



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง กองคลัง

ที่ มค ๘๓๓๐๒/ วันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานผลการลดใช้พลังงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

### เรื่องเดิม

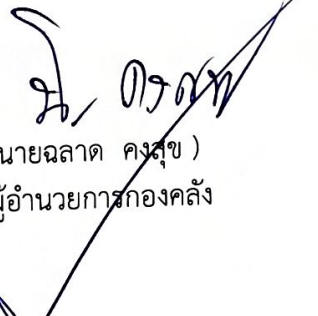
ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง ได้กำหนดแผนปฏิบัติการลดใช้พลังงานและติดตามผลการใช้พลังงานองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ขึ้นนั้น

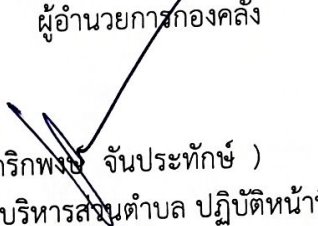
### ข้อเท็จจริง

กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง จึงขอรายงานสรุปผลการประหยัดพลังงานประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ตามรายละเอียดตามที่แนบมาพร้อมนี้

### ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

  
( นายณลาด คงสุข )  
ผู้อำนวยการกองคลัง

  
( นายเกริกพงษ์ จันประทักษ์ )  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

สรุปการใช้พลังงาน (ไฟฟ้า) ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง  
ปีงบประมาณ 2564

\*\*\*\*\*

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

ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง

ปีงบประมาณ 2563

ค่าเฉลี่ยมาตรฐานการใช้ไฟฟ้า 47,718.97 หน่วย

ค่าเฉลี่ยปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง 35,021 หน่วย

$$\begin{aligned}\text{จากสมการ} &= \frac{(90\% \text{ ของปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน}) - \text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง}}{\text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง}} \\ &= \frac{42,947.07 - 35,021}{35,021} \\ &= 0.226\end{aligned}$$

ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า (EUI Index) ปีงบประมาณ 2563 = 0.226

ปีงบประมาณ 2564

ค่าเฉลี่ยมาตรฐานการใช้ไฟฟ้า 46,855.02 หน่วย

ค่าเฉลี่ยปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง 32,573 หน่วย

$$\begin{aligned}\text{จากสมการ} &= \frac{(90\% \text{ ของปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน}) - \text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง}}{\text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง}} \\ &= \frac{42,169.52 - 32,573}{32,573} \\ &= 0.294\end{aligned}$$

ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า (EUI Index) ปีงบประมาณ 2564 = 0.294

ปีงบประมาณ 2564 มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าสูงกว่าปี 2563 จำนวน 0.069 หน่วย