

4.1 การจัดการของเสีย

4.1.2 การนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ หรือนำกลับมาใช้ใหม่ ส่งผลให้ขยะที่จะส่งไปกำจัดมีปริมาณน้อยลง (1) มีการนำขยะกลับมาใช้ใหม่

รายงานขยะประจำเดือน ปี 2567 ฝ่ายหอสมุดวิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี

รายการขยะ	ปริมาณ (ระบุหน่วยเป็น ก.ก. หรือ ลิตร) ปี 2567												
	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 6	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67	รวม
ขยะทั่วไป	21.7	20.5	25.3	12.6	8	16.32	26.5	28.8	23.1	16.7	10.4	8.2	218.12
ขยะอันตราย	0	0	0	0	0	1.2	2.45	0	0	0	0	0	3.65
ขยะรีไซเคิล / นำกลับมาใช้ใหม่	5.6	4.95	4.94	3.47	5.45	5.63	6.3	5.7	6.4	12.8	1.66	1.41	64.31
รวมขยะทั้งหมด	27.3	25.45	30.24	16.07	13.45	23.15	35.25	34.5	29.5	29.5	12.06	9.61	286.08

จากรายงานปริมาณขยะ และขยะที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ปี 2567 ฝ่ายหอสมุดวิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี ได้นำขยะรีไซเคิล จำนวน 64.31 กิโลกรัม นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ร้อยละ 22.5 โดยใช้วิธีการคำนวณ ดังนี้ ร้อยละของปริมาณขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ = (ขยะรีไซเคิลหรือนำกลับมาใช้ใหม่ × 100) ÷ ขยะรวมทั้งหมด ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{ร้อยละของปริมาณขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่} &= (64.31 \times 100) \div 286.08 \\ &= 22.5 \end{aligned}$$

ขยะที่ฝ่ายหอสมุดวิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ได้แก่ กระดาษ ขวดพลาสติก ฝาขวดพลาสติก ซองหรือลังกระดาษ นำมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดในกิจกรรมการดำเนินงานของหอสมุดฯ รวมทั้งนำไปสร้างกิจกรรม DIY ร่วมกับนักศึกษา บุคลากรของหอสมุด และบุคลากรของมหาวิทยาลัย ตลอดจนบุคคลภายนอก เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ต่างๆ โดยกิจกรรมที่จัดขึ้น ดังนี้

กระดาษ

1. เอกสารที่ไม่ใช่เอกสารสำคัญ เช่น เอกสารทางการเงิน เอกสารเวียนถึงหน่วย เอกสารขออนุมัติฯ จะใช้กระดาษที่ใช้พิมพ์เอกสาร 1 หน้า (กระดาษ Reuse) ในการพิมพ์ งานหรือทำสำเนาเอกสาร เพื่อให้ใช้ประโยชน์หน้าที่อีก 1 หน้า โดยในปี พ.ศ. 2567 มีการใช้กระดาษ reuse ไปจำนวนทั้งสิ้น 4,461 แผ่น

ตารางเก็บข้อมูลปริมาณการใช้กระดาษแต่ละประเภท (ฝ่ายหอสมุดวิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี)

เดือน	ปริมาณการใช้กระดาษปี 2567				ปริมาณการใช้กระดาษปี 2568			
	กระดาษดี* (แผ่น)	กระดาษ Reuse** (แผ่น)	กระดาษเสีย*** (แผ่น)	(รวม/คน) ปี 2567	กระดาษดี* (แผ่น)	กระดาษ Reuse** (แผ่น)	กระดาษเสีย*** (แผ่น)	(รวม/คน) ปี 2568
ม.ค.	70.00	350.00	-	9.00	-	-	-	
ก.พ.	48.00	271.00	-	9.00	-	-	-	
มี.ค.	34.00	253.00	-	9.00	-	-	-	
เม.ย.	105.00	469.00	5.00	9.00	-	-	-	
พ.ค.	9.00	368.00	-	9.00	-	-	-	
มิ.ย.	27.00	454.00	44.00	9.00	-	-	-	
ก.ค.	84.00	492.00	8.00	9.00	-	-	-	
ส.ค.	92.00	413.00	-	9.00	-	-	-	
ก.ย.	12.00	374.00	-	9.00	-	-	-	
ต.ค.	53.00	405.00	-	9.00	-	-	-	
พ.ย.	111.00	331.00	-	9.00	-	-	-	
ธ.ค.	31.00	281.00	-	9.00	-	-	-	
เฉลี่ย	56.33	371.75	4.75	9.00	-	-	-	
รวม	676.00	4,461.00	57.00	108.00	-	-	-	



2. กระดาษใช้แล้ว 2 หน้า กำหนดให้มีกิจกรรม DIY โดยบุคลากรของหอสมุดฯ รวมมือกันพับเป็นถุงกระดาษ ในกิจกรรม Reuse ยกกำลัง 2 เพื่อทำเป็นถุงกระดาษสำหรับใส่ซองยา โดยนำไปมอบให้กับห้องพยาบาล กองวิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี มหาวิทยาลัยศิลปากรวิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี จำนวน 300 ถุง



3. กระดาษที่ใช้แล้ว 2 หน้า นำมาใช้เป็นกระดาษสำหรับห่อผ้าอนามัยในห้องสุขาหญิงชั้น 2 ของหอสมุด และมอบให้กับพนักงานทำความสะอาดของมหาวิทยาลัยที่ดูแลห้องน้ำของอาคารวิทยบริการ



4. ซอง/ลังกระดาษบรรจุหนังสือ วารสาร นิตยสารหรือเอกสารที่ได้รับจากสำนักพิมพ์ ร้านหนังสือ บริษัท หรือหน่วยงานต่างๆ นำมาหมุนเวียนใช้เป็นซองเอกสาร สำหรับส่งเอกสารที่ต้องจัดพิมพ์ในรูปแบบกระดาษ เช่น ทางการเงิน เป็นต้น สำหรับส่งเป็นเอกสารสารบรรณระหว่างหน่วยงาน แทนการใช้ซองกระดาษ ส่วนลังกระดาษ จะใช้ในการส่งหนังสือพิมพ์-คืนระหว่างหอสมุดในวิทยาเขตต่างๆ ของมหาวิทยาลัยศิลปากร ส่งหนังสือพิมพ์ระหว่างห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา และบรรจุหนังสือบริจาคสำหรับส่งมอบให้หน่วยงานต่างๆ ตลอดจนเป็นกล่องสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ หนังสือสำหรับการขนย้าย จากการเตรียมพื้นที่ปรับปรุงกายภาพของหอสมุด แทนการสั่งซื้อลังพลาสติก ซึ่งจะเป็นการเพิ่มขยะในอนาคต



ขวดพลาสติก

1. จากการสำรวจความต้องการการจัดกิจกรรมบริการวิชาการ และกิจกรรมสิ่งแวดล้อมเพื่อหากิจกรรมความร่วมมือระหว่างห้องสมุดมหาวิทยาลัยกับโรงเรียนบ้านหนองเขื่อน ต.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี วันที่ 20 ธันวาคม 2567 พบปัญหาแมลงวันทองในแปลงเกษตรกลางวันของโรงเรียน จึงนำความรู้จากการศึกษาดูงานชุมชนต้นแบบของหมู่บ้านปลอดขยะ (Zero Waste) ชุมชนบ้านรางพลับ อ.บ้านโป่ง จ. ราชบุรี โดยนำขวดน้ำพลาสติกขนาด 1.5 ลิตรมาทำกิจกรรม DIY ขวดน้ำ สำหรับดักจับแมลงวันทองบริเวณต้นไม้และแปลงผักของโรงเรียนและ มอบให้กับโรงเรียนบ้านหนองเขื่อน ตำบลไร่ใหม่พัฒนา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี เพื่อทดลองใช้ดักจับแมลงวันทอง ในวันที่ 10 มกราคม 2568



4. นำฝาขวดน้ำมาจัดกิจกรรม DIY จานรองแก้วจากฝาขวดน้ำ โดยมีนักศึกษาและบุคลากรเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 30 คน ในกิจกรรมมีการสอนการอนุรักษ์พลังงานและประเภทของพลาสติกที่นำมาทำ DIY ใช้ฝาขวดน้ำประมาณจำนวน 450 ฝา



เศษอาหาร

เศษอาหารที่เกิดขึ้นจากทั้งบุคลากรและผู้ใช้บริการของหอสมุดฯ เป็นขยะเปียก ที่หอสมุดรวบรวมจัดส่งให้โรงทำปุ๋ยหมักของมหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรีดำเนินการ



แก้วกระดาษ Bio PBS พร้อมหลอดไบโอพลาสติก เพื่อลดมลพิษในสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี มีการรณรงค์ให้นักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยใช้บรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม แก้วกระดาษ Bio PBS พร้อมหลอดไบโอพลาสติก (Bio Cold Cup) ขนาด 22 ออนซ์ ซึ่งสามารถย่อยสลายได้ จึงมีแก้วไบโอพลาสติกในหอสมุด ซึ่งหอสมุดรวบรวมจัดส่งโรงทำปุ๋ยหมัก



โรงทำปุ๋ยหมักกองงานวิทยาเขตเพชรบุรี