

บทที่ 4

ผลการศึกษา

การศึกษาเรื่อง “การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองบ้านบึง จังหวัดชลบุรี” ในการวิเคราะห์ข้อมูลผู้ศึกษานำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล โดยแบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง
2. ข้อมูลการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
3. การทดสอบสมมติฐาน

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามเพศ

เพศ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ชาย	126	31.50
หญิง	274	68.50
รวม	400	100.00

จากตารางที่ 2 พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 68.50 และเป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 31.50

ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามอายุ

อายุ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ต่ำกว่า 20 ปี	56	14.00
21 - 30 ปี	125	31.25
31 - 40 ปี	110	27.50
41 - 50 ปี	68	17.00
51 ปี ขึ้นไป	41	10.25
รวม	400	100.00

จากตารางที่ 3 พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 21 - 30 ปี คิดเป็นร้อยละ 31.25 รองลงมา มีอายุอยู่ระหว่าง 31 - 40 ปี คิดเป็นร้อยละ 27.50 และกลุ่มตัวอย่างที่มีอายุระหว่าง 41 - 50 ปี คิดเป็นร้อยละ 17 ที่เหลือเป็นกลุ่มตัวอย่างที่มีอายุ 51 ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 10.25

ตารางที่ 4 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	จำนวน (คน)	ร้อยละ
มัธยมศึกษาปีที่ 3	67	16.75
มัธยมศึกษาปีที่ 6/ ปวช.	158	39.50
ปวส./ อนุปริญญา	95	23.75
ปริญญาตรี	66	16.50
สูงกว่าปริญญาตรี	14	3.50
รวม	400	100.00

จากตารางที่ 4 พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6/ ปวช. คิดเป็นร้อยละ 39.50 รองลงมา มีการศึกษาระดับ ปวส./ อนุปริญญา คิดเป็นร้อยละ 23.75 และมีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 คิดเป็นร้อยละ 16.75 ซึ่งใกล้เคียงกับการศึกษาระดับปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ 16.50 ที่เหลือมีการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ 3.50

ตารางที่ 5 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามรายได้ที่ได้รับต่อเดือน

รายได้	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ต่ำกว่า 10,000 บาท	186	46.50
10,001 - 20,000 บาท	159	39.75
20,001 บาทขึ้นไป	55	13.75
รวม	400	100.00

จากตารางที่ 5 พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีรายได้ต่อเดือนต่ำกว่า 10,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 46.50 รองลงมา มีรายได้ต่อเดือน 10,001 - 20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 39.75 และมีรายได้ต่อเดือนมากกว่า 20,001 บาทขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 13.75

ตารางที่ 6 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามอาชีพ

อาชีพ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ค้าขายหรือธุรกิจส่วนตัว	87	21.75
ข้าราชการ/ รัฐวิสาหกิจ	58	14.50
รับจ้าง	171	42.75
พนักงานบริษัทเอกชน	84	21.00
รวม	400	100.00

จากตารางที่ 6 พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีอาชีพรับจ้าง คิดเป็นร้อยละ 42.75 รองลงมา มีอาชีพค้าขายหรือธุรกิจส่วนตัว คิดเป็นร้อยละ 21.75 และมีอาชีพพนักงานบริษัทเอกชนคิดเป็นร้อยละ 21 ที่เหลือเป็นข้าราชการ/ รัฐวิสาหกิจ คิดเป็นร้อยละ 14.50

ตารางที่ 7 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาล
เมืองบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในเขต เทศบาลเมืองบ้านบึง จังหวัด ชลบุรี	จำนวน (คน)	ร้อยละ
น้อยกว่า 5 ปี	159	39.75
5 - 10 ปี	121	30.25
มากกว่า 10 ปีขึ้นไป	120	30.00
รวม	400	100.00

จากตารางที่ 7 พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลเมืองบ้านบึง จังหวัดชลบุรี น้อยกว่า 5 ปี คิดเป็นร้อยละ 39.75 รองลงมา มีระยะเวลาที่อาศัยในเขตเทศบาลเมืองบ้านบึง จังหวัดชลบุรี 5 - 10 ปี คิดเป็นร้อยละ 30.25 และมีระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลเมืองบ้านบึง จังหวัดชลบุรี มากกว่า 10 ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 30.00

ตอนที่ 2 ข้อมูลการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

ตารางที่ 8 ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ด้านการรับรู้สถานการณ์และสภาพปัญหา

ด้านการรับรู้สถานการณ์และสภาพปัญหา	ระดับการมีส่วนร่วม							
	ไม่เคย	บางครั้ง	บ่อยครั้ง	ทุกครั้ง	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ	ลำดับ
1. ได้มีการประชาสัมพันธ์การจัดการขยะมูลฝอยของชุมชนให้ประชาชนทราบอยู่เสมอ	15 (3.75)	175 (43.75)	180 (45.00)	30 (7.50)	2.56	.69	มาก	4
2. ประชาชนได้ร่วมรับรู้สถานการณ์การจัดการขยะมูลฝอย	8 (2.00)	151 (37.75)	179 (44.75)	62 (15.50)	2.74	.74	มาก	2
3. ประชาชนได้มีโอกาสรับทราบถึงสถานการณ์และสภาพปัญหาอยู่เสมอ	5 (1.25)	148 (37.00)	176 (44.00)	71 (17.75)	2.78	.74	มาก	1
4. ประชาชนมีส่วนร่วมในการรับทราบถึงการจัดสรรงบประมาณในการดำเนินงานจัดการขยะมูลฝอย	23 (5.75)	220 (47.25)	149 (37.50)	26 (9.50)	2.42	.54	น้อย	5
5. ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการรับทราบถึงการสรรหาพื้นที่เพื่อจัดทำบ่อกำจัดขยะของเทศบาลเมืองบ้านบึง	21 (5.25)	158 (39.50)	160 (40.00)	61 (15.25)	2.65	.73	มาก	3
รวม					2.63	0.69	มาก	

จากตารางที่ 8 พบว่า การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ในด้านการรับรู้สถานการณ์และสภาพปัญหาโดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}=2.64, S.D. = .69$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ ประชาชนได้รับทราบถึงสถานการณ์และสภาพปัญหาอยู่เสมอ ($\bar{X}=2.78, S.D. = .74$) รองลงมาคือ ประชาชนได้ร่วมรับรู้สถานการณ์การจัดการขยะมูลฝอย ($\bar{X}=2.74, S.D. = .74$) ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุดคือ ประชาชนมีส่วนร่วมในการรับทราบถึงการจัดสรรงบประมาณในการดำเนินงานจัดการขยะมูลฝอย ($\bar{X}=2.43, S.D. = .54$)

ตารางที่ 9 ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ด้านการวางแผนและการตัดสินใจ

การวางแผนและการตัดสินใจ	ระดับการมีส่วนร่วม							
	ไม่เคย	บางครั้ง	บ่อยครั้ง	ทุกครั้ง	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ	ลำดับ
1. ประชาชนมีส่วนร่วมในการกำหนดกิจกรรมโครงการในการประชาสัมพันธ์ ธรรมชาติ	16 (4.00)	235 (58.75)	97 (24.25)	52 (13.00)	2.71	.73	มาก	1
2. ประชาชนมีส่วนร่วมในการกำหนดกิจกรรมโครงการเกี่ยวกับการบริหารจัดการ	20 (5.00)	257 (64.25)	99 (24.75)	24 (6.00)	2.32	.68	น้อย	6
3. ประชาชนมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเมื่อเกิดปัญหาเกี่ยวกับขยะ เช่น การเลือกพื้นที่ทิ้งขยะ การเก็บค่าธรรมเนียมทิ้งขยะ เป็นต้น	24 (6.00)	246 (61.50)	89 (22.25)	41 (10.25)	2.37	.75	น้อย	3
4. ประชาชนมีส่วนร่วมวางแผนกับเทศบาลเมืองบ้านบึง	20 (5.00)	270 (67.50)	91 (22.75)	19 (4.75)	2.27	.63	น้อย	7

ตารางที่ 9 (ต่อ)

การวางแผนและการ ตัดสินใจ	ระดับการมีส่วนร่วม							
	ไม่เคย	บางครั้ง	บ่อยครั้ง	ทุกครั้ง	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ	ลำดับ
5. ประชาชนมีส่วนร่วมใน การพิจารณาจัดสรร งบประมาณของเทศบาล เมืองบ้านบึง	47 (11.75)	164 (41.00)	174 (43.50)	15 (3.75)	2.33	.74	น้อย	5
6. ประชาชนมีส่วนร่วมใน การสร้างความเข้มแข็งของ ชุมชน	14 (3.50)	244 (61.00)	128 (32.00)	14 (3.50)	2.35	.61	น้อย	4
7. ประชาชนมีส่วนร่วมใน การจัดตั้งประชาคมของ ชุมชน เช่น การจัดตั้งชุมชน, ชมรม	18 (4.50)	255 (63.75)	85 (21.25)	42 (10.50)	2.38	.73	น้อย	2
รวม					2.39	.70	น้อย	

จากตารางที่ 9 พบว่า การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ในด้านการวางแผนและตัดสินใจโดยรวมอยู่ในระดับน้อย ($\bar{X} = 2.39$, $S.D. = .70$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ ประชาชนมีส่วนร่วมในการกำหนดกิจกรรมโครงการในการประชาสัมพันธ์ณรงค์ ($\bar{X} = 2.71$, $S.D. = .73$) รองลงมาคือเทศบาลให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดตั้งประชาคมของชุมชน เช่น การจัดตั้งชุมชนต่าง ๆ ($\bar{X} = 2.38$, $S.D. = .73$) ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุดคือ ประชาชนมีส่วนร่วมวางแผนกับเทศบาล ($\bar{X} = 2.27$, $S.D. = .63$)

ตารางที่ 10 ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการ
ขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ด้านการทำ
กิจกรรม

ด้านการทำกิจกรรม	ระดับการมีส่วนร่วม							
	ไม่เคย	บางครั้ง	บ่อยครั้ง	ทุกครั้ง	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ	ลำดับ
1. ประชาชนได้เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการในการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะของชุมชน	21 (5.25)	178 (44.50)	165 (41.25)	36 (9.00)	2.54	.73	มาก	2
2. ประชาชนได้เข้าร่วมเป็นกรรมการในการดำเนินโครงการที่เกี่ยวกับการจัดการขยะของชุมชน	17 (4.25)	235 (58.75)	123 (30.75)	25 (6.25)	2.32	.67	น้อย	5
3. ประชาชนได้เข้าร่วมกิจกรรมรณรงค์ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดการขยะของชุมชน ซึ่งอาจจะดำเนินการโดยภาครัฐ/ภาคเอกชน	18 (4.50)	239 (59.75)	111 (27.75)	32 (8.0)	2.39	.70	น้อย	3
4. ประชาชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในการกำหนดค่าธรรมเนียมการจัดเก็บขยะ	33 (8.25)	241 (60.25)	95 (23.75)	31 (7.75)	2.31	.73	น้อย	6
5. ประชาชนได้มีโอกาสเข้ามาโครงการหรือกิจกรรมที่เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย	35 (8.75)	241 (60.25)	110 (27.50)	14 (3.50)	2.26	.66	น้อย	7

ตารางที่ 10 (ต่อ)

ด้านการทำกิจกรรม	ระดับการมีส่วนร่วม							
	ไม่เคย	บางครั้ง	บ่อยครั้ง	ทุกครั้ง	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ	ลำดับ
6. ประชาชนได้ร่วมสนับสนุนทรัพยากร เช่น เงิน, รถ, วัสดุต่าง ๆ ให้แก่เทศบาลเมืองบ้านบึงเพื่อนำไปพัฒนาท้องถิ่น	31 (7.75)	238 (59.50)	95 (23.75)	36 (9.00)	2.34	.74	น้อย	4
7. ประชาชนได้เข้าร่วมปฏิบัติตามนโยบาย แผนงาน โครงการของเทศบาลที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการขยะมูลฝอย	6 (1.50)	135 (33.75)	234 (58.50)	25 (6.25)	2.63	.61	มาก	1
รวม					2.39	0.69	น้อย	

จากตารางที่ 10 พบว่า การมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ในเขตเทศบาลเมืองบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ในด้านการทำกิจกรรมโดยรวมอยู่ในระดับน้อย ($\bar{X} = 2.39, S.D. = .69$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ ประชาชนได้เข้าร่วมปฏิบัติตามนโยบาย แผนงาน โครงการของเทศบาลที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอย ($\bar{X} = 2.63, S.D. = .61$) รองลงมาคือ ประชาชนได้เข้าร่วมในการจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะของชุมชน ($\bar{X} = 2.54, S.D. = .73$) ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุดคือ ประชาชนได้มีโอกาสเข้าร่วมโครงการหรือกิจกรรมที่เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย ($\bar{X} = 2.26, S.D. = .66$)

ตารางที่ 11 ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ด้านการตรวจสอบและประเมินผล

ด้านการติดตามและประเมินผล	ระดับการมีส่วนร่วม							
	ไม่เคย	บางครั้ง	บ่อยครั้ง	ทุกครั้ง	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ	ลำดับ
1. เทศบาลได้เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามตรวจสอบการดำเนินงานด้านการกำจัดขยะมูลฝอยตามที่ได้กำหนดไว้ในแผนพัฒนาเทศบาล	18 (4.50)	225 (56.25)	126 (31.50)	31 (7.75)	2.42	.70	น้อย	2
2. ประชาชนได้เข้าร่วมตรวจสอบความโปร่งใสการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลในการบริหารงาน	19 (4.75)	221 (55.25)	143 (35.75)	17 (4.25)	2.33	.65	น้อย	3
3. ได้มีการแต่งตั้งประชาชนเข้าไปเป็นกรรมการติดตามประเมินผลการดำเนินงานของเทศบาล	21 (5.25)	193 (48.25)	164 (41.00)	22 (55.00)	2.47	.68	น้อย	1
รวม					2.40	0.68	น้อย	

จากตารางที่ 11 พบว่า การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ในด้านการติดตามและประเมินผลโดยรวมอยู่ในระดับน้อย ($\bar{X} = 2.40$, $S.D. = .68$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ ได้มีการแต่งตั้งประชาชนไปเป็นกรรมการติดตามประเมินผลการดำเนินงานของเทศบาล ($\bar{X} = 2.47$, $S.D. = .68$) รองลงมาคือ เทศบาลได้เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้าตรวจสอบการดำเนินงานด้านการกำจัดขยะมูลฝอยตามที่ได้กำหนดไว้ในแผนพัฒนาเทศบาล ($\bar{X} = 2.42$, $S.D. = .70$) ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุดคือประชาชนได้เข้าร่วมตรวจสอบความโปร่งใสในการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลในการบริหารงาน ($\bar{X} = 2.33$, $S.D. = .65$)

ตารางที่ 12 ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยของ
ประชาชนในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ในภาพรวม

การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย	การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย			
	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ	ลำดับ
1. ด้านการรับรู้สถานการณ์และสภาพปัญหา	2.63	.69	มาก	1
2. ด้านการวางแผนและตัดสินใจ	2.39	.69	น้อย	4
3. ด้านการทำกิจกรรม	2.40	.69	น้อย	3
4. ด้านการติดตามและประเมินผล	2.41	.68	น้อย	2
รวม	2.46	.69	น้อย	

จากตารางที่ 12 พบว่า การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี โดยรวมอยู่ในระดับน้อย ($\bar{X}=2.46$, S.D. = .69) คือ ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ ด้านการรับรู้สถานการณ์และสภาพปัญหา ($\bar{X}=2.63$, S.D. = .69) รองลงมาคือ ด้านการติดตามและประเมินผล ($\bar{X}=2.41$, S.D. = .68) ส่วนด้านที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุดคือ ด้านการวางแผนและตัดสินใจ ($\bar{X}=2.39$, S.D. = .69)

ตอนที่ 3 การทดสอบสมมติฐาน

จากการศึกษาเรื่อง “การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี” สามารถสรุปผลการทดสอบสมมติฐานได้ดังนี้

สมมติฐานที่ 1 ประชาชนที่มีเพศต่างกันมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยแตกต่างกัน

ตารางที่ 13 วิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างของการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี จำแนกตามเพศ

เพศ	จำนวน	$\bar{X}$	S.D.	t	Sig
ชาย	126	2.15	.99	3.85	.06
หญิง	274	1.80	.88		

จากตารางที่ 13 พบว่า ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอย ในเขตเทศบาลเมืองบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี จำแนกตามเพศ โดยใช้ค่าสถิติ t - test เพื่อทดสอบสมมติฐาน พบว่า ประชาชนที่มีเพศต่างกันมีการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยไม่แตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ .05

สมมติฐานที่ 2 ประชาชนที่มีอายุต่างกันมีการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยแตกต่างกัน

ตารางที่ 14 วิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างของการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี จำแนกตามอายุ

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	Sig
ระหว่างกลุ่ม	47.10	4	11.77	16.81	1.96
ภายในกลุ่ม	276.64	395	.70		
รวม	323.75	399	-	-	-

ตารางที่ 14 พบว่า ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

จำแนกตามอายุ โดยใช้ค่าสถิติ One - Way ANOVA เพื่อทดสอบสมมติฐาน พบว่าประชาชนที่มีอายุต่างกันมีการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยไม่แตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ .05 สมมติฐานที่ 3 ประชาชนที่มีระดับการศึกษาต่างกันมีการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยแตกต่างกัน

ตารางที่ 15 วิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างของการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี จำแนกตามระดับการศึกษา

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	Sig
ระหว่างกลุ่ม	6.90	3	2.30	2.87	.03*
ภายในกลุ่ม	316.84	396	.80		
รวม	323.75	399	-	-	-

ตารางที่ 15 พบว่า ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี จำแนกตามระดับการศึกษา โดยใช้ค่าสถิติ One - Way ANOVA เพื่อทดสอบสมมติฐาน พบว่าประชาชนที่มีระดับการศึกษาแตกต่างกันมีการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยแตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ .05 และทำการทดสอบรายคู่ด้วยวิธีการของ Scheffe' ดังนี้

ตารางที่ 16 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความแตกต่างของการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี จำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	$\bar{X}$	มัธยมศึกษาปีที่ 3	มัธยมศึกษาปีที่ 6/ ปวช.	ปวส./ อนุปริญาตรี	ปริญาตรี
มัธยมศึกษาปีที่ 3	2.31	-	.31*	-	.45*
มัธยมศึกษาปีที่ 6/ ปวช.	2.62	-	-	-	-
ปวส./ อนุปริญาตรี	2.35	-	-	-	(-.41)*
ปริญาตรี	2.76	-	-	-	-

จากตารางที่ 16 การทดสอบรายคู่ด้วยวิธีการของ Scheffe' มีความแตกต่างกันอยู่ 3 คู่ คือ

คู่ที่ 1 ประชาชนที่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่มีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยแตกต่างจากประชาชนที่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6/ ปวช.

คู่ที่ 2 ประชาชนที่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 มีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยแตกต่างจากประชาชนที่มีการศึกษาระดับปริญญาตรี

คู่ที่ 3 ประชาชนที่มีการศึกษาระดับปวส./ อนุปริญญา มีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยแตกต่างจากประชาชนที่มีการศึกษาระดับปริญญาตรี

สมมติฐานที่ 4 ประชาชนที่มีรายได้ที่ต่ำกว่าเดือนต่างกันมีการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยแตกต่างกัน

ตารางที่ 17 วิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างของการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี จำแนกตามรายได้ที่ได้รับต่อเดือน

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	Sig
ระหว่างกลุ่ม	26.68	2	13.34	17.83	.38
ภายในกลุ่ม	297.06	397	.74		
รวม	323.75	399	-	-	-

จากตารางที่ 17 พบว่า ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี จำแนกตามรายได้ที่ได้รับต่อเดือน โดยใช้ค่าสถิติ One - Way ANOVA เพื่อทดสอบสมมติฐาน พบว่าประชาชนที่มีรายได้ที่ต่ำกว่าเดือนต่างกันมีการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยไม่แตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ .05

สมมติฐานที่ 5 ประชาชนที่มีอาชีพต่างกันมีการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยแตกต่างกัน

ตารางที่ 18 วิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างของการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี จำแนกตามอาชีพ

แหล่งความแปรปรวน	<i>SS</i>	<i>df</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Sig</i>
ระหว่างกลุ่ม	50.38	3	16.79	24.33	.00*
ภายในกลุ่ม	273.36	396	.69		
รวม	323.75	399	-	-	-

จากตารางที่ 18 พบว่า ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี จำแนกตามอาชีพ โดยใช้ค่าสถิติ One - Way ANOVA เพื่อทดสอบสมมติฐาน พบว่าประชาชนที่มีอาชีพแตกต่างกันมีการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยแตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ .05 และทำการทดสอบรายคู่ด้วยวิธีการของ Scheffe' ดังนี้

ตารางที่ 19 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความแตกต่างของการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี จำแนกตามอาชีพ

อาชีพ	$\bar{X}$	ค้าขาย/ ธุรกิจ ส่วนตัว	ข้าราชการ/ รัฐวิสาหกิจ	รับจ้าง	พนักงาน บริษัทเอกชน
ค้าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว	2.67	-	-	-	-.84*
ข้าราชการ/ รัฐวิสาหกิจ	2.89	-	-	-	-1.06*
รับจ้าง	2.65	-	-	-	.82*
พนักงานบริษัทเอกชน	1.83	-	-	-	-

จากตารางที่ 19 การทดสอบรายคู่ด้วยวิธีการของ Scheffe' มีความแตกต่างกันอยู่ 3 คู่

คือ

คู่ที่ 1 พบว่า ประชาชนที่มีอาชีพค้าขาย/ ธุรกิจส่วนตัวมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยแตกต่างจากประชาชนที่มีอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน

คู่ที่ 2 พบว่า ประชาชนที่มีอาชีพข้าราชการ/ รัฐวิสาหกิจมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยแตกต่างจากประชาชนที่มีอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน

คู่ที่ 3 พบว่า ประชาชนที่มีอาชีพรับจ้างมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยแตกต่างจากประชาชนที่มีอาชีพพนักงานบริษัทเอกชน

สมมติฐานที่ 6 ประชาชนที่มีระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่ต่างกันมีการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยแตกต่างกัน

ตารางที่ 20 วิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างของการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี จำแนกตามระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองบ้านบึง

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	Sig
ระหว่างกลุ่ม	11.59	2	5.79	7.37	.05
ภายในกลุ่ม	312.15	397	.78		
รวม	323.75	399	-	-	-

จากตารางที่ 20 พบว่า ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี จำแนกตามระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองบ้านบึง โดยใช้ค่าสถิติ One - Way ANOVA เพื่อทดสอบสมมติฐาน พบว่าประชาชนที่มีระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองบ้านบึงต่างกันมีการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยไม่แตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ .05

ตารางที่ 21 สรุปผลการทดสอบสมมติฐาน

สมมติฐาน	ผลการทดสอบ
ประชาชนที่มีเพศต่างกัน มีการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยแตกต่างกัน	ปฏิเสธสมมติฐาน
ประชาชนที่มีอายุต่างกัน มีการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยแตกต่างกัน	ปฏิเสธสมมติฐาน
ประชาชนที่มีระดับการศึกษาต่างกัน มีการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยแตกต่างกัน	ยอมรับสมมติฐาน
ประชาชนที่มีรายได้ที่ได้รับต่อเดือนต่างกัน มีการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยแตกต่างกัน	ปฏิเสธสมมติฐาน
ประชาชนที่มีอาชีพต่างกัน มีการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยแตกต่างกัน	ยอมรับสมมติฐาน
ประชาชนที่มีระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่ต่างกัน มีการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยแตกต่างกัน	ปฏิเสธสมมติฐาน