



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักวิทยบริการ

โทร. 1433

ที่ มอ 017.3/188

วันที่ 5 สิงหาคม 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานการใช้น้ำ อาคาร 17

เรียน ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ

ตามคำสั่งสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ 07/2564 ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2564 เรื่อง ยกเลิกและแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนโครงการพัฒนาสำนักงานสีเขียว สำนักวิทยบริการ (Green Office) และคำสั่งสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ 10/2565 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2565 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนโครงการพัฒนาสำนักงานสีเขียว อาคารหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี (อาคาร 17) และมอบหมายให้คณะทำงานแต่ละหมวดดำเนินงานเพื่อขับเคลื่อนโครงการให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ แล้วนั้น

บัดนี้ คณะอนุกรรมการหมวด 3 ขอส่งรายงานการใช้น้ำ อาคารหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี (อาคาร 17) ตั้งแต่ เดือนมกราคม 2562 – กรกฎาคม 2565 ตามรายละเอียดในเอกสารแนบ
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายสมบัติ นพจนสุภาพ)

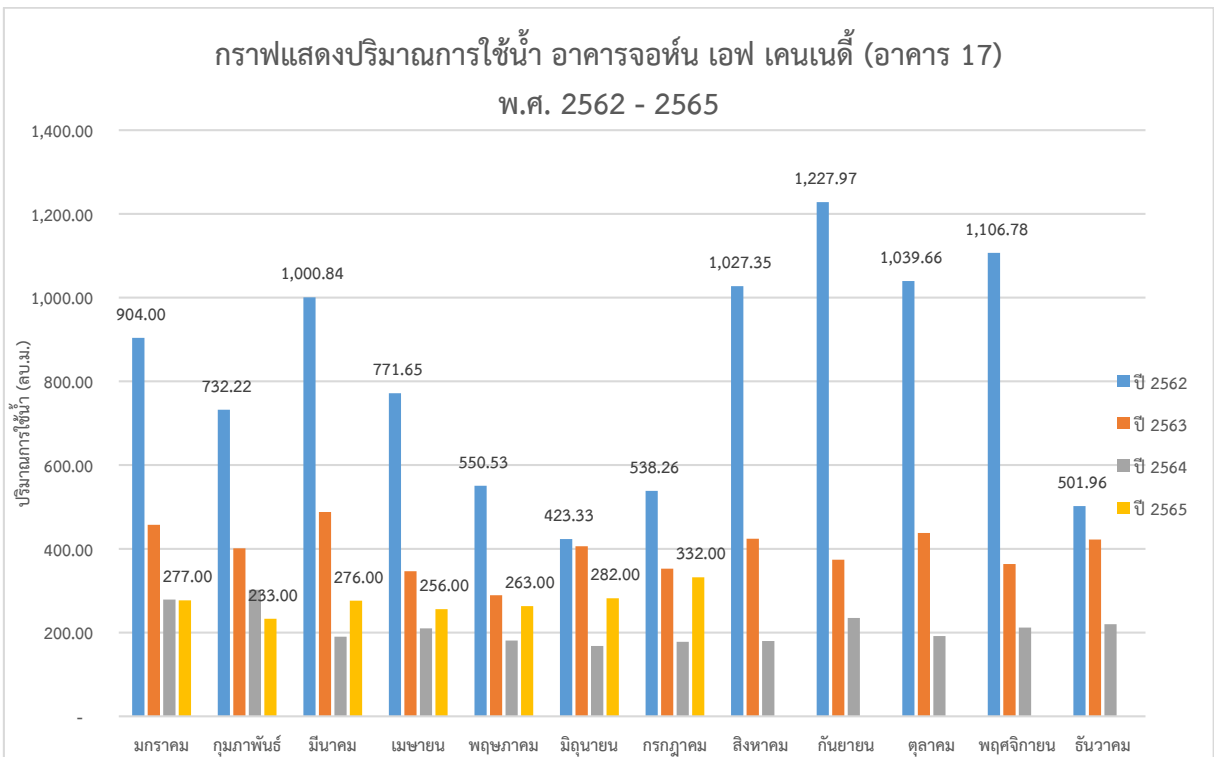
ประธานหมวด 3

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพร ช่วยอารีย์)

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ

ตารางที่ 1 แสดงปริมาณการใช้น้ำอาคารหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี (อาคาร 17) ปี 2562 – 2565 (เดือนมกราคม – ธันวาคม)

| เดือน | ตารางปริมาณการใช้น้ำ อาคารจอห์น เอฟ เคนเนดี (อาคาร 17) พ.ศ. 2562 - 2565 | | | | | | | | | | | |
|------------|---|-------------------|----------------------------|------------|-------------------|----------------------------|------------|-------------------|----------------------------|------------|-------------------|----------------------------|
| | พ.ศ. 2562 | | | พ.ศ. 2563 | | | พ.ศ. 2564 | | | พ.ศ. 2565 | | |
| | จำนวน (คน) | ปริมาณน้ำ (ลบ.ม.) | การใช้น้ำเฉลี่ย/คน (ลบ.ม.) | จำนวน (คน) | ปริมาณน้ำ (ลบ.ม.) | การใช้น้ำเฉลี่ย/คน (ลบ.ม.) | จำนวน (คน) | ปริมาณน้ำ (ลบ.ม.) | การใช้น้ำเฉลี่ย/คน (ลบ.ม.) | จำนวน (คน) | ปริมาณน้ำ (ลบ.ม.) | การใช้น้ำเฉลี่ย/คน (ลบ.ม.) |
| มกราคม | 628 | 904.00 | 1.44 | 329 | 457.31 | 1.39 | 298 | 279.00 | 0.94 | 481 | 277.00 | 0.58 |
| กุมภาพันธ์ | 610 | 732.22 | 1.20 | 311 | 401.19 | 1.29 | 293 | 302.00 | 1.03 | 429 | 233.00 | 0.54 |
| มีนาคม | 676 | 1,000.84 | 1.48 | 351 | 487.89 | 1.39 | 375 | 190.00 | 0.51 | 490 | 276.00 | 0.56 |
| เมษายน | 617 | 771.65 | 1.25 | 315 | 346.50 | 1.10 | 268 | 210.00 | 0.78 | 303 | 256.00 | 0.84 |
| พฤษภาคม | 500 | 550.53 | 1.10 | 263 | 289.30 | 1.10 | 262 | 181.00 | 0.69 | 317 | 263.00 | 0.83 |
| มิถุนายน | 316 | 423.33 | 1.34 | 303 | 406.02 | 1.34 | 316 | 168.00 | 0.53 | 487 | 282.00 | 0.58 |
| กรกฎาคม | 387 | 538.26 | 1.39 | 282 | 352.50 | 1.25 | 290 | 178.00 | 0.61 | 847 | 332.00 | 0.39 |
| สิงหาคม | 739 | 1,027.35 | 1.39 | 305 | 423.95 | 1.39 | 316 | 180.00 | 0.57 | - | - | - |
| กันยายน | 853 | 1,227.97 | 1.44 | 279 | 373.86 | 1.34 | 317 | 235.00 | 0.74 | - | - | - |
| ตุลาคม | 748 | 1,039.66 | 1.39 | 315 | 437.85 | 1.39 | 278 | 191.80 | 0.69 | - | - | - |
| พฤศจิกายน | 769 | 1,106.78 | 1.44 | 291 | 363.75 | 1.25 | 330 | 212.00 | 0.64 | - | - | - |
| ธันวาคม | 389 | 501.96 | 1.29 | 315 | 422.10 | 1.34 | 305 | 220.00 | 0.72 | - | - | - |
| รวม | 7,232 | 9,824.55 | | 3,659 | 4,762.22 | | 3,648 | 2,546.80 | | 3,354 | 1,919.00 | - |
| เฉลี่ย | 603 | 818.71 | 1.36 | 305 | 396.85 | 1.30 | 304 | 212.23 | 0.70 | 479 | 274.14 | 0.57 |

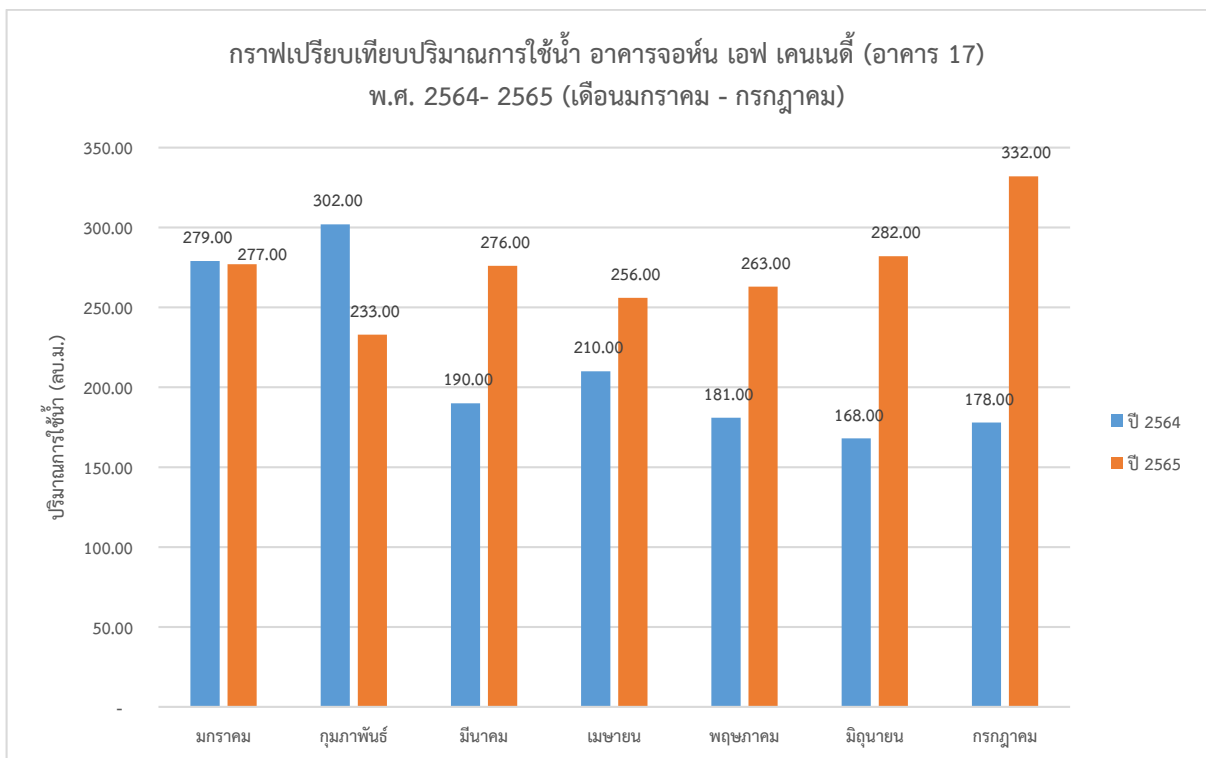


กราฟที่ 1 แสดงปริมาณการใช้น้ำอาคารหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี (อาคาร 17) ปี 2562 – 2565 (เดือนมกราคม – ธันวาคม)

จากตารางที่ 1 และกราฟที่ 1 จะเห็นได้ว่าในปี 2562 มีปริมาณการใช้น้ำค่อนข้างสูง แต่เมื่ออาคารหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดีนำนโยบายสำนักงานสีเขียวเข้ามาใช้ในองค์กรทำให้ปริมาณการใช้น้ำมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบปริมาณการใช้น้ำอาคารหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี (อาคาร 17) ปี 2564 – 2565 (เดือนมกราคม – กรกฎาคม)

| ตารางเปรียบเทียบปริมาณการใช้น้ำ อาคารจอห์น เอฟ เคนเนดี (อาคาร 17) พ.ศ. 2564 - 2565 | | | | | | | | | |
|--|------------|-------------------|----------------------------|------------|-------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-----------------|
| เดือน | พ.ศ. 2564 | | | พ.ศ. 2565 | | | การเปลี่ยนแปลง | | |
| | จำนวน (คน) | ปริมาณน้ำ (ลบ.ม.) | การใช้น้ำเฉลี่ย/คน (ลบ.ม.) | จำนวน (คน) | ปริมาณน้ำ (ลบ.ม.) | การใช้น้ำเฉลี่ย/คน (ลบ.ม.) | ลดลง (ลบ.ม.) | เพิ่มขึ้น (ลบ.ม.) | เปอร์เซ็นต์ (%) |
| มกราคม | 298 | 279.00 | 0.94 | 481 | 277.00 | 0.58 | 2.00 | - | 0.72 |
| กุมภาพันธ์ | 293 | 302.00 | 1.03 | 429 | 233.00 | 0.54 | 69.00 | - | 22.85 |
| มีนาคม | 375 | 190.00 | 0.51 | 490 | 276.00 | 0.56 | - | 86.00 | 45.26 |
| เมษายน | 268 | 210.00 | 0.78 | 303 | 256.00 | 0.84 | - | 46.00 | 21.90 |
| พฤษภาคม | 262 | 181.00 | 0.69 | 317 | 263.00 | 0.83 | - | 82.00 | 45.30 |
| มิถุนายน | 316 | 168.00 | 0.53 | 487 | 282.00 | 0.58 | - | 114.00 | 67.86 |
| กรกฎาคม | 290 | 178.00 | 0.61 | 847 | 332.00 | 0.39 | - | 154.00 | 86.52 |
| รวม | 2,102 | 1,508.00 | - | 3,354 | 1,919.00 | - | -411.00 | - | -27.25 |
| เฉลี่ย | 300 | 215.43 | 0.72 | 479 | 274.14 | 0.57 | - | - | - |

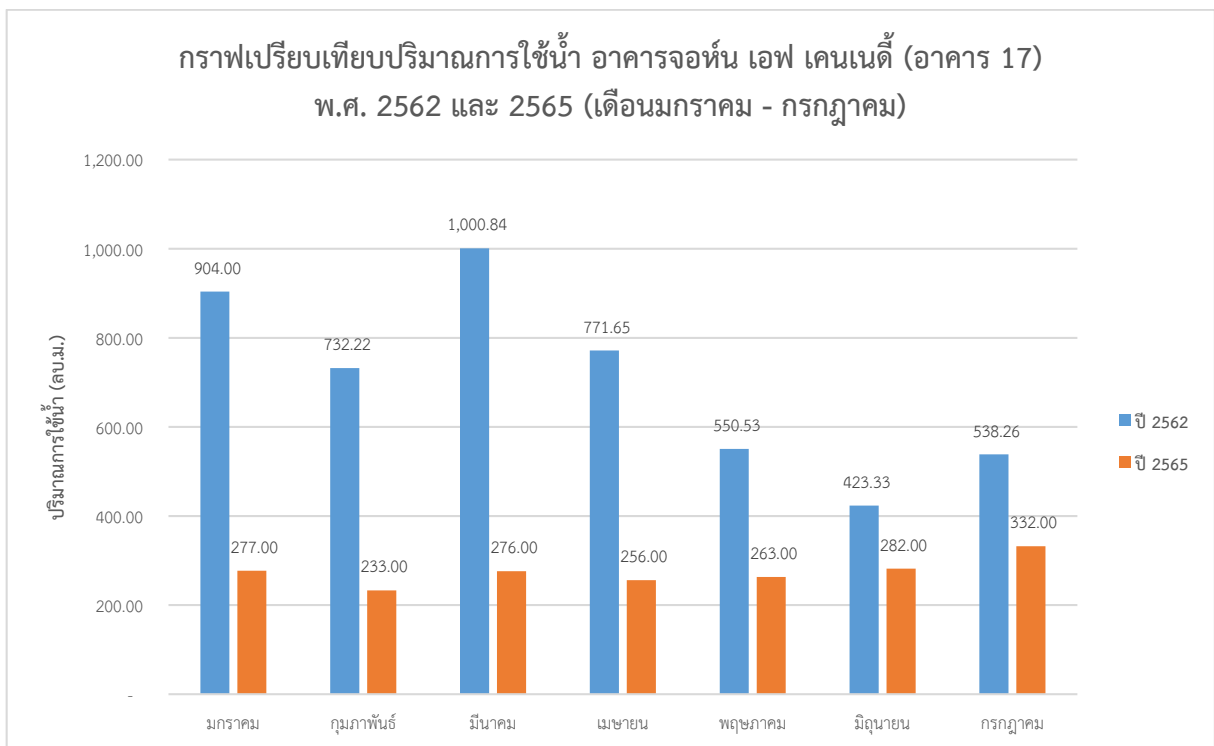


กราฟที่ 2 เปรียบเทียบปริมาณการใช้น้ำอาคารหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี (อาคาร 17) ปี 2564 – 2565 (เดือนมกราคม – กรกฎาคม)

จากตารางที่ 2 และกราฟที่ 2 จะเห็นได้ว่าในปี 2565 มีปริมาณการใช้น้ำเพิ่มขึ้นกว่า ปี 2564 เนื่องจากในปี 2564 หอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี ปิดบริการ เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคไวรัสโควิด-19 ทำให้ไม่มีผู้ใช้บริการมาใช้พื้นที่หอสมุดมีเพียงเฉพาะบุคลากรเท่านั้น

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบปริมาณการใช้น้ำอาคารหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี (อาคาร 17) ปี 2562 และ 2565 (เดือนมกราคม - กรกฎาคม)

| ตารางเปรียบเทียบปริมาณการใช้น้ำ อาคารจอห์น เอฟ เคนเนดี (อาคาร 17) พ.ศ. 2562 และ 2565 | | | | | | | | | |
|--|------------|-------------------|----------------------------|------------|-------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-----------------|
| เดือน | พ.ศ. 2562 | | | พ.ศ. 2565 | | | การเปลี่ยนแปลง | | |
| | จำนวน (คน) | ปริมาณน้ำ (ลบ.ม.) | การใช้น้ำเฉลี่ย/คน (ลบ.ม.) | จำนวน (คน) | ปริมาณน้ำ (ลบ.ม.) | การใช้น้ำเฉลี่ย/คน (ลบ.ม.) | ลดลง (ลบ.ม.) | เพิ่มขึ้น (ลบ.ม.) | เปอร์เซ็นต์ (%) |
| มกราคม | 628 | 904.00 | 1.44 | 481 | 277.00 | 0.58 | 627.00 | - | 69.36 |
| กุมภาพันธ์ | 610 | 732.22 | 1.20 | 429 | 233.00 | 0.54 | 499.22 | - | 68.18 |
| มีนาคม | 676 | 1,000.84 | 1.48 | 490 | 276.00 | 0.56 | 724.84 | - | 72.42 |
| เมษายน | 617 | 771.65 | 1.25 | 303 | 256.00 | 0.84 | 515.65 | - | 66.82 |
| พฤษภาคม | 500 | 550.53 | 1.10 | 317 | 263.00 | 0.83 | 287.53 | - | 52.23 |
| มิถุนายน | 316 | 423.33 | 1.34 | 487 | 282.00 | 0.58 | 141.33 | - | 33.39 |
| กรกฎาคม | 387 | 538.26 | 1.39 | 847 | 332.00 | 0.39 | 206.26 | - | 38.32 |
| รวม | 3,734 | 4,920.83 | - | 3,354 | 1,919.00 | - | 3,001.83 | - | 61.00 |
| เฉลี่ย | 533 | 702.98 | 1.32 | 479 | 274.14 | 0.57 | - | - | - |



กราฟที่ 3 เปรียบเทียบปริมาณการใช้น้ำอาคารหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี (อาคาร 17) ปี 2562 และ 2565 (เดือนมกราคม - กรกฎาคม)

จากตารางที่ 3 และกราฟที่ 3 จะเห็นว่าในปี 2565 มีปริมาณการใช้น้ำลดลงกว่า ปี 2562 คิดเป็นร้อยละ 61.00 โดยสามารถสรุปรายละเอียดเพิ่มเติมได้ดังนี้

สรุปการใช้ทรัพยากรน้ำ อาคารหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี (อาคาร 17)

ในปี 2565 อาคารหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี มีผลการดำเนินงานตั้งแต่เดือนมกราคมถึงกรกฎาคม ดังนี้ ปริมาณการใช้น้ำลดลง **คิดเป็นร้อยละ 61.00** บรรลุตามเป้าหมาย **ร้อยละ 2** สามารถลดการใช้น้ำลงได้ 3,001.83 ลูกบาศก์เมตร เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันในสถานการณ์ปกติปี 2562 เนื่องจากหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี มีมาตรการรณรงค์การประหยัดน้ำ โดยดำเนินการตามมาตรการต่าง ๆ เช่น มีการติดตั้งมิเตอร์น้ำ แยกจากอาคารสำนักวิทยบริการอย่างชัดเจน มีการช่วยกันตรวจสอบการรั่วไหลหรือความชำรุดของสุขภัณฑ์ บริเวณต่าง ๆ เป็นประจำทุกเดือนผ่านกิจกรรม Big cleaning day กิจกรรม 7 ส. และตรวจสอบรายปีจากการสำรวจครุภัณฑ์ในพื้นที่ความรับผิดชอบของแต่ละบุคคล นอกจากนี้ได้มอบช่างเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการดูแล ความเรียบร้อยของอุปกรณ์/สุขภัณฑ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในสำนักงานอย่างชัดเจน การติดตั้งเคเบิลไทร์เพื่อ จำกัดการไหลของน้ำจากก๊อกอย่างเหมาะสม การสร้างความตระหนักให้แก่บุคลากรในการปิดก๊อกน้ำให้สนิท ทุกครั้งหลังจากใช้น้ำเสร็จ การใช้สปริงเกอร์รดน้ำต้นไม้แทนการใช้น้ำสายยางเพื่อการประหยัดน้ำ การ กำหนดเวลารดน้ำต้นไม้ในเวลา 7.30 น. เพื่อลดการระเหยของน้ำ และการนำน้ำทิ้งจากอ่างล้างมือและ เครื่องปรับอากาศกลับมาใช้ใหม่ โดยการต่อท่อน้ำทิ้งไปใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ มีการกำหนดข้อตกลงใน TOR ของบุคลากรในการดำเนินการให้บรรลุเป้าหมายของการทำงานสำนักงานสีเขียวของหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี (อาคาร 17)