



4543/50

๑๖๓๐๙๗๙

## บันทึกข้อความ

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
เลขที่รับ 1136
วันที่ 26 ต.ค. 2550
เวลา

ส่วนราชการ      ต่อบันทึก สลก. (ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา)

ที่ กษ 0603/7185

วันที่ 20 ตุลาคม 2550

เรื่อง      การเข้าร่วมสัมมนา "เกณฑ์การจัดการใช้พลังงานสำหรับหน่วยงานราชการ"

งานช่วยน้การบริหาร (19)
เลขที่รับ 4543
วันที่ 30 ต.ค. 2550
เวลา อังคาร (19.34น.)

เรียน อธิบดีกรมปศุสัตว์ ผ่าน กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

ตามที่กรมฯอนุมัติให้ นายชวาล ช่างทอง นายช่างโยธา 6 สำนักงานเลขานุการกรม และ น.ส.จิราวรรณ จิรจิตติกาลตระกูล นักวิชาการเงินและบัญชี 6 ว กงคลัง เข้าร่วมการสัมมนา เรื่อง "เกณฑ์การจัดการใช้พลังงานสำหรับหน่วยงานราชการ" ในวันที่ 16 ตุลาคม 2550 ณ โรงแรมมิราเคิลแกรนด์ คอนเวนชัน กรุงเทพฯ นั้น

สรุปผลการเข้าร่วมสัมมนา มีรายละเอียดตามหนังสือ สลก. ที่ กษ 0601/1770 ลว. 17 ตุลาคม 2550 ที่แนบมาพร้อมนี้ กล่าวคือ ตัวชี้วัดประสิทธิภาพของหน่วยงานราชการ (KPI) ได้เปลี่ยนแปลงจากเดิมที่ใช้วิธีประเมินจากผลการลดใช้พลังงาน 10-15% โดยเปรียบเทียบกับการใช้พลังงานในปี 2546 เป็นการนำค่ามาตรฐานการจัดการใช้พลังงานมาใช้แทน ซึ่งค่ามาตรฐานการจัดการใช้พลังงาน หมายถึง ปริมาณการใช้พลังงานที่ควรจะเป็นของหน่วยงานที่กำหนดโดยคำนึงถึง ปัจจัยหลักที่มีผลต่อการใช้พลังงานของแต่ละหน่วยงาน เช่น พื้นที่ที่ใช้สอยภายในอาคาร , จำนวนบุคลากร , เวลาในการปฏิบัติงาน , อุณหภูมิ เป็นต้น ดังนั้น ค่ามาตรฐานการจัดการใช้พลังงานจึงจะเป็นตัวที่สะท้อนถึงความต้องการใช้ไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิงที่แท้จริงของหน่วยงาน โดยรูปแบบการรายงานข้อมูล หน่วยงานยังคงต้องกรอกข้อมูลการใช้พลังงานผ่านระบบฐานข้อมูล

[www.e-report.energy.go.th](http://www.e-report.energy.go.th) โดยสิ่งที่เพิ่มขึ้น คือ ข้อมูลพื้นฐานในการจัดทำค่าดัชนีการใช้พลังงาน ซึ่งได้แก่

- |  |                    |
|--|--------------------|
| 1. งบประมาณแผ่นดิน (บาท/ปี)            | บันทึกปีละครั้ง    |
| 2. บุคลากรทำงานเต็มเวลา (คน)           | บันทึกเป็นรายเดือน |
| 3. พื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร (ตารางเมตร) | บันทึกเป็นรายเดือน |
| 4. เวลาทำการ (ชั่วโมง)                 | บันทึกเป็นรายเดือน |
| 5. ผู้ที่เข้ามาใช้บริการ (คน)          | บันทึกเป็นรายเดือน |
| 6. พื้นที่การให้บริการ (ตารางกิโลเมตร) | บันทึกเป็นรายเดือน |
| 7. การออกพื้นที่ (ครั้ง)               | บันทึกเป็นรายเดือน |

กองคลัง ขอเรียนว่า ในการบันทึกข้อมูลผ่านระบบฐานข้อมูลดังกล่าว ทุกหน่วยงานของกรมปศุสัตว์ ได้กรอกข้อมูลการใช้พลังงาน (ไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิง) เป็นประจำทุกเดือน สำหรับส่วนกลาง กรมปศุสัตว์ (สำนัก/กองที่เบิกค่าใช้จ่ายโดยกองคลัง) กองคลังเป็นผู้รับผิดชอบในการบันทึกข้อมูล และ กองคลังได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าข้อมูลที่ต้องกรอกในข้อ 1 และ 2 สามารถใช้ข้อมูลจากกองคลัง , ข้อ 3 ใช้ข้อมูลจาก สลก. (ฝ่ายก่อสร้างฯ) , ข้อ 4 สนพ. กำหนดให้ใช้เวลาทำงานปกติ นับรวมตลอดทั้งเดือนเฉพาะวันทำการ ไม่รวม

การทำงาน...

การทำงานนอกเวลา (Over Time) สำหรับข้อมูลในข้อ 5-7 เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ต้องการ จำเป็นต้องขอข้อมูลจากทุก สำนัก/กอง เป็นรายเดือน ดังนั้น จึงเห็นควรให้ สำนัก/กอง ต่างๆ ส่งข้อมูลให้กองคลังรวบรวมกรอกข้อมูลในระบบ เป็นประจำทุกเดือน ตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้

สำหรับ เกณฑ์ที่เป็นตัวชี้วัดประสิทธิภาพของหน่วยงาน ภายในกรมปลัดผู้ (รายตัวชี้วัดย่อย) เห็นควรให้ผู้เกี่ยวข้อง ร่วมกันพิจารณาหลักเกณฑ์ที่จะใช้ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบ และเห็นควรให้

1. แจ้งเวียนให้ทุกหน่วยงานของกรมปลัดผู้ทราบ และดำเนินการกรอกข้อมูลในระบบฐานข้อมูล [www.e-report.energy.go.th](http://www.e-report.energy.go.th) ด้วย Username และ Password เดิม โดยสิ่งที่เพิ่มเติมจากเดิมที่ต้องกรอกข้อมูลด้วย ได้แก่ ข้อมูลพื้นฐานในการจัดทำคำดัชนีการใช้พลังงาน ซึ่งปรากฏอยู่ในหน้าจอแสดงเมนูหลักในหัวข้อที่ 8 ดัชนีการใช้พลังงาน (Energy Utilization Index-EUI)
2. สำหรับ สำนัก/กอง ในส่วนกลาง (ที่เบิกค่าใช้จ่ายโดยกองคลัง) ให้ส่งข้อมูลต่อไปนี้ให้กองคลังรวบรวมบันทึกข้อมูลในระบบฐานข้อมูล เป็นประจำทุกเดือน
  1. ผู้ที่เข้ามาใช้บริการ (คน)
  2. พื้นที่การให้บริการ (ตารางกิโลเมตร)
  3. การออกพื้นที่ (ครั้ง)
3. สั่งการให้ กลุ่มพัฒนาระบบบริหารร่วมกับผู้เกี่ยวข้อง พิจารณาหลักเกณฑ์ที่เป็นตัวชี้วัดประสิทธิภาพของหน่วยงาน ภายในกรมปลัดผู้ (รายตัวชี้วัดย่อย)

ทท 0618 / 458 คว. ๒๖ .ม.ค. ๕๐  
 1501  
 - เพื่อโปรดเกล้าฯ อนุมัติ  
 ๑. ผลิตของของส่วนกลางฯ ซึ่งมี  
 เบล็อนแปลงเกณฑ์ตัวชี้วัด ตามที่ สนพ.  
 1. สนอ 11ค. คม. ๑. อนุมัติแผน  
 ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐.  
 ๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐.  
 ๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐.  
 (๓๗๓๕)

พิจารณ  
 ๒๕๓๑๒๒  
 25 ต.ค. 2550  
 (นางเขมมา ธิงขงศ์)  
 หัวหน้าฝ่ายงานบุคคล  
 ๒๕๓๑๒  
 (นางสาววราณี ไชยมานะ)  
 ผู้อำนวยการกองคลัง

- เสนอ  
 - แจ้งขอเอกสารที่เกี่ยวข้อง  
 ๒๖ ๓๑ ๕๐  
 นายจิระวัชร เข้มสวัสดิ์  
 รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
 อธิบดีกรมปลัดผู้

๒๖ ๓๑ ๕๐  
 (นายธีรยุทธ เวชรัตน์พิมล)

สำนัก/กอง.....

ข้อมูลสำหรับการจัดทำดัชนีการใช้พลังงานสำหรับหน่วยราชการ (EUI) ประจำเดือน.....

1. ผู้ที่เข้ามาใช้บริการ

..... คน

(ระบุการบริการที่มีผู้เข้ามาใช้บริการ โดยสังเขป)

2. พื้นที่การให้บริการ

..... ตารางกิโลเมตร

(ระบุพื้นที่ที่ออกให้บริการ และประเภทของการออกให้บริการอันเป็นภารกิจหลักของสำนัก/กอง และ/หรือ งาน/โครงการ เร่งด่วนตามที่ได้รับมอบหมายภายใต้ภารกิจของสำนัก/กอง โดยสังเขป)

3. การออกพื้นที่

..... ครั้ง

(ระบุประเภทของการออกพื้นที่โดยสังเขป)

ข้อมูลที่ต้องรายงาน	คำอธิบาย
1. ผู้ที่เข้ามาใช้บริการ (คน)	(1) จำนวนบุคคลภายนอกที่เข้ามาใช้บริการในอาคารตลอดเวลาเปิดทำการนับรวมตลอดทั้งเดือน (2) ข้อมูลอาจรวมจากบัตรคิว สมุดทะเบียนจำนวนเรื่องที่มีผู้เข้ามาขอใช้บริการ หรือ ใบลงทะเบียนฯ เป็นต้น
2. พื้นที่การให้บริการ (ตารางกิโลเมตร)	(1) นับรวมพื้นที่ความรับผิดชอบทั้งหมดที่หน่วยงานต้องออกไปให้บริการแก่ประชาชนนอกที่ตั้งปกติ เช่น การออกไปตรวจสอบกิจการค้า การตรวจสอบความสงบเรียบร้อย ฯลฯ (2) หากต้องการทราบพื้นที่แต่ละจังหวัดเป็นตารางกิโลเมตร สืบค้นข้อมูลที่ <a href="http://www.e-report.energy.go.th/area.html">www.e-report.energy.go.th/area.html</a> (3) บันทึกทุกเดือน แม้จะเป็นค่าคงที่ หากพื้นที่มีการเปลี่ยนแปลงก็ให้ปรับปรุงตัวเลขในเดือนที่เริ่มปฏิบัติจริง
3. การออกพื้นที่ (ครั้ง)	(1) จำนวนครั้งที่ใช้ยานพาหนะของส่วนราชการออกไปปฏิบัติงานนอกที่ตั้ง โดยนับรวมยานพาหนะทั้งหมดที่อยู่ในความรับผิดชอบ ตลอดทั้งเดือน (2) สามารถรวบรวมข้อมูลจากแบบรายงานบันทึกการใช้รถยนต์

หมายเหตุ : จัดส่งกองคลัง กรมปศุสัตว์ เป็นประจำทุกเดือนภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป



## บันทึกข้อความ

179
พ.ศ. 18 ต.ค. 2550
ly

ส่วนราชการ สำนักงานเลขาธิการกรม ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา โทร./โทรสาร ๐-๒๖๕๓-๕๕๖๙

ที่ กษ ๐๖๐๑/ ๑๗๗๐ วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๕๐

เรื่อง การเข้าร่วมสัมมนา "เกณฑ์การจัดการใช้พลังงานสำหรับหน่วยงานราชการ"

เรียน อธิบดีกรมปศุสัตว์ ผ่าน กองคลัง

ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ด่วนที่สุด ที่ พน ๐๖๐๓/ว๓๐๕๒ ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๕๐ ขอเรียนเชิญเข้าร่วมสัมมนา "เกณฑ์การจัดการใช้พลังงานสำหรับหน่วยงานราชการ" ตามความละเอียดแจ้งมา และกรมปศุสัตว์ได้อนุมัติให้นายชวาล ช่างทอง นายช่างโยธา ๖ สำนักงานเลขาธิการกรม และนางสาวจิรวรรณ จิรัฐติกาลตระกูล นักวิชาการเงินและบัญชี ๖ว กองคลัง ไปเข้าร่วมสัมมนาฯ นั้น

สรุปผลการเข้าร่วมสัมมนาฯ มีรายละเอียด ดังนี้

๑. มติคณะรัฐมนตรี ในการประชุมเมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๐ ได้เห็นด้วยกับเกณฑ์มาตรฐานการจัดการใช้พลังงานของหน่วยงานราชการ ในการประเมินผลและนำมากำหนดเป็นตัวชี้วัดประสิทธิภาพ (Key Performance Index - KPI) ของหน่วยงาน โดยให้เริ่มใช้ในปีงบประมาณ ๒๕๕๑ และปีงบประมาณ ๒๕๕๒ ให้สำนักงบประมาณใช้พิจารณาจัดสรรงบประมาณประจำปี

๒. เกณฑ์มาตรฐานการจัดการใช้พลังงานของหน่วยงานราชการ คือ

$$\text{ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้พลังงาน} = \frac{\text{ค่ามาตรฐานการจัดการใช้พลังงาน} - \text{ค่าการใช้พลังงานจริง}}{\text{ค่าการใช้พลังงานจริง}}$$

ซึ่งถ้าหากหน่วยงานมีค่าดัชนีชี้วัดฯ เป็นบวก (+) จะแสดงว่าหน่วยงานนั้น มีการใช้พลังงาน "ผ่าน" เกณฑ์มาตรฐาน มีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพเพียงพอแล้ว แต่ถ้ามีค่าดัชนีชี้วัดฯ เป็นลบ (-) จะแสดงว่าหน่วยงานนั้น มีการใช้พลังงาน "ไม่ผ่าน" เกณฑ์มาตรฐาน จะต้องทำการปรับปรุงและควรลดการใช้พลังงานของหน่วยงาน

๓. ได้มีการแบ่งลักษณะการทำงานของหน่วยงานต่าง ๆ ออกเป็น ๙ กลุ่มใหญ่ และกลุ่มย่อย ๆ ภายในกลุ่มใหญ่ โดยแต่ละกลุ่มจะใช้ค่ามาตรฐานการจัดการใช้พลังงานที่ต่างกัน โดยของกรมปศุสัตว์จัดอยู่ในกลุ่มที่ ๑ กลุ่มทั่วไป กลุ่มย่อยที่ ๐๒ หน่วยงานระดับกรม มีค่ามาตรฐานการจัดการใช้พลังงานตามเอกสารหมายเลข ๑ ที่แนบมาด้วย

/๕. การใช้...

๔. การใช้ค่ามาตรฐานการจัดการการใช้พลังงานนี้ มีข้อได้เปรียบและข้อเสียเปรียบ คือ  
ข้อได้เปรียบ

- เป็นการเปรียบเทียบการใช้ต่อลักษณะการทำงานและลักษณะการให้บริการ
- ไม่เป็นการเปรียบเทียบกับปีฐาน (๒๕๕๖)

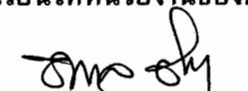
ข้อเสียเปรียบ

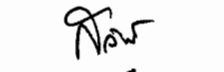
- หน่วยงานที่มีค่าดัชนีชี้วัดฯ เป็นลบ (-) จะต้องลดการใช้พลังงานมากกว่า ๑๐ %  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และเห็นควรแจ้งเวียนให้หน่วยงานของกรมปศุสัตว์ทราบต่อไป

กองคลัง
รับที่ 1749
วันที่ 18 ต.ค. 2550
เวลา

นางสาว เชิญชวน  
๑๘ ต.ค. ๕๐


นางสาว ๒๒.1  
๑๘ ต.ค. ๕๐

  
(นายชาวล ช่างทอง)  
นายช่างโยธา ๕

  
(นายสวัสดิ์ ศิริตะ)  
นายช่างโยธา ๕

รักษาราชการแทนหัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา

  
๑๘ ต.ค. ๕๐  
(นายเกียรติศักดิ์ อยู่รุ่งโรจน์)  
เลขานุการกรม

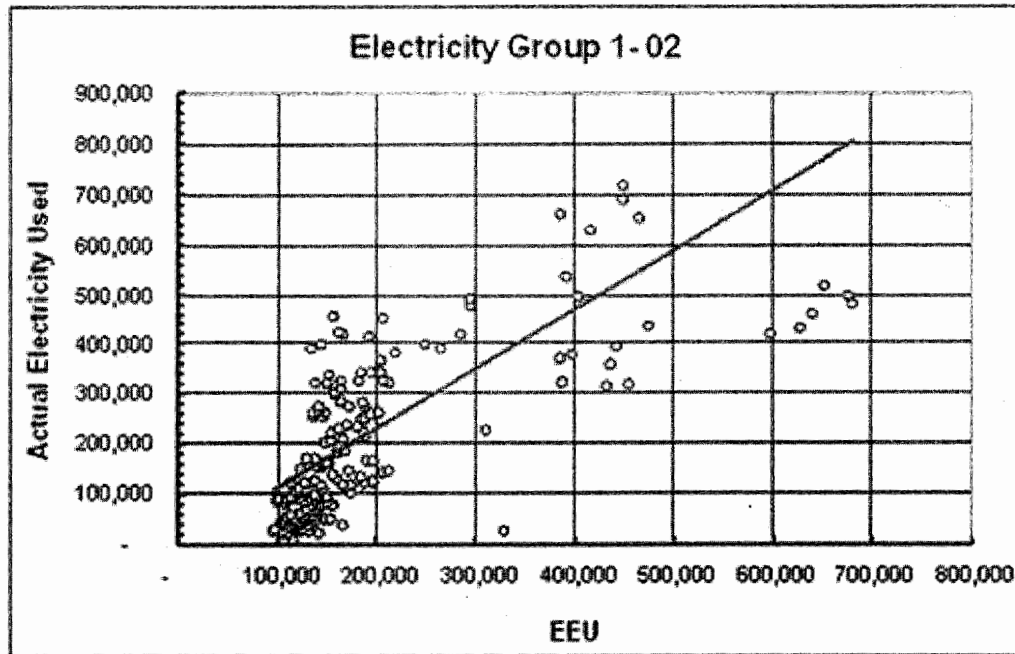
กรมจักรวรรพ  
  
19 ต.ค. 2550



## กลุ่มที่ 1 กลุ่มทั่วไป

กลุ่มย่อยที่ 02 หน่วยงานระดับกรม

$$\text{จำนวนหน่วยไฟฟ้า} = (0.628 \times \text{จำนวนบุคลากร} + 0.056 \times \text{พื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร} + 27.941 \times \text{เวลาทำการ} + 0.018 \times \text{จำนวนผู้เข้ามาใช้บริการ}) \times \text{อุณหภูมิ}$$



$$\text{จำนวนน้ำมัน} = 4.842 \times \text{จำนวนบุคลากร} + 15.701 \times (\text{ขนาดพื้นที่ให้บริการ})^{0.5}$$

