

หมวดที่ 4

การจัดการของเสีย

สำนักงานวิทยาลัยพลังงานทดแทนได้จัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานภายในสำนักงาน โดยมีการนำขยะชนิดต่างๆ กลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์ด้วยหลักการ 5 R (Reduce ลดการใช้, Reuse การใช้ซ้ำ, Recycle ผลิตใช้ใหม่, Repair ซ่อมแซมหรือแก้ไข, Reject หลีกเลี้ยงขยะพิษ) โดยหลักการนี้ ให้ความสำคัญที่สุดในการจัดการของเสียคือการให้ความรู้ในเรื่องความสำคัญของการแยกขยะให้กับบุคลากร ผ่านกิจกรรมของวิทยาลัย รวมทั้งการแยกและชั่งน้ำหนักปริมาณขยะในทุกสัปดาห์ เพื่อให้ทราบถึงปริมาณขยะในแต่ละประเภท รวมถึงการจัดการกับขยะแต่ละประเภทให้เหมาะสม

4.1 การจัดการของเสีย

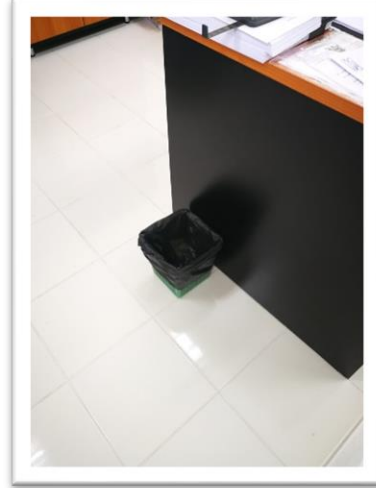
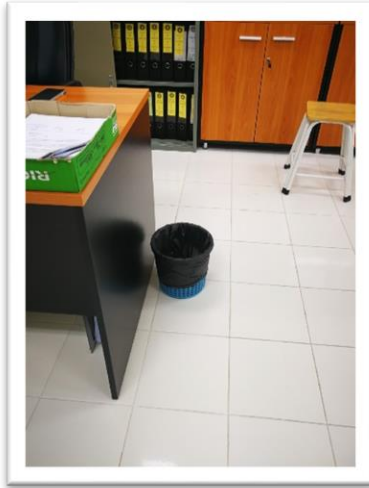
4.1.1 มีการคัดแยก รวบรวม และกำจัดขยะอย่างเหมาะสม

วิทยาลัยพลังงานทดแทน ได้จัดทำขั้นตอนการคัดแยกขยะตามประเภท เพื่อให้สามารถนำขยะแต่ละชนิดไปจัดการอย่างเหมาะสม และลดปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมไปถึงการรณรงค์ในบุคลากร นักศึกษา ผู้ใช้บริการทุกท่านได้ตระหนักถึงความสำคัญของคัดแยกขยะ ดังนี้

(1) คัดแยกขยะตามประเภทขยะที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมภายในสำนักงาน และจัดวางถังขยะตามพื้นที่ทำงานต่างๆ อย่างเหมาะสม

วิทยาลัยพลังงานทดแทนได้สำรวจประเภทของขยะ ปริมาณขยะ พฤติกรรมการทิ้งขยะ และกิจกรรมภายในสำนักงานวิทยาลัยพลังงานทดแทน เพื่อวางแผนในการจัดการขยะแต่ละประเภทได้แก่

ถังขยะในสำนักงาน



ถังขยะในพื้นที่รอบอาคาร



การกำหนดจุดทิ้งขยะในแต่ละประเภทให้เหมาะสม รวมทั้งการให้ความรู้กับบุคลากรภายในสำนักงานอย่างต่อเนื่อง โดยให้ความสำคัญในการคัดแยกขยะ การลดปริมาณขยะ การนำมาใช้ใหม่ การทำความเข้าใจในขยะแต่ละประเภท รวมถึงการมอบหมายหน้าที่ให้กับคณะกรรมการจัดการของเสีย ในการรับผิดชอบเกี่ยวกับการคัดแยกขยะเพื่อความถูกต้องในการคัดแยกขยะและการชั่งน้ำหนักขยะแต่ละประเภท ในการจัดการขยะต่อไป ซึ่งทางสำนักงานได้แบ่งประเภทขยะออกเป็น 5 ประเภทดังนี้

1) ขยะทั่วไป พนักงานทำความสะอาดจะเก็บขยะจากถังขยะแต่ละจุด ไปยังศูนย์แยกขยะ เพื่อแยกขยะไปยังจุดแยกขยะภายในวิทยาลัยพลังงาน จากนั้นจะส่งไปยังจุดคัดแยกขยะในมหาวิทยาลัยเพื่อทำการกำจัดต่อไป



แม่บ้านเก็บ
ขยะ



คัดแยกขยะ
ที่จุดคัดแยก



ชั่งน้ำหนัก

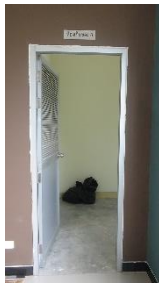


ส่งให้มหาวิทยาลัย
เพื่อกำจัดขยะ

2) ขยะรีไซเคิล สำนักงานจะนำกระดาษที่ใช้แล้วใส่กล่องกระดาษคัดแยก แล้วจะขนไปยังที่พักกระดาษ เพื่อนำไปขายกับผู้รับซื้อของเก่าต่อไป



รวบรวมกระดาษที่
ใช้ครบ 2 หน้า



เก็บรวบรวมที่ห้อง
เก็บกระดาษ



ชั่งน้ำหนัก



ขายให้กับผู้รับซื้อ
ของเก่า

3) ขยะอันตราย เนื่องจากขยะอันตรายมีปริมาณขยะไม่มาก ดังนั้น ในทุกเดือนจะมีการรวบรวมขยะอันตรายและชั่งน้ำหนัก จากนั้นจะนำขยะอันตรายขนไว้ที่จุดคัดแยกขยะ เพื่อส่งให้กับมหาวิทยาลัย ในการกำจัดต่อไป



รวบรวมขยะอันตราย



ชั่งน้ำหนัก



ส่งให้มหาวิทยาลัย
เพื่อกำจัดขยะ

4) ขยะจากใบไม้ เนื่องจากพื้นที่ของวิทยาลัยพลังงานทดแทนมีต้นไม้เป็นจำนวนมาก ใบไม้จึงตกลงมาบริเวณโดยรอบวิทยาลัย ทุกวันศุกร์ คนสวนจะทำความสะอาดโดยรอบวิทยาลัย และรวบรวมใบไม้พร้อมกับชั่งน้ำหนักใบไม้ หลังจากนั้นใบไม้จะถูกขนเพื่อส่งให้กับมหาวิทยาลัยในการทำปุ๋ยหมักต่อไป



คนสวนกวาดใบไม้รอบวิทยาลัย



ชั่งน้ำหนัก



ส่งให้มหาวิทยาลัยเพื่อทำปุ๋ยหมัก

5) เศษอาหาร เนื่องจากขยะเศษอาหารในวิทยาลัยพลังงานมีไม่มากนัก เพราะส่วนมากบุคลากรจะรับประทานอาหารที่ร้านค้ารอบวิทยาลัย ดังนั้นเมื่อมีขยะเศษอาหารภายในวิทยาลัยจะนำไปทิ้งที่ถังหมักด้านหลังอาคารเรียนรวม



เศษอาหาร



ถังหมักรักษ์โลก โครงการสำนักงานสีเขียว

(2) มีการติดป้ายบ่งชี้ประเภทขยะอย่างถูกต้องและชัดเจนทุกถังที่สุ่มตรวจสอบ

1) ถังขยะสีน้ำเงินสำหรับ ขยะทั่วไป เช่น ห่อพลาสติกใส่ขนม พลาสติกห่อลูกอม ซองบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ถุงพลาสติก เป็นอนเศษอาหาร โฟมเป็นอนอาหาร พอยล์เป็นอนอาหาร ซองหรือถุงพลาสติกสำหรับบรรจุเครื่องอุปโภคด้วยวิธีรีดความร้อน ไม่เสียบลูกชิ้น หลอดกาแฟ กระดาษชำระ ถ้วยใส่มาม่า ซ้อนพลาสติก กรวยน้ำดื่ม แก้วกาแฟร้อน

ขยะทั่วไป



2) ถังขยะสีเหลืองสำหรับ ขยะรีไซเคิล เช่น ขวดแก้ว กระดาษ กระจก ภาชนะพลาสติก ขวดพลาสติก กล่องเครื่องดื่มแบบ UHT แก้วพลาสติก

ขยะรีไซเคิล



4) ถังขยะสีเขียวสำหรับใส่ขยะเศษอาหารที่เหลือจากการรับประทานอาหาร เช่น เศษผลไม้

ผัก

ขยะเปียก



4) ถังขยะสีแดงสำหรับใส่ขยะอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ้วยโฟมฉายหรือแบตเตอรี่ โทรศัพท์เคลื่อนที่ ภาชนะที่ใช้บรรจุสารกำจัดแมลงหรือวัชพืช กระป๋องสเปรย์บรรจุสีหรือสารเคมี

ขยะอันตราย



นอกจากนี้ สำนักงานวิทยาลัยพลังงานทดแทน ได้รณรงค์ให้ บุคลากร นักศึกษา และ ผู้ใช้บริการทุกท่าน ได้ตระหนักถึงการลดปริมาณขยะ เช่น

1) รณรงค์การเลิกใช้ กล่องโฟม หลอดดูดพลาสติก และแก้วน้ำพลาสติก

Say No to Plastic Products		Say Yes to Decomposable Products	
			
			
			

2) รณรงค์การใช้แก้วเก็บความร้อน

บอกเล่าชีวิตเก่าๆ

ปริมาณการใช้พลาสติกของประเทศไทย
7000 ตันต่อวัน

50% ไม่ได้ถูกกำจัด

พลาสติกใช้เวลาย่อย 450 ปี

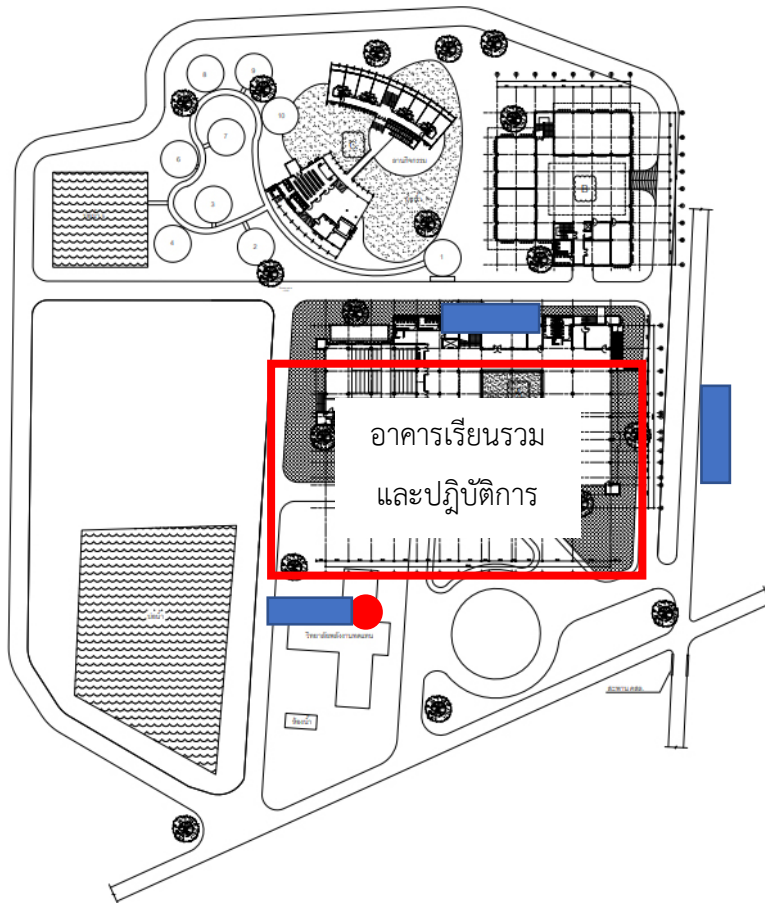
ต้อนรับชีวิตคุณๆ

- ลดการใช้พลาสติกใช้แล้วทิ้งได้
- ทนทาน ใช้ได้หลายครั้ง
- เก็บความเย็นได้นานกว่า




สำนักงานวิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แผนผังจุดวางขยะ บริเวณโดยรอบวิทยาลัยพลังงานทดแทน



จุดทิ้งขยะทั่วไป ขยะเปียก ขยะรีไซเคิล และ

ขยะอันตราย

จุดวางขยะบริเวณสำนักงานมีอยู่ 4 บริเวณด้วยกัน คือ จุดทิ้งขยะ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เพื่อ และเพียงพอสู่ปริมาณขยะในแต่ละวัน รวมทั้งมีจุดทิ้งขยะอันตรายบริเวณหน้าอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ

วิทยาลัยพลังงานทดแทน เพื่อให้เป็นจุดสังเกตได้ง่าย และมีที่ทิ้งขยะอันตรายเฉพาะที่ ทำให้มีความปลอดภัย ในการทิ้งขยะมากขึ้นด้วย

จุดทิ้งขยะหน้าอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิทยาลัยพลังงานทดแทน



จุดทิ้งขยะด้านข้างอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิทยาลัยพลังงานทดแทน



จุดทิ้งขยะด้านหลังอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการวิทยาลัยพลังงานทดแทน



(5) มีการส่งขยะให้ อปท. หรือผู้ว่าจ้างที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย

(6) มีการติดตาม ตรวจสอบการกำจัดขยะของผู้รับจ้างให้มีการจัดการอย่างเหมาะสมตามหลักวิชาการ (กรณีส่งให้ อปท. ให้ถือว่ามีการจัดการอย่างเหมาะสม)

ในส่วนของการกำจัดขยะในกลุ่มของขวดแก้ว ขวดพลาสติกบางชนิด พลาสติก และขยะอันตราย จะมีการรวบรวมและนำไปจัดส่งยังมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เพื่อดำเนินการจัดการขยะ (มหาวิทยาลัยจะดำเนินการจัดส่ง อปท. หรือ บริษัทฯ ที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย) โดยมหาวิทยาลัยจะดำเนินการติดตาม ตรวจสอบ ข้อมูลกระบวนการจัดการต่อไป