การจัดการของเสีย

วิทยาลัยการศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยา ประจำปี 2566

แนวทางการคัดแยกขยะ

เพื่อเป็นการลดปัญหาสิ่งแวดล้อม และจัดการขยะอย่างเหมาะสม รวมไปถึงการปลูกจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมให้บุคลากร วิทยาลัยการศึกษาจึงกำหนดการคัดแยกขยะที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมภายในสำนักงาน โดยมีการคัดแยกขยะออกเป็น 5 ประเภท ซึ่งได้จัดวางถังขยะแยกสีแต่ละประเภท พร้อมติดป้ายบ่งชี้ประเภทไว้ ดังนี้

1. ขยะทั่วไป (สีน้ำเงิน) ได้แก่ ซองบะหมี่ หลอด ถุงพลาสติกฯ
2. ขยะอินทรีย์ (สีเขียว) ได้แก่ ผัก ผลไม้ เศษอาหารฯ
3. ขยะรีไซเคิล (สีเหลือง) ได้แก่ กระดาษ ขวดน้ำดื่ม ขวดแก้วฯ
4. ขยะอันตราย (สีแดง) ได้แก่ ถ่าน หลอดไฟ แบตเตอรี่ฯ
5. ขยะติดเชื้อ (ฝาสีแดง-ถังพลาสติกใส) ได้แก่ หน้ากากอนามัย ATK พลาสเตอร์ปิดแผลฯ

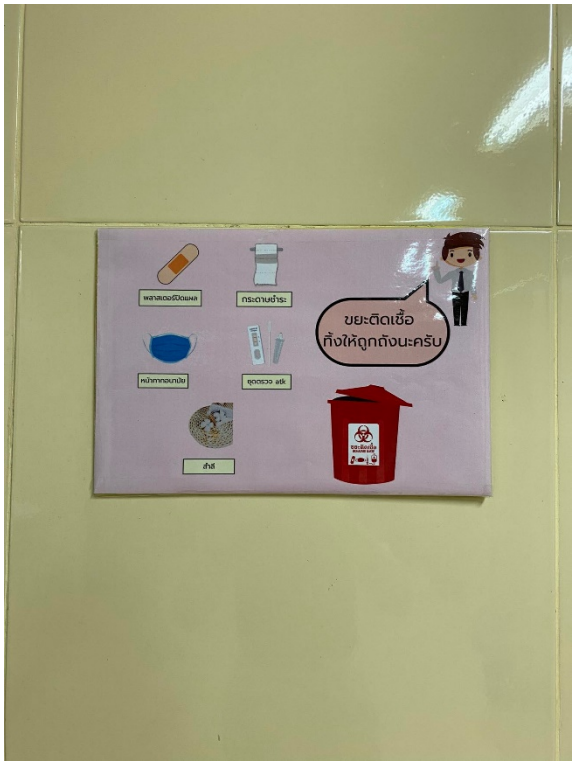
ป้ายบ่งชี้ประเภทของขยะ

ขยะรีไซเคิล
ขยะทั่วไป
ขยะอันตราย
คิด วิเคราะห์ แยกแยะ
ก่อนทิ้งนะครับ

ขยะติดเชื้อ
ขยะอินทรีย์
ขยะรีไซเคิล

ขยะทั่วไป
ขยะอันตราย

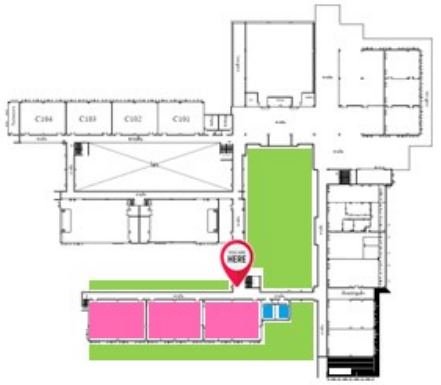
ถังขยะติดเชื้อภายในห้องน้ำ



school of education greenoffice

จุดทิ้งขยะ/แยกขยะ ภายในอาคาร

วิทยาลัยการศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยา อาคารเรียนรวม ชั้น 1



1st FLOOR BUILDING

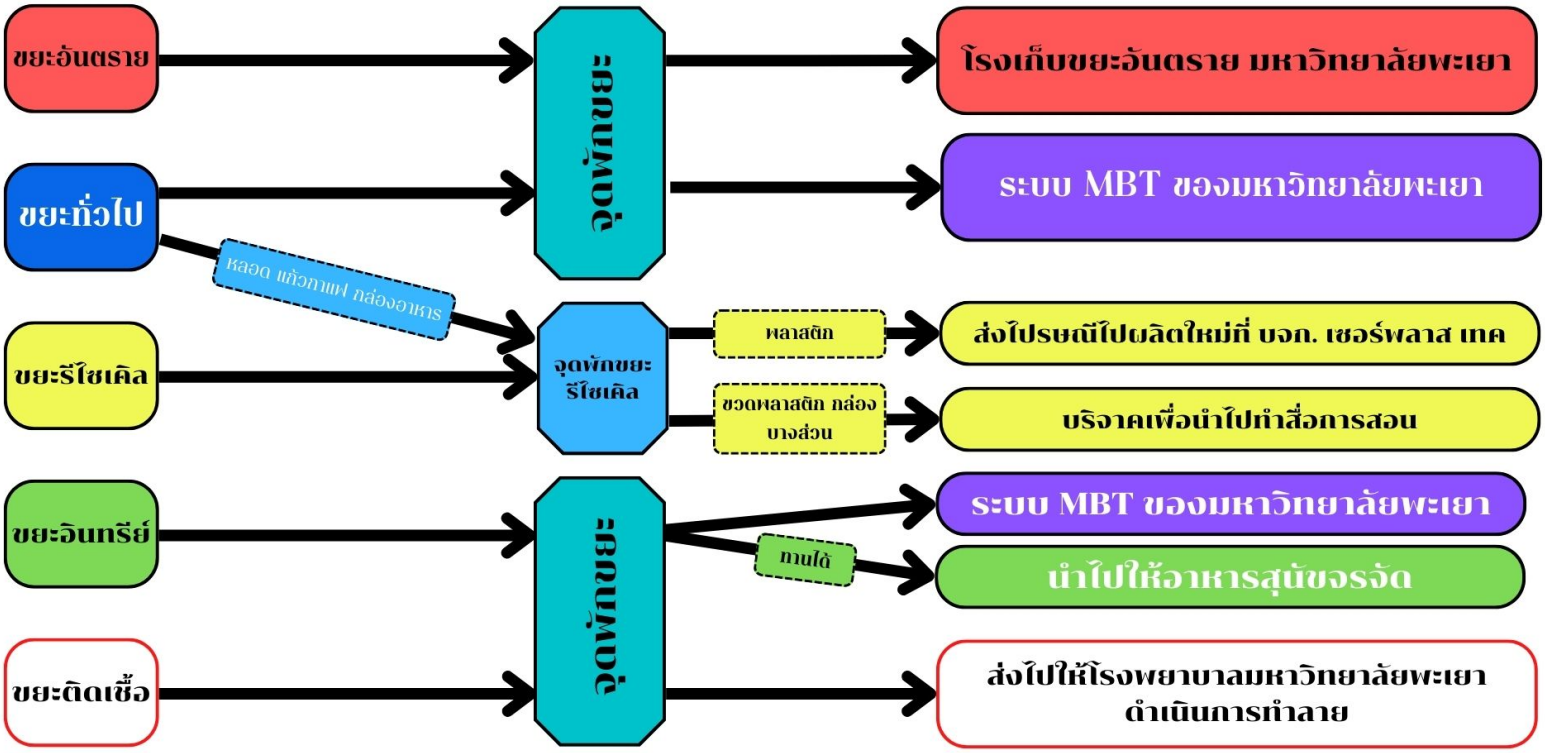
school of education greenoffice

แนวทางการรวบรวมและการกำจัดขยะ

วิทยาลัยการศึกษาได้มอบหมายให้แม่บ้านผู้รับผิดชอบบริเวณสำนักงานวิทยาลัยการศึกษา ดำเนินการคัดแยกขยะ ชั่งน้ำหนัก และจดบันทึกปริมาณขยะแต่ละประเภท เป็นประจำทุกวัน

เชือกสำหรับมัดถุงขยะ เพื่อระบุประเภทขยะ แล้วนำถุงขยะไปไว้ ณ จุดพักขยะ

เส้นทางการกำจัดขยะ วิทยาลัยการศึกษา



โดยหลังจากการคัดแยก ขยะทุกประเภทจะนำไปไว้ ณ จุดพักขยะเพื่อรอดำเนินการเป็นประจำทุกวัน

- ขยะติดเชื้อ ใส่ถุงสีแดง มัดให้เรียบร้อยและส่งให้โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยาดำเนินการ

- ขยะอันตราย ใส่ถุงสีดำ มัดด้วยเชือกสีแดงให้เรียบร้อยและส่งไปยังโรงเก็บขยะอันตรายกองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยพะเยา

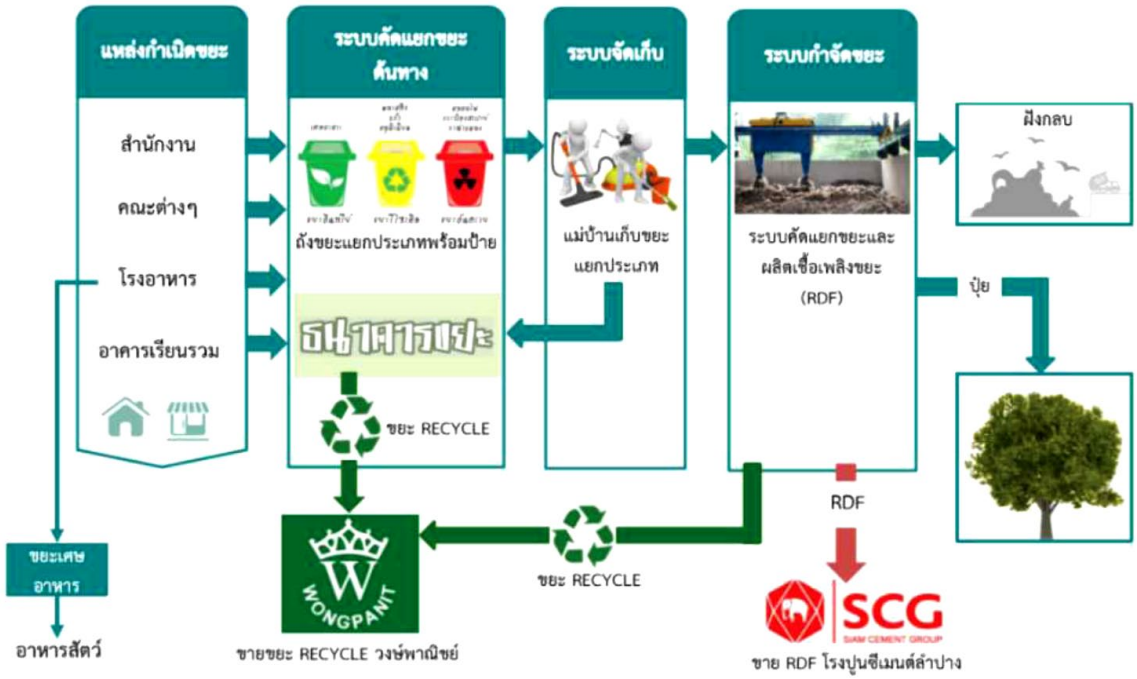
- ขยะอินทรีย์ ใส่ถุงสีดำ มัดด้วยเชือกสีเขียวให้เรียบร้อย นำไปไว้ ณ จุดพักขยะเพื่อรอรถขยะของมหาวิทยาลัยมารับไปดำเนินการต่อไป ด้วยระบบ MBT ,ขยะเศษอาหารบางส่วน แม่บ้านและเจ้าหน้าที่นำไปให้สุนัขจรจัด

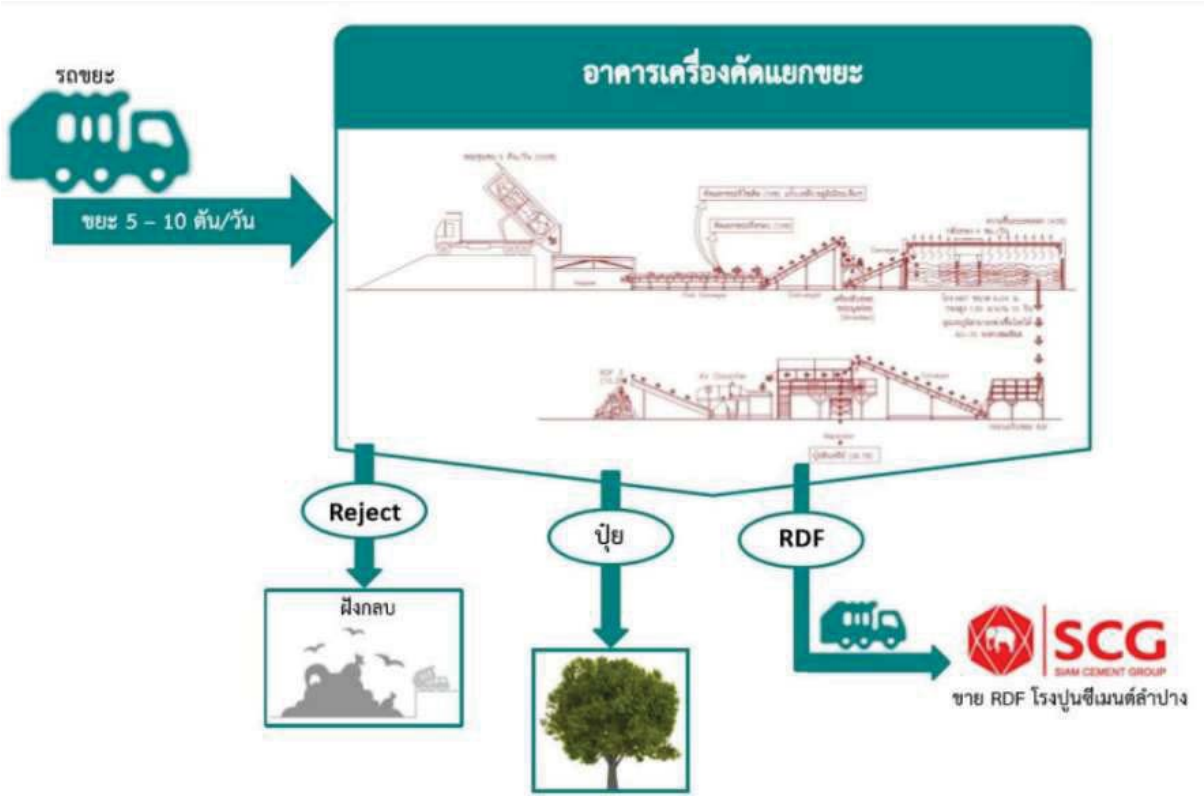
- ขยะทั่วไป ใส่ถุงสีดำ มัดด้วยเชือกสีน้ำเงินให้เรียบร้อย นำไปไว้ ณ จุดพักขยะเพื่อรอรถขยะของมหาวิทยาลัยมารับไปดำเนินการต่อไป ด้วยระบบ MBT

- ขยะรีไซเคิล รวบรวมไว้ที่จุดพักขยะรีไซเคิลเพื่อรอส่งมอบให้กับ บริษัท เซอร์พลาส เทค จำกัด และบางส่วนมอบให้ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อำเภอดอกคำใต้นำไปดัดแปลงเพื่อทำเป็นสื่อการสอน

โรงเก็บขยะอันตราย มหาวิทยาลัยพะเยา

การกำจัดขยะของมหาวิทยาลัย





เทคโนโลยีเชิงกลชีวภาพ หรือ MBT (Mechanical Biological Treatment)

ภาพ 21 การคัดแยกขยะส่วนหน้า

ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่ได้จากระบบ MBT

แบบหยาบ

แบบละเอียด

เชื้อเพลิง RDF ที่ขายให้กับโรงปูนซีเมนต์

การส่งขยะพลาสติกเพื่อนำไปรีไซเคิล

school of education greenoffice

CIRPLAS

GIVING ANOTHER LIFE TO SINGLE USE PLASTIC

ขยะพลาสติก ในมือคุณ

แกะ **ล้าง** **ผึ่ง** **แยก**

1 PETE 2 HDPE 4 LDPE 5 PP 6 PS 7 OTHER

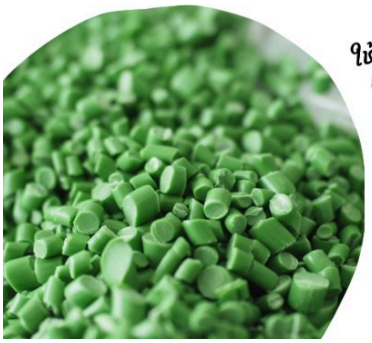
(ยกเว้นพลาสติกเบอร์ 3 PVC)

แล้วส่งมาให้ CIRPLAS จัดการ!

บด

ล้าง

หลอม



ให้กลายเป็นเม็ดพลาสติก

นำกลับคืนสู่ระบบ

ผลิตเป็นพลาสติกสำหรับใช้งานซ้ำอีกครั้ง
ช่วยลดการผลิตและใช้พลาสติกใหม่ให้น้อยลง
และลดการฝังกลบ/เผาทำลาย

จุดพักขยะรีไซเคิล

การบริจาคขวดน้ำให้กับศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อำเภอดอกคำใต้

ภาพถุงขยะ ณ จุดพักขยะ

การนำเศษอาหารให้สุนัขจรจัด

โรงพยาลาลม.พะเยา (?)

หลักฐานการจัดส่ง ปณ.

.....

ภาพสุ่มตรวจขยะ

โรงเก็บขยะอันตราย

ระบบ **MBT**

ภาพห้องพักขยะรีไซเคิล

แบบฟอร์มการสุ่มตรวจการทิ้งขยะ วิทยาลัยการศึกษา ประจำปี 2566

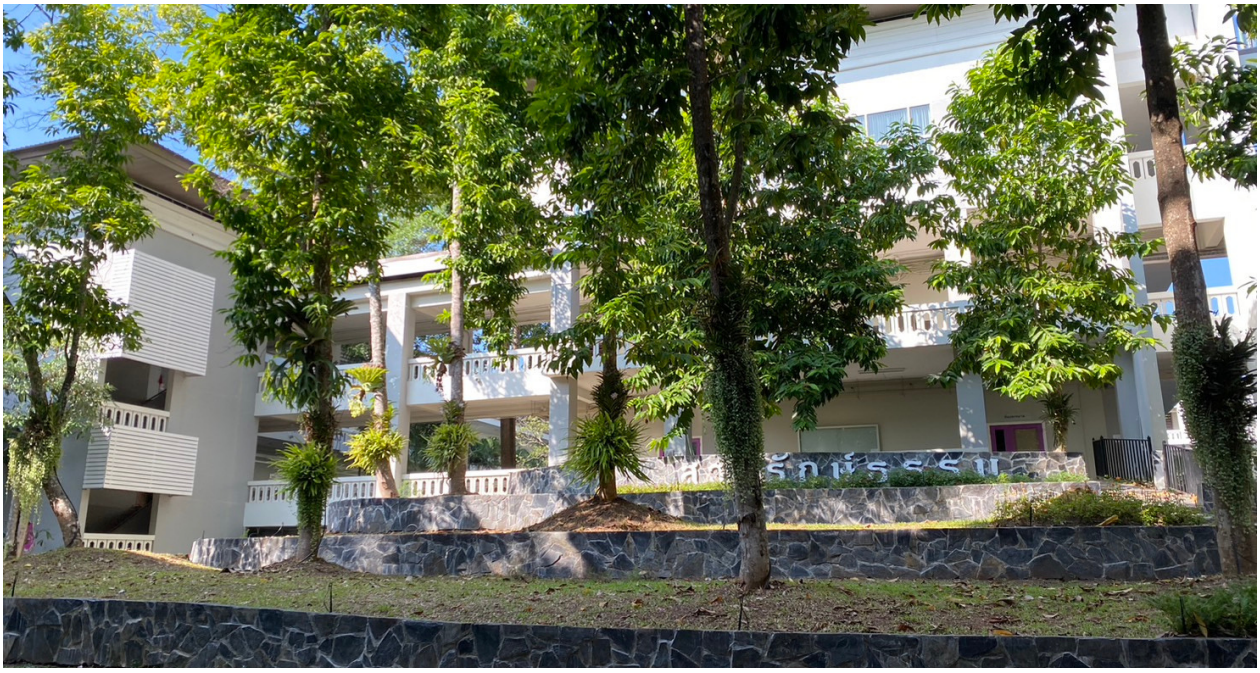
school of education green office

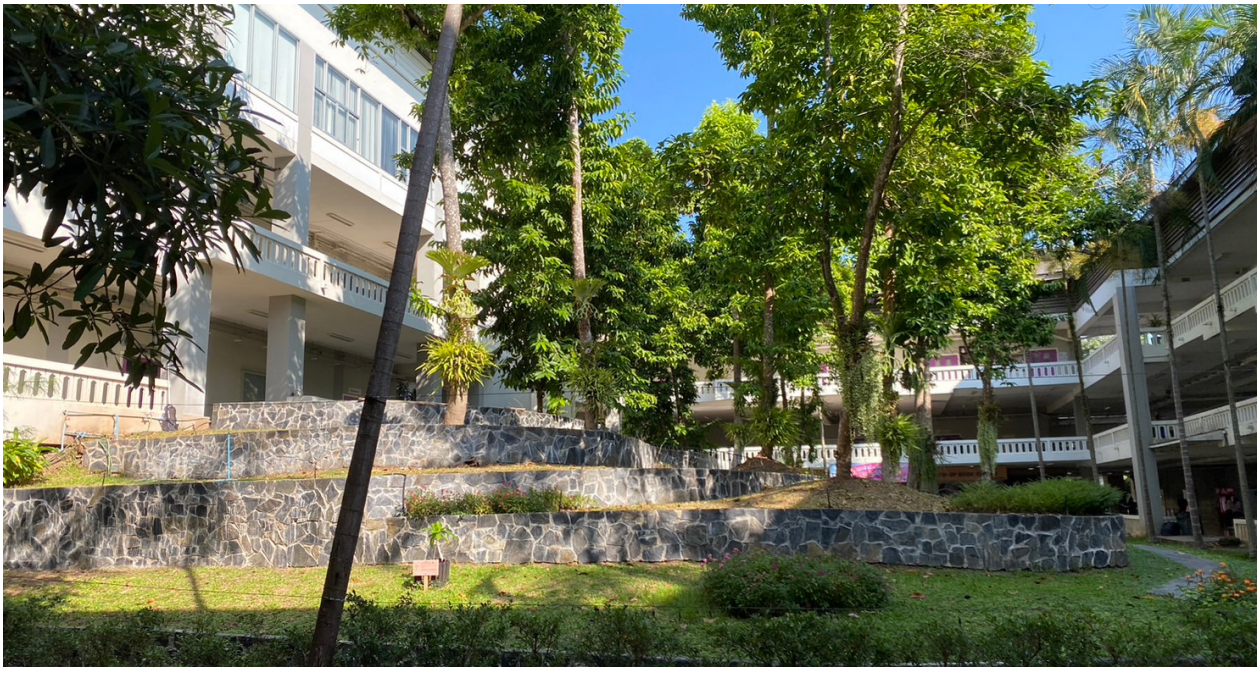
ประจำเดือน	ขยะทั่วไป	ขยะอินทรีย์	ขยะรีไซเคิล	ขยะอันตราย	ขยะติดเชื้อ	ผลการสุ่มตรวจ	ผู้รับผิดชอบ
17 มกราคม	✓	✓	✓	✓	✓		ดอกรัก
14 กุมภาพันธ์	✓	✓	✓	✓	✓	พบถุงขนม ในถัง รีไซเคิล	สุวิมล
13 มีนาคม	✓	✓	✓	✓	✓		ปิยนาถ
25 เมษายน	✓	✓	✓	✓	✓		ปิยนาถ
22 พฤษภาคม	✓	✓	✓	✓	✓		ดอกรัก
19 มิถุนายน	✓	✓	✓	✓	✓		สุวิมล
10 กรกฎาคม	✓	✓	✓	✓	✓		ปิยนาถ

รายงานการตรวจสอบการเผาขยะในบริเวณพื้นที่ของสำนักงานวิทยาลัยการศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยา ประจำปี 2566

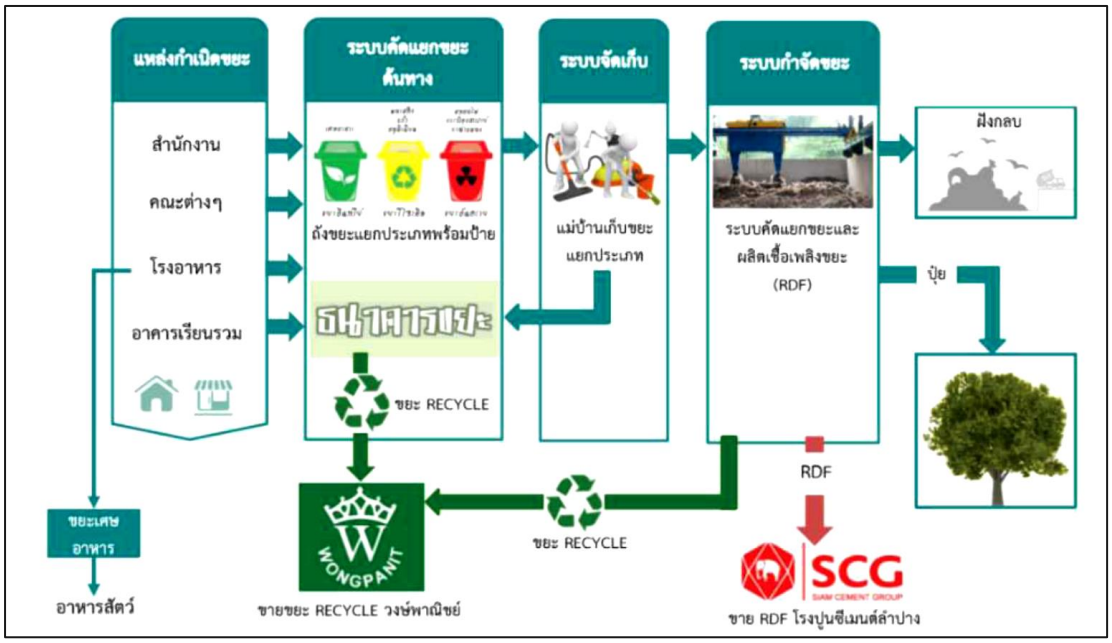
รายงานการตรวจสอบการเผาขยะในบริเวณพื้นที่ของสำนักงาน

วิทยาลัยการศึกษา ไม่อนุญาตให้กำจัดของเสีย ขยะอย่างผิดวิธีในบริเวณพื้นที่ของวิทยาลัยการศึกษา และไม่อนุญาตให้เผาขยะในบริเวณสำนักงานวิทยาลัยการศึกษา





มหาวิทยาลัยพะเยา มีระบบการผลิตเชื้อเพลิงขยะโดยเทคโนโลยีเชิงกลชีวภาพ (MBT) ในการกำจัดขยะ โดยการใช้ประโยชน์จากการคัดแยกและแปรรูปขยะเพื่อจำหน่ายเป็นรายได้เข้าสู่มหาวิทยาลัย จึงไม่มีกระบวนการฝังกลบขยะ และไม่เกิดก๊าซเรือนกระจก



ภาพ 21 การคัดแยกขยะส่วนหน้า

ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่ได้จากระบบ MBT

แบบหยาบ

แบบละเอียด

เชื้อเพลิง RDF ที่ขายให้กับโรงปูนซีเมนต์

วิทยาลัยการศึกษา

ได้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ตามหลักของ 3Rs เพื่อลดการใช้พลาสติก และขยะภายในสำนักงาน ดังต่อไปนี้

1. การลดการใช้ (Reduce)

วิทยาลัยการศึกษา ได้ดำเนินการลดการใช้ทรัพยากร เช่น การใช้ถุงผ้า ตระกร้า เพื่อลดการใช้ถุงพลาสติก การใช้กล่องข้าวใส่อาหาร และวัสดุหรือบรรจุภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำได้ แทนการใส่กล่องโฟม การจัดประชุม สัมมนา โดยวิธีให้บริการตนเอง และใช้วัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้ การใช้ขวดน้ำแบบพกพา แทนการซื้อน้ำดื่มที่บรรจุในขวดพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง รวมทั้ง การใช้ระบบ UP-DMS เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ทดแทนการปริ้นต์เอกสาร

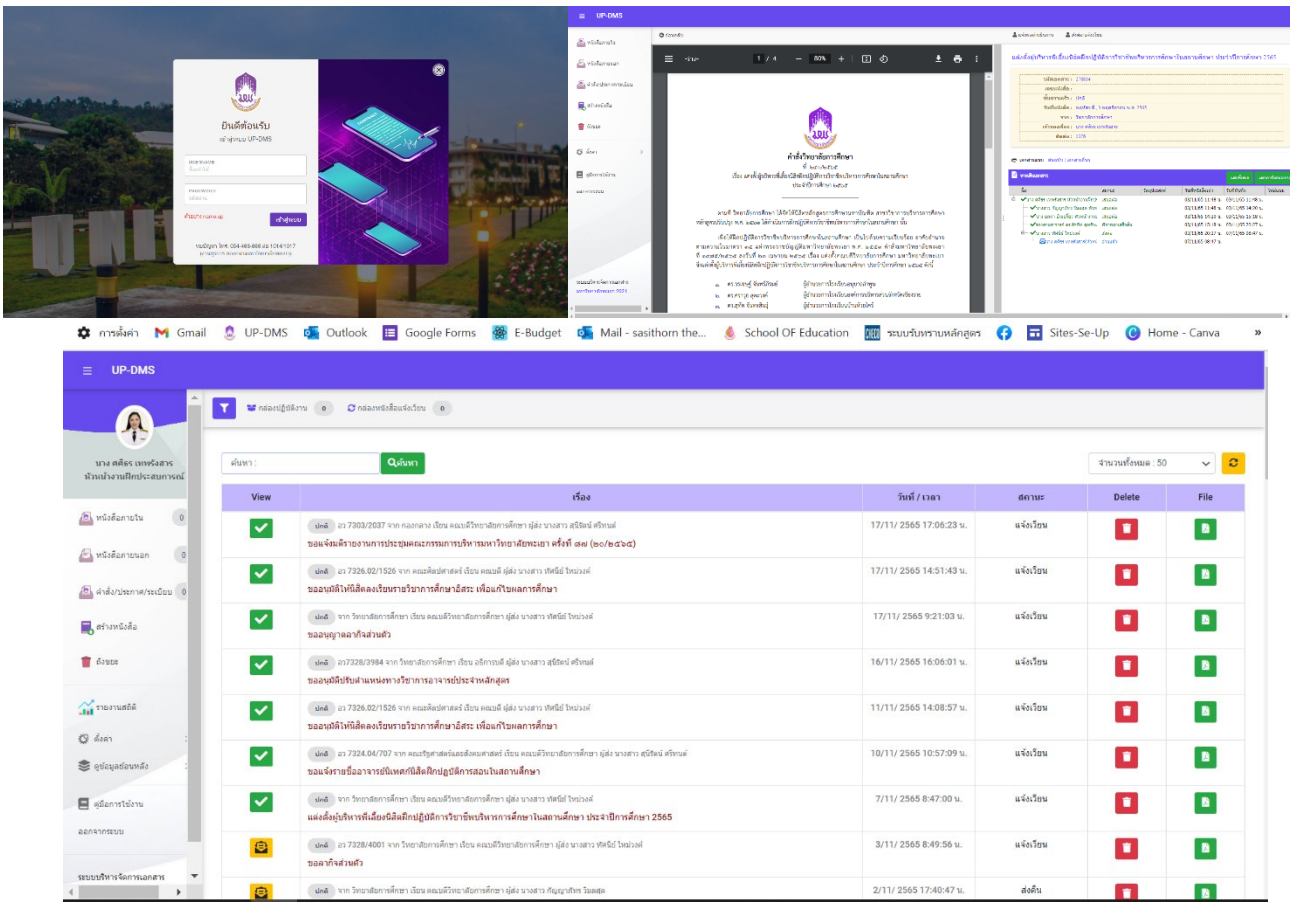
1.1 การใช้ถุงผ้า ตระกร้า เพื่อลดการใช้ถุงพลาสติก

1.2 การใช้บรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำหลายครั้งได้

1.3 การจัดประชุม สัมมนา โดยวิธีให้บริการตนเอง และใช้วัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้

1.4 การใช้ขวดน้ำแบบพกพา แทนการซื้อน้ำดื่มที่บรรจุในขวดพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง

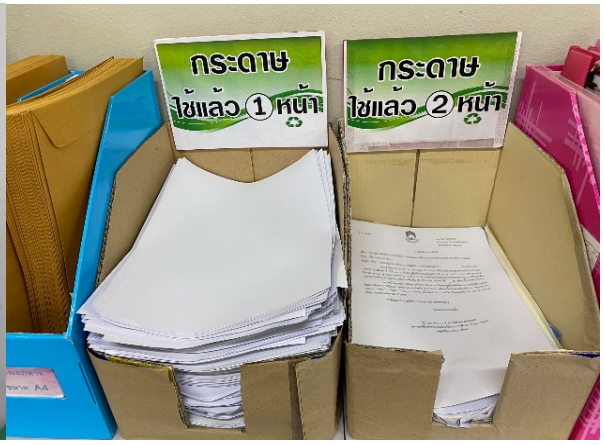
1.5 การใช้ระบบ UP-DMS เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ทดแทนการพิมพ์เอกสาร



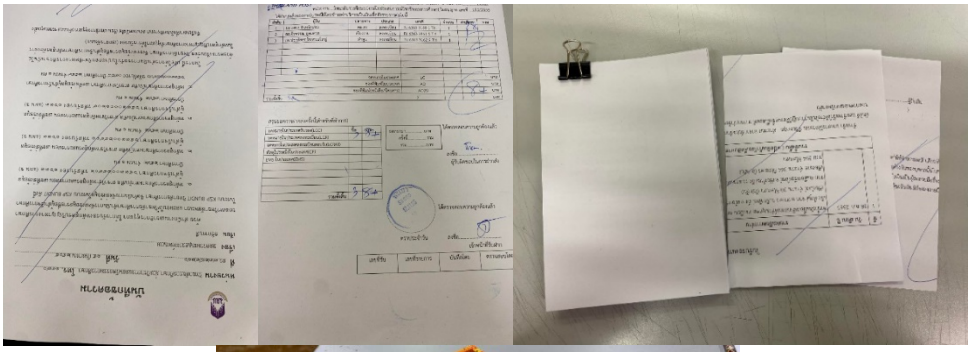
2. การนำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse)

วิทยาลัยการศึกษา ได้ดำเนินการนำขยะกลับมาใช้ซ้ำ เช่น การแยกกระดาษที่ใช้แล้วแต่ละประเภทออกจากกัน การนำกระดาษที่ใช้หน้าเดียวกลับมาใช้ซ้ำ การนำกล่องพัสดุ ขวดน้ำพลาสติกมาสร้างสื่อการจัดการเรียนการสอน การบริจาคขวดน้ำเพื่อให้โรงเรียนนำไปสร้างสื่อการจัดการเรียนการสอน การใช้ขวดโลชั่นที่ใช้หมดแล้วนำมาใส่น้ำยาล้างจาน น้ำยาซักผ้า หรือน้ำยาล้างมือ รวมทั้ง การใช้ผ้าเช็ดทำความสะอาดแทนการใช้กระดาษอเนกประสงค์

2.1 การแยกกระดาษที่ใช้แล้วแต่ละประเภทออกจากกัน



2.2 การนำกระดาษที่ใช้หน้าเดียวกลับมาใช้ซ้ำ



2.3 การนำกล่องพัสดุ ขวดน้ำพลาสติกมาสร้างสื่อการจัดการเรียนการสอน

2.4 การบริจาคขวดน้ำเพื่อให้โรงเรียนนำไปสร้างสื่อการจัดการเรียนการสอน

2.5 การใช้ขวดโลชั่นที่ใช้หมดแล้วนำมาใส่น้ำยาล้างจาน น้ำยาซักผ้า หรือน้ำยาล้างมือ

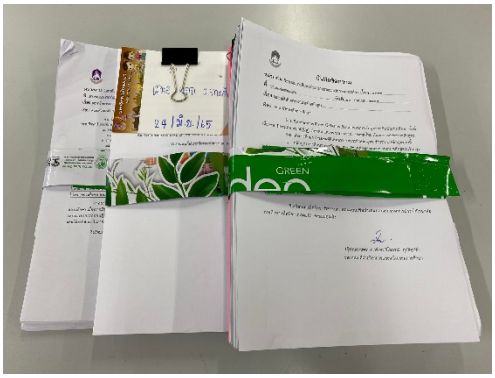
2.6 การใช้ผ้าเช็ดทำความสะอาดแทนการใช้กระดาษอเนกประสงค์

3. การนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)

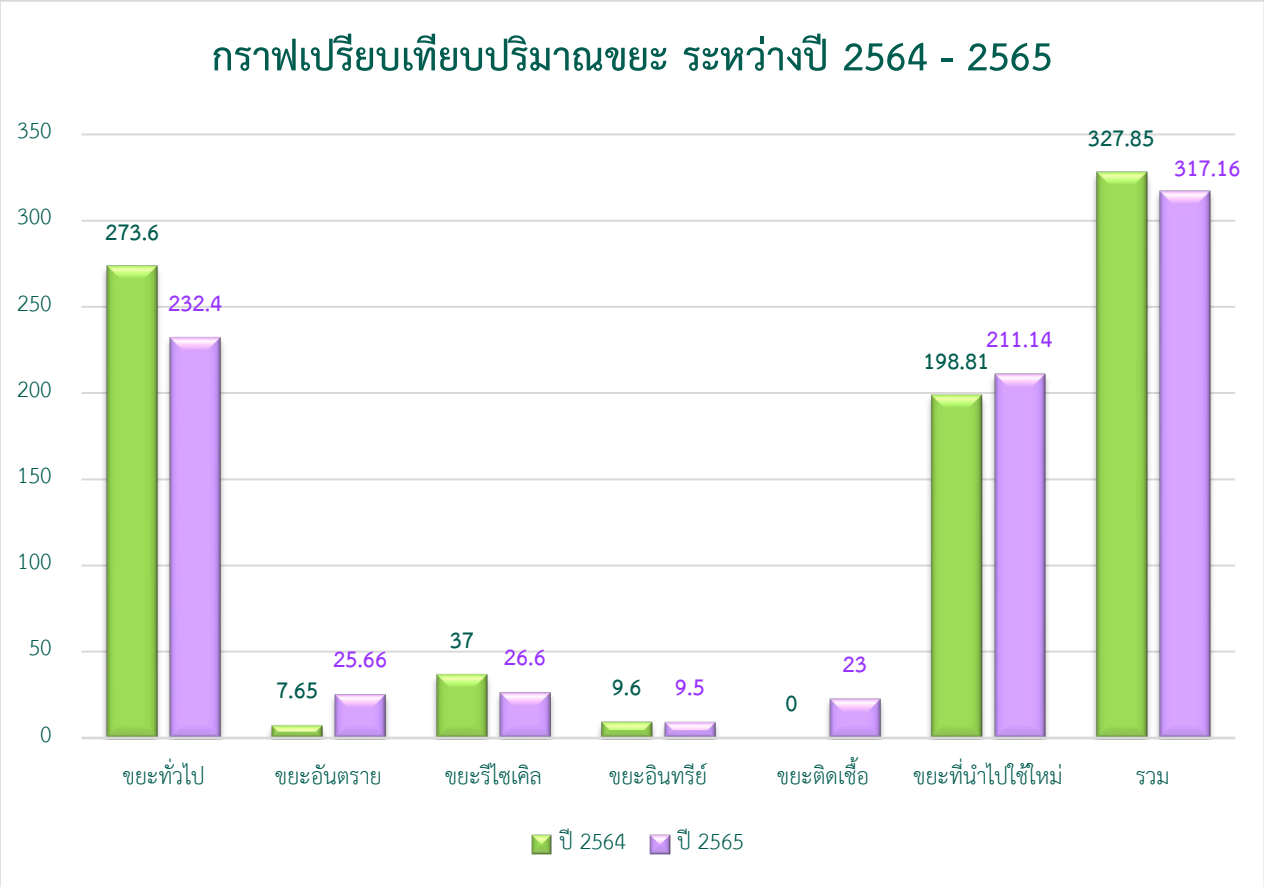
วิทยาลัยการศึกษา ได้ดำเนินการนำกระดาษที่ใช้แล้วทั้ง 2 หน้ามาดัดแปลงเป็นของตกแต่ง บอร์ดประชาสัมพันธ์ การนำห่อกระดาษ A4 กลับมาใช้ใหม่และการนำมาแปรรูปใหม่

3.1 การนำกระดาษที่ใช้แล้วทั้ง 2 หน้ามาดัดแปลงเป็นของตกแต่ง บอร์ดประชาสัมพันธ์

3.2 การนำห่อกระดาษ A4 กลับมาใช้ใหม่และการนำมาแปรรูปใหม่ เช่น กล่องใส่วัสดุสำนักงาน, เข็มขัดรัดเอกสาร



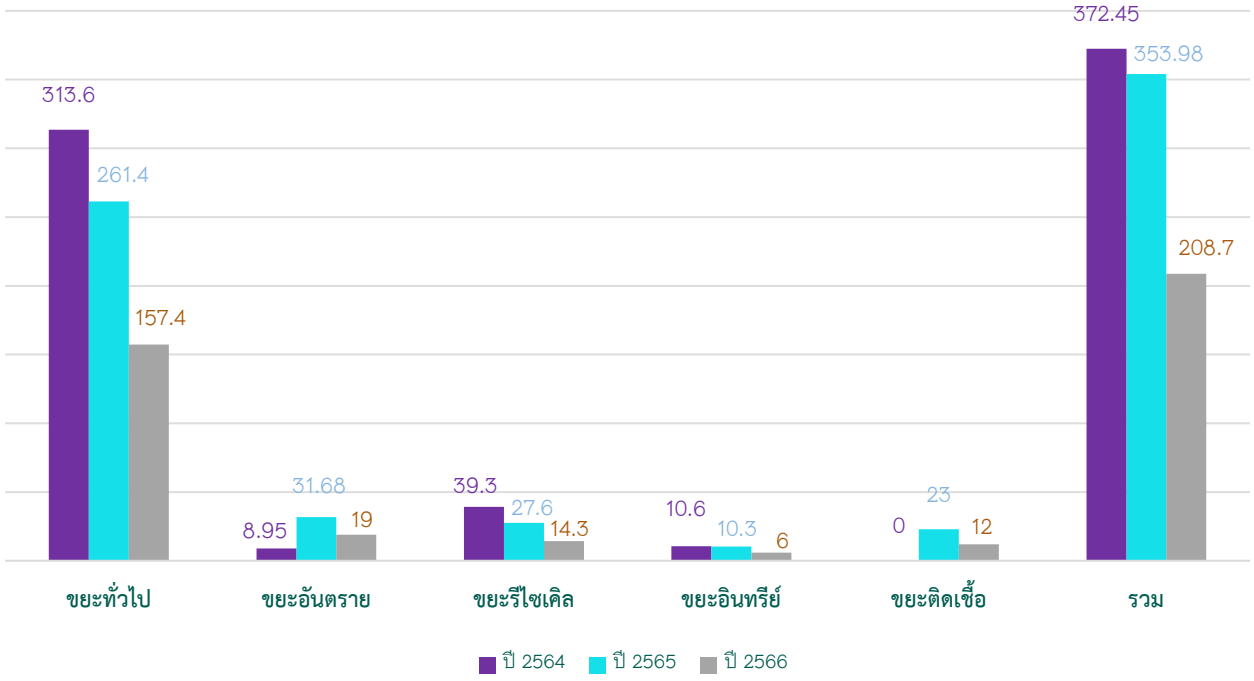
รายงานเปรียบเทียบปริมาณขยะ



ขยะของวิทยาลัยการศึกษา ในปี 2565 เมื่อเทียบกับปี 2564 มีปริมาณลดลงทั้งสิ้น 1.09 กิโลกรัม

- ขยะทั่วไป (ไม่ฝังกลบ) ลดลง 41.20 กิโลกรัม สามารถลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้ 95.58 kg CO_2/kg
- ขยะอันตราย เพิ่มขึ้น 18.01 กิโลกรัม เนื่องจากวิทยาลัยการศึกษามีการปรับเปลี่ยนการดำเนินการจากเดิมมหาวิทยาลัยเป็นผู้ดำเนินการเปลี่ยนหลอดไฟ แต่ในปี 2565 มีการเปลี่ยนแปลงโดยวิทยาลัยการศึกษารับผิดชอบในการดำเนินการ ทำให้ปริมาณขยะอันตรายเพิ่มขึ้น
- ขยะรีไซเคิล ลดลง 10.4 กิโลกรัม เนื่องจากมีการรณรงค์และมาตรการเกี่ยวกับการลดการใช้พลาสติก
- ขยะอินทรีย์ ลดลง 0.1 กิโลกรัม
- ขยะติดเชื้อ เพิ่มขึ้น 23 กิโลกรัม เนื่องจากในปี 2564 วิทยาลัยการศึกษาไม่มีถังขยะติดเชื้อ

กราฟเปรียบเทียบปริมาณขยะทั้งหมด ระหว่างปี 2564 – 2565 - 2566



จากปริมาณขยะของวิทยาลัยการศึกษา เทียบปีระหว่างปี 2564 - 2566 นั้น

- ขยะทั่วไป (ไม่ฝังกลบ)
  ปี 2565 ลดลงจากปี 2564 52.20 กิโลกรัม
  ปี 2566 ลดลงจากปี 2565 104.00 กิโลกรัม
- ขยะอันตราย
  ปี 2565 เพิ่มขึ้นจากปี 2564 22.73 กิโลกรัม
  ปี 2566 ลดลงจากปี 2565 12.68 กิโลกรัม
- ขยะรีไซเคิล
  ปี 2565 ลดลงจากปี 2564 11.70 กิโลกรัม
  ปี 2566 ลดลงจากปี 2565 13.30 กิโลกรัม
- ขยะอินทรีย์
  ปี 2565 ลดลงจากปี 2564 0.30 กิโลกรัม
  ปี 2566 ลดลงจากปี 2565 4.30 กิโลกรัม
- ขยะติดเชื้อ
  ปี 2566 ลดลงจากปี 2565 11 กิโลกรัม

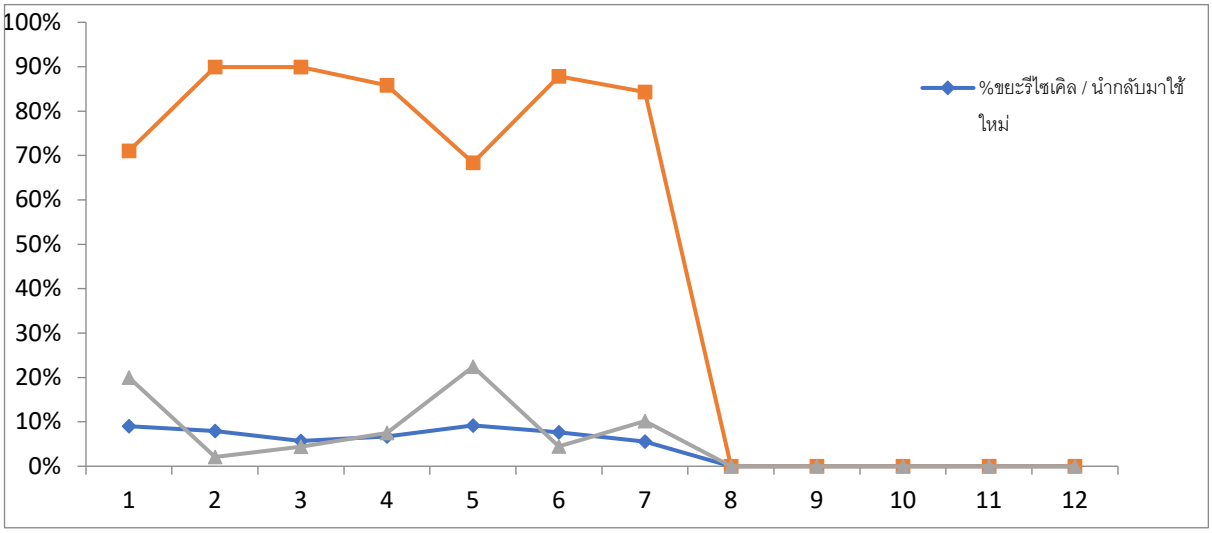
ดังนั้น ปริมาณขยะในปี 2565 ลดลงทั้งสิ้น **18.47** กิโลกรัม และปี 2566 ลดลงทั้งสิ้น **145.28** กิโลกรัม

ตารางรายงานปริมาณขยะ

รายการขยะ	ปริมาณ (ระบุหน่วยเป็น ก.ก. หรือ ลิตร) ปี 2566											
	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 (ไม่ฝังกลบ)	22.8	35	33.2	18	18.6	16.1	13.7					
ขยะอันตราย												
หมึกพิมพ์	1.5	0.75	1.5	1.5		0.75	1.5	0	0	0	0	0
หลอดไฟ	4.5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
ถ่ายไฟฉาย AA	0.3	0.05	0.10	0.05	0.05	0.00	0.00	0	0	0	0	0
ถ่ายไฟฉาย AAA	0.10	0.03	0.03	0.03	0.05	0.08	0.15	0	0	0	0	0
รวมขยะอันตราย	6.4	0.83	1.63	1.58	6.1	0.83	1.65	0	0	0	0	0
ขยะรีไซเคิล / นำกลับมาใช้ใหม่												
กระดาษ	1.9	2.1	0.8	0.5	1.9	0.7	0.4	0	0	0	0	0
กล่องลัง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
พลาสติก	0.5	0.4	0.8	0.7	0.3	0.2	0.2	0	0	0	0	0
ใบไม้	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ขวดแก้ว	0.5	0.6	0.5	0.2	0.3	0.5	0.3	0	0	0	0	0
รวมขยะรีไซเคิล / นำกลับมาใช้ใหม่	2.9	3.1	2.1	1.4	2.5	1.4	0.9	0	0	0	0	0

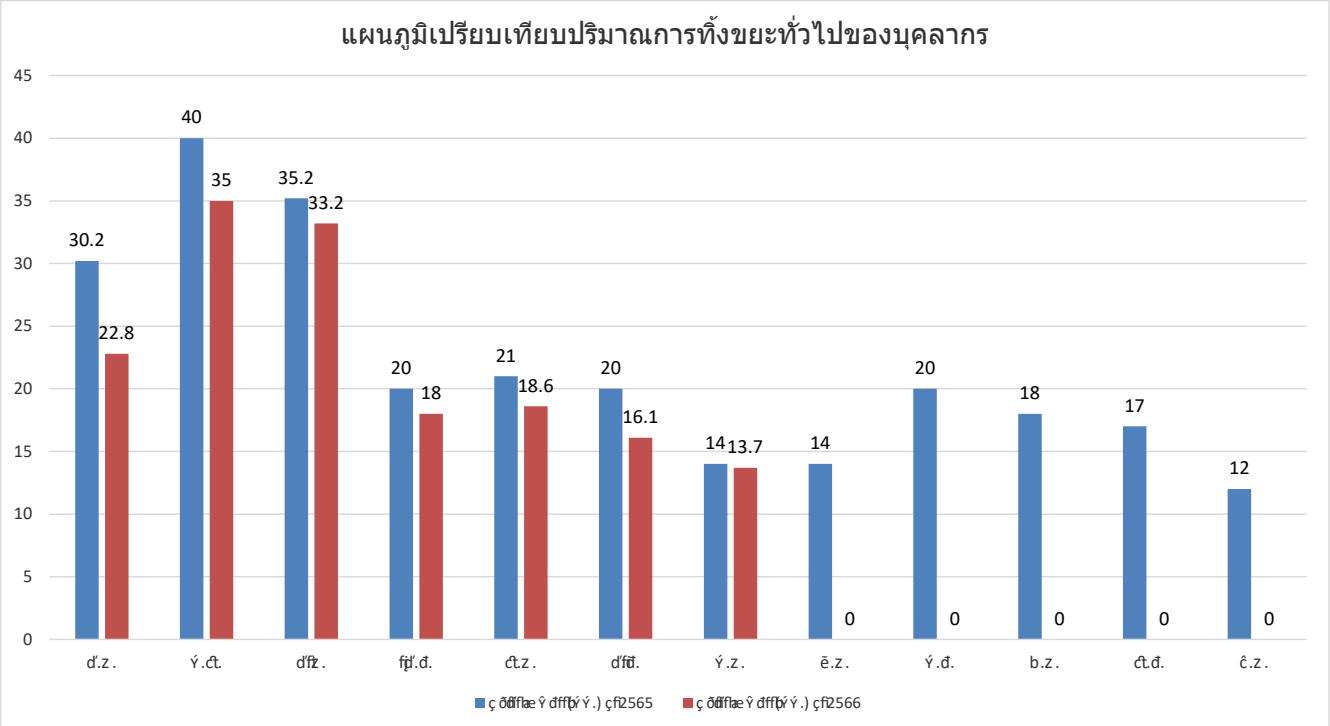
ตารางแสดงร้อยละการนำขยะกลับมาใช้ใหม่

รายการขยะ	ปริมาณ (ระบุหน่วยเป็น ก.ก. หรือ ลิตร)											
	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	22.8	35	33.2	18	18.6	16.1	13.7	0	0	0	0	0
ขยะอันตราย	6.4	0.825	1.625	1.575	6.1	0.825	1.65	0	0	0	0	0
ขยะรีไซเคิล / นำกลับมาใช้ใหม่	2.9	3.1	2.1	1.4	2.5	1.4	0.9	0	0	0	0	0
รวมขยะทั้งหมด	32.1	38.925	36.925	20.975	27.2	18.325	16.25	0	0	0	0	0
%ขยะรีไซเคิล / นำกลับมาใช้ใหม่	9%	8%	6%	7%	9%	8%	6%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
%ปริมาณขยะทั่วไป(ฝังกลบ)	71%	90%	90%	86%	68%	88%	84%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
%ปริมาณขยะอันตราย	20%	2%	4%	8%	22%	5%	10%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!



การเปรียบเทียบขยะทั่วไป

เดือน	จำนวนวันทำงาน (วัน)		จำนวนคน		ปริมาณขยะ (กก.)		อัตรา	ปริมาณขยะ/คน/วัน (กก.)		ปริมาณขยะต่อคน (กก)	
	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2565	ปี 2566	เปรียบเทียบ	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2565	ปี 2566
ม.ค.	19	18	42	42	30.2	22.8	7.4	0.04	0.03	0.72	0.54
ก.พ.	20	18	42	43	40	35	5	0.05	0.05	0.95	0.81
มี.ค.	23	23	42	43	35.2	33.2	2	0.04	0.03	0.84	0.77
เม.ย.	17	17	42	43	20	18	2	0.03	0.02	0.48	0.42
พ.ค.	19	20	42	43	21	18.6	2.4	0.03	0.02	0.50	0.43
มิ.ย.	21	21	42	43	20	16.1	3.9	0.02	0.02	0.48	0.37
ก.ค.	16	19	42	43	14	13.7	0.3	0.02	0.02	0.33	0.32
ส.ค.	22	0	42	43	14	0	14	0.02	#DIV/0!	0.33	0.00
ก.ย.	22	0	42	43	20	0	20	0.02	#DIV/0!	0.48	0.00
ต.ค.	20	0	42	43	18	0	18	0.02	#DIV/0!	0.43	0.00
พ.ย.	21	0	42	43	17	0	17	0.02	#DIV/0!	0.40	0.00
ธ.ค.	19	0	42	43	12	0	12	0.02	#DIV/0!	0.29	0.00
รวม	239.00	136.00	420.00	429.00	261.40	157.40	104.00	0.28	#DIV/0!	6.22	3.67



จากข้อมูลการทิ้งขยะของวิทยาลัยการศึกษา ในปี 2566 มีปริมาณขยะทั่วไปลดลง 103.00 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 65 เมื่อเทียบกับ ปี 2565 และปริมาณขยะต่อคน ลดลง 2.55 กิโลกรัม

ซึ่งมหาวิทยาลัยพะเยามีการจัดการขยะโดยใช้ระบบเทคโนโลยีเชิงกลชีวภาพ (Mechanical Biological Treatment: MBT) โดยการใช้ประโยชน์จากการคัดแยกและแปรรูปขยะเป็นขยะเชื้อเพลิง สามารถจำหน่ายเป็นรายได้ให้กับมหาวิทยาลัย จึงไม่มีกระบวนการฝังกลบ และไม่ทำให้เกิดก๊าซเรือนกระจก อีกทั้งวิทยาลัยการศึกษา ได้ดำเนินการรวบรวมและจัดส่งขยะรีไซเคิลเพื่อเข้าสู่กระบวนการผลิตใหม่ และสามารถนำกลับมาใช้ซ้ำในระบบได้ เป็นการช่วยลดการผลิตพลาสติกใหม่

จึงสรุปได้ว่าวิทยาลัยการศึกษาสามารถนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ได้ 100%

4.2.1 การจัดการน้ำเสีย

วิทยาลัยการศึกษา มีการจัดการน้ำเสียของสำนักงานและคุณภาพน้ำทิ้ง ที่อยู่ในมาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยมีแนวทางดังนี้

มีการติดตั้งถังดักไขมันและได้กำหนดให้นางนงคราญ กันทะวัง และนางสาวฐิตาพร อินต๊ะสาร แม่บ้านเป็นผู้รับผิดชอบดูแลการจัดการน้ำเสีย จัดให้มีถังขยะดักเศษอาหาร เพื่อแยกการอาหาร ทิ้งในขยะอินทรีย์ และมหาวิทยาลัยพะเยามีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด

Food waste
ขยะเศษอาหาร

school of education greenoffice

แบบฟอร์ม 4.2(1)

บันทึกการตักคราบน้ำมัน และไขมัน

จุดที่ตรวจเช็ค / บริเวณ : วิทยาลัยการศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยา ✓ ปกติ/ดำเนินการ X ผิดปกติ

ปี ...	สัปดาห์ที่	วันที่	การตักน้ำมัน	การตักเศษอาหาร	ท่อน้ำลอดสภาพดี	อื่นๆ	ผู้ดำเนินการ	การแก้ไข	วันที่กำหนดเสร็จ
ม.ค.	1	6 ม.ค. 66	✓	✓	✓		นายตรา	X	
	2	13 ม.ค. 66	✓	✓	✓		นายตรา		
	3	20 ม.ค. 66	✓	✓	✓		นายตรา		
	4	27 ม.ค. 66	✓	✓	✓		นายตรา		
ก.พ.	1	3 ก.พ. 66	✓	✓	✓		นายตรา		
	2	10 ก.พ. 66	✓	✓	✓		นายตรา		
	3	17 ก.พ. 66	✓	✓	✓		นายตรา		
	4	24 ก.พ. 66	✓	✓	✓		นายตรา		
มี.ค.	1	3 มี.ค. 66	✓	✓	✓		นายตรา		
	2	10 มี.ค. 66	✓	✓	✓		นายตรา		
	3	17 มี.ค. 66	✓	✓	✓		นายตรา		
	4	24 มี.ค. 66	✓	✓	✓		นายตรา		
เม.ย.	1	7 เม.ย. 66	✓	✓	✓		นายตรา		
	2	12 เม.ย. 66	✓	✓	✓		นายตรา		
	3	21 เม.ย. 66	✓	✓	✓		นายตรา		
	4	28 เม.ย. 66	✓	✓	✓		นายตรา		
พ.ค.	1	5 พ.ค. 66	✓	✓	✓		นายตรา		
	2	12 พ.ค. 66	✓	✓	✓		นายตรา		
	3	19 พ.ค. 66	✓	✓	✓		นายตรา		
	4	26 พ.ค. 66	✓	✓	✓		นายตรา		
มิ.ย.	1	2 มิ.ย. 66	✓	✓	✓		นายตรา		
	2	9 มิ.ย. 66	✓	✓	✓		นายตรา		
	3	16 มิ.ย. 66	✓	✓	✓		นายตรา		
	4	23 มิ.ย. 66	✓	✓	✓		นายตรา		
ก.ค.	1	4 ก.ค. 66	✓	✓	✓		นายตรา		
	2	14 ก.ค. 66	✓	✓	✓		นายตรา		
	3	21 ก.ค. 66	✓	✓	✓		นายตรา		
	4	28 ก.ค. 66	✓	✓	✓		นายตรา	X	
ส.ค.	1								
	2								
	3								
	4								
ก.ย.	1								
	2								
	3								
	4								
ต.ค.	1								
	2								
	3								
	4								
พ.ย.	1								
	2								
	3								
	4								
ธ.ค.	1								
	2								
	3								
	4								

บันทึกการตักคราบน้ำมัน และไขมัน

จุดที่ตรวจเช็ค / บริเวณ : วิทยาลัยการศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยา ✓ ปกติ/ดำเนินการ X ผิดปกติ

ปี ...	สัปดาห์ที่	วันที่	การตักน้ำมัน	การตักเศษอาหาร	ท่อน้ำลอดสภาพดี	อื่นๆ	ผู้ดำเนินการ	การแก้ไข	วันที่กำหนดเสร็จ
ม.ค.	1	6 มค 66	✓	✓	✓		นายสุรศักดิ์	X	
	2	13 มค 66	✓	✓	✓		นายสุรศักดิ์		
	3	20 มค 66	✓	✓	✓		นายสุรศักดิ์		
	4	27 มค 66	✓	✓	✓		นายสุรศักดิ์		
ก.พ.	1	3 กพ 66	✓	✓	✓		นายสุรศักดิ์		
	2	10 กพ 66	✓	✓	✓		นายสุรศักดิ์		
	3	17 กพ 66	✓	✓	✓		นายสุรศักดิ์		
	4	24 กพ 66	✓	✓	✓		นายสุรศักดิ์		
มี.ค.	1	3 มีค 66	✓	✓	✓		นายสุรศักดิ์		
	2	10 มีค 66	✓	✓	✓		นายสุรศักดิ์		
	3	17 มีค 66	✓	✓	✓		นายสุรศักดิ์		
	4	24 มีค 66	✓	✓	✓		นายสุรศักดิ์		
เม.ย.	1	3 เมย 66	✓	✓	✓		นายสุรศักดิ์		
	2	12 เมย 66	✓	✓	✓		นายสุรศักดิ์		
	3	21 เมย 66	✓	✓	✓		นายสุรศักดิ์		
	4	28 เมย 66	✓	✓	✓		นายสุรศักดิ์		
พ.ค.	1	5 พค 66	✓	✓	✓		นายสุรศักดิ์		
	2	12 พค 66	✓	✓	✓		นายสุรศักดิ์		
	3	19 พค 66	✓	✓	✓		นายสุรศักดิ์		
	4	26 พค 66	✓	✓	✓		นายสุรศักดิ์		
มิ.ย.	1	2 มิย 66	✓	✓	✓		นายสุรศักดิ์		
	2	9 มิย 66	✓	✓	✓		นายสุรศักดิ์		
	3	16 มิย 66	✓	✓	✓		นายสุรศักดิ์		
	4	23 มิย 66	✓	✓	✓		นายสุรศักดิ์		
ก.ค.	1	4 กค 66	✓	✓	✓		นายสุรศักดิ์		
	2	14 กค 66	✓	✓	✓		นายสุรศักดิ์		
	3	21 กค 66	✓	✓	✓		นายสุรศักดิ์		
	4	28 กค 66	✓	✓	✓		นายสุรศักดิ์	X	
ส.ค.	1								
	2								
	3								
	4								
ก.ย.	1								
	2								
	3								
	4								
ต.ค.	1								
	2								
	3								
	4								
พ.ย.	1								
	2								
	3								
	4								
ธ.ค.	1								
	2								
	3								
	4								