

บทที่ 4

ผลการวิจัย

การศึกษาเรื่อง “การมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำจัดขยะในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อขวางทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี” นำเสนอและอธิบายผลการศึกษานี้เป็น 3 ส่วน ดังนี้

1. ปัจจัยส่วนบุคคลของประชาชน
2. ระดับการมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะของ อบต.บ่อขวางทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี
3. เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำจัดขยะมูลฝอยในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อขวางทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี จำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา รายได้ต่อเดือน สถานภาพในที่อยู่อาศัย

ส่วนที่ 1 ปัจจัยส่วนบุคคลของประชาชน

ปัจจัยส่วนบุคคลของประชาชนผู้มีอายุ 18 ปีขึ้นไป ที่อาศัยอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อขวางทอง อันประกอบด้วย เพศ อายุ การศึกษา รายได้ต่อเดือน อาชีพ และที่อยู่อาศัย แสดงรายละเอียดดังตาราง 1

ตาราง 1 แสดงจำนวนและร้อยละของข้อมูลส่วนบุคคล

ปัจจัยส่วนบุคคล	จำนวน	ร้อยละ
1. เพศ		
ชาย	182	47.9
หญิง	198	52.1
2. อายุ		
18 ปีขึ้นไป - 25 ปี	45	11.8
26 - 35 ปี	42	11.1
36 - 60 ปี	169	44.5
สูงกว่า 60 ปี	124	32.6

ตาราง 1 (ต่อ)

ปัจจัยส่วนบุคคล	จำนวน	ร้อยละ
3. การศึกษา		
ระดับประถมศึกษา หรือ ต่ำกว่า	122	32.1
ระดับมัธยมศึกษา/ปวช./ปวส.	159	41.8
ตั้งแต่ระดับปริญญาตรีขึ้นไป	99	26.1
4. รายได้ต่อเดือน		
น้อยกว่า 5,000 บาท	18	4.7
5,001 - 15,000 บาท	141	37.0
15,001 - 30,000 บาท	157	41.3
30,001 บาทขึ้นไป	64	17.0
5. อาชีพ		
นักเรียน นักศึกษา	12	3.2
ข้าราชการ / พนักงานรัฐวิสาหกิจ และลูกจ้าง	48	12.6
พนักงานลูกจ้างเอกชน	133	35.0
ผู้ประกอบการ / พ่อค้า / นักธุรกิจ	27	7.1
แม่บ้าน	80	21.0
เกษตรกร	79	20.8
ผู้ว่างงาน	1	0.3
6. ที่อยู่อาศัย		
เจ้าของ	260	68.4
ผู้อาศัย	120	31.6
รวม	380	100.0

จากตาราง 1 พบว่า ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้วทองส่วนใหญ่เป็นหญิง คิดเป็นร้อยละ 52.1 มีอายุ 36 - 60 ปี คิดเป็นร้อยละ 44.5 มีระดับการศึกษา มัธยมศึกษา/ปวช./ปวส. เป็นส่วนใหญ่ คิดเป็นร้อยละ 41.8 ใหญ่รายได้ต่อเดือน 15,001 - 30,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 41.3 มีอาชีพเป็นพนักงานลูกจ้างเอกชน คิดเป็นร้อยละ 35.0 ส่วนใหญ่มีสถานภาพในอยู่อาศัยเป็นเจ้าของบ้าน คิดเป็นร้อยละ 68.4

ส่วนที่ 2 การมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะของ อบต.บ่อขวางทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

การมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะของ อบต.บ่อขวางทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี ในภาพรวมและรายด้าน ประกอบด้วย ด้านการเข้าร่วมสนับสนุนกิจกรรมกำจัดขยะ ด้านการติดตามประเมินผลการกำจัดขยะ แสดงรายละเอียดดังตาราง 2-4 ดังต่อไปนี้

ตาราง 2 การมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะของ อบต.บ่อขวางทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี ในภาพรวม

การมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะ	\bar{X}	S.D.	ระดับ	อันดับ
1. ด้านการเข้าร่วมสนับสนุนกิจกรรมกำจัดขยะ	2.9164	.4867	ปานกลาง	1
2. ด้านการติดตามประเมินผลการกำจัดขยะ	1.9988	.4926	น้อย	2
รวม	2.4576	.4101	น้อย	

จากตาราง 2 พบว่า ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อขวางทอง มีส่วนร่วมในการกำจัดขยะในภาพรวมทุกด้านอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.4576) เมื่อแยกพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูง คือ ด้านการเข้าร่วมสนับสนุนกิจกรรมกำจัดขยะ (ค่าเฉลี่ย 2.9164) ส่วนด้านการติดตามประเมินผลการกำจัดขยะด้านที่มีค่าเฉลี่ยต่ำกว่า (ค่าเฉลี่ย 1.9988)

ตาราง 3 การมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะของ อบต.บ่อควางทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี
ด้านการเข้าร่วมสนับสนุนกิจกรรมกำจัดขยะ

การมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะ	\bar{X}	S.D.	ระดับ	อันดับ
1. มีการชำระค่าเก็บขยะอย่างสม่ำเสมอ	3.0368	.5276	ปานกลาง	4
2. มีร่วมแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการเก็บ ขยะต่อ อบต.บ่อควางทอง เพื่อปรับปรุงวิธีการ กำจัดขยะ	2.9105	.5878	ปานกลาง	5
3. ได้เข้าร่วมกิจกรรมรณรงค์การกำจัดขยะกับ อบต.บ่อควางทอง	2.7789	.6486	ปานกลาง	6
4. เป็นสมาชิกของชุมชนปลอดขยะ	2.6079	.6428	ปานกลาง	7
5. ได้ทิ้งขยะประเภทขยะตามที่ อบต.บ่อควางทอง กำหนด	3.1789	.5670	ปานกลาง	3
6. มีการดูแลรักษาสิ่งสาธารณะที่ใช้ ในการกำจัดขยะ เช่น ถังขยะ	3.2053	.5766	ปานกลาง	2
7. มีการจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอย ประจำบ้าน	3.2158	.5864	ปานกลาง	1
รวม	2.9906	.4843	ปานกลาง	

จากตาราง 3 พบว่า ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อควางทอง มีระดับการมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะของ อบต.บ่อควางทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี ด้านการเข้าร่วมสนับสนุนกิจกรรมกำจัดขยะอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.9906) เมื่อแยกพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงที่สุด คือ มีการจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยประจำบ้าน (ค่าเฉลี่ย 3.2158) รองลงมา คือ มีการดูแลรักษาสิ่งสาธารณะที่ใช้ในการกำจัดขยะ เช่น ถังขยะ (ค่าเฉลี่ย 3.2053) ได้ทิ้งขยะประเภทขยะตามที่ อบต.บ่อควางทอง กำหนด (ค่าเฉลี่ย 3.1789) ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำที่สุด คือ เป็นสมาชิกของชุมชนปลอดขยะ (ค่าเฉลี่ย 2.6079)

ตาราง 4 การมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะของ อบต.บ่อขวางทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี
ด้านการติดตามประเมินผลการกำจัดขยะ

การมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะ	\bar{X}	S.D.	ระดับ	อันดับ
1. มีการติดตามการปฏิบัติงานกำจัดขยะของ อบต.บ่อขวางทอง	2.1026	.4448	น้อย	4
2. มีการแนะนำผู้ใกล้ชิดให้ติดตาม ผลการปฏิบัติงานของ อบต.บ่อขวางทอง	2.2289	.6101	น้อย	2
3. มีการแสดงการคัดค้านทันทีที่เห็นว่า อบต.บ่อขวางทองปฏิบัติไม่ถูกต้อง	2.3842	.6372	น้อย	1
4. ได้มีการทราบนทันทีหากว่ารถไม่มาเก็บขยะ ตามกำหนดเวลา	2.2158	.6381	น้อย	3
5. มีการตักเตือนเจ้าหน้าที่เก็บขยะ เมื่อปฏิบัติงานไม่เรียบร้อย	1.9079	.6925	น้อย	5
6. ได้มีการติดตามผลการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการกำจัดขยะ	1.3237	.6358	น้อยที่สุด	6
รวม	2.0272	.4837	น้อย	

จากตาราง 4 พบว่า ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อขวางทอง มีระดับการมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะของ อบต.บ่อขวางทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี ด้านการติดตามประเมินผลการกำจัดขยะอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.0272) เมื่อแยกพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงที่สุด คือ มีการแสดงการคัดค้านทันทีที่เห็นว่าอบต.บ่อขวางทอง ปฏิบัติไม่ถูกต้อง (ค่าเฉลี่ย 2.3842) รองลงมา คือ มีการแนะนำผู้ใกล้ชิดให้ติดตามผลการปฏิบัติงานของ อบต.บ่อขวางทอง (ค่าเฉลี่ย 2.2289) ได้มีการทราบนทันทีหากว่ารถไม่มาเก็บขยะตามกำหนดเวลา (ค่าเฉลี่ย 2.2158) ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำที่สุด คือ ได้มีการติดตามผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการกำจัดขยะ (ค่าเฉลี่ย 1.3237)



ส่วนที่ 3 เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำจัดขยะมูลฝอย ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว อําเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี จําแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล

ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำจัดขยะมูลฝอย
ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้ว อําเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี จําแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล
ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา รายได้ต่อเดือน สถานภาพในที่อยู่อาศัย โดยแยกตามรายด้าน
แสดงรายละเอียดดังตาราง 5-9 ดังต่อไปนี้

ตาราง 5 การเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำจัดขยะมูลฝอยในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี
จำแนกตามเพศ

การมีส่วนร่วมของประชาชน ในการกำจัดขยะมูลฝอย	ชาย (n = 182)		หญิง (n = 198)		t	P-Value
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.		
1. ด้านการเข้าร่วมสนับสนุนกิจกรรมกำจัดขยะ	2.9466	.5078	3.0310	.4592	-1.701	.090
2. ด้านการติดตามประเมินผลการกำจัดขยะ	1.9890	.4803	2.0623	.4853	-1.478	.140
รวม	2.5467	2.5467	2.5467	.4006	-1.926	.055

จากตาราง 5 พบว่า ในภาพรวมเพศหญิงมีค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำจัดขยะมูลฝอย ที่ค่าเฉลี่ย 2.4952 ในขณะที่เพศชายมีค่าเฉลี่ย 2.4167 เมื่อทำการเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำจัดขยะมูลฝอย ด้วยวิธีการ t-test ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .05 พบว่า เพศชายกับเพศหญิงมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะมูลฝอยไม่แตกต่างกัน และเมื่อพิจารณาแยกเป็นรายด้าน 2 ด้าน ก็พบว่า เพศชายกับเพศหญิงมีการมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำจัดขยะมูลฝอยไม่แตกต่างกันทุกด้าน



ตาราง 6 การเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำจัดขยะมูลฝอย ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวางทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี
จำแนกตามอายุ

การมีส่วนร่วมของประชาชน ในการกำจัดขยะมูลฝอย	18 ปีขึ้นไป - 25 ปี		26 - 35 ปี		36 - 60 ปี		สูงกว่า 60 ปี		F	P.Value	คู่ที่ แตกต่าง
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.			
1. ด้านการเข้าร่วมสนับสนุน กิจกรรมกำจัดขยะ	2.4494	.6983	2.7646	.3772	2.9606	.3644	3.0771	.4587	23.769	.000	1<3, 1<4 2<3, 2<4
2. ด้านการติดตามประเมินผล การกำจัดขยะ	1.8494	.5071	1.8148	.3528	2.0270	.4800	2.0771	.5220	4.695	.003	1<3, 1<4 2<3, 2<4
รวม	2.1494	.5217	2.2897	.3084	2.4938	.3307	2.5771	.4233	16.590	.000	1<3, 1<4 2<3, 2<4

จากตาราง 6 การเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำจัดขยะมูลฝอย ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวางทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี จำแนกตามอายุ โดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One Way ANOVA) โดยภาพรวมพบว่า ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวางทอง ที่มีอายุต่างกันมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะมูลฝอยแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 เมื่อพบความแตกต่างจึงนำผลการวิเคราะห์ที่ได้ไปทำการทดสอบเป็นรายคู่ เพื่อดูกลุ่มใดมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำจัดขยะมูลฝอยแตกต่างกัน โดยวิธีการของ LSD พบว่า คู่ที่แตกต่าง ได้แก่ ประชากรกลุ่มอายุ 18-25 ปีมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะมูลฝอยน้อยกว่ากลุ่มอายุ 36-60 ปี กับ 60 ปีขึ้นไป และประชากรกลุ่มอายุ 26-35 ปี มีส่วนร่วมในการกำจัดขยะมูลฝอยน้อยกว่ากลุ่มอายุ 36-60 ปี กับ 60 ปีขึ้นไป โดยประชากรกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป มีส่วนร่วมในการกำจัดขยะมูลฝอยในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวางทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี สูงกว่าทุกกลุ่ม

ตาราง 7 การเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำจัดการขยะมูลฝอย ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี
จำแนกตามการศึกษา

การมีส่วนร่วมของประชาชน ในการกำจัดการขยะมูลฝอย	ประถมศึกษา หรือต่ำกว่า		มัธยมศึกษา/ ปวช./ปวส.		ตั้งแต่ ปริญญาตรี ขึ้นไป		F	P.Value	คู่ที่ แตกต่างกัน
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.			
1. ด้านการเข้าร่วมสนับสุนน กิจกรรมกำจัดการขยะ	2.8188	.5485	2.7980	.3806	3.2267	.4235	31.693	.000	1<3,2<3
2. ด้านการติดตามประเมินผล การกำจัดการขยะ	2.0073	.5439	1.8519	.3838	2.2245	.4989	19.160	.000	1<3,2<3
รวม	2.4130	.4887	2.3249	.2888	2.7256	.3426	35.710	.000	1<3,2<3

จากตาราง 7 การเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำจัดการขยะมูลฝอย ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี จำแนกตามการศึกษา โดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One Way ANOVA) โดยภาพรวม พบว่า ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง ที่มีการศึกษาต่างกันมีส่วนร่วมในการกำจัดการขยะมูลฝอยแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 เมื่อพบความแตกต่าง จึงนำผลการวิเคราะห์ที่ได้ไปทำการทดสอบเป็นรายคู่เพื่อดูกลุ่มใดมีส่วนร่วมในการกำจัดการขยะมูลฝอยแตกต่างกัน โดยวิธีการของ LSD พบว่า คู่ที่แตกต่างกัน ได้แก่ ประชากรกลุ่มการศึกษาประถมหรือต่ำกว่า มีส่วนร่วมในการกำจัดการขยะมูลฝอยน้อยกว่ากลุ่มปริญญาตรีหรือสูงกว่า และประชากรกลุ่มการศึกษา มัธยมศึกษา/ปวช./ปวส. ส่วนร่วมในการกำจัดการขยะมูลฝอยน้อยกว่ากลุ่มปริญญาตรีหรือสูงกว่า โดยประชากรปริญญาตรีหรือสูงกว่า มีส่วนร่วมในการกำจัดการขยะมูลฝอยในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี สูงกว่าทุกกลุ่ม

ตาราง 8 การเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำจัดขยะมูลฝอย ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้วของ อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี
 จำแนกตามรายได้ต่อเดือน

	น้อยกว่า 5,000		5,001 - 15,000		15,001 - 30,000		ขึ้นไป		F	P.Value
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.		
การมีส่วนร่วมของประชาชน ในการกำจัดขยะมูลฝอย										
	n = 18		n = 141		n = 157		n = 64			
1. ด้านการเข้าร่วมสนับสุนน กิจกรรมกำจัดขยะ	2.1173	.7778	2.8597	.3455	2.9038	.4140	3.2969	.4850	11.829	.054
2. ด้านการติดตามประเมินผล การกำจัดขยะ	1.8457	.7182	1.8755	.4389	1.9915	.4200	2.3316	.5495	7.717	.067
รวม	1.9815	.7048	2.3676	.3157	2.4476	.3386	2.8142	.3997	9.299	.060

จากตาราง 8 การเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำจัดขยะมูลฝอย ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้วของ อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี จำแนกตามรายได้ต่อเดือน โดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One Way ANOVA) โดยภาพรวมพบว่า ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้วของ ที่มีรายได้ต่อเดือนต่างกันมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะมูลฝอยไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 9 การเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำจัดขยะมูลฝอย ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแก้วของ อำเภอหนอง จังหวัดชลบุรี
 จำแนกตามที่อยู่อาศัย

การมีส่วนร่วมของประชาชน ในการกำจัดขยะมูลฝอย	เจ้าของ		ผู้อาศัย		t	P.Value
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.		
1. ด้านการเข้าร่วมสนับสนุน กิจกรรมกำจัดขยะ	3.0731	.4113	2.8119	.5759	4.469	.000
2. ด้านการติดตามประเมินผล การกำจัดขยะ	2.1045	.4690	1.8597	.4744	4.712	.000
รวม	2.5888	.3524	2.3358	.4419	5.988	.000

จากตาราง 9 ในภาพรวมเจ้าของบ้านมีค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะมูลฝอย ที่ค่าเฉลี่ย 2.5888 ในขณะที่ผู้อาศัยมีค่าเฉลี่ย 2.3358 เมื่อทำการเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำจัดขยะมูลฝอย ด้วยวิธีการ t-test ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 พบว่า เจ้าของบ้านกับผู้อาศัยมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะมูลฝอยแตกต่างกัน โดยเจ้าของบ้านมีส่วนร่วมมากกว่า