

## บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์สภาพปัญหา สาเหตุ และการวิเคราะห์ปริมาณและองค์ประกอบขยะมูลฝอยในขอบเขตบริเวณพื้นที่เทศบาลตำบลดอนตาล อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร ในครั้งนี้โดยกระบวนการศึกษาเก็บรวบรวมข้อมูลจากการสุ่มเก็บตัวอย่างขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในครัวเรือนเพื่อนำมาทำการวิเคราะห์ปริมาณและองค์ประกอบขยะมูลฝอย ซึ่งนำเสนอผลการศึกษาโดยใช้รูปแบบการพรรณนาพร้อมตารางและภาพประกอบคำอธิบาย ผลการวิจัยดังนี้

### 4.1 สภาพปัญหาและสาเหตุของขยะมูลฝอย

จากการลงพื้นที่สำรวจและการสอบถามชาวบ้านถึงสภาพปัญหา และสาเหตุของขยะมูลฝอยทั้ง 6 หมู่บ้าน ในพื้นที่เทศบาลตำบลดอนตาล พบว่า สภาพปัญหาของแต่ละหมู่บ้านจะมีปัญหาที่คล้ายๆกัน โดยปัญหาที่พบส่วนใหญ่เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยในระดับครัวเรือนและในระดับชุมชน ตั้งแต่การคัดแยกประเภทขยะของคนในชุมชนที่ไม่มีการคัดแยกก่อนนำไปทิ้งและการทิ้งขยะไม่ถูกประเภทของถังขยะ โดยที่ขยะบางประเภทสามารถทำการกำจัดได้ในระดับครัวเรือน เช่น ขยะเปียกหรือขยะอินทรีย์ ขยะรีไซเคิล เป็นต้น เพื่อสะดวกต่อการจัดการและลดการสะสมของขยะเปียกที่เป็นแหล่งของกำเนิดของแมลงวันและสัตว์พาหะนำโรคชนิดต่างๆหรือกลิ่นเหม็นที่เกิดจากการย่อยสลายของขยะเปียกที่จะส่งผลกระทบต่อคนในชุมชน สาเหตุของปัญหาขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นเหล่านี้มาจากชาวบ้านบางส่วนยังขาดความรู้ความเข้าใจในการจัดการขยะ การคัดแยกประเภทของขยะ ขาดจิตสำนึก ขาดการมีส่วนร่วมของคนในชุมชน รวมไปถึงขาดแนวทางในการจัดการขยะอย่างมีแบบแผนหรือมีกฎระเบียบข้อตกลงร่วมกันของคนในชุมชนจึงทำให้เกิดสภาพปัญหา สามารถสรุปได้ดังแสดงในตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-1 ดังนี้

ตารางที่ 4-1 สภาพปัญหา และสาเหตุของขยะมูลฝอย

ปัญหาที่เกิดขึ้น	สาเหตุของปัญหา
-ไม่มีการแยกประเภทของขยะก่อนทิ้ง เช่น ขยะแห้งและขยะอินทรีย์ รวมไปถึงขยะอันตราย ทิ้งรวมกันในถังเดียว -ขาดจุดรองรับขยะประเภทขยะอันตราย	-ขาดความรู้ประเภทของขยะ -ขาดความรู้และความเข้าใจในการคัดแยกขยะ -ชาวบ้านเข้าใจว่าทางเทศบาลเป็นผู้คัดแยกขยะก่อนนำไปกำจัด



รูปที่ 4-1 สภาพปัญหาการคัดแยกขยะและการทิ้งขยะ



รูปที่ 4-2 สภาพปัญหาการคัดแยกขยะและการทิ้งขยะไม่ถูกประเภทของถัง (ถังขยะอันตราย)

#### 4.2 ปริมาณของขยะมูลฝอย ในพื้นที่เทศบาลตำบลดอนตาล อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

การลงพื้นที่สำรวจชนิด ปริมาณของขยะมูลฝอย ในพื้นที่เทศบาลตำบลดอนตาล อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร เป็นหมู่บ้านตัวอย่างในการหาปริมาณของขยะที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของคนในชุมชนมาแยกประเภทและทำการชั่งน้ำหนัก พบว่า ปริมาณขยะทั้งหมด 45.20 กิโลกรัม ปริมาณขยะที่มีมากที่สุด คือ ขยะเปียก 29.20 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 64.60 ของขยะทั้งหมด รองลงมา คือ ขยะแห้ง 13.70 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 30.30 ของขยะทั้งหมด, ขยะรีไซเคิล 2.10 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 4.64 ของขยะทั้งหมด, ขยะอันตราย 0.20 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 0.44 ของขยะทั้งหมด ดังจะเห็นได้จากตารางที่ 4-2 และรูปที่ 4-3 ดังนี้

ตารางที่ 4-2 ปริมาณขยะมูลฝอย เทศบาลตำบลดอนตาล อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

ประเภทของขยะ มูลฝอย	ปริมาณขยะ (กิโลกรัม)	ร้อยละ
ขยะแห้ง	13.70	30.30
ขยะเปียก	29.20	64.60
ขยะรีไซเคิล	2.10	4.64
ขยะอันตราย	0.20	0.44
รวม	45.20	100



รูปที่ 4-3 การลงพื้นที่สำรวจชนิด ปริมาณของขยะมูลฝอย

#### 4.3 สรุปผลการเสนอแนะรูปแบบที่เหมาะสมในการจัดการขยะมูลฝอย ในพื้นที่เทศบาลตำบลดอนตาล อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

4.3.1) การคัดแยกประเภทของขยะให้ถูกต้องก่อนนำไปทิ้งหรือกำจัดขยะมูลฝอย มีการคัดแยกขยะเปียก และขยะรีไซเคิลออกจากขยะทั่วไป และมีการจัดการขยะเปียกภายในครัวเรือน ทำให้ปริมาณขยะมูลฝอยรวมในการนำไปกำจัดมีปริมาณลดลงและสะดวกในการกำจัด

4.3.2) การมีส่วนร่วมของประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องช่วยเหลือในการแก้ไขปัญหาที่เกิดจากขยะมูลฝอย การติดตามตรวจสอบหรือรณรงค์ให้ความรู้ความเข้าใจในการจัดการขยะมูลฝอย การจัดการขยะเปียกหรือขยะอินทรีย์ภายในครัวเรือน โดยการนำไปจัดการด้วยวิธีการทำปุ๋ยหมัก การให้เป็นอาหารสัตว์ เป็นต้น และไม่นำขยะเปียกมาทิ้งรวมในถังขยะที่ทางเทศบาลดอนตาลจัดเตรียมไว้รองรับขยะทั่วไป ทำให้ปริมาณขยะเปียกและขยะมูลฝอยรวมมีปริมาณลดลงตั้งแต่ระดับครัวเรือน