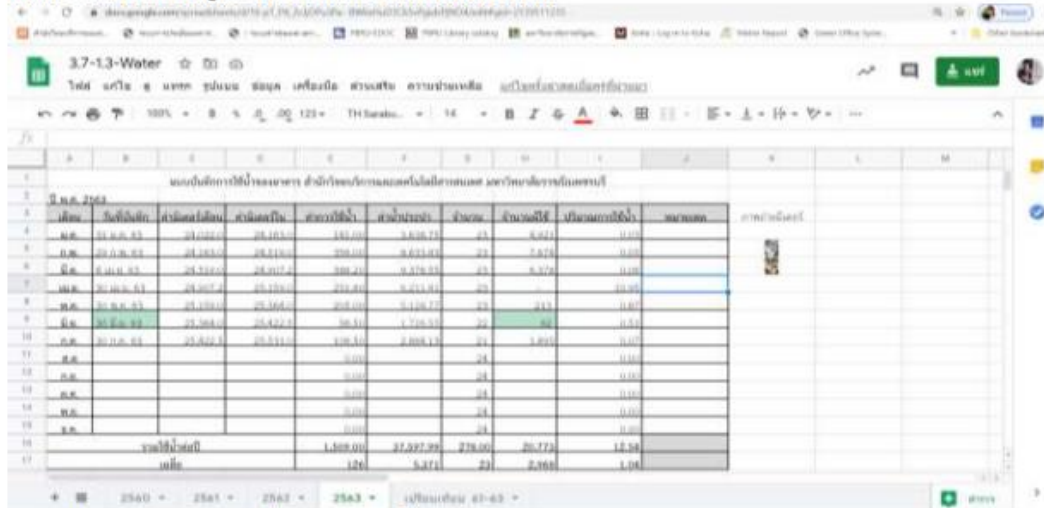


3.1.2-1 มีการเก็บข้อมูลปริมาณการใช้น้ำแต่ละเดือน

การใช้น้ำของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ถือเป็นทรัพยากรที่จะต้องมีการจัดการในการควบคุมการใช้น้ำเพื่อให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดและรู้คุณค่า เช่น การให้ความรู้ การประชาสัมพันธ์ การปรับเปลี่ยน อุปกรณ์เพื่อประหยัดน้ำ เป็นต้น มีขั้นตอนดำเนินงานดังนี้ 1. จัดทำข้อมูลสถิติการใช้น้ำ สำนักวิทยบริการฯ ได้จัดทำข้อมูลสถิติการใช้น้ำแต่ละเดือน โดยมีการมอบหมายให้นายมนตรี ภูอิน นักบริหารงานทั่วไป เป็นผู้บันทึกข้อมูล โดยใช้ Google Sheet และสรุปสถิติการใช้น้ำต่อหน่วยแต่ละเดือน โดยนายสวัสดิ์ อูราฤทธิ์เพื่อให้ ทราบสถานการณ์การใช้น้ำ และ เพื่อใช้กำหนดเป้าหมายการใช้น้ำต่อไป

ภาพที่ 1 การใช้ Google Sheet ในการจัดบันทึกการใช้น้ำ



ตารางที่ 1 สรุปสถิติการใช้น้ำปี 2561

| แบบบันทึกการใช้น้ำ ปีงบประมาณ 2561 | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-------------------|----------------|---------------|------------------|-------------------------|--------------|-------------|----------------|---------------------|----------|
| สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี | | | | | | | | | | | |
| เดือน | ค่าการใช้น้ำ (M3) | ค่าน้ำประปา (บาท) | จำนวนผู้ใช้น้ำ | | | การเทียบปริมาณการใช้น้ำ | | | พื้นที่ (ตร.ม) | การใช้น้ำต่อพื้นที่ | หมายเหตุ |
| | | | บุคลากร | ผู้ใช้บริการ | รวมผู้ใช้ | บุคลากร | ผู้ใช้บริการ | รวมผู้ใช้ | | | |
| ม.ค. | 253.00 | 6,239.28 | 28 | 5,276 | 5,304.00 | 9.04 | 0.05 | 0.05 | 16,975.47 | 0.01 | |
| ก.พ. | 219.00 | 5,449.83 | 28 | 5,085 | 5,113.00 | 7.82 | 0.04 | 0.04 | 16,975.47 | 0.01 | |
| มี.ค. | 270.00 | 6,634.00 | 28 | 4,674 | 4,702.00 | 9.64 | 0.06 | 0.06 | 16,975.47 | 0.02 | |
| เม.ย. | 378.00 | 9,145.83 | 28 | 4,803 | 4,831.00 | 13.50 | 0.08 | 0.08 | 16,975.47 | 0.02 | |
| พ.ค. | 210.00 | 5,240.86 | 28 | 2,873 | 2,901.00 | 7.50 | 0.07 | 0.07 | 16,975.47 | 0.01 | |
| มิ.ย. | 220.00 | 5,473.05 | 28 | 281 | 309.00 | 7.86 | 0.78 | 0.71 | 16,975.47 | 0.01 | |
| ก.ค. | 283.00 | 6,935.85 | 28 | 304 | 332.00 | 10.11 | 0.93 | 0.85 | 16,975.47 | 0.02 | |
| ส.ค. | 296.00 | 7,237.69 | 28 | 7,917 | 7,945.00 | 10.57 | 0.04 | 0.04 | 16,975.47 | 0.02 | |
| ก.ย. | 247.00 | 6,099.96 | 28 | 2,220 | 2,248.00 | 8.82 | 0.11 | 0.11 | 16,975.47 | 0.01 | |
| ต.ค. | 244.00 | 6,030.31 | 28 | 7,886 | 7,914.00 | 8.71 | 0.03 | 0.03 | 16,975.47 | 0.01 | |
| พ.ย. | 223.00 | 5,542.71 | 28 | 8,098 | 8,126.00 | 7.96 | 0.03 | 0.03 | 16,975.47 | 0.01 | |
| ธ.ค. | 273.00 | 6,703.66 | 28 | 4,765 | 4,793.00 | 9.75 | 0.06 | 0.06 | 16,975.47 | 0.02 | |
| รวมใช้น้ำต่อปี | 2,376.00 | 58,456.35 | 336 | 54,182 | 54,518.00 | 111.29 | 2.28 | 2.13 | | 0.18 | |
| เฉลี่ย | 258.45 | 6,366.31 | 28.00 | 4,492.45 | 4,520.45 | 9.23 | 0.20 | 0.19 | 16,975.47 | 0.02 | |

นายมนตรี ภูอิน
ผู้บันทึกข้อมูล นายมนตรี ภูอิน

นายสวัสดิ์ อูราฤทธิ์
ผู้ตรวจสอบข้อมูล นายสวัสดิ์ อูราฤทธิ์

ภาพที่ 2 ปริมาณการใช้น้ำ รายเดือน ปี 2561



ตารางที่ 2 สรุปสถิติการใช้น้ำปริมาณการใช้น้ำ ปี 2562

| แบบบันทึกการใช้น้ำ ปี 2562 | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|--------------------------|----------------|--------------|--------|-------------------------|--------------|------|-------------------|-------------------------|----------|
| สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี | | | | | | | | | | | |
| เดือน | ค่าการใช้น้ำ (M3) | ค่า น้ำประปา (บาท) | จำนวนผู้ใช้น้ำ | | | การเทียบปริมาณการใช้น้ำ | | | พื้นที่ (ตร.ม) | การใช้น้ำ ต่อพื้นที่ | หมายเหตุ |
| | | | บุคลากร | ผู้ใช้บริการ | รวม | บุคลากร | ผู้ใช้บริการ | รวม | | | |
| ม.ค. | 202.00 | 5,055.11 | 24 | 4,921 | 4,945 | 8.42 | 0.04 | 0.04 | 16,975.47 | 0.01 | |
| ก.พ. | 227.00 | 5,635.58 | 24 | 7,674 | 7,698 | 9.46 | 0.03 | 0.03 | 16,975.47 | 0.01 | |
| มี.ค. | 205.00 | 5,124.77 | 24 | 6,378 | 6,402 | 8.54 | 0.03 | 0.03 | 16,975.47 | 0.01 | |
| เม.ย. | 358.00 | 8,680.38 | 24 | 6,503 | 6,527 | 14.92 | 0.06 | 0.05 | 16,975.47 | 0.02 | |
| พ.ค. | 208.00 | 5,194.42 | 24 | 4,098 | 4,122 | 8.67 | 0.05 | 0.05 | 16,975.47 | 0.01 | |
| มิ.ย. | 217.00 | 5,403.39 | 24 | 1,413 | 1,437 | 9.04 | 0.15 | 0.15 | 16,975.47 | 0.01 | |
| ก.ค. | 120.00 | 3,151.15 | 24 | 2,518 | 2,542 | 5.00 | 0.05 | 0.05 | 16,975.47 | 0.01 | |
| ส.ค. | 177.00 | 4,474.63 | 24 | 9,282 | 9,306 | 7.38 | 0.02 | 0.02 | 16,975.47 | 0.01 | |
| ก.ย. | 114.00 | 3,011.84 | 24 | 10,061 | 10,085 | 4.75 | 0.01 | 0.01 | 16,975.47 | 0.01 | |
| ต.ค. | 172.00 | 4,358.54 | 24 | 7,243 | 7,267 | 7.17 | 0.02 | 0.02 | 16,975.47 | 0.01 | |
| พ.ย. | 137.00 | 3,535.87 | 24 | 7,144 | 7,168 | 5.71 | 0.02 | 0.02 | 16,975.47 | 0.01 | |
| ธ.ค. | 101.00 | 2,709.99 | 24 | 513 | 537 | 4.21 | 0.20 | 0.19 | 16,975.47 | 0.01 | |
| รวมใช้ปกติปี | 2,238.00 | 56,335.67 | 288 | 67,748 | 68,036 | 93.25 | 0.68 | 0.67 | | 0.13 | |
| เฉลี่ย | 187 | 4,695 | 24 | 5,646 | 5,670 | 8 | 0 | 0 | 16,975.47 | 0.01 | |

ผู้บันทึกข้อมูล นายมนตรี ภูอิน

ผู้ตรวจสอบข้อมูล นายสวัสดิ์ อูราฤทธิ์

ภาพที่ 3 ปริมาณการใช้น้ำ รายเดือน ปี 2562



ตารางที่ 3 สรุปสถิติการใช้น้ำปี 2563

แบบบันทึกการใช้น้ำ ปี 2563

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

| เดือน | ค่าการใช้น้ำ (M3) | ค่า น้ำประปา (บาท) | จำนวนผู้ใช้น้ำ | | | การเทียบปริมาณการใช้น้ำ | | | พื้นที่ (ตร.ม) | การใช้น้ำต่อพื้นที่ | หมายเหตุ |
|----------------|-------------------|--------------------|----------------|--------------|--------|-------------------------|--------------|-------|----------------|---------------------|----------|
| | | | บุคลากร | ผู้ใช้บริการ | รวม | บุคลากร | ผู้ใช้บริการ | รวม | | | |
| ม.ค. | 141.00 | 3,638.75 | 24 | 4,921 | 4,945 | 5.88 | 0.03 | 0.03 | 16,975.47 | 0.01 | |
| ก.พ. | 356.00 | 8,633.83 | 24 | 7,674 | 7,698 | 14.83 | 0.05 | 0.05 | 16,975.47 | 0.02 | |
| มี.ค. | 388.20 | 9,378.55 | 24 | 6,378 | 6,402 | 16.18 | 0.06 | 0.06 | 16,975.47 | 0.02 | |
| เม.ย. | 251.80 | 6,211.41 | 24 | - | 24 | 10.49 | | 10.49 | 16,975.47 | 0.01 | |
| พ.ค. | 205.00 | 5,124.77 | 24 | 213 | 237 | 8.54 | 0.96 | 0.86 | 16,975.47 | 0.01 | |
| มิ.ย. | 58.50 | 1,726.55 | 24 | 92 | 116 | 2.44 | 0.64 | 0.50 | 16,975.47 | 0.00 | |
| ก.ค. | 108.50 | 2,884.13 | 24 | 1,495 | 1,519 | 4.52 | 0.07 | 0.07 | 16,975.47 | 0.01 | |
| ส.ค. | 0.00 | | | | 0 | | | | 16,975.47 | - | |
| ก.ย. | 0.00 | | | | 0 | | | | 16,975.47 | - | |
| ต.ค. | 0.00 | | | | 0 | | | | 16,975.47 | - | |
| พ.ย. | 0.00 | | | | 0 | | | | 16,975.47 | - | |
| ธ.ค. | 0.00 | | | | 0 | | | | 16,975.47 | - | |
| รวมใช้น้ำต่อปี | 1,509.00 | 37,597.99 | 168.00 | 20,773 | 20,941 | 62.88 | 1.81 | 12.07 | | 0.09 | |
| เฉลี่ย | 126 | 5,371 | 24 | 2,968 | 1,745 | 9 | 0 | | 16,975.47 | 0.01 | |

ผู้บันทึกข้อมูล นายมนตรี ภูอิน

ผู้ตรวจสอบข้อมูล นายสวัสดิ์ อูราฤทธิ์

ภาพที่ 4 ปริมาณการใช้น้ำ รายเดือน ปี 2563



2. การตั้งเป้าหมาย

ปี 2561 ปริมาณการใช้น้ำ 3,116 ลบ.ม.

ปี 2562 ปริมาณการใช้น้ำ 2,238 ลบ.ม. ลดลงจากปี 2561 (ลดลง 878 ลบ.ม. คิดเป็น 28.18%)

ปี 2563 ปริมาณการใช้น้ำ 1,509 ลบ.ม. ลดลงจากปี 2562 (ลดลง 878 ลบ.ม. คิดเป็น 32.57%)

จากเปรียบเทียบปริมาณการใช้น้ำของปี 2561 และปี 2562 ในปี 2561 มีปริมาณการใช้น้ำ 3,116 ลบ.ม. เฉลี่ย 259.67 ลบ.ม. ปี 2562 มีปริมาณการใช้น้ำ 2,238 ลบ.ม. เฉลี่ย 186.50 ลบ.ม. มีการกำหนดค่าเป้าหมายไว้ร้อยละ 5 ผลปรากฏว่า มีปริมาณการใช้ลดลง ร้อยละ 28.18

ส่วนในปี 2562 และปี 2563 (เดือนมกราคม ถึง เดือนกรกฎาคม) ปี 2563 มีปริมาณการใช้น้ำ 1,509.00 เฉลี่ย 125.75 หน่วย มีการกำหนดค่าเป้าหมายลดลงร้อยละ 5 ผลปรากฏว่า มีปริมาณการใช้ลดลงร้อยละ 32.57 บรรลุตามเป้าหมายที่ตั้งไว้

ตารางที่ 4 การเปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้าของปี 2562-2563

| ปี พ.ศ. | ปริมาณการใช้น้ำ | ค่าเป้าหมาย (ลดลง %) | ผลการดำเนินงาน | | | หมายเหตุ |
|---------|-----------------|-------------------------|----------------|-------|----------|----------|
| | | | ร้อยละ | บรรลุ | ไม่บรรลุ | |
| 2561 | 3,116.00 | - | - | - | - | |
| 2562 | 2,238.00 | 5 | 28.18 | / | | |
| 2563 | 1,509.00 | 5 | 32.57 | / | | |

* หมายเหตุ : ปี 2563 ใช้ข้อมูลเดือนมกราคม ถึง เดือนกรกฎาคม

ตารางที่ 5 ตารางการเปรียบเทียบปริมาณการใช้น้ำ ปี 2561-2563

ก

การเปรียบเทียบ ปริมาณการใช้น้ำ ระหว่าง ปี 2561-2563
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

| เดือน | ปริมาณการใช้น้ำ | | | จำนวนผู้ใช้บริการ (คน) | | | จำนวนบุคลากร (คน) | | | เปรียบเทียบผู้ใช้บริการ (คน/หน่วย) | | | เปรียบเทียบบุคลากร (คน/หน่วย) | | | พื้นที่ (ตร.ม.) | เปรียบเทียบ (เป็นค่าหน่วย) | | |
|--------|-----------------|----------|----------|------------------------|-----------|-----------|-------------------|------|------|------------------------------------|------|------|-------------------------------|-------|-------|-----------------|----------------------------|------|------|
| | 2561 | 2562 | 2563 | 2561 | 2562 | 2563 | 2561 | 2562 | 2563 | 2561 | 2562 | 2563 | 2561 | 2562 | 2563 | | 2561 | 2562 | 2563 |
| ม.ค. | 255.00 | 202.00 | 141.00 | 5,276.00 | 4,921.00 | 4,921.00 | 28 | 24 | 24 | 0.05 | 0.04 | 0.03 | 1.25 | 8.42 | 5.88 | 16,975.47 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| ก.พ. | 219.00 | 227.00 | 356.00 | 5,085.00 | 7,674.00 | 7,674.00 | 28 | 24 | 24 | 0.04 | 0.03 | 0.05 | 0.96 | 9.46 | 14.83 | 16,975.47 | 0.01 | 0.01 | 0.02 |
| มี.ค. | 270.00 | 205.00 | 388.20 | 4,674.00 | 4,378.00 | 4,378.00 | 28 | 24 | 24 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 1.32 | 8.54 | 16.18 | 16,975.47 | 0.02 | 0.01 | 0.02 |
| เม.ย. | 378.00 | 358.00 | 251.80 | 4,803.00 | 4,503.00 | - | 28 | 24 | 24 | 0.08 | 0.06 | - | 1.06 | 14.92 | 10.49 | 16,975.47 | 0.02 | 0.02 | 0.01 |
| พ.ค. | 210.00 | 208.00 | 205.00 | 2,873.00 | 4,098.00 | 213.00 | 28 | 24 | 24 | 0.07 | 0.05 | 0.96 | 1.01 | 8.67 | 8.54 | 16,975.47 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| มิ.ย. | 220.00 | 217.00 | 58.50 | 281.00 | 1,413.00 | 92.00 | 28 | 24 | 24 | 0.78 | 0.15 | 0.64 | 1.01 | 9.04 | 2.44 | 16,975.47 | 0.01 | 0.01 | 0.00 |
| ก.ค. | 283.00 | 120.00 | 108.50 | 304.00 | 2,518.00 | 1,495.00 | 28 | 24 | 24 | 0.93 | 0.05 | 0.07 | 2.36 | 5.00 | 4.52 | 16,975.47 | 0.02 | 0.01 | 0.01 |
| ส.ค. | 296.00 | 177.00 | - | 7,917.00 | 9,282.00 | - | 28 | 24 | 24 | 0.04 | 0.02 | - | 1.67 | 7.38 | - | 16,975.47 | 0.02 | 0.01 | - |
| ก.ย. | 247.00 | 114.00 | - | 2,220.00 | 10,061.00 | - | 28 | 24 | 24 | 0.11 | 0.01 | - | 2.17 | 4.75 | - | 16,975.47 | 0.01 | 0.01 | - |
| ต.ค. | 244.00 | 172.00 | - | 7,886.00 | 7,243.00 | - | 28 | 24 | 24 | 0.03 | 0.02 | - | 1.42 | 7.17 | - | 16,975.47 | 0.01 | 0.01 | - |
| พ.ย. | 223.00 | 137.00 | - | 8,098.00 | 7,144.00 | - | 28 | 24 | 24 | 0.03 | 0.02 | - | 1.63 | 3.71 | - | 16,975.47 | 0.01 | 0.01 | - |
| ธ.ค. | 273.00 | 101.00 | - | 4,765.00 | 513.00 | - | 28 | 24 | 24 | 0.06 | 0.20 | - | 2.70 | 4.21 | - | 16,975.47 | 0.02 | 0.01 | - |
| รวม | 3,116.00 | 2,238.00 | 1,309.00 | 54,182.00 | 67,748.00 | 20,773.00 | 336 | 288 | 288 | 2.28 | 0.68 | 1.81 | 18.56 | 93.23 | 62.88 | - | 0.18 | 0.13 | 0.09 |
| เฉลี่ย | 259.67 | 186.50 | 123.75 | 4,515.17 | 5,643.67 | 2,967.57 | 28 | 24 | 24 | 0.19 | 0.06 | 0.15 | 1.55 | 7.77 | 8.98 | - | 0.02 | 0.01 | 0.01 |

ภาพที่ 5 การเปรียบเทียบปริมาณการใช้น้ำ ปี 2561-2563

