

รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)		(✓) รอบ 12 เดือน
ชื่อตัวชี้วัด : 11 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของส่วนราชการ		
ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นางขวัญกัลยา ปทุมมิน	ผู้จัดเก็บข้อมูล : 1. น.ส.วิไลลักษณ์ มุ้ยจิ้น 2. น.ส.พัทธนันท์ มณีโชติวงศ์ 3. นายยุทธนา ใจแก้ว 4. นายพิชญ เกิดไทย	
โทรศัพท์ : 0-2281-0669	โทรศัพท์ : 0-2281-5942	
ข้อมูลผลการดำเนินงาน : <ol style="list-style-type: none"> แต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน กำหนดมาตรการประหยัดพลังงาน กำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงาน มีข้อมูลปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (kWh) ข้อมูลปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร) และข้อมูลพื้นฐานสำหรับการจัดทำดัชนีการใช้พลังงาน เช่น เวลาที่ให้บริการ จำนวนบุคลากร พื้นที่ของอาคารที่ทำการให้บริการ เป็นต้น และพิจารณาปริมาณพลังงานที่สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ใช้จริง โดยเปรียบเทียบกับปริมาณพลังงานมาตรฐาน ที่หน่วยงานควรจะใช้ที่เหมาะสมตามปัจจัยที่มีผลต่อการใช้พลังงานของหน่วยงาน โดยใช้ข้อมูลตามที่รายงานและจัดเก็บในฐานข้อมูล www.e-report.energy.go.th ของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน <p>ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของพลังงาน 2 ชนิด คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> ไฟฟ้า น้ำมัน 		
เกณฑ์การให้คะแนน : <ul style="list-style-type: none"> คะแนนการประเมินผลการประหยัดพลังงานของส่วนราชการคิดจากคะแนนเฉลี่ยของหน่วยงานในสังกัดทั้งหมด โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนของแต่ละหน่วยงาน ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> ไฟฟ้า รวม 2.5 คะแนน <p>เกณฑ์การให้คะแนนประเมินผลการประหยัดพลังงานด้านไฟฟ้า มีรายละเอียด ดังนี้</p>		
ระดับ คะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
1	ข้อมูลรายงานผลการติดตามการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานด้านไฟฟ้าของคณะทำงานลดการใช้พลังงาน รอบ 6 เดือน และรอบ 12 เดือน	0.5

รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)		(✓) รอบ 12 เดือน
ระดับ คะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
2	2.1 ข้อมูลปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (kWh) ครบถ้วน 2.2 ข้อมูลพื้นฐานสำหรับการจัดทำดัชนีการใช้พลังงานครบถ้วน	0.25 0.25
3	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง มากกว่าปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน โดยอยู่ในช่วงตั้งแต่ร้อยละ 25 ถึง ร้อยละ 50 ของปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน หรือมีค่าดัชนีการใช้พลังงานไฟฟ้าอยู่ในช่วง -0.200 ถึง -0.333	0.5
4	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง มากกว่าปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน โดยอยู่ในช่วงตั้งแต่ร้อยละ 10 ถึง ร้อยละ 25 ของปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน หรือมีค่าดัชนีการใช้พลังงานไฟฟ้าอยู่ในช่วง -0.091 ถึง -0.199	0.5
5	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง มากกว่าปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน ไม่เกินร้อยละ 10 ของปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน หรือมีค่าดัชนีการใช้พลังงานไฟฟ้าอยู่ในช่วง 0 ถึง -0.090 กรณีที่ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง น้อยกว่า ปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน หรือ มีค่าดัชนีการใช้พลังงานไฟฟ้ามากกว่า 0 ได้คะแนนเต็มในการประเมินผลด้านไฟฟ้า (2.5 คะแนน)	0.5
ไฟฟ้า		
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง มากกว่าปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน จำนวน 84,606.16 หน่วย คิดลดร้อยละ 5.71 และค่าดัชนีการใช้พลังงานมีค่าน้อยกว่า 0 คือ -0.0540		
2. น้ำมันเชื้อเพลิง รวม 2.5 คะแนน		
เกณฑ์การให้คะแนนประเมินผลการประหยัดพลังงานด้านน้ำมันเชื้อเพลิง มีรายละเอียด ดังนี้		
ระดับ คะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
1	ข้อมูลรายงานผลการติดตามการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน ด้านน้ำมันเชื้อเพลิงของคณะทำงานลดการใช้พลังงาน รอบ 6 เดือน และ รอบ 12 เดือน	0.5
2	2.1 ข้อมูลปริมาณการใช้น้ำมัน (ลิตร) ครบถ้วน 2.2 ข้อมูลพื้นฐานสำหรับการจัดทำดัชนีการใช้พลังงานครบถ้วน	0.25 0.25

รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองฯ (รายตัวชี้วัด)		(✓) รอบ 12 เดือน	
ระดับ คะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน	
3	ปริมาณการใช้น้ำมันจริง มากกว่า ปริมาณการใช้น้ำมันมาตรฐาน โดยอยู่ในช่วงตั้งแต่ร้อยละ 25 ถึง ร้อยละ 50 ของปริมาณการใช้น้ำมันมาตรฐานหรือ มีค่าดัชนีการใช้พลังงานน้ำมันอยู่ในช่วง -0.200 ถึง -0.333	0.5	
4	ปริมาณการใช้น้ำมันจริง มากกว่าปริมาณการใช้น้ำมันมาตรฐาน โดยอยู่ในช่วงตั้งแต่ร้อยละ 10 ถึง ร้อยละ 25 ของปริมาณการใช้น้ำมันมาตรฐานหรือมีค่าดัชนีการใช้พลังงานน้ำมันอยู่ในช่วง -0.091 ถึง -0.199	0.5	
5	ปริมาณการใช้น้ำมันจริง มากกว่าปริมาณการใช้น้ำมันมาตรฐาน ไม่เกินร้อยละ 10 ของปริมาณการใช้น้ำมันมาตรฐาน หรือมีค่าดัชนีการใช้พลังงานน้ำมันอยู่ในช่วง 0 ถึง -0.090 กรณีที่ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงจริง น้อยกว่า ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงมาตรฐาน หรือ มีค่าดัชนีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงมากกว่า 0 ได้คะแนนเต็มในการประเมินผลด้านน้ำมันเชื้อเพลิง (2.5 คะแนน)	0.5	

น้ำมัน

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีปริมาณการใช้น้ำมันจริง น้อยกว่าปริมาณการใช้น้ำมันมาตรฐาน จำนวน 32,846.33หน่วย คิดเป็นร้อยละ 24.21 และค่าดัชนีการใช้พลังงานน้ำมันมีค่ามากกว่า 0 คือ 0.3195

สูตรการคำนวณค่าดัชนีการใช้พลังงาน:

$$\text{ค่าดัชนีการใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน} = \frac{\text{ค่าการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันมาตรฐาน} - \text{ค่าการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันจริง}}{\text{ค่าการใช้ไฟฟ้า/น้ำมันจริง}}$$

ไฟฟ้า

$$= \frac{1,482,855.84 - 1,567,462.00}{1,567,462.00} = -0.0540$$

น้ำมัน

$$= \frac{135,656.05 - 102,809.72}{102,809.72} = 0.3195$$

การคำนวณคะแนนจากผลการดำเนินงาน :

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	ค่าคะแนน ถ่วงน้ำหนัก
ระดับความสำเร็จของการดำเนินการ ตามมาตรการประหยัดพลังงานของ ส่วนราชการ	4	5.00	5.0000	0.2000
- ไฟฟ้า		2.50	2.5000	
- น้ำมัน		2.50	2.5000	

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ :

1. รายงานผลการตรวจสอบการใช้พลังงานไฟฟ้าของหน่วยงานในสังกัด สำนักงานปลัดกระทรวง
เกษตรและสหกรณ์ เป็นประจำทุกเดือน
2. รายงานผลการใช้พลังงานของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์กับสำนักงานนโยบาย
แผนและพลังงาน เป็นประจำทุกเดือน
3. จัดประชุมการให้คำปรึกษาการจัดการพลังงานและการอนุรักษ์พลังงานใหม่ในหน่วยงานตาม
โครงการส่งเสริมและกำกับดูแลอาคารควบคุมภาครัฐ จำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 26 มกราคม
2553 ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2553 และครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2553
4. แต่งตั้งคณะผู้ตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน ตามคำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวง
เกษตรและสหกรณ์ ที่ 267/2553 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2553

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน :

ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทุกคนให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการประหยัดพลังงาน
โดยเคร่งครัด

หลักฐานอ้างอิง :

ข้อมูลการใช้พลังงานของหน่วยงาน และข้อมูลสำหรับการจัดทำดัชนีการใช้พลังงาน จาก
www.e-report.energy.go.th ของส่วนอนุรักษ์พลังงานและพลังงานหมุนเวียน สำนักงานนโยบายและแผน
พลังงาน ที่กองคลัง สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นผู้จัดส่งรายงาน

ข้อมูลค่าบริหารจัดทำดัชนีการใช้พลังงาน

ข้อมูล	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553															
	ต.ร.	พ.อ.	ท.ร.	น.ร.	อ.พ.	อ.ท.	อ.อ.	พ.ร.	อ.อ.	ท.ร.	อ.อ.	อ.ร.	อ.อ.	อ.ร.	อ.อ.	รวม
บุคลากรทำงานเต็มเวลา (คน)	981.00	982.00	984.00	985.00	978.00	998.00	998.00	987.00	987.00	987.00	1,011.00	985.00				10,876.00
พื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร (ตรม.)	14,852.02	14,852.02	14,852.02	14,852.02	14,852.02	14,852.02	14,852.02	14,852.00	14,852.02	14,852.02	14,852.02	14,852.02	14,852.02	14,852.02	14,852.02	163,372.20
เวลาทำการ (ชั่วโมง)	168.00	168.00	160.00	168.00	160.00	168.00	136.00	136.00	176.00	160.00	160.00	160.00				1,760.00
ผู้เข้ามาใช้บริการ (คน)	10,588.00	10,098.00	9,815.00	8,944.00	8,290.00	8,766.00	6,895.00	6,074.00	8,198.00	17,441.00	17,441.00	6,457.00				101,566.00
พื้นที่การให้บริการ (ตร.กม.)	74,404.00	76,849.00	87,955.00	114,850.00	110,268.00	97,628.00	95,774.00	78,019.00	76,478.00	86,746.00	86,746.00	83,556.00				982,527.00
การออกพื้นที่ (ตรก.)	864.00	899.00	932.00	981.00	796.00	827.00	815.00	789.00	938.00	923.00	923.00	916.00				9,680.00

เปรียบเทียบค่ามาตรฐานการใช้พลังงาน และการใช้พลังงานจริง

ค่าจริง	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553															
	ต.ร.	พ.อ.	ท.ร.	น.ร.	อ.พ.	อ.ท.	อ.อ.	พ.ร.	อ.อ.	ท.ร.	อ.อ.	อ.ร.	อ.อ.	อ.ร.	อ.อ.	รวม
ไฟฟ้า	155,675.00	130,585.00	126,420.00	138,221.00	137,195.00	142,613.00	143,329.00	127,432.00	166,963.00	149,998.00	149,031.00	1,567,462.00				1,567,462.00
น้ำเย็น	7,533.03	7,626.96	10,495.05	10,863.89	10,684.31	11,403.83	7,802.78	9,157.02	9,429.94	9,544.48	8,268.43					102,809.72

ค่ามาตรฐาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553															
	ต.ร.	พ.อ.	ท.ร.	น.ร.	อ.พ.	อ.ท.	อ.อ.	พ.ร.	อ.อ.	ท.ร.	อ.อ.	อ.ร.	อ.อ.	อ.ร.	อ.อ.	รวม
ไฟฟ้า	138,669.97	134,067.68	136,375.02	131,900.52	128,327.50	140,471.77	127,099.89	122,196.03	148,533.50	142,563.85	132,650.11					1,482,855.84
น้ำเย็น	12,262.11	12,271.20	12,289.39	12,298.48	12,234.84	12,416.68	12,416.68	12,316.66	12,316.66	12,534.87	12,298.48					135,656.05