

### 3.3.2 มีการจัดทำข้อมูลการใช้กระดาษต่อหน่วยเปรียบเทียบกับเป้าหมาย และวิเคราะห์ผล

- (1) มีการเก็บข้อมูลปริมาณการใช้กระดาษแต่ละเดือน
- (2) มีการเก็บข้อมูลปริมาณการใช้กระดาษต่อหน่วย
- (3) มีการวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางแก้ไข

ฝ่ายหอสมุดฯ มีการใช้กระดาษทั้งกระดาษดีและกระดาษใช้หน้าเดียว (Reuse) โดยกระดาษดีจะกำหนดให้ใช้กับเอกสารสำคัญ ได้แก่ ด้านการเงิน เอกสารเบิกจ่าย เอกสารขออนุมัติที่ต้องลงนามในเอกสารเท่านั้น เป็นต้น โดยมีการใช้กระดาษดีตลอดทั้งปี พ.ศ. 2567 เพียง 1.35 ริม ทั้งนี้เนื่องจากหอสมุดจะใช้เป็นกระดาษใช้แล้วหน้าเดียว (reuse) ในการพิมพ์เอกสาร หรือถ่ายเอกสาร และจะใช้ช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ในการรับ-ส่งเอกสาร แทนการจัดส่งเป็นกระดาษ อีกทั้งการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารที่ต้องใช้กระดาษจะอยู่ในความรับผิดชอบของสำนักงานสำนักหอสมุดกลาง จึงทำให้ปริมาณกระดาษของฝ่ายหอสมุดวิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรีมีจำนวนการใช้ไม่สูง

สำนักหอสมุดกลาง มีการกำหนดเป้าหมายในการ **ลดการใช้กระดาษลดลงจากค่าเฉลี่ย 6 เดือนแรก ปี 2567 ร้อยละ 2** ตามประกาศสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร เรื่อง กำหนดเป้าหมายการจัดการพลังงานและการใช้ทรัพยากร ประจำปี พ.ศ. 2567 สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร ลงวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2567 จากการเก็บข้อมูลพบว่า มีปริมาณการใช้กระดาษเดือน 6 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2567 (ม.ค. - มิ.ย. 2567) จำนวน 0.59 ริม และมีปริมาณการใช้กระดาษ 6 เดือนหลัง (ก.ค. - ธ.ค. 2567) จำนวน 0.76 ริม หอสมุดฯ มีการใช้กระดาษเพิ่มขึ้นจำนวน 0.17 ริม คิดเป็นร้อยละ 28.81

#### การวิเคราะห์สาเหตุที่ไม่บรรลุตามเป้าหมาย

**สาเหตุที่ 1** หอสมุดมีการพิมพ์/ ถ่ายสำเนาแบบรูปฉาย และการประชุมกรรมการราคากลางเพื่อประกอบการเป็นเอกสารการประชุมในที่ประชุม คณะกรรมการพิจารณาราคากลางโครงการปรับปรุงกายภาพหอสมุดวิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี Creative & Learning Space ซึ่งจำเป็นต้องพิจารณาในรูปแบบของเอกสาร (กระดาษ) มีการปรับ แก้ไข หลายครั้ง รวมทั้งเอกสารที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการโครงการดังกล่าวมีจำนวนมาก ทำให้จำนวนการใช้กระดาษสูงขึ้นด้วย

#### แนวทางการแก้ไข

นำสำเนาของเอกสารประชุม หลังการจัดเก็บต้นฉบับจริงไว้แล้ว ไปใช้ในดำเนินกิจกรรมของหอสมุด ใช้เป็นกระดาษหน้าเดียว เพื่อพิมพ์เอกสารของหน่วยงาน หรือใช้สำเนาเอกสารที่จำเป็นต้องสำเนาเรื่องไว้ เป็นต้น



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

## ตารางเก็บข้อมูลปริมาณการใช้กระดาษแต่ละประเภท (ฝ่ายหอสมุดวิทยาลัยเกษตรศาสตร์นครพนม)

เดือน	ปริมาณการใช้กระดาษปี 2567					ปริมาณการใช้กระดาษปี 2568					ผู้บันทึกข้อมูล
	วันที่บันทึก	กระดาษดี* (แผ่น)	กระดาษ Reuse** (แผ่น)	กระดาษ เสีย*** (แผ่น)	(รวม/คน) ปี 2567	วันที่บันทึก	กระดาษดี* (แผ่น)	กระดาษ Reuse** (แผ่น)	กระดาษ เสีย*** (แผ่น)	(รวม/คน) ปี 2568	
ม.ค.	14 ก.พ. 2567	70.00	350.00	-	9.00	11 ก.พ. 2568	156.00	370.00	-	9.00	ลินดา
ก.พ.	15 มี.ค. 2567	48.00	271.00	-	9.00	19 มี.ค. 2568	53.00	255.00	-	9.00	ลินดา
มี.ค.	17 เม.ย. 2567	34.00	253.00	-	9.00	17 เม.ย. 2568	41.00	352.00	-	9.00	ลินดา
เม.ย.	8 พ.ค. 2567	105.00	469.00	5.00	9.00	6 พ.ค. 2568	18.00	57.00	-	9.00	ลินดา
พ.ค.	10 มิ.ย. 2567	9.00	368.00	-	9.00	9 มิ.ย. 2568	33.00	177.00	-	9.00	ลินดา
มิ.ย.	19 ก.ค. 2567	27.00	454.00	44.00	9.00	18 ก.ค. 2568	18.00	57.00	-	9.00	ลินดา
ก.ค.	13 ส.ค. 2567	84.00	492.00	8.00	9.00		-	-	-		ลินดา
ส.ค.	16 ก.ย. 2567	92.00	413.00	-	9.00		-	-	-		ลินดา
ก.ย.	15 ต.ค. 2567	12.00	374.00	-	9.00		-	-	-		ลินดา
ต.ค.	11 พ.ย. 2567	53.00	405.00	-	9.00		-	-	-		ลินดา
พ.ย.	9 ธ.ค. 2567	111.00	331.00	-	9.00		-	-	-		ลินดา
ธ.ค.	13 ม.ค. 2567	31.00	281.00	-	9.00		-	-	-		ลินดา
เฉลี่ย		56.33	371.75	4.75	9.00		26.58	105.67	-	9.00	
รวม		676.00	4,461.00	57.00	108.00		319.00	1,268.00	-	54.00	

## ตารางเก็บข้อมูลปริมาณการใช้กระดาษแต่ละประเภท (ฝ่ายหอสมุดวิทยาเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี)

เดือน	ปริมาณการใช้กระดาษ 6 เดือนแรก ปี 2567					ปริมาณการใช้กระดาษ 6 เดือนหลัง ปี 2567					ผู้บันทึกข้อมูล
	วันที่บันทึก	กระดาษดี* (แผ่น)	กระดาษ Reuse** (แผ่น)	กระดาษ เสีย*** (แผ่น)	(รวม/คน) 6 เดือนแรก ปี 2567	วันที่บันทึก	กระดาษดี* (แผ่น)	กระดาษ Reuse** (แผ่น)	กระดาษ เสีย*** (แผ่น)	(รวม/คน) 6 เดือน หลัง ปี 2567	
ม.ค. / ก.ค.	14 ก.พ. 2567	70.00	350.00	-	9.00	13 ส.ค. 2567	84.00	492.00	8.00	9.00	ลินดา
ก.พ. / ส.ค.	15 มี.ค. 2567	48.00	271.00	-	9.00	16 ก.ย. 2567	92.00	413.00	-	9.00	ลินดา
มี.ค. / ก.ย.	17 เม.ย. 2567	34.00	253.00	-	9.00	15 ต.ค. 2567	12.00	374.00	-	9.00	ลินดา
เม.ย. / ต.ค.	8 พ.ค. 2567	105.00	469.00	5.00	9.00	11 พ.ย. 2567	53.00	405.00	-	9.00	ลินดา
พ.ค. / พ.ย.	10 มิ.ย. 2567	9.00	368.00	-	9.00	9 ธ.ค. 2567	111.00	331.00	-	9.00	ลินดา
มิ.ย. / ธ.ค.	19 ก.ค. 2567	27.00	454.00	44.00	9.00	13 ม.ค. 2567	31.00	281.00	-	9.00	ลินดา
เฉลี่ย		48.83	360.83	8.17	9.00		63.83	382.67	1.33	9.00	
รวม		293.00	2,165.00	49.00	54.00		383.00	2,296.00	8.00	54.00	

ตารางเก็บข้อมูลปริมาณการใช้กระดาษแต่ละเดือน

## บันทึกปริมาณการใช้กระดาษ (ฝ่ายหอสมุดวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี)

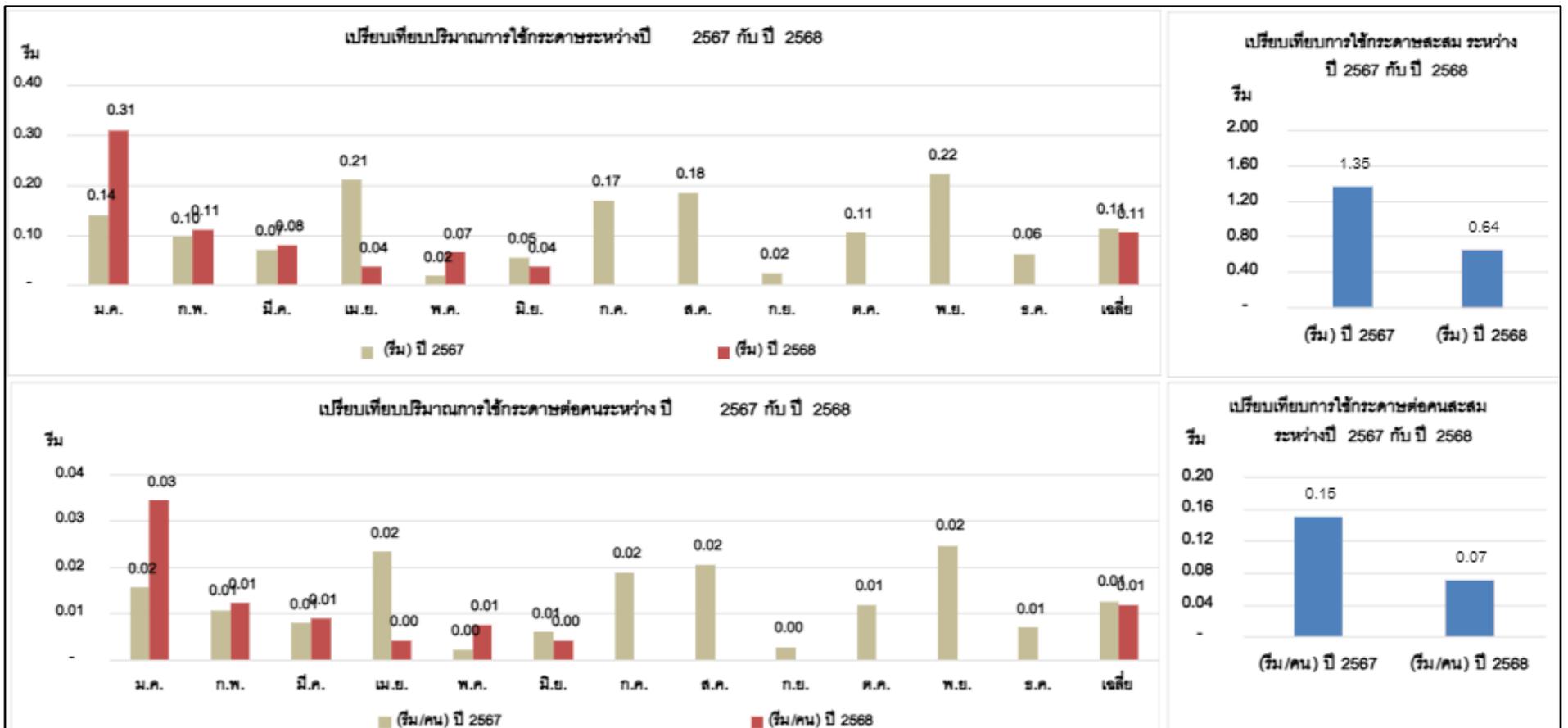
เดือน	ปริมาณการใช้กระดาษปี 2567					ปริมาณการใช้กระดาษปี 2568					ร้อยละปริมาณการใช้กระดาษ		ผู้บันทึกข้อมูล
	วันที่บันทึก	จำนวนคน	(รีม) ปี 2567	ค่ากระดาษ /เดือน (บาท)	(รีม/คน) ปี 2567	วันที่บันทึก	จำนวนคน	(รีม) ปี 2568	ค่ากระดาษ/ เดือน (บาท)	(รีม/คน) ปี 2568	(รีม) ปี 2567 - 2568	(รีม/คน) ปี 2567 - 2568	
ม.ค.	14 ก.พ. 2567	9.00	0.14	17.50	0.02	11 ก.พ. 2568	9.00	0.31	38.75	0.03	121.4%	121.4%	ลินดา
ก.พ.	15 มี.ค. 2567	9.00	0.10	12.50	0.01	19 มี.ค. 2568	9.00	0.11	13.75	0.01	14.6%	14.6%	ลินดา
มี.ค.	17 เม.ย. 2567	9.00	0.07	8.75	0.01	17 เม.ย. 2568	9.00	0.08	10.00	0.01	14.3%	14.3%	ลินดา
เม.ย.	8 พ.ค. 2567	9.00	0.21	26.25	0.02	6 พ.ค. 2568	9.00	0.04	5.00	0.00	-82.9%	-82.9%	ลินดา
พ.ค.	10 มิ.ย. 2567	9.00	0.02	2.50	0.00	9 มิ.ย. 2568	9.00	0.07	8.75	0.01	266.7%	266.7%	ลินดา
มิ.ย.	19 ก.ค. 2567	9.00	0.05	6.25	0.01	18 ก.ค. 2568	9.00	0.04	5.00	0.00	-33.3%	-33.3%	ลินดา
ก.ค.	13 ส.ค. 2567	9.00	0.17	21.25	0.02								ลินดา
ส.ค.	16 ก.ย. 2567	9.00	0.18	22.50	0.02								ลินดา
ก.ย.	15 ต.ค. 2567	9.00	0.02	2.50	0.00								ลินดา
ต.ค.	11 พ.ย. 2567	9.00	0.11	13.75	0.01								ลินดา
พ.ย.	9 ธ.ค. 2567	9.00	0.22	27.50	0.02								ลินดา
ธ.ค.	13 ม.ค. 2567	9.00	0.06	7.50	0.01								ลินดา
เฉลี่ย		9.00	0.11	14.06	0.01		9.00	0.11	13.54	0.01	-5.8%	-5.8%	
รวม		108.00	1.35	168.75	0.15		54.00	0.64	81.25	0.07	-52.9%	-52.9%	

ตารางบันทึกปริมาณการใช้กระดาษแต่ละเดือน

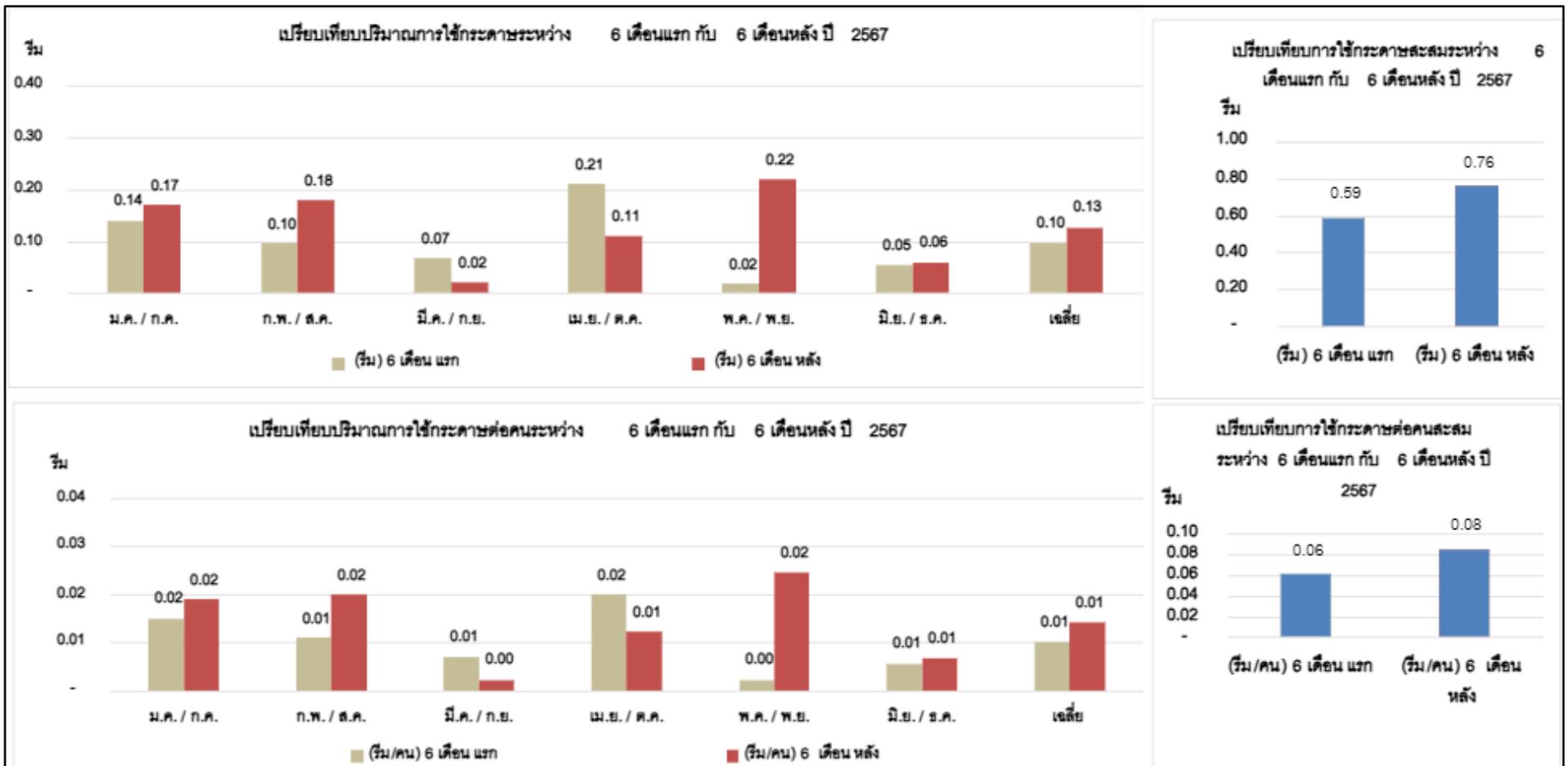
## บันทึกปริมาณการใช้กระดาษ (ฝ่ายหอสมุดวิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี)

เดือน	ปริมาณการใช้กระดาษ 6 เดือนแรก ปี 2567					ปริมาณการใช้กระดาษ 6 เดือนหลัง ปี 2567					ร้อยละปริมาณการใช้กระดาษ		ผู้บันทึกข้อมูล
	วันที่บันทึก	จำนวนคน	(รีม) 6 เดือนแรก	ค่ากระดาษ /เดือน (บาท)	(รีม/คน) 6 เดือนแรก	วันที่บันทึก	จำนวนคน	(รีม) 6 เดือนหลัง	ค่ากระดาษ/เดือน (บาท)	(รีม/คน) 6 เดือนหลัง	(รีม) ปี 2567	(รีม/คน) ปี 2567	
ม.ค. / ก.ค.	14 ก.พ. 2567	9.00	0.14	17.50	0.02	13 ส.ค. 2567	9.00	0.17	21.25	0.02	21.4%	25.9%	ลินดา
ก.พ. / ส.ค.	15 มี.ค. 2567	9.00	0.10	12.50	0.01	16 ก.ย. 2567	9.00	0.18	22.50	0.02	87.5%	81.8%	ลินดา
มี.ค. / ก.ย.	17 เม.ย. 2567	9.00	0.07	8.75	0.01	15 ต.ค. 2567	9.00	0.02	2.50	0.00	-70.6%	-68.3%	ลินดา
เม.ย. / ต.ค.	8 พ.ค. 2567	9.00	0.21	26.25	0.02	11 พ.ย. 2567	9.00	0.11	13.75	0.01	-47.6%	-38.9%	ลินดา
พ.ค. / พ.ย.	10 มิ.ย. 2567	9.00	0.02	2.50	0.00	9 ธ.ค. 2567	9.00	0.22	27.50	0.02	1122.2%	1000.1%	ลินดา
มิ.ย. / ธ.ค.	19 ก.ค. 2567	9.00	0.05	6.25	0.01	13 ม.ค. 2567	9.00	0.06	7.50	0.01	11.1%	20.0%	ลินดา
เฉลี่ย		9.00	0.10	12.29	0.01		9.00	0.13	15.83	0.01	29.7%	38.9%	
รวม		54.00	0.59	73.75	0.06		54.00	0.76	95.00	0.08	29.7%	38.9%	

ตารางบันทึกปริมาณการใช้กระดาษแต่ละเดือน ระหว่าง 6 เดือนแรก กับ 6 เดือนหลัง ปี 2567



ตารางเปรียบเทียบข้อมูลการใช้กระดาศต่อหน่วย ระหว่างปี 2567 กับ ปี 2568



ตารางเปรียบเทียบข้อมูลการใช้กระตาศต่อหน่วย ระหว่าง 6 เดือนแรก กับ 6 เดือนหลัง ปี 2567

### สรุปปริมาณการใช้กระดาษ

1. การปริมาณกระดาษสะสมตั้งแต่เดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม ปี 2567 เท่ากับ 0.76 ริม **เพิ่มขึ้น** จาก 6 เดือนแรก ปี 2567 ในช่วงเวลาเดียวกัน เท่ากับ 0.59 ริม คิดเป็น 29.7 %
2. การปริมาณกระดาษต่อคนสะสมตั้งแต่เดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม ปี 2567 เท่ากับ 0.08 ริม/คน **เพิ่มขึ้น** จาก 6 เดือนหลัง ปี 2567 ในช่วงเวลาเดียวกัน เท่ากับ 0.06 ริม/คน คิดเป็น 38.9 %
3. การปริมาณกระดาษเฉลี่ยตั้งแต่เดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม ปี 2567 เท่ากับ 0.13 ริม **เพิ่มขึ้น** จาก 6 เดือนแรก ปี 2567 ในช่วงเวลาเดียวกัน เท่ากับ 0.10 ริม คิดเป็น 29.7 %
4. การปริมาณกระดาษต่อคนเฉลี่ยตั้งแต่เดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม ปี 2567 เท่ากับ 0.01 ริม/คน **เท่ากัน** จาก 6 เดือนหลัง ปี 2567 ในช่วงเวลาเดียวกัน เท่ากับ 0.01 ริม/คน คิดเป็น 38.9 %