

## หมวดที่ ๓ การใช้ทรัพยากรและพลังงาน

### การใช้ไฟฟ้า

การใช้พลังงานไฟฟ้าและเชื้อเพลิงของสำนักการพิมพ์ ได้แก่ การใช้เครื่องปรับอากาศ ระบบแสงสว่าง เครื่องพิมพ์ เครื่องถ่ายเอกสาร อุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในสำนัก ล้วนมีการใช้ไฟฟ้าปริมาณมาก ดังนั้นการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างรู้คุณค่าเป็นสิ่งที่บุคลากรและบุคคลภายนอกที่เข้ามาใช้บริการต้องถือปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการควบคุมการใช้พลังงานด้วยเช่นกัน โดยมีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

๑) การจัดทำข้อมูลสถิติการใช้พลังงาน เพื่อให้ทราบสถานการณ์การใช้พลังงานที่ผ่านมาไปสู่การกำหนดเป้าหมายการใช้พลังงานต่อไป


๒) กำหนดมาตรการการประหยัดพลังงานซึ่งเป็นสิ่งสำคัญให้สำนักการพิมพ์บรรลุเป้าหมายการใช้พลังงานได้ โดยกำหนดมาตรการประหยัดพลังงานมุ่งเน้นไปที่อุปกรณ์ที่มีการใช้เป็นประจำและใช้ปริมาณพลังงานมาก เช่น เครื่องพิมพ์ เครื่องปรับอากาศ หลอดไฟ เครื่องคอมพิวเตอร์ เป็นต้น

๓) การตั้งเป้าหมายการใช้พลังงานโดยดูจากสถิติย้อนหลังประกอบด้วย หน่วยการใช้รวมและหน่วยการใช้ต่อคนแล้วนำมาสรุปรวมกัน ดังนั้น การตั้งค่าเป้าหมายของปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จึงตั้งเป้าหมายลดการใช้พลังงานไฟฟ้าลงร้อยละ ๒ เมื่อเทียบกับค่าการใช้น้ำของปีที่ผ่านมา โดยเปรียบเทียบการใช้พลังงานไฟฟ้าต่อพื้นที่ (หน่วยเป็นกิโลวัตต์-ชั่วโมง)

๔) กำหนดผู้รับผิดชอบจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์การให้ความรู้ การสื่อสารมาตรการประหยัดพลังงาน (ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง) เป้าหมายการใช้พลังงานผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ Line Application Facebook Fanpage

๕) สรุปผลการใช้พลังงานไฟฟ้าแต่ละเดือน และนำข้อมูลมาวิเคราะห์หาสาเหตุหากไม่บรรลุเป้าหมาย และนำข้อมูลมาวิเคราะห์หาสาเหตุหากไม่บรรลุเป้าหมายต้องมีการสื่อสารประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรได้ร่วมกันใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัดเพื่อบรรลุเป้าหมายต่อไป

#### เป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อมประจำปี ๒๕๖๖

กิจกรรม	เป้าหมาย เทียบกับปี ๒๕๖๕	มาตรการบรรลุเป้าหมาย
ลดการใช้ไฟฟ้า	 ๒%	๑. เปิดเครื่องปรับอากาศตามมาตรการที่กำหนดไว้ ๒. ปิดไฟบริเวณที่ไม่ใช้งาน ๓. ถอดปลั๊กไฟอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อไม่ใช้งาน เช่น กระจก น้ำร้อน ตู้ทำน้ำเย็น/น้ำร้อน พัดลม เครื่องพิมพ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เป็นต้น ๔. รณรงค์การเดินทางขึ้น-ลงบันไดแทนการใช้ลิฟต์

บันทึกข้อมูลการใช้ไฟฟ้า ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

เดือน	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า/เดือน (หน่วย)	ค่าไฟฟ้า/เดือน (บาท)	จำนวนบุคลากร สำนักงานการพิมพ์ (คน)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า/คน (หน่วย)	ค่าไฟฟ้า/คน (บาท)
ต.ค. 64	2,508,000	9,281,188.52	106	293.54	1,626.57
พ.ย. 64	2,834,000	10,822,163.85	105	331.69	1,896.63
ธ.ค. 64	2,469,000	9,295,269.63	104	288.97	1,629.03
ม.ค. 65	2,490,000	9,875,129.08	104	291.43	1,730.66
ก.พ. 65	2,630,000	10,278,222.99	104	307.82	1,801.30
มี.ค. 65	2,780,000	11,087,554.64	104	325.37	1,943.14
เม.ย. 65	2,435,000	9,452,143.06	104	285.00	1,656.53
พ.ค. 65	2,761,000	11,722,801.79	104	323.15	2,054.47
มิ.ย. 65	3,278,000	13,779,394.41	104	383.66	2,414.90
ก.ค. 65	3,195,000	12,876,995.12	104	373.95	2,256.75
ส.ค. 65	3,440,000	14,250,411.04	104	402.62	2,497.44
ก.ย. 65	3,002,000	14,599,077.65	104	351.36	2,558.55
รวม	33,822,000	137,320,351.78			

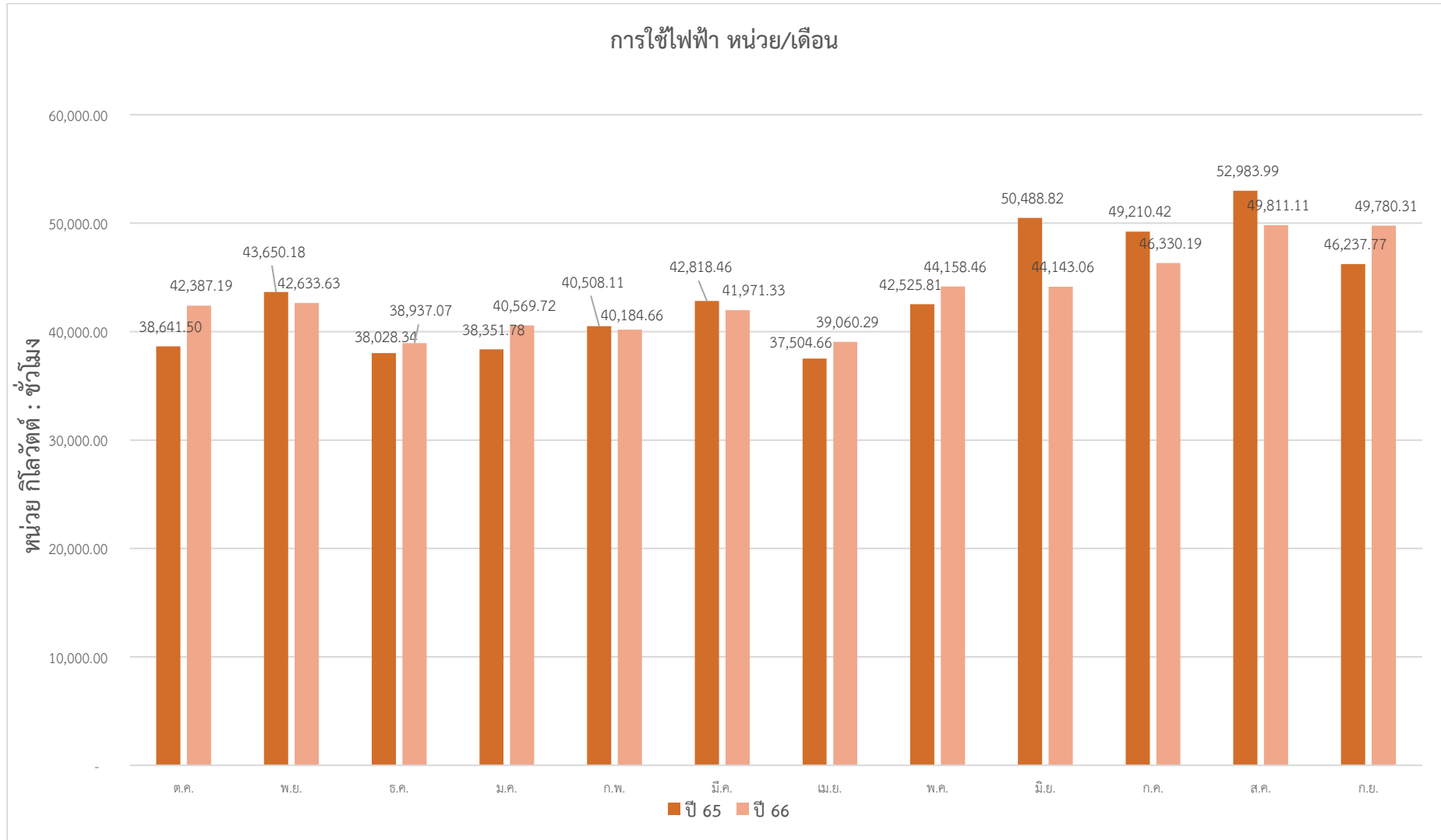
บันทึกข้อมูลการใช้ไฟฟ้าประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

เดือน	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า/เดือน (หน่วย)	ค่าไฟฟ้า/เดือน (บาท)	จำนวนบุคลากร สำนักงานการพิมพ์ (คน)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า/คน (หน่วย)	ค่าไฟฟ้า/คน (บาท)
ต.ค. 65	2,752,000	13,173,156.68	100	322.10	2,308.65
พ.ย. 65	2,768,000	13,282,145.56	100	323.97	2,327.75
ธ.ค. 65	2,528,000	12,173,340.10	100	295.88	2,133.43
ม.ค. 66	2,634,000	14,497,354.93	99	308.29	1,696.79
ก.พ. 66	2,609,000	14,512,406.73	99	305.36	1,698.55
มี.ค. 66	2,725,000	15,069,708.18	99	318.94	1,763.78
เม.ย. 66	2,536,000	13,796,971.66	99	296.82	1,614.81
พ.ค. 66	2,867,000	13,758,882.55	99	335.56	1,610.36
มิ.ย. 66	2,866,000	13,949,056.95	99	335.44	1,632.61
ก.ค. 66	3,008,000	14,516,811.98	99	352.06	1,699.07
ส.ค. 66	3,234,000	15,693,156.67	99	378.51	1,836.75
ก.ย. 66	3,232,000	14,974,730.74	99	378.28	1,752.66
รวม	33,759,000	169,397,722.73			

เปรียบเทียบการใช้น้ำประปา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565/2566

เดือน	การใช้ไฟฟ้า		ค่าไฟฟ้า		ปริมาณการใช้ไฟฟ้า		
	เดือน /หน่วย		เดือน/บาท		หน่วย/พื้นที่สำนักงานพิมพ์		
	2565	2566	2565	2566	2565	2566	ร้อยละที่เพิ่ม/ลด
ต.ค.	2,508,000	2,752,000	9,281,188.52	13,173,156.68	38,641.50	42,387.19	9.69
พ.ย.	2,834,000	2,768,000	10,822,163.85	13,282,145.56	43,650.18	42,633.63	- 2.33
ธ.ค.	2,469,000	2,528,000	9,295,269.63	12,173,340.10	38,028.34	38,937.07	2.39
ม.ค.	2,490,000	2,634,000	9,875,129.08	14,497,354.93	38,351.78	40,569.72	5.78
ก.พ.	2,630,000	2,609,000	10,278,222.99	14,512,406.73	40,508.11	40,184.66	- 0.80
มี.ค.	2,780,000	2,725,000	11,087,554.64	15,069,708.18	42,818.46	41,971.33	- 1.98
เม.ย.	2,435,000	2,536,000	9,452,143.06	13,796,971.66	37,504.66	39,060.29	4.15
พ.ค.	2,761,000	2,867,000	11,722,801.79	13,758,882.55	42,525.81	44,158.46	3.84
มิ.ย.	3,278,000	2,866,000	13,779,394.41	13,949,056.95	50,488.82	44,143.06	- 12.57
ก.ค.	3,195,000	3,008,000	12,876,995.12	14,516,811.98	49,210.42	46,330.19	- 5.85
ส.ค.	3,440,000	3,234,000	14,250,411.04	15,693,156.67	52,983.99	49,811.11	- 5.99
ก.ย.	3,002,000	3,232,000	14,599,077.65	14,974,730.74	46,237.77	49,780.31	7.66
รวม	33,822,000	33,759,000	137,320,351.78	169,397,722.73	520,949.85	519,967.03	-0.19

แผนภูมิเปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อเดือน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565/2566



ลดการไฟฟ้า

เดือน/ ปีงบประมาณ พ.ศ.	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า/พื้นที่ (kWh)													
	ปี พ.ศ. 2565			ปี พ.ศ. 2566										
	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	
2565	38,641.50	43,650.18	38,028.34	38,351.78	40,508.11	42,818.46	37,504.66	42,525.81	50,488.82	49,210.42	52,983.99	46,237.77	520,949.85	
2566	42,387.19	42,633.63	38,937.07	40,569.72	40,184.66	41,971.33	39,060.29	44,158.46	44,143.06	46,330.19	49,811.11	49,780.31	519,967.03	
ค่าเป้าหมาย	9.69	-2.33	2.39	5.78	-0.80	-1.98	4.15	3.84	-12.57	-5.85	-5.99	7.66	-0.19	
↓ 2%	ไม่บรรลุ	บรรลุ	ไม่บรรลุ	ไม่บรรลุ	ไม่บรรลุ	ไม่บรรลุ	ไม่บรรลุ	ไม่บรรลุ	ไม่บรรลุ	บรรลุ	บรรลุ	บรรลุ	ไม่บรรลุ	ไม่บรรลุ