

4.1.2 การนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ หรือนำกลับมาใช้ใหม่ ส่งผลให้ขยะที่จะส่งไปกำจัดมีปริมาณน้อยลง

1. มีการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ สำนักงานมหาวิทยาลัยได้มีนโยบายใช้กระดาษ 2 ด้าน และส่วนหนึ่งนำกระดาษที่ใช้แล้วนำไปรีไซเคิลโดยผ่านคนกลางที่ได้รับอนุญาตรับซื้อของเก่าอย่างถูกกฎหมายเข้ามารับซื้อ รวมไปถึงการนำเศษอาหาร เศษไขมันและขยะอินทรีย์ต่างๆ มาใช้ให้เกิดประโยชน์โดยทำเป็นปุ๋ยหมักร่วมกับใบไม้ในพื้นที่อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย



2. มีการบันทึกข้อมูลปริมาณขยะแต่ละประเภทครบถ้วนทุกเดือน

บันทึกปริมาณขยะในแต่ละเดือนโดยแม่บ้านประจำอาคารจะทำการคัดแยกจากถัง ทำการชั่งและบันทึกขยะในแต่ละประเภท โดยบันทึกปริมาณขยะของอาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย ปี 2566 ตามเอกสารแนบ (<https://erp.mju.ac.th/openFile.aspx?id=NjEzODQ0&method=inline>)

แบบฟอร์มรายเดือน

1

2

3

4

5

6

7

8

เอกสารที่ 4.113

รายการขยะประจำเดือน มกราคม 2566

อาคาร สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี

รายการขยะ	ปริมาณ (ระบุหน่วยเป็น กก. หรือ ลิตร)																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	รวม		
ขยะอินทรีย์																																		
- เศษอาหาร				3.2	4.8	5.7	6.0	3.5		5.4	4.8	5.4	4.2	3.5	1.2	0.2	5.9	6.2	4.8	4.9	2.4	1.0		4.5	4.5	5.4	5.1	5.8		0.1	5.2	6.1	111.8	
ขยะทั่วไป																																		
- เศษขยะทั่วไป				29.1	25.0	25.9	24.5			29.8	28.8	27.5	27.8	30.3	4.0	1.0	33.7	35.7	27.0	28.4	32.5	13.0		30.9	33.7	32.3	37.4	25.5	5.0	0.7	36.2	35.3	662	
- ขยะพลาสติก				0.2	0.1	0.1	0.1			0.2		0.2	0.8	0.3			0.2	0.1	0.1	0.3		1.0						0.1					3.8	
- ขยะอื่น																																	0	
ขยะรีไซเคิล																																		
- กระดาษ				1.6		5.0				0.1	0.3	2.0	0.1				0.3			0.1				2.6	0.4			0.4				0.5	13.4	
- ขยะพลาสติก						10.0				0.7			1.0	4.4			1.0		0.2													0.7	0.5	18.5
- ขยะแก้ว						2.0																												2
- ขยะโลหะ					4.0	4.0				0.5		0.7					1.0	1.0			0.2		0.2									2.0	13.6	
ขยะอันตราย																																		
- ขยะอันตรายประเภทอื่น																																		0
- ขยะอันตรายประเภทอื่น																																		0
- ขยะอันตรายประเภทอื่น																																		0

หมายเหตุ : ผู้ใช้โปรแกรมฯ ต้องบันทึกปริมาณขยะทุกวัน
ลงชื่อ : *ศิริพร ยะสุภาพ* (ผู้บันทึก)
วันที่ 31 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

(ลงชื่อ : *ศิริพร ยะสุภาพ* (ผู้ตรวจสอบ))
วันที่ 31 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

3. มีการวิเคราะห์ปริมาณขยะเทียบค่าเป้าหมายที่ได้กำหนดจากหมวด 1 โดยใน ปี 2566 สำนักงานมหาวิทยาลัย ได้กำหนดค่าเป้าหมายการจัดการขยะไว้ โดยให้ปริมาณขยะทั่วไป ลดลง 5% จากปีฐาน (2565) และปริมาณขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่เพิ่มขึ้น 1% จากปี 2565

ปริมาณขยะอาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย					
ประเภท/ปี	ปี 2562	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	หน่วย (กก.)
ขยะทั่วไป	5,353.70	2,697.80	3,725.70	8,111.82	กก.
เศษอาหาร	1,793.00	1,926.80	1,183.80	1,918.20	กก.
รีไซเคิล	1,215.70	344.80	6,305.20	7,058.40	กก.
อันตราย	0	16.00	100.20	2.60	กก.
รวม	8,362.40	4,985.40	11,314.90	17,091.02	กก.
ภาพรวม ขยะมีปริมาณเพิ่มขึ้น		- 3,377.00	6,329.50	5,776.12	กก.
คิดเป็นร้อยละ		- 40.38	126.96	51.05	%
ร้อยละของขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่	35.98	45.57	66.19	52.52	%
ปริมาณขยะทั่วไปเพิ่มขึ้น		- 98.45	27.59	54.07	%

ปี 65 ปริมาณขยะรีไซเคิลคิดเป็น 66.19 %

ปี 66 ปริมาณขยะรีไซเคิลคิดเป็น 52.52 % ลดลงจากปี 65 เท่ากับ 13.67 %

รายละเอียดแบบฟอร์ม 4.1(1)

แบบฟอร์ม 4.1(1)

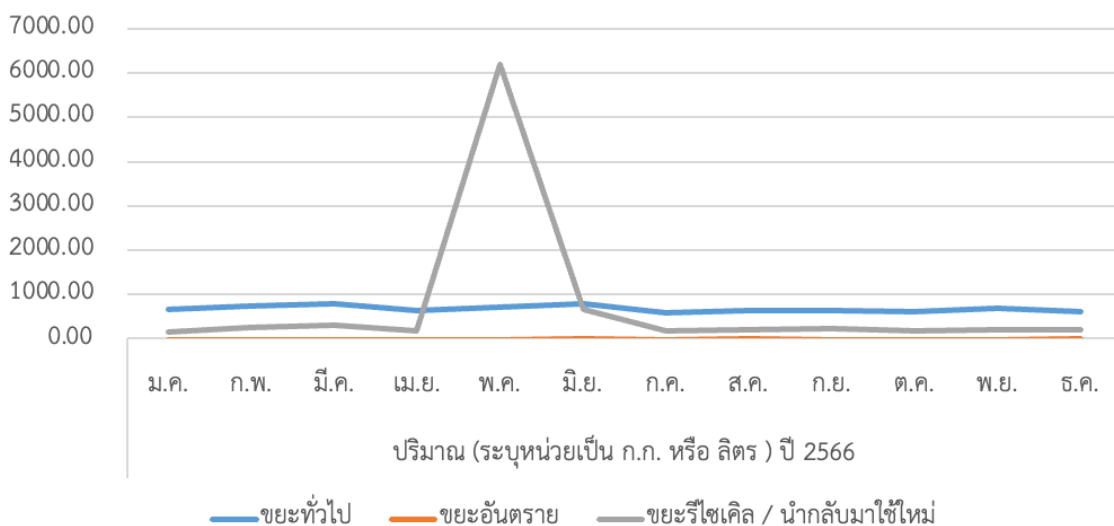
กลุ่มอาคาร สำนักงานมหาวิทยาลัย													
รายการขยะ	ปริมาณ (ระบุหน่วยเป็น กก. หรือ ลิตร)												
	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวม
ขยะอินทรีย์													
- เศษอาหาร	111.80	143.00	239.30	140.30	161.30	185.80	146.00	138.00	196.60	133.70	140.40	182.00	1918.20
ขยะทั่วไป													
- เศษขยะทั่วไป	662.00	728.30	785.70	642.40	706.10	799.10	596.60	645.60	634.10	599.90	679.90	603.20	8082.90
- ขวดพลาสติก	3.80	2.80	2.50	2.10	12.80	0.00	0.00	1.00	0.20	0.00	0.00	1.10	26.30
- กล่องโฟม	0.00	0.50	0.40	0.90	0.70	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	2.60
รวมขยะทั่วไป	665.80	731.60	788.60	645.40	719.60	799.10	596.60	646.70	634.30	599.90	679.90	604.30	8111.80
ขยะรีไซเคิล													
- กระดาษ	13.40	42.20	29.90	14.60	6007.70	431.20	12.50	9.10	12.80	15.00	18.10	4.50	6611.00
- ขวดพลาสติก	18.50	26.70	18.80	8.30	12.80	15.50	27.80	10.90	9.30	31.30	31.20	8.00	219.10
- ขวดแก้ว	2.00	8.20	2.00	1.20	3.00	2.50	0.50	15.10	6.00	5.00	4.00	12.50	62.00
- กล่องกระดาษลัง	13.60	32.00	22.00	8.80	6.80	19.00	1.50	32.50	6.60	5.50	15.00	3.00	166.30
รวมขยะรีไซเคิล	47.50	109.10	72.70	32.90	6030.30	468.20	42.30	67.60	34.70	56.80	68.30	28.00	7058.40
ขยะอันตราย													
- ถ่านไฟฉาย/แบตเตอรี่	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0.00	0.00	0.00	0.80	1.50
- หลอดไฟ/แบตเตอรี่	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- กล่องหมึกปริ้น	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
- ขยะอิเล็กทรอนิกส์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
รวมขยะอันตราย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.80	0.00	0.00	0.00	0.80	2.60

หมายเหตุ

1. ผู้ที่ได้รับมอบหมาย ต้องลงบันทึกปริมาณขยะทุกวันขึ้นเดือน

2. รายการขยะของแต่ละประเภทสามารถเพิ่มเติมหรือตัดออกขึ้นอยู่กับขยะที่เกิดขึ้นของคณะสำนักงาน

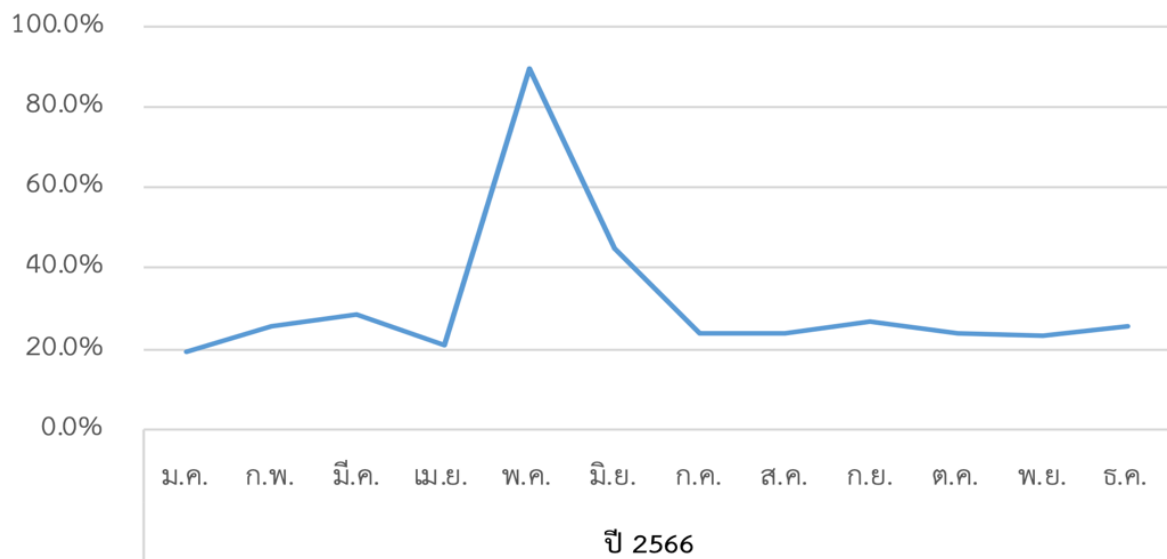
ปริมาณ (ระบุหน่วยเป็น กก. หรือ ลิตร) ปี 2566



รายการขยะ	ปริมาณขยะ สำนักงานมหาวิทยาลัย 2566 (กิโลกรัม)												
	มค 66	กพ 66	มีค 66	เมย 66	พค 66	มิย 66	กค 66	สค 66	กย 66	ตค 66	พย 66	ธค 66	รวม
ขยะอินทรีย์	111.80	143.00	239.30	140.30	161.30	185.80	146.00	138.00	196.60	133.70	140.40	182.00	1918.20
ขยะทั่วไป	665.80	731.60	788.80	645.40	719.82	799.10	596.80	646.70	634.30	599.90	679.90	604.30	8111.82
ขยะรีไซเคิล	47.50	109.10	72.70	32.90	6030.30	468.20	42.30	67.60	34.70	56.80	68.30	28.00	7058.40
ขยะอันตราย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.80	0.00	0.00	0.00	0.80	2.60
รวมขยะทั้งหมด	825.10	983.70	1100.60	818.60	6911.22	1454.10	784.90	853.10	865.60	790.40	888.60	815.10	17091.02
%ขยะรีไซเคิล	6%	11%	7%	4%	87%	32%	5%	8%	4%	7%	8%	3%	41.30%
%ปริมาณขยะอินทรีย์/เศษอาหาร	14%	15%	22%	17%	2%	13%	19%	16%	23%	17%	16%	22%	11.22%
%ปริมาณขยะทั่วไป	81%	74%	72%	79%	10%	55%	76%	76%	73%	76%	77%	74%	47.46%
% ขยะอันตราย	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.02%

เฉลี่ยปี 2566 การนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ (รีไซเคิล + อินทรีย์)
62.52 % / บรรทัดเป้าหมาย (45%)

%ขยะรีไซเคิล / นำกลับมาใช้ใหม่



4. ปริมาณขยะที่ส่งกำจัดมีแนวโน้มลดลง จากข้อมูลใน (3) ปี 2566 ปริมาณขยะที่ถูกฝังกลบมีปริมาณ 8,111.80 กิโลกรัม ซึ่งไม่ลดลงจากปีฐาน (2565) ที่มีปริมาณขยะที่ถูกฝังกลบ 3,725.70 กิโลกรัม โดยพบว่าปริมาณเพิ่มขึ้น 51.50 %

รายการขยะ	ปริมาณขยะ สำนักงานมหาวิทยาลัย 2564 (กิโลกรัม)												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.	
ขยะอินทรีย์	395.70	78.20	31.60	98.10	307.70	103.20	169.10	131.30	140.20	158.30	168.30	145.10	1928.80
ขยะทั่วไป	317.00	254.60	147.00	353.00	184.00	217.00	299.80	176.30	223.10	149.00	201.00	176.00	2697.80
ขยะรีไซเคิล	13.00	48.50	12.00	13.90	25.00	18.20	22.00	23.40	19.10	54.20	45.00	49.50	344.80
ขยะอันตราย	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.00
รวมขยะทั้งหมด	726.70	382.30	190.60	465.00	521.70	348.40	490.90	331.00	382.40	361.50	414.30	370.60	4985.40
%ขยะรีไซเคิล	1.79	12.95	6.30	2.99	4.79	5.22	4.48	7.07	4.99	14.99	10.88	13.36	6.92
%ปริมาณขยะอินทรีย์เศษอาหาร	54.45	20.46	16.58	21.10	58.98	29.62	34.45	39.67	36.66	43.79	40.62	39.15	38.65
%ปริมาณขยะทั่วไป	43.62	66.80	77.12	75.91	35.27	62.28	61.07	53.26	58.34	41.22	48.52	47.49	54.11
%ปริมาณขยะอันตราย	0.14	0.00	0.00	0.00	0.96	2.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32

เฉลี่ยปี 2564	การนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์	
45.87% / ปีเป้าหมาย (45%)		

รายการขยะ	ปริมาณขยะ สำนักงานมหาวิทยาลัย 2565 (กิโลกรัม)												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.	
ขยะอินทรีย์	148.90	149.90	31.60	78.50	114.90	79.40	63.10	88.20	60.70	83.20	151.90	133.50	1183.80
ขยะทั่วไป	231.40	350.60	148.20	186.30	136.60	180.40	235.20	349.80	458.70	355.90	688.80	404.20	3725.70
ขยะรีไซเคิล	5.30	101.60	1260.60	29.90	137.60	72.50	12.10	16.70	21.60	0.00	4635.50	12.00	6305.20
ขยะอันตราย	1.2	0	0.8	1.6	4	19.3	10.6	99.1	23.1	0	0	9.5	100.20
รวมขยะทั้งหมด	386.80	602.10	1441.20	296.30	392.90	351.60	321.00	493.80	564.10	439.10	5475.80	550.20	11314.90
%ขยะรีไซเคิล	1.37	16.87	87.47	10.09	34.97	20.62	3.77	3.38	3.83	0.00	84.65	2.18	55.725
%ปริมาณขยะอินทรีย์เศษอาหาร	38.50	24.90	2.19	26.49	29.24	22.58	19.66	17.86	10.76	18.95	2.77	24.26	10.462
%ปริมาณขยะทั่วไป	59.82	58.23	10.28	62.88	34.77	51.31	73.27	70.84	81.32	81.05	12.57	73.46	32.927
%ปริมาณขยะอันตราย	0.31	0.00	0.06	0.54	1.02	5.49	3.30	7.92	4.10	0.00	0.00	0.09	0.886

เฉลี่ยปี 2565	การนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์	
66.19% / ปีเป้าหมาย (45%)		

รายการขยะ	ปริมาณขยะ สำนักงานมหาวิทยาลัย 2566 (กิโลกรัม)												รวม
	ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	
ขยะอินทรีย์	111.80	143.00	239.30	140.30	161.30	185.80	146.00	138.00	196.60	133.70	140.40	182.00	1918.20
ขยะทั่วไป	665.80	731.60	788.60	645.40	719.62	799.10	596.60	646.70	634.30	599.90	679.90	604.30	8111.82
ขยะรีไซเคิล	47.50	109.10	72.70	32.90	6030.30	468.20	42.30	67.60	34.70	56.80	68.30	28.00	7058.40
ขยะอันตราย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.80	0.00	0.00	0.00	0.80	2.60
รวมขยะทั้งหมด	825.10	983.70	1100.60	818.60	6911.22	1454.10	784.90	853.10	865.60	790.40	888.60	815.10	17091.02
%ขยะรีไซเคิล	6%	11%	7%	4%	87%	32%	5%	8%	4%	7%	8%	3%	41.30%
%ปริมาณขยะอินทรีย์เศษอาหาร	14%	15%	22%	17%	2%	13%	19%	16%	23%	17%	16%	22%	11.22%
%ปริมาณขยะทั่วไป	81%	74%	72%	79%	10%	55%	76%	76%	73%	76%	77%	74%	47.46%
%ขยะอันตราย	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.02%

เฉลี่ยปี 2566	การนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ (รีไซเคิล + อินทรีย์)	
52.52 % / ปีเป้าหมาย (45%)		

กำหนดค่าเป้าหมายการจัดการขยะ				
ปี	ร้อยละของการนำกลับมาใช้ประโยชน์	มากกว่า 45% และเพิ่มขึ้น 1% จากปีฐาน	ปริมาณขยะทั่วไป	ปริมาณขยะทั่วไป ลดลง 5% จากปีฐาน
2562	35.98			
2564	45.57	บรรลุเป้าหมายจากปีฐาน (62)	ลดลง 40.38% จากปีฐาน (62)	บรรลุเป้าหมายจากปีฐาน (62)
2565	66.19	บรรลุเป้าหมายจากปีฐาน (62)	เพิ่มขึ้น 126.96% จากปีฐาน (62)	ไม่บรรลุเป้าหมายจากปีฐาน (62)
2566	52.52	ไม่บรรลุเป้าหมายจากปีฐาน (65)	เพิ่มขึ้น 51.50% จากปีฐาน (65)	ไม่บรรลุเป้าหมายจากปีฐาน (65)