



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด โทร.๐๔๓.๕๑๑.๐๕๕

ที่ รอ.๕๑๐๐๑.๑/๒๐๗๔

วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการใช้พลังงาน

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามหนังสือจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ รอ ๐๐๑๗.๒/ว ๒๑๖๘ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗ ได้แจ้งแนวทางมาตรการลดการใช้ พลังงานในหน่วยงานภาครัฐและให้รายงานผลการดำเนินการ เป็นประจำ ทุกเดือนตามแบบรายงาน และให้รายงานผลการลดใช้พลังงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รอบที่ ๑ (เดือนตุลาคม ๒๕๖๖ – มีนาคม ๒๕๖๗) ภายในวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๗ นั้น

องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้ส่งแบบรายงานการรณรงค์มาตรการประหยัดพลังงาน สำหรับเดือน มีนาคม ๒๕๖๗ และรายงานผลการลดใช้พลังงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รอบที่ ๑ (เดือนตุลาคม ๒๕๖๖ – มีนาคม ๒๕๖๗) จำนวน ๑ ฉบับ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบท้ายมาพร้อมนี้ จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายเศกสิทธิ์ ไวนิยมพงศ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

๒๕ เม.ย. ๒๕๖๗

| | | |
|--------------|-------|-------------------|
| รองนายก อบจ. | | วันที่..... |
| ปลัด อบจ. | | วันที่..... |
| รองปลัดฯ | | วันที่..... |
| ผอ.กอง | | วันที่..... |
| หน.ฝ่าย | | วันที่ 22.12.2566 |
| เจ้าหน้าที่ | | วันที่ 22.12.2566 |



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด โทร.๐-๔๓๕๑-๑๐๕๕
ที่ รอ๕๑๐๑๑๑/- วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการใช้พลังงาน

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามที่จังหวัดให้รายงานผลการสำรวจข้อมูลเพื่อจัดทำแผนการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และส่งเสริมการประหยัดพลังงานโดยให้รายงานจังหวัดเป็นประจำทุกเดือน และบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานใน เว็บไซต์กระทรวงพลังงาน <http://www.e-report.energy.go.th> นั้น

ข้อเท็จจริง

สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้ดำเนินการดังนี้

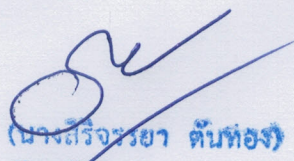
๑. ได้รวบรวมการใช้พลังงานจากส่วนราชการ (กองพัสดุและทรัพย์สิน, กองช่าง, กองคลัง) ประจำเดือน มีนาคม ๒๕๖๗ เสร็จเรียบร้อยแล้ว
๒. ได้บันทึกข้อมูลการใช้ไฟฟ้าในระบบ <http://www.e-report.energy.go.th> เสร็จเรียบร้อยแล้ว
๓. ได้บันทึกข้อมูลการใช้น้ำมันในระบบ <http://www.e-report.energy.go.th> เสร็จเรียบร้อยแล้ว

ข้อพิจารณา

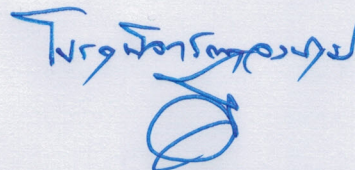
เพื่อให้การทำงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เห็นควรรายงานการสำรวจข้อมูลเพื่อจัดทำแผนการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและส่งเสริมการประหยัดพลังงานให้จังหวัดร้อยเอ็ดทราบต่อไป

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามในหนังสือที่เสนอมาพร้อมนี้



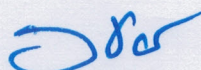
(นางสิริจรยา ตันทอง)
หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด



(นายภคพล กันทรกิจโกศล)

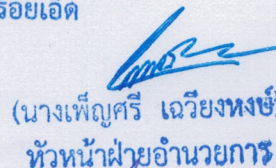
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ชอบ
ลงนามแล้ว

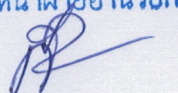


(นายเศกสิทธิ์ ไวนิยมพงศ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด



(นางเพ็ญศรี เอวิยงหงษ์)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ



(นายสุรศักดิ์ ศรีหาคกลง)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

แบบฟอร์มรายงานการใช้พลังงานเดือน มีนาคม ๒๕๖๗
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

สังกัดกระทรวง มหาวิทยาลัย
 ชื่อเดิมของหน่วยงาน - สังกัดกระทรวง
 จำนวนเจ้าหน้าที่ พนักงาน และลูกจ้างทั้งหมด ๑,๒๑๘ คน (ณ เดือน มีนาคม ปี ๒๕๖๗)
 ขนาดพื้นที่ทั้งหมดของหน่วยงาน ๓,๓๕๘.๗๐ ตารางเมตร
 (ส่วนที่มีการปรับอากาศ ..๑,๗๑๓.๙๘... ตารางเมตร และส่วนที่ไม่มีการปรับอากาศ ..๑,๖๔๔.๗๒ ตารางเมตร)
 จำนวนรถยนต์ที่ใช้งาน ๑๑๘ คัน ขนาดรวม..... ลูกบาศก์เซนติเมตร (cc.)
 จำนวนรถยนต์ที่ใช้ เชื้อเพลิงแก๊สโซฮอล์..... - คัน เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ คัน
 ชื่อผู้ประสานงาน..... นายสุรศักดิ์ ศรีหาค้าง..... สถานที่ติดต่อ..... องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด.....
 โทรศัพท์..... ๐-๔๓๕๑-๑๐๕..... โทรสาร..... ๐-๔๓๕๑-๑๑๑๐..... E-Mail

| เดือน/ปี | ปริมาณการใช้ไฟฟ้า | | ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง | | | |
|---------------------------|-------------------|-----------------|------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|
| | หน่วย (kWh) | จำนวนเงิน (บาท) | น้ำมัน (ลิตร) | แก๊สโซฮอล์ (ลิตร) | ก๊าซธรรมชาติ (กิโลกรัม) | จำนวนเงิน (บาท) |
| มี.ค. ๖๖ | ๔๕,๒๗๑.๑๕ | ๑๗๔,๒๙๓.๙๑ | ๒๑,๑๐๓.๕๕ | - | - | ๗๒๓,๙๗๘.๓๐ |
| มี.ค. ๖๗ | ๓๗,๖๙๘.๗๐ | ๑๕๐,๒๒๙.๓๓ | ๑๗,๖๘๑.๓๑ | - | - | ๕๓๙,๐๒๗.๘๐ |
| ลดลง (-) เพิ่มขึ้น (+) | - ๑๖.๗๓ | | - ๑๖.๒๒ | | | |

* ค่ากระแสไฟฟ้าลดลง ๑๖.๗๓ %

* ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงลดลง ๑๖.๒๒ %

*ให้รวมปริมาณการใช้น้ำมันทั้ง ดีเซล/เบนซิน ๙๑/เบนซิน ๙๕

ปัจจัย/สาเหตุของการใช้พลังงานเพิ่มขึ้น — ลดลง ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงเพิ่ม ขึ้นอยู่กับช่วงการออกปฏิบัติงานภาคสนามรวมถึงการใช้เครื่องจักรกลขนาดใหญ่ต่างๆ ในการปฏิบัติการกิจ การปฏิบัติการกิจของผู้บริหารนอกสถานที่ พลังงานไฟฟ้าเพิ่มขึ้นหรือลดลงสาเหตุอยู่ในช่วงที่มีอากาศร้อนทำให้มีการใช้เครื่องปรับอากาศเพิ่มขึ้นและลดลงตามสภาพอากาศภายนอก

หมายเหตุ : (๑) กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วนเพื่อความสมบูรณ์ในการประเมินผล

(๒) จัดส่งรายงานการใช้พลังงานให้ สนพ. ทุกเดือน เพื่อจะได้รวบรวมข้อมูลของแต่ละหน่วยงาน และหน่วยงานที่ไม่รายงานข้อมูล ให้คณะกรรมการรัฐมนตรีทราบต่อไป

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

รายงานผลการลดใช้พลังงานไฟฟ้าประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
รอบที่ ๑ (เดือนตุลาคม ๒๕๖๖ - มีนาคม ๒๕๖๗)

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. ๒๕๖๗

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

ปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

- รอบ ๖ เดือน (รอบที่ ๑) = ๑๗๕,๑๗๑.๕๖
(ตุลาคม ๒๕๖๖ - มีนาคม ๒๕๖๗)

ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

- รอบ ๖ เดือน (รอบที่ ๑) = ๑๖๐,๘๓๑.๑๓
(ตุลาคม ๒๕๖๖ - มีนาคม ๒๕๖๗)

$$\text{แทนค่าดังต่อไปนี้} = \frac{๑๗๕,๑๗๑.๕๖ - ๑๖๐,๘๓๑.๑๓}{๑๗๕,๑๗๑.๕๖} \times 100\%$$

ผลการประหยัดไฟฟ้าได้ร้อยละ = ๘.๑๘

รายงานผลการลดใช้พลังงานไฟฟ้าประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
รอบที่ ๑ (เดือนตุลาคม ๒๕๖๖ - มีนาคม ๒๕๖๗)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ได้ดำเนินการประหยัดพลังงาน ดังนี้

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

สูตรการคำนวณ ค่าดัชนีการใช้พลังงานไฟฟ้า : ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ร้อยละของผลประหยัดด้านไฟฟ้า =

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

ปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

- รอบ ๖ เดือน (รอบที่ ๑) = ๑๗๕,๑๗๑.๕๖
(ตุลาคม ๒๕๖๖ - มีนาคม ๒๕๖๗)

ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

- รอบ ๖ เดือน (รอบที่ ๑) = ๑๖๐,๘๓๑.๑๓
(ตุลาคม ๒๕๖๖ - มีนาคม ๒๕๖๗)

แทนค่าดังต่อไปนี้ = $\frac{๑๗๕,๑๗๑.๕๖ - ๑๖๐,๘๓๑.๑๓}{๑๗๕,๑๗๑.๕๖} \times 100\%$

ผลการประหยัดไฟฟ้าได้ร้อยละ = ๘.๑๘

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดตั้งงบประมาณด้านพลังงาน จำนวน ๗๕๙,๗๐๘,๔๐๐ แยกเป็นงบประมาณค่าไฟฟ้าจำนวน ๑,๖๐๓,๐๐๐ บาท งบประมาณค่าน้ำมัน ๒,๖๒๐,๐๐๐

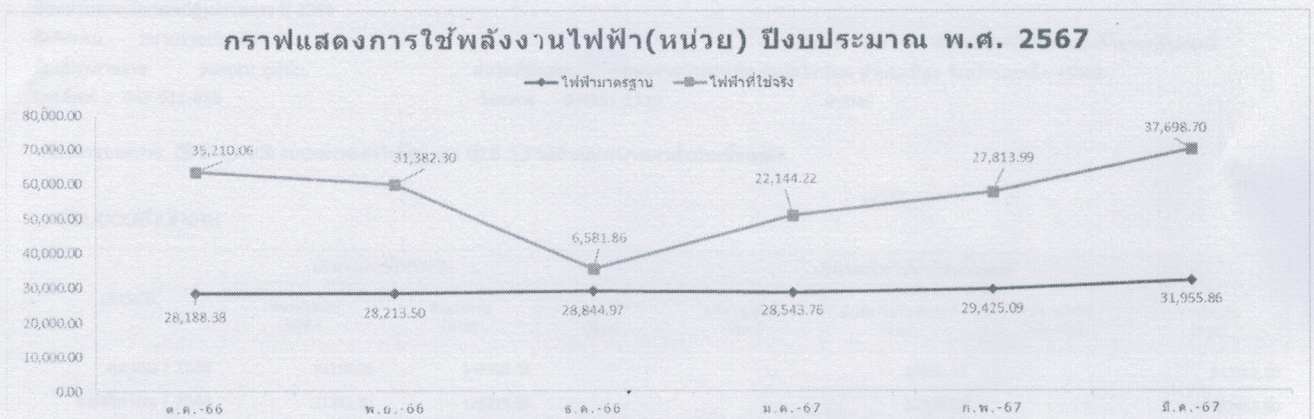
๑. การใช้พลังงานไฟฟ้า

๒.๑ การใช้พลังงานไฟฟ้า

พบว่า

ผลการลดใช้พลังงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ร้อยที่ ๑ (เดือน ตุลาคม ๒๕๖๖ - มีนาคม ๒๕๖๗) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด มีปริมาณการใช้ไฟฟ้า จริง ๑๖๐,๘๓๑.๑๓ kwh ค่ามาตรฐาน ๑๗๕,๑๗๑.๕๖ kwh ผลการประหยัดพลังงานไฟฟ้า ผลการประหยัดพลังงานไฟฟ้าลดลง ๘.๑๘% ค่าใช้จ่ายสำหรับการใช้ไฟฟ้า จำนวน ๕๓๐,๔๓๙.๒๔ บาท

| ไฟฟ้า (หน่วย) | ต.ค.-66 | พ.ย.-66 | ธ.ค.-66 | ม.ค.-67 | ก.พ.-67 | มี.ค.-67 |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ไฟฟ้ามาตรฐาน | 28,188.38 | 28,213.50 | 28,844.97 | 28,543.76 | 29,425.09 | 31,955.86 |
| ไฟฟ้าที่ใช้จริง | 35,210.06 | 31,382.30 | 6,581.86 | 22,144.22 | 27,813.99 | 37,698.70 |



๒.๒ การใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิง

พบว่า

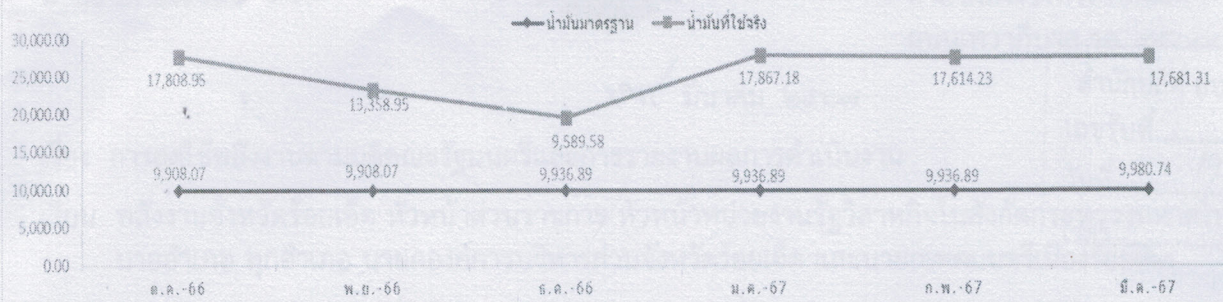
ผลการลดใช้พลังงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ร้อยที่ ๑ (เดือน ตุลาคม ๒๕๖๖ - มีนาคม ๒๕๖๗) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด มีปริมาณการใช้เชื้อเพลิง ประกอบด้วย

- ๑.๑ น้ำมันเบนซิน จำนวน ๐.๐๐ ลิตร
- ๑.๒ น้ำมันแก๊สโซฮอล์ จำนวน ๐.๐๐ ลิตร
- ๑.๓ น้ำมันดีเซล/ไบโอดีเซล จำนวน ๙๓,๙๒๐.๒๐ ลิตร
- ๑.๔ น้ำมันก๊าดธรรมชาติ จำนวน ๐.๐๐ ลิตร

มีปริมาณการใช้เชื้อเพลิงจริง ๙๓,๙๒๐.๒๐ ลิตร ค่ามาตรฐาน ๕๙,๖๐๗.๕๕ ลิตร ผลการประหยัดพลังงานเชื้อเพลิง -๒๙.๖๕% ค่าใช้จ่ายสำหรับการใช้พลังงานเชื้อเพลิง จำนวน ๒,๘๗๑,๑๕๒.๒๐ บาท

| น้ำมัน | ต.ค.-66 | พ.ย.-66 | ธ.ค.-66 | ม.ค.-67 | ก.พ.-67 | มี.ค.-67 |
|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| น้ำมันมาตรฐาน | 9,908.07 | 9,908.07 | 9,936.89 | 9,936.89 | 9,936.89 | 9,980.74 |
| น้ำมันที่ใช้จริง | 17,808.95 | 13,๖58.95 | 9,589.58 | 17,867.18 | 17,614.23 | 17,681.31 |

กราฟแสดงการใช้พลังงานน้ำมันเชื้อเพลิง



แบบฟอร์มรายงานการใช้พลังงาน ไตรมาสที่ 1 (เดือน ตุลาคม - ธันวาคม) ประจำปีงบประมาณ 2567

ชื่อหน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด จังหวัด ร้อยเอ็ด
 ชื่อหน่วยงานเดิมก่อนปฏิรูประชาการ ปี 2546
 สังกัดกรม หน่วยงานท้องถิ่น สังกัดกระทรวง ส่วนราชการไม่สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี
 ชื่อผู้ประสานงาน ชมพูนุท ภูมิชัย สถานที่ติดต่อ ถนนราชการดำเนิน ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด 45000
 โทรศัพท์ 043-511-055 โทรสาร 0-4351-1110 e-mail

หน่วยงานของท่าน มี ไม่มี งบประมาณค่าไฟฟ้า และ มี ไม่มี งบประมาณค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

ส่วนของสำนักงาน

| เดือน/ปี | ปริมาณการใช้ไฟฟ้า | | ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง | | | | |
|------------------|-------------------|-----------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| | หน่วยไฟฟ้า (kWh) | จำนวนเงิน (บาท) | เบนซิน ⁴ (ลิตร) | แก๊สโซฮอล์ ² (ลิตร) | ดีเซล/ไบโอดีเซล ³ (ลิตร) | ก๊าซธรรมชาติ (กิโลกรัม) | จำนวนเงิน (บาท) |
| ตุลาคม / 2566 | 35210.06 | 140488.16 | | | 17808.95 | | 543562.30 |
| พฤศจิกายน / 2566 | 31382.30 | 125215.39 | | | 13358.95 | | 407465.90 |
| ธันวาคม / 2566 | 6581.86 | 26261.64 | | | 9589.58 | | 299177.00 |
| รวมไตรมาสนี้ | 73,174.22 | 291,965.19 | 0.00 | 0.00 | 40,757.48 | 0.00 | 1,250,205.20 |

แบบฟอร์มรายงานการใช้พลังงาน ไตรมาสที่ 2 (เดือน มกราคม - มีนาคม) ประจำปีงบประมาณ 2567

ชื่อหน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด จังหวัด ร้อยเอ็ด
 ชื่อหน่วยงานเดิมก่อนปฏิรูประชาการ ปี 2546
 สังกัดกรม หน่วยงานท้องถิ่น สังกัดกระทรวง ส่วนราชการไม่สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี
 ชื่อผู้ประสานงาน ชมพูนุท ภูมิชัย สถานที่ติดต่อ ถนนราชการดำเนิน ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด 45000
 โทรศัพท์ 043-511-055 โทรสาร 0-4351-1110 e-mail

หน่วยงานของท่าน มี ไม่มี งบประมาณค่าไฟฟ้า และ มี ไม่มี งบประมาณค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

ส่วนของสำนักงาน

| เดือน/ปี | ปริมาณการใช้ไฟฟ้า | | ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง | | | | |
|-------------------|-------------------|-----------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| | หน่วยไฟฟ้า (kWh) | จำนวนเงิน (บาท) | เบนซิน ⁴ (ลิตร) | แก๊สโซฮอล์ ² (ลิตร) | ดีเซล/ไบโอดีเซล ³ (ลิตร) | ก๊าซธรรมชาติ (กิโลกรัม) | จำนวนเงิน (บาท) |
| มกราคม / 2567 | 22144.22 | 88244.72 | | | 17867.18 | | 544775.90 |
| กุมภาพันธ์ / 2567 | 27813.99 | 110,838.77 | | | 17614.23 | | 537143.30 |
| มีนาคม / 2567 | 37698.70 | 150229.33 | | | 17681.31 | | 539027.80 |
| รวมไตรมาสนี้ | 87,656.91 | 238,584.89 | 0.00 | 0.00 | 53,162.72 | 0.00 | 1,620,947.00 |