

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยเรื่องพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของครอบครัวริมทะเลสาบ เทศบาลตำบลสิงหนคร จังหวัดสงขลา ผู้วิจัยขอนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลโดยแบ่งออกเป็นขั้นตอนดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 ลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

ตอนที่ 2 ข้อมูลการรับรู้ข่าวสาร และความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยของครอบครัวริมทะเลสาบสงขลา

ตอนที่ 3 พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของครอบครัวริมทะเลสาบสงขลา

ตอนที่ 4 ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยต่าง ๆ กับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของครอบครัวริมทะเลสาบสงขลา

ตอนที่ 5 ข้อมูลด้านความคิดเห็น ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะของครอบครัว

ตอนที่ 1 ลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

ผู้วิจัยได้นำข้อมูลซึ่งเก็บรวบรวมจากกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 392 ครอบครัวมาจำแนกลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างซึ่งประกอบด้วย ลักษณะเพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพและรายได้ต่อเดือนปรากฏ ผลดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 จำนวน และ ร้อยละ ของหัวหน้าครอบครัว จำแนกตาม เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ต่อเดือน (n = 392)

ตัวแปรที่ศึกษา	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	131	33.40
หญิง	261	66.60
อายุ		
20 ปี และต่ำกว่า	38	9.70
21-30 ปี	92	23.50
31-40 ปี	93	23.70
41-50 ปี	98	25.00
51 ปีขึ้นไป	71	18.10
ระดับการศึกษา		
ประถมศึกษา	277	70.70
มัธยมศึกษาตอนต้น	65	16.60
มัธยมศึกษาตอนปลาย	28	7.10
ปวส./อนุปริญญา	10	2.60
ปริญญาตรีขึ้นไป	12	3.0
อาชีพ		
ค้าขายหรือธุรกิจส่วนตัว	124	31.60
รับจ้าง	149	38.00
ประมง	94	24.00
เกษตร	25	6.40
รายได้ต่อเดือน		
ไม่เกิน 3,000 บาท	94	24.00
3,001-5,000 บาท	247	63.00
5,001-7,000 บาท	38	9.70
7,001 บาทขึ้นไป	13	3.30

จากข้อมูลในตารางที่ 4.1 แสดงให้เห็นว่ากลุ่มตัวอย่างมีลักษณะทั่วไปสำคัญ ๆ ดังนี้

1.1 เพศ จากการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า หัวหน้าครอบครัวส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 66.60 และ เพศชาย ร้อยละ 33.40 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด

1.2 อายุ หัวหน้าครอบครัวที่เป็นกลุ่มตัวอย่างมีการกระจายด้านอายุค่อนข้างมาก หัวหน้าครอบครัวกลุ่มอายุ 21-30 ปี กลุ่มอายุ 31-40 ปี และกลุ่มอายุ 41-50 ปี มีจำนวนใกล้เคียงกันโดยคิดเป็นอัตราร้อยละ 23.5, 23.7 และ 25.0 ตามลำดับ ส่วนหัวหน้าครอบครัวที่มีอายุตั้งแต่ 51 ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 18.10 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด

1.3 ระดับการศึกษา พบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ จบการศึกษาระดับประถมศึกษา คิดเป็นอัตราร้อยละ 70.70 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด อีกร้อยละ 16.60 เป็นผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ส่วนผู้ที่จบการศึกษาระดับสูงกว่านี้จะมีจำนวนน้อยคิดเป็นร้อยละ 13.70 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด

1.4 อาชีพ พบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีอาชีพรับจ้าง คิดเป็นอัตราร้อยละ 38.00 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด รองลงมาคือ อาชีพ ค้าขายหรือธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 31.60 อาชีพประมง ร้อยละ 24.00 และ อาชีพ เกษตรกรรมซึ่งน้อยที่สุดคิดเป็นอัตราร้อยละ 6.40 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด

1.5 รายได้เฉลี่ยต่อเดือน จากข้อมูลจะเห็นได้ว่าหัวหน้าครอบครัวกลุ่มตัวอย่างถึงร้อยละ 87.00 ของทั้งหมด เป็นผู้ที่มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือนไม่เกิน 5,000 บาท โดยจำแนกเป็นกลุ่มผู้มีรายได้เฉลี่ยไม่เกิน 3,000 บาทต่อเดือน ร้อยละ 24.00 และกลุ่มนี้มีรายได้ระหว่าง 3,001-5,000 บาทต่อเดือนคิดเป็นร้อยละ 63.00 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด

ตอนที่ 2 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ของหัวหน้าครอบครัว

2.1 การรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย

ผู้วิจัยได้วัดระดับการรับรู้ข้อมูลข่าวสารเรื่องขยะมูลฝอยของหัวหน้าครอบครัวกลุ่มตัวอย่างทั้ง 392 คนโดยใช้แบบวัดข้อมูลการรับรู้ข่าวสารของหัวหน้าครอบครัวที่มีลักษณะเป็นแบบตรวจรายการความถี่จำนวน 6 ข้อ เพื่อวัดระดับความรู้ในการรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยจากสื่อต่าง ๆ คำตอบมี 6 ตัวเลือก ตั้งแต่ทุกวันจนถึงไม่ได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารเลย โดยแต่ละคำตอบให้คะแนนดังนี้

ทุกวัน	ให้คะแนน	5	คะแนน
3-4 ครั้ง/สัปดาห์	ให้คะแนน	4	คะแนน
1-2 ครั้ง/สัปดาห์	ให้คะแนน	3	คะแนน

เดือนละ 1-2 ครั้ง	ให้คะแนน	2	คะแนน
นาน ๆ ครั้ง	ให้คะแนน	1	คะแนน
ไม่ได้ดู/ฟัง/อ่าน	ให้คะแนน	0	คะแนน

ข้อมูลของหัวหน้าครอบครัวทั้งหมดถูกนำมาจำแนก เป็นระดับการรับรู้ข้อมูลข่าวสารตามเกณฑ์ ดังนี้

(18 คะแนน และต่ำกว่า)	หมายถึง	การรับรู้ข่าวสารในระดับต่ำ
(19-24 คะแนน)	หมายถึง	การรับรู้ข่าวสารในระดับปานกลาง
(25-30 คะแนน)	หมายถึง	การรับรู้ข่าวสารในระดับสูง

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลปรากฏดังข้อมูลในตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 จำนวน และ ร้อยละ ของหัวหน้าครอบครัวจำแนกตามระดับการรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย (n=392)

ระดับการรับรู้ข่าวสาร	จำนวน	ร้อยละ	$\bar{X}$	S.D.
ระดับต่ำ	220	56.12		
ระดับปานกลาง	164	41.84		
ระดับสูง	8	2.04		
รวม	392	100.00	14.61	4.37

จากข้อมูลในตารางที่ 4.2 แสดงให้เห็นว่า หัวหน้าครอบครัวโดยรวมมีการรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยในครอบครัว ในระดับต่ำมาก คือ ค่าระดับการรับรู้ข่าวสารโดยเฉลี่ยเท่ากับ 14.61 คะแนน ($\bar{X} = 14.61$) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 4.37

อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาตามการจำแนกเป็นกลุ่มระดับต่ำ ปานกลาง และสูง ตามเกณฑ์ที่กำหนด พบว่า กลุ่มหัวหน้าครอบครัวส่วนใหญ่ หรือคิดเป็นร้อยละ 56.10 ของหัวหน้าครอบครัวทั้งหมด จัดอยู่ในกลุ่มผู้ที่รับรู้ข้อมูลข่าวสารระดับต่ำ ส่วนหัวหน้าครอบครัวอีกจำนวน 164 คน คิดเป็นร้อยละ 41.84 อยู่ในกลุ่มที่มีการรับรู้ข้อมูลข่าวสารระดับปานกลาง และหัวหน้าครอบครัวที่มีการรับรู้ข้อมูลข่าวสารอยู่ในระดับที่สูงมี จำนวน 8 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 2.00 ของหัวหน้าครอบครัวทั้งหมด

2.2 ระดับความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย

ระดับความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยอย่างถูกต้องตามหลักสุขลักษณะของหัวหน้าครอบครัววิมทะเลสาบ สงขลา เป็นปัจจัยหนึ่งที่สำคัญที่จะต้องมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของหัวหน้าครอบครัว ผู้วิจัยจึงได้ทำการทดสอบระดับความรู้ของหัวหน้าครอบครัว โดยใช้แบบทดสอบความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นในการวิจัยครั้งนี้ แบบทดสอบมีลักษณะเป็นคำถามแบบเลือกตอบ ให้เลือกคำตอบหนึ่งคำตอบจาก 3 คำตอบ จำนวน 20 ข้อ ในแต่ละข้อมีคำตอบ 3 ตัวเลือก ในการแปลผลหากหัวหน้าครอบครัวเลือก

คำตอบที่ถูกต้อง	ได้คะแนน	1	คะแนน
คำตอบที่ผิด	ได้คะแนน	0	คะแนน

เมื่อได้คะแนนรวมของหัวหน้าครอบครัวแต่ละรายแล้ว ก็จะนำคะแนนทั้งหมดมาจำแนกเป็นกลุ่มตามระดับความรู้ โดยมีเกณฑ์ดังนี้

คะแนน 0-6 คะแนน	หมายถึง	มีความรู้ระดับต่ำ
คะแนน 7-13 คะแนน	หมายถึง	มีความรู้ระดับปานกลาง
คะแนน 14-20 คะแนน	หมายถึง	มีความรู้ระดับสูง

ผลการวิเคราะห์ปรากฏดังข้อมูลในตารางที่ 4.3

ตารางที่ 4.3 จำนวนร้อยละ ของหัวหน้าครอบครัวกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามระดับความรู้ เรื่องการจัดการขยะมูลฝอยโดยรวมของหัวหน้าครอบครัว

ระดับความรู้การจัดการขยะ	จำนวน	ร้อยละ	$\bar{X}$	S.D.
ระดับต่ำ	11	2.80		
ระดับปานกลาง	180	45.90		
ระดับสูง	201	51.30		
รวม	392	100.00	13.31	2.88

จากข้อมูลจากตารางที่ 4.3 จะเห็นว่าหัวหน้าครอบครัววิมทะเลสาบสงขลาโดยรวมมีความรู้เรื่องการจัดการขยะมูลฝอยอย่างถูกต้องตามสุขลักษณะในระดับสูง กล่าวคือ มีค่าเฉลี่ยของความรู้เท่ากับ 13.31 และมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 2.88

เมื่อนำข้อมูลมาจำแนกเป็นกลุ่มตามระดับความรู้เรื่องการจัดการขยะมูลฝอย โดยจำแนกเป็นระดับสูง ระดับปานกลาง และระดับต่ำ พบว่า หัวหน้าครอบครัววิมทะเลสาบสงขลาส่วนใหญ่จัดอยู่ในกลุ่มที่มีความรู้เรื่องการจัดการขยะมูลฝอยระดับสูง คิดเป็นร้อยละ 51.30

ของจำนวนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด รองลงมาคือกลุ่มที่มีความรู้เรื่องการจัดการขยะมูลฝอยในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 45.90 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด และมีความรู้ระดับต่ำ คิดเป็นร้อยละ 2.80 ตามลำดับ

ตอนที่ 3 พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย

พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของครอบครัวริมทะเลสาบสงขลาในที่นี้เป็นข้อมูลจากการรับรู้ของหัวหน้าครอบครัว แต่ละครอบครัว ผู้วิจัยได้จำแนกพฤติกรรมนี้ออกเป็น 3 ด้านย่อย คือ

- พฤติกรรมการรวบรวมขยะมูลฝอยในครอบครัว
- พฤติกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอยในครอบครัว
- พฤติกรรมการลดปริมาณขยะมูลฝอยในครอบครัว

พฤติกรรมทั้งสามด้านนี้สามารถรวมกันเป็นพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยโดยรวมของครอบครัวริมทะเลสาบสงขลา ผู้วิจัยได้เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบวัดพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของครอบครัวริมทะเลสาบสงขลา ซึ่งผู้วิจัยได้พัฒนาขึ้นในการวิจัยครั้งนี้ แบบวัดมีลักษณะเป็นคำถามแบบเลือกตอบ แต่ละข้อคำถามมี 3 ตัวเลือก และมีเกณฑ์การให้คะแนน และการจำแนกกลุ่มพฤติกรรม (ระดับต่ำ ระดับปานกลาง และระดับสูง) ดังกำหนดไว้ในบทที่ 3 ข้างต้น

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของครอบครัว (หัวหน้าครอบครัว) ริมทะเลสาบสงขลา กลุ่มตัวอย่างจำนวน 392 ครอบครัว ปรากฏผลดังต่อไปนี้

3.1 พฤติกรรมการรวบรวมขยะมูลฝอยของครอบครัว

พฤติกรรมการรวบรวมขยะมูลฝอยของครอบครัวในที่นี้ หมายถึง ระดับความมากน้อยที่สมาชิกในครอบครัว ริมทะเลสาบ สงขลาทำการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในครอบครัว นำไปรวมไว้ในภาชนะที่ถูกต้องตามหลักสุขลักษณะก่อนนำไปส่งให้หน่วยงานรับผิดชอบนำไปกำจัดต่อไป ซึ่งทำการวัดโดยใช้ข้อคำถาม 4 ข้อ แล้วให้คะแนนและทำการจำแนกกลุ่มตามระดับพฤติกรรมการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะ ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้หรือตามคะแนนดิบดังนี้

คะแนน 4-6 คะแนน หรือต่ำกว่า	หมายถึง	มีพฤติกรรมถูกต้องระดับต่ำ
คะแนน 7-9 คะแนน	หมายถึง	มีพฤติกรรมถูกต้องระดับปานกลาง
คะแนน 10-12 คะแนน	หมายถึง	มีพฤติกรรมถูกต้องระดับสูง
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลปรากฏดังตารางที่ 4.4		

ตารางที่ 4.4 จำนวนร้อยละของครอบครัวริมทะเลสาบสงขลา จำแนกตามระดับพฤติกรรม
การรวบรวมขยะมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะ

ระดับพฤติกรรมการรวบรวม ขยะมูลฝอยถูกสุขลักษณะ	จำนวน	ร้อยละ	$\bar{X}$	S.D.
ระดับต่ำ	6	1.50		
ระดับปานกลาง	34	8.70		
ระดับสูง	352	89.80		
รวม	392	100.00	10.64	1.32

จากข้อมูลในตารางที่ 4.4 จะเห็นว่าหัวหน้าครอบครัวริมทะเลสาบสงขลาโดยส่วนรวม มีพฤติกรรมการรวบรวมขยะมูลฝอยในครอบครัวอย่างถูกสุขลักษณะในระดับสูง โดยมีค่าเฉลี่ยของพฤติกรรมเท่ากับ 10.64 และมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.32

หากจำแนกกลุ่มตามระดับพฤติกรรมการรวบรวมขยะมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะ พบว่า ครอบครัวริมทะเลสาบสงขลาส่วนมากหรือคิดเป็นร้อยละ 89.80 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด เป็นกลุ่มที่มีพฤติกรรมการรวบรวมขยะมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะในระดับสูง รองลงมาคือครอบครัวที่มีพฤติกรรมการรวบรวมขยะมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 8.70 ของกลุ่มตัวอย่าง ส่วนครอบครัวที่มีพฤติกรรมการรวบรวมขยะมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะในระดับต่ำมีน้อยมากเพียงร้อยละ 1.50 ของกลุ่มตัวอย่างเท่านั้น

3.2 พฤติกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอยของครอบครัว

พฤติกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอยของครอบครัว หมายถึง ระดับความมากน้อย ที่สมาชิกในครอบครัวช่วยกันคัดแยกขยะมูลฝอยภายในครอบครัวออกเป็นประเภทต่าง ๆ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์หรือกำจัดให้เหมาะสมตามประเภทของขยะมูลฝอย การวัดพฤติกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอยของครอบครัวทำโดยใช้ข้อคำถาม จำนวน 11 ข้อ แล้วให้คะแนนและทำการจำแนกกลุ่มตามระดับพฤติกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอยตามเกณฑ์ที่กำหนดหรือคะแนนดิบ ดังนี้

คะแนน 11-17 คะแนนหรือต่ำกว่า	หมายถึง	มีพฤติกรรมถูกต้องระดับต่ำ
คะแนน 18-25 คะแนน	หมายถึง	มีพฤติกรรมถูกต้องระดับปานกลาง
คะแนน 26-33 คะแนน	หมายถึง	มีพฤติกรรมถูกต้องระดับสูง

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลปรากฏดังตารางที่ 4.5

ตารางที่ 4.5 จำนวนร้อยละของครอบครัวมีทะเลสาบสงขลา จำแนกตามระดับพฤติกรรม
การคัดแยกขยะมูลฝอยถูกสุขลักษณะ

ระดับพฤติกรรมการคัดแยก ขยะมูลฝอยถูกสุขลักษณะ	จำนวน	ร้อยละ	$\bar{X}$	S.D.
ระดับต่ำ	3	0.77		
ระดับปานกลาง	98	25.00		
ระดับสูง	291	74.23		
รวม	392	100.00	27.49	3.40

จากข้อมูลในตารางที่ 4.5 จะเห็นว่าครอบครัวมีทะเลสาบสงขลาโดยส่วนรวม มีพฤติกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอยในครอบครัวอย่างถูกต้องในระดับสูง โดยมีค่าเฉลี่ยของพฤติกรรม เท่ากับ 27.49 และมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 3.40

อย่างไรก็ตาม หากจำแนกเป็นกลุ่มตามระดับพฤติกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอย อย่างถูกต้องตามข้อกำหนด พบว่า ครอบครัวมีทะเลสาบสงขลาส่วนมาก หรือคิดเป็นร้อยละ 74.23 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดเป็นกลุ่มที่มีพฤติกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอยอย่างถูกต้องในระดับสูง รองลงมาคือ ครอบครัวที่มีพฤติกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอยอย่างถูกต้องในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 25.00 ของกลุ่มตัวอย่าง ส่วนครอบครัวที่มีพฤติกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอยอย่าง ถูกต้องในระดับต่ำมีน้อยมาก เพียงร้อยละ 0.77 ของกลุ่มตัวอย่างเท่านั้น

3.3 พฤติกรรมการลดปริมาณขยะมูลฝอยของครอบครัว

พฤติกรรมการลดปริมาณขยะมูลฝอยของครอบครัวในที่นี้หมายถึง ระดับความ มากน้อยที่สมาชิกในครอบครัว หรือ หัวหน้าครอบครัวทำการช่วยกันลดปริมาณขยะมูลฝอย ในครอบครัว เช่น หากมีการซื้ออาหารจากนอกบ้านมาปรุงรับประทานก็ให้นำตะกร้า หรือกระเป๋ ไปด้วยทุกครั้ง และลดการซื้ออาหารที่บรรจุในภาชนะโฟมและถุงพลาสติก และทุกครั้งต้องเก็บ รวบรวมขยะมูลฝอยเพื่อนำไปให้เทศบาลกำจัด โดยมีข้อคำถามทั้งหมด (5 ข้อ) แล้วให้คะแนนและ ทำการจำแนกกลุ่มตามระดับพฤติกรรมการลดปริมาณขยะมูลฝอยอย่างถูกต้อง ตามเกณฑ์ที่กำหนด หรือคะแนนดิบ ดังนี้

คะแนน 5-7 คะแนนหรือต่ำกว่า	หมายถึง	มีพฤติกรรมถูกต้องระดับต่ำ
คะแนน 8-11 คะแนน	หมายถึง	มีพฤติกรรมถูกต้องระดับปานกลาง
คะแนน 12-15 คะแนน	หมายถึง	มีพฤติกรรมถูกต้องระดับสูง

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลปรากฏดังตารางที่ 4.6

ตารางที่ 4.6 จำนวนร้อยละของครอบครัวริมทะเลสาบสงขลา จำแนกตามระดับพฤติกรรม
การลดปริมาณขยะมูลฝอยถูกสุขลักษณะ

ระดับพฤติกรรมการลดปริมาณ ขยะมูลฝอยถูกสุขลักษณะ	จำนวน	ร้อยละ	$\bar{X}$	S.D.
ระดับต่ำ	5	1.28		
ระดับปานกลาง	79	20.15		
ระดับสูง	308	78.57		
รวม	392	100.00	12.77	1.80

จากข้อมูลตารางที่ 4.6 แสดงให้เห็นว่า หัวหน้าครอบครัวริมทะเลสาบสงขลาโดยรวม มีพฤติกรรมการลดปริมาณขยะมูลฝอยในครอบครัวอย่างถูกต้องในระดับสูง โดยมีค่าเฉลี่ยของพฤติกรรมเท่ากับ 12.77 และมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.80

หากจำแนกกลุ่มตามระดับพฤติกรรมการลดปริมาณขยะมูลฝอยอย่างถูกต้อง พบว่า ครอบครัวหรือหัวหน้าครอบครัวริมทะเลสาบสงขลาส่วนมาก หรือ คิดเป็นร้อยละ 78.57 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด เป็นกลุ่มที่มีพฤติกรรมการลดปริมาณขยะมูลฝอยอย่างถูกต้องในระดับสูง รองลงมา คือ ครอบครัวที่มีพฤติกรรมการลดปริมาณขยะมูลฝอยอย่างถูกต้องในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 20.15 ของกลุ่มตัวอย่าง ส่วนครอบครัวที่มีพฤติกรรมการลดปริมาณขยะมูลฝอยอย่างถูกต้องในระดับต่ำ มีน้อยมากเพียงร้อยละ 1.28 ของกลุ่มตัวอย่างเท่านั้น

3.4 พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยโดยภาพรวม

พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยโดยภาพรวม หมายถึง พฤติกรรมทางด้านการรวบรวม ขยะมูลฝอยของครอบครัว พฤติกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอยของครอบครัว พฤติกรรมด้านการลด ปริมาณขยะมูลฝอยของครอบครัว ซึ่งรวมกันทั้ง 3 ด้านแล้วนำมาคิดคะแนนรวม และหาค่าเฉลี่ย ตามเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้

คะแนน 36 คะแนน หรือต่ำกว่า	หมายถึง	มีพฤติกรรมถูกต้องระดับต่ำ
คะแนน 37-48 คะแนน	หมายถึง	มีพฤติกรรมถูกต้องระดับปานกลาง
คะแนน 49-60 คะแนน	หมายถึง	มีพฤติกรรมถูกต้องระดับสูง
ผลการวิเคราะห์ ปรากฏดังตาราง ที่ 4.7		

ตารางที่ 4.7 พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของครอบครัวโดยรวม

ระดับพฤติกรรมการจัดการ ขยะมูลฝอยโดยภาพรวม	จำนวน	ร้อยละ	$\bar{X}$	S.D.
ระดับต่ำ	3	0.80		
ระดับปานกลาง	87	20.00		
ระดับสูง	302	77.02		
รวม	392	100.00	51.16	5.66

อย่างไรก็ตาม เมื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์รวมทั้ง 3 ด้าน จะเห็นได้ว่า หัวหน้าครอบครัว ริมทะเลสาบสงขลา โดยรวมมีพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยในครอบครัวรวมทั้ง 3 ด้านอย่างถูกต้อง ในระดับสูง โดยมีค่าเฉลี่ยของพฤติกรรมเท่ากับ 51.16 และมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 5.66

หากจำแนกกลุ่มตามระดับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของครอบครัว ทั้ง 3 ด้าน อย่างถูกต้อง พบว่า ครอบครัวหรือหัวหน้าครอบครัวริมทะเลสาบสงขลาส่วนมาก หรือ คิดเป็นร้อยละ 77.02 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด เป็นกลุ่มที่มีพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของ ครอบครัวทั้ง 3 ด้านในระดับสูง รองลงมาคือ ครอบครัวที่มีพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของ ครอบครัวทั้ง 3 ด้านในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 20.00 ส่วนครอบครัวที่มีพฤติกรรมการจัดการ ขยะมูลฝอยของครอบครัวทั้ง 3 ด้านอย่างถูกต้องในระดับต่ำ มีเพียงร้อยละ 0.80 ของกลุ่มตัวอย่างเท่านั้น

ตอนที่ 4 ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยต่าง ๆ กับพฤติกรรมการจัดการ ขยะมูลฝอยของครอบครัวริมทะเลสาบสงขลา

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ตั้งสมมติฐานวิจัยหลักไว้ 2 ข้อ คือ

- 1) ครอบครัวในชุมชนริมทะเลสาบสงขลา เขตเทศบาลตำบลสิงหนคร จังหวัดสงขลา มีพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยในครอบครัวอย่างถูกสุขลักษณะในระดับปานกลาง
- 2) ปัจจัยคุณลักษณะของหัวหน้าครอบครัว ซึ่งประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ ระดับการรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะ และระดับความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของครอบครัวในชุมชนริมทะเลสาบสงขลา

สำหรับปัจจัยคุณลักษณะของหัวหน้าครอบครัว ตัวแปรที่ศึกษา ได้แก่ เพศ อายุ ระดับ การศึกษา อาชีพ รายได้ การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย กับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยในครอบครัว จำนวน 7 ตัวแปร จึงทำให้มีสมมติฐานย่อยเกิดขึ้น การวิจัย ครั้งนี้ผู้วิจัยได้จำแนกพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยในครอบครัวเป็น 3 ด้าน คือ

- พฤติกรรมการรวบรวมขยะมูลฝอยในครอบครัว
- พฤติกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอยในครอบครัว
- พฤติกรรมการลดปริมาณขยะมูลฝอยในครอบครัว

และจะทำให้ปัจจัยคุณลักษณะของหัวหน้าครอบครัว สามารถจำแนกเป็นสมมติฐานย่อยถึง 20 ข้อ ดังนั้นเพื่อให้สามารถทำความเข้าใจได้ง่าย ผู้วิจัยจึงจะได้นำเสนอผลการทดสอบสมมติฐานเป็นกลุ่มตามตัวแปรอิสระที่นำมาทดสอบ และเนื่องจากสมมติฐานย่อยมีจำนวนมาก ผู้วิจัยจึงได้นำผลการทดสอบมานำเสนอเฉพาะค่าสถิติที่ใช้ทดสอบ ส่วนข้อมูลตารางสถิติแสดงความถี่ของตัวแปรต่างๆ จะนำเสนอไว้ในภาคผนวกท้ายเล่มต่อไป

4.1 ผลทดสอบระดับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของครอบครัว

ผู้วิจัยมีความเชื่อว่าครอบครัวในชุมชนริมทะเลสาบสงขลา เขตเทศบาลตำบลสิงหนคร จังหวัดสงขลา มีพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยในครอบครัวอย่างถูกสุขลักษณะในระดับปานกลาง ผู้วิจัยจึงทำการทดสอบทางสถิติโดยใช้การทดสอบ t-test One Sample ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 ได้ผลการทดสอบ ดังตารางที่ 4.8

ตารางที่ 4.8 ผลการทดสอบ t-test One Sample ของระดับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของครอบครัว

ตัวแปร	$\bar{X}$	S.D.	t	Sig.(2-tailed)P.
พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของครอบครัว โดยรวม	51.16	5.66	37.50	.000

จากข้อมูลในตารางที่ 4.8 จะเห็นว่าค่า Sig.(2-tailed)P. เท่ากับ 0.000 ซึ่งน้อยกว่าค่านัยสำคัญที่กำหนดคือ 0.05 จึงสามารถสรุปได้ว่า ครอบครัวในชุมชนริมทะเลสาบสงขลา มีพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยโดยถูกสุขลักษณะอยู่ในระดับสูง เป็นการปฏิเสธสมมติฐานการวิจัยที่นักวิจัยตั้งไว้เดิม

4.2 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร

4.2.1 เพศของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย

ผู้วิจัยมีความเชื่อว่าเพศของหัวหน้าครอบครัวจะมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยในภาพรวมของครอบครัวและพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยด้านต่าง ๆ จึงได้ทำการทดสอบด้วยการทดสอบไคสแควร์ (Chi-Square test) โดยแบ่งพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยในภาพรวม และแต่ละด้านออกเป็น 3 ระดับ หรือ 3 กลุ่มคือ ระดับต่ำ ระดับปานกลาง ระดับสูง ผลการทดสอบ ปรากฏ ดังตารางที่ 4.9 และตารางการแจกแจงความถี่ในภาคผนวก

ตารางที่ 4.9 ผลการทดสอบไคสแควร์ระหว่างเพศของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยโดยรวม และในแต่ละด้าน

ตัวแปรในการทดสอบ	χ^2	Sig.(2-tailed)P.
เพศกับพฤติกรรมจัดการขยะมูลฝอยโดยรวม	22.37	.000**
พฤติกรรมรวบรวมขยะมูลฝอย	13.98	.001**
เพศกับพฤติกรรมคัดแยกขยะมูลฝอย	7.13	.028*
เพศกับพฤติกรรมลดปริมาณขยะมูลฝอย	9.98	.007**

** นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

* นัยสำคัญทางสถิติ

จากข้อมูลในตารางที่ 4.9 จะเห็นว่าการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างเพศของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรมจัดการขยะมูลฝอยโดยรวมของครอบครัวได้ค่าไคสแควร์ เท่ากับ 22.37 และค่า Asymp.Sig.(2-sided) เท่ากับ .000 ซึ่งน้อยกว่า 0.05 จึงสรุปได้ว่าเพศของหัวหน้าครอบครัวมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมจัดการขยะมูลฝอยโดยรวมของครอบครัว

ส่วนความสัมพันธ์ระหว่างเพศของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรมรวบรวมขยะมูลฝอย พฤติกรรมคัดแยกขยะมูลฝอย และพฤติกรรมลดปริมาณขยะมูลฝอย ปรากฏว่าได้ค่าไคสแควร์ เท่ากับ 13.98, 7.13 และ 9.98 ตามลำดับ โดยมีค่า Asymp.Sig (2-sided) เท่ากับ .001, 0.028 และ 0.007 ตามลำดับ ซึ่งมีค่าน้อยกว่านัยสำคัญที่กำหนดคือ 0.05 จึงสรุปได้ว่าเพศของหัวหน้าครอบครัวมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมรวบรวมขยะมูลฝอย พฤติกรรมคัดแยกขยะมูลฝอย พฤติกรรมลดปริมาณขยะมูลฝอยของครอบครัว จึงสอดคล้องกับสมมติฐานที่ตั้งไว้

4.2.2 อายุของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรมจัดการขยะมูลฝอย

ผู้วิจัยมีความเชื่อว่าอายุของหัวหน้าครอบครัวจะมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมจัดการขยะมูลฝอยในภาพรวมของครอบครัวและพฤติกรรมจัดการขยะมูลฝอยด้านต่าง ๆ จึงได้ทำการทดสอบด้วยการทดสอบไคสแควร์ (Chi-Square test) โดยแบ่ง พฤติกรรมจัดการขยะมูลฝอยในภาพรวมและแต่ละด้านออกเป็น 3 ระดับ หรือ 3 กลุ่ม คือ ระดับต่ำ ระดับปานกลาง และระดับสูง ผลการทดสอบ ปรากฏ ดังตารางที่ 4.10 และตารางการแจกแจงความถี่ในภาคผนวก

ตารางที่ 4.10 ผลการทดสอบไคสแควร์ ระหว่าง อายุของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยโดยรวม และแต่ละด้าน

ตัวแปรในการทดสอบ	χ^2	Sig.(2-tailed)P.
อายุกับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยโดยรวม	17.45	.029*
อายุกับพฤติกรรมการรวบรวมขยะมูลฝอย	11.44	.178
อายุกับพฤติกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอย	8.46	.390
อายุกับพฤติกรรมการลดปริมาณขยะมูลฝอย	26.16	.001**

** นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

* นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากข้อมูลในตารางที่ 4.10 จะเห็นว่าการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างอายุของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยโดยรวมของครอบครัวได้ค่าไคสแควร์เท่ากับ 17.45 และค่า Asymp.Sig (2-sided) เท่ากับ .026 ซึ่งน้อยกว่า 0.05 จึงสรุปได้ว่า อายุของหัวหน้าครอบครัวมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยโดยรวมของครอบครัวสอดคล้องกับสมมติฐานการวิจัยที่ตั้งไว้

ส่วนความสัมพันธ์ระหว่างอายุของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรมการรวบรวมขยะมูลฝอย พฤติกรรมคัดแยกขยะมูลฝอยและพฤติกรรมลดปริมาณขยะมูลฝอย ปรากฏว่าได้ค่าไคสแควร์ เท่ากับ 11.44, 8.46 และ 26.16 ตามลำดับ โดยมีค่า Asymp.Sig (2-sided) เท่ากับ .178, .390 และ .001 ตามลำดับ ซึ่งค่า Asymp.Sig (2-sided) ระหว่างอายุกับพฤติกรรมการรวบรวมขยะมูลฝอย และ อายุกับพฤติกรรมคัดแยกขยะมูลฝอยของครอบครัวทั้งสองด้าน มีค่ามากกว่านัยสำคัญที่กำหนดไว้คือ 0.05 จึงสรุปได้ว่า พฤติกรรมด้านการรวบรวมขยะมูลฝอยและพฤติกรรมด้านการคัดแยกขยะมูลฝอยของครอบครัวไม่มีความสัมพันธ์กับอายุของหัวหน้าครอบครัว

4.2.3 ระดับการศึกษาของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย

ผู้วิจัยมีความเชื่อว่า ระดับการศึกษาของหัวหน้าครอบครัวจะมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยในภาพรวมของครอบครัวและพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยด้านต่าง ๆ จึงได้ทำการทดสอบด้วยการทดสอบไคสแควร์ (Chi-Square test) โดยแบ่งพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยในภาพรวมและแต่ละด้านออกเป็น 3 ระดับ หรือ 3 กลุ่ม คือ ระดับต่ำ ระดับปานกลาง ระดับสูง ผลการทดสอบปรากฏดังตารางที่ 4.11 และตารางการแจกแจงความถี่ในภาคผนวก

ตารางที่ 4.11 ผลการทดสอบไคสแควร์ระหว่าง ระดับการศึกษาของหัวหน้าครอบครัว
กับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยโดยรวม และแต่ละด้าน

ตัวแปรในการทดสอบ	χ^2	Sig.(2-tailed)P.
ระดับการศึกษากับพฤติกรรมจัดการขยะมูลฝอยโดยรวม	7.84	.449
ระดับการศึกษากับพฤติกรรมรวบรวมขยะมูลฝอย	10.44	.236
ระดับการศึกษากับพฤติกรรมคัดแยกขยะมูลฝอย	7.96	.437
ระดับการศึกษากับพฤติกรรมลดปริมาณขยะมูลฝอย	5.28	.727

จากข้อมูลในตารางที่ 4.11 จะเห็นได้ว่าการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่าง ระดับการศึกษาของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรมจัดการขยะมูลฝอยโดยรวมของครอบครัว ได้ค่าไคสแควร์ เท่ากับ 7.84 และค่า Asymp.Sig (2-sided) เท่ากับ .449 ซึ่งมากกว่า 0.05 จึงสรุปได้ว่า ระดับการศึกษาของหัวหน้าครอบครัวไม่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมจัดการขยะมูลฝอยโดยรวมของครอบครัว

ส่วนความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษาของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรมรวบรวมขยะมูลฝอย พฤติกรรมคัดแยกขยะมูลฝอย และพฤติกรรมลดปริมาณขยะมูลฝอย ปรากฏว่าได้ค่าไคสแควร์ เท่ากับ 10.44, 7.96 และ 5.28 ตามลำดับ โดยมีค่า Asymp.Sig (2-sided) เท่ากับ .236, .437 และ .727 ตามลำดับ ซึ่งมีค่ามากกว่านัยสำคัญทางสถิติที่กำหนด คือ 0.05 จึงสรุปได้ว่า ระดับการศึกษาของหัวหน้าครอบครัวไม่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมรวบรวมขยะมูลฝอย การคัดแยกขยะมูลฝอยและพฤติกรรมลดปริมาณขยะมูลฝอยของครอบครัว จึงไม่สอดคล้องกับสมมติฐานการวิจัยที่ตั้งไว้

4.2.4 อาชีพของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรมจัดการขยะมูลฝอย

ผู้วิจัยมีความเชื่อว่าอาชีพของหัวหน้าครอบครัวจะมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมจัดการขยะมูลฝอยในภาพรวมของครอบครัวและพฤติกรรมจัดการขยะมูลฝอยด้านต่าง ๆ จึงได้ทำการทดสอบด้วยการทดสอบไคสแควร์ (Chi-Square test) โดยแบ่งพฤติกรรมจัดการขยะมูลฝอยในภาพรวมออกเป็นแต่ละด้านเป็น 3 ระดับ หรือ 3 กลุ่ม คือ ระดับต่ำ ระดับปานกลาง ระดับสูง ผลการทดสอบ ปรากฏดังตารางที่ 4.12 และตารางการแจกแจงความถี่ในภาคผนวก

ตารางที่ 4.12 ผลการทดสอบไคสแควร์ ระหว่าง อาชีพของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรม
การจัดการขยะมูลฝอยโดยรวม และในแต่ละด้าน

ตัวแปรที่ทดสอบ	χ^2	Sig. (2-tailed) P.
อาชีพกับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยโดยรวม	22.69	.001**
อาชีพกับพฤติกรรมการรวบรวมขยะมูลฝอย	25.39	.000**
อาชีพกับพฤติกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอย	24.83	.000**
อาชีพกับพฤติกรรมการลดปริมาณขยะมูลฝอย	4.72	.580

** นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

จากข้อมูลในตารางที่ 4.12 จะเห็นได้ว่าการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างอาชีพของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยโดยรวมของครอบครัว ได้ค่าไคสแควร์เท่ากับ 22.69 และค่า Asymp.Sig (2-sided) เท่ากับ .001 ซึ่งน้อยกว่านัยสำคัญทางสถิติที่กำหนดคือ 0.05 จึงสรุปได้ว่า อาชีพของหัวหน้าครอบครัวมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยโดยรวมของครอบครัว สอดคล้องกับสมมติฐานการวิจัยที่ตั้งไว้

ส่วนความสัมพันธ์ระหว่างอาชีพของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรมการรวบรวมขยะมูลฝอย พฤติกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอยและพฤติกรรมการลดปริมาณขยะมูลฝอยของครอบครัว ปรากฏว่าได้ค่าไคสแควร์เท่ากับ 25.39, 24.83 และ 4.72 ตามลำดับ โดยมีค่า Asymp.Sig (2-sided) .000, .000 และ .580 ซึ่งอาชีพกับพฤติกรรมการลดปริมาณขยะมูลฝอยได้ค่า Asymp.Sig (2-sided) เท่ากับ .580 ซึ่งมากกว่านัยสำคัญทางสถิติที่กำหนด คือ 0.05 จึงสรุปได้ว่า อาชีพของหัวหน้าครอบครัวไม่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการลดปริมาณขยะมูลฝอยของครอบครัว แต่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการรวบรวมขยะมูลฝอย และพฤติกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอยของครอบครัว

4.2.5 รายได้ของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย

ผู้วิจัยมีความเชื่อว่ารายได้ของหัวหน้าครอบครัวจะมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยในภาพรวมของครอบครัวและพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยด้านต่าง ๆ จึงได้ทำการทดสอบด้วยการทดสอบไคสแควร์ (Chi-Square test) โดยแบ่งพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยในภาพรวมและแต่ละด้านออกเป็น 3 ระดับ หรือ 3 กลุ่ม คือ ระดับต่ำ ระดับปานกลาง ระดับสูง ผลการทดสอบปรากฏดังตารางที่ 4.13 และตารางการแจกแจงความถี่ในภาคผนวก

ตารางที่ 4.13 ผลการทดสอบไคสแควร์ระหว่างรายได้ของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรม
การจัดการขยะมูลฝอยโดยรวม และแต่ละด้าน

ตัวแปรที่ทดสอบ	χ^2	Sig(2-tailed)P.
รายได้กับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยโดยรวม	7.43	.283
รายได้กับพฤติกรรมการรวบรวมขยะมูลฝอย	5.22	.515
รายได้กับพฤติกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอย	12.37	.054
รายได้กับพฤติกรรมการลดปริมาณขยะมูลฝอย	2.23	.897

จากข้อมูลในตารางที่ 4.13 จะเห็นได้ว่าการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยโดยรวมของครอบครัวได้ค่าไคสแควร์เท่ากับ 7.43 และค่า Asymp.Sig (2-sided) เท่ากับ .283 ซึ่งมากกว่านัยสำคัญทางสถิติที่กำหนด คือ 0.05 จึงสรุปได้ว่ารายได้ของหัวหน้าครอบครัวไม่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยโดยรวมของครอบครัว

ส่วนความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรมการรวบรวมขยะมูลฝอย พฤติกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอยและพฤติกรรมการลดปริมาณขยะมูลฝอยของครอบครัว ปรากฏว่าได้ค่าไคสแควร์ 5.22, 12.37 และ 2.23 ตามลำดับ โดยมีค่า Asymp.Sig (2-sided) เท่ากับ .515, .054 และ .897 ตามลำดับ ซึ่งมีค่ามากกว่านัยสำคัญทางสถิติที่กำหนด คือ 0.05 จึงสรุปได้ว่ารายได้ของหัวหน้าครอบครัวไม่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการรวบรวมขยะมูลฝอย พฤติกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอยและพฤติกรรมการลดปริมาณขยะมูลฝอยของครอบครัว จึงไม่สอดคล้องกับสมมติฐานการวิจัยที่ตั้งไว้

4.2.6 การรับรู้ข้อมูลข่าวสารในการจัดการขยะมูลฝอยกับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย

ผู้วิจัยมีความเชื่อว่าการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของหัวหน้าครอบครัวจะมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยในภาพรวมของครอบครัวและพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยด้านต่าง ๆ จึงได้ทำการทดสอบด้วยการทดสอบไคสแควร์ (Chi-Square test) โดยแบ่งพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยในภาพรวมและแต่ละด้านออกเป็น 3 ระดับ หรือ 3 กลุ่ม คือ ระดับต่ำ ระดับปานกลาง ระดับสูง ผลการทดสอบปรากฏดังตารางที่ 4.14 และตารางการแจกแจงความถี่ในภาคผนวก

ตารางที่ 4.14 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ ระหว่าง การรับรู้ข่าวสารของหัวหน้าครอบครัว
กับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยโดยรวมและแต่ละด้าน

ตัวแปรที่ทดสอบ	χ^2	D.F.	Sig(2-tailed)P.
การรับรู้ข้อมูลข่าวสารกับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย โดยรวม	.459	2	.795
การรับรู้ข้อมูลข่าวสารกับพฤติกรรมการรวบรวม ขยะมูลฝอย	.459	2	.795
การรับรู้ข้อมูลข่าวสารกับพฤติกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอย	1.40	2	.495
การรับรู้ข้อมูลข่าวสารกับพฤติกรรมการลดปริมาณ ขยะมูลฝอย	.743	2	.690

จากตารางที่ 4.14 จะเห็นได้ว่าการทดสอบความสัมพันธ์ ระหว่าง การรับรู้ข้อมูล
ข่าวสารของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยโดยรวมของครอบครัวโดยมี
ค่าเฉลี่ยเท่ากับ .459 และค่า Asymp.Sig (2-sided) เท่ากับ .795 ซึ่งมากกว่านัยสำคัญทางสถิติ
ที่กำหนดคือ 0.05 จึงสรุปได้ว่า การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของหัวหน้าครอบครัวไม่มีความสัมพันธ์กับ
พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยโดยรวมของครอบครัว

ส่วนความสัมพันธ์ระหว่างการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรม
การรวบรวมขยะมูลฝอย พฤติกรรมคัดแยกขยะมูลฝอยและพฤติกรรมลดปริมาณขยะมูลฝอยของ
ครอบครัว ปรากฏว่ามีค่าเฉลี่ยเท่ากับ .459, 1.40 และ .743 ตามลำดับ โดยมีค่า Asymp.Sig (2-sided)
เท่ากับ .795, .495 และ .690 ตามลำดับ ซึ่งมีค่ามากกว่านัยสำคัญทางสถิติที่กำหนด คือ 0.05 จึงสรุป
ได้ว่าการรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยของหัวหน้าครอบครัวไม่มีความสัมพันธ์
กับพฤติกรรมรวบรวมขยะมูลฝอย พฤติกรรมคัดแยกขยะมูลฝอยและพฤติกรรมลดปริมาณ
ขยะมูลฝอยของครอบครัว จึงไม่สอดคล้องกับสมมติฐานการวิจัยที่ตั้งไว้

4.2.7 ระดับความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยกับพฤติกรรมจัดการขยะมูลฝอย

ผู้วิจัยมีความเชื่อว่าระดับความรู้ของหัวหน้าครอบครัว จะมีความสัมพันธ์กับ
พฤติกรรมจัดการขยะมูลฝอยในภาพรวมของครอบครัวและพฤติกรรมจัดการขยะมูลฝอย
ด้านต่าง ๆ จึงได้ทำการทดสอบด้วยการทดสอบความสัมพันธ์ไคสแควร์ โดยแบ่งพฤติกรรม
การจัดการขยะมูลฝอยในภาพรวมและแต่ละด้านออกเป็น 3 ระดับ หรือ 3 กลุ่ม คือ ระดับต่ำ ระดับ
ปานกลาง ระดับสูง ผลการทดสอบปรากฏดังตารางที่ 4.15 และตารางการแจกแจงความถี่ในภาคผนวก

ตารางที่ 4.15 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างระดับความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย
กับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยโดยรวมและแต่ละด้าน

ตัวแปรที่ทดสอบ	χ^2	D.F.	Sig(2-tailed)P.
ระดับความรู้กับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย โดยรวม	85.45	4	.000**
ระดับความรู้กับพฤติกรรมการรวบรวมขยะมูลฝอย	57.47	4	.000**
ระดับความรู้กับพฤติกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอย	71.42	4	.000**
ระดับความรู้กับพฤติกรรมการลดปริมาณขยะมูลฝอย	53.18	4	.000**

** นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

* นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.15 จะเห็นได้ว่าการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างระดับความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยโดยรวมของครอบครัว มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 85.45 และค่า Asymp.Sig (2-sided) เท่ากับ .000 ซึ่งน้อยกว่านัยสำคัญทางสถิติที่กำหนด คือ 0.05 จึงสรุปได้ว่าระดับความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยของหัวหน้าครอบครัว มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยโดยรวมของครอบครัว

ส่วนความสัมพันธ์ระหว่างระดับความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยของหัวหน้าครอบครัวกับพฤติกรรมการรวบรวมขยะมูลฝอย พฤติกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอยและพฤติกรรมการลดปริมาณขยะมูลฝอย ปรากฏว่ามีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 57.47, 71.42 และ 53.18 ตามลำดับ โดยมีค่า Asymp.Sig. (2-sided) เท่ากับ .000, .000 และ .000 ตามลำดับ ซึ่งมีค่าน้อยกว่านัยสำคัญทางสถิติที่กำหนด คือ 0.05 จึงสรุปได้ว่าระดับความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยของหัวหน้าครอบครัว มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการรวบรวมขยะมูลฝอย พฤติกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอย และพฤติกรรมการลดปริมาณขยะมูลฝอยของครอบครัว ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานการวิจัยที่ตั้งไว้

ตอนที่ 5 ข้อมูลด้านความคิดเห็น ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะของครอบครัว

การศึกษาพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของครอบครัว ในส่วนหนึ่งต้องการศึกษา ปัญหา อุปสรรค ในการจัดการขยะมูลฝอย รวมถึงข้อเสนอแนะทางด้านต่าง ๆ ของประชาชน เพื่อจะได้เป็นแนวทางสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนเพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ประชาชนและสะดวกต่อการจัดการเก็บขนหรือเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนเพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ประชาชนและสะดวกต่อการจัดการเก็บขนขยะมูลฝอยของทางเทศบาลมากยิ่งขึ้น

ผู้วิจัยได้สรุปและแบ่งปัญหาออกเป็น 2 ประเด็น คือ ปัญหาในการจัดการขยะมูลฝอยภายในครอบครัวโดยไม่มีการคัดแยกก่อนทิ้ง และวิธีการแก้ปัญหาภายในครอบครัว

5.1 ปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยภายในครอบครัว ในบางครั้งสมาชิกในครอบครัวไม่ได้มีการจัดการปัญหาขยะภายในบ้านอย่างถูกวิธี และถูกสุขลักษณะ เช่น ขยะเปียกที่เกิดจากการปรุงอาหาร รับประทานอาหารภายในบ้านที่เหลือในแต่ละวัน นำมาเททิ้งรวมกับขยะที่แห้ง โดยไม่ได้รินน้ำออก จึงส่งกลิ่นเหม็นเป็นบ่อเกิดของ สัตว์ แมลง เข้ามาอาศัยภายในบ้าน ก่อให้เกิดความรำคาญ และ เกิดโรคจากสัตว์

5.2 วิธีการแก้ปัญหา หัวหน้าครอบครัวต้องให้ความสนใจในการแก้ปัญหาโดยการส่งสอนให้สมาชิกภายในบ้านทุกคนเข้าใจไปในทิศทางเดียวกัน ให้รู้จักผลดี ผลเสีย ของการจัดการกับขยะภายในบ้านโดยการเรียนรู้ ให้มีการคัดแยกขยะมูลฝอยเป็น 3 ถัง

- ถังขยะแห้ง ใช้ใส่กระดาษ เศษผ้า และของใช้ที่แห้งใส่รวมในถังเดียวกัน
- ถังขยะเปียก ใช้ใส่เศษอาหาร เศษผัก เศษผลไม้ ที่มีน้ำอยู่ และพวกเศษวัสดุต่าง ๆ

ที่เปียกน้ำใส่รวมกัน

- ถังใส่ขยะอันตราย ใช้ใส่ประเภท หลอดไฟ แบตเตอรี่ และหลอดน้ำยาที่ผสมเคมี

ใส่รวมกัน

หัวหน้าครอบครัวต้อง ให้ทุกคนช่วยกันนำขยะในถังไปทิ้งในถังขยะของทางเทศบาลทุกวัน โดยอาจจะสลับกันคนละวัน เพื่อให้สมาชิกทุกคนได้มีส่วนร่วมในการจัดการขยะภายในครอบครัวของตัวเอง