

บทที่ 4

ผลการศึกษา

การศึกษาเรื่อง “การจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนา จังหวัดลำปาง กรณีศึกษา: หมู่บ้านหนองละคอน” มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาในเรื่องดังต่อไปนี้ คือ

1. เพื่อศึกษาถึงการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนา
2. เพื่อศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนา
3. เพื่อศึกษาเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมด้านการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาระหว่างประชาชนที่มีลักษณะส่วนบุคคลแตกต่างกัน

อันจะนำไปสู่การแนวทางการเสริมสร้างรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพสำหรับหมู่บ้านหนองละคอน

การศึกษาถึงวัตถุประสงค์ดังกล่าวได้ใช้แบบสอบถามเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง และได้ทำการวิเคราะห์โดยการหาค่าเฉลี่ย การกระจายแบบร้อยละ การแจกแจงความถี่ และการแสดงความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล

ผลการศึกษาผู้ศึกษาขอเสนอเป็น 4 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ตอนที่ 2 การจัดการขยะมูลฝอย

ตอนที่ 3 การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอย

ตอนที่ 4 การเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมด้านการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาระหว่างประชาชนที่มีลักษณะส่วนบุคคลแตกต่างกัน

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ข้อมูลของประชาชนที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านหนองละคอนที่ได้รับจากการองค์การบริหารส่วนตำบลต้นธงไชยและเทศบาลนครลำปางประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้

จำนวนประชากรทั้งหมด 1,672 คน เป็นประชากรชาย 795 คน ประชากรหญิง 832 คน จำนวนครัวเรือน 707 ครัวเรือน

สามารถแบ่งออกเป็นช่วงอายุ	0 - 4 ปี	จำนวน	38 คน
อายุ	5 - 9 ปี	จำนวน	92 คน
อายุ	10 - 14 ปี	จำนวน	140 คน
อายุ	15 - 19 ปี	จำนวน	122 คน
อายุ	20 - 24 ปี	จำนวน	140 คน
อายุ	25 - 29 ปี	จำนวน	134 คน
อายุ	30 - 34 ปี	จำนวน	169 คน
อายุ	35 - 39 ปี	จำนวน	159 คน
อายุ	40 - 44 ปี	จำนวน	106 คน
อายุ	45 - 49 ปี	จำนวน	149 คน
อายุ	50 - 54 ปี	จำนวน	169 คน
อายุ	55 - 60 ปี	จำนวน	115 คน
อายุ	มากกว่า 60 ปี	ขึ้นไป	จำนวน 139 คน

ประชากรประกอบอาชีพค้าขาย ร้อยละ 60 อาชีพรับจ้าง ร้อยละ 20 อาชีพอื่นๆ ได้แก่
ข้าราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ พนักงานเอกชน ทำการเกษตร ร้อยละ 20

รายได้ต่อเดือนของประชากรต่อคนต่ำกว่า 9,000 บาท จำนวน 275 คน รายได้ต่อเดือน
9,001 - 15,000 จำนวน 127 คน รายได้ต่อเดือน 15,001 - 20,000 บาท จำนวน 475 คน
รายได้ต่อเดือน 20,000 บาท ขึ้นไป จำนวน 341 คน

ปัญหาในหมู่บ้านหนองละครที่ต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน ได้แก่ โอกาสทางการศึกษา การ
ว่างงาน ขาดอุปกรณ์ประชาสัมพันธ์ และการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร

การศึกษาครั้งนี้ได้เก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งเป็นประชาชนที่อาศัยอยู่ใน
หมู่บ้านหนองละครอน จำนวน 313 คน ผลการศึกษาซึ่งเป็นข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง แสดง
ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนและร้อยละจำแนกตามข้อมูลทั่วไป

(N = 313)

ข้อมูลทั่วไป		ความถี่	ร้อยละ
เพศ	ชาย	177	56.55
	หญิง	136	43.45
	รวม	313	100.00
อายุ	น้อยกว่า 20 ปี	70	22.36
	21-30 ปี	68	21.73
	31-40 ปี	84	26.84
	41-50 ปี	64	20.45
	มากกว่า 50 ปี	27	8.63
	รวม	313	100.00
ระดับการศึกษา	ต่ำกว่าประถม	15	4.79
	ประถมศึกษา	85	27.16
	มัธยม/ปวช	106	33.87
	อนุปริญญา/ปวส.	58	18.53
	ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	49	15.65
	รวม	313	100.00
อาชีพ	นักเรียนนักศึกษา	86	27.48
	แม่บ้าน	56	17.89
	ธุรกิจส่วนตัว	44	14.06
	รับราชการ	48	15.34
	รัฐวิสาหกิจ	29	9.27
	พนักงานเอกชน	34	10.86
	อื่นๆ	16	5.11
	รวม	313	100.00
รายได้ต่อเดือน	ไม่เกิน 5,000 บาท	156	49.84
	5,001-10,000 บาท	93	29.71
	10,001-15,000 บาท	40	12.78
	15,001 บาท ขึ้นไป	24	7.67
	รวม	313	100.00

จากตารางที่ 1 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านหนองละคอน จำแนกตามเพศ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 56.55 และ เพศหญิงคิดเป็นร้อยละ 43.45

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 31 – 40 ปี คิดเป็นร้อยละ 26.84 รองลงมา พบว่ามีอายุในช่วง น้อยกว่า 20 ปี คิดเป็นร้อยละ 22.36 อายุในช่วง 21 – 30 ปี คิดเป็นร้อยละ 21.73 อายุในช่วง 41 – 50 ปี คิดเป็นร้อยละ 20.45 และอายุในช่วงมากกว่า 50 ปี คิดเป็นร้อยละ 8.63 ตามลำดับ

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่อยู่ในระดับการศึกษามัธยมศึกษาหรือ ปวช. คิดเป็น ร้อยละ 33.87 รองลงมา ได้แก่ ระดับประถมศึกษา คิดเป็นร้อยละ 27.16 ระดับอนุปริญญาหรือ ปวส. คิดเป็นร้อยละ 18.53 สำหรับปริญญาตรีหรือสูงกว่าและต่ำกว่าประถมศึกษา คิดเป็นร้อยละ 15.65 และ 4.79 ตามลำดับ

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ประกอบอาชีพอาชีพเป็นนักเรียน นักศึกษา คิดเป็นร้อยละ 27.48 รองลงมา ได้แก่ อาชีพแม่บ้าน คิดเป็นร้อยละ 17.89 รับราชการ คิดเป็นร้อยละ 15.34 ธุรกิจส่วนตัว คิดเป็นร้อยละ 14.06 พนักงานเอกชน คิดเป็นร้อยละ 10.86 สำหรับรัฐวิสาหกิจ และอื่น ๆ คือ อาชีพ รับจ้างทั่วไป คิดเป็นร้อยละ 9.27 และ 5.11 ตามลำดับ

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รายได้ต่อเดือนไม่เกิน 5,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 49.84 รองลงมา ได้แก่ รายได้ต่อเดือน 5,001 - 10,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 29.71 สำหรับรายได้ต่อ เดือน 10,001 - 15,000 บาท และ รายได้ต่อเดือน 15,000 บาทขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 12.78 และ 7.67 ตามลำดับ

การรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมของประชาชนที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านหนองละคอนในรอบปีที่ผ่านมา แสดงผลการวิเคราะห์ ดังนี้

ตารางที่ 2 การรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมในรอบปีที่ผ่านมา

แหล่งข้อมูล	ความถี่ของการรับข้อมูลข่าวสาร									
	ไม่เคย		นานๆ ครั้ง		บางครั้ง		บ่อยครั้ง		เป็นประจำ	
	ความถี่	ร้อยละ	ความถี่	ร้อยละ	ความถี่	ร้อยละ	ความถี่	ร้อยละ	ความถี่	ร้อยละ
สื่อโทรทัศน์	7	2.2	33	10.5	115	36.7	125	39.9	33	10.5
หนังสือพิมพ์	12	3.8	61	19.5	145	46.3	77	24.6	18	5.7
วิทยุ	19	6.1	106	33.6	152	48.6	29	9.36	7	2.2
อินเทอร์เน็ต	111	35.4	100	31.9	75	24.0	21	6.7	6	1.9
ผู้นำชุมชน	32	10.2	65	20.8	188	60.1	22	7.0	6	1.9

จากตารางที่ 2 การรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมในรอบปีที่ผ่านมาพบว่า ความถี่ของการได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมในรอบปีที่ผ่านมา กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ได้รับการรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมจากสื่อโทรทัศน์บ่อยครั้ง และเป็นบางครั้งคิดเป็นร้อยละ 39.9 และ 36.70 ตามลำดับ การรับรู้ข้อมูลข่าวสารจากสื่อหนังสือพิมพ์ วิทยุ และผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมเป็นบางครั้ง คิดเป็นร้อยละ 46.3 48.6 และ 60.1 ส่วนการได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมทางอินเทอร์เน็ต พบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่เคยได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมทางอินเทอร์เน็ตในรอบปีที่ผ่านมา แสดงให้เห็นว่า โทรทัศน์เป็นสื่อที่เข้าถึงประชาชนได้มากที่สุดและประชาชนได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมในรอบปีที่ผ่านมามากกว่าสื่ออื่นๆ ขณะที่อินเทอร์เน็ตเป็นสื่อที่ประชาชนได้รับน้อยที่สุด

ในรอบปีที่ผ่านมา ประชาชนส่วนใหญ่ได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมจากสื่อโทรทัศน์บ่อยครั้งและมากที่สุด เนื่องจากเป็นสื่อที่เข้าถึงประชาชนได้ง่ายและรวดเร็ว แทบทุกครัวเรือนจะต้องมีโทรทัศน์ไว้เพื่อรับทราบข่าวสารและเป็นแหล่งบันเทิงประจำครอบครัว นอกจากนี้จากการสนับสนุนของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ทำให้มีการจัดรายการเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมมากขึ้น และใช้เป็นสื่อกลางในการถ่ายทอดความรู้ให้กับประชาชน ซึ่งเปิดรับข้อมูลอย่างเต็มที่ เช่น โฆษณาช่วยชาติประหยัดพลังงานหารสอง การรณรงค์ใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าเพื่อประหยัดพลังงาน เป็นต้น

สื่อหนังสือพิมพ์เป็นสื่อที่ได้รับรองลงมา เนื่องจากการดำเนินชีวิตที่เร่งรีบและมีสื่อที่เข้าถึงประชาชนหลากหลายมากขึ้น จึงมีการรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมจากสื่อหนังสือพิมพ์เป็นบางครั้ง แม้ว่าสื่อหนังสือพิมพ์จะมีอิสรภาพทางความคิดและเสรีภาพมากขึ้นก็ตาม

ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความรุนแรงของปัญหาขยะมูลฝอยในหมู่บ้านหนองละคอน แสดงผลการวิเคราะห์ ดังนี้

ตารางที่ 3 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความรุนแรงของปัญหาขยะมูลฝอย

ความรุนแรงของปัญหาขยะมูลฝอย	Mean	S.D.	ระดับความรุนแรง
1. การเน่าเหม็นและส่งกลิ่นรบกวน	3.28	0.72	ปานกลาง
2. ความรำคาญทางสายตา	3.35	0.77	ปานกลาง
3. เป็นแหล่งเชื้อโรคสู่คนและสัตว์	3.18	0.93	ปานกลาง
4. เป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ เช่น หนู	3.17	0.96	ปานกลาง
5. พื้นดินและบริเวณใกล้เคียงสกปรกและกีดขวางทางเดิน	3.08	0.84	ปานกลาง
6. น้ำจากกองขยะมูลฝอยไหลลงสู่แหล่งน้ำ ทำให้น้ำเสีย	2.99	0.92	ปานกลาง
7. ขยะมูลฝอยบางชนิด เช่น เหล็ก พลาสติก แก้ว ย่อยสลายยาก	2.96	0.94	ปานกลาง
8. อุดตันท่อระบายน้ำและคูคลอง	2.88	0.88	ปานกลาง
9. ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยไม่เพียงพอ	3.20	0.96	ปานกลาง
10. ทิ้งขยะมูลฝอยไม่เป็นที่	3.19	0.99	ปานกลาง
รวม	3.13	0.70	ปานกลาง

จากตารางที่ 3 แสดงถึงผลการศึกษาระดับความรุนแรงของปัญหาขยะมูลฝอยในหมู่บ้านหนองละคอน พบว่า ปัญหาขยะมูลฝอยโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 2.88 ถึง 3.35 และมีค่าเฉลี่ยรวมเป็น 3.35 เมื่อพิจารณาในรายละเอียด ระดับความรุนแรงของปัญหาขยะมูลฝอยอยู่ในระดับปานกลางทุกประเด็น อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาลำดับความรุนแรงของปัญหาขยะมูลฝอยเรียงตามลำดับจากมากไปน้อยได้ดังนี้ คือ ปัญหาความรำคาญทางสายตา การเน่าเหม็นและส่งกลิ่นรบกวน ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยไม่เพียงพอ ทิ้งขยะมูลฝอยไม่เป็นที่ เป็นแหล่งเชื้อโรคสู่คนและสัตว์ เป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ เช่น หนู พื้นดินและบริเวณ

ใกล้เคียงสกปรกและกีดขวางทางเดิน น้ำจากกองขยะมูลฝอยไหลลงสู่แหล่งน้ำ ทำให้น้ำเสีย ขยะมูลฝอยบางชนิด เช่น เหล็ก พลาสติก แก้วย่อยสลายยาก อุดตันท่อระบายน้ำและคูคลอง โดยที่ปัญหาอุดตันท่อระบายน้ำและคูคลองมีสาเหตุจากกองขยะมูลฝอยเมื่อทับถมอุดตันท่อระบายน้ำทำให้เกิดการระบายน้ำที่ไม่สะดวก เมื่อฝนตกจึงเกิดน้ำท่วมขังได้ง่าย และ ปัญหาความรำคาญทางสายตา ซึ่งกองขยะมูลฝอยทำให้ชุมชนสกปรกรกรุงรัง มีทัศนียภาพที่ไม่น่าดู ซึ่งแสดงถึงความไม่เจริญทางด้านวัฒนธรรมของชุมชนนั้น ๆ

การจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในหมู่บ้านหนองละคอน รวมทั้งข้อเสนอแนะ แสดงผลการวิเคราะห์ตามลำดับ ดังนี้

ตอนที่ 2 การจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในหมู่บ้านหนองละคอน

การจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านหนองละคอน แบ่งออกเป็น 4 ขั้นตอน ได้แก่ การเก็บรวบรวม การคัดแยกประเภทมูลฝอย การขนส่งมูลฝอยและการกำจัดหรือการทำลายมูลฝอย ขั้นตอนในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยและการคัดแยกประเภทมูลฝอย ทางหมู่บ้านหนองละคอน ได้ดำเนินการจัดการตนเอง โดยการจ้างพนักงานเพื่อปฏิบัติงานในการเก็บรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละหลังคาเรือนและคัดแยกประเภทขยะมูลฝอย ขั้นตอนในด้านการขนส่งขยะมูลฝอย และการกำจัดหรือทำลายมูลฝอย จะเป็นความรับผิดชอบของเทศบาลนครลำปาง และองค์การบริหารส่วนตำบลต้นธงชัย ในการจ้างบริษัทเอกชนเข้ามาบริหารจัดการและดำเนินการบรรทุกขยะมูลฝอยที่แยกออกเป็นแต่ละประเภทแล้ว ไปยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย บริเวณบ้านกล้วยแพะ ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ด้วยการดำเนินการฝังกลบขยะมูลฝอยที่มีความเหมาะสม

การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย ทางหมู่บ้านหนองละคอน ได้ดำเนินการจัดการตนเอง โดยการจ้างพนักงานเพื่อปฏิบัติงานในการเก็บรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละหลังคาเรือนที่นำมาวางไว้หน้าบ้าน หลังจากพนักงานเก็บขนขยะมูลฝอยในแต่ละหลังคาเรือนจะนำขยะมูลฝอยไปรวบรวมในบริเวณสถานที่ขนถ่ายขยะมูลฝอยที่เตรียมไว้

การคัดแยกประเภทมูลฝอย หลังจากการรวบรวมขยะมูลฝอยในแต่ละหลังคาเรือน พนักงานทำการคัดแยกขยะมูลฝอยออกเป็น 3 ประเภท คือ ขยะมูลฝอยเปียก ขยะมูลฝอยแห้ง และขยะมูลฝอยอันตราย หลังจากนั้นจะนำขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ ไปจำหน่ายให้กับร้านรับซื้อของเก่า ส่วนขยะมูลฝอยประเภทอื่น ๆ จะนำไปรวบรวมไว้เพื่อรอการขนส่งมูลฝอย และการกำจัดหรือทำลายต่อไป

2.1 การเก็บขนและขนส่งขยะมูลฝอย

1. บริษัท จี.บี.ซี. กรุ๊ป จำกัด เสนอตัวเมื่อ 23 มิถุนายน 2540
2. เทศบาลนครลำปางแต่งตั้งคณะกรรมการศึกษาความเป็นไปได้ และไปศึกษาดูงาน ณ เทศบาลนครเชียงใหม่ เมื่อ 29 ตุลาคม 2540 พร้อมนำร่างสัญญามาพิจารณาเพื่อให้เหมาะสมกับพื้นที่ภายในเขตเทศบาลนครลำปาง
3. ศึกษาเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยและจัดเก็บค่าธรรมเนียม ระหว่างเทศบาลเป็นผู้ดำเนินการเอง และจ้างเหมาให้อีกชน ที่ผ่านมานในปี 2540 และปี 2541
4. แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาหลักเกณฑ์ต่าง ๆ เช่นการให้เช่ารถยนต์เก็บขนมูลฝอย สถานที่จอดขนพาหนะ คนงานที่จะต้องถูกโอนไปปฏิบัติร่วมกับทางบริษัท ฯ เมื่อมีการลงนามในสัญญาจ้างเหมา
5. นำเสนอข้อมูล ผลดีผลเสียเข้าสู่สภาเทศบาลเพื่อขออนุมัติงบประมาณ
6. ลงนามสัญญาจ้างเหมาฯ เมื่อ 25 กุมภาพันธ์ 2542 ระยะเวลาจ้าง 5 ปีงบประมาณในราคา 649 บาท/ตัน โดยบริษัท จี.บี.ซี. กรุ๊ป จำกัด
7. และสัญญาจ้าง เมื่อ 17 กันยายน 2546 ตั้งแต่ 1 ต.ค 46 ถึง 30 ก.ย. 47 คิดปริมาณมูลฝอยไม่เกิน 100 ตัน/วัน หรือ 3,000 ตัน/เดือน ราคาตันละ 649 บาท โดยบริษัท จี.บี.ซี.กรุ๊ป จำกัด
8. และต่อสัญญาไปอีกจนถึงปีงบประมาณ 2550 โดยบริษัท จี.บี.ซี. กรุ๊ป จำกัด
9. ในส่วนการจัดเก็บค่าธรรมเนียมเก็บขนมูลฝอย ผู้รับจ้างต้องนำเงินส่งให้กับผู้จ้างในอัตรา 50% ของเงินที่จัดเก็บได้แต่ต้องไม่ต่ำกว่า 200,000 บาท

2.2 การกำจัดหรือทำลายมูลฝอย

จากสถานการณ์ปัจจุบันเทศบาลนครลำปางจึงได้ดำเนินการจัดซื้อที่ดินพื้นที่ประมาณ 597 ไร่ บริเวณบ้านกล้วยแพะ หมู่ที่ 2 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง และจัดจ้าง บริษัทที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดการก่อสร้างระบบฯ เพื่อการจัดการมูลฝอยที่เหมาะสมสำหรับเทศบาลนครลำปาง เทศบาลตำบล 3 แห่ง อบต. 11 แห่ง และอบจ. ลำปาง เมื่อปี 2541 และเมื่อมีการดำเนินงานร่วมกันจะมีขยะมูลฝอยเข้าสู่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยลำปาง 1 ประมาณวันละ 200 ตัน โดยในขณะนี้เทศบาลนครลำปางได้จัดทำโครงการก่อสร้างศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยลำปาง 1 เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณตามแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด จากกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เป็นเงินงบประมาณ 450 ล้านบาท ปัจจุบันได้ว่าจ้างในขณะที่ยังรอการสนับสนุนงบประมาณจาก

กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครลำปางก็ได้ดำเนินการจ้างเหมาเอกชนกำจัดขยะมูลฝอยรูปแบบ B.O.O (Build-own-operate) โดยให้เอกชนลงทุนทั้งหมดในที่ดินของเทศบาลนครลำปาง จำนวน 20 ไร่ ระยะเวลาดำเนินโครงการ 5 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2544 เป็นต้นมา ส่วนช่างสุขาภิบาล เป็นผู้รับผิดชอบ ส่วนการกำจัดสิ่งปฏิกูล เทศบาลนครลำปาง ได้ดำเนินการกำจัดสิ่งปฏิกูลตามหลักสูตรสุขาภิบาล โดยการนำสิ่งปฏิกูลมาหมักในถังคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 28 บ่อ ณ สถานที่กำจัดสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนครลำปาง ซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่เขตตำบลเวียงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านหนองละคอน แสดงผลการวิเคราะห์ตามลำดับ ดังนี้

ตารางที่ 4 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการจัดการขยะมูลฝอย

การจัดการขยะมูลฝอย	Mean	S.D.	ประชาชน มีการจัดการ ขยะมูลฝอย
1. ทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับอย่างเหมาะสม	2.92	0.77	ปานกลาง
2. การแยกประเภทของขยะมูลฝอย	2.68	0.90	ปานกลาง
3. นำวัสดุที่ใช้แล้ว เช่น กระดาษ ขวด พลาสติก กระป๋อง ฯลฯ กลับมาใช้ใหม่	2.51	0.92	น้อย
4. รถบรรทุกขยะมีที่บรรจุขยะมูลฝอยมิดชิด	2.54	0.76	น้อย
5. การกำจัดขยะถูกสุขลักษณะ	2.62	0.98	ปานกลาง
6. แปรสภาพขยะมูลฝอยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ด้านอื่น	2.42	0.84	น้อย
7. ณรงค์ให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านมีส่วนร่วม และแสดงความคิดเห็นในการจัดการขยะมูลฝอย	2.60	0.82	ปานกลาง
8. ละเว้นการเผาขยะมูลฝอยในชุมชน	2.41	0.87	น้อย
9. ออกกฎระเบียบลงโทษผู้ก่อให้เกิดปัญหาขยะมูลฝอย	2.35	0.86	น้อย
10. การสนองตอบต่อข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะในการ จัดการขยะมูลฝอย	2.52	0.78	น้อย
รวม	2.56	0.54	น้อย

จากตารางที่ 4 แสดงถึงผลการศึกษาศึกษาการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านหนองละคอน พบว่าประชาชนในพื้นที่บ้านหนองละคอนมีการจัดการขยะมูลฝอยน้อย การจัดการขยะมูลฝอยมีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 2.35 ถึง 2.92 และมีค่าเฉลี่ยรวมเป็น 2.56 อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาลำดับการจัดการขยะมูลฝอยเรียงตามลำดับจากมากไปน้อยได้ดังนี้ คือ ทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับอย่างเหมาะสม การแยกประเภทของขยะมูลฝอย การกำจัดขยะถูกสุขลักษณะ รณรงค์ให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านมีส่วนร่วมและแสดงความคิดเห็นในการจัดการขยะมูลฝอย รถบรรทุกขยะที่มีบรรจุขยะมูลฝอยมิดชิด การสนองตอบต่อข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะในการจัดการขยะมูลฝอย นำวัสดุที่ใช้แล้ว เช่น กระดาษ ขวด พลาสติก กระจัง ฯลฯ กลับมาใช้ใหม่ แปรสภาพขยะมูลฝอยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ด้านอื่น ละเว้นการเผาขยะมูลฝอยในชุมชนและออกกฏระเบียบลงโทษผู้ก่อให้เกิดปัญหาขยะมูลฝอย ซึ่งการทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับอย่างเหมาะสมมีการจัดการในหมู่บ้านหนองละคอนมากที่สุดและ ออกกฏระเบียบลงโทษผู้ก่อให้เกิดปัญหาขยะมูลฝอยมีการจัดการในหมู่บ้านหนองละคอนน้อยที่สุด

จากการแบบสอบถามปลายเปิดประชาชนส่วนใหญ่ที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านหนองละคอน ได้เสนอแนะแนวทางในการจัดการขยะมูลฝอย ดังนี้

2.3 ข้อเสนอแนะในการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านหนองละคอน

1. การจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านหนองละคอนควรจะมีการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนมีความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย และอันตรายจากการจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกวิธี
2. ประชาชนที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านหนองละคอนควรจะมีการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยแห้ง ขยะมูลฝอยเปียก และขยะมูลฝอยอันตราย ก่อนนำไปทิ้งหรือกำจัด
3. ถึงบรรจุขยะมูลฝอยในหมู่บ้านหนองละคอน ควรมีถังบรรจุขยะมูลฝอยที่จัดตั้งไว้เพื่อรองรับประเภทของขยะมูลฝอยแห้ง ขยะมูลฝอยเปียก และขยะมูลฝอยอันตรายอย่างชัดเจน เพื่อง่ายต่อการกำจัดอย่างถูกวิธี
4. ถึงบรรจุขยะมูลฝอยควรมีฝาปิดที่มิดชิดและตั้งอยู่ในบริเวณที่อากาศถ่ายเทได้สะดวกและน้ำไม่ท่วมถึง
5. เพิ่มจำนวนถังบรรจุขยะมูลฝอยให้เพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยที่เพิ่มมากขึ้น
6. จัดที่ทิ้งขยะมูลฝอยให้เป็นสัดส่วนมากขึ้นกว่าเดิม เพื่อความเป็นระเบียบ

เรียบร้อย

7. การบรรจุขยะมูลฝอย ควรใช้ถุงดำบรรจุขยะมูลฝอย เพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนและสะดวกต่อการขนย้าย

8. การกำจัดขยะมูลฝอยควรมีการกำจัดที่ถูกต้องวิธี บริเวณเผาขยะมูลฝอยควรตั้งอยู่ในบริเวณที่ห่างไกลชุมชน

9. การจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านหนองละคอน ควรจะเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของประชาชนทุกคนที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านละคอนในการดำเนินการทุกขั้นตอน

10. ประชาชนที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านละคอน ควรจะช่วยเหลือรักษาความสะอาดของชุมชน ว่ากล่าวตักเตือนบุคคลที่ก่อให้เกิดปัญหาขยะมูลฝอย รวมทั้งแสวงหาแนวทางในการจัดการขยะมูลฝอย และแก้ไขสาเหตุของปัญหาขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น

11. การจัดเก็บขยะมูลฝอยควรมีการจัดเก็บขยะมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน และเป็นเวลาเดียวกัน

12. รถบรรทุกขยะมูลฝอยควรจะมีคามมิดชิดและเหมาะสม ในการบรรจุขยะมูลฝอยในปริมาณมาก ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกควรจะนำมาประดิษฐ์อย่างสร้างสรรค์ หรือนำขยะมูลฝอยที่สามารถใช้ซ้ำได้นำมาหมุนเวียนใช้อยู่เสมอ เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยในชุมชน

13. ผู้นำชุมชนทั้งที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการควรจะเป็นตัวแทนในการประสานงาน ระหว่างหน่วยงานภาครัฐและประชาชนที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านหนองละคอนในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย เนื่องจากผู้นำชุมชนไม่ค่อยมีบทบาทในการเป็นผู้ประสานงานเท่าที่ควร

14. การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมกรบรี โภคจะเป็นแนวทางหนึ่งในการลดปริมาณขยะมูลฝอยในหมู่บ้านหนองละคอน

ตอนที่ 3 การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอย

การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในหมู่บ้านหนองละคอน รวมทั้งข้อเสนอแนะแสดงผลการวิเคราะห์ตามลำดับ ดังนี้

ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านหนองละคอน แสดงผลการวิเคราะห์ตามลำดับ ดังนี้

ตารางที่ 5 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย

การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย	Mean	S.D.	การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย
1. แสดงความคิดเห็นในการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอย	2.63	0.82	ปานกลาง
2. วางแผนการบำบัดและการกำจัดขยะมูลฝอย	2.56	0.91	น้อย
3. รับทราบปัญหาและสาเหตุของปัญหาขยะมูลฝอย	2.53	0.81	น้อย
4. เสนอวิธีการจัดการขยะมูลฝอย	2.44	0.80	น้อย
5. เข้าร่วมกิจกรรมในการนำขยะมูลฝอยหรือวัสดุที่ใช้แล้วกลับมาใช้ประโยชน์	2.49	0.87	น้อย
6. สนับสนุนงบประมาณในการจัดเก็บขยะมูลฝอย	2.50	0.91	น้อย
7. เรียกร้องความชอบธรรมเมื่อเกิดปัญหามลพิษจากขยะมูลฝอย	2.47	0.88	น้อย
8. ปฏิบัติตามกฎระเบียบในการรักษาความสะอาด	2.82	0.86	ปานกลาง
รวม	2.55	0.62	น้อย

จากตารางที่ 5 แสดงถึงผลการศึกษาศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านหนองละคอน พบว่า ประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านหนองละคอนน้อย การมีส่วนร่วมมีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 2.44 ถึง 2.82 และมีค่าเฉลี่ยรวมเป็น 2.55 เมื่อพิจารณารายละเอียด ประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านหนองละคอนน้อย ยกเว้น ปฏิบัติตามกฎระเบียบในการรักษาความสะอาดและแสดงความคิดเห็นในการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอย อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาลำดับการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยเรียงตามลำดับจากมากไปน้อยได้ดังนี้ คือ ปฏิบัติตามกฎระเบียบในการรักษาความสะอาด แสดงความคิดเห็นในการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอย วางแผนการบำบัดและการกำจัดขยะมูลฝอย รับทราบปัญหาและสาเหตุของปัญหาขยะมูลฝอย สนับสนุนงบประมาณในการจัดเก็บขยะมูลฝอย เข้าร่วมกิจกรรมในการนำขยะมูลฝอยหรือวัสดุที่ใช้แล้วกลับมาใช้ประโยชน์ เรียกร้องความชอบธรรมเมื่อเกิดปัญหามลพิษจากขยะมูลฝอย และเสนอวิธีการจัดการขยะมูลฝอย ซึ่งประชาชนที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านหนองละคอนมีส่วนร่วมในการปฏิบัติตามกฎระเบียบ การรักษาความสะอาดมากที่สุด และมีส่วนร่วมในเสนอวิธีการจัดการขยะมูลฝอยน้อยที่สุด

จากขั้นตอนการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านหนองละคอน พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่มีส่วนร่วมในการสนับสนุนงบประมาณในการจัดการขยะมูลฝอย และการปฏิบัติตามกฎระเบียบของหมู่บ้าน ซึ่งทางคณะกรรมการหมู่บ้านได้จัดเก็บค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอยในอัตราหลังคาเรือนละ 20 บาท ต่อเดือน แล้วมีการบริหารจัดการงบประมาณขยะมูลฝอยด้วยตนเอง โดยการจ้างพนักงานเข้ามาทำหน้าที่เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยของแต่ละหลังคาเรือน ซึ่งประชาชนจะนำขยะมูลฝอยในครัวเรือนบรรจุลงในถุงขยะมูลฝอยและมัดถุงขยะมูลฝอยอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นเหม็นรบกวน จากนั้นพนักงานจะดำเนินการคัดแยกประเภทมูลฝอย เพื่อความสะดวกในการขนส่ง และการกำจัดหรือการทำลายขยะมูลฝอยอย่างถูกต้อง นอกจากนี้จากการศึกษายังพบว่า ความขัดแย้งส่วนบุคคลภายในชุมชน อาจเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้ประชาชนไม่ค่อยมีส่วนร่วมในขั้นตอนการเข้าร่วมวางแผนการจัดการขยะมูลฝอย การรับทราบปัญหาขยะมูลฝอย การเรียกร้องความชอบธรรมจากปัญหาขยะมูลฝอย และการเข้าร่วมกิจกรรมภายในหมู่บ้าน และการจัดการขยะมูลฝอยซึ่งเป็นการปฏิบัติด้วยความเคยชิน รวมทั้งมีการดำเนินชีวิตอยู่ภายนอกหมู่บ้านเป็นส่วนใหญ่ อาจเป็นอีกสาเหตุหนึ่ง ที่ทำให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านหนองละคอน มีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยอยู่ในระดับน้อย แม้ว่าจะมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับขยะมูลฝอยและแนวทางในการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของประชาชนรวมทั้ง ความตระหนักต่อปัญหาสิ่งแวดล้อม

จากการแบบสอบถามปลายเปิดประชาชนส่วนใหญ่ที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านหนองละคอนได้เสนอแนะแนวทางการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยดังนี้

ข้อเสนอแนะแนวทางการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านหนองละคอน

1. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้นำชุมชนควรจะจัดอบรมทำความเข้าใจกับประชาชนในการให้ความรู้เรื่อง การคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอย และการจัดการขยะมูลฝอยอย่างถูกต้อง
2. สถาบันทางสังคม เช่น ครอบครัว โรงเรียน ควรจะช่วยกันปลูกฝังให้เด็กและเยาวชนในหมู่บ้านหนองละคอนมีจิตสำนึกในการรักษาความสะอาด ตระหนักถึงสาเหตุของปัญหาขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น
3. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรจัดให้มีการประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านหนองละคอนเข้ามามีส่วนร่วมในการรักษาความสะอาด ทั้งขยะมูลฝอยในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ ร่วมมือในการทำให้ชุมชนเป็นชุมชนที่น่าอยู่ ประชาชนทุกคนควรมีส่วนร่วมในการรับผิดชอบและร่วมออกกฎระเบียบลงโทษผู้ที่ก่อให้เกิดปัญหาขยะมูลฝอย

4. จัดให้มีการประชุมหมู่บ้านเป็นประจำทุกเดือน เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและเสนอแนวทางในการจัดการขยะมูลฝอยอย่างมีส่วนร่วม

5. ประชาชนที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านหนองละคอนควรจะให้ความร่วมมือและปฏิบัติตามแนวทางของชุมชนด้วยความเต็มใจ เพื่อสร้างชุมชนมีความเข้มแข็งและสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

6. การมีส่วนร่วมเป็นปัจจัยสำคัญที่จะนำไปสู่การจัดการขยะมูลฝอย เนื่องจาก ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่จะเป็นผู้ที่ทราบถึงปัญหาที่เกิดขึ้น สาเหตุของปัญหา และ แนวทางการแก้ไข อันเป็นที่ต้องการของชุมชนอย่างแท้จริง

7. ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ ควรจะมีบทบาทและมีส่วนร่วมในการดำเนินการของชุมชนทุกขั้นตอน ติดตามและประเมินผลการจัดการขยะมูลฝอยตลอดระยะเวลาดำเนินการ ร่วมรับรู้ปัญหาขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในชุมชน และเข้าร่วมกิจกรรมในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอ

8. สร้างจิตสำนึกที่ถูกต้องในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เช่น ลดปริมาณขยะมูลฝอย โดยการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยเพื่อให้สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือใช้ซ้ำ

9. กระบวนการเรียนรู้ที่จะมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยอย่างถูกต้อง จะต้องเกิดจากการปฏิบัติซ้ำ และพอกพูนทักษะจนสั่งสมเป็นประสบการณ์ในการดำเนินการตามกระบวนการ

10. การสร้างเครือข่ายทางสังคมที่ประกอบด้วยบุคคลต่าง ๆ ที่อาศัยอยู่ในชุมชน จะนำไปสู่การจัดการทางด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชนอย่างเข้มแข็ง เครือข่ายทางสังคมจะเป็นพลังขับเคลื่อนที่สำคัญในการพัฒนาอย่างยั่งยืน

11. การสนับสนุนให้ประชาชนสามารถสร้างรายได้จากการคัดแยกขยะมูลฝอยไปขาย จะเป็นแรงกระตุ้นให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยมากขึ้น เช่น โครงการธนาคารขยะ

12. ควรจะมีการรณรงค์ให้เยาวชนเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยมากขึ้น โดยให้เยาวชนเป็นแกนนำของชุมชนในการตระหนักถึงความรุนแรงของปัญหาขยะมูลฝอย

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านหนองละคอนอย่างเหมาะสมแสดงผลการวิเคราะห์ตามลำดับ ดังนี้

ตารางที่ 6 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านหนองละคอนอย่างเหมาะสม

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการจัดการขยะมูลฝอย	Mean	S.D	ประชาชนคาดหวังประโยชน์จากการจัดการขยะมูลฝอย
1. อากาศบริสุทธิ์	3.57	0.69	มาก
2. ทัศนียภาพสวยงาม	3.56	0.83	มาก
3. สุขภาพแข็งแรงและปลอดภัย	3.56	0.72	มาก
4. ความสะอาดและเป็นระเบียบ	3.54	0.84	มาก
5. สามารถใช้แหล่งน้ำได้ถูกสุขอนามัยและปลอดภัย	3.49	0.90	มาก
6. ช่วยให้ชุมชนเป็นชุมชนที่น่าอยู่	3.56	0.81	มาก
7. ชุมชนมีความเข้มแข็งในการจัดการปัญหาต่างๆ มากขึ้น	3.39	0.79	ปานกลาง
8. ลดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสุขภาพอนามัย	3.06	0.81	ปานกลาง
9. เกิดรายได้จากการนำขยะมูลฝอยไปขาย	3.04	1.08	ปานกลาง
10. ปริมาณขยะมูลฝอยลดลง	3.33	0.98	ปานกลาง
รวม	3.41	0.67	มาก

จากตารางที่ 6 แสดงถึงผลการศึกษาประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านหนองละคอนอย่างเหมาะสม พบว่า ประชาชนในพื้นที่บ้านหนองละคอนเห็นว่า ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านหนองละคอนอย่างเหมาะสมเป็นอย่างมาก มีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 3.04 ถึง 3.57 และมีค่าเฉลี่ยรวมเป็น 3.41 เมื่อพิจารณาในรายละเอียดพบว่า ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านหนองละคอนอย่างเหมาะสมเป็นอย่างมาก ยกเว้นประโยชน์ในเรื่องชุมชนมีความเข้มแข็งในการจัดการปัญหาต่างๆ มากขึ้น ลดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสุขภาพอนามัย เกิดรายได้จากการนำขยะมูลฝอยไปขายและปริมาณขยะมูลฝอยลดลงอยู่ในระดับปานกลาง อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาลำดับประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านหนองละคอนอย่างเหมาะสม สามารถเรียงตามลำดับจากมากไปน้อยได้ดังนี้ คือ อากาศบริสุทธิ์ ทัศนียภาพสวยงาม สุขภาพแข็งแรงและปลอดภัย ช่วยให้ชุมชนเป็นชุมชนที่น่าอยู่ ความสะอาดและเป็นระเบียบ สามารถใช้แหล่งน้ำได้ถูกสุขอนามัยและปลอดภัย ชุมชนมีความเข้มแข็งในการจัดการปัญหาต่างๆ มากขึ้น ปริมาณ

ขยะมูลฝอยลดลง ลดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสุขภาพอนามัย และเกิดรายได้จากการนำขยะมูลฝอยไปขาย ซึ่งอากาศบริสุทธิ์เป็นประโยชน์ที่ประชาชนที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านหนองละคอนมีความคาดหวังจะได้รับจากการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านหนองละคอนอย่างเหมาะสมมากที่สุด และเกิดรายได้จากการนำขยะมูลฝอยไปขายเป็นประโยชน์ที่ประชาชนที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านหนองละคอนมีความคาดหวังจะได้รับจากการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านหนองละคอนอย่างเหมาะสมน้อยที่สุด

ตอนที่ 4 การเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมด้านการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนา ระหว่างประชาชนที่มีลักษณะส่วนบุคคลแตกต่างกัน

การเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมด้านการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนา ระหว่างประชาชนที่มีลักษณะส่วนบุคคลแตกต่างกัน แสดงผลการวิเคราะห์ตามตารางที่ 7-19 ดังนี้

ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาจำแนกตามอายุ แสดงผลการวิเคราะห์ ดังนี้

ตารางที่ 7 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาจำแนกตามอายุ

อายุ	จำนวน	Mean	Sd.
น้อยกว่า 20 ปี	70	2.81	0.72
21-30 ปี	68	2.43	0.62
31-40 ปี	84	2.55	0.42
41-50 ปี	64	2.49	0.61
มากกว่า 50 ปี	27	2.37	0.73
รวม	313	2.55	0.62

จากตารางที่ 7 แสดงถึงผลการศึกษากการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาจำแนกตามอายุ พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีอายุน้อยกว่า 20 ปี มีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านหนองละคอน มีค่าเฉลี่ย 2.81 รองลงมา คือ กลุ่มตัวอย่างที่มีอายุ 31—40 ปี มีค่าเฉลี่ย 2.55 กลุ่มตัวอย่างที่มีอายุ 41—50 ปี มีค่าเฉลี่ย 2.49 ถัดมาคือ กลุ่ม

ตัวอย่างที่มีอายุ 21 – 30 ปี และกลุ่มตัวอย่างที่มีอายุมากกว่า 50 ปี มีค่าเฉลี่ย 2.43 และ 2.37 ตามลำดับ จากคะแนนเฉลี่ยของทุกกลุ่มตัวอย่าง พบว่า การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาจำแนกตามระดับอายุอยู่ในระดับน้อย เมื่อพิจารณาในรายละเอียด แสดงให้เห็นว่ากลุ่มตัวอย่างที่มีอายุน้อยกว่า 20 ปีมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านหนองละคอนมากที่สุด ขณะที่กลุ่มตัวอย่างที่มีอายุมากกว่า 50 ปี มีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านหนองละคอนน้อยที่สุด จากตารางดังกล่าว ผู้ศึกษานำไปเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างประชาชนที่มีอายุแตกต่างกันมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาได้ตามตารางที่ 8

เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาระหว่างประชาชนที่มีอายุแตกต่างกันระหว่างกลุ่มและภายในกลุ่ม แสดงผลการวิเคราะห์ ดังนี้

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาระหว่างประชาชนที่มีอายุแตกต่างกัน

	SS	df	MS	F
ระหว่างกลุ่ม	7.050	4	1.762	4.780 **
ภายในกลุ่ม	113.562	308	0.369	
รวม	120.612	312		

**p< .01

จากตารางที่ 8 แสดงถึงผลการศึกษาเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาระหว่างประชาชนที่มีอายุแตกต่างกันระหว่างกลุ่มและภายในกลุ่ม เมื่อวิเคราะห์ความแปรปรวนของคะแนนการจัดการขยะมูลฝอย จำแนกตามอายุ พบว่า มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 แสดงให้เห็นว่าประชาชนที่มีอายุแตกต่างกันมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ เมื่อพบความแตกต่างดังกล่าว ผู้ศึกษานำไปเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างประชาชนที่มีอายุแตกต่างกัน มีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาเป็นรายคู่ ได้ตามตารางที่ 9

เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาเป็นรายคู่ระหว่างประชาชนที่มีอายุแตกต่างกัน แสดงผลการวิเคราะห์ ดังนี้

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาเป็นรายคู่ระหว่างประชาชนที่มีอายุแตกต่างกัน

อายุ	21 – 30 ปี	31 – 40 ปี	41 – 50 ปี	มากกว่า 50 ปี
	= 2.43	= 2.55	= 2.49	= 2.36
น้อยกว่า 20 ปี = 2.80	.3878*	.2622	.3221	.4485 *
21 – 30 ปี = 2.43		.1256	.0657	.0607
31 – 40 ปี = 2.55			.0599	.1863
41 – 50 ปี = 2.49				.1264

*p < .05

จากตารางที่ 9 แสดงถึงผลการศึกษาเมื่อเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยระหว่างประชาชนที่มีอายุแตกต่างกันเป็นรายคู่ พบว่า ประชาชนที่มีอายุน้อยกว่า 20 ปีมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยแตกต่างจากผู้มีอายุระหว่าง 21 – 30 ปี และ อายุมากกว่า 50 ปี อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาจำแนกตามระดับการศึกษา แสดงผลการวิเคราะห์ ดังนี้

ตารางที่ 10 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาจำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	จำนวน	Mean	Sd.
ต่ำกว่าประถม	15	1.94	0.64
ประถมศึกษา	85	2.73	0.69
มัธยม/ปวช.	106	2.57	0.56
อนุปริญญา/ปวส.	58	2.49	0.57
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	49	2.48	0.55
รวม	313	2.56	0.62

จากตารางที่ 10 แสดงถึงผลการศึกษามีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้าน
เร่งรัดพัฒนาจำแนกตามระดับการศึกษา พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีการศึกษาในระดับประถมศึกษา
มีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนา มีค่าเฉลี่ย 2.72 รองลงมา คือ กลุ่ม
ตัวอย่างที่มีการศึกษาในระดับมัธยมศึกษา หรือ ปวช. มีค่าเฉลี่ย 2.57 กลุ่มตัวอย่างที่มีการศึกษา
ในระดับอนุปริญญาหรือ ปวส. มีค่าเฉลี่ย 2.49 ถัดมา คือ กลุ่มตัวอย่างที่มีการศึกษาในระดับ
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า และ คือ กลุ่มตัวอย่างที่มีการศึกษาในระดับต่ำกว่าประถมศึกษา ซึ่งมี
ค่าเฉลี่ย 2.48 และ 1.94 ตามลำดับ จากคะแนนเฉลี่ยของทุกกลุ่มตัวอย่าง พบว่า การมีส่วนร่วม
ในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาจำแนกตามระดับการศึกษาโดยรวมอยู่ในระดับ
น้อย แต่หากพิจารณาจากค่าเฉลี่ย แสดงให้เห็นว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีการศึกษาในระดับประถม
ศึกษามีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านหนองละคอนมากที่สุด และ กลุ่มตัวอย่างที่มี
การศึกษาในระดับต่ำกว่าประถมศึกษามีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านหนองละคอน
น้อยที่สุด จากตารางดังกล่าวผู้ศึกษาได้นำไปเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างประชาชนที่มีระดับ
การศึกษาแตกต่างกัน มีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนา ได้ตามตาราง
ที่ 11

เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาระหว่าง
ประชาชนที่มีระดับการศึกษาแตกต่างกัน ระหว่างกลุ่มและภายในกลุ่ม แสดงผลการวิเคราะห์ ดังนี้

ตารางที่ 11 เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาระหว่าง
ประชาชนที่มีระดับการศึกษาแตกต่างกัน

	SS	df	MS	F
ระหว่างกลุ่ม	8.916	4	2.229	6.147***
ภายในกลุ่ม	111.695	308	.363	
รวม	120.612	312		

*** $p < .001$

จากตารางที่ 11 แสดงถึงผลการศึกษาเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย
ในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาระหว่างประชาชนที่มีระดับการศึกษาแตกต่างกัน มีระหว่างกลุ่มและภายใน
กลุ่ม เมื่อวิเคราะห์ความแปรปรวนของคะแนนการจัดการขยะมูลฝอย จำแนกตามระดับการศึกษา
พบว่านัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 แสดงให้เห็นว่าประชาชนที่มีระดับการศึกษาแตกต่างกันมี

ส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ เมื่อพบความแตกต่างดังกล่าว ผู้ศึกษาได้นำไปเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างประชาชนที่มีระดับการศึกษาแตกต่างกัน มีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาเป็นรายคู่ ได้ตามตารางที่ 12

เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาเป็นรายคู่ระหว่างประชาชนที่มีระดับการศึกษาแตกต่างกัน แสดงผลการวิเคราะห์ ดังนี้

ตารางที่ 12 เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาเป็นรายคู่ระหว่างประชาชนที่มีระดับการศึกษาแตกต่างกัน

ระดับการศึกษา	ประถมศึกษา = 2.72	มัธยมศึกษา/ ปวช. = 2.57	อนุปริญญา /ปวส. = 2.49	ปริญญาตรี หรือสูงกว่า = 2.48
ต่ำกว่าประถม = 1.94	.7907*	.6314*	.5454*	.5354
ประถมศึกษา = 2.72		.1592	.2361	.2462
มัธยมศึกษา/ปวช. = 2.57			.0860	.0960
อนุปริญญา/ปวส. = 2.49				.0100

*p< .05

จากตาราง 12 แสดงถึงผลการศึกษาเมื่อเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยระหว่างประชาชนที่มีระดับการศึกษาแตกต่างกันเป็นรายคู่ พบว่า ประชาชนที่มีการศึกษาระดับต่ำกว่าประถมศึกษามีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยแตกต่างจากผู้มีการศึกษาระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษา/ปวช. และอนุปริญญา/ปวส. อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาจำแนกตามอาชีพ แสดงผลการวิเคราะห์ ดังนี้

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 13 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาอำเภอตามอาชีพ

อาชีพ	จำนวน	Mean	Sd.
นักเรียนนักศึกษา	85	2.75	0.65
แม่บ้าน	56	2.40	0.64
ธุรกิจส่วนตัว	44	2.48	0.63
รับราชการ	48	2.54	0.65
รัฐวิสาหกิจ	29	2.47	0.55
พนักงานเอกชน	34	2.52	0.42
อื่นๆ	16	2.47	0.59
รวม	312	2.55	0.62

จากตาราง 13 แสดงถึงผลการศึกษากการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาอำเภอตามอาชีพ พบว่ากลุ่มตัวอย่างที่เป็นนักเรียนหรือนักศึกษามีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านหนองละคอน มีค่าเฉลี่ย 2.75 รองลงมา คือ กลุ่มตัวอย่างที่ประกอบอาชีพรับราชการ มีค่าเฉลี่ย 2.54 ถัดมา คือกลุ่มตัวอย่างที่ประกอบอาชีพพนักงานเอกชน มีค่าเฉลี่ย 2.52 กลุ่มตัวอย่างที่ประกอบอาชีพธุรกิจส่วนตัว มีค่าเฉลี่ย 2.48 และกลุ่มตัวอย่างที่ประกอบอาชีพรัฐวิสาหกิจ มีค่าเฉลี่ย 2.47 และกลุ่มตัวอย่างที่ประกอบอาชีพแม่บ้าน มีค่าเฉลี่ย 2.40 จากคะแนนเฉลี่ยของทุกกลุ่มตัวอย่าง พบว่า การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาอำเภอตามระดับอาชีพโดยรวมอยู่ในระดับน้อย โดยที่กลุ่มตัวอย่างที่ประกอบอาชีพรับราชการ พนักงานเอกชน ธุรกิจส่วนตัว รัฐวิสาหกิจ และแม่บ้านมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านหนองละคอนอยู่ในระดับน้อย ขณะที่กลุ่มตัวอย่างที่เป็นนักเรียนหรือนักศึกษามีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านหนองละคอนอยู่ในระดับปานกลาง แต่หากพิจารณาจากค่าเฉลี่ย แสดงให้เห็นว่า กลุ่มตัวอย่างที่เป็นนักเรียนหรือนักศึกษามีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านหนองละคอนมากที่สุด โดยที่กลุ่มตัวอย่างที่เป็นแม่บ้านมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านหนองละคอนน้อยที่สุด จากการศึกษาดังกล่าว ผู้ศึกษานำไปเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างประชาชนที่มีประสบการณ์ทำงานแตกต่างกันมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนา ได้ตามตารางที่ 14

เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาระหว่างประชาชนที่มีประสบการณ์ทำงานแตกต่างกัน ระหว่างกลุ่มและภายในกลุ่ม แสดงผลการวิเคราะห์ดังนี้

ตารางที่ 14 เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาระหว่างประชาชนที่มีประสบการณ์ทำงานแตกต่างกัน

	SS	df	MS	F
ระหว่างกลุ่ม	5.114	6	.852	2.268*
ภายในกลุ่ม	114.602	305	.376	
รวม	119.716	311		

* $p < .05$

จากตารางที่ 14 แสดงถึงผลการศึกษเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาระหว่างประชาชนที่มีประสบการณ์ทำงานแตกต่างกัน ระหว่างกลุ่มและภายในกลุ่ม เมื่อวิเคราะห์ความแปรปรวนของคะแนนการจัดการขยะมูลฝอย จำแนกตามประสบการณ์ทำงาน พบว่า นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 แสดงให้เห็นว่าประชาชนที่มีประสบการณ์ทำงานแตกต่างกันมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ เมื่อพบความแตกต่างดังกล่าว ผู้ศึกษาได้นำไปเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างประชาชนที่มีประสบการณ์ทำงานแตกต่างกัน มีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาเป็นรายคู่ ได้ตามตารางที่ 15

เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาเป็นรายคู่ระหว่างประชาชนที่มีประสบการณ์ทำงานแตกต่างกัน แสดงผลการวิเคราะห์ ดังนี้

ตารางที่ 15 เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาเป็นรายคู่ระหว่างประชาชนที่มีประสบการณ์ทำงานแตกต่างกัน

ประสบการณ์ทำงาน		แม่บ้าน	ธุรกิจ	รับราชการ	รัฐวิสาหกิจ	พนักงาน	อื่น ๆ
		= 2.40	ส่วนตัว = 2.48	= 2.54	= 2.47	เอกชน = 2.52	= 2.47
นักเรียน/นักศึกษา	= 2.75	.355*	.2772	.2130	.2874	.2352	.2885
แม่บ้าน	= 2.40		.0783	.1425	.0680	.1203	.0669
ธุรกิจส่วนตัว	= 2.48			.0642	.0103	.0419	.0114
รับราชการ	= 2.54				.0744	.0222	.0755
รัฐวิสาหกิจ	= 2.47					.0522	.0011
พนักงานเอกชน	= 2.52						.0533

*p< .05

จากตารางที่ 15 แสดงถึงผลการศึกษาเมื่อเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยระหว่างประชาชนที่มีประสบการณ์ทำงานแตกต่างกันเป็นรายคู่พบว่า ประชาชนที่เป็นนักเรียนหรือนักศึกษามีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยแตกต่างจากประชาชนที่เป็นแม่บ้านอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาจำแนกตามรายได้ แสดงผลการวิเคราะห์ ดังนี้

ตารางที่ 16 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาจำแนกตามรายได้

รายได้	จำนวน	Mean	Sd.
ไม่เกิน 5,000 บาท	156	2.59	0.70
5,001-10,000 บาท	93	2.48	0.51
10,001-15,000 บาท	40	2.62	0.53
15,001 บาท ขึ้นไป	24	2.53	0.63
รวม	312	2.55	0.62

จากตาราง 16 แสดงถึงผลการศึกษาค่าการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้าน
 เริงรัดพัฒนาจำแนกตามรายได้ พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีรายได้ต่อเดือน 10,001 – 15,000 บาท
 มีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเริงรัดพัฒนามากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 2.62 รองลงมา คือ
 กลุ่มตัวอย่างที่มีรายได้ต่อเดือนไม่เกิน 5,000 บาท มีค่าเฉลี่ย 2.59 กลุ่มตัวอย่างที่มีรายได้ต่อ
 เดือน 15,001 บาทขึ้นไป และกลุ่มตัวอย่างที่มีรายได้ต่อเดือน 5,001 – 10,000 บาท มีค่าเฉลี่ย
 2.53 และ 2.48 ตามลำดับ จากคะแนนเฉลี่ยของทุกกลุ่มตัวอย่าง พบว่า การมีส่วนร่วมในการ
 จัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเริงรัดพัฒนาจำแนกตามระดับรายได้โดยรวมอยู่ในระดับน้อย โดยที่
 กลุ่มตัวอย่างที่มีรายได้ต่อเดือนไม่เกิน 5,000 บาท กลุ่มตัวอย่างที่มีรายได้ต่อเดือน 15,001 บาท
 และ 5,001 – 10,000 บาท การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเริงรัดพัฒนาอยู่ใน
 ระดับน้อย ขณะที่กลุ่มตัวอย่างที่มีรายได้ต่อเดือน 10,001 – 15,000 บาท มีส่วนร่วมในการจัดการ
 ขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเริงรัดพัฒนาอยู่ในระดับปานกลาง-แต่หากพิจารณาจากค่าเฉลี่ย แสดงให้
 เห็นว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีรายได้ต่อเดือน 10,001 – 15,000 บาท มีส่วนร่วมในการจัดการขยะ
 มูลฝอยในหมู่บ้านเริงรัดพัฒนามากที่สุดและกลุ่มตัวอย่างที่มีรายได้ต่อเดือน 5,001 – 10,000 บาทมี
 ส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเริงรัดพัฒนาน้อยที่สุด จากการศึกษาดังกล่าว ผู้ศึกษา
 นำไปเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างประชาชนที่มีรายได้แตกต่างกัน มีส่วนร่วมในการจัดการ
 ขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเริงรัดพัฒนา ได้ตามตารางที่ 17

เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเริงรัดพัฒนาระหว่าง
 ประชาชนที่มีรายได้แตกต่างกัน แสดงผลการวิเคราะห์ ดังนี้

ตารางที่ 17 เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเริงรัดพัฒนาระหว่าง
 ประชาชนที่มีรายได้แตกต่างกัน

	SS	df	MS	F
ระหว่างกลุ่ม	0.879	3	.293	.757
ภายในกลุ่ม	119.732	309	.387	
รวม	120.612	312		

จากตารางที่ 17 แสดงถึงผลการศึกษาเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะ
 มูลฝอยในหมู่บ้านเริงรัดพัฒนาระหว่างประชาชนที่มีรายได้แตกต่างกัน ระหว่างกลุ่มและภายใน
 กลุ่ม เมื่อวิเคราะห์ความแปรปรวนของคะแนนการจัดการขยะมูลฝอย จำแนกตามรายได้พบว่า

ประชาชนที่มีรายได้แตกต่างกันมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยไม่แตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ เมื่อพบความแตกต่างดังกล่าว

ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาจำแนกตามคะแนนการรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม สามารถแสดงผลการวิเคราะห์ ดังนี้

ตารางที่ 18 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาจำแนกตามคะแนนการรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

คะแนนการรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม	จำนวน	Mean	Sd.
กลุ่มต่ำ (0-5 คะแนน)	1	2.25	.
กลุ่มปานกลาง (6-16 คะแนน)	199	2.58	0.62
กลุ่มสูง (15-20 คะแนน)	113	2.51	0.63
รวม	312	2.55	0.62

จากตารางที่ 18 แสดงถึงผลการศึกษาการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาจำแนกตามคะแนนการรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม พบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีการรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมระดับปานกลาง มีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนา มีค่าเฉลี่ย 2.58 กลุ่มตัวอย่างที่มีการรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมระดับสูง มีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนา มีค่าเฉลี่ย 2.51 การรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมระดับต่ำ มีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนา มีค่าเฉลี่ย 2.25 จากคะแนนเฉลี่ยของทุกกลุ่มตัวอย่าง พบว่า การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนา จำแนกตามความถี่ในการรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับปานกลาง แต่หากพิจารณาจากค่าเฉลี่ย แสดงให้เห็นว่ากลุ่มตัวอย่างที่มีการรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมระดับปานกลาง มีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนามากที่สุดและการรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมระดับต่ำมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาน้อยที่สุด จากการศึกษาดังกล่าว ผู้ศึกษานำไปเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างคะแนนการรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมแตกต่างกัน มีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนา ได้ตามตารางที่ 19

เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชน ที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้าน
เร่งรัดพัฒนาระหว่างคะแนนการรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมแตกต่างกัน ระหว่างกลุ่มและ
ภายในกลุ่ม แสดงผลการวิเคราะห์ ดังนี้

ตารางที่ 19 เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้าน
เร่งรัดพัฒนาระหว่างคะแนนการรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมแตกต่างกัน

	SS	df	MS	F
ระหว่างกลุ่ม	.421	2	.211	.546
ภายในกลุ่ม	119.295	309	.386	
รวม	119.716	311		

จากตารางที่ 19 แสดงถึงผลการศึกษาเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะ
มูลฝอยในหมู่บ้านเร่งรัดพัฒนาระหว่างกลุ่มและภายในกลุ่ม พบว่า ระหว่างคะแนนการรับข้อมูล
ข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมแตกต่างกัน เมื่อวิเคราะห์ความแปรปรวนของคะแนนการจัดการขยะ
มูลฝอย จำแนกตามการรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม พบว่า ประชาชนที่มีการรับข้อมูล
ข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม แตกต่างกันมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยไม่แตกต่างกันอย่างมี
นัยสำคัญทางสถิติ