

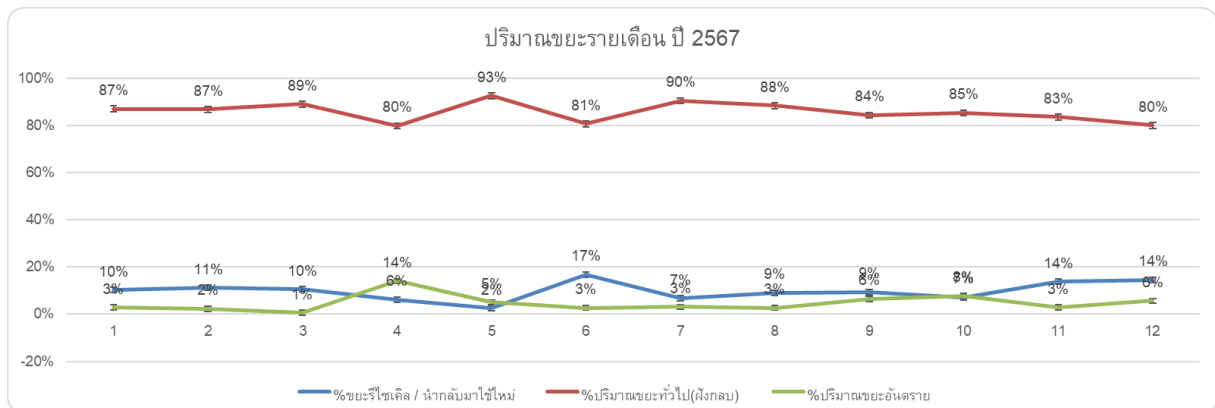
#### 4.1.3 การนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์หรือนำกลับมาใช้ใหม่ ส่งผลให้ขยะที่จะส่งไปกำจัดมีปริมาณน้อยลง

(1) มีการบันทึกข้อมูลปริมาณขยะแต่ละประเภทครบถ้วนทุกเดือน พร้อมแสดงผล  
บันทึกข้อมูลปริมาณขยะแต่ละประเภทรายเดือน ปี 2567

แบบฟอร์ม 4.1(1)

รายการขยะ	ปริมาณ (ระบุหน่วยเป็น ก.ก. หรือ ลิตร ) ปีงบประมาณ 2567												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
ขยะทั่วไป (ฝังกลบเท่านั้น)	1,262.30	1,215.00	1,546.50	477.50	793.50	995.50	1,737.50	1,805.30	1,077.50	1,133.50	1,011.00	668.00	13,723.10
ขยะอันตราย													
หมึกพิมพ์								4		3			3
หลอดไฟ	20	31	10	14	5	33	7	25	23	62	9	21	260
ถ่ายไฟฉาย							52	26	59	37	25	26	263
แบตเตอรี่	21			70	38								108
รวมขยะอันตราย	41	31	10	84	43	33	59	55	82	102	34	47	621
ขยะรีไซเคิล / นำกลับมาใช้ใหม่													
เศษกระดาษ	10	70	124			90	29	115	52	36	84	65	675
กระดาษ A4		34											34
กล่องลัง	55	33	34	37		80	51	50	41	36	59	32	508
ขวดพลาสติก	56	19	24		19	37	47	19	25	22	23.5	23	314.5
ขวดแก้ว	27								1				28
กระป๋องอลูมิเนียม					2.2				0.5	0.5		1	4.2
รวมขยะรีไซเคิล / นำกลับมาใช้ใหม่	148	156	182	37	21.2	207	127	184	119.5	94.5	166.5	121	1563.7

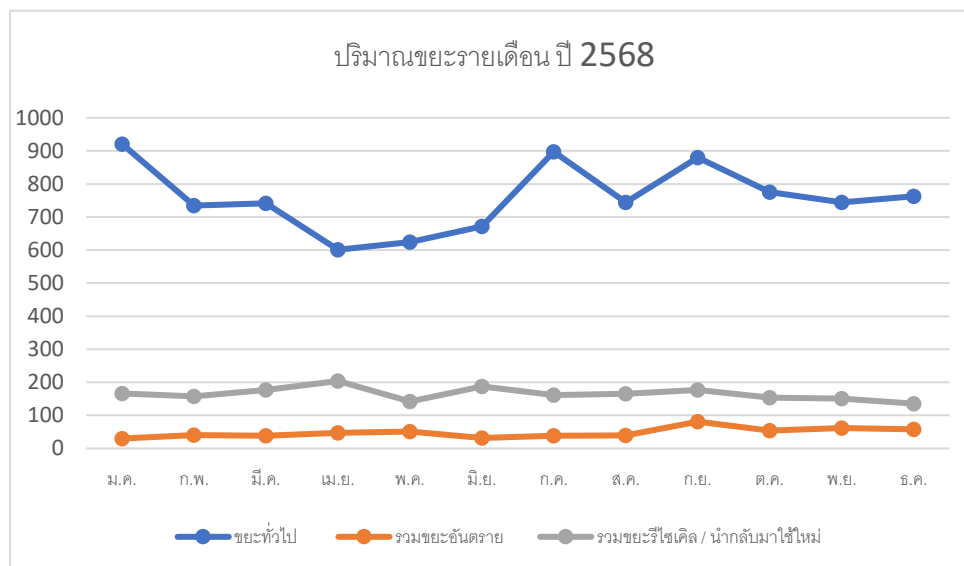
#### แสดงกราฟบันทึกปริมาณขยะรายเดือน ปี 2567



## บันทึกข้อมูลปริมาณขยะแต่ละประเภทรายเดือน ปี 2568

รายการขยะ	ปริมาณ (ระบุหน่วยเป็น ก.ก. หรือ ลิตร ) ปี 2568												รวม
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
ขยะทั่วไป	920.50	734.50	741.00	601.00	624.00	671.50	897.50	744.50	880.00	775.00	744.00	763.00	9,096.50
ขยะอันตราย													
หมึกพิมพ์	3	4	5	3	5	4	4	4	3	2	2	2	41.00
หลอดไฟ	13	23	21	30	29	15	20	21	26	24	16	20	258.00
ถ่ายไฟฉาย	14	13	12	14	17	13	14	14	32	28	44	36	251.00
แบตเตอรี่	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	20.00
รวมขยะอันตราย	30	40	38	47	51	32	38	39	81	54	62	58	570
ขยะรีไซเคิล / นำกลับมาใช้ใหม่													
เศษกระดาษ	72	55	95	81	65	78	58	55	76	85	86	79	885
กระดาษ A4	18	24	28	18	16	22	29	17	15	23	16	19	245
กล่องลัง	48	63	35	84	41	69	61	60	76	38	32	27.5	634.5
ขวดพลาสติก	28	16	19	12	14	19	12	25	9	8	8	10	180
ขวดแก้ว	-	-	-	9	6	-	-	8	-	-	9	-	32
กระป๋องอลูมิเนียม	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2
รวมขยะรีไซเคิล / นำกลับมาใช้ใหม่	166	158	177	204	142	188	161	165	177	154	151	135.5	1978.5

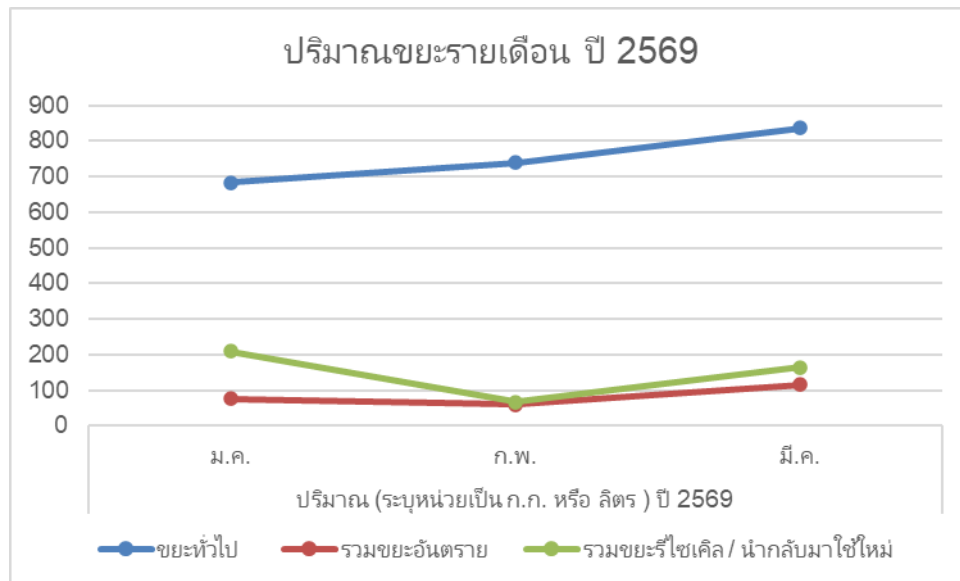
## แสดงกราฟบันทึกปริมาณขยะรายเดือน ปี 2568



## บันทึกข้อมูลปริมาณขยะแต่ละประเภทรายเดือน ปี 2569

รายการขยะ	ปริมาณ (ระบุหน่วยเป็น ก.ก. หรือ ลิตร ) ปี 2569											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ขยะทั่วไป	683.00	739.00	836.00									
ขยะอันตราย												
หมึกพิมพ์	3	2	3									
หลอดไฟ	10	10	15									
ถ่ายโฟลวาย	62	49	52	49								
แบตเตอรี่	1	-	-									
<b>รวมขยะอันตราย</b>	<b>76</b>	<b>61</b>	<b>70</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ขยะรีไซเคิล / นำกลับมาใช้ใหม่</b>												
เศษกระดาษ	139	-	80									
กระดาษ A4	8	-										
กล่องลัง	34		42									
ขวดพลาสติก	22	64.5	23									
ขวดแก้ว	-	-	19									
กระป๋องอลูมิเนียม	-	2.8	-									
พลาสติกสี	7	-	3									
<b>รวมขยะรีไซเคิล / นำกลับมาใช้ใหม่</b>	<b>210</b>	<b>67.3</b>	<b>164</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### แสดงกราฟบันทึกปริมาณขยะรายเดือน ปี 2569



## (๒) มีการวิเคราะห์ปริมาณขยะเทียบค่าเป้าหมายที่ได้กำหนด

สำนักหอสมุดได้ดำเนินการวิเคราะห์ปริมาณขยะเทียบค่าเป้าหมายที่ได้กำหนดจากหมวด 1 โดยวิเคราะห์และติดตามปริมาณขยะที่เกิดขึ้น โดยเปรียบเทียบกับค่าเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้เพื่อประเมินประสิทธิภาพการจัดการขยะของหน่วยงานในปี พ.ศ. 2569

ปี พ.ศ. 2567 มีปริมาณขยะรวมทั้งสิ้น 15,907.80 กิโลกรัม

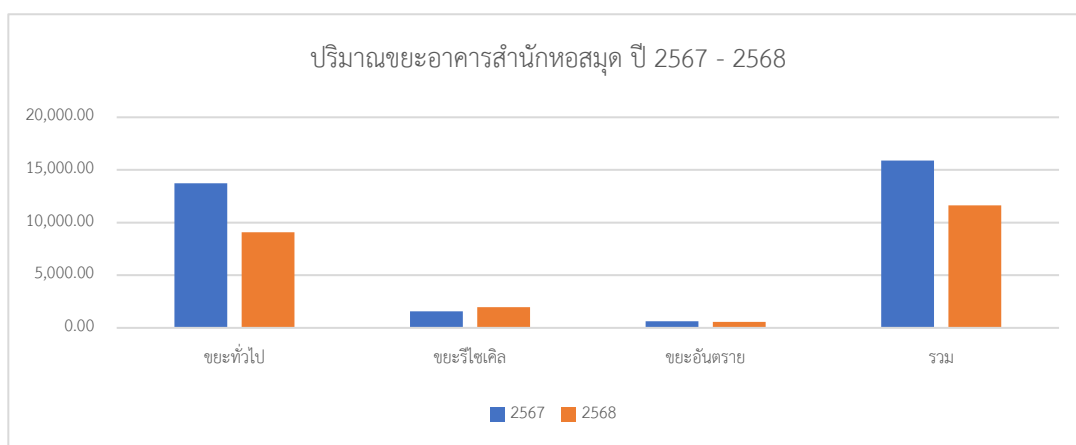
ปี พ.ศ. 2568 มีปริมาณขยะรวมทั้งสิ้น 11,644.50 กิโลกรัม

จากการวิเคราะห์ปริมาณขยะเทียบค่าเป้าหมายพบว่า ปี พ.ศ. 2568 มีปริมาณขยะรวมทั้งสิ้นลดลง 4,263.30 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 26.80 เมื่อเทียบกับปี พ.ศ. 2567

ในการนี้ เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบปริมาณขยะในภาพรวมพบว่า เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ ปริมาณขยะลดลง 5% จากปี พ.ศ. 2567

### วิเคราะห์ปริมาณขยะเทียบค่าเป้าหมายที่ได้กำหนด ปี 2568

ปริมาณขยะอาคารสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา			
ประเภท/ปี	2567	2568	หน่วย
ขยะทั่วไป	13,723.10	9,096	กิโลกรัม
ขยะรีไซเคิล	1,563.70	1,978.5	กิโลกรัม
ขยะอันตราย	621	570	กิโลกรัม
รวม	15,907.80	11,644.50	กิโลกรัม
ภาพรวมขยะมีปริมาณลดลงจากปีฐาน (2567)		4,263.30	กิโลกรัม
		26.80	%
ร้อยละของขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่เพิ่มขึ้น จากปีฐาน (2567)		26.53	%
ปริมาณขยะทั่วไปลดลงจากปีฐาน (2567)		33.72	%



กราฟแสดงปริมาณขยะของอาคารสำนักหอสมุด ปี 2568 เทียบกับปีฐาน (2567)

(3) มีการนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์หรือนำกลับมาใช้ใหม่ มากกว่าร้อยละ 50 ของปริมาณขยะทั้งหมดของหน่วยงานต่อเดือน หรือมีนวัตกรรม หรือมีการส่งขยะไปเป็นเชื้อเพลิง (RDF)

สำนักหอสมุดมีการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องถูกนำไปกำจัดและส่งเสริมให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า รมรงค์ให้บุคลากรใช้กระดาษ Reuse และยังมีมีการนำกระดาษที่ใช้แล้วสองหน้ามอบให้กับโรงเรียนสอนคนตาบอด พระมหาไถ่พิทยา จังหวัดชลบุรี เพื่อนำไปใช้ในการเรียนหนังสือของผู้พิการทางสายตาท่าอย่างต่อเนื่อง

สำนักหอสมุดจัดโครงการ “กระดาษปันน้ำใจ” โดยมอบกระดาษ Reuse ที่ใช้แล้วสองหน้า ขนาด A4 ให้กับโรงเรียนสอนคนตาบอด พระมหาไถ่พิทยา จังหวัดชลบุรี เพื่อนำไปใช้ในการเรียนหนังสือของผู้พิการทางสายตา ในโครงการ BUU Green Library เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2566



สำนักหอสมุด จัดโครงการ “You ที่ I turn” ซึ่งเป็นโครงการหนึ่งของห้องสมุดสีเขียว โดยนำกระดาษที่ใช้แล้วสองหน้า ขนาด A4 ไปมอบให้กับโรงเรียนสอนคนตาบอดพระมหาไถ่พิทยา จังหวัดชลบุรี สำหรับใช้ในการเรียนหนังสือของผู้พิการทางสายตาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2567

และวันที่ 29 กรกฎาคม 2568 สำนักหอสมุดจัดโครงการ “ส่งต่อความรู้สู่ผู้พิการทางสายตา” โดยจัดส่งไฟล์หนังสือเสียง อุปกรณ์สำหรับการฟังกระดาษขนาด A4 และกระดาษหน้าเดียวมอบให้กับห้องสมุดโชติพิทยะเมธา โรงเรียนสอนคนตาบอดพระมหาไถ่พิทยา รวมถึงจัดกิจกรรมส่งเสริมการอ่านเพื่อปลูกฝังนิสัยรักการอ่านให้กับนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม ณ โรงเรียนสอนคนตาบอดพระมหาไถ่พิทยา จังหวัดชลบุรี



## การใช้ถุงกระดาษเข้ามาใส่หนังสือส่ง

สำนักหอสมุดมีการนำของกระดาษจากการส่งหนังสือ/วารสารมาจากบริษัท/ร้านค้า โดยนำมาใช้ซ้ำเพื่อใช้ในการจัดส่งหนังสือให้แก่ผู้ใช้บริการ เพื่อเป็นการลดการใช้ทรัพยากรใหม่ ลดปริมาณขยะ และสนับสนุนแนวทางการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า



สำนักหอสมุดได้จัดโครงการ “Flowers รัก(ษ์)โลกเวอร์” ในวันที่ 22-24 กรกฎาคม 2568 ซึ่งเป็นกิจกรรมเชิงสร้างสรรค์ (DIY) การประดิษฐ์ดอกไม้จากวัสดุเหลือใช้ โดยนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ อาทิ หลอดน้ำพลาสติก สลากกินแบ่งรัฐบาล ฝาขวด และกระบอกข้าวหลามจากการจัดอาหารว่าง มารีไซเคิลเป็นงานประดิษฐ์ ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมการลดปริมาณขยะ การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า สร้างจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม



สำนักหอสมุดจัดโครงการ"ฝาน้ำ รักโลก" เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมไทย 4 ธันวาคม 2568 โดยร่วมบริจาคฝาชวดน้ำพลาสติก (ลดปริมาณขยะพลาสติก) เพื่อส่งมอบให้กับโครงการ Green Road นำไปสร้างนวัตกรรม ได้แก่ โต๊ะ เก้าอี้นักเรียน แผ่นปูทาง และนำส่งชมรมห้องสมุดสีเขียวเพื่อใช้ในกิจกรรมของชมรมฯ ร่วมกิจกรรมได้ที่ จุดรับบริจาค ห้องโถงชั้น 1 สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา

## โครงการ "ฝาน้ำ รักโลก"

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา

**ขอรับบริจาคฝาชวดน้ำ เพื่อลดปริมาณขยะพลาสติก**

ตั้งแต่ 4 ธ.ค. 68 เป็นต้นไป

**ขั้นตอนการบริจาคฝาชวดน้ำพลาสติก**

- นำฝาชวดน้ำพลาสติกล้างทำความสะอาด
- นำไปใส่ที่จุดรับบริจาค ณ ห้องโถงชั้น 1 สำนักหอสมุด

ร่วมสร้างนวัตกรรม นำขยะกลับมาใช้ใหม่ และส่งมอบหน่วยงานอื่นเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม

**BEYOND REDUCE, REUSE, RECYCLE**



สำนักหอสมุดมีพัดลมชำรุดใช้งานไม่ได้ จึงนำมาประยุกต์ ตัดแปลงเป็นโครง ถังขยะสำหรับใส่ขวดน้ำพลาสติก ถือเป็น Upcycling เพิ่มมูลค่าให้กับวัสดุเหลือใช้ เพื่อส่งเสริมการคัดแยกขยะและการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า



#### (๔) ปริมาณขยะที่ส่งกำจัด (ขยะทั่วไป) มีแนวโน้มลดลง

จากการดำเนินงานด้านการจัดการขยะของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา ประจำปี พ.ศ. 2568 เมื่อเปรียบเทียบกับปีฐาน พ.ศ. 2567 พบว่า ปริมาณขยะรวมมีแนวโน้มลดลงอย่างชัดเจน โดยลดลงจาก 15,907.80 กิโลกรัม เหลือ 11,644.50 กิโลกรัม คิดเป็นปริมาณที่ลดลงทั้งสิ้น 4,263.30 กิโลกรัม หรือร้อยละ ประมาณ 26.80 แสดงให้เห็นถึงประสิทธิผลของมาตรการลดปริมาณขยะที่แหล่งกำเนิด และการบริหารจัดการขยะอย่างเป็นระบบ

เมื่อพิจารณารายประเภท พบว่า ขยะทั่วไปมีปริมาณลดลงจาก 13,723.10 กิโลกรัม เหลือ 9,096 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 33.72 ซึ่งสะท้อนถึงการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของผู้ใช้บริการและบุคลากรในการลดการใช้วัสดุที่ก่อให้เกิดขยะ ขณะเดียวกัน ขยะรีไซเคิลมีปริมาณเพิ่มขึ้นจาก 1,563.70 กิโลกรัม เป็น 1,978.50 กิโลกรัม หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 26.53 แสดงถึงประสิทธิภาพของระบบการคัดแยกขยะและการนำทรัพยากรกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้อย่างเหมาะสม ส่วนขยะอันตรายมีปริมาณลดลงเล็กน้อยจาก 621 กิโลกรัม เหลือ 570 กิโลกรัม ซึ่งอยู่ในแนวโน้มที่ดีและอยู่ภายใต้การควบคุม

ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานดังกล่าวสะท้อนให้เห็นว่าสำนักหอสมุดสามารถบรรลุเป้าหมายด้านการลดปริมาณขยะและการเพิ่มสัดส่วนการนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ อย่างไรก็ตาม สำนักหอสมุดจะดำเนินการปรับปรุงมาตรการเพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องส่งกำจัดให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อลดปริมาณขยะทั่วไปที่นำไปกำจัดให้มีปริมาณลดลงในไปต่อไป