



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง การลดใช้พลังงานตามมาตรการประหยัดพลังงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๕ ให้หน่วยงานราชการดำเนินการลดใช้พลังงานลงให้ได้อย่างน้อยร้อยละ ๑๐ เพื่อเป็นตัวอย่างให้กับภาคเอกชน ภาคประชาชน และให้ทุกภาคส่วนต้องมีส่วนร่วมกำหนดแนวทางประหยัดพลังงานภายในหน่วยงานภาครัฐอย่างเป็นรูปธรรมและต่อเนื่อง และจากมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ ให้ส่วนราชการดำเนินการตามมาตรการลดใช้พลังงานตามนโยบายคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๕ โดยกำหนดนโยบายให้ทุกภาคส่วนใช้พลังงานอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนหรือพลังงานอื่น และจะต้องดำเนินการให้เกิดผลเป็นรูปธรรมและต่อเนื่องต่อไป

เพื่อให้การดำเนินการประหยัดพลังงานของหน่วยงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงมีมาตรการประหยัดพลังงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ดังนี้

๑. การประหยัดไฟฟ้า

๑.๑ การใช้เครื่องปรับอากาศ

๑.๑.๑ ให้การเปิด - ปิด เครื่องปรับอากาศ ช่วงเช้าให้เปิดเวลา ๐๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. และช่วงบ่ายให้เปิดเวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. และวันหยุดราชการไม่ให้เปิดเครื่องปรับอากาศ

๑.๑.๒ ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ เป็น ๒๕ องศาเซลเซียส

๑.๑.๓ ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ

๑.๑.๔ สำหรับห้องประชุมเปิดเครื่องปรับอากาศก่อนการประชุม ๑๐ - ๑๕ นาที และเมื่อเลิกประชุมให้เจ้าหน้าที่ปิดเครื่องปรับอากาศในห้องประชุม

๑.๒. การใช้ไฟฟ้าแสงสว่าง/เครื่องใช้ไฟฟ้า

๑.๒.๑ ปิดสวิตช์หลอดไฟฟ้าในห้องทำงานช่วงเวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. โดยให้เปิดได้เท่าที่จำเป็น

๑.๒.๒ เครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดให้ถอดปลั๊ก หรือปิดสวิตช์ทุกครั้งหลังเลิกงาน และวันหยุดราชการ เช่น กระจกน้ำร้อน เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องทำน้ำเย็น เครื่องปรับอากาศ ฯลฯ

๑.๒.๓ ตั้งโปรแกรมให้คอมพิวเตอร์พักจอภาพอัตโนมัติ เมื่อไม่มีการใช้งานภายใน ๑๕ นาที และทำการปิดเครื่อง/ถอดปลั๊กทุกครั้งหลังเลิกงาน

๒. การประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง

๒.๑. ดูแลรักษาเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพที่ดีใช้งานได้เสมอ โดยตรวจเช็คระบบต่างๆ ของรถยนต์เป็นประจำตามระยะเวลาที่กำหนด

๒.๒ มีการควบคุมการใช้รถยนต์โดยการจัดทำบันทึกการใช้น้ำมันพาหนะ ประจำรถยนต์ทุกคัน

๒.๓ ไม่ติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถคอยและดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดรถยนต์เป็นเวลานาน

๒.๔ ก่อนสตาร์ทเครื่องยนต์ทุกครั้ง ให้ปิดเครื่องปรับอากาศ ไฟหน้ารถ เครื่องเสียง ภายในรถยนต์ เพื่อลดการสูญเสียน้ำมัน

๒.๕ ศึกษา/กำหนดเส้นทางและวางแผนการเดินทางก่อนทุกครั้ง

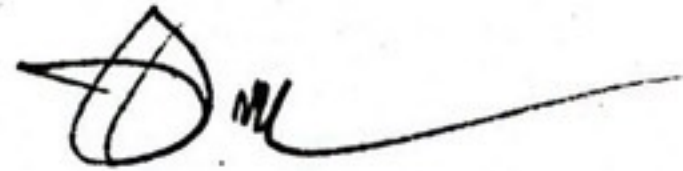
๓. การประหยัดน้ำ

- ๓.๑ ใช้น้ำอย่างประหยัด หมั่นสำรวจตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำอย่างง่ายเพื่อลดการสูญเสียอย่างเปล่าประโยชน์
- ๓.๒ สำรวจอุปกรณ์ เช่น ก๊อกน้ำ อ่างล้างมือ โถชักโครก ฯลฯ อยู่เสมอและดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซม
- ๓.๓ ควรล้างภาชนะโดยไม่เปิดให้น้ำไหลตลอดเวลา ไม่เปิดน้ำทิ้ง เมื่อไม่ได้ใช้งาน

๔. การประหยัดวัสดุอุปกรณ์สำนักงาน

- ๔.๑ รณรงค์สร้างจิตสำนึกในการประหยัดกระดาษ โดยการนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse)
- ๔.๒ ใช้กระดาษอย่างประหยัด ให้ตรวจทานเอกสารให้ถูกต้องก่อนทำการพิมพ์งานหรือถ่ายเอกสารเพื่อประหยัดการใช้กระดาษ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

การประหยัดพลังงาน (ค่าไฟฟ้า) ประจำปีงบประมาณ 2565

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เดือน	ค่ามาตรฐาน	ค่าการใช้จริง	EUI
ก.ย.	171,085.47	97,185.23	0.584365474
ต.ค.	179,062.06	137,840.88	0.169144117
พ.ย.	185,048.98	92,496.34	0.800547805
ธ.ค.	130,175.25	69,570.08	0.684024584
ม.ค.	165,210.60	75,512.92	0.969060924
ก.พ.	207,982.68	72,895.97	1.56782936
มี.ค.	217,771.65	102,525.15	0.911672258
เม.ย.	197,475.36	87,861.94	1.022807873
พ.ค.	228,881.61	88,621.35	1.324422377
มิ.ย.	208,753.78	103,217.65	0.820215845
ก.ค.	191,385.09	99,855.27	0.724962348
ส.ค.	167,688.09	113,253.95	0.332574104
	2,250,520.62	1,140,836.73	
		EUI	0.775423691

ไฟฟ้า (Energy Utilization Index, EUI)

$$EUI = \frac{(90\% \text{ ของปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน}) - \text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง}}{\text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง}}$$

ว่าลดลงกี่ % (ให้ค่ามาตรฐาน=การใช้ไฟฟ้าลด 10%)					
เดือน	ค่ามาตรฐาน	ค่าการใช้จริง		ส่วนต่าง	ค่าไฟ
				มาตรฐาน ใช้จริง	เพิ่ม/ลด %
ก.ย.	171,085.47	97,185.23		73,900.24	43.19
ต.ค.	179,062.06	137,840.88		41,221.18	23.02
พ.ย.	185,048.98	92,496.34		92,552.64	50.02
ธ.ค.	130,175.25	69,570.08		60,605.17	46.56
ม.ค.	165,210.60	75,512.92		89,697.68	54.29
ก.พ.	207,982.68	72,895.97		135,086.71	64.95
มี.ค.	217,771.65	102,525.15		115,246.50	52.92
เม.ย.	197,475.36	87,861.94		109,613.42	55.51
พ.ค.	228,881.61	88,621.35		140,260.26	61.28
มิ.ย.	208,753.78	103,217.65		105,536.13	50.56
ก.ค.	191,385.09	99,855.27		91,529.82	47.82
ส.ค.	167,688.09	113,253.95		54,434.14	32.46
				สรุปลด	48.55

ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า (Energy Utilization Index, EUI)

$$EUI = \frac{(90\% \text{ ของปริมาณการใช้ไฟฟ้ามาตรฐาน}) - \text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง}}{\text{ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริง}}$$

$$EUI = \frac{90\% \times 2,250,520.62 - 1,140,836.73}{1,140,836.73}$$

$$EUI = 0.775423691$$

เทียบการใช้ไฟฟ้ากับค่ามาตรฐานแต่ละเดือน ว่าลดลงกี่ % (ให้ค่ามาตรฐาน=การใช้ไฟฟ้าลด 10%)

ไฟฟ้าลด = 48.55% ข้อมูล ณ วันที่ 4 ตุลาคม 2565