

## แผนปฏิบัติการ SUT Zero Waste ระยะ 3 ปี

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 - 2564

\*\*\*\*\*

ตามแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2561-2564 ได้กำหนดยุทธศาสตร์หลัก การบริหารงานที่นำสมัย เป็นธรรม และสร้างระบบนิเวศแห่งคุณภาพ ให้เป็น 1 ใน 5 ยุทธศาสตร์หลัก ของการพัฒนา นั้น โดยประเด็นยุทธศาสตร์ 5.1 การสร้างมหาวิทยาลัยที่นำสมัยด้วยดิจิทัล (Smart Campus : Digital University) และประเด็นยุทธศาสตร์ 5.2 การสร้างมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) มีความ สอดคล้องการแนวทางบริหารจัดการขยะของมหาวิทยาลัย และการจัดการขยะตามแนวทาง Zero Waste ถือเป็นอีกหนึ่งแนวทางที่สามารถลดปริมาณขยะและปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมได้อย่าง ยั่งยืน จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการ SUT Zero Waste ระยะ 3 ปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 – 2564 ดังนี้

### 1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อสร้างรูปแบบการจัดการขยะภายในมหาวิทยาลัยอย่างยั่งยืน
- 1.2 เพื่อลดปริมาณการเกิดขยะตั้งแต่ต้นทาง และนำไปจัดการปลายทางให้น้อยที่สุด

### 2. ผลสำเร็จที่ผ่านมา

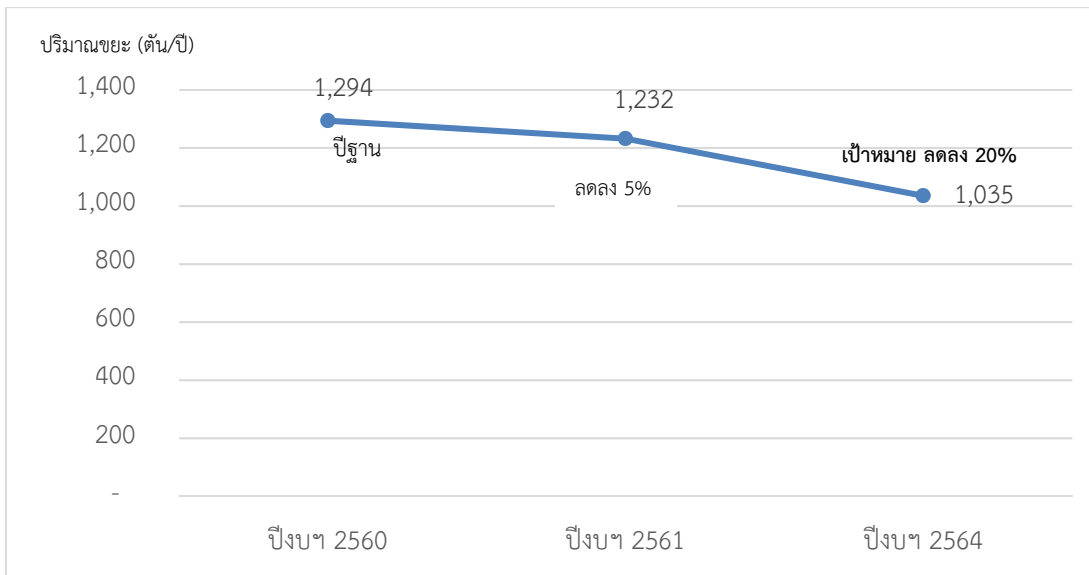
- 2.1 งดการใช้ถุงพลาสติกหูหิ้วจากร้านสะดวกซื้อ ร้อยละ 100 (1.20 ล้านใบ/ปี)
- 2.2 งดการใช้กล่องโฟมจากโรงอาหาร ร้อยละ 100
- 2.3 รวบรวมขยะรีไซเคิลผ่านธนาคารวัสดุรีไซเคิล มทส. เพิ่มขึ้น ร้อยละ 26 เมื่อเทียบปีงบประมาณ 2560
- 2.4 ลดปริมาณขยะเฉพาะของมหาวิทยาลัยเข้าโรงจัดการขยะแบบครบวงจร ร้อยละ 5 เมื่อเทียบ ปีงบประมาณ 2560
- 2.5 มีรายได้จากโรงจัดการขยะแบบครบวงจรเข้ากองทุนสิ่งแวดล้อม เพิ่มขึ้น ร้อยละ 74 จากปีงบประมาณ 2559 (ปีงบประมาณ 2559 = 803,334 บาท/ปี ปีงบประมาณ 2561 = 1,399,446 บาท/ปี) เนื่องจากมีการบริหารจัดการรายได้โดยรับกำจัดขยะจากเทศบาลตำบลสุรนารีเพิ่มเติม
- 2.6 จัดการขยะได้ภายในพื้นที่ได้ ร้อยละ 99 ช่วยลดค่าใช้จ่ายในการส่งไปฝังกลบภายนอกพื้นที่

### 3. ตัวชี้วัด :

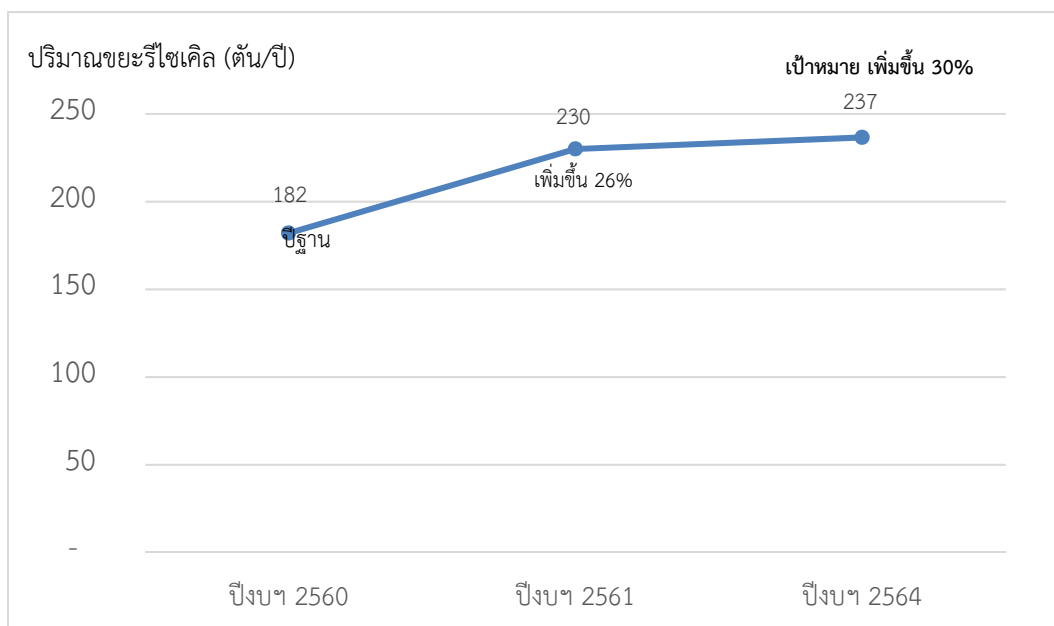
- 3.1 ลดปริมาณขยะเฉพาะของมหาวิทยาลัยเข้าโรงจัดการขยะแบบครบวงจร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ณ สิ้นปีงบประมาณ 2564 เมื่อเทียบปีงบประมาณ 2560
- 3.2 เพิ่มปริมาณการรวบรวมขยะรีไซเคิล ร้อยละ 30 เมื่อเทียบปีงบประมาณ 2560
- 3.3 พฤติกรรมการทิ้งขยะถูกประเภท ถูกต้องร้อยละ 80

4. เป้าหมายและแนวทาง :

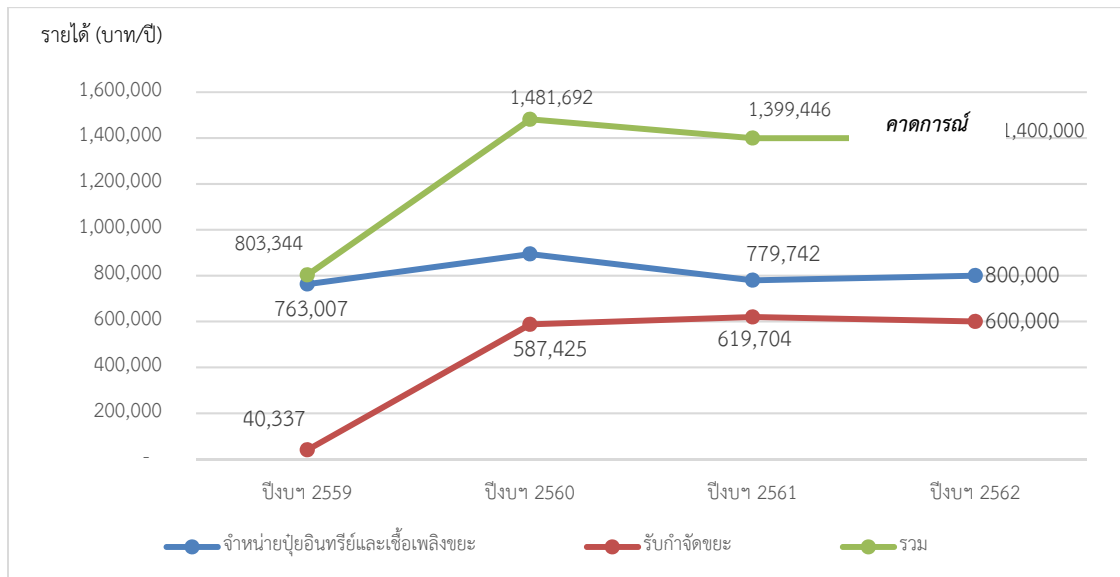
ลำดับ	เป้าหมาย	Step 1 (ปีงบประมาณ 2562)	Step 2 (ปีงบประมาณ 2563)	Step 3 (ปีงบประมาณ 2564)
1	งดใช้ถุงพลาสติกหูหิ้ว	งดจ่ายถุงพลาสติกหูหิ้ว จากร้านสะดวกซื้อ	รณรงค์ลดการใช้ ถุงพลาสติกจาก ตลาดนัดวันพุธ และการ จัดกิจกรรมต่าง ๆ	งดจ่ายถุงพลาสติก หูหิ้วจากตลาดนัด วันพุธ และการจัด กิจกรรมต่าง ๆ
2	ลดการใช้แก้วพลาสติก	- การให้ส่วนลด กรณีนำ แก้วมาเอง - ส่งเสริมการใช้แก้วและ หลอดย่อยสลายได้ ร้อยละ 50	งดใช้แก้วพลาสติกและ ให้ใช้แก้วและหลอด แบบย่อยสลายได้ ทดแทน	-
3	จัดประชุมแบบ Green Meeting	รณรงค์จัดประชุมแบบ Green Meeting	ประกาศแนวปฏิบัติ การจัดประชุมแบบ Green Meeting	ประกวดต้นแบบ Green Meeting
4	จัดการขยะอินทรีย์ ที่แหล่งกำเนิด	ติดตั้งถังหมักทั่วโลก - บ้านพัก 93 หลัง - อาคารทำการ (อาคาร นาร่อง)	ศึกษาแนวทางการ จัดการขยะอินทรีย์จาก โรงอาหาร	พัฒนาระบบการ จัดการขยะอินทรีย์จาก โรงอาหาร
5	จัดการขยะรีไซเคิล	- เพิ่มจำนวนผู้ใช้บริการ ธนาคารวัสดุรีไซเคิล - จัดรถบริการรับซื้อขยะ รีไซเคิลประจำอาคาร	พัฒนาต้นแบบเครื่อง รับซื้อขยะรีไซเคิล อัตโนมัติ	ให้บริการเครื่องรับซื้อ ขยะรีไซเคิลอัตโนมัติ
6	ปรับปรุงถังขยะแยก ประเภทและระบบการ จัดเก็บขยะ	- พัฒนาต้นแบบถังขยะ แยกประเภท (อาคารนาร่อง) - พัฒนาระบบจัดเก็บ ขยะโดยใช้สีถังขยะเป็น สัญลักษณ์	ปรับเปลี่ยนรูปแบบ ถังขยะแยกประเภท ภายในอาคาร	-
7	การให้ความรู้และสร้าง ความตระหนักด้าน สิ่งแวดล้อม	1. จัดทำสื่อ ประชาสัมพันธ์ “เป้าหมาย SUT Zero Waste” และ วิธีลดและคัดแยกขยะ รูปแบบต่าง ๆ 2. กิจกรรม Green Talk	1. ปรับปรุงรูปแบบสื่อ ประชาสัมพันธ์ให้ เหมาะสม	1. จัดทำเนื้อหาและสื่อ การเรียนการสอนด้าน การจัดการขยะอย่าง ยั่งยืนสำหรับนักศึกษา



ภาพที่ 1 ปริมาณขยะเฉพาะของมหาวิทยาลัย



ภาพที่ 2 ปริมาณรับซื้อขยะรีไซเคิลของธนาคารวัสดุรีไซเคิล มทส.



ภาพที่ 3 รายได้ของโรงจัดการขยะแบบครบวงจร