

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัย การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อำเภอสังขม จังหวัดหนองคาย เพื่อใช้เป็นกรอบพื้นฐานและประกอบแนวทางการศึกษาเกี่ยวกับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน ขององค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ โดยใช้แบบสอบถามเก็บรวบรวมข้อมูล ด้วยแบบสอบถามกับประชาชนทั่วไป แล้วจึงสรุปผลการศึกษาและวิเคราะห์ผลดังต่อไปนี้

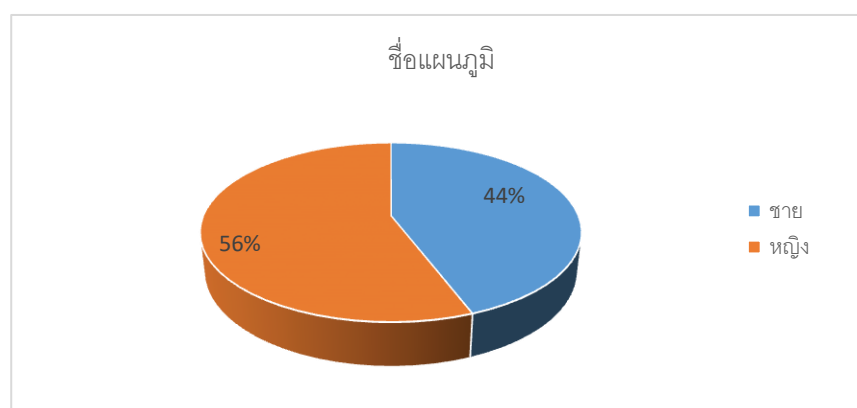
4.1 ผลการศึกษาพฤติกรรมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อำเภอสังขม จังหวัดหนองคาย

จากการแจกแบบสอบถามประชากรกลุ่มตัวอย่างซึ่งประกอบด้วยคณะผู้บริหาร สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อและประชาชนจำนวน 1 หมู่บ้าน คือ หมู่บ้านสังกะลี หมู่ที่ 5 ตำบลแก้งไก่อำเภอสังขม จังหวัดหนองคาย จำนวน 240 คน สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

4.1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามจากแบบสอบถามที่ได้ตอบกลับมา เมื่อนำมาวิเคราะห์ผลแล้วได้ผลดังนี้

ตารางที่ 4.1 จำนวนร้อยละของผู้ตอบ จำแนกตามเพศ

เพศ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ชาย	106	44
หญิง	134	56
รวม	240	100

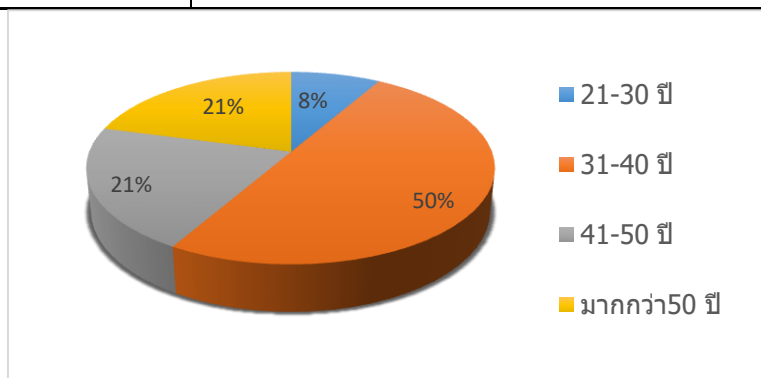


ภาพที่ 4.1 จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเพศ

จากตารางที่ 4.1 ปรากฏว่า ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเพศหญิงจำนวน 134 คน คิดเป็นร้อยละ 56 มากกว่าเพศชาย จำนวน 106 คน คิดเป็นร้อยละ 44

ตารางที่ 4.2 จำนวนร้อยละ จำแนกตามอายุ

อายุ (ปี)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
21-30 ปี	20	8
31-40 ปี	120	50
41-50 ปี	50	21
มากกว่า 50 ปี	50	21
รวม	240	100

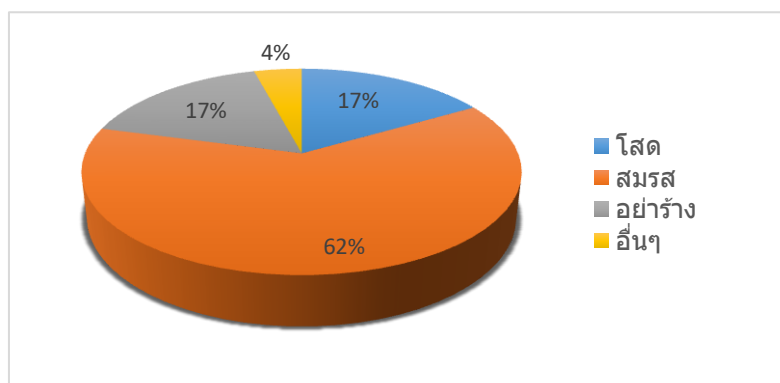


ภาพที่ 4.2 จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามอายุ

จากตารางที่ 4.2 ปรากฏว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ มีอายุอยู่ในช่วงอายุระหว่าง 31-40 ปี จำนวน 120 คน คิดเป็นร้อยละ 50 รองลงมาอายุระหว่าง 41-50 ปี และอายุมากกว่า 50 ปี จำนวน 50 คน คิดเป็นร้อยละ 21 และสุดท้ายอายุ 21-30 ปี จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 8

ตารางที่ 4.3 จำนวนและร้อยละ จำแนกตามสถานภาพ

สถานภาพ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
โสด	40	17
สมรส	150	62
อยู่ร้าง	40	17
อื่นๆ	10	4
รวม	240	100



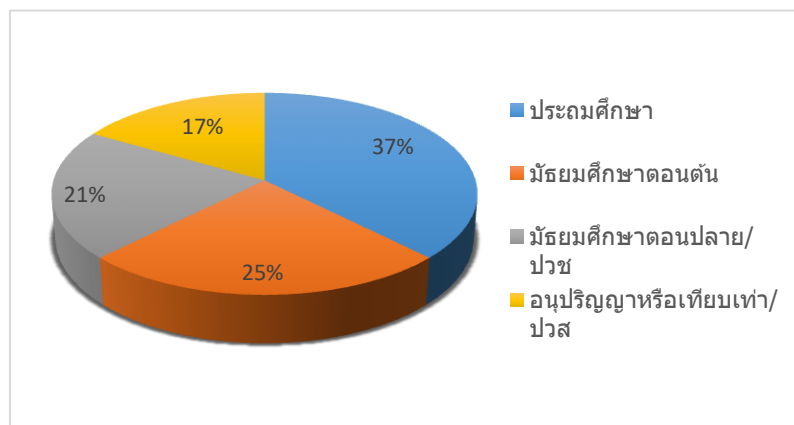
ภาพที่ 4.3 จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามสถานภาพ

จากตารางที่ 4.3 ปรากฏว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีสถานภาพสมรส จำนวน 150 คน คิดเป็นร้อยละ 62 รองลงมา มีสถานภาพโสดและสถานภาพหย่าร้าง จำนวน 40 คน คิดเป็นร้อยละ 17 สุดท้ายมี สถานภาพอื่นๆ จำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 4

ตารางที่ 4.4 จำนวนร้อยละ จำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ประถมศึกษา	90	37
มัธยมศึกษาตอนต้น	60	25
มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	50	21
อนุปริญญาหรือเทียบเท่า/ปวส.	40	17

รวม	240	100
-----	-----	-----

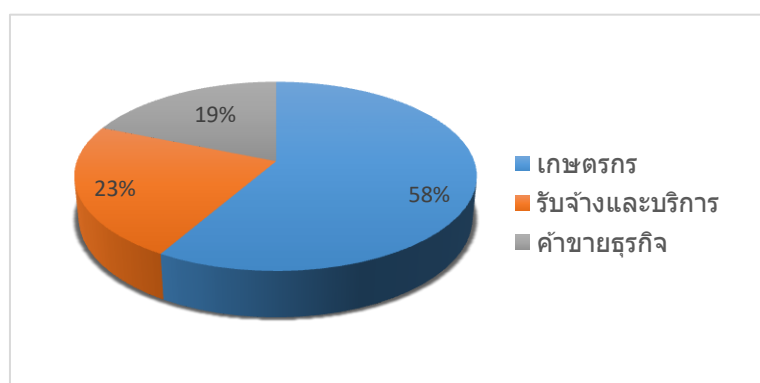


ภาพที่ 4.4 จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามระดับการศึกษา

จากตารางที่ 4.4 ปรากฏว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาระดับประถมศึกษา จำนวน 90 คน คิดเป็นร้อยละ 37 รองลงมา มีระดับการศึกษาระดับมัธยมต้นจำนวน 60 คน คิดเป็นร้อยละ 25 มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. จำนวน 50 คิดเป็นร้อยละ 21 และสุดท้าย อนุปริญญาหรือเทียบเท่า/ปวส. จำนวน 40 คน คิดเป็นร้อยละ 17

ตารางที่ 4.5 จำนวนร้อยละ จำแนกตามอาชีพ

อาชีพ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
เกษตรกร	140	58
รับจ้างและบริการ	55	23
ค้าขาย/ธุรกิจ	45	19
รวม	240	100

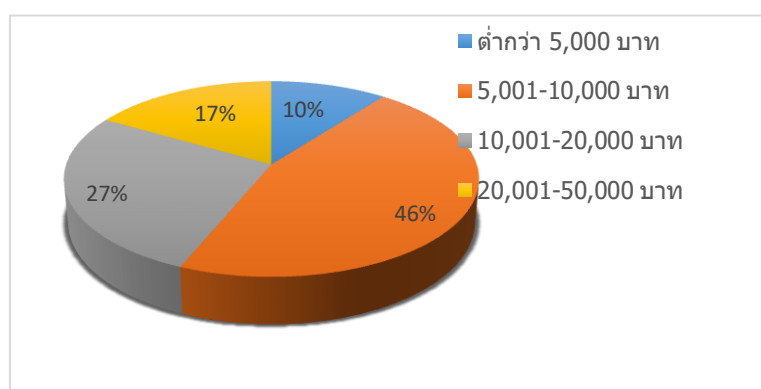


ภาพที่ 4.5 จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามอาชีพ

จากตารางที่ 4.5 ปรากฏว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกร จำนวน 140 คน คิดเป็นร้อยละ 58 รองลงมามีอาชีพรับจ้างและบริการ จำนวน 55 คน คิดเป็นร้อยละ 23 อาชีพค้าขายและธุรกิจ จำนวน 45 คน คิดเป็นร้อยละ 19

ตารางที่ 4.6 จำนวนร้อยละ จำแนกตามรายได้

รายได้	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ต่ำกว่า 5,000 บาท	25	10
5,001-10,000 บาท	110	46
10,001-20,000 บาท	65	27
20,001-50,000 บาท	40	17
รวม	240	100



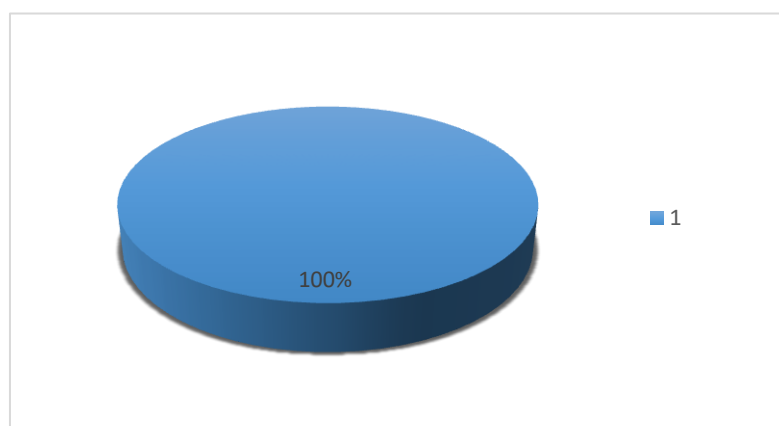
ภาพที่ 4.6 จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามรายได้

จากตารางที่ 4.6 ปรากฏว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีรายได้ 5,001 – 10,000 บาท จำนวน 110 คน คิดเป็นร้อยละ 46 รองลงมามีรายได้ 10,001-20,000 บาท จำนวน 65 คน คิดเป็น

ร้อยละ 27 รายได้ 20,001-50,000 มีจำนวน 40 คน คิดเป็นร้อยละ 17 และสุดท้ายมีรายได้ต่ำกว่า 5,000 บาท จำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 10

ตารางที่ 4.7 จำนวนร้อยละ จำแนกตามประเภทที่อยู่

ประเภทที่อยู่	จำนวน(คน)	ร้อยละ
บ้านเดี่ยว	240	100
รวม	240	100

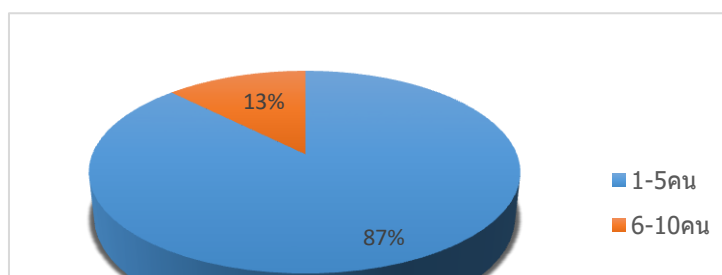


ภาพที่ 4.7 จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามประเภทที่อยู่

จากตารางที่ 4.7 ปรากฏว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีลักษณะที่อยู่อาศัยเป็นบ้านเดี่ยว จำนวน 240 คน คิดเป็นร้อยละ 100

ตารางที่ 4.8 จำนวนร้อยละ จำแนกตามสมาชิกในครัวเรือน

สมาชิกในครัวเรือน	จำนวน(คน)	ร้อยละ(%)
1-5	210	87
6-10	30	13
รวม	240	100

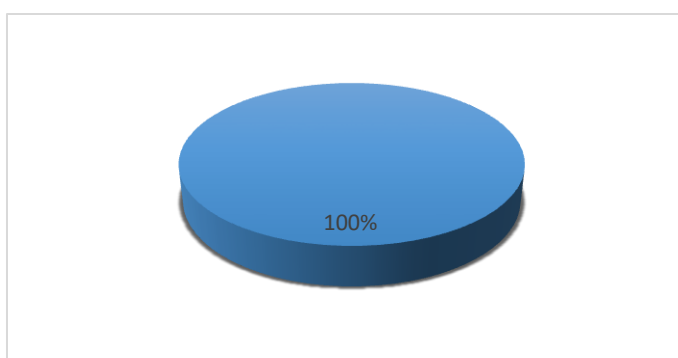


ภาพที่ 4.8 จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามสมาชิกในครัวเรือน

จากตารางที่ 4.8 ปรากฏว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 1-5 จำนวน 210 คน คิดเป็นร้อยละ 87 รองลงมา มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 6-10 จำนวน 30 คน คิดเป็นร้อยละ 13

ตารางที่ 4.9 จำนวนร้อยละ ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย

ข้อมูลข่าวสาร	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ได้รับข้อมูลข่าวสาร	240	100
รวม	240	100



ภาพที่ 4.9 จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย

จากตารางที่ 4.9 ปรากฏว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย จำนวน 240 คน คิดเป็นร้อยละ 100

4.1.2 ข้อมูลพฤติกรรมกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตขององค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ หมู่บ้านสังกะสี อำเภอสังขม จังหวัดหนองคาย

ตารางที่ 4.10 ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของพฤติกรรมกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในชุมชนขององค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ หมู่บ้านสังกะสี ด้านการลดการเกิดขยะมูลฝอย

ด้านการลดการเกิด ขยะมูลฝอย	พฤติกรรมกรรมการจัดการขยะ						
	ปฏิบัติ มาก ที่สุด	ปฏิบัติ มาก	ปฏิบัติ น้อย	ปฏิบัติ น้อย ที่สุด	\bar{x}	S.D.	ระดับ
1.ท่านเลือกซื้อสินค้าที่ไม่ก่อให้เกิดขยะมากเกินไปเป็นประจำ	30 (12.5)	190 (79.2)	20 (8.3)	-	3.04	0.455	มาก
2.ท่านเลือกซื้อสินค้าที่ไม่ต้องใช้ถุงพลาสติกมากเกินไปเป็นประจำ	30 (12.5)	200 (83.3)	10 (4.2)	-	3.08	0.400	มาก
3.ท่านบอกกล่าวให้สมาชิกภายในบ้านให้ใช้สินค้าที่เกิดขยะน้อยที่สุด	50 (20.8)	150 (62.5)	40 (16.7)	-	3.04	0.612	มาก
4.ท่านให้คำแนะนำแก่เพื่อนบ้านเพื่อให้ช่วยกันลดขยะ	90 (37.5)	70 (29.2)	80 (33.3)	-	3.04	0.842	มาก
5.ท่านให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการช่วยลดขยะ	130 (54.2)	100 (41.7)	10 (4.2)	-	3.50	0.579	มากที่สุด
6.ท่านเลือกใช้ถุงพลาสติกใส่สิ่งของใบใหญ่ใบเดียวมากกว่าใบเล็กหลายๆใบ	115 (47.9)	125 (52.1)	-	-	3.48	0.501	มากที่สุด
รวม					3.19	0.481	มาก

1 ด้านการลดการเกิดขยะมูลฝอย จากตารางที่ 4.10 พบว่าพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขต หมู่บ้านสังกะสี หมู่ที่5ในด้านการลดการเกิดขยะมูลฝอย นำข้อมูลมาแปรค่าเฉลี่ยพฤติกรรมโดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.19$, S.D.=0.481) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่าข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ ท่านให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการช่วยลดขยะ ($\bar{X} = 3.50$, S.D.=0.579) รองลงมาคือ ท่านเลือกใช้ถุงพลาสติกใส่สิ่งของใบใหญ่ใบเดียวมากกว่าใบเล็กหลายๆใบ ($\bar{X} = 3.48$, S.D. =0.501) และข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุดคือ ท่านเลือกซื้อสินค้าที่ไม่ก่อให้เกิดขยะมากเกินไป ($\bar{X} = 3.04$, S.D.=0.455)

ตารางที่ 4.11 ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตขององค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ หมู่บ้านสังกะสี ด้านการนำกลับมาใช้ใหม่

ด้านการนำกลับมาใช้ใหม่	พฤติกรรมการจัดการขยะ						
	ปฏิบัติ มาก ที่สุด	ปฏิบัติ มาก	ปฏิบัติ น้อย	ปฏิบัติ น้อย ที่สุด	\bar{X}	S.D.	ระดับ
1.ท่านมักจะใช้วัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก	85 (35.4)	140 (58.3)	15 (6.3)	-	3.29	0.577	มากที่สุด
2.ขยะประเภทขวดพลาสติกหรือขวดแก้วท่านนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้	120 (50.0)	90 (37.5)	30 (12.5)	-	3.38	0.697	มากที่สุด
3.ขยะที่เป็นวัสดุประเภทโลหะท่านเก็บไว้ขาย	115 (47.9)	125 (52.1)	-	-	3.48	0.501	มากที่สุด
4.ท่านเก็บถุงพลาสติกที่ยังใช้งานได้กลับนำมาใช้ใหม่ได้อีก	150 (62.5)	90 (37.5)	-	-	3.63	0.485	มากที่สุด
5.วัสดุประเภทไม้ ท่านนำกลับมาใช้งานได้อีก	110 (45.8)	80 (33.3)	40 (16.7)	10 (4.2)	3.21	0.867	มาก
6.ขยะประเภทกล่องกระดาษหรือหนังสือพิมพ์ท่านเก็บไว้ขายหรือนำกลับมาใช้งานได้อีก	130 (54.2)	110 (45.8)	-	-	3.54	0.499	มากที่สุด
รวม					3.42	0.552	มากที่สุด

2. **ด้านการนำกลับมาใช้ใหม่** จากตารางที่ 4.11 พบว่าพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ หมู่บ้านสังกะลี ในด้านการนำกลับมาใช้ใหม่ นำข้อมูลมาแปรค่าเฉลี่ยพฤติกรรม โดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{X} = 3.42$, S.D.=0.552) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่าข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือท่านเก็บถุงพลาสติกที่ยังใช้งานได้กลับนำมาใช้ใหม่ได้อีก ($\bar{X} = 3.63$, S.D.= 0.485) รองลงมาคือขยะประเภทกล่องกระดาษหรือหนังสือพิมพ์ท่านเก็บไว้ขายหรือนำกลับมาใช้งานได้อีกและข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุดคือ วัสดุประเภทไม้ท่านนำกลับมาใช้งานได้อีก ($\bar{X} = 3.21$, S.D.= 0.867) ซึ่งพบว่ามีค่าเฉลี่ยอยู่ในลำดับต่ำสุดของข้อมูล ในตารางข้อมูลด้านการนำกลับมาใช้ใหม่

ด้านการคัดแยก ขยะมูลฝอย	พฤติกรรมการจัดการขยะ						
	ปฏิบัติ มาก ที่สุด	ปฏิบัติ มาก	ปฏิบัติ น้อย	ปฏิบัติ น้อย ที่สุด	\bar{X}	S.D.	ระดับ
1.ครอบครัวของท่านมีการคัดแยกขยะเปียก ขยะแห้งออกจากกัน	100 (41.7)	120 (50.0)	20 (8.3)	-	3.33	0.625	มากที่สุด
2.การทิ้งขยะเปียกจะต้องมีการรองรับเสมอ	90 (37.5)	100 (41.7)	50 (20.8)	-	3.17	0.747	มาก
3.ท่านมีการคัดแยกขยะประเภทหลอดน้ออนและกระป๋องสเปรย์ก่อนทิ้งลงในถังขยะ	155 (64.6)	80 (33.3)	5 (2.1)	-	3.63	0.526	มากที่สุด
4.ท่านมีการคัดแยกขยะประเภทแบตเตอรี่โทรศัพท์ก่อนทิ้งลงในถังขยะ	145 (60.4)	90 (37.5)	5 (2.1)	-	3.58	0.535	มากที่สุด
5.ท่านมีการคัดแยกขยะประเภทวัสดุพลาสติกก่อนทิ้งลงในถังขยะ	140 (58.3)	95 (39.6)	5 (2.1)	-	3.56	0.538	มากที่สุด

6.ท่านมีการจัดการขยะในครัวเรือน	90 (37.5)	150 (62.5)	มากที่สุด	-	3.37	0.485	มากที่สุด
รวม					3.44	0.519	มาก

ตารางที่ 4.12 ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตขององค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ หมู่บ้านสังกะสี ด้านการคัดแยกขยะมูลฝอย

3. ด้านการคัดแยกขยะมูลฝอย จากตารางที่ 4.12 พบว่าพฤติกรรมการจัดการขยะ มูลฝอยของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ ของหมู่บ้านสังกะสีในด้านการคัดแยกขยะมูลฝอย นำข้อมูลมาแปรค่าเฉลี่ยพฤติกรรม โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}=3.44$, S.D.= 0.519) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือท่านมีการคัดแยกขยะประเภทหลอดนื้ออนและกระป๋องสเปรย์ก่อนทิ้งลงในถังขยะ($\bar{X}=3.63$, S.D.= 0.526) รองลงมาท่านมีการคัดแยกขยะประเภทแบตเตอรี่โทรศัพท์ก่อนทิ้งลงในถังขยะ ($\bar{X}=3.58$, S.D.= 0.535) และข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุดคือการทิ้งขยะเปียกจะต้องมีการรองรับเสมอ ($\bar{X}=3.17$, S.D.= 0.747) ซึ่งพบว่ามีค่าเฉลี่ยอยู่ในลำดับต่ำสุดของข้อมูลในตารางข้อมูลด้านการคัดแยกขยะมูลฝอย

ตารางที่ 4.13 ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตขององค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ หมู่บ้านสังกะสีในภาพรวม

พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย	พฤติกรรมการจัดการขยะ		
	\bar{X}	S.D.	ระดับ
1.ด้านการลดการเกิดขยะมูลฝอย	3.19	0.481	มาก
2.ด้านการนำกลับมาใช้ใหม่	3.42	0.552	มากที่สุด
3.ด้านการคัดแยกขยะมูลฝอย	3.44	0.519	มาก
รวม	3.35	0.509	มากที่สุด

จากตารางที่ 4.13 พบว่าพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ หมู่บ้านสังกะสี ในด้านการคัดแยกขยะมูลฝอยนำข้อมูลมาแปรค่าเฉลี่ยพฤติกรรม ของตัวแปรต่างๆที่มีต่อระดับพฤติกรรม โดยการหาความกว้างของอันตรภาคชั้นพฤติกรรม โดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{X}=3.35$, S.D.=0.509) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่าด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ ด้านการนำกลับมาใช้ใหม่ ($\bar{X}=3.42$, S.D.= 0.552) รองลงมาคือ ด้านการคัดแยกขยะมูลฝอย ($\bar{X}=3.44$, S.D.=0.519)และด้านที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุดคือ ด้านการลดการเกิดขยะมูลฝอย ($\bar{X}=3.19$, S.D.=0.481) พบว่าด้านการคัดแยกขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ หมู่บ้านสังกะสี ควรจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ การอบรมในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงถังขยะให้

ประชาชนได้รับทราบข้อมูลเพื่อให้ประชาชนมีความร่วมมือให้มากขึ้นส่วนด้านการลดขยะมูลฝอย ควรเลือกซื้อสินค้าที่ไม่ก่อให้เกิดขยะมากเกินไปและเลือกใช้ถุงพลาสติกใส่สิ่งของใบใหญ่ใบเดียวมากกว่าใบเล็กหลายๆใบเพื่อประชาชนจะปฏิบัติให้อยู่ในระดับมากที่สุด

4.3.1 ข้อเสนอแนะในการจัดการขยะมูลฝอย ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อำเภอสังขม จังหวัดหนองคาย

จากข้อมูลการแสดงความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามของประชาชนทั่วไปเกี่ยวกับข้อเสนอแนะในการจัดการขยะมูลฝอย พบว่าองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ ควรมีการประชาสัมพันธ์ และอบรมให้ประชาชนให้รับทราบเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยและการคัดแยกขยะอย่างถูกวิธี และให้มีถุงตาข่ายมาให้กับสมาชิกเพื่อคัดแยกขยะ และอยากให้มีเงินทุนมาช่วยเป็นเงินกองทุนขยะ เพื่อนำมาหมุนเวียนในการซื้อขยะมูลฝอยและการคัดแยกขยะ