

บทที่ 4

ผลการวิจัย

การศึกษาวิจัยเรื่อง การจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาระดับความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม ศึกษาการจัดการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม ศึกษาความสัมพันธ์ของปัจจัยส่วนบุคคลกับการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบล ในจังหวัดสมุทรสงคราม และศึกษาความสัมพันธ์ของปัจจัยสนับสนุนกับการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบล ในจังหวัดสมุทรสงคราม จำนวน 30 แห่ง รวมทั้งสิ้น 297 คน ซึ่งทำการศึกษาจากบุคลากรในองค์การบริหารส่วนตำบล ประกอบด้วย คณะผู้บริหาร พนักงานส่วนตำบล และสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม 2553 และในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ผู้เขียนได้ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการวิจัย เพื่อรวบรวมข้อมูล หลังจากเก็บรวบรวมข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ได้แบบสอบถามกลับคืนมา จำนวน 297 ชุด คิดเป็นร้อยละ 100 ดังนั้นในการวิจัยครั้งนี้จึงกำหนดให้กลุ่มตัวอย่างมีจำนวน 297 คน โดยเก็บรวบรวมข้อมูล นำมาวิเคราะห์และเสนอผลการวิเคราะห์แบบบรรยายสรุปประกอบตาราง แบ่งเป็น 5 ตอนดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยส่วนบุคคล

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย

ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลความคิดเห็นเกี่ยวกับการส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติงานการจัดการขยะมูลฝอย

ตอนที่ 4 ผลการวิเคราะห์ระดับการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม

ตอนที่ 5 การทดสอบสมมติฐาน

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยส่วนบุคคล

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยคือ บุคลากรในองค์การบริหารส่วนตำบลประกอบด้วยฝ่ายบริหาร ฝ่ายสภาองค์การบริหารส่วนตำบล และฝ่ายเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม ทั้ง 30 แห่ง จำนวน 1,152 คน ได้กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 297 คน รายละเอียดดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 จำนวนและร้อยละข้อมูลปัจจัยส่วนบุคคล

ปัจจัยส่วนบุคคล	จำนวน (n = 297 คน)	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	210	70.7
หญิง	87	29.3
อายุ(ปี)		
ต่ำกว่า 30 ปี	27	9.1
30 – 35 ปี	33	11.1
36 – 40 ปี	83	27.9
41 – 45 ปี	67	22.6
46 – 50 ปี	28	9.4
51 – 55 ปี	40	13.5
55 ปี ขึ้นไป	19	6.4
การศึกษา		
ต่ำกว่าปริญญาตรี	139	46.8
ปริญญาตรี	103	34.7
สูงกว่าปริญญาตรีขึ้นไป	55	18.5
รายได้		
ต่ำกว่า 10,000 บาท/เดือน	158	53.2
10,001- 15,000 บาท/เดือน	74	24.9
15,001- 20,000 บาท/เดือน	50	16.8
20,001- 25,000 บาท/เดือน	15	5.1

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

ปัจจัยส่วนบุคคล	จำนวน (n = 297 คน)	ร้อยละ
ตำแหน่งในองค์การบริหารส่วนตำบล		
ฝ่ายบริหาร	31	10.4
ฝ่ายพนักงานส่วนตำบล	120	40.4
ฝ่ายสภาองค์การบริหารส่วนตำบล	146	49.2
ระยะเวลาการปฏิบัติงานในองค์การบริหารส่วนตำบล		
ต่ำกว่า 5 ปี	84	28.3
5 – 10 ปี	138	46.5
10 ปีขึ้นไป	75	25.3
รวม	297	100.00

จากตารางที่ 4.1 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 70.7 รองลงมาคือ เพศหญิง ร้อยละ 29.3 อายุ 36-40 ปี มากที่สุด ร้อยละ 27.9 รองลงมาอายุ 41-45 ปี น้อยที่สุดอายุ 55 ปีขึ้นไป ระดับการศึกษา ระดับต่ำกว่าปริญญาตรีมากที่สุด ร้อยละ 46.8 รองลงมา ปริญญาตรี ร้อยละ 34.7 น้อยที่สุดคือ สูงกว่าปริญญาตรีขึ้นไป ร้อยละ 18.5 รายได้ต่อเดือน มากที่สุด คือ ต่ำกว่า 10,000 บาท ร้อยละ 53.2 รองลงมาคือ 10,001-15,000 บาท ร้อยละ 24.9 น้อยที่สุด 20,001-25,000 บาท ร้อยละ 5.1 ตำแหน่งในองค์การบริหารส่วนตำบล มากที่สุด คือ ฝ่ายสภา ร้อยละ 49.2 รองลงมาคือ ฝ่ายพนักงานส่วนตำบล ร้อยละ 40.4 น้อยสุดคือ ฝ่ายบริหาร ร้อยละ 10.4 ระยะเวลาการปฏิบัติงานในองค์การบริหารส่วนตำบล มากที่สุดอยู่ระหว่าง 5-10 ปี ร้อยละ 46.5 รองลงมาคือ ต่ำกว่า 5 ปี ร้อยละ 28.3 น้อยสุดคือ 10 ปีขึ้นไป ร้อยละ 25.3

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย

ตารางที่ 4.2 จำนวนและร้อยละของระดับความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบล ในจังหวัดสมุทรสงคราม

ระดับความรู้ (อิงกลุ่ม)	จำนวน (n = 297 คน)	ร้อยละ
ระดับมาก	290	97.6
ระดับปานกลาง	5	1.7
ระดับต่ำ	2	0.7
รวม	297	100.00

จากตารางที่ 4.2 พบว่า ประชากรกลุ่มตัวอย่างผู้มีความรู้อยู่ในระดับมาก มีจำนวน 290 คน คิดเป็นร้อยละ 97.6 อยู่ในระดับปานกลาง จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 1.7 และอยู่ในระดับต่ำ จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 0.7

ตารางที่ 4.3 จำนวนและร้อยละของความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย

รายการ	จำนวน (ร้อยละ)	
	ใช่	ไม่ใช่
1. “มูลฝอย” หมายถึง เศษกระดาษ เศษผ้า ☐ เศษสินค้าถุงพลาสติก ภาชนะใส ☐ อาหาร เศ ☐ มูลสัตว์ ☐ หรือซากสัตว์ ☐ ตลอดจนถึงสิ่งอื่นใดที่เก็บกวาด จากถนนตลาด ที่เลี้ยงสัตว์ ☐ หรือที่อื่น	286(96.3)	11(3.7)
2. การผลิตหรือใช้สิ่งของมากเกินไปจนเกินไป เป็นสาเหตุการเกิดขยะมูลฝอย	280(94.3)	17(5.7)
3. โดยทั่วไปแล้วขยะแบ่งออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ ขยะอินทรีย์ ขยะรีไซเคิล ขยะทั่วไป ขยะอันตราย	280(94.3)	17(5.7)
4. ชุมชนขาดความสง่างาม คือผลกระทบจากขยะมูลฝอย	276(92.9)	21(7.1)
5. การนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ ☐ ประโยชน์ ☐ เป ☐ นวิธีการที่สามารถประหยัดทรัพยากรธรรมชาติ และ ☐ ปลอดภัยประมาณในการจัดการขยะมูลฝอยได้	295(99.3)	2(0.7)

6. การจัดการขยะมูลฝอย หมายถึง การควบคุมการทิ้ง การเก็บรวบรวมขนส่ง และการกำจัดมูลฝอย

289(97.3) 8(2.7)

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

รายการ	จำนวน (ร้อยละ)	
	ใช่	ไม่ใช่
7. เป้าหมายของการจัดการขยะมูลฝอย คือ การจัดกระบวนการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเหมาะสม เพื่อให้ได้วิธีการที่มีประสิทธิภาพ และประหยัดที่สุด	293(98.7)	4(1.3)
8. ปัจจุบันวิธีการกำจัดขยะมูลฝอย ที่ถูกหลักวิชาการมี 3 วิธี คือวิธีเผาในเตาวิธีการหมักเพื่อทำปุ๋ย วิธีฝังกลบฝังฝังถูกหลักสุขาภิบาล	279(93.9)	18(6.1)
9. การกำจัดขยะโดยวิธีเทกองทิ้งไว้กลางแจ้ง เป็นวิธีการที่ผิดและส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างมาก	270(90.9)	27(9.1)
10. การคัดแยกขยะมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด หรือที่อยู่อาศัยก่อนที่จะนำไปทิ้ง ขยะลดปริมาณขยะมูลฝอย ประหยัดงบประมาณและทรัพยากร และได้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจ	294(99.0)	3(1.0)

จากตารางที่ 4.3 แสดงให้เห็นว่าประชากรกลุ่มผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากมีความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยถึงร้อยละ 95.69 เมื่อพิจารณารายละเอียดแต่ละประเด็นแล้วสามารถเรียงลำดับการมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม 3 อันดับแรก คือ การนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ เป้าหมายวิธีการที่สามารถ ประหยัดทรัพยากรธรรมชาติและขยะลดงบประมาณในการจัดการขยะมูลฝอยได้ จำนวน 295 คน คิดเป็นร้อยละ 99.3 การคัดแยกขยะมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด หรือที่อยู่อาศัยก่อนที่จะนำไปทิ้ง ขยะลดปริมาณขยะมูลฝอย ประหยัดงบประมาณและทรัพยากร และได้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจ จำนวน 294 คน คิดเป็นร้อยละ 99.0 เป้าหมายของการจัดการขยะมูลฝอย คือ การจัดกระบวนการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเหมาะสม เพื่อให้ได้วิธีการที่มีประสิทธิภาพ และประหยัดที่สุด จำนวน 293 คน คิดเป็นร้อยละ 98.7

โดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุดคือ การกำจัดขยะโดยวิธีเทกองทิ้งไว้กลางแจ้ง เป็นวิธีการที่ผิดและส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างมาก จำนวน 270 คน คิดเป็นร้อยละ 90.9 และชุมชนขาดความสว่างามคือ ผลกระทบจากขยะมูลฝอย จำนวน 276 คน คิดเป็นร้อยละ 92.9

ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นเกี่ยวกับการส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติงาน การจัดการขยะมูลฝอย

ตารางที่ 4.4 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติงานจัดการ
ขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบล ในจังหวัดสมุทรสงคราม

การส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติงาน การจัดการขยะมูลฝอย	$\bar{X}$	S.D.	ระดับความ ความเห็น	อันดับที่
1. บุคลากรที่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการ ขยะมูลฝอยมีผลต่อการจัดการขยะ	4.44	0.66	มาก	2
2. บุคลากรที่เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยควรมีจำนวน สอดคล้องกับปริมาณขยะในพื้นที่	4.13	0.78	มาก	5
3. จำนวนและขนาดถังรองรับขยะมูลฝอยที่เพียงพอ เหมาะสมทำให้การจัดการขยะมูลฝอยดีขึ้น	4.29	0.72	มาก	3
4. ยานพาหนะที่ใช้ในการเก็บรวบรวมและขนส่ง ควรมีช่องแยกประเภทขยะมูลฝอย	4.25	0.64	มาก	4
5. ควรจัดให้มีถังขยะแยกตามประเภทและชนิดของ ขยะมูลฝอยให้กับประชาชน	4.55	0.55	มาก	1
6. อบรม.ต้องใช้งบประมาณในการจัดการขยะมูลฝอย เพิ่มขึ้นตามปริมาณขยะมูลฝอย	3.90	1.20	มาก	9
7. ควรใช้งบประมาณในการณรงค์คัดแยกขยะมูลฝอย มากกว่าใช้ในการกำจัด	3.49	1.17	ปานกลาง	10
8. นโยบายการจัดการขยะมูลฝอยของผู้บริหารมีผลต่อ การจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่	4.10	0.86	มาก	6
9. การมีหน่วยงานหรือผู้ที่รับผิดชอบงานจัดการขยะมูลฝอย อย่างชัดเจนทำให้จัดการขยะมูลฝอยได้ดี	4.09	0.78	มาก	7

10. การกำหนดวงรอบเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยตามประเภท

ขยะเป็นวิธีการจัดการขยะที่ดี	4.00	0.69	มาก	8
รวม	4.12	0.80	มาก	

จากตารางที่ 4.4 แสดงข้อมูลประชากรกลุ่มเป้าหมายขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม มีความเห็นเกี่ยวกับการส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติงานการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม อยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.12$, S.D. = 0.80) เมื่อพิจารณาถึงความเห็นเกี่ยวกับการส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติงานการจัดการขยะมูลฝอยในแต่ละประเด็นแล้วสามารถเรียงลำดับ 3 อันดับแรกดังนี้ ควรจัดให้มีถังขยะแยกตามประเภทและชนิดของขยะมูลฝอยให้กับประชาชน ($\bar{X} = 4.55$, S.D. = 0.55) บุคลากรที่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยมีผลต่อการจัดการขยะ ($\bar{X} = 4.44$, S.D. = 0.66) จำนวนและขนาดถังรองรับขยะมูลฝอยที่เพียงพอเหมาะสมทำให้การจัดการขยะมูลฝอยดีขึ้น ($\bar{X} = 4.29$, S.D. = 0.72) ในส่วนประเด็นที่มีความเห็นในระดับปานกลาง คือ ควรใช้งบประมาณในการรณรงค์คัดแยกขยะมูลฝอยมากกว่าใช้ในการกำจัด ($\bar{X} = 3.49$, S.D. = 1.17)

ตอนที่ 4 ผลการวิเคราะห์ระดับการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม

ตารางที่ 4.5 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความคิดเห็นที่มีต่อการจัดการขยะมูลฝอย การจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม

รายการ	$\bar{X}$	S.D.	ระดับความคิดเห็น	อันดับที่
ด้านการเก็บรวบรวม	4.38	0.52	มาก	1
ด้านการขนส่ง	4.05	0.71	มาก	3
ด้านการกำจัด	4.15	0.61	มาก	2
รวม	4.19	0.80	มาก	

จากตารางที่ 4.5 พบว่า ระดับการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.19$, S.D. = 0.80) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า ด้านการเก็บรวบรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.38$, S.D. = 0.52) รองลงมาคือ ด้านการกำจัด ($\bar{X} = 4.15$, S.D. = 0.61) และด้านการขนส่ง ($\bar{X} = 4.05$, S.D. = 0.71) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.6 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความคิดเห็นต่อระดับการจัดการขยะมูลฝอย
ด้านเก็บรวบรวม

ด้านการเก็บรวบรวม	$\bar{X}$	S.D.	ระดับความ คิดเห็น	อันดับที่
1. ผู้อยู่อาศัยต้องเป็นผู้คัดแยกและเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย ไว้ในครัวเรือนก่อนที่รถยนต์บรรทุกขยะจะไปเก็บ	4.48	0.54	มาก	2
2. องค์การบริหารส่วนตำบลควรจัดรอบการเก็บรวบรวม ขยะตามประเภทของขยะมูลฝอย	4.06	0.76	มาก	5
3. การเก็บรวบรวมขยะอันตรายต้องจัดรอบการเก็บแยก ต่างหากจากขยะประเภทอื่น	4.35	0.57	มาก	4
4. ภาชนะที่รวบรวมขยะมูลฝอยต้องมีฝาปิดมิดชิด ป้องกันกลิ่นและน้ำขยะไหลออกมาได้	4.62	0.49	มาก	1
5. ต้องมีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบเกี่ยวกับ การเก็บรวบรวมเป็นรอบตามประเภทขยะมูลฝอยก่อน	4.43	0.80	มาก	3
รวม	4.38	0.52	มาก	

จากตารางที่ 4.6 พบว่า ระดับการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม ด้านการเก็บรวบรวมโดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.38$, S.D. = 0.52) เมื่อพิจารณาประเด็นที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ภาชนะที่รวบรวมขยะมูลฝอยต้องมีฝาปิดมิดชิดป้องกันกลิ่นและน้ำขยะไหลออกมาได้ ($\bar{X} = 4.62$, S.D. = 0.49) รองลงมาคือ ผู้อยู่อาศัยต้องเป็นผู้คัดแยกและเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในครัวเรือนก่อนที่รถยนต์บรรทุกขยะจะไปเก็บ ($\bar{X} = 4.48$, S.D. = 0.54) ข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ องค์การบริหารส่วนตำบลควรจัดรอบการเก็บรวบรวมขยะตามประเภทของขยะมูลฝอย ($\bar{X} = 4.06$, S.D. = 0.76)

ตารางที่ 4.7 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความคิดเห็นต่อระดับการจัดการขยะมูลฝอยด้านการขนส่ง

ด้านการขนส่ง	$\bar{X}$	S.D.	ระดับความคิดเห็น	อันดับที่
1. ต้องมีสถานที่รวบรวมขยะมูลฝอยให้ได้ปริมาณที่มากพอสำหรับการขนส่งในแต่ละครั้ง	4.07	0.88	มาก	3
2. ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งขยะมูลฝอยต้องมีการป้องกันการกลั่นและน้ำขยะไหลลงพื้นถนน	4.67	0.52	มาก	1
3. ควรมียานพาหนะขนาดเล็กที่สามารถขนส่งขยะมูลฝอยจากชุมชนที่มีถนนแคบ ๆ ได้	4.34	0.66	มาก	2
4. ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งต้องสามารถบรรทุกขยะมูลฝอยได้ในปริมาณมากๆขยะมูลฝอยก่อน	3.86	1.07	มาก	4
5. ควรจ้างเหมาบริษัทเอกชนทำการขนส่งขยะมูลฝอยแทนองค์การบริหารส่วนตำบล	3.31	1.07	ปานกลาง	5
รวม	4.05	0.71	มาก	

จากตารางที่ 4.7 พบว่าระดับการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม ด้านการขนส่งโดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.05$, S.D. = 0.80) เมื่อพิจารณาประเด็นที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุดคือ ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งขยะมูลฝอยต้องมีการป้องกันการกลั่นและน้ำขยะไหลลงพื้นถนน ($\bar{X} = 4.67$, S.D. = 0.52) รองลงมาคือ ควรมียานพาหนะขนาดเล็กที่สามารถขนส่งขยะมูลฝอยจากชุมชนที่มีถนนแคบ ๆ ได้ ($\bar{X} = 4.34$, S.D. = 0.66) และข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุดคือ ควรจ้างเหมาบริษัทเอกชนทำการขนส่งขยะมูลฝอยแทนองค์การบริหารส่วนตำบล ($\bar{X} = 3.31$, S.D. = 1.07)

ตารางที่ 4.8 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความคิดเห็นต่อระดับการจัดการขยะมูลฝอยด้านการกำจัด

ด้านการกำจัด	$\bar{X}$	S.D.	ระดับความคิดเห็น	อันดับที่
1. ขยะมูลฝอยของชุมชนใดต้องกำจัดในชุมชนนั้น	3.43	1.12	ปานกลาง	5
2. ผู้อยู่อาศัยควรกำจัดขยะมูลฝอยที่เป็นเศษอาหารพืชผักผลไม้โดยการหมักทำปุ๋ย	4.35	0.64	มาก	3
3. ขยะอันตราย ขยะติดเชื้อต้องกำจัดด้วยวิธีการเผาโดยเตาเผา	4.00	0.99	มาก	4
4. การคัดแยกขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดทำให้ง่ายต่อการกำจัด	4.43	0.54	มาก	2
5. การให้ประชาชนลดปริมาณการผลิตขยะมูลฝอยเป็นวิธีการจัดการขยะมูลฝอยที่ดีที่สุด	4.55	0.57	มาก	1
รวม	4.15	0.61	มาก	

จากตารางที่ 4.8 พบว่า ระดับการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม ด้านการกำจัดโดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.15$, S.D. = 0.61) เมื่อพิจารณาประเด็นที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุดคือ การให้ประชาชนลดปริมาณการผลิตขยะมูลฝอยเป็นวิธีการจัดการขยะมูลฝอยที่ดีที่สุด ($\bar{X} = 4.55$, S.D. = 0.57) รองลงมาคือ การคัดแยกขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดทำให้ง่ายต่อการกำจัด ($\bar{X} = 4.43$, S.D. = 0.54) และข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุดคือขยะมูลฝอยของชุมชนใดต้องกำจัดในชุมชนนั้น ($\bar{X} = 3.43$, S.D. = 1.12)

ตอนที่ 5 การทดสอบสมมติฐาน

สมมติฐานข้อที่ 1 ความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบล
อยู่ในระดับปานกลาง

ตารางที่ 4.9 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม

ระดับความรู้ (อิงกลุ่ม)	จำนวน (n = 297 คน)	ร้อยละ
ระดับมาก	290	97.6
ระดับปานกลาง	5	1.7
ระดับต่ำ	2	0.7
รวม	297	100.00

จากตารางที่ 4.9 พบว่า ระดับความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม โดยรวมอยู่ในระดับมาก มีจำนวน 290 คน คิดเป็นร้อยละ 97.6 อยู่ในระดับปานกลาง จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 1.7 และอยู่ในระดับต่ำ จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 0.7 ไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

สมมติฐานข้อที่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงครามมีระดับการจัดการขยะมูลฝอยอยู่ในระดับมาก

ตารางที่ 4.10 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานระดับการจัดการขยะมูลฝอยการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม

รายการ	$\bar{X}$	S.D.	ระดับความคิดเห็น	อันดับที่
ด้านการเก็บรวบรวม	4.38	0.52	มาก	1

ด้านการขนส่ง	4.05	0.71	มาก	3
ด้านการกำจัด	4.15	0.61	มาก	2
รวม	4.19	0.80	มาก	

จากตารางที่ 4.10 พบว่า ระดับการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.19$, S.D. = 0.80) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า ด้านการเก็บรวบรวมรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.38$, S.D. = 0.52) รองลงมาคือ ด้านการกำจัดโดยมี ($\bar{X} = 4.15$, S.D. = 0.61) และด้านด้านการขนส่ง ($\bar{X} = 4.05$, S.D. = 0.71) ตามลำดับ เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

สมมติฐานข้อที่ 3 ปัจจัยส่วนบุคคลมีความสัมพันธ์กับการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 4.11 ผลการทดสอบค่าไคว์สแคว์ ของปัจจัยส่วนบุคคลกับการจัดการขยะมูลฝอยการจัดการขยะมูลฝอย

ปัจจัยส่วนบุคคล	ระดับการจัดการขยะมูลฝอย (ร้อยละ)			$(\chi^2\text{-test})$	p-value
	ต่ำ	ปานกลาง	มาก		
1. เพศ				18.76	0.000**
ชาย	66.5	94.0	49.5		
หญิง	27.5	39.0	20.5		
2. อายุ				154.92	0.000**
ต่ำกว่า 30 ปี	8.5	12.1	6.4		
30 – 35 ปี	10.4	14.8	7.8		
6 – 40 ปี	26.3	37.2	19.6		
41 – 45 ปี	21.2	30.0	15.8		
46 – 50 ปี	8.9	12.5	6.6		
51 – 55 ปี	12.7	17.9	9.4		
55 ปีขึ้นไป	6.0	8.5	4.5		
3. ระดับการศึกษา				125.51	0.000**
ต่ำกว่าปริญญาตรี	44.0	62.2	32.8		
ปริญญาตรี	32.6	46.1	24.3		

สูงกว่าปริญญาตรีขึ้นไป	17.4	24.6	13.0
------------------------	------	------	------

ตารางที่ 4.11 (ต่อ)

ปัจจัยส่วนบุคคล	ระดับการจัดการขยะมูลฝอย (ร้อยละ)			χ^2 -test	p-value
	ต่ำ	ปานกลาง	มาก		
4. รายได้ต่อเดือน				38.87	0.000**
ต่ำกว่า 10,000 บาท/เดือน	50.0	70.8	37.2		
10,001- 15,000 บาท/เดือน	23.4	33.1	17.4		
15,001- 20,000 บาท/เดือน	15.8	22.4	11.8		
สูงกว่า 20,000 บาท/เดือน	3.5	6.7	3.5		
5. ตำแหน่งในองค์กร				60.93	0.000**
ฝ่ายบริหาร	9.8	13.9	7.3		
ฝ่ายเจ้าหน้าที่	35.1	49.7	26.2		
ฝ่ายสภา	49.1	69.4	36.5		
6. ระยะเวลาปฏิบัติงานในองค์กร				29.63	0.000**
ต่ำกว่า 5 ปี	26.6	37.6	19.8		
5-10 ปี	43.7	61.8	32.5		
10 ปีขึ้นไป	23.7	33.6	17.7		

** มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

จากตารางที่ 4.11 พบว่า เพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ ตำแหน่งในองค์กรและระยะเวลาในการปฏิบัติงานในองค์กร มีความสัมพันธ์กับระดับการจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 เป็นการยอมรับสมมติฐานที่ 3

ตารางที่ 4.12 ผลการทดสอบค่าไคว์สแควร์ ของเพศกับการจัดการขยะมูลฝอยการจัดการขยะมูลฝอย

ปัจจัยส่วนบุคคล	การจัดการขยะมูลฝอย	(χ^2 -test)	p-value
เพศ	ด้านการเก็บรวบรวม	3.05	0.217
	ด้านการขนส่ง	11.55	0.003*
	ด้านการกำจัด	6.59	0.037*

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 4.12 ผลการทดสอบโดยใช้สถิติพื้นฐานพบว่าความเห็นที่มีต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม โดยรวมและรายด้าน ซึ่งได้แก่ ด้านการเก็บรวบรวม ด้านการขนส่งและด้านการกำจัด พบว่า เพศของผู้ตอบแบบสอบถาม มีความสัมพันธ์กับการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม โดยรวมและรายด้านซึ่งได้แก่ ด้านการขนส่งและด้านการกำจัด ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05

แต่เพศของผู้ตอบแบบสอบถาม ไม่มีความสัมพันธ์ต่อความเห็นการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม ด้านการเก็บรวบรวม

ตารางที่ 4.13 ผลการทดสอบค่าไคว์สแควร์ ของอายุกับการจัดการขยะมูลฝอยการจัดการขยะมูลฝอย

ปัจจัยส่วนบุคคล	การจัดการขยะมูลฝอย	(χ^2 -test)	p-value
อายุ	ด้านการเก็บรวบรวม	110.07	0.000**
	ด้านการขนส่ง	272.29	0.000**
	ด้านการกำจัด	6.59	0.000*

** มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

จากตารางที่ 4.13 ผลการทดสอบโดยใช้สถิติพื้นฐานพบว่าการบริหารจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม โดยรวมและรายด้าน ซึ่งได้แก่ ด้านการเก็บรวบรวม ด้านการขนส่งและด้านการกำจัด พบว่า อายุของผู้ตอบแบบสอบถามมีความสัมพันธ์กับการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม โดยรวมและรายด้าน ซึ่งได้แก่ ด้านการเก็บรวบรวม ด้านการขนส่งและด้านการกำจัด ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.01

ตารางที่ 4.14 ผลการทดสอบค่าไคว์สแคว์ ของระดับการศึกษากับการจัดการขยะมูลฝอยการจัดการขยะมูลฝอย

ปัจจัยส่วนบุคคล	การจัดการขยะมูลฝอย	(χ^2 -test)	p-value
ระดับการศึกษา	ด้านการเก็บรวบรวม	42.99	0.000**
	ด้านการขนส่ง	57.84	0.000**
	ด้านการกำจัด	17.57	0.000**

** มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

จากตารางที่ 4.14 ผลการทดสอบโดยใช้สถิติพื้นฐานพบว่าการบริหารจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม โดยรวมและรายด้าน ซึ่งได้แก่ ด้านการเก็บรวบรวม ด้านการขนส่งและด้านการกำจัด พบว่า ระดับการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถามมีความสัมพันธ์กับการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม โดยรวมและรายด้าน ซึ่งได้แก่ ด้านการเก็บรวบรวม ด้านการขนส่งและด้านการกำจัด ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.01

ตารางที่ 4.15 ผลการทดสอบค่าไคว์สแคว์ ของรายได้ต่อเดือนกับการจัดการขยะมูลฝอยการจัดการขยะมูลฝอย

ปัจจัยส่วนบุคคล	การจัดการขยะมูลฝอย	(χ^2 -test)	p-value
รายได้ต่อเดือน	ด้านการเก็บรวบรวม	14.10	0.028**
	ด้านการขนส่ง	69.02	0.000**
	ด้านการกำจัด	58.68	0.000**

** มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

จากตารางที่ 4.15 ผลการทดสอบโดยใช้สถิติพื้นฐานพบว่าการบริหารจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม โดยรวมและรายด้านซึ่งได้แก่ ด้านการเก็บรวบรวม ด้านการขนส่งและด้านการกำจัด พบว่า รายได้ของผู้ตอบแบบสอบถามมีความสัมพันธ์กับการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม โดยรวมและรายด้าน ซึ่งได้แก่ ด้านการเก็บรวบรวม ด้านการขนส่งและด้านการกำจัด ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.01

ตารางที่ 4.16 ผลการทดสอบค่าไคว์สแคว์ ของตำแหน่งในองค์กรกับการจัดการขยะมูลฝอยการจัดการขยะมูลฝอย

ปัจจัยส่วนบุคคล	การจัดการขยะมูลฝอย	(χ^2 -test)	p-value
ตำแหน่งในองค์กร	ด้านการเก็บรวบรวม	58.30	0.028**
	ด้านการขนส่ง	30.46	0.000**
	ด้านการกำจัด	7.68	0.104

** มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

จากตารางที่ 4.16 ผลการทดสอบโดยใช้สถิติพื้นฐานพบว่าการบริหารจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม โดยรวมและรายด้าน ซึ่งได้แก่ ด้านการเก็บรวบรวม ด้านการขนส่งและด้านการกำจัด พบว่าตำแหน่งในองค์กรของผู้ตอบแบบสอบถามมีความสัมพันธ์กับการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม โดยรวมและรายด้าน ซึ่งได้แก่ ด้านการเก็บรวบรวม และด้านการขนส่ง ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.01

แต่ตำแหน่งในองค์กรของผู้ตอบแบบสอบถาม ไม่มีความสัมพันธ์กับการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม ด้านการกำจัด

ตารางที่ 4.17 ผลการทดสอบค่าไคว์สแคว์ ของระยะเวลาการปฏิบัติงานในองค์กรกับการจัดการขยะมูลฝอย

ปัจจัยส่วนบุคคล	การจัดการขยะมูลฝอย	(χ^2 -test)	p-value
ระยะเวลาการปฏิบัติงานในองค์กร	ด้านการเก็บรวบรวม	16.49	0.002**
	ด้านการขนส่ง	73.11	0.000**
	ด้านการกำจัด	6.76	0.149

** มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

จากตารางที่ 4.17 ผลการทดสอบโดยใช้สถิติพื้นฐานพบว่าการบริหารจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม โดยรวมและรายด้านซึ่งได้แก่ ด้านการเก็บรวบรวม ด้านการขนส่งและด้านการกำจัด ระยะเวลาการปฏิบัติงานในองค์กรของผู้ตอบแบบสอบถาม

มีความสัมพันธ์กับการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม โดยรวมและรายด้านซึ่งได้แก่ ด้านการเก็บรวบรวมและด้านการขนส่ง ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.01

แต่ระยะเวลาการปฏิบัติงานในองค์กรของผู้ตอบแบบสอบถาม ไม่มีความสัมพันธ์กับการจัดการขยะมูลฝอยของ องค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม ด้านการกำจัด

สมมติฐานข้อที่ 4 ปัจจัยสนับสนุนได้แก่ ความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยและการส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติงานการจัดการขยะมูลฝอยมีความสัมพันธ์ต่อการจัดการขยะมูลฝอยอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 4.18 ผลการทดสอบค่าไคว์สแคว์ ปัจจัยสนับสนุนกับระดับการจัดการขยะมูลฝอย

ปัจจัยสนับสนุน	การจัดการขยะมูลฝอย (ร้อยละ)			χ^2 -test	p-value
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง		
1. ความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย				13.785	0.000**
ต่ำ	0.7	1.3	0.9		
ปานกลาง	5.9	11.2	7.9		
สูง	63.4	120.5	85.1		
2. การส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติงาน การจัดการขยะมูลฝอย				212.583	0.000**
ต่ำ	13.0	24.6	17.4		
ปานกลาง	31.1	59.1	4.8		
สูง	25.9	49.3	34.8		

** มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

จากตารางที่ 4.18 ผลการทดสอบโดยใช้สถิติพื้นฐานพบว่าปัจจัยสนับสนุน ซึ่งได้แก่ ความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยมีความสัมพันธ์กับการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม โดยรวมและรายด้าน ซึ่งได้แก่ ด้านความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยและการส่งเสริมและการสนับสนุนการปฏิบัติงานการจัดการขยะมูลฝอย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 ตามลำดับ เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

ตารางที่ 4.19 ผลการทดสอบค่าไคว์สแควร์ ของความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย

การจัดการขยะมูลฝอย	การจัดการขยะมูลฝอย (ร้อยละ)			$(\chi^2\text{-test})$	p-value
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง		
ด้านการเก็บรวบรวม	175	118	4	1.49	0.827
ด้านการขนส่ง	148	108	41	10.25	0.036*
ด้านการกำจัด	191	78	28	19.88	0.001**

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

** มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

จากตารางที่ 4.19 ผลการทดสอบโดยใช้สถิติพื้นฐานพบว่าปัจจัยสนับสนุน ซึ่งได้แก่ความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยมีความสัมพันธ์กับการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม เฉพาะด้านการขนส่งและด้านการกำจัด อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

แต่ความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยของผู้ตอบแบบสอบถาม ไม่มีความสัมพันธ์กับการจัดการขยะมูลฝอยของ องค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม ด้านการเก็บรวบรวม

ตารางที่ 4.20 ผลการทดสอบค่าไคว์สแควร์ การส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติงานการจัดการขยะมูลฝอยกับการจัดการขยะมูลฝอย

การจัดการขยะมูลฝอย	การจัดการขยะมูลฝอย (ร้อยละ)			$(\chi^2\text{-test})$	p-value
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง		
ด้านการเก็บรวบรวม	175	118	4	63.20	0.000**
ด้านการขนส่ง	148	108	41	232.17	0.000**
ด้านการกำจัด	191	78	28	59.88	0.000**

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

** มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

จากตารางที่ 4.20 ผลการทดสอบโดยใช้สถิติพื้นฐานพบว่า การส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติงานการจัดการขยะมูลฝอย ที่มีความสัมพันธ์กับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดสมุทรสงคราม ทุกด้านอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01