

บทที่ 4

ผลการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการคัดแยกมูลฝอยของประชาชนในเขตเทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา ซึ่งหัวข้อที่นำเสนอผลในการวิจัยมีดังนี้

1. ปัจจัยส่วนบุคคล
2. ทักษะในการคัดแยกมูลฝอย
3. ความรู้ในการคัดแยกมูลฝอย
4. แรงจูงใจในการคัดแยกมูลฝอย
5. การรับรู้ข่าวสารในการคัดแยกมูลฝอย
6. การมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกมูลฝอย
7. พฤติกรรมการคัดแยกมูลฝอย
8. ความสัมพันธ์และอำนาจการทำนายของปัจจัยส่วนบุคคล ทักษะ ความรู้ แรงจูงใจ การรับรู้ข่าวสาร และ การมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกมูลฝอย กับพฤติกรรมการคัดแยกมูลฝอยของประชาชน

ปัจจัยส่วนบุคคล

การศึกษาปัจจัยส่วนบุคคลของประชาชนในเขตเทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา จำนวน 370 คน ประกอบด้วยตัวแปร เพศ อายุ อาชีพ ระดับการศึกษา ลักษณะที่อยู่อาศัย การครอบครองที่อยู่อาศัย รายได้เฉลี่ยของครัวเรือนต่อเดือน และจำนวนสมาชิกในครัวเรือน นำเสนอเป็นจำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แสดงดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละของประชาชน จำแนกตาม เพศ อายุ อาชีพ ระดับการศึกษา ลักษณะที่อยู่อาศัย การครอบครองที่อยู่อาศัย รายได้เฉลี่ยของครัวเรือน และ จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (n=370)

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เพศ		
หญิง	198	53.5
ชาย	172	46.5
อายุ		
20 - 30 ปี	126	34.0
31 - 40 ปี	108	29.2
41 - 50 ปี	76	20.5
51 - 60 ปี	52	14.1
61 ปีขึ้นไป	8	2.2
($\bar{X}$ = 37.8 , S.D. =11.4 , Max = 70 , Min = 20)		
อาชีพ		
พนักงานบริษัท	98	26.5
รับราชการ	76	20.5
ค้าขาย	68	18.4
รับจ้าง	54	14.6
แม่บ้าน	49	13.2
รัฐวิสาหกิจ	20	5.4
นักศึกษา	5	1.4

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ระดับการศึกษา		
ไม่ได้เรียนหนังสือ	5	1.3
ประถมศึกษา	63	17.1
มัธยมศึกษาตอนต้น	78	21.1
มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	65	17.6
อนุปริญญา/ปวส.	71	19.2
ปริญญาตรี	83	22.4
สูงกว่าปริญญาตรี	5	1.3
ลักษณะที่อยู่อาศัย		
ทาวเฮ้าส์/ห้องแถว	137	37.0
อาคารชุด/อพาทเมนต์	104	28.1
บ้านเดี่ยว	102	27.6
อาคารพาณิชย์	27	7.3
การครอบครองที่อยู่อาศัย		
เช่า	201	54.3
เป็นของตนเอง	169	45.7
รายได้เฉลี่ยของครัวเรือนต่อเดือน		
น้อยกว่า 5,001 บาท	10	2.7
5,001 - 10,000 บาท	182	49.2
10,001 - 15,000 บาท	94	25.4
15,001 - 20,000 บาท	46	12.4
20,001 - 25,000 บาท	11	3.0
25,001 - 30,000 บาท	9	2.4
มากกว่า 30,000 บาท	18	4.9
($\bar{X}$ = 14,040.5 , S.D. = 10,026.1 , Max = 70,000 , Min = 5,000)		

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (คน)	ร้อยละ
จำนวนสมาชิกในครัวเรือน		
1 คน	34	9.2
2 คน	84	22.7
3 คน	114	30.8
4 คน	97	26.2
5 คน	31	8.4
มากกว่า 5 คน	10	2.7

จากตารางที่ 3 พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 53.5 อายุเฉลี่ย 37.8 ปี (S.D.=11.4) ประชาชนมีอายุอยู่ในช่วง 20-30 ปี มากที่สุดร้อยละ 34.0 รองลงมา มีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี ร้อยละ 29.2 มีอาชีพเป็นพนักงานบริษัทมากที่สุดร้อยละ 26.5 รองลงมา มีอาชีพรับราชการ และค้าขาย ร้อยละ 20.8 และ 18.4 ตามลำดับ จบการศึกษาในระดับปริญญาตรีมากที่สุดร้อยละ 22.4 รองลงมา จบมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 21.1 ลักษณะที่อยู่อาศัยเป็นทาวเฮ้าส์/ห้องแถว มากที่สุด ร้อยละ 37.0 รองลงมา เป็นอาคารชุด/อพาร์ทเมนต์ และบ้านเดี่ยว ใกล้เคียงกัน ร้อยละ 28.1 และ 27.6 ตามลำดับ การครอบครองที่อยู่อาศัย เช่าและเป็นของตนเอง ใกล้เคียงกัน ร้อยละ 54.3 และ 45.7 ตามลำดับ รายได้เฉลี่ยของครัวเรือนต่อเดือน อยู่ในช่วง 5,001-10,000 บาท มากที่สุด ร้อยละ 49.2 และมีรายได้ของครัวเรือนเฉลี่ย 14,040.5 บาท มีสมาชิกในครัวเรือน จำนวน 3 คน ร้อยละ 30.8 รองลงมา มีสมาชิกในครัวเรือน จำนวน 4 คน ร้อยละ 26.2

ทัศนคติในการคัดแยกมูลฝอย

ผลการศึกษาทัศนคติในการคัดแยกมูลฝอยของประชาชน ในเขตเทศบาลเมือง จะเข็ญเทรา นำเสนอเป็นค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับทัศนคติ แสดงดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับทัศนคติในการคัดแยกมูลฝอยจำแนกรายข้อ
(n=370)

ทัศนคติ	Mean	S.D.	ระดับ
1. การคัดแยกมูลฝอยเป็นหน้าที่ของทุกคน	4.13	0.84	ด
2. การคัดแยกประเภทมูลฝอยช่วยให้ปริมาณ มูลฝอยลดลง	4.04	0.96	ด
3. ร้านรับซื้อของเก่า ช่วยลดปริมาณมูลฝอย และเพิ่มมูลค่าให้กับมูลฝอย	4.03	0.85	ด
4. การคัดแยกมูลฝอยจะประสบความสำเร็จได้ ถ้าทุกคนในชุมชนร่วมมือกัน	4.01	1.01	ด
5. การนำวัสดุสิ่งของที่ชำรุดมาซ่อมแซม เป็น การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ	3.95	1.07	ด
6. ทุกคนควรรีรอคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้ง	3.95	1.05	ด
7. จำเป็นต้องการคัดแยกมูลฝอย เพราะมูลฝอย ทำให้เกิดผลเสียต่อสภาพแวดล้อมและสังคม	3.88	1.09	ด
8. การคัดแยกมูลฝอยสามารถเสริมรายได้ให้แก่ ครัวเรือน	3.82	1.02	ด
9. ธนาคารขยะ ในชุมชนสามารถแก้ไขปัญหา ได้จริง	3.82	0.90	ด
10. ไม่น่าอายที่จะนำเศษกระดาษไปขายให้กับ ร้านรับซื้อของเก่า	3.80	0.96	ด
11. การคัดแยกมูลฝอยทำให้เกิดความเป็น ระเบียบเรียบร้อยของชุมชน	3.57	1.05	ด
12. การคัดแยกมูลฝอยไม่ใช่หน้าที่ของ พนักงานเทศบาล	3.56	1.08	ด
13. การคัดแยกมูลฝอยเป็นสิ่งที่ไม่ยุ่งยาก	3.54	1.14	ด
14. มูลฝอยที่เป็นเศษโลหะปริมาณน้อย ก็ จำเป็นต้องคัดแยกเพื่อขาย	3.47	1.14	ดีปานกลาง

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ทัศนคติ	Mean	S.D.	ระดับ
15. จำเป็นต้องคัดแยกมูลฝอยก่อน แม้จะไปรวมในรถเก็บอยู่แล้ว	3.46	1.09	ดีปานกลาง
16. จำเป็นต้องมีการคัดแยกมูลฝอย ถึงแม้จะมีเพียงเล็กน้อย	3.44	1.15	ดีปานกลาง
17. การเก็บรวบรวมมูลฝอยที่ คัดแยกเพื่อรอขาย ไม่ทำให้บ้านสกปรกและรก	3.38	1.07	ดีปานกลาง
18. การเก็บมูลฝอยรวมกัน จะไม่สะดวกในการนำไปทิ้ง	3.28	1.16	ดีปานกลาง
19. การคัดแยกมูลฝอย ไม่ทำให้มีถังมูลฝอยจำนวนมาก	3.21	1.07	ดีปานกลาง
รวม	3.70	1.07	ดี

จากตารางที่ 4 ทัศนคติในการคัดแยกมูลฝอย พบว่า ค่าเฉลี่ยคะแนนทัศนคติอยู่ในระดับดีเท่ากับ 3.70 (S.D.=1.07) จากคะแนนเต็ม 5 คะแนน ค่าเฉลี่ยคะแนนทัศนคติรายข้อส่วนใหญ่อยู่ในระดับดี โดยเห็นว่าการคัดแยกมูลฝอยเป็นสิ่งที่ไม่ยุ่งยาก ทุกครัวเรือนควรมีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้ง การคัดแยกมูลฝอยเป็นหน้าที่ของทุกคน ไม่ใช่หน้าที่ของพนักงานเทศบาล และจะประสบความสำเร็จได้ ถ้าทุกคนในชุมชนร่วมมือกัน การคัดแยกมูลฝอยช่วยให้ปริมาณมูลฝอยลดลงและทำให้ชุมชนเป็นระเบียบเรียบร้อย เพราะมูลฝอยทำให้เกิดผลเสียต่อสภาพแวดล้อมและสังคม นอกจากนี้การนำวัสดุสิ่งของที่ชำรุดมาซ่อมแซม เป็นการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นเรื่องไม่น่าอายที่จะนำเศษกระดาษไปขาย ร้านรับซื้อของเก่าช่วยลดปริมาณมูลฝอยและเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับมูลฝอย สามารถเสริมรายได้ให้แก่ครัวเรือน และธนาคารขยะในชุมชนสามารถแก้ไขปัญหาได้จริง

ค่าเฉลี่ยคะแนนทัศนคติรายข้อในระดับดีปานกลาง จำนวน 6 ข้อ โดยเห็นว่าเศษโลหะปริมาณน้อยก็จำเป็นต้องคัดแยกเพื่อขาย ต้องมีการคัดแยกมูลฝอยก่อน แม้จะนำไปรวมในรถเก็บรวบรวมมูลฝอย หรือมีปริมาณเพียงเล็กน้อย และการเก็บรวบรวมมูลฝอยเพื่อรอขายไม่ทำให้บ้านสกปรกและรก การเก็บมูลฝอยรวมกัน จะไม่สะดวกในการนำไปทิ้ง และการคัดแยกมูลฝอยไม่ทำให้มีถังมูลฝอยจำนวนมาก

ความรู้ในการคัดแยกมูลฝอย

ผลการศึกษาความรู้ในการคัดแยกมูลฝอยของประชาชน ในเขตเทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา จำนวน 370 คน นำเสนอเป็นจำนวนและร้อยละ แสดงดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 จำนวนและร้อยละของประชาชน จำแนกตามระดับความรู้ในการคัดแยกมูลฝอย
(n = 370)

ระดับความรู้	ช่วงคะแนน	จำนวน (คน)	ร้อยละ
มาก	มากกว่า 12 คะแนน	109	29.5
ปานกลาง	9-12 คะแนน	245	66.2
น้อย	น้อยกว่า 9 คะแนน	16	4.3
($\bar{X}$ = 12.1, S.D. = 1.70, Max = 15, Min = 3, คะแนนเต็ม = 15 คะแนน)			

จากตารางที่ 5 ประชาชนมีคะแนนความรู้ในการคัดแยกมูลฝอยเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก เท่ากับ 12.1 คะแนน (S.D.=1.70) จากคะแนนเต็ม 15 คะแนน ประชาชนส่วนใหญ่มีความรู้ในการคัดแยกมูลฝอยอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 66.2

แรงจูงใจในการคัดแยกมูลฝอย

ผลการศึกษาแรงจูงใจในการคัดแยกมูลฝอยของประชาชน ในเขตเทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา นำเสนอแรงจูงใจในความต้องการด้านร่างกายและความอยู่รอด ความต้องการด้านความปลอดภัย และความต้องการความรักและการยอมรับ เป็นค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับแรงจูงใจ แสดงดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับแรงงใจในการคัดแยกมูลฝอยจำแนกรายข้อ
(n=370)

แรงงใจ	Mean	S.D.	ระดับ
ความต้องการด้านร่างกายและความอยู่รอด			
1. ต้องการให้สิ่งของให้เกิดประโยชน์สูงสุด	2.45	0.74	ปานกลาง
2. ต้องการมีรายได้เพิ่มจากอาชีพปัจจุบัน	2.45	0.70	ปานกลาง
3. ต้องการประหยัดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน	2.44	0.70	ปานกลาง
4. ต้องการความสะดวกในการขายมูลฝอยประเภท ขวดพลาสติก ขวดแก้ว เศษโลหะ เศษกระดาก เพราะมีคนมารับซื้อถึงบ้าน	2.37	0.76	ปานกลาง
5. ต้องการได้รับถึงคัดแยกมูลฝอย	2.33	0.77	ปานกลาง
ความต้องการด้านความปลอดภัย			
6. ต้องการความปลอดภัยต่อสุขภาพของตนเอง และผู้อื่น	2.58	0.68	มาก
7. รู้สึกสบายใจเมื่อเห็นมูลฝอยจัดเก็บเป็นระเบียบ	2.54	0.69	มาก
8. ต้องการช่วยโลก ให้น่าอยู่ไปจนถึงลูกหลาน	2.53	0.70	มาก
9. ต้องการเห็นชุมชนสะอาดและเป็นระเบียบ เรียบร้อย ปลอดภัยจากเชื้อโรค	2.50	0.68	ปานกลาง
10. ไม่ต้องกรเห็นพิษภัยที่เกิดจากมูลฝอยอันตราย	2.47	0.70	ปานกลาง
ความต้องการด้านความรักและการยอมรับ			
11. ต้องการให้โครงการธนาคารขยะ ของชุมชน ประสบความสำเร็จ	2.49	0.73	ปานกลาง
12. รู้สึกภูมิใจที่เป็นคนที่มีประโยชน์ต่อชุมชน	2.48	0.72	ปานกลาง
13. มีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม	2.48	0.74	ปานกลาง
14. ภูมิใจที่ได้รับการยอมรับจากเพื่อนบ้าน	2.40	0.75	ปานกลาง
15. ต้องการคำชมเชยจากชุมชน	2.25	0.85	ปานกลาง
รวม	2.45	0.73	ปานกลาง

จากตารางที่ 6 แรงงูใจในการคัดแยกมูลฝอย พบว่า ประชาชนมีค่าเฉลี่ยคะแนนแรงงูใจอยู่ในระดับปานกลาง เท่ากับ 2.45 (S.D.=0.73) จากคะแนนเต็ม 3 คะแนน ค่าเฉลี่ยคะแนนแรงงูใจของประชาชนในความต้องการด้านร่างกายและความอยู่รอดและแรงงูใจในความต้องการด้านความรักและการยอมรับรายชื่ออยู่ในระดับปานกลางทุกข้อ โดยแรงงูใจในความต้องการด้านร่างกายและความอยู่รอด ได้แก่ ต้องการความสะดวกในการขายมูลฝอยให้มีคนมารับซื้อถึงบ้าน ต้องการได้รับถึงคัดแยกมูลฝอย ต้องการให้สิ่งของให้เกิดประโยชน์สูงสุด ประหยัดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน และมีรายได้เพิ่มจากอาชีพปัจจุบัน แรงงูใจในความต้องการด้านความรักและการยอมรับ โดยเห็นว่าตนเองมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม รู้สึกภูมิใจที่เป็นคนมีประโยชน์ต่อชุมชน ได้รับการยอมรับจากเพื่อนบ้าน ต้องการคำชมเชยจากชุมชนและต้องการเห็น โครงการธนาคารขยะของชุมชนประสบความสำเร็จ สำหรับแรงงูใจในความต้องการด้านความปลอดภัยรายชื่ออยู่ในระดับปานกลางจำนวน 2 ข้อจาก 5 ข้อ ได้แก่ ต้องการเห็นชุมชนสะอาด เป็นระเบียบ ปลอดภัยจากเชื้อโรค และไม่ต้องการเห็นพิษภัยที่เกิดจากมูลฝอยอันตราย

ค่าเฉลี่ยคะแนนแรงงูใจในการคัดแยกมูลฝอยรายชื่ออยู่ในระดับมาก จำนวน 3 ข้อ เป็นแรงงูใจในความต้องการด้านความปลอดภัย โดยต้องการความปลอดภัยต่อสุขภาพของตนเองและผู้อื่น รู้สึกสบายใจเมื่อเห็นมูลฝอยจัดเก็บเป็นระเบียบ และต้องการช่วยโลกให้น่าอยู่ไปจนถึงลูกหลาน

การรับรู้ข่าวสารในการคัดแยกมูลฝอย

ผลการศึกษารับรู้ข่าวสารในการคัดแยกมูลฝอยของประชาชน ในเขตเทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา นำเสนอเป็นค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการรับรู้ข่าวสาร ดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการรับรู้ข่าวสารในการคัดแยกมูลฝอยจำแนกรายชื่อ (n = 370)

การรับรู้ข่าวสาร	Mean	S.D.	ระดับ
1. ได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการคัดแยกมูลฝอย จากคนในครอบครัว/ญาติพี่น้อง	1.91	0.92	ปานกลาง
2. ได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการคัดแยกมูลฝอยจากผู้นำชุมชน	1.85	0.83	ปานกลาง

ตารางที่ 7 (ต่อ)

การรับรู้ข่าวสาร	Mean	S.D.	ระดับ
3. ได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการคัดแยก มูลฝอยจากเพื่อนบ้าน	1.84	0.89	ปานกลาง
5. ทราบข่าวเกี่ยวกับกิจกรรมการคัดแยกของ ชุมชนทางวิทยุชุมชน	1.82	0.96	ปานกลาง
4. ได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการคัดแยก มูลฝอยจากเจ้าหน้าที่เทศบาล	1.82	0.84	ปานกลาง
6. ทราบข่าวเกี่ยวกับกิจกรรมการคัดแยกของ ชุมชนทางเคเบิลทีวีท้องถิ่น	1.75	0.95	ปานกลาง
7. ได้รับข่าวสารเกี่ยวกับคัดแยกมูลฝอยจาก หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น	1.68	0.81	ปานกลาง
8. ได้รับข่าวสารเกี่ยวกับคัดแยกมูลฝอยจาก วารสาร/จุลสาร	1.47	0.79	น้อย
9. เห็นป้ายโฆษณาประชาสัมพันธ์ในการ คัดแยกมูลฝอยในชุมชน	1.44	0.81	น้อย
10. ได้รับข่าวสารเกี่ยวกับคัดแยกมูลฝอยจาก แผ่นพับ/ใบปลิว	1.42	0.73	น้อย
รวม	1.70	0.87	ปานกลาง

จากตารางที่ 7 การรับรู้ข่าวสารในการคัดแยกมูลฝอย พบว่า ประชาชนมีค่าเฉลี่ยคะแนนการรับรู้ข่าวสารอยู่ในระดับปานกลาง เท่ากับ 1.70 (S.D. = 0.87) ค่าเฉลี่ยการรับรู้ข่าวสารของประชาชนรายข้อส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง มีค่าเฉลี่ยอยู่ในช่วง 1.68-1.91 จากคะแนนเต็ม 3 คะแนน โดยประชาชนมีค่าเฉลี่ยคะแนนการรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับการคัดแยกมูลฝอยเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย ดังนี้ จากคนในครอบครัว/ญาติพี่น้อง ผู้นำชุมชน เพื่อนบ้าน วิทยุชุมชน เจ้าหน้าที่เทศบาล เคเบิลทีวีท้องถิ่น และหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น

ค่าเฉลี่ยคะแนนการรับรู้ข่าวสารของประชาชนรายข้ออยู่ในระดับน้อย จำนวน 3 ข้อ ได้แก่ประชาชนได้รับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับการคัดแยกมูลฝอย จากวารสาร/จุลสาร ป้ายโฆษณา ประชาสัมพันธ์ และจากแผ่นพับ/ใบปลิว

การมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกมูลฝอย

ผลการศึกษาการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกมูลฝอย ในเขตเทศบาลเมือง ฉะเชิงเทรา นำเสนอการมีส่วนร่วมของชุมชนในลักษณะของการร่วมคิด วางแผน ร่วมปฏิบัติ ร่วมรับผลประโยชน์ และร่วมติดตามประเมินผล เป็นค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับ การมีส่วนร่วมของชุมชน แสดงดังตารางที่ 8

ตารางที่ 8 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยก มูลฝอย จำแนกรายข้อ (n = 370)

การมีส่วนร่วมของชุมชน	Mean	S.D.	ระดับ
ร่วมคิด วางแผน			
1. ชุมชนจัดทำโครงการคัดแยกมูลฝอยโดยของประมาณจากเทศบาล	1.67	0.82	ปานกลาง
2. ชุมชนประสานความร่วมมือกับเทศบาลในการสนับสนุนอุปกรณ์การคัดแยกมูลฝอย	1.62	0.80	ปานกลาง
3. ชุมชนมีการแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานในการคัดแยกมูลฝอย	1.58	0.76	ปานกลาง
4. ชุมชนมีการจัดทำแผนงาน/โครงการในการส่งเสริมความร่วมมือในการคัดแยกมูลฝอย	1.57	0.79	ปานกลาง
5. ชุมชนมีการร่วมประชุมเพื่อหาวิธีการคัดแยกมูลฝอยในชุมชน	1.54	0.79	ปานกลาง
ร่วมปฏิบัติ			
6. ชุมชนมีการส่งเสริมประชาชนที่ประกอบอาชีพรับซื้อของเก่า	1.85	0.82	ปานกลาง
7. ชุมชนให้ความร่วมมือในการคัดแยก	1.81	0.82	ปานกลาง

ตารางที่ 8 (ต่อ)

การมีส่วนร่วมของชุมชน	Mean	S.D.	ระดับ
8. ชุมชนส่งเสริมการทำนํ้าหมักจุลินทรีย์	1.78	0.86	ปานกลาง
9. ชุมชนมีการจัดกลุ่มประชาชนที่ประกอบอาชีพรับซื้อของเก่า	1.74	0.81	ปานกลาง
10. ชุมชนมีการจัดตั้งธนาคารขยะในชุมชน ร่วมรับผลประโยชน์	1.69	0.84	ปานกลาง
11. ชุมชนนํ้าอยู่อาศัย	2.03	0.76	ปานกลาง
12. ชุมชนสะอาดเรียบร้อย ร่วมติดตามประเมินผล	2.01	0.75	ปานกลาง
13. ชุมชนมีคณะกรรมการติดตามการคัดแยก มูลฝอยอย่างต่อเนื่อง	1.72	0.77	ปานกลาง
14. ชุมชนมีการปรับปรุงและพัฒนาการ ดำเนินงานคัดแยกมูลฝอย	1.71	0.79	ปานกลาง
15. ชุมชนมีคณะกรรมการประเมินผลการ คัดแยกมูลฝอยอย่างต่อเนื่อง	1.70	0.82	ปานกลาง
รวม	1.73	0.81	ปานกลาง

จากตารางที่ 8 การมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกมูลฝอย พบว่า ประชาชนมีค่าเฉลี่ยคะแนนความเห็นในการมีส่วนร่วมของชุมชนอยู่ในระดับปานกลาง เท่ากับ 1.73 (S.D.=0.81) จากคะแนนเต็ม 3 คะแนน ค่าเฉลี่ยความเห็นในการมีส่วนร่วมของชุมชนรายข้ออยู่ในระดับปานกลางทุกข้อ มีค่าเฉลี่ยอยู่ในช่วง 1.54-2.03 โดยประชาชนเห็นว่าชุมชนมีส่วนร่วมในลักษณะร่วมคิดวางแผน ชุมชนมีการจัดทำแผนงาน/โครงการในการส่งเสริมความร่วมมือในการ คัดแยกมูลฝอย โดยของบประมาณจากเทศบาล ประสานความร่วมมือกับเทศบาลในการสนับสนุนอุปกรณ์การคัดแยกมูลฝอย มีการแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน และประชุมเพื่อหาวิธีการคัดแยกมูลฝอยในชุมชน ชุมชนมีส่วนร่วมในลักษณะร่วมปฏิบัติชุมชนให้ความร่วมมือในการคัดแยกฝอย โดยมีการจัดกลุ่มและส่งเสริมประชาชนที่ประกอบอาชีพรับซื้อของเก่า ส่งเสริมการทำนํ้าหมักจุลินทรีย์ และมีการจัดตั้งธนาคารขยะ ชุมชนมีส่วนร่วมในลักษณะร่วมรับผลประโยชน์ โดยเห็นว่าการคัดแยก

มูลฝอยทำให้ชุมชนน่าอยู่อาศัยและสะอาดเรียบร้อย ชุมชนมีส่วนร่วมในลักษณะร่วมประเมิณผล
ชุมชนมีคณะกรรมการการติดตาม การปรับปรุง พัฒนาการดำเนินงาน และประเมิณผล การคัดแยก
มูลฝอยอย่างต่อเนื่อง

พฤติกรรมคัดแยกมูลฝอย

ผลการศึกษาพฤติกรรมคัดแยกมูลฝอยของประชาชน ในเขตเทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา
นำเสนอเป็นค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับพฤติกรรม แสดงดังตารางที่ 9

ตารางที่ 9 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับพฤติกรรมคัดแยกมูลฝอยจำแนกรายข้อ
(n = 370)

พฤติกรรม	Mean	S.D.	ระดับ
1. การคัดแยกถุงพลาสติกที่ยังใช้งานได้เพื่อ กลับมาใช้ใหม่	2.24	0.74	ดี
2. การคัดแยกเศษอาหารไว้ทิ้งใน ถังมูลฝอย สีเขียวของเทศบาล	2.21	0.58	ดี
3. การคัดแยกกล่อง หรือลังกระดาษ เพื่อขาย ให้กับร้านขายของเก่าหรือธนาคารขยะใน ชุมชน	2.14	0.82	ดี
4. การให้คำแนะนำคนในชุมชนเกี่ยวกับการ คัดแยกประเภทมูลฝอย	2.13	0.79	ดี
5. การคัดแยกมูลฝอยรีไซเคิล เช่น ขวดแก้ว ขวดพลาสติก ไปขายกับธนาคารขยะใน ชุมชน	2.12	0.85	ดี
6. การคัดแยกมูลฝอยรีไซเคิล เช่น เศษเหล็ก ไปขายกับธนาคารขยะในชุมชน	2.11	0.86	ดี
7. การนำวัสดุสิ่งของทำด้วยเศษโลหะที่เสื่อม สภาพไปคัดแยกเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ใหม่	2.10	0.80	ดี

ตารางที่ 9 (ต่อ)

พฤติกรรม	Mean	S.D.	ระดับ
8. การคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ออกจากมูลฝอยอื่น ๆ	2.07	0.77	ค
9. การนำเศษผ้า กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	2.06	0.79	ค
10. การคัดแยก ถาดโฟมใส่อาหาร ไว้ทั้งในถังมูลฝอย สีเหลืองของเทศบาล	2.05	0.67	ค
11. การคัดแยกเศษอาหาร ออกจากมูลฝอยอื่น ๆ	2.05	0.58	ค
12. มีการจัดเตรียมภาชนะหรือถังคัดแยกมูลฝอย	2.04	0.79	ค
13. การคัดแยก ขวดพลาสติก ขวดแก้ว ไว้ทั้งในถังมูลฝอยสีเหลืองของเทศบาล	2.02	0.67	ค
14. การคัดแยกขวดน้ำยาล้างห้องน้ำ ออกจากมูลฝอยอื่น ๆ	1.96	0.62	ค
15. การนำเศษอาหาร เศษผลไม้ ไปหมักเป็นน้ำหมักจุลินทรีย์	1.92	0.84	ค
16. การทิ้งกระป๋องยงฆ่าแมลงที่เสื่อมสภาพแล้ว ไว้ในตู้มูลฝอย สีส้มของเทศบาล	1.89	0.73	ค
17. การคัดแยกกระป๋องสีสเปรย์ ออกจากมูลฝอยอื่น ๆ	1.88	0.72	ค
18. การทิ้งหลอดฟลูออเรสเซนต์ที่เสื่อมสภาพแล้ว ไว้ในตู้มูลฝอยสีส้มของเทศบาล	1.87	0.77	ค
19. การคัดแยกถ่านไฟฉาย ออกจากมูลฝอยอื่น ๆ	1.86	0.74	ค
รวม	2.04	0.76	ค

จากตารางที่ 9 พฤติกรรมการคัดแยกมูลฝอย พบว่า ประชาชนมีค่าเฉลี่ยคะแนน พฤติกรรมการคัดแยกมูลฝอยอยู่ในระดับดี มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.04 (S.D.=0.76) จากคะแนนเต็ม 3 คะแนน ค่าเฉลี่ยพฤติกรรมการคัดแยกมูลฝอยของประชาชนรายข้ออยู่ในระดับดีทุกข้อ มีค่าเฉลี่ยอยู่ในช่วง 1.86-2.24 โดยประชาชนมีพฤติกรรมการจัดเตรียมภาชนะหรือถังคัดแยกมูลฝอย มีการคัดแยกเศษอาหารออกจากมูลฝอยอื่น ๆ และนำไปทำน้ำหมักจุลินทรีย์ และคัดแยกเศษอาหารไปทิ้งในถังมูลฝอยสีเขียวของเทศบาล ขวดพลาสติก ขวดแก้ว ถาดโฟมใส่อาหาร ในถังมูลฝอยสีเหลืองของเทศบาล หลอดฟลูออเรสเซนต์ กระป๋องยาฆ่าแมลงที่เสื่อมสภาพแล้วไว้ในถังมูลฝอยสีส้มของเทศบาล คัดแยกกระป๋องสีสเปรย์ ถ่านไฟฉาย ขวดน้ำยาล้างห้องน้ำ ออกจากมูลฝอยอื่น ๆ มีการคัดแยกมูลฝอยที่นำกลับมาใช้งานใหม่ได้ ออกจากมูลฝอยอื่น ๆ ได้แก่ ถูพลาสติก เศษผ้า เศษโลหะ คัดแยกกล่องหรือลังกระดาษ มูลฝอยรีไซเคิล เช่น ขวดแก้ว ขวดพลาสติก เศษเหล็ก เพื่อขายให้กับร้านขายของเก่าหรือธนาคารขยะในชุมชน และมีการให้คำแนะนำคนในชุมชนเกี่ยวกับการคัดแยกประเภทมูลฝอย

ความสัมพันธ์และอำนาจการทำนายของปัจจัยส่วนบุคคล ทักษะ ความรู้ แรงจูงใจ การรับรู้ข่าวสาร และ การมีส่วนร่วมของชุมชน กับพฤติกรรมการคัดแยกมูลฝอย

การทดสอบข้อตั้งเบื้องต้น (Assumption) ก่อนใช้สถิติการถดถอยพหุคูณแบบขั้นตอน (Stepwise Multiple Regression) จากการทดสอบ ค่าความคลาดเคลื่อน (e) มีการแจกแจงแบบปกติ ค่าเฉลี่ยของความคลาดเคลื่อน e เท่ากับศูนย์ ความเป็นอิสระของความคลาดเคลื่อนเท่ากับ 1.6 สำหรับตัวแปร เพศ อาชีพ ลักษณะที่อยู่อาศัย และการครอบครองที่อยู่อาศัย มีระดับการวัดเป็นนามบัญญัติ (Nominal Scale) ทำเป็นตัวแปรหุ่น (Dummy Variables) และค่าความแปรปรวนของตัวแปรตามคงที่สำหรับทุกค่าของตัวแปรอิสระ และจากการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรทำนาย พบว่า ไม่มีตัวทำนายคู่ใดที่มีความสัมพันธ์กันสูงกว่า 0.85 (Munro, p. 268, 2001) ดังนั้น ตัวทำนายทุกตัวสามารถนำไปวิเคราะห์เพื่อหาอำนาจในการทำนายพฤติกรรมการคัดแยกมูลฝอยของประชาชนได้ โดยไม่เกิดปัญหาตัวแปรอิสระมีความสัมพันธ์กันสูง (Multicollinearity) ตามข้อตั้งของการใช้สถิติการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณแบบขั้นตอน ดังตารางที่ 10 และเพื่อสะดวกในการนำเสนอผลและการสรุป แปลผลการวิจัย จึงใช้สัญลักษณ์แทนตัวแปรดังนี้

GE = เพศ (ตัวแปรหุ่น คือ เพศหญิง = 1 เพศชาย = 0)

AG = อายุ

OC₁ = อาชีพ 1 (ตัวแปรหุ่น คือ อาชีพแม่บ้าน = 1 อาชีพอื่น ๆ = 0)

OC_2 = อาชีพ 2 (ตัวแปรหุ่น คือ อาชีพรับราชการ = 1 อาชีพอื่น ๆ = 0)

OC_3 = อาชีพ 3 (ตัวแปรหุ่น คือ อาชีพรัฐวิสาหกิจ = 1 อาชีพอื่น ๆ = 0)

OC_4 = อาชีพ 4 (ตัวแปรหุ่น คือ อาชีพรับจ้าง = 1 อาชีพอื่น ๆ = 0)

OC_5 = อาชีพ 5 (ตัวแปรหุ่น คือ อาชีพค้าขาย = 1 อาชีพอื่น ๆ = 0)

OC_6 = อาชีพ 6 (ตัวแปรหุ่น คือ อาชีพพนักงานบริษัท = 1 อาชีพอื่น ๆ = 0)

ED = ระดับการศึกษา

HO_1 = ลักษณะที่อยู่อาศัย 1 (ตัวแปรหุ่น คือ บ้านเดี่ยว = 1 ที่อยู่อาศัยอื่น ๆ = 0)

HO_2 = ลักษณะที่อยู่อาศัย 2 (ตัวแปรหุ่น คือ อาคารชุด/อพาร์ทเมนต์ = 1
ที่อยู่อาศัยอื่น ๆ = 0)

HO_3 = ลักษณะที่อยู่อาศัย 3 (ตัวแปรหุ่น คือ อาคารพาณิชย์ = 1 ที่อยู่อาศัยอื่น ๆ = 0)

LD = การครอบครองที่อยู่อาศัย (ตัวแปรหุ่น คือ เป็นของตนเอง = 1 เช่า = 0)

IN = รายได้เฉลี่ยของครัวเรือน

ME = จำนวนสมาชิกในครัวเรือน

AT = ทักษะคติในการคัดแยกมูลฝอย

KN = ความรู้ในการคัดแยกมูลฝอย

MO = แรงจูงใจในการคัดแยกมูลฝอย

CO = การรับรู้ข่าวสารในการคัดแยกมูลฝอย

PA = การมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกมูลฝอย

BEH = พฤติกรรมการคัดแยกมูลฝอย

ตารางที่ 10 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล ทักษะ ความรู้ แรงจูงใจ การรับรู้ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกมูลฝอย
กับพฤติกรรมการคัดแยกมูลฝอย โดยแสดงในรูปแบบทริกสตีพัส (Correlation Matrix)

ตัวแปร	GE	AG	OC ₁	OC ₂	OC ₃	OC ₄	OC ₅	OC ₆	ED	HO ₁	HO ₂	HO ₃	LD	IN	ME	AT	KN	MO	CO	PA	BEH
GE	1																				
AG	-.188**	1																			
OC ₁	.370**	.233**	1																		
OC ₂	-.322**	.144**	-.201**	1																	
OC ₃	.034	-.062	-.096*	-.124**	1																
OC ₄	-.161**	.019	-.160**	-.208**	-.099*	1															
OC ₅	.084	.173**	-.191**	-.247**	-.118*	-.197**	1														
OC ₆	.034	-.429**	-.233**	-.302**	-.144**	-.241**	-.287**	1													
ED	-.108*	-.205**	-.300**	.417**	.248**	-.262**	-.306**	.206**	1												
HO ₁	-.067	.219**	.033	.081	-.165**	.085	.033	-.120**	-.019	1											
HO ₂	-.045	-.149**	-.028	.048	.091*	-.096*	-.161**	.152**	.110*	-.742**	1										
HO ₃	.069	.002	.048	-.116*	.026	.009*	.166**	-.092*	-.132**	-.331**	-.175**	1									
LD	.158**	-.348**	-.017	-.348**	.077	.070	-.012	.251**	-.134**	-.344**	.128**	.257**	1								
IN	.009	.186**	-.004	.042	.015	-.220**	.315**	-.141**	.146**	.199**	-.175**	.045	-.170**	1							
ME	.080	.320**	.133*	-.025	-.184**	.004	.245**	-.187**	-.162**	.343**	.243**	-.012	-.311**	.284**	1						
AT	-.159**	.064	.020	.143**	-.043	.048	-.095*	-.096*	.034	.100*	.080	-.077	-.234**	-.103*	.147**	1					
KN	-.097**	.121*	.001	.215**	-.061	-.128**	-.063	-.004	.128**	-.081	.208**	-.188**	-.080	-.028	-.023	.074	1				
MO	-.149**	-.005	-.099*	.266**	-.015	-.063	-.115*	-.008	.118*	-.135**	.289**	-.070	-.203**	-.165**	.001	.290**	.402**	1			
CO	-.159**	.020	-.100*	.158**	.081	.001	-.131**	.004	.176**	.020	.015	-.025	-.146**	-.119*	-.061	.231**	.194**	.129*	1		
PA	-.152**	.059	-.118*	.179**	.087*	-.024	-.079	-.016	.188**	.097*	-.055	-.013	-.199**	-.169**	-.051	.227**	.064	.137**	.627**	1	
BEH	-.213**	.204**	-.063	.390**	-.055	-.052	-.131**	-.125**	-.098*	.070	.131**	-.187**	-.308**	-.119*	.056	.238**	.274**	.498**	.429**	.414**	1

* p<.05, ** p<.01

วิเคราะห์ความสัมพันธ์และอำนาจการทำนายของปัจจัยส่วนบุคคล ประกอบด้วย เพศ อายุ อาชีพ ระดับการศึกษา ลักษณะที่อยู่อาศัย การครอบครองที่อยู่อาศัย รายได้เฉลี่ยของครัวเรือน และจำนวนสมาชิกในครัวเรือน ทักษะคิด ความรู้ แรงจูงใจ การรับรู้ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกมูลฝอย กับพฤติกรรมการคัดแยกมูลฝอย โดยการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณแบบขั้นตอน (Stepwise Multiple Regression Analysis) ดังตารางที่ 11

ตารางที่ 11 การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณของตัวแปรที่มีผลต่อพฤติกรรมการคัดแยกมูลฝอยของประชาชน ในเขตเทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา

ตัวแปร	R	R ²	R ² Change	B	SE	Beta	F	p
ขั้นที่ 1	0.472	0.222	0.222				103.860	<.001
ค่าคงที่				1.085	0.095	-		
แรงจูงใจ				0.387	0.038	0.472		
ขั้นที่ 2	0.599	0.359	0.137				101.357	<.001
ค่าคงที่				0.648	0.100	-		
แรงจูงใจ				0.352	0.035	0.429		
การรับรู้ข่าวสาร				0.307	0.035	0.372		
ขั้นที่ 3	0.636	0.405	0.046				81.852	<.001
ค่าคงที่				0.742	0.098	-		
แรงจูงใจ				0.307	0.035	0.374		
การรับรู้ข่าวสาร				0.285	0.034	0.344		
อาชีพรับราชการ				0.264	0.050	0.224		
ขั้นที่ 4	0.657	0.432	0.027				68.321	<.001
ค่าคงที่				0.468	0.117	-		
แรงจูงใจ				0.314	0.034	0.384		
การรับรู้ข่าวสาร				0.283	0.033	0.343		
อาชีพรับราชการ				0.233	0.500	0.197		
อายุ				0.007	0.002	0.165		

ตารางที่ 11 (ต่อ)

ตัวแปร	R	R ²	R ²	B	SE	Beta	F	p
Change								
ขั้นที่ 5	0.668	0.446	0.014				57.771	<.001
ค่าคงที่				0.411	0.117	-		
แรงจูงใจ				0.311	0.034	0.379		
การรับรู้ข่าวสาร				0.202	0.042	0.245		
อาชีพรับราชการ				0.222	0.049	0.188		
อายุ				0.007	0.002	0.159		
การมีส่วนร่วมของชุมชน				0.125	0.041	0.156		
ขั้นที่ 6	0.679	0.461	0.015				50.975	<.001
ค่าคงที่				0.436	0.116	-		
แรงจูงใจ				0.306	0.033	0.374		
การรับรู้ข่าวสาร				0.201	0.042	0.243		
อาชีพรับราชการ				0.206	0.049	0.175		
อายุ				0.007	0.002	0.161		
การมีส่วนร่วมของชุมชน				0.127	0.041	0.159		
ลักษณะที่อยู่อาศัยเป็นอาคารพาณิชย์				-0.229	0.073	-0.123		
ขั้นที่ 7	0.686	0.470	0.009				45.211	<.001
ค่าคงที่				0.610	0.135	-		
แรงจูงใจ				0.305	0.033	0.373		
การรับรู้ข่าวสาร				0.207	0.042	0.250		
อาชีพรับราชการ				0.263	0.054	0.223		
อายุ				0.005	0.002	0.129		
การมีส่วนร่วมของชุมชน				0.133	0.040	0.167		
ลักษณะที่อยู่อาศัยเป็นอาคารพาณิชย์				-0.246	0.073	-0.132		
ระดับการศึกษา				-0.014	0.006	-0.112		

เมื่อ R	หมายถึง ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์
R^2	หมายถึง ค่าสัมประสิทธิ์ความแปรผันพหุคูณ
R^2 Change	หมายถึง ค่า R^2 ที่เปลี่ยนไปหลังจากเพิ่มตัวแปรอิสระเข้าสมการ
B	หมายถึง ค่าสัมประสิทธิ์ความถดถอย
SE	หมายถึง ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน
Beta	หมายถึง ค่าสัมประสิทธิ์ความถดถอยมาตรฐาน

จากตารางที่ 11 การวิเคราะห์ถดถอยแบบขั้นตอนเพื่อหาตัวแปรที่มีอำนาจในการทำนายพฤติกรรมการคัดแยกมูลฝอย ได้ผลดังนี้

ตัวแปรทำนายที่เข้าสมการถดถอยพหุแบบขั้นตอนลำดับที่ 1 คือ แรงจูงใจในการคัดแยกมูลฝอย สามารถทำนายพฤติกรรมการคัดแยกมูลฝอยได้ร้อยละ 22.2 ($R^2=0.222$, $F=103.860$, $p<.001$)

ลำดับที่ 2 พบว่าแรงจูงใจในการคัดแยกมูลฝอย และการรับรู้ข่าวสารในการคัดแยกมูลฝอย สามารถร่วมกันทำนายพฤติกรรมการคัดแยกมูลฝอยได้ร้อยละ 35.9 ($R^2=0.359$, $F=101.357$, $p<.001$)

ลำดับที่ 3 พบว่าแรงจูงใจในการคัดแยกมูลฝอย การรับรู้ข่าวสารในการคัดแยกมูลฝอย และอาชีพรับราชการ สามารถร่วมกันทำนายพฤติกรรมการคัดแยกมูลฝอยได้ร้อยละ 40.5 ($R^2=0.405$, $F=81.852$, $p<.001$)

ลำดับที่ 4 พบว่าแรงจูงใจในการคัดแยกมูลฝอย การรับรู้ข่าวสารในการคัดแยกมูลฝอย อาชีพรับราชการ และอายุ สามารถร่วมกันทำนายพฤติกรรมการคัดแยกมูลฝอยได้ร้อยละ 43.2 ($R^2=0.432$, $F=68.321$, $p<.001$)

ลำดับที่ 5 พบว่าแรงจูงใจในการคัดแยกมูลฝอย การรับรู้ข่าวสารในการคัดแยกมูลฝอย อาชีพรับราชการ อายุ และการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกมูลฝอย สามารถร่วมกันทำนายพฤติกรรมการคัดแยกมูลฝอยได้ร้อยละ 44.6 ($R^2=0.446$, $F=57.771$, $p<.001$)

ลำดับที่ 6 พบว่าแรงจูงใจในการคัดแยกมูลฝอย การรับรู้ข่าวสารในการคัดแยกมูลฝอย อาชีพรับราชการ อายุ การมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกมูลฝอย และลักษณะที่อยู่อาศัยเป็นอาคารพาณิชย์ สามารถร่วมกันทำนายพฤติกรรมการคัดแยกมูลฝอยได้ร้อยละ 46.1 ($R^2=0.461$, $F=50.975$, $p<.001$)

และลำดับที่ 7 พบว่า แรงจูงใจในการคัดแยกมูลฝอย การรับรู้ข่าวสารในการคัดแยก
มูลฝอย อาชีพรับราชการ อายุ การมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกมูลฝอย ลักษณะที่อยู่อาศัย
เป็นอาคารพาณิชย์ และระดับการศึกษา สามารถร่วมกันทำนายพฤติกรรมคัดแยกมูลฝอยได้
ร้อยละ 47.0 ($R^2 = 0.470$, $F=45.211$, $p<.001$)

ดังนั้น แรงจูงใจ การรับรู้ข่าวสาร อาชีพรับราชการ อายุ การมีส่วนร่วมของชุมชน
ลักษณะที่อยู่อาศัยเป็นอาคารพาณิชย์ และระดับการศึกษา เป็นปัจจัยที่ร่วมกันทำนายพฤติกรรม
คัดแยกมูลฝอยได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ 0.05 โดยแรงจูงใจในการคัดแยกมูลฝอยเป็น
ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมคัดแยกมูลฝอยมากที่สุด รองลงมาคือ การรับรู้ข่าวสารในการ
คัดแยกมูลฝอย อาชีพรับราชการ อายุ การมีส่วนร่วมของชุมชน ลักษณะที่อยู่อาศัยเป็นอาคาร
พาณิชย์ และระดับการศึกษา มีค่าสัมประสิทธิ์ความถดถอยมาตรฐาน (Beta) เท่ากับ 0.373, 0.250,
0.223, 0.129, 0.167, -0.132, และ -0.112 ตามลำดับ โดยตัวแปรทำนายทั้ง 7 ตัวนี้ สามารถร่วมกัน
ทำนายพฤติกรรมคัดแยกมูลฝอยของประชาชน ในเขตเทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา ได้ร้อยละ 47.0
และสามารถสร้างสมการทำนายพฤติกรรมคัดแยกมูลฝอยของประชาชน ได้ตามลำดับการ
ถดถอยพหุคูณ ดังนี้

สมการในรูปคะแนนดิบ

$$BEH = 0.610 + 0.305MO + 0.207CO + 0.263OC_2 + 0.005AG + 0.133PA - 0.246HO_3 - 0.014ED$$

สมการในรูปคะแนนมาตรฐาน

$$Z' BEH = 0.373 Z' MO + 0.250 Z' CO + 0.223 Z' OC_2 + 0.129 Z' AG + 0.167 Z' PA - 0.132 Z' HO_3 - 0.112 Z' ED$$

เมื่อ	BEH	หมายถึง พฤติกรรมคัดแยกมูลฝอย
	MO	หมายถึง แรงจูงใจในการคัดแยกมูลฝอย
	CO	หมายถึง การรับรู้ข่าวสารในการคัดแยกมูลฝอย
	OC ₂	หมายถึง อาชีพรับราชการ
	AG	หมายถึง อายุ
	PA	หมายถึง การมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกมูลฝอย
	HO ₃	หมายถึง ลักษณะที่อยู่อาศัยเป็นอาคารพาณิชย์
	ED	หมายถึง ระดับการศึกษา

จากสมการพบว่า ประชาชนที่มีแรงจูงใจในการคัดแยกมูลฝอยเพิ่มขึ้น 1 หน่วย พฤติกรรมการคัดแยกมูลฝอยจะเพิ่มขึ้น 0.373 หน่วย ประชาชนที่มีการรับรู้ข่าวสารในการคัดแยกมูลฝอย เพิ่มขึ้น 1 หน่วย พฤติกรรมการคัดแยกมูลฝอยจะเพิ่มขึ้น 0.250 หน่วย ประชาชนที่มีอาชีพรับราชการ จะมีพฤติกรรมการคัดแยกมูลฝอยเพิ่มขึ้น 0.223 หน่วย เมื่อเปรียบเทียบกับประชาชนที่มีอาชีพอื่นๆ ประชาชนมีอายุเพิ่มขึ้น 1 หน่วย พฤติกรรมการคัดแยกมูลฝอยจะเพิ่มขึ้น 0.129 หน่วย ชุมชนมีส่วนร่วมในการคัดแยกมูลฝอยเพิ่มขึ้น 1 หน่วย พฤติกรรมการคัดแยกมูลฝอยจะเพิ่มขึ้น 0.167 หน่วย ประชาชนมีลักษณะที่อยู่อาศัยเป็นอาคารพาณิชย์ จะมีพฤติกรรมในการคัดแยกมูลฝอยลดลง 0.132 หน่วย เมื่อเปรียบเทียบกับประชาชนที่มีลักษณะที่อยู่อาศัยอื่น ๆ และประชาชนมีระดับการศึกษาเพิ่มขึ้น 1 หน่วย จะทำให้พฤติกรรมการคัดแยกมูลฝอยลดลง 0.112 หน่วย