



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลปะกาสะรัง

ที่ ปน ๗๖๕๐๒/

วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการประหยัดพลังงาน ขององค์การบริหารส่วนตำบลปะกาสะรัง

รอบ ๖ เดือน(รอบที่ ๑) ๑. กันยายน ๒๕๖๔ ถึง ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบล(ประธานคณะกรรมการใช้พลังงาน)

เมื่อวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ คณะทำงานลดใช้พลังงานได้ประชุมติดตามผลการดำเนินการตามมาตรการลดใช้พลังงานไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิง ขององค์การบริหารส่วนตำบลปะกาสะรัง รอบ ๖ เดือน (๑ มีนาคม ๒๕๖๔ ถึง ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔) มีผลการดำเนินการ ดังนี้

๑. แนวทางและมาตรการประหยัดพลังงานเพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้า ดังนี้

ที่	รายการ	การลดใช้ไฟฟ้า		
		แนวทาง	มาตรการ	ผลการดำเนินงาน
๑	ไฟฟ้าแสงสว่าง	ลดสัดส่วนการใช้งาน	๑.เปิด-ปิดไฟฟ้าแสงสว่างเท่าที่จำเป็น	เป็นไปตามมาตรการ
			๒.ปิดไฟเมื่อไม่มีผู้ปฏิบัติงาน	
		ดูแลรักษา	๓.ทำความสะอาดหลอดไฟทุกๆ ๒ เดือน	เป็นไปตามมาตรการ
๒	คอมพิวเตอร์	สร้างนิสัยการใช้งาน	๑.ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ เมื่อไม่ใช้งานเกิน ๑ ชั่วโมง	เป็นไปตามมาตรการ
			๒.ปิดจอภาพเมื่อไม่ใช้งานคอมพิวเตอร์นานกว่า ๑๕ นาที	เป็นไปตามมาตรการ
			๓.ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบเพื่อประโยชน์ของทางราชการ	เป็นไปตามมาตรการ
๓	เครื่องปรับอากาศ	ลดสัดส่วนการใช้งาน	๑.ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศไว้ที่ ๒๕/๒๖/๒๗ องศาเซลเซียส	เป็นไปตามมาตรการ
			๒.เปิดพัดลมช่วยเพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานน้อยลง	เป็นไปตามมาตรการ
			๓.กำหนดเวลา เปิด-ปิด -ช่วงเช้า เปิด ๑๐.๐๐ – ๑๑.๔๕ น. -ช่วงบ่าย เปิด ๑๓.๓๐ – ๑๖.๐๐ น.	เป็นไปตามมาตรการ
			๔.ปิดประตู-หน้าต่าง ช่วงเปิดเครื่องปรับอากาศ ตลอดเวลา	เป็นไปตามมาตรการ
		ดูแลรักษา	๕.ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ ๖ เดือน/ครั้ง	เป็นไปตามมาตรการ
๔	เครื่องพิมพ์ (Printer)	สร้างนิสัยการใช้งาน	๑.ตรวจทานข้อความบนจอให้ถูกต้องก่อนสั่งพิมพ์	เป็นไปตามมาตรการ
			๒.เลือกการพิมพ์แบบประหยัด	เป็นไปตามมาตรการ
			๓.ปิดเครื่องพิมพ์ (Printer) เมื่อไม่ใช้งาน	เป็นไปตามมาตรการ
			๔.ติดตั้งเครือข่ายเชื่อมโยงการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์ เพื่อใช้เครื่องพิมพ์ร่วมกัน	เป็นไปตามมาตรการ

๕	กระดิกน้ำร้อน	สร้างนิสัยการใช้งาน	๑.ไม่วางกระดิกน้ำร้อนในห้องปรับอากาศ	เป็นไปตามมาตรการ
			๒.ไม่นำน้ำเย็นไปต้ม	เป็นไปตามมาตรการ
			๓.ถอดปลั๊กเมื่อไม่ใช้งาน	เป็นไปตามมาตรการ
			๔.เสียบปลั๊กกระดิกน้ำร้อนให้เป็นเวลา -ช่วงเช้า ๐๘.๓๐ - ๐๙.๓๐ น. -ช่วงบ่าย ๑๔.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	เป็นไปตามมาตรการ
๖	เครื่องถ่ายเอกสาร	สร้างนิสัยการใช้งาน	๑.เลือกใช้เครื่องถ่ายเอกสารที่มีระบบประหยัดพลังงาน Energy Saver	เป็นไปตามมาตรการ
			๒.กดปุ่มพักเครื่องถ่ายเอกสารเมื่อไม่ใช้งาน	เป็นไปตามมาตรการ
			๓.ปิด-ถอดปลั๊กทุกครั้งเมื่อไม่ใช้งาน	เป็นไปตามมาตรการ
			๔.ไม่ตั้งเครื่องถ่ายเอกสารในห้องปรับอากาศ	เป็นไปตามมาตรการ
๗	เครื่องทำน้ำเย็น	สร้างนิสัยการใช้งาน	๑.กำหนดเวลาใช้เครื่องทำน้ำเย็น -ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	เป็นไปตามมาตรการ
			๒.ปิด-ถอดปลั๊กทุกครั้งเมื่อไม่ใช้งาน	เป็นไปตามมาตรการ
			๓.ไม่ตั้งเครื่องทำน้ำเย็นในห้องปรับอากาศ	เป็นไปตามมาตรการ

๒. แนวทางและมาตรการประหยัดพลังงานเพื่อลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ดังนี้

ที่	รายการ	การลดใช้น้ำมันเชื้อเพลิง		
		แนวทาง	มาตรการ	ผลการดำเนินงาน
๑	รถยนต์ราชการ	สร้างนิสัยการใช้งาน	๑.ขับรถในความเร็วที่กฎหมายกำหนด	เป็นไปตามมาตรการ
			๒.ขออนุญาตใช้รถยนต์ราชการก่อนปฏิบัติราชการล่วงหน้า ๓ ชั่วโมง เพื่อวางแผนการใช้รถยนต์ร่วมกัน	เป็นไปตามมาตรการ
			๓.วางแผนเส้นทางก่อนการเดินทางทุกครั้ง	เป็นไปตามมาตรการ
			๔.ดับเครื่องยนต์ เมื่อจอดนานเกิน ๑๕ นาที	เป็นไปตามมาตรการ
		ดูแลรักษา	๑.ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพที่ดีก่อนออกปฏิบัติงาน	เป็นไปตามมาตรการ
			๒.ตรวจเช็คสมรรถนะของรถยนต์ ทุกระยะ ๕,๐๐๐ กิโลเมตร	เป็นไปตามมาตรการ
		ปฏิบัติตามระเบียบการใช้รถยนต์ราชการ	๑.ขออนุมัติการใช้รถยนต์ราชการทุกครั้งที่ใช้รถ	เป็นไปตามมาตรการ
			๒.บันทึกระยะทางการใช้รถยนต์ราชการทุกครั้งที่ใช้รถ	เป็นไปตามมาตรการ
			๓.ประเมินการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงต่อระยะทางของรถทุกคัน	เป็นไปตามมาตรการ

๓. ปริมาณไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้จริงของ องค์การบริหารส่วนตำบลปะกาสะรัง รอบ ๖ เดือน (ตั้งแต่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๔ ถึง ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานการจัดการใช้พลังงานในหน่วยงานภาครัฐ (ใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูล www.e-report.energy.go.th ของ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน ได้ดังนี้

/ชนิดพลังงาน...

ชนิดพลังงาน	รอบ ๖ เดือน (ตั้งแต่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๔ ถึง ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔)		
	ปริมาณที่ควรจะเป็น ตามปัจจัย (ค่ามาตรฐาน)	ปริมาณที่ใช้จริง	ดัชนีประสิทธิภาพการใช้ (Energy Utilization Index = EUI)
ไฟฟ้า	๒๐,๔๐๖.๓๗ kWh	๑๙,๑๘๔.๙๗ kWh	- ๐.๐๔
น้ำมัน เชื้อเพลิง	๔,๒๑๐.๔๒ Liter	๑,๓๓๐ Liter	๑.๘๕

สูตรการคำนวณดัชนีการใช้พลังงาน

๑. ด้านพลังงานไฟฟ้ามีสูตรดังนี้

ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า = $\frac{(\% \text{ของปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน}) - \text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง}}{\text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง}}$

๒. ด้านพลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงมีสูตรดังนี้

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

สรุป ผลจากการใช้มาตรการประหยัดพลังงานภาครัฐ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๕ ขององค์การบริหารส่วนตำบลปะกาอะรัง สรุปได้ดังนี้

๑. ด้านพลังงานไฟฟ้าประหยัดได้เท่ากับ ๐

๒. ด้านพลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงประหยัดได้เท่ากับ ๑.๘๕

(รายละเอียดการคำนวณ แนบท้าย)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ผู้รายงาน


(นางสาวสุธิดา แวสุหลง)
เลขานุการ

ความเห็นปลัดบริหารส่วนตำบลปะกาอะรัง

.....
.....


(นางรอนานี แวโต)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปะกาอะรัง

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบล



(นางรอรานี แวโต)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่แทน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปะกาอะรัง

สูตรการคำนวณดัชนีการใช้พลังงาน

๑. ด้านพลังงานไฟฟ้ามีสูตรดังนี้

$$\text{ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า} = \frac{(\text{๙๐ \% ของปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน}) - \text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง}}{\text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง}}$$

๒. ด้านพลังงานน้ำมันเชื้อเพลิงมีสูตรดังนี้

$$\text{ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้น้ำมัน} = \frac{(\text{๙๐ \% ของปริมาณการใช้น้ำมันมาตรฐาน}) - \text{ปริมาณการใช้น้ำมันจริง}}{\text{ปริมาณการใช้น้ำมันจริง}}$$

วิธีการคำนวณ

$$\begin{aligned} \text{ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า} &= \frac{(\text{๙๐ \%} \times \text{๒๐,๔๐๖.๓๗}) - \text{๑๙,๑๘๔.๙๗}}{\text{๑๙,๑๘๔.๙๗}} \end{aligned}$$

$$= - 0.0๔$$

$$\begin{aligned} \text{ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้น้ำมัน} &= \frac{(\text{๙๐ \%} \times \text{๔,๒๑๐.๔๒}) - \text{๑,๓๓๐}}{\text{๑,๓๓๐}} \end{aligned}$$

$$= 0.๘๕$$