

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัย การบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ตามความคิดเห็นของคณะกรรมการชุมชน ผู้วิจัยได้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับ ดังนี้

1. สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล
2. ขั้นตอนในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล
3. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการแปลความหมายจากการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยได้กำหนดความหมายของสัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

\bar{X}	แทน	ค่าเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่าง (Mean)
S.D.	แทน	ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
SS	แทน	ผลบวกกำลังสองเฉลี่ย (Sum of Squares)
df	แทน	ค่าที่ระดับความเป็นอิสระของการผันแปร (degree of freedom)
MS	แทน	ค่าเฉลี่ยของผลบวกกำลังสอง (Mean of Squares)
F	แทน	การวิเคราะห์เปรียบเทียบตัวแปรเกิน 2 ตัว
Sig.	แทน	นัยสำคัญทางสถิติทดสอบ
*	แทน	มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ขั้นตอนในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้นำเสนอขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูล ตามลำดับหัวข้อดังต่อไปนี้

1. วิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม โดยใช้ค่าความถี่ และค่าร้อยละ
2. วิเคราะห์ ระดับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ตามความคิดเห็นของคณะกรรมการชุมชน โดยรวมและรายด้าน โดยใช้ค่าเฉลี่ย (Arithmetic Mean) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
3. วิเคราะห์ เปรียบเทียบการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม ตามความคิดเห็นของคณะกรรมการชุมชนจำแนกตาม ที่อยู่อาศัยตามเขตเลือกตั้งสมาชิกสภาเทศบาล ใช้การวิเคราะห์ ความแปรปรวนของประชากร One Way ANOVA (F-test)
4. วิเคราะห์ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการชุมชนต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัย เรื่อง การบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ตามความคิดเห็นของคณะกรรมการชุมชน ผู้วิจัยได้นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับ ดังนี้

1. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตารางที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เขตเลือกตั้งที่ 1	54	39.13
เขตเลือกตั้งที่ 2	30	21.74
เขตเลือกตั้งที่ 3	54	39.13
รวม	138	100.00

จากตารางที่ 4 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม ส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในเขตเลือกตั้งที่ 1 จำนวน 54 คน (ร้อยละ 39.13) รองลงมา อาศัยอยู่ในเขตเลือกตั้งที่ 3 จำนวน 54 คน (ร้อยละ 39.13) และอาศัยในเขตเลือกตั้งที่ 2 จำนวน 30 คน (ร้อยละ 21.74)

2. ผลการวิเคราะห์ ระดับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม
อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ตามความคิดเห็นของคณะกรรมการชุมชน โดยรวมและจำแนก
เป็นรายด้าน

ตารางที่ 5 ผลการวิเคราะห์ระดับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม
อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ตามความคิดเห็นของคณะกรรมการชุมชนจำแนก
ตามที่อยู่อาศัยตามเขตเลือกตั้งสมาชิกสภาเทศบาล โดยรวมและจำแนกเป็นรายด้าน
(n=138)

การบริหารจัดการขยะมูลฝอย ของเทศบาลเมืองนครพนม	\bar{X}	S.D	ระดับการ บริหารจัดการ
1. ด้านการวางแผน	3.35	0.84	ปานกลาง
2. ด้านการจัดการองค์การ	3.32	0.81	ปานกลาง
3. ด้านการจัดบุคลากร	3.20	0.80	ปานกลาง
4. ด้านงบประมาณ	3.26	0.80	ปานกลาง
5. ด้านเทคโนโลยี	3.14	0.87	ปานกลาง
รวม	3.25	0.74	ปานกลาง

จากตารางที่ 5 พบว่า ระดับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม
อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ตามความคิดเห็นของคณะกรรมการชุมชน โดยรวม อยู่ในระดับ
ปานกลาง ($\bar{X} = 3.25$) เมื่อจำแนกเป็นรายด้าน พบว่า อยู่ในระดับปานกลางทุกด้าน เรียงลำดับ
ค่าเฉลี่ยจากมากไปน้อย ดังนี้ ด้านการวางแผน ($\bar{X} = 3.35$) ด้านการจัดการองค์การ ($\bar{X} = 3.32$)
ด้านงบประมาณ ($\bar{X} = 3.26$) ด้านการจัดบุคลากร ($\bar{X} = 3.20$) และ ด้านเทคโนโลยี ($\bar{X} = 3.14$)

ตารางที่ 6 ผลการวิเคราะห์ระดับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม
อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ตามความคิดเห็นของคณะกรรมการชุมชน
ด้านการวางแผน จำแนกเป็นรายชื่อ

(n=138)

การบริหารจัดการขยะมูลฝอย ของเทศบาลเมืองนครพนม	\bar{X}	S.D	ระดับการ บริหารจัดการ
1. การนำข้อมูลจากการจัดทำประชาคมมาใช้ใน การวางแผนการบริหารจัดการขยะมูลฝอย	3.44	1.00	ปานกลาง
2. แผนการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลมีความชัดเจน	3.44	1.00	ปานกลาง
3. การจัดทำแผนการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาล ระยะยาว	3.43	1.01	ปานกลาง
4. เทศบาลเชิญผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อมร่วม วางแผนการจัดการขยะมูลฝอย	3.28	0.99	ปานกลาง
5. เทศบาลเชิญประชาชนร่วมในการวางแผน ด้านจัดการขยะมูลฝอย	3.27	1.00	ปานกลาง
6. การวางแผนสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ในการบริหาร จัดการขยะมูลฝอยของเทศบาล	3.31	0.99	ปานกลาง
7. การประเมินแผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอย อย่างต่อเนื่อง	3.34	0.92	ปานกลาง
8. ผู้บริหารทุกระดับมีส่วนร่วมในการวางแผนจัดการ ขยะมูลฝอย	3.29	1.07	ปานกลาง
9. พนักงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอยมี ส่วนร่วมในการวางแผน	3.32	1.10	ปานกลาง
10. เทศบาลเชิญคณะกรรมการชุมชนร่วมในการวางแผน บริหารจัดการขยะมูลฝอยทุกครั้ง	3.33	1.07	ปานกลาง
รวม	3.35	0.84	ปานกลาง

จากตารางที่ 6 พบว่า ระดับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ตามความคิดเห็นของคณะกรรมการชุมชน ด้านการวางแผน จำแนกเป็นรายข้อ โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.35$) พิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ทุกข้อ อยู่ในระดับปานกลาง เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปน้อย ดังนี้ การนำข้อมูลจากการจัดทำประชาคมมาใช้ในการวางแผนการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ($\bar{X} = 3.44$) แผนการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลมีความชัดเจน ($\bar{X} = 3.44$) การจัดทำแผนการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลระยะยาว ($\bar{X} = 3.43$) การจัดทำแผนการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลระยะยาว ($\bar{X} = 3.43$) การประเมินแผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยอย่างต่อเนื่อง ($\bar{X} = 3.34$) เทศบาลเชิญคณะกรรมการชุมชนร่วมในการวางแผนบริหารจัดการขยะมูลฝอยทุกครั้ง ($\bar{X} = 3.33$) พนักงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอยมีส่วนร่วมในการวางแผน ($\bar{X} = 3.32$) การวางแผนสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาล ($\bar{X} = 3.31$) ผู้บริหารทุกระดับมีส่วนร่วมในการวางแผนจัดการขยะมูลฝอย ($\bar{X} = 3.29$) เทศบาลเชิญผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อมร่วมวางแผนการจัดการขยะมูลฝอย ($\bar{X} = 3.28$) และ เทศบาลเชิญประชาชนร่วมในการวางแผนด้านจัดการขยะมูลฝอย ($\bar{X} = 3.27$)

ตารางที่ 7 ผลการวิเคราะห์ระดับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม
อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ตามความคิดเห็นของคณะกรรมการชุมชน
ด้านการจัดการองค์การ จำแนกเป็นรายชื่อ

(n=138)

การบริหารจัดการขยะมูลฝอย ของเทศบาลเมืองนครพนม	\bar{X}	S.D	ระดับการบริหาร จัดการ
1. การจัดโครงสร้างองค์การด้านการบริหารจัดการ ขยะมูลฝอยเหมาะสม	3.33	0.93	ปานกลาง
2. ชุมชนมีส่วนร่วมในการจัดองค์การเกี่ยวกับการบริหาร จัดการขยะมูลฝอย	3.30	0.95	ปานกลาง
3. การกำหนดภาระหน้าที่ขององค์การบริหารจัดการ ขยะมูลฝอยไว้อย่างชัดเจน	3.37	0.94	ปานกลาง
4. สายการบังคับบัญชาเกี่ยวกับการบริหารจัดการ ขยะมูลฝอยมีความชัดเจน	3.35	0.98	ปานกลาง
5. การปรับปรุงหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการบริหาร จัดการขยะมูลฝอยให้ทันเหตุการณ์	3.24	0.98	ปานกลาง
รวม	3.32	0.81	ปานกลาง

จากตารางที่ 7 พบว่า ระดับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม
อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ตามความคิดเห็นของคณะกรรมการชุมชน ด้านการจัดการ
องค์การ จำแนกเป็นรายชื่อ โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.32$) พิจารณาเป็นรายชื่อ
พบว่า ทุกข้ออยู่ในระดับปานกลาง เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปน้อย ดังนี้ การกำหนด
ภาระหน้าที่ขององค์การบริหารจัดการขยะมูลฝอยไว้อย่างชัดเจน ($\bar{X} = 3.37$) สายการ
บังคับบัญชาเกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยมีความชัดเจน ($\bar{X} = 3.35$) การจัดโครงสร้าง
องค์การด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเหมาะสม ($\bar{X} = 3.33$) ชุมชนมีส่วนร่วมในการจัด
องค์การเกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ($\bar{X} = 3.30$) และ การปรับปรุงหน่วยงานที่
รับผิดชอบเกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยให้ทันเหตุการณ์ ($\bar{X} = 3.24$)

ตารางที่ 8 ผลการวิเคราะห์ระดับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม
อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ตามความคิดเห็นของคณะกรรมการชุมชน ด้านการจัด
บุคลากร จำแนกเป็นรายชื่อ

(n=138)

การบริหารจัดการขยะมูลฝอย ของเทศบาลเมืองนครพนม	\bar{X}	S.D	ระดับการบริหาร จัดการ
1. การจัดอัตรากำลังในการรักษาความสะอาดมี ความเหมาะสม	3.25	1.03	ปานกลาง
2. การจัดแบ่งหน้าที่ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย เหมาะสม	3.22	0.96	ปานกลาง
3. การสรรหาบุคลากรเข้าปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดการ ขยะมูลฝอยมีความโปร่งใส	3.25	1.05	ปานกลาง
4. บุคลากรของเทศบาลมีความกระตือรือร้นใน การปฏิบัติงาน	3.14	1.00	ปานกลาง
5. บุคลากรของเทศบาลมีการดำเนินการเก็บขยะมูลฝอย อย่างสม่ำเสมอ	3.22	1.00	ปานกลาง
6. บุคลากรของเทศบาลมีการดำเนินการเก็บขยะมูลฝอย ตรงตามเวลาที่กำหนด	3.17	0.92	ปานกลาง
7. บุคลากรของเทศบาลเก็บขยะมูลฝอยสะอาดเรียบร้อย	3.16	0.93	ปานกลาง
8. บุคลากรของเทศบาลประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการรักษา ความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ	3.20	0.93	ปานกลาง
9. เจ้าหน้าที่มีความรู้ ความเข้าใจในการใช้อุปกรณ์และ เครื่องมือกำจัดขยะมูลฝอย	3.25	1.01	ปานกลาง
10. เจ้าหน้าที่และคนงานรักษาความสะอาดทางสาธารณะ มีจำนวนเพียงพอ	3.12	1.00	ปานกลาง
11. มีการพัฒนาบุคลากรในด้านการบริหารจัดการ ขยะมูลฝอยอยู่เสมอ	3.28	1.05	ปานกลาง
รวม	3.20	0.80	ปานกลาง

จากตารางที่ 8 พบว่า ระดับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ตามความคิดเห็นของคณะกรรมการชุมชน ด้านการจัดบุคลากร จำแนกเป็นรายชื่อโดยรวม อยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.20$) พิจารณาเป็นรายชื่อ พบว่า ทุกข้อ อยู่ในระดับปานกลาง เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปน้อย ดังนี้ มีการพัฒนาบุคลากรในด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยอยู่เสมอ ($\bar{X} = 3.28$) เจ้าหน้าที่มีความรู้ ความเข้าใจในการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือกำจัดขยะมูลฝอย ($\bar{X} = 3.25$) การจัดอัตรากำลังในการรักษาความสะอาด มีความเหมาะสม ($\bar{X} = 3.25$) การสรรหาบุคลากรเข้าปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย มีความโปร่งใส ($\bar{X} = 3.25$) การจัดแบ่งหน้าที่ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเหมาะสม ($\bar{X} = 3.22$) บุคลากรของเทศบาลมีการดำเนินการเก็บขยะมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ ($\bar{X} = 3.22$) บุคลากรของเทศบาลประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการรักษาความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ ($\bar{X} = 3.20$) บุคลากรของเทศบาลมีการดำเนินการเก็บขยะมูลฝอยตรงตามเวลาที่กำหนด ($\bar{X} = 3.17$) บุคลากรของเทศบาลเก็บขยะมูลฝอยสะอาดเรียบร้อย ($\bar{X} = 3.16$) บุคลากรของเทศบาลมีความกระตือรือร้นในการปฏิบัติงาน ($\bar{X} = 3.14$) และ เจ้าหน้าที่และคนงานรักษาความสะอาด ทางสาธารณะมีจำนวนเพียงพอ ($\bar{X} = 3.12$)

ตารางที่ 9 ผลการวิเคราะห์ระดับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ตามความคิดเห็นของคณะกรรมการชุมชน ด้านงบประมาณ จำแนกเป็นรายชื่อ

(n=138)

การบริหารจัดการขยะมูลฝอย ของเทศบาลเมืองนครพนม	\bar{X}	S.D	ระดับการ บริหารจัดการ
1. จัดสรรงบประมาณในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย อย่างเหมาะสม	3.28	0.96	ปานกลาง
2. จัดสรรงบประมาณในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย อย่างเพียงพอ	3.24	1.03	ปานกลาง
3. เทศบาลเบิกจ่ายงบประมาณในการจัดการขยะ มูลฝอยทันเวลา	3.23	0.93	ปานกลาง
4. อัตราค่าบริการเก็บขยะมูลฝอยมีความเหมาะสม	3.33	0.98	ปานกลาง
5. จัดงบประมาณในการซ่อมบำรุงวัสดุ อุปกรณ์ในการเก็บ ขยะมูลฝอยไว้เพียงพอ	3.22	0.97	ปานกลาง
6. เปิดโอกาสให้คณะกรรมการชุมชนมีส่วนร่วมใน การพิจารณาเก็บค่าบริการในการเก็บขยะมูลฝอย	3.28	1.03	ปานกลาง
7. ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่และคนงานรักษาความสะอาด มีความเหมาะสม	3.24	0.89	ปานกลาง
รวม	3.26	0.80	ปานกลาง

จากตารางที่ 9 พบว่า ระดับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ตามความคิดเห็นของคณะกรรมการชุมชน ด้านงบประมาณ จำแนกเป็นรายชื่อโดยรวม อยู่ในระดับ ปานกลาง ($\bar{X} = 3.26$) พิจารณาเป็นรายชื่อ พบว่า ทุกข้ออยู่ในระดับปานกลาง เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปน้อย ดังนี้ อัตราค่าบริการเก็บขยะมูลฝอยมีความเหมาะสม ($\bar{X} = 3.33$) จัดสรรงบประมาณในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยอย่างเหมาะสม ($\bar{X} = 3.28$) เปิดโอกาสให้คณะกรรมการชุมชนมีส่วนร่วมในการพิจารณาเก็บค่าบริการในการเก็บขยะมูลฝอย ($\bar{X} = 3.28$) ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่และคนงานรักษาความสะอาดมีความเหมาะสม ($\bar{X} = 3.24$) จัดสรรงบประมาณในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยอย่างเพียงพอ ($\bar{X} = 3.24$) เทศบาลเบิกจ่ายงบประมาณในการจัดการขยะมูลฝอยทันเวลา ($\bar{X} = 3.23$) และจัดงบประมาณในการซ่อมบำรุงวัสดุ อุปกรณ์ในการเก็บขยะมูลฝอยไว้เพียงพอ ($\bar{X} = 3.22$)

ตารางที่ 10 ผลการวิเคราะห์ระดับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม
อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ตามความคิดเห็นของคณะกรรมการชุมชน ด้าน
เทคโนโลยี จำแนกเป็นรายชื่อ

(n=138)

การบริหารจัดการขยะมูลฝอย ของเทศบาลเมืองนครพนม	\bar{X}	S.D	ระดับการ บริหารจัดการ
1. วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บกวาดขยะมูลฝอยอยู่ใน สภาพใช้งานได้ดี	3.22	0.97	ปานกลาง
2. วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บกวาดขยะมูลฝอยมี ความเหมาะสมในการปฏิบัติงาน	3.17	1.00	ปานกลาง
3. รถเก็บขยะมูลฝอยของเทศบาลมีจำนวนเพียงพอต่อ การใช้งาน	3.09	1.04	ปานกลาง
4. รถเก็บขยะมูลฝอยของเทศบาลอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี	3.20	1.05	ปานกลาง
5. รถเก็บขยะมูลฝอยของเทศบาลปฏิบัติงานตรงตามเวลา	3.15	1.06	ปานกลาง
6. เทศบาลจัดตั้งรองรับขยะมูลฝอยทั้งแห้งและเปียกไว้ อย่างทั่วถึง	2.99	1.07	ปานกลาง
7. วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลมีความเหมาะสม	3.12	1.01	ปานกลาง
รวม	3.14	0.87	ปานกลาง

จากตารางที่ 10 พบว่า ระดับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม
อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ตามความคิดเห็นของคณะกรรมการชุมชน ด้าน เทคโนโลยี
จำแนกเป็นรายชื่อ โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.14$) พิจารณาเป็นรายชื่อ พบว่า ทุกข้อ
อยู่ในระดับปานกลาง เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปน้อย ดังนี้ วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บ
กวาดขยะมูลฝอยอยู่ในสภาพใช้งานได้ดี ($\bar{X} = 3.22$) รถเก็บขยะมูลฝอยของเทศบาลอยู่ใน
สภาพที่ใช้งานได้ดี ($\bar{X} = 3.20$) วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บกวาดขยะมูลฝอยมีความเหมาะสม
ในการปฏิบัติงาน ($\bar{X} = 3.17$) รถเก็บขยะมูลฝอยของเทศบาลปฏิบัติงานตรงตามเวลา
($\bar{X} = 3.15$) วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลมีความเหมาะสม ($\bar{X} = 3.12$) รถเก็บขยะ
มูลฝอยของเทศบาลมีจำนวนเพียงพอต่อการใช้งาน ($\bar{X} = 3.09$) และ เทศบาลจัดตั้งรองรับขยะ
มูลฝอยทั้งแห้งและเปียกไว้อย่างทั่วถึง ($\bar{X} = 2.99$)

3. ผลการเปรียบเทียบการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม ตามความคิดเห็นของคณะกรรมการชุมชนจำแนกตาม ที่อยู่อาศัยตามเขตเลือกตั้งสมาชิกสภาเทศบาล

ตารางที่ 11 ผลการวิเคราะห์ระดับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ตามความคิดเห็นของคณะกรรมการชุมชน จำแนกตามเขตเลือกตั้งสมาชิกสภาเทศบาล โดยรวมและรายด้าน

(n=138)

การบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม	เขตเลือกตั้งที่ 1			เขตเลือกตั้งที่ 2			เขตเลือกตั้งที่ 3		
	\bar{X}	S.D	ระดับการบริหารจัดการ	\bar{X}	S.D	ระดับการบริหารจัดการ	\bar{X}	S.D	ระดับการบริหารจัดการ
1. ด้านการวางแผน	3.14	0.80	ปานกลาง	3.78	0.71	มาก	3.31	0.87	ปานกลาง
2. ด้านการจัดการองค์การ	3.17	0.75	ปานกลาง	3.67	0.66	มาก	3.27	0.88	ปานกลาง
3. ด้านการจัดบุคลากร	3.04	0.72	ปานกลาง	3.63	0.73	มาก	3.13	0.83	ปานกลาง
4. ด้านงบประมาณ	3.10	0.74	ปานกลาง	3.68	0.67	มาก	3.19	0.86	ปานกลาง
5. ด้านเทคโนโลยี	2.97	0.80	ปานกลาง	3.55	0.81	มาก	3.07	0.91	ปานกลาง
รวม	3.09	0.69	ปานกลาง	3.66	0.60	มาก	3.19	0.78	ปานกลาง

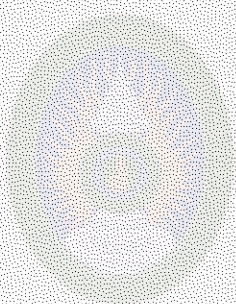
จากตารางที่ 11 ระดับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ตามความคิดเห็นของคณะกรรมการชุมชน จำแนกตามเขตเลือกตั้ง โดยรวมและรายด้านทุกด้าน พบว่า

เขตเลือกตั้ง 1 พบว่า ระดับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ตามความคิดเห็นของคณะกรรมการชุมชน โดยรวมและรายด้านทุกด้านอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.09$) เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปน้อย ดังนี้ ด้านการจัดการองค์การ ($\bar{X} = 3.17$) ด้านการวางแผน ($\bar{X} = 3.14$) ด้านงบประมาณ ($\bar{X} = 3.10$) ด้านการจัดบุคลากร ($\bar{X} = 3.04$) และด้านเทคโนโลยี ($\bar{X} = 2.97$)

เขตเลือกตั้ง 2 พบว่า ระดับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ตามความคิดเห็นของคณะกรรมการชุมชน โดยรวมและรายด้านทุกด้านอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.66$) เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปน้อย ดังนี้ ด้านการวางแผน

($\bar{X} = 3.78$) ด้านงบประมาณ ($\bar{X} = 3.68$) ด้านการจัดการองค์การ ($\bar{X} = 3.67$) ด้านการจัด
บุคลากร ($\bar{X} = 3.63$) และด้านเทคโนโลยี ($\bar{X} = 3.55$)

เขตเลือกตั้ง 3 พบว่า ระดับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม
อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ตามความคิดเห็นของคณะกรรมการชุมชน โดยรวมและรายด้าน
ทุกด้าน อยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.19$) เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปน้อย ดังนี้ ด้านการ
วางแผน ($\bar{X} = 3.31$) ด้านการจัดการองค์การ ($\bar{X} = 3.27$) ด้านงบประมาณ ($\bar{X} = 3.19$) ด้านการ
จัดบุคลากร ($\bar{X} = 3.13$) และด้านเทคโนโลยี ($\bar{X} = 3.03$)



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
โรงเรียนศึกษาศาสตร์และการบริหาร

ตารางที่ 12 ผลการเปรียบเทียบการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม ตามความคิดเห็นของคณะกรรมการชุมชนจำแนกตาม ที่อยู่อาศัยตามเขตเลือกตั้ง สมาชิกสภาเทศบาล

(n=138)

การบริหารจัดการ ขยะมูลฝอย	แหล่งความ แปรปรวน	SS	df	MS	F	Sig.
1. ด้านการวางแผน	ระหว่างกลุ่ม	8.020	2	4.010	6.059	.003*
	ภายในกลุ่ม	89.343	135	0.662		
2. ด้านการจัดการ องค์การ	ระหว่างกลุ่ม	5.006	2	2.503	4.021	.020*
	ภายในกลุ่ม	84.019	135	0.622		
3. ด้านการจัด บุคลากร	ระหว่างกลุ่ม	7.258	2	3.629	6.153	.003*
	ภายในกลุ่ม	79.615	135	0.590		
4. ด้านงบประมาณ	ระหว่างกลุ่ม	6.827	2	3.413	5.670	.004*
	ภายในกลุ่ม	81.264	135	0.602		
5. ด้านเทคโนโลยี	ระหว่างกลุ่ม	6.780	2	3.390	4.709	.011*
	ภายในกลุ่ม	97.192	135	0.720		
รวม	ระหว่างกลุ่ม	6.721	2	3.360	6.613	.002*
	ภายในกลุ่ม	68.595	135	0.508		

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 12 พบว่า ผลการเปรียบเทียบการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนมตามความคิดเห็นของคณะกรรมการชุมชนจำแนกตาม ที่อยู่อาศัยตามเขตเลือกตั้ง สมาชิกสภาเทศบาล ทั้งโดยรวมและรายด้านทุกด้านแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จึงทำการทดสอบรายคู่ด้วยวิธีการของ เซฟเฟ่ ดังตารางที่ 13-18

ตารางที่ 13 ผลการเปรียบเทียบการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม ตามความคิดเห็นของคณะกรรมการชุมชนจำแนกตามที่อยู่อาศัยตามเขตเลือกตั้งสมาชิกสภาเทศบาล

(n=138)

การบริหารจัดการขยะมูลฝอย		เขตเลือกตั้งที่ 1	เขตเลือกตั้งที่ 2	เขตเลือกตั้งที่ 3
เขตเลือกตั้ง	\bar{X}	3.09	3.66	3.19
เขตเลือกตั้งที่ 1	3.09	-	.002*	.740
เขตเลือกตั้งที่ 2	3.66		-	.017*
เขตเลือกตั้งที่ 3	3.19			-

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 13 พบว่า คณะกรรมการชุมชนจากเขตเลือกตั้งที่ 2 มีความคิดเห็นต่อการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม แตกต่างจากคณะกรรมการชุมชนจากเขตเลือกตั้งที่ 1 และเขตเลือกตั้งที่ 3 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 14 ผลการเปรียบเทียบการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม ตามความคิดเห็นของคณะกรรมการชุมชนจำแนกตามที่อยู่อาศัยตามเขตเลือกตั้งสมาชิกสภาเทศบาล ด้านการวางแผน

(n=138)

การบริหารจัดการขยะมูลฝอย		เขตเลือกตั้งที่ 1	เขตเลือกตั้งที่ 2	เขตเลือกตั้งที่ 3
เขตเลือกตั้ง	\bar{X}	3.14	3.78	3.31
เขตเลือกตั้งที่ 1	3.14	-	.003*	.590
เขตเลือกตั้งที่ 2	3.78		-	.039*
เขตเลือกตั้งที่ 3	3.31			-

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 14 พบว่า คณะกรรมการชุมชนจากเขตเลือกตั้งที่ 2 มีความคิดเห็นต่อการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม ด้านการวางแผน แตกต่างจากคณะกรรมการชุมชนจากเขตเลือกตั้งที่ 1 และ 3 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 15 ผลการเปรียบเทียบการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม ตามความคิดเห็นของคณะกรรมการชุมชนจำแนกตามที่อยู่อาศัยตามเขตเลือกตั้งสมาชิกสภาเทศบาล ด้านการจัดการองค์การ

(n=138)

การบริหารจัดการขยะมูลฝอย		เขตเลือกตั้งที่ 1	เขตเลือกตั้งที่ 2	เขตเลือกตั้งที่ 3
เขตเลือกตั้ง	\bar{X}	3.17	3.67	3.27
เขตเลือกตั้งที่ 1	3.17	-	.023*	.792
เขตเลือกตั้งที่ 2	3.67		-	.092
เขตเลือกตั้งที่ 3	3.27			-

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 15 พบว่า คณะกรรมการชุมชนจากเขตเลือกตั้งที่ 2 มีความคิดเห็นต่อการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม ด้านการจัดการองค์การ แตกต่างจากคณะกรรมการชุมชนจากเขตเลือกตั้งที่ 1 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 16 ผลการเปรียบเทียบการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม ตามความคิดเห็นของคณะกรรมการชุมชนจำแนกตามที่อยู่อาศัยตามเขตเลือกตั้ง สมาชิกสภาเทศบาล ด้านการจัดบุคลากร

(n=138)

การบริหารจัดการขยะมูลฝอย		เขตเลือกตั้งที่ 1	เขตเลือกตั้งที่ 2	เขตเลือกตั้งที่ 3
เขตเลือกตั้ง	\bar{X}	3.04	3.63	3.13
เขตเลือกตั้งที่ 1	3.04	-	.004*	.845
เขตเลือกตั้งที่ 2	3.63		-	.017*
เขตเลือกตั้งที่ 3	3.13			-

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 16 พบว่า คณะกรรมการชุมชนจากเขตเลือกตั้งที่ 2 มีความคิดเห็นต่อการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม ด้านการจัดบุคลากร แตกต่างจากคณะกรรมการชุมชนจากเขตเลือกตั้งที่ 1 และ 3 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 17 ผลการเปรียบเทียบการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม ตามความคิดเห็นของคณะกรรมการชุมชนจำแนกตามที่อยู่อาศัยตามเขตเลือกตั้ง สมาชิกสภาเทศบาล ด้านงบประมาณ

(n=138)

การบริหารจัดการขยะมูลฝอย		เขตเลือกตั้งที่ 1	เขตเลือกตั้งที่ 2	เขตเลือกตั้งที่ 3
เขตเลือกตั้ง	\bar{X}	3.10	3.68	3.19
เขตเลือกตั้งที่ 1	3.10	-	.006*	.860
เขตเลือกตั้งที่ 2	3.68		-	.023*
เขตเลือกตั้งที่ 3	3.19			-

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 17 พบว่า คณะกรรมการชุมชนจากเขตเลือกตั้งที่ 2 มีความคิดเห็นต่อการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม ด้านงบประมาณ แตกต่างจากคณะกรรมการชุมชนจากเขตเลือกตั้งที่ 1 และ 3 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 18 ผลการเปรียบเทียบการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม ตามความคิดเห็นของคณะกรรมการชุมชนจำแนกตามที่อยู่อาศัยตามเขตเลือกตั้ง สมาชิกสภาเทศบาล ด้านเทคโนโลยี

(n=138)

การบริหารจัดการขยะมูลฝอย		เขตเลือกตั้งที่ 1	เขตเลือกตั้งที่ 2	เขตเลือกตั้งที่ 3
เขตเลือกตั้ง	\bar{X}	2.97	3.55	3.0
เขตเลือกตั้งที่ 1	2.97	-	.013*	.828
เขตเลือกตั้งที่ 2	3.55		-	.051
เขตเลือกตั้งที่ 3	3.0			-

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 18 พบว่า คณะกรรมการชุมชนจากเขตเลือกตั้งที่ 2 มีความคิดเห็นต่อการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม ด้านเทคโนโลยี แตกต่างจากคณะกรรมการชุมชนจากเขตเลือกตั้งที่ 1 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

4. ผลวิเคราะห์ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการชุมชนต่อการบริหารจัดการขยะมูล
ฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม

ตารางที่ 19 ผลวิเคราะห์ข้อเสนอแนะและความถี่ของคณะกรรมการชุมชนต่อการบริหารจัดการ
ขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม

ข้อเสนอแนะ	จำนวน (คน)
ด้านการวางแผน	
1. ควรให้ทุกชุมชน และทุกหน่วยงานมีส่วนร่วมในการวางแผน	37
2. เทศบาลควรมีแผนงานที่ชัดเจน และต่อเนื่อง	27
3. ควรมีการวางแผนในการแยกขยะเปียกแห้ง เพื่อให้ง่ายต่อการจัดเก็บ	3
4. ควรจัดทำจุด รวมขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่	3
ด้านการจัดองค์การ	
1. ควรมีการจัดแบ่งสาย และปรับปรุงเส้นทางการเก็บขยะให้ชัดเจน เป็นสัดส่วน และเป็นระบบ	21
2. ควรมีการแบ่งสายงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับขยะให้ชัดเจน	12
3. ควรจัดให้มีการอบรม ให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับ ขยะทุกๆ 3 เดือน 6 เดือน	12
4. ควรจัดให้มีคณะกรรมการตรวจสอบความสะอาดของถนน ตามตรอกซอยต่างๆ	4
ด้านการจัดบุคลากร	
1. จัดบุคลากรให้เพียงพอ และเหมาะสมกับงาน	54
2. ควรมีการจัดประชุมชี้แจง เกี่ยวกับความสะอาดและการเก็บรวบรวม ขยะไว้ให้เป็นระเบียบแถมค้าในตลาดสด	33
3. ควรจัดให้บุคลากรที่ดำเนินงานเกี่ยวกับขยะ ศึกษาดูงานที่มีการบริหารจัดการขยะมูลฝอยที่ดี และนำมาปรับปรุงใช้	22
4. ควรให้พนักงานเก็บขยะให้เป็นเวลา และสม่ำเสมอ	22
5. ควรจัดบุคลากรให้เพียงพอ และเหมาะสมกับงาน	15
6. ควรให้บุคลากรที่ดำเนินการเกี่ยวกับขยะ มีความรับผิดชอบต่องานมากขึ้น	12

ตารางที่ 19 (ต่อ)

ข้อเสนอแนะ	จำนวน (คน)
ด้านงบประมาณ	
1. ควรจัดงบประมาณดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยให้เพียงพอ และทั่วถึง	5
2. ควรจัดซื้อถังขยะให้ทุกชุมชน อย่างเพียงพอ	13
3. ควรจัดงบประมาณเกี่ยวกับการกำจัดขยะมูลฝอยให้แก่ชุมชน เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการพัฒนา	5
4. อัตราค่าบริการ กับขยะมีความเหมาะสม	4
5. ควรจัดหาสวัสดิการให้พนักงานเก็บขยะ	3
ด้านเทคโนโลยี	
1. จัดหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ให้ทันสมัยอยู่ตลอดเวลา และมีการจัดซ่อมบำรุง ให้เครื่องมือเก็บขยะมูลฝอยอยู่ในสภาพใช้งานได้	48
2. ควรมีการแยกถังขยะ เปียก – แห้ง	8
3. เพิ่มรถเก็บขยะให้เพียงพอ และไว้สำรองใช้	9
4. เพิ่มรถเก็บขยะตาม ตรอก ซอย	4
5. ควรมีเตาเผาขยะ	3

จากตารางที่ 19 ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการชุมชนต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองนครพนม สรุปได้ดังนี้

1. ด้านการวางแผน ได้แก่ ควรให้ทุกชุมชน และทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการจัดทำแผน (37 คน) เทศบาลควรมีแผนงานที่ชัดเจนต่อเนื่อง (27 คน) และเป็นระบบ ควรมีการวางแผนในการแยกขยะเปียกแห้ง เพื่อให้ง่ายต่อการจัดเก็บ (3 คน) และควรจัดทำจุดรวมขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ (3 คน)

2. ด้านการจัดองค์กร ได้แก่ ควรมีการจัดแบ่งสาย และปรับปรุงเส้นทางการเก็บขยะให้ชัดเจน เป็นสัดส่วน และเป็นระบบ (21 คน) ควรมีการแบ่งสายงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับขยะให้ชัดเจน (12 คน) ควรจัดให้มีการอบรม ให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับขยะทุกๆ 3 เดือน 6 เดือน (12 คน) และ ควรจัดให้มีคณะกรรมการตรวจสอบความสะอาดของถนนตามตรอกซอยต่างๆ (4 คน)

3. ด้านการจัดบุคลากร ได้แก่ จัดบุคลากรให้เพียงพอ และเหมาะสมกับงาน (54 คน) ควรมีการจัดประชุมชี้แจง เกี่ยวกับความสะอาดและการเก็บรวบรวมขยะไว้ให้เป็นระเบียบแก่แม่ค้าในตลาดสด (33 คน) ควรจัดให้บุคลากรที่ดำเนินงานเกี่ยวกับขยะ ศึกษาดูงาน ที่มีการบริหารจัดการขยะมูลฝอยที่ดี และนำมาปรับปรุงใช้ (22 คน) ควรให้พนักงานเก็บขยะให้เป็นเวลา และสม่ำเสมอ (15 คน) ควรจัดบุคลากรให้เพียงพอ และเหมาะสมกับงาน (12 คน) และควรให้บุคลากรที่ดำเนินการเกี่ยวกับขยะ มีความรับผิดชอบต่องานมากขึ้น (5 คน)

4. ด้านงบประมาณ ได้แก่ ควรจัดงบประมาณดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยให้เพียงพอ และทั่วถึง (13 คน) ควรจัดซื้อถังขยะให้ทุกชุมชนอย่างเพียงพอ (5 คน) ควรจัดงบประมาณเกี่ยวกับการกำจัดขยะมูลฝอยให้แก่ชุมชน เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการพัฒนา (4 คน) อัตราค่าบริการเก็บขยะมีความเหมาะสม (3 คน) และควรจัดหาสวัสดิการให้พนักงานเก็บขยะ (3 คน)

5. ด้านเทคโนโลยี ได้แก่ จัดหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ให้ทันสมัยอยู่ตลอดเวลา และมีการจัดซ่อมบำรุง ให้เครื่องมือเก็บขยะมูลฝอยอยู่ในสภาพใช้งานได้ (48 คน) ควรมีการแยกถังขยะ เปียก - แห้ง (8 คน) เพิ่มรถเก็บขยะให้เพียงพอและไว้สำรองใช้ (9 คน) เพิ่มรถเก็บขยะตามตรอก ซอย (4 คน) และควรมีเตาเผาขยะ (3 คน)