

4.การจัดการของเสีย

4.1 การจัดการขยะ

4.1.3 การนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ หรือนำกลับมาใช้ใหม่ ส่งผลให้ขยะที่จะส่งไปกำจัดมีปริมาณน้อยลง

- (1) มีการบันทึกข้อมูลปริมาณขยะแต่ละประเภทครบถ้วนทุกเดือน พร้อมแสดงผล
- (2) มีการวิเคราะห์ปริมาณขยะเทียบค่าเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1.1.3

(1) มีการบันทึกข้อมูลปริมาณขยะแต่ละประเภทครบถ้วนทุกเดือน พร้อมแสดงผล

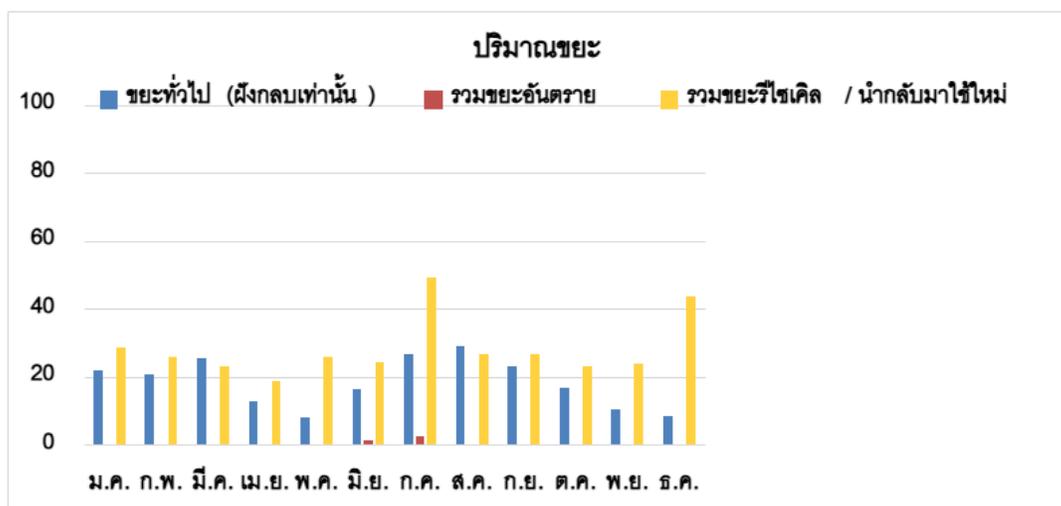
ฝ่ายหอสมุดวิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรีมีการชั่งและบันทึกปริมาณขยะทุกประเภท โดยจะดำเนินการชั่งและบันทึกสถิติรายวันและเก็บสถิติรายเดือนเพื่อวิเคราะห์ทั้งนี้ได้ทำการชั่งด้วยพนักงานสถานที่แต่ละชั้นของหอสมุด

แบบฟอร์ม 4.1(1)

รายการขยะ	ปริมาณ (ระบุหน่วยเป็น กก. 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)	21.7	20.5	25.3	12.6	8	16.32	26.5	28.8	23.1	16.7	10.4	8.2
ขยะอันตราย												
หมึกพิมพ์							1.75					
หลอดไฟ												
ถ่ายไฟฉาย												
ขยะติดเชื้อ						1.2	0.7					
รวมขยะอันตราย	0	0	0	0	0	1.2	2.45	0	0	0	0	0
ขยะรีไซเคิล / นำกลับมาใช้ใหม่												
กระดาษ	1.75	1.4	1.3	2.35	1.84	2.27	2.46	2.1	1.87	2.03	1.6	1.41
กล่องลัง							18					22
ขวดพลาสติก	1.3	1.5	1.4	1	1.1	1.1	1.3	1.2	1.5			
ใบไม้	23	21	18	15.3	20.5	18.7	25	21	20	21	22	20
เศษอาหาร	2.5	2.05	2.34	0.07	2.45	2.03	2.5	2.4	3			
รวมขยะรีไซเคิล / นำกลับมาใช้ใหม่	28.55	25.95	23.04	18.72	25.89	24.1	49.26	26.7	26.37	23.03	23.6	43.41

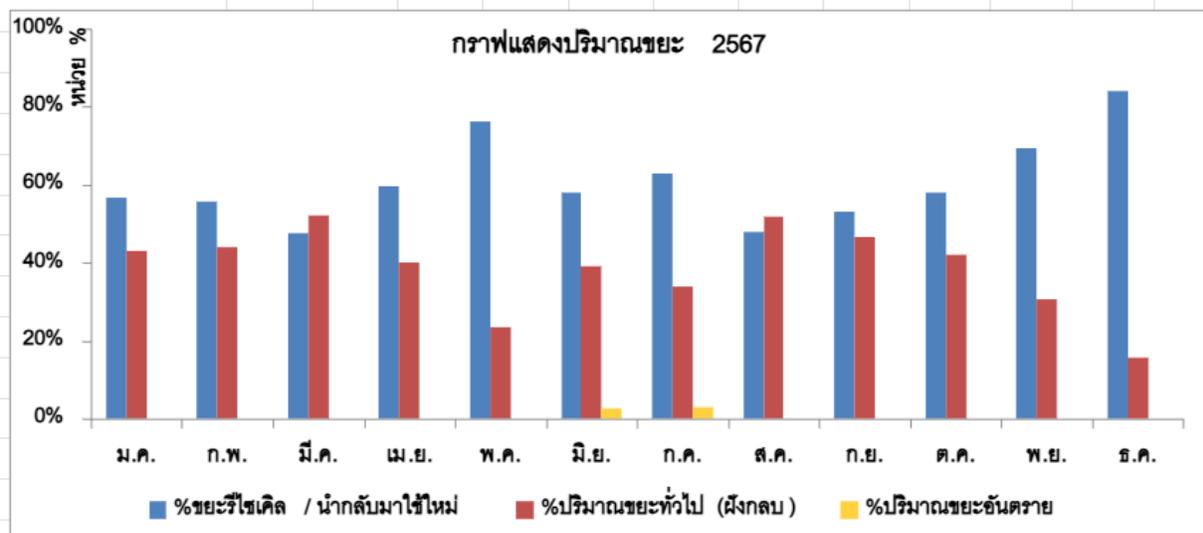
หมายเหตุ

1. ผู้ที่ได้รับมอบหมาย ต้องลงบันทึกปริมาณทุกวันทั้งสิ้นเดือน
2. รายการขยะของแต่ละประเภทสามารถเพิ่มเติมหรือตัดออกได้ขึ้นอยู่กับขยะที่เกิดขึ้นของแต่ละสำนักงาน



ตาราง และแผนภูมิแสดงข้อมูลปริมาณขยะแต่ละประเภท ปี พ.ศ. 2567

รายการขยะ	ปริมาณ (ระบุนหน่วยเป็น 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	21.7	20.5	25.3	12.6	8	16.32	26.5	28.8	23.1	16.7	10.4	8.2
ขยะอันตราย	0	0	0	0	0	1.2	2.45	0	0	0	0	0
ขยะรีไซเคิล / นำกลับมาใช้ใหม่	28.55	25.95	23.04	18.72	25.89	24.1	49.26	26.7	26.37	23.03	23.6	43.41
รวมขยะทั้งหมด	50.25	46.45	48.34	31.32	33.89	41.62	78.21	55.5	49.47	39.73	34	51.61
ขยะรีไซเคิล / นำกลับมาใช้ใหม่	57%	56%	48%	60%	76%	58%	63%	48%	53%	58%	69%	84%
%ปริมาณขยะทั่วไป (ฝังกลบ)	43%	44%	52%	40%	24%	39%	34%	52%	47%	42%	31%	16%
%ปริมาณขยะอันตราย	0%	0%	0%	0%	0%	3%	3%	0%	0%	0%	0%	0%

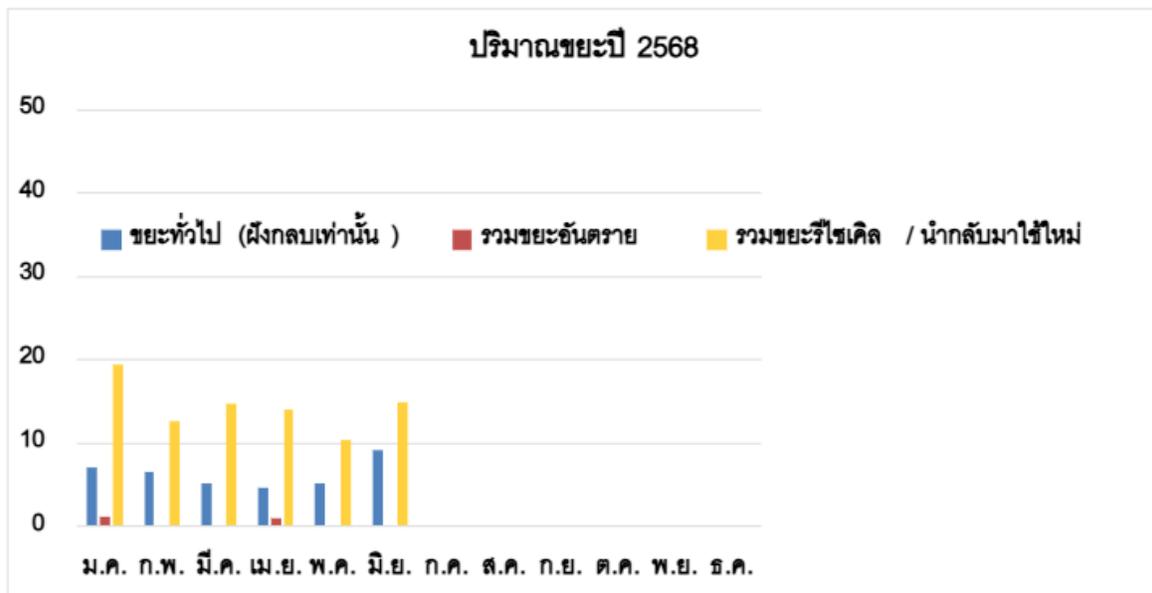


ตาราง และ แผนภูมิ แสดงข้อมูลคำนวณ% ปริมาณขยะแต่ละประเภท ปี พ.ศ. 2567

รายการขยะ	ปริมาณ (ระบุหน่วยเป็น ก.ก. หรือ ลิตร) ปี ...2568.....											
	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)	7	6.5	5	4.5	5	9	0	0	0	0	0	0
ขยะอันตราย												
หมึกพิมพ์												
หลอดไฟ	1			0.8								
ถ่ายไฟฉาย												
รวมขยะอันตราย	1	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0
ขยะรีไซเคิล / นำกลับมาใช้ใหม่												
กระดาษ	1.9	1.3	1.8	0.3	0.9	0.3						
กล่องลัง	12	6	5	7	3	5						
ขวดพลาสติก	0.5	0.7	0.5	0.7	0.8	1.5						
ใบไม้	5	4.5	7.3	6	5.5	8						
เศษอาหาร												
รวมขยะรีไซเคิล / นำกลับมาใช้ใหม่	19	12	15	14	10	15	0	0	0	0	0	0

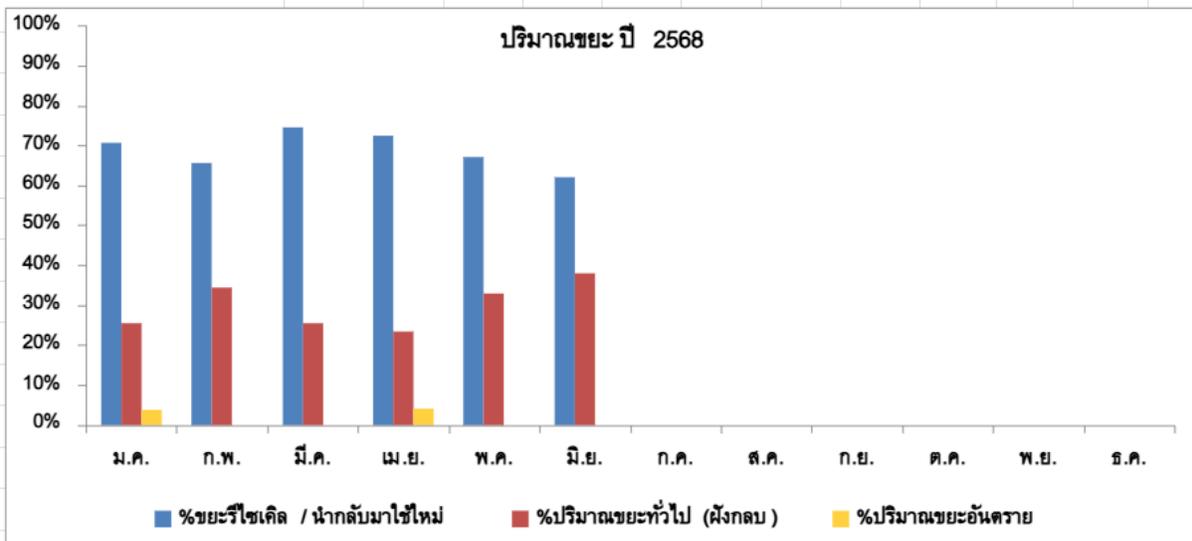
หมายเหตุ

1. ผู้ที่ได้รับมอบหมาย ต้องลงบันทึกปริมาณทุกวันที่สิ้นเดือน
2. รายการขยะของแต่ละประเภทสามารถเพิ่มเติมหรือตัดออกได้ขึ้นอยู่กับขยะที่เกิดขึ้นของแต่ละสำนักงาน



ตาราง และแผนภูมิแสดงข้อมูลปริมาณขยะแต่ละประเภท ปี พ.ศ. 2568

รายการขยะ	ปริมาณ (ระบุหน่วยเป็น ก.ก. หรือ ลิตร) ปี 2568											
	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	7	6.5	5	4.5	5	9	0	0	0	0	0	0
ขยะอันตราย	1	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0
ขยะรีไซเคิล / นำกลับมาใช้ใหม่	19.4	12.5	14.6	14	10.2	14.8	0	0	0	0	0	0
รวมขยะทั้งหมด	27.4	19	19.6	19.3	15.2	23.8	0	0	0	0	0	0
%ขยะรีไซเคิล / นำกลับมาใช้ใหม่	71%	66%	74%	73%	67%	62%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
%ปริมาณขยะทั่วไป(ฝังกลบ)	26%	34%	26%	23%	33%	38%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
%ปริมาณขยะอันตราย	4%	0%	0%	4%	0%	0%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!



ตาราง และ แผนภูมิ แสดงข้อมูลจำนวน% ปริมาณขยะแต่ละประเภท ปี พ.ศ. 2568

แบบฟอร์มบันทึกปริมาณขยะรายเดือนฝ่ายหอสมุดวิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี

รายการขยะ	แบบบันทึก ข้อมูลปริมาณขยะรายวัน แต่ละประเภท ประจำเดือน ... <u>พฤศจิกายน</u>ปี 2567																															
	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	
ขยะทั่วไป (ฝัง)			0.2	0.7	1			0.7	0.9	1	0.8	1.2			1.5	1.7	1.6	1.3	1.8			0.3	1.8	0.2	0.9	1				1.3	0.5	0.5
ขยะอันตราย																																
หมักพิมพ์																																
หลอดไฟ																																
ถ่ายไฟฉาย																																
ขยะติดเชื้อ																																
กระดาษ				0.3		0.1			0.5				0.2				0.2							0.1								0.1
กล่องลัง																																
ขวดพลาสติก			0.9		0.3							0.4								0.3										0.1		
ใบไม้					3						7									10												
เศษอาหาร					0.5			0.3			0.2				0.1	0.2	0.3			0.1		0.3								0.1		
รวมทั้งหมด				0.5																												
ผู้บันทึก			ชว	ชว			ชว	ชว	ชว	ชว	ชว	ชว			ชว	ชว	ชว	ชว	ชว			ชว	ชว	ชว	ชว					ชว	ชว	ชว

รายการขยะ	แบบบันทึก ข้อมูลปริมาณขยะรายวัน แต่ละประเภท ประจำเดือน ... <u>พฤศจิกายน</u>ปี 2567																															
	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	
ขยะทั่วไป (ฝัง)	0.3	0.5			1.3	0.7	0.9	1	0.6				1.9	1.7	1.5	1.7	1			1.3	1.7	1.5	0.8	0.6				1.3	0.9	0.6		
ขยะอันตราย																																
หมักพิมพ์																																
หลอดไฟ																																
ถ่ายไฟฉาย																																
ขยะติดเชื้อ																																
กระดาษ				0.1					0.5						0.3							0.1									0.1	
กล่องลัง																																
ขวดพลาสติก			0.1						0.3						0.5						0.3										0.1	
ใบไม้									7						5						7										9	
เศษอาหาร		0.1				0.3			0.3				0.4		0.9					0.05		0.3									0.3	
รวมทั้งหมด																																
ผู้บันทึก	ชว	ชว			ชว	ชว	ชว	ชว	ชว			ชว	ชว	ชว	ชว	ชว				ชว	ชว	ชว	ชว	ชว					ชว	ชว	ชว	

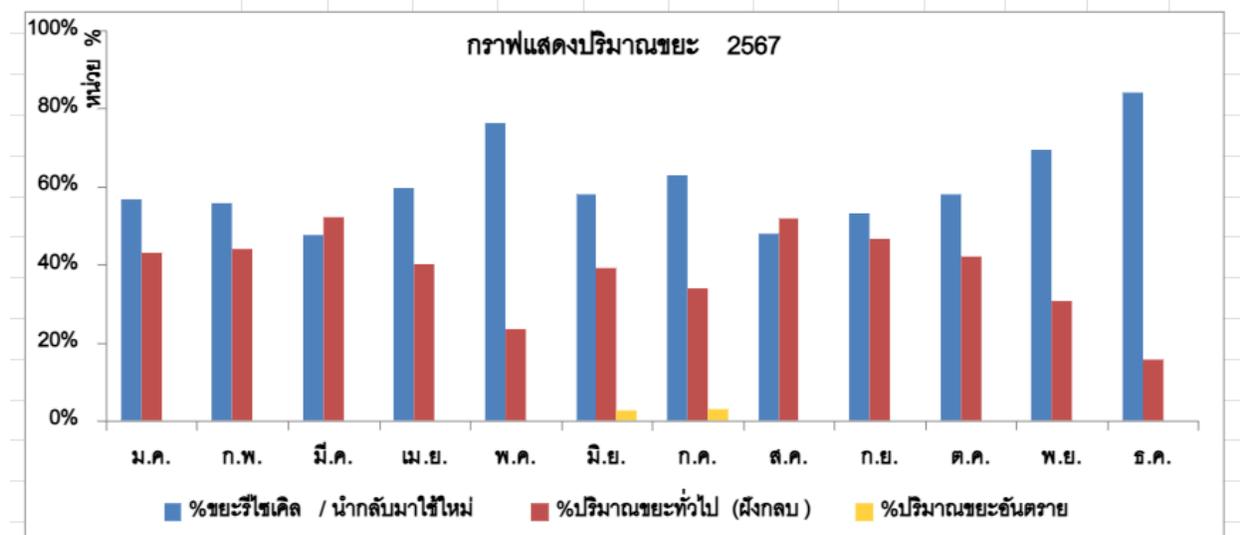
รายการขยะ	แบบบันทึก ข้อมูลปริมาณขยะรายวัน แต่ละประเภท ประจำเดือน ... <u>สิงหาคม</u>ปี 2567																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
ขยะทั่วไป (ฝัง)	1.3			0.9	1.3	1	1.9	0.5			1.2	1	1.9	1	0.9				1.7	1.9	1.8	0.8	1.9			0.9	1.3	1.2	0.5	1		
ขยะอันตราย																																
หมักพิมพ์																																
หลอดไฟ																																
ถ่ายไฟฉาย																																
ขยะติดเชื้อ																																
กระดาษ								0.4							0.5							0.2									0.1	
กล่องลัง																																
ขวดพลาสติก								0.3						0.5								0.3									0.3	
ใบไม้								4						4								5									5	
เศษอาหาร					0.3			0.3			0.4	0.7					0.3				0.1				0.1		0.3		0.3		0.3	
รวมทั้งหมด																																
ผู้บันทึก	ชว			ชว	ชว	ชว	ชว	ชว			ชว	ชว	ชว	ชว	ชว				ชว	ชว	ชว	ชว	ชว			ชว	ชว	ชว	ชว	ชว	ชว	

ซึ่งจากการปริมาณขยะดังกล่าว พบว่าหอสมุดฯ ยังมีปริมาณขยะทั่วไปอยู่เป็นจำนวนมากเมื่อเทียบกับขยะประเภทอื่น ทำให้หอสมุดฯ พิจารณาจัดกิจกรรมแข่งขันการแยกขยะ Waste War ขึ้น เพื่อเป็นการส่งเสริมและให้ความรู้เรื่องการแยกขยะให้ถูกต้องกับนักศึกษาซึ่งเป็นผู้ใช้บริการของหอสมุด ซึ่งจัดกิจกรรมระหว่างวันที่ 19-20 ธันวาคม 2567

(2) มีการวิเคราะห์ปริมาณขยะเทียบค่าเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้ในหมวด 1 ข้อ 1.1.3

ฝ่ายหอสมุดวิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรีได้กำหนดเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อให้บุคลากรทุกคนได้ตระหนักถึงการมีส่วนร่วมและพัฒนาองค์กรสู่มาตรฐานสำนักงานสีเขียวโดยมุ่งเน้นการลดปริมาณของเสีย ของหอสมุดวิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี โดยสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร ได้กำหนดค่าเป้าหมายให้ปริมาณขยะลดลงจากค่าเฉลี่ย 6 เดือนแรก ในปีพ.ศ 2567 อย่างน้อยร้อยละ 5

รายการขยะ	ปริมาณ (ระบุหน่วยเป็น กก. 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	21.7	20.5	25.3	12.6	8	16.32	26.5	28.8	23.1	16.7	10.4	8.2
ขยะอันตราย	0	0	0	0	0	1.2	2.45	0	0	0	0	0
ขยะรีไซเคิล / นำกลับมาใช้ใหม่	28.55	25.95	23.04	18.72	25.89	24.1	49.26	26.7	26.37	23.03	23.6	43.41
รวมขยะทั้งหมด	50.25	46.45	48.34	31.32	33.89	41.62	78.21	55.5	49.47	39.73	34	51.61
ขยะรีไซเคิล / นำกลับมาใช้ใหม่	57%	56%	48%	60%	76%	58%	63%	48%	53%	58%	69%	84%
%ปริมาณขยะทั่วไป(ฝังกลบ)	43%	44%	52%	40%	24%	39%	34%	52%	47%	42%	31%	16%
%ปริมาณขยะอันตราย	0%	0%	0%	0%	0%	3%	3%	0%	0%	0%	0%	0%



ตาราง+กราฟ คำนวณ % ปริมาณขยะประจำ ปี 2567

ตารางเปรียบเทียบปริมาณขยะลดลงจากค่าเฉลี่ย 6 เดือนแรก ในปีพ.ศ 2567 อย่างน้อยร้อยละ 5

เดือน	เดือน	6 เดือนแรก			6 เดือนหลัง			เพิ่มขึ้น/ลดลง			%การเพิ่มขึ้น/ลดลง		
		ขยะ ทั่วไป	ขยะ อันตราย	ขยะรี ไซเคิล / นำ กลับมา ใช้ใหม่	ขยะ ทั่วไป	ขยะ อันตราย	ขยะรี ไซเคิล / นำ กลับมา ใช้ใหม่	ขยะ ทั่วไป	ขยะ อันตราย	ขยะรี ไซเคิล / นำ กลับมา ใช้ใหม่	ขยะทั่วไป	ขยะ อันตราย	ขยะรี ไซเคิล / นำ กลับมาใช้ ใหม่
ม.ค.	ก.ค.	21.7	0	28.55	26.5	2.45	49.26	5.2	2.45	20.7 1	24.41 %	100 %	72.54 %
ก.พ.	ส.ค.	20.5	0	25.95	28.8	0	26.7	8.3	0	0.75	40.49 %	0	3.66%
มี.ค.	ก.ย.	25.3	0	23.04	23.1	0	26.37	-2.2	0	3.33	-8.7%	0	14.45 %
เม.ย.	ต.ค.	12.6	0	18.72	16.7	0	23.03	4.1	0	4.31	32.53 %	0	23%
พ.ค.	พ.ย.	8	0	25.89	10.4	0	23.6	2.4	0	-2.29	30%	0	-28.6%
มิ.ย.	ธ.ค.	16.32	1.2	24.1	8.2	0	43.41	8.1 2	-1.2	19.3 1	-7.35%	100 %	80%
รวม		104.0 2	1.2	146.2 5	113. 7	2.45	192.3 7	9.6 8	1.25	46.1 2	9.31%	100 %	31.54 %

สรุปผลการเปรียบเทียบข้อมูลปริมาณขยะ (กิโลกรัม) ช่วง 6 เดือนแรก ตั้งแต่ เดือนมกราคม - เดือน มิถุนายน 2567 ช่วง 6 เดือนหลัง ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม 2567

ขยะทั่วไป

ตั้งแต่ เดือนมกราคม - เดือน มิถุนายน 2567 จำนวน 104.02 กิโลกรัม

ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม 2567 จำนวน 113.7 กิโลกรัม

การเปลี่ยนแปลง: เพิ่มขึ้น 9.68กก. (หรือ 9.31%)

สรุป: ปริมาณขยะเพิ่มขึ้นจากค่าเฉลี่ย 6 เดือนแรก ในปีพ.ศ 2567

ขยะอันตราย

ตั้งแต่ เดือนมกราคม - เดือน มิถุนายน 2567 จำนวน 1.2 กิโลกรัม

ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม 2567 จำนวน 2.45 กิโลกรัม

การเปลี่ยนแปลง: เพิ่มขึ้น 1.25กก. (หรือ 100%)

สรุป: ปริมาณขยะเพิ่มขึ้นจากค่าเฉลี่ย 6 เดือนแรก ในปีพ.ศ 2567

ขยะรีไซเคิล / นำกลับมาใช้ใหม่

ตั้งแต่ เดือนมกราคม - เดือน มิถุนายน 2567 จำนวน 146.25 กิโลกรัม

ตั้งแต่ เดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม 2567 จำนวน 192.37 กิโลกรัม

การเปลี่ยนแปลง: เพิ่มขึ้น 46.12 กก. (หรือ 31.54%)

สรุป: ปริมาณขยะเพิ่มขึ้นจากค่าเฉลี่ย 6 เดือนแรก ในปีพ.ศ 2567