



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด โทร.๐๔๓-๕๑๑-๐๕๕

ที่ รอ ๕๑๐๐๑.๑/ ๗๐๐๔

วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการใช้พลังงาน

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามหนังสือจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ รอ ๐๐๑๗.๒/ว ๒๑๖๘ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗ ได้แจ้งแนวทางมาตรการลดการใช้พลังงานในหน่วยงานภาครัฐและให้รายงานผลการดำเนินการ เป็นประจำทุกเดือนตามแบบรายงาน <https://e-report.energy.go.th> นั้น

องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้ส่งแบบรายงานการรณรงค์มาตรการประหยัดพลังงาน สำหรับเดือน กันยายน ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ฉบับ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบท้ายมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายเศกสิทธิ์ ไวนิยมพงศ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

๓๗ ๒๗.๑.๖๘

รองนายก อบจ.ฯ.....วันที่.....

ปลัด อบจ.ฯ.....วันที่.....

รองปลัดฯ.....วันที่.....

ผอ.กอง.....วันที่.....

หน.ฝ่าย.....วันที่.....

เจ้าหน้าที่.....วันที่.....

แบบฟอร์มรายงานการใช้พลังงานเดือน กันยายน ๒๕๖๘
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

สังกัดกระทรวง มหาวิทยาลัย.....
ชื่อเดิมของหน่วยงาน - สังกัดกระทรวง
จำนวนเจ้าหน้าที่ พนักงาน และลูกจ้างทั้งหมด ๑,๒๑๐ คน (ณ เดือน มีนาคม ปี ๒๕๖๘)
ขนาดพื้นที่ทั้งหมดของหน่วยงาน ๓,๓๕๘.๗๐ ตารางเมตร
(ส่วนที่มีการปรับอากาศ ๑,๗๑๓.๙๘ ตารางเมตร และส่วนที่ไม่มีการปรับอากาศ ๑,๖๔๔.๗๒ ตารางเมตร)
จำนวนรถยนต์ที่ใช้งาน ๑๑๘ คัน ขนาดรวม ลูกบาศก์เซนติเมตร (cc.)
จำนวนรถยนต์ที่ใช้ เชื้อเพลิงแก๊สโซฮอล์ ๖ คัน เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ คัน
ชื่อผู้ประสานงาน นายสุรศักดิ์ ศรีหาค้าง สถานที่ติดต่อ.....องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด.....
โทรศัพท์ ๐-๔๓๕๑-๑๐๕ โทรสาร E-Mail

เดือน/ปี	ปริมาตรการใช้ไฟฟ้า		ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง			
	หน่วย (kWh)	จำนวนเงิน (บาท)	ดีเซล (ลิตร)	แก๊สโซฮอล์ (ลิตร)	ก๊าซ ธรรมชาติ (กิโลกรัม)	จำนวนเงิน (บาท)
ก.ย. ๖๗	๓๖,๘๕๗.๗๘	๑๔๗,๐๖๒.๕๗	๑๔,๖๖๗.๒๐	๒๕	-	๔๙๑,๙๕๖.๖๐
ก.ย. ๖๘	๓๕,๙๓๔.๕๖	๑๔๓,๓๗๘.๙๐	๑๗,๓๙๕.๐๐	๒๘๐	-	๕๗๔,๓๖๖.๘๐
ลดลง (-) เพิ่มขึ้น (+)	- ๑.๒๗		+ ๘.๕๑	+ ๘๓.๖๑		

* ค่ากระแสไฟฟ้า ลดลง ๑.๒๗ %

* ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล เพิ่มขึ้น ๘.๕๑ %

* ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล เพิ่มขึ้น ๘๓.๖๑ %

*ให้รวมปริมาณการใช้น้ำมันทั้ง ดีเซล/เบนซิน ๙๑/เบนซิน ๙๕

ปัจจัย/สาเหตุของการใช้พลังงานเพิ่มขึ้น — ลดลง ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงเพิ่ม ขึ้นอยู่กับช่วงการออกปฏิบัติงานภาคสนามรวมถึงการใช้เครื่องจักรกลขนาดใหญ่ต่างๆ ในการปฏิบัติการกิจ การปฏิบัติการกิจของผู้บริหารนอกสถานที่ พลังงานไฟฟ้าเพิ่มขึ้นหรือลดลงสาเหตุอยู่ในช่วงที่มีอากาศร้อนทำให้มีการใช้เครื่องปรับอากาศเพิ่มขึ้นและลดลงตามสภาพอากาศภายนอก

หมายเหตุ : (๑) กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วนเพื่อความสมบูรณ์ในการประเมินผล

(๒) จัดส่งรายงานการใช้พลังงานให้ สนพ. ทุกเดือน เพื่อจะได้รวบรวมข้อมูลของ แต่ละหน่วยงาน และหน่วยงานที่ไม่รายงานข้อมูล ให้คณะรัฐมนตรีทราบต่อไป

(๓) กรุณาจัดส่งข้อมูลดังกล่าวมาที่ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ๑๒๑/๑-๒ ถนนเพชรบุรี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ โทร ๐๒๘๑๒๑๕๕๕ ต่อ ๓๙๙,๓๗๑ โทรสาร ๐๒๖๑๒๑๓๗

รายงานผลการลดใช้พลังงานไฟฟ้าประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
รอบที่ ๒ (เดือนเมษายน ๒๕๖๘ - กันยายน ๒๕๖๘)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ได้ดำเนินการประหยัดพลังงาน ดังนี้

๑. มีการการบันทึกข้อมูลการใช้พลังงาน เพื่อเป็นการเปรียบเทียบได้อย่างชัดเจนในระบบ E-Report โครงการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ <https://e-report.energy.go.th>
๒. จัดทำประกาศมาตรการประหยัดพลังงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด มีการทบทวนมาตรการประหยัดพลังงาน และติดป้ายแจ้งเตือนการประหยัดพลังงานตามจุดต่าง ๆ ในสำนักงาน

สูตรการคำนวณ ค่าดัชนีการใช้พลังงานไฟฟ้า : ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ร้อยละของผลประหยัดด้านไฟฟ้า =

$$\frac{(\text{ผลรวมของปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน} - \text{ผลรวมของปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง})}{\text{ผลรวมของปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน}} \times 100$$

ปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

- รอบ ๖ เดือน (รอบที่ ๒) = ๑๗๘,๔๐๘.๖๓
(เมษายน ๒๕๖๘ - กันยายน ๒๕๖๘)

ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

- รอบ ๖ เดือน (รอบที่ ๒) = ๒๑๘,๖๑๕.๒๑
(เมษายน ๒๕๖๘ - กันยายน ๒๕๖๘)

$$\text{แทนค่าดังต่อไปนี้} = \frac{๑๗๘,๔๐๘.๖๓ - ๒๑๘,๖๑๕.๒๑}{๑๗๘,๔๐๘.๖๓} \times 100$$

ผลการประหยัดไฟฟ้าได้ร้อยละ = -๒๒.๕๘

รายงานผลการลดใช้พลังงานน้ำมันประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
รอบที่ ๒ (เดือนเมษายน ๒๕๖๘ - กันยายน ๒๕๖๘)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ได้ดำเนินการประหยัดพลังงาน ดังนี้

๑. มีการการบันทึกข้อมูลการใช้พลังงาน เพื่อเป็นการเปรียบเทียบได้อย่างชัดเจนในระบบ E-Report โครงการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ <https://e-report.energy.go.th>
๒. จัดทำประกาศมาตรการประหยัดพลังงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด มีการทบทวนมาตรการประหยัดพลังงาน และติดป้ายแจ้งเตือนการประหยัดพลังงานตามจุดต่าง ๆ ในสำนักงาน

สูตรการคำนวณ ค่าดัชนีการใช้พลังงานน้ำมัน : ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

$$\text{ร้อยละของผลประหยัดด้านน้ำมันเชื้อเพลิง} = \frac{(\text{ผลรวมของปริมาณการใช้น้ำมันมาตรฐาน} - \text{ผลรวมของปริมาณการใช้น้ำมันจริง})}{\text{ผลรวมของปริมาณการใช้น้ำมันมาตรฐาน}} \times 100$$

ปริมาณการใช้น้ำมันมาตรฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

- รอบ ๖ เดือน (รอบที่ ๒) = ๕๙,๖๐๕.๑๒
(เมษายน ๒๕๖๘ - กันยายน ๒๕๖๘)

ปริมาณการใช้น้ำมันจริง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

- รอบ ๖ เดือน (รอบที่ ๒) = ๘๐,๑๘๑.๒๔
(เมษายน ๒๕๖๘ - กันยายน ๒๕๖๘)

$$\text{แทนค่าดังต่อไปนี้} = \frac{๕๙,๖๐๕.๑๒ - ๘๐,๑๘๑.๒๔}{๕๙,๖๐๕.๑๒} \times 100$$

$$\text{ผลการประหยัดน้ำมันร้อยละ} = -๓๔.๕๒$$

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดตั้งงบประมาณด้านพลังงาน จำนวน ๑๓,๐๐๐,๐๐๐ แยกเป็นงบประมาณค่าไฟฟ้าจำนวน ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท งบประมาณค่าน้ำมัน ๑,๒๐๐,๐๐๐

๑. การใช้พลังงานไฟฟ้า

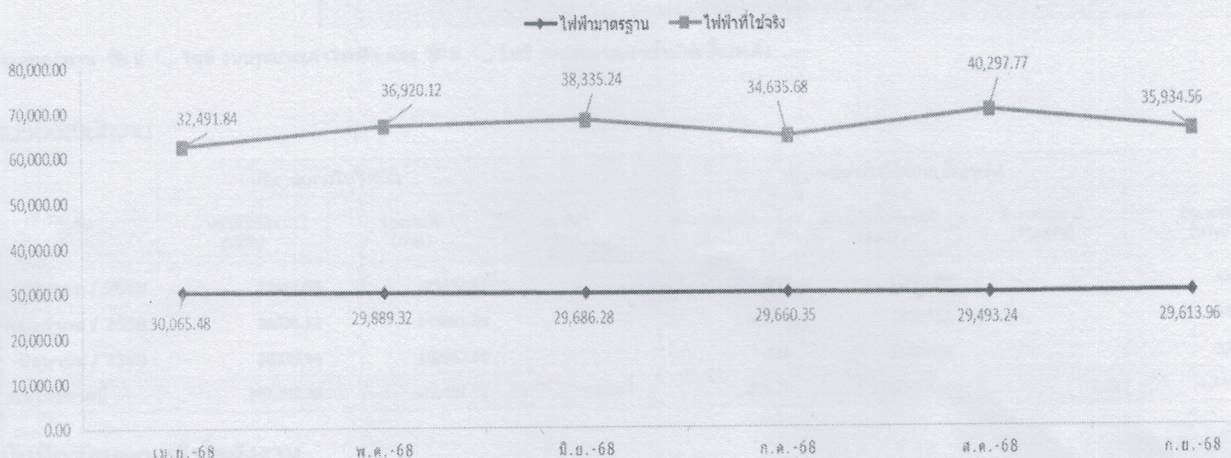
๒.๑ การใช้พลังงานไฟฟ้า

พบว่า

ผลการลดใช้พลังงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ รอบที่ ๒ (เดือนเมษายน ๒๕๖๘ - กันยายน ๒๕๖๘) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด มีปริมาณการใช้ไฟฟ้า จริง ๒๑๘,๖๑๕.๒๑ kwh ค่ามาตรฐาน ๑๓๘,๔๐๘.๖๓ kwh ผลการประหยัดพลังงานไฟฟ้า ผลการประหยัดพลังงานไฟฟ้าเพิ่มขึ้น -๒๒.๕๓% ค่าใช้จ่ายสำหรับการใช้ไฟฟ้า จำนวน ๘๗๐,๐๔๔.๗๕ บาท

ไฟฟ้า (หน่วย)	เม.ย.-๖๘	พ.ค.-๖๘	มิ.ย.-๖๘	ก.ค.-๖๘	ส.ค.-๖๘	ก.ย.-๖๘
ไฟฟ้ามาตรฐาน	30,065.48	29,889.32	29,686.28	29,660.35	29,493.24	29,613.96
ไฟฟ้าที่ใช้จริง	32,491.84	36,920.12	38,335.24	34,635.68	40,297.77	35,934.56

กราฟแสดงการใช้พลังงานไฟฟ้า(หน่วย) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘



๒.๒ การใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิง

พบว่า

ผลการลดใช้พลังงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รอบที่ ๒ (เดือน เมษายน ๒๕๖๘ - กันยายน ๒๕๖๘) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด มีปริมาณการใช้เชื้อเพลิง ประกอบด้วย

๑.๑ น้ำมันเบนซิน จำนวน ๐.๐๐ ลิตร

๑.๒ น้ำมันแก๊สโซฮอล์ จำนวน ๑๓๗๔.๗๐ ลิตร

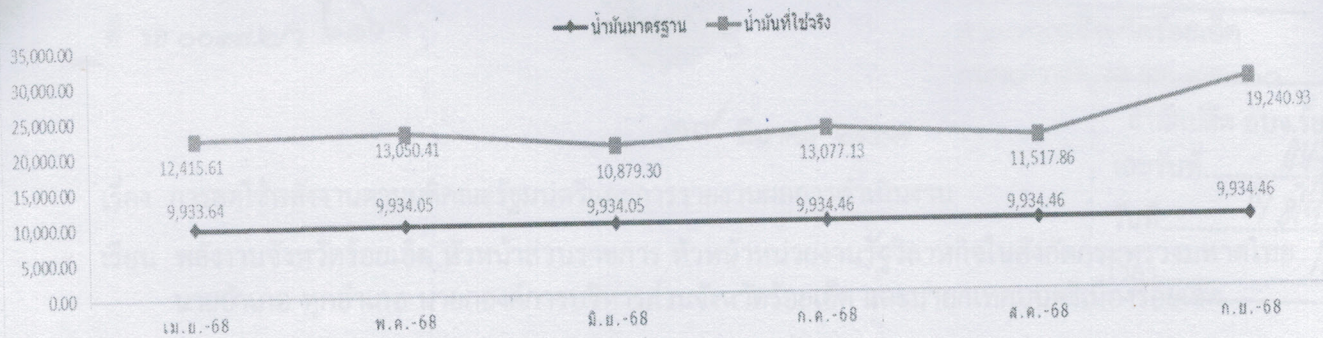
๑.๓ น้ำมันดีเซล/ไบโอดีเซล จำนวน ๘๓,๐๙๘.๙๕ ลิตร

๑.๔ น้ำมันก๊าดธรรมชาติ จำนวน ๐.๐๐ ลิตร

มีปริมาณการใช้เชื้อเพลิงจริง ๘๐,๑๘๑.๒๔ ลิตร ค่ามาตรฐาน ๕๙,๖๐๕.๑๒ ลิตร ผลการประหยัดพลังงานเชื้อเพลิง -๓๔.๔๒% ค่าใช้จ่ายสำหรับการใช้พลังงานเชื้อเพลิง จำนวน ๒,๗๔๕,๗๖๕.๘๐ บาท

น้ำมัน	เม.ย.-๖๘	พ.ค.-๖๘	มิ.ย.-๖๘	ก.ค.-๖๘	ส.ค.-๖๘	ก.ย.-๖๘
น้ำมันมาตรฐาน	9,933.64	9,934.05	9,934.05	9,934.46	9,934.46	9,934.46
น้ำมันที่ใช้จริง	12,415.61	13,050.41	10,879.30	13,077.13	11,517.86	19,240.93

กราฟแสดงการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิง



บันทึกข้อมูลการใช้พลังงาน

ปีงบประมาณ : 2568

ไตรมาสที่ : 3

ไตรมาสย้อนหลัง

ไตรมาสถัดไป

แบบฟอร์มรายงานการใช้พลังงาน ไตรมาสที่ 3 (เดือน เมษายน - มิถุนายน) ประจำปีงบประมาณ 2568

หน่วยงานของท่าน ☒ มี ☐ ไม่มี งบประมาณค่าไฟฟ้า และ ☒ มี ☐ ไม่มี งบประมาณค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

ส่วนของสำนักงาน

เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า		ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง				
	หน่วยไฟฟ้า (kWh)	จำนวนเงิน (บาท)	เบนซิน ¹ (ลิตร)	แก๊สโซฮอล์ ² (ลิตร)	ดีเซล/ไบโอดีเซล ³ (ลิตร)	ก๊าซธรรมชาติ (กิโลกรัม)	จำนวนเงิน (บาท)
เมษายน / 2568	32491.84	129642.44		240	12841.69		426470.20
พฤษภาคม / 2568	36920.12	145081.38		369.70	13387.03		447109.50
มิถุนายน / 2568	38335.24	152957.60		235	11229.26		372563.90
รวมไตรมาสนี้	107,747.20	427,681.42	0.00	844.70	37,457.98	0.00	1,246,143.60

บันทึกข้อมูลการใช้พลังงาน

ปีงบประมาณ : 2568

ไตรมาสที่ : 4

ไตรมาสย้อนหลัง

ไตรมาสถัดไป

แบบฟอร์มรายงานการใช้พลังงาน ไตรมาสที่ 4 (เดือน กรกฎาคม - กันยายน) ประจำปีงบประมาณ 2568

หน่วยงานของท่าน ☒ มี ☐ ไม่มี งบประมาณค่าไฟฟ้า และ ☒ มี ☐ ไม่มี งบประมาณค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

ส่วนของสำนักงาน

เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า		ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง				
	หน่วยไฟฟ้า (kWh)	จำนวนเงิน (บาท)	เบนซิน ¹ (ลิตร)	แก๊สโซฮอล์ ² (ลิตร)	ดีเซล/ไบโอดีเซล ³ (ลิตร)	ก๊าซธรรมชาติ (กิโลกรัม)	จำนวนเงิน (บาท)
กรกฎาคม / 2568	34635.68	138196.37			20	13746.45	447145.10
สิงหาคม / 2568	40297.77	160788.06			225	11910.91	393867.30
กันยายน / 2568	35934.56	143378.90			285	19983.61	658609.80
รวมไตรมาสนี้	110,868.01	442,363.33	0.00	530.00	45,640.97	0.00	1,499,622.20

¹ เบนซิน 91 เบนซิน 95

² แก๊สโซฮอล์ 91 แก๊สโซฮอล์ 95 แก๊สโซฮอล์ E20 แก๊สโซฮอล์ E85

³ ดีเซล ดีเซล B7 ดีเซลหมุนเร็ว B20

*** หน่วยงานที่ไม่มีงบประมาณไฟฟ้าหรือน้ำมัน ให้เลือก "ไม่มีงบ" ที่อยู่เหนือตาราง และต้องเลือก "ไม่มีงบ" ที่อยู่เหนือตารางทุกไตรมาสด้วย

*** หน่วยงานที่มีงบประมาณ แต่ไม่มีไฟฟ้าหรือน้ำมันในบางเดือน ให้รายงานตัวเลข 1 ในช่องไฟฟ้าหรือน้ำมัน (น้ำมันชนิดใดก็ได้) ในเดือนที่ไม่มีการใช้ไฟฟ้าหรือน้ำมัน

ปัจจัย/สาเหตุของการใช้พลังงานเพิ่มขึ้น-ลดลง (ส่วนของสำนักงาน)