



การศึกษาองค์ประกอบขยะ ณ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย 5 จังหวัดภาคเหนือตอนล่าง (อุตรดิตถ์ เพชรบูรณ์ ตาก พิจิตร สุโขทัย)

การวิเคราะห์องค์ประกอบขยะ ณ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย สามารถใช้เป็นข้อมูลสำหรับการคัดแยกขยะและนำขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ตั้งแต่ต้นทาง และเป็นแนวทางในการจัดการขยะมูลฝอยที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่



ขั้นตอนการดำเนินงานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการคัดแยกองค์ประกอบมูลฝอย ณ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย พ.ศ. 2564

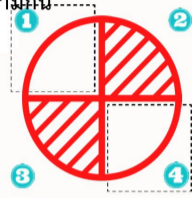
1 เทมูลฝอยจากรถเก็บขน โดยให้เทเป็นกองเดี่ยว แบบต่อเนื่องตามแนวยาว และไม่ให้เกิดช่องว่าง



2 ใช้รถตักโกดดินมูลฝอย ให้เป็นแนวยาว และสุมตักมูลฝอยน้ำหนักรวม ประมาณ 450 กิโลกรัม



3 ทำการคลุกเคล้าให้เข้ากัน แล้วแบ่งออกเป็น 4 ส่วน เลือกสุ่มมา 2 ส่วน จากกองตรงข้ามกัน



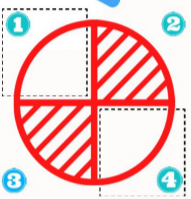
4 นำมาคลุกเคล้าอีกครั้ง แบ่งออกเป็น 4 ส่วน เลือกสุ่มมา 2 ส่วน โดยมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม



5 ทำการคัดแยกขยะ องค์ประกอบขยะมูลฝอย 15 ชนิด



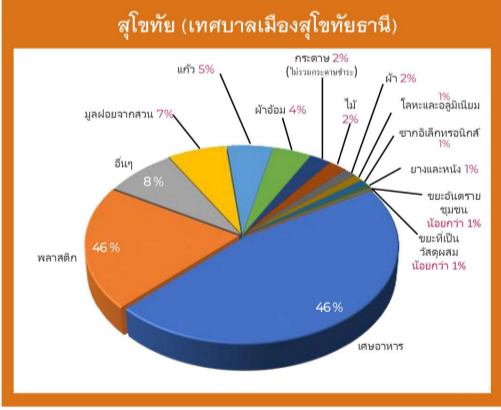
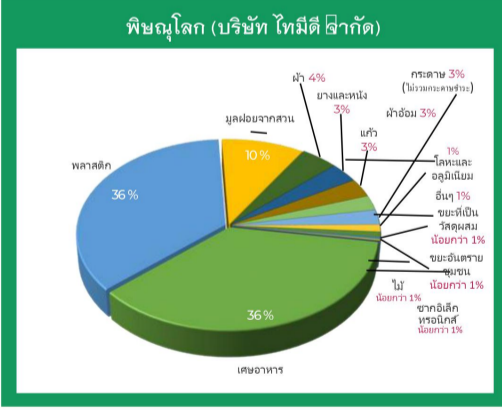
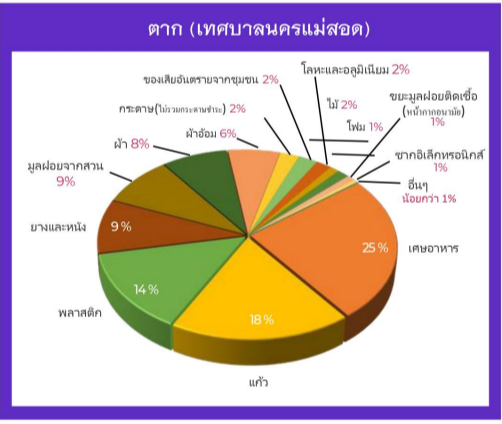
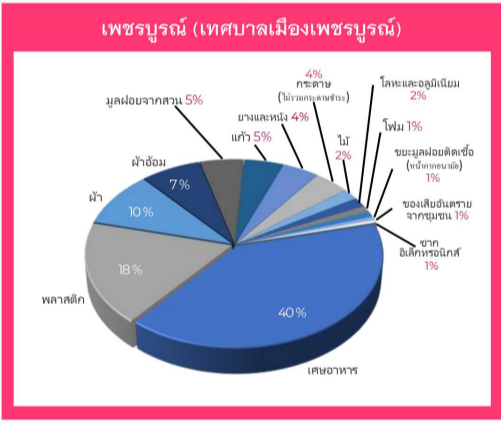
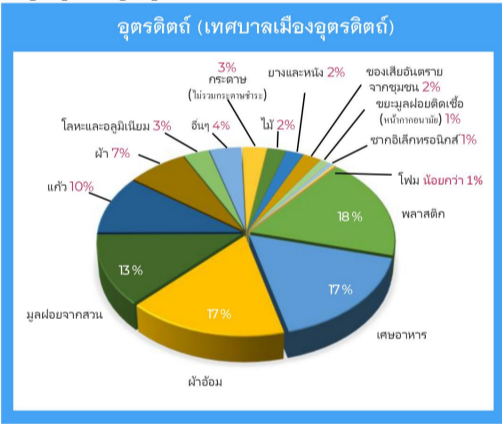
6 บันทึกน้ำหนักขยะมูลฝอย ตามประเภท



ขยะมูลฝอยที่เลือกไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม

** ดำเนินการคัดแยกวันธรรมดา และวันหยุด

ผลการศึกษ้องค์ประกอบขยะ ณ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย 5 จังหวัด



6 อันดับ องค์ประกอบขยะ ที่มีปริมาณมากที่สุด

- 1 ขยะประเภท เศษอาหาร 39%
- 2 ขยะประเภท พลาสติก 27%
- 3 ขยะประเภท มูลฝอยจากสวน 9%
- 4 ขยะประเภท แก้ว 5%
- 5 ขยะประเภท ผ้าอ้อม 4%
- 6 ขยะประเภท ผ้า 4%

ข้อเสนอแนะในการจัดการขยะมูลฝอย

เพิ่มการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง โดยแบ่งเป็น 4 ประเภท

1. ขยะอินทรีย์ (เศษผัก เศษผลไม้ เศษอาหาร) รวบรวมนำไปทำปุ๋ยหมัก/ปุ๋ยน้ำชีวภาพ
2. ขยะรีไซเคิล (แก้ว กระดาษ พลาสติก โลหะ) คัดแยกโดยนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้
3. ขยะทั่วไป (ขยะย่อยสลายยาก ไม้อันตราย ไม้คุ้มค่าต่อการรีไซเคิล) คัดแยกโดยนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล
4. ขยะอันตรายชุมชน (หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ กระจก สเปร์ย) ควรคัดแยกนำไปกำจัดโดยทิ้งในภาชนะที่กำหนดและส่งต่อสู่กระบวนการกำจัดอย่างถูกวิธี

