

รายงานสรุปผลการดำเนินงาน
โครงการกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูล ประจำปีงบประมาณ 2568



ผู้รับผิดชอบโครงการ
นางสาวรัตนภรณ์ หึงขุนทด
สำนักงานวิทยาเขตพัทลุง มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง

บทสรุปผู้บริหาร

มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง โดยกลุ่มภารกิจภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการยกระดับระบบจัดการขยะด้วยตนเองอย่างเป็นระบบตั้งแต่ปี พ.ศ. 2567 จนถึงปัจจุบัน ภายใต้ “โครงการกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูล” แทนการพึ่งพาการจ้างเอกชน โดยมีเป้าหมายหลักเพื่อลดต้นทุน ลดขยะที่ฝังกลบ เพิ่มมูลค่าจากทรัพยากรเหลือใช้ และสร้างระบบสนับสนุนการเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ปัจจุบัน การดำเนินโครงการครอบคลุมพื้นที่รับผิดชอบกว่า 2,686 ไร่ รองรับขยะที่เกิดจากประชากรในพื้นที่มหาวิทยาลัย ประมาณ 5,675 คน ได้แก่ อาคารสำนักงาน กลุ่มหอพักบุคลากร กลุ่มหอพักนิสิต โรงอาหาร ผู้ประกอบการร้านค้า ตลาดริมชล ถนนคนเดิน ริมนอน สนามหญ้า และกิจกรรมต่างๆ ของมหาวิทยาลัยในช่วงปีงบประมาณดังกล่าว ซึ่งได้ดำเนินการจัดเก็บขยะจากจุดรองรับขยะทั้งสิ้นจำนวน 43 จุด ทั่วทั้งมหาวิทยาลัย และใช้ทีมปฏิบัติงานเพียง 3 คน ทำงานร่วมกับทีมแม่บ้าน ทำงานแบบเข้มข้น 8 ชั่วโมงต่อวัน 6 วันต่อสัปดาห์ สามารถเก็บขยะนำส่งฝังกลบเฉลี่ย 278.44 ตัน/ปี พร้อมกับดำเนินการคัดแยก รีไซเคิล และอัดก้อนขยะ RDF เพื่อลดปริมาณขยะทั่วไปเข้าสู่ระบบฝังกลบ และนำขยะประเภทพลาสติกที่คัดแยกแล้วส่งเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลและแปรรูปเป็นเชื้อเพลิงทดแทน กว่า 87.536 ตัน/ปี ขยะเศษอาหารเป็นอาหารสัตว์และทำปุ๋ยหมักธรรมชาติ 19.56 ตัน/ปี (คิดเป็นปริมาณขยะที่คัดแยกได้ร้อยละ 28 เมื่อเทียบกับปริมาณขยะทั่วไปที่นำไปฝังกลบทั้งหมด) สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเท่ากับ 102.98 ตัน CO₂e/ปี เทียบเท่าการปลูกต้นไม้ 4,904 ต้น/ปี

สรุปผลการดำเนินงานปี 2568 ดังนี้

- ขยะได้รับการจัดการอย่างครบวงจร ตั้งแต่การเก็บ คัดแยก รีไซเคิล ไปจนถึงการนำไปใช้ประโยชน์ได้มากถึงร้อยละ 28
- สามารถลดค่าใช้จ่ายในการจัดการขยะ เมื่อเทียบกับการจ้างเอกชนในอดีต เท่ากับ 87.356 ตัน คิดเป็น 43,768 บาท
- ลดปริมาณขยะทั่วไปและขยะเศษอาหารที่ต้องนำไปฝังกลบ เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมาร้อยละ 2
- สร้างรายได้กลับคืนสู่ระบบมหาวิทยาลัย และนำไปต่อยอดในด้านการศึกษาและกิจกรรมสิ่งแวดล้อม ได้มากถึง เท่ากับ 178,011 บาท
- เกิดต้นแบบระบบจัดการขยะเชิงนโยบาย ที่เชื่อมโยงกับแนวคิด Green Campus และ SDGs และสามารถขยายผลเป็นต้นแบบสู่การมีส่วนร่วมของนิสิต ชุมชน และหน่วยงานภายนอกได้
- สร้างค่านิยมและการปรับตัวด้านสิ่งแวดล้อมและการคัดแยกขยะ
- จัดการข้อมูลการจัดการขยะอย่างเป็นระบบและนำไปใช้เป็นฐานข้อมูลของมหาวิทยาลัยได้

จากความสำเร็จดังกล่าว มหาวิทยาลัยมีศักยภาพที่จะพัฒนา “โมเดลการจัดการขยะเชิงเรียนรู้ (Waste-to-Learning Model)” ที่ไม่เพียงลดภาระด้านต้นทุนและสิ่งแวดล้อม แต่ยังเสริมภาพลักษณ์มหาวิทยาลัยสีเขียว และสามารถขยายผลสู่การมีส่วนร่วมของนิสิต ชุมชน และหน่วยงานภายนอกได้อย่างยั่งยืนในปีงบประมาณ 2568 และเป็นรากฐานการดำเนินงานในอนาคต

นางสาวรัตนารักษ์ หึงขุนทด
ผู้รับผิดชอบโครงการ

รายงานผลการดำเนินงาน
โครงการกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูล
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
สำนักงานวิทยาเขตพัทลุง มหาวิทยาลัยทักษิณ

1. หลักการและเหตุ

ตามที่สำนักงานวิทยาเขตพัทลุงได้รับผิดชอบการบริหารจัดการขยะแต่ละประเภทในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง และจากการรวบรวมสถิติการดำเนินการจัดการขยะในปีงบประมาณ 2567 ที่ผ่านมามีพบว่า ขยะทั่วไปที่ต้องขนส่งไปกำจัด ณ ศูนย์กำจัดเทศบาลเมืองพัทลุง มีปริมาณมากถึง 273,559 กิโลกรัม ทำให้เสียต้นทุนค่าธรรมเนียมในการกำจัดขยะทั่วไปเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 150,000 บาท รวมไปถึงค่าน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้สำหรับการขนส่งขยะทั่วไปส่งกำจัด รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 105,000 บาท และด้วยสภาพปัจจุบันตามกลุ่มอาคารหอพักนิสิต หอพักบุคลากร และกลุ่มหอพักอาคารพยาบาลศาสตร์ มีแนวโน้มปริมาณขยะเพิ่มสูงขึ้น เนื่องจากจำนวนประชากรที่มีเพิ่มมากขึ้น และพฤติกรรมของผู้บริโภคที่ปรับเปลี่ยนไปตามยุคสมัยใหม่ เช่น การใช้บรรจุภัณฑ์พลาสติก การใช้ถุงพลาสติก และกล่องลังกระดาษที่มาจาก การสั่งสินค้าออนไลน์อีกด้วย

ดังนั้น สำนักงานวิทยาเขตพัทลุงจึงจำเป็นต้องบริหารจัดการขยะและสิ่งปฏิกูลอย่างมีประสิทธิภาพ และควบคุมค่าใช้จ่ายอย่างเหมาะสม โดยการจ้างลูกจ้างชั่วคราวรายวัน การซื้อวัสดุอุปกรณ์ การซื้อน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเก็บขนขยะ การเช่าเหมารถเก็บขนขยะ เพื่อใช้ในการดำเนินการบริหารจัดการเอง พร้อมทั้งกระบวนการควบคุม ติดตามการทำงานทุกกระบวนการ และสามารถบริหารจัดการได้ทันที่รวมทั้ง รวมถึงอาจเพิ่มงานอื่นๆ ให้รับผิดชอบตามโอกาสและสถานการณ์ที่เหมาะสมสอดคล้องกับการพัฒนาสู่การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวและเป็น The University of Glocalization และการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยให้เป็นที่รู้จักและยอมรับในระดับนานาชาติ

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้น สำนักงานวิทยาเขตพัทลุงจึงได้จัดทำโครงการกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูล เพื่อดูแลงานด้านการจัดการขยะและสิ่งปฏิกูลให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยได้ตามมาตรฐาน ลดการนำขยะไปฝังกลบและสร้างสภาพแวดล้อม ทัศนียภาพอันสวยงาม และน่าอยู่ ให้กับนิสิต นักเรียน บุคลากร และผู้ประกอบการของมหาวิทยาลัย

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้ดำเนินการคัดแยก เก็บขน ขนส่งขยะและสิ่งปฏิกูลไปกำจัดมีความสะดวกรวดเร็วแล้วเสร็จทันตามระยะเวลาที่กำหนด

2.2 เพื่อให้การกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูลแต่ละประเภทถูกต้องตามหลักวิชาการ และนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

2.3 เพื่อลดปริมาณขยะที่ถูกนำไปฝังกลบ และลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในการจัดการขยะของมหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง

2.4 เพื่อคัดแยกขยะไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด และมีรายได้จากการจัดการขยะและสิ่งปฏิกูล

2.5 เพื่อปลูกจิตสำนึกในการคัดแยกขยะ และผลักดันการกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูลให้เป็นไปตามหลักสากลสอดคล้องกับพัฒนาสู่การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวและเป็น The University of Glocalization และการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยให้เป็นที่รู้จักและยอมรับในระดับนานาชาติ

2.6 เพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่ดี ทัศนียภาพอันสวยงาม และน่าอยู่ให้แก่นิสิต นักเรียน บุคลากร และผู้ประกอบการของมหาวิทยาลัย

3. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของสำนักงานวิทยาเขตพัทลุงและมหาวิทยาลัย

3.1 ยุทธศาสตร์สำนักงานวิทยาเขตพัทลุง

ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาระบบบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ

กลยุทธ์ที่ 1.1 พัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรตามแนวทางเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินงานที่เป็นเลิศ (EdPEX)

กลยุทธ์ที่ 1.2 พัฒนาระบบบริหารงานของสำนักงานวิทยาเขตพัทลุงให้มีประสิทธิภาพเพื่อการบริหารที่มีคุณภาพ

กลยุทธ์ที่ 1.3 บุคลากรมีทัศนคติที่ดีและภูมิใจในการเป็นสมาชิกของมหาวิทยาลัย

กลยุทธ์ที่ 1.4 การสร้างธรรมาภิบาลและความโปร่งใส

ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาระบบนิเวศและโครงสร้างพื้นฐานสู่การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวและเป็น The University of Glocalization

กลยุทธ์ที่ 2.1 พัฒนาระบบนิเวศและโครงสร้างพื้นฐานสู่การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว The University of Glocalization

กลยุทธ์ที่ 2.2 พัฒนาระบบนิเวศและโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการบริหารและการเรียนรู้

กลยุทธ์ที่ 2.3 พัฒนาระบบรักษาความปลอดภัย และเพิ่มมาตรการการรักษาความปลอดภัย ในชีวิตและทรัพย์สินของนิสิตและบุคลากรของวิทยาเขตพัทลุง

ยุทธศาสตร์ที่ 3 สนับสนุนและส่งเสริมความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนโดยรอบพื้นที่มหาวิทยาลัย

กลยุทธ์ที่ 3.1 สนับสนุนและส่งเสริมความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนโดยรอบพื้นที่มหาวิทยาลัย

กลยุทธ์ที่ 3.2 สร้างภาพลักษณ์ที่ดีของมหาวิทยาลัย

3.2 ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยทักษิณ

ยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนามหาวิทยาลัยสู่มาตรฐานระดับนานาชาติบนฐานท้องถิ่น

กลยุทธ์ที่ 5.1 จัดระบบ กลไก และสิ่งแวดล้อม สนับสนุนทุกพันธกิจให้เป็นสากล เพื่อรองรับการก้าวสู่นานาชาติความเป็นสากลบนฐานท้องถิ่น

กลยุทธ์ที่ 5.2 ขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยให้เป็นที่รู้จักและยอมรับในระดับนานาชาติ (ระบบนิเวศและโครงสร้างพื้นฐาน, มหาวิทยาลัยสีเขียว ตามเกณฑ์ UI Green Metric World Universities Ranking)

ยุทธศาสตร์ที่ 6 มีระบบบริหารจัดการที่เป็นเลิศ

กลยุทธ์ที่ 6.4 พัฒนาระบบบริหารจัดการและระบบคุณภาพระดับมหาวิทยาลัยและระดับส่วนงาน ตามเกณฑ์คุณภาพ

กลยุทธ์ที่ 6.7 พัฒนาสู่การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว และเป็น The University of Glocalization

4. ขอบเขตของการดำเนินงานโครงการ

4.1 เป้าหมายของโครงการ

- สามารถบริหารจัดการขยะได้อย่างเป็นระบบ มีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด
- สามารถนำขยะไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ลดปริมาณขยะที่นำไปฝังกลบ ลดต้นทุนในการบริหารจัดการขยะ สร้างมูลค่าจากการจัดการขยะและนำรายได้ที่เกิดขึ้นจากการบริหารจัดการขยะบางส่วนไปใช้ประโยชน์ในด้านการศึกษา และส่งเสริมกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมให้เกิดความยั่งยืนควบคู่กับการจัดการขยะได้

4.2 ขอบเขตพื้นที่ดำเนินการ

มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง

4.3 ขั้นตอนการดำเนินงาน

- เสนอโครงการฯ และงบประมาณให้ผู้บังคับบัญชาพิจารณาเห็นชอบวิธีการดำเนินการและขออนุมัติงบประมาณในการบริหารจัดการฯ
- ประชุมวางแผน กำหนดรูปแบบ วิธีการดำเนินงานด้านการกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูล
- ดำเนินการจัดหาทรัพยากรบุคคล วัสดุ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการกำจัดขยะและสิ่งปฏิกูล
- ดำเนินการจัดการขยะอย่างเป็นระบบตามแผนงานและรูปแบบที่กำหนด
- สรุปผลการดำเนินงานและรายงานให้ผู้บังคับบัญชารับทราบ

5. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	ผลสัมฤทธิ์ (แผน)	ผลสัมฤทธิ์ (ผล)
เชิงปริมาณ		
1. ชยะมีการกำจัดอย่างถูกต้อง และเหมาะสม	กำจัดถูกต้องร้อยละ 100	ดำเนินการจัดการขยะทุกประเภทถูกต้อง ร้อยละ 100
2. จำนวนครั้งที่คัดแยกและรวบรวมขยะไปใช้ประโยชน์อื่นๆ	ไม่น้อยกว่า 48 ครั้ง/ปี	- คัดแยกและรวบรวมขยะรีไซเคิล จำนวน 39 ครั้ง - คัดแยกและรวบรวมขยะ RDF จำนวน 48 ครั้ง รวมทั้งสิ้นจำนวน 87 ครั้ง บรรลุตามเป้าหมายที่วางไว้
3. ร้อยละขยะที่คัดแยกไปใช้ให้เกิดประโยชน์ (RDF+รีไซเคิล)	ร้อยละ 30 ของปริมาณขยะทั้งหมด	ร้อยละขยะที่คัดแยกไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ร้อยละ 28 ยังไม่บรรลุตามเป้าหมาย
4. จำนวนกิจกรรมรณรงค์เกี่ยวกับการลดและคัดแยกขยะ	จำนวน 12 ครั้ง/ปี	จำนวนกิจกรรมรณรงค์เกี่ยวกับการลดและคัดแยกขยะเท่ากับ 8 กิจกรรม ยังไม่บรรลุตามเป้าหมาย
เชิงคุณภาพ		
1. ความพึงพอใจต่อการจัดการขยะและสิ่งปฏิกูลในวิทยาเขตพัทลุง	ค่าเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 4.58 บรรลุตามเป้าหมาย

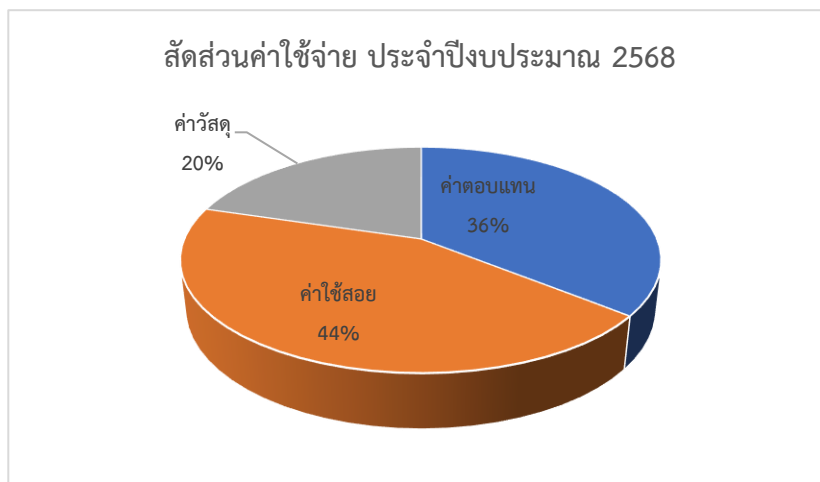
6. ผลการดำเนินงานโครงการ

6.1 รายจ่ายจากดำเนินการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

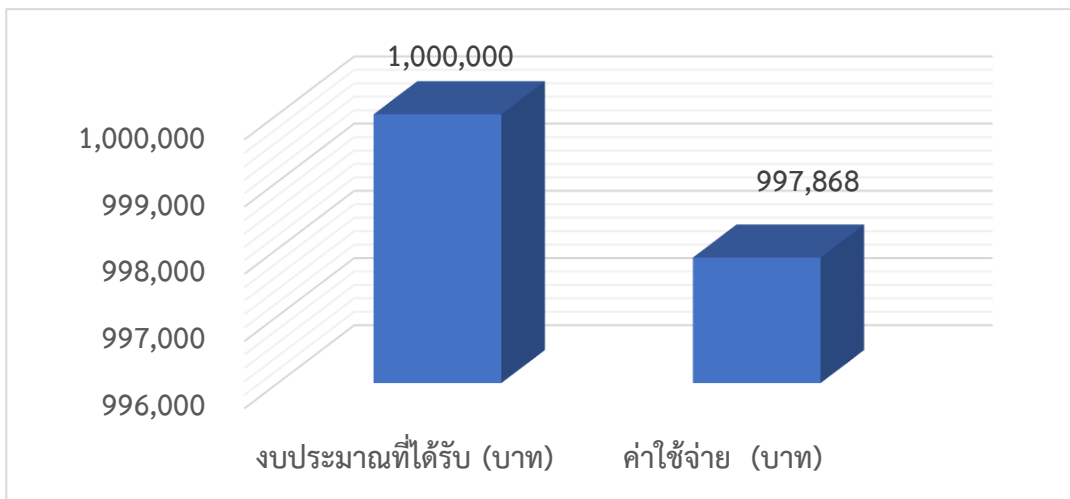
รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. ค่าตอบแทน	
1.1 ค่าจ้างลูกจ้างรายวัน จำนวน 3 คน	339,188
1.2 ค่าประกันสังคม 5% จำนวน 3 คน	17,057
รวม	356,245
2. ค่าใช้สอย	
2.1 ค่าเช่าเหมายานพาหนะเก็บขนขยะ จำนวน 1 คัน 12 เดือน	114,000
2.2 ค่ากำจัดขยะและสิ่งปฏิกูล	195,000
2.3 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	126,450
2.4 ค่าชุดยูนิฟอร์ม	1,800
รวม	437,250

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
3. ค่าวัสดุ	
3.1 ค่าวัสดุทั้งปี เช่น ผ้าปิดจมูก ถุงมือ ถุงดำ ถุงจัมโบ้ ถุงกระสอบ ถุงตาข่าย ไม้กวาดก้านมะพร้าว รองเท้าบูท ชุดกันเปื้อนน้ำชะขยะ ชุดกันฝน และเชือกมัดขยะ เป็นต้น	66,667
3.2 ค่าซ่อมแซม ปรับปรุง และจัดซื้อถังขยะ	92,620
3.3 ค่าจัดทำป้ายและสื่อประชาสัมพันธ์การคัดแยกขยะ ได้แก่ ป้ายติดถังขยะ ป้ายบอกประเภทขยะ	37,650
3.4 พัฒลมติดผนัง	7,436
รวม	204,373
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	997,868

กราฟเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายแต่ละหมวด ประจำปีงบประมาณ 2568



กราฟเปรียบเทียบงบประมาณที่ได้รับและรายจ่ายสำหรับการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2568

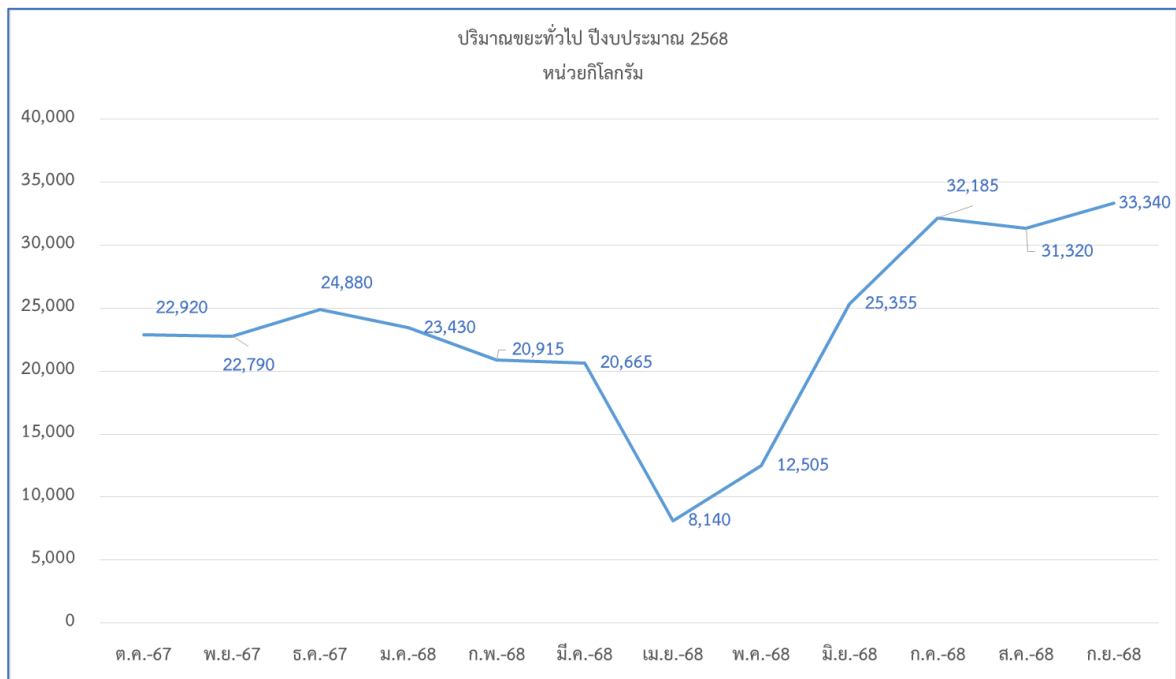


6.2 ผลการดำเนินงาน

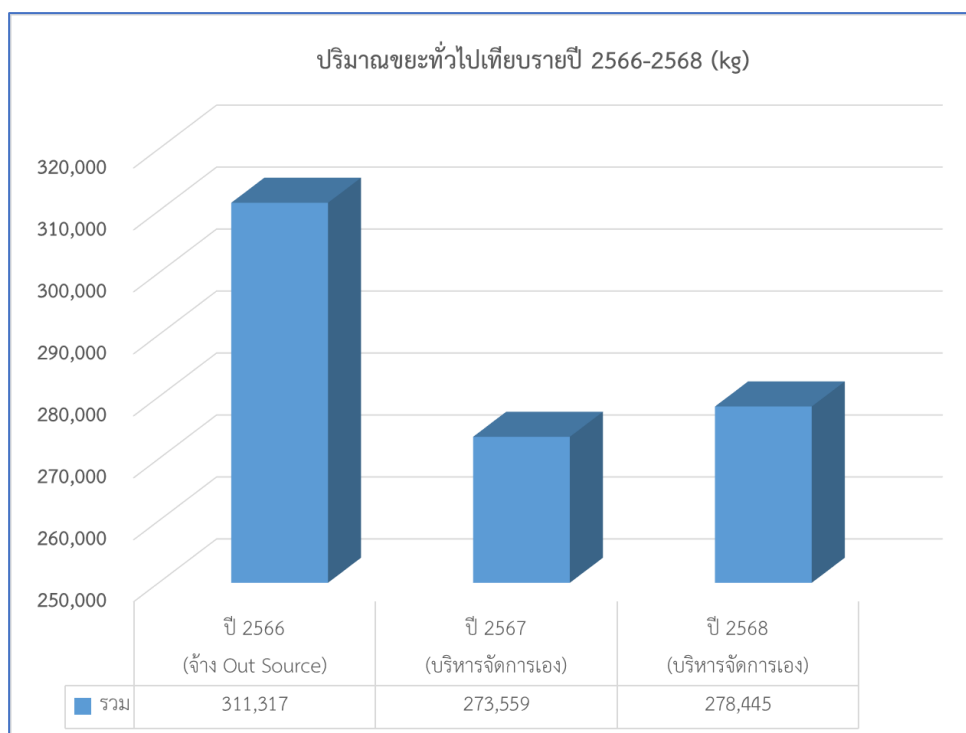
6.2.1 ปริมาณขยะทั่วไปที่นำไปฝังกลบ ประจำปีงบประมาณ 2568

เดือน	ปริมาณขยะทั่วไป (kg)	จำนวนวันที่จัดเก็บ (วัน)
ตุลาคม	22,920	23
พฤศจิกายน	22,790	24
ธันวาคม	24,880	24
มกราคม	23,430	26
กุมภาพันธ์	20,915	23
มีนาคม	20,665	24
เมษายน	8,140	14
พฤษภาคม	12,505	23
มิถุนายน	25,355	24
กรกฎาคม	32,185	24
สิงหาคม	31,320	26
กันยายน	33,340	25
รวม	278,445	280

ปริมาณขยะทั่วไปรายเดือน ปีงบประมาณ 2568



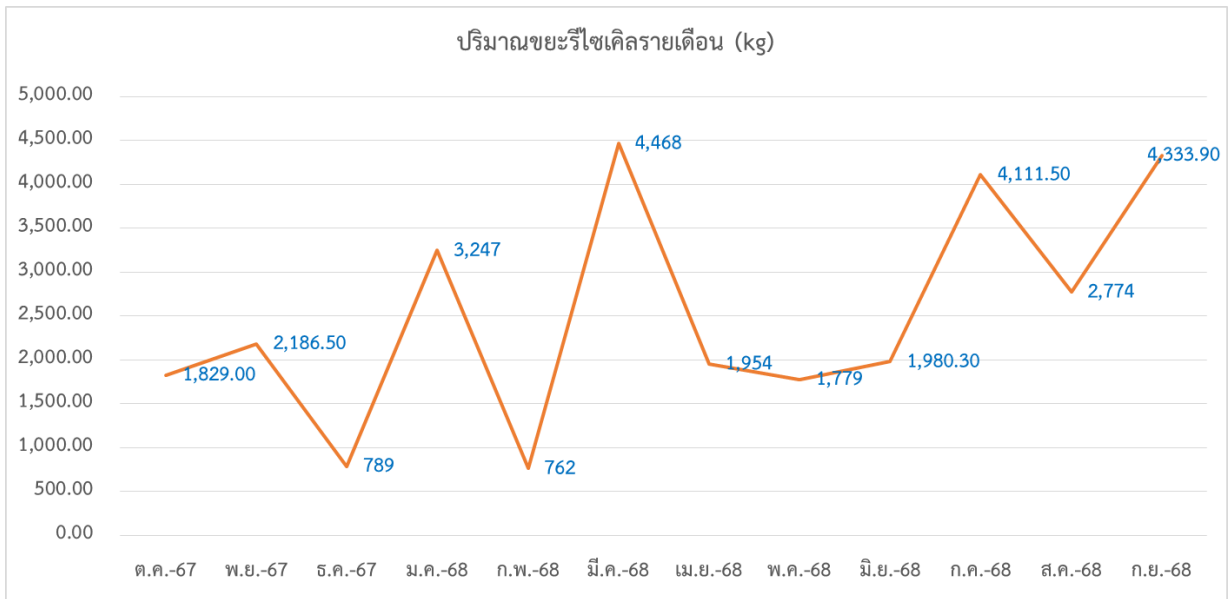
เปรียบเทียบปริมาณขยะทั่วไป ปีงบประมาณ 2566-2568



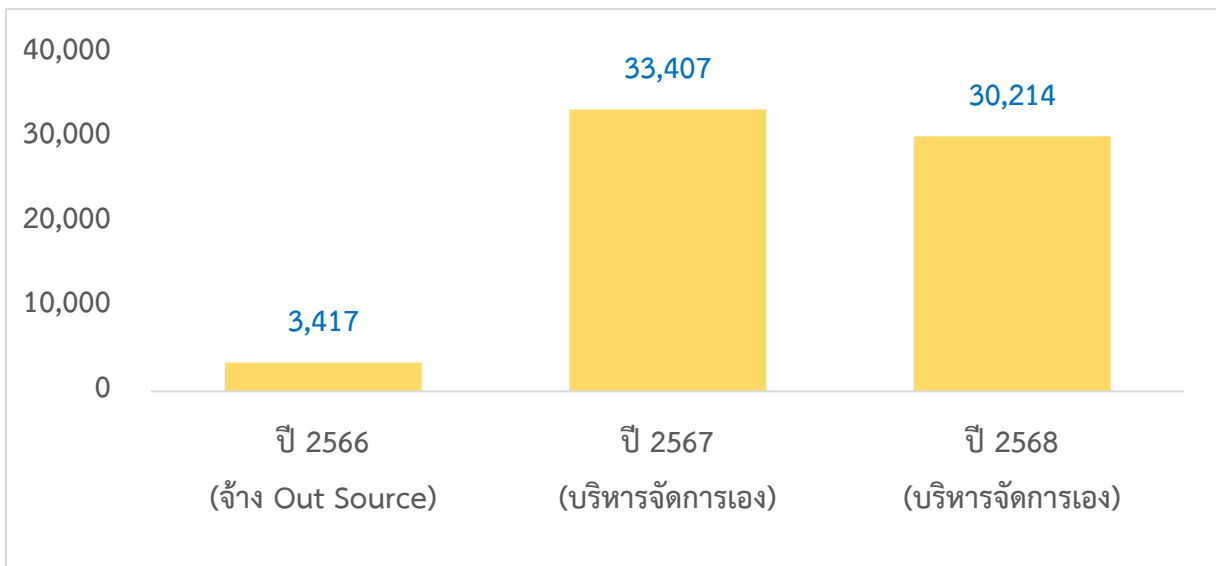
6.2.2 ปริมาณขยะรีไซเคิล ประจำปีงบประมาณ 2568

เดือน	ปริมาณขยะรีไซเคิล (kg)	จำนวนการจัดส่งขยะรีไซเคิล (ครั้ง)
ตุลาคม	1,829.00	3
พฤศจิกายน	2,186.50	4
ธันวาคม	789	1
มกราคม	3,247	3
กุมภาพันธ์	762	4
มีนาคม	4,468	3
เมษายน	1,954	4
พฤษภาคม	1,779	1
มิถุนายน	1,980.30	4
กรกฎาคม	4,111.50	7
สิงหาคม	2,774	5
กันยายน	4,333.90	9
รวม	30,214	48

ปริมาณขยะรีไซเคิลรายเดือน (หน่วย: kg) ปีงบประมาณ 2568



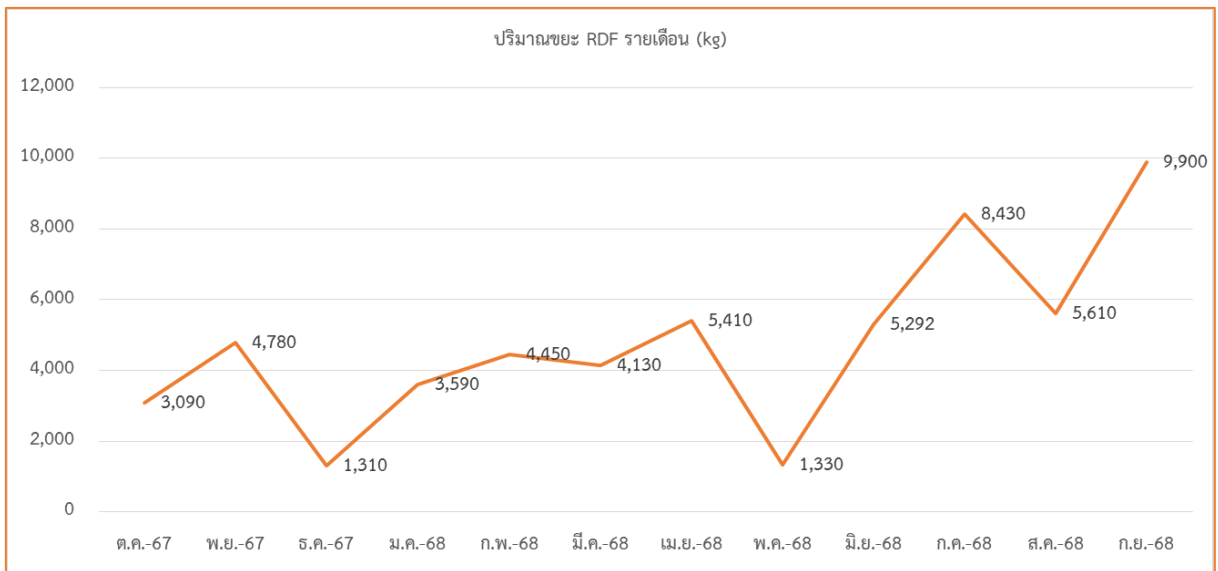
เปรียบเทียบปริมาณขยะรีไซเคิล (หน่วย: kg) ปีงบประมาณ 2566-2568



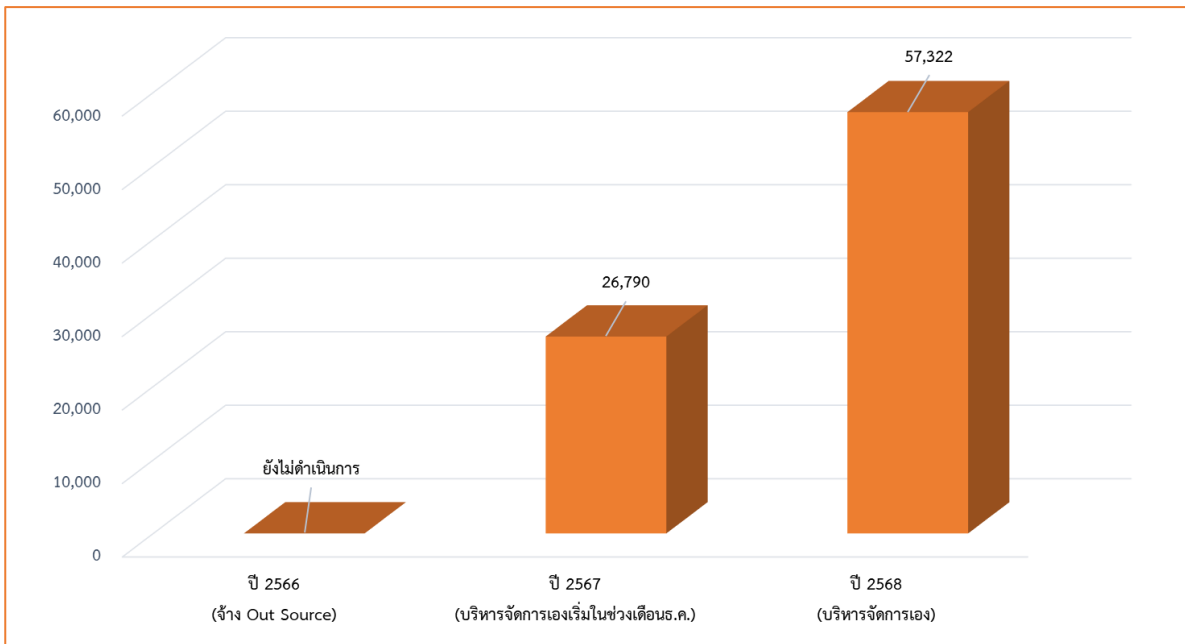
6.2.3 ปริมาณขยะ RDF ประจำปีงบประมาณ 2568

เดือน	ปริมาณขยะ RDF (kg)	จำนวนการจัดส่งขยะรีไซเคิล (ครั้ง)
ตุลาคม	3,090	3
พฤศจิกายน	4,780	4
ธันวาคม	1,310	1
มกราคม	3,590	3
กุมภาพันธ์	4,450	4
มีนาคม	4,130	3
เมษายน	5,410	4
พฤษภาคม	1,330	1
มิถุนายน	5,292	4
กรกฎาคม	8,430	7
สิงหาคม	5,610	5
กันยายน	9,900	9
รวม	57,322	48

ปริมาณขยะ RDF รายเดือน (หน่วย: kg) ปีงบประมาณ 2568



เปรียบเทียบปริมาณขยะ RDF (หน่วย: kg) ปีงบประมาณ 2566-2568



6.2.4 ปริมาณขยะเศษอาหาร ประจำปีงบประมาณ 2568

พื้นที่	เฉลี่ย
โรงอาหาร 1	วันละ 4 ถัง
โรงอาหาร 2	วันละ 2 ถัง
โรงอาหาร 3	วันละ 2 ถัง
ศูนย์อาหารคณะพยาบาลศาสตร์	วันละ 1 ถัง
ตลาดริมชล หนนคนเดิน	เพลงถัง Green Cone วันละ 12 ถัง
โรงอาหารภายในหอพักนิสิต	วันละ 1 ถัง
อาคารบริหารและสำนักงานกลาง	วันละ 3 ถังเล็ก
ปริมาณรวม	ปีละ 19.56 (กิโลกรัม)

6.2.5 ปริมาณขยะอันตราย ประจำปีงบประมาณ 2568

วันที่จัดส่ง	ปริมาณ (กิโลกรัม)	วิธีการจัดการ
10 มีนาคม 2568	303	นำส่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดพัทลุง
30 พฤษภาคม 2568	99.7	นำส่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดพัทลุง
รวม	402.7	

6.2.6 ภาพประกอบการบริหารจัดการขยะ ประจำปีงบประมาณ 2568



7. ข้อควรปรับปรุงหรือข้อเสนอแนะในการดำเนินงานโครงการครั้งถัดไป

หัวข้อ	ประเด็น	ข้อเสนอแนะ
รูปแบบถังขยะ	<ul style="list-style-type: none"> - รูปแบบถังขยะในวิทยาเขตพัทลุงมีหลายแบบหลายสี หลายดีไซน์ และบางจุดไม่เป็นไปตามมาตรฐานสากล - แต่ละหน่วยงานจัดซื้อและออกแบบแยกกันทำให้เกิด ความสับสนในการทิ้งขยะ - ผู้ใช้ไม่มั่นใจว่าควรทิ้งประเภทใดลงถังไหน เพราะถังแต่ละจุดมีดีไซน์ต่างกัน ส่งผลให้การคัดแยกขยะ ยังไม่เป็นไปตามเป้าหมาย แม้จะมีถังแยกประเภท แต่เกิดการปะปนสูง 	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ทุกถังมี สี, ป้าย, ภาษา, และสัญลักษณ์ แบบเดียวกันทุกจุด - ออกแบบแนวทางการใช้ถังขยะและประกาศให้ทุกหน่วยงานนำไปปฏิบัติร่วมกัน - ยึดตามระบบสากลของการคัดแยกขยะ เพื่อให้ผู้ใช้เข้าใจง่ายและลดความสับสนในการทิ้ง
ขยะเศษอาหาร (Food Waste)	<p>ในพื้นที่ตลาดริมชล หนนคนเดิน มีปริมาณเศษอาหารจำนวนมาก ทำให้ถัง Green Cone ไม่สามารถรองรับได้เพียงพอ การย่อยสลายล่าช้าเนื่องจากการเติมเข้าถังทุกวัน ทำให้เกิดกลิ่นเหม็นและหนอน โดยเฉพาะช่วงฝนตก ส่งผลให้ไม่ถูกสุขอนามัยในการให้บริการของพื้นที่ตลาดริมชล หนนคนเดิน เพราะอาจเป็นแหล่งสะสมของแมลงและบินไปตอมอาหารเกิดโรคตามมาได้</p>	<p>ควรนำเศษอาหารไปทำปุ๋ยในพื้นที่บริเวณอื่นๆ หรือจัดการเครื่องย่อยเศษอาหารหรือระบบ Bio-digester มาจัดการเศษอาหารทั้งระบบ เพื่อแปรสภาพเป็นปุ๋ย ลดการล้นในถัง Green Cone และต้องทำการขุดหลุมบ่อยๆ และเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะอินทรีย์ และนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่มหาวิทยาลัยได้มากขึ้น และเป็นต้นแบบในการศึกษาเรียนรู้เรื่องการจัดการขยะอินทรีย์ โดยมีกำหนดผู้รับผิดชอบในการขนส่งที่ชัดเจน</p>
การขนส่งขยะ RDF	<p>ในการขนส่งขยะ RDF แต่ละรอบสามารถขนส่งได้ปริมาณเฉลี่ยประมาณ 1.0-1.3 ตัน โดยต้องใช้บุคลากรในการยกขึ้นรถประมาณ 4-5 คน และมีเจ้าหน้าที่ร่วมเดินทางไปปลายทางเพื่อช่วยขนลงอีก 1 คน นอกจากนี้ การขนส่งแต่ละครั้งมีค่าใช้จ่ายค่าน้ำมันประมาณ 1,100 บาท</p>	<p>สามารถพิจารณาพัฒนาแนวทางเพิ่มประสิทธิภาพด้านแรงงานและต้นทุนขนส่ง เช่น การวางแผนรอบการขนส่งให้เหมาะสม การปรับปรุงวิธีโหลดขยะหรือการบริหารจัดการกำลังคนเพื่อลดภาระงานและลดค่าใช้จ่ายในระยะยาว</p>
การคิดราคาค่าจัดเก็บขยะของผู้ประกอบการ	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ประกอบการบางรายสร้างปริมาณขยะมาก แต่อัตราค่าจัดเก็บที่จ่ายไม่สอดคล้องกับปริมาณจริง ส่งผลให้ ส่วนกลางต้องรับภาระการจัดการขยะที่สูงขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ทบทวน/ กำหนดอัตราค่าบริการแบบ “จ่ายตามปริมาณ” (Pay-as-you-Waste) - ผู้ประกอบการที่ทำได้ดี → อาจลดค่าบริการ หรือได้รับสิทธิพิเศษ

หัวข้อ	ประเด็น	ข้อเสนอแนะ
	<p>- ผู้ประกอบการบางราย ไม่ปฏิบัติหรือเพิกเฉยต่อการจัดการขยะในพื้นที่ของตนเอง</p>	<p>- ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการ รับผิดชอบจัดการขยะในพื้นที่ของตนเอง</p>
<p>การศึกษา & แรงจูงใจ</p>	<p>แรงจูงใจในการคัดแยกขยะของนิสิตยังน้อย</p>	<p>- บูรณาการกิจกรรม Zero Waste เข้ากับ กิจกรรมบังคับ/กิจกรรมเสริมหลักสูตร</p> <p>- จัดทำระบบสะสมแต้มขยะ (Green Point) แลกของรางวัล/ชั่วโมงกิจกรรม</p> <p>- จัดโครงการจิตอาสา Zero Waste ร่วมกับสโมสรนิสิตและสภานิสิต</p> <p>- ควรนำเสนอให้นิสิตเห็นว่า ขยะที่ได้รับ การคัดแยกมีมูลค่าจริง และมูลค่านี้ถูกนำกลับไปพัฒนาสภาพแวดล้อมหรือกิจกรรมของนิสิต ทำให้เห็นผลประโยชน์โดยตรงและสร้างแรงจูงใจในการคัดแยกมากขึ้น</p> <p>เช่น ขยะรีไซเคิลสามารถแปลงเป็นรายได้หรือแต้มสะสม (Green Point)</p> <p>→ ใช้แลกของรางวัล, ส่วนลดโรงอาหาร, ชั่วโมงกิจกรรมพัฒนา</p> <p>มูลค่าขยะที่ขายได้สามารถนำกลับมาเป็น</p> <p>→ ทุนกิจกรรมของสโมสรนิสิต, จัดค่ายจิตอาสา, พัฒนาพื้นที่เรียนรู้สีเขียว</p> <p>การสื่อสารให้เห็น Before-After เช่น</p> <p>→ “ขยะรีไซเคิล 1 เดือน = ค่าอุปกรณ์กีฬา 1 ชุด”</p> <p>→ “แก้วที่คุณใช้ซ้ำ = ลดค่าใช้จ่ายส่วนกลางลงก็บาท”</p> <p>และฝ่ายกิจการนิสิตต้องเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงานมากขึ้นหรือร่วมกันคิดกิจกรรมรณรงค์</p>

หัวข้อ	ประเด็น	ข้อเสนอแนะ
เครือข่ายภายในมหาวิทยาลัย	เครือข่ายภายในมหาวิทยาลัย หน่วยงานภายใน มีส่วนร่วมน้อย กิจกรรมยังไม่เป็นภาพรวม ระดับมหาวิทยาลัย	หากกลยุทธ์สร้างกลไกความร่วมมืออย่างเป็นระบบ เช่น 1. ออกนโยบายระดับมหาวิทยาลัย (University-wide Policy) 2. กำหนดตัวชี้วัดด้านขยะ (KPI) รายคณะ/รายหน่วยงาน 3. ระบบแบ่งภาระต้นทุนอย่างเป็นธรรม (Pay as You Waste – แนวคิดอนาคต) “ในอนาคตอาจพิจารณาเก็บค่าบริการจัดการขยะตามปริมาณขยะของแต่ละหน่วยงาน เพื่อให้เกิดการควบคุมขยะที่เกิดขึ้น” 4. แลกเปลี่ยนปัญหา + วางแผนกิจกรรมร่วม เนื่องจากจะเกิดแนวทางที่สร้างสรรค์และหลากหลาย
การประชาสัมพันธ์	สื่อและกิจกรรมรณรงค์ยังเข้าถึงไม่ทั่วถึงทุกกลุ่มในมหาวิทยาลัย	ทำการสื่อสารซ้ำๆ เช่น - การนำเสนอเส้นทางขยะในมหาวิทยาลัย (ตั้งแต่ถัง → จุดรวม → ชั่งน้ำหนัก → ร้านรีไซเคิล) - ภาพนิสิตร่วมกิจกรรม Zero Waste - ภาพ Dashboard ตัวอย่าง เช่น กราฟปริมาณขยะรายเดือน กราฟเปรียบเทียบคณะร่วมกิจกรรม - Green Point ของนิสิต - กิจกรรม ECOLife in U
ระบบจัดเก็บข้อมูล	มหาวิทยาลัยเข้าร่วมการจัดอันดับหลายรูปแบบและในช่วงเวลาที่แตกต่างกัน ทำให้มีการร้องขอข้อมูลเข้ามาอย่างหลากหลายและเร่งด่วน ทั้งยังต้องใช้ข้อมูลจาก สองวิทยาเขต ซึ่งบางครั้งไม่มีข้อมูลสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ที่ผู้ขอข้อมูลต้องการ ส่งผลให้หน่วยงานต้องใช้เวลามากในการค้นหา รวบรวมข้อมูล รวมถึงจัดหาภาพประกอบที่เฉพาะเจาะจง	ควรให้ทุกส่วนงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดอันดับมหาวิทยาลัย ร่วมกันกำหนดมาตรฐานข้อมูลด้านขยะและความยั่งยืน เพื่อให้การจัดเก็บข้อมูลเป็นรูปแบบเดียวกัน สามารถนำไปใช้ตอบโจทย์ตามวัตถุประสงค์ของการจัดอันดับแต่ละประเภทได้อย่างครบถ้วน พร้อมทั้งพัฒนา “ศูนย์ข้อมูลกลางด้านขยะ” ที่ให้ทุกหน่วยงานเข้าถึงข้อมูลได้ทันที

หัวข้อ	ประเด็น	ข้อเสนอแนะ
		ลดความซ้ำซ้อนและเพิ่มความเร็วในการใช้ข้อมูล