   |      |     |  |                 |  |  |   |                              |      |  |      |                     |      |                       |      |                                       |      |



| ระดับคะแนน  | เกณฑ์การให้คะแนน                                  | แนวทางการประเมินผล   |             |       |                  |           |               |           |   |       |                                       |
|---|---|--|-------------|-------|------------------|-----------|---------------|-----------|---|-------|---------------------------------------|
|   |   | <p><b>เกณฑ์การพิจารณาระดับคะแนนที่ 2 (มีข้อมูลที่ใช้สำหรับประเมินค่าดัชนีการใช้พลังงานให้ครบถ้วน) = 1 คะแนน</b></p> <p><b>วิธีและเกณฑ์การให้คะแนน</b></p> <p>(1) กรณีสถาบันอุดมศึกษานั้นไม่มีสถาบันอุดมศึกษาที่ตั้งขึ้นเป็นหน่วยงานภายในกรมนั้นที่ไม่ปรากฏในกฎกระทรวงอยู่ด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พิจารณาความครบถ้วนของข้อมูลสำหรับประเมินดัชนีการใช้พลังงาน ใน <a href="http://www.e-report.energy.go.th">www.e-report.energy.go.th</a> ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550</li> </ul> <table border="1" data-bbox="784 761 1367 932"> <thead> <tr> <th>ความครบถ้วน</th> <th>คะแนน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ไม่ครบร้อยละ 100</td> <td>0.0 คะแนน</td> </tr> <tr> <td>ครบร้อยละ 100</td> <td>1.0 คะแนน</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) กรณีสถาบันอุดมศึกษานั้นมีสถาบันอุดมศึกษาที่ตั้งขึ้นเป็นหน่วยงานภายในกรมนั้นที่ไม่ปรากฏในกฎกระทรวงอยู่ด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พิจารณาจากความครบถ้วนของจำนวนหน่วยงานในสถาบันอุดมศึกษาที่มีข้อมูลที่ใช้ประเมินดัชนีการใช้พลังงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 ครบถ้วน ใน <a href="http://www.e-report.energy.go.th">www.e-report.energy.go.th</a> โดยคะแนนที่สถาบันอุดมศึกษาได้รับประเมินตามวิธี ดังนี้</li> </ul> <table border="1" data-bbox="712 1272 1471 1410"> <tr> <td>จำนวนหน่วยงานในสถาบันอุดมศึกษาที่มีข้อมูลที่ใช้ประเมินดัชนีการใช้พลังงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 ครบถ้วน 100%</td> <td rowspan="2" style="text-align: right; vertical-align: middle;">× 1.0</td> </tr> <tr> <td>จำนวนหน่วยงานในสถาบันอุดมศึกษาทั้งหมด</td> </tr> </table> <p>หมายเหตุ มีข้อมูลครบถ้วน หมายถึง มีข้อมูลที่ใช้สำหรับประเมินดัชนีการใช้พลังงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 ครบถ้วนทั้ง 12 เดือน</p> | ความครบถ้วน | คะแนน | ไม่ครบร้อยละ 100 | 0.0 คะแนน | ครบร้อยละ 100 | 1.0 คะแนน | จำนวนหน่วยงานในสถาบันอุดมศึกษาที่มีข้อมูลที่ใช้ประเมินดัชนีการใช้พลังงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 ครบถ้วน 100% | × 1.0 | จำนวนหน่วยงานในสถาบันอุดมศึกษาทั้งหมด |
| ความครบถ้วน   | คะแนน   |  |             |       |                  |           |               |           |   |       |                                       |
| ไม่ครบร้อยละ 100  | 0.0 คะแนน   |  |             |       |                  |           |               |           |   |       |                                       |
| ครบร้อยละ 100   | 1.0 คะแนน   |  |             |       |                  |           |               |           |   |       |                                       |
| จำนวนหน่วยงานในสถาบันอุดมศึกษาที่มีข้อมูลที่ใช้ประเมินดัชนีการใช้พลังงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 ครบถ้วน 100% | × 1.0   |  |             |       |                  |           |               |           |   |       |                                       |
| จำนวนหน่วยงานในสถาบันอุดมศึกษาทั้งหมด   |   |  |             |       |                  |           |               |           |   |       |                                       |
| 3   | ปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันไม่เปลี่ยนแปลง            | <p><b>ประเมินผลจากข้อมูล เอกสาร หลักฐานต่าง ๆ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ข้อมูลการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันที่สถาบันอุดมศึกษาในปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 (หรือ พ.ศ. 2548 ตามลักษณะที่กำหนดในหมายเหตุข้อ 2) และปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 ที่สถาบันอุดมศึกษาได้รายงานผลผ่าน <a href="http://www.e-report.energy.go.th">www.e-report.energy.go.th</a> ของ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน</li> </ul>  |             |       |                  |           |               |           |   |       |                                       |
| 4   | ประหยัดไฟฟ้าน้ำมันได้มากกว่าร้อยละ 0 ถึง ร้อยละ 5 |  |             |       |                  |           |               |           |   |       |                                       |

| ระดับคะแนน  | เกณฑ์การให้คะแนน   | แนวทางการประเมินผล   |                                  |       |        |  |             |             |  |                |                |   |                |                |
|---|--|--|----------------------------------|-------|--------|--|-------------|-------------|--|----------------|----------------|---|----------------|----------------|
| 5   | <p>ประหยัดไฟฟ้า/น้ำมันได้มากกว่าร้อยละ 5 ถึง ร้อยละ 10 ขึ้นไป</p> <p>กรณีหน่วยงานมีปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันในปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 จะต้องประหยัดไฟฟ้า/น้ำมันได้ร้อยละ 15 ขึ้นไป</p> | <p><b>เกณฑ์การพิจารณาระดับคะแนนที่ 3-5 (ผลการประหยัดไฟฟ้า/น้ำมัน) = 3 คะแนน</b></p> <p>พิจารณา 2 ส่วน คือ</p> <p>(1) ปริมาณการลดใช้ไฟฟ้า = 1.5 คะแนน</p> <p>(2) ปริมาณการลดใช้น้ำมัน = 1.5 คะแนน</p> <p><b>วิธีและเกณฑ์การให้คะแนน</b></p> <p>(1) กรณีสถาบันอุดมศึกษานั้นไม่มีสถาบันอุดมศึกษาที่ตั้งขึ้นเป็นหน่วยงานภายในกรมนั้นที่ไม่ปรากฏในกฎกระทรวงอยู่ด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• สถาบันอุดมศึกษาจะได้รับการประเมินในขั้นตอนที่ 3-5 ต้องได้รับคะแนนทั้งไฟฟ้าและน้ำมันอย่างละ 0.5 คะแนน ในเกณฑ์การให้คะแนนระดับที่ 1 (ความครบถ้วนของฐานข้อมูล)</li> </ul> <p><b>วิธีให้คะแนน</b></p> $\left( \begin{array}{l} \text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 หรือปีงบประมาณ} \\ \text{พ.ศ. 2548 (หน่วย) - ปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันปีงบประมาณ พ.ศ.} \\ \text{2550 (หน่วย)} \\ \text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 หรือปีงบประมาณ} \\ \text{พ.ศ. 2548 (หน่วย)} \end{array} \right) \times 100$   |                                  |       |        |  |             |             |  |                |                |   |                |                |
|   |  | <p>• <b>เกณฑ์การให้คะแนน</b></p> <table border="1" data-bbox="710 1330 1453 2010"> <thead> <tr> <th>การให้คะแนนแบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอน</th> <th>ไฟฟ้า</th> <th>น้ำมัน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ขั้นที่ 3 ปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน ไม่เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 0)</td> <td>= 0.5 คะแนน</td> <td>= 0.5 คะแนน</td> </tr> <tr> <td>ขั้นที่ 4 ประหยัดไฟฟ้า/น้ำมัน ได้มากกว่าร้อยละ 0 ถึงร้อยละ 5</td> <td>= 0.0-0.5คะแนน</td> <td>= 0.0-0.5คะแนน</td> </tr> <tr> <td>ขั้นที่ 5 <ul style="list-style-type: none"> <li>• สถาบันอุดมศึกษาที่มีปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ลดลง เมื่อเทียบกับปริมาณการใช้ปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 จะต้องประหยัดไฟฟ้า/น้ำมันได้มากกว่าร้อยละ 5 ถึง ร้อยละ 10</li> <li>• สถาบันอุดมศึกษาที่มีปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับปริมาณการใช้ปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 จะต้องประหยัดไฟฟ้า/น้ำมันได้มากกว่าร้อยละ 5 ถึง ร้อยละ 15</li> </ul> </td> <td>= 0.0-0.5คะแนน</td> <td>= 0.0-0.5คะแนน</td> </tr> </tbody> </table> | การให้คะแนนแบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอน | ไฟฟ้า | น้ำมัน | ขั้นที่ 3 ปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน ไม่เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 0) | = 0.5 คะแนน | = 0.5 คะแนน | ขั้นที่ 4 ประหยัดไฟฟ้า/น้ำมัน ได้มากกว่าร้อยละ 0 ถึงร้อยละ 5 | = 0.0-0.5คะแนน | = 0.0-0.5คะแนน | ขั้นที่ 5 <ul style="list-style-type: none"> <li>• สถาบันอุดมศึกษาที่มีปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ลดลง เมื่อเทียบกับปริมาณการใช้ปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 จะต้องประหยัดไฟฟ้า/น้ำมันได้มากกว่าร้อยละ 5 ถึง ร้อยละ 10</li> <li>• สถาบันอุดมศึกษาที่มีปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับปริมาณการใช้ปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 จะต้องประหยัดไฟฟ้า/น้ำมันได้มากกว่าร้อยละ 5 ถึง ร้อยละ 15</li> </ul> | = 0.0-0.5คะแนน | = 0.0-0.5คะแนน |
| การให้คะแนนแบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอน  | ไฟฟ้า  | น้ำมัน   |                                  |       |        |  |             |             |  |                |                |   |                |                |
| ขั้นที่ 3 ปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน ไม่เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 0)  | = 0.5 คะแนน  | = 0.5 คะแนน  |                                  |       |        |  |             |             |  |                |                |   |                |                |
| ขั้นที่ 4 ประหยัดไฟฟ้า/น้ำมัน ได้มากกว่าร้อยละ 0 ถึงร้อยละ 5  | = 0.0-0.5คะแนน   | = 0.0-0.5คะแนน   |                                  |       |        |  |             |             |  |                |                |   |                |                |
| ขั้นที่ 5 <ul style="list-style-type: none"> <li>• สถาบันอุดมศึกษาที่มีปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ลดลง เมื่อเทียบกับปริมาณการใช้ปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 จะต้องประหยัดไฟฟ้า/น้ำมันได้มากกว่าร้อยละ 5 ถึง ร้อยละ 10</li> <li>• สถาบันอุดมศึกษาที่มีปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับปริมาณการใช้ปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 จะต้องประหยัดไฟฟ้า/น้ำมันได้มากกว่าร้อยละ 5 ถึง ร้อยละ 15</li> </ul> | = 0.0-0.5คะแนน   | = 0.0-0.5คะแนน   |                                  |       |        |  |             |             |  |                |                |   |                |                |

| ระดับคะแนน  | เกณฑ์การให้คะแนน | แนวทางการประเมินผล   |                                  |           |        |   |             |             |   |                 |                 |   |                 |                 |
|---|------------------|--|----------------------------------|-----------|--------|---|-------------|-------------|---|-----------------|-----------------|---|-----------------|-----------------|
|   |                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>สถาบันอุดมศึกษาที่มีข้อมูลปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 แต่ไม่สามารถประเมินผลการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ได้ว่า เพิ่มขึ้นหรือลดลง จะต้องประหยัดไฟฟ้า/น้ำมันได้มากกว่าร้อยละ 5 ถึง ร้อยละ 15</li> </ul>   | รวม 3 ช่วง คะแนนเต็ม             | 1.5 คะแนน |        |   |             |             |   |                 |                 |   |                 |                 |
|   |                  | หมายเหตุ: การประเมินคะแนนในชั้นตอนที่ 4 และ 5 หากตัวเลขที่ประหยัดได้จริงอยู่ระหว่างค่าขอบเขตให้ใช้วิธีเทียบบัญญัติไตรยางค์   |                                  |           |        |   |             |             |   |                 |                 |   |                 |                 |
|   |                  | <p>(2) กรณีสถาบันอุดมศึกษานั้นมีสถาบันอุดมศึกษาที่ตั้งขึ้นเป็นหน่วยงานภายในกรมนั้นที่ไม่ปรากฏในกฎกระทรวงอยู่ด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สถาบันอุดมศึกษาจะได้รับการประเมินในชั้นตอนที่ 3-5 ต้องได้รับคะแนนทั้งไฟฟ้าและน้ำมันอย่างละตั้งแต่ 0.25 คะแนนขึ้นไป หรือมีจำนวนหน่วยงานในสังกัดให้ข้อมูลในแต่ละส่วนมากกว่าร้อยละ 50 ในเกณฑ์การให้คะแนนระดับที่ 1 (ความครบถ้วนของฐานข้อมูล)</li> <li>วิธีให้คะแนน</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <math display="block">\left( \begin{array}{l} \text{(ผลรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 และ/หรือ} \\ \text{ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 (หน่วย) - ผลรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน} \\ \text{ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 (หน่วย))} \\ \text{ผลรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 หรือ} \\ \text{ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 (หน่วย)} \end{array} \right) \times 100</math> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>เกณฑ์การให้คะแนน</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>การให้คะแนนแบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอน</th> <th>ไฟฟ้า</th> <th>น้ำมัน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ขั้นที่ 3 ผลรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน ไม่เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 0)</td> <td>= 0.5 คะแนน</td> <td>= 0.5 คะแนน</td> </tr> <tr> <td>ขั้นที่ 4 ผลรวมประหยัดไฟฟ้า/น้ำมันได้มากกว่าร้อยละ 0 ถึง ร้อยละ 5</td> <td>= 0.0-0.5 คะแนน</td> <td>= 0.0-0.5 คะแนน</td> </tr> <tr> <td>ขั้นที่ 5           <ul style="list-style-type: none"> <li>ผลรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้าและน้ำมันของหน่วยงานที่มีข้อมูลครบถ้วน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ลดลง เมื่อเทียบกับปริมาณการใช้ปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 สถาบันอุดมศึกษาจะต้องประหยัดไฟฟ้า/น้ำมันได้มากกว่าร้อยละ 5 ถึง ร้อยละ 10</li> </ul> </td> <td>= 0.0-0.5 คะแนน</td> <td>= 0.0-0.5 คะแนน</td> </tr> </tbody> </table> | การให้คะแนนแบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอน | ไฟฟ้า     | น้ำมัน | ขั้นที่ 3 ผลรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน ไม่เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 0) | = 0.5 คะแนน | = 0.5 คะแนน | ขั้นที่ 4 ผลรวมประหยัดไฟฟ้า/น้ำมันได้มากกว่าร้อยละ 0 ถึง ร้อยละ 5 | = 0.0-0.5 คะแนน | = 0.0-0.5 คะแนน | ขั้นที่ 5 <ul style="list-style-type: none"> <li>ผลรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้าและน้ำมันของหน่วยงานที่มีข้อมูลครบถ้วน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ลดลง เมื่อเทียบกับปริมาณการใช้ปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 สถาบันอุดมศึกษาจะต้องประหยัดไฟฟ้า/น้ำมันได้มากกว่าร้อยละ 5 ถึง ร้อยละ 10</li> </ul> | = 0.0-0.5 คะแนน | = 0.0-0.5 คะแนน |
| การให้คะแนนแบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอน  | ไฟฟ้า            | น้ำมัน   |                                  |           |        |   |             |             |   |                 |                 |   |                 |                 |
| ขั้นที่ 3 ผลรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน ไม่เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 0)   | = 0.5 คะแนน      | = 0.5 คะแนน  |                                  |           |        |   |             |             |   |                 |                 |   |                 |                 |
| ขั้นที่ 4 ผลรวมประหยัดไฟฟ้า/น้ำมันได้มากกว่าร้อยละ 0 ถึง ร้อยละ 5   | = 0.0-0.5 คะแนน  | = 0.0-0.5 คะแนน  |                                  |           |        |   |             |             |   |                 |                 |   |                 |                 |
| ขั้นที่ 5 <ul style="list-style-type: none"> <li>ผลรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้าและน้ำมันของหน่วยงานที่มีข้อมูลครบถ้วน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 ลดลง เมื่อเทียบกับปริมาณการใช้ปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 สถาบันอุดมศึกษาจะต้องประหยัดไฟฟ้า/น้ำมันได้มากกว่าร้อยละ 5 ถึง ร้อยละ 10</li> </ul> | = 0.0-0.5 คะแนน  | = 0.0-0.5 คะแนน  |                                  |           |        |   |             |             |   |                 |                 |   |                 |                 |

| ระดับคะแนน | เกณฑ์การให้คะแนน | แนวทางการประเมินผล   |           |           |
|------------|------------------|--|-----------|-----------|
|            |                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผลรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้าและน้ำมันของหน่วยงานที่มีข้อมูลครบถ้วน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับปริมาณการใช้ปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 สถาบันอุดมศึกษาจะต้องประหยัดไฟฟ้า/น้ำมันได้มากกว่าร้อยละ 5 ถึง ร้อยละ 15</li> </ul>   |           |           |
|            |                  | รวม 3 ช่วง คะแนนเต็ม   | 1.5 คะแนน | 1.5 คะแนน |
|            |                  | <p><b>หมายเหตุ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การประเมินคะแนนในชั้นตอนที่ 4 และ 5 หากตัวเลขที่ประหยัดได้จริงอยู่ระหว่างค่าขอบเขตให้ใช้วิธีเทียบบัญญัติไตรยางค์</li> <li>เงื่อนไขพิจารณาเป้าหมายลดใช้พลังงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>หากสถาบันอุดมศึกษามีจำนวนข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันของหน่วยงานย่อย (ที่ไม่ปรากฏในกฎกระทรวง) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 และ ปี 2549 ครบถ้วน ตั้งแต่ร้อยละ 50 ขึ้นไป ของจำนวนหน่วยงานในสถาบันอุดมศึกษานั้นรวมทั้งหมด และผลรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้าและน้ำมันของหน่วยงานที่มีข้อมูลครบถ้วน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 น้อยกว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 สถาบันอุดมศึกษาจะต้องลดปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันในปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 ตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป เมื่อเทียบกับปีฐาน จึงจะได้คะแนนเต็ม 1.5 คะแนน (ไฟฟ้า / น้ำมัน)</li> <li>หากสถาบันอุดมศึกษามีจำนวนข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันของหน่วยงานย่อย (ที่ไม่ปรากฏในกฎกระทรวง) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 และ ปี 2549 ครบถ้วน ตั้งแต่ร้อยละ 50 ขึ้นไป ของจำนวนหน่วยงานในสถาบันอุดมศึกษานั้นรวมทั้งหมด และผลรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้าและน้ำมันของหน่วยงานที่มีข้อมูลครบถ้วน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 มากกว่า ปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 สถาบันอุดมศึกษาจะต้องลดปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันในปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 ตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไป เมื่อเทียบกับปีฐาน จึงจะได้คะแนนเต็ม 1.5 คะแนน (ไฟฟ้า / น้ำมัน)</li> <li>หากสถาบันอุดมศึกษามีจำนวนข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันของหน่วยงานย่อย (ที่ไม่ปรากฏในกฎกระทรวง) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 และ ปี 2549 ครบถ้วน <u>ไม่ถึงร้อยละ 50</u> ของจำนวนหน่วยงานในสถาบันอุดมศึกษานั้นรวมทั้งหมด จะต้องลดปริมาณการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันในปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 ตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไป เมื่อเทียบกับปีฐาน จึงจะได้คะแนนเต็ม 1.5 คะแนน (ไฟฟ้า/น้ำมัน)</li> </ul> </li> </ul> |           |           |

**หมายเหตุ :**

✎ การจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (Self Assessment Report: SAR) ขอให้สถาบันอุดมศึกษาสรุปผลการดำเนินงานพร้อมแนบตัวอย่างเอกสาร/หลักฐานประกอบของตัวชี้วัดมาด้วย ส่วนเอกสาร/หลักฐานที่เกี่ยวข้องอื่นที่ไม่ได้จัดส่งให้สำนักงาน ก.พ.ร. ขอให้สถาบันอุดมศึกษาจัดเตรียมไว้ ณ สถาบันอุดมศึกษาเพื่อพร้อมให้ผู้ประเมินตรวจสอบหรือขอข้อมูลเพิ่มเติม