



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลบัวใหญ่

ที่ ขก ๘๓๗๐๑/

วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการดำเนินการตามโครงการลดการใช้พลังงาน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบัวใหญ่

๑.เรื่องเดิม

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลบัวใหญ่ ตระหนักถึงความสำคัญในการประหยัดพลังงาน ลดการใช้พลังงานไฟฟ้า น้ำประปา น้ำมันเชื้อเพลิง วัสดุสำนักงาน ลดการใช้พลังงานอย่างสูญเปล่าสิ้นเปลือง สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลบัวใหญ่ จึงจัดทำโครงการลดการใช้พลังงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ และประกาศใช้มาตรการและแนวทางในการประหยัดพลังงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดการใช้พลังงาน ลดค่าใช้จ่ายและเพื่อสร้างจิตสำนึกการมีส่วนร่วมให้ทุกคนลดใช้พลังงานพร้อมกับการใส่ใจสิ่งแวดล้อม นั้น

๒.ข้อเท็จจริง

บัดนี้ สิ้นปีงบประมาณ ๒๕๖๕ สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบัวใหญ่ จึงขอรายงานผลการดำเนินการตามโครงการลดการใช้พลังงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๓.ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางสุเบญญา ไชยสังกา)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

ความเห็นของหัวหน้าสำนักปลัด

ความเห็นของรองปลัด อบต.บัวใหญ่

.....
.....

.....
.....

(นายปิยะพงษ์ แสงคำ)

หัวหน้าสำนักปลัด

(นางรุ่งอรุณ มหามাত্র)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบัวใหญ่

-ทราบ

(นายสถิตย์ ศรีเชียงสา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบัวใหญ่

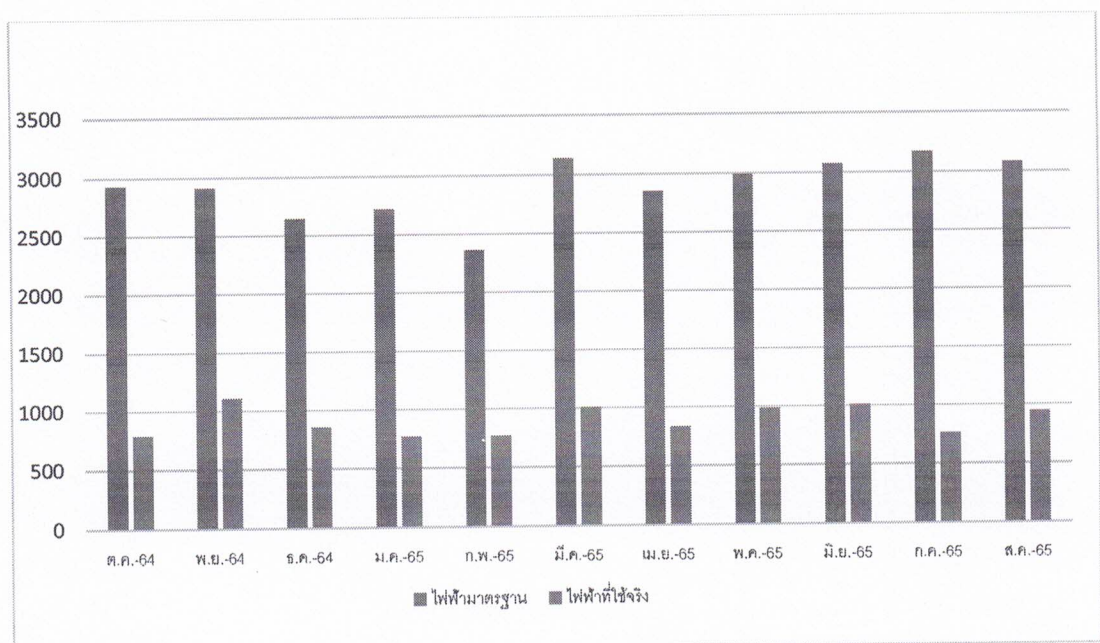
รายงานผลการดำเนินการตามโครงการลดการใช้พลังงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. สถิติการใช้พลังงานไฟฟ้า เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการใช้พลังงาน (ประจำเดือนตุลาคม 2564-เดือนสิงหาคม 2565)

ในภาพรวม ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า ประจำเดือนตุลาคม 2564-เดือนสิงหาคม 2565 ข้อมูลไม่สามารถประมวลผลได้เนื่องจากกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน รายละเอียดดังตารางที่ 1

ตาราง 1 สถิติการใช้พลังงานไฟฟ้า เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการใช้พลังงาน ประจำเดือน ตุลาคม 2564-เดือนสิงหาคม 2565

ปีงบประมาณ 2565	ไฟฟ้า (หน่วย)	
	ไฟฟ้ามาตรฐาน	ไฟฟ้าที่ใช้จริง
ต.ค. 2564	2,931.13	792.00
พ.ย. 2564	2,915.89	1,108.00
ธ.ค. 2564	2,641.51	856.00
ม.ค. 2565	2,719.95	768.00
ก.พ. 2565	2,362.05	768.00
มี.ค. 2565	3,142.70	1,008.00
เม.ย. 2565	2,853.96	832.00
พ.ค. 2565	2,993.22	984.00
มิ.ย. 2565	3,073.498	1,012.00
ก.ค. 2565	3,173.83	764.00
ส.ค. 2565	3,081.95	948.00
รวม	31,889.69	9,840



แผนภูมิ ๑ สถิติการใช้ไฟฟ้าพลังงานไฟฟ้า เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการใช้พลังงาน

ค่าเฉลี่ยมาตรฐานการใช้ไฟฟ้า = 34,451.07 หน่วย

ค่าเฉลี่ยปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง= 9,841 หน่วย

จากสมการ

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

$= \frac{31,005.9630 - 9,841}{9,841}$

ทั้งนี้ตัวชี้วัดประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า (EUI Index) = 2.15

และเมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณการใช้ไฟฟ้าของปีงบประมาณ 2564 กับปีงบประมาณ 2565 พบว่ามีประมาณการใช้ไฟฟ้าลดลง 4,248.00 หรือคิดเป็นร้อยละ 16.4499 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ไฟฟ้า (หน่วย)	เปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้ารายเดือนขององค์การบริหารส่วนตำบลบัวใหญ่												
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
ปีงบประมาณ 2564	3,537.00	2,582.00	2,776.00	361.00	261.00	1,170.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	15,036.00
ปีงบประมาณ 2565	792.00	1,108.00	856.00	768.00	768.00	1,008.00	832.00	984.00	1,012.00	764.00	948.00	948.00	10,788.00
รวม													25,824.00

2. สถิติการใช้พลังงานเชื้อเพลิง เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการใช้พลังงาน

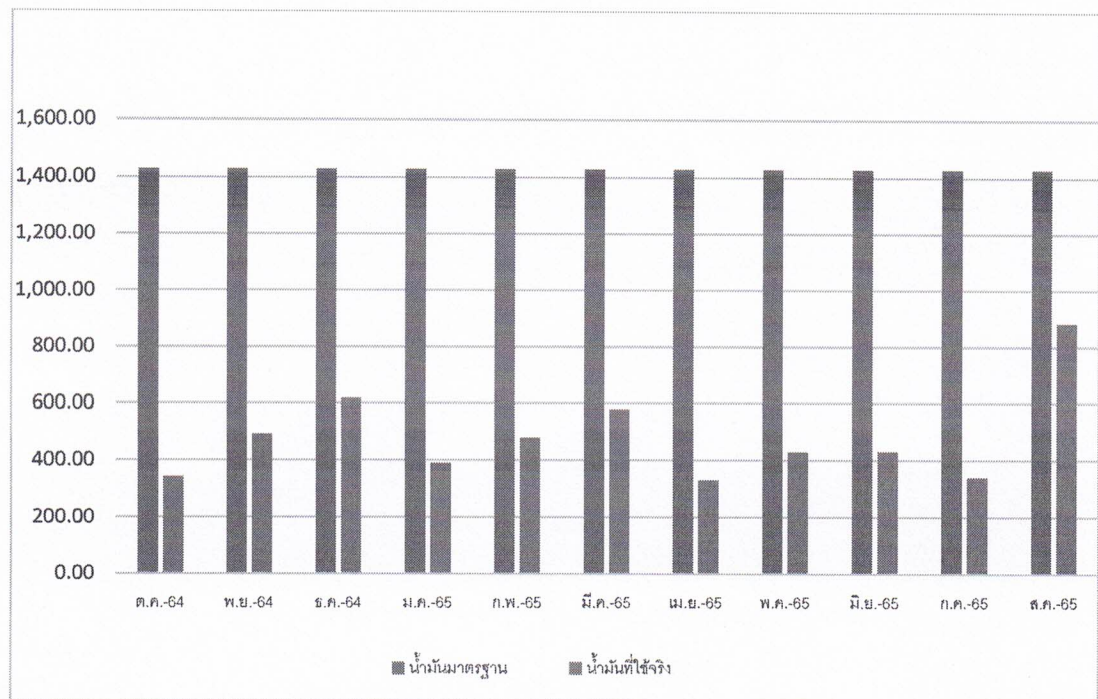
(ประจำเดือนตุลาคม 2564- เดือนสิงหาคม 2565)

ในภาพรวม ปริมาณการใช้พลังงานเชื้อเพลิง ประจำเดือนตุลาคม 2564-เดือนสิงหาคม 2565 ข้อมูล

ไม่สามารถประมวลผลได้เนื่องจากกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน รายละเอียดดังตารางที่ 2

ตาราง 2 สถิติการใช้พลังงานเชื้อเพลิง เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการใช้พลังงาน ประจำเดือน ตุลาคม 2564-เดือนสิงหาคม 2565

ปีงบประมาณ 2565	เชื้อเพลิง (หน่วย)	
	น้ำมันมาตรฐาน (ลิตร)	น้ำมันที่ใช้จริง
ต.ค. 2564	1,428.38	342.44
พ.ย. 2564	1,428.328	492.08
ธ.ค. 2564	1,428.38	618.57
ม.ค. 2565	1,428.38	390.80
ก.พ. 2565	1,428.38	478.89
มี.ค. 2565	1,428.38	579.56
เม.ย. 2565	1,428.38	333.03
พ.ค. 2565	1,428.38	428.90
มิ.ย. 2565	1,428.38	431.53
ก.ค. 2565	1,428.38	341.29
ส.ค. 2565	1,428.38	883.85



แผนภูมิ ๒ สถิติการใช้พลังงานเชื้อเพลิง เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการใช้พลังงาน

ค่าเฉลี่ยมาตรฐานการใช้น้ำมัน = 1,428.38 ลิตร

ค่าเฉลี่ยปริมาณการใช้เชื้อน้ำมันจริง= 5,846.55 ลิตร

$$\text{ดัชนีวัดประสิทธิภาพการใช้น้ำมัน} = \frac{(90\% \text{ ของปริมาณการใช้น้ำมันมาตรฐาน}) - \text{ปริมาณการใช้น้ำมันจริง}}{\text{ปริมาณการใช้น้ำมันจริง}}$$

$$\text{(Energy Utilization Index, EUI)} = \frac{= 1,285.54 - 5,846.55}{5,846.55}$$

และเมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณการใช้น้ำมันของปีงบประมาณ 2564 กับปีงบประมาณ 2565 พบว่ามีปริมาณการใช้น้ำมันเพิ่มขึ้น 904.73 หรือคิดเป็นร้อยละ 8.3862 โดยมีรายละเอียดดังนี้

น้ำมัน (ลิตร)	เปรียบเทียบปริมาณการใช้น้ำมันรายเดือนขององค์การบริหารส่วนตำบลบัวใหญ่												
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
ปีงบประมาณ 2564	340.07	334.20	446.20	256.22	310.36	392.45	318.90	269.13	422.03	340.07	375.53	495.51	4,941.82
ปีงบประมาณ 2565	342.44	492.08	618.57	390.80	478.89	579.56	333.03	428.90	431.53	341.29	883.85	525.61	5,846.55
รวม													10,788.37