

บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์สภาพปัญหา สาเหตุ และการวิเคราะห์ปริมาณและองค์ประกอบขยะมูลฝอย ในขอบเขตบริเวณพื้นที่เทศบาลตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย ในครั้งนี้โดยกระบวนการศึกษา เก็บรวบรวมข้อมูลจากการสุ่มเก็บตัวอย่างขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในครัวเรือน เพื่อนำมาทำการวิเคราะห์ ปริมาณและองค์ประกอบขยะมูลฝอย ซึ่งนำเสนอผลการศึกษาโดยใช้รูปแบบการพรรณนาพร้อมตาราง และภาพประกอบคำอธิบาย ผลการวิจัยดังนี้

4.1 สภาพปัญหาและสาเหตุของขยะมูลฝอย

จากการลงพื้นที่สำรวจและการสอบถามชาวบ้านถึงสภาพปัญหา และสาเหตุของขยะมูลฝอยในพื้นที่ เทศบาลตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย พบว่า สภาพปัญหาของแต่ละหมู่บ้านจะมีปัญหาที่คล้ายๆกัน โดยปัญหาที่พบส่วนใหญ่เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือน ตั้งแต่การคัดแยกขยะประเภทของขยะของคนในชุมชนที่ไม่มีการคัดแยกก่อนนำไปทิ้งและการทิ้งขยะไม่ถูกประเภทของถังขยะ โดยขยะส่วนใหญ่ที่ชาวบ้านนำมาทิ้งในถังขยะที่เทศบาลได้จัดเตรียมไว้ คือ ขยะประเภทขยะเปียก ซึ่งขยะประเภทขยะเปียกสามารถจัดการได้ในระดับครัวเรือน เพื่อลดการสะสมของขยะเปียกที่เป็นแหล่งของกำเนิดของแมลงวันและสัตว์พาหะนำโรคชนิดต่างๆหรือกลิ่นเหม็นที่เกิดจากการย่อยสลายของขยะเปียกที่จะส่งผลกระทบต่อคนในชุมชน สาเหตุของปัญหาขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นเหล่านี้มาจาก ชาวบ้านบางส่วนยังขาดความรู้ความเข้าใจในการจัดการขยะ การคัดแยกประเภทของขยะ ขาดจิตสำนึก ขาดการมีส่วนร่วมของคนในชุมชน รวมไปถึงขาดแนวทางในการจัดการขยะอย่างมีแบบแผนหรือมีกฎระเบียบข้อตกลงร่วมกันของคนในชุมชนจึงทำให้เกิดสภาพปัญหา สามารถสรุปได้ดังแสดงในตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-1 ดังนี้

ตารางที่ 4-1 สภาพปัญหา และสาเหตุของขยะมูลฝอย

ปัญหาที่เกิดขึ้น	สาเหตุของปัญหา
<ul style="list-style-type: none"> -ไม่มีการแยกประเภทของขยะก่อนทิ้ง เช่น ขยะแห้งและขยะอินทรีย์ รวมไปถึงขยะอันตราย ทิ้งรวมกันในถังเดียว -ทิ้งสิ่งปฏิกูลในที่สาธารณะ/พื้นที่ส่วนบุคคล 	<ul style="list-style-type: none"> -ขาดความรู้ประเภทของขยะ -ขาดความรู้และความเข้าใจในการคัดแยกขยะ -ชาวบ้านเข้าใจว่าทางเทศบาลเป็นผู้คัดแยกขยะก่อนนำไปกำจัด -ขาดความรู้ในการจัดการคัดแยกขยะ และการจัดการขยะอย่างถูกวิธี -ขาดจิตสำนึกในการจัดการขยะ -ขาดการมีส่วนร่วมของคนในชุมชนในการจัดการขยะมูลฝอย



รูปที่ 4-1 สภาพปัญหาการคัดแยกขยะ

4.2 ปริมาณขยะมูลฝอย

4.2.1 ปริมาณของขยะมูลฝอยในพื้นที่ หมู่ที่ 4 บ้านหัวฝาย

การลงพื้นที่สำรวจชนิด ปริมาณของขยะมูลฝอย ในพื้นที่หมู่ที่ 4 บ้านหัวฝาย เทศบาลตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย เป็นหมู่บ้านตัวอย่างในการหาปริมาณของขยะที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของคนในชุมชนมาแยกประเภทและทำการชั่งน้ำหนัก พบว่า ปริมาณขยะทั้งหมด 45.30 กิโลกรัม ปริมาณขยะที่มีมากที่สุด คือ ขยะเปียก 25.00 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 55.18 ของขยะทั้งหมด รองลงมา คือ ขยะแห้ง 19.00 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 41.94 ของขยะทั้งหมด, ขยะรีไซเคิล 1.30 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 2.86 ของขยะทั้งหมด ดังจะเห็นได้จากตารางที่ 4-2 และรูปที่ 4-2 ดังนี้

ตารางที่ 4-2 ปริมาณขยะมูลฝอย หมู่ 4 บ้านหัวฝาย เทศบาลตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

ประเภทของขยะ มูลฝอย	ปริมาณขยะ (กิโลกรัม)	ร้อยละ
ขยะแห้ง	19.00	41.94
ขยะเปียก	25.00	55.18
ขยะรีไซเคิล	1.30	2.86
ขยะอันตราย	0	0
รวม	45.30	100



รูปที่ 4-2 การลงพื้นที่สำรวจชนิด ปริมาณของขยะมูลฝอย

4.2.2 ปริมาณของขยะมูลฝอยในพื้นที่ หมู่ที่ 5 บ้านโคกสวรรค์

การลงพื้นที่สำรวจชนิด ปริมาณของขยะมูลฝอย ในพื้นที่หมู่ที่ 5 บ้านโคกสวรรค์ เทศบาลตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย เป็นหมู่บ้านตัวอย่างในการหาปริมาณของขยะที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของคนในชุมชนมาแยกประเภทและทำการชั่งน้ำหนัก พบว่า ปริมาณขยะทั้งหมด 42 กิโลกรัม ปริมาณขยะที่มีมากที่สุด คือ ขยะเปียก 24.40 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 58.09 ของขยะทั้งหมด รองลงมา คือ ขยะแห้ง 13.40 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 31.90 ของขยะทั้งหมด, ขยะรีไซเคิล 4.2 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 10 ของขยะทั้งหมด ดังจะเห็นได้จากตารางที่ 4-3

ตารางที่ 4-3 ปริมาณขยะมูลฝอย หมู่ 5 บ้านโคกสวรรค์ เทศบาลตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

ประเภทของขยะ มูลฝอย	ปริมาณขยะ (กิโลกรัม)	ร้อยละ
ขยะแห้ง	13.40	31.90
ขยะเปียก	24.40	58.09
ขยะรีไซเคิล	4.2	10
ขยะอันตราย	0	0
รวม	42	100

4.2.3 ปริมาณของขยะมูลฝอยในพื้นที่ หมู่ที่ 6 บ้านโป่งศรีโทน

การลงพื้นที่สำรวจชนิด ปริมาณของขยะมูลฝอย ในพื้นที่หมู่ที่ 6 บ้านโป่งศรีโทน เทศบาลตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย เป็นหมู่บ้านตัวอย่างในการหาปริมาณของขยะที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของคนในชุมชนมาแยกประเภทและทำการชั่งน้ำหนัก พบว่า ปริมาณขยะทั้งหมด 75 กิโลกรัม ปริมาณขยะที่มีมากที่สุด คือ ขยะเปียก 52.00 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 69.33 ของขยะทั้งหมด รองลงมา คือ ขยะแห้ง 22.00 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 29.33 ของขยะทั้งหมด, ขยะรีไซเคิล 1.00 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 1.33 ของขยะทั้งหมด ดังจะเห็นได้จากตารางที่ 4-4

ตารางที่ 4-4 ปริมาณขยะมูลฝอย หมู่ที่ 6 บ้านโป่งศรีโทน เทศบาลตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

ประเภทของขยะ มูลฝอย	ปริมาณขยะ (กิโลกรัม)	ร้อยละ
ขยะแห้ง	22.00	29.33
ขยะเปียก	52.00	69.33
ขยะรีไซเคิล	1.00	1.33
ขยะอันตราย	0	0
รวม	75	100

4.2.4 ปริมาณของขยะมูลฝอยในพื้นที่ หมู่ที่ 8 บ้านพรประเสริฐ

การลงพื้นที่สำรวจชนิด ปริมาณของขยะมูลฝอย ในพื้นที่หมู่ที่ 8 บ้านพรประเสริฐ เทศบาลตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย เป็นหมู่บ้านตัวอย่างในการหาปริมาณของขยะที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของคนในชุมชนมาแยกประเภทและทำการชั่งน้ำหนัก พบว่า ปริมาณขยะทั้งหมด 23 กิโลกรัม ปริมาณขยะที่มีมากที่สุด ขยะเปียก 17.00 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 73.91 ของขยะทั้งหมด คือ รองลงมา คือ ขยะแห้ง 6.00 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 26.08 ของขยะทั้งหมด ดังจะเห็นได้จากตารางที่ 4-5

ตารางที่ 4-5 ปริมาณขยะมูลฝอย หมู่ที่ 8 บ้านพรประเสริฐ เทศบาลตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

ประเภทของขยะ มูลฝอย	ปริมาณขยะ (กิโลกรัม)	ร้อยละ
ขยะแห้ง	6.00	26.08
ขยะเปียก	17.00	73.91
ขยะรีไซเคิล	0	0
ขยะอันตราย	0	0
รวม	23	100

4.2.5 ปริมาณของขยะมูลฝอยในพื้นที่ หมู่ที่ 10 บ้านเหล่าใหญ่

การลงพื้นที่สำรวจชนิด ปริมาณของขยะมูลฝอย ในพื้นที่หมู่ที่ 10 บ้านเหล่าใหญ่ เทศบาลตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย เป็นหมู่บ้านตัวอย่างในการหาปริมาณของขยะที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของคนในชุมชนมาแยกประเภทและทำการชั่งน้ำหนัก พบว่า ปริมาณขยะทั้งหมด 36 กิโลกรัม ปริมาณขยะที่มีมากที่สุด คือ ขยะเปียก 24.00 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 66.66 ของขยะทั้งหมด รองลงมา คือ ขยะแห้ง 9.00 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 25.00 ของขยะทั้งหมด, ขยะรีไซเคิล 2.00 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 5.55 ของขยะทั้งหมด, ขยะอันตราย 1.00 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 2.77 ของขยะทั้งหมด ดังจะเห็นได้จากตารางที่ 4-6

ตารางที่ 4-6 ปริมาณขยะมูลฝอย หมู่ที่ 10 บ้านเหล่าใหญ่ เทศบาลตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

ประเภทของขยะ มูลฝอย	ปริมาณขยะ (กิโลกรัม)	ร้อยละ
ขยะแห้ง	9.00	25.00
ขยะเปียก	24.00	66.66
ขยะรีไซเคิล	2.00	5.55
ขยะอันตราย	1.00	2.77
รวม	36	100

4.2.6 ปริมาณของขยะมูลฝอยในพื้นที่ หมู่ที่ 12 บ้านทรัพย์เจริญ

การลงพื้นที่สำรวจชนิด ปริมาณของขยะมูลฝอย ในพื้นที่หมู่ที่ 12 บ้านทรัพย์เจริญ เทศบาลตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย เป็นหมู่บ้านตัวอย่างในการหาปริมาณของขยะที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของคนในชุมชนมาแยกประเภทและทำการชั่งน้ำหนัก พบว่า ปริมาณขยะทั้งหมด 43.50 กิโลกรัม ปริมาณขยะที่มีมากที่สุด คือ ขยะเปียก 29.50 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 67.81 ของขยะทั้งหมด รองลงมา คือ ขยะแห้ง 10.50 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 24.13 ของขยะทั้งหมด, ขยะรีไซเคิล 3.50 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 8.04 ของขยะทั้งหมด ดังจะเห็นได้จากตารางที่ 4-7

ตารางที่ 4-7 ปริมาณขยะมูลฝอย หมู่ที่ 12 บ้านทรัพย์เจริญ เทศบาลตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

ประเภทของขยะ มูลฝอย	ปริมาณขยะ (กิโลกรัม)	ร้อยละ
ขยะแห้ง	10.50	24.13
ขยะเปียก	29.50	67.81
ขยะรีไซเคิล	3.50	8.04
ขยะอันตราย	0	0
รวม	43.50	100

4.3 สรุปผลการเสนอแนะรูปแบบที่เหมาะสมในการจัดการขยะมูลฝอย ในพื้นที่เทศบาลตำบลเอราวัณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดเลย

4.3.1) การคัดแยกประเภทของขยะให้ถูกต้องก่อนนำไปทิ้งหรือกำจัดขยะมูลฝอย มีการคัดแยกขยะเปียก และขยะรีไซเคิลออกจากขยะทั่วไป และมีการจัดการขยะเปียกภายในครัวเรือน ทำให้ปริมาณขยะมูลฝอยรวมในการเก็บขนไปกำจัดในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยมีปริมาณลดลง ลดภาระในการเก็บขนและจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเอราวัณ

4.3.2) การมีส่วนร่วมของประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องช่วยเหลือในการแก้ไขปัญหาที่เกิดจากขยะมูลฝอย การติดตามตรวจสอบหรือรณรงค์ให้ความรู้ความเข้าใจในการจัดการขยะมูลฝอย การจัดการขยะเปียกหรือขยะอินทรีย์ภายในครัวเรือน โดยการนำไปจัดการด้วยวิธีการทำปุ๋ยหมัก การให้เป็นอาหารสัตว์ เป็นต้น และไม่นำขยะเปียกมาทิ้งรวมในถังขยะที่เทศบาลตั้งไว้รองรับขยะทั่วไป ทำให้ปริมาณขยะเปียกมีปริมาณลดลงตั้งแต่ระดับครัวเรือน ลดภาระในการเก็บขนและจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเอราวัณ



รูปที่ 4-3 การมีส่วนร่วมของประชาชนในการคัดแยกขยะเปียก