

เอกสารประกอบหลักฐานหมวดที่ 4 ตัวชี้วัดที่ 4.1 -4.1.2 (1)

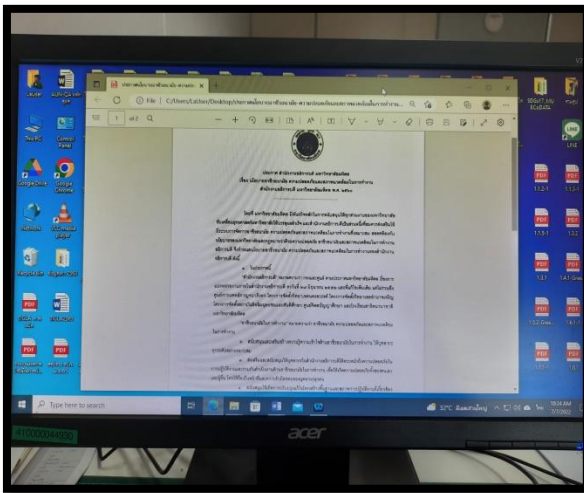
4.1.2 การนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์/นำกลับมาใช้ใหม่ ส่งผลให้ขยะที่จะส่งไปกำจัดมีปริมาณน้อยลง

4.1.2(1) มีการนำขยะกลับมาใช้ใหม่

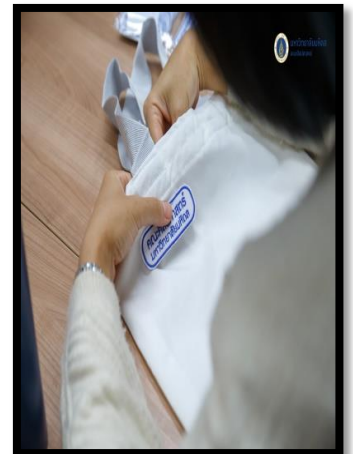
คณะศิลปศาสตร์ได้นำหลักการของ 3 Rs (Reduce Reuse and Recycle) ซึ่งเป็นหนึ่งในมาตรการเพื่อช่วยลดการกำจัดขยะของเสียเป็นแนวทางเพื่อการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างคุ้มค่า สามารถช่วยลดปริมาณขยะให้น้อยลง โดย คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลได้ดำเนินการ ดังนี้

1. Reduce ลดการใช้

- การลดการใช้กระดาษ โดยการจัดทำเอกสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ และการสแกน QR Code



- ลดการใช้ถุงพลาสติก โดยการจัดทำโครงการ รณรงค์เพื่อการลดใช้ถุงพลาสติก โดยการใช้ถุงผ้าของผู้บริหาร และบุคลากรทุกคน ในสำนักงาน อีกทั้งเกิดการเป็นแบบอย่างในการลดใช้ถุงพลาสติกอีกด้วยเย็บถุงผ้าใช้เอง

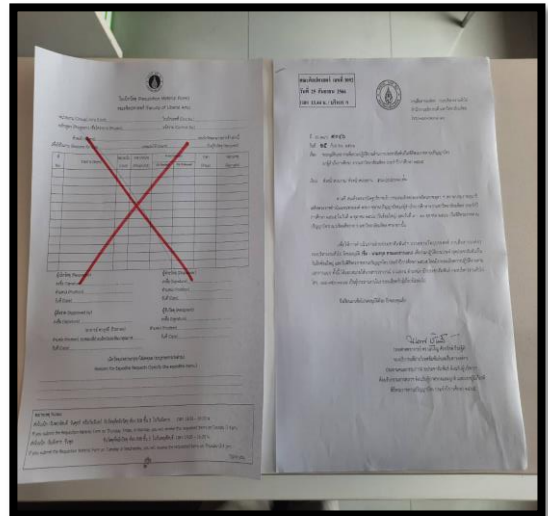


- ลดการใช้วัสดุพลาสติก เช่นการจัดทำกิจกรรมต่าง ๆ มาจากวัสดุธรรมชาติ เช่นการทำกระทง บายศรี เป็นต้น อีกทั้งเป็นการดำเนินงานให้เป็นต้นแบบแก่หน่วยงานอื่น ๆ ในมหาวิทยาลัยมหิดลอีกด้วย



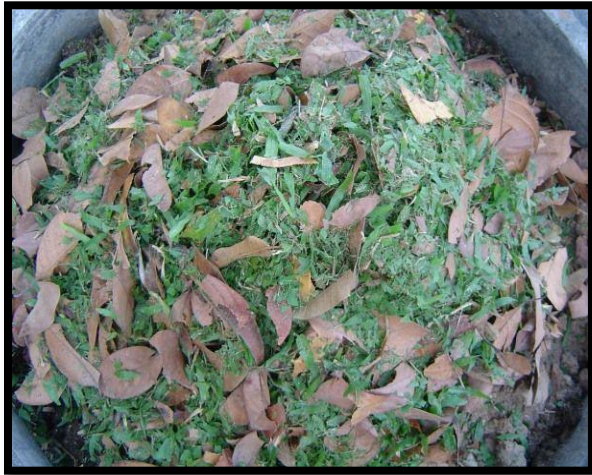
2. Reuse นำกลับมาใช้ซ้ำ

- การใช้วัสดุประดับตกแต่งมาใช้ซ้ำ
- การนำกระดาษใช้แล้วหน้าเดียวมาใช้ซ้ำ (เก็บรวบรวมไว้บริเวณเครื่องถ่ายเอกสารของสำนักงาน สามารถนำมาใช้ได้)



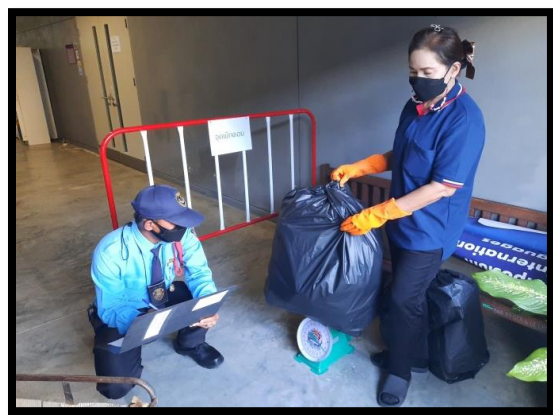
3. Recycle นำกลับมาใช้ใหม่

- นำเศษวัสดุใบไม้ ใบหญ้าทำเป็นปุ๋ยหมัก รวบรวมนำส่งงานภูมิทัศน์ กองกายภาพฯ เข้ากระบวนการแปรรูป
- นำเศษอาหารมาทำเป็นปุ๋ยหมักอินทรีย์ รวบรวมนำส่งงานภูมิทัศน์ กองกายภาพฯ เข้ากระบวนการแปรรูป



4.1.2(2) มีการบันทึกข้อมูลปริมาณขยะแต่ละประเภทครบถ้วนทุกเดือน

คณะศิลปศาสตร์มีการบันทึกข้อมูลปริมาณขยะแต่ละประเภทครบถ้วนทุกเดือน เพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้มปริมาณขยะ และไปวางแผนแก้ไขหากพบสถานการณ์ที่ผิดปกติ หรือปริมาณขยะบ้างประเภทสูงขึ้น



ตัวอย่างบันทึกปริมาณขยะรายเดือน

ตารางการบันทึกข้อมูลขยะรายเดือนประจำปี 2566

แบบฟอร์ม 3.20			
บันทึกข้อมูลขยะประจำปี 2566			
เดือน	ขยะทั่วไป(กิโลกรัม)	ขยะรีไซเคิล(กิโลกรัม)	ขยะอินทรีย์เศษอาหาร(กิโลกรัม)
มกราคม	257.00	2.50	75.00
กุมภาพันธ์	564.50	7.50	69.00
มีนาคม	525.50	7.00	68.00
เมษายน	410.50	9.00	71.00
พฤษภาคม	387.50	1.50	73.00
มิถุนายน	371.20	4.50	62.00
กรกฎาคม	384.50	2.00	78.00
สิงหาคม	494.00	3.00	75.00
กันยายน	526.00	3.50	72.00
ตุลาคม	454.00	2.00	68.00
พฤศจิกายน	549.00	0.00	64.00
ธันวาคม	372.00	0.00	76.00
รวม	5,295.70	42.50	851.00
เฉลี่ย	419.89	3.33	70.92

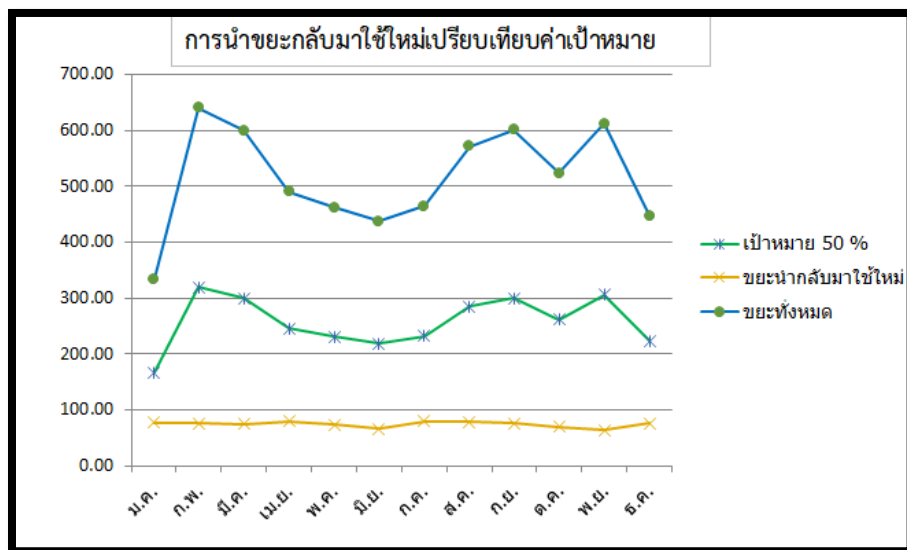
4.1.2(3) มีการวิเคราะห์ปริมาณขยะเทียบค่าเป้าหมายที่ได้กำหนดจากหมวด 1 ข้อ 1.1.5

คณะศิลปศาสตร์ ได้กำหนดไว้คือ ปริมาณของเสียที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ มากกว่าร้อยละ 50 % โดยจะนำขยะรีไซเคิลและขยะอินทรีย์มาเปรียบเทียบ กับปริมาณขยะทั้งหมด

ตารางการเปรียบเทียบการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ประจำปี 2566

แบบฟอร์ม 3.2(1)				
การเปรียบเทียบการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ 2566				
เดือน	ปริมาณขยะทั้งหมด(กิโลกรัม)	ค่าเป้าหมาย ลดลง 50%(กิโลกรัม)	ปริมาณขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่(กิโลกรัม)	คิดเป็น %
มกราคม	334.50	167.25	75.00	44.84
กุมภาพันธ์	641.00	320.50	69.00	21.53
มีนาคม	600.50	300.25	68.00	22.65
เมษายน	490.50	245.25	71.00	28.95
พฤษภาคม	462.00	231.00	73.00	31.60
มิถุนายน	437.70	218.85	62.00	28.33
กรกฎาคม	464.50	232.25	78.00	33.58
สิงหาคม	572.00	286.00	75.00	26.22
กันยายน	601.50	300.75	72.00	23.94
ตุลาคม	524.00	262.00	68.00	25.95
พฤศจิกายน	613.00	306.50	64.00	20.88
ธันวาคม	448.00	224.00	76.00	33.93
รวม	6,189.20	3,094.60	851.00	
เฉลี่ย	487.89	243.95	70.92	28.53

กราฟการเปรียบเทียบการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ประจำปี 2566



สรุปผลการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ได้เฉลี่ย 28.53 % ซึ่งยังไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ 50 % ทางคณะ
ศิลปศาสตร์จะนำผลข้อมูลนี้มาหาแนวทางเพื่อมาปรับปรุงมาตรการและจะทำการรณรงค์เพิ่มเติมเพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้

4.1.2 (4) ปริมาณขยะที่ส่งกำจัดมีแนวโน้มลด

เนื่องจากนำขยะกลับมาใช้ใหม่ได้เฉลี่ย 28.53 % จึงทำให้ขยะที่จะถูกส่งกำจัดฝั้กลง