

## บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์สภาพปัญหา สาเหตุ และการวิเคราะห์ปริมาณและองค์ประกอบขยะมูลฝอยในขอบเขตบริเวณพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเสมาใหญ่ อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา ในครั้งนี้ โดยกระบวนการศึกษาเก็บรวบรวมข้อมูลจากการสุ่มเก็บตัวอย่างขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในครัวเรือน เพื่อนำมาทำการวิเคราะห์ปริมาณและองค์ประกอบขยะมูลฝอย ซึ่งนำเสนอผลการศึกษาโดยใช้รูปแบบการพรรณนาพร้อมตารางและภาพประกอบคำอธิบาย ผลการวิจัยดังนี้

### 4.1 สภาพปัญหาและสาเหตุของขยะมูลฝอย

จากการลงพื้นที่สำรวจและการสอบถามชาวบ้านถึงสภาพปัญหา และสาเหตุของขยะมูลฝอย ทั้ง 11 หมู่บ้าน ในพื้นที่ตำบลเสมาใหญ่ พบว่า สภาพปัญหาของแต่ละหมู่บ้านจะมีปัญหาที่คล้ายๆกัน โดยปัญหาที่พบส่วนใหญ่เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยในระดับครัวเรือนและในระดับชุมชน ตั้งแต่การคัดแยกประเภทขยะของคนในชุมชนที่ไม่มีการคัดแยกก่อนนำไปทิ้งและการทิ้งขยะไม่ถูกประเภทของถังขยะ โดยที่ขยะบางประเภทสามารถทำการกำจัดได้ในระดับครัวเรือน เช่น ขยะเปียกหรือขยะอินทรีย์ ขยะรีไซเคิล เป็นต้น เพื่อสะดวกต่อการจัดการและลดการสะสมของขยะเปียกที่เป็นแหล่งของกำเนิดของแมลงวันและสัตว์พาหะนำโรคชนิดต่างๆหรือกลิ่นเหม็นที่เกิดจากการย่อยสลายของขยะเปียกที่จะส่งผลกระทบต่อคนในชุมชน และการนำขยะไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ/ป่าชุมชน ซึ่งไม่ใช่สถานที่ในการกำจัดขยะที่ถูกต้องก่อให้เกิดปัญหาขยะสะสมในพื้นที่สาธารณะ ทั้งคนในพื้นที่และคนนอกพื้นที่ที่ลักลอบนำขยะมาทิ้ง บางพื้นที่ยังมีผู้ประกอบการรับดูแลสิ่งปฏิกูลนำสิ่งปฏิกูลมาทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือพื้นที่ส่วนบุคคลของชาวบ้าน สาเหตุของปัญหาขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นเหล่านี้มาจากชาวบ้านบางส่วนยังขาดความรู้ความเข้าใจในการจัดการขยะ การคัดแยกประเภทของขยะ ไม่มีสถานที่ในการกำจัดขยะ ขยะจากหมู่บ้านอื่น/ตำบลอื่น ขาดจิตสำนึก ขาดการมีส่วนร่วมของคนในชุมชน รวมไปถึงขาดแนวทางในการจัดการขยะอย่างมีแบบแผนหรือมีกฎระเบียบข้อตกลงร่วมกันของคนในชุมชนจึงทำให้เกิดสภาพปัญหา สามารถสรุปได้ดังแสดงในตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-1 ดังนี้

ตารางที่ 4-1 สภาพปัญหา และสาเหตุของขยะมูลฝอย

ปัญหาที่เกิดขึ้น	สาเหตุของปัญหา
<ul style="list-style-type: none"> <li>-ทิ้งขยะในพื้นที่สาธารณะ</li> <li>-ไม่มีการคัดแยกประเภทขยะก่อนนำไปทิ้งและทิ้งขยะไม่ถูกประเภทของถัง</li> <li>-มีสถานที่แต่ยังขาดการกำจัดขยะที่ถูกต้อง</li> <li>-ทิ้งสิ่งปฏิกูลในพื้นที่สาธารณะ/พื้นที่ส่วนบุคคล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ประชาชนขาดจิตสำนึก/ความมั่งง่าย</li> <li>-ขาดความรู้ในการจัดการ/คัดแยกขยะขยะมูลฝอย</li> <li>-งบประมาณในการจ้างบุคลากร</li> <li>-ขยะจากหมู่บ้านอื่น/ตำบลอื่นที่ลักลอบทิ้ง</li> </ul>



รูปที่ 4-1 สภาพปัญหาการคัดแยกขยะและการทิ้งขยะไม่ถูกประเภทของถัง (ถังขยะอันตราย)



รูปที่ 4-2 สภาพปัญหาการทิ้งขยะในพื้นที่สาธารณะ

## 4.2 ปริมาณขยะมูลฝอย

### 4.2.1 ปริมาณของขยะมูลฝอย ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเสมาใหญ่ อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

การลงพื้นที่สำรวจชนิด ปริมาณของขยะมูลฝอย ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเสมาใหญ่ อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา เป็นหมู่บ้านตัวอย่างในการหาปริมาณของขยะที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของคนในชุมชนมาแยกประเภทและทำการชั่งน้ำหนัก พบว่า ปริมาณขยะทั้งหมด 48.75 กิโลกรัม ปริมาณขยะที่มีมากที่สุด คือ ขยะเปียก 28.70 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 58.87 ของขยะทั้งหมด รองลงมา คือ ขยะแห้ง 16.20 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 33.23 ของขยะทั้งหมด, ขยะรีไซเคิล 3.45 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 7.07 ของขยะทั้งหมด, ขยะอันตราย 0.40 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 0.82 ของขยะทั้งหมด ดังจะเห็นได้จากตารางที่ 4-2 และรูปที่ 4-3 ดังนี้

### ตารางที่ 4-2 ปริมาณขยะมูลฝอย องค์การบริหารส่วนตำบลเสมาใหญ่ อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

ประเภทของขยะ มูลฝอย	ปริมาณขยะ (กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ร้อยละ
ขยะแห้ง	16.20	33.23
ขยะเปียก	28.70	58.87
ขยะรีไซเคิล	3.45	7.07
ขยะอันตราย	0.40	0.82
รวม	48.75	100



รูปที่ 4-3 การลงพื้นที่สำรวจชนิด ปริมาณของขยะมูลฝอย

#### 4.3 สรุปผลการเสนอแนะรูปแบบที่เหมาะสมในการจัดการขยะมูลฝอย ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเสมาใหญ่ อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

4.3.1) การคัดแยกประเภทของขยะให้ถูกต้องก่อนนำไปทิ้งหรือกำจัดขยะมูลฝอย มีการคัดแยกขยะเปียก และขยะรีไซเคิลออกจากขยะทั่วไป และมีการจัดการขยะเปียกภายในครัวเรือน ทำให้ปริมาณขยะมูลฝอยรวมในการนำไปกำจัดมีปริมาณลดลงและสะดวกในการกำจัด

4.3.2) การมีส่วนร่วมของประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องช่วยเหลือในการแก้ไขปัญหาที่เกิดจากขยะมูลฝอย การติดตามตรวจสอบหรือรณรงค์ให้ความรู้ความเข้าใจในการจัดการขยะมูลฝอย การจัดการขยะเปียกหรือขยะอินทรีย์ภายในครัวเรือน โดยการนำไปจัดการด้วยวิธีการทำปุ๋ยหมัก การให้เป็นอาหารสัตว์ เป็นต้น และไม่นำขยะเปียกมาทิ้งรวมในถังขยะที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลเสมาใหญ่จัดเตรียมไว้รองรับขยะทั่วไป ทำให้ปริมาณขยะเปียกและขยะมูลฝอยรวมมีปริมาณลดลงตั้งแต่ระดับครัวเรือน



รูปที่ 4-4 การมีส่วนร่วมของชาวบ้านในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเสมาใหญ่ โครงการพัฒนาศักยภาพของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอย