

บทที่ 4

ผลการศึกษา

การวิจัย “การมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฎโง้ง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี” มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฎโง้ง เพื่อศึกษาระดับความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฎโง้ง เพื่อศึกษาระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฎโง้ง จำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล และเพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ความเข้าใจของประชาชนเกี่ยวกับการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฎโง้ง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี โดยเก็บข้อมูลจากประชาชนในตำบลกุฎโง้ง จำนวน 368 ชุด ซึ่งผู้วิจัยได้นำเสนอผลการวิเคราะห์ดังนี้

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

เพื่อให้เกิดความเข้าใจตรงกันในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยจึงได้กำหนด

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

\bar{X}	แทน	ค่าเฉลี่ย
SD	แทน	ความเบี่ยงเบนมาตรฐาน
N	แทน	จำนวนคนในกลุ่มตัวอย่าง
p	แทน	ค่าความน่าจะเป็น
t	แทน	ค่าสถิติการแจกแจง t
df	แทน	ชั้นแห่งความเป็นอิสระ
SS	แทน	ผลรวมของคะแนนเบี่ยงเบนแต่ละคนยกกำลังสอง
MS	แทน	ค่าความแปรปรวน
F	แทน	ค่าการแจกแจง F
R	แทน	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์
*	แทน	มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตารางที่ 4 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล

ปัจจัยส่วนบุคคล	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. อายุ		
1.1 ไม่เกิน 30 ปี	80	21.70
1.2 31-40 ปี	130	35.30
1.3 41-50 ปี	104	28.30
1.4 51 ปีขึ้นไป	54	14.70
2. สถานภาพในที่อยู่อาศัย		
2.1 ผู้เช่า	93	25.30
2.2 ผู้อาศัย	118	32.10
2.3 เจ้าของบ้าน	132	35.90
2.4 อื่น ๆ	25	6.80
3. รายได้ต่อเดือน		
3.1 ไม่เกิน 5,000 บาท	58	15.80
3.2 5,001-10,000 บาท	101	27.40
3.3 10,001-20,000 บาท	174	47.30
3.4 มากกว่า 20,000 บาท ขึ้นไป	35	9.50

จากตารางที่ 4 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีอายุ 31-40 ปี ร้อยละ 35.30 มากที่สุด รองลงมา อายุ 41-50 ปี อายุไม่เกิน 30 ปี และอายุ 51 ปีขึ้นไป ร้อยละ 28.30 21.70 และ 14.70 ตามลำดับ ส่วนใหญ่สถานภาพในที่อยู่อาศัยเป็นเจ้าของบ้าน ร้อยละ 35.90 รองลงมาคือ ผู้อาศัย ผู้เช่า และอื่น ๆ คิดเป็นร้อยละ 32.10 25.30 และ 6.80 ตามลำดับ ส่วนใหญ่มีรายได้ 10,001-20,000 บาท ร้อยละ 47.30 รองลงมา มีรายได้ 5,001-10,000 บาท รายได้ไม่เกิน 5,000 บาท และรายได้มากกว่า 20,000 บาทขึ้นไป ร้อยละ 27.40 15.80 และ 9.50 ตามลำดับ

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของ
ตำบลกุฎโง้ง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

ตารางที่ 5 จำนวน ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหาร
จัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฎโง้ง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม	ระดับความรู้ความเข้าใจ (n = 368)					X	SD	แปล ความ หมาย	อัน ดับ
	มาก ที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด				
1. การส่งเสริมให้ความรู้เรื่อง สิ่งแวดล้อมแก่ประชาชน เป็นอำนาจหน้าที่ของอบต.	54 (14.70)	166 (45.10)	116 (31.50)	32 (8.70)		3.65	0.83	มาก	1
2. การแสดงความคิดเห็นหรือ วิจารณ์การทำงานของ อบต.เป็นวิธีการเข้ามา มีส่วนร่วมของประชาชน	28 (7.60)	157 (42.70)	163 (44.30)	16 (4.30)	4 (1.10)	3.51	0.74	มาก	3
3. ปัญหาสิ่งแวดล้อมเป็น ความเดือดร้อนของ ประชาชนผู้บริหาร อบต.จำเป็นต้องสนใจ	52 (14.10)	126 (34.20)	149 (40.50)	39 (10.60)	2 (0.50)	3.50	0.88	มาก	4
4. ปัญหาสิ่งแวดล้อมเกิดจาก การเพิ่มขึ้นของจำนวน ประชากร การขยายตัวทาง เศรษฐกิจและความ ก้าวหน้าทางเทคโนโลยี	17 (4.60)	131 (35.60)	175 (47.60)	40 (10.90)	5 (1.40)	3.31	0.77	ปาน กลาง	5
5. ทรัพยากรธรรมชาติ ร่อยหรอเนื่องจากการใช้ ทรัพยากรกันอย่าง ไม่ ประหยัด	20 (5.40)	125 (34.00)	172 (46.70)	45 (12.20)	6 (1.60)	3.29	0.81	ปาน กลาง	6
6. การอนุรักษ์ทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นหน้าที่ของทุกคน	83 (22.60)	100 (27.20)	157 (42.70)	27 (7.30)	1 (0.30)	3.64	0.91	มาก	2
	ภาพรวม					3.48	0.58	มาก	-

จากตารางที่ 5 จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม พบว่าประชาชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในภาพรวมอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 3.48) เมื่อพิจารณาเป็นรายชื่อของความรู้ความเข้าใจได้ดังนี้ การส่งเสริมให้ความรู้เรื่องสิ่งแวดล้อมแก่ประชาชนเป็นอำนาจหน้าที่ของ อบต. มีระดับความรู้ความเข้าใจในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 3.65) รองลงมาคือ การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นหน้าที่ของทุกคน มีระดับความรู้ความเข้าใจในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 3.64) การแสดงความคิดเห็นหรือวิจารณ์การทำงานของ อบต. เป็นวิธีการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชน มีระดับความรู้ความเข้าใจในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 3.51) ปัญหาสิ่งแวดล้อมเป็นความเดือดร้อนของประชาชนผู้บริหาร อบต. จำเป็นต้องสนใจ มีระดับความรู้ความเข้าใจในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 3.50) ปัญหาสิ่งแวดล้อมเกิดจากการเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากร การขยายตัวทางเศรษฐกิจและความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี มีระดับความรู้ความเข้าใจในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.31) และทรัพยากรธรรมชาติร่อยหรอเนื่องจากมีการใช้ทรัพยากรกันอย่างไม่ประหยัด มีระดับความรู้ความเข้าใจในระดับปานกลาง (มีค่าเฉลี่ย 3.29)

จากการศึกษาความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกฎไ้่งในภาพรวมพบว่าอยู่ในระดับมาก เนื่องจากองค์การบริหารส่วนตำบลกฎไ้่งมีการส่งเสริมให้ความรู้เรื่องสิ่งแวดล้อมกับประชาชนโดยจัดทำแผ่นพับ ใบปลิว และรถประชาสัมพันธ์ รวมทั้งการจัดทำโครงการประชุมประชาคมการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2552 โดยต้องการให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และพบว่า ความรู้ความเข้าใจของประชาชนตำบลกฎไ้่ง ในเรื่องปัญหาสิ่งแวดล้อมเกิดจากการเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากร การขยายตัวทางเศรษฐกิจและความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี และทรัพยากรธรรมชาติร่อยหรอเนื่องจากมีการใช้ทรัพยากรกันอย่างไม่ประหยัด มีระดับความรู้ความเข้าใจในระดับปานกลาง เกิดจากความไม่รู้และไม่เข้าใจของประชาชนและมองว่าปัญหาสิ่งแวดล้อมเป็นเรื่องที่รัฐควรดำเนินการแก้ไข และมีมาตรการในการควบคุมกำกับดูแลให้ตำบลกฎไ้่งมีสภาพแวดล้อมที่ดี อีกทั้งปัจจุบันประชากรของตำบลกฎไ้่งก็เพิ่มขึ้นทุกปีจึงมีผลทำให้มีการบริโภคทรัพยากรมากขึ้นด้วยเช่น อาหาร ที่อยู่อาศัย พลังงาน เป็นต้น ด้วยเหตุที่ความเจริญทางด้านเศรษฐกิจนั้นทำให้มาตรฐานในการดำรงชีวิตสูงตามไปด้วย กล่าวคือ มีการบริโภคทรัพยากรจนเกินความจำเป็นขั้นพื้นฐานของชีวิต ในขณะที่ความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีก็ช่วยเสริมให้มีวิธีการนำทรัพยากรมาใช้ได้ง่ายขึ้นและมากขึ้น การกระทำดังกล่าวจึงก่อให้เกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมได้ง่ายและมากขึ้นตามไปด้วย (กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม, 2539, หน้า 2)

ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์การมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฏโง้ง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

ตารางที่ 6 จำนวน ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฏโง้ง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี โดยรวม

การมีส่วนร่วม	n = 368		ความหมาย	อันดับที่
	\bar{X}	SD		
1. ด้านการวางแผน	3.16	0.54	ปานกลาง	1
2. ด้านการปฏิบัติ	2.97	0.59	ปานกลาง	3
3. ด้านการตรวจสอบ	3.01	0.58	ปานกลาง	2
4. ด้านการปรับปรุง	2.94	0.64	ปานกลาง	4
รวม	3.02	0.52	ปานกลาง	

จากตารางที่ 6 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฏโง้ง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี โดยรวม พบว่าประชาชนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.02) เรียงตามลำดับจากค่าเฉลี่ยมากไปหาน้อยได้ ดังนี้ ด้านการวางแผน มีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.16) ด้านการตรวจสอบ มีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.01) ด้านการปฏิบัติ มีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.97) และด้านการปรับปรุง มีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.94)

จากการศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฏโง้ง พบว่าประชาชนมีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง เนื่องจากผู้บริหาร อบต. มีนโยบายที่เน้นการแก้ไขปัญหาด้านสาธารณูปโภคและโครงสร้างพื้นฐานมากกว่า ซึ่งเป็นความต้องการของประชาชนเป็นหลัก เช่น น้ำประปา ไฟฟ้า ถนน ฯลฯ อีกทั้งงบประมาณของ อบต. มีจำกัด ยังขาดการประชาสัมพันธ์โครงการเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม และประชาชนยังไม่ให้ความสำคัญในเรื่องของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพราะคิดว่าปัญหาสิ่งแวดล้อมเป็นหน้าที่ของผู้บริหารขององค์การบริหารส่วนตำบลกุฏโง้งที่จะต้องให้ความสนใจ และดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

ตารางที่ 7 จำนวน ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฎโง้ง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี ด้านการวางแผน

การมีส่วนร่วมของประชาชน	ระดับการมีส่วนร่วม (n = 368)					\bar{X}	SD	แปลความหมาย	อันดับ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด				
1. มีส่วนร่วมในการกำหนดแผนปฏิบัติการประจำปีในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม	10 (2.70)	111 (30.20)	201 (54.60)	45 (12.20)	1 (0.30)	3.22	0.70	ปานกลาง	2
2. มีส่วนร่วมในการวางแผนส่งเสริมให้ประชาชนในตำบลมีส่วนร่วม	10 (2.70)	106 (28.80)	191 (51.90)	57 (15.50)	4 (1.10)	3.16	0.75	ปานกลาง	4
3. มีส่วนร่วมในการวางแผนร่วมกับองค์กรภาครัฐและเอกชนในการจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบล	6 (1.60)	133 (36.10)	185 (50.30)	43 (11.70)	1 (0.30)	3.27	0.69	ปานกลาง	1
4. มีส่วนร่วมในการวางแผนการทำงานโดยร่วมเป็นคณะทำงานรับผิดชอบการจัดการสิ่งแวดล้อม	7 (1.90)	114 (31.00)	198 (53.80)	45 (12.20)	4 (1.10)	3.20	0.71	ปานกลาง	3
5. มีส่วนร่วมในการวางแผนส่งเสริมให้ความรู้เรื่องสิ่งแวดล้อมแก่ประชาชนในตำบล	4 (1.10)	99 (26.90)	184 (50.00)	78 (21.20)	3 (0.80)	3.06	0.74	ปานกลาง	6
6. มีส่วนร่วมในการวางแผนจัดทำโครงการสิ่งแวดล้อมที่เป็นประโยชน์กับตำบล	10 (2.70)	83 (22.60)	186 (50.50)	87 (23.60)	2 (0.50)	3.07	0.79	ปานกลาง	5
ภาพรวม						3.16	0.54	ปานกลาง	-

จากตารางที่ 7 จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฎโง้ง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี ด้านการวางแผน พบว่าประชาชนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.16) เมื่อพิจารณาเป็นรายชื่อของการมีส่วนร่วมได้ดังนี้ มีส่วนร่วมในการวางแผนร่วมกับองค์กรภาครัฐและเอกชนในการจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.27) รองลงมาคือ มีส่วนร่วมในการกำหนดแผนปฏิบัติการประจำปีในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.22) มีส่วนร่วมในการวางแผนการทำงานโดยร่วมเป็นคณะทำงานรับผิดชอบการจัดการสิ่งแวดล้อม ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.20) มีส่วนร่วมในการวางแผนส่งเสริมให้ประชาชนในตำบลมีส่วนร่วม ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.16) มีส่วนร่วมในการวางแผนจัดทำโครงการสิ่งแวดล้อมที่เป็นประโยชน์กับตำบล ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.07) และมีส่วนร่วมในการวางแผนส่งเสริมให้ความรู้เรื่องสิ่งแวดล้อมแก่ประชาชนในตำบล ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.06)

จากการศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฎโง้ง ด้านการวางแผน พบว่าประชาชนมีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง เนื่องจากองค์การบริหารส่วนตำบลกุฎโง้งขาดการประชาสัมพันธ์ในขั้นตอนการวางแผน จึงทำให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมวางแผนในระดับปานกลาง อีกทั้งประชาชนยังไม่ให้ความสนใจ เพราะคิดว่ามีตัวแทนที่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน สมาชิก อบต. ซึ่งเป็นตัวแทนภาคประชาชนที่ให้ความไว้วางใจ

ตารางที่ 8 จำนวน ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฎไฉ่ อำเภอนันทนิคม จังหวัดชลบุรี ด้านการปฏิบัติ

การมีส่วนร่วมของประชาชน	ระดับการมีส่วนร่วม (n = 368)					\bar{X}	SD	แปลความหมาย	อันดับ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด				
1. มีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีเกี่ยวกับการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม	10 (2.70)	83 (22.60)	186 (50.50)	87 (23.60)	2 (0.50)	3.03	0.77	ปานกลาง	1
2. มีส่วนร่วมในการปฏิบัติตามโครงการสิ่งแวดล้อมของตำบล	7 (1.90)	71 (19.30)	188 (51.10)	99 (26.90)	5 (1.40)	2.95	0.75	ปานกลาง	4
3. มีส่วนร่วมในการติดต่อประสานงานกับองค์กรภาครัฐและเอกชนเพื่อเข้ามาร่วมดำเนินงานโครงการจัดการสิ่งแวดล้อม	5 (1.40)	78 (21.20)	182 (49.50)	98 (26.60)	5 (1.40)	2.94	0.76	ปานกลาง	5
4. มีส่วนร่วมในการเสนอเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณของ อบต. เพื่อดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม	11 (3.00)	76 (20.70)	180 (48.90)	95 (25.80)	6 (1.60)	2.97	0.80	ปานกลาง	3
5. มีส่วนร่วมในการระดมทรัพยากรภายในตำบลมาร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อม	7 (1.90)	69 (18.80)	191 (51.90)	96 (26.10)	5 (1.40)	2.93	0.75	ปานกลาง	6
6. มีส่วนร่วมในการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในตำบลให้เข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงานโครงการกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม	7 (1.90)	85 (23.10)	187 (50.80)	85 (23.10)	4 (1.10)	3.01	0.76	ปานกลาง	2
ภาพรวม						2.97	0.59	ปานกลาง	

จากตารางที่ 8 จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฎโง้ง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี ด้านการปฏิบัติ พบว่าประชาชนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.97) เมื่อพิจารณาเป็นรายชื่อของการมีส่วนร่วมได้ดังนี้ มีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีเกี่ยวกับการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.03) รองลงมาคือ มีส่วนร่วมในการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในตำบลให้เข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงาน โครงการกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.01) มีส่วนร่วมในการเสนอเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณของ อบต. เพื่อดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.97) มีส่วนร่วมในการปฏิบัติตามโครงการสิ่งแวดล้อมของตำบล ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.95) มีส่วนร่วมในการติดต่อประสานงานกับองค์กรภาครัฐและเอกชน เพื่อเข้าร่วมดำเนินงาน โครงการการจัดการสิ่งแวดล้อม ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.94) และมีส่วนร่วมในการระดมทรัพยากรภายในตำบลมาร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อม ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.93)

จากการศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฎโง้ง ด้านการปฏิบัติ พบว่าประชาชนมีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง เนื่องจากประชาชนเห็นความสำคัญในเรื่องของสิ่งแวดล้อมที่อยู่รอบ ๆ ตัว ไม่อยากเผชิญกับปัญหาสิ่งแวดล้อมเหมือนในชุมชนหลาย ๆ แห่ง ที่ประสบกับปัญหาสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ และไม่สามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้ ทำให้เป็นปัญหาเกี่ยวกับสุขภาพของคนในชุมชน จึงเข้ามามีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาโดยรวมปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม นอกจากนั้นประชาชนในตำบลกุฎโง้งยังได้มีส่วนร่วมในการประสานงาน โดยร่วมลงนามยื่นหนังสือขอความร่วมมือกับภาครัฐ เช่น อำเภอพนัสนิคม และภาคเอกชนในพื้นที่ เช่น บริษัทพนัสแอสเซมบลี จำกัด เข้ามา มีบทบาทในการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยให้ภาครัฐมีบทบาทในการดูแลในด้านการบังคับใช้กฎหมาย และให้องค์กรภาคเอกชนเป็นผู้สนับสนุนในเชิงเทคนิค ส่วนภาคประชาชนโดยเฉพาะชุมชนท้องถิ่นมีบทบาทเชิงรุกในด้านการอนุรักษ์ พัฒนา และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อทั้งสามส่วนคือรัฐ ชุมชน และองค์กรภาคเอกชนร่วมมือกันอย่างแท้จริง การรักษา และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมจะสามารถเกิดขึ้นได้

ตารางที่ 9 จำนวน ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฎโง้ง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี ด้านการตรวจสอบ

การมีส่วนร่วมของประชาชน	ระดับการมีส่วนร่วม (n = 368)					\bar{X}	SD	แปลความหมาย	อันดับ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด				
1. มีส่วนร่วมในการ	9	73	218	63	5	3.04	0.72	ปานกลาง	3
2. มีส่วนร่วมในการตรวจสอบการทำงานของ อบต. ว่าเป็นไปตามแผนที่วางไว้หรือไม่	10	100	188	66	4	3.12	0.76	ปานกลาง	2
3. มีส่วนร่วมในการเร่งรัดให้มีการประเมินผลและรายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม	6	97	212	48	5	3.13	0.70	ปานกลาง	1
4. มีส่วนร่วมในการตรวจสอบการดำเนินงานโครงการ-กิจกรรมด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม	3	71	199	92	3	2.94	0.71	ปานกลาง	5
5. มีส่วนร่วมในการตรวจสอบสภาพแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นในตำบล	8	90	168	96	6	2.99	0.81	ปานกลาง	4
6. มีส่วนร่วมในการเก็บรวบรวมข้อมูลระหว่างและภายหลังดำเนินการตามแผน เพื่อประเมินผลดำเนินการ	7	68	166	119	8	2.85	0.80	ปานกลาง	6
ภาพรวม						3.01	0.58	ปานกลาง	

จากตารางที่ 9 จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฎโง้ง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี ด้านการตรวจสอบ พบว่าประชาชนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในภาพรวมอยู่ใน

ระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.01) เมื่อพิจารณาเป็นรายชื่อของการมีส่วนร่วมได้ดังนี้ มีส่วนร่วมการเร่งรัดให้มีการประเมินผลและรายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.13) รองลงมาคือ มีส่วนร่วมในการตรวจสอบการทำงานของ อบต. ว่าเป็นไปตามแผนที่วางไว้หรือไม่ ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.12) มีส่วนร่วมในการประเมินผลแผนปฏิบัติการประจำปีเกี่ยวกับการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.04) มีส่วนร่วมในการตรวจสอบสภาพแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นในตำบล ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.99) มีส่วนร่วมในการตรวจสอบการดำเนินงาน โครงการ-กิจกรรมด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.94) และมีส่วนร่วมในการเก็บรวบรวมข้อมูลระหว่างและภายหลังดำเนินการตามแผน เพื่อประมวลผลการดำเนินการ ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.85)

จากการศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฎไฉ่ ด้านการตรวจสอบพบว่าประชาชนมีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง เนื่องจากประชาชนได้รับความรู้และข่าวสารเกี่ยวกับเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นประจำโดยสื่อทางวิทยุ โทรทัศน์ และหนังสือพิมพ์ ทำให้เห็นความสำคัญของสิ่งแวดล้อมในชุมชน และเห็นว่าควรตรวจสอบเป็นสิ่งที่สามารถจะช่วยให้ทราบถึงผลของปัญหาที่จะเกิดขึ้นตามมา และยังทำให้บรรลุผลตามวัตถุประสงค์ที่ได้วางแผนไว้เกี่ยวกับการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม อีกทั้งยังให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการตรวจสอบสภาพแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นในตำบล เช่น การให้ประชาชนเป็นหูเป็นตาคอยสอดส่องดูแลในพื้นที่ของตนเองว่ามีปัญหาสิ่งแวดล้อมอะไรบ้าง และรายงานต่อองค์การบริหารส่วนตำบลกุฎไฉ่ จะได้ช่วยกันดำเนินการแก้ไขได้ทันเวลา และให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการประเมินผลแผนปฏิบัติการประจำปี โดยแจกแบบสอบถามให้ประชาชนทั้ง 6 หมู่บ้านแสดงความคิดเห็นในการตรวจสอบการดำเนินการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฎไฉ่

ตารางที่ 10 จำนวน ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การมีส่วนร่วมของประชาชนใน
การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฎโง้ง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี
ด้านการปรับปรุง

การมีส่วนร่วมของประชาชน	ระดับการมีส่วนร่วม (n = 369)					\bar{x}	SD	แปล ความ หมาย	อัน ดับ
	มากที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด				
1. มีส่วนร่วมในการปรับปรุง แผนปฏิบัติการประจำปี เกี่ยวกับการบริหารจัดการ สิ่งแวดล้อมเพื่อใช้ในปัดต่อไป	5 (1.40)	79 (21.50)	175 (47.60)	104 (28.30)	5 (1.40)	2.93	0.77	ปานกลาง	4
2. มีส่วนร่วมในการวิเคราะห์ จุดแข็งจุดอ่อนของโครงการ สิ่งแวดล้อมเพื่อนำมา ปรับปรุงแก้ไข	6 (1.60)	69 (18.80)	175 (47.60)	111 (30.20)	7 (1.90)	2.88	0.78	ปานกลาง	6
3. มีส่วนร่วมในการเสนอแนว คิดที่เป็นประโยชน์ในการ ปรับปรุงสภาพแวดล้อมของ ตำบล	7 (1.90)	78 (21.20)	163 (44.30)	110 (29.90)	10 (2.70)	2.89	0.82	ปานกลาง	5
4. มีส่วนร่วมในการปรับปรุง โครงการสิ่งแวดล้อมให้ สอดคล้องกับสภาพปัจจุบัน	7 (1.90)	78 (21.20)	185 (50.30)	91 (24.70)	7 (1.90)	2.96	0.78	ปานกลาง	2
5. มีส่วนร่วมในการเสนอ โครงการ-กิจกรรมเพื่อขยาย ผลการดำเนินงานด้านการ จัดการสิ่งแวดล้อมที่ได้อยู่แล้ว ออกไปให้ทั่วถึงทุกพื้นที่	8 (2.20)	74 (20.10)	184 (50.00)	98 (26.60)	4 (1.10)	2.95	0.77	ปานกลาง	3
6. มีส่วนร่วมในการปรับปรุง โครงการ-กิจกรรมเกี่ยวกับ สิ่งแวดล้อมที่ยังไม่บรรลุ วัตถุประสงค์ให้มีการ พัฒนาให้ดียิ่งขึ้นต่อไป	8 (2.20)	74 (20.10)	215 (58.40)	65 (17.70)	6 (1.60)	3.03	0.72	ปานกลาง	1
	ภาพรวม					2.94	0.64	ปานกลาง	-

จากตารางที่ 10 จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฎโง้ง อำเภอพนมสนิกม จังหวัดชลบุรี ด้านการปรับปรุง พบว่าประชาชนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.94) เมื่อพิจารณาเป็นรายชื่อของการมีส่วนร่วมได้ดังนี้มีส่วนร่วมในการปรับปรุงโครงการ-กิจกรรมเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมที่ยังไม่บรรลุวัตถุประสงค์ให้มีการพัฒนาให้ดียิ่งขึ้นต่อไป ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.03) รองลงมาคือ มีส่วนร่วมในการปรับปรุงโครงการสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับสภาพปัจจุบัน ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.96) มีส่วนร่วมในการเสนอโครงการ-กิจกรรมเพื่อขยายผลการดำเนินงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมที่อยู่แล้วออกไปให้ทั่วถึงทุกพื้นที่ ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.95) มีส่วนร่วมในการปรับปรุงแผนปฏิบัติการประจำปีเกี่ยวกับการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อใช้ในปีถัดไป ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.93) มีส่วนร่วมในการเสนอแนวคิดที่เป็นประโยชน์ในการปรับปรุงสภาพแวดล้อมของตำบล ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.89) และมีส่วนร่วมในการวิเคราะห์จุดแข็งจุดอ่อนของโครงการสิ่งแวดล้อมเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไข ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.88)

จากการศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฎโง้ง ด้านการปรับปรุงพบว่าประชาชนมีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง เนื่องจากการปรับปรุงแก้ไขต้องทำเป็นระยะ ๆ ซึ่งอาจทำให้ประชาชนในตำบลกุฎโง้งยังไม่เห็นผลในทันทีทันใด ซึ่งต้องใช้เวลา อีกทั้งการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของประชาชนในทิศทางที่เสริมสร้างการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งมักจะขัดกับพฤติกรรมที่เคยชินของประชาชนตำบลกุฎโง้งในปัจจุบัน รวมทั้งยังจำเป็นต้องมีการเสียสละเวลาและประโยชน์ส่วนตัวเพื่อส่วนรวมด้วย ประชาชนควรมีส่วนร่วมในการปรับปรุง เพื่อที่จะสามารถบอกได้ว่างานที่ทำไปนั้นได้รับผลดีได้รับประโยชน์หรือไม่อย่างไร ดังนั้นในการปรับปรุงควรจะต้องมีทั้งประชาชนในชุมชนและคนนอกชุมชนช่วยกันพิจารณาและปรับปรุง ซึ่งจะทำให้ประชาชนเห็นคุณค่าของการทำกิจกรรมนั้นร่วมกัน และการปรับปรุงพัฒนางานก็เป็นกระบวนการที่สำคัญที่จะทำให้การพัฒนา มีประสิทธิภาพและยั่งยืน ซึ่งประชาชนในตำบลกุฎโง้งส่วนใหญ่มีพฤติกรรมที่เคยชินกับการดำรงชีวิตประจำวัน ต้องทำมาหากิน และกลัวเสียเวลาเข้ามามีส่วนร่วมหลายครั้ง โดยเฉพาะผู้ที่มีรายได้ 10,001-20,000 บาท มีระดับการเข้ามามีส่วนร่วมด้านการปรับปรุงน้อย จึงไม่ให้ความสำคัญและตระหนักถึงปัญหาที่เกิดขึ้นว่าจะต้องช่วยกันแก้ไขและปรับปรุงโครงการ-กิจกรรมที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฎโง้ง โดยคิดว่าปัญหาดังกล่าวเป็นอำนาจหน้าที่ของ อบต. ที่จะดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงมากกว่า

ตอนที่ 4 การพิสูจน์สมมติฐานของปัจจัยส่วนบุคคล ได้แก่ อายุ สถานภาพในที่อยู่อาศัย และรายได้แตกต่างกัน มีระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฎโง้ง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี ที่แตกต่างกัน

ตารางที่ 11 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฎโง้ง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี กับอายุ

อายุ	แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F	Sig.
ไม่เกิน 30 ปี	ระหว่างกลุ่ม	3	.868	.289	1.048	.371
31-40 ปี	ภายในกลุ่ม	364	100.547	.276		
41-50 ปี	รวม	367	101.415			
51 ปีขึ้นไป						

* $p < .05$

จากตารางที่ 11 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฎโง้ง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี พบว่าประชาชนที่มีอายุต่างกันมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมไม่แตกต่างกัน ไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ เนื่องจากประชาชนที่มีอายุมากหรือน้อย แตกต่างกันอย่างใด ก็จะไม่มิตผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม เพราะปัญหาสิ่งแวดล้อมมิใช่ปัญหาของบุคคลใดบุคคลหนึ่งเท่านั้น แต่เป็นปัญหาที่ต้องการความร่วมมือร่วมใจในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะประชาชนทุกคนในตำบลกุฎโง้ง

ตารางที่ 12 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของการมีส่วนร่วม
 ของประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฎโง้ง อำเภอพนัสนิคม
 จังหวัดชลบุรี กับสถานภาพในที่อยู่อาศัย

สถานภาพในที่อยู่อาศัย	แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F	Sig.
ผู้เช่า	ระหว่างกลุ่ม	3	2.160	.720	2.641	.049*
ผู้อาศัย	ภายในกลุ่ม	364	99.255	.273		
เจ้าของบ้าน	รวม	367	101.415			
อื่น ๆ						

* $p < .05$

จากตารางที่ 12 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฎโง้ง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี พบว่าประชาชนที่มีสถานภาพในที่อยู่อาศัยต่างกันมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้จึงทำการทดสอบเป็นรายคู่ด้วยวิธีการเปรียบเทียบ LSD ของ ฟิชเชอร์ (Fisher's Least Significant Test) ดังตารางที่ 13

ตารางที่ 13 ผลการเปรียบเทียบการรายค่าเฉลี่ยของการมีส่วนร่วมของประชาชน
ในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกฎโจ้ง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี
จำแนกตามสถานภาพในที่อยู่อาศัย

สถานภาพในที่อยู่อาศัย	- X	ผู้เช่า	ผู้อาศัย	เจ้าของบ้าน	อื่น ๆ
ผู้เช่า	3.11	-	0.16	0.05	0.26*
ผู้อาศัย	2.95	-	-	0.10	0.10
เจ้าของบ้าน	3.06	-	-	-	0.20
อื่น ๆ	2.85	-	-	-	-

* $p < .05$

จากตารางที่ 13 เมื่อทำการทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยเป็นรายคู่ด้วยวิธีการทดสอบของ LSD ของ ฟิชเชอร์ (Fisher's Least Significant Test) พบว่าประชาชนที่มีที่อยู่อาศัยอื่น ๆ มีส่วนร่วมแตกต่างจากประชาชนที่มีที่อยู่อาศัยเป็นผู้เช่า โดยพบว่าประชาชนที่มีที่อยู่อาศัยอื่น ๆ มีส่วนร่วมน้อยกว่าประชาชนที่มีที่อยู่อาศัยเป็นผู้เช่า

จากการทดสอบความแตกต่างระหว่างสถานภาพในที่อยู่อาศัย พบว่าประชาชนที่มีสถานภาพในที่อยู่อาศัยอื่น ๆ มีส่วนร่วมน้อยกว่าประชาชนที่มีสถานภาพเป็นผู้เช่า เนื่องจากประชาชนส่วนน้อยที่มีสถานภาพในที่อยู่อาศัยอื่น ๆ เช่น ครอบครัวของข้าราชการที่มาอยู่บ้านพักของทางราชการหรือประชากรแฝง ที่เป็นคนต่างถิ่น จึงไม่ค่อยตระหนักถึงปัญหาที่เกิดขึ้นในตำบล เพราะคิดว่าประชาชนในพื้นที่ตำบลกฎโจ้งเท่านั้นจะต้องให้ความสำคัญมากกว่าคนนอกพื้นที่ ซึ่งจะต้องมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยประชากรแฝงในตำบลกฎโจ้งมีจำนวน 960 คน จากประชากรจริงทั้งสิ้น 4,585 คน ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 20.94 (องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี, 2553) เนื่องจากตำบลกฎโจ้งเป็นตำบลที่มีเส้นทางคมนาคมสายหลักระหว่างอำเภอพนัสนิคมกับจังหวัดชลบุรี และเป็นเส้นทางไปนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร จึงมีประชากรแฝงบางส่วนที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่ตำบลกฎโจ้ง เพียงเพื่ออยู่อาศัยในการประกอบอาชีพ

ตารางที่ 14 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฎโง้ง อำเภอพนัสนิคม กับรายได้

รายได้	แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F	Sig.
ไม่เกิน 5,000 บาท	ระหว่างกลุ่ม	3	2.922	.974	3.600	.014*
5,001-10,000 บาท	ภายในกลุ่ม	365	98.493	.271		
10,001-20,000 บาท	รวม	368	101.415			
มากกว่า 20,000 บาท						

* $p < .05$

จากตารางที่ 14 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฎโง้ง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี พบว่าประชาชนที่มีรายได้ต่างกันมีส่วนร่วมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ จึงทำการทดสอบเป็นรายคู่ด้วยวิธีการเปรียบเทียบ LSD ของ ฟิชเชอร์ (Fisher's Least Significant Test) ดังตารางที่ 15

ตารางที่ 15 ผลการเปรียบเทียบรายคู่ของค่าเฉลี่ยของการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฎโง้ง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี จำแนกตามรายได้

รายได้	\bar{X}	ไม่เกิน 5,000 บาท	5,001-10,000 บาท	10,001-20,000 บาท	มากกว่า 20,000 บาท
ไม่เกิน 5,000 บาท	3.18	-	0.14	0.24*	0.06
5,001-10,000 บาท	3.03	-	-	0.09	0.08
10,001-20,000 บาท	2.94	-	-	-	0.18
มากกว่า 20,000 บาท	3.12	-	-	-	-

* $p < .05$

จากตารางที่ 15 เมื่อทำการทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยเป็นรายคู่ด้วยวิธีการทดสอบของ LSD ของ ฟิชเชอร์ (Fisher's Least Significant Test) พบว่าประชาชนที่มีรายได้ 10,001-20,000 บาท มีส่วนร่วมแตกต่างจากประชาชนที่มีรายได้ไม่เกิน 5,000 บาท โดยพบว่าประชาชนที่มีรายได้ 10,001-20,000 บาท มีส่วนร่วมน้อยกว่าประชาชนที่มีรายได้ไม่เกิน 5,000 บาท

จากการทดสอบความแตกต่างระหว่างรายได้ พบว่าประชาชนที่มีรายได้ 10,001-20,000 บาท มีส่วนร่วมน้อยกว่าประชาชนที่มีรายได้ไม่เกิน 5,000 บาท เนื่องจากประชาชนที่มีรายได้ไม่เกิน 5,000 บาท ส่วนใหญ่เป็นผู้มีรายได้น้อย เช่น ผู้ที่ว่างงาน ผู้สูงอายุ ผู้พิการ และแม่บ้าน เป็นผู้ที่ให้ความสนใจเรื่องสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีช่วงเวลาว่างตรงกับเวลาในการจัดทำกิจกรรมโครงการสิ่งแวดล้อมขององค์การบริหารส่วนตำบลกุฎีไฉียง ที่ไม่ใช่วันหยุดของประชาชน

ตอนที่ 5 ผลการพิสูจน์สมมติฐานหาความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ความเข้าใจของประชาชนเกี่ยวกับการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฎีไฉียง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

ตารางที่ 16 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) ระหว่างความรู้ความเข้าใจของประชาชนเกี่ยวกับการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฎีไฉียง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

การมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม	ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริการจัดการสิ่งแวดล้อม
1. ด้านการวางแผน	.305*
2. ด้านการปฏิบัติ	.264*
3. ด้านการตรวจสอบ	.238*
4. ด้านการปรับปรุง	.225*
รวม	.288*

* $p < .05$

จากตารางที่ 16 แสดงว่าความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม โดยรวมกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในด้านการวางแผน ด้านการปฏิบัติ ด้านการตรวจสอบ และด้านการปรับปรุง มีความสัมพันธ์กัน ($p < .05$) เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

จากการทดสอบสมมติฐานพบว่าประชาชนที่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฎโง้ง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม เนื่องจากประชาชนในตำบลกุฎโง้งมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับมาก จึงเกิดความตระหนักในเรื่องปัญหาสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฎโง้ง จึงส่งผลต่อพฤติกรรมในการช่วยกันรักษาสิ่งแวดล้อม ทำให้เกิดความร่วมมือและต้องการเข้ามามีส่วนร่วมมากขึ้น

ตารางที่ 17 สรุปผลการทดสอบสมมติฐาน

สมมติฐาน	ผลการทดสอบสมมติฐาน
1. ประชาชนที่มีอายุแตกต่างกันมีระดับการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างกัน	ไม่เป็นไปตามสมมติฐาน
2. ประชาชนที่มีสถานภาพในที่อยู่อาศัยแตกต่างกันมีระดับการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างกัน	ยอมรับสมมติฐาน
3. ประชาชนที่มีรายได้แตกต่างกันมีระดับการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างกัน	ยอมรับสมมติฐาน
4. ความรู้ความเข้าใจของประชาชนเกี่ยวกับการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของตำบลกุฎโง้ง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม	ยอมรับสมมติฐาน