

๓.๒.๒ การเก็บข้อมูลการใช้ไฟฟ้าของสำนักงาน

บันทึกข้อมูลการใช้ไฟฟ้า ประจำปี 2564

สำนักงานการพิมพ์

| เดือน | ปริมาณการใช้ไฟฟ้า/เดือน (หน่วย) | ค่าไฟฟ้า/เดือน (บาท) | จำนวนบุคลากร สำนักงานการพิมพ์ (คน) | ปริมาณการใช้ไฟฟ้าคน (หน่วย) | ค่าไฟฟ้า/คน (บาท) |
|------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| ม.ค. | 1,749,000 | 11,289,049.17 | 109 | 204.71 | 1,978.45 |
| ก.พ. | 755,000 | 3,034,133.99 | 109 | 88.37 | 531.74 |
| มี.ค. | 3,898,000 | 15,663,581.74 | 109 | 456.23 | 2,745.11 |
| เม.ย. | 2,635,000 | 10,588,496.63 | 109 | 308.40 | 1,855.68 |
| พ.ค. | 3,177,000 | 12,766,403.30 | 109 | 371.84 | 2,237.36 |
| มิ.ย. | 3,843,000 | 14,186,410.06 | 109 | 449.79 | 2,486.23 |
| ก.ค. | 3,532,000 | 12,803,147.36 | 109 | 413.39 | 2,243.80 |
| ส.ค. | 3,507,000 | 12,684,739.58 | 109 | 410.46 | 2,223.05 |
| ก.ย. | 2,991,000 | 11,036,787.19 | 109 | 350.07 | 1,934.24 |
| ต.ค. | 2,508,000 | 9,281,188.52 | 106 | 293.54 | 1,626.57 |
| พ.ย. | 2,834,000 | 10,822,163.85 | 105 | 331.69 | 1,896.63 |
| ธ.ค. | 2,469,000 | 9,295,269.63 | 104 | 288.97 | 1,629.03 |
| รวม | 33,898,000 | 133,451,371 | | | |

บันทึกข้อมูลการใช้ไฟฟ้า ประจำปี 2565
สำนักงานพิมพ์

| เดือน | ปริมาณการใช้ไฟฟ้า/เดือน (หน่วย) | ค่าไฟฟ้า/เดือน (บาท) | จำนวนบุคลากร สำนักงานพิมพ์ (คน) | ปริมาณการใช้ไฟฟ้า คน/หน่วย | ค่าไฟฟ้า/คน (บาท) |
|------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| ม.ค. | 2,490,000 | 9,875,129.08 | 104 | 291.43 | 1,155.80 |
| ก.พ. | 2,630,000 | 10,278,222.99 | 104 | 307.82 | 1,202.98 |
| มี.ค. | 2,780,000 | 11,087,554.64 | 104 | 325.37 | 1,297.70 |
| เม.ย. | 2,435,000 | 9,452,143.06 | 104 | 285.00 | 1,106.29 |
| พ.ค. | 2,761,000 | 11,722,801.79 | 104 | 323.15 | 1,372.05 |
| มิ.ย. | 3,278,000 | 13,779,394.41 | 104 | 383.66 | 1,612.76 |
| ก.ค. | | | | | |
| ส.ค. | | | | | |
| ก.ย. | | | | | |
| ต.ค. | | | | | |
| พ.ย. | | | | | |
| ธ.ค. | | | | | |
| รวม | | | | | |

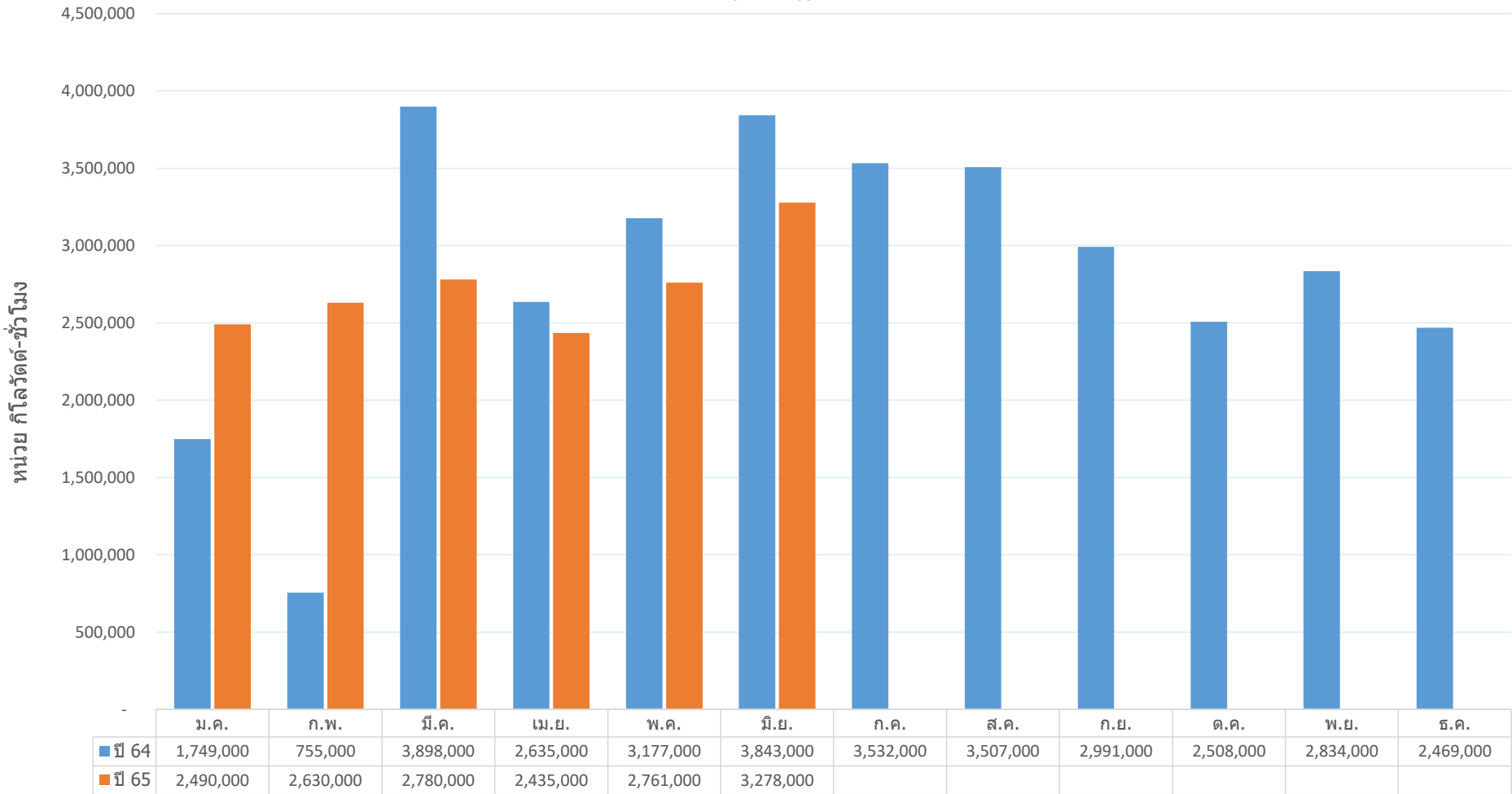
เปรียบเทียบการใช้ไฟฟ้า ประจำปี 2564/2565

สำนักงานการพิมพ์

| เดือน | การใช้ไฟฟ้า หน่วย | | ค่าไฟฟ้า เดือน/บาท | | ปริมาณการใช้ไฟฟ้า หน่วย/คน | | | ปริมาณการใช้ไฟฟ้า หน่วย/พื้นที่สำนักงานการพิมพ์ | | |
|------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------|------------|-----------------|--|------------|-------------------|
| | 64 | 65 | 64 | 65 | 64 | เพิ่ม / ลด | 65 | 64 | เพิ่ม / ลด | 65 |
| ม.ค. | 1,749,000 | 2,490,000 | 11,289,049.17 | 9,875,129.08 | 204.71 | 42.36 | 291.43 | 26,924.40 | 42.44 | 38,351.78 |
| ก.พ. | 755,000 | 2,630,000 | 3,034,133.99 | 10,278,222.99 | 88.37 | 248.33 | 307.82 | 11,628.75 | 248.34 | 40,508.11 |
| มี.ค. | 3,898,000 | 2,780,000 | 15,663,581.74 | 11,087,554.64 | 456.23 | - 28.68 | 325.37 | 60,038.26 | - 28.68 | 42,818.46 |
| เม.ย. | 2,635,000 | 2,435,000 | 10,588,496.63 | 9,452,143.06 | 308.40 | - 7.59 | 285.00 | 40,585.12 | - 7.59 | 37,504.66 |
| พ.ค. | 3,177,000 | 2,761,000 | 12,766,403.30 | 11,722,801.79 | 371.84 | - 13.09 | 323.15 | 48,933.18 | - 13.09 | 42,525.81 |
| มิ.ย. | 3,843,000 | 3,278,000 | 14,186,410.06 | 13,779,394.41 | 449.79 | - 14.70 | 383.66 | 59,191.13 | - 14.70 | 50,488.82 |
| ก.ค. | 3,532,000 | | 12,803,147.36 | | 413.39 | | | 54,401.01 | | |
| ส.ค. | 3,507,000 | | 12,684,739.58 | | 410.46 | | | 54,015.95 | | |
| ก.ย. | 2,991,000 | | 11,036,787.19 | | 350.07 | | | 46,068.35 | | |
| ต.ค. | 2,508,000 | | 9,281,188.52 | | 293.54 | | | 38,629.03 | | |
| พ.ย. | 2,834,000 | | 10,822,163.85 | | 331.69 | | | 43,650.18 | | |
| ธ.ค. | 2,469,000 | | 9,295,269.63 | | 288.97 | | | 38,028.34 | | |
| รวม | 33,898,000.00 | 16,374,000.00 | 133,451,371.02 | 66,195,245.97 | 3,967.46 | | 1,916.43 | 522,093.69 | | 252,197.64 |

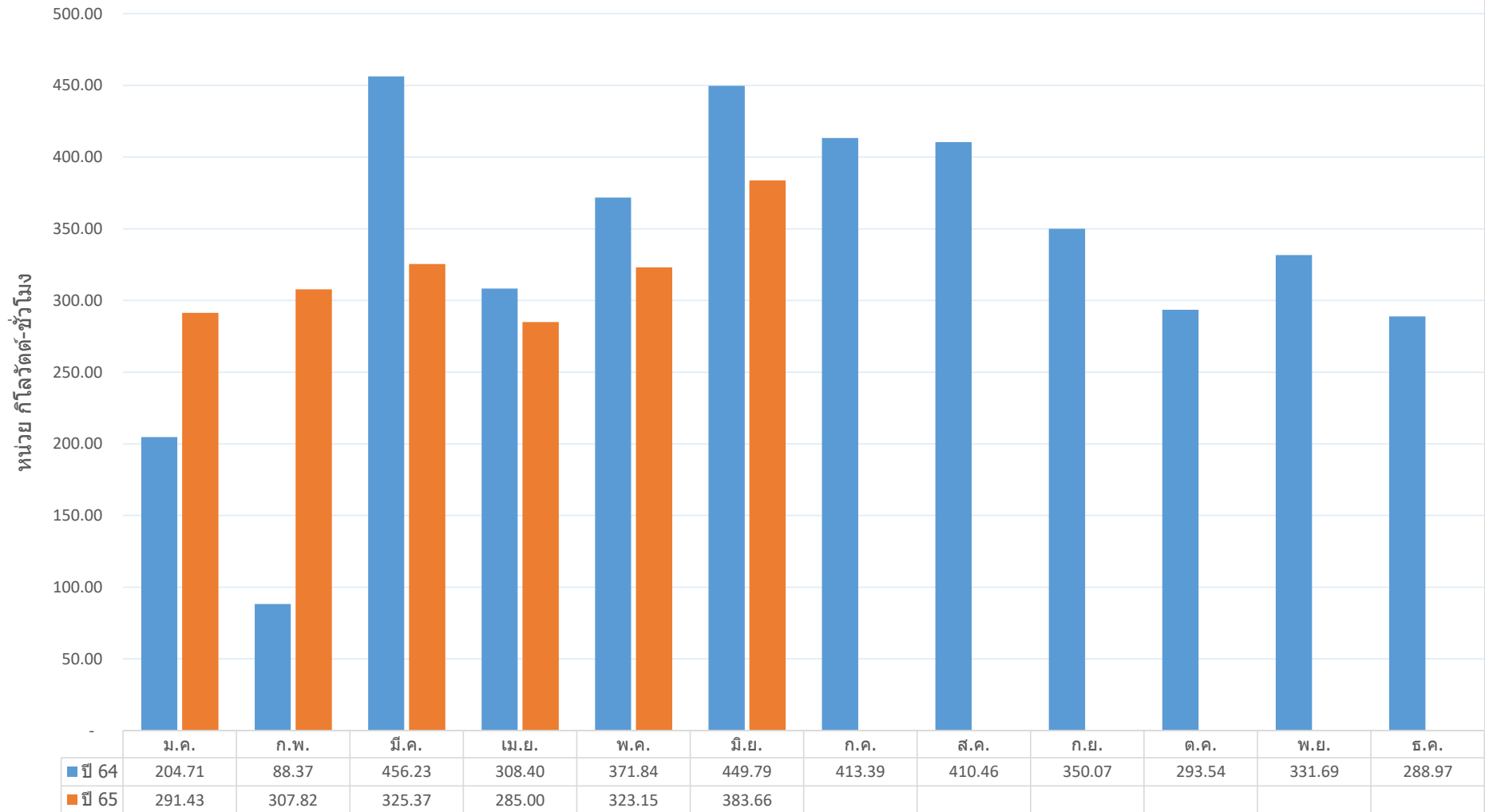
เปรียบเทียบการใช้ไฟฟ้า/เดือน

■ ปี 64 ■ ปี 65



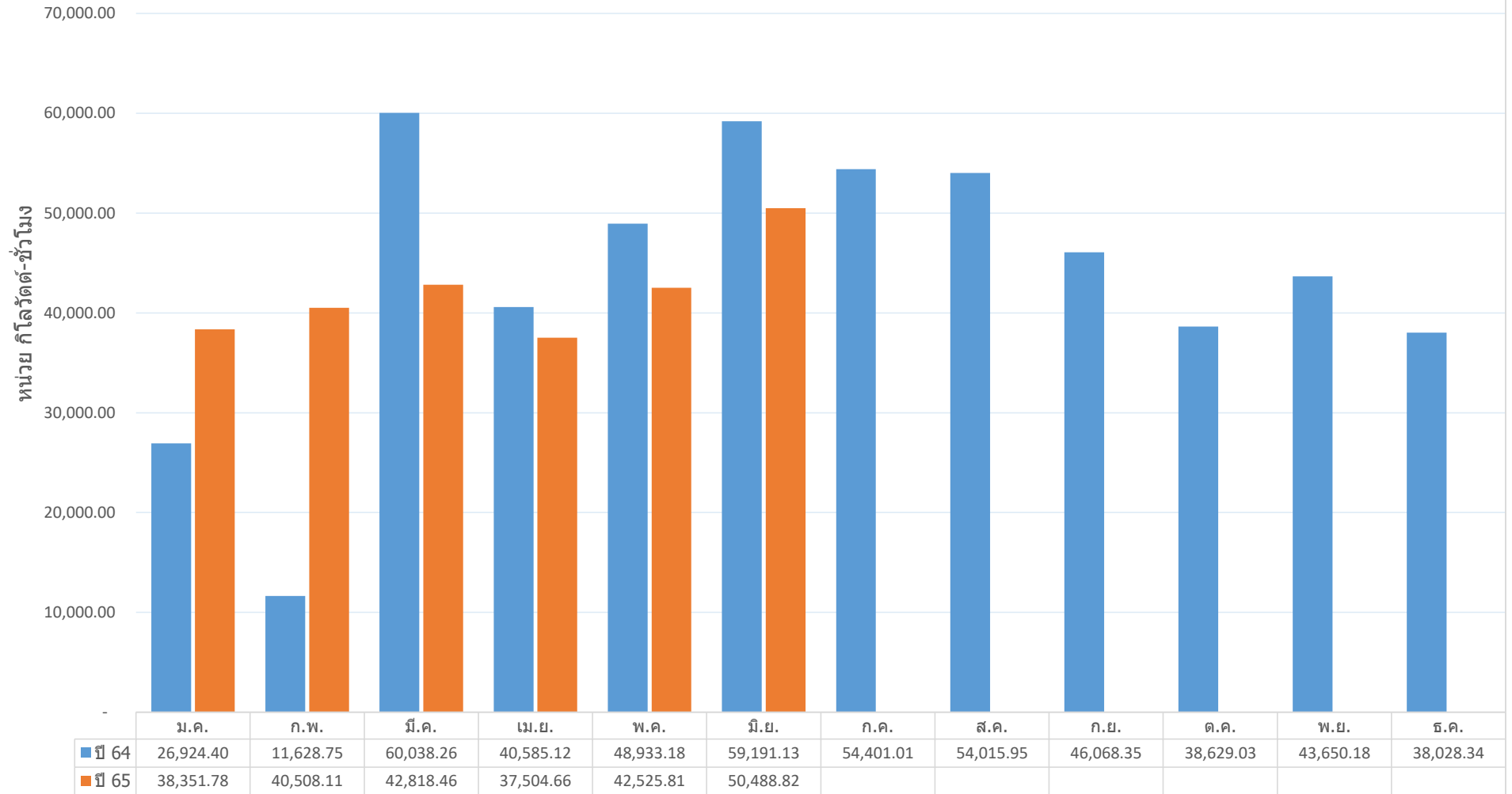
เปรียบเทียบการใช้ไฟฟ้า/คน

■ ปี 64 ■ ปี 65



เปรียบเทียบการใช้ไฟฟ้า/พื้นที่สำนักงานพิมพ์

■ ปี 64 ■ ปี 65



สรุปผลการดำเนินงานการใช้ไฟฟ้าของสำนักงานการพิมพ์

สำนักงานการพิมพ์ได้มีการบันทึกข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าในแต่ละเดือน ซึ่งข้อมูลการใช้ไฟฟ้าเป็นข้อมูลการใช้ไฟฟ้าของอาคารรัฐสภาทั้งหมด ไม่ได้แยกเฉพาะส่วนของสำนักงานการพิมพ์ในการคิดคำนวณปริมาณการใช้ไฟฟ้าแบ่งเป็น 2 แนวทาง ดังนี้

1. คิดปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าทั้งอาคาร (หน่วย/คน) โดยคำนวณรวมทั้งสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎรและสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา แบ่งออกเป็น ข้าราชการ พนักงานราชการ ลูกจ้าง จำนวน 3,501 คน สมาชิกรัฐสภา 750 คน ผู้ติดตาม 3,750 คน พนักงานทำความสะอาด 359 คน ผู้ขายอาหาร 146 คน เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 38 คน จำนวนรวมผู้ที่ใช้น้ำทั้งอาคาร 8,544 คน

2. คิดปริมาณการใช้น้ำต่อจำนวนพื้นที่ของอาคารรัฐสภา (หน่วย/พื้นที่) ซึ่งอาคารรัฐสภามีพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร 424,000 ตร.ม. และส่วนที่เป็นพื้นที่สีเขียว 115,529 ตร.ม. รวมพื้นที่ทั้งหมด 539,529 ตร.ม. โดยสำนักงานการพิมพ์มีพื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการสำนักงานสีเขียว 8,310 ตร.ม.

สำนักงานการพิมพ์ได้กำหนดค่าเป้าหมายร้อยละของค่าการใช้ไฟฟ้าลดลง ร้อยละ 2 เทียบกับค่าการใช้ไฟฟ้าของปีที่ผ่านมา (ปี 2564) โดยคำนวณปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อคนและการใช้ไฟฟ้าต่อพื้นที่ (หน่วยเป็นกิโลวัตต์-ชั่วโมง)

สรุปผลการดำเนินงานการใช้ไฟฟ้า เดือน มกราคม 2565

| เดือน | ผลดำเนินงาน | หน่วย/คน ร้อยละที่เพิ่มขึ้น ลดลง | หน่วย/พื้นที่ ร้อยละที่เพิ่มขึ้น ลดลง | สาเหตุ | แนวทางแก้ไข |
|----------------|------------------|-------------------------------------|--|--|---|
| มกราคม 2565 | ไม่บรรลุเป้าหมาย | เพิ่ม 42.36 | เพิ่ม 42.44 | <ul style="list-style-type: none"> - อาคารรัฐสภาอยู่ระหว่างการก่อสร้าง - จำนวนสัดส่วนของจำนวนคนที่ใช้ไฟฟ้ารวมทั้งอาคารเปรียบเทียบกับจำนวนคนของสำนักงานพิมพ์ที่เข้าร่วมโครงการสำนักงานสีเขียว คิดเป็นร้อยละ 1.2 เป็นสัดส่วนที่ต่างกันมาก การปฏิบัติตามมาตรการลดการใช้ไฟฟ้าจึงไม่บรรลุเป้าหมาย | <ul style="list-style-type: none"> - รมรณรงค์เรื่องการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดโดยการติดป้ายตามสถานที่ที่มีการใช้ไฟฟ้า - ให้ทุกส่วนที่ใช้ไฟฟ้าร่วมทำโครงการสำนักงานสีเขียว |

สรุปผลการดำเนินงานการใช้ไฟฟ้า เดือน กุมภาพันธ์ 2565

| เดือน | ผลดำเนินงาน | หน่วย/คน ร้อยละที่เพิ่มขึ้น ลดลง | หน่วย/พื้นที่ ร้อยละที่เพิ่มขึ้น ลดลง | สาเหตุ | แนวทางแก้ไข |
|--------------------|------------------|-------------------------------------|--|--|---|
| กุมภาพันธ์ 2565 | ไม่บรรลุเป้าหมาย | เพิ่ม 248.33 | เพิ่ม 248.34 | <ul style="list-style-type: none"> - อาคารรัฐสภาอยู่ระหว่างการก่อสร้าง - จำนวนสัดส่วนของจำนวนคนที่ใช้ไฟฟ้ารวมทั้งอาคารเปรียบเทียบกับจำนวนคนของสำนักงานพิมพ์ที่เข้าร่วมโครงการสำนักงานสีเขียว คิดเป็นร้อยละ 1.2 เป็นสัดส่วนที่ต่างกันมาก การปฏิบัติตามมาตรการลดการใช้ไฟฟ้าจึงไม่บรรลุเป้าหมาย | <ul style="list-style-type: none"> - รณรงค์เรื่องการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดโดยการติดป้ายตามสถานที่ที่มีการใช้ไฟฟ้า - ให้ทุกส่วนที่ใช้ไฟฟ้าร่วมทำโครงการสำนักงานสีเขียว |

สรุปผลการดำเนินงานการใช้ไฟฟ้า เดือน มีนาคม 2565

| เดือน | ผลดำเนินงาน | หน่วย/คน ร้อยละที่เพิ่มขึ้น ลดลง | หน่วย/พื้นที่ ร้อยละที่เพิ่มขึ้น ลดลง | สาเหตุ | แนวทางแก้ไข |
|----------------|---------------|-------------------------------------|--|--|-------------|
| มีนาคม 2565 | บรรลุเป้าหมาย | ลด 28.68 | ลด 28.68 | <ul style="list-style-type: none"> - อาคารรัฐสภามีการปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งาน เช่น ลิฟท์ บันไดเลื่อน - สำนักงานมีมาตรการ Work From Home - อยู่ในช่วงปิดสมัยประชุมของรัฐสภา - มาตรการปิดไฟช่วงเวลาพักเที่ยงประหยัดการใช้ไฟฟ้า จำนวน 234.14 หน่วย | |

สรุปผลการดำเนินงานการใช้ไฟฟ้า เดือน เมษายน 2565

| เดือน | ผลดำเนินงาน | หน่วย/คน ร้อยละที่เพิ่มขึ้น ลดลง | หน่วย/พื้นที่ ร้อยละที่เพิ่มขึ้น ลดลง | สาเหตุ | แนวทางแก้ไข |
|----------------|---------------|-------------------------------------|--|--|-------------|
| เมษายน 2565 | บรรลุเป้าหมาย | ลด 7.59 | ลด 7.59 | <ul style="list-style-type: none"> - อาคารรัฐสภามีการปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งาน เช่น ลิฟท์ บันไดเลื่อน - สำนักงานมีมาตรการ Work From Home - อยู่ในช่วงปิดสมัยประชุมของรัฐสภา - มาตรการปิดไฟช่วงเวลาพักเที่ยงประหยัดการใช้ไฟฟ้า จำนวน 173.06 หน่วย | |

สรุปผลการดำเนินงานการใช้ไฟฟ้า เดือน พฤษภาคม 2565

| เดือน | ผลดำเนินงาน | หน่วย/คน ร้อยละที่เพิ่มขึ้น ลดลง | หน่วย/พื้นที่ ร้อยละที่เพิ่มขึ้น ลดลง | สาเหตุ | แนวทางแก้ไข |
|-----------------|---------------|-------------------------------------|--|--|-------------|
| พฤษภาคม 2565 | บรรลุเป้าหมาย | ลด 13.09 | ลด 13.09 | <ul style="list-style-type: none"> - อาคารรัฐสภามีการปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งาน เช่น ลิฟท์ บันไดเลื่อน - สำนักงานมีมาตรการ Work From Home - มาตรการปิดไฟช่วงเวลาพักเที่ยงประหยัดการใช้ไฟฟ้า จำนวน 193.42 หน่วย | |

สรุปผลการดำเนินงานการใช้ไฟฟ้า เดือน มิถุนายน 2565

| เดือน | ผลดำเนินงาน | หน่วย/คน ร้อยละที่เพิ่มขึ้น ลดลง | หน่วย/พื้นที่ ร้อยละที่เพิ่มขึ้น ลดลง | สาเหตุ | แนวทางแก้ไข |
|------------------|---------------|-------------------------------------|--|--|-------------|
| มิถุนายน 2565 | บรรลุเป้าหมาย | ลด 14.70 | ลด 14.70 | <ul style="list-style-type: none"> - อาคารรัฐสภามีการปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งาน เช่น ลิฟท์ บันไดเลื่อน - สำนักงานมีมาตรการ Work From Home - มาตรการปิดไฟช่วงเวลาพักเที่ยงประหยัดการใช้ไฟฟ้า จำนวน 213.78 หน่วย | |

การคำนวณการประหยัดการใช้ไฟฟ้า(แสงสว่าง)

| ชั้น | จำนวนหลอดไฟ | | | ค่าพลังงาน Wh | จำนวนชั่วโมงที่เปิดไฟ | | | | ค่าการใช้ไฟฟ้า Kwh | | | | รวม Kwh |
|------|-------------|---------|---------|------------------|-----------------------|-------|------|-------|--------------------|--------|--------|--------|---------|
| | 130วัตต์ | 16วัตต์ | 14วัตต์ | | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | |
| MB1 | | 120 | | 1920 | 23 | 17 | 19 | 21 | 44.16 | 32.64 | 36.48 | 40.32 | 153.6 |
| B1 | 18 | 48 | 78 | 4200 | | | | | 96.6 | 71.4 | 79.8 | 88.20 | 336 |
| B2 | | | 290 | 4060 | | | | | 93.38 | 69.02 | 77.14 | 85.26 | 324.8 |
| รวม | | | | | | | | | 234.14 | 173.06 | 193.42 | 213.78 | 814.4 |