

สป. เทคโนโลยี

สข.

สค.

สสส.

สค.

กย.

กส.

กจน.

กสพ.

สธ.

ตส.

ที่ สฎ ๐๐๑๕/๐๒๐



เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
รับเลขที่ ๓๓๓
วันที่ ๑๑ ม.ค. ๒๕๖๕
เวลา ๑๕.๓๓ น.

สำนักงานพลังงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี
๑๐๔ หมู่ ๓ ตำบลมะขามเตี้ย
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๕๐๐๐

๑๑ มกราคม ๒๕๖๕

งานธุรการ สำนักปลัดเทศบาล
รับเลขที่ ๐๖๓
วันที่ ๑๑ ม.ค. ๒๕๖๕
เวลา ๑๕.๕๐ น.

เรื่อง รายงานผลการคำนวณการใช้พลังงานไฟฟ้า น้ำมัน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

เรียน นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๕๒๐๐๑/๘๙ ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการคำนวณการใช้พลังงาน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ได้ขอให้สำนักงานพลังงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี รายงานผลคำนวณผลการใช้พลังงาน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ เพื่อใช้สำหรับเป็นตัวชี้วัดการประเมินส่วนราชการตามมาตรการโครงการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ โดยหน่วยงานต้องสามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้า น้ำมัน ลดลงร้อยละ ๑๐ ของปริมาณการใช้มาตรฐาน รายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานพลังงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้คำนวณผลการใช้พลังงานไฟฟ้า น้ำมัน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ตั้งแต่เดือน กันยายน ๒๕๖๓ - สิงหาคม ๒๕๖๔ โดยใช้ข้อมูลการใช้พลังงานของสำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ณ วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๕ ผ่านระบบเว็บไซต์ <http://www.e-report.energy.go.th> เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายทองรัตน์ วรรณนุช)
พลังงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี

รายงานผลการคำนวณการใช้พลังงานไฟฟ้า น้ำมัน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

กระทรวงพลังงาน Ministry of Energy		รหัสเลขที่ : Surat-c-1		หน่วยงาน : เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี				อาคารกรม
ข้อมูลหน่วยงาน	คณะทำงาน	การใช้พลังงาน	รูปแบบการใช้พลังงาน	หน่วยงานภายใต้การบริการ	ส่งข้อมูลสมบูรณ์	ติดต่อเจ้าหน้าที่	ดำเนินการใช้พลังงาน	

ข้อมูลสำหรับการจัดทำค่าดัชนีการใช้พลังงาน ปีงบประมาณ 2564

ข้อมูลทั่วไป

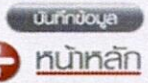
ชื่อหน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
 สังกัดกรม หน่วยงานท้องถิ่น กระทรวง ส่วนราชการไม่สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี
 หน่วยงานของท่านถูกจัดอยู่ในกลุ่ม 1. กลุ่มทั่วไป กลุ่มย่อย 7. หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น (อบจ. อบต. เทศบาล) **เปลี่ยนกลุ่ม**

ข้อมูลสำหรับการจัดทำค่าดัชนีการใช้พลังงาน

1. งบประมาณแผ่นดินทั้งหมดของหน่วยงาน ปีพ.ศ. 2564 (บาท/ปี)
 1.1 งบประมาณค่าไฟฟ้า (บาท/ปี) 1.2 งบประมาณค่าน้ำมัน (บาท/ปี)

ข้อมูล	ปีงบประมาณ 2564											
	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.
2. บุคลากรทำงานเต็มเวลา (คน)	1730.00	1539.00	1539.00	1539.00	1539.00	1539.00	1539.00	1539.00	1539.00	1539.00	1539.00	1539.00
3. พื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร (ตารางเมตร)	5332.70	5332.70	5332.70	5332.70	5332.70	5332.70	5332.70	5332.70	5332.70	5332.70	5332.70	5332.70
4. เวลาทำการ (ชั่วโมง)	432.00	160.00	168.00	160.00	160.00	152.00	184.00	152.00	144.00	160.00	160.00	176.00
5. ผู้ที่เข้ามาใช้บริการ (คน)	13302.00	12546.00	11254.00	13458.00	11365.00	10985.00	13465.00	11465.00	11789.00	10369.00	10412.00	13647.00
6. พื้นที่การให้บริการ (ตารางกิโลเมตร)	68.97	68.97	68.97	68.97	68.97	68.97	68.97	68.97	68.97	68.97	68.97	68.97
7. การออกพื้นที่ (ครั้ง)	489.00	500.00	305.00	207.00	357.00	226.00	472.00	361.00	210.00	289.00	209.00	265.00

*หมายเหตุ: กรณีหน่วยงานของท่านไม่มีข้อมูลของปัจจัยใด กรุณากรอก 0 **ดูข้อมูลปี 2563**



เปรียบเทียบ ค่ามาตรฐานการใช้พลังงาน และการใช้พลังงานจริง

ไฟฟ้า (หน่วย)	ปีงบประมาณ 2564											
	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.
ไฟฟ้ามาตรฐาน	59,868.16	54,250.66	52,163.64	53,990.60	50,162.30	51,603.47	58,972.85	54,441.37	55,606.38	53,569.91	52,700.82	58,002.80
ไฟฟ้าที่ใช้จริง	59,244.00	51,910.00	48,024.00	46,338.00	40,998.00	51,606.00	51,768.00	51,576.00	49,842.00	55,536.00	52,692.00	52,362.00

น้ำมัน (ลิตร)	ปีงบประมาณ 2564											
	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.
น้ำมันมาตรฐาน	18,177.00	16,212.03	16,212.03	16,212.03	16,212.03	16,212.03	16,212.03	16,212.03	16,212.03	16,212.03	16,212.03	16,212.03
น้ำมันที่ใช้จริง	52,712.09	57,544.08	47,118.43	57,754.73	56,611.73	41,247.94	52,712.09	59,494.48	61,910.97	71,438.36	56,611.49	70,683.03

ข้อมูลพลังงานที่ใช้คำนวณ ณ วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๕
 ผ่านเว็บไซต์ <http://www.e-report.energy.go.th>

รายงานผลการคำนวณการใช้พลังงานไฟฟ้า น้ำมัน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

สูตรการคำนวณ

$$\text{ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้พลังงาน(EUI)} = \frac{(\text{ปริมาณการใช้มาตรฐาน} - \text{ปริมาณการใช้จริง}) \times 100}{\text{ปริมาณการใช้มาตรฐาน}}$$

(อ้างอิงสูตรจากคู่มือโครงการลดใช้พลังงานในภาครัฐ ปีงบประมาณ ๒๕๖๔)

ผลการประหยัดพลังงานไฟฟ้าประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

$$\text{ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้พลังงาน(EUI)} = \frac{(\text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน} - \text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง}) \times 100}{\text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน}}$$

$$\text{ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้พลังงานไฟฟ้า(EUI)} = \frac{(655,332.76 - 611,876.00) \times 100}{655,332.76}$$

$$\text{ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้พลังงานไฟฟ้า(EUI)} = 6.63 \%$$

การใช้พลังงานไฟฟ้าลดลงร้อยละ ๖.๖๓ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการใช้พลังงาน (Energy Utilization Index: EUI) ตามสูตรการคำนวณของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.)

ผลการประหยัดพลังงานน้ำมันประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

$$\text{ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้พลังงานน้ำมัน(EUI)} = \frac{(\text{ปริมาณการใช้น้ำมันมาตรฐาน} - \text{ปริมาณการใช้น้ำมันจริง}) \times 100}{\text{ปริมาณการใช้น้ำมันมาตรฐาน}}$$

$$\text{ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้พลังงานน้ำมัน(EUI)} = \frac{(196,509.33 - 185,839.42) \times 100}{196,509.33}$$

$$\text{ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้พลังงานน้ำมัน(EUI)} = -249.01 \%$$

การใช้พลังงานน้ำมันลดลงร้อยละ -๒๔๙.๐๑ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการใช้พลังงาน (Energy Utilization Index: EUI) ตามสูตรการคำนวณของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.)

ข้อมูลพลังงานที่ใช้คำนวณ ณ วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๕
ผ่านเว็บไซต์ <http://www.e-report.energy.go.th>

ผู้รับรองผลการคำนวณ



(นายพีระณัฐ สุขผล)

นักวิชาการพลังงานปฏิบัติการ