

รายงานการจัดการของเสีย  
ด้านการนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ หรือนำกลับมาใช้ใหม่  
ส่งผลให้ขยะที่จะส่งไปกำจัดมีปริมาณน้อยลง  
ประจำปี 2567

มีการนำขยะกลับมาใช้ใหม่

หอสมุดวังท่าพระมีการนำขยะประเภทแก้วน้ำ ฝาขวดน้ำ มาใช้เป็นวัสดุสำหรับสร้างงานศิลปะ และ  
อุปกรณ์อื่น ๆ ในกิจกรรมพี่ชวนกรีน จำนวน 4 ครั้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) กิจกรรมพี่ชวน Green ภายในงาน CreativeMatters & Art Book Fair 2024 กิจกรรมที่เปิดพื้นที่ให้  
ความรู้ในเรื่องวิธีการปลูกต้นไม้และประโยชน์ของการปลูกต้นไม้ โดยกิจกรรมนี้ได้นำขวดน้ำและแก้วน้ำพลาสติก  
มาใช้แทนกระถางต้นไม้ ทำให้เกิดการนำขยะมาใช้ใหม่ และนอกจากนี้ยังเป็นการเปิดพื้นที่ให้ผู้สนใจได้แลกเปลี่ยน  
ความรู้ โดยมีผู้ประกอบการร้านค้าและผู้สนใจภายในงานนำต้นไม้มาแบ่งปันและการรวมกลุ่มทำ Terrarium  
หรือสวนขวดจากขวดแก้วเหลือใช้



ภาพที่ 1 ขยะประเภทแก้วพลาสติกที่นำมาใช้เป็นกระถางต้นไม้แจกในงาน



ภาพที่ 2 Terrarium หรือสวนขวดจากขวดแก้วเหลือใช้

2) กิจกรรม “พีชวนกรีน” เนื่องในวันที่ 5 มิถุนายน วันสิ่งแวดล้อมโลก (World Environment Day) ภายในกิจกรรม มีการส่งเสริมการเรียนรู้ในด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม โดยแจกต้นไม้ซึ่งบรรจุในกระถาง Recycle ที่ทำจากวัสดุเหลือใช้ ให้แก่ผู้ร่วมกิจกรรม



ภาพที่ 3 นำขยะประเภทแก้วพลาสติกมาเป็นกระถางต้นไม้แจกผู้ร่วมกิจกรรม

3) กิจกรรมพี่ชวนกรีน เนื่องในวัน Open House 2024 กิจกรรมเปิดบ้านหอสมุดวังท่าพระ มหาวิทยาลัยศิลปากร เมื่อวันที่ 8-10 กรกฎาคม 2567 ภายในกิจกรรมเปิดโอกาสให้ผู้ร่วมกิจกรรมได้แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการเลือกหนังสือด้านอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมเข้าสู่ห้องสมุด โดยใช้วัสดุเหลือใช้ประเภท แก้วน้ำ และฝาขวดพลาสติกเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น



ภาพที่ 4 นำวัสดุเหลือใช้มาเป็นอุปกรณ์ในการสำรวจความคิดเห็น

4) กิจกรรม Workshop DIY by พี่ชวนกรีน ตอน “ที่คั่นหนังสือจากฝาขวดน้ำพลาสติก” ระหว่างวันที่ 15-16 ตุลาคม ภายในกิจกรรมมีการนำวัสดุเหลือใช้ประเภทฝาขวดน้ำพลาสติก มาผ่านกระบวนการให้กลายเป็นของใช้ เช่น พวงกุญแจ ที่คั่นหนังสือ



ภาพที่ 5 ตัวอย่างที่คั่นหนังสือจากฝาขวดน้ำ



ภาพที่ 6 บรรยายภาคกิจกรรม DIY ที่คั่นหนังสือจากฝาขวดน้ำ

## มีการบันทึกข้อมูลปริมาณขยะแต่ละประเภทครบถ้วนทุกเดือน

หอสมุดวังท่าพระมีการชั่งน้ำหนักและบันทึกข้อมูลปริมาณขยะแยกตามประเภทเป็นประจำทุกเดือน ตั้งแต่เดือนมกราคม - ธันวาคม 2567



ภาพที่ 7 ผู้รับผิดชอบชั่งน้ำหนักเพื่อเก็บข้อมูล

แบบฟอร์ม 4.1(1)												
รายการขยะ	ปริมาณ (ระบุหน่วยเป็น ก.ก. หรือ ลิตร) ปี 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.
ขยะทั่วไป (ฝังกลบเท่านั้น)	62.8	67.6	58.7	57	57.3	58.4	39.2	58	51.9	53.8	52.7	50
รวมขยะย่อยสลาย	0	0	5.7	0	0	0.9	13.8	18.4	16.3	13.5	12.6	13.1
ขยะรีไซเคิล / นำกลับมาใช้ใหม่												
กระดาษ											7.4	6.5
กล่องลัง										75.3		
ขวดพลาสติก	16.1	9.3	5.85	1.68	2.9	2.99	5.94	5.95	4.95	3.83	3.05	13.1
ใบไม้												
เศษอาหาร												
รวมขยะรีไซเคิล / นำกลับมาใช้ใหม่	16.1	9.3	5.85	1.68	2.9	2.99	5.94	5.95	4.95	79.1	10.5	19.6
หมายเหตุ												
1. ผู้ที่ได้รับมอบหมาย ต้องลงบันทึกปริมาณทุกวันทั้งสิ้นเดือน												
2. รายการขยะของแต่ละประเภทสามารถเพิ่มเติมหรือตัดออกได้ขึ้นอยู่กับขยะที่เกิดขึ้นของแต่ละสำนักงาน												

ภาพที่ 8 แบบฟอร์มบันทึกปริมาณขยะแยกแต่ละประเภท ม.ค.-ธ.ค. 67

## มีการวิเคราะห์ปริมาณขยะเทียบค่าเป้าหมายที่ได้กำหนด

หอสมุดวังท่าพระมีการเปรียบเทียบปริมาณขยะเพื่อบรรลุเป้าหมายตามประกาศสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร เรื่อง กำหนดเป้าหมายการจัดการพลังงานและการใช้ทรัพยากร ประจำปี พ.ศ.2567 สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร ซึ่งกำหนดให้ลดปริมาณของขยะลดลงจากค่าเฉลี่ย 6 เดือนแรก ปี พ.ศ.2567 ร้อยละ 5

จากการวิเคราะห์เปรียบเทียบพบว่า ปริมาณขยะสะสมเพิ่มขึ้นจาก 6 เดือนแรก ปี พ.ศ. 2567 จำนวน ร้อยละ 27.57%

จากการวิเคราะห์ปริมาณขยะที่นำมาใช้ใหม่พบว่า มีปริมาณร้อยละ 17.79 ของจำนวนขยะสะสมทั้งหมด ในปี พ.ศ. 2567

รายการขยะ	ปริมาณ (ระบุหน่วยเป็น ก.ก. หรือ ลิตร)											
	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	62.76	67.55	58.7	57.01	57.3	58.35	39.18	58.03	51.89	53.84	52.67	50
ขยะย่อยสลาย	0	0	5.7	0	0	0.9	13.78	18.4	16.3	13.5	12.6	13.1
ขยะรีไซเคิล / นำกลับมาใช้ใหม่	16.1	9.3	5.85	1.68	2.9	2.99	5.94	5.95	4.95	79.13	10.45	19.6
รวมขยะทั้งหมด	78.86	76.85	70.25	58.69	60.2	62.24	58.9	82.38	73.14	146.47	75.72	82.7
%ขยะรีไซเคิล / นำกลับมาใช้ใหม่	20%	12%	8%	3%	5%	5%	10%	7%	7%	54%	14%	24%
%ปริมาณขยะทั่วไป(ฝั่งกลบ)	80%	88%	84%	97%	95%	94%	67%	70%	71%	37%	70%	60%
%ปริมาณขยะย่อยสลาย	0%	0%	8%	0%	0%	1%	23%	22%	22%	9%	17%	16%

ภาพที่ 9 คำนวนร้อยละของขยะแต่ละประเภท