



คู่มือคำอธิบายตัวชี้วัดโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

คำอธิบายตัวชี้วัด (Template)

ชื่อตัวชี้วัด :	
ตัวชี้วัดที่ 24 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของส่วนราชการ	
หน่วยวัด :	เป้าหมาย :
ระดับความสำเร็จ	ระดับ 5

คำอธิบาย :

ส่วนราชการ หมายถึง หน่วยงานในสังกัดกรมสุขภาพจิต

ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของส่วนราชการ จะพิจารณาจากความครบถ้วนของข้อมูล ได้แก่ ข้อมูลการติดตามการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงาน ข้อมูลปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (kWh) ตุลาคม 2559 - กันยายน 2560 ข้อมูลปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (ลิตร) ตุลาคม 2559 - กันยายน 2560 และค่า EUI ของปริมาณไฟฟ้า/น้ำมันที่ประหยัดได้ โดย

1. หน่วยงานที่ตั้งอยู่ภายในอาคารกรมสุขภาพจิต ส่งข้อมูลพลังงานให้สำนักงานเลขานุการกรม
2. หน่วยงานที่ตั้งอยู่นอกอาคารกรมสุขภาพจิตและส่วนภูมิภาค รายงานข้อมูลผ่าน www.e-report.energy.go.th ของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน พร้อมส่งเอกสารหลักฐานการรายงานทางเว็บไซต์ให้สำนักงานเลขานุการกรม
3. กรณีที่หน่วยงานได้มีการใช้พลังงานไฟฟ้า/น้ำมันอย่างใดอย่างหนึ่ง จะพิจารณาเฉพาะการใช้พลังงานนั้น

ดัชนีการใช้พลังงาน หมายถึง อัตราส่วนของพลังงานที่ใช้กับปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการใช้พลังงาน เช่น จำนวนบุคลากร พื้นที่ใช้สอย จำนวนเวลาปฏิบัติงาน จำนวนการออกพื้นที่ อุณหภูมิเฉลี่ย เป็นต้น

สูตร / วิธีการคำนวณ :

1. ค่า EUI ของปริมาณไฟฟ้าที่ประหยัดได้ เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน

$$\text{ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า (Energy Utilization Index, EUI)} = \frac{(90\% \text{ ของปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน}) - \text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง}}{\text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง}}$$

2. ค่า EUI ของปริมาณน้ำมันที่ประหยัดได้ เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน

$$\text{ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้น้ำมัน (Energy Utilization Index, EUI)} = \frac{(90\% \text{ ของปริมาณการใช้น้ำมันมาตรฐาน}) - \text{ปริมาณการใช้น้ำมันจริง}}{\text{ปริมาณการใช้น้ำมันจริง}}$$

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับชั้น ความสำเร็จ	รอบการประเมิน / คะแนนการประเมิน			
	6 เดือนแรก	คะแนน	6 เดือนหลัง	คะแนน
ขั้นตอนที่ 1	✓	1	-	-
ขั้นตอนที่ 2	✓	0.5	-	-
ขั้นตอนที่ 3	✓	3.5	-	-
ขั้นตอนที่ 4	-	-	✓	3.5
ขั้นตอนที่ 5	-	-	✓	1.5
คะแนนรวม		5 คะแนน		5 คะแนน



คู่มือคำอธิบายตัวชี้วัดโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

เงื่อนไข :

หน่วยงานต้องได้คะแนนในขั้นตอนที่ 1 - 2 ของแต่ละส่วน (ข้อมูลรายงานการใช้พลังงานไฟฟ้า/น้ำมัน) และข้อมูลการจัดทำดัชนีการใช้พลังงาน จึงจะพิจารณาในขั้นตอนที่ 3 - 5

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2557	2558	2559
ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของส่วนราชการ	5	5	5	5

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. หน่วยงานที่ตั้งอยู่นอกอาคารกรมสุขภาพจิตและส่วนภูมิภาค
 - 1.1 ส่งเอกสาร คำสั่งคณะกรรมการ/คณะทำงานลดใช้พลังงานของหน่วยงานโดยหัวหน้าหน่วยงานลงนาม รายงานผล/รายงานการประชุมติดตามการดำเนินงาน,แผนปฏิบัติการ, มาตรการประหยัดพลังงาน และรายงานติดตามผลรอบ 6 เดือนแรก และรอบ 6 เดือนหลัง
 - 1.2 บันทึกข้อมูลดัชนีการใช้พลังงานไฟฟ้า/น้ำมันทางเว็บไซต์ www.e-report.energy.go.th พร้อมส่งหลักฐานการรายงานข้อมูลทางเว็บไซต์ให้สำนักงานเลขาธิการกรม ทางไปรษณีย์/สารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ หรือ e-mail : secret.dmh@hotmail.com รอบ 6 เดือนแรก และรอบ 6 เดือนหลัง
 - 1.3 ส่งใบแจ้งหนี้ไฟฟ้า/ใบเสร็จน้ำมัน รอบ 6 เดือนแรก และรอบ 6 เดือนหลัง ทาง e-mail : secret.dmh@hotmail.com

แนวทางการประเมินผล :

รอบ การรายงาน/ ประเมิน	เกณฑ์การประเมินเชิงคุณภาพ / ขั้นตอนการดำเนินงาน	ประเมินจากผลงาน / ข้อมูล / เอกสาร / หลักฐานต่างๆ ดังนี้	คะแนน	กำหนดวันจัดส่ง ผลงาน / หลักฐาน
รอบ 6 เดือนแรก	ขั้นตอนที่ 1 1.1 จัดตั้งคณะกรรมการ/คณะทำงานลดใช้พลังงาน (ไฟฟ้า,น้ำมันเชื้อเพลิง และน้ำ) ของหน่วยงาน โดยหัวหน้าหน่วยงานลงนาม 1.2 จัดทำมาตรการลดการใช้พลังงาน (ไฟฟ้า,น้ำมันเชื้อเพลิง และน้ำ) ของหน่วยงาน	- คำสั่งจัดตั้งคณะกรรมการ/คณะทำงานลดใช้พลังงาน (ไฟฟ้า,น้ำมันเชื้อเพลิง และน้ำ) โดยหัวหน้าหน่วยงานลงนามระหว่างวันที่ 1 ต.ค. - 31 ธ.ค. 59 - หน่วยงานมีมาตรการลดการใช้พลังงาน (ไฟฟ้า,น้ำมันเชื้อเพลิง และน้ำ)และภาพถ่ายแสดงการติดประกาศหรือสำเนาหนังสือแจ้งเวียนเจ้าหน้าที่	1 (0.5) (0.5)	5 เมษายน 2560
	ขั้นตอนที่ 2 2.1 หน่วยงานมีการประชุม คกก./คทง. เพื่อติดตามการดำเนินงานตามมาตรการลดการใช้พลังงาน (ไฟฟ้า,น้ำมันเชื้อเพลิง และน้ำ) ของหน่วยงาน รอบ 6 เดือนแรก	- หนังสือ/บันทึก เอกสารการประชุมรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดการใช้พลังงาน(ไฟฟ้า,น้ำมันเชื้อเพลิง และน้ำ) ของหน่วยงาน โดยมีหลักฐานแสดงการรับทราบของหัวหน้าหน่วยงาน	0.5 (0.5)	5 เมษายน 2560



คู่มือคำอธิบายตัวชี้วัดโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

รอบ การรายงาน/ ประเมิน	เกณฑ์การประเมินเชิงคุณภาพ / ขั้นตอนการดำเนินงาน	ประเมินจากผลงาน / ข้อมูล / เอกสาร / หลักฐานต่างๆ ดังนี้	คะแนน	กำหนดวันจัดส่ง ผลงาน / หลักฐาน
	ขั้นตอนที่ 3 3.1 หน่วยงานรายงานข้อมูลพื้นฐาน (ดัชนีการใช้พลังงาน) ปริมาณการใช้ ไฟฟ้า/น้ำมัน รอบ 6 เดือนแรก (ต.ค. 59-มี.ค. 60) ตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่สำนักงานนโยบาย และแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน กำหนด	กรณีหน่วยงานที่ตั้งอยู่ภายนอกอาคาร กรมสุขภาพจิต (รพ/สถาบัน/ศูนย์1-12) - รายงานข้อมูลในเว็บไซต์ www.e-report.energy.go.th รอบ 6 เดือนแรก : ต.ค. 59 – มี.ค. 60 พร้อมสำเนาหลักฐานการรายงานข้อมูลแต่ละ เดือนรวบรวมส่งสำนักงานเลขาธิการกรม - ใบแจ้งหนี้ไฟฟ้า/ใบเสร็จน้ำมัน (ตั้งแต่ ต.ค. 59 – ก.พ. 60)	3.5 (3) (0.5)	5 เมษายน 2560 (ส่งเกินกำหนดหัก วันละ 0.05 คะแนน) กรอกข้อมูลภายใน วันที่ 20 ของเดือน ถัดไป(กรณีเดือนใด ที่ไม่กรอกข้อมูล ในเว็บไซต์ จะถูก หักคะแนนเดือน นั้น เหลือ 0 คะแนน)
รอบ 6 เดือนหลัง	ขั้นตอนที่ 4 หน่วยงานรายงานข้อมูลพื้นฐาน (ดัชนีการใช้พลังงาน) ปริมาณการใช้ ไฟฟ้า/น้ำมัน รอบ 6 เดือนหลัง (เม.ย. – ก.ย. 60) ครบถ้วน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการ ที่สำนักงานนโยบายและแผน พลังงาน กระทรวงพลังงาน กำหนด	กรณีหน่วยงานที่ตั้งอยู่ภายนอกอาคาร กรมสุขภาพจิต (รพ/สถาบัน/ศูนย์1-12) - รายงานข้อมูลในเว็บไซต์ www.e-report.energy.go.th รอบ 6 เดือนหลัง : เม.ย. – ก.ย. 60 พร้อมสำเนาหลักฐานการรายงานข้อมูล แต่ละเดือนรวบรวมส่งสำนักงานเลขาธิการกรม - ส่งใบแจ้งหนี้ไฟฟ้า/ใบเสร็จน้ำมัน (ตั้งแต่ มี.ค. – ส.ค. 60)	3.5 (3) (0.5)	5 ตุลาคม 2560 (ส่งเกินกำหนดหัก วันละ 0.05คะแนน) กรอกข้อมูลภายใน วันที่ 20 ของเดือน ถัดไป (กรณีเดือนใด ที่ไม่กรอกข้อมูล ในเว็บไซต์ จะถูกหัก คะแนนเดือนนั้น เหลือ 0 คะแนน) สำหรับใบแจ้ง หนี้ใบเสร็จเดือน ก.ย. 60 ให้ส่ง ภายใน 20 ต.ค.60 ทางอีเมล
	ขั้นตอนที่ 5 5.1 มีการรายงานผล/รายงาน การประชุมตามมาตรการลดการใช้ พลังงานเพื่อติดตามการดำเนินงาน ตามมาตรการลดการใช้พลังงาน (ไฟ ฟ้า,น้ำมันเชื้อเพลิง และน้ำ) ของ หน่วยงาน รอบ 6 เดือนหลัง	รายงานผล/รายงานการประชุม ตามมาตรการ ลดการใช้พลังงาน (ไฟฟ้า,น้ำมันเชื้อเพลิง และน้ำ) ของหน่วยงาน รอบ 6 เดือนหลัง (เม.ย. – ก.ย. 60) โดยมีหลักฐานแสดง การรับทราบของหัวหน้าหน่วยงาน	1.5 (0.5)	5 ตุลาคม 2560
	5.2 หน่วยงานคิดคะแนน “ปริมาณไฟฟ้า/น้ำมันที่ประหยัดได้” โดยประเมินจากค่าคะแนน EUI	- ค่าคะแนน EUI ปริมาณไฟฟ้า/น้ำมันที่ ประหยัดได้	(1.0)	



คู่มือคำอธิบายตัวชี้วัดโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

รอบ การรายงาน/ ประเมิน	เกณฑ์การประเมินเชิงคุณภาพ / ขั้นตอนการดำเนินงาน	ประเมินจากผลงาน / ข้อมูล / เอกสาร / หลักฐานต่างๆ ดังนี้	คะแนน	กำหนดวันจัดส่ง ผลงาน / หลักฐาน
	การใช้ไฟฟ้า/น้ำมัน ใน www.e-report.energy.go.th			

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :

ชื่อ-สกุล : นางสาวรุ่งเรือง มหาไม้
โทรศัพท์ (ที่ทำงาน) : 043- 209999 ต่อ 63022
โทรศัพท์ (มือถือ) :

ผู้จัดเก็บข้อมูล :

ชื่อ-สกุล : นายสมพงษ์ ชูสอน
โทรศัพท์ (ที่ทำงาน) : 043- 209999 ต่อ
โทรศัพท์ (มือถือ) :

กลุ่ม/ฝ่าย: ฝ่ายอาคารสถานที่