

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการศึกษาความคิดเห็นของประชาชนต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกุงศรี อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ ในครั้งนี้ ผู้วิจัยได้วิเคราะห์ข้อมูลและแบ่งการนำเสนอผลการศึกษาออกเป็นลำดับขั้น ดังนี้

1. สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล
2. ลำดับขั้นตอนในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล
3. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

การนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยได้กำหนดความหมายของสัญลักษณ์ในการวิเคราะห์ข้อมูลดังต่อไปนี้

\bar{X}	แทน	ค่าเฉลี่ย (Mean)
S.D	แทน	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
SS	แทน	ผลบวกกำลังสองของคะแนน (Sum of Squares)
MS	แทน	ค่าเฉลี่ยของผลบวกกำลังสองของคะแนน (Mean Squares)
t	แทน	สถิติทดสอบที่ใช้พิจารณาใน t-distribution
F	แทน	สถิติทดสอบที่ใช้พิจารณาใน F-distribution
*	แทน	มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
P-value	แทน	ระดับนัยสำคัญ (Significance)
df.	แทน	ระดับขั้นของความเป็นอิสระ (Degree of freedom)
n	แทน	กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา (Sample)

ลำดับขั้นตอนในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ตามลำดับขั้นดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วยเพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ และจำนวนสมาชิกในครัวเรือน

ตอนที่ 2 ระดับความคิดเห็นของประชาชนต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาล ตำบลหนองกุงศรี อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์

ตอนที่ 3 การเปรียบเทียบความคิดเห็นของประชาชนต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของ เทศบาลตำบลหนองกุงศรี อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 3 ด้าน คือ ด้านการรวบรวม ขยะมูลฝอย ด้านการเก็บและขนขยะมูลฝอย และด้านการกำจัดขยะมูลฝอย

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาล ตำบลหนองกุงศรี อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วยเพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ และจำนวนสมาชิกในครัวเรือน

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ตารางที่ 8 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถามต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกุงศรี อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์

สถานภาพ	จำนวน	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	164	46.60
หญิง	188	53.40
รวม	352	100.00
อายุ		
ต่ำกว่า 25	15	4.26
26 – 35	76	21.59
36 – 45	124	35.23
สูงกว่า 46	137	38.92
รวม	352	100.00
ระดับการศึกษา		
ประถมศึกษา	125	35.50
มัธยมศึกษา	143	40.60
ต่ำกว่าปริญญาตรี	24	6.80
ปริญญาตรีขึ้นไป	60	17.00
รวม	352	100.00
อาชีพ		
รับจ้าง	79	22.40
เกษตรกร	125	35.50
รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	67	19.00
ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	81	23.00
รวม	352	100.00

ตารางที่ 8 (ต่อ)

สถานภาพ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนสมาชิกในครัวเรือน		
1-2 คน	39	11.10
3-5 คน	264	75.00
6 คนขึ้นไป	49	13.90
รวม	352	100.00

จากตารางที่ 8 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามในเขตเทศบาลตำบลหนองกุ้งศรี อำเภอหนองกุ้งศรี จังหวัดกาฬสินธุ์เป็นผู้ชายจำนวน 164 คน คิดเป็นร้อยละ 46.6 ผู้หญิงจำนวน 188 คน คิดเป็นร้อยละ 53.4 ส่วนใหญ่อายุสูงกว่า 46 ปี จำนวน 137 คน คิดเป็นร้อยละ 38.92 ระดับการศึกษา มัธยมศึกษา จำนวน 143 คน คิดเป็นร้อยละ 40.60 อาชีพเกษตรกร จำนวน 125 คน คิดเป็นร้อยละ 35.50 มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 3-5 คน จำนวน 264 คน คิดเป็นร้อยละ 75.00

ตอนที่ 2 ระดับความคิดเห็นของประชาชนต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาล
ตำบลหนองกงศรี อำเภอนองกงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์

ตารางที่ 9 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความคิดเห็นของประชาชนต่อ
การบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกงศรี อำเภอนองกงศรี
จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยรวมและรายด้าน

ความคิดเห็นของประชาชนต่อ การบริหารจัดการขยะมูลฝอย	\bar{X}	S.D.	ระดับความคิดเห็น
ด้านการรวบรวมขยะมูลฝอย	3.47	0.74	ปานกลาง
ด้านการเก็บและขนขยะมูลฝอย	3.60	0.63	มาก
ด้านการกำจัดขยะมูลฝอย	3.38	0.75	ปานกลาง
รวม	3.48	0.65	ปานกลาง

จากตารางที่ 9 พบว่า ระดับความคิดเห็นของประชาชนต่อการบริหารจัดการขยะ
มูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกงศรี อำเภอนองกงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยรวมอยู่ในระดับ
ปานกลาง ($\bar{X} = 3.48$) และรายด้านเรียงลำดับจากมากไปหาน้อยคือ ด้านการเก็บและขนขยะมูลฝอย
อยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.60$) ด้านการรวบรวมขยะมูลฝอย อยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.47$) และ
ด้านการกำจัดขยะมูลฝอยอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.38$)

ตารางที่ 10 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความคิดเห็นของประชาชนต่อ
การบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกุงศรี อำเภอหนองกุงศรี
จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านการรวบรวมขยะมูลฝอย

ความคิดเห็นของประชาชนต่อ ด้านการรวบรวมขยะมูลฝอย	\bar{X}	S.D.	ระดับความคิดเห็น
1. เทศบาลมีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการรวบรวม ขยะมูลฝอยให้กับประชาชนได้รับทราบ	3.33	1.16	ปานกลาง
2. เทศบาลมีการให้ความรู้แก่ประชาชนเกี่ยวกับการ นำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ใหม่	3.14	1.15	ปานกลาง
3. เทศบาลมีการให้ความรู้แก่ประชาชนเกี่ยวกับการ คัดแยกขยะมูลฝอย	3.15	1.13	ปานกลาง
4. เทศบาลมีวิธีการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยอย่าง เหมาะสมและเป็นระบบ	3.42	0.91	ปานกลาง
5. ดังขยะมูลฝอยที่ทางเทศบาลให้บริการแก่ ประชาชนมีสภาพที่ดีไม่ชำรุดเสียหาย	3.70	0.91	มาก
6. ขนาดของถังขยะมูลฝอยมีความเหมาะสมกับ ปริมาณขยะมูลฝอย	3.72	0.85	มาก
7. ในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยเทศบาลมีการ ป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำที่มากับขยะ มูลฝอย	3.42	0.97	ปานกลาง
8. เทศบาลมีการให้บริการถังขยะมูลฝอยในการเก็บ รวบรวมขยะมูลฝอยตามสถานที่ต่างๆ มีจำนวน เพียงพอ	3.71	0.87	มาก
9. เทศบาลมีการให้บริการถังขยะมูลฝอยในจุด ให้บริการที่มีความเหมาะสม	3.60	0.87	มาก
10. เทศบาลมีการปฏิบัติเกี่ยวกับการรวบรวมขยะ มูลฝอยอย่างต่อเนื่อง	3.55	0.90	มาก
รวม	3.47	0.74	ปานกลาง

จากตารางที่ 10 พบว่า ระดับความคิดเห็นของประชาชนต่อด้านการรวบรวมขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกุ้งศรี อำเภอหนองกุ้งศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยรวม อยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.47$) เมื่อจำแนกเป็นรายข้อพบว่าอยู่ในระดับมาก 5 ข้อ และระดับปานกลาง 5 ข้อ เรียงจากมากไปหาน้อย 3 อันดับแรกคือ ขนาดของถังขยะมูลฝอยมีความเหมาะสมกับปริมาณขยะมูลฝอย ($\bar{X} = 3.72$) รองลงมาคือเทศบาลมีการให้บริการถังขยะมูลฝอยในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยตามสถานที่ต่างๆ มีจำนวนเพียงพอ ($\bar{X} = 3.71$) และถังขยะมูลฝอยที่ทางเทศบาลให้บริการแก่ประชาชนมีสภาพที่ดีไม่ชำรุดเสียหาย ($\bar{X} = 3.70$) ตามลำดับ

ตารางที่ 11 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความคิดเห็นของประชาชนต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกุ้งศรี อำเภอหนองกุ้งศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านการเก็บและขนขยะมูลฝอย

ความคิดเห็นของประชาชนต่อ ด้านการเก็บและขนขยะมูลฝอย	\bar{X}	S.D.	ระดับความคิดเห็น
1. เทศบาลมีวิธีการเก็บและขนขยะมูลฝอยมีความเหมาะสมและเป็นระบบ	3.62	0.88	มาก
2. เทศบาลมีวิธีการเก็บและขนขยะมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัดมีความปลอดภัย	3.51	0.83	มาก
3. เทศบาลมีรถเก็บและขนขยะมูลฝอย มีเครื่องมือที่มีความพร้อมและมีคุณภาพที่ดีเหมาะสมในการใช้งาน	3.66	0.84	มาก
4. เทศบาลให้บริการเก็บและขนขยะมูลฝอยแก่ประชาชนอย่างทั่วถึง	3.66	0.80	มาก
5. เทศบาลให้บริการเก็บและขนขยะมูลฝอยแก่ประชาชนในช่วงเวลาที่มีความเหมาะสม	3.73	0.79	มาก
6. เทศบาลให้บริการเก็บและขนขยะมูลฝอยแก่ประชาชนมีความถี่ในการเก็บและขนขยะมูลฝอยมีความเหมาะสม	3.55	0.80	มาก
7. เส้นทางในการให้บริการเก็บและขนขยะมูลฝอยมีความเหมาะสม	3.66	0.79	มาก

ตารางที่ 11 (ต่อ)

ความคิดเห็นของประชาชนต่อ ด้านการเก็บและขนขยะมูลฝอย	\bar{X}	S.D.	ระดับความคิดเห็น
8. เทศบาลให้บริการเก็บค่าบริการในการเก็บและขน ขยะมูลฝอยมีความเหมาะสม	3.70	0.88	มาก
9. เทศบาลมีการเก็บและขนขยะมูลฝอยไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อประชาชนด้านสิ่งแวดล้อม	3.48	0.89	ปานกลาง
10. เทศบาลมีการตรวจสอบ ปัญหาการร้องเรียนของ ประชาชนที่เกี่ยวข้องกับขยะมูลฝอยต่อเทศบาลตำบล หนองกุงศรี เพื่อนำข้อมูล ไปจัดวางแผนและตัดสินใจ ในการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลต่อไป	3.41	1.07	ปานกลาง
รวม	3.60	0.63	มาก

จากตารางที่ 11 พบว่าระดับความคิดเห็นของประชาชนต่อด้านการเก็บและขนขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกุงศรี อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.60$) เมื่อจำแนกเป็นรายข้อพบว่าอยู่ในระดับมาก 8 ข้อ และระดับปานกลาง 2 ข้อ เรียงจากมากไปหาน้อย 3 อันดับแรกคือ เทศบาลให้บริการเก็บและขนขยะมูลฝอยแก่ประชาชนในช่วงเวลาที่มีความเหมาะสม ($\bar{X} = 3.73$) รองลงมาคือ เทศบาลให้บริการเก็บค่าบริการในการเก็บและขนขยะมูลฝอย มีความเหมาะสม ($\bar{X} = 3.70$) และอันดับที่ 3 มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3 ข้อ คือ เทศบาลมีรถเก็บและขนขยะมูลฝอยมีเครื่องมือที่มีความพร้อมและมีคุณภาพที่ดีเหมาะสมในการใช้งาน ($\bar{X} = 3.66$) เทศบาลให้บริการเก็บและขนขยะมูลฝอยแก่ประชาชนอย่างทั่วถึง ($\bar{X} = 3.66$) และเส้นทางในการให้บริการเก็บและขนขยะมูลฝอยมีความเหมาะสม ($\bar{X} = 3.66$) ตามลำดับ

ตารางที่ 12 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความคิดเห็นของประชาชนต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกุงศรี อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านการกำจัดขยะมูลฝอย

ความคิดเห็นของประชาชนต่อ ด้านการกำจัดขยะมูลฝอย	\bar{X}	S.D.	ระดับความคิดเห็น
1. เทศบาลมีสถานที่ในการกำจัดขยะมูลฝอยห่างไกล จากแหล่งชุมชน	3.57	0.89	มาก
2. เทศบาลมีสถานที่ในการกำจัดขยะมูลฝอยไม่ ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อประชาชน ด้านมลพิษ ทางกลิ่น	3.45	0.98	ปานกลาง
3. เทศบาลมีสถานที่ในการกำจัดขยะมูลฝอยที่มีการ ป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค	3.47	0.89	ปานกลาง
4. เทศบาลสามารถกำจัดขยะมูลฝอยได้โดยไม่มีข้อ ร้องเรียนจากประชาชน	3.42	0.93	ปานกลาง
5. เทศบาลมีการกำจัดขยะมูลฝอยโดยวิธีการเผา เพื่อลด การกระจายของขยะมูลฝอย ทุก 1 เดือน	3.53	0.86	มาก
6. เทศบาลมีการกำจัดขยะมูลฝอยโดยวิธีการฝังกลบ ขยะที่เหลือจากการเผา เพื่อเป็นการลดปริมาณขยะ มูลฝอยทุก 6 เดือน	3.38	0.84	ปานกลาง
7. ระยะเวลาที่เทศบาลทำการกำจัดขยะมูลฝอยมีความ เหมาะสม	3.36	0.79	ปานกลาง
8. เทศบาลมีการประชาสัมพันธ์และให้ความรู้ในการ ทำปฎิบัติจากเศษอาหาร	3.07	1.26	ปานกลาง
9. เทศบาลมีการแนะนำการกำจัดขยะมูลฝอยใน ครัวเรือน	3.10	1.10	ปานกลาง
10. เทศบาลมีการปฏิบัติเกี่ยวกับการกำจัดขยะมูลฝอย อย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ	3.41	0.94	ปานกลาง
รวม	3.38	0.75	ปานกลาง

จากตารางที่ 12 พบว่าระดับความคิดเห็นของประชาชนต่อการกำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกุ้งศรี อำเภอนองกุ้งศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยรวมอยู่ในระปานกลาง ($\bar{X} = 3.38$) เมื่อจำแนกเป็นรายข้อพบว่าอยู่ในระดับมาก 2 ข้อ และระดับปานกลาง 8 ข้อ เรียงจากมากไปหาน้อย 3 อันดับแรกคือ เทศบาลมีสถานที่ในการกำจัดขยะมูลฝอยห่างไกลจากแหล่งชุมชน ($\bar{X} = 3.57$) รองลงมาคือเทศบาลมีการกำจัดขยะมูลฝอยโดยวิธีการเผา เพื่อลดการกระจัดกระจายของขยะมูลฝอย ทุก 1 เดือน ($\bar{X} = 3.53$) และเทศบาลมีสถานที่ในการกำจัดขยะมูลฝอยที่มีการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค ($\bar{X} = 3.47$) ตามลำดับ

ตอนที่ 3 การเปรียบเทียบความคิดเห็นของประชาชนต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกุ้งศรี อำเภอนองกุ้งศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 3 ด้าน คือ ด้านการรวบรวมขยะมูลฝอย ด้านการเก็บและขนขยะมูลฝอย และด้านการกำจัดขยะมูลฝอย

ตารางที่ 13 ผลการเปรียบเทียบแหล่งความแปรปรวนความคิดเห็นของประชาชนต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกุ้งศรี อำเภอนองกุ้งศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามเพศ โดยรวมและรายด้าน

ความคิดเห็นของประชาชนต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอย	แหล่งความแปรปรวน	n	\bar{X}	df	t	p
ด้านการรวบรวมขยะมูลฝอย	เพศชาย	164	3.50	350	0.640	0.52
	เพศหญิง	188	3.45			
ด้านการเก็บและขนขยะมูลฝอย	เพศชาย	164	3.64	350	1.07	0.28
	เพศหญิง	188	3.56			
ด้านการกำจัดขยะมูลฝอย	เพศชาย	164	3.45	350	1.69	0.91
	เพศหญิง	188	3.31			
โดยรวม	เพศชาย	164	3.53	350	1.23	0.22
	เพศหญิง	188	3.44			

จากตารางที่ 13 พบว่า ความคิดเห็นของประชาชนต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกุ้งศรี อำเภอนองกุ้งศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามเพศ โดยรวมและรายด้านแตกต่างกัน อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 14 ผลการเปรียบเทียบแหล่งความแปรปรวนความคิดเห็นของประชาชนต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองสูงศรี อำเภอหนองสูงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามอายุ โดยรวมและรายด้าน

ความคิดเห็นของประชาชนต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอย	แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	P
ด้านการรวบรวมขยะมูลฝอย	ระหว่างกลุ่ม	3.942	3	1.314	2.414	0.66
	ภายในกลุ่ม	189.423	348	0.544		
	รวม	193.365	351			
ด้านการเก็บและขนขยะมูลฝอย	ระหว่างกลุ่ม	1.619	3	0.540	1.394	0.244
	ภายในกลุ่ม	134.718	348	0.387		
	รวม	136.337	351			
ด้านการกำจัดขยะมูลฝอย	ระหว่างกลุ่ม	3.167	3	0.971	1.916	0.127
	ภายในกลุ่ม	191.697	348	0.528		
	รวม	194.864	351			
โดยรวม	ระหว่างกลุ่ม	2.567	3	0.856	2.033	0.109
	ภายในกลุ่ม	146.466	348	0.421		
	รวม	149.033	351			

จากตารางที่ 14 พบว่า ความคิดเห็นของประชาชนต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองสูงศรี อำเภอหนองสูงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามอายุ โดยรวมและรายด้านแตกต่างกัน อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 15 ผลการเปรียบเทียบแหล่งความแปรปรวนความคิดเห็นของประชาชนต่อการบริหารจัดการ
ขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกุงศรี อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตาม
ระดับการศึกษา โดยรวมและรายด้าน

ความคิดเห็นของ ประชาชนต่อ การบริหารจัดการ ขยะมูลฝอย	แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	P
ด้านการรวบรวม ขยะมูลฝอย	ระหว่างกลุ่ม	2.378	3	0.793	1.444	0.230
	ภายในกลุ่ม	190.987	348	0.549		
	รวม	193.365	351			
ด้านการเก็บและ ขนขยะมูลฝอย	ระหว่างกลุ่ม	4.752	3	1.584	4.189	0.006*
	ภายในกลุ่ม	131.585	348	0.378		
	รวม	136.337	351			
ด้านการกำจัดขยะ มูลฝอย	ระหว่างกลุ่ม	14.383	3	4.794	9.244	0.000*
	ภายในกลุ่ม	180.481	348	0.519		
	รวม	194.864	351			
โดยรวม	ระหว่างกลุ่ม	6.106	3	2.035	4.956	0.002*
	ภายในกลุ่ม	142.927	348	0.411		
	รวม	149.033	351			

* มีนัยสำคัญที่ระดับ .05

จากตารางที่ 15 พบว่า ความคิดเห็นของประชาชนต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของ
เทศบาลตำบลหนองกุงศรี อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามระดับการศึกษา ด้านการ
เก็บและขนขยะมูลฝอย ด้านการกำจัดขยะมูลฝอยและโดยรวมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่
ระดับ .05 ($p < .05$) จึงมีการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยรายคู่โดยวิธีการของ เชฟเฟ้ (Scheffe' Method)
ดังตารางที่ 16

ตารางที่ 16 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยรายคู่ของความคิดเห็นของประชาชนต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกงศรี อำเภอนองกงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านการเก็บและขนขยะมูลฝอย ที่มีระดับการศึกษาแตกต่างกัน

ระดับการศึกษา	ประถมศึกษา	มัธยมศึกษา	อนุปริญญา	ปริญญาตรีขึ้นไป	
	\bar{X}	3.74	3.56	3.50	3.42
ประถมศึกษา	3.74	-	0.139	0.402	0.014*
มัธยมศึกษา	3.56		-	0.980	0.531
อนุปริญญา	3.50			-	0.958
ปริญญาตรีขึ้นไป	3.42				-

จากตารางที่ 16 ประชาชนที่มีระดับการศึกษาประถมศึกษาที่มีความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกงศรี อำเภอนองกงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านการเก็บและขนขยะมูลฝอยมากกว่าประชาชนที่มีการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป ($p < .05$)

ตารางที่ 17 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยรายคู่ของความคิดเห็นของประชาชนต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกงศรี อำเภอนองกงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านการกำจัดขยะมูลฝอย ที่มีระดับการศึกษาแตกต่างกัน

ระดับการศึกษา	ประถมศึกษา	มัธยมศึกษา	อนุปริญญา	ปริญญาตรีขึ้นไป	
	\bar{X}	3.58	3.39	3.21	2.99
ประถมศึกษา	3.58	-	0.223	0.165	0.000*
มัธยมศึกษา	3.39		-	0.738	0.006*
อนุปริญญา	3.21			-	0.668
ปริญญาตรีขึ้นไป	2.99				-

จากตารางที่ 17 ประชาชนที่มีระดับการศึกษาประถมศึกษาและมัศึกษามีระดับความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกงศรี อำเภอนองกงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านการกำจัดขยะมูลฝอยสูงกว่าประชาชนที่มีระดับการศึกษาปริญญาตรีขึ้นไป

ตารางที่ 18 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยรายคู่ของความคิดเห็นของประชาชนต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกุ้งศรี อำเภอนองกุ้งศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยรวมที่มีระดับการศึกษาแตกต่างกัน

ระดับการศึกษา		ประถมศึกษา	มัธยมศึกษา	อนุปริญญา	ปริญญาตรีขึ้นไป
	\bar{X}	3.63	3.47	3.36	3.26
ประถมศึกษา	3.63	-	0.263	0.308	0.004*
มัธยมศึกษา	3.47			0.883	0.195
อนุปริญญา	3.36			-	0.937
ปริญญาตรีขึ้นไป	3.26				-

จากตารางที่ 18 ประชาชนที่มีระดับการศึกษาประถมศึกษา มีระดับความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกุ้งศรี อำเภอนองกุ้งศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ สูงกว่าประชาชนที่มีระดับการศึกษาปริญญาตรีขึ้นไป

ตารางที่ 19 ผลการเปรียบเทียบแหล่งความแปรปรวนความคิดเห็นของประชาชนต่อการบริหารจัดการ
ขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกุ้งศรี อำเภอหนองกุ้งศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตาม
อาชีพ โดยรวมและรายด้าน

ความคิดเห็นของ ประชาชนต่อการ บริหารจัดการขยะ มูลฝอย	แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	P
ด้านการรวบรวม ขยะมูลฝอย	ระหว่างกลุ่ม	4.680	3	1.560	2.877	0.036*
	ภายในกลุ่ม	188.685	348	0.542		
	รวม	193.365	351			
ด้านการเก็บและ ขนขยะมูลฝอย	ระหว่างกลุ่ม	7.188	3	2.396	6.456	0.000*
	ภายในกลุ่ม	129.150	348	0.371		
	รวม	136.337	351			
ด้านการกำจัดขยะ มูลฝอย	ระหว่างกลุ่ม	11.057	3	3.686	6.978	0.000*
	ภายในกลุ่ม	183.807	348	0.528		
	รวม	194.864	351			
โดยรวม	ระหว่างกลุ่ม	6.184	3	2.061	5.022	0.002*
	ภายในกลุ่ม	142.849	348	0.410		
	รวม	149.033	351			

* มีนัยสำคัญที่ระดับ .05

จากตารางที่ 19 พบว่า ความคิดเห็นของประชาชนต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของ
เทศบาลตำบลหนองกุ้งศรี อำเภอหนองกุ้งศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามอาชีพ ด้านการรวบรวม
ขยะมูลฝอย ด้านการเก็บและขนขยะมูลฝอย ด้านการกำจัดขยะมูลฝอย และโดยรวมแตกต่างกันอย่าง
มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ($p < .05$) จึงมีการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยรายตัวโดยวิธีการของ เซฟเฟ้
ดังตารางที่ 20

ตารางที่ 20 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยรายคู่ของความคิดเห็นของประชาชนต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกุ้งศรี อำเภอหนองกุ้งศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านการรวบรวมขยะมูลฝอย ที่มีอาชีพแตกต่างกัน

อาชีพ		รับจ้าง	เกษตรกร	รับราชการ/ รัฐวิสาหกิจ	ค้าขาย/ธุรกิจ ส่วนตัว
	\bar{X}	3.27	3.57	3.50	3.51
รับจ้าง	3.27	-	0.042*	0.323	0.245
เกษตรกร	3.57		-	0.927	0.940
รับราชการ/ รัฐวิสาหกิจ	3.50			-	1.000
ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	3.51				-

จากตารางที่ 20 ประชาชนที่มีอาชีพเกษตรกรมีความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกุ้งศรี อำเภอหนองกุ้งศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านการรวบรวมขยะมูลฝอย มากกว่าประชาชนที่มีอาชีพรับจ้าง ($p < .05$)

ตารางที่ 21 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยรายคู่ของความคิดเห็นของประชาชนต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกุ้งศรี อำเภอหนองกุ้งศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านการเก็บและขนขยะมูลฝอย ที่มีอาชีพแตกต่างกัน

อาชีพ		รับจ้าง	เกษตรกร	รับราชการ/ รัฐวิสาหกิจ	ค้าขาย/ธุรกิจ ส่วนตัว
	\bar{X}	3.44	3.78	3.49	3.56
รับจ้าง	3.44	-	0.002*	0.976	0.700
เกษตรกร	3.78		-	0.002*	0.017*
รับราชการ/ รัฐวิสาหกิจ	3.49			-	0.925
ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	3.56				-

จากตารางที่ 21 ประชาชนที่มีอาชีพเกษตรกรมีความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกุ้งศรี อำเภอหนองกุ้งศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านการเก็บและขนขยะมูลฝอยมากกว่าประชาชนที่มีอาชีพรับจ้าง อาชีพรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ และค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ($p < .05$)

ตารางที่ 22 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยรายคู่ของความคิดเห็นของประชาชนต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกุ้งศรี อำเภอหนองกุ้งศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านการกำจัดขยะมูลฝอย ที่มีอาชีพแตกต่างกัน

อาชีพ		รับจ้าง	เกษตรกร	รับราชการ/ รัฐวิสาหกิจ	ค้าขาย/ธุรกิจ ส่วนตัว
	\bar{X}	3.25	3.56	3.10	3.44
รับจ้าง	3.25	-	0.030*	0.694	0.383
เกษตรกร	3.56		-	0.001*	0.758
รับราชการ/ รัฐวิสาหกิจ	3.10			-	0.041*
ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	3.44				-

จากตารางที่ 22 ประชาชนที่มีอาชีพเกษตรกรมีความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกุ้งศรี อำเภอหนองกุ้งศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านการกำจัดขยะมูลฝอยมากกว่าประชาชนที่มีอาชีพรับจ้าง อาชีพรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ และ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ($p < .05$)

ตารางที่ 23 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยรายคู่ของความคิดเห็นของประชาชนต่อการ
 บริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกงศรี อำเภอนองกงศรี จังหวัด
 กาฬสินธุ์ โดยรวมที่มีอาชีพแตกต่างกัน

อาชีพ		รับจ้าง	เกษตรกร	รับราชการ/ รัฐวิสาหกิจ	ค้าขาย/ธุรกิจ ส่วนตัว
	\bar{X}	3.32	3.64	3.44	3.51
รับจ้าง	3.32	-	0.008*	0.983	0.346
เกษตรกร	3.64		-	0.045*	0.534
รับราชการ/ รัฐวิสาหกิจ	3.44			-	0.617
ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	3.51				-

จากตารางที่ 23 ประชาชนที่มีอาชีพเกษตรกรมีความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการขยะ
 มูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกงศรี อำเภอนองกงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยรวม มากกว่า
 ประชาชนที่มีอาชีพรับจ้างและอาชีพรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ ($p < .05$)

ตารางที่ 24 ผลการเปรียบเทียบแหล่งความแปรปรวนความคิดเห็นของประชาชนต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกุงศรี อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามจำนวนสมาชิกในครัวเรือน โดยรวมและรายด้าน

ความคิดเห็นของประชาชนต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอย	แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	P
ด้านการรวบรวมขยะมูลฝอย	ระหว่างกลุ่ม	2.379	2	1.189	2.173	0.115
	ภายในกลุ่ม	190.986	349	0.547		
	รวม	193.365	351			
ด้านการเก็บและขนขยะมูลฝอย	ระหว่างกลุ่ม	1.548	2	0.774	2.004	0.136
	ภายในกลุ่ม	134.789	349	0.386		
	รวม	136.337	351			
ด้านการกำจัดขยะมูลฝอย	ระหว่างกลุ่ม	3.743	2	1.871	3.417	0.034*
	ภายในกลุ่ม	191.121	349	0.548		
	รวม	194.864	351			
โดยรวม	ระหว่างกลุ่ม	2.438	2	1.219	2.902	0.056
	ภายในกลุ่ม	146.595	349	0.420		
	รวม	149.033	351			

จากตารางที่ 24 พบว่า ความคิดเห็นของประชาชนต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกุงศรี อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามจำนวนสมาชิกในครัวเรือน โดยรวม ไม่แตกต่างกัน ด้านการกำจัดขยะมูลฝอย แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ($p < .05$) จึงมีการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยรายคู่โดยวิธีการของ เซฟเฟ่ ดังตารางที่ 25

ตารางที่ 25 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยรายคู่ของความคิดเห็นของประชาชนต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกุ้งศรี อำเภอหนองกุ้งศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านการกำจัดขยะมูลฝอย ที่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนแตกต่างกัน

จำนวนสมาชิกในครัวเรือน	1-2 คน			3-5 คน			6 คนขึ้นไป		
	\bar{X}	3.67	3.34	3.31					
1-2 คน	3.67	-	0.043*	0.080					
3-5 คน	3.34	-	0.945						
6 คนขึ้นไป	3.31	-	-						

จากตารางที่ 25 ประชาชนที่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 1 – 2 คน มีความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกุ้งศรี อำเภอหนองกุ้งศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านการกำจัดขยะมูลฝอยมากกว่าประชาชนที่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 3 – 5 คน ($p < .05$)

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกุ้งศรี อำเภอหนองกุ้งศรี จังหวัดกาฬสินธุ์

ตารางที่ 26 ข้อเสนอแนะเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกุ้งศรี อำเภอหนองกุ้งศรี จังหวัดกาฬสินธุ์

ข้อเสนอแนะของประชาชนต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอย	รายการ	จำนวน
ด้านการรวบรวมขยะมูลฝอย	1. ควรเปลี่ยนถังขยะมูลฝอยใหม่สำหรับครัวเรือนที่ถังขยะเกิดความชำรุดเสียหาย	20
	2. ควรให้เจ้าหน้าที่เก็บขยะมูลฝอยทุกวันเพื่อป้องกันการตกค้าง	16
	3. ควรส่งเสริมให้มีการแยกขยะมูลฝอยเปียกและขยะมูลฝอยแห้ง	10
		5

ตารางที่ 26 (ต่อ)

ข้อเสนอแนะของ ประชาชนต่อการ บริหารจัดการขยะ มูลฝอย	รายการ	จำนวน
	4. พนักงานควรรักษาเวลาในการทำงาน 5. ควรมีการเพิ่มปริมาณถังขยะมูลฝอย 6. ควรมีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการเก็บขยะมูลฝอย อย่างต่อเนื่อง 7. ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้มีการคัดแยกขยะมูลฝอย/ ทำปุ๋ยหมัก	4 4 3
ด้านการเก็บและ ขนขยะมูลฝอย	1. ควรมีการเก็บขยะมูลฝอยที่อยู่นอกถังและดูแลความ สะอาดรอบ ๆ ถังขยะมูลฝอย 2. ควรเก็บขยะมูลฝอยก่อนเข้ามีดก่อนประชาชนเริ่มทำงาน 3. ควรเก็บขยะมูลฝอยทุกถังทั้งที่เต็มและไม่เต็ม 4. ควรมีวิธีเก็บขยะมูลฝอยที่ปลอดภัย เป็นระเบียบ 5. ควรดูแลความสะอาดของรถเก็บขยะมูลฝอยเพราะมีกลิ่น เหม็น 6. ควรเปลี่ยนรถเก็บขยะมูลฝอยใหม่ 7. ควรพัฒนาระบบการเก็บขยะมูลฝอยให้เหมาะสมและ ดีขึ้นกว่าเดิม	21 6 5 3 2 1 1
ด้านการกำจัด ขยะมูลฝอย	1. อยากให้มีเตาเผาขยะมูลฝอยไร้มลพิษ 2. ควรกำจัดขยะมูลฝอยโดยการฝังกลบ 3. ควรนำขยะมูลฝอยมาคัดแยก ขยะมูลฝอยอันตราย/ขยะมูล ฝอยที่นำไปขาย และขยะมูลฝอยรีไซเคิล 4. อยากให้มีที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ห่างไกลชุมชนมากกว่าเดิม 5. ควรดูแลความสะอาดบริเวณกองขยะมูลฝอย/กำจัด แผลงวัน 6. อยากให้มีวิธีการกำจัดขยะมูลฝอยที่ได้มาตรฐานยิ่งขึ้น 7. ควรมีวิธีการป้องกันการแพร่เชื้อโรค	18 14 10 8 6 4 2

จากตารางที่ 26 พบว่า ด้านการรวบรวมขยะมูลฝอย ประชาชนส่วนมากอยากให้เปลี่ยนถังขยะมูลฝอยใหม่ จำนวน 20 คน รองลงมาคือ อยากให้มีการเก็บขยะมูลฝอยทุกวัน จำนวน 16 คน และอยากให้มีการแยกขยะมูลฝอยเปียกและขยะมูลฝอยแห้ง จำนวน 10 คน ตามลำดับ ด้านการเก็บและขนขยะมูลฝอยประชาชนส่วนมากอยากให้เก็บขยะมูลฝอยที่อยู่นอกถังและดูแลความสะอาดรอบ ๆ ถังขยะมูลฝอย จำนวน 21 คน รองลงมาคืออยากให้เก็บขยะมูลฝอยตอนเช้ามีคก่อนประชาชนเริ่มทำงาน จำนวน 6 คน และอยากให้เก็บขยะมูลฝอยทุกถังทั้งที่เต็มและไม่เต็ม จำนวน 5 คน และด้านการกำจัดขยะมูลฝอยประชาชนส่วนมากอยากให้รีไซเคิลเศษขยะมูลฝอยไว้ผลิตพืช จำนวน 18 คน รองลงมาคือควรกำจัดขยะมูลฝอยโดยการฝังกลบ จำนวน 14 คน และควรนำขยะมูลฝอยมาคัดแยกขยะมูลฝอยอันตราย/ขยะมูลฝอยที่นำไปขาย และขยะมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 10 คน



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY