

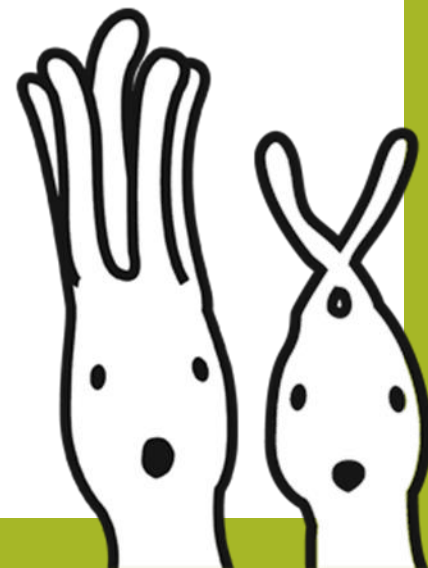


WASTE MANAGEMENT

การกำจัดของเสียและการแยกขยะ

ความหมายของคำว่า “ขยะ”

สิ่งของเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิต การอุปโภค และการบริโภค ซึ่งเสื่อมสภาพจนใช้การไม่ได้ หรือ ไม่ต้องการใช้แล้ว บางชนิดเป็นของแข็งหรือเป็นกากของเสีย ซึ่งขยะสามารถทำให้เกิดมลพิษ และเป็นแหล่งเพาะเชื้อโรค สามารถส่งผลเสียต่อสุขภาพ ทั้งทางกายและทางจิตใจได้



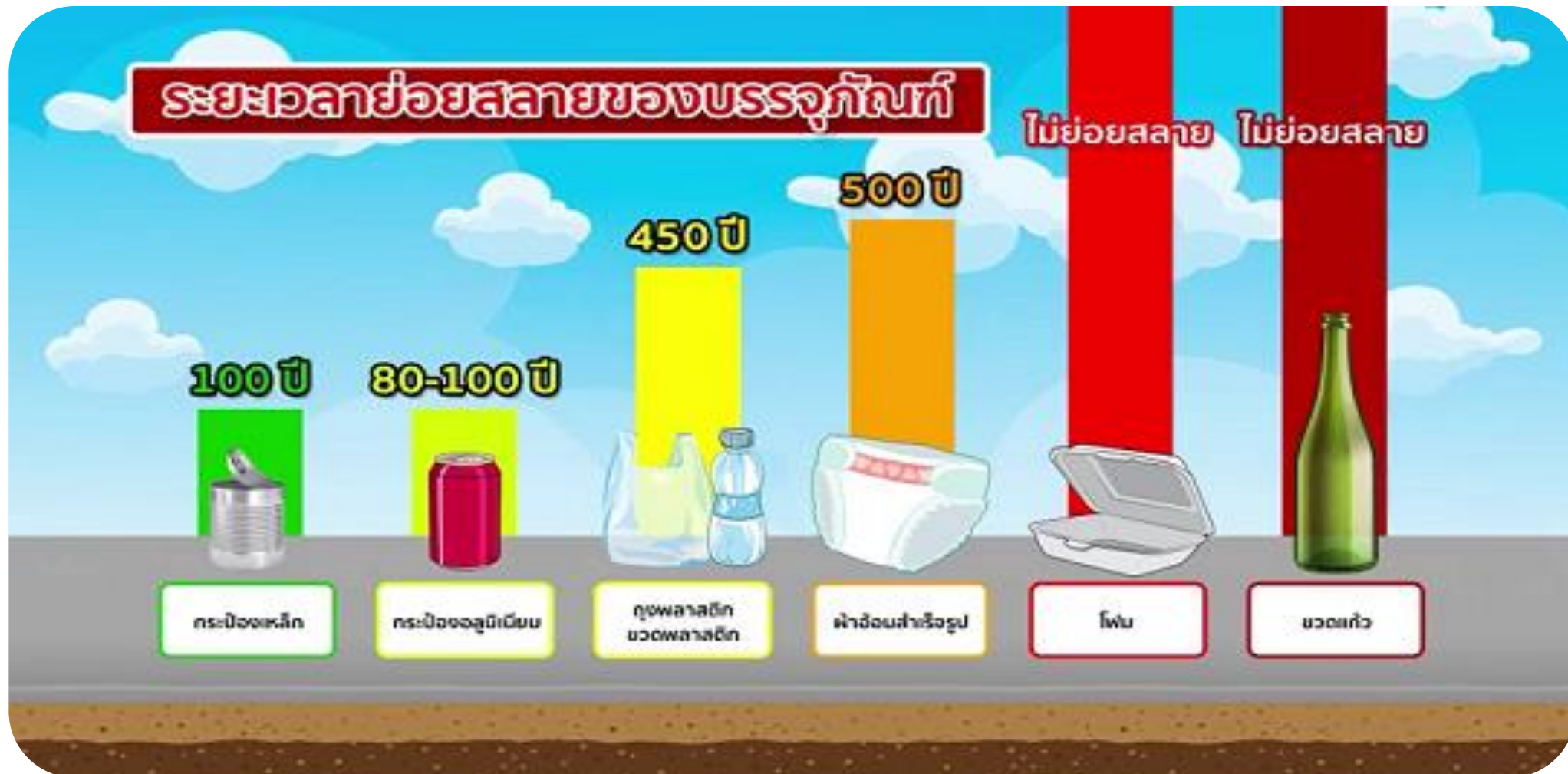
การกำจัดขยะมูลฝอย

วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยที่ใช้ต่อเนื่องกันมาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน มีหลายวิธี เช่น นำไปกองทิ้งบนพื้นดิน นำไปทิ้งลงทะเล หมักทำปุ๋ย เผากลางแจ้ง เผาในเตาเผาขยะ และฝังกลบอย่างถูกหลักวิชาการ เป็นต้น การกำจัดขยะมูลฝอยดังที่กล่าวนั้น บางวิธีก็เป็นการกำจัดที่ไม่ถูกต้อง ทำให้เกิดสภาพเป็นพิษต่อสภาพแวดล้อม และมีผลกระทบต่อสุขภาพของคนด้วย



รู้หรือไม่อายุขยะมากกว่าอายุคน

ขยะแต่ละชนิด ใช้เวลาแตกต่างกันในการย่อยสลายตัวเองตามธรรมชาติ



แก้ปัญหาขยะ อย่างยั่งยืน !!

ต้นทาง

ลดปริมาณขยะจากแหล่งต้นกำเนิด

✓ หลักการ **3 R**

Reduce - ลดการใช้

Reuse - การใช้ซ้ำ

recycle - นำกลับมาใช้ใหม่



กลางทาง

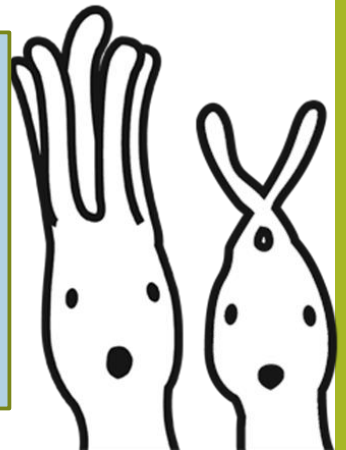
เพิ่มประสิทธิภาพการเก็บขยะ

- ✓ จัดวางภาชนะรองรับขยะ
- ✓ ปลุกฝังจิตสำนึกในการทิ้งขยะ

ปลายทาง

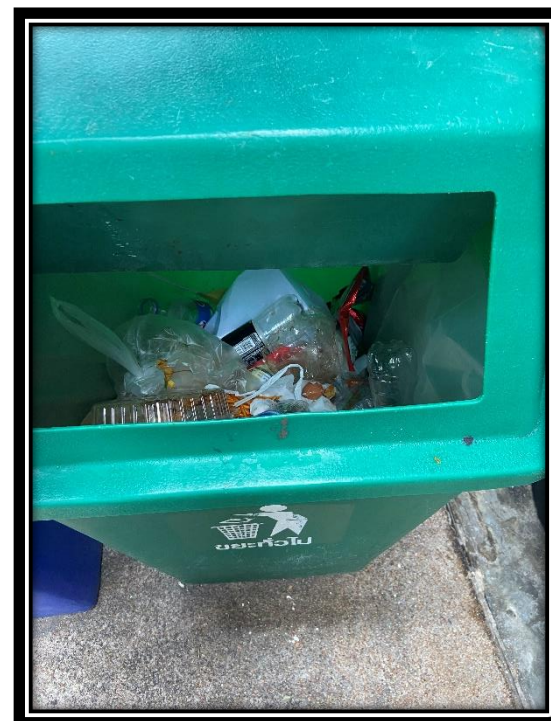
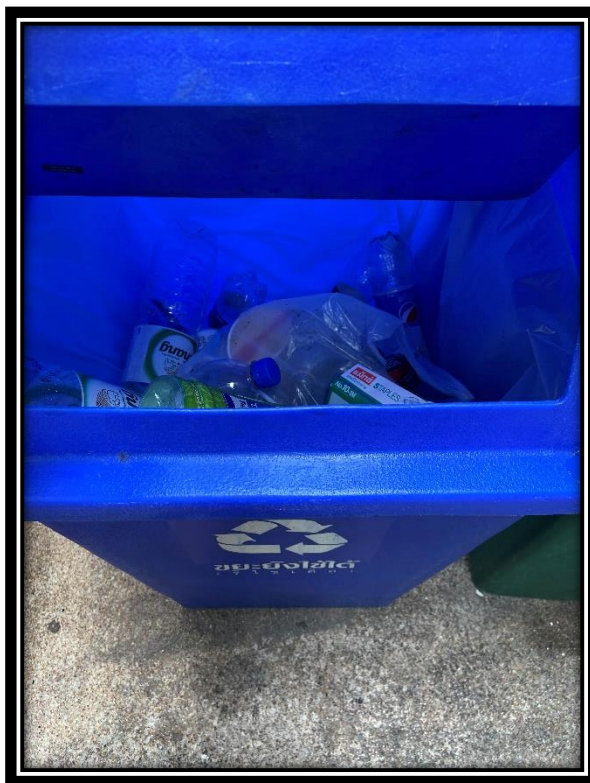
กำจัดขยะให้ถูกต้องตามหลัก

- ✓ จัดให้มีการรวบรวมพื้นที่จัดการขยะมูลฝอย
- ✓ เลือกใช้วิธีการกำจัดขยะตามประเภทให้ถูกวิธี
- ✓ รณรงค์ให้ทิ้งขยะอย่างถูกวิธี

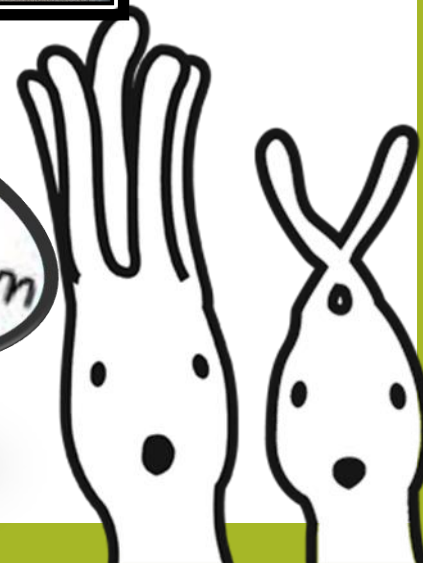


แยกขยะให้ถูกวิธี
ดีต่อเราและโลก





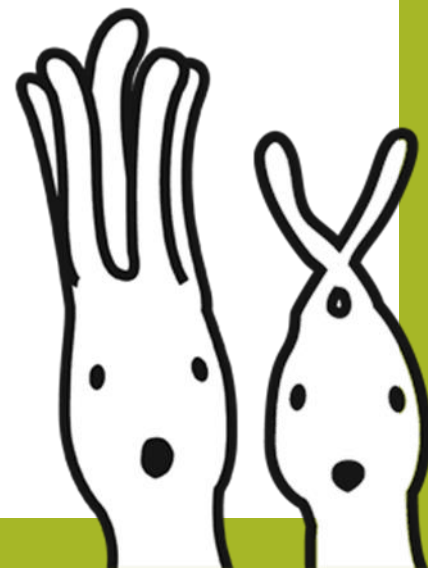
อย่าลืม
แยกขยะให้ถูกประเภท
กันนะคะ



สาเหตุอะไรบ้างที่เราไม่แยกขยะก่อนทิ้ง



หากคุณแยกขยะ คุณจะได้อะไร??

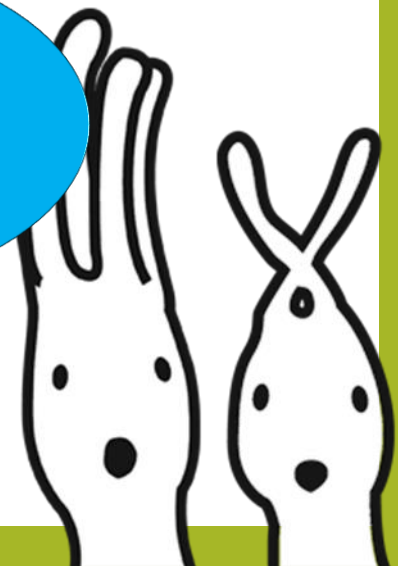
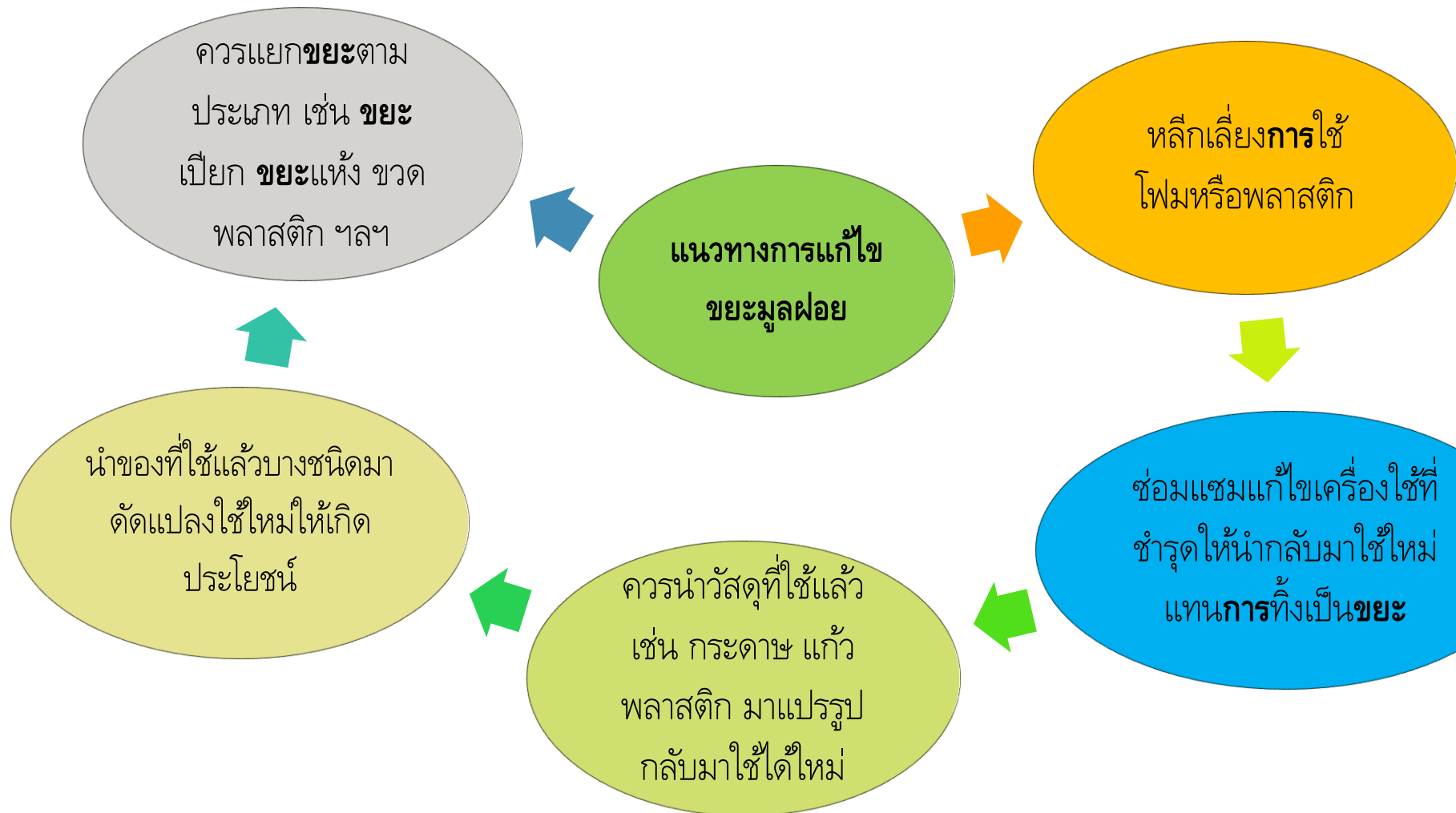


หึงขยะไม่ถูกถึงจะกระทบต่อใครบ้าง

การหึงขยะผิดถึงในประเภทที่ไม่ใช่ขยะอันตรายหรือขยะติดเชื้ออาจไม่ร้ายแรงถึงชีวิตหรือสิ่งแวดล้อม แต่จะสร้างความยุ่งยากให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน เช่น หากเป็นขยะรีไซเคิลที่นำไปขายได้ทำให้เสียโอกาสที่จะได้รายรับจากขยะประเภทนั้น

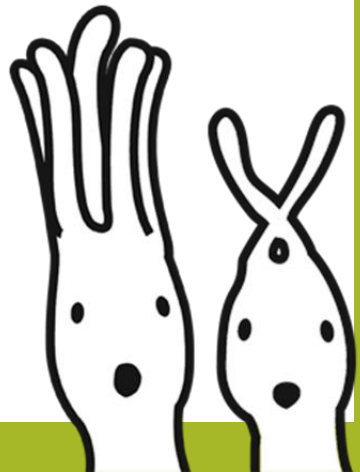
และหากเป็นขยะอันตรายและติดเชื้อ อาจทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม อาจเกิดมลภาวะ ปนเปื้อนที่ทำให้เกิดปัญหาทางสุขภาพในระยะยาวหรือเกิดอุบัติเหตุ และขยะติดเชื้ออาจทำให้เกิดภาวะเสี่ยงในการสัมผัสโรค ผ่านสารคัดหลั่ง

แนวทางการแก้ไข !!



แผนการควบคุมของเสียในส่วนน้ำ !!

ประเภทขยะของเสีย	ความถี่ในการดำเนินการ ออกจากแหล่งผลิต	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ ออกนอกพื้นที่	วิธีการในการจัดการของเสีย			ความถี่ในการจัดการ ออกนอกพื้นที่บริษัท	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ ออกนอกพื้นที่	เอกสารบันทึก
			ขาย	ทิ้ง	ทำลาย			
1. ขยะมูลค้ำ	ทุกวันก่อนเลิกงาน	พนักงานผู้ปฏิบัติงาน	/			ตามปริมาณ	เจ้าหน้าที่แผนกจัดซื้อ	FM-WST-001
2. ขยะทั่วไป	ทุกวันก่อนเลิกงาน	พนักงานผู้ปฏิบัติงาน		/		ทุกวัน	เจ้าหน้าที่เทศบาล	-
3. ขยะอันตราย	ทุกวันก่อนเลิกงาน	พนักงานผู้ปฏิบัติงาน		/		ทุกวัน	เจ้าหน้าที่เทศบาล	-
4. ขยะติดเชื้อ	ทุกวันก่อนเลิกงาน	พนักงานผู้ปฏิบัติงาน		/		ทุกวัน	เจ้าหน้าที่พยาบาล	เอกสารสัญญาจ้าง



ประเภทขยะและสิ่งถังขยะในสวนน้ำ





ขยะทั่วไป

ขยะทั่วไป คือขยะที่ไม่คุ้มค่าต่อการนำไปทำกระบวนการ
แปรรูปเพื่อใช้ซ้ำ ได้แก่ ถูขนมห เศษกระดาษ กล่องโฟม
แก้วน้ำพลาสติก หลอด เป็นต้น

การจัดการ

- *การฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล
- *การฝังกลบอย่างปลอดภัย - บดอัดทับขยะให้แน่น
- *การผลิตเชื้อเพลิงขยะ (Refuse Derived Fuel: RDF)



ขยะรีไซเคิล

ขยะรีไซเคิล คือ วัสดุเหลือใช้ ซึ่งสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้
นำมาแปรรูปเป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิต ซึ่งมีมูลค่า ได้แก่ แก้ว
กระดาษ กระป๋องเครื่องดื่ม เศษพลาสติก เศษโลหะ เป็นต้น

การจัดการ

- * นำมาแปรรูป นำไปเป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิต
- * นำกลับมาใช้ซ้ำได้
- * นำไปเปลี่ยนรูปแบบหรือทำสิ่งประดิษฐ์เพื่อใช้สอยเพื่อเพิ่มมูลค่า
- * จำหน่ายให้กับจตุรัสซ้อ หรือบริจาค

- วัสดุต้องสะอาดถูกหลักมาตรฐาน -

ขยะเปียก

ขยะเปียก คือ ขยะอินทรีย์ที่สามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ แต่หากมีมากเกินไปอาจเกินมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมได้ ได้แก่ เศษอาหาร ใบไม้ กิ่งไม้ ซากสัตว์ อยู่บริเวณหน้าแค่นทีน



ขยะเปียก
WET WASTE

การจัดการ

- *หากนำเข้ากระบวนการหมักอย่างถูกต้องจะนำไปทำเป็นปุ๋ยอินทรีย์
- *กำจัดโดยมีรถจากทางเทศบาล หรือ หากมีปริมาณมากอาจมีฟาร์มปศุสัตว์ซื้อเศษอาหารเพื่อไปใช้ประโยชน์ต่อ



ขยะอันตราย

ขยะอันตราย คือ ขยะที่สามารถเกิดอันตราย ปนเปื้อนไปยังบุคคลที่สัมผัสหรือสิ่งแวดล้อมส่งผลให้เกิดมลพิษที่รุนแรงได้ ได้แก่ ถ่านไฟฉาย กระจกสเปรย์ ยาฆ่าแมลง บรรจุภัณฑ์สารเคมี

การจัดการ *หน่วยงานราชการท้องถิ่นมารับขยะ

ข้อมูลเพิ่มเติมในการกำจัดขยะอันตราย

1. การคัดแยกเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ (Reuse/Reclaim) เป็นการกำจัดของเสียอันตรายบางประเภทที่สามารถรีไซเคิลวัสดุมาใช้ในกระบวนการผลิตได้ เช่น แบตเตอรี่รถยนต์ หลอดฟลูออเรสเซนต์ เป็นต้น
2. การปรับเสถียร/ฝังกลบ (Stabilization/Secure Landfill) เหมาะสำหรับของเสียอันตรายที่เป็นของแข็งหรือกากตะกอน เช่น กรดและด่าง ของแข็งปนเปื้อนโลหะหนักถ่านไฟฉาย สารเคมีที่เป็นพิษต่าง ๆ เช่น ผงซักฟอก ยาและเครื่องสำอางที่หมดอายุ เป็นต้น
3. การผสมของเสียเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง (Fuel blending) เป็นการกำจัดสารเคมีประเภทน้ำมันเครื่องหรือน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว รวมทั้งของเสียอินทรีย์ สารที่สามารถติดไฟได้ เช่น กาว สี ตัวทำละลาย เป็นต้น
4. การกำจัดโดยระบบเตาเผา (Incineration) เหมาะสำหรับของเสียอันตรายที่ไม่สามารถกำจัดได้ด้วยวิธีการปรับเสถียรและฝังกลบได้ ของเสียที่นำมาเผาต้องมีความร้อนค่อนข้างสูง เช่น น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว ตัวทำละลาย สารกำจัดศัตรูพืช (รวมทั้งภาชนะปนเปื้อน) เป็นต้น
5. ของเสียที่ต้องใช้ความชำนาญเฉพาะด้านในการกำจัด หรือกำจัดโดยวิธีพิเศษ ได้แก่ วัตถุระเบิด สารกัมมันตรังสี ของเสียติดเชื้อจากโรงพยาบาล เป็นต้น

ขยะติดเชื้อ

ขยะติดเชื้อคืออะไร?

คือสิ่งของที่สัมผัสกับสารคัดหลั่งของผู้ป่วย เช่น น้ำมูก น้ำลายและเลือด เป็นต้น ซึ่งขยะติดเชื้อนี้รวมไปถึงชุดตรวจ COVID-19 ด้วยตัวเองอย่าง Antigen Test Kit หน้ากากอนามัย ภาชนะใส่อาหารและช้อนส้อมพลาสติก (แบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง) และขวดน้ำดื่มหรือหลอดดูดน้ำพลาสติก(แบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง) ด้วยเช่นกัน ดังนั้นจึงควรจัดการฆ่าเชื้อและมัดปากถุงในสนิทเรียบร้อย ก่อนทิ้งขยะเพื่อส่งกำจัดขั้นต่อไป

**การจัดการ *หน่วยงานราชการสาธารณสุขหรือพยาบาลรับผิดชอบตาม
สัญญาจ้าง**

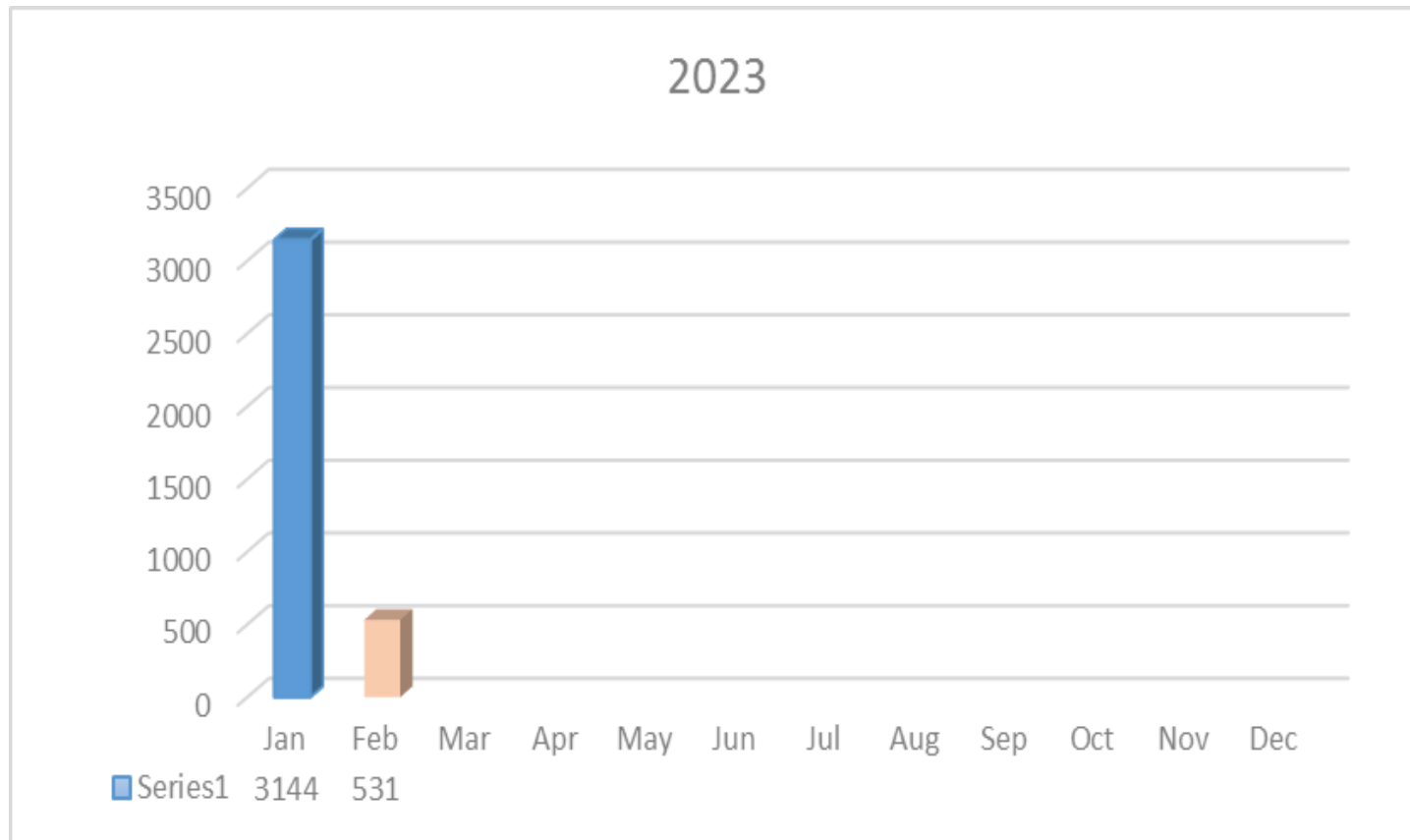


ขยะติดเชื้อ

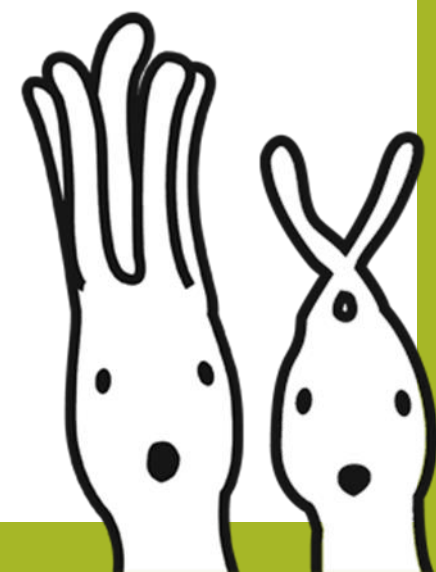
ขยะติดเชื้อ หมายถึง มูลฝอยที่มีเชื้อโรค สารคัดหลั่งของร่างกายมนุษย์ ปะปนอยู่ในปริมาณหรือมีความเข้มข้นถ้ามีการสัมผัสหรือใกล้ชิดกับขยะนั้นแล้วสามารถทำให้เกิดโรคได้ รวมถึงขยะหรือใช้ในกระบวนการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์และการรักษาพยาบาล เช่น สำลี ใต้แก้ว ถู่มือใช้แล้ว หน้ากากอนามัย เข็มฉีดยา อุปกรณ์ทางการแพทย์ เป็นต้น



- รายได้จากการขายขยะ



โครงการ แยก แลก รักษ์ !!





โครงการแยกแแลกบุญ 2023



01
ทุกระป๋อง

บริจาคเพื่อนำไปทำชาเขียว



02
หลอดน้ำ

หมอนหลอดช่วยบรรเทาอาการเกิดแผลกดทับ

03
กล่องนม

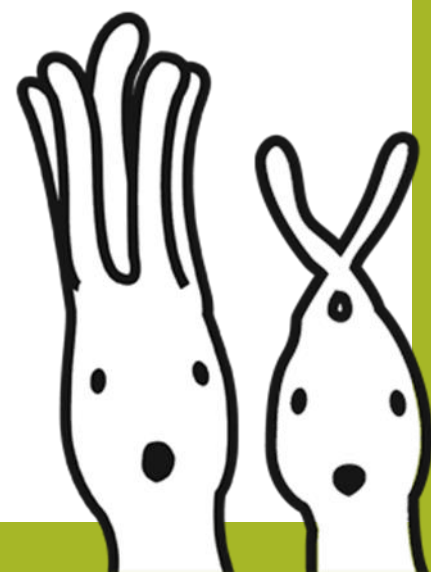
กระดาษอักษรผู้พิการทางสายตา



04
ถุงพลาสติก

บล็อคปูนถนนรีไซเคิล





Games!!!!!!!

WORKSHOP

