

## การเปรียบเทียบการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ปี 2566 เปรียบเทียบกับปี 2567

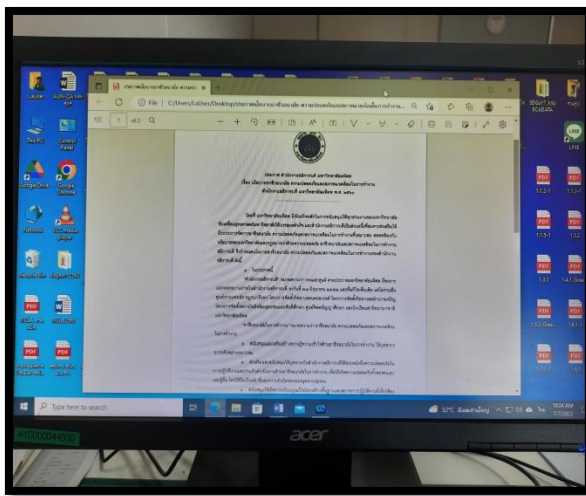
การนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์/นำกลับมาใช้ใหม่ ส่งผลให้ขยะที่จะส่งไปกำจัดมีปริมาณน้อยลง

### 1) มีการนำขยะกลับมาใช้ใหม่

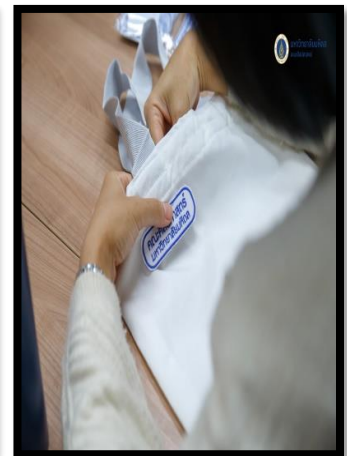
คณะศิลปศาสตร์ได้นำหลักการของ 3 Rs (Reduce Reuse and Recycle) ซึ่งเป็นหนึ่งในมาตรการเพื่อช่วยลดการกำจัดขยะของเสียเป็นแนวทางเพื่อการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างคุ้มค่า สามารถช่วยลดปริมาณขยะให้น้อยลง โดย คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลได้ดำเนินการ ดังนี้

#### 1. Reduce ลดการใช้

- การลดการใช้กระดาษ โดยการจัดทำเอกสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ และการสแกน QR Code

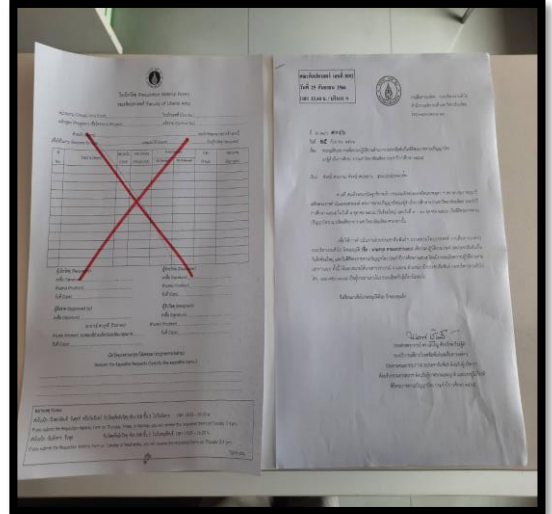


- ลดการใช้ถุงพลาสติก โดยการจัดทำโครงการ รณรงค์เพื่อการลดใช้ถุงพลาสติก โดยการใช้ถุงผ้าของผู้บริหาร และบุคลากรทุกคนในสำนักงาน อีกทั้งเกิดการเป็นแบบอย่างในการลดใช้ถุงพลาสติกอีกด้วยเย็บถุงผ้าใช้เอง



2. Reuse นำกลับมาใช้ซ้ำ

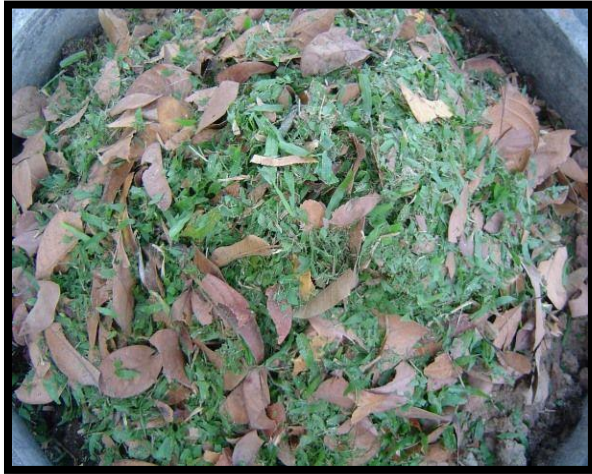
- การใช้วัสดุประดับตกแต่งมาใช้ซ้ำ
- การนำกระดาษใช้แล้วหน้าเดียวมาใช้ซ้ำ (เก็บรวบรวมไว้บริเวณเครื่องถ่ายเอกสารของสำนักงาน สามารถนำมาใช้ได้)





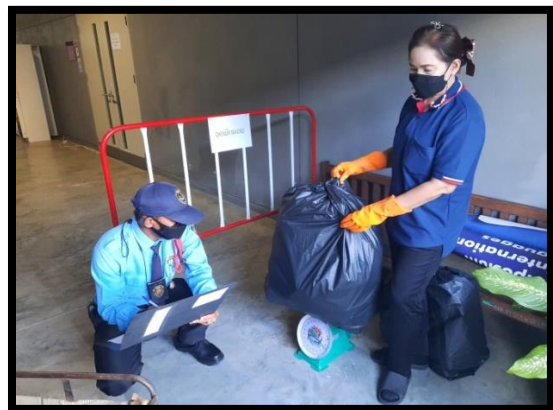
### 3. Recycle นำกลับมาใช้ใหม่

- นำเศษวัสดุใบไม้ ใบหญ้าทำเป็นปุ๋ย ใส่บริเวณโคนต้นไม้
- นำเศษอาหารไปเป็นอาหารสัตว์



### 2) มีการบันทึกข้อมูลปริมาณขยะแต่ละประเภทครบถ้วนทุกเดือน

คณะศิลปศาสตร์มีการบันทึกข้อมูลปริมาณขยะแต่ละประเภทครบถ้วนทุกเดือน เพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้มปริมาณขยะ และไปวางแผนแก้ไขหากพบสถานการณ์ที่ผิดปกติ หรือปริมาณขยะบ้างประเภทสูงขึ้น



ตัวอย่างแบบฟอร์มการบันทึกปริมาณขยะ

รายการขยะประจำเดือน มกราคม 2567

วัน/ เดือน /ปี	ขยะทั่วไป		ขยะรีไซเคิล											ของเสียอันตราย				ผู้บันทึก/ผู้ ตรวจสอบ	
	ขยะ อินทรีย์/ กิโลกรัม	ขยะ อินทรีย์/ กิโลกรัม	กระดาษ ขาวคำ A4/ กิโลกรัม	กระดาษ กล่อง สี น้ำตา กิโลกรัม	กระดาษ สมุด หนังสือ กล่องนม สะอาด ลอกฟ รอย/ กิโลกรัม	กระป๋อง อะลูมิเนียม /กิโลกรัม	ขวด แก้ว/ กิโลกรัม	ขวด พลาสติก ใส/ กิโลกรัม	ขวด พลาสติก ทึบ/ กิโลกรัม	ท่อ PVC สาย ยาง/ กิโลกรัม	กระป๋อง เครื่องดื่ม สปอนเซอร์ เบอร์ดี กระป๋อง/ กิโลกรัม	เหล็ก หนา/ กิโลกรัม	เหล็ก บาง/ กิโลกรัม	ถุงพลาสติก สะอาด/ กิโลกรัม	น้ำมัน พืชใช้ แล้ว/ กิโลกรัม	ของเสีย อันตราย จาก ชุมชน/ กิโลกรัม	สารเคมี / กิโลกรัม		ขยะติด เชื้อ/ กิโลกรัม
1																			
2		10																	
3		14																	
4		14																	
5		13							1										
6																			
7																			
8		8.4																	
9		20																	
10		14																	
11		14																	
12		2.2																	
13																			
14																			
15		2.6																	
16		2.2																	

*[Signature]*

วัน/ เดือน /ปี	ขยะทั่วไป		ขยะรีไซเคิล											ของเสียอันตราย				ผู้บันทึก/ผู้ ตรวจสอบ	
	ขยะ อินทรีย์/ กิโลกรัม	ขยะ อินทรีย์/ กิโลกรัม	กระดาษ ขาวคำ A4/ กิโลกรัม	กระดาษ กล่อง สี น้ำตา กิโลกรัม	กระดาษ สมุด หนังสือ กล่องนม สะอาด ลอกฟ รอย/ กิโลกรัม	กระป๋อง อะลูมิเนียม /กิโลกรัม	ขวด แก้ว/ กิโลกรัม	ขวด พลาสติก ใส/ กิโลกรัม	ขวด พลาสติก ทึบ/ กิโลกรัม	ท่อ PVC สาย ยาง/ กิโลกรัม	กระป๋อง เครื่องดื่ม สปอนเซอร์ เบอร์ดี กระป๋อง/ กิโลกรัม	เหล็ก หนา/ กิโลกรัม	เหล็ก บาง/ กิโลกรัม	ถุงพลาสติก สะอาด/ แล้ว/ กิโลกรัม	น้ำมัน พืชใช้ แล้ว/ กิโลกรัม	ของเสีย อันตราย จาก ชุมชน/ กิโลกรัม	สารเคมี / กิโลกรัม		ขยะติด เชื้อ/ กิโลกรัม
17		2.4																	
18		2.4																	
19		20																	
20																			
21																			
22		2.6																	
23		2.5																	
24		8.4																	
25		2.2																	
26		30							1							2.54			
27																			
28																			
29		2.5																	
30		2.2																	
31		2.1																	
		4.77																	

*[Signature]*

ตารางการบันทึกข้อมูลขยะรายเดือนประจำปี 2566 และ ปี 2567

แบบฟอร์ม 3.2(1)

**บันทึกข้อมูลขยะประจำปี 2566**

เดือน	ขยะทั่วไป(กิโลกรัม)	ขยะรีไซเคิล(กิโลกรัม)	ขยะอินทรีย์เศษอาหาร(กิโลกรัม)	ขยะอันตราย(กิโลกรัม)
มกราคม	257.00	2.50	95.00	2.54
กุมภาพันธ์	564.50	7.50	124.00	2.54
มีนาคม	525.50	7.00	121.00	2.54
เมษายน	410.50	9.00	119.00	2.54
พฤษภาคม	387.50	1.50	110.00	2.55
มิถุนายน	371.20	4.50	120.50	2.54
กรกฎาคม	384.50	2.00	108.50	2.54
สิงหาคม	494.00	3.00	128.50	2.54
กันยายน	526.00	3.50	124.50	2.54
ตุลาคม	454.00	2.00	118.00	2.54
พฤศจิกายน	549.00	0.00	110.00	2.54
ธันวาคม	372.00	0.00	152.00	2.55
<b>รวม</b>	<b>5,295.70</b>	<b>42.50</b>	<b>1431.00</b>	<b>30.5</b>
<b>เฉลี่ย</b>	<b>419.89</b>	<b>3.33</b>	<b>119.25</b>	<b>2.54</b>

แบบฟอร์ม 3.2(1)

**บันทึกข้อมูลขยะประจำปี 2567**

เดือน	ขยะทั่วไป(กิโลกรัม)	ขยะรีไซเคิล(กิโลกรัม)	ขยะอินทรีย์เศษอาหาร(กิโลกรัม)	ขยะอันตราย
มกราคม	477.00	2.00	215.00	2.54
กุมภาพันธ์	532.00	2.00	310.00	2.54
มีนาคม	484.00	3.00	221.00	2.54
เมษายน	479.00	2.00	228.00	2.54
พฤษภาคม	0.00	0.00	0.00	0.00
มิถุนายน	0.00	0.00	0.00	0.00
กรกฎาคม	0.00	0.00	0.00	0.00
สิงหาคม	0.00	0.00	0.00	0.00
กันยายน	0.00	0.00	0.00	0.00
ตุลาคม	0.00	0.00	0.00	0.00
พฤศจิกายน	0.00	0.00	0.00	0.00
ธันวาคม	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>รวม</b>	<b>1,972.00</b>	<b>9.00</b>	<b>974.00</b>	<b>10.16</b>
<b>เฉลี่ย</b>	<b>124.58</b>	<b>0.58</b>	<b>81.17</b>	<b>2.54</b>

### 3) มีการวิเคราะห์ปริมาณขยะเทียบค่าเป้าหมายที่ได้กำหนด

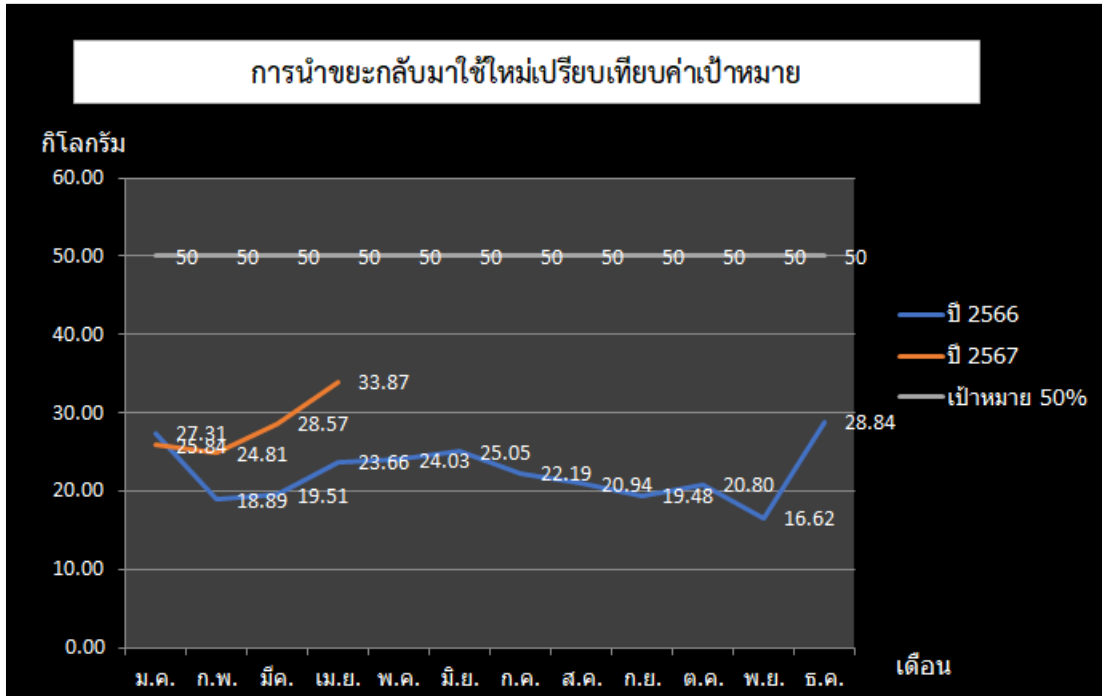
คณะศิลปศาสตร์ ได้กำหนดไว้คือ ปริมาณของเสียที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ มากกว่าร้อยละ 50 % โดยจะนำขยะรีไซเคิลและขยะอินทรีย์มาเปรียบเทียบ กับปริมาณขยะทั้งหมด

ตารางการเปรียบเทียบการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ประจำปี 2566 และ ปี 2567

แบบฟอร์ม 3.2(1)				
การเปรียบเทียบการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ 2566				
เดือน	ปริมาณขยะทั้งหมด(กิโลกรัม)	ค่าเป้าหมาย ลดลง 50%(กิโลกรัม)	ปริมาณขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่(กิโลกรัม)	คิดเป็น %
มกราคม	357.00	178.50	97.50	27.31
กุมภาพันธ์	696.00	348.00	131.50	18.89
มีนาคม	656.00	328.00	128.00	19.51
เมษายน	541.00	270.50	128.00	23.66
พฤษภาคม	464.00	232.00	111.50	24.03
มิถุนายน	499.00	249.50	125.00	25.05
กรกฎาคม	498.00	249.00	110.50	22.19
สิงหาคม	628.00	314.00	131.50	20.94
กันยายน	657.00	328.50	128.00	19.48
ตุลาคม	577.00	288.50	120.00	20.80
พฤศจิกายน	662.00	331.00	110.00	16.62
ธันวาคม	527.00	263.50	152.00	28.84
<b>รวม</b>	<b>6,762.00</b>	<b>3,381.00</b>	<b>1473.50</b>	
<b>เฉลี่ย</b>	<b>533.75</b>	<b>266.88</b>	<b>122.79</b>	<b>22.28</b>

แบบฟอร์ม 3.2(1)				
การเปรียบเทียบการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ 2567				
เดือน	ปริมาณขยะทั้งหมด(กิโลกรัม)	ค่าเป้าหมาย ลดลง 50%(กิโลกรัม)	ปริมาณขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่(กิโลกรัม)	คิดเป็น %
มกราคม	696.50	348.25	180.00	25.84
กุมภาพันธ์	846.50	423.25	210.00	24.81
มีนาคม	710.50	355.25	203.00	28.57
เมษายน	711.50	355.75	241.00	33.87
พฤษภาคม	0.00	0.00	0.00	0.00
มิถุนายน	0.00	0.00	0.00	0.00
กรกฎาคม	0.00	0.00	0.00	0.00
สิงหาคม	0.00	0.00	0.00	0.00
กันยายน	0.00	0.00	0.00	0.00
ตุลาคม	0.00	0.00	0.00	0.00
พฤศจิกายน	0.00	0.00	0.00	0.00
ธันวาคม	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>รวม</b>	<b>2,965.00</b>	<b>1,482.50</b>	<b>834.00</b>	
<b>เฉลี่ย</b>	<b>189.04</b>	<b>94.52</b>	<b>69.50</b>	<b>28.27</b>

กราฟการเปรียบเทียบการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ประจำปี 2566 กับปี 2567



สรุปผลการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ปี 2566 ได้เฉลี่ย 22.28 % และปี 2567 (ช่วงเดือน ม.ค. – เม.ย.) นำขยะกลับมาใช้ใหม่ได้ 28.27 ซึ่งยังไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ 50 % ทั้ง 2 ปี ทางคณะศิลปศาสตร์จะนำผลข้อมูลนี้มาหาแนวทางเพื่อมาปรับปรุงมาตรการและจะทำการรณรงค์เพิ่มเติมเพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้

#### 4) ปริมาณขยะที่ส่งกำจัดมีแนวโน้มลด

เนื่องจากนำขยะกลับมาใช้ใหม่ได้เฉลี่ย ปี 2567 = 28.53 % และปี 2566 (ช่วงเดือน ม.ค. – เม.ย.) = 28.27 % จึงทำให้ขยะที่จะถูกส่งกำจัดลดลง