

3.2 การใช้ไฟฟ้า

3.2.2 มีการจัดทำข้อมูลการใช้ไฟฟ้าต่อหน่วยเปรียบเทียบกับเป้าหมาย และวิเคราะห์ผล

- (1) มีการเก็บข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าแต่ละเดือน
- (2) มีการเก็บข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อหน่วย
- (3) มีการวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางแก้ไข

อาคารวิทยบริการ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี มีการใช้มิเตอร์ไฟฟ้าร่วมกันทั้งกับอาคาร โดยหอสมุดวิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรีไม่มีมิเตอร์ไฟฟ้าเป็นของหน่วยงานโดยตรง ปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่เก็บข้อมูลในแต่ละเดือน และต่อหน่วยที่เกิดขึ้น จึงเกิดจากกิจกรรมการใช้ไฟฟ้าทั้งอาคาร ทั้ง 4 ชั้น ทั้งที่เป็น 1) ห้องประชุมชั้น 4 2) ห้องเรียนจำนวน 9 ห้อง (ชั้น 3) 3) หอสมุดวิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี ชั้น 1-2 และสำนักดิจิทัลเทคโนโลยี (ห้อง server + ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ LAB Com)

โดยสำนักหอสมุดกลาง มีการกำหนดเป้าหมายในการลดการใช้พลังงานไฟฟ้าลดลงจาก **ค่าเฉลี่ยปี พ.ศ. 2566 ร้อยละ 2** ตามประกาศสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร เรื่อง กำหนดเป้าหมายการจัดการพลังงานและการใช้ทรัพยากร ประจำปี พ.ศ. 2567 สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร ลงวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2567 จากการเก็บข้อมูลพบว่า อาคารวิทยบริการ **การใช้พลังงานไฟฟ้าเพิ่มขึ้น** จากค่าเฉลี่ยปี พ.ศ. 2566 เปรียบเทียบกับปี 2567 โดยมีการใช้พลังงานไฟฟ้า **เพิ่มขึ้นร้อยละ 8.9**

20 สิงหาคม พ.ศ.2567



ประกาศสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร
เรื่อง กำหนดเป้าหมายการจัดการพลังงานและการใช้ทรัพยากร ประจำปี พ.ศ.2567
สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร

สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร ตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การบริหารจัดการพลังงานและการใช้ทรัพยากรของสำนักหอสมุดกลางฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาสำนักหอสมุดกลาง เป็นห้องสมุดสีเขียวและสำนักงานสีเขียว ตามยุทธศาสตร์ของสำนักหอสมุดกลางและนโยบายของมหาวิทยาลัยศิลปากร (Green Campus) สำนักหอสมุดกลางฯ จึงกำหนดเป้าหมายการจัดการพลังงานและการใช้ทรัพยากร ประจำปี พ.ศ.2567 รายละเอียด ดังนี้

ลำดับ	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
1	ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าลดลงจากค่าเฉลี่ยปี พ.ศ.2566	ร้อยละ	2
2	ลดการใช้น้ำลดลงจากค่าเฉลี่ย ปี พ.ศ.2566	ร้อยละ	2
3	ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงลดลงจากค่าเฉลี่ย 6 เดือนแรก ปี พ.ศ.2567	ร้อยละ	2
4	ลดการใช้กระดาษลดลงจากค่าเฉลี่ย 6 เดือนแรก ปี พ.ศ.2567	ร้อยละ	2
5	ลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกลดลงจากค่าเฉลี่ย 6 เดือนแรก ปี พ.ศ.2567	ร้อยละ	2
6	ลดปริมาณของขยะลดลงจากค่าเฉลี่ย 6 เดือนแรก ปี พ.ศ.2567	ร้อยละ	5

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2567

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นันทพล จันเงิน)

ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง

ตารางเก็บข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าประจำอาคารวิทยบริการ (ฝ่ายหอสมุดวิทยาเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี)

เดือน	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าปี 2566									ปริมาณการใช้ไฟฟ้าปี 2567									ผู้บันทึกข้อมูล
	วันที่บันทึก	จำนวนคน					(kwh) ปี 2566	ค่าไฟฟ้าเดือน (บาท)	(kwh/คน) ปี 2566	วันที่บันทึก	จำนวนคน					(kwh) ปี 2567	ค่าไฟฟ้าเดือน (บาท)	(kwh/คน) ปี 2567	
		บุคลากรหอสมุดฯ	บุคลากรหน่วยงานอื่นๆ	ผู้ใช้บริการหอสมุดฯ	ผู้ใช้อาคารตึก (นศ.)	รวมจำนวนคน					บุคลากรหอสมุดฯ	บุคลากรหน่วยงานอื่นๆ	ผู้ใช้บริการหอสมุดฯ	ผู้ใช้อาคารตึก (นศ.)	รวมจำนวนคน				
ม.ค.	25 ม.ค. 2567	231.00	168.00	1,907.00	2,316.00	4,622.00	5,440.00	22,412.80	1.18	14 ก.พ. 2567	242.00	176.00	1,393.00	2,624.00	4,435.00	15,920.00	65,590.40	3.59	ลินดา
ก.พ.	25 ม.ค. 2567	220.00	160.00	2,252.00	2,316.00	4,948.00	5,880.00	24,225.60	1.19	15 มี.ค. 2567	220.00	160.00	1,159.00	2,624.00	4,163.00	12,760.00	52,571.20	3.07	ลินดา
มี.ค.	25 ม.ค. 2567	242.00	176.00	2,474.00	3,449.00	6,341.00	11,440.00	47,132.80	1.80	17 เม.ย. 2567	231.00	168.00	1,279.00	3,280.00	4,958.00	13,040.00	53,724.80	2.63	ลินดา
เม.ย.	25 ม.ค. 2567	176.00	128.00	2.00	2,316.00	2,622.00	7,160.00	29,499.20	2.73	8 พ.ค. 2567	198.00	144.00	40.00	2,624.00	3,006.00	8,280.00	34,113.60	2.75	ลินดา
พ.ค.	25 ม.ค. 2567	220.00	160.00	-	2,502.00	2,882.00	8,960.00	36,915.20	3.11	10 มิ.ย. 2567	231.00	168.00	25.00	3,280.00	3,704.00	6,640.00	27,356.80	1.79	ลินดา
มิ.ย.	25 ม.ค. 2567	231.00	168.00	-	3,449.00	3,848.00	6,120.00	25,214.40	1.59	19 ก.ค. 2567	209.00	152.00	240.00	2,624.00	3,225.00	5,400.00	22,248.00	1.67	ลินดา
ก.ค.	25 ม.ค. 2567	209.00	152.00	2,060.00	2,316.00	4,737.00	9,560.00	39,387.20	2.02	13 ส.ค. 2567	231.00	168.00	1,690.00	2,624.00	4,713.00	8,760.00	36,091.20	1.86	ลินดา
ส.ค.	25 ม.ค. 2567	220.00	160.00	1,931.00	2,316.00	4,627.00	9,000.00	37,080.00	1.95	16 ก.ย. 2567	231.00	168.00	1,785.00	3,280.00	5,464.00	8,160.00	33,619.20	1.49	ลินดา
ก.ย.	25 ม.ค. 2567	231.00	168.00	1,738.00	3,449.00	5,586.00	9,200.00	37,904.00	1.65	15 ต.ค. 2567	231.00	168.00	1,304.00	2,624.00	4,327.00	7,560.00	31,147.20	1.75	ลินดา
ต.ค.	25 ม.ค. 2567	220.00	160.00	1,685.00	2,316.00	4,381.00	7,120.00	29,334.40	1.63	11 พ.ย. 2567	231.00	168.00	1,730.00	3,280.00	5,409.00	8,080.00	33,289.60	1.49	ลินดา
พ.ย.	25 ม.ค. 2567	242.00	176.00	583.00	3,449.00	4,450.00	7,560.00	31,147.20	1.70	9 ธ.ค. 2567	209.00	152.00	678.00	2,624.00	3,663.00	5,240.00	21,588.80	1.43	ลินดา
ธ.ค.	25 ม.ค. 2567	198.00	144.00	1,096.00	2,502.00	3,940.00	11,040.00	45,484.80	2.80	13 ม.ค. 2567	231.00	168.00	1,328.00	2,624.00	4,351.00	7,440.00	30,652.80	1.71	ลินดา
เฉลี่ย		220.00	160.00	1,310.67	2,724.67	4,415.33	8,206.67	33,811.47	1.94		224.58	163.33	1,054.25	2,842.67	4,284.83	8,940.00	36,832.80	2.10	
รวม		2,640.00	1,920.00	15,728.00	32,696.00	52,984.00	98,480.00	405,737.60	23.34		2,695.00	1,960.00	12,651.00	34,112.00	51,418.00	107,280.00	441,993.60	25.24	

ตารางเก็บข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าประจำอาคารวิทยบริการ (ฝ่ายหอสมุดวิทยาลัยเกษตรศาสตร์นครพนธ์บุรี)

เดือน	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าปี 2567									ปริมาณการใช้ไฟฟ้าปี 2568									ผู้บันทึกข้อมูล
	วันที่บันทึก	จำนวนคน					(kwh) ปี 2567	ค่าไฟฟ้าเดือน (บาท)	(kwh/คน) ปี 2567	วันที่บันทึก	จำนวนคน					(kwh) ปี 2568	ค่าไฟฟ้าเดือน (บาท)	(kwh/คน) ปี 2568	
		บุคลากรหอสมุดฯ	บุคลากรหน่วยงานอื่นๆ	ผู้ใช้บริการหอสมุดฯ	ผู้ใช้อาคารตึก (นศ.)	รวมจำนวนคน					บุคลากรหอสมุดฯ	บุคลากรหน่วยงานอื่นๆ	ผู้ใช้บริการหอสมุดฯ	ผู้ใช้อาคารตึก (นศ.)	รวมจำนวนคน				
ม.ค.	14 ก.พ. 2567	242.00	176.00	1,393.00	2,624.00	4,435.00	15,920.00	65,590.40	3.59	11 ก.พ. 2568	220.00	176.00	1,719.00	734.00	2,849.00	9,520.00	39,222.40	3.34	ลินดา
ก.พ.	15 มี.ค. 2567	220.00	160.00	1,159.00	2,624.00	4,163.00	12,760.00	52,571.20	3.07	19 มี.ค. 2568	190.00	152.00	1,194.00	734.00	2,270.00	5,880.00	24,225.60	2.59	ลินดา
มี.ค.	17 เม.ย. 2567	231.00	168.00	1,279.00	3,280.00	4,958.00	13,040.00	53,724.80	2.63	17 เม.ย. 2568	210.00	168.00	1,012.00	734.00	2,124.00	8,480.00	34,937.60	3.99	ลินดา
เม.ย.	8 พ.ค. 2567	198.00	144.00	40.00	2,624.00	3,006.00	8,280.00	34,113.60	2.75	6 พ.ค. 2568	162.00	144.00	22.00	-	328.00	7,440.00	30,652.80	22.68	ลินดา
พ.ค.	10 มิ.ย. 2567	231.00	168.00	25.00	3,280.00	3,704.00	6,640.00	27,356.80	1.79	9 มิ.ย. 2568	180.00	160.00	-	-	340.00	8,280.00	34,113.60	24.35	ลินดา
มิ.ย.	19 ก.ค. 2567	209.00	152.00	240.00	2,624.00	3,225.00	5,400.00	22,248.00	1.67	18 ก.ค. 2568	189.00	168.00	149.00	-	506.00	7,920.00	32,630.40	15.65	ลินดา
ก.ค.	13 ส.ค. 2567	231.00	168.00	1,690.00	2,624.00	4,713.00	8,760.00	36,091.20	1.86										ลินดา
ส.ค.	16 ก.ย. 2567	231.00	168.00	1,785.00	3,280.00	5,464.00	8,160.00	33,619.20	1.49										ลินดา
ก.ย.	15 ต.ค. 2567	231.00	168.00	1,304.00	2,624.00	4,327.00	7,560.00	31,147.20	1.75										ลินดา
ต.ค.	11 พ.ย. 2567	231.00	168.00	1,730.00	3,280.00	5,409.00	8,080.00	33,289.60	1.49										ลินดา
พ.ย.	9 ธ.ค. 2567	209.00	152.00	678.00	2,624.00	3,663.00	5,240.00	21,588.80	1.43										ลินดา
ธ.ค.	13 ม.ค. 2567	231.00	168.00	1,328.00	2,624.00	4,351.00	7,440.00	30,652.80	1.71										ลินดา
เฉลี่ย		224.58	163.33	1,054.25	2,842.67	4,284.83	8,940.00	36,832.80	2.10		191.83	161.33	682.67	367.0000	1,402.83	7,920.00	32,630.40	12.10	
รวม		2,695.00	1,960.00	12,651.00	34,112.00	51,418.00	107,280.00	441,993.60	25.24		1,151.00	968.00	4,096.00	2,202.000	8,417.00	47,520.00	195,782.40	72.61	

ตารางเก็บข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าประจำอาคารวิทยบริการ

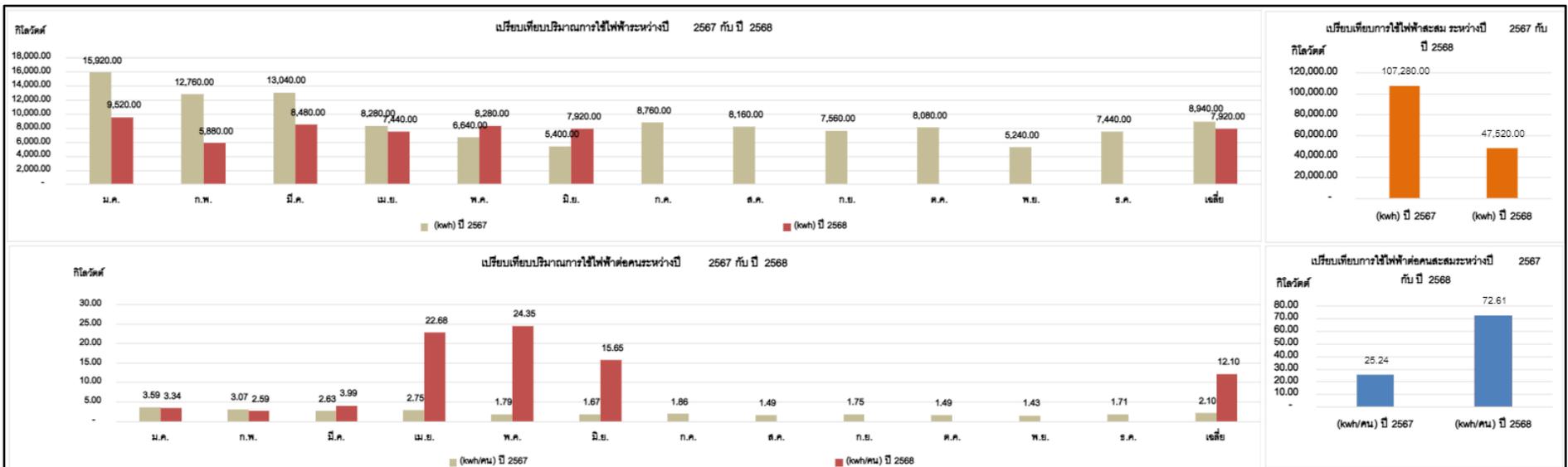
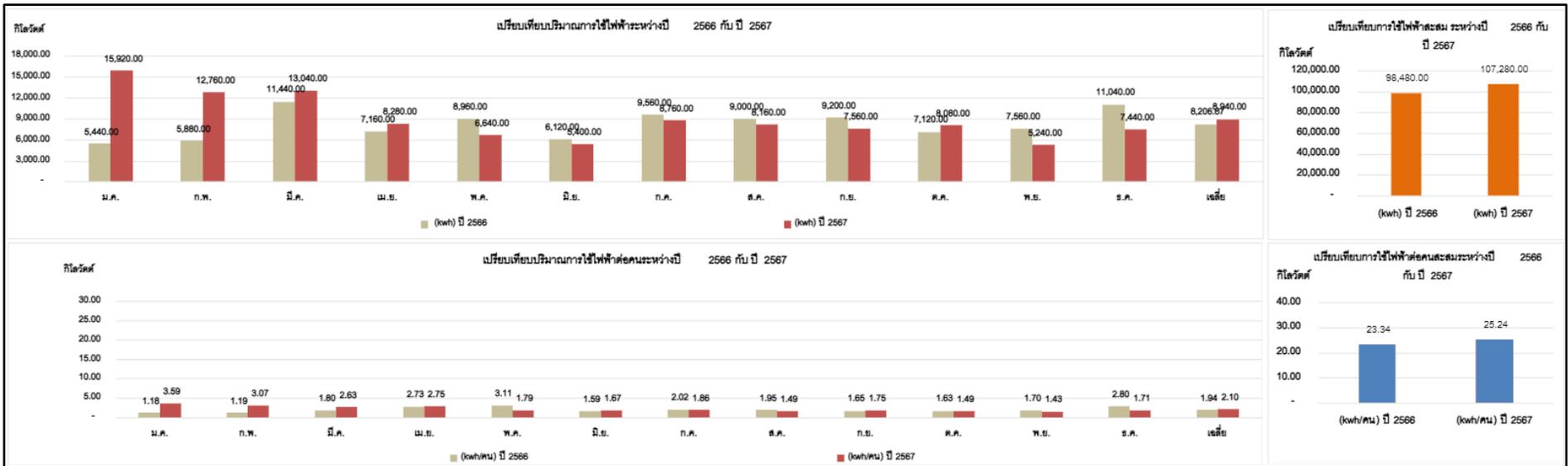
บันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าประจำอาคารวิทยบริการ (ฝ่ายหอสมุดวิทยาลัยเกษตรศาสตร์นครพนธ์บุรี)

เดือน	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าปี 2566									ปริมาณการใช้ไฟฟ้าปี 2567									ร้อยละปริมาณการใช้ไฟฟ้า		ผู้บันทึกข้อมูล
	วันที่บันทึก	จำนวน					(kwh) ปี 2566	ค่าไฟฟ้าเดือน (บาท)	(kwh/คน) ปี 2566	วันที่บันทึก	จำนวน					(kwh) ปี 2567	ค่าไฟฟ้าเดือน (บาท)	(kwh/คน) ปี 2567	(kwh) ปี 2566-2567	(kwh/คน) ปี 2566-2567	
		บุคลากรหอสมุดฯ	บุคลากรหน่วยงานอื่นๆ	ผู้ใช้บริการหอสมุดฯ	ผู้ใช้อาคารตึก (นศ.)	รวมจำนวนคน					บุคลากรหอสมุดฯ	บุคลากรหน่วยงานอื่นๆ	ผู้ใช้บริการหอสมุดฯ	ผู้ใช้อาคารตึก (นศ.)	รวมจำนวนคน						
ม.ค.	25 ม.ค. 2567	231.00	168.00	1,907.00	2,316.00	4,622.00	5,440.00	22,412.80	1.18	14 ก.พ. 2567	242.00	176.00	1,393.00	2,624.00	4,435.00	15,920.00	65,590.40	3.59	192.6%	205.0%	ลินดา
ก.พ.	25 ม.ค. 2567	220.00	160.00	2,252.00	2,316.00	4,948.00	5,880.00	24,225.60	1.19	15 มี.ค. 2567	220.00	160.00	1,159.00	2,624.00	4,163.00	12,760.00	52,571.20	3.07	117.0%	157.9%	ลินดา
มี.ค.	25 ม.ค. 2567	242.00	176.00	2,474.00	3,449.00	6,341.00	11,440.00	47,132.80	1.80	17 เม.ย. 2567	231.00	168.00	1,279.00	3,280.00	4,958.00	13,040.00	53,724.80	2.63	14.0%	45.8%	ลินดา
เม.ย.	25 ม.ค. 2567	176.00	128.00	2.00	2,316.00	2,622.00	7,160.00	29,499.20	2.73	8 พ.ค. 2567	198.00	144.00	40.00	2,624.00	3,006.00	8,280.00	34,113.60	2.75	15.6%	0.9%	ลินดา
พ.ค.	25 ม.ค. 2567	220.00	160.00	-	2,502.00	2,882.00	8,960.00	36,915.20	3.11	10 มิ.ย. 2567	231.00	168.00	25.00	3,280.00	3,704.00	6,640.00	27,356.80	1.79	-25.9%	-42.3%	ลินดา
มิ.ย.	25 ม.ค. 2567	231.00	168.00	-	3,449.00	3,848.00	6,120.00	25,214.40	1.59	19 ก.ค. 2567	209.00	152.00	240.00	2,624.00	3,225.00	5,400.00	22,248.00	1.67	-11.8%	5.3%	ลินดา
ก.ค.	25 ม.ค. 2567	209.00	152.00	2,060.00	2,316.00	4,737.00	9,560.00	39,387.20	2.02	13 ส.ค. 2567	231.00	168.00	1,690.00	2,624.00	4,713.00	8,760.00	36,091.20	1.86	-8.4%	-7.9%	ลินดา
ส.ค.	25 ม.ค. 2567	220.00	160.00	1,931.00	2,316.00	4,627.00	9,000.00	37,080.00	1.95	16 ก.ย. 2567	231.00	168.00	1,785.00	3,280.00	5,464.00	8,160.00	33,619.20	1.49	-9.3%	-23.2%	ลินดา
ก.ย.	25 ม.ค. 2567	231.00	168.00	1,738.00	3,449.00	5,586.00	9,200.00	37,904.00	1.65	15 ต.ค. 2567	231.00	168.00	1,304.00	2,624.00	4,327.00	7,560.00	31,147.20	1.75	-17.8%	6.1%	ลินดา
ต.ค.	25 ม.ค. 2567	220.00	160.00	1,685.00	2,316.00	4,381.00	7,120.00	29,334.40	1.63	11 พ.ย. 2567	231.00	168.00	1,730.00	3,280.00	5,409.00	8,080.00	33,289.60	1.49	13.5%	-8.1%	ลินดา
พ.ย.	25 ม.ค. 2567	242.00	176.00	583.00	3,449.00	4,450.00	7,560.00	31,147.20	1.70	9 ธ.ค. 2567	209.00	152.00	678.00	2,624.00	3,663.00	5,240.00	21,588.80	1.43	-30.7%	-15.8%	ลินดา
ธ.ค.	25 ม.ค. 2567	198.00	144.00	1,096.00	2,502.00	3,940.00	11,040.00	45,484.80	2.80	13 ม.ค. 2567	231.00	168.00	1,328.00	2,624.00	4,351.00	7,440.00	30,652.80	1.71	-32.6%	-39.0%	ลินดา
เฉลี่ย		220.00	160.00	1,310.67	2,724.67	4,415.33	8,206.67	33,811.47	1.94		224.58	163.33	1,054.25	2,842.67	4,284.83	8,940.00	36,832.80	2.10	8.9%	8.2%	
รวม		2,640.00	1,920.00	15,728.00	32,696.00	52,984.00	98,480.00	405,737.60	23.34		2,695.00	1,960.00	12,651.00	34,112.00	51,418.00	107,280.00	441,993.60	25.24	8.9%	8.2%	

บันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าประจำอาคารวิทยบริการ (ฝ่ายหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

เดือน	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าปี 2567									ปริมาณการใช้ไฟฟ้าปี 2568									ร้อยละปริมาณการใช้ไฟฟ้า		ผู้บันทึกข้อมูล
	วันที่บันทึก	จำนวนคน					(kwh) ปี 2567	ค่าไฟฟ้าเดือน (บาท)	(kwh/คน) ปี 2567	วันที่บันทึก	จำนวนคน					(kwh) ปี 2568	ค่าไฟฟ้าเดือน (บาท)	(kwh/คน) ปี 2568	(kwh) ปี 2567 - 2568	(kwh/คน) ปี 2567 - 2568	
		บุคลากรหอสมุดฯ	บุคลากรหน่วยงานอื่นๆ	ผู้ใช้บริการหอสมุดฯ	ผู้ใช้อาคารตึก (นศ.)	รวมจำนวนคน					บุคลากรหอสมุดฯ	บุคลากรหน่วยงานอื่นๆ	ผู้ใช้บริการหอสมุดฯ	ผู้ใช้อาคารตึก (นศ.)	รวมจำนวนคน						
ม.ค.	14 ก.พ. 2567	242.00	176.00	1,393.00	2,624.00	4,435.00	15,920.00	65,590.40	3.59	11 ก.พ. 2568	220.00	176.00	1,719.00	734.00	2,849.00	9,520.00	39,222.40	3.34	-40.2%	-6.9%	ลินดา
ก.พ.	15 มี.ค. 2567	220.00	160.00	1,159.00	2,624.00	4,163.00	12,760.00	52,571.20	3.07	19 มี.ค. 2568	190.00	152.00	1,194.00	734.00	2,270.00	5,880.00	24,225.60	2.59	-53.9%	-15.5%	ลินดา
มี.ค.	17 เม.ย. 2567	231.00	168.00	1,279.00	3,280.00	4,958.00	13,040.00	53,724.80	2.63	17 เม.ย. 2568	210.00	168.00	1,012.00	734.00	2,124.00	8,490.00	34,937.60	3.99	-35.0%	51.8%	ลินดา
เม.ย.	8 พ.ค. 2567	198.00	144.00	40.00	2,624.00	3,006.00	8,280.00	34,113.60	2.75	6 พ.ค. 2568	162.00	144.00	22.00	-	328.00	7,440.00	30,652.80	22.68	-10.1%	723.5%	ลินดา
พ.ค.	10 มิ.ย. 2567	231.00	168.00	25.00	3,280.00	3,704.00	6,640.00	27,356.80	1.79	9 มิ.ย. 2568	180.00	160.00	-	-	340.00	8,280.00	34,113.60	24.35	24.7%	1258.5%	ลินดา
มิ.ย.	19 ก.ค. 2567	209.00	152.00	240.00	2,624.00	3,225.00	5,400.00	22,248.00	1.67	18 ก.ค. 2568	189.00	168.00	149.00	-	506.00	7,920.00	32,630.40	15.65	46.7%	834.8%	ลินดา
ก.ค.	13 ส.ค. 2567	231.00	168.00	1,690.00	2,624.00	4,713.00	8,760.00	36,091.20	1.86												ลินดา
ส.ค.	16 ก.ย. 2567	231.00	168.00	1,785.00	3,280.00	5,464.00	8,160.00	33,619.20	1.49												ลินดา
ก.ย.	15 ต.ค. 2567	231.00	168.00	1,304.00	2,624.00	4,327.00	7,560.00	31,147.20	1.75												ลินดา
ต.ค.	11 พ.ย. 2567	231.00	168.00	1,730.00	3,280.00	5,409.00	8,080.00	33,289.60	1.49												ลินดา
พ.ย.	9 ธ.ค. 2567	209.00	152.00	678.00	2,624.00	3,663.00	5,240.00	21,588.80	1.43												ลินดา
ธ.ค.	13 ม.ค. 2567	231.00	168.00	1,328.00	2,624.00	4,351.00	7,440.00	30,652.80	1.71												ลินดา
เฉลี่ย		224.58	163.33	1,054.25	2,842.67	4,284.83	8,940.00	36,832.80	2.10		191.83	161.33	682.67	367.00	1,402.83	7,920.00	32,630.40	12.10	-11.4%	475.4%	
รวม		2,695.00	1,960.00	12,651.00	34,112.00	51,418.00	107,280.00	441,993.60	25.24		1,151.00	968.00	4,096.00	2,202.00	8,417.00	47,520.00	195,782.40	72.61	-55.7%	187.7%	

ตารางบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าประจำอาคารวิทยบริการ



ตารางเปรียบเทียบข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อหน่วยของอาคารวิทยบริการ

สรุปปริมาณการใช้ไฟฟ้า

1. ปริมาณไฟฟ้าสะสมตั้งแต่เดือน มกราคม ถึง ธันวาคม ปี 2567 เท่ากับ 107,280 kwh เพิ่มขึ้น จาก ปี 2566 ในช่วงเวลาเดียวกัน เท่ากับ 99,480 kwh คิดเป็น 8.9 %
2. ปริมาณไฟฟ้าต่อคนสะสมตั้งแต่เดือน มกราคม ถึง ธันวาคม ปี 2567 เท่ากับ 25.25 kwh/คน เพิ่มขึ้น จาก ปี 2566 ในช่วงเวลาเดียวกัน เท่ากับ 23.34 kwh/คน คิดเป็น 8.2 %
3. ปริมาณไฟฟ้าเฉลี่ยตั้งแต่เดือน มกราคม ถึง ธันวาคม ปี 2567 เท่ากับ 8,940 kwh เพิ่มขึ้น จาก ปี 2566 ในช่วงเวลาเดียวกัน เท่ากับ 8,206.67 kwh คิดเป็น 8.9 %
4. ปริมาณไฟฟ้าต่อคนเฉลี่ยตั้งแต่เดือน มกราคม ถึง ธันวาคม ปี 2567 เท่ากับ 2.10 kwh/คน เพิ่มขึ้น จาก ปี 2566 ในช่วงเวลาเดียวกัน เท่ากับ 1.94 kwh/คน คิดเป็น 8.2 %

การวิเคราะห์สาเหตุที่ไม่บรรลุตามเป้าหมาย

เนื่องจากข้อมูลการใช้ไฟฟ้าเป็นข้อมูลในภาพรวมการใช้ไฟฟ้าของทั้งอาคารวิทยบริการ เนื่องจากหอสมุดฯ ไม่มีมิเตอร์วัดการใช้ไฟฟ้าเป็นของหอสมุด ปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น หรือลดลงจึงขึ้นอยู่กับกิจกรรมการใช้ไฟฟ้าของนักศึกษา อาจารย์ บุคลากร ที่อาคารวิทยบริการ โดยหอสมุดฯ ได้ทำการวิเคราะห์สาเหตุที่ทำให้ปริมาณการใช้ไฟฟ้าไม่บรรลุตามค่าเป้าหมายไว้ดังนี้

1. ระหว่างเปิดภาคการศึกษา ปีการศึกษา 2567 ฝ่ายหอสมุดฯ จะเปิดให้บริการล่วงเวลาในวันจันทร์ – วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 16.30 – 19.30 น. และเปิดให้บริการเสาร์-อาทิตย์ระหว่างเวลา 10.00 – 18.00 น.
2. เดือนตุลาคม 2567 มีการขยายเวลาเปิดให้ 24 ชม. ด้วย ในช่วงก่อนและระหว่างสอบปลายภาคการศึกษาที่ 1/2567
3. อาคารวิทยบริการ มีปรับปรุงห้องเรียน ทั้งชั้น 3 ของอาคาร
4. มีการจัดการเรียนการสอน LAB คอมพิวเตอร์ ณ ห้องคอมพิวเตอร์ชั้น 1
5. อาคารวิทยบริการ มีห้อง server ของสำนักดิจิทัลเทคโนโลยี ที่ควบคุมระบบเครือข่ายของทั้งมหาวิทยาลัย ที่ต้องเปิดระบบทำงานตลอดเวลา รวมทั้งต้องเปิดระบบเครื่องปรับอากาศไว้ตลอดเวลา เพื่อระบายความร้อนด้วย

แนวทางการแก้ไขปัญหา

1. รมรณรงค์ให้บุคลากรของหอสมุด และผู้ใช้บริการดำเนินการมาตรการด้านการประหยัดไฟฟ้าอย่างเคร่งครัด
2. พิจารณาปรับลดการขยายเวลาการให้บริการ 24 ชั่วโมง เพื่อเป็นพื้นที่นั่งอ่านสำหรับการสอบปลายภาคการศึกษา แห่ลือ ถึงเวลา 24.00 น. เนื่องจากมหาวิทยาลัยมีการเพิ่มพื้นที่สำหรับให้บริการนักศึกษาเพิ่มมากขึ้น
3. เชิญชวนและรณรงค์ให้ผู้ใช้งานอาคารวิทยบริการ ร่วมประหยัดไฟฟ้า โดยไม่กระทบต่อคุณภาพการเรียนการสอน และการให้บริการนักศึกษา เช่น การเดินขึ้นบันไดแทนการใช้ลิฟท์ การปิดไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อสิ้นสุดการใช้ห้องเรียนทันที เป็นต้น
4. จัดโครงการส่งเสริมความรู้การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 ในวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568

เพื่อสร้างความตระหนักรู้และเสริมสร้างจิตสำนึกในการประหยัดไฟฟ้าให้กับบุคลากรผู้ปฏิบัติงานในอาคารวิทย
บริการทุกหน่วยงาน ตลอดจนนักศึกษาของมหาวิทยาลัยด้วย