



สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

**รายละเอียดตัวชี้วัดและเกณฑ์การให้คะแนนตามตัวชี้วัด
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558
ที่ กระทรวงพลังงาน เป็นเจ้าภาพ**

**ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตาม
มาตรการประหยัดพลังงานของจังหวัด**

www.e-report.energy.go.th

ตุลาคม 2557

คำอธิบายและเหตุผล



สูตรการคำนวณ

พิจารณาจากร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของพลังงาน 2 ชนิด คือ
[1] ด้านไฟฟ้า และ [2] ด้านน้ำมันเชื้อเพลิง



ดัชนีชี้วัด
ประสิทธิภาพ
การใช้พลังงาน
Energy Utilization
Index, **EUI**

(**90%** ของปริมาณการใช้พลังงาน **มาตรฐาน**)
— (ปริมาณการใช้พลังงาน **จริง**)

ปริมาณการใช้พลังงาน **จริง**

เป้าหมาย ลดใช้พลังงานลงให้ได้อย่างน้อย 10% เท่ากับใช้ไม่เกิน 90% ของปริมาณการใช้พลังงานมาตรฐาน

เกณฑ์การให้คะแนน

**คิดจาก คะแนนเฉลี่ย ของหน่วยงานทั้งหมด ที่เป็นราชการ
บริหารส่วนภูมิภาคในสังกัดกรมที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎกระทรวง
และส่วนราชการที่เป็นราชการบริหารส่วนกลางที่ปฏิบัติงานอยู่
ในภูมิภาคซึ่งจัดตั้งขึ้นตามกฎกระทรวง**

หมายเหตุ การรายงานผลการดำเนินงานและการประเมินผลของส่วนราชการนั้นๆ ให้พิจารณาจาก
สถานที่ตั้งของส่วนราชการว่าตั้งอยู่ ณ จังหวัดใด ให้รายงานผลการดำเนินงานไปพร้อมกับจังหวัดที่ตั้งอยู่นั้น

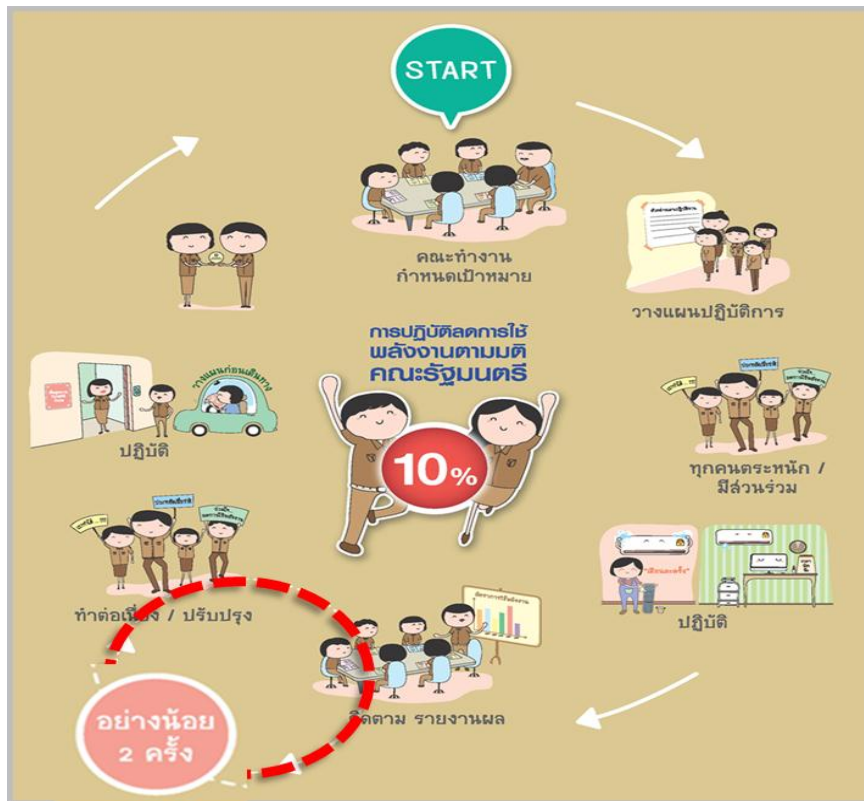
**การให้คะแนนของแต่ละหน่วยงาน เป็นระดับขั้นของความสำเร็จ
(Milestone) แบ่งเกณฑ์การให้คะแนนเป็น 5 ระดับ**

หมายเหตุ สำนักงาน ก.พ.ร. ประเมินระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน
โดยใช้ข้อมูลที่จังหวัดได้รายงานผลผ่าน www.e-report.energy.go.th เท่านั้น



เกณฑ์การให้คะแนน

1 ดำเนินการ



2 รายงานผล

The screenshot shows the e-reporting interface on the website e-report.energy.go.th. The header includes the logo and the text 'โครงการลดการใช้พลังงานในภาคราชการ' (Government Sector Energy Conservation Project) and 'จัดทำโดย : สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน' (Prepared by: Energy Policy and Planning Office, Ministry of Energy). The main content area is titled 'ประกาศ' (Announcement) and features the EEP logo. It states: 'กรมการประเมินผลการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557' (Ministry of Administrative Development, Planning and Cooperation, 2557) and 'ข้อดีขี้วัด : ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน' (Advantage: Level of success in implementing energy conservation measures). Below this are three buttons: 'ส่วนราชการ' (Government Agency), 'จังหวัด' (Province), and 'สถานการศึกษา' (Educational Institution). On the right, there is a login section titled 'บันทึกข้อมูล' (Record information) with fields for 'User' and 'Password', and a 'เข้าสู่ระบบ' (Login) button. A list of links is provided at the bottom right:

- รหัสสมาชิกและรหัสผ่านขององค์กรบริหารส่วนจังหวัด สำหรับงานเทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบลภายในจังหวัด
- รายชื่อหน่วยงานราชการที่ต้องรายงานผลการปฏิบัติงานด้านประหยัดพลังงาน ปีงบประมาณ 2555
- คู่มือแจ้งเสียรายจังหวัด
- ขนาดของพื้นที่สำหรับใส่ภาพถ่ายแต่ละจังหวัด
- ส่วนราชการ : 50/ 51/ 52/ 53/ 54/ 55
- ส่วนจังหวัด : 50/ 51/ 52/ 53/ 54/ 55

ดำเนินการตามแผนปี 58



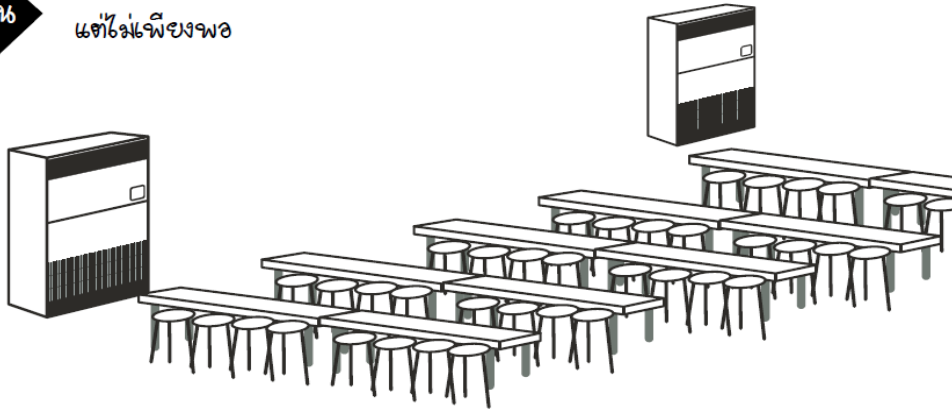
รวมพลังราชการไทย ลดใช้พลังงาน



ดำเนินการตามแผนปี 58

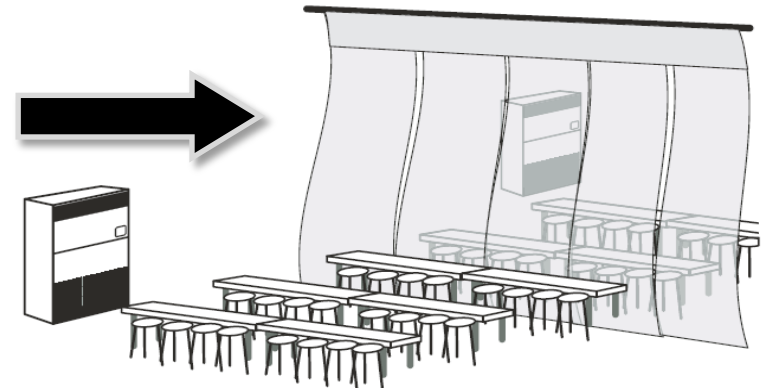
ก่อน
แก้ไข

มีเครื่องปรับอากาศ 2 เครื่องในโรงอาหารที่มีพื้นที่กว้างมาก แต่ไม่เพียงพอ



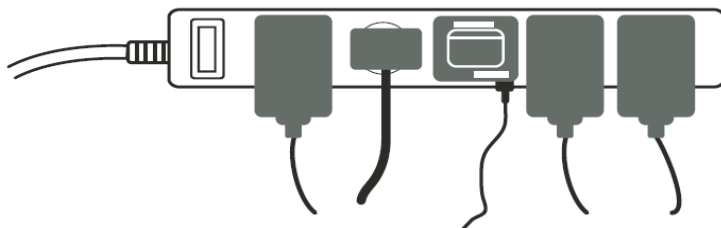
หลัง
แก้ไข

แบ่งพื้นที่ห้องออกเป็น 2 ส่วนด้วยแผงพลาสติก ทำให้เครื่องปรับอากาศสามารถทำงานได้ดีขึ้น นอกจากนี้ อัตราการหมุนเวียนของอากาศในโรงอาหารค่อนข้างดี จึงใช้พื้นที่เพียงครึ่งหนึ่งที่เพียงพอแล้ว ทำให้ใช้งานเครื่องปรับอากาศเพียงเดียว ทำให้ค่าไฟฟ้าลดลง



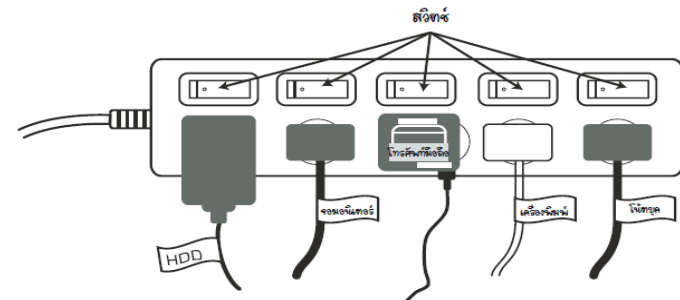
ก่อน
แก้ไข

ปลั๊กและที่ชาร์ตแบตเตอรี่ที่เสียบอยู่กับเต้ารับ ไม่รู้ว่าเจ้าของใคร ไม่รู้ต้องถอดออกทิ้งให้พอออกดี



หลัง
แก้ไข

ใช้เต้ารับแบบมีสวิตช์ที่ช่องเสียบแต่ละช่อง โดยปิดสวิตช์เมื่อไม่ต้องการใช้ไฟฟ้า เช่น การชาร์ตแบตเตอรี่ เมื่อชาร์ตแบตเตอรี่เสร็จแล้ว ทำให้ไม่จำเป็นต้องดึงปลั๊กออก และไม่ต้องกังวลเรื่องที่ชาร์ตแบตเตอรี่หาย



รายละเอียดเกณฑ์ที่ 1

คะแนนเต็มรวมไฟฟ้าและน้ำมัน = 1.000 คะแนน

เกณฑ์การให้คะแนน	ไฟฟ้า	น้ำมัน
มีการติดตามและรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของปีงบประมาณ 2558	0.5000 ↓	0.5000 ↓
1.1 รอบ 6 เดือน (ตุลาคม 2557 - มีนาคม 2558) และ	0.2500	0.2500
1.2 รอบ 12 เดือน (เมษายน 2558 - กันยายน 2558)	0.2500	0.2500

1

โครงการลดการใช้พลังงานในภาคราชการ
จัดทำโดย : สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

e-report.energy.go.th

หน้าแรก แผนที่โครงการ เปรียบเทียบประสิทธิภาพ ข้อมูลประชาสัมพันธ์ FAQ เว็บบอร์ด

บันทึกข้อมูล
User:
Password:

กรุณากรอกประวัติผลการปฏิบัติงาน

กระทรวงพลังงาน
Ministry of Energy

ข้อมูลหน่วยงาน: **หน่วยงาน** | กองโรงแง่งงาน | รูปแบบกองโรงแง่งงาน | กองโรงแง่งงานใช้สำหรับบริการ | ส่งข้อมูลสมบูรณ์ | ฝึกซ้อมด้านหน้าที่ | ใช้นโยบายใช้พลังงาน

1) ข้อมูลหน่วยงาน
2) คณะกรรมการติดตามการลดใช้พลังงาน
(รายงานผลการติดตามการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน)
3) ข้อมูลการใช้พลังงานของหน่วยงาน
4) รูปแบบการใช้พลังงานของหน่วยงาน
5) หน่วยงานภายใต้การบริหาร (2553-2557)
6) ส่งข้อมูลสมบูรณ์ถึง ส.น.พ.
7) จัดซื้อเจ้าหน้าที่ส.น.พ.หัดและระบบ
8) ผู้ใช้การใช้พลังงาน (Energy Utilization Index-FUI)

เกณฑ์การพิจารณาระดับคะแนนที่ 1 = 1.000 คะแนน			
การติดตามและรายงานผลการดำเนินการ	รอบ 6 เดือน คะแนน	รอบ 12 เดือน คะแนน	รวม คะแนน
ก. ไม่รายงานผล	0.0000	0.0000	0.0000
ข. รายงานผล	0.5000	0.5000	1.0000

ระบบจะแบ่งคะแนนที่ได้รับออกเป็น 2 ส่วนเท่าๆ กัน
 แล้วนำคะแนนส่วนที่ 1 ไปเป็นคะแนนสำหรับด้านไฟฟ้า
 และนำคะแนนส่วนที่ 2 ไปเป็นคะแนนสำหรับด้านน้ำมัน

กระทรวงพลังงาน
Ministry of Energy

รหัสสมาชิก : example
หน่วยงาน :

ข้อมูลหน่วยงาน หน่วยงาน การใช้งาน รูปแบบการใช้งาน หน่วยงานภายใต้บริการ ส่งข้อมูลสมบูรณ์ คิดต่อจำนวนที่ คำนวณใช้งาน

3 งานและมาตรการลดใช้พลังงาน

รายละเอียดการทำงานด้านมาตรการใช้พลังงานของหน่วยงาน

จำนวนลด	คำนวณจากมาตรการ	โครงการ	โครงการ
หน่วยงานขอใช้พลังงานแล้ว มีลักษณะงานด้านมาตรการประหยัดพลังงาน ปี 2561 ดังนี้ ครั้งที่ 1 รอบ 6 เดือน ตามที่แจ้งประกาศบังคับใช้ ครั้งที่ 2 รอบ 12 เดือน ตามที่แจ้งประกาศบังคับใช้ หมายเหตุ : หากมีผลการปฏิบัติงานที่ดีกว่านี้ ให้แจ้งหน่วยงานต้นสังกัดทราบเพื่อขอรับการพิจารณา			

อ้างอิงด้วยเลขที่หรือลำดับ
ครั้งของเอกสารรายงานการ
ประชุมของคณะกรรมการลด
การใช้พลังงาน รอบ 6 เดือน
และรอบ 12 เดือน

รายละเอียดเกณฑ์ที่ 2

คะแนนเต็มรวมไฟฟ้าและน้ำมัน = 1.000 คะแนน

เกณฑ์การให้คะแนน	ไฟฟ้า	น้ำมัน
รวมคะแนนในระดับคะแนนที่ 2	0.5000 ↓	0.5000 ↓
2.1 มีการรายงาน ข้อมูลพื้นฐาน สำหรับการประเมินปริมาณการใช้พลังงานมาตรฐาน และค่าดัชนีการใช้พลังงานประจำปีงบประมาณ 2558 ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ สนพ. กำหนดได้แล้วเสร็จ และ ครบถ้วน 12 เดือน นับตั้งแต่เดือนตุลาคม 2557 ถึงเดือนกันยายน 2558	0.2500	0.2500
2.2 มีการรายงานข้อมูล ปริมาณพลังงานที่ใช้จริง (ไฟฟ้า หน่วย kWh; กิโลวัตต์-ชั่วโมง) (น้ำมัน หน่วย ลิตร) ประจำปีงบประมาณ 2558 ครบถ้วน 12 เดือน นับตั้งแต่เดือนตุลาคม 2557 ถึงเดือนกันยายน 2558	0.2500	0.2500

บันทึกข้อมูลเกณฑ์ที่

2.1

โครงการลดการใช้พลังงานในภาคราชการ
จัดทำโดย : สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

e-report.energy.go.th

หน้าแรก แผนที่โครงการ เปรียบเทียบและสถิติ ข่าวสารประชาสัมพันธ์ FAQ เว็บไซต์

1

เข้าสู่ระบบ

User

Password

เข้าสู่ระบบ

กระทรวงพลังงาน
Ministry of Energy

ชื่อเล่น : sample
หน่วยงาน : sample

ข้อมูลหน่วยงาน ค้นหา การใช้งาน คู่มือการใช้งาน คู่มือการปฏิบัติงาน คู่มือการประเมินผล คู่มือการติดตาม

2

1) ข้อมูลหน่วยงาน
2) ข้อมูลการลดการใช้พลังงาน
3) ข้อมูลการให้พลังงานของหน่วยงาน
4) รูปแบบการให้พลังงานของหน่วยงาน
5) หน่วยงานภายใต้การบริการ (สามารถเพิ่ม)
6) ส่งข้อมูลสมรรถนะ ส.บ.พ.
7) ติดต่อเจ้าหน้าที่ ส.บ.พ. ผัดและรวม
8) คู่มือการใช้งาน (Energy Utilization Index-EUI)

* ในกรณีที่ต้องการเปลี่ยนกลุ่มหลัก ให้แจ้งเจ้าหน้าที่เพื่อ
เปลี่ยนกลุ่ม การเปลี่ยนกลุ่มหลักจะเกิดการเพิ่ม-ลด
ของปัจจัยที่มีผลต่อการใช้พลังงาน

เกณฑ์การพิจารณาระดับคะแนนที่ 2.1 = 0.5000 คะแนน

ความครบถ้วนของตัวแปร	ไฟฟ้า คะแนน	น้ำมัน คะแนน	รวม คะแนน
ก. ไม่ครบ	0.0000	0.0000	0.0000
ข. ครบถ้วน	0.2500	0.2500	0.5000

ระบบจะแบ่งคะแนนที่ได้รับออกเป็น 2 ส่วนเท่าๆ กัน
แล้วนำคะแนนส่วนที่ 1 ไปเป็นคะแนนสำหรับด้านไฟฟ้า
และนำคะแนนส่วนที่ 2 ไปเป็นคะแนนสำหรับด้านน้ำมัน

กระทรวงพลังงาน
Ministry of Energy

ชื่อเล่น : sample
หน่วยงาน : sample

ข้อมูลหน่วยงาน ค้นหา การใช้งาน คู่มือการใช้งาน คู่มือการปฏิบัติงาน คู่มือการประเมินผล คู่มือการติดตาม

3

ข้อมูลสำหรับการจัดทำดัชนีการใช้พลังงาน

ข้อมูลทั่วไป

ชื่อหน่วยงาน
สังกัดกรม กระทรวง กระทรวงพลังงาน
หน่วยงานของทางถูกจัดอยู่ในกลุ่ม 1. กลุ่มที่ 1 (ไม่) กลุ่มย่อย 1.1 หน่วยงานทั่วไป (เปลี่ยนกลุ่ม)

ข้อมูลสำหรับการจัดทำดัชนีการใช้พลังงาน

1.งบประมาณแผ่นดินทั้งหมดของหน่วยงาน พ.ร.บ. 2557 (บาท/ปี)

1.1 งบประมาณค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)

1.2 งบประมาณค่าน้ำมัน (บาท/ปี)

ปีงบประมาณ 2557

ข้อมูล

2. บุคลากรทำงานเต็มเวลา (คน)
3. พื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร (ตารางเมตร)
4. เวลาทำการ (ชั่วโมง)
5. ผู้ที่เข้ามาใช้บริการ (คน)
6. พื้นที่การให้บริการ (ตารางกิโลเมตร)
7. ปริมาณการให้บริการ (คน/วัน)

รายงานครบถ้วนจำนวนตัวแปรที่ปรากฏ และรายงานทุกเดือนแม้จะไม่มีการเปลี่ยนแปลงตัวเลข (ครบทั้ง 12 เดือน)
ระบบจะตรวจสอบความครบถ้วนของตัวแปรต่างๆ เมื่อครบถ้วนแล้ว ระบบจะคำนวณปริมาณการใช้พลังงานมาตรฐานของแต่ละหน่วยงานตามแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ที่ สทพ. ได้ตั้งโปรแกรมไว้

หมายเหตุ:กรณีหน่วยงานของท่านไม่มีข้อมูลของปัจจัยใด กรุณากรอก 0

สูตรคำนวณค่ามาตรฐาน

2.1

จัดกลุ่มหน่วยงานออกตามลักษณะงาน

กลุ่มที่ 1 ทั่วไป 01 สำนักงานทั่วไป 02 หน่วยงานระดับกรม 03 กองทัพ 04 ตำรวจตระเวนชายแดน 05 สำนักงานกระทรวงการต่างประเทศ 06 ธนาคาร 07 องค์กร และ เทศบาล 08 ท่าอากาศยาน ท่าเรือ 09 พิพิธภัณฑ์ หอจดหมายเหตุ อุทยาน 10 การไฟฟ้า 11 การประปา 12 สถานีอุตุนิยมวิทยา 13 ศูนย์วิจัย 14 โรงงาน โรงพิมพ์ 15 หอสมุด 16 ศูนย์ฝึกอบรม 17 สำนักงานตำรวจ 18 ไปรษณีย์ 19 บ้านพัก	กลุ่มที่ 2 โรงพยาบาลและสถานอนามัย 21 โรงพยาบาล 22 สถานีอนามัย 23 สถานบริการสุขภาพ กลุ่มที่ 3 โรงเรียน 31 โรงเรียน 32 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก 33 ศูนย์การศึกษาออกโรงเรียน 34 โรงเรียนของกองทัพ กลุ่มที่ 4 ศาลและสำนักงานยุติธรรม 41 ศาล 42 สำนักงานยุติธรรม 43 สำนักงานศาล กลุ่มที่ 5 เรือนจำและสถานคุมประพฤติ 51 เรือนจำ 52 สถานพินิจ	กลุ่มที่ 6 สถานีตำรวจ 61 สถานีตำรวจ 62 ตำรวจภูธรจังหวัด 63 ตำรวจนครบาลเชียงใหม่ กลุ่มที่ 7 สถาบันอุดมศึกษาและอาชีวศึกษา 71 มหาวิทยาลัยไม่มีโรงพยาบาล 72 มหาวิทยาลัยมีโรงพยาบาล 73 วิทยาลัย 74 คณะ ภาควิชา 75 มหาวิทยาลัยของกองทัพ กลุ่มที่ 8 สถานสงเคราะห์ 81 สถานสงเคราะห์ กลุ่มที่ 9 สถานีวิทยุและสถานีเครื่องส่งสัญญาณ 91 สถานีวิทยุ 92 สถานีส่งสัญญาณ 93 วิทยุชุมชน
---	---	--

ข้อมูลพื้นฐาน

กำหนดสูตรประมาณค่ามาตรฐานการใช้พลังงาน จำแนกแต่ละกลุ่มหน่วยงานตามลักษณะงาน

กลุ่มหน่วยงาน	ปัจจัย/ตัวแปรที่เกี่ยวข้องกับสมการที่ใช้วิเคราะห์การถดถอยแบบพหุคูณ
กลุ่มย่อย 1-01 สำนักงานทั่วไป	$\text{ไฟฟ้ามาตรฐาน} = [1.586 \times \text{จำนวนบุคลากร} + 0.002 \times \text{พื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร} + 0.403 \times \text{เวลาทำการ} + 0.008 \times \text{จำนวนผู้เข้ามาใช้บริการ}] \times \text{อุณหภูมิ}$ $\text{น้ำมันมาตรฐาน} = 19.016 \times \text{จำนวนบุคลากร} + 4.067 \times (\text{ขนาดของพื้นที่ให้บริการ})^{0.5} + 2.541 \times \text{ระยะห่างจากตัวจังหวัด}$
กลุ่มย่อย 1-02 หน่วยงานระดับกรม	$\text{ไฟฟ้ามาตรฐาน} = [0.409 \times \text{จำนวนบุคลากร} + 0.099 \times \text{พื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร} + 15.814 \times \text{เวลาทำการ} + 0.024 \times \text{จำนวนผู้เข้ามาใช้บริการ}] \times \text{อุณหภูมิ}$ $\text{น้ำมันมาตรฐาน} = 9.092 \times \text{จำนวนบุคลากร} + 3,342.86$
กลุ่มย่อย 1-03 หน่วยงานของกองทัพ	$\text{ไฟฟ้ามาตรฐาน} = [5.463 \times \text{จำนวนบุคลากร} + 0.005 \times \text{พื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร}] \times \text{อุณหภูมิ}$ $\text{น้ำมันมาตรฐาน} = 8.862 \times \text{จำนวนบุคลากร} + 1.661 \times (\text{ขนาดของพื้นที่ให้บริการ})^{0.5} + 41.877 \times \text{ระยะห่างจากตัวจังหวัด}$
กลุ่มย่อย 1-04 ตำรวจตระเวนชายแดน	$\text{ไฟฟ้ามาตรฐาน} = [0.590 \times \text{จำนวนบุคลากร} + 0.055 \times \text{พื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร} + 7.130 \times \text{เวลาทำการ} + 0.286 \times \text{จำนวนผู้เข้ามาใช้บริการ}] \times \text{อุณหภูมิ}$ $\text{น้ำมันมาตรฐาน} = 5.011 \times \text{จำนวนบุคลากร} + 71.112 \times (\text{ขนาดของพื้นที่ให้บริการ})^{0.5} + 30.899 \times \text{ระยะห่างจากตัวจังหวัด}$
กลุ่มย่อย 1-05 หน่วยงานกระทรวงการต่างประเทศ	$\text{ไฟฟ้ามาตรฐาน} = [0.691 \times \text{อุณหภูมิ} - 13.43] \times \text{พื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร}$ $\text{น้ำมันมาตรฐาน} = 6.281 \times \text{จำนวนบุคลากร}$

ค่าสัมประสิทธิ์ของแต่ละกลุ่ม
ได้มาจากข้อมูลที่แต่ละหน่วยงานบันทึกไว้
แล้วนำไปหาค่าเฉลี่ย

ศึกษารายละเอียด และดาวน์โหลดจาก

www.e-report.energy.go.th/

2.2



โครงการลดการใช้พลังงานในภาคราชการ
จัดทำโดย : สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

e-report.energy.go.th

หน้าแรก
แบบฟอร์ม
เว็บไซต์แบบแปลน
ข่าวสารประชาสัมพันธ์
FAQ
เว็บไซต์

ประวัติ



กรมการประเมินผลการปฏิบัติราชการ

โครงการลดการใช้พลังงานในภาคราชการ
e-report.energy.go.th

กระทรวงพลังงาน
Ministry of Energy

รหัสผู้ใช้ : sample
หน่วยงาน :

ดำเนินการ

ข้อมูลหน่วยงาน
หน่วยงาน
การดำเนินงาน
รูปแบบการดำเนินงาน
หน่วยงานที่ให้บริการ
ส่งข้อมูลสรุป
ติดต่อเจ้าหน้าที่
ดำเนินการในพลังงาน

บันทึกข้อมูล

User

Password

เข้าสู่ระบบ

* รหัสผู้ใช้และ Password ของระบบนี้เป็นการดำเนินการส่วน
ผู้ผลิต สำหรับการใช้งานภายในระบบการบริการ
e-report.energy.go.th



- 1) ข้อมูลหน่วยงาน
- 2) สถานะงานและมาตรฐานการลดใช้พลังงาน
(รายงานผลการติดตามการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน)
- 3) ข้อมูลการใช้พลังงานของหน่วยงาน
- 4) รูปแบบการใช้พลังงานของหน่วยงาน
- 5) หน่วยงานภายใต้การบริหาร (e-report.energy.go.th)
- 6) ส่งข้อมูลสมบูรณ์ถึง ส.บ.พ.
- 7) ติดต่อเจ้าหน้าที่ ส.บ.พ. ผู้ดูแลระบบ
- 8) ดัชนีการใช้พลังงาน (Energy Utilization Index- EUI)

ความครบถ้วนของตัวแปร	ไฟฟ้า คะแนน	น้ำมัน คะแนน	รวม คะแนน
ก. ไม่ครบ	0.0000	0.0000	0.0000
ข. ครบถ้วน	0.2500	0.2500	0.5000

ความครบถ้วนของข้อมูลตัวแปรต่างๆ ที่มีผลต่อปริมาณ
การใช้พลังงานของหน่วยงาน
ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2557 ถึง 30 กันยายน 2558
ในระบบ www.e-report.energy.go.th
ณ 30 พฤศจิกายน 2558

ข้อมูลส่วนบุคคล คนทำงาน การใช้งาน อุปกรณ์การใช้งาน หน่วยงานที่ใช้บริการ ส่วนข้อมูลสรุป ติดต่อเจ้าหน้าที่ ติดต่ออีเมลงาน

3 ใช้พลังงานของหน่วยงาน

นักข้อมูลอีเมลงาน **ข้อมูลอีเมลงานรายเดือนปรมาณ**

บันทึกข้อมูลการใช้พลังงาน

ปีงบประมาณ : 2557 เดือนที่ : 2

แบบฟอร์มรายงานการใช้พลังงาน ไตรมาสที่ 2 (เดือน มกราคม - มีนาคม)
ประจำปีงบประมาณ 2557

ชื่อหน่วยงาน จังหวัด
ชื่อหน่วยงานเมื่อตอนปฏิบัติงาน ปี 2546 สังกัดกระทรวง
สังกัดกรม สังกัดกระทรวง
ชื่อผู้ประสานงาน สถานที่ติดต่อ
โทรศัพท์ โทรสาร e-mail

หน่วยงานของท่าน ☒ มี ☐ ไม่มี งบประมาณค่าไฟฟ้า และ ☒ มี ☐ ไม่มี งบประมาณค่าเชื้อเพลิง

ส่วนของสำนักงาน

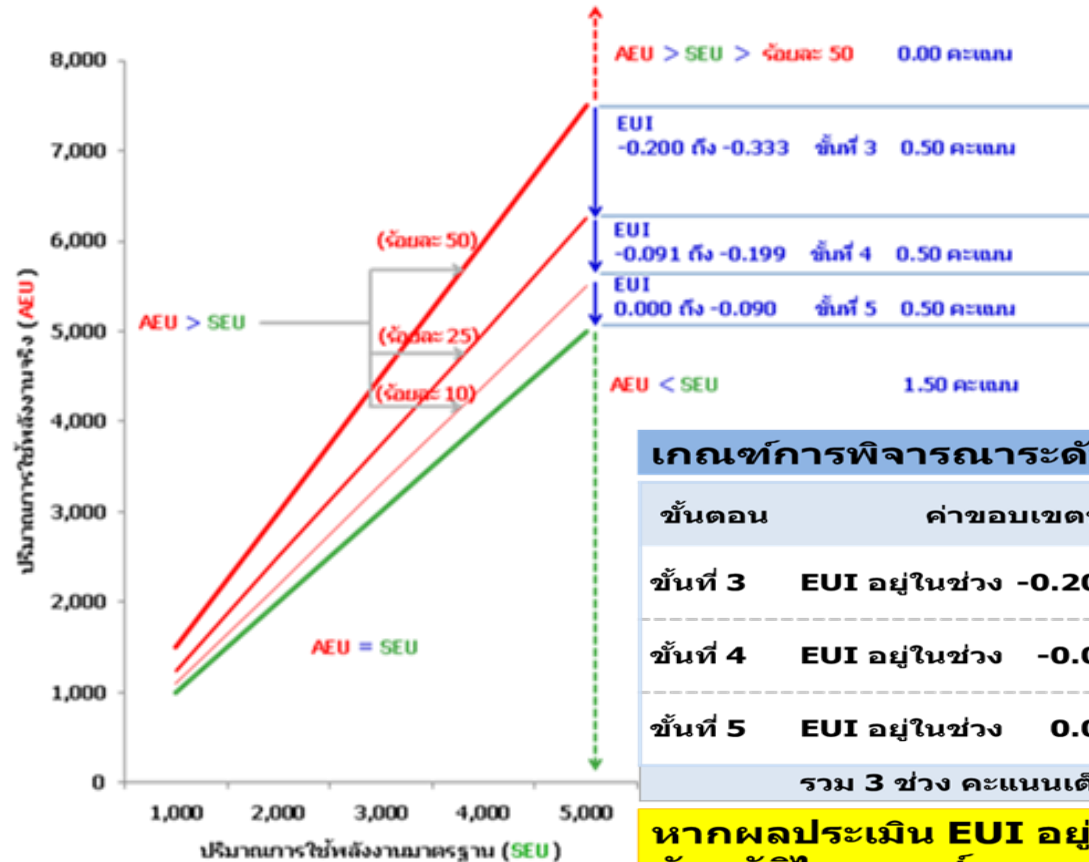
เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า		ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง				
	หน่วยไฟฟ้า (kwh)	จำนวนวัน (บาท)	เบอนีน* (ลิตร)	แก๊สโซลีน (ลิตร)	ดีเซล/ไบโอดีเซล (ลิตร)	ก๊าซธรรมชาติ (kg/cu)	จำนวนวัน (บาท)
มกราคม / 2557							
กุมภาพันธ์ / 2557							
มีนาคม / 2557							
รวมไตรมาส	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวมไตรมาสปี 2554	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
เพิ่ม/ลด ²	ไม่มีข้อมูลให้พิจารณา		ไม่มีข้อมูลให้พิจารณา				
เพิ่ม/ลด %							

* เฉพาะน้ำมันเบอนีน 93/เบอนีน 95 ไม่นับเป็นเชื้อเพลิง
² ลดค่าเพิ่ม/ลดโดย: เบอนีน/ดีเซล 4266/4



รายละเอียดเกณฑ์ที่ 3,4,5

คะแนนเต็มรวมไฟฟ้าและน้ำมัน = 3.000 คะแนน



เกณฑ์การพิจารณาระดับคะแนนที่ 3+4+5 = 3.000 คะแนน

ขั้นตอน	ค่าขอบเขตของ EUI	ไฟฟ้า คะแนน	น้ำมัน คะแนน	รวม คะแนน
ชั้นที่ 3	EUI อยู่ในช่วง -0.2000 ถึง -0.3333	0.0001	0.0001	1.0000
		-	-	
ชั้นที่ 4	EUI อยู่ในช่วง -0.091 ถึง -0.1999	0.5000	0.5000	1.0000
		0.0001	0.0001	
ชั้นที่ 5	EUI อยู่ในช่วง 0.0000 ถึง -0.090	0.5000	0.5000	1.0000
		0.0001	0.0001	
รวม 3 ช่วง คะแนนเต็มทั้งสิ้น		1.5000	1.5000	3.0000

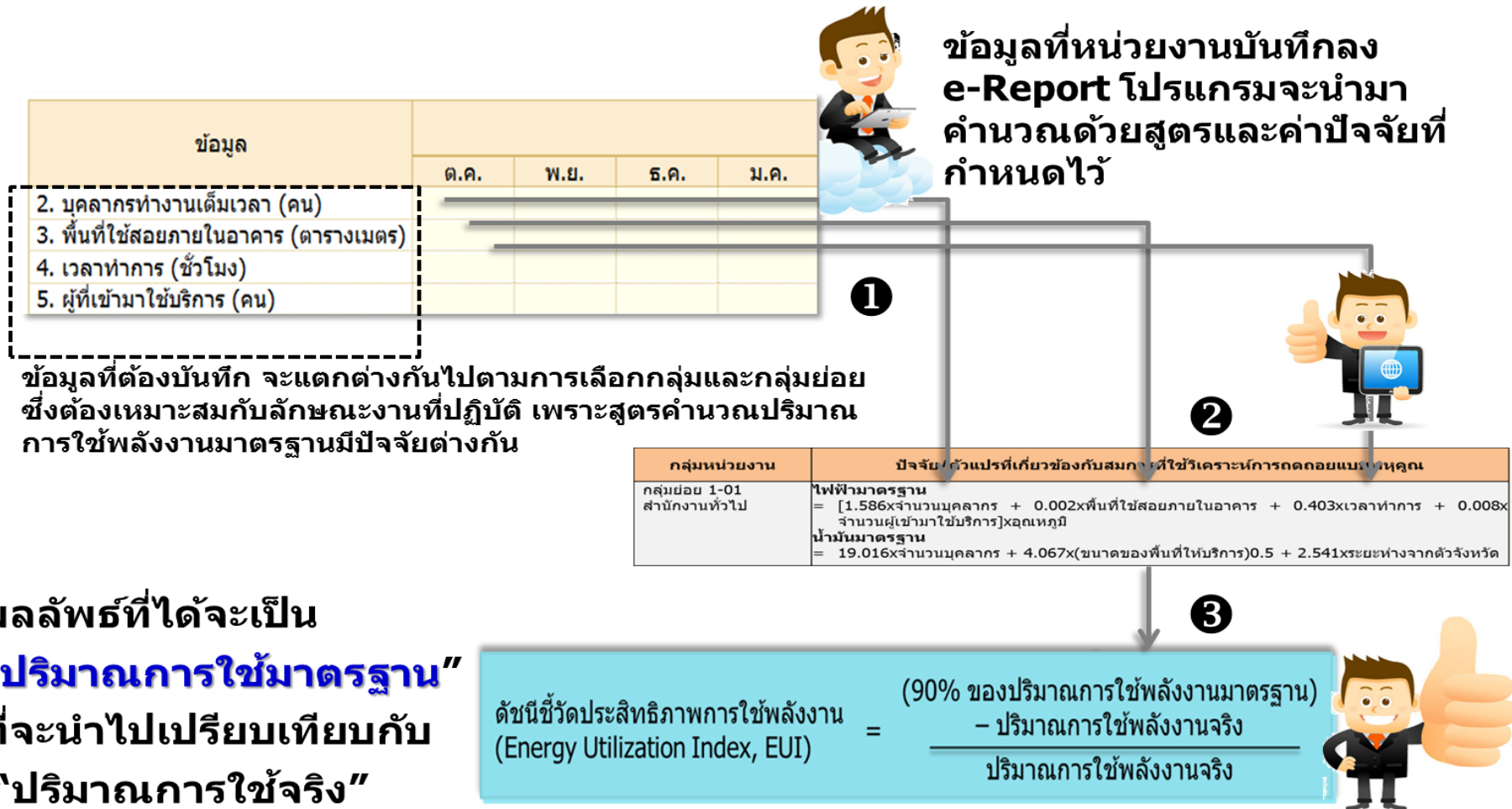
หากผลประเมิน EUI อยู่ระหว่างค่าขอบเขต จะใช้วิธีเทียบ
บัญชีใดรายงาศ
หรือเทียบกับตารางคะแนนสำเร็จรูป (ดูได้ที่ website)

ระดับคะแนนที่ 3, 4 และ 5

- ① ระบบตรวจความครบถ้วนของข้อมูลของหน่วยงานตาม ระดับคะแนน 2.1 และ 2.2 ของแต่ละด้าน (ไฟฟ้า กับ น้ำมัน)
- ② ข้อมูลด้านใดครบ (คะแนนระดับที่ $2.1+2.2 = 0.50$) ระบบจะนำข้อมูลที่หน่วยงานบันทึกตามระดับคะแนน 2.1 และ 2.2 ไปเข้าสู่ตรรกคำนวณ EUI
 - ❖ ข้อมูลด้านใดไม่ครบ (คะแนนระดับที่ $2.1+2.2 \neq 0.50$) ระบบจะไม่คำนวณขั้นต่อไป และทำการประมวลคะแนนเพียงถึงระดับ 2 เท่านั้น
- ③ ระบบจะนำผลลัพธ์ที่ได้จากข้อ 2. ไปเทียบบัญญัติไตรยางศ์เพื่อประเมินคะแนนให้กับหน่วยงาน

อธิบายวิธีพิจารณา

3,4,5



ระดับคะแนนที่ 3, 4 และ 5

4 การคิดคะแนนของจังหวัด

ค่าเฉลี่ยจากคะแนน ผลรวมของคะแนนของหน่วยงานในจังหวัดทั้งหมด
ของหน่วยงานใน
จังหวัดทั้งหมด

จำนวนหน่วยงานในจังหวัดทั้งหมด

- 5 จังหวัด ที่มีจำนวนหน่วยงานในพื้นที่ที่รับผิดชอบมาร่วมในการประเมินผลการประหยัดพลังงาน มากกว่า 30 หน่วยงาน จะได้รับคะแนนส่วนเพิ่มอีก 0.05 เท่าของคะแนนที่ได้รับ
โดยจังหวัดนั้น จะต้องมียุทธศาสตร์ที่รายงานข้อมูลผ่าน www.e-report.energy.go.th ครบทุกขั้นตอนเป็นจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนหน่วยงานทั้งหมด

สรุประดับคะแนน ปี 58

		ด้านไฟฟ้า	ด้านน้ำมัน	รวม
ระดับ คะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน	2.5000 คะแนน	2.5000 คะแนน	5.0000 คะแนน
1	มีการติดตามและรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการ ประหยัดพลังงานปีงบประมาณ 2558 1.1 รอบ 6 เดือน (ต.ค.57 – มี.ค. 58) 1.2 รอบ 12 เดือน (เม.ย 57 – ก.ย. 57)	0.5000	0.5000	1.0000
2	2.1 มีการรายงานข้อมูลพื้นฐานสำหรับการประเมิน ปริมาณการใช้พลังงานมาตรฐาน และค่าดัชนีการ ใช้พลังงานประจำปี 58 ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ กำหนดได้แล้วเสร็จ และครบถ้วน 12 เดือน นับตั้งแต่ ต.ค.57 – ก.ย. 58	0.2500	0.2500	0.5000
	2.2 มีการรายงานข้อมูลปริมาณการใช้พลังงานที่ใช้จริง (kWh; ลิตร) ประจำปี 58 ครบถ้วน 12 เดือน นับตั้งแต่เดือน ต.ค.57 – ก.ย. 58	0.2500	0.2500	0.5000
3	ผลการคำนวณ EUI อยู่ในช่วง -0.200 ถึง -0.333	0.0001 0.5000	0.0001 0.5000	1.0000
4	ผลการคำนวณ EUI อยู่ในช่วง -0.091 ถึง -0.199	0.0001 0.5000	0.0001 0.5000	1.0000
5	ผลการคำนวณ EUI อยู่ในช่วง 0 ถึง -0.090 กรณีที่ EUI มากกว่า 0 ได้คะแนนระดับที่ 3, 4 และ 5 รวมกัน เท่ากับ 1.500 คะแนน	0.0001 0.5000	0.0001 0.5000	1.0000

การรายงาน ปี 58



**30 พ.ย.
24.00 น.**



← **บันทึกข้อมูล และปรับปรุงแก้ไข** →

ช่วงระยะเวลาประเมินผล												รอกการแจ้ง หนี้ค่าไฟฟ้า	
ตค.	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค	มิย	กค	สค	กย	ตค	พย
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

➡ **การขออุทธรณ์ ถือข้อมูลปรากฏ ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน เป็นหลัก**

ดูรายงาน ปี 58 หรือย้อนหลัง

ดูข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 50

ดูรายงาน ปี 58

- รหัสสมาชิกและรหัสผ่านขององค์การบริหารส่วนจังหวัด
- รหัสสำนักงานเทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบลภายในจังหวัด
- รายชื่อหน่วยงานราชการที่ต้องรายงานผลการปฏิบัติงานด้านประหยัดพลังงาน ปีงบประมาณ 2555
- อุณหภูมิเฉลี่ยรายจังหวัด
- ขนาดของพื้นที่ป่าภายในแต่ละจังหวัด
- ส่วนราชการ :50/ 51/ 52/ 53/ 54/ 55
- ส่วนจังหวัด :50/ 51/ 52/ 53/ 54/ 55
- สถาบันอุดมศึกษา :50/ 51/ 52/ 53/ 54/ 55



การขอเปลี่ยนแปลงฯ ปี 58

รอส่งพร้อม
SAR
รอบ 12 เดือน



- ❑ หน่วยงานจะต้องส่งคำขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดตัวชี้วัดฯ กับ สำนักงาน ก.พ.ร. พร้อมทั้งรายงานการประเมินผลตนเอง รอบ 12 เดือน
- ❑ ต้องชี้แจงเหตุผลความจำเป็นพร้อมรายละเอียดที่ชัดเจน และเพียงพอต่อการพิจารณา
- ❑ **การขอเปลี่ยนแปลงกรณีปริมาณการใช้พลังงาน**
 - ต้องระบุรายละเอียด และมีเอกสารประกอบเป็นปริมาณการเชิงตัวเลขของปริมาณการไฟฟ้า/น้ำมันที่เพิ่มขึ้น เช่น
 - เปลี่ยนแปลงโครงสร้างหรือภารกิจของหน่วยงาน
 - มีภารกิจเพิ่มขึ้น, ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับดำเนินภารกิจเพิ่มเติม สร้างอาคารใหม่ เป็นต้น

สรุปเกณฑ์และเงื่อนไข ปี 58

- ☑ เป้าหมายการใช้ลดลงร้อยละ **10** จากค่ามาตรฐาน
- ☑ รายงานการดำเนินการ 2 ครั้ง
- ☑ บันทึกข้อมูลปัจจัยพื้นฐาน (จำนวนคนทำงาน วันทำการ พื้นที่ใช้สอย ฯลฯ) ตลอดปีงบประมาณ 2558 ครบ **12 เดือน**
- ☑ บันทึกข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า (หน่วยเป็น กิโลวัตต์ ชั่วโมง) และปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (หน่วยเป็นลิตร) ตลอดปีงบประมาณ 2558 ครบ **12 เดือน**
- ☑ รายงานผ่าน www.e-report.energy.go.th เท่านั้น
- ☑ รายงาน และปรับปรุงแก้ไข ได้จนถึง **30 พ.ย. 58**
- ☑ การอุทธรณ์ทำได้พร้อม **SAR 12 เดือน**



สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

ศึกษารายละเอียดเกณฑ์เงื่อนไขและวิธี
รายงาน โดยสามารถดาวน์โหลดจาก

www.e-report.energy.go.th/

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม
โทร: 02 612 1555 ต่อ 364 หรือ 358

พลังงาน นั้นหายาก	พลังงานนั้นหายาก ทั้งก๊าซทั้งน้ำมัน นำเข้ามากเกินไป รู้ค่า เร่งหาต่อ	เราใช้มากขึ้นทุกวัน ยังหาได้ไม่เพียงพอ เงินตราไทยจะร่อยหรอ พอเพียงใช้ไทยยั่งยืน
ใช้มาก	หายาก	มีน้อย
รู้ค่า	เร่งหาต่อ	พอเพียงใช้

พลังงานไทย
เราเข้าใจ
เราช่วยกัน



กระทรวงพลังงาน
MINISTRY OF ENERGY

ขอบคุณ