

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการจัดการขยะในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด อำเภอจังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด เป็นการศึกษาเชิงสำรวจใช้วิธีการเก็บข้อมูลเชิงปริมาณ ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูล ประชากรที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ ประชาชนผู้เป็นหัวหน้าครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด อำเภอจังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด ทั้ง 12 หมู่บ้าน โดยแบ่งจำแนกเป็น 3 กลุ่มหมู่บ้าน จำนวน 1,281 ครัวเรือน และกลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถาม จำนวน 305 คน จากนั้นผู้ศึกษาได้นำแบบสอบถามตรวจสอบความสมบูรณ์ ประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปนำเสนอข้อมูลด้วยตารางประกอบคำอธิบายตามวัตถุประสงค์ของการศึกษาตามขั้นตอนดังนี้

1. สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์
2. ลำดับขั้นในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล
3. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

N	แทน	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
\bar{x}	แทน	ค่าคะแนนเฉลี่ย (Arithmetic Mean)
S.D	แทน	ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
F	แทน	สถิติทดสอบที่ใช้ในการพิจารณาใน f-Distribution
df	แทน	ระดับความเป็นอิสระ (Degrees of Freedom)
SS	แทน	ผลรวมของค่าความเบี่ยงเบน (Sum of Squares)
MS	แทน	ค่าเฉลี่ยผลรวมของคะแนนเบี่ยงเบน (Mean Squares)
*	แทน	ระดับทางสถิติที่ระดับ .05

ลำดับขั้นตอนในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการจัดการขยะในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด อำเภอจังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด ผู้ศึกษาได้วิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับ ดังนี้

ตอนที่ 1 วิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ตามขนาดของกลุ่มหมู่บ้าน จำนวน 3 กลุ่มหมู่บ้าน ซึ่งเป็นหัวหน้าครัวเรือน โดยหาความถี่และร้อยละ

ตอนที่ 2 วิเคราะห์ระดับความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการจัดการขยะ ดังนี้

- 2.1 ด้านการลดปริมาณขยะ
- 2.2 ด้านการเก็บรวบรวมขยะ
- 2.3 ด้านการรักษาความสะอาด
- 2.4 ด้านการกำจัดขยะ

ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด อำเภอจังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด โดยรวมและจำแนกเป็นรายด้าน โดยหาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ตอนที่ 3 วิเคราะห์เปรียบเทียบความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการจัดการขยะในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด อำเภอจังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด ที่มีระดับขนาดของกลุ่มหมู่บ้านที่แตกต่างกัน โดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One - way ANOVA)

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 3 กลุ่ม คือ กลุ่มหมู่บ้านขนาดใหญ่ กลุ่มหมู่บ้านขนาดกลาง กลุ่มหมู่บ้านขนาดเล็ก จากแบบสอบถามความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการจัดการขยะในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด อำเภอจังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด ผลปรากฏดังนี้

ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามขนาดของกลุ่มหมู่บ้าน

กลุ่มหมู่บ้านขนาดใหญ่	จำนวน ครัวเรือน(คน)	ร้อยละ
หมู่ที่ 4 บ้านท่าลาด	35	11.47
หมู่ที่ 5 บ้านม่วงลาด	34	11.15
หมู่ที่ 6 บ้านม่วงลาด	37	12.13
หมู่ที่ 9 บ้านท่าลาด	35	11.48
รวม	141	46.23

จากตารางที่ 2 พบว่า จำนวนร้อยละของประชาชนผู้เป็นหัวหน้าครัวเรือนซึ่งเป็นผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 4 หมู่บ้าน ส่วนมากมีจำนวนใกล้เคียงกัน โดยเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย หมู่ที่ 6 คิดเป็นร้อยละ 12.13 หมู่ที่ 9 คิดเป็นร้อยละ 11.48 หมู่ที่ 4 คิดเป็นร้อยละ 11.47 และหมู่ที่ 5 คิดเป็นร้อยละ 11.15 ตามลำดับ

ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามขนาดของกลุ่มหมู่บ้าน

กลุ่มหมู่บ้านขนาดกลาง	จำนวน ครัวเรือน(คน)	ร้อยละ
หมู่ที่ 2 บ้านแจ้ก๊อ	31	10.16
หมู่ที่ 3 บ้านแจ้ข่า	23	7.54
หมู่ที่ 7 บ้านม่วงลาด	28	9.18
หมู่ที่ 11 บ้านแจ้ก๊อ	21	6.89
รวม	103	33.77

จากตารางที่ 3 พบว่า จำนวนร้อยละของประชาชนผู้เป็นหัวหน้าครัวเรือนซึ่งเป็นผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 4 หมู่บ้าน ส่วนมากมีจำนวนใกล้เคียงกัน โดยเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย

หมู่ที่ 2 คิดเป็นร้อยละ 10.16 หมู่ที่ 7 คิดเป็นร้อยละ 9.18 หมู่ที่ 3 คิดเป็นร้อยละ 7.54 และหมู่ที่ 11 คิดเป็นร้อยละ 6.89 ตามลำดับ

ตารางที่ 4 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามขนาดของกลุ่มหมู่บ้าน

กลุ่มหมู่บ้านขนาดเล็ก	จำนวน ครัวเรือน(คน)	ร้อยละ
หมู่ที่ 1 บ้านแจ้ก๊อ	19	6.23
หมู่ที่ 8 บ้านหนองแค	7	2.23
หมู่ที่ 10 บ้านแจ้ก๊อ	19	6.23
หมู่ที่ 12 บ้านแจ้ก๊อ	16	5.25
รวม	61	20.00
รวมทั้ง 3 กลุ่มหมู่บ้าน	305	100.00

จาดตารางที่ 4 พบว่า จำนวนร้อยละของประชาชนผู้เป็นหัวหน้าครัวเรือนซึ่งเป็นผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 4 หมู่บ้าน ส่วนมากมีจำนวนใกล้เคียงกัน โดยมีหมู่ที่ตอบแบบสอบถามเท่ากับ 2 หมู่บ้าน เรียงลำดับได้ดังนี้ หมู่ที่ 1 คิดเป็นร้อยละ 6.23 หมู่ที่ 10 คิดเป็นร้อยละ 6.23 ส่วนหมู่ที่ 12 คิดเป็นร้อยละ 5.25 และหมู่ที่ 8 คิดเป็นร้อยละ 2.23 ตามลำดับ

ตอนที่ 2 วิเคราะห์ความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการจัดการขยะ ด้านการลดปริมาณขยะ ด้านการเก็บรวบรวมขยะ ด้านการรักษาความสะอาดและด้านการกำจัดขยะ ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด อำเภอจังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด โดยรวม รายด้านและรายข้อ โดยการหาค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและแปรผล

2.1 วิเคราะห์ความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการจัดการขยะในด้านทั้ง 4 ด้านในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลม่วง โดยรวมและจำแนกเป็นรายด้าน

2.2 วิเคราะห์ความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการจัดการขยะในด้านทั้ง 4 ด้านในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลม่วง จำแนกรายด้านและรายข้อ

2.1 ผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการจัดการขยะในด้านทั้ง 4 ด้านในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลม่วง โดยรวมและจำแนกเป็นรายด้าน

ตารางที่ 5 ผลการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยความเบี่ยงเบนมาตรฐานความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการจัดการขยะในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด อำเภอจังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด โดยรวมและจำแนกเป็นรายด้าน

การจัดการขยะ	\bar{x}	S.D	ระดับ ความคิดเห็น
1. ด้านการลดปริมาณขยะ	4.47	0.31	เห็นด้วยมาก
2. ด้านการเก็บรวบรวมขยะ	4.53	0.42	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
3. ด้านการรักษาความสะอาด	4.54	0.38	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4. ด้านการกำจัดขยะ	4.38	0.39	เห็นด้วยมาก
โดยรวม	4.48	0.31	เห็นด้วยมาก

จากตารางที่ 5 พบว่า ความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการจัดการขยะในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด อำเภอจังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด โดยรวม ประชาชนมีความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดการขยะอยู่ในระดับเห็นด้วยมาก ($\bar{x}=4.48$) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า อยู่ในระดับเห็นด้วยอย่างยิ่ง 2 ด้านและเห็นด้วยมาก 2 ด้าน ซึ่งสามารถเรียงลำดับความสำคัญค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อยได้ดังนี้ ด้านการรักษาความสะอาด ($\bar{x}=4.54$) และด้านการเก็บรวบรวมขยะ ($\bar{x}=4.53$) ตามลำดับ อยู่ในระดับเห็นด้วยมาก 2 ด้าน คือ ด้านการลดปริมาณขยะ ($\bar{x}=4.47$) และด้านการกำจัดขยะ ($\bar{x}=4.38$) ตามลำดับ

2.2 ผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการจัดการขยะในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด จำแนกรายด้านและรายชื่อ

ตารางที่ 6 ค่าเฉลี่ยความพึงเบนมาตรฐานความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการจัดการขยะในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด อำเภอจังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้านการลดปริมาณขยะ

ด้านการลดปริมาณขยะ	χ	S.D	ระดับ ความคิดเห็น
1. ควรมีการแสดงความคิดเห็นหรือปรึกษาสมาชิกในครอบครัว เพื่อนบ้านในชุมชนที่เกี่ยวกับปัญหาปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในครัวเรือน	4.71	0.46	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
2. ประชาชนควรมีความคิดเห็นในการเสนอแนวความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องปัญหาขยะที่เกิดขึ้นในที่ประชุมหมู่บ้าน	4.55	0.54	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
3. ประชาชนควรมีการเลือกใช้หรือซื้อ ผลิตภัณฑ์ที่กำจัดง่าย เช่น กระดาษไบตองและควรถักเลี้ยงไม่ซื้อผลิตภัณฑ์ที่กำจัดยาก เช่น โฟม พลาสติก	4.36	0.70	เห็นด้วยมาก
4. องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาดที่มีหน้าที่รับผิดชอบด้านขยะควรส่งเสริมให้ประชาชนรับผิดชอบการคัดแยกขยะก่อนนำไปทิ้ง	4.57	0.58	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
5. แต่ละครัวเรือนควรให้ความร่วมมือในการคัดแยกขยะเพื่อลดปริมาณขยะในชุมชน	4.55	0.52	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
6. ควบคุมอัตราการผลิตขยะ ของประชากรและส่งเสริมการนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	4.33	0.68	เห็นด้วยมาก
7. ควรมีการฝึกอบรม ปลุกฝังทัศนคติที่ถูกต้องให้แก่ประชาชน ให้เกิดความร่วมมือและมีส่วนร่วมในการลดปริมาณขยะ	4.48	0.56	เห็นด้วยมาก
8. เลือกใช้สินค้าที่มีคุณภาพ มีหีบบรรจุแน่น อายุการใช้งานยาวนาน และตัวสินค้าไม่เป็นพิษ	4.35	0.64	เห็นด้วยมาก

ด้านการลดปริมาณขยะ	\bar{x}	S.D	ระดับ ความคิดเห็น
9. ควรเข้าร่วมกิจกรรมรณรงค์เกี่ยวกับการลดปริมาณขยะของชุมชนในท้องถิ่น ที่องค์การบริหารส่วนตำบลจัดขึ้น	4.35	0.54	เห็นด้วยมาก
10. ควรนำขยะเก่าที่สามารถนำไปใช้ได้เอาไปขายเพื่อเป็นรายได้ของครอบครัว และยังเป็นการลดปริมาณขยะอีกทางหนึ่งด้วย	4.51	0.56	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
รวม	4.47	0.31	เห็นด้วยมาก

จากตารางที่ 6 พบว่า ระดับความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการจัดการขยะในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด อำเภอจังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด โดยรวม อยู่ในระดับเห็นด้วยมาก ($\bar{x}=4.47$) เมื่อจำแนกเป็นรายข้อพบว่า ความคิดเห็นอยู่ในระดับเห็นด้วยอย่างยิ่ง 5 ข้อและอยู่ในระดับเห็นด้วยมาก 5 เมื่อเรียงลำดับความสำคัญค่าเฉลี่ยจากมากไปน้อยได้ดังนี้ คือ ควรมีการแสดงความคิดเห็นหรือปรึกษาสมาชิกในครอบครัว เพื่อนบ้านในชุมชนที่เกี่ยวกับปัญหาปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในครัว ($\bar{x}=4.71$) รองลงมาเป็นองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาดที่มีหน้าที่รับผิดชอบด้านขยะควรส่งเสริมให้ประชาชนรับผิดชอบการคัดแยกขยะก่อนนำไปทิ้ง ($\bar{x}=4.57$) ประชาชนควรมีความคิดเห็นในการเสนอแนวความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องปัญหาขยะที่เกิดขึ้นในที่ประชุมหมู่บ้าน ($\bar{x}=4.55$) แต่ละครัวเรือนควรให้ความร่วมมือในการคัดแยกขยะ เพื่อลดปริมาณขยะในชุมชน ($\bar{x}=4.55$) ควรนำขยะเก่าที่สามารถนำไปใช้ได้เอาไปขายเพื่อเป็นรายได้ของครอบครัว และยังเป็นการลดปริมาณขยะอีกทางหนึ่งด้วย ($\bar{x}=4.51$) และควรมีการฝึกอบรม ปลุกฝังทัศนคติที่ถูกต้องให้แก่ประชาชน ให้เกิดความร่วมมือและมีส่วนร่วมในการลดปริมาณขยะ ($\bar{x}=4.48$) ประชาชนควรมีการเลือกใช้หรือซื้อ ผลิตภัณฑ์ที่กำจัดง่าย เช่น กระดาษไบคองและควรถีกลีงไม่ซื้อผลิตภัณฑ์ที่กำจัดยาก เช่น โฟม พลาสติก ($\bar{x}=4.36$) เลือกใช้สินค้าที่มีคุณภาพ มีหีบบรรจุน้อยอายุการใช้งานยาวนาน และตัวสินค้าไม่เป็นพิษ ($\bar{x}=4.35$) ควรเข้าร่วมกิจกรรมรณรงค์เกี่ยวกับการลดปริมาณขยะของชุมชนในท้องถิ่น ที่องค์การบริหารส่วนตำบลจัดขึ้น ($\bar{x}=4.35$) ควบคุมอัตราการผลิตขยะ ของประชากรและส่งเสริมการนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ($\bar{x}=4.33$) ตามลำดับ

ตารางที่ 7 ค่าเฉลี่ยความเป็ยเบนมาตรฐานความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการจัดการขยะในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด อำเภอจังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้านการเก็บรวบรวมขยะ

ด้านการเก็บรวบรวมขยะ	\bar{x}	S.D	ระดับความคิดเห็น
11. องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาดจะต้องจัดหาภาชนะรองรับขยะและสถานที่เก็บ กัก ขยะรวมในชุมชนให้พอเพียงและสะดวก สบายให้กับประชาชนในชุมชน	4.57	0.60	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
12. องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด ควรมีโครงการอบรมให้ความรู้แก่ประชาชนในเขตบริการให้รู้จักวิธีการเก็บรวบรวมขยะในชุมชนได้อย่างถูกวิธีทางสุจริตกษณะ	4.54	0.55	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
13. ควรจัดให้มีการตั้งถังขยะกระจายตามจุดต่าง ๆ ให้ชุมชนเพื่อรองรับขยะจากครัวเรือนอย่างทั่วถึง	4.50	0.66	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
14. ในแต่ละปีควรมีการตรวจสอบ/ประเมินขยะที่เกิดขึ้น/ปัญหาการร้องเรียนของประชาชนที่เกี่ยวกับขยะต่อองค์การบริหารส่วนตำบล เพื่อนำข้อมูลไปจัดวางแผนและตัดสินใจในการจัดการขยะขององค์กรต่อไป	4.53	0.56	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
รวม	4.53	0.42	เห็นด้วยอย่างยิ่ง

จากตารางที่ 7 พบว่า ระดับความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการจัดการขยะในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด อำเภอจังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด โดยรวมประชาชนมีความคิดเห็นอยู่ในระดับเห็นด้วยอย่างยิ่ง ($\bar{x}=4.53$) เมื่อจำแนกเป็นรายข้อ พบว่า ทุกข้ออยู่ในระดับเห็นด้วยอย่างยิ่ง เรียงลำดับจากค่าเฉลี่ยมากไปหาน้อย คือ องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาดจะต้องจัดหาภาชนะรองรับขยะและสถานที่เก็บ กัก ขยะรวมในชุมชนให้พอเพียงและสะดวก สบายให้กับประชาชนในชุมชน ($\bar{x}=4.57$) องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด ควรมีโครงการอบรมให้ความรู้แก่ประชาชนในเขตบริการให้รู้จักวิธีการเก็บรวบรวมขยะในชุมชนได้อย่างถูกวิธีทางสุจริตกษณะ ($\bar{x}=4.54$) และในแต่ละปีควรมีการตรวจสอบประเมินขยะที่เกิดขึ้น/ปัญหาการร้องเรียนของประชาชนที่เกี่ยวกับขยะต่อองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด เพื่อนำข้อมูลไปจัดวางแผนตัดสินใจ

ในการจัดการขยะขององค์กรต่อไป ($\bar{x}=4.53$) ควรจัดให้มีการตั้งถังขยะกระจายตามจุดต่าง ๆ ให้ชุมชนเพื่อรองรับขยะจากครัวเรือนอย่างทั่วถึง ($\bar{x}=4.50$) ตามลำดับ

ตารางที่ 8 ค่าเฉลี่ยความพึงเบนมาตรฐานความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการจัดการขยะในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด อำเภอจังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้านการรักษาความสะอาด

ด้านการรักษาความสะอาด	\bar{x}	S.D	ระดับความคิดเห็น
15. ประชาชนในชุมชนควรมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็นกับองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาดในการวางแผนการจัดการรักษาความสะอาด	4.62	0.49	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
16. องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด ควรจะมีแนวนโยบายในการควบคุม ป้องกัน ส่งเสริม สนับสนุนการรักษาความสะอาดที่ชัดเจนให้ประชาชนทราบและปฏิบัติตาม	4.60	0.51	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
17. ควรทิ้งขยะทุกชนิดลงในภาชนะหรือที่ทิ้งขยะที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลจัดไว้ให้	4.45	0.79	เห็นด้วยมาก
18. องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด ควรจัดให้มีโครงการฝึกอบรมประชาชนให้ได้รับความรู้ในวิธีการรักษาความสะอาดที่ถูกสุขลักษณะของชุมชนและที่อยู่อาศัย	4.53	0.57	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
19. ในแต่ละปีองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด ควรมีการประเมินผลการรักษาความสะอาดเพื่อให้ทราบผลการมีส่วนร่วมและความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนนั้น	4.54	0.54	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
รวม	4.54	0.38	เห็นด้วยอย่างยิ่ง

จากตารางที่ 8 พบว่า ระดับความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการจัดการขยะในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด อำเภอจังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด โดยรวมอยู่ในระดับเห็นด้วยอย่างยิ่ง ($\bar{x}=4.54$) เมื่อจำแนกเป็นรายชื่อ พบว่า อยู่ในระดับเห็นด้วยอย่างยิ่ง 4 ชื่อและอยู่ในระดับเห็น

ด้วยมาก 1 ข้อ เรียงลำดับจากมากไปหาน้อย คือ ประชาชนในชุมชนควรมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็น
กับองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาดในการวางแผนการจัดการรักษาความสะอาด (๙=4.62)

องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด ควรจะมีแนวนโยบายในการควบคุม ป้องกัน ส่งเสริม
สนับสนุน การรักษาความสะอาดที่ชัดเจนให้ประชาชนทราบและปฏิบัติตาม (๙=4.60) และในแต่
ละปีองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด ควรมีการประเมินผลการรักษาความสะอาดเพื่อให้ทราบผล
การมีส่วนร่วมและความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนนั้น (๙=4.54) องค์การบริหารส่วนตำบล
ม่วงลาด ควรจัดให้มีโครงการฝึกอบรมประชาชนให้ได้รับความรู้ในวิธีการรักษาความสะอาดที่ถูก
สุขลักษณะของชุมชนและที่อยู่อาศัย (๙=4.53) ควรทิ้งขยะทุกชนิดลงในภาชนะหรือที่ทิ้งขยะที่
ทางองค์การบริหารส่วนตำบลจัดไว้ให้ (๙=4.45) ตามลำดับ



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ตารางที่ 9 ค่าเฉลี่ยความเบี่ยงเบนมาตรฐานความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการจัดการขยะในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด อำเภอจังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้านการกำจัดขยะ

ด้านการกำจัดขยะ	\bar{x}	S.D	ระดับความคิดเห็น
20. องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด ควรจะมีแผนงานด้านการให้ความร่วมมือของประชาชนในการแก้ไขปัญหาการกำจัดขยะให้ถูกวิธีและมีประสิทธิภาพ	4.52	0.52	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
21. การกำจัดขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาดควรนำมาเป็นภารกิจหลักที่สำคัญจะต้องมีการจัดให้บริการในชุมชนอย่างทั่วถึง	4.53	4.53	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
22. องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด ควรจัดหาสถานที่และพื้นที่ในการรองรับและทิ้งขยะให้ถูกต้องและเหมาะสม	4.66	0.55	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
23. ควรนำขยะที่เกิดจากใบไม้/หญ้า/มูลสัตว์ มาทำเป็นปุ๋ยหมักเพื่อใช้ในครัวเรือน เพื่อลดค่าใช้จ่ายในด้านการเกษตร	4.54	0.64	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
24. การจัดการในการกำจัดขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาดควรดำเนินการให้เก็บค่าบริการจากประชาชนในชุมชน	3.73	1.28	เห็นด้วยมาก
25. ขยะเปียก เศษอาหาร ควรกำจัดด้วยการหมักให้ย่อยสลายเพื่อนำไปทำปุ๋ยใส่ต้นไม้หรือปลูกพืชต่าง ๆ ได้	4.44	0.69	เห็นด้วยมาก
26. องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาดควรให้การส่งเสริมการลงทุนจากเอกชนในการกำจัดขยะและเอายขยะนำกลับมาใช้	4.11	0.99	เห็นด้วยมาก
27. ชุมชนขนาดเล็กที่มีปริมาณขยะไม่มากควรมีระบบการจัดการกำจัดขยะภายในชุมชนเอง	4.28	0.84	เห็นด้วยมาก

ด้านการกำจัดขยะ	\bar{x}	S.D	ระดับ ความคิดเห็น
28. ในแต่ละชุมชนควรจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครในรูปคณะกรรมการในการดำเนินงานกำจัดขยะเพื่อให้เกิดเป็นระเบียบระบบที่ดีต่อชุมชน	4.39	0.71	เห็นด้วยมาก
29. การกำจัดขยะเป็นหลักการที่สำคัญ ที่จะไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต่อสุขภาพอนามัยและยังเป็นการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคต่าง ๆ ได้	4.64	0.53	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
รวม	4.38	0.39	เห็นด้วยมาก

จากตารางที่ 9 พบว่า ระดับความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการจัดการขยะในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด อำเภอจังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้านการจัดการขยะ โดยรวมอยู่ในระดับเห็นด้วยมาก ($\bar{x}=4.38$) เมื่อจำแนกเป็นรายข้อพบว่า อยู่ในระดับเห็นด้วยอย่างยิ่ง 5 ข้อ และอยู่ในระดับเห็นด้วยมาก 5 ข้อ เรียงลำดับจากค่าเฉลี่ยมากไปหาน้อย คือ ขยะเปียก เศษอาหาร ควรกำจัดด้วยการหมักให้ย่อยสลายเพื่อนำไปทำปุ๋ยใส่ต้นไม้หรือปลูกพืชต่าง ๆ ได้ ($\bar{x}=4.66$) การกำจัดขยะเป็นหลักการที่สำคัญ ที่จะไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต่อสุขภาพอนามัยและยังเป็นการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคต่าง ๆ ได้ ($\bar{x}=4.64$) และควรนำขยะที่เกิดจากใบไม้/หญ้า/มูลสัตว์ มาทำเป็นปุ๋ยหมักเพื่อใช้ในครัวเรือน เพื่อลดค่าใช้จ่ายในด้านการเกษตร ($\bar{x}=4.54$) การกำจัดขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาดควรนำมาเป็นภารกิจหลักที่สำคัญ จะต้องมีการจัดให้บริการในชุมชนอย่างทั่วถึง ($\bar{x}=4.53$) องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด ควรจะมีแผนงานด้านการให้ความร่วมมือของประชาชนในการแก้ไขปัญหาการจัดการกำจัดขยะให้ถูกวิธีและมีประสิทธิภาพ ($\bar{x}=4.52$) เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปน้อย คือ ขยะเปียก เศษอาหาร ควรกำจัดด้วยการหมักให้ย่อยสลายเพื่อนำไปทำปุ๋ยใส่ต้นไม้หรือปลูกพืชต่าง ๆ ได้ ($\bar{x}=4.44$) ในแต่ละชุมชนควรจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครในรูปคณะกรรมการในการดำเนินงานกำจัดขยะเพื่อให้เกิดเป็นระเบียบระบบที่ดีต่อชุมชน ($\bar{x}=4.39$)ชุมชนขนาดเล็กที่มีปริมาณขยะไม่มากควรมีระบบการจัดการกำจัดขยะภายในชุมชนเอง ($\bar{x}=4.28$) องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาดควรให้การส่งเสริมการลงทุนจากเอกชนในการกำจัดขยะและเอาขยะนำกลับมาใช้ ($\bar{x}=4.11$) และการจัดการในการกำจัดขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาดควรดำเนินการให้เก็บค่าบริการจากประชาชนในชุมชน ($\bar{x}=3.73$) ตามลำดับ

ตอนที่ 3 วิเคราะห์เปรียบเทียบความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการจัดการขยะในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด อำเภोजังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด เมื่อจำแนกตามขนาดของกลุ่มหมู่บ้านโดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One – way ANOVA) และเมื่อพบความแตกต่างจะทำการทดสอบรายคู่ด้วยวิธีของ LSD

3.1 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการจัดการขยะในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด อำเภोजังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด ที่มีระดับกลุ่มหมู่บ้าน 3 กลุ่ม แตกต่างกัน โดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One – way ANOVA) และเมื่อพบความแตกต่างจะทำการทดสอบรายคู่ด้วยวิธีของ LSD

ตารางที่ 10 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวน ความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการจัดการขยะในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด อำเภोजังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด ที่ระดับกลุ่มหมู่บ้านทั้ง 3 กลุ่ม แตกต่างกัน โดยจำแนกตามรายด้าน

การจัดการขยะ	แหล่งความแปรปรวน	SS	Df	MS	F	Sig
ด้านการลดปริมาณขยะ	ความแตกต่างระหว่างกลุ่ม	.249	2	.124	1.221	.296
	ความแตกต่างภายในกลุ่ม	30.765	302	.102		
	รวม	31.014	304			
ด้านการเก็บรวบรวมขยะ	ความแตกต่างระหว่างกลุ่ม	1.267	2	.633	3.592	.029*
	ความแตกต่างภายในกลุ่ม	53.256	302	.187		
	รวม	54.523	304			
ด้านการรักษาความสะอาด	ความแตกต่างระหว่างกลุ่ม	.148	2	.074	.490	.613
	ความแตกต่างภายในกลุ่ม	45.614	302	.151		
	รวม	45.762	304			
ด้านการกำจัดขยะ	ความแตกต่างระหว่างกลุ่ม	.181	2	.091	.591	.554
	ความแตกต่างภายในกลุ่ม	46.310	302	.153		
	รวม	46.491	304			
รวม	ความแตกต่างระหว่างกลุ่ม	.285	2	.143	1.446	.237
	ความแตกต่างภายในกลุ่ม	29.807	302	.099		
	รวม	30.093	304			

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 10 พบว่า ผลการเปรียบเทียบความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการจัดการขยะในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด อำเภอจังหวัดร้อยเอ็ด ที่มีขนาดของกลุ่มหมู่บ้านที่แตกต่างกัน โดยรวม พบว่า ประชาชนมีความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดการขยะแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 เมื่อจำแนกเป็นรายด้าน พบว่า ด้านการเก็บรวบรวมขยะ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ส่วน ด้านการลดปริมาณขยะ ด้านการรักษาความสะอาดและด้านการกำจัดขยะแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

3.2 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการจัดการขยะในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด อำเภอจังหวัดร้อยเอ็ด ที่มีระดับกลุ่มหมู่บ้านขนาดใหญ่ กลุ่มหมู่บ้านขนาดกลาง และกลุ่มหมู่บ้านขนาดเล็ก แตกต่างกัน จำแนกรายด้าน ตารางที่ 11 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการจัดการขยะในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด อำเภอจังหวัดร้อยเอ็ด ที่มีระดับกลุ่มหมู่บ้าน 3 กลุ่มแตกต่างกัน จำแนกเป็นรายด้าน

การจัดการขยะ	ขนาดของกลุ่มหมู่บ้าน						F	Sig
	กลุ่มหมู่บ้านขนาดใหญ่ (n=141)		กลุ่มหมู่บ้านขนาดกลาง (n=103)		กลุ่มหมู่บ้านขนาดเล็ก (n=61)			
	\bar{x}	S.D	\bar{x}	S.D	\bar{x}	S.D		
1.ด้านการลดปริมาณขยะ	4.50	0.33	4.46	0.27	4.43	0.33	1.221	.29
2.ด้านการเก็บรวบรวมขยะ	4.59	0.43	4.53	0.37	4.41	0.46	3.592	.02*
3.ด้านการรักษาความสะอาด	4.53	0.38	4.57	0.38	4.52	0.39	0.490	.61
4.ด้านการกำจัดขยะ	4.39	0.36	4.40	0.37	4.33	0.46	0.591	.55
รวม	4.51	0.31	4.48	0.29	4.43	0.34	1.446	.23

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 11 พบว่า ระดับความคิดเห็นของในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด อำเภอจังหวัดร้อยเอ็ด โดยรวมประชาชนมีความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดการขยะแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และจำแนกในรายด้านพบว่า ด้านการเก็บรวบรวมขยะ มีความคิดเห็นที่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ส่วนด้านอื่นแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จึงทำการเปรียบเทียบรายคู่ดังตารางที่ 12

ตารางที่ 12 แสดงผลการเปรียบเทียบรายคู่ระดับความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการจัดการขยะในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด อำเภอจังหวัดร้อยเอ็ด ด้านการเก็บรวบรวมขยะ

ขนาดหมู่บ้าน	Sig	หมู่บ้านขนาดใหญ่	หมู่บ้านขนาดกลาง	หมู่บ้านขนาดเล็ก
	\bar{x}	4.59	4.53	4.41
หมู่บ้านขนาดใหญ่	4.59	-	.301	.008*
หมู่บ้านขนาดกลาง	4.53	-	-	.088
หมู่บ้านขนาดเล็ก	4.41	-	-	-

* มีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .05

จากตารางที่ 12 พบว่า ระดับความคิดเห็นของประชาชนหมู่บ้านขนาดใหญ่เกี่ยวกับการจัดการขยะในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลม่วงลาด อำเภอจังหวัดร้อยเอ็ด ด้านการเก็บรวบรวมขยะแตกต่างกันจำนวน 1 คู่ ได้แก่ ประชาชนผู้เป็นหัวหน้าครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านขนาดใหญ่ มีความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดการขยะด้านการเก็บรวบรวมขยะ ได้ดีกว่าหมู่บ้านขนาดเล็ก