

บทที่ 4

ผลการทดลองและวิจารณ์

การศึกษาวิจัย ในเรื่องของผลกระทบ ของกระบวนการจัดการมูลฝอยแบบบูรณาการ ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม ในเขตเทศบาลเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ในครั้งนี้ ได้จัดเก็บและรวบรวมข้อมูล จากกลุ่มตัวอย่างประชากร ซึ่งเป็นราษฎรที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลนครลำปาง และในเขตพื้นที่รับผิดชอบอีก 8 ตำบล ซึ่งมีรายละเอียดคือ ตำบลเวียงเหนือ ตำบลหัวเวียง ตำบลสวนดอก ตำบลสบตุ๋ย ตำบลพระบาท ตำบลชมพู ตำบลพิชัย และตำบลบ่อแฮ้ว ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลนครลำปาง จังหวัดลำปาง ประชากรกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 400 ราย จากจำนวนประชากรทั้งหมด 51,282 คน ได้ผลการวิจัยจำแนกออกเป็น 5 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคลและแหล่งรับทราบข้อมูลข่าวสาร ด้านมูลฝอย ของกลุ่มประชากร

ตอนที่ 2 ข้อมูลในการรับทราบถึงปัญหาในเรื่องของการจัดการมูลฝอย ในเขตเทศบาลนครลำปาง จังหวัดลำปาง ของกลุ่มประชากร

ตอนที่ 3 ข้อมูลการมีส่วนร่วมของประชาชน ในชุมชนเทศบาลนครลำปาง ในการช่วยจัดการและแก้ไขปัญหามูลฝอยที่เกิดขึ้น ของกลุ่มประชากร

ตอนที่ 4 ข้อมูลปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้น ที่ประชาชนได้เข้าไปมีส่วนร่วม ในกระบวนการบริหารจัดการด้านมูลฝอย และสิ่งแวดล้อมในชุมชน ของกลุ่มประชากร

ตอนที่ 5 ข้อเสนอแนะและแนวทาง ในการแก้ไขปัญหามูลฝอย ของกลุ่มประชากร

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคลและแหล่งรับทราบข้อมูลข่าวสารด้านมูลฝอย ของกลุ่มประชากร

ตาราง 4 ข้อมูลส่วนบุคคลและแหล่งรับทราบข้อมูลข่าวสารด้านมูลฝอย ของกลุ่มประชากร

ข้อมูลส่วนบุคคลและแหล่งรับทราบข้อมูลข่าวสาร		จำนวน (400 ราย)	ร้อยละ
เพศ			
ชาย		194	48.5
หญิง		206	51.5
S.D. = .500	Mean = 1.52	รวม	400
อายุ			
16 – 20 ปี		4	1.0
21 – 30 ปี		58	14.5
31 - 40 ปี		81	20.2
41 - 50 ปี		143	35.8
51 - 60 ปี		104	26.0
60 ปีขึ้นไป		10	2.5
S.D.= 1.09	Mean = 3.79	รวม	400
อาชีพ			
เกษตรกร		128	32.0
รับจ้าง		139	34.8
ค้าขาย		94	23.5
รับราชการ		14	3.5
พนักงานรัฐวิสาหกิจ		13	3.2
อาชีพอื่น ๆ		12	3.0
S.D = 1.19	Mean = 2.20	รวม	400
แหล่งข้อมูลข่าวสาร			
ทีวี		282	70.5
วิทยุ		93	23.2
หนังสือพิมพ์		21	5.3
หน่วยงานในท้องถิ่น		4	1.0
S.D = .679	Mean = 1.38	รวม	400

ผลการศึกษาจากตาราง 4 ข้อมูลทั่วไปและแหล่งข้อมูลข่าวสารของประชากรกลุ่มตัวอย่าง พบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง มากกว่าเพศชาย โดยเป็นเพศหญิง ร้อยละ 51.5 เพศชาย ร้อยละ 48.5

ประชากรผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ มีอายุระหว่าง 41 – 50 ปี คิดเป็นร้อยละ 35.8 รองลงมา มีอายุระหว่าง 51 – 60 ปี คิดเป็นร้อยละ 26.0 อายุระหว่าง 31 – 40 ปี คิดเป็นร้อยละ 20.2 อายุระหว่าง 21- 30 ปี คิดเป็นร้อยละ 14.5 อายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 2.5 และอายุระหว่าง 16- 20 ปี คิดเป็นร้อยละ 1.0

ประชากรผู้ตอบแบบสอบถาม ส่วนใหญ่ มีอาชีพรับจ้าง คิดเป็นร้อยละ 34.8 รองลงมาคืออาชีพเกษตรกร คิดเป็นร้อยละ 32.0 อาชีพรับจ้าง คิดเป็นร้อยละ 23.5 อาชีพรับราชการ คิดเป็นร้อยละ 3.5 อาชีพพนักงานรัฐวิสาหกิจ คิดเป็นร้อยละ 3.2 และอาชีพอื่น ๆ คิดเป็นร้อยละ 3.0

ประชากรผู้ตอบแบบสอบถาม ได้ระบุถึงแหล่งข้อมูลข่าวสาร ที่ได้รับทราบในเรื่องของมูลฝอย ส่วนใหญ่ รับทราบข้อมูล ข่าวสารจาก ทวี คิดเป็นร้อยละ 70.5 รองลงมาคือจากวิทยุ คิดเป็นร้อยละ 23.2 จากหนังสือพิมพ์ คิดเป็นร้อยละ 5.3 จากหน่วยงานของภาครัฐ คิดเป็นร้อยละ 1.0

ตอนที่ 2 ข้อมูลในการรับทราบถึงปัญหา ในเรื่องของการจัดการมูลฝอย

ตาราง 5 ความคิดเห็นของประชากรในพื้นที่ ในเรื่องของปัญหาด้านมูลฝอย ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ปัญหา	ความรุนแรงของปัญหา	จำนวน	ร้อยละ
ประชากรในชุมชนที่คิดว่า พื้นที่ของตนเองมี ปัญหาในเรื่องของการจัดการมูลฝอย	น้อยที่สุด	2	0.5
	น้อย	12	3.0
	ปานกลาง	229	57.2
	มาก	157	39.3
	รวม	400	100
S.D = .588	Mean = 3.49		
ประชากรในชุมชน ที่คิดว่าปัญหาในเรื่องของ มูลฝอย เป็นปัญหาเรื้อรังในชุมชน	น้อยที่สุด	2	0.5
	น้อย	10	2.5
	ปานกลาง	124	31.0
	มาก	258	64.5
	มากที่สุด	6	1.5
S.D = .584	Mean = 3.64	รวม	400 100
ประชากรในชุมชน ที่คิดว่าปัญหาในเรื่องของ มูลฝอย เป็นเรื่องที่ต้องรีบดำเนินการแก้ไข	น้อยที่สุด	2	0.5
	น้อย	7	1.7
	ปานกลาง	215	53.8
	มาก	169	42.3
	มากที่สุด	7	1.7
S.D = .588	Mean = 3.43	รวม	400 100

จากตาราง 5 พบว่า ประชากรในชุมชนที่คิดว่าพื้นที่ของตนเองมีปัญหา ในเรื่องของการจัดการมูลฝอย ส่วนใหญ่จะคิดว่ามีปัญหาปานกลาง ร้อยละ 57.2 รองลงมาคือคิดว่ามีปัญหา มากร้อยละ 39.3 คิดว่า มีปัญหาน้อย ร้อยละ 3.0 และคิดว่ามีปัญหาน้อยที่สุด ร้อยละ 0.5

ประชากรในชุมชน ที่คิดว่าปัญหาในเรื่องของมูลฝอย เป็นปัญหาเรื้อรังในชุมชน ส่วนใหญ่คิดว่าเป็นปัญหามาก ร้อยละ 64.5 รองลงมา คิดว่าเป็นปัญหาปานกลาง ร้อยละ 31.0 คิดว่า เป็นปัญหาน้อย ร้อยละ 2.5 คิดว่าเป็นปัญหามากที่สุด ร้อยละ 1.5 และคิดว่าเป็นปัญหาน้อยที่สุด ร้อยละ 0.5

ประชากรในชุมชน ที่คิดว่าปัญหาในเรื่องของมูลฝอย เป็นเรื่องที่ต้องรีบดำเนินการ แก้ไข ส่วนใหญ่คิดว่าเป็นปัญหาปานกลาง ร้อยละ 53.8 รองลงมา คือคิดว่าเป็นปัญหามาก ร้อยละ 42.3 คิดว่าเป็นปัญหามากที่สุด ร้อยละ 1.7 คิดว่าเป็นปัญหาน้อย ร้อยละ 1.7 และคิดว่าเป็นปัญหา น้อยที่สุด ร้อยละ 0.5

ตาราง 6 ความคิดเห็นของประชากรในพื้นที่ เกี่ยวกับผลกระทบของการจัดการมูลฝอย ในชุมชน

ความคิดเห็นของประชากรในพื้นที่	ผลกระทบที่เกิดขึ้น	จำนวน	ร้อยละ	
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่า การจัดการมูลฝอยของ ภาครัฐในปัจจุบัน ได้สร้างความเดือดร้อนต่อ ชุมชน	น้อยที่สุด	2	0.5	
	น้อย	11	2.8	
	ปานกลาง	358	89.4	
	มาก	28	7.0	
	มากที่สุด	1	1.3	
S.D = .356	Mean = 3.04	รวม	400	100
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าการจัดการมูลฝอย ของ ภาครัฐ ในปัจจุบัน ได้สร้างผลกระทบต่อชุมชน	น้อยที่สุด	4	1.0	
	น้อย	10	2.5	
	ปานกลาง	367	91.8	
	มาก	17	4.2	
	มากที่สุด	2	0.5	
S.D = .357	Mean = 3.01	รวม	400	100
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าอัตราค่าธรรมเนียม ใน การจัดการมูลฝอย ของเทศบาลนครลำปางมี ความเหมาะสม กับสภาพเศรษฐกิจในปัจจุบัน	น้อยที่สุด	22	5.5	
	น้อย	107	26.8	
	ปานกลาง	213	53.3	
	มาก	53	13.2	
	มากที่สุด	5	1.2	
S.D = .789	Mean = 2.78	รวม	400	100

จากตาราง 6 พบว่า ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่า การจัดการมูลฝอยของภาครัฐใน ปัจจุบัน ได้สร้างความเดือดร้อนต่อชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 89.4 รองลงมา อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 7.0 อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 2.8 อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 1.3 และ อยู่ในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 0.5

ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่า การจัดการมูลฝอย ของภาครัฐ ในปัจจุบัน ได้สร้าง ผลกระทบต่อชุมชน ส่วนใหญ่คิดว่าอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 91.8 รองลงมา อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 4.2 อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 2.5 อยู่ในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 1.0 และอยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 0.5

ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่า อัตราค่าธรรมเนียม ในการจัดการมูลฝอย ของเทศบาล นครลำปาง มีความเหมาะสม กับสภาพเศรษฐกิจในปัจจุบัน ส่วนใหญ่คิดว่าอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 53.3 รองลงมาอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 26.8 อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 13.2 อยู่ในระดับน้อย ที่สุด ร้อยละ 5.5 และอยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 1.2

ตาราง 7 ความคิดเห็นของประชากรในพื้นที่ เกี่ยวกับการคัดแยกมูลฝอยในชุมชน

ความคิดเห็นของประชากรในพื้นที่	การคัดแยกมูลฝอย	จำนวน	ร้อยละ
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่า การคัดแยกมูลฝอยก่อนทำการทิ้ง เป็นอีกหนึ่งวิธีที่จะช่วยในการแก้ไขปัญหามูลฝอย และปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน	ปานกลาง	111	27.8
	มาก	272	68.0
	มากที่สุด	17	4.2
	รวม	400	100
	S.D = .515 Mean = 3.77		
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าการคัดแยกมูลฝอยก่อนทำการทิ้ง คนในชุมชนจะต้องให้ความร่วมมือและรับผิดชอบร่วมกัน	น้อย	7	1.8
	ปานกลาง	120	30.0
	มาก	247	61.8
	มากที่สุด	26	6.4
	รวม	400	100
S.D = .603 Mean = 3.73			
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าการคัดแยกมูลฝอยก่อนทำการทิ้ง เป็นเรื่องที่ยุ่งยาก เสียเวลา และไม่มีความจำเป็น	น้อยที่สุด	173	43.2
	น้อย	124	31.0
	ปานกลาง	91	22.8
	มาก	9	2.2
	มากที่สุด	3	0.8
S.D = .895 Mean = 1.86	รวม	400	100

จากตาราง 7 พบว่าประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าการคัดแยกมูลฝอยก่อนทำการทิ้ง เป็นอีกหนึ่งวิธีที่จะช่วยในการแก้ไขปัญหามูลฝอย และปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน ส่วนใหญ่คิดว่า ช่วยได้มาก ร้อยละ 68.0 รองลงมา คือช่วยได้ปานกลาง ร้อยละ 27.8 และช่วยได้มากที่สุด ร้อยละ 4.2

ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าการคัดแยกมูลฝอยก่อนทำการทิ้ง คนในชุมชนจะต้อง ให้ความร่วมมือ และรับผิดชอบร่วมกัน ส่วนใหญ่คิดว่าต้องร่วมมือและรับผิดชอบร่วมกันมาก ร้อย ละ 61.8 รองลงมาคือ ปานกลาง ร้อยละ 30.0 มากที่สุด ร้อยละ 6.4 และน้อยร้อยละ 1.8

ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าการคัดแยกมูลฝอยก่อนทำการทิ้ง เป็นเรื่องที่ยุ่งยาก เสียเวลา และไม่มีความจำเป็น ส่วนใหญ่คิดว่า ยุ่งยากและเสียเวลาน้อยที่สุด ร้อยละ 43.2 รองลงมา คือคิดว่ายุ่งยากและเสียเวลาน้อย ร้อยละ 31.0 คิดว่ายุ่งยากและเสียเวลาปานกลาง ร้อยละ 22.8 คิดว่า ยุ่งยากและเสียเวลามาก ร้อยละ 2.2 คิดว่ายุ่งยากและเสียเวลามากที่สุด ร้อยละ 0.8

ตาราง 8 ความคิดเห็นของประชากรในพื้นที่ เกี่ยวกับการจัดการมูลฝอยแบบบูรณาการ

ความคิดเห็นของประชากรในพื้นที่	การจัดการมูลฝอย	จำนวน	ร้อยละ
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่า การจัดการมูลฝอยแบบบูรณาการ สามารถช่วยแก้ไขปัญหามูลฝอยที่เกิดขึ้นในชุมชนได้	ปานกลาง	31	7.8
	มาก	350	87.4
	มากที่สุด	19	4.8
	รวม	400	100
S.D = .353	Mean = 3.97		
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าการจัดการมูลฝอยแบบบูรณาการ จะช่วยลดการสร้างผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อม และระบบนิเวศน์ในชุมชน	น้อย	2	0.5
	ปานกลาง	25	6.3
	มาก	193	48.2
	มากที่สุด	180	45.0
S.D = .625	Mean = 4.38	รวม	400
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าการจัดการมูลฝอยแบบบูรณาการ ช่วยลดผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อชุมชน ทั้งทางด้านวิถีชีวิต การดำรงชีพ สุขภาพอนามัยของคนในชุมชน มากขึ้นกว่าในอดีตที่ผ่านมา	น้อย	6	1.5
	ปานกลาง	51	12.8
	มาก	305	76.2
	มากที่สุด	38	9.5
S.D = .528	Mean = 3.94	รวม	400
		100	

จากตาราง 8 พบว่าประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าการจัดการมูลฝอยแบบบูรณาการ สามารถช่วยแก้ไขปัญหามูลฝอยที่เกิดขึ้นในชุมชนได้ ส่วนใหญ่คิดว่าสามารถช่วยแก้ไขปัญหามาก ร้อยละ 87.4 รองลงมาคิดว่าสามารถแก้ไขปัญหได้ปานกลาง ร้อยละ 7.8 และคิดว่าสามารถแก้ไขปัญหได้มากที่สุด ร้อยละ 4.8

ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าการจัดการมูลฝอยแบบบูรณาการ จะช่วยลดการสร้างผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อม และระบบนิเวศน์ในชุมชน ส่วนใหญ่คิดว่าจะช่วยลดผลกระทบได้มาก ร้อยละ 48.2 รองลงมาคิดว่าจะช่วยลดผลกระทบได้มากที่สุด ร้อยละ 45.0 คิดว่าจะช่วยลดผลกระทบได้ปานกลาง ร้อยละ 6.3 และคิดว่าจะช่วยลดผลกระทบได้น้อย ร้อยละ 0.5

ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าการจัดการมูลฝอยแบบบูรณาการ ช่วยลดผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อชุมชน ทั้งทางด้านวิถีชีวิต การดำรงชีพ สุขภาพอนามัย ของคนในชุมชน มากขึ้นกว่าในอดีตที่ผ่านมา ส่วนใหญ่คิดว่าจะช่วยลดผลกระทบมากขึ้นกว่าในอดีตที่ผ่านมาได้มาก ร้อยละ 76.2 รองลงมาคิดว่าจะช่วยได้ปานกลาง ร้อยละ 12.8 คิดว่าจะช่วยได้มากที่สุด ร้อยละ 9.5 และคิดว่าจะช่วยได้น้อย ร้อยละ 1.5

ตอนที่ 3 ข้อมูลการมีส่วนร่วมของประชาชน

ตาราง 9 การรับทราบข่าวสารและการมีส่วนร่วม ในการบริหารจัดการมูลฝอย ของประชากรในพื้นที่

ความคิดเห็นของประชากรในพื้นที่	การรับทราบข่าวสาร	จำนวน	ร้อยละ
ประชากรในพื้นที่ ที่ได้รับข้อมูล ข่าวสาร จาก หน่วยงานของภาครัฐ เกี่ยวกับปัญหามูลฝอย ที่ เกิดขึ้นในชุมชน	น้อยที่สุด	1	0.3
	น้อย	89	22.2
	ปานกลาง	293	73.2
	มาก	14	3.5
	มากที่สุด	3	0.8
S.D = .516 Mean = 2.82	รวม	400	100
ประชากรในพื้นที่ ที่ได้รับข้อมูลข่าวสาร จาก หน่วยงานของภาครัฐ เกี่ยวกับการแก้ไขปัญหา มูลฝอย ที่เกิดขึ้นในชุมชน	น้อยที่สุด	1	0.3
	น้อย	84	21.0
	ปานกลาง	299	74.8
	มาก	14	3.4
	มากที่สุด	2	0.5
S.D = .497 Mean = 2.83	รวม	400	100
ประชากรในพื้นที่ ที่เคยมีส่วนร่วมในการประชุม หรือเสนอความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับ การแก้ไขปัญหามูลฝอยที่เกิดขึ้นในชุมชน	น้อยที่สุด	1	0.3
	น้อย	201	50.2
	ปานกลาง	186	46.5
	มาก	9	2.2
	มากที่สุด	3	0.8
S.D = .587 Mean = 2.53	รวม	400	100

จากตาราง 9 พบว่าประชากรในพื้นที่ ที่ได้รับข้อมูล ข่าวสาร จากหน่วยงานของ ภาครัฐ เกี่ยวกับปัญหามูลฝอย ที่เกิดขึ้นในชุมชน ส่วนใหญ่จะ ได้รับข้อมูล ข่าวสารปานกลาง ร้อย ละ 73.2 รองลงมาคือ ได้รับข้อมูล ข่าวสารน้อย ร้อยละ 22.2 ได้รับข้อมูล ข่าวสารมาก ร้อยละ 3.5 ได้รับข้อมูล ข่าวสาร มากที่สุด ร้อยละ 0.8 และได้รับข้อมูล ข่าวสารน้อยที่สุด ร้อยละ 0.3

ประชากรในพื้นที่ ที่ได้รับข้อมูลข่าวสาร จากหน่วยงานของภาครัฐ เกี่ยวกับการ แก้ไขปัญหามูลฝอย ที่เกิดขึ้นในชุมชน ส่วนใหญ่จะ ได้รับข้อมูล ข่าวสารปานกลาง ร้อยละ 74.8 รองลงมาคือ ได้รับข้อมูล ข่าวสารน้อย ร้อยละ 21.0 ได้รับทราบข้อมูล ข่าวสารมาก ร้อยละ 3.4 ได้รับ ข้อมูล ข่าวสารมากที่สุด ร้อยละ 0.5 และได้รับข้อมูล ข่าวสารน้อยที่สุด ร้อยละ 0.3

ประชากรในพื้นที่ ที่เคยมีส่วนร่วมในการประชุม หรือเสนอความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับการแก้ไขปัญหามูลฝอยที่เกิดขึ้นในชุมชน ส่วนใหญ่เคยมีส่วนร่วมน้อย ร้อย ละ 50.2 รองลงมา คือมีส่วนร่วมปานกลาง ร้อยละ 46.5 มีส่วนร่วมมาก ร้อยละ 2.2 มีส่วนร่วมมาก ที่สุด ร้อยละ 0.8 และมีส่วนร่วมน้อยที่สุด ร้อยละ 0.3

ตาราง 10 การมีส่วนร่วม ในการบริหารจัดการมูลฝอย ของประชากรในพื้นที่

ความคิดเห็นของประชากรในพื้นที่	การมีส่วนร่วม	จำนวน	ร้อยละ	
ประชากรในพื้นที่ ที่เคยให้ความร่วมมือ หรือ ช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ของภาครัฐ ที่เข้ามาดำเนินการ ในเรื่องการจัดมูลฝอยที่เกิดขึ้นในชุมชน	น้อยที่สุด	2	0.5	
	น้อย	141	35.2	
	ปานกลาง	235	58.8	
	มาก	16	4.0	
	มากที่สุด	6	1.5	
S.D = .623	Mean = 2.71	รวม	400	100
ประชากรในพื้นที่ ที่เคยมีส่วนร่วม กับหน่วยงาน ของภาครัฐ หรือกับคนในชุมชน ในการตัดสินใจ เลือกแนวทางในการแก้ไขปัญหามูลฝอย ในชุมชน	น้อยที่สุด	2	0.5	
	น้อย	191	47.8	
	ปานกลาง	189	47.2	
	มาก	14	3.5	
	มากที่สุด	4	1.0	
S.D = .622	Mean = 2.57	รวม	400	100
ประชากรในพื้นที่ ที่เคยร่วมกับเจ้าหน้าที่ หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมรณรงค์ในการช่วย แก้ไขปัญหามูลฝอยในชุมชน	น้อยที่สุด	3	0.8	
	น้อย	203	50.7	
	ปานกลาง	179	44.7	
	มาก	12	3.0	
	มากที่สุด	3	0.8	
S.D = .609	Mean = 2.52	รวม	400	100

จากตาราง 10 พบว่า ประชากรในพื้นที่ ที่เคยให้ความร่วมมือ หรือช่วยเหลือ เจ้าหน้าที่ของภาครัฐ ที่เข้ามาดำเนินการในเรื่องการกำจัดมูลฝอยที่เกิดขึ้นในชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 58.8 รองลงอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 35.2 อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 4.0 อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 1.5 และอยู่ในระดับ น้อยที่สุด ร้อยละ 0.5

ประชากรในพื้นที่ ที่เคยมีส่วนร่วมด้วยหน่วยงานของภาครัฐ หรือกับคนในชุมชน ในการตัดสินใจเลือกแนวทางในการแก้ไขปัญหามูลฝอย ในชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 47.8 รองลงมา อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 47.8 อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 3.5 อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 1.0 และอยู่ในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 0.5

ประชากรในพื้นที่ ที่เคยร่วมกับเจ้าหน้าที่ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมรณรงค์ ในการช่วยแก้ไขปัญหามูลฝอยในชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ระดับน้อย ร้อยละ 50.7 รองลงมาอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 44.7 อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 3.0 อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 0.8 และอยู่ในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 0.8 เช่นกัน

ตาราง 11 ตารางการจัดการมูลฝอยของประชากรในพื้นที่

ความคิดเห็นของประชากรในพื้นที่	การจัดการมูลฝอย	จำนวน	ร้อยละ	
ประชากรในพื้นที่ ที่เคยคัดแยกมูลฝอยภายในครัวเรือน ก่อนที่จะนำไปทิ้งยังที่ทิ้ง ที่ทางภาครัฐจัดเตรียมไว้บริการในชุมชน	น้อยที่สุด	1	0.3	
	น้อย	41	10.2	
	ปานกลาง	330	82.5	
	มาก	23	5.7	
	มากที่สุด	5	1.3	
S.D = .469	Mean = 2.98	รวม	400	100
ประชากรในพื้นที่ ที่เคยนำเอามูลฝอย เช่น มูลฝอยอินทรีย์ มาแปรรูปทำเป็นปุ๋ย หรือนำมูลฝอยมา รีไซเคิล เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ในครัวเรือน	น้อยที่สุด	9	2.3	
	น้อย	65	16.2	
	ปานกลาง	306	76.4	
	มาก	19	4.8	
	มากที่สุด	1	0.3	
S.D = .535	Mean = 2.85	รวม	400	100
ประชากรในพื้นที่ ที่เคยนำเอามูลฝอยภายในครัวเรือน มาทำการเผาหรือทำลายเอง	น้อยที่สุด	227	56.8	
	น้อย	146	36.4	
	ปานกลาง	20	5.0	
	มาก	7	1.8	
S.D = .675	Mean = 1.52	รวม	400	100

จากตาราง 11 พบว่าประชากรในพื้นที่ ที่เคยคัดแยกมูลฝอยภายในครัวเรือน ก่อนที่จะนำเอาไปทิ้งยังที่ทิ้ง ที่ทางภาครัฐจัดเตรียมไว้บริการในชุมชน ส่วนใหญ่ประชากรในพื้นที่ที่เคยคัดแยกมูลฝอยภายในครัวเรือน ก่อนที่จะทำการทิ้ง อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 82.5 รองลงมาเคยคัดแยกมูลฝอยภายในครัวเรือน ก่อนที่จะทำการทิ้ง ในระดับน้อย ร้อยละ 10.2 เคยคัดแยกมูลฝอยภายในครัวเรือน ก่อนที่จะทำการทิ้งในระดับมาก ร้อยละ 5.7 เคยคัดแยกมูลฝอยภายในครัวเรือน ก่อนที่จะทำการทิ้งในระดับมากที่สุด ร้อยละ 1.3 และเคยคัดแยกมูลฝอยภายในครัวเรือน ก่อนที่จะทำการทิ้งในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 0.3

ประชากรในพื้นที่ ที่เคยนำเอามูลฝอย เช่น มูลฝอยอินทรีย์ มาแปรรูปทำเป็นปุ๋ย หรือนำมูลฝอยมา รีไซเคิล เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ในครัวเรือน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 76.4 รองลงมาอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 16.2 อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 4.8 อยู่ในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 2.3 และอยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 0.3

ประชากรในพื้นที่ ที่เคยนำเอามูลฝอยภายในครัวเรือน มาทำการเผาหรือทำลายเอง ส่วนใหญ่ อยู่ในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 56.8 รองลงมาคืออยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 36.4 อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 5.0 และอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 1.8

ตาราง 12 ความคิดเห็นด้านแนวทางในการจัดการมูลฝอยของประชากรในพื้นที่

ความคิดเห็นของประชากรในพื้นที่	ด้านการจัดการมูลฝอย	จำนวน	ร้อยละ	
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าหากมีการปลูกฝังระเบียบ วินัย ในเรื่องของปัญหาด้านมูลฝอยให้แก่เยาวชน ในสถานที่ศึกษา จะช่วยลดปัญหาด้านมูลฝอย และปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน	น้อย	1	0.3	
	ปานกลาง	15	3.7	
	มาก	245	61.3	
	มากที่สุด	139	34.7	
S.D = .550	Mean = 4.31	รวม	400	100
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าหลังจากที่ใช้วิธีการบริหารจัดการมูลฝอยในชุมชน เป็นแบบบูรณาการ ได้ช่วยลดปัญหาด้านมูลฝอย และปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน	น้อย	1	0.3	
	ปานกลาง	13	3.3	
	มาก	256	64.0	
	มากที่สุด	130	32.4	
S.D = .534	Mean = 4.29	รวม	400	100
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าปัญหาในเรื่องมูลฝอยภายในชุมชน ได้ลดลงจากเดิมหรือจากในอดีตที่ผ่านมา	น้อยที่สุด	1	0.3	
	น้อย	50	12.5	
	ปานกลาง	262	65.5	
	มาก	83	20.7	
	มากที่สุด	4	1.0	
S.D = .611	Mean = 3.10	รวม	400	100

จากตาราง 12 พบว่า ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าหากมีการปลูกฝังระเบียบ วินัย ในเรื่องของปัญหาด้านมูลฝอยให้แก่เยาวชน ในสถานที่ศึกษา จะช่วยลดปัญหาด้านมูลฝอย และปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน ส่วนใหญ่ อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 61.3 รองลงมาอยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 34.7 อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 3.7 และอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 0.3

ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าหลังจากที่ใช้วิธีการบริหารจัดการมูลฝอยในชุมชน เป็นแบบบูรณาการ ได้ช่วยลดปัญหาด้านมูลฝอย และปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 64.0 รองลงมาอยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 32.4 อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 3.3 และอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 0.3

ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าปัญหาในเรื่องมูลฝอยภายในชุมชน ได้ลดลงจากเดิม หรือจากในอดีตที่ผ่านมา ส่วนใหญ่ อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 65.5 รองลงมาอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 20.7 อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 12.5 อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 1.0 และอยู่ในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 0.

ตอนที่ 4 ข้อมูลปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นที่ประชาชนได้เข้าไปมีส่วนร่วม

ตาราง 13 ปัญหาและอุปสรรคของประชากร ในการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการ

มูล ฝอย

ความคิดเห็นของประชากรในพื้นที่	ปัญหาและอุปสรรค	จำนวน	ร้อยละ
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าขาดคำแนะนำ หรือคำชี้แจงจากหน่วยงานของทางภาครัฐ ในเรื่องของการจัดการมูลฝอย หรือการจัดการสิ่งแวดล้อมในชุมชน	น้อยที่สุด	2	0.5
	น้อย	3	0.8
	ปานกลาง	221	55.2
	มาก	172	43.0
	มากที่สุด	2	0.5
S.D = .547 Mean = 3.42	รวม	400	100
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าขาดข่าวสาร หรือคำชี้แจงต่าง ๆ จากหน่วยงานของภาครัฐ ในเรื่องการจัดการมูลฝอย และสิ่งแวดล้อมชุมชน	น้อยที่สุด	2	0.5
	น้อย	8	2.0
	ปานกลาง	218	54.5
	มาก	170	42.5
	มากที่สุด	2	0.5
S.D = .567 Mean = 3.41	รวม	400	100
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าขาดช่องทางในการติดต่อ เพื่อเข้าไปมีส่วนร่วม กับหน่วยงานของภาครัฐ ที่ดูแลในเรื่องของมูลฝอย และสิ่งแวดล้อม	น้อยที่สุด	2	0.5
	น้อย	6	1.5
	ปานกลาง	201	50.2
	มาก	187	46.8
	มากที่สุด	4	1.0
S.D = .574 Mean = 3.46	รวม	400	100

จากตาราง 13 พบว่าประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าขาดคำแนะนำ หรือคำชี้แจงจากหน่วยงานของทางภาครัฐ ในเรื่องของการจัดการมูลฝอย หรือการจัดการสิ่งแวดล้อมในชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 55.2 รองลงมา อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 43.0 อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 0.8 อยู่ในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 0.5 และอยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 0.5 เช่นกัน

ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าขาดข่าวสาร หรือคำชี้แจงต่าง ๆ จากหน่วยงานของภาครัฐ ในเรื่องของการจัดการมูลฝอย และสิ่งแวดล้อมชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 54.5 รองลงมาอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 42.5 อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 2.0 อยู่ในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 0.5 และอยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 0.5 เช่นกัน

ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าขาดช่องทางในการติดต่อ เพื่อเข้าไปมีส่วนร่วม กับหน่วยงานของภาครัฐ ที่ดูแลในเรื่องของมูลฝอย และสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.2 รองลงมา อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 46.8 อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 1.5 อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 1.0 และอยู่ในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 0.5

ตาราง 14 ปัญหาและอุปสรรค ของการมีส่วนร่วมในการจัดการมูลฝอย และสิ่งแวดล้อม

ความคิดเห็นของประชากรในพื้นที่	ปัญหาและอุปสรรค	จำนวน	ร้อยละ	
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในเรื่องของการจัดการด้านมูลฝอย และ สิ่งแวดล้อมชุมชนไม่มีการกระตุ้น ร้องขอ จาก คนในชุมชน	น้อยที่สุด	2	0.5	
	น้อย	12	3.0	
	ปานกลาง	367	91.7	
	มาก	18	4.5	
	มากที่สุด	1	0.3	
S.D = .324	Mean = 3.01	รวม	400	100
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าเกิดความเคยชิน ต่อ การปฏิบัติงาน ของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ในการ จัดการมูลฝอย และสิ่งแวดล้อมในชุมชน	น้อยที่สุด	1	0.3	
	น้อย	3	0.8	
	ปานกลาง	336	84.0	
	มาก	59	14.6	
	มากที่สุด	1	0.3	
S.D = .395	Mean = 3.14	รวม	400	100
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าที่คนในชุมชนไม่ให้ ความร่วมมือ กับหน่วยงานของภาครัฐ เพราะยัง ขาดความรู้ ความเข้าใจ ในเรื่องของการจัดการมูล ฝอย และสิ่งแวดล้อมในชุมชน	น้อยที่สุด	3	0.8	
	น้อย	16	4.0	
	ปานกลาง	361	90.3	
	มาก	19	4.6	
	มากที่สุด	1	0.3	
S.D = .358	Mean = 3.00	รวม	400	100

จากตาราง 14 พบว่า ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในเรื่องของการจัดการด้านมูลฝอย และสิ่งแวดล้อมชุมชน ไม่มีการกระตุ้น ร้องขอ จากคนในชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 91.7 รองลงมาอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 4.5 อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 3.0 อยู่ในระดับน้อยมาก ร้อยละ 0.5 และอยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 0.3

ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าเกิดความเคยชิน ต่อการปฏิบัติงาน ของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ในการจัดการมูลฝอย และสิ่งแวดล้อมในชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 84.0 รองลงมา อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 14.6 อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 0.8 อยู่ในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 0.3 และอยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 0.3 เช่นกัน

ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าที่คนในชุมชน ไม่ให้ความร่วมมือ กับหน่วยงานของภาครัฐ เพราะยังขาดความรู้ ความเข้าใจ ในเรื่องของการจัดการมูลฝอย และสิ่งแวดล้อมในชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 90.3 รองลงมา อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 4.6 อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 4.0 อยู่ในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 0.8 และอยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 0.3

ตาราง 15 ความคิดเห็นของประชากรในพื้นที่ เกี่ยวกับความเชื่อมั่นในแนวทางการบริหารจัดการ
มูลฝอยแบบบูรณาการ

ความคิดเห็นของประชากรในพื้นที่	แนวทางในการจัดการ	จำนวน	ร้อยละ
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่ามีผลประโยชน์เข้ามา เกี่ยวข้อง จึงทำให้ระบบในการบริหารจัดการมูลฝอย และสิ่งแวดล้อมในชุมชน ไม่สามารถที่จะดำเนินการ แก้ไขปัญหาเหล่านี้ได้อย่างจริงจัง	น้อยที่สุด	71	17.8
	น้อย	269	67.3
	ปานกลาง	45	11.3
	มาก	14	3.3
	มากที่สุด	1	0.3
S.D = .673 Mean = 2.01	รวม	400	100
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่ายังไม่มีวิธีการใด ๆที่จะเข้า มาช่วยแก้ไขในเรื่องของ การจัดการมูลฝอยและ สิ่งแวดล้อมชุมชน ได้อย่างเบ็ดเสร็จ ครบวงจร มี ความยั่งยืน โดยไม่สร้างผลกระทบต่อชุมชน	น้อยที่สุด	2	0.5
	น้อย	11	2.8
	ปานกลาง	115	28.8
	มาก	219	54.6
	มากที่สุด	53	13.3
S.D = .725 Mean = 3.78	รวม	400	100
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่ายังไม่มี ความเชื่อมั่น ใน การจัดการมูลฝอยแบบบูรณาการ ว่าจะสามารถ แก้ไขปัญหามูลฝอยและสิ่งแวดล้อมชุมชนที่เกิดขึ้น ได้ดีกว่าวิธีการอื่น	น้อยที่สุด	134	33.5
	น้อย	233	58.3
	ปานกลาง	19	4.6
	มาก	13	3.3
	มากที่สุด	1	0.3
S.D = .700 Mean = 1.79	รวม	400	100

จากตาราง 15 พบว่า ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่ามีผลประโยชน์เข้ามาเกี่ยวข้อง จึงทำให้ระบบในการบริหารจัดการมูลฝอย และสิ่งแวดล้อมในชุมชน ไม่สามารถที่จะดำเนินการแก้ไข ปัญหาเหล่านี้ได้อย่างจริงจัง ส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 67.3 รองลงมาอยู่ในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 17.8 อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 11.3 อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 3.3 และอยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 0.3

ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่ายังไม่มียุทธศาสตร์ใด ๆ ที่จะเข้ามาช่วยแก้ไขในเรื่องของ การจัดการมูลฝอยและสิ่งแวดล้อมชุมชน ได้อย่างเบ็ดเสร็จ ครบวงจร มีความยั่งยืน โดยไม่สร้างผลกระทบต่อชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 54.6 รองลงมาอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 28.8 อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 13.3 อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 2.8 และอยู่ในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 0.5

ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่ายังไม่มีความเชื่อมั่น ในการจัดการมูลฝอยแบบบูรณาการว่าจะสามารถแก้ไขปัญหามูลฝอยและสิ่งแวดล้อมชุมชนที่เกิดขึ้น ได้ดีกว่าวิธีการอื่น ส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 58.3 รองลงมาอยู่ในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 33.5 อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 4.6 อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 3.3 และอยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 0.3

ตอนที่ 5 ข้อเสนอแนะและแนวทาง ในการแก้ไขปัญหามูลฝอยของกลุ่มประชากร

ตาราง 16 ข้อเสนอแนะ แนวทางในการแก้ไขปัญหามูลฝอยในชุมชน ที่มีต่อเทศบาลนคร
ลำปาง

ความคิดเห็นของประชากรในพื้นที่	แนวทางแก้ไขปัญหา	จำนวน	ร้อยละ
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าเทศบาลควรอบรม หรือมีการให้ความรู้ เกี่ยวกับการจัดการมูลฝอย และสิ่งแวดล้อมชุมชน ให้แก่คนในชุมชน	น้อย	1	0.3
	ปานกลาง	5	1.3
	มาก	204	51.0
	มากที่สุด	190	47.4
	รวม	400	100
S.D = .265 Mean = 4.46			
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าเทศบาลควรจัดระบบการจัดการมูลฝอย และการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน ให้มากขึ้น เช่น การปรับปรุงการจัดเก็บมูลฝอย การขนส่ง และการกำจัดมูลฝอย	ปานกลาง	11	2.8
	มาก	198	49.4
	มากที่สุด	191	47.8
	รวม	400	100
S.D = .551 Mean = 4.45			
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าเทศบาลควรจัดระบบ ในการคัดแยกมูลฝอย และการกำจัดมูลฝอยอย่างมีระบบมากขึ้นกว่าในปัจจุบัน	ปานกลาง	13	3.3
	มาก	201	50.3
	มากที่สุด	186	46.4
	รวม	400	100
S.D = .558 Mean = 4.43			
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าเทศบาลควรจัดเก็บอัตราค่าธรรมเนียม ในการกำจัดมูลฝอย ให้สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจในปัจจุบัน	น้อย	1	0.3
	ปานกลาง	13	3.3
	มาก	186	46.4
	มากที่สุด	200	50.0
S.D = .574 Mean = 4.46			
รวม	400	100	

ตาราง 16 (ต่อ)

ความคิดเห็นของประชากรในพื้นที่	แนวทางแก้ไขปัญหา	จำนวน	ร้อยละ
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าเทศบาลควรจัดหาถังเก็บ มูลฝอย หรือถุงดำ แจกจ่ายให้แก่คนในชุมชน เพื่อ เป็นการรณรงค์การคัดแยกมูลฝอย ในครัวเรือน ก่อน ทำการทิ้ง	น้อย	1	0.3
	ปานกลาง	6	1.5
	มาก	237	59.3
	มากที่สุด	156	39.0
S.D = .528 Mean = 4.37	รวม	400	100
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าเทศบาลควรจัดหาสถานที่ ทิ้งมูลฝอย ที่ไม่สร้างความเดือดร้อน และสร้าง ผลกระทบต่อคนในชุมชน และสิ่งแวดล้อมชุมชน	ปานกลาง	11	2.8
	มาก	228	57.0
	มากที่สุด	161	40.3
	S.D = .539 Mean = 4.38	รวม	400
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าเทศบาลควรหาวิธีการ หรือกระบวนการที่ไม่สร้างมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชน ในการจัดการมูลฝอยของเทศบาล	ปานกลาง	9	2.3
	มาก	249	62.3
	มากที่สุด	142	35.4
	S.D = .517 Mean = 4.33	รวม	400
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าเทศบาลควรจัดส่ง เจ้าหน้าที่และผู้ที่เกี่ยวข้อง ไปให้ความรู้ และสร้าง ความเข้าใจในเรื่องของการจัดการมูลฝอยในชุมชน	ปานกลาง	9	2.3
	มาก	252	63.0
	มากที่สุด	139	34.7
	S.D = .515 Mean = 4.33	รวม	400

ตาราง 16 (ต่อ)

ความคิดเห็นของประชากรในพื้นที่	แนวทางแก้ไขปัญหา	จำนวน	ร้อยละ
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าเทศบาลควรให้การสนับสนุน โครงการที่สามารถเข้ามาแก้ไขปัญหในเรื่องของการจัดการมูลฝอย และสิ่งแวดล้อมชุมชน	ปานกลาง	11	2.8
	มาก	119	29.8
	มากที่สุด	270	67.4
	รวม	400	100
S.D = .533 Mean = 4.65			
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าเทศบาลควรศึกษาถึงผลกระทบสิ่งแวดล้อม ก่อนที่จะดำเนินโครงการใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอย และสิ่งแวดล้อมชุมชน	ปานกลาง	9	2.3
	มาก	121	30.3
	มากที่สุด	270	67.4
	รวม	400	100
S.D = .522 Mean = 4.65			
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าเทศบาลควรพิจารณาว่า ปัญหาในเรื่องของมูลฝอย และสิ่งแวดล้อมชุมชน เป็นปัญหาที่มีความเร่งด่วน และต้องรีบดำเนินการแก้ไข	ปานกลาง	11	2.8
	มาก	191	47.8
	มากที่สุด	198	49.4
	รวม	400	100
S.D = .552 Mean = 4.47			
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าเทศบาลควรมีมาตรการในการลงโทษผู้ที่ฝ่าฝืน กฎ ระเบียบ ของเทศบาล เช่น การเผาทำลายมูลฝอยในที่โล่ง และสร้างมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจัง และเคร่งครัด	ปานกลาง	6	1.5
	มาก	257	64.2
	มากที่สุด	136	34.0
	รวม	400	100
S.D = .513 Mean = 4.32			

ตาราง 16 (ต่อ)

ความคิดเห็นของประชากรในพื้นที่	แนวทางแก้ไขปัญหา	จำนวน	ร้อยละ	
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าเทศบาลควรนำเอา วิธีการจัดการมูลฝอยแบบบูรณาการ เข้ามาใช้ อย่างจริงจัง เพื่อช่วยลดปัญหาเรื่องมูลฝอย และ สิ่งแวดล้อมในชุมชน	ปานกลาง	14	3.4	
	มาก	239	59.8	
	มากที่สุด	147	36.8	
	รวม	400	100	
ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าเทศบาลควรมีการ วางแผนในการแก้ไขปัญหา ในเรื่องการจัดการ มูลฝอย ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต	น้อย	1	0.3	
	ปานกลาง	10	2.5	
	มาก	186	46.5	
	มากที่สุด	203	50.7	
S.D = .541 Mean = 4.33	รวม	400	100	
	ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าเทศบาลควรมีการ วางแผน หรือแนวทางที่เป็นรูปธรรม ในการ แก้ไขปัญหา ด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชน ที่จะ เกิดขึ้นในอนาคต	น้อย	1	0.3
		ปานกลาง	9	2.3
		มาก	184	46.0
มากที่สุด		206	51.4	
S.D = .557 Mean = 4.49	รวม	400	100	

จากตาราง 16 พบว่า ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าเทศบาลควรอบรม หรือมีการให้ความรู้ เกี่ยวกับการจัดการมูลฝอย และสิ่งแวดล้อมชุมชน ให้แก่คนในชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 51.0 รองลงมา อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 47.4 อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 1.3 และอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 0.3

ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าเทศบาลควรจัดระบบการจัดการมูลฝอย และการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน ให้มากขึ้น เช่น การปรับปรุงการจัดเก็บมูลฝอย การขนส่ง และการกำจัดมูลฝอย ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 49.4 รองลงมาอยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 47.8 และอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 2.8

ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าเทศบาลควรจัดระบบ ในการคัดแยกมูลฝอย และการกำจัดมูลฝอยอย่างมีระบบมากขึ้นกว่าในปัจจุบัน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 50.3 รองลงมา อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 46.4 และอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 3.3

ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าเทศบาลควรจัดเก็บอัตราค่าธรรมเนียม ในการกำจัดมูลฝอย ให้สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจในปัจจุบัน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 50.0 รองลงมาอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 46.4 อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 3.3 และอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 0.3

ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าเทศบาลควรจัดหาถังเก็บมูลฝอย หรือถุงดำ แจกจ่าย ให้แก่คนในชุมชน เพื่อเป็นการรณรงค์การคัดแยกมูลฝอย ในครัวเรือน ก่อนทำการทิ้ง ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 59.3 รองลงมา อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 39.0 อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 1.4 และอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 0.3

ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าเทศบาลควรจัดหาสถานที่ทิ้งมูลฝอย ที่ไม่สร้างความเดือดร้อน และสร้างผลกระทบต่อคนในชุมชน และสิ่งแวดล้อมชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 57.0 รองลงมา อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 40.2 และอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 2.8

ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าเทศบาลควรหาวิธีการ หรือกระบวนการที่ไม่สร้างมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมชุมชน ในการจัดการมูลฝอยของเทศบาล ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 62.3 รองลงมาอยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 35.4 และอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 2.3

ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าเทศบาลควรจัดส่งเจ้าหน้าที่และผู้ที่เกี่ยวข้อง ไปให้ความรู้ และสร้างความเข้าใจในเรื่องของการจัดการมูลฝอยในชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 63.0 รองลงมา อยู่ในระดับ 34.7 และอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 2.3

ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าเทศบาลควรให้การสนับสนุน โครงการที่สามารถเข้ามา แก้ไขปัญหาในเรื่องของการจัดการมูลฝอย และสิ่งแวดล้อมชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 67.4 รองลงมา อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 29.8 และอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 2.8

ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าเทศบาลควรศึกษาถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ก่อนที่จะ ดำเนินโครงการใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอย และสิ่งแวดล้อมชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับ มากที่สุด ร้อยละ 67.4 รองลงมา อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 30.3 และอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 2.3

ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าเทศบาลควรพิจารณาว่า ปัญหาในเรื่องของมูลฝอย และ สิ่งแวดล้อมชุมชน เป็นปัญหาที่มีความเร่งด่วน และต้องรีบดำเนินการแก้ไข ส่วนใหญ่อยู่ในระดับ มากที่สุด ร้อยละ 49.4 รองลงมาอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 47.8 และอยู่ในระดับปานกลาง 2.8

ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าเทศบาลควรมีมาตรการ ในการลงโทษผู้ที่ฝ่าฝืน กฎ ระเบียบ ของเทศบาล เช่น การเผาทำลายมูลฝอยในที่โล่ง และสร้างมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมอย่าง จริงจัง และเคร่งครัด ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 64.2 รองลงมาอยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 34.0 อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 1.5 และอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 0.3

ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าเทศบาลควรนำเอาวิธีการจัดการมูลฝอยแบบบูรณาการ เข้ามาใช้อย่างจริงจัง เพื่อช่วยลดปัญหาเรื่องมูลฝอย และสิ่งแวดล้อมในชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับ มาก ร้อยละ 59.8 รองลงมาอยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 36.8 และอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 3.4

ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าเทศบาลควรมีการวางแผนในการแก้ไขปัญหา ในเรื่อง การจัดการมูลฝอย ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 50.7 รองลงมา อยู่ ในระดับมาก ร้อยละ 46.5 อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 2.5 และอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 0.3

ประชากรในพื้นที่ ที่คิดว่าเทศบาลควรมีการวางแผน หรือแนวทางที่เป็นรูปธรรม ในการแก้ไขปัญหา ด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชน ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 51.4 รองลงมา อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 46.0 อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 2.3 และอยู่ใน ระดับน้อย ร้อยละ 0.3

วิจารณ์ผลการศึกษาวิจัย

จากตาราง 4 ข้อมูลส่วนบุคคล และแหล่งรับทราบข้อมูลข่าวสารด้านมูลฝอย ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ส่วนใหญ่จะเป็นเพศหญิง ร้อยละ 51.5 เป็นเพศชาย ร้อยละ 48.5 เพราะจัดการมูลฝอยภายในครัวเรือน ส่วนใหญ่จะเป็นหน้าที่รับผิดชอบของเพศหญิง ประชากรกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ จะมีอายุระหว่าง 41 – 50 ปี ร้อยละ 35.8 ประกอบอาชีพรับจ้าง ร้อยละ 34.8 เพราะในพื้นที่จังหวัดลำปาง จะมีโรงงานผลิตเซรามิกอยู่เป็นจำนวนมาก จึงทำให้ประชากรในชุมชนไปทำงานรับจ้างในโรงงาน แหล่งรับทราบข้อมูลข่าวสาร ในด้านการจัดการมูลฝอย ส่วนใหญ่จะรับทราบข้อมูลข่าวสารจากทีวี ร้อยละ 70.5 แสดงให้เห็นถึงการรับทราบข้อมูลข่าวสารของประชากรในชุมชน ที่มีความรวดเร็วมากขึ้น

จากตาราง 5 ความคิดเห็นของประชากรในพื้นที่ ในเรื่องปัญหาด้านมูลฝอยที่มีอยู่ในปัจจุบัน ประชากรกลุ่มตัวอย่างที่คิดว่าในพื้นที่ของตนเอง มีปัญหาในเรื่องของการจัดการมูลฝอย ส่วนใหญ่จะอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 57.2 ประชากรกลุ่มตัวอย่างรองลงมาที่คิดว่าในพื้นที่ของตนเองมีปัญหาในเรื่องของการจัดการมูลฝอยอยู่ในระดับมาก อยู่ที่ร้อยละ 39.3 ประชากรกลุ่มตัวอย่างที่คิดว่าปัญหาในเรื่องของมูลฝอยเป็นปัญหาที่เรื้อรังในชุมชน ซึ่งส่วนใหญ่คิดว่าเป็นปัญหามาก ร้อยละ 64.5 และคิดว่าอยู่ในระดับปานกลาง มีร้อยละ 31.0 ประชากรกลุ่มตัวอย่างที่คิดว่าปัญหาในเรื่องของมูลฝอย เป็นเรื่องที่ต้องดำเนินการแก้ไข ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 53.8 อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 42.3 แสดงถึงประชากรในชุมชนที่มีปัญหาในเรื่องของมูลฝอยจะอยู่ในระดับปานกลาง ซึ่งในการศึกษาวิจัย ประชากรในพื้นที่ที่มีความเห็นว่าในเรื่องของมูลฝอยในชุมชนยังไม่เป็นปัญหามากนัก แต่เป็นปัญหาที่มีความเรื้อรังมานาน และควรจะมีการวางแผนในการป้องกันและแก้ไขปัญหาล่าช้าไว้ เพื่อรองรับปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

จากตาราง 6 ความคิดเห็นของประชากรในพื้นที่ เกี่ยวกับบทบาทของการจัดการมูลฝอยในชุมชน ประชากรกลุ่มตัวอย่างที่คิดว่าการจัดการมูลฝอยของภาครัฐในปัจจุบัน ได้สร้างความเดือดร้อนต่อชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 98.4 และอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 7.0 ประชากรกลุ่มตัวอย่างที่คิดว่าการจัดการมูลฝอยของภาครัฐ ได้สร้างผลกระทบต่อชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 91.8 อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 4.2 ประชากรกลุ่มตัวอย่างที่คิดว่าในการจัดเก็บอัตราค่าธรรมเนียมในการจัดการมูลฝอย ของเทศบาลนครลำปาง มีความเหมาะสมกับสภาพเศรษฐกิจในปัจจุบัน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 53.3 อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 26.8 แสดงถึงการที่ประชากรในชุมชนได้รับความเดือดร้อนจากการจัดการมูลฝอยของภาครัฐ มีจำนวนไม่มากนัก ส่วนใหญ่ไม่ค่อยได้รับความเดือดร้อนในระดับที่รุนแรงจนเกิดการต่อต้านจาก

คนในชุมชน และในการจัดการมูลฝอยของภาครัฐสร้างผลกระทบต่อชุมชนในพื้นที่ไม่มากนัก ซึ่งโดยปกติประชากรในพื้นที่จัดการมูลฝอย ก็จะได้รับสิทธิในการยกเว้น หรือลดหย่อนค่าบริการทางด้านสาธารณสุขไปจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในเรื่องการจัดเก็บค่าธรรมเนียมในการจัดการมูลฝอยของเทศบาลนครลำปาง ประชากรในพื้นที่ที่มีความคิดเห็นว่ายังอยู่ในอัตราที่ค่อนข้างสูงอยู่ ควรมีการปรับอัตราค่าบริการให้อยู่ในเกณฑ์ที่ประชากรในพื้นที่สามารถชำระค่าบริการได้โดยไม่สร้างความเดือดร้อนให้แก่ประชากรในพื้นที่

จากตาราง 7 ความคิดเห็นของประชากรในพื้นที่ เกี่ยวกับการคัดแยกมูลฝอยในชุมชน ประชากรกลุ่มตัวอย่างที่คิดว่าการคัดแยกมูลฝอยก่อนทำการทิ้ง จะช่วยแก้ไขปัญหามูลฝอยและปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 68.0 อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 27.8 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่คิดว่าการคัดแยกมูลฝอยก่อนทำการทิ้ง คนในชุมชนจะต้องให้ความร่วมมือและรับผิดชอบร่วมกัน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 61.8 อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 30.0 ประชากรกลุ่มตัวอย่างที่คิดว่าการคัดแยกมูลฝอยก่อนทำการทิ้ง เป็นเรื่องที่ยุ่งยาก เสียเวลา และไม่มีความจำเป็น ส่วนใหญ่อยู่ในระดับ น้อยที่สุด ร้อยละ 43.2 อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 31.0 แสดงถึงประชากรในพื้นที่ได้ให้ความสำคัญต่อการคัดแยกมูลฝอยก่อนทำการทิ้ง ว่าเป็นเรื่องสำคัญช่วยลดปัญหาในเรื่องของมูลฝอย และช่วยลดปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในชุมชนได้ ไม่เห็นว่าการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้ง เป็นเรื่องที่ยุ่งยาก หรือเสียเวลา และไม่มีความจำเป็นแต่อย่างใด

จากตาราง 8 ความคิดเห็นของประชากรในพื้นที่ เกี่ยวกับการจัดการมูลฝอยแบบบูรณาการ ประชากรกลุ่มตัวอย่างที่คิดว่าการจัดการมูลฝอยแบบบูรณาการ สามารถช่วยแก้ไขปัญหามูลฝอยที่เกิดขึ้นในชุมชนได้ ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 87.4 และอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 7.8 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่คิดว่าการจัดการมูลฝอยแบบบูรณาการ จะช่วยลดการสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศน์ในชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 48.2 อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 45.0 ประชากรกลุ่มตัวอย่างที่คิดว่าการจัดการมูลฝอยแบบบูรณาการ ช่วยลดผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อชุมชน ทั้งทางด้านวิถีชีวิต การดำรงชีพ สุขภาพอนามัย ของคนในชุมชนมากกว่าในอดีตที่ผ่านมา ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 76.2 อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 12.8 แสดงถึงประชากรในพื้นที่ มีความมั่นใจว่าการจัดการมูลฝอยแบบบูรณาการ จะช่วยลดผลกระทบที่เกิดขึ้นในชุมชน และสามารถแก้ไขปัญหามูลฝอยในชุมชนได้

จากตาราง 9 การรับทราบข่าวสาร และการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการมูลฝอยของประชากรในพื้นที่ ประชากรกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับข้อมูลข่าวสาร จากหน่วยงานของภาครัฐเกี่ยวกับปัญหามูลฝอยที่เกิดขึ้นในชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 73.2 อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 22.2 ประชากรกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับข้อมูลข่าวสารจากหน่วยงานของภาครัฐ เกี่ยวกับ

การแก้ไขปัญหามูลฝอยที่เกิดขึ้นในชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 74.8 อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 21.0 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่เคยมีส่วนร่วมในการประชุม หรือเสนอความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับการแก้ไขปัญหามูลฝอยที่เกิดขึ้นในชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 50.2 อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 46.5 แสดงถึงประชากรในพื้นที่ ที่ได้รับข้อมูลข่าวสารในเรื่องของการจัดการมูลฝอย ของหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่ ยังมีไม่มากนัก หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในด้านนี้ ยังบกพร่องในเรื่องของการประชาสัมพันธ์ ให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลข่าวสารจึงทำให้เมื่อมีการขอความร่วมมือจากประชากรในพื้นที่ ขอข้อเสนอแนะหรือขอความคิดเห็นจากประชากรในพื้นที่ในเรื่องของการจัดการมูลฝอยในชุมชน มักจะไม่ค่อยมีการตอบรับจากประชากรในพื้นที่มากนัก เพราะขาดการประสานงานระหว่างภาครัฐและชุมชน

จากตาราง 10 การมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการมูลฝอย ของประชากรในพื้นที่ ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่เคยให้ความร่วมมือหรือช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ของภาครัฐ ที่เข้ามาดำเนินการในการกำจัดมูลฝอยที่เกิดขึ้นในชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 58.8 อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 35.2 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่เคยมีส่วนร่วมกับหน่วยงานของภาครัฐ หรือกับคนในชุมชน ในการตัดสินใจเลือกแนวทางในการแก้ไขปัญหามูลฝอยในชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 47.8 อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 47.2 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่เคยร่วมกับเจ้าหน้าที่หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมรณรงค์ในการช่วยแก้ไขปัญหามูลฝอยในชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 50.7 อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 44.7 แสดงถึงประชากรในพื้นที่ ที่ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ของภาครัฐ ในเรื่องของการจัดการมูลฝอยในชุมชนมีอยู่จำนวนไม่มากนัก รวมถึงการมีส่วนร่วมกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ในการจัดการมูลฝอยในชุมชนมีอยู่จำนวนน้อย เนื่องมาจากว่าขาดการประสานงานระหว่างหน่วยงานของรัฐกับประชากรในชุมชน จึงทำให้การขอความร่วมมือหรือการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ในเรื่องของการรณรงค์แก้ไขปัญหามูลฝอยในชุมชน จึงยังไม่สามารถกระทำได้อย่างเต็มที่เท่าที่ควร

จากตาราง 11 การจัดการมูลฝอยของประชากรในพื้นที่ ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่เคยคัดแยกมูลฝอยภายในครัวเรือน ก่อนที่จะนำไปทิ้งยังที่ทิ้ง ที่ทางภาครัฐจัดเตรียมไว้บริการในชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 82.5 อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 10.2 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่เคยนำเอามูลฝอย เช่น มูลฝอยอินทรีย์ มาแปรรูปทำเป็นปุ๋ย หรือนำมูลฝอยมารีไซเคิล เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ในครัวเรือน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 76.4 อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 16.2 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่เคยนำเอามูลฝอยภายในครัวเรือนมาทำการเผาหรือทำลายเอง ส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 56.8 อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 36.4 แสดงถึงประชากรในพื้นที่ มีการนำเอามูลฝอยมาคัดแยกก่อนที่จะทำการทิ้ง และนำเอามูลฝอยภายในครัวเรือนมาแปรรูป

หรือมาทำการรีไซเคิล อยู่ในระดับที่น่าพอใจ เพราะแสดงถึงว่าประชากรในพื้นที่ให้ความสำคัญกับการคัดแยกมูลฝอยก่อนทำการทิ้ง เพื่อช่วยลดปัญหาในเรื่องปริมาณมูลฝอยที่ต้องเข้าสู่ระบบกำจัดได้อีกทางหนึ่ง และการนำเอามูลฝอยภายในครัวเรือนมาเผาทำลายเอง จะมีจำนวนที่น้อยมาก ซึ่งแสดงให้เห็นถึงการให้ความสำคัญกับการเผาทำลายมูลฝอย ที่จะทำให้เกิดมลพิษทางอากาศ สร้างผลกระทบต่อชุมชน จึงมีการเผาทำลายมูลฝอยในปริมาณที่น้อยมาก

จากตาราง 12 การแสดงความคิดเห็นด้านแนวทางในการจัดการมูลฝอยของประชากรในพื้นที่ ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่คิดว่าหากมีการปลูกฝังระเบียบวินัย ในเรื่องของปัญหาด้านมูลฝอยให้แก่เยาวชนในสถานศึกษา จะช่วยลดปัญหาด้านมูลฝอย และปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 61.3 อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 34.7 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่คิดว่าหลังจากที่ใช้วิธีการบริหารจัดการมูลฝอยในชุมชนเป็นแบบบูรณาการ ได้ช่วยลดปัญหาด้านมูลฝอย และปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 64.0 อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 32.4 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่คิดว่าปัญหาในเรื่องมูลฝอยภายในชุมชน ได้ลดลงจากเดิม หรือจากในอดีตที่ผ่านมา ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 65.5 อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 20.7 แสดงถึงประชากรในพื้นที่ว่าถ้ามีการปลูกฝังในเรื่องของระเบียบวินัย ในเรื่องการแก้ไขปัญหาด้านมูลฝอยให้แก่เยาวชนจะเป็นประโยชน์ และสามารถช่วยลดปัญหาในด้านนี้ได้ เพราะในการปลูกฝังและให้ความรู้ที่ถูกต้องแก่เยาวชน ให้เยาวชนนำเอาแนวทางที่ถูกต้องไปปฏิบัติ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อชุมชนด้วย การแก้ไขปัญหาระยะมูลฝอยในชุมชน เมื่อมีการนำเอาการจัดการมูลฝอยเข้ามาปรับใช้ ทำให้ปัญหาในเรื่องของมูลฝอยในชุมชนลดลง ทำให้ปัญหาด้านผลกระทบต่อชุมชนด้านสิ่งแวดล้อมลดลงไปด้วยเช่นกัน เพราะถ้ามูลฝอยที่เข้าสู่ระบบกำจัดได้ลดปริมาณลง ก็ทำให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนน้อยลง ปัญหาในเรื่องของมูลฝอยในชุมชนจึงลดลงจากในอดีตที่ผ่านมา

จากตาราง 13 ปัญหาและอุปสรรคของประชากรในพื้นที่ ในการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการมูลฝอยในชุมชน ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่คิดว่าขาดคำแนะนำหรือคำชี้แจงจากหน่วยงานของทางภาครัฐ ในเรื่องของการจัดการมูลฝอย หรือการจัดการสิ่งแวดล้อมในชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 55.2 อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 43.0 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่คิดว่าขาดข่าวสาร หรือคำชี้แจงต่าง ๆ จากหน่วยงานของภาครัฐ ในเรื่องของการจัดการมูลฝอยและสิ่งแวดล้อมชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 54.5 อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 42.5 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่คิดว่าขาดช่องทางในการติดต่อเพื่อเข้าไปมีส่วนร่วม กับหน่วยงานของภาครัฐ ที่ดูแลในเรื่องของมูลฝอยและสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.2 อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 46.8 แสดงถึงการขาดคำแนะนำและคำชี้แจงจากทางหน่วยงานภาครัฐที่

เกี่ยวข้อง ควรมีการเพิ่มความถี่ในการประชาสัมพันธ์ หรือจัดกิจกรรมในเรื่องการบริหารจัดการมูลฝอยให้ประชากรได้รับทราบมากขึ้น รวมถึงการเพิ่มช่องทางในการติดต่อสื่อสารระหว่างชุมชนกับหน่วยงานภาครัฐ เพื่อให้ประชากรในชุมชนสามารถที่จะติดต่อ ประสานงานกับหน่วยงานของภาครัฐได้สะดวกขึ้น

จากตาราง 14 ปัญหาและอุปสรรคในการมีส่วนร่วมในการจัดการมูลฝอยและสิ่งแวดล้อม ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่คิดว่าหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในเรื่องของการจัดการมูลฝอย และสิ่งแวดล้อมชุมชน ไม่มีการกระตุ้น ร้องขอ จากคนในชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 91.7 อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 4.5 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่คิดว่าเกิดความเคยชินต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ในการจัดการมูลฝอยและสิ่งแวดล้อมในชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 84.0 อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 14.6 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่คิดว่าที่คนในชุมชน ไม่ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานของภาครัฐ เพราะยังขาดความรู้ ความเข้าใจ ในเรื่องของการจัดการมูลฝอยและสิ่งแวดล้อมในชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 90.3 อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 4.6 แสดงถึงการที่หน่วยงานภาครัฐไม่สามารถที่จะขอความร่วมมือจากประชากรในชุมชนได้มากพอ เพราะหน่วยงานของภาครัฐมีการชี้แจง ให้ความรู้ ความเข้าใจ แก่ประชากรในชุมชนน้อยเกินไป จึงทำให้ประชากรในชุมชนไม่ทราบถึงแนวทางในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ภาครัฐ จึงทำให้เกิดความเข้าใจที่คลาดเคลื่อนไม่ตรงกัน เป็นอุปสรรคในการปฏิบัติหน้าที่หน่วยงานภาครัฐจึงควรมีการให้ความรู้ ความเข้าใจ แก่ประชากรในชุมชนให้มากขึ้น มีการประชาสัมพันธ์ให้แก่ประชากรในชุมชนว่าจะมีกิจกรรม หรือ โครงการใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอยในชุมชน เพื่อให้ประชากรในชุมชนได้รับทราบ และให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่เพิ่มมากขึ้น

จากตาราง 15 ความคิดเห็นของประชากรในพื้นที่ เกี่ยวกับความเชื่อมั่นในแนวทางการบริหารจัดการมูลฝอยแบบบูรณาการ ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่คิดว่ามีผลประโยชน์เข้ามาเกี่ยวข้อง จึงทำให้ระบบในการบริหารจัดการมูลฝอยและสิ่งแวดล้อมในชุมชน ไม่สามารถที่จะดำเนินการแก้ไขปัญหาเหล่านี้ได้อย่างจริงจัง ส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 67.3 อยู่ในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 17.8 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่คิดว่ายังไม่มีวิธีการใด ๆ ที่จะเข้ามาช่วยแก้ไขในเรื่องของการจัดการมูลฝอยและสิ่งแวดล้อมในชุมชน ได้อย่างเบ็ดเสร็จ ครบวงจร มีความยั่งยืน โดยไม่สร้างผลกระทบต่อชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 54.6 อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 28.8 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่คิดว่ายังไม่มี ความเชื่อมั่น ในการจัดการมูลฝอยแบบบูรณาการว่าจะสามารถแก้ไขปัญหามูลฝอยและสิ่งแวดล้อมชุมชนที่เกิดขึ้น ได้ดีกว่าวิธีอื่น ส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 58.3 อยู่ในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 33.5 แสดงถึงว่ามีเรื่องของอิทธิพลและ

ผลประโยชน์ที่เข้ามาเกี่ยวข้องในเรื่องของการจัดการมูลฝอยในชุมชนน้อยมาก จึงทำให้การจัดการมูลฝอยในชุมชนไม่มีปัญหาในเรื่องนี้ ประชากรในชุมชนยังไม่มีวิธีการที่จะเข้ามาช่วยแก้ไขในเรื่องของมูลฝอย และสิ่งแวดล้อมชุมชน ได้อย่างเป็นรูปธรรมมากนัก แต่ก็มีความเชื่อมั่นว่าการนำเอาวิธีบริหารจัดการมูลฝอยแบบบูรณาการเข้ามาปรับใช้ภายในชุมชน จะสามารถแก้ไขปัญหาในเรื่องของมูลฝอย และสิ่งแวดล้อมภายในชุมชนได้

จากตาราง 16 ข้อเสนอแนะ แนวทางในการแก้ไขปัญหามูลฝอยในชุมชน ที่มีต่อเทศบาลนครลำปาง ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่คิดว่าเทศบาลควรมีการอบรม หรือมีการให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการมูลฝอยและสิ่งแวดล้อมชุมชน ให้แก่คนในชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 51.0 อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 47.4 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่คิดว่าเทศบาลควรจัดระบบการจัดการมูลฝอย และการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนให้มากขึ้น เช่น การปรับปรุงการเก็บมูลฝอย การขนส่ง และการกำจัดมูลฝอย ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 49.4 อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 47.8 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่คิดว่าเทศบาลควรจัดระบบในการคัดแยกมูลฝอย และการกำจัดมูลฝอยอย่างมีระบบมากขึ้นกว่าในปัจจุบัน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 50.3 อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 46.4 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่คิดว่าเทศบาลควรจัดเก็บอัตราค่าธรรมเนียมในการกำจัดมูลฝอย ให้สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจในปัจจุบัน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 50.0 อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 46.4 แสดงถึงประชากรในชุมชนต้องการให้หน่วยงานของภาครัฐ เข้ามาช่วยแก้ไขปัญหในเรื่องของมูลฝอยและสิ่งแวดล้อมชุมชน ควรให้มีการอบรม ให้ความรู้ความเข้าใจ แก่ประชากรในชุมชน มีการจัดระบบการจัดการมูลฝอยให้ดีขึ้น รวมถึงการจัดระบบในการคัดแยกมูลฝอย และการกำจัดมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น การจัดเก็บอัตราค่าธรรมเนียมในการจัดการมูลฝอย ให้มีความเหมาะสมกับสภาพเศรษฐกิจในปัจจุบันมากยิ่งขึ้น

ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่คิดว่าเทศบาลควรจัดหาถังเก็บมูลฝอยหรือถุงดำ แจกจ่ายให้แก่คนในชุมชน เพื่อเป็นการรณรงค์การคัดแยกมูลฝอยในครัวเรือน ก่อนทำการทิ้ง ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 59.3 อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 39.0 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่คิดว่าเทศบาลควรจัดหาสถานที่ทิ้งมูลฝอย ที่ไม่สร้างความเดือดร้อน และสร้างผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 57.0 อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 40.3 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่คิดว่าเทศบาลควรหาวิธีการ หรือกระบวนการที่ไม่สร้างมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมชุมชน ในการจัดการมูลฝอยของเทศบาล ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 62.3 อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 35.4 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่คิดว่าเทศบาลควรจัดส่งเจ้าหน้าที่และผู้ที่เกี่ยวข้อง ไปให้ความรู้ และสร้างความเข้าใจ ในเรื่องของการจัดการมูลฝอยในชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 63.0 อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 34.7 แสดงถึงประชากรในชุมชนต้องการ

ให้ภาครัฐจัดระบบในการจัดการมูลฝอยให้เป็นระบบมากขึ้น อาทิการแจกจ่ายถุงดำ การรณรงค์ให้มีการคัดแยกมูลฝอยในครัวเรือน รวมถึงการที่ภาครัฐควรวางหาวิธีการที่จะไม่สร้างมลพิษให้แก่สิ่งแวดล้อมในชุมชน การจัดให้มีการฝึกอบรมแก่ประชากรในชุมชน ให้ทราบถึงแนวทางในการจัดการมูลฝอยของภาครัฐอย่างสม่ำเสมอ

ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่คิดว่าเทศบาลควรให้การสนับสนุน โครงการที่สามารถเข้ามาแก้ไขปัญหาในเรื่องของการจัดการมูลฝอยและสิ่งแวดล้อมชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 67.4 อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 29.8 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่คิดว่าเทศบาลควรศึกษาถึงผลกระทบสิ่งแวดล้อม ก่อนที่จะดำเนิน โครงการใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอย และสิ่งแวดล้อมชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 67.4 อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 30.3 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่คิดว่าเทศบาลควรพิจารณาปัญหาในเรื่องของมูลฝอย และสิ่งแวดล้อมชุมชน เป็นปัญหาที่มีความเร่งด่วน และต้องรีบดำเนินการแก้ไข ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 49.4 อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 47.8 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่คิดว่าเทศบาลควรมีมาตรการในการลงโทษผู้ที่ฝ่าฝืนกฎ ระเบียบ ของเทศบาล ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 64.2 อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 34.0 แสดงถึงประชากรในพื้นที่ ต้องการให้หน่วยงานของภาครัฐ ให้ความสำคัญกับชุมชนมากขึ้น ในเรื่องของการจัดการมูลฝอย โดยให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด โดยการดำเนินโครงการใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลกระทบสิ่งแวดล้อมในชุมชน ควรมีการประเมินผลกระทบต่อชุมชน ก่อนที่จะดำเนินโครงการ เพื่อให้เกิดการยอมรับในทุกฝ่าย และแก้ไขปัญหาาร่วมกัน ซึ่งปัญหาในเรื่องการจัดการ มูลฝอยก็เป็นเรื่องที่ภาครัฐควรให้ความสำคัญ เป็นปัญหาที่ต้องรีบดำเนินการแก้ไข และควรมีมาตรการที่ชัดเจนในการที่จะลงโทษผู้ที่ฝ่าฝืน หรือกระทำการให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในชุมชนมากขึ้น

ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่คิดว่าเทศบาลควรนำเอาวิธีการจัดการมูลฝอยแบบบูรณาการ เข้ามาใช้อย่างจริงจัง เพื่อช่วยลดปัญหาเรื่องมูลฝอยและสิ่งแวดล้อมในชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 59.8 อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 36.8 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่คิดว่าเทศบาลควรมีการวางแผนในการแก้ไขปัญหา ในเรื่องการจัดการมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 50.7 อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 46.5 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ที่คิดว่าเทศบาลควรมีการวางแผนหรือแนวทางที่เป็นรูปธรรม ในการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชน ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 51.4 อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 46.0 แสดงถึงประชากรในพื้นที่ มีความต้องการให้นำเอาการจัดการมูลฝอยแบบบูรณาการเข้ามาปรับใช้อย่างจริงจัง เพื่อช่วยแก้ไขปัญหาในเรื่องของมูลฝอยในชุมชน และควรมีการวางแผนในการที่จะแก้ไขปัญหาที่จะเกิดขึ้นตามมาในอนาคต ให้เกิดความชัดเจน มีการเตรียมรับมือปัญหาที่จะเกิดขึ้นทั้งต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมชุมชน ในระยะสั้น และระยะยาว เพื่อให้มีความชัดเจนในการวางแผนป้องกัน แก้ไขปัญหาที่จะเกิดขึ้นตามมาได้อย่างมีประสิทธิภาพ