



การศึกษาอิสระ

ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย
ในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร

FACTORS INFLUENCING THE SUCCESS OF PARTICIPATION IN SOLID
WASTE MANAGEMENT IN HOUSEHOLDS OF
CHUMPHON PROVINCE

นายวรรณกร เพิ่มเที่ยง
รหัสนักศึกษา 64205082

การศึกษาอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชาบริหารธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร
ปีการศึกษา 2565

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



INDEPENDENT STUDY

FACTORS INFLUENCING THE SUCCESS OF PARTICIPATION IN SOLID
WASTE MANAGEMENT IN HOUSEHOLDS OF CHUMPHON PROVINCE

VANAKON PERMTIANG
STUDENT ID 64205082

INDEPENDENT STUDY IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENT
FOR THE DEGREE OF BUSINESS ADMINISTRATION IN
BUSINESS ADMINISTRATION
KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG
PRINCE OF CHUMPHON CAMPUS

2022

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



COPYRIGHT 2022

KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG

PRINCE OF CHUMPHON CAMPUS

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ใบรับรองการศึกษาอิสระ

หัวข้อการศึกษาอิสระ

ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการ
ขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร
FACTORS INFLUENCING THE SUCCESS OF PARTICIPATION
IN SOLID WASTE MANAGEMENT IN HOUSEHOLDS OF
CHUMPHON PROVINCE

ชื่อ - นามสกุล
รหัสประจำตัว
ปริญญา
สาขาวิชา

นายวรรณกร เพิ่มเที่ยง
64205082
บริหารธุรกิจบัณฑิต
บริหารธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ

อาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาอิสระ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพชรภรณ์ ชัชวาลชาญชนกิจ

อาจารย์ผู้ควบคุมการศึกษาอิสระ	ลายมือชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพชรภรณ์ ชัชวาลชาญชนกิจ	
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วัชระ ศิลป์เสวตร์	
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มัลลิกา สบงภู่	

วัน/เดือน/ปีที่สอบ 2 พฤษภาคม 2566 เวลา 10.30-11.00 น.

สถานที่สอบ ณ อาคารสำนักวิชา ห้อง BA 206

เห็นชอบ/รับรอง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วัชระ ศิลป์เสวตร์)

ประธานหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต

วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร

วันที่ 14 เดือน มี.ย. พ.ศ. 66

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หัวข้อการศึกษาอิสระ	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการ ขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร
ชื่อ - นามสกุล	นายวรรณกร เพิ่มเที่ยง
รหัสประจำตัว	64205082
ปริญญา	บริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชา	บริหารธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ
ปีการศึกษา	2565
อาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาอิสระ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ชรภรณ์ ชัชวาลชาวนุชนิก

บทคัดย่อ

การศึกษานี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ วัตถุประสงค์ 1. เพื่อศึกษาข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามในจังหวัดชุมพร 2. เพื่อศึกษาระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยความรู้ ปัจจัยทัศนคติ และความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร 3. เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยความรู้ที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร 4. เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยทัศนคติที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร ประชากรที่ใช้ในการศึกษา ประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตอำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร โดยได้จากการคำนวณจากสูตรของ Taro Yamane ตรวจสอบคุณภาพโดยมีค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น เท่ากับ 0.982 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ได้แก่ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ

ผลการศึกษา พบว่า ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 223 คน คิดเป็นร้อยละ 56.2 อายุส่วนใหญ่ 21-30 ปี จำนวน 351 คน คิดเป็นร้อยละ 88.4 อาชีพส่วนใหญ่เป็นอาชีพค้าขาย และธุรกิจส่วนตัว จำนวน 215 คน คิดเป็นร้อยละ 54.2 รายได้ประมาณต่อเดือนส่วนใหญ่ 10,000-20,000 บาท จำนวน 243 คน คิดเป็นร้อยละ 61.2 ระยะเวลาที่อยู่อาศัยในพื้นที่ส่วนใหญ่อยู่อาศัยเป็นเวลา 10 ปีขึ้นไป จำนวน 241 คน คิดเป็นร้อยละ 60.7 และจำนวนสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่มี 4-6 คน มีจำนวน 196 คน คิดเป็นร้อยละ 49.4 ผลการทดสอบสมมติฐานปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร มีความสัมพันธ์กันที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 และมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ (R^2) เท่ากับ 0.736

Project Title	FACTORS INFLUENCING THE SUCCESS OF PARTICIPATION IN SOLID WASTE MANAGEMENT IN HOUSEHOLDS OF CHUMPHON PROVINCE
Name	VANAKON PERMTIANG
Student ID	64205082
Degree	Bachelor of Business Administration
Major	Business Administration and Entrepreneurship
Academic Year	2022
Advisor	Assistant Professor. Dr. Petcharaporn Chatchawanchanchanakij

Abstract

This study is a quantitative study. Objective 1. To study the general information of Chumphon 2. Respondents. Study the knowledge factors, attitude factors and successful opinion levels involved in household solid waste management. Chumpeng Prefecture 3. Analyze the knowledge factors that affect the success of Chumpeng Prefecture in participating in household waste management. 4. Analyze the visual factors that affect the success of household solid waste management in Chumphon Province. According to the Yamane formula, residents living in Pathiu District, Chumphon Province check their quality through a confidence coefficient. Equal to 0.982. The statistical data used for analysis include frequency, percentage, mean, standard deviation and product regression analysis.

The study found that most of the respondents' personal information were female, 223 people, representing 56.2 percent, most of them aged 21-30 years, 351 people, representing 88.4 percent. And private businesses of 215 people, representing 54.2 percent of the estimated income per month, most 10,000-20,000 baht, 243 people, representing 61.2 percent, the period of residence in the area, most of them have lived for 10 years or more, 241 people, representing 60.7 percent, and the number of members in most households has 4-6 people. A total of 196 people, representing 49.4 percent, the results of the hypothesis test results influencing the success of participation in household waste management in Chumphon Province. They were related at the statistical significance level of 0.05 and the multiple correlation coefficient (R^2) of 0.736.

กิตติกรรมประกาศ

ศึกษาอิสระเรื่องปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย
ในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร สำเร็จได้เนื่องจากผู้ศึกษาได้รับความช่วยเหลือในการให้ข้อมูล
คำปรึกษาคำแนะนำข้อคิดเห็นและกำลังใจจากบุคคลหลายท่าน ผู้ศึกษาจึงขอขอบคุณ ผู้ช่วย
ศาสตราจารย์ ดร.เพ็ชรภรณ์ ชัชวาลชาญชนกิจ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ผู้ช่วย
ศาสตราจารย์ ดร.อุษณีย์ เสวกวีศรี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชญญาภัค หล้าแหล่ง และ
อาจารย์ ดร.ปิวิธชา พุทธเกิด ที่ให้เกียรติเป็นผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจแบบสอบถามให้คำปรึกษา
แนะนำแนวทางแก้ไขปัญหาต่างๆ และขอขอบคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์วัชระ ศิลป์เสวตร
และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มัลลิกา สุปงกุ ซึ่งชี้แนะแนวทางในการทำศึกษาให้เป็นไปในทิศทางที่
ถูกต้อง และได้เสียสละเวลาในการตรวจงานการศึกษาอิสระและแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ อีกทั้งยังดูแล
เอาใส่ใจและให้กำลังใจในการทำศึกษาอิสระด้วยดีเสมอมาจนทำให้เสร็จได้ด้วยความสมบูรณ์ ผู้ศึกษา
ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณบิดา มารดา ขอขอบคุณที่คอยให้กำลังใจ กำลังทรัพย์ และให้การสนับสนุนคอย
ให้ความช่วยเหลือในทุกๆ ด้านจนทำให้ศึกษาอิสระเล่มนี้สำเร็จด้วยดี ซึ่งผู้ศึกษาหวังเป็นอย่างยิ่ง
ว่าการทำศึกษาอิสระเล่มนี้จะเป็นประโยชน์แก่ผู้สนใจทั่วไปในการศึกษาค้นคว้า เพื่อพัฒนาต่อไป ให้มี
ความทันสมัยและสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

สุดท้ายนี้ผู้ศึกษาขอขอบคุณประโยชน์ และความดีอันพึงมีคุณค่าจากศึกษาอิสระเล่มนี้
ผู้ศึกษาขอมอบให้แก่ผู้มีพระคุณทุกท่าน ด้วยความเคารพอย่างยิ่งที่ให้ศึกษาอิสระเล่มนี้สำเร็จลงได้
ตลอดจนครูบาอาจารย์ทุกท่าน ซึ่งเป็นผู้มอบวิชาความรู้เป็นพื้นฐานที่สำคัญยิ่งแก่ผู้ศึกษาหาก
มีข้อผิดพลาดประการใด ผู้ศึกษาขออภัยไว้ ณ ที่นี้

นายวรรณกร เพิ่มเที่ยง

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	I
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	II
กิตติกรรมประกาศ.....	III
สารบัญ.....	IV
สารบัญตาราง.....	VI
สารบัญภาพ.....	VIII
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	3
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา.....	3
1.4 ขอบเขตของการศึกษา.....	3
1.5 สมมติฐานของการศึกษา.....	4
1.6 กรอบแนวคิดการศึกษา.....	4
1.7 นิยามศัพท์เฉพาะ.....	4
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	7
2.1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยในจังหวัดชุมพร.....	7
2.2 แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับความสำเร็จต่อขยะมูลฝอยในชุมชน.....	9
2.3 แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับความรู้ขยะมูลฝอย.....	12
2.4 ทฤษฎีเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชน.....	13
2.5 แนวคิดเกี่ยวกับทัศนคติของคนในชุมชน.....	16
2.6 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	18
2.7 สรุปแนวคิดทฤษฎีและงานวิจัย.....	23
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา.....	26
3.1 รูปแบบการวิจัย.....	26
3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	26
3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	27
3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	30

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.5 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการศึกษา.....	31
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	32
4.1 ข้อมูลบุคคลของประชาชนที่อาศัยในจังหวัดชุมพร.....	32
4.2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับทัศนคติ กรณีศึกษาการเกิดขยะมูลฝอย พื้นที่ของจังหวัดชุมพร.....	35
4.3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับความรู้และความเข้าใจ กรณีศึกษาการคัดแยกขยะ พื้นที่ของจังหวัดชุมพร.....	40
4.4 ผลการวิเคราะห์ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร กรณีศึกษาการเกิดขยะมูลฝอย การคัดแยกขยะพื้นที่ของจังหวัดชุมพร.....	50
บทที่ 5 สรุป อภิปราย และข้อเสนอแนะ.....	55
5.1 สรุปผลการวิจัย.....	55
5.2 อภิปรายผลการวิจัย.....	57
5.3 ข้อเสนอแนะ.....	69
บรรณานุกรม.....	61
ภาคผนวก.....	66
ภาคผนวก ก แบบสอบถาม.....	67
ภาคผนวก ข รายนามผู้ทรงคุณวุฒิและจดหมายที่เกี่ยวข้อง.....	76
ภาคผนวก ค ค่าคุณภาพแบบเครื่องมือ.....	87
- ค่าความเที่ยงตรง (Validity : IOC)	88
- ค่าความเชื่อมั่น (Reliability : R)	95
ภาคผนวก ง ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ.....	96
ประวัติย่อผู้ศึกษา.....	113

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 ตารางสรุปความสัมพันธ์ของงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับตัวแปร.....	23
3.1 โครงร่างของแบบสอบถาม.....	28
4.1 แสดงจำนวน และค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเพศ.....	32
4.2 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามอายุ.....	33
4.3 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามอาชีพ.....	33
4.4 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามรายได้ประมาณต่อเดือน.....	34
4.5 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามระยะเวลาที่อยู่อาศัยในพื้นที่.....	34
4.6 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามจำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....	35
4.7 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับทัศนคติ กรณีศึกษาการเกิดขยะมูลฝอยพื้นที่ของจังหวัดชุมพร.....	35
4.8 แสดงค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของด้านทัศนคติกรณีศึกษาการเกิดขยะมูลฝอย พื้นที่ของจังหวัดชุมพร.....	36
4.9 แสดงค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของ ด้านการทิ้งขยะให้ถูกที่และเหมาะสม.....	37
4.10 แสดงค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของ ด้านการคัดแยกขยะ.....	38
4.11 แสดงค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของ ด้านการมีส่วนร่วมต่อชุมชน.....	39
4.12 แสดงค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับความรู้และความเข้าใจ กรณีศึกษาการคัดแยกขยะ พื้นที่ของจังหวัดชุมพร.....	40
4.13 แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสำเร็จ ด้านความเข้าใจในการจัดการขยะในครัวเรือน.....	41

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.14	แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสำเร็จ ด้านอัตราการเกิดขยะมูลฝอยในชุมชน..... 42
4.15	แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสำเร็จ ด้านการกำจัดขยะให้ถูกสุขลักษณะ..... 43
4.16	แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสำเร็จ ด้านการจัดการขยะที่แหล่งกำเนิด..... 44
4.17	แสดงค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ค่าเฉลี่ยค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูล ฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร กรณีศึกษาการเกิดขยะมูลฝอย การคัดแยกขยะ พื้นที่ของจังหวัดชุมพร..... 45
4.18	แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสำเร็จ ด้านการลดปริมาณขยะ..... 46
4.19	แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสำเร็จ ด้านการบริหารจัดการขยะ..... 47
4.20	แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสำเร็จ ด้านการคัดแยกขยะ..... 48
4.21	แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสำเร็จ ด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม..... 49
4.22	ผลการหาค่าความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ ค่าสัมประสิทธิ์และค่าสถิติ ของทัศนคติความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร..... 50
4.23	การวิเคราะห์ความถดถอยแบบพหุคูณของปัจจัยทัศนคติ ความสำเร็จของการมีส่วน ร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร..... 51
4.24	ผลการหาค่าความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ ค่าสัมประสิทธิ์และค่าสถิติ ของความรู้ความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร..... 52
4.25	การวิเคราะห์ความถดถอยแบบพหุคูณของปัจจัยความรู้ ความสำเร็จของการมีส่วน ร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร..... 53

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1 กรอบแนวคิดการศึกษา.....	4



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

พฤติกรรมการบริโภคและการใช้ชีวิตของประชาชนในปัจจุบัน ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นของประเทศไทยปี พ.ศ. 2564 -2565 พบว่า เกิดขึ้นประมาณ 24.98 ล้านตัน หรือประมาณ 68,434 ตันต่อวันโดยมีอัตราการเกิดขยะมูลฝอย เมื่อเทียบกับจำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎร ปี พ.ศ. 2564 (กรมการปกครอง) เท่ากับ 1.03 กิโลกรัม/คน/วัน เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในปีที่ผ่านมา พบว่ามีปริมาณที่เกิดขึ้นลดลง เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ที่ต่อเนื่องจากปี พ.ศ. 2563 ซึ่งคณะรัฐมนตรีได้ประกาศในหลายพื้นที่มีมาตรการล็อกดาวน์ และมาตรการห้ามออกจากเคหสถานตั้งแต่เวลา 22.00 - 04.00 น. ประกอบกับสถานการณ์การติดเชื้อของโรค COVID-19 ในต่างประเทศ ทำให้มีการจำกัดการเดินทางส่งผลให้จำนวนนักท่องเที่ยว ที่เดินทางมายังประเทศไทยยังคงลดลงจากปีที่ผ่านมาอย่างต่อเนื่อง ถึงแม้ว่ารัฐบาลได้กำหนดนโยบายกระตุ้นการท่องเที่ยวในช่วงปลายปี (กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา, 2565) แต่ยังคงมีจำนวนนักท่องเที่ยวจากต่างประเทศไม่มากนัก นอกจากนี้ นโยบายการปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตการทำงานในลักษณะการทำงานจากสถานที่พัก (Work Form Home) การเรียนการสอนออนไลน์ การใช้บ้านพักเป็นสถานที่กักตัวของผู้ติดเชื้อ (Home Isolation : HI) และการใช้ชุมชนเป็นสถานที่กักตัวสำหรับผู้ติดเชื้อ (Community Isolation : C.I.) ทำให้ประชาชนยังคงพฤติกรรมในการใช้บริการสั่งซื้อสินค้า และอาหารผ่านระบบออนไลน์เพิ่มมากขึ้นส่งผลให้มีขยะมูลฝอยประเภทบรรจุภัณฑ์ หรือพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Single use plastic) เพิ่มมากขึ้น โดยมีรายละเอียดปริมาณและอัตราการเกิดขยะมูลฝอยเมื่อเทียบกับประชากรตามทะเบียนราษฎรส่งผลถึง ปริมาณมูลฝอยของประเทศไทย พบว่า ปริมาณมูลฝอยทั้งประเทศยังคงเพิ่มสูงขึ้นทุกปี โดยสถานการณ์ขยะมูลฝอยในปี 2564 เกิดขึ้น 24.98 ล้านตัน ลดลงจากปี 2563 ร้อยละ 1 โดยขยะมูลฝอยมีการคัดแยก ณ ต้นทางและนำกลับไปใช้ประโยชน์ จำนวน 8.61 ล้านตัน เพิ่มขึ้นจากปี 2563 ร้อยละ 3 กำจัดอย่างถูกต้อง 9.68 ล้านตัน เพิ่มขึ้นจากปี 2563 ร้อยละ 6 และกำจัดไม่ถูกต้องประมาณ 6.69 ล้านตัน ลดลงจากปี 2563 ร้อยละ 15 สาเหตุส่วนหนึ่งที่ทำให้ปริมาณขยะมูลฝอยลดลงเนื่องมาจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19 จากสภาพที่เป็นมาทั้งในอดีตและปัจจุบันขยะจึงยังคงเป็นตัวการสำคัญ ที่ทำให้เกิดความสกปรก และความไม่เป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง การกำจัดขยะส่วนใหญ่ยังเป็นการกำจัดขยะกองบนพื้นซึ่งวิธีการกำจัดขยะที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ มีขยะเพียงส่วนน้อยที่ถูกนำไปกำจัดโดยวิธีการหมัก ทำปุ๋ยและวิธีเผาในเตาเผา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ปริมาณขยะสเถิติที่เกิดขึ้นในจังหวัดชุมพร พบว่า จังหวัดชุมพรมีปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น 446.00 ตัน/วัน ขยะมูลฝอยที่ถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ 200.00 ตัน/วัน ขยะมูลฝอยที่ถูกกำจัดถูกต้อง 60.00 ตัน/วัน ขยะมูลฝอยที่ถูกกำจัดไม่ถูกต้อง 186.00 ตัน/วัน 5. ขยะมูลฝอยตกค้าง 69,500.00 ตัน

ในปัจจุบันการดำเนินการแบ่งกลุ่มพื้นที่ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย (Cluster) ของจังหวัดชุมพร แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้กลุ่มที่ 1 เทศบาลเมืองชุมพรเป็นศูนย์กลางในการจัดการขยะมูลฝอย โดยมีพื้นที่ระบบกำจัดขยะมูลฝอย 140 ไร่ และมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมทิ้งขยะมูลฝอย จำนวน 26 แห่งมีปริมาณขยะมูลฝอยเข้าระบบรวม 99.58 ตันต่อวันกลุ่มที่ 2 เทศบาลเมืองหลังสวนเป็นศูนย์กลางในการจัดการขยะมูลฝอย โดยมีพื้นที่ระบบกำจัดขยะมูลฝอย 15 ไร่ และมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมทิ้งขยะมูลฝอย จำนวน 3 แห่งมีปริมาณขยะมูลฝอยเข้าระบบรวม 35.7 ตันต่อวันสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นๆ ที่มีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่มีการดำเนินการในพื้นที่ของตนเอง

การบริหารจัดการขยะที่เกิดขึ้นในปัจจุบันของจังหวัดชุมพร จากปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้องและตกค้างสะสมเป็นจำนวนมาก อันส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และอาจเป็นอันตราย ต่อสุขภาพประชาชน คณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) จึงได้มีมติเห็นชอบ Road Map การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ซึ่งมีการกำหนดขั้นตอนการดำเนินการในการแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยให้เป็นระบบและมีประสิทธิภาพ ด้วยการบูรณาการแผนและแนวทางในการดำเนินงานของส่วนราชการที่เกี่ยวข้องและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อกำหนดทิศทางการทำงาน การแก้ไขปัญหาให้เป็นไปอย่างเป็นระบบรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพตั้งแต่ระดับภูมิภาคจนถึงระดับประเทศ

จากการประชุมคณะกรรมการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย จังหวัดชุมพร หน่วยงานที่รับผิดชอบในแต่ละพื้นที่ได้ให้ข้อมูลขยะมูลฝอยสะสมตกค้างในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่จังหวัดชุมพร ซึ่งมีจำนวน 11 แห่ง มีปริมาณขยะสะสม รวมทั้งสิ้น 263,530 ตัน (แผนแม่บทบริหารจัดการขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายจังหวัดชุมพร หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2565)

ผู้ศึกษาจึงสนใจศึกษามีปัจจัยใดบ้างที่ส่งผลถึงการบริหารจัดการขยะ เพื่อนำข้อเสนอเทศไปเป็นแนวทางในการลดปัญหาขยะ และปรับปรุงการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะของท้องถิ่นให้มีประสิทธิภาพเพื่อเป็นแนวทางในการบริการพัฒนา และรูปแบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ

1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

- 1.2.1 เพื่อศึกษาข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามในจังหวัดชุมพร
- 1.2.2 เพื่อศึกษาระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยความรู้ ปัจจัยทัศนคติและความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร
- 1.2.3 เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยความรู้ที่มีอิทธิพล ต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร
- 1.2.4 เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยทัศนคติที่มีอิทธิพล ต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร

1.3 ประโยชน์ของการศึกษา

- 1.3.1 เพื่อทราบถึงปัจจัยที่มีผลต่อการจัดการขยะของประชาชนใน จังหวัดชุมพร
- 1.3.2 เพื่อทราบถึงสถานการณ์การจัดการขยะมูลฝอยชุมชนและปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร
- 1.3.3 เพื่อทราบถึงความรู้ทัศนคติ และพฤติกรรมของประชาชน ต่อการจัดการมูลฝอยชุมชน และนำข้อมูลที่ได้มาจัดทำแนวทางการบริหารจัดการมูลฝอยชุมชน ในจังหวัดชุมพร

1.4 ขอบเขตการศึกษา

- 1.4.1 **ขอบเขตด้านประชากร** คือประชาชนที่อาศัยในพื้นที่อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร จำนวน 47,278 คน (สำนักสถิติแห่งชาติ ที่ทำการปกครองจังหวัดชุมพร พ.ศ.2565)
- 1.4.2 **ขอบเขตด้านพื้นที่** คือ ในเขตอำเภอปะทิว ของจังหวัดชุมพร
- 1.4.3 **ขอบเขตด้านเนื้อหา** การศึกษาในครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายในการศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วม ในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร
 - 1.4.3.1 **ตัวแปรอิสระ** คือ

ปัจจัยทัศนคติได้แก่ ด้านการจัดการขยะในครัวเรือน ด้านการทิ้งขยะให้ถูกที่และเหมาะสม ด้านการคัดแยกขยะ ด้านการมีส่วนร่วมต่อชุมชน

ปัจจัยความรู้ได้แก่ ด้านความรู้ความเข้าใจในการจัดการขยะในครัวเรือน ด้านอัตราการเกิดขยะมูลฝอยในชุมชน ด้านการกำจัดขยะให้ถูกสุขลักษณะ ด้านการจัดการขยะที่แหล่งกำเนิด
 - 1.4.3.2 **ตัวแปรตาม** คือ ความสำเร็จของการมีส่วนร่วม ในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพรได้แก่ ด้านการลดปริมาณขยะ ด้านการบริหารจัดการขยะ ด้านการคัดแยกขยะ และด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม
- 1.4.4 **ขอบเขตด้านเวลา** ระยะเวลาในการศึกษาในครั้งนี้ตั้งแต่ช่วงมกราคม 2566 ถึงปัจจุบัน รวมระยะเวลา 5 เดือน

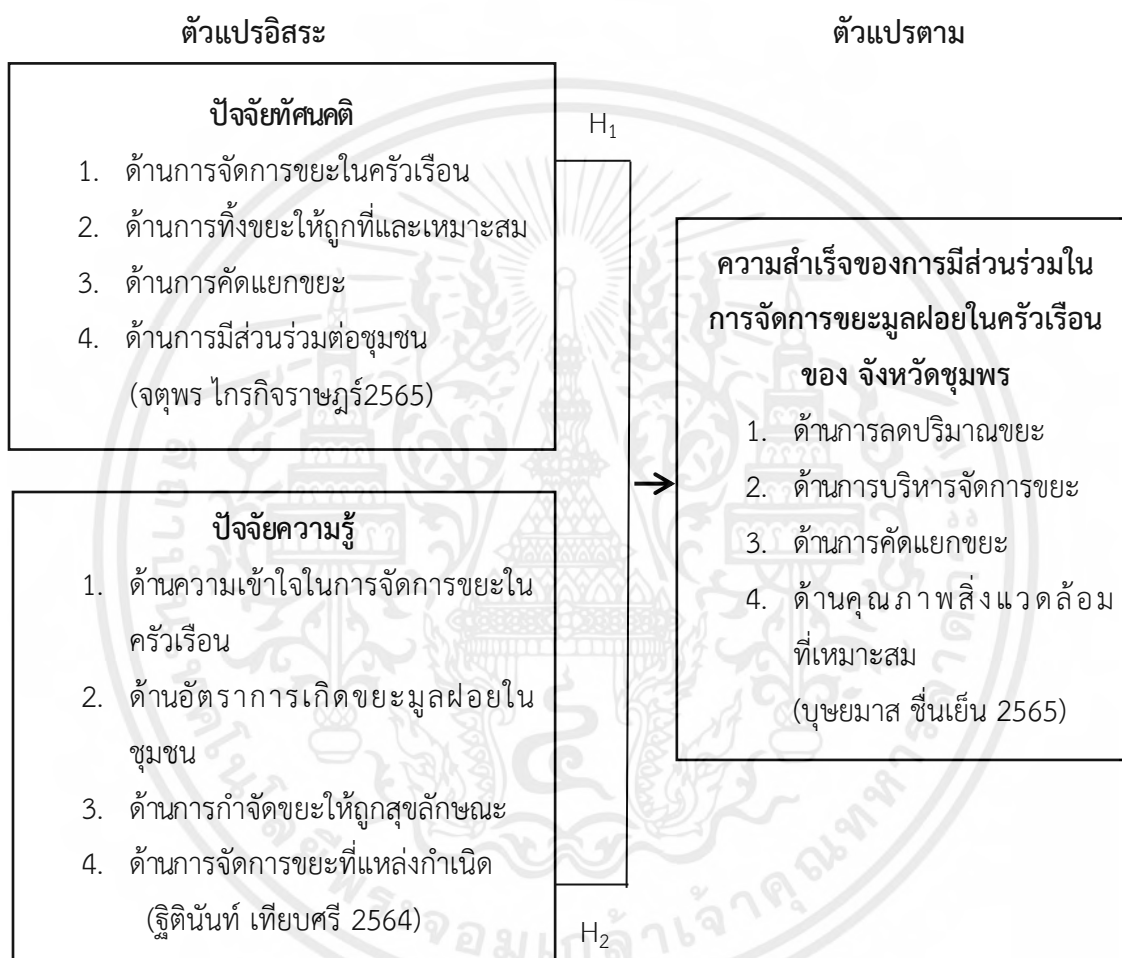
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1.5 สมมติฐานการศึกษา

สมมติฐานที่ 1 ปัจจัยทัศนคติมีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วม ในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร

สมมติฐานที่ 2 ปัจจัยความรู้มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วม ในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร

1.6 กรอบแนวคิดการศึกษา



ภาพที่ 1.1 กรอบแนวคิดการศึกษา

1.7 นิยามศัพท์

การจัดการขยะในครัวเรือน หมายถึง ความรู้สึกนึกคิดของประชาชนที่มีต่อการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนซึ่งอาจเป็นไปในทางบวกหรือทางลบก็ได้และสามารถเปลี่ยนแปลงได้ สามารถนำขยะบางชนิดนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การทิ้งขยะให้ถูกที่และเหมาะสม หมายถึง ถังขยะสำหรับขยะอินทรีย์ ขยะเปียก (สีเขียว) ถังขยะสำหรับขยะทั่วไป (สีน้ำเงิน) ถังขยะสำหรับขยะรีไซเคิล (สีเหลือง) ถังขยะสำหรับขยะอันตราย (สีแดง) เพื่อเจ้าหน้าที่จะได้นำไปทำลายหรือรีไซเคิลอย่างถูกต้อง

การคัดแยกขยะ หมายถึง วิธีการจัดการขยะมูลฝอยที่ใช้หลักการแยกขยะมูลฝอยในครัวเรือนและชุมชนเป็นแต่ละประเภท ได้แก่การคัดแยกขยะมูลฝอยออกเป็นประเภทขยะมูลฝอยแห้ง ขยะมูลฝอยสลายตัวง่ายขยะมูลฝอยทั่วไป และของเสียที่เป็นอันตราย การคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้งถึงขยะ การคัดแยกขยะบริเวณสถานที่รวบรวมตามจุดต่างๆ ขยะที่เน่าเสียและย่อยสลายได้เร็ว สามารถนำมาหมักทำปุ๋ยได้ เช่น เศษผัก เศษอาหาร เศษเนื้อสัตว์

การมีส่วนร่วมต่อชุมชน หมายถึง กระบวนการในการดำเนินกิจกรรมใด กิจกรรมหนึ่งหรือการดำเนินการใด ๆ อย่างมีเสถียรภาพ ตามสิทธิและหน้าที่ของชุมชน ที่มีเป้าหมายหลักในการตอบสนองความต้องการร่วมกันของประชาชน โดยให้สอดคล้องกับวิถีการดำเนินชีวิต ค่านิยม ประเพณี และ ทัศนคติของบุคคลในชุมชน

ความรู้ความเข้าใจในการจัดการขยะในครัวเรือน หมายถึง ความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการจัดการขยะของประชาชนในครัวเรือน การแยกขยะเพิ่มการนำกลับมารีไซเคิล เราจะเหลือขยะที่ต้องกำจัดน้อยลง ขยะบนโลกก็จะลดลงด้วย ของที่สามารถกลับมารีไซเคิลได้จะช่วยเพิ่มรายได้และลดทรัพยากรโลกในการผลิตใหม่อีกครั้ง

อัตราการเกิดขยะมูลฝอยในชุมชน หมายถึง ขยะที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน เช่น ตลาดสด บ้านพักอาศัย ธุรกิจร้านค้า สถานประกอบการ สถานบริการสถาบันต่างๆ รวมทั้งเศษวัสดุ ก่อสร้าง ทั้งนี้ไม่รวมของเสียอันตรายและมูลฝอยติดเชื้อ

การลดปริมาณขยะ หมายถึง การลดการก่อขยะ (การลดบรรจุภัณฑ์ การหิ้วตะกร้า ใช้ถุงผ้าไปซื้อของไปจ่ายตลาด ใช้ปั่นโตไปซื้ออาหาร รวมถึงการนำกลับมาใช้ใหม่ด้วยบางครั้งก็จะเรียกรวมเป็น 3R คือ Reduce Reuse และ Recycle

การบริหารจัดการขยะ หมายถึง การจัดการของเสียที่ให้ความสำคัญในการลดการเกิดของเสียให้เหลือน้อยที่สุดเป็นลำดับแรก โดยมุ่งเน้นการใช้วัตถุดิบ หรือทรัพยากรการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ ต่อมาเมื่อเกิดของเสียแล้วต้องพยายามหาแนวทางเพื่อนำกลับไปใช้ซ้ำ หรือใช้ใหม่ให้ได้มากที่สุด

ขยะมูลฝอย หมายถึง เศษกระดาษ เศษผ้า เศษอาหาร เศษวัสดุ ถุงพลาสติก ภาชนะที่ใส่อาหาร แก้ว มูลสัตว์ หรือสิ่งต่าง ๆ ที่ใช้ในกิจกรรมการดำเนินชีวิตของมนุษย์แล้วถูกทิ้งขว้างเนื่องจากไม่สามารถใช้งานได้อีกต่อไปหรือไม่เป็นที่พึงประสงค์ของผู้ใช้

การจัดการขยะที่แหล่งกำเนิด หมายถึง ระดับความรู้เกี่ยวกับวิธีการแยกขยะออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ ขยะย่อยสลาย ขยะทั่วไป และขยะอันตราย วิธีการลดปริมาณขยะ และผลกระทบของปัญหาขยะมูลฝอย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม หมายถึง การจัดการกับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นได้อย่าง
รูปธรรม เช่น ปัญหาขยะมูลฝอยในชุมชน ปัญหาน้ำเสีย ปัญหามลพิษ ซึ่งในการจัดการสิ่งแวดล้อม
ประชาชนในชุมชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในการทำกิจกรรม ส่งผลให้ประชาชนในชุมชนมีความสุข
และสิ่งแวดล้อมภายในชุมชนน่าเป็นอยู่

ทัศนคติ หมายถึง ความรู้สึกและความคิดเห็นของประชาชนในทางบวกและทางลบ
ที่มีต่อการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือน ประกอบไปด้วยความเข้าใจ ความรู้สึกและพฤติกรรม

ทัศนคติในการจัดการขยะมูลฝอย หมายถึง การแสดงความคิดเห็นของประชาชนในเขต
เทศบาลเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 2

แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การศึกษาเรื่อง ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร ผู้ศึกษาได้ค้นคว้าทบทวนเอกสารทางวิชาการเพื่อศึกษาแนวคิด ทฤษฎี รวมทั้งงานวิจัยที่เกี่ยวข้องภายใต้หัวข้อดังต่อไปนี้คือ

- 2.1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยในจังหวัดชุมพร
- 2.2 แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับความสำเร็จต่อขยะมูลฝอยในชุมชน
- 2.3 แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับความรู้ของขยะมูลฝอย
- 2.4 ทฤษฎีเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 2.5 แนวคิดเกี่ยวกับทัศนคติของคนในชุมชน
- 2.6 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
- 2.7 สรุปแนวคิดทฤษฎีและงานวิจัย

2.1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการจัดการขยะในจังหวัดชุมพร

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยตั้งอยู่บริเวณบ้านเขากล้วยหมู่ที่ 10 ตำบลหาดพันไกรอำเภอเมือง จังหวัดชุมพรพิกัด 47P มีพื้นที่ทั้งหมด 98 ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ฝังกลบขยะออกเป็น 2 เฟส พื้นที่เฟส 1 จำนวน 54 ไร่ และพื้นที่เฟส 2 จำนวน 42 ไร่ ซึ่งเป็นที่ดินกรรมสิทธิ์ของเทศบาลฯ ได้กำหนดระยะเวลาในการเปิดให้บริการ 3 ช่วงเวลา คือ 1) ตั้งแต่เวลา 08.30 น. – 11 .00 น. 2) เวลา 14.00 น. – 18.00 น.และ 3) เวลา 24.00 น. – 02.00 น. ซึ่งช่วงเวลากลางวันจะให้องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นนำขยะมากำจัด และช่วงเวลาหลังจากนั้นจะให้รถเก็บขนของเทศบาลเมืองชุมพร นำขยะมากำจัดเพียงหน่วยงานเดียว และมีขยะเกิดขึ้นในเขตเทศบาลเฉลี่ย 37 ตันต่อวัน ได้เก็บค่าธรรมเนียมกำจัดขยะจากหน่วยงานรัฐบาล 750 บาทต่อตัน และเอกชน 2,000 บาทต่อตันเมืองครปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้าร่วมกำจัดทั้งหมด 28 แห่ง โดยการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการมูลฝอย (Cluster) ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดชุมพร ทำให้มีปริมาณขยะเข้าสู่สถานที่กำจัดขยะฯ ประมาณ 100 ตันต่อวัน

การดำเนินการของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองชุมพร ซึ่งออกแบบเป็นระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจร โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนภายใต้แผนปฏิบัติการ เพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัดเมื่อปี พ.ศ. 2540 จำนวนทั้งสิ้น 120,000,000 บาทในจำนวนพื้นที่ 2 เฟสประกอบด้วยโครงสร้างพื้นฐาน ได้แก่เครื่องชั่งน้ำหนัก อาคารสำนักงาน บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย บ่อบำบัดน้ำเสีย อาคารซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล ระบบสาธารณูปโภค ระบบไฟฟ้า เครื่องจักรกล และบ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดิน กรมควบคุมมลพิษ ร่วมกับ สำนักงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดชุมพร ได้ลงพื้นที่สำรวจสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองชุมพร เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2561 ปัจจุบัน พบว่า มีปริมาณขยะมูลฝอยที่เข้าสู่ระบบปริมาณ 100 ตันต่อวัน โดยพบปัญหาในส่วนของโครงสร้างพื้นฐานออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้ 1. ส่วนพื้นที่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย 2. ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียรวม จากรวบรวมข้อมูลของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชุมพร พบว่า องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดชุมพร มีองค์ประกอบของขยะมูลฝอยดังนี้

- เศษอาหาร ร้อยละ 24.23
- พลาสติก ร้อยละ 17.55
- กระดาษ ร้อยละ 15.36
- โลหะ/อลูมิเนียม ร้อยละ 14.20
- เศษผ้า ร้อยละ 7.49
- แก้ว ร้อยละ 6.74
- ยาง/หนัง ร้อยละ 6.72
- อื่นๆ ร้อยละ 7.71

เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์การจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัดชุมพร และสอดคล้องกับ Roadmap การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย เพื่อเร่งแก้ไขปัญหากำจัดขยะมูลฝอยไม่ถูกต้อง และตกค้างสะสมตามความเห็นชอบของคณะกรรมการรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) คณะกรรมการ บริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย จังหวัดชุมพร ได้มีมติในการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2557 ได้จัดทำ Roadmap การจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัดชุมพร โดยแบ่งกลุ่มพื้นที่ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย จำนวน 3 กลุ่ม โดยพิจารณาจากปริมาณขยะมูลฝอยที่มีการรวบรวมไปกำจัด และสภาพพื้นที่ ดังนี้

กลุ่มที่ 1 : เทศบาลเมืองชุมพร มีเทศบาลเมืองชุมพรเป็นศูนย์กลางในการจัดการขยะมูลฝอย มีพื้นที่ครอบคลุมอำเภอท่าแซะ อำเภอเมือง และอำเภอสวี โดยมีปริมาณขยะมูลฝอยเข้าระบบประมาณ 99.58 ตันต่อวัน

กลุ่มที่ 2 : เทศบาลเมืองหลังสวน มีเทศบาลเมืองหลังสวนเป็นศูนย์กลางในการจัดการขยะมูลฝอย มีพื้นที่ครอบคลุมอำเภอทุ่งตะโก อำเภอหลังสวน อำเภอละแม และอำเภอพะโต๊ะ โดยมีปริมาณขยะมูลฝอยเข้าระบบประมาณ 49.2 ตันต่อวัน

กลุ่มที่ 3 : เทศบาลตำบลมาบอำมฤต มีเทศบาลตำบลมาบอำมฤตเป็นศูนย์กลางในการจัดการขยะมูลฝอย มีพื้นที่ครอบคลุมอำเภอปะทิว โดยมีปริมาณขยะมูลฝอยเข้าระบบประมาณ 5 ตันต่อวัน การเก็บขนและขนส่งขยะมูลฝอย จังหวัดชุมพร มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ให้บริการจัดการขยะมูลฝอย มีจำนวน 44 แห่ง แบ่งเป็น เทศบาลเมือง 2 แห่ง เทศบาลตำบล 23 แห่ง และองค์การบริหารส่วนตำบล 19 แห่ง ส่วน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ยังไม่มีบริการจัดการขยะมูลฝอย มีจำนวน 34 แห่ง เนื่องจากพื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ในเขตชนบท การตั้งบ้านเรือนห่างจากกัน และครัวเรือน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สามารถจัดการขยะเองได้โดยการเผาในหรือฝังในพื้นที่ตนเอง (โดยจังหวัดชุมพรแผนแม่บทบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย จังหวัดชุมพร :หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2565)

คณะรัฐมนตรีได้มีมติ (2561) ให้ความหมาย มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ ตามที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมอบหมายให้หน่วยงานภาครัฐดำเนินงานพร้อมกันทั่วประเทศ ซึ่งต่อมาสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ ร่วมกับกรมควบคุมมลพิษได้กำหนดเกณฑ์การประเมินตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี (2562) ให้ความหมายการปลูกฝังให้เกิดจิตสำนึก รวมถึงการสร้างความรู้ความเข้าใจในการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยให้กับบุคลากรในหน่วยงาน โดยสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้กำหนดแนวทางปฏิบัติการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย

กล่าวโดยสรุป ขยะหรือมูลฝอย หมายถึง สิ่งที่เหลือใช้จากกิจกรรมการดำเนินชีวิตของมนุษย์ เช่น แก้ว ชากัสต์ว์ มูลสัตว์ เศษวัสดุที่ทิ้งแล้วจากอาคารบ้านเรือน หรือ สถานที่ที่ไม่เป็นที่พึงประสงค์ของผู้ใช้ทำให้สิ่งเหล่านั้นหมดคุณค่าหรือไม่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินชีวิต แต่ก็มีขยะมูลฝอยบางประเภทที่ถูกทิ้งยังคงมีประโยชน์อยู่ โดยอาจเป็นสิ่งที่บุคคลกลุ่มอื่นต้องการ เช่น เสื้อผ้าเก่า พลาสติกเก่า ขวดเก่า โลหะต่างๆ การฝังกลบทำไม่ถูกวิธีจะทำให้น้ำใต้ดินเกิดมลพิษ การทิ้งขยะมูลฝอยลงในแม่น้ำทำให้เกิดผลเสียต่อคุณภาพน้ำการกำจัดขยะประเภท ถุงพลาสติก กล่องโฟม สามารถทำลาย ได้ด้วยการฝังกลบหรือเผาการกำจัดขยะมูลฝอยที่ย่อยสลายได้โดยใช้วิธีการฝังกลบเป็นการกำจัดขยะที่ถูกวิธี

2.2 แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับความสำเร็จต่อขยะมูลฝอยในชุมชน

แนวของความสำเร็จต่อขยะมูลฝอยในชุมชนมีรายละเอียดดังนี้

แผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (2564) แผนแม่บทฯนี้ ได้รับความเห็นชอบ ซึ่งจัดทำโดยกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยแผนแม่บทฯนี้ มีเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับขยะอันตรายที่มาจากชุมชนคือได้กำหนดเป้าหมายรายปี สำหรับการจัดการขยะอันตรายที่มาจากชุมชน กล่าวคือขยะ อันตรายที่มาจากชุมชนต้องได้รับการรวบรวมและส่งไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ คือ พ.ศ.2564 ขยะอันตรายที่มาจากชุมชนต้องได้รับการรวบรวมและส่งไปกำจัดอย่างถูกต้องถึงร้อยละ 30 นอกจากนี้แผนฯ ดังกล่าวได้มีการเสนอมาตรการ เพื่อการจัดการขยะอันตรายที่มาจากชุมชน โดยตามแผนฯนี้ได้ระบุว่า การที่จะจัดการได้มีประสิทธิภาพและเกิดผลสัมฤทธิ์ ต้องดำเนินการให้ครอบคลุมตั้งแต่ต้นทางกลางทาง และปลายทางโดยเริ่มจากเสนอ มาตรการลดการเกิดขึ้นของขยะอันตรายที่มาจากชุมชนที่แหล่งกำเนิด โดยเน้นการคัดแยกขยะอันตรายที่มาจากชุมชนตั้งแต่ต้นทางเพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพในการจัดเก็บ และขนส่งและพัฒนาระบบรวบรวมขยะอันตรายที่มาจากชุมชนราชการส่วนท้องถิ่นมีหน้าที่ และอำนาจในการเก็บขน และกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยในเขตตนเอง แต่การดำเนินการดังกล่าว อาจมอบให้หน่วยงานของรัฐ หรือ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ราชการส่วนท้องถิ่นอื่นหรือเอกชนเป็นผู้ดำเนินการแทน หรือร่วมดำเนินการกับราชการส่วนท้องถิ่นนั้นก็ได้ ซึ่งสิ่งที่จัดเก็บได้นั้นผู้ที่จัดเก็บสามารถนำไปหาประโยชน์ต่อไปอีกได้ นโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งมียุทธศาสตร์ด้านสิ่งแวดล้อมทั้งสิ้นโดยในยุทธศาสตร์ที่ 2 ได้ระบุวิธีการจัดการปัญหาที่เกิดขึ้นจากขยะอันตรายที่มาจากชุมชนไว้ในเรื่องการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดี ได้รับการป้องกัน บำบัด และฟื้นฟูโดยระบุวิธีการดำเนินการจัดการขยะอันตรายที่มาจากชุมชนคือ เน้นการจัดการขยะอันตรายที่มาจากชุมชนตั้งแต่แหล่งกำเนิดทางด้วยวิธีการคัดแยก และพัฒนารูปแบบการจัดการขยะอันตรายที่มาจากชุมชนให้เหมาะสม

ไพบุลย์ แจ่มพงษ์ (2560) การใช้ประโยชน์และการจัดการขยะมูลฝอยของครัวเรือนประชาชน สะท้อนว่า การลดปริมาณ ขยะของครัวเรือน การคัดแยกขยะ และการใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอยของประชาชน เป็นปัจจัยสำคัญทำให้ปริมาณขยะในชุมชนลดน้อยลงเหลือจำนวนไม่มากนัก ที่จะนำไปกำจัดซึ่งจะเป็นการช่วย ทำให้ประหยัดงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จะใช้ในการรักษาความสะอาดในชุมชน อีกทั้งยังเป็นการสร้างความตระหนัก ต่อปัญหาขยะมูลฝอยของประชาชนอย่างยั่งยืนอีกด้วย ซึ่งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นๆ สามารถนำแนวทางที่ได้จากการศึกษานี้ไปประยุกต์ใช้บริหารจัดการขยะชุมชนได้ ผลสำเร็จจากการศึกษาครั้งนี้ได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานและบุคคลต่างๆ การจัดการขยะมูลฝอยเป็นกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการจัดการโดยเริ่มตั้งแต่แหล่งกำเนิดจนกระทั่งถึงกระบวนการกำจัดขั้นสุดท้าย ซึ่งได้แก่ การควบคุมการทิ้งขยะมูลฝอย การเก็บรวบรวมคัดแยก แปรรูป การขนส่งและการขนถ่าย รวมถึงการกำจัดด้วยวิธีการที่ถูกหลักสุขาภิบาล และการนำกลับมาใช้ประโยชน์ ซึ่งต้องเป็นการดำเนินการภายใต้เงื่อนไขของกฎ ระเบียบทาง กฎหมายทางสังคม โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดในทางสุขภาพอนามัยของมนุษย์ ทัศนียภาพ และสิ่งแวดล้อม มีความเหมาะสมเชิงเศรษฐศาสตร์ การกำจัดขยะมูลฝอย การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และการยอมรับของสังคม

รุจิรา โปธาพันธ์ (2563) การเผาขยะมูลฝอยมีผลกระทบหลักในด้านการเกิดปรากฏการณ์เรือนกระจก มลพิษ ในอากาศปริมาณมากที่มีอันตราย ร้ายแรงต่อสุขภาพของคนในชุมชน โดยเฉพาะการเผาขยะที่ไม่มี การคัดแยกและเผาวัสดุที่มีส่วนประกอบของสารเคมีอันตรายที่แฝงอยู่ในขยะชุมชน เช่น พลาสติก PVC โดยจะก่อให้เกิดสารพิษต่าง ๆ คือไดออกซิน ตะกั่ว และโลหะหนักอื่นๆ รวมถึงมลพิษทั่วไป ที่เกิดจากการเผาวัสดุทุกชนิด เช่น คาร์บอนมอนนอกไซด์ ออกไซด์ของซัลเฟอร์และไนโตรเจน ไฮโดรคาร์บอน และฝุ่นละอองจากถ่าน โดยสารพิษอย่างไดออกซินจะเข้าทางลมหายใจและสะสมในกระแสเลือดยาวนานเป็นอันตรายถึงชีวิต เป็นสารก่อมะเร็งและทำให้บุตรในครรภ์หรือเด็กแรกเกิดที่รับประทานนมแม่ที่เจือปนสารพิษพิการได้ (รายงานผลการสัมมนาภาวะ โลกร้อน, 2560) ระบบการจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่แตกต่างกันยังมีผลต่อพฤติกรรม และทัศนคติของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยที่แตกต่างกันในประเทศนอร์เวย์ (Refsgaard & Magnussen, 2008) และยังพบว่าในระดับครัวเรือนประชาชนยังขาดความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือน (Edjabou, Petersen, Scheutz, & Astrup, 2016) จากปัญหาดังกล่าวข้างต้นการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลจึงควรมีการประสานความร่วมมือทุกภาคส่วน โดยเฉพาะประชาชนในพื้นที่ เพื่อการจัดระบบที่สมบูรณ์และการสนับสนุนจากส่วนกลางด้านวิชาการ และบริหารจัดการด้วยการเชื่อมประสานกันระหว่างพลังของภาควิชาการภาคประชาชน และภาคการเมืองส่งเสริมสนับสนุนกระบวนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของประชาชนและของชุมชน เพื่อเสริมสร้างความรู้ ทักษะของบุคคลและความเข้มแข็งของชุมชน ทิศทางการจัดการต้องถือเอาภาวะที่สมบูรณ์เป็นตัวตั้ง มิใช่ถือเอาเศรษฐกิจเป็นสิ่งสูงสุดต้องเน้นไปที่ระบบการสร้างการนำ และการช่วยที่อยู่บนฐานของความพอดีและพอเพียง ซึ่งประกอบไปด้วย องค์ความรู้และมีแนวทางการจัดการที่เหมาะสมกับพื้นที่อีกทั้งสามารถใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการบริหารจัดการได้ทำให้ชุมชนรู้ปัญหาที่เกิดขึ้นในพื้นที่ของตนเองและมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาพร้อมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่การร่วมคิดและนำแนวทางหรือแผนงานที่ร่วมกัน คิดสู่การปฏิบัติจริงเป็นอีกแนวทางหนึ่งในการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนได้อย่างเหมาะสม

จากรูัฒน์ ดิงหงะ (2561) ได้จำแนกระบบการจัดการขยะมูลฝอยสำหรับชุมชนต่างๆ ีไป ออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้ 1. การทิ้งขยะมูลฝอยเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นจากการที่ผู้ทิ้งเห็นว่าวัสดุชิ้นๆ ไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อีกแล้วจึงทิ้งหรือรวบรวมไว้เพื่อกำจัดต่อไป การทิ้งขยะเป็นกิจกรรมที่จะเกิดขึ้นหรือไม่ ขึ้นอยู่กับบุคคลผู้ใช้วัสดุนั้นๆว่าจะยังใช้ประโยชน์จากวัสดุนั้นหรือไม่ ซึ่งกิจกรรมนี้ นับว่าเป็น ส่วนสำคัญยิ่งของระบบการจัดการขยะมูลฝอย เพราะปริมาณของขยะมูลฝอยที่ต้องการกำจัดอันรวม หมายถึงค่าใช้จ่ายเพื่อการจัดการขยะมูลฝอยนั้น จะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับความสามารถในการควบคุมกิจกรรมนั้น 2. การจัดการขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดในส่วนนี้มุ่งสนใจขยะมูลฝอยที่มาจากชุมชน มากกว่าแหล่งอื่นๆเพราะขยะชุมชนมีส่วนประกอบหลากหลาย และเกิดขึ้นในแหล่งที่อยู่อาศัยของคน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเขตที่ผู้คนอยู่กันอย่างแออัด ไม่มีพื้นที่เพียงพอที่จะเก็บขยะที่เกิดขึ้นได้และ ถึงจะมีพื้นที่เพียงพอจะเก็บ ก็ต้องมีการเก็บขนย้าย หรือกำจัดไปในเวลาอันควรมิฉะนั้นจะเกิดการเน่าเหม็นที่ไม่น่าดู และอาจมีผลต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนได้ ดังนั้นต้องการมีออกแบบถังขยะให้มีขนาดและรูปที่ที่เหมาะสมในการดำเนินงานจะเชื่อมโยงต่อส่วนอื่นๆ ของการจัดการขยะมูลฝอย 3. การรวบรวม หมายถึง กิจกรรมตั้งแต่การขนถ่ายขยะมูลฝอยจากถังขยะไปจนถึงการขนขยะไปถ่ายไว้ที่จุดหมายปลายทางจัดการระบบการรวบรวมขนส่งที่เหมาะสม สำหรับเมืองใหญ่จะมีความยุ่งยาก เช่น การเลือกชนิดของรถขยะ การจัดเส้นทางเดินรถ การพิจารณาความเหมาะสมใน การจัดตั้งสถานีขนถ่ายมูลฝอย 4. การกำจัดขั้นสุดท้าย ที่นิยมมากที่สุดเพราะมีราคาต้นทุนในการดำเนินการน้อยที่สุด ได้แก่ วิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ วิธีนี้สามารถกำจัดขยะมูลฝอยได้ 100% และสามารถรองรับของเหลือจากการกำจัดด้วยวิธีอื่นได้ แต่วิธีนี้มีข้อเสียคือ ใช้น้ำในการดำเนินการมากอาจถูกต่อต้านจากประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงกับบริเวณหลุมฝังกลบ และถ้าดำเนินการไม่ดีอาจส่งผลกระทบต่อ มลพิษทางดิน ทางน้ำจากการรั่วซึมของน้ำขยะ และถ้ากลบทับด้วยดินไม่ดีอาจก่อให้เกิดปัญหา กลิ่นเหม็นและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์นำโรคได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.3 แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับความรู้ขยะมูลฝอย

นภัสรพี แถบเงิน (2565) ในทางวิชาการคำว่า ขยะมูลฝอย หมายถึง บรรดาสิ่งของที่ไม่ต้องการใช้แล้ว ส่วนใหญ่เป็นของแข็งจะเนาเปื้อยหรือไม่ก็ตาม รวมถึง ถ้ำ ซากสัตว์ มูลสัตว์ ฝุ่นละออง และเศษวัสดุที่ทิ้งแล้วจากบ้านเรือน ที่พักอาศัย สถานที่ต่างๆ รวมถึงสถานที่สาธารณะและโรงงานอุตสาหกรรม ยกเว้น อุจจาระและปัสสาวะของมนุษย์ ซึ่งเป็นสิ่งปฏิกูลวิธีจัดเก็บและกำจัด แตกต่างไปจากวิธีการจัดการขยะมูลฝอยสอดคล้องกับ การได้ข้อมูลเกี่ยวกับข้อเท็จจริง รูปแบบวิธีการ กฎเกณฑ์แนวปฏิบัติ สิ่งของ เหตุการณ์ หรือบุคคล ซึ่งได้จากการสังเกต ประสบการณ์ หรือจำกสื่อต่าง ๆ ประกอบกับความรู้ จึงเป็นความสามารถในการใช้ข้อเท็จจริง หรือความคิด ความหยั่งรู้ หยั่งเห็น หรือสามารถเชื่อมโยงความคิดเข้ากับเหตุการณ์

World Bank Report (1994) ได้ให้ความหมายของความรู้เป็นพฤติกรรมขั้นพื้นฐานของประชาชนที่มีความเข้าใจความหมายของขยะมูลฝอย ประเภทของขยะมูลฝอย ข้อเท็จจริงโครงสร้าง และวิธีการแก้ไขปัญหา วิธีการจัดการ ประโยชน์และโทษของขยะมูลฝอยและการจัดการขยะมูลฝอย ความรู้เป็นพื้นฐานในการจัดการขยะมูลฝอย ถ้ามีความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยมากโอกาสในการเกิดปัญหาขยะมูลฝอยกระทบต่อสิ่งแวดล้อมก็จะน้อย พร้อมทั้งเกี่ยวกับความสามารถในการที่จะจดจำการนึกได้มองเห็นได้หรือได้ยินได้ฟังเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยของ มีองค์ประกอบ 4 ด้าน ได้แก่

1) ด้านการลดปริมาณขยะเป็นสิ่งที่ประชาชนมีความสามารถในการจัดการขยะมูลฝอยได้แก่ เศษอาหาร เศษผักผลไม้ สามารถนำไปผลิตเป็นปุ๋ยหมักได้วัสดุที่เป็นเศษไม้สามารถนำไปเป็นเชื้อเพลิงหุงต้มได้ การลดปริมาณขยะมูลฝอย จะต้องใช้ภาชนะที่ใช้แทนตะกร้า ปิ่นโตและ ถุงผ้า เพื่อลดปริมาณขยะลงได้ เราควรเลือกซื้ออาหารใช้ภาชนะบรรจุ เช่น ถุงพลาสติกเพื่อความสะดวกและง่ายต่อการกำจัด การคัดแยกขยะทำให้ปริมาณขยะลดน้อยลง มีความสามารถนำขยะประเภทกระป๋อง อลูมิเนียม ขวดแก้วมาหลอมแล้วนำกลับมาใช้ใหม่ได้ การเลือกใช้ถุงพลาสติกขนาดใหญ่แทนถุงพลาสติกขนาดเล็กเป็นการลดปริมาณขยะในครัวเรือน เศษโลหะต่างๆ สามารถนำกลับมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ได้ ซึ่งจะเป็นการลดปริมาณขยะ และควรใช้ปิ่นโตแทนกล่องโฟมเพื่อทำให้ลดปริมาณขยะลง

2) ด้านประเภทของขยะมูลฝอย เป็นสิ่งที่ประชาชนมีความสามารถในการจัดการขยะมูลฝอยได้แก่ ขยะเป็นสิ่งของที่ไม่ใช่แล้ว มีสภาพเก่า ขำรุด เน่าเปื้อยมีทั้งชนิดเปียกและชนิดแห้ง ขยะเป็นเศษของเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตและการใช้สอยของมนุษย์ ขยะที่มีอันตรายสูง ได้แก่ ขยะติดเชื้อและกากอุตสาหกรรมเป็นพิษ ขยะที่ย่อยสลายได้ยาก ได้แก่ เศษแก้ว เศษโลหะ เป็นต้น ขยะที่เกิดจากโรงพยาบาลส่วนใหญ่เป็นขยะติดเชื้อ และขยะเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคและพาหะนำโรค

3) ด้านการคัดแยกขยะ มูลฝอย เป็นสิ่งที่ประชาชนมีความสามารถในการจัดการขยะมูลฝอยได้แก่ ขยะรีไซเคิล คือ ขยะที่นำกลับมาใช้ได้โดยสามารถนำมาคัดแยกแล้วแปรรูปกลับมาใช้ใหม่ได้ การคัดแยกขยะทำให้ปริมาณในการกำจัดขยะลดลง ควรแยกขยะ เศษผ้าและเศษกระดาษออกจาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

กัน ถ่านไฟฉาย/แบตเตอรี่รถยนต์ไม่สามารถทิ้งรวมกับขยะทั่วไปได้ และการคัดแยกขยะ ทำให้สะดวกในการนำกลับมาใช้ได้

4) ด้านวิธีการกำจัดขยะมูลฝอย เป็นสิ่งที่ประชาชนมีความสามารถในการจัดการขยะมูลฝอยได้แก่ ขยะที่เป็นพิษไม่ควรนำไปทิ้งกองบนพื้นหรือฝังกลบ ก่อนนำขยะมูลฝอยไปเผาทำลายควรมีการตรวจสอบทุกครั้ง

Thaniya Kaosol (2009) ได้ศึกษาการจัดการขยะมูลฝอยและปัญหาที่เกิดจากการดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พบว่า จะต้องมีการลดปริมาณขยะมูลฝอย รมรงค์ให้ประชาชนมีส่วนร่วม จัดระบบการรีไซเคิล ระบบการขนส่งและระบบการกำจัดแบบผสมผสานความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอยเป็นพฤติกรรมของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานีที่เกี่ยวกับความสามารถในการที่จะจดจำ การนึกได้ มองเห็นได้ หรือได้ยิน ได้ฟังเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยของ จากแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยข้างต้นชี้ให้เห็นว่า การศึกษารูปแบบการบริหารจัดการขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิผลในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

กล่าวโดยสรุป การเก็บขนและกำจัดที่ช่วยให้ชุมชนเกิดความสวยงาม มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยแสดงถึงความเจริญและวัฒนธรรมของชุมชน หากเก็บขนไม่ดี ไม่หมดหรือกำจัดไม่ดีย่อมก่อให้เกิดความไม่น่าดู ขาดความสวยงาม บ้านเมืองสกปรก และความไม่เป็นระเบียบจากที่กล่าวมาสามารถสรุปได้ว่า ความรู้หมายถึง พฤติกรรมขั้นต้นที่แสดงออกโดยการระลึกรวมถึงข้อเท็จจริง ความหมาย กฎเกณฑ์ มีความเข้าใจ มีการนำไปใช้ โดยการวิเคราะห์ การสังเคราะห์ และการประเมินผล ส่วนขยะมูลฝอย หมายถึง ของเหลือทิ้งจากขบวนการผลิตและการใช้สอยของมนุษย์และมีลักษณะแตกต่างกันไปตามแหล่งกำเนิด ซึ่งหากปล่อยปะละเลยไม่ดำเนินการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดอย่างถูกต้องจะทำให้ชุมชนไม่มีความสะอาดเรียบร้อย และยังทำให้เกิดปัญหามลพิษต่อสภาพแวดล้อมอย่างมาก ความรู้เกี่ยวกับขยะมูลฝอยต้องสอดคล้องกับวิถีชีวิตของประชาชนในท้องถิ่น เพื่อให้ประชาชนเห็นความสำคัญของปัญหาขยะมูลฝอยอันนำไปสู่การเกิดความรู้สึกรับผิดชอบ ก่อให้เกิดจิตสำนึกที่พร้อมแสดงพฤติกรรมหรือการปฏิบัติด้วยความเต็มใจ การฝังกลบถ้าทำไม่ถูกวิธี จะทำให้น้ำใต้ดินเกิดมลพิษ การทิ้งขยะมูลฝอยลงในแม่น้ำ ทำให้เกิดผลเสียต่อคุณภาพน้ำการวิธีกำจัดขยะประเภท ถุงพลาสติก กล่องโฟม สามารถทำลายได้ด้วยการฝังกลบหรือเผาการกำจัดขยะมูลฝอยที่ย่อยสลายได้โดยใช้วิธีการฝังกลบเป็นการกำจัดขยะที่ถูกวิธี

2.4 ทฤษฎีเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชน

วลิรัตน์ บำเพ็ญบุญ (2560) การมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นการสร้างโอกาสให้ประชาชนในชุมชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในแนวทางการพัฒนา โดยผ่านทาง กระบวนการส่งเสริมชักนำ การสนับสนุนให้ประชาชนเข้ามามีบทบาทในการเรียนรู้ การริเริ่มใน การคิด ร่วมกำหนดแนวทางในการพัฒนาร่วมแก้ไขและวางแผนปฏิบัติ รวมทั้งมีส่วนร่วมในการ ช่วยเหลือทรัพยากรทางการบริการ เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตลอดจนอำนาจในการตัดสินใจในการกำหนดกิจกรรมแนวทางการดำเนินกิจกรรมของตนเองให้เกิดขึ้นเกิดขึ้นภายในชุมชนด้วยความเต็มใจและเต็มความสามารถของตนเอง

อรรถัย ก๊กผล (2561) ให้ความหมายของการมีส่วนร่วมว่าการที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเปิดให้ประชาชนเข้าไปร่วมในการกำหนดกฎเกณฑ์ นโยบาย กระบวนการบริหารและตัดสินใจของท้องถิ่นเพื่อผลประโยชน์ของประชาชนโดยส่วนรวมอย่างแท้จริง ทั้งนี้ ต้องอยู่บนพื้นฐานของการที่ประชาชน ระบุว่า การมีส่วนร่วม คือการที่ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดที่ไม่เคยได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ หรือเข้าร่วมการตัดสินใจหรือเคยได้เข้าร่วมเล็กน้อยได้เข้าร่วมด้วยมากขึ้น เป็นไปอย่างอิสระภาพ เสมอภาค มิใช่มีส่วนร่วมอย่างผิวเผินแต่เข้าร่วมด้วยแท้จริงยิ่งขึ้นและการเข้าร่วมนั้นต้องเริ่มตั้งแต่ขั้นแรกจนถึงขั้นสุดท้ายของโครงการ

อรรถณันท์ คำยิ่ง (2564) ได้ให้ความหมายของคำว่า การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะ หมายถึง การลดปริมาณขยะด้วยการคัดแยกขยะก่อนทิ้ง เพื่อให้ขยะบางประเภทได้นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ อันจะส่งผลให้เหลือขยะที่จะทิ้งจริงลดน้อยลง และความสำเร็จของการคัดแยกขยะนี้ขึ้นอยู่กับความร่วมมือของประชาชนในฐานะที่เป็นผู้ผลิตและผู้ทิ้งขยะ กระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะ มีดังนี้

1. ร่วมรับรู้หมายถึง รับรู้สภาพปัญหาที่เกิดขึ้นในชุมชนของตน รับรู้ถึงวิธีการจัดการเพื่อแก้ไขปัญหา ลดผลกระทบของปัญหาและป้องกันปัญหาในกระบวนการนี้ สื่อข้อมูลข่าวสารวิธีการเผยแพร่ หรือเข้าถึงข้อมูลข่าวสารและแหล่งข้อมูลข่าวสาร ย่อมเป็นส่วนสำคัญที่ผู้เกี่ยวข้องควรคำนึงถึง เพราะการให้ประชาชนได้ร่วมรับรู้ย่อมมีความตระหนักถึงปัญหาในการพิจารณาว่าตนจะเข้าไปมีส่วนร่วมด้วยวิธีใดได้บ้าง

2. ร่วมคิด และแสดงความคิดเห็น เป็นผลสืบเนื่องมาจากการรับรู้ข้อมูล เมื่อประชาชนเกิดความตระหนักแล้วย่อมเป็นช่องทางที่จะให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมคิดและแสดงความคิดเห็นถึงวิธีการที่จะนำไปสู่การแก้ไขปรับปรุง การมีส่วนร่วมในขั้นตอนนี้ย่อมนำมาซึ่งการมีส่วนร่วมในขั้นตอนต่อไป

3. ร่วมดำเนินการ เมื่อวิธีการที่จะนำไปสู่การแก้ไขปรับปรุงและป้องกันปัญหาเกิดจากการมีส่วนร่วมของประชาชนในชุมชน ก็เท่ากับเป็นการยอมรับปัญหาของพวกเขา ดังนั้นหากจะต้องให้พวกเขา เข้ามาร่วมดำเนินการตามกิจกรรมที่ได้มาแล้ว ความเป็นไปได้ย่อมมีมาก

4. ร่วมติดตามตรวจสอบความเข้มแข็งและความต่อเนื่องในการดำเนินการ ย่อมต้องอาศัยปัจจัยความร่วมมือของประชาชนในชุมชนที่จะติดตามและตรวจสอบว่า ในการดำเนินการนั้นมีปัจจัยใดบ้าง ที่เป็นปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ เพื่อจะได้แก้ไขได้ทันทั่วถึง

5. ร่วมรับผิดชอบ ความสำเร็จและความล้มเหลวของกิจกรรมหรือโครงการย่อมขึ้นอยู่กับ การร่วมรับผิดชอบของประชาชนในชุมชน มิใช่เป็นผู้ริเริ่มโครงการหรือผู้นำชุมชนการยอมที่จะมีส่วนร่วมรับผิดชอบย่อมสะท้อนถึงการมีส่วนร่วมของประชาชนในชุมชนในทุกๆระดับ

บุษยามาส ชื่นเย็น (2565) ความหมาย แนวคิดเกี่ยวกับรูปแบบการบริหารการจัดการขยะมูลฝอย ดังนี้ 1) ความหมายของบริหารการจัดการขยะมูลฝอย 2) หลักการบริหารจัดการขยะมูลฝอย 3) แหล่งกำเนิดของขยะมูลฝอย 4) การจำแนกประเภทขยะมูลฝอย 5) ผลเสียของขยะมูลฝอย 6) ปัญหาการบริหารจัดการขยะมูลฝอย 7) รูปแบบการบริหารจัดการขยะมูลฝอย 8) ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดกากของเสียซึ่งแนวคิดดังกล่าวเป็นการกำหนดกรอบแนวคิดในการวิจัย โดยที่ได้กำหนดรูปแบบการบริหารจัดการขยะมูลฝอยมีดังนี้ รูปแบบการบริหารจัดการขยะมูลฝอยประกอบด้วย การเก็บรวบรวม การขนส่ง การกำจัดขยะ การคัดแยกขยะกากของเสียไม่ว่าจะเป็น ขยะมูลฝอยอันตรายหรือของเสียอันตรายจะมีปริมาณมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับปัจจัย ดังนี้ 1) ที่ตั้งทางภูมิศาสตร์หรือลักษณะชุมชน ถ้าชุมชนประกอบการค้า เช่นมีตลาดศูนย์การค้าก็จะมีปริมาณขยะมูลฝอยมากกว่าชุมชนที่เป็นที่อยู่อาศัย และถ้าเป็นบริเวณที่ทำการเกษตร เช่นการทำสวน ปริมาณขยะมูลฝอยจะน้อยกว่าบริเวณอื่นๆ 2) ฤดูกาล มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณขยะมูลฝอย

ความหมายของ ทฤษฎีเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชน มีรายละเอียดดังนี้

Cohen และ Uphoff (1985) ได้กล่าวถึงกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนว่าเป็นกระบวนการใหญ่มีแนวทางในการปฏิบัติ คือ กระบวนการแรกเป็นกระบวนการ การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ (Decision making)ประกอบด้วย 3 ขั้นตอน คือเริ่มตัดสินใจ ดำเนินการตัดสินใจ และตัดสินใจปฏิบัติการ กระบวนการ ที่สองการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติการ (implementation) ประกอบด้วย การสนับสนุนทางด้านทรัพยากรการบริหารและประสานขอความช่วยเหลือ กระบวนการที่สามการมีส่วนร่วมในผลประโยชน์ benefits ทั้งทางด้านวัตถุ สังคม และส่วนบุคคล และกระบวนการสุดท้าย การมีส่วนร่วมในการประเมินผล (Evaluation)

Creighton, J. L. (1992) ให้ความหมายของการมีส่วนร่วมว่าเป็นกระบวนการที่รวบรวมเอา ความห่วงกังวล ความต้องการและค่านิยมต่างๆของสาธารณะชนไว้อยู่ในกระบวนการตัดสินใจของรัฐ และเอกชน เป็นการสื่อสารสองทางและเป็นการปฏิสัมพันธ์ที่มีเป้าหมายเพื่อการตัดสินใจที่ดีกว่าและที่ได้รับการสนับสนุนจากสาธารณะชน มีความต่อเนื่องและมีเป้าหมายสำคัญ 4 ประการได้แก่การให้ ข้อมูลแก่ประชาชน การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน การมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาและการพัฒนาข้อตกลงร่วมกัน

Khamkoed, et al. (2021) ได้นำเสนอโครงการที่เป็นประโยชน์หรือสามารถแก้ปัญหา ร่วมพิจารณาความเป็นไปได้ของกิจกรรมที่เกี่ยวกับการจัดการร่วมปรึกษา แลกเปลี่ยนความรู้กับ วิทยากรเพื่อจัดการฝึกอบรมด้านการจัดการขยะมูลฝอยให้แก่ประชาชน ร่วมวางแผนจัดหาเงินทุน เพื่อสนับสนุนแก้ปัญหาขยะมูลฝอย ร่วมวางแผนรณรงค์การจำกัดขยะมูลฝอย ร่วมวางแผนการ แบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอย ร่วมเสนอความคิดเห็นเกี่ยวกับ กฎระเบียบและข้อบังคับขยะมูลฝอย ร่วมในการลงมติเกี่ยวกับกฎ ระเบียบและข้อบังคับขยะมูลฝอย ก่อนนำไปปฏิบัติ ร่วมในการประเมินผลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบและข้อบังคับขยะมูลฝอย ร่วมในการ ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกฎระเบียบและข้อบังคับขยะมูลฝอย ร่วมการปฏิบัติงานและประชาสัมพันธ์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เป็นการเปิดโอกาสให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมการเข้าร่วมฟังคำชี้แจงรายละเอียดของขั้นตอนการปฏิบัติการของโครงการด้านการจัดการขยะมูลฝอยต่างๆของหน่วยงานราชการให้การสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมการเก็บขยะหรือการชดเชยการชดเชยหรือการชดเชยชดเชย เป็นต้น ร่วมปฏิบัติการร่วมกับเจ้าหน้าที่ในกำจัดขยะมูลฝอยในชุมชนให้การร่วมสนับสนุนเพื่อการดำเนินงานกิจกรรมการจัดการขยะมูลฝอย เช่น ให้เงินทุน หรือวัสดุอุปกรณ์ในการดำเนินงาน

กล่าวโดยสรุป มีการชักชวนประชาชนมาร่วมมือในการทำกิจกรรมด้านการจัดการขยะมูลฝอยกับเจ้าหน้าที่ของรัฐหรือหน่วยงานต่างๆ ในวันสำคัญต่างๆ เช่น การเก็บขยะร่วมรับผลประโยชน์เป็นการเปิดโอกาสให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการลดขยะมูลฝอย เช่น ขวด พลาสติก โดยนำกลับมาใช้ใหม่ร่วมในการนำขยะมูลฝอยจากครัวเรือนมาทิ้งลงขยะหน่วยงานของรัฐจัดไว้ร่วมในการทำปุ๋ย หมักแบบผสมผสานกลับมาใช้ทดแทนเพื่อลดค่าใช้จ่าย ร่วมในการลดขยะมูลฝอยในครัวเรือนแล้วนำไปขายเพื่อเพิ่มรายได้ ร่วมในการไม่ทิ้งขยะมูลฝอยลงแม่น้ำลำคลอง และบนถนนร่วมการประเมินผล เป็นการเปิดโอกาสให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการให้ข้อเสนอแนะในการจัดการขยะมูลฝอยต่อหน่วยงานของรัฐ ร่วมในการแจ้งให้หน่วยงานท้องถิ่นทราบเมื่อพบว่าถังขยะไม่เพียงพอต่อการใช้งานร่วมในการกำหนดค่าธรรมเนียมการให้บริการจัดเก็บขยะมูลฝอยการประเมินจากนำไปใช้ร่วมในการประเมินผลการดำเนินงานในการจัดการขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น

2.5 แนวคิดเกี่ยวกับทัศนคติของคนในชุมชน

ความหมายของทัศนคติ มีรายละเอียดดังนี้

Jongwutiwes & Praneetham (2020) ได้กล่าวว่า พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยบ่งบอกถึงกิริยาอาการ บทบาท สีลาท่าทางการประพฤติปฏิบัติ การกระทำที่แสดงปรากฏออกมาภายนอกเพื่อตอบสนองต่อสิ่งเร้า ทั้งนี้ในส่วนของพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย มีองค์ประกอบ 3 ด้าน ได้แก่ ด้านการลดปริมาณขยะมูลฝอย การคัดแยกขยะมูลฝอย การนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ใหม่ ซึ่งพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยได้แก่ การเลือกใช้ถุงพลาสติกใส่สิ่งของใบใหญ่เพียงใบเดียวมากกว่าใบเล็กหลายๆ ใบในครัวเรือน การซื้อสินค้าชนิดเติม (Refill) เพื่อลดปริมาณขยะครัวเรือน การเลือกใช้สินค้าที่มีความคงทนถาวรและมีอายุการใช้งานนาน การเลือกซื้อสินค้าที่ไม่ก่อให้เกิดขยะมากเกินไป และให้สมาชิกภายในบ้านให้ใช้สินค้าที่เกิดขยะน้อยที่สุด พฤติกรรมการปฏิบัติการกระทำที่แสดงออกมาในการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชน ได้แก่ การนำวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดพลาสติกหรือขวดแก้ว มีการนำเศษเหล็กที่ยังใช้งานได้กลับนำมาใช้อีก และเศษสิ่งของเหลือใช้ มาซ่อมแซมใหม่ เช่น แก้ว โต๊ะ พัดลม เป็นต้น การนำเศษไม้มาแก้ไขดัดแปลงเพื่อใช้ประโยชน์ได้อีก มีการเก็บรวบรวมขวดหรือกระป๋องน้ำอัดลม หรือเครื่องดื่มที่บริโภคกลับมาใช้ใหม่ หากมีขยะประเภทขยะมูลฝอยสดหรือเศษอาหารประชาชนนำมาทำเป็นปุ๋ยหมัก

พรจิตร หารสุวรรณ (2560) ได้กล่าวถึง องค์ประกอบของทัศนคติประกอบด้วย 3 ส่วนดังนี้

ส่วนของความเข้าใจ (Cognitive Component) แสดงถึงความรู้(Knowledge) การรับรู้(Perception) เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

และความเชื่อ (Beliefs) มีความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนมากมีความตระหนักต่อปัญหาขยะมากและมีการปฏิบัติในการจัดการการเก็บขยะมูลฝอยในครัวเรือนได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม ขยะมูลฝอยในครัวเรือนประเภทเศษอาหารจะต้องการคัดแยกขยะมูลฝอยและประเภทของขยะมูลฝอยเน้นในครัวเรือนจะช่วยลดปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในปัจจุบันและเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ได้ใหม่อีกครั้ง

สุนทรีย์ โคมิน (2563) ภาวะความพร้อมทางจิตและประสาทที่ก่อตัวจากผลของประสบการณ์มีอิทธิพลในการกำหนดทิศทางของขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในปัจจุบันระยะเวลาที่อยู่อาศัยในชุมชนเป็นปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมหรือทัศนคติการจัดการขยะมูลฝอยเป็นพื้นที่ที่มีช่องทางการรับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านการจัดการขยะมูลฝอยได้หลายช่องทางทำให้มีความรู้ความเข้าใจที่จะกำจัดขยะมูลฝอยและสามารถกำจัดขยะมูลฝอยได้แล้วจะช่วยลดปริมาณขยะมูลฝอยในครัวเรือนและในชุมชนโดยทัศนคติของบุคคลจะสะท้อนมุมมองที่เขามีต่อสิ่งแวดล้อมต่างๆ

วีรวัลย์ แก้วบุญชู (2562) ได้ให้ความหมายของทัศนคติว่า “ทัศนคติ (Attitude) ซึ่งบางตำราใช้คำว่า “เจตคติ” หมายถึง ท่าที หรือความรู้สึกของทัศนคติและพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการจัดการขยะมูลฝอยที่น้อยด้านการรับรู้ปัญหาสิ่งแวดล้อมของประชาชนเห็นว่าขยะมูลฝอยก่อให้เกิดปัญหาและเป็นแหล่งแพร่พันธุ์เชื้อโรคมากที่สุดส่วนใหญ่เห็นว่าการคัดแยกขยะก่อนทิ้งทำให้สะดวกต่อการนำไปกำจัดมากที่สุดและตระหนักรู้ถึงพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ควรมีความรู้ทัศนคติและความตระหนักการมีส่วนร่วมและพฤติกรรมของคนในชุมชน

จอมขวัญ อากมานนท์ (2563) ทัศนคติ (Attitude) และพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของประชาชน จะเป็นตัวกำหนดแนวโน้มของบุคคลในการที่จะมีปฏิกิริยาตอบสนองในลักษณะที่ชอบหรือไม่ชอบ สภาวะความพร้อมทางด้านจิตใจที่เกี่ยวข้องกับความรู้สึกรู้สึก ความคิด ทัศนคติเกิดจากการ ให้คุณค่า (Value) และความเชื่อ (Belief) ของแต่ละบุคคล โดยการให้คุณค่าเกิดจากความเชื่อ หรือวัฒนธรรมโดยบุคคลจะให้ความสำคัญกับสิ่งที่บุคคลคิดว่ามีค่าสำคัญ หรือเป็นสิ่งที่ถูกต้อง ยกตัวอย่าง เช่น การให้คุณค่าเกี่ยวกับการร่วมมือการจัดการขยะมูลฝอยกับการประสบความสำเร็จของชุมชนทางสังคม ซึ่งการให้คุณค่าต่อสิ่งต่างๆ มีผลมาจากสิ่งแวดล้อม

ภัทรพร เฉลิมบงกช (2563) และคณะได้ให้ความหมายของคำว่าทัศนคติ ความรู้ทัศนคติ และพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของประชาชนจะต้องมีความรู้เรื่องการจัดการขยะมูลฝอยคัดแยกขยะมูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นในครัวเรือน เช่น ถ่านไฟฉายหลอดไฟเก่าเป็นต้นและการกำจัดขยะมูลฝอยโดยการฝังกลบถ้าทำไม่ถูกวิธีจะทำให้หน้าใต้ดินเกิดมลพิษได้ และประชาชนเข้าใจผิดว่าเศษแก้วแตกไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ใหม่ประชาชนในครัวเรือนจะต้องคัดแยกขยะก่อนทิ้งปัจจุบันขยะมูลฝอยเกิดจากชุมชนจะมีการคัดแยกแหล่งกำเนิดเช่นบ้านเรือนที่อยู่อาศัย และพลาสติกที่ไม่ใช้แล้วควรนำมาแยกไว้ขายผู้รับซื้อของเก่า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จตุพร ไกรกิจราษฎร์ (2565) ทศนคติในการคัดแยกขยะมูลฝอย โดยภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด เมื่อจำแนกเป็นรายด้าน พบว่าด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ ความเข้าใจต่อการคัดแยกขยะมูลฝอย รองลงมา คือ ความรู้สึกต่อการคัดแยกขยะมูลฝอย และการปฏิบัติในการคัดแยกขยะ ตามลำดับทั้งนี้อาจเป็นเพราะว่าประชาชนให้ความสนใจและเข้าใจต่อการคัดแยกขยะมูลฝอย เพื่อเป็นการลดปริมาณขยะในชุมชน มีความรู้ว่าการลดปริมาณขยะมูลฝอยนั้น ทำได้หลายวิธี เช่น การคัดแยกขยะก่อนนำไปทิ้ง เป็นต้นซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของจอมขวัญ อาคมานนท์ และนาวาอากาศเอก ปัญญา ศรีสิงห์ ได้ศึกษาวิจัยเรื่อง ความรู้และการรับรู้ที่มีต่อพฤติกรรมในการจัดการขยะพลาสติกของคนกรุงเทพมหานคร ผลการวิจัยพบว่า พฤติกรรมการจัดการขยะพลาสติกของคนกรุงเทพฯ เมื่อวิเคราะห์เป็นรายด้าน พบว่าพฤติกรรมด้านการลดปริมาณพลาสติก และด้านการคัดแยกขยะพลาสติกอยู่ในระดับป้อยมาก พฤติกรรมด้านการนำพลาสติกมาใช้ ประโยชน์อยู่ในระดับบางครั้ง ด้านการกำจัดขยะพลาสติกส่วนใหญ่ กำจัดขยะพลาสติกโดยทิ้งลงถังขยะ ส่วนกำจัดขยะพลาสติกโดยการเผากลางแจ้งและฝังกลบนั้น แทบไม่เคยเลย

2.6 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

วิทยา ทศนไพบูลย์ (2560) ได้ศึกษาเรื่อง “การพัฒนากลยุทธ์การบริหารจัดการขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดกำแพงเพชร” ผลการศึกษา พบว่า สภาพการบริหารจัดการขยะพบว่าองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีหน้าที่รับผิดชอบบริหารจัดการขยะตามกฎหมายแต่บุคลากรงบประมาณ เครื่องมือไม่เพียงพอและการบังคับ ใช้กฎหมายไม่มีประสิทธิภาพการพัฒนากลยุทธ์การบริหารจัดการขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดกำแพงเพชร มี 9 กลยุทธ์ได้แก่ 1) พัฒนาการจัดทำแผนจัดการขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 2) พัฒนาการจัดทำงบประมาณในการบริหารจัดการขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 3) สร้างเสริมสมรรถนะผู้บริหารและบุคลากรในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการขยะร่วมกับชุมชนท้องถิ่นอย่างมีประสิทธิภาพ 4) สร้างเครือข่ายระหว่างองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ใกล้เคียงในการบริหารจัดการขยะร่วมกับชุมชนท้องถิ่น 5) ปลุกฝังและสร้างจิตสำนึกการจัดการขยะให้ประชาชนในชุมชนท้องถิ่น 6) ส่งเสริมให้มีหน่วยงานหลักในท้องถิ่นรับผิดชอบจัดการขยะ 7) พัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับท้องถิ่นในการจัดการขยะ 8) สร้างความ 37 ร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการจัดการขยะและ 9) ปรับปรุงกระบวนการควบคุมกำกับติดตามและประเมินผลการบริหารจัดการขยะอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง

อนันต์ โพธิกุล (2561) ได้ศึกษาเรื่อง การบริหารจัดการขยะชุมชน ของเทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ผลการศึกษา พบว่า การบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ใช้แผนปฏิบัติการ “จังหวัดสะอาด” (พ.ศ. 2559– 2560) ภายใต้หลักการ 3 Rs หรือ 3ช คือการใช้น้อย ใช้ซ้ำ และนำกลับมาใช้ใหม่และหลักการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน “ประชารัฐ” เป็นแนวทางในการบริหารมีการดำเนินงานเป็น 3 ระยะ ได้ดังนี้คือ การเอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บริหารจัดการขยะมูลฝอยระยะต้นทาง ใช้การรณรงค์สร้างวินัย สร้างจิตสำนึกให้ประชาชนรู้ถึงความรับผิดชอบที่จะช่วยกันในการกำจัดขยะการบริหารจัดการขยะมูลฝอยระยะกลางทางใช้การกักตุนและการควบคุมมิให้ก่อให้เกิดอันตรายระหว่างขนถ่ายควบคุมสิ่งแวดล้อมป้องกันไม่ให้ น้ำเน่าเสียไหลลงถนน ป้องกันไม่ให้ขยะมูลฝอยตกหล่นในขณะขนส่ง เป็นต้น การเก็บขนสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอยใช้การจ้างเหมาบริการเอกชนเก็บขนขยะมูลฝอยชุมชน และดำเนินการเองในการเก็บขนขยะชายหาดและการบริหารจัดการขยะมูลฝอยระยะปลายทาง มีการบริหารจัดการใช้ระบบการฝังกลบตามหลักการสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) ทำปุ๋ยหมัก หมักผลิตแก๊ส เผาในเตาเผาเฉพาะขยะติดเชื้อและระบบขนถ่ายขยะมูลฝอย

ภัทรภร ศิลปเจริญ (2562) การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการดำเนินการจัดการขยะอันตรายจากชุมชนและเพื่อศึกษาปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการจัดการขยะอันตรายจากชุมชน ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์เชิงลึกผู้ให้ข้อมูลหลัก ได้แก่ผู้บริหารและพนักงานผู้ปฏิบัติงานของเทศบาลนครนครปฐมและประชาชนในพื้นที่รวม 18 คนข้อมูลเชิงคุณภาพจากการศึกษาจะนำมาตรวจสอบความถูกต้องแบบสามเส้าด้านวิธีการ วิเคราะห์เนื้อหาและนำเสนอแบบพรรณนาความผลการศึกษา พบว่า 1) การเกิดขยะอันตรายจากชุมชนมีแหล่งกำเนิดจากกิจกรรมการดำรงชีวิตประจำวัน 2) การจัดการขยะอันตรายที่แหล่งกำเนิด เทศบาลไม่มีนโยบายบังคับให้ชุมชนมีการคัดแยก แต่มีนโยบายในด้านการให้ความรู้แก่ประชาชนในการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นกำเนิดเพื่อลดขยะไปยังปลายทาง 3) การเก็บรวบรวมขยะอันตรายจากชุมชนจะมีเจ้าหน้าที่ออกเก็บขยะเป็นประจำทุกวัน ตั้งแต่เวลา 22.00 น. – 06.00 น. มีพนักงานประจำรถ 3คน/คัน ไม่มีการจัดเก็บขยะอันตรายโดยเฉพาะ 4) การแปรรูปหรือเทศบาลไม่มีนโยบายบังคับให้ชุมชนมีการคัดแยก แต่มีนโยบายในด้านการให้ความรู้แก่ประชาชนในการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นกำเนิดเพื่อลดขยะไปยังปลายทาง 3) การเก็บรวบรวมขยะอันตรายจากชุมชน จะมีเจ้าหน้าที่ออกเก็บขยะเป็นประจำทุกวัน ตั้งแต่เวลา 22.00 น. – 06.00 น. มีพนักงานประจำรถ 3 การแปรสภาพขยะอันตรายจากชุมชนขยะทั้งหมดไม่ได้มีการแปรสภาพก่อนทิ้ง และ 6) การกำจัดขยะจากชุมชน ใช้วิธีการกำจัดนำไปส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดในการกำจัด ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการจัดการขยะอันตรายจากชุมชน

ศรารุณี ทับผดุง (2563) ศึกษาเรื่องปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการลดปริมาณขยะมูลฝอยครัวเรือนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลที่ไม่มีการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนจังหวัดพิษณุโลก มีวัตถุประสงค์ศึกษาพฤติกรรมการลดปริมาณขยะมูลฝอย และเพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการลดปริมาณขยะมูลฝอยในครัวเรือนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลที่ไม่มีการบริหารจัดการขยะมูลฝอย อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ผลการศึกษา พบว่า กลุ่มตัวอย่างในภาพรวมมีพฤติกรรมการลดปริมาณขยะมูลฝอย อยู่ในระดับสูง ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการลดปริมาณขยะมูลฝอยครัวเรือนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลที่ไม่มีการบริหารจัดการขยะมูลฝอย อำเภอเมืองจังหวัดพิษณุโลกมีจำนวนทั้งสิ้น 6 ตัวแปร คือ การได้รับแรงสนับสนุนทางสังคม ($Beta = 0.280$)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ทัศนคติที่ดีต่อพฤติกรรมลดปริมาณขยะมูลฝอย (Beta = 0.246) แรงจูงใจต่อการลดปริมาณขยะมูลฝอย (Beta = 0.220) ความรู้เกี่ยวกับการลดปริมาณขยะมูลฝอย (Beta = 0.180) จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (Beta = 0.101) และการให้บริการของผู้รับซื้อของเก่า (Beta = 0.082) โดยสามารถทำนายพฤติกรรมลดปริมาณขยะมูลฝอย ร้อยละ 39.10 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ฐิตินันท์ เทียบศรี (2564) ศึกษาเรื่อง พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลสำนักท้อนมีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลสำนักท้อน จังหวัดระยอง และ 2) เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลสำนักท้อน จังหวัดระยอง ผลการศึกษาพบว่าพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง โดยรวมอยู่ในระดับมาก ผลการทดสอบสมมติฐาน พบว่า ปัจจัยส่วนบุคคลได้แก่ เพศ อายุ และระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่แตกต่างกันมีพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ส่วนประชาชนที่มีอาชีพ การศึกษารายได้และจำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่ต่างกันมีพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ปัจจัยด้านความรู้ความเข้าใจ, การมีส่วนร่วม, ทัศนคติและการรับรู้ข่าวสารด้านการจัดการขยะมูลฝอย มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ 0.05

ศุภณัฐ เวชมนี (2564) ศึกษาเรื่อง นวัตกรรมจัดการขยะมูลฝอยแบบมีส่วนร่วมของชุมชนกับเทศบาลเมืองลำสามแก้วมีวัตถุประสงค์ 1) ศึกษาสภาพ และปัญหาในการจัดการขยะมูลฝอยแบบมีส่วนร่วมของชุมชนกับเทศบาลฯ 2) พัฒนาและประเมินนวัตกรรมจัดการขยะมูลฝอยแบบมีส่วนร่วมของชุมชนกับเทศบาลฯ และ 3) วิเคราะห์แนวทางในการใช้นวัตกรรมจัดการขยะมูลฝอยแบบมีส่วนร่วมของชุมชนกับเทศบาลฯ ผลการศึกษา พบว่า 1) ชุมชนมีส่วนร่วมกับเทศบาลในการจัดการขยะมูลฝอย และการคัดแยกขยะอยู่ในระดับปานกลาง มีค่าเฉลี่ย 3.30 ± 0.60 และ 3.50 ± 0.60 ตามลำดับ ทำให้ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นต่อคนต่อวันมีมากถึง 1.66 กิโลกรัม ประกอบด้วยขยะอินทรีย์ 0.83 กิโลกรัม ขยะรีไซเคิล 0.45 กิโลกรัม ขยะทั่วไป 0.34 กิโลกรัมและขยะอันตราย 0.04 กิโลกรัม มีปริมาณขยะอินทรีย์มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 50 ของปริมาณขยะทั้งหมดที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน 2) จากการวิเคราะห์การจัดการขยะมูลฝอยแบบมีส่วนร่วมของชุมชนกับเทศบาล พบว่าควรมุ่งพัฒนาในประเด็นปัญหาการคัดแยกขยะอินทรีย์ และความต้องการใช้ประโยชน์จากขยะอินทรีย์ จึงนำไปสู่การพัฒนาใช้นวัตกรรมจัดการขยะมูลฝอยแบบมีส่วนร่วมของชุมชนกับเทศบาลฯ

พฤทธิพงศ์ พุฒขาว และจงจิต พุฒขาว (2565) ศึกษาเรื่อง การออกแบบระบบคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยในอุทยานการเรียนรู้นครภูเก็ต มีวัตถุประสงค์ 1) ศึกษาพฤติกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอยของบุคลากรและผู้ใช้บริการอุทยานการเรียนรู้นครภูเก็ต (ห้องสมุดประชาชนเทศบาลนครภูเก็ต) 2) พัฒนาระบบคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยในอุทยานการเรียนรู้นครภูเก็ต ประชากรและกลุ่มตัวอย่างเป็นกลุ่มที่ 1 กลุ่มผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบ ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านการบริหาร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จัดการงานห้องสมุดโดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบเจาะจง จำนวน 3 ท่าน กลุ่มที่ 2 กลุ่มบุคลากรที่ปฏิบัติงานในอุทยานการเรียนรู้นครภูเก็ต ผลการศึกษา พบว่า 1) พฤติกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอยของบุคลากรและผู้ให้บริการอุทยานการเรียนรู้นครภูเก็ต (ห้องสมุดประชาชนเทศบาลนครภูเก็ต) อยู่ในระดับพอใช้ 2) ผลการประเมินระบบคัดแยกประเภท ขยะมูลฝอยในอุทยานการเรียนรู้นครภูเก็ต (ห้องสมุดประชาชนเทศบาลนครภูเก็ต) ที่ได้ออกแบบมา 3 รูปแบบโดยรูปแบบที่ 2 มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก มีการแบ่งขยะได้ 4 ประเภท คือ 1) ขยะรีไซเคิลใช้สัญลักษณ์สีเหลือง 2) ขยะทั่วไปใช้สัญลักษณ์สีน้ำเงิน 3) ขยะอินทรีย์ใช้สัญลักษณ์สีเขียว และ 4) ขยะอันตรายใช้สัญลักษณ์สีแดง

จตุพร ไกรกิจราษฎร์และ และโชติ บดีรัฐ (2565) ศึกษาเรื่อง ปัจจัยที่ส่งผลต่อการคัดแยกขยะมูลฝอยในเขตพื้นที่ตำบลไทรนอกอำเภอเกาะลันตา จังหวัดสุโขทัย การศึกษาวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษา คือ 1) ระดับปัจจัยที่ส่งผลต่อการคัดแยกขยะมูลฝอยในเขตพื้นที่ตำบลไทรนอก 2) ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยที่ส่งผลต่อการคัดแยกขยะมูลฝอยในเขตพื้นที่ตำบลไทรนอกและ 3) แนวทางการส่งเสริมการคัดแยกขยะมูลฝอยในเขตพื้นที่ตำบลไทรนอก ผลการวิจัย พบว่า 1. ปัจจัยที่ส่งผลต่อการคัดแยกขยะมูลฝอย พบว่า 1) ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจ ในการคัดแยกขยะมูลฝอยอยู่ในระดับสูง 2) ทักษะในการคัดแยกขยะมูลฝอย โดยภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด และ 3) พฤติกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอยโดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก 2. ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยที่ส่งผลต่อการคัดแยกขยะมูลฝอย พบว่า ทักษะในการคัดแยกขยะมูลฝอยมีความสัมพันธ์เชิงบวกในระดับปานกลางกับพฤติกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอยในเขตพื้นที่ตำบลไทรนอก โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ ($r = 0.465$) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 และ 3. แนวทางการส่งเสริมการคัดแยกขยะมูลฝอย พบว่า องค์การบริหารส่วนตำบลจัดให้มีระบบคัดแยกและรวบรวมขยะมูลฝอยแบบแยกประเภท และให้ทุกชุมชนมีการใช้สินค้าที่มีส่วนประกอบจากวัสดุรีไซเคิลและวัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ควรสร้างเครือข่ายรวมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อสร้างศูนย์จัดการขยะมูลฝอยแบบผสมผสานโดยเน้นการนำขยะมูลฝอยมาใช้ ประโยชน์ในรูปของปุ๋ย และการผลิตพลังงานทดแทนหรือเทคโนโลยีอื่นที่เหมาะสม โดยให้มีธุรกิจรับซื้อขยะรีไซเคิลที่คัดแยกจากแต่ละครัวเรือนและส่งต่อไปยังโรงงานแปรรูปกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ หรือนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับผลิตกระแสไฟฟ้า

ปิยวรรณ แสนคำและ นิรวรรณ แสนโพธิ (2565) ศึกษาเรื่อง ปัจจัยความสำเร็จในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดนครพนมเพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดนครพนม และเพื่อสร้างสมการพยากรณ์ความสำเร็จในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดนครพนม ผลการศึกษา พบว่า ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ทางบวกกับการจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดนครพนม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P\text{-value} < 0.01$) ประกอบด้วย ปัจจัยการบริหาร ได้แก่ ด้านผู้นำหรือผู้บริหาร ด้านบุคลากรผู้รับผิดชอบงานและบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน ด้านงบประมาณ ด้านอุปกรณ์ ด้านวิธีการดำเนินงาน ด้านขวัญกำลังใจในการปฏิบัติงาน และปัจจัยการมี

ส่วนร่วม ได้แก่ ด้านผู้นำในการปฏิบัติ ด้านความร่วมมือจากชุมชน ด้านการสนับสนุนจากภาคี เครือข่ายและด้านทุนทางสังคม

พิชานาถ เงินดีเจริญ และนฤนาท ยืนยง (2565) การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการ ขยะมูลฝอยของตำบลพะเนียงอำเภอโนนแดง จังหวัดราชสีมา มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการมีส่วนร่วม ของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยและแนวทางในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประชาชน ในเขตพื้นที่ตำบลลำพะเนียง อ.โนนแดง จ.นครราชสีมา ด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติการอยู่ใน ระดับมาก ด้านการมีส่วนร่วมในการรับผลประโยชน์อยู่ในระดับมากที่สุด และด้านการมีส่วนร่วม ตรวจสอบและการประเมินผล อยู่ในระดับมาก ประชาชนมีความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาขยะมูลฝอยใน ชุมชนอยู่ในระดับปานกลาง ด้านการรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย พบว่า รับรู้ข่าวสาร จากสื่อโทรทัศน์มากที่สุดด้านการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย โดยรวมอยู่ในระดับมาก การศึกษาแนวทางในการบริหารจัดการขยะให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลลำพะเนียง อำเภอโนน แดง จังหวัดนครราชสีมา พบว่า ควรสร้างจิตสำนึกในการจัดการขยะของประชาชนในชุมชน และการ จัดหาสถานที่กำจัดขยะที่มีความเหมาะสมห่างไกลจากชุมชนและถูกหลักสุขาภิบาล

บุษยามาส ชื่นเย็น (2565) ศึกษาเรื่องรูปแบบการบริหารจัดการขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิผล ในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานีซึ่งการกำหนด วัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความคิดเห็น ด้านพฤติกรรม ความรู้และการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย และเพื่อศึกษา รูปแบบปัจจัย ความสัมพันธ์เชิงสาเหตุที่ส่งผลต่อประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ผลการวิจัย พบว่า 1) พฤติกรรม ความรู้และการมีส่วนร่วม โดยรวมอยู่ในระดับมากทุกด้าน 2) พฤติกรรม ความรู้และ การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย มีอิทธิพลต่อประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยอย่างมี นัยสำคัญทางสถิติ ที่ ระดับ .05 โดยพฤติกรรมมีอิทธิพล (Beta = .238) รองลงมา คือการมีส่วนร่วม (Beta = .105) และต่ำสุด คือ ความรู้ (Beta = .056) สามารถร่วมกันพยากรณ์ประสิทธิผลการบริหาร จัดการขยะมูลฝอยได้ร้อยละ 65 ดังนั้น การบริหาร จัดการขยะมูลฝอยให้ประสบความสำเร็จจะต้องมี การกำหนดหน้าที่หลักในแต่ละต้นสังกัดถึงจะทำให้บรรลุเป้าหมายและ เกิดประสิทธิผลของพื้นที่ใน มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

2.7 สรุปแนวคิดทฤษฎีและงานวิจัย

ตารางที่ 2.1 ตารางสรุปความสัมพันธ์ของงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับตัวแปร

ผู้เขียน (Author)	งานวิจัย/ทฤษฎี/ชื่อเรื่อง/ (Title)	ตัวแปรต้น/ตัวแปรอิสระ(X)							ตัวแปรตาม(Y)				
		(X ₁)ปัจจัยด้านทัศนคติ					(X ₂)ปัจจัยด้านความรู้อยู่		Yความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร				
		(X ₁₁)การจัดการขยะในครัวเรือน	(X ₁₂)การทิ้งขยะให้ถูกที่	(X ₁₃)การคัดแยกขยะ	(X ₁₄)การมีส่วนร่วมรวมต่อชุมชน	(X ₂₁)ความเข้าใจในการจัดการขยะในครัวเรือน	(X ₂₂)อัตราการเกิดขยะมูลฝอยในชุมชน	(X ₂₃)การกำจัดขยะให้ถูกสุขลักษณะ	(X ₂₄)การจัดการขยะที่แหล่งกำเนิด	(Y ₁)การลดปริมาณขยะ	(Y ₂)การบริหารจัดการขยะ	(Y ₃)การคัดแยกขยะ	(Y ₄)คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม
ศราวุฒิ ทับดวง (2563)	ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการลดปริมาณขยะมูลฝอยครัวเรือนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลที่ไม่มีการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือน จังหวัดพิษณุโลก					/	/		/				
ฐิตินันท์ เทียบศรี (2564)	พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลสำนักท้อน		/		/			/	/				

ผู้เขียน (Author)	งานวิจัย/ทฤษฎี/ชื่อเรื่อง/ (Title)	ตัวแปรต้น/ตัวแปรอิสระ(X)							ตัวแปรตาม(Y)			
		(X ₁)ปัจจัยด้านทัศนคติ					(X ₂)ปัจจัยด้านความรู้		Yความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร			
		(X ₁₁)การจัดการขยะในครัวเรือน	(X ₁₂)การทิ้งขยะให้ถูกที่	(X ₁₃)การคัดแยกขยะ	(X ₁₄)การมีส่วนร่วมต่อชุมชน	(X ₂₁)ความเข้าใจในการจัดการขยะในครัวเรือน	(X ₂₂)อัตราการเกิดขยะมูลฝอยในชุมชน	(X ₂₃)การกำจัดขยะให้ถูกสุขลักษณะ	(X ₂₄)การจัดการขยะที่แหล่งกำเนิด	(Y ₁)การลดปริมาณขยะ	(Y ₂)การบริหารจัดการขยะ	(Y ₃)การคัดแยกขยะ
ศุภณัฐ เวชมนี (2564)	นวัตกรรมการจัดการขยะมูลฝอยแบบมีส่วนร่วมของชุมชนกับเทศบาลเมืองลำสามแก้ว	/	/	/	/			/			/	
จงจิต พุฒขาว (2565)	การออกแบบระบบคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยในอุทยานการเรียนรู้นครภูเก็ต	/	/	/	/	/			/		/	
วิทยา ทัศน์ไพบุลย์ (2560)	การพัฒนากลยุทธ์การบริหารจัดการขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดกำแพงเพชร	/	/	/	/	/			/		/	

ผู้เขียน (Author)	งานวิจัย/ทฤษฎี/ชื่อเรื่อง/ (Title)	ตัวแปรต้น/ตัวแปรอิสระ(X)							ตัวแปรตาม(Y)			
		(X ₁)ปัจจัยด้านทัศนคติ					(X ₂)ปัจจัยด้านความรู้		Yความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร			
		(X ₁₁)การจัดการขยะในครัวเรือน	(X ₁₂)การทิ้งขยะให้ถูกที่	(X ₁₃)การคัดแยกขยะ	(X ₁₄)การมีส่วนร่วมต่อชุมชน	(X ₂₁)ความเข้าใจในการจัดการขยะในครัวเรือน	(X ₂₂)อัตราการเกิดขยะมูลฝอยในชุมชน	(X ₂₃)การกำจัดขยะให้ถูกสุขลักษณะ	(X ₂₄)การจัดการขยะที่แหล่งกำเนิด	(Y ₁)การลดปริมาณขยะ	(Y ₂)การบริหารจัดการขยะ	(Y ₃)การคัดแยกขยะ
บุษยมาส ชื่นเย็น (2565)	รูปแบบการบริหารจัดการขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิผลในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	/	/	/	/	/		/			/	
ภัทรกร ศิลป์เจริญ (2562)	การจัดการขยะอันตรายจากชุมชนกรณีศึกษา เทศบาลนครนครปฐม	/	/	/	/	/		/			/	
นิรวรรณ แสนโพธิ (2565)	ปัจจัยความสำเร็จในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดนครพนม	/	/	/	/	/		/			/	

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการศึกษา

การศึกษาเรื่องปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร วัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ประชาชนในจังหวัดชุมพร 2) เพื่อศึกษาระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยทัศนคติและความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร 3) เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยความรู้ที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร 4) เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยทัศนคติที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร ผู้ศึกษาได้ดำเนินการตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

- 3.1 แบบการศึกษา
- 3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
- 3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา
- 3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล
- 3.5 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

3.1 รูปแบบการศึกษา

การศึกษาเรื่องปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร การศึกษานี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) โดยใช้แบบสอบถามเป็นหลัก เพื่อนำผลที่ได้มาวิเคราะห์ให้ทราบถึงตัวแปร และผลลัพธ์ที่ส่งผลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร

3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษานี้ คือประชาชนที่อาศัยอยู่ในอำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร จำนวน 47,278 คน (สำนักสถิติแห่งชาติ ที่ทำการปกครองจังหวัดชุมพร พ.ศ.2565)

กลุ่มตัวอย่างการกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้ เป็นกลุ่มประชากรในพื้นที่อำเภอปะทิว ของจังหวัดชุมพร โดยการคำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างของสูตร Taro Yamane (1960) ได้ค่าเท่ากับ 397 ตัวอย่าง

การกำหนดกลุ่มตัวอย่างที่เหมาะสมของกลุ่มประชากรโดยใช้สูตร ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

กำหนดให้ n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N = ขนาดของประชากร

e = ความคลาดเคลื่อนของกลุ่มตัวอย่าง กำหนดให้มีค่าเท่ากับ 0.05

เมื่อแทนค่าลงในสูตรจะได้ผลดังต่อไปนี้

$$n = \frac{47,278}{(1+(47,278 \times 0.05^2))}$$

$$n = 396.64 \text{ คน} \approx 397 \text{ คน}$$

ดังนั้นขนาดกลุ่มตัวอย่างจะเท่ากับ 397 ตัวอย่าง ผู้ศึกษาได้แจกแบบสอบถามทั้งหมด 397 ชุด และได้รับกลับมาเป็นจำนวน 397 ชุด ซึ่งผู้ศึกษาได้นำมาประมวลผลทางสถิติทั้งหมดเพื่อประโยชน์ของงานวิจัยและลดความคลาดเคลื่อนของข้อมูล และใช้วิธีสุ่มตัวอย่างตามความสะดวก (Convenience Sampling)

3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้างนี้ คือ แบบสอบถามเชิงปริมาณ โดยมีขั้นตอนการสร้างแบบสอบถาม ดังนี้

3.3.1 ขั้นตอนการสร้างแบบสอบถาม

ขั้นตอนที่ 1 ศึกษาแนวคิดปัจจัยที่มีอิทธิพล ต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร

ขั้นตอนที่ 2 กำหนดประเด็นและขอบเขตในพื้นที่ของจังหวัดชุมพร

ขั้นตอนที่ 3 สร้างแบบสอบถามโดยมีโครงสร้างแบบสอบถามเชิงปริมาณ โดยแบ่งออกเป็น 5 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย เพศ อายุ สถานะภาพ ระดับการศึกษา อาชีพ และรายได้ต่อเดือน

ส่วนที่ 2 ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยทัศนคติ ปัจจัยความรู้ และความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร

ส่วนที่ 3 การวิเคราะห์ปัจจัยทัศนคติ ที่มีต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ส่วนที่ 4 การวิเคราะห์ปัจจัยความรู้ ที่มีต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร

ส่วนที่ 5 ข้อเสนอแนะ

ตารางที่ 3.1 โครงร่างของแบบสอบถาม

ส่วนที่	ตัวแปร	มาตรวัด	สถิติที่ใช้
1	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม - เพศ - อายุ - อาชีพ - รายได้ส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อเดือน - ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ - จำนวนสมาชิกในครัวเรือน	Nominal Scale	สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) - ค่าความถี่ (Frequency) - ค่าร้อยละ (Percentage)
2	ความคิดเห็นปัจจัยกับทัศนคติ - การจัดการขยะในครัวเรือน - การทิ้งขยะให้ถูกที่และเหมาะสม - การคัดแยกขยะ - การมีส่วนร่วมต่อชุมชน	Interval Scale	1. สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) 2. การวิเคราะห์การถดถอย พหุคูณ (Multiple Regression Analysis)
3	ความคิดเห็นปัจจัยความรู้ - ความเข้าใจในการจัดการขยะในครัวเรือน - อัตราการเกิดขยะมูลฝอยในชุมชน - การกำจัดขยะให้ถูกสัญลักษณ์ - การจัดการขยะที่แหล่งกำเนิด	Interval Scale	1. สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) 2. การวิเคราะห์การถดถอย พหุคูณ (Multiple Regression Analysis)
4	ความคิดเห็นเกี่ยวกับความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร - การลดปริมาณขยะ - การบริหารจัดการขยะ - การคัดแยกขยะ - คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม	Interval Scale	1. สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) 2. การวิเคราะห์การถดถอย พหุคูณ (Multiple Regression Analysis)
5	ข้อเสนอแนะ		

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

โดยลักษณะของแบบสอบถามที่สร้างขึ้นเป็นค่า 5 ระดับเป็นมาตรวัดแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) ตามแบบลิเคอร์ท (Likert's Scales) โดยมีข้อความให้ผู้ตอบแบบสำรวจตอบเพื่อแสดงความคิดเห็นตามมาตรวัด 5 ระดับ ดังนี้

5	หมายถึง	เห็นด้วยมากที่สุด
4	หมายถึง	เห็นด้วยมาก
3	หมายถึง	เห็นด้วยปานกลาง
2	หมายถึง	เห็นด้วยน้อย
1	หมายถึง	เห็นด้วยน้อยที่สุด

เกณฑ์การจัดระดับคะแนนผู้วิจัยได้จัดไว้ 5 ระดับ การแปลความหมายของคะแนนเฉลี่ยความสำคัญ จากนั้นนำค่าเฉลี่ยมาจัดช่วงชั้นและกำหนดเกณฑ์การแปลผลตามแนวคิดของ Best (1981, p. 182) ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 4.21-5.00	คะแนน ถือว่าอยู่ในระดับมากที่สุด
คะแนนเฉลี่ย 3.41-4.20	คะแนน ถือว่าอยู่ในระดับมาก
คะแนนเฉลี่ย 2.61-3.40	คะแนน ถือว่าอยู่ในระดับปานกลาง
คะแนนเฉลี่ย 1.81-2.60	คะแนน ถือว่าอยู่ในระดับน้อย
คะแนนเฉลี่ย 1.00-1.80	คะแนน ถือว่าอยู่ในระดับ

3.3.3 การทดสอบและการหาประสิทธิภาพเครื่องมือ

การตรวจสอบคุณภาพของแบบสอบถามสำหรับการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ตรวจสอบคุณภาพด้วยการหาค่าความเที่ยงตรง (Validity) ของแบบสอบถาม โดยมีวิธีการตรวจสอบคุณภาพ ดังนี้

ผู้วิจัยดำเนินการหาคุณภาพของเครื่องมือวิจัย โดยหาค่าความตรง (Index of Item – Objective Congruence) และค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ดังนี้

1. ค่าความตรง (validity) โดยการจัดทำร่างแบบสอบถามเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไข เนื้อหา รวมทั้งดำเนินการให้ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ และเชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่าน ตรวจสอบหาความตรงโดยใช้วิธี IOC (The Index of item Objective Congruence) โดยสาขาบริหารธุรกิจ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ แต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิ 3 ท่านที่เชี่ยวชาญเกี่ยวกับเรื่องที่ต้องการศึกษาวิจัยเป็นอย่างดี โดยใช้เกณฑ์การตรวจวัดคุณภาพของเครื่องมือของ ผู้ทรงคุณวุฒิ คือการพิจารณาและให้ค่าคะแนนความสอดคล้องระหว่าง +1, 0 และ 1 โดยที่

+1	หมายถึง	แน่ใจว่าข้อความมีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์
0	หมายถึง	ไม่แน่ใจว่าข้อความมีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์
-1	หมายถึง	แน่ใจว่าข้อความไม่มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

$$\text{หลังจากนั้นนำค่าคะแนนมาใช้แทนสูตร IOC} = \frac{\sum x}{N}$$

โดย $\sum X$ หมายถึงผลรวมคะแนนจากผู้ทรงคุณวุฒิทั้งหมด
 N หมายถึงจำนวนผู้ทรงคุณวุฒิ

เกณฑ์การพิจารณา ข้อคำถามแต่ละข้อควรมีค่าเท่ากับ 0.66 จึงจะนำไปใช้ได้ ถ้าไม่ถึงต้องปรับปรุง จนกระทั่งมีค่าที่ต้องการแล้วจึงนำไปใช้

2. หลังจากผู้จัดทำได้แบบสอบถามที่สมบูรณ์แล้ว จึงนำแบบสอบถามไปเก็บข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างในการ ทำวิจัยต่อไป

3. ค่าความเชื่อมั่น (Reliability) โดยการนำแบบสอบถามที่ผ่านการหาความตรงแล้ว จำนวน 48 ข้อไปทดลองใช้ (Try-out) กับกลุ่มที่มีลักษณะใกล้เคียงกับกลุ่มตัวอย่างจริง จำนวน 30 คน เมื่อนำมาคำนวณ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติแล้วได้ค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ได้ค่าเท่ากับ ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาครอนบาค ซึ่งมีค่ามากกว่า 0.8 ขึ้นไป ถือว่าใช้ได้ และเมื่อพิจารณาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามเป็นรายข้อ พบว่า มีค่าความเชื่อมั่นมากกว่า 0.8 ทุกข้อ ซึ่งถือว่าแบบสอบถามนี้เชื่อถือได้ และสามารถนำไปใช้ในการเก็บข้อมูลจากประชากร กลุ่มตัวอย่างได้ มีค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.982 ซึ่งถือว่าแบบสอบถามนี้เชื่อถือได้ และสามารถนำไปใช้ในการเก็บข้อมูลจากประชากรกลุ่มตัวอย่างได้

3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล

การศึกษานี้เรื่อง “ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร ” ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษานี้ได้จำแนกตามแหล่งที่มา 2 แหล่ง คือ

1. แหล่งข้อมูลปฐมภูมิ (primary data) เป็นการรวบรวมข้อมูล โดยการสำรวจและใช้แบบสอบถาม (questionnaire) เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างตามที่กำหนดไว้จำนวน 397 คน

2. แหล่งข้อมูลทุติยภูมิ (secondary data) โดยได้จากการศึกษาค้นคว้ารวบรวมข้อมูลจากเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น เอกสารของผู้ศึกษาที่ได้ศึกษาไว้ก่อนหน้านี้แล้ว รวมทั้งแนวคิดทฤษฎีต่างๆ ที่เกี่ยวข้องจาก อินเทอร์เน็ต (Internet) ตำราหนังสือต่างๆ โดยมุ่งเน้นศึกษาข้อมูลที่มาจากหลักทางวิชาการ บทความ รายงานประจำปี เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการศึกษา

หลังจากที่ผู้ศึกษาได้รวบรวมแนวคิดทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาเป็นแนวทางในการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาตามกรอบแนวคิดในการการศึกษา โดยผู้ศึกษาได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลในการศึกษานี้เป็นอย่างเป็นขั้นตอน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.5 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิจัยครั้งนี้ ในการวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ ผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ และจะนำเสนอในรูปแบบตารางและรูปภาพ โดยมีรายละเอียดของสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลตามวัตถุประสงค์ของการวิจัยครั้งนี้

3.5.1 การวิเคราะห์ข้อมูล

3.5.1.1 ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามที่เป็นข้อมูลขยะมูลฝอยในจังหวัดชุมพร ใช้การวิเคราะห์แบบ สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) เพื่ออธิบายข้อมูลส่วนบุคคล ได้แก่ ค่าร้อยละ (Descriptive Statistics) ค่าความถี่ (Frequency)

3.5.1.2 ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยทัศนคติ ปัจจัยความรู้ และความสำเร็จของการมีส่วนร่วม ในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร ใช้การวิเคราะห์แบบ สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) เพื่ออธิบายข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation)

3.5.1.3 ตอนที่ 3 แบบสอบถามเกี่ยวกับการวิเคราะห์ปัจจัยทัศนคติ ที่มีต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย ในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร ใช้การวิเคราะห์แบบสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) เพื่ออธิบายข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation)

3.5.1.4 ตอนที่ 4 แบบสอบถามเกี่ยวกับการวิเคราะห์ปัจจัยความรู้ ที่มีต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย ในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร ใช้การวิเคราะห์แบบสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) เพื่ออธิบายข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation)

3.5.2 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

3.5.2.1 สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) เพื่ออธิบายข้อมูลส่วนบุคคล ระดับความคิดเห็นปัจจัยทัศนคติ ปัจจัยความรู้ และความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร ได้แก่ ค่าร้อยละ (Descriptive Statistics) ค่าความถี่ (Frequency) (Percentage) ค่าเฉลี่ย (mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation)

3.5.2.2 สถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐานเป็นสถิติที่ใช้สรุปสมมติฐานวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัย ระหว่างตัวแปรอิสระหลายตัว และตัวแปรตามที่มีระดับการวัดประเภท ช่วง (Interval Scale) โดยใช้สถิติที่ใช้ในการทดสอบ คือ การวิเคราะห์ถดถอยแบบพหุคูณ (Multiple Regression Analysis) เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ของตัวแปรอิสระแต่ละตัว การวิเคราะห์การถดถอยแบบปกติ โดยทั่วไป $n > 30p$ โดยที่ p เป็นจำนวนตัวแปรอิสระ

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาเรื่อง “ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร” มีวัตถุประสงค์ 1. เพื่อศึกษาข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามในจังหวัดชุมพร 2. เพื่อศึกษาระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยความรู้ ปัจจัยทัศนคติและความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร 3. เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยความรู้ที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร 4. เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยทัศนคติที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร ได้นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล 5 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย เพศ อายุ อาชีพ และรายได้ต่อเดือน

ส่วนที่ 2 ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยทัศนคติ ปัจจัยความรู้ และความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร

ส่วนที่ 3 การวิเคราะห์ปัจจัยทัศนคติ ที่มีต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร

ส่วนที่ 4 การวิเคราะห์ปัจจัยความรู้ ที่มีต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร

4.1 ผลการศึกษาข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผลการศึกษาข้อมูลทั่วไป ของผู้ตอบแบบสอบถามปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร ประกอบด้วย เพศ อายุ อาชีพ และรายได้ต่อเดือน

ตารางที่ 4.1 แสดงจำนวน และค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเพศ

(n=397)

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	174	43.8
หญิง	223	56.2
รวม	397	100

จากตารางที่ 4.1 ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเป็นเพศหญิง จำนวน 223 คน คิดเป็นร้อยละ 56.2 รองลงมาเป็นเพศชาย จำนวน 174 คน คิดเป็นร้อยละ 43.8 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.2 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามอายุ

(n=397)

อายุ	จำนวน	ร้อยละ
ต่ำกว่าอายุ 15 ปี	-	-
อายุ 16-20 ปี	4	1.0
อายุ 21-30 ปี	351	88.4
อายุ 31-40 ปี	34	8.6
อายุ 41-50 ปี	8	2.0
อายุ 51 ปี ขึ้นไป	-	-
รวม	397	100

จากตารางที่ 4.2 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีอายุ 21-30 ปี จำนวน 351 คน คิดเป็น ร้อยละ 88.4 รองลงมาเป็นอายุ 31-40 ปี 34 คน คิดเป็นร้อยละ 8.6 และอายุ 41-50 ปี จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 2.0 และอายุ 16-20 ปี จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 1.0 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.3 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามอาชีพ

(n=397)

อาชีพ	จำนวน	ร้อยละ
นักเรียน นักศึกษา	18	4.5
ข้าราชการ รัฐวิสาหกิจ	12	3.0
ลูกจ้างทั่วไป พนักงานบริษัท	152	38.3
ค้าขาย ธุรกิจส่วนตัว	215	54.2
เกษตรกร ประมง	-	-
อื่นๆ	-	-
รวม	397	100

จากตารางที่ 4.3 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีอาชีพค้าขาย ธุรกิจส่วนตัวจำนวน 215 คน คิดเป็นร้อยละ 54.2 รองลงมาเป็นอาชีพลูกจ้างทั่วไป พนักงานบริษัท จำนวน 152 คน คิดเป็นร้อยละ 38.3 และอาชีพนักเรียน นักศึกษา 18 คน คิดเป็นร้อยละ 4.5 และอาชีพข้าราชการ รัฐวิสาหกิจ จำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 3.0 ตามลำดับ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.4 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามรายได้ประมาณ ต่อเดือน

(n=397)

รายได้ประมาณต่อเดือน	จำนวน	ร้อยละ
ต่ำกว่า 10,000 บาท	79	19.9
10,000 – 20,000 บาท	243	61.2
20,001 – 30,000 บาท	14	3.5
มากกว่า 30,001บาท	61	15.4
รวม	397	100

จากตารางที่ 4.4 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีรายได้ประมาณต่อเดือน 10,000 – 20,000 บาท จำนวน 243 คน คิดเป็นร้อยละ 61.2 รองลงมาเป็นรายได้ต่ำกว่า 10,000 บาท จำนวน 79 คน คิดเป็นร้อยละ 19.9 รายได้มากกว่า 30,001บาทจำนวน 61 คน คิดเป็นร้อยละ 15.4 รายได้ 20,001 – 30,000 บาท จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 3.5 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.5 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามระยะเวลาที่อยู่อาศัย ในพื้นที่

(n=397)

ระยะเวลาที่อยู่อาศัยในพื้นที่	จำนวน	ร้อยละ
น้อยกว่า 1 ปี	34	8.6
1 – 2 ปี	43	10.8
3 – 5 ปี	71	17.9
6 – 9 ปี	8	2.0
10 ปีขึ้นไป	241	60.7
รวม	397	100

จากตารางที่ 4.5 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีระยะเวลาที่อยู่อาศัยในพื้นที่ 10 ปีขึ้นไป จำนวน 241 คน คิดเป็นร้อยละ 60.7 รองลงมาเป็น 3 – 5 ปี จำนวน 71 คน คิดเป็นร้อยละ 17.9 และ 1 – 2 ปี จำนวน 43คน คิดเป็นร้อยละ 10.8 และน้อยกว่า 1 ปี จำนวน 34 คน คิดเป็นร้อยละ 8.6 และ 6 – 9 ปีจำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 2.0 ตามลำดับ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.6 แสดงจำนวน และค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามจำนวนสมาชิกในครัวเรือน

(n=397)

จำนวนสมาชิกในครัวเรือน	จำนวน	ร้อยละ
1 – 3 คน	118	29.7
4 – 6 คน	196	49.4
7 – 9 คน	58	14.6
10 คนขึ้นไป	25	6.3
รวม	397	100.0

จากตารางที่ 4.6 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 4 – 6 คนจำนวน 196 คน คิดเป็นร้อยละ 49.4 รองลงมาเป็น 1 – 3 คน จำนวน 118 คน คิดเป็นร้อยละ 29.7 และ 7 – 9 คน จำนวน 58 คน คิดเป็นร้อยละ 14.6 และ 10 คนขึ้นไป จำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 6.3 ตามลำดับ

ส่วนที่ 2 ระดับความคิดเห็นปัจจัยทัศนคติกรณีศึกษาการเกิดขยะมูลฝอย พื้นที่ของจังหวัดชุมพร การวิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ 4.7 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับทัศนคติกรณีศึกษาการเกิดขยะมูลฝอยพื้นที่ของจังหวัดชุมพร

ปัจจัยทัศนคติ	(\bar{X})	S.D.	แปลผล
การจัดจัดการขยะในครัวเรือน	3.512	0.911	มาก
การทิ้งขยะให้ถูกที่และเหมาะสม	3.494	0.918	มาก
การคัดแยกขยะ	3.477	0.903	มาก
การมีส่วนร่วมต่อชุมชน	3.508	0.914	มาก
ภาพรวม	3.49	0.91	มาก

จากตารางที่ 4.7 พบว่า ความคิดเห็นปัจจัยทัศนคติกรณีศึกษาการเกิดขยะมูลฝอยพื้นที่ของจังหวัดชุมพรมีระดับความคิดเห็นต่อปัจจัยทัศนคติในภาพรวม อยู่ในระดับมาก (\bar{X} =3.49, S.D.=0.91) เมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า ด้านการจัดจัดการขยะในครัวเรือนมีค่าเฉลี่ยมากที่สุด (\bar{X} =3.51, S.D.=0.91) รองลงมา ด้านการมีส่วนร่วมต่อชุมชน (\bar{X} =3.50, S.D.=0.91) ด้านการทิ้งขยะให้ถูกที่และเหมาะสม (\bar{X} =3.49, S.D.=0.91) และด้านการคัดแยกขยะ มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด (\bar{X} =3.47, S.D.=0.90) ตามลำดับ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.8 แสดงค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของด้านทัศนคติกรณีศึกษาการเกิดขยะมูลฝอยในพื้นที่ของจังหวัดชุมพร

(n=397)

การจัดการขยะ ในครัวเรือน	ระดับความคิดเห็น					(\bar{X})	S.D.	ระดับ ความ คิดเห็น
	มากที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด			
1.ท่านรักษาความ สะอาดและไม่มี ขยะตกค้างใน ครัวเรือน	88 (22.20)	239 (60.20)	68 (17.10)	0 (0.00)	2 (0.50)	4.03	0.66	มาก
2 ท่านจัดการขยะ มูลฝอยด้วยตนเอง ใน ครัว เรือ น บางส่วนไปทำปุ๋ย จากขยะอินทรีย์	90 (22.70)	37 (9.30)	55 (13.90)	214 (53.90)	1 (0.20)	3.00	1.24	ปาน กลาง
3 ท่านและสมาชิก ในครัวเรือนแยก ขยะมูลฝอยก่อนทิ้ง ตามคำแนะนำจาก เทศบาล	78 (19.60)	56 (14.10)	239 (60.20)	24 (6.10)	0 (0.00)	3.47	0.87	มาก
4 ท่านให้ความ ร่วมมือในการช่วย ลดขยะมูลฝอย	91 (22.90)	40 (10.10)	259 (65.20)	7 (1.80)	0 (0.00)	3.54	0.86	มาก
ภาพรวม						3.51	0.90	มาก

จากตารางที่ 4.8 ในภาพรวมด้านการจัดการขยะในครัวเรือนมีระดับความคิดเห็นอยู่ในช่วงระดับมาก (\bar{X}) = 3.51, S.D.=0.90) เมื่อพิจารณารายด้านท่านรักษาความสะอาดและไม่มีขยะตกค้างในครัวเรือน (\bar{X}) = 4.03, S.D.=0.66) รองลงมาเป็นท่านให้ความร่วมมือในการช่วยลดขยะมูลฝอย (\bar{X}) = 3.54, S.D.=0.86) ท่านและสมาชิกในครัวเรือนแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้งตามคำแนะนำจากเทศบาล (\bar{X}) = 3.47, S.D.=0.87) และท่านจัดการขยะมูลฝอยด้วยตนเองในครัวเรือนบางส่วนไปทำปุ๋ยจากขยะอินทรีย์ (\bar{X}) = 3.00, S.D.=1.24) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.9 แสดงค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของด้านการทิ้งขยะให้ถูกที่และเหมาะสม

(n=397)

การทิ้งขยะให้ถูกที่และเหมาะสม	ระดับความคิดเห็น					\bar{X}	S.D.	ระดับความคิดเห็น
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด			
1 การทิ้งขยะลงในที่สาธารณะต่างๆ เป็นการกระทำที่ผิดกฎหมาย	89 (22.40)	26 (6.50)	51 (12.80)	231 (58.30)	0 (0.00)	3.93	1.24	มาก
2 กระดาษ แก้ว โลหะ ไม่ควรทิ้งรวมกันในถังขยะเปียก	92 (23.20)	46 (11.60)	239 (60.20)	20 (5.00)	0 (0.00)	3.52	0.90	มาก
3 ท่านมีการคัดแยกขยะอันตราย เช่น ถ่านไฟฉาย เคมี หลอดนีออน	96 (24.20)	243 (61.20)	52 (13.10)	6 (1.50)	0 (0.00)	4.08	0.65	มาก
4 ท่านมีการคัดแยกขยะมีพิษไม่ทิ้งลงถังขยะทั่วไป	85 (21.50)	22 (5.50)	272 (68.50)	18 (4.50)	0 (0.00)	3.43	0.87	มาก
ภาพรวม						3.73	0.91	มาก

จากตารางที่ 4.9 ในภาพรวมด้านการทิ้งขยะให้ถูกที่และเหมาะสม มีระดับความคิดเห็นอยู่ในช่วงระดับมาก (\bar{X} 3.73, S.D.=0.91) เมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า ท่านมีการคัดแยกขยะอันตราย เช่น ถ่านไฟฉาย เคมี (\bar{X} 4.07, S.D.=0.65) รองลงมาเป็นการทิ้งขยะลงในที่สาธารณะต่างๆ เป็นการกระทำที่ผิดกฎหมาย (\bar{X} 3.90, S.D.=1.24) กระดาษ แก้ว โลหะ ไม่ควรทิ้งรวมกันในถังขยะเปียก (\bar{X} =3.52, S.D.=0.90) และท่านมีการคัดแยกขยะมีพิษไม่ทิ้งลงถังขยะทั่วไป (\bar{X} =3.44, S.D.=0.87) ตามลำดับ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.10 แสดงค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของด้านการคัดแยกขยะ

(n=397)

การคัดแยกขยะ	ระดับความคิดเห็น					\bar{X}	S.D.	ระดับความคิดเห็น
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด			
1 ทานคัดแยกขยะตามประเภทของขยะก่อนทิ้งทุกครั้ง	84 (21.20)	247 (62.20)	59 (14.90)	7 (1.70)	0 (0.00)	4.02	0.65	มาก
2 การคัดแยกขยะก่อนทิ้ง สามารถช่วยลดปริมาณขยะ	89 (22.40)	37 (9.30)	38 (9.60)	233 (58.70)	0 (0.00)	2.95	1.25	ปานกลาง
3 ขยะพลาสติก เช่น แก้วพลาสติก ขวดพลาสติก สามารถทิ้งลงในถังขยะสีเหลือง เนื่องจากเป็นขยะที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้	93 (23.40)	24 (6.00)	280 (70.60)	0 (0.00)	0 (0.00)	3.53	0.84	มาก
4 การแยกถังขยะตามสี เช่น สีแดง สีเขียว สีเหลือง มีประโยชน์ต่อการทิ้งขยะ	74 (18.60)	33 (8.40)	268 (67.50)	22 (5.50)	0 (0.00)	3.40	0.84	ปานกลาง
ภาพรวม						3.47	0.89	มาก

จากตารางที่ 4.10 ในภาพรวมด้านการคัดแยกขยะ มีระดับความคิดเห็นอยู่ในช่วงระดับมาก ($\bar{X}=3.47, S.D.=0.89$) เมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า ทานคัดแยกขยะตามประเภทของขยะก่อนทิ้งทุกครั้ง ($\bar{X}=4.02, S.D.=0.65$) รองลงมาเป็นขยะพลาสติก เช่น ถูพลาสติก แก้วพลาสติก ขวดพลาสติก สามารถทิ้งลงในถังขยะสีเหลือง เนื่องจากเป็นขยะที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้ซึ่งช่วยในเรื่องของการคัดแยกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งมอบไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แยกขยะที่เหมาะสม ($\bar{X}=3.53, S.D.=0.84$), ($\bar{X}=3.40, S.D.=0.84$) และการคัดแยกขยะก่อนทิ้งสามารถช่วยลดปริมาณขยะได้ ($\bar{X}=2.95, S.D.=1.25$) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.11 แสดงค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของด้านการมีส่วนร่วมต่อชุมชน

(n=397)

การมีส่วนร่วมต่อชุมชน	ระดับความคิดเห็น					\bar{X}	S.D.	ระดับความคิดเห็น
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด			
1 ท่านสามารถเข้าไปมีส่วนร่วมในการทำร่วมแก้ไขปัญหาขยะในชุมชน	94 (23.70)	249 (62.70)	46 (11.60)	8 (2.00)	0 (0.00)	4.07	0.65	มาก
2 สมาชิกในชุมชนร่วมมือในการนำขยะมูลฝอยทิ้งลงในถังขยะสีต่างๆตามประเภทที่แยกไว้	97 (24.40)	37 (9.30)	38 (9.60)	225 (56.70)	0 (0.00)	3.01	1.28	ปานกลาง
3 การจัดการขยะเป็นหน้าที่ของประชาชนทุกคน	80 (20.00)	41 (10.20)	255 (63.80)	21 (6.00)	0 (0.00)	3.44	0.87	มาก
4 สมาชิกในชุมชนได้มีส่วนร่วมในการส่งเสริมการคัดแยกขยะมูลฝอยจากเทศบาล	85 (21.50)	34 (8.50)	271 (68.20)	7 (1.80)	0 (0.00)	3.49	0.84	มาก
ภาพรวม						3.50	0.91	มาก

จากตารางที่ 4.11 ในภาพรวมด้านการมีส่วนร่วมต่อชุมชน มีระดับความคิดเห็นอยู่ในช่วงระดับมาก ($\bar{X}=3.50, S.D.=0.91$) เมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า ท่านสามารถเข้าไปมีส่วนร่วมในการทำร่วมแก้ไขปัญหาขยะในชุมชน ($\bar{X}=4.07, S.D.=0.65$) รองลงมาเป็นสมาชิกในชุมชนได้มีส่วนร่วมในการส่งเสริมการคัดแยกขยะมูลฝอยจากเทศบาล ($\bar{X}=3.49, S.D.=0.84$) การจัดการขยะเป็นหน้าที่ของ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ประชาชนทุกคน ($\bar{X}=3.44, S.D.=0.87$) และมีสมาชิกในชุมชนร่วมมือในการนำขยะมูลฝอยทิ้งลงในถังขยะสีต่างๆ ตามประเภทที่แยกไว้ ($\bar{X}=3.01, S.D.=1.28$) ตามลำดับ

ส่วนที่ 3 ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับความรู้และความเข้าใจ กรณีศึกษาการคัดแยกขยะ พื้นที่ของจังหวัดชุมพรการวิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน โดยมีรายละเอียด ดังนี้ **ตารางที่ 4.12** แสดงค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับความรู้และความเข้าใจ กรณีศึกษาการคัดแยกขยะ พื้นที่ของจังหวัดชุมพร

ปัจจัยความรู้	\bar{X}	S.D.	ระดับความคิดเห็น
ความเข้าใจในการจัดการขยะในครัวเรือน	3.483	0.931	มาก
อัตราการเกิดขยะมูลฝอยในชุมชน	3.488	0.937	มาก
การกำจัดขยะให้ถูกสุขลักษณะ	3.490	0.922	มาก
การจัดการขยะที่แหล่งกำเนิด	3.610	0.886	มาก
รวม	3.51	0.91	มาก

จากตารางที่ 4.12 พบว่า ความคิดเห็นเกี่ยวกับความรู้และความเข้าใจ กรณีศึกษาการคัดแยกขยะ พื้นที่ของจังหวัดชุมพรในภาพรวม อยู่ในระดับมาก ($\bar{X}=3.51, S.D.=0.91$) เมื่อพิจารณารายด้านพบว่า ด้านการจัดการขยะที่แหล่งกำเนิด ($\bar{X}=3.61, S.D.=0.88$) รองลงมาเป็นด้านการกำจัดขยะให้ถูกสุขลักษณะด้านการสร้างความหลากหลายมีค่าเฉลี่ยมากที่สุด ($\bar{X}=3.49, S.D.=0.92$) และด้านความเข้าใจในการจัดการขยะในครัวเรือนและอัตราการเกิดขยะมูลฝอยในชุมชน ($\bar{X}=3.48, S.D.=0.93$), ($\bar{X}=3.48, S.D.=0.93$) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.13 แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสำเร็จด้านความเข้าใจในการจัดการขยะในครัวเรือน

(n=397)

ความเข้าใจในการจัดการขยะในครัวเรือน	ระดับความคิดเห็น					\bar{X}	S.D.	ระดับความคิดเห็น
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด			
1 การลดปริมาณขยะของทุกคนเป็นประโยชน์อย่างมากต่อการจัดการขยะมูลฝอย	92 (23.20)	241 (60.70)	52 (13.10)	12 (3.00)	0 (0.00)	4.03	0.69	มาก
2 ปัญหาขยะมูลฝอยเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญในชุมชน	103 (25.90)	14 (3.50)	43 (10.80)	237 (59.80)	0 (0.00)	2.95	1.29	ปานกลาง
3 การที่สิ่งแวดล้อมภายในชุมชนดี มีผลต่อชื่อเสียงของชุมชน	85 (21.50)	26 (6.50)	268 (67.50)	18 (4.50)	0 (0.00)	3.45	0.87	มาก
4 ถ้าไม่มีการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยจะเป็นปัญหาต่อเนื่องไปสู่ปัญหาอื่นๆ	82 (20.70)	46 (11.60)	253 (63.70)	16 (4.00)	0 (0.00)	3.48	0.86	มาก
ภาพรวม						3.47	0.92	มาก

จากตารางที่ 4.13 ในภาพรวมด้านความเข้าใจในการจัดการขยะในครัวเรือนมีระดับความคิดเห็นอยู่ในช่วงระดับมาก ($\bar{X}=3.47, S.D.=0.92$) เมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า การลดปริมาณขยะของทุกคนเป็นประโยชน์อย่างมากต่อการจัดการขยะมูลฝอย ($\bar{X}=4.03, S.D.=0.69$) รองลงมาเป็นถ้าไม่มีการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยจะเป็นปัญหาต่อเนื่องไปสู่ปัญหาอื่นๆ ($\bar{X}=3.48, S.D.=0.86$) การที่สิ่งแวดล้อมภายในชุมชนดี มีผลต่อชื่อเสียงของชุมชน ($\bar{X}=3.45, S.D.=0.87$) และปัญหาขยะมูลฝอยเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญในชุมชน ($\bar{X}=2.95, S.D.=1.29$) ตามลำดับ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.14 แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสำเร็จด้านอัตราการเกิดขยะมูลฝอยในชุมชน

(n=397)

อัตราการเกิดขยะมูลฝอยในชุมชน	ระดับความคิดเห็น					\bar{X}	S.D.	ระดับความคิดเห็น
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด			
1 การคัดแยกกระดาษที่ใช้แล้วหน้าเดียว เพื่อไว้ใช้ทั้งสองด้านจะช่วยในการลดอัตราการเกิดขยะมูลฝอยในครัวเรือน	84 (21.20)	247 (62.20)	47 (11.80)	19 (4.80)	0 (0.00)	3.995	0.722	มาก
2 การใช้ของตามกระแสความนิยมเมื่อไม่เป็นที่นิยมจะทิ้งไปจะมีผลต่ออัตราการเกิดขยะมูลฝอยในครัวเรือน	99 (24.90)	25 (6.30)	22 (5.50)	251 (63.30)	0 (0.00)	2.930	1.301	ปานกลาง
3 ขยะประเภทโฟมและพลาสติกต้องใช้เวลาในการย่อยสลายนานมาก	109 (27.50)	16 (4.00)	272 (68.50)	0 (0.00)	0 (0.00)	3.590	0.891	มาก
4 ท่านเลือกซื้อสินค้าที่ไม่ใช้ถุงพลาสติกเกินความจำเป็น	74 (18.60)	43 (11.80)	264 (66.50)	16 (3.10)	0 (0.00)	3.440	0.835	มาก
ภาพรวม						3.48	0.93	มาก

จากตารางที่ 4.14 ในภาพรวมด้านอัตราการเกิดขยะมูลฝอยในชุมชน มีระดับความคิดเห็นอยู่ในช่วงระดับมาก ($\bar{X}=3.48, S.D.=0.93$) เมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า มีการคัดแยกกระดาษที่ใช้แล้วหน้าเดียว เพื่อไว้ใช้ทั้งสองด้าน จะช่วยในการลดอัตราการเกิดขยะมูลฝอยในครัวเรือนเป็นการเพิ่มเอกสารนี้เป็นเอกสารที่สวอนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

มูลค่ามีค่าเฉลี่ยมากที่สุด ($\bar{X}=3.99, S.D.=0.72$) รองลงมาเป็น ขยะประเภทโฟมและพลาสติกต้องใช้ เวลาในการย่อยสลายนานมาก ($\bar{X}=3.59, S.D.=0.89$) ท่านเลือกซื้อสินค้าที่ไม่ใช้ถุงพลาสติกเกินความ จำเป็น ($\bar{X}=3.44, S.D.=0.83$) และการใช้ของตามกระแสความนิยม เมื่อไม่เป็นที่นิยมจะทิ้งไปจะมีผล ต่ออัตราการเกิดขยะมูลฝอยในครัวเรือน ($\bar{X}=2.93, S.D.=1.30$) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.15 แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสำเร็จด้านการกำจัดขยะ ให้
ถูกสุขลักษณะ

(n=397)

การกำจัดขยะให้ ถูกสุขลักษณะ	ระดับความคิดเห็น					\bar{X}	S.D.	ระดับ ความ คิดเห็น
	มากที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด			
1 ถึงขยะหรือที่ รวมขยะที่มีอยู่นั้นมี การแยกตาม ประเภทของขยะ	92 (23.20)	251 (63.20)	46 (11.60)	8 (2.00)	0 (0.00)	4.072	0.650	มาก
2 ท่านทิ้งขยะลงใน ภาชนะรองรับที่ แยกตามประเภท	101 (25.40)	29 (7.30)	36 (9.10)	231 (58.20)	0 (0.00)	3.000	1.295	ปาน กลาง
3 ท่านแยกทิ้งเศษ อาหารออกจาก ขยะอื่นๆ	84 (21.20)	25 (6.30)	275 (69.20)	13 (3.30)	0 (0.00)	3.455	0.860	มาก
4 ท่านแยกทิ้งขวด น้ำดื่มพลาสติกจาก ขยะอื่นหรือทิ้งขยะ ในถังรีไซเคิล	83 (20.90)	31 (7.80)	259 (65.20)	24 (6.10)	0 (0.00)	3.435	0.884	มาก
ภาพรวม						3.49	0.92	มาก

จากตารางที่ 4.15 ในภาพรวมด้านการกำจัดขยะให้ถูกสุขลักษณะ มีระดับความคิดเห็นอยู่ ในช่วงระดับมาก ($\bar{X}=3.49, S.D.=0.92$) เมื่อพิจารณา พบว่า ถึงขยะหรือที่รวมขยะที่มีอยู่นั้นมีการ แยกตามประเภทของขยะ ($\bar{X}=4.07, S.D.=0.65$) รองลงมาเป็นท่านแยกทิ้งเศษอาหารออกจากขยะ อื่นๆ ($\bar{X}=3.45, S.D.=0.86$) ท่านแยกทิ้งขวดน้ำดื่มพลาสติกจากขยะอื่นหรือทิ้งขยะในถังรีไซเคิล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

($\bar{X}=3.43, S.D.=0.88$) และท่านทิ้งขยะลงในภาชนะรองรับที่แยกตามประเภท ($\bar{X}=3.00, S.D.=1.29$) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.16 แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสำเร็จด้านการจัดการขยะ ที่แหล่งกำเนิด

(n=397)

การจัดการขยะที่แหล่งกำเนิด	ระดับความคิดเห็น					\bar{X}	S.D.	ระดับความคิดเห็น
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด			
1 ถังขยะหรือที่รวมขยะมูลฝอยที่มีอยู่ นั้น มี จำนวน เพียงพอปริมาณขยะมูลฝอย	95 (23.90)	264 (66.50)	38 (9.60)	0 (0.00)	0 (0.00)	4.140	0.562	มาก
2 หลีกเลียงการใช้ถุงพลาสติกหรือกล่องโฟม เพื่อไม่ก่อให้เกิดขยะมูลฝอยในครัวเรือน	95 (23.90)	101 (25.50)	45 (11.30)	156 (39.30)	0 (0.00)	3.337	1.223	ปานกลาง
3 การปฏิเสธการรับถุงพลาสติกจากร้านค้า เพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อม	88 (22.20)	25 (6.30)	270 (68.00)	14 (3.50)	0 (0.00)	3.472	0.875	มาก
4 การนำเศษอาหารไปเป็นอาหารสัตว์เป็นการช่วยป้องกันปัญหากลิ่นและแมลงรบกวน	84 (21.20)	50 (12.60)	241 (60.70)	22 (5.50)	0 (0.00)	3.492	0.884	มาก
ภาพรวม						3.61	0.88	มาก

จากตารางที่ 4.16 ในภาพรวมด้านการจัดการขยะที่แหล่งกำเนิดมีระดับความคิดเห็นอยู่ในช่วงระดับมาก ($\bar{X}=3.61, S.D.=0.88$) เมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า ถังขยะหรือที่รวมขยะมูลฝอยที่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

มีอยู่นั้นมีจำนวนเพียงพอกับปริมาณขยะมูลฝอยมีค่าเฉลี่ยมากที่สุด ($\bar{X}=4.14, S.D.=0.56$) รองลงมาเป็นการนำเศษอาหารไปเป็นอาหารสัตว์เป็นการช่วยลดหรือป้องกันปัญหากลิ่นและแมลงรบกวน ($\bar{X}=3.49, S.D.=0.88$) การปฏิเสธการรับถุงพลาสติกจากร้านค้า เพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อม ($\bar{X}=3.47, S.D.=0.87$) และหลีกเลี่ยงการใช้ถุงพลาสติกหรือกล่องโฟม เพื่อไม่ก่อให้เกิดขยะมูลฝอยในครัวเรือน ($\bar{X}=3.33, S.D.=1.22$) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.17 แสดงค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ค่าเฉลี่ยค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร

ความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร	\bar{X}	S.D.	ระดับความคิดเห็น
การลดปริมาณขยะ	3.700	1.046	มาก
การบริหารจัดการขยะ	3.874	1.023	มาก
การคัดแยกขยะ	3.835	0.970	มาก
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม	3.871	0.990	มาก
ภาพรวม	3.82	1.00	มาก

จากตารางที่ 4.17 พบว่า ความคิดเห็นเกี่ยวกับความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร กรณีศึกษาการเกิดขยะมูลฝอย การคัดแยกขยะพื้นที่ของ จังหวัดชุมพร ในภาพรวม อยู่ในระดับมาก ($\bar{X}=3.82, S.D.=1.00$) เมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า ด้านการลดปริมาณขยะมีค่าเฉลี่ยมากที่สุด ($\bar{X}=3.700, S.D.=1.04$) รองลงมาการบริหารจัดการขยะ และคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม ($\bar{X}=3.87, S.D.=1.02$), ($\bar{X}=3.87, S.D.=0.99$) และการคัดแยกขยะ มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด ($\bar{X}=3.83, S.D.=0.97$)

ตารางที่ 4.18 แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสำเร็จด้านการลดปริมาณขยะ

(n=397)

การลดปริมาณ ขยะ	ระดับความคิดเห็น					\bar{X}	S.D.	ระดับ ความ คิดเห็น
	มากที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด			
1 ท่านปฏิเสธการรับ ถุงพลาสติกเมื่อซื้อ ของชิ้นเล็ก จำนวน น้อย	97 (24.40)	246 (62.00)	47 (11.80)	7 (1.80)	0 (0.00)	4.087	0.652	มาก
2 ท่านเลือกใช้ ตระกร้าหรือถุงผ้า เพื่อลดการใช้ ถุงพลาสติก	92 (23.20)	42 (10.60)	30 (7.60)	233 (58.60)	0 (0.00)	2.982	1.275	ปาน กลาง
3 ท่านเก็บ ถุงพลาสติกที่ได้มา เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse)	150 (37.80)	57 (14.40)	148 (37.30)	9 (2.30)	33 (8.20)	3.690	1.246	มาก
4 ท่านหลีกเลี่ยง การใช้โฟมหรือปลา สติกเป็นภาชนะ สำหรับบรรจุอาหาร	188 (47.40)	47 (11.80)	143 (36.00)	19 (4.80)	0 (0.00)	4.025	1.013	มาก
ภาพรวม						3.69	1.04	มาก

จากตารางที่ 4.18 ในภาพรวมด้านการลดปริมาณขยะ มีระดับความคิดเห็นอยู่ในช่วงระดับมาก (\bar{X} =3.69,S.D.1.04) เมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า ท่านปฏิเสธการรับถุงพลาสติกเมื่อซื้อของชิ้นเล็ก หรือจำนวนน้อย ค่าเฉลี่ยมากที่สุด (\bar{X} =4.08,S.D=0.65) รองลงมาท่านหลีกเลี่ยงการใช้โฟมหรือพลาสติกเป็นภาชนะสำหรับบรรจุอาหาร (\bar{X} =4.02,S.D=1.01) ท่านเก็บถุงพลาสติกที่ได้มาเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse) (\bar{X} =3.69,S.D.=1.24) และท่านเลือกใช้ตระกร้าหรือถุงผ้าเพื่อลดการใช้ถุงพลาสติก มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด (\bar{X} =2.98,S.D.=1.27) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.19 แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสำเร็จด้านการบริหารจัดการขยะ

(n=397)

การบริหารจัดการ ขยะ	ระดับความคิดเห็น					\bar{X}	S.D.	ระดับ ความ คิดเห็น
	มากที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด			
1 ท่านเลือกซื้อ ผลิตภัณฑ์ที่มีฉลาก ระบุ สามารถนำ กลับมาใช้ซ้ำได้ใหม่	168 (42.30)	169 (42.60)	46 (11.60)	14 (3.50)	0 (0.00)	4.232	0.790	มาก ที่สุด
2 ท่านมีการนำ กระดาษที่เหลือมา ใช้ทำกระดาษรีไซเคิล	197 (49.60)	33 (8.30)	20 (5.00)	147 (37.10)	0 (0.00)	3.700	1.396	มาก
3 ขยะประเภท กล่อง และ หนังสือพิมพ์ท่าน เก็บไว้ขายหรือนำ กลับมาใช้ใหม่	171 (43.10)	30 (7.60)	179 (45.10)	17 (4.20)	0 (0.00)	3.892	1.021	มาก
4 เก็บรวบรวมขยะ มูลฝอยในชุมชนให้ มีความเหมาะสม และเป็นระบบดีขึ้น	85 (21.40)	126 (31.70)	158 (39.80)	28 (7.10)	0 (0.00)	3.672	0.887	มาก
ภาพรวม						3.87	1.02	มาก

จากตารางที่ 4.19 ในภาพรวมด้านการบริหารจัดการขยะ มีระดับความคิดเห็นอยู่ในช่วงระดับมาก ($\bar{X}=3.87, S.D.=1.02$) เมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า ท่านเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ที่มีฉลากระบุสามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้ใหม่ มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด ($\bar{X}=4.23, S.D.=0.79$) รองลงมา ขยะประเภทกล่องและหนังสือพิมพ์ท่านเก็บไว้ขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่ ($\bar{X}=3.89, S.D.=1.02$) ท่านมีการนำกระดาษที่เหลือมาใช้ทำกระดาษรีไซเคิล ($\bar{X}=3.70, S.D.=1.39$) และเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยในชุมชนให้มีความเหมาะสมและเป็นระบบดีขึ้น ($\bar{X}=3.67, S.D.=0.88$) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.20 แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสำเร็จด้านการตัดแยกขยะ

(n=397)

การคัดแยกขยะ	ระดับความคิดเห็น					\bar{X}	S.D.	ระดับความคิดเห็น
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด			
1 ท่านคัดแยกขยะตามประเภทของขยะก่อนทิ้งทุกครั้ง	121 (30.50)	220 (55.40)	50 (12.60)	6 (1.50)	0 (0.00)	4.145	0.685	มาก
2 การคัดแยกขยะก่อนทิ้งสามารถช่วยลดปริมาณขยะได้	118 (29.50)	86 (21.50)	51 (12.80)	142 (36.2)	0 (0.00)	3.442	1.251	มาก
3 ขยะพลาสติก เช่น ถูพลาสติก แก้ว ขวดพลาสติก สามารถทิ้งลงในถังขยะสีเหลืองเนื่องจากเป็นขยะที่สามารถนำไปรีไซเคิล	168 (42.30)	169 (42.60)	46 (11.60)	14 (3.50)	0 (0.00)	3.980	1.025	มาก
4 การแยกถังขยะตามสี เช่น แดง เขียว น้ำเงิน มีประโยชน์ต่อการทิ้งขยะ	112 (28.20)	106 (26.70)	157 (39.60)	22 (5.50)	0 (0.00)	3.772	0.920	มาก
ภาพรวม						3.83	0.97	มาก

จากตารางที่ 4.20 ในภาพรวมด้านการคัดแยกขยะมีระดับความคิดเห็นอยู่ในช่วงระดับมาก ($\bar{X}=3.83, S.D.=0.97$) เมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า ท่านคัดแยกขยะตามประเภทของขยะก่อนทิ้งทุกครั้งมีค่าเฉลี่ยมากที่สุด ($\bar{X}=4.14, S.D.=0.68$) รองลงมาขยะพลาสติก เช่น ถูพลาสติก แก้วพลาสติก ขวดพลาสติก สามารถทิ้งลงในถังขยะสีเหลือง เนื่องจากเป็นขยะที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้จึงช่วยในเรื่องของการคัดแยกขยะที่เหมาะสม ($\bar{X}=3.98, S.D.=1.02$) การแยกถังขยะตามสี เช่น สีแดง สีเขียว สีน้ำเงิน สีเหลือง มีประโยชน์ต่อการทิ้งขยะ ($\bar{X}=3.77, S.D.=0.92$) และการคัดแยกขยะก่อนทิ้งสามารถช่วยลดปริมาณขยะได้ ($\bar{X}=3.44, S.D.=1.25$) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.21 แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความสำเร็จด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม

(n=397)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม	ระดับความคิดเห็น					\bar{X}	S.D.	ระดับความคิดเห็น
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด			
1 ชุมชนของท่านเกิดปัญหาฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาขยะ	176 (44.30)	163 (41.10)	51 (12.80)	7 (1.80)	0 (0.00)	4.275	0.752	มากที่สุด
2 ชุมชนของท่านเกิดปัญหาสภาพภูมิทัศน์แหล่งน้ำ/คลองไม่สวยงาม	121 (30.50)	101 (25.40)	30 (7.60)	145 (36.50)	0 (0.00)	3.495	1.264	มาก
3 ชุมชนของท่านเกิดปัญหาการอุดตันของท่อระบายน้ำอันเนื่องมาจากขยะ	185 (46.70)	18 (4.50)	176 (44.30)	18 (4.50)	0 (0.00)	3.930	1.042	มาก
4 ชุมชนของท่านเกิดปัญหาน้ำในแหล่งน้ำเกิดการเน่าเสียและส่งกลิ่นเหม็น	112 (28.20)	105 (26.40)	164 (41.30)	16 (4.10)	0 (0.00)	3.785	0.900	มาก
ภาพรวม						3.87	0.69	มาก

จากตารางที่ 4.21 ในภาพรวมด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม มีระดับความคิดเห็นอยู่ในช่วงระดับมาก ($\bar{X}=3.87, S.D.=0.69$) เมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า ชุมชนของท่านเกิดปัญหาฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาขยะ มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด ($\bar{X}=4.27, S.D.=0.75$) รองลงมาชุมชนของท่านเกิดปัญหาการอุดตันของท่อระบายน้ำอันเนื่องมาจากขยะ ($\bar{X}=3.93, S.D.=1.04$) ชุมชนของท่านเกิดปัญหาน้ำในแหล่งน้ำเกิดการเน่าเสียและส่งกลิ่นเหม็น ($\bar{X}=3.78, S.D.=0.90$) และชุมชนของท่านเกิดปัญหาสภาพภูมิทัศน์แหล่งน้ำ/คลองไม่สวยงาม ($\bar{X}=3.49, S.D.=1.26$) ตามลำดับ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ส่วนที่ 4 ผลการวิเคราะห์ปัจจัยทัศนคติและปัจจัยความรู้ที่อิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือน จังหวัดชุมพร โดยการวิเคราะห์ความถดถอยแบบพหุคูณ (ผลการทดสอบสมมติฐานการศึกษา) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ในการทดสอบสมมติฐานมีกระบวนการทางสถิติ โดยผู้วิจัยได้วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ และตัวแปรตาม โดยใช้การวิเคราะห์สหสัมพันธ์เพื่อทดสอบสมมติฐานความสัมพันธ์ และในการทดสอบสมมติฐาน พยากรณ์ ผู้วิจัยได้วิเคราะห์ความสัมพันธ์เส้นตรงร่วมพหุระหว่างตัวแปรอิสระ (Multicollinearity) โดยใช้วิธีการ Correlation Analysis และเมื่อไม่พบความสัมพันธ์เส้นตรงร่วมพหุระหว่างตัวแปรอิสระ ก็จะดำเนินการทดสอบ สมมติฐานพยากรณ์โดยใช้การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ

ตารางที่ 4.22 ปัจจัยทัศนคติมีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร

สมมติฐานที่ 1 ปัจจัยทัศนคติมีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร

ปัจจัยทัศนคติ ความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร	การจัดการขยะในครัวเรือน(X_1)	การทิ้งขยะให้ถูกที่และเหมาะสม(X_2)	การคัดแยกขยะ(X_3)	การมีส่วนร่วมต่อชุมชน(X_4)
1. การจัดการขยะในครัวเรือน(X_1)	1.00			
2. การทิ้งขยะให้ถูกที่และเหมาะสม(X_2)	0.360**	1.00		
3. การคัดแยกขยะ(X_3)	0.772**	0.845**	1.00	
4. การมีส่วนร่วมต่อชุมชน(X_4)	0.496**	0.808**	0.814**	1.00

ตารางที่ 4.22 ผลการหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ(Multicollinearity) ค่าสัมประสิทธิ์และค่าสถิติ ความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร ตามเงื่อนไขทางสถิติ พบว่า ตัวแปรต้นทั้งหมดมีค่าความสัมพันธ์กันเองอยู่ระหว่าง 0.360 - 0.845 จึงถือได้ว่าตัวแปรต้นทั้งหมดไม่มีปัญหาความสัมพันธ์กันเอง หรือไม่มีปัญหา Multicollinearity จึงสามารถศึกษาวิเคราะห์ตัวแปรต้นทั้งหมด ที่ส่งผลต่อตัวแปรตามด้วยเทคนิคการวิเคราะห์สมการถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression Analysis) เพื่อศึกษาอิทธิพลของตัวแปรต้นที่มีต่อตัวแปรตามได้ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 การวิเคราะห์ตัวแปรต้นทั้งหมดที่มีส่งผลปัจจัยทัศนคติ และความรู้ ความสำเร็จของการมีส่วนร่วม ในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.23 แสดงการวิเคราะห์ความถดถอยแบบพหุคูณของปัจจัยทัศนคติ ความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร

ปัจจัยทัศนคติ	Unstandardize		Standardized	t	Sig
	d Coefficients		Coefficients		
	B	Std. Error	Beta		
ค่าคงที่	0.591	0.106	-	5.591	0.000
ปัจจัยทัศนคติ					
1.การจัดการขยะในครัวเรือน(X ₁)	0.091	0.019	0.121	4.919	.000
2.การทิ้งขยะให้ถูกที่และเหมาะสม(X ₂)	0.301	0.028	0.405	10.780	.000
3.การคัดแยกขยะ(X ₃)	0.595	0.037	0.599	15.928	.000
4.การมีส่วนร่วมต่อชุมชน(X ₄)	0.112	0.037	0.112	3.058	.000
R = 0.699 R ² = 0.488 Adj R ² = 0.487 F = 376.865 Sig = 0.000					

*ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 **ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.01

R แทนค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ

R² แทนค่าสัมประสิทธิ์การพยากรณ์

SE^{est} แทนความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของการพยากรณ์

F แทนสถิติที่ใช้เปรียบเทียบกับค่าวิกฤตจากการแจกแจงแบบเอฟเพื่อทราบนัยสำคัญของ R

จากตารางที่ 4.23 การวิเคราะห์ความถดถอยแบบพหุคูณของทัศนคติ ความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร เพื่อทดสอบสมมติฐานจะเห็นได้ว่ามีค่า Sig น้อยกว่า 0.05 นั่นคือ ยอมรับสมมติฐานรอง (H₀) หมายความว่าจากผลการวิจัย พบว่าส่งผลต่อการมีส่วนร่วมของชุมชนในอำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ในด้านการจัดการขยะในครัวเรือน ยอมรับสมมติฐาน (Sig. = .000) ด้านการทิ้งขยะให้ถูกที่และเหมาะสมยอมรับสมมติฐาน (Sig. = .000) ด้านการคัดแยกขยะยอมรับสมมติฐาน (Sig. = .000) ด้านการมีส่วนร่วมต่อชุมชนยอมรับสมมติฐาน (Sig. = .000)

โดยสามารถอธิบายความสำเร็จของการมีส่วนร่วม ในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร ในภาพรวม (F = 376.865, Sig. = .000) โดยค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ (Multiple R) เท่ากับ .699 ค่าสัมประสิทธิ์ในการทำนาย (R²) เท่ากับ 0.488 ความคลาดเคลื่อนในการพยากรณ์ (SE^{est}) เท่ากับ .487 อธิบายได้ว่าภาวะผู้นำที่ส่งผลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร ในด้านการจัดการขยะในครัวเรือน ด้านการทิ้งขยะให้ถูกที่และเหมาะสม ด้านการคัดแยกขยะ และด้านการมีส่วนร่วมต่อชุมชน สามารถร่วมกัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

พยากรณ์ความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร โดยสามารถเขียน ในรูปสมการวิเคราะห์การถดถอยได้ดังนี้

สมการในรูปแบบคะแนนดิบ

$$\hat{Y} = 0.591 + 0.091 (X_1) + 0.301 (X_2) + 0.595 (X_3) + 0.112 (X_4)$$

สมการในรูปแบบคะแนนมาตรฐาน

$$\hat{Z} = 0.121 (X_1) + 0.405 (X_2) + 0.599 (X_3) + 0.112 (X_4)$$

ตารางที่ 4.24 แสดงการวิเคราะห์ความถดถอยแบบพหุคูณของปัจจัยความรู้ ความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร

สมมติฐานที่ 2 ปัจจัยความรู้มีอิทธิพลต่อความสำเร็จ ของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร

ปัจจัยความรู้ ความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร	ความเข้าใจในการจัดการขยะในครัวเรือน(X_1)	อัตราการเกิดขยะมูลฝอยในชุมชน (X_2)	การกำจัดขยะให้ถูกสุขลักษณะ(X_3)	การจัดการขยะที่แหล่งกำเนิด(X_4)
1. ความเข้าใจในการจัดการขยะในครัวเรือน(X_1)	1.00			
2. อัตราการเกิดขยะมูลฝอยในชุมชน (X_2)	0.808**	1.00		
3. การกำจัดขยะให้ถูกสุขลักษณะ(X_3)	0.697**	0.737**	1.00	
4. การจัดการขยะที่แหล่งกำเนิด(X_4)	0.597**	0.606**	0.693**	1.00

จากตารางที่ 4.24 ผลการหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระปัจจัยความรู้ ความสำเร็จของการมีส่วนร่วม ในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร ตามเงื่อนไขทางสถิติ พบว่า ตัวแปรต้นทั้งหมดมีค่าความสัมพันธ์กันเองอยู่ระหว่าง 0.597 – 0.808 จึงถือได้ว่าตัวแปรต้นทั้งหมดไม่มีปัญหาความสัมพันธ์กันเอง หรือไม่มีปัญหา จึงสามารถศึกษาวิเคราะห์ตัวแปรต้นทั้งหมดที่ส่งผลต่อตัวแปรตามด้วยเทคนิคการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ ได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 การวิเคราะห์ตัวแปรต้นทั้งหมด ที่มีส่งผลปัจจัยทัศนคติ และความรู้ ความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร

ตารางที่ 4.25 แสดงการวิเคราะห์ความถดถอยแบบพหุคูณของปัจจัยความรู้ ความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร

ปัจจัยด้านความรู้	Unstandardize		Standardized	t	Sig
	d Coefficients		Coefficients		
	B	Std. Error	Beta		
ค่าคงที่	0.591	0.106	-	5.591	0.000
ปัจจัยด้านความรู้ และความเข้าใจ					
1.ความเข้าใจในการจัดการขยะในครัวเรือน(X_1)	0.282	0.039	0.038	7.226	.000
2.อัตราการเกิดขยะมูลฝอยในชุมชน(X_2)	0.297	0.036	0.329	8.218	.000
3.การกำจัดขยะให้ถูกสุขลักษณะ(X_3)	0.573	0.034	0.776	17.015	.000
4.การจัดการขยะที่แหล่งกำเนิด(X_4)	0.469	0.035	0.636	13.318	.000
R = 0.736 R ² = 0.541 Adj R ² = 0.540 F = 466.038 Sig = 0.000					

*ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 **ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.01

R แทนค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ

R² แทนค่าสัมประสิทธิ์การพยากรณ์

SE^{est} แทนความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของการพยากรณ์

F แทนสถิติที่ใช้เปรียบเทียบกับค่าวิกฤตจากการแจกแจงแบบเอฟเพื่อทราบนัยสำคัญของ R

จากตารางที่ 4.25 การวิเคราะห์ความถดถอยแบบพหุคูณของความรู้ ความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร เพื่อทดสอบสมมติฐานจะเห็นได้ว่ามีค่า Sig น้อยกว่า 0.05 นั่นคือ ยอมรับสมมติฐานรอง (H0) หมายความว่าจากผลการวิจัย พบว่าส่งผลต่อการมีส่วนร่วมของชุมชนในอำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ในด้านความเข้าใจในการจัดการขยะในครัวเรือนยอมรับสมมติฐาน (Sig. = .000) ด้านอัตราการเกิดขยะมูลฝอยในชุมชนยอมรับสมมติฐาน (Sig. = .000) ด้านการกำจัดขยะให้ถูกสุขลักษณะยอมรับสมมติฐาน (Sig. = .000) ด้านการจัดการขยะที่แหล่งกำเนิดยอมรับสมมติฐาน (Sig. = .000)

โดยสามารถอธิบายความสำเร็จ ของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร ในภาพรวม (F =466.038, Sig. = .000) โดยค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ (Multiple R) เท่ากับ .736 ค่าสัมประสิทธิ์ในการทำนาย (R²) เท่ากับ 0.541 ความคลาดเคลื่อนในการพยากรณ์ (SE^{est}) เท่ากับ .540 อธิบายได้ว่าภาวะผู้นำที่ส่งผลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมใน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร ในด้านความเข้าใจในการจัดการขยะในครัวเรือน ด้านอัตราการเกิดขยะมูลฝอยในชุมชน ด้านการกำจัดขยะให้ถูกสุขลักษณะ และด้านการจัดการขยะที่แหล่งกำเนิด สามารถร่วมกันพยากรณ์ความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร โดยสามารถเขียนในรูปสมการวิเคราะห์การถดถอยได้ดังนี้

สมการในรูปแบบคะแนนดิบ

$$\hat{Y} = 0.591 + 0.282 (X_1) + 0.297 (X_2) + 0.573 (X_3) + 0.469 (X_4)$$

สมการในรูปแบบคะแนนมาตรฐาน

$$\hat{Z} = 0.038 (X_1) + 0.329 (X_2) + 0.776 (X_3) + 0.636 (X_4)$$

ผลการวิเคราะห์ พบว่า ทศนคติ ความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพรอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติการจัดการขยะในครัวเรือน ($\beta = 0.121, p < 0.05$) จึงยอมรับสมมติฐานทศนคติ ความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($\beta = 0.405, p < 0.05$) จึงยอมรับสมมติฐาน ทศนคติ ความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพรอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($\beta = 0.599, p < 0.05$) จึงยอมรับสมมติฐาน ปัจจัยทศนคติ และความรู้ ความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพรอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($\beta = 0.112, p < 0.05$) จึงยอมรับสมมติฐาน ทศนคติ ความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพรอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($\beta = 0.038, p < 0.05$) จึงยอมรับสมมติฐานความรู้ ความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพรอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($\beta = 0.329, p < 0.05$) จึงยอมรับสมมติฐานความรู้ ความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($\beta = 0.776, p < 0.05$) จึงยอมรับสมมติฐานความรู้ ความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพรอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($\beta = 0.636, p < 0.05$) จึงยอมรับสมมติฐาน

บทที่ 5

สรุปอภิปรายและข้อเสนอแนะ

การศึกษาเรื่อง “ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร” มีวัตถุประสงค์ 1. เพื่อศึกษาข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามในจังหวัดชุมพร 2. เพื่อศึกษาระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยความรู้ ปัจจัยทัศนคติและความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร 3. เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยความรู้ที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร 4. เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยทัศนคติที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร ประชากรที่ใช้ในการศึกษา ประชากรที่อาศัยอยู่ในเขตอำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร โดยได้จากการคำนวณจากสูตรของ Taro Yamane ตรวจสอบคุณภาพโดยมีค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น เท่ากับ 0.982 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ ผู้ศึกษาขอแนะนำสรุปผลการศึกษา การอภิปรายผลและข้อเสนอแนะตามลำดับ ดังนี้

- 5.1 สรุปผลการศึกษา
- 5.2 อภิปรายผลการศึกษา
- 5.3 ข้อเสนอแนะการศึกษา

5.1 สรุปผลการศึกษา

การวิจัยเรื่อง ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร สรุปผลได้ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 223 คน คิดเป็นร้อยละ 56.2 อายุส่วนใหญ่ 21-30 ปี จำนวน 351 คน คิดเป็นร้อยละ 88.4 อาชีพส่วนใหญ่เป็นอาชีพค้าขาย และธุรกิจส่วนตัว จำนวน 215 คน คิดเป็นร้อยละ 54.2 รายได้ประมาณต่อเดือนส่วนใหญ่ 10,000-20,000 บาท จำนวน 243 คน คิดเป็นร้อยละ 61.2 ระยะเวลาที่อยู่อาศัยในพื้นที่ส่วนใหญ่อยู่อาศัยเป็นเวลา 10 ปีขึ้นไป จำนวน 241 คน คิดเป็นร้อยละ 60.7 และจำนวนสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่มี 4-6 คน มีจำนวน 196 คน คิดเป็นร้อยละ 49.4

ตอนที่ 2 ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยทัศนคติ กรณีศึกษาการเกิดขยะมูลฝอย พื้นที่ของจังหวัดชุมพรในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด เมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า

ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร ในภาพรวม พบว่า ความคิดเห็นเกี่ยวกับทัศนคติกรณีศึกษาการเกิดขยะมูลฝอยพื้นที่ของจังหวัดชุมพรมีระดับความคิดเห็นต่อปัจจัยทัศนคติในภาพรวม อยู่ในระดับมาก ($\bar{X}=3.49, S.D.=0.91$) เมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า ด้านการจัดการขยะในครัวเรือนมีค่าเฉลี่ยมาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ที่สุด ($\bar{X}=3.51, S.D.=0.91$) รองลงมา ด้านการมีส่วนร่วมต่อชุมชน ($\bar{X}=3.50, S.D.=0.91$) ด้านการทิ้งขยะให้ถูกที่และเหมาะสม ($\bar{X}=3.49, S.D.=0.91$) และด้านการคัดแยกขยะ มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด ($\bar{X}=3.47, S.D.=0.90$)

ตอนที่ 3 ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยความรู้และความเข้าใจ กรณีศึกษาการคัดแยกขยะพื้นที่ของจังหวัดชุมพรอยู่ในระดับมาก ที่สุดเมื่อพิจารณารายด้าน

ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร ในภาพรวม พบว่า ความคิดเห็นเกี่ยวกับความรู้และความเข้าใจ กรณีศึกษาการคัดแยกขยะ พื้นที่ของจังหวัดชุมพรในภาพรวม อยู่ในระดับมาก ($\bar{X}=3.51, S.D.=0.91$) เมื่อพิจารณารายด้านพบว่า ด้านการจัดการขยะที่แหล่งกำเนิด ($\bar{X}=3.61, S.D.=0.88$) รองลงมาเป็นด้านการกำจัดขยะให้ถูกสุขลักษณะด้านการสร้างความหลากหลายมีค่าเฉลี่ยมากที่สุด ($\bar{X}=3.49, S.D.=0.92$) และด้านความเข้าใจในการจัดการขยะในครัวเรือนและอัตราการเกิดขยะมูลฝอยในชุมชน ($\bar{X}=3.48, S.D.=0.93$) , ($\bar{X}=3.48, S.D.=0.93$)

ตอนที่ 4 ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร กรณีศึกษาการเกิดขยะมูลฝอย การคัดแยกขยะพื้นที่ของจังหวัดชุมพร อยู่ในระดับมากที่สุดเมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า ความคิดเห็นเกี่ยวกับความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร กรณีศึกษาการเกิดขยะมูลฝอยการคัดแยกขยะพื้นที่ของจังหวัดชุมพร ในภาพรวม อยู่ในระดับมาก ($\bar{X}=4.89, S.D.=1.00$) เมื่อพิจารณารายด้านพบว่า ด้านการลดปริมาณขยะ มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด ($\bar{X}=7.99, S.D.=1.04$) รองลงมาการบริหารจัดการขยะ และคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม ($\bar{X}=3.87, S.D.=1.02$) ($\bar{X}=3.87, S.D.=0.99$) และการคัดแยกขยะ มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด ($\bar{X}=3.83, S.D.=0.97$)

ปัจจัยทัศนคติ ที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร มีค่าความสัมพันธ์กันเองอยู่ระหว่าง 0.360 - 0.845 จึงถือได้ว่าตัวแปรต้นทั้งหมดไม่มีปัญหาความสัมพันธ์กันเอง และทดสอบสมมติฐานจะเห็นได้ว่ามีค่า Sig น้อยกว่า 0.05 นั่นคือ ยอมรับสมมติฐาน (Sig. = 0.000)

ปัจจัยความรู้ ที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร มีค่าความสัมพันธ์กันเองอยู่ระหว่าง 0.597 - 0.808 จึงถือได้ว่าตัวแปรต้นทั้งหมดไม่มีปัญหาความสัมพันธ์กันเอง และทดสอบสมมติฐานจะเห็นได้ว่ามีค่า Sig น้อยกว่า 0.05 นั่นคือ ยอมรับสมมติฐาน (Sig. = 0.000)

ทั้งนี้ตัวแปรอิสระ ทั้ง 2 กรอบแนวคิด ประกอบด้วย การจัดการขยะในครัวเรือน การทิ้งขยะให้ถูกที่และเหมาะสม การคัดแยกขยะ การมีส่วนร่วมต่อชุมชน และความเข้าใจในการจัดการขยะในครัวเรือน อัตราการเกิดขยะมูลฝอยในชุมชน การกำจัดขยะให้ถูกสุขลักษณะ การจัดการขยะที่แหล่งกำเนิด มีประสิทธิภาพพร้อมกันพยากรณ์และอธิบายตัวแปรตามความสำเร็จ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ผลการวิเคราะห์ พบว่า ปัจจัยทัศนคติ ความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพรอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติการจัดการขยะในครัวเรือน ($\beta = 0.121$, $p < 0.05$) จึงยอมรับสมมติฐานทัศนคติ ความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($\beta = 0.405$, $p < 0.05$) จึงยอมรับสมมติฐานทัศนคติ ความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพรอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($\beta = 0.599$, $p < 0.05$) จึงยอมรับสมมติฐาน ปัจจัยทัศนคติ และความรู้ ความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพรอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($\beta = 0.112$, $p < 0.05$) จึงยอมรับสมมติฐาน ทัศนคติ ความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพรอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($\beta = 0.038$, $p < 0.05$) จึงยอมรับสมมติฐานความรู้ ความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพรอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($\beta = 0.329$, $p < 0.05$) จึงยอมรับสมมติฐานความรู้ ความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($\beta = 0.776$, $p < 0.05$) จึงยอมรับสมมติฐาน ความรู้ ความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพรอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($\beta = 0.636$, $p < 0.05$) จึงยอมรับสมมติฐาน

5.2 อภิปรายผลการศึกษา

จากการศึกษาเรื่อง ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพรมีประเด็นน่าสนใจนำมาอภิปราย ดังนี้

สมมติฐานที่ 1 ปัจจัยทัศนคติมีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร ผลการหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ (Multicollinearity) ไม่มีปัญหาความสัมพันธ์กันเอง การวิเคราะห์ตัวแปรต้นทั้งหมดที่มีส่งผลปัจจัยทัศนคติ และความรู้ ความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพรโดยค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ (Multiple R) เท่ากับ .699 ค่าสัมประสิทธิ์ในการทำนาย (R^2) เท่ากับ 0.488 ความคลาดเคลื่อนในการพยากรณ์ (SE^{est}) เท่ากับ .487

สมการในรูปแบบคะแนนดิบ

$$\hat{Y} = 0.591 + 0.091 \text{ การจัดการขยะในครัวเรือน}(X_1) + 0.301 \text{ การทิ้งขยะให้ถูกที่และเหมาะสม}(X_2) + 0.595 \text{ การคัดแยกขยะ}(X_3) + 0.112 \text{ การมีส่วนร่วมต่อชุมชน}(X_4)$$

สมการในรูปแบบคะแนนมาตรฐาน

$$\hat{Z} = 0.121 \text{ การจัดการขยะในครัวเรือน}(X_1) + 0.405 \text{ การทิ้งขยะให้ถูกที่และเหมาะสม}(X_2) + 0.599 \text{ การคัดแยกขยะ}(X_3) + 0.112 \text{ การมีส่วนร่วมต่อชุมชน}(X_4)$$

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากผลการศึกษาสอดคล้องกับทฤษฎีของ Carter V. Good (1959) ที่กล่าวว่าความพร้อมที่จะแสดงออกในลักษณะใด ลักษณะหนึ่ง ที่เป็นการสนับสนุนเป็นเพียงความพร้อมที่จะตอบสนองต่อสิ่งเร้า ที่เป็นผลกระทบมาจากการรับสารอันจะมีผลต่อ พฤติกรรมของการจัดการขยะในครัวเรือน เป็นไปแนวทางเดียวกับงานวิจัยของ จูตินันท์ เทียบศรี (2564) ที่ศึกษาพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลสำนักท้อน ผลศึกษา พบว่า จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่แตกต่างกันมีพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ปัจจัยด้านความรู้ความเข้าใจ การมีส่วนร่วม ทักษะคิดและการรับรู้ข่าวสารด้านการจัดการขยะมูลฝอย มีความสัมพันธ์กันกับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย การทิ้งขยะให้ถูกที่และเหมาะสม และการจัดการขยะในครัวเรือน และ ศราวุฒิ ทับผดุง (2563) ศึกษาเรื่องปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการลดปริมาณขยะมูลฝอยครัวเรือนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลที่ไม่มีการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือน จังหวัดพิษณุโลก มีวัตถุประสงค์ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการลดปริมาณขยะมูลฝอยครัวเรือน ทักษะคิดที่ดีต่อพฤติกรรมการลดปริมาณขยะมูลฝอย แรงจูงใจต่อการลดปริมาณขยะมูลฝอย ความรู้เกี่ยวกับการลดปริมาณขยะมูลฝอย

สมมติฐานที่ 2 ปัจจัยความรู้มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร ผลการหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ (Multicollinearity) ไม่มีปัญหาความสัมพันธ์กันเอง การวิเคราะห์ตัวแปรต้นทั้งหมดที่มีส่งผลปัจจัยความรู้ และทักษะคิด ความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร โดยค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ (Multiple R) เท่ากับ .736 ค่าสัมประสิทธิ์ในการทำนาย (R^2) เท่ากับ 0.541 ความคลาดเคลื่อนในการพยากรณ์ (SE^{est}) เท่ากับ .540

สมการในรูปแบบคะแนนดิบ

$$\hat{Y} = 0.591 + 0.282 \text{ ความเข้าใจในการจัดการขยะในครัวเรือน}(X_1) + 0.297 \text{ อัตราการเกิดขยะมูลฝอยในชุมชน}(X_2) + 0.573 \text{ การกำจัดขยะให้ถูกสุขลักษณะ}(X_3) + 0.469 \text{ การจัดการขยะที่แหล่งกำเนิด}(X_4)$$

สมการในรูปแบบคะแนนมาตรฐาน

$$\hat{Z} = 0.038 \text{ ความเข้าใจในการจัดการขยะในครัวเรือน}(X_1) + 0.329 \text{ อัตราการเกิดขยะมูลฝอยในชุมชน}(X_2) + 0.776 \text{ การกำจัดขยะให้ถูกสุขลักษณะ}(X_3) + 0.636 \text{ การจัดการขยะที่แหล่งกำเนิด}(X_4)$$

จากผลการศึกษาสอดคล้องกับทฤษฎี Carter (1973) และ Sriwongchai et al. (2017) ที่กล่าวว่าบุคคลเกิดความเข้าใจและทักษะคิดที่ดีต่อเรื่องใดเรื่องหนึ่ง รวมทั้งเกิดความตระหนัก ความเชื่อ และค่านิยมต่างๆ ความรู้เป็นพฤติกรรมขั้นพื้นฐานของประชาชนที่มีความเข้าใจความหมายของขยะมูลฝอย ประเภทของขยะมูลฝอย ข้อเท็จจริงโครงสร้างและวิธีการแก้ไขปัญหา วิธีการจัดการ เป็นไปแนวทางเดียวกับงานวิจัยของ ภัทรภร ศิลปเจริญ (2562) ที่ศึกษาการจัดการขยะอัตรายจาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ชุมชน ผลศึกษา พบว่า การจัดการขยะอันตรายที่แหล่งกำเนิดให้ชุมชนมีการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นกำเนิดเพื่อลดขยะไปยังปลายทาง การเรียนรู้กรณีศึกษา ด้านการออกแบบ ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านการบริหารจัดการ มีการแบ่งขยะได้ 4 ประเภท คือ ขยะรีไซเคิลใช้สัญลักษณ์สีเหลือง ขยะทั่วไปใช้สัญลักษณ์สีน้ำเงิน ขยะอินทรีย์ใช้สัญลักษณ์สีเขียว และขยะอันตรายใช้สัญลักษณ์สีแดง ควรสร้างจิตสำนึกในการจัดการขยะของประชาชนในชุมชน และการจัดหาสถานที่กำจัดขยะที่มีความเหมาะสม ห่างไกลจากชุมชนและถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อให้สังคมและสิ่งแวดล้อมน่าเป็นอยู่

5.3 ข้อเสนอแนะการศึกษา

จากผลการวิจัย พบว่า ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร ทำให้ผู้วิจัยได้ข้อมูลจำกัดต่าง ๆ และวิธีการที่จะพัฒนางานวิจัยนี้ ให้สมบูรณ์มากยิ่งขึ้นดังต่อไปนี้

5.3.1 ข้อเสนอแนะที่ดีจากการวิจัยครั้งนี้

5.3.1.1 จากข้อมูลระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยความรู้ ทำให้ทราบว่า ปัจจัยความรู้ ความเข้าใจในการจัดการขยะในครัวเรือน มีระดับความคิดเห็นโดยเฉลี่ยน้อยกว่าด้านอื่นๆ โดยเฉพาะในเรื่องที่เกี่ยวข้อง กับความเข้าใจเรื่องปัญหาขยะมูลฝอย เป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญในชุมชน มีระดับความคิดเห็นโดยเฉลี่ยต่ำกว่าข้ออื่นๆ แสดงว่า ภาคครัวเรือน ไม่มีหรือขาดความเข้าใจในการจัดการขยะ และขาดความรู้ความเข้าใจว่าปัญหาขยะมูลฝอยเป็นปัญหาของสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ดังนั้น เพื่อให้เกิด ควรตระหนักเกี่ยวกับภาคครัวเรือน ผู้นำชุมชน ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง ควรเร่งประชาสัมพันธ์เรื่องเร่งสร้างความความรู้ความเข้าใจให้ทุกครัวเรือน ทุกชุมชนได้รับรู้ เพื่อร่วมกันวางแผนการจัดการขยะอย่างถูกวิธี เพื่อทำให้ปัญหาขยะลดลง และปัญหาสิ่งแวดล้อมลดลงอย่างถาวร

5.3.1.2 การผลการวัดระดับความคิดเห็นเรื่องความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของชุมชน ในภาพรวมการคัดแยกขยะมีระดับความคิดเห็น โดยเฉลี่ยน้อยกว่าด้านอื่นๆ เมื่อทบทวนผลการสำรวจรายข้อ พบว่า การคัดแยกขยะก่อนทิ้งจะช่วยลดปริมาณขยะได้ มีระดับความคิดเห็นโดยเฉลี่ยน้อยกว่าข้ออื่นๆ ดังนั้น ในประเด็นความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร เกี่ยวกับการคัดแยกขยะยังขาดการมีส่วนร่วม โดยเฉพาะการคัดแยกขยะก่อนทิ้ง จะช่วยให้ลดปริมาณขยะได้ ยังไม่ประสบความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะ ดังนั้น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นควรเร่งดำเนินการเรื่องการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเร่งด่วน ก่อนที่ปัญหาขยะจะบานปลาย และเป็นปัญหาโลกแตกที่ไม่สามารถจัดการใดๆ ได้เลย

5.3.2 ข้อเสนอแนะสำหรับงานวิจัยครั้งต่อไป

5.3.1.1 ควรมีการศึกษาแหล่งเทศบาลในชุมชนในพื้นที่และการมีส่วนร่วมของประชาชนจังหวัด ด้านขยะมูลฝอย เพื่อการลดปริมาณขยะของแต่ละครัวเรือนในชุมชนในพื้นที่

5.3.1.2 ควรมีการศึกษาตัวแปรอิสระด้านอื่น ๆ เพิ่มเติม ที่เกี่ยวข้องกับขยะมูลฝอย และแหล่งชุมชนเทศบาล เพื่อทำให้ทราบว่าเมืองค์ประกอบใดบ้างที่ส่งผลต่อการการพัฒนาในด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมชุมชนให้มีความน่าอยู่ สวยมากขึ้น

5.3.1.3 ควรมีการศึกษาการมีส่วนร่วมเชิงปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิผลของพื้นที่ในชุมชนและในจังหวัด



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

- กนกวรรณ ศรีมณี และโชติ บดีรัฐ (2565).การศึกษาความรู้ ทักษะ และพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชน ในเขตตำบลท่าเยี่ยม อำเภอสาทเหล็ก จังหวัดพิจิตร. *วารสารพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย*, 7(5), 167-177
- กสมล ชนะสุข. (2562, 30-31 มีนาคม).การศึกษาแนวทางการจัดการขยะมูลฝอยโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนตำบลทุ่งขวาง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม. [เอกสารนำเสนอ]. การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยราชภัฏ นครปฐม ครั้งที่ 7 :มหาลัยราชภัฏนครปฐม.
- จงจิต พุฒขาว และพฤษพิงค์ พุฒขาว (2565). การออกแบบระบบคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยในอุทยานการเรียนรู้ นครภูเก็ต. [เอกสารนำเสนอ]. การประชุมวิชาการระดับชาติ การศึกษาเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ ครั้งที่ 6 :มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต เทชบาลนครภูเก็ต.
- จตุพร ไกรกิจราษฎร์. (2565). ปัจจัยที่ส่งผล การคัดแยกขยะมูลฝอย พื้นที่ตำบลไทรนอก. ใน ดร.ธีร ดนัย กับโก (บรรณาธิการ). ปัจจัยที่ส่งผลต่อการคัดแยกขยะมูลฝอยในเขตพื้นที่ตำบลไทรนอก อำเภอองไทรลาค จังหวัดสุโขทัย. (ปีที่ 7 ฉบับที่ 7). มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม.
- จรรยา ปานพรม. (2564).การมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยของครัวเรือน : เทศบาลตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. [วิทยานิพนธ์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์.]. สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- จอมจันทร์ นทีวัฒนา. (2560). ความรู้และทัศนคติที่ส่งผลต่อพฤติกรรม การลดขยะชุมชนแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี*. 25 (2), 316-330.
- จอมขวัญ อาคมนนท์. (2563). ความรู้และการรับรู้ที่มีต่อพฤติกรรมในการจัดการขยะพลาสติกของคนกรุงเทพมหานคร. *วารสารสมาคมนักวิจัย*. 25 (3), 171-185
- จาร์วัฒน์ ดิงหงะ. (2561). แนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการขยะมูลฝอยภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต. [วิทยานิพนธ์รัฐประศาสนศาสตร์]. มหาบัณฑิต สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต.
- ณัฐภูมิ ผดุงเพียร. (2560). ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการขยะของเทศบาลนครพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. สารนิพนธ์รัฐประศาสนศาสตร์มหาบัณฑิต สาขารัฐ ประศาสนศาสตร์. บัณฑิตวิทยาลัย: มหาวิทยาลัยสยาม.
- ฐิตินันท์ เทียบศรี. (2564). พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลสำนักท้อนอำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง. [วิทยาสตรมหาบัณฑิต การจัดการสิ่งแวดล้อม]. สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- ฐิติชญาณ์ บุญคงทน. (2561). การมีส่วนร่วมของครัวเรือนในการจัดการขยะของ องค์การบริหาร ส่วน ตำบล ตลิ่งชัน อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี. [วิทยานิพนธ์ สาธารณสุขศาสตร์มหาบัณฑิต]. มหาวิทยาลัยเกริกกรุงเทพมหานคร.
- นภัส น้ำใจตรง. (2561). พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชนในตำบลกระทุ่มล้ม อำเภอสสามพราน จังหวัดนครปฐม. [วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต] สาขาวิชาการจัดการ ภาครัฐ และภาคเอกชน มหาวิทยาลัยศิลปากร กรุงเทพมหานคร.
- นภัสรพี แถบเงิน. (2565). ความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะ และการมีส่วนร่วมของประชาชนที่มีผลต่อประสิทธิภาพการจัดการขยะของประชาชนในเขตเทศบาลนครสกลนคร. [วิทยานิพนธ์ สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์]. มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
- นิรวรรณ แสนโพธิ. (2565). ปัจจัยความสำเร็จในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดนครพนม. วารสารวิจัยสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี. ปีที่ 11, ฉบับที่ 2, กรกฎาคม - ธันวาคม 2022, หน้า 165-175.
- บุษยามาส ชื่นเย็น. (2565). ศึกษาเรื่องรูปแบบการบริหารจัดการขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิผลในพื้นที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี : การรู้ดิจิทัลและการเรียนรู้ด้วยวิธีการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัล. วารสารวิทยาการจัดการ ปีที่ 9 ฉบับที่ 1 หน้า 27-45.
- ประชัย ศรีจามร. (2560). การมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการปลูกป่าภาครัฐ, กรณีศึกษา ตำบล ป่าน้อยอ้อดอนชัย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย. [ภาคนิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต]. สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์.
- พรจิตร ภารสุวรรณ. (2560). ความรู้และทัศนคติในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของประชาชนในเขต พื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองตะพาน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง. [งานนิพนธ์สาธารณ สุขศาสตร์มหาบัณฑิต] คณะสาธารณสุขศาสตร์. บัณฑิตวิทยาลัย: มหาวิทยาลัยบูรพา.
- พิชานาด เงินดีเจริญ และนฤนาท ยืนยง. (2565). การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยของตำบลพะเนียงอำเภอโนนแดง จังหวัดราชสีมา. วารสารวิชาการและวิจัย มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. ปีที่ 12ฉบับที่ 2 หน้า 218-285
- ไพบุลย์ แจ่มพงษ์. (2560). การศึกษาพฤติกรรมการจัดการขยะและน้ำเสียในครัวเรือนของประชาชนตำบลบางนางลี่ อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม. วารสารวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา. ปีที่ 3 ฉบับที่ 1
- ภัทรภร ศิลปเจริญ. (2562). การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการดำเนินการจัดการขยะอันตรายจากชุมชนและเพื่อศึกษาปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการจัดการขยะอันตรายจากชุมชนชุมชน. [วิทยานิพนธ์ ปริญญาามหาบัณฑิต]. มหาวิทยาลัยศิลปากร

- ภัทรพร เฉลิมบงกช. (2563). *ทัศนคติการเกิดขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในประเทศไทย มีแนวโน้มอย่างไร ต่อเนื่อง มาจากการจำนวนประชากร*. [วิทยานิพนธ์ปริญญาตรี บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต]. มหาวิทยาลัยกรุงเทพ.
- ลิลิตา ทองบุราณ. (2564). *พฤติกรรมความคิดแยกขยะมูลฝอยในครัวเรือนของประชาชนในเขตเทศบาลเมืองวารินชำราบ อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี* [วิทยานิพนธ์ปริญญาตรี คณะวิทยาการจัดการ]. มหาวิทยาลัยศิลปากร
- วลีรัตน์ บำเพ็ญบุญ. (2560). *การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอย ศึกษาเฉพาะกรณี: ตำบลลำไทร อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา*. [วิทยานิพนธ์สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต]. มหาวิทยาลัยเกริก กรุงเทพมหานคร.
- วิทยา ทศนไพบูลย์. (2560). *การพัฒนากลยุทธ์การบริหารจัดการขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดกำแพงเพชร. วารสารวิชาการเครือข่ายบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ*. ปีที่ 7 ฉบับที่ 1 หน้า 69-72
- วิภาณี อุษุปัจ. (2561). *ความรู้ พฤติกรรมในการจัดการขยะของประชาชนและคุณภาพการบริการในการจัดการขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลเหล่ายาว อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน*. [วิทยานิพนธ์สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต] สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์. บัณฑิตวิทยาลัย: มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่.
- วิสุทธิ มหายศนันท์. (2560). *ปัญหาและแนวทางในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือน ของเทศบาลตำบลท่าวังผา อำเภوتاวังผา จังหวัดน่าน*. [ภาคนิพนธ์รัฐประศาสนศาสตร์มหาบัณฑิต] มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์.
- วีรวลัย แก้วบุญชู. (2562). *ปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอยในครัวเรือน กรณีศึกษาเขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร. การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 20 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 1561-1570*.
- ศราวุฒิ ทับผดุง. (2563). *ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการลดปริมาณขยะมูลฝอยครัวเรือนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลที่ไม่มีการบริหารจัดการขยะมูลฝอย อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก*. [วิทยานิพนธ์สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต] มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก.
- ศุภณัฐ เวชมณี (2564) *นวัตกรรมการจัดการขยะมูลฝอยแบบมีส่วนร่วมของชุมชนกับเทศบาลเมืองลำสามแก้ว*. [ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต]. มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
- อรรถนันท์ คำยิ่ง. (2564). *แนวทางในการจัดการมูลฝอยของชุมชนแคมป์สน อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์โดยเน้นการมีส่วนร่วมของชุมชน*. [วิทยานิพนธ์รัฐประศาสนศาสตร์มหาบัณฑิต]. มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม.

อนันต์ โพธิกุล. (2561). *การบริหารจัดการขยะชุมชน ของเทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี*. มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี. *วารสารวิชาการสถาบันวิทยาการจัดการแห่งแปซิฟิก*. ๒ ที่ 4 ฉบับที่ 1. หน้า 108-120

ออนไลน์

กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. (2563). *คู่มือการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยภายในบ้านและที่ทำงาน*. กรุงเทพฯ: กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย. สืบค้นจาก www.pcd.go.th (วันที่สืบค้นข้อมูล 20 กุมภาพันธ์ 2566).

กระทรวงมหาดไทย. (2565). *แผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน "จังหวัดสะอาด" ประจำปี พ.ศ. 2565*. หนังสือกระทรวงมหาดไทย สืบค้นจาก www.nakhonlocal.go.th (วันที่สืบค้นข้อมูล 26 กุมภาพันธ์ 2566).

แผนแม่บทบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย จังหวัดชุมพร. (2562). *สถานการณ์ขยะมูลฝอยในภาพรวมของจังหวัดชุมพร*. สืบค้นจาก www.mnreg.go.th (วันที่สืบค้นข้อมูล 30 มกราคม 2566).

แผนปฏิบัติการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี. (2564). *แผนปฏิบัติการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ประจำปี 2565* สืบค้นจาก www.soc.go.th (วันที่สืบค้นข้อมูล 01 กุมภาพันธ์ 2566).

แผนปฏิบัติการราชการรายปี. (2566). *มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ : สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี* สืบค้นจาก www.soc.go.th (วันที่สืบค้นข้อมูล 26 กุมภาพันธ์ 2566).

ภาษาอังกฤษ

Cohen, John M and Norman T Uphoff. (1980). "Participation's Place in Rural Develop: Seeking clarity Through Specificity". *World Development*. 1980

Cohen, J. and Uphoff. (1985). *Rural Development Participation : Concept and Measures for Project Design Implementation and Evaluation*. London : Rural Development Center : Cornell University

Creighton, J. L. (1992). *Involving Citizens in Community Decision making: A Guidebook*. Washington, DC: Program on Community Problem Solving

Jongwutives, N., & Praneetham, C. (2020). Household solid waste management behavior nongpling subdistrict, mueang district maha sarakham province. *Journal academic Kanchanaburi Rajabhat University*.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- Khamkoed, et al. (2021) Public Involvement in Environmental Assessment: The Case of the Nonparticipant. *Journal of Environmental Management*.
- Longe, E.O., Longe, O.O., & Ukpebor, E.F. (2009). People's perception on household solid waste management in Ojo local government area in Nigeria. *Iran.J. Environ. Health. Sci.Eng*, 6(3), 201-208.
- Mwiinga, F. (2014). Perceptions of solid waste management and role of environmental education among selected residents of Choma township of Southern Zambia. Master's Thesis, Faculty of the Graduate School of Education in Environmental Education University of Zambia).
- Thaniya Kaosol. (2009). Thaniya Kaosol.2009. "Sustainable Solution for Municipal Solid Waste Management in Thailand." *World Academy of Science, Engineering and Technology*.
- World Bank Report. 1994. Solid Waste Management at Community Level. สืบค้นเมื่อ 22 มีนาคม 2566 จาก [http:// www.devalt.org/newsletter/jun04/head.htm](http://www.devalt.org/newsletter/jun04/head.htm).
- Yakubu, M. A. A. I. (2013, November). Householders' satisfaction towards solid waste collection services of Zoomlion Ghana LTD in WA, Ghana. *European Scientific Journal*, 9(32), 1857-1881.
- Yamane, Taro. (1960). *Statistics: An Introductory Analysis*. Newyork: Harper and Row Publication



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาคผนวก ก.
แบบสอบถาม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



แบบสอบถาม

ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือน
ของจังหวัดชุมพร

คำชี้แจง

แบบสอบถามที่จัดขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลส่วนหนึ่งในรายวิชาการศึกษาอิสระ รหัส 11546718 หลักสูตรบริหารธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ ซึ่งศึกษาจึงใคร่ขอความกรุณาจากท่าน ในการตอบข้อคำถามต่าง ๆ ที่อยู่ในแบบสอบถามนี้ เพื่อให้งานวิจัยนี้เป็นงานที่มีประโยชน์สำหรับผู้ที่มาศึกษาต่อไปและขอความกรุณาจากท่านตอบความเป็นจริงและตอบทุกข้อคำถามเพื่อความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม ซึ่งในการตอบคำถามต่อไปนี้จะไม่มีผลต่อตัวท่านโดยทั้งสิ้น

แบบสอบถามจะแบ่งออกเป็น 5 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย เพศ อายุ สถานะภาพ ระดับการศึกษา อาชีพ และรายได้ต่อเดือน

ส่วนที่ 2 ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับทัศนคติ กรณีศึกษาการเกิดขยะมูลฝอยในพื้นที่ของจังหวัดชุมพร

ส่วนที่ 3 ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับความรู้และความเข้าใจ กรณีศึกษาการคัดแยกขยะ พื้นที่ของจังหวัดชุมพร

ส่วนที่ 4 ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร กรณีศึกษาการเกิดขยะมูลฝอย การคัดแยกขยะ พื้นที่ของจังหวัดชุมพร

ส่วนที่ 5 ข้อเสนอแนะและความคิดเห็น

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณผู้ตอบแบบสอบถามทุกท่านเป็นอย่างสูง ที่กรุณาให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามมา ณ โอกาสนี้ หากท่านมีข้อสงสัยประการใดโปรดสอบถามข้าพเจ้าณาจารย์รณกร เพิ่มเที่ยง หมายเลขโทรศัพท์ 093-5834455 อีเมล 64205082@kmitl.ac.th

นายวรรณกร เพิ่มเที่ยง

ผู้วิจัย

อีเมล 64205082@KMITL.AC.TH

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ส่วนที่1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง และกรอกข้อความตามความเป็นจริงที่เกี่ยวกับตัวท่าน

1. เพศ

ชาย

หญิง

2.อายุ

อายุต่ำกว่า15 ปี

อายุ15 – 20 ปี

อายุ21 – 30 ปี

อายุ31 – 40 ปี

อายุ41 – 50 ปี

51 ปีขึ้นไป

3. อาชีพ

นักเรียน/นักศึกษา

ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ

ลูกจ้างทั่วไป/พนักงานบริษัท

ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว

เกษตรกร/ประมง

อื่นๆ(โปรดระบุ).....

4. รายได้ส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อเดือน

ต่ำกว่า10,000 บาท

10,000 - 20,000 บาท

20,001 - 30,000 บาท

มากกว่า30,001 บาทขึ้นไป

5. ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่

น้อยกว่า 1 ปี

1-2 ปี

3-5 ปี

6-9 ปี

10 ปีขึ้นไป

6. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน

1-3 คน

4-6 คน

7-9 คน

10 คนขึ้นไป

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ส่วนที่ 2 ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับทัศนคติ ในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัด
ชุมพร

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ที่ตรงกับความคิดเห็นและสภาพความเป็นจริง
ของท่านมากที่สุดดังนี้

ระดับความคิดเห็นมากที่สุด	กำหนดเป็น 5 คะแนน
ระดับความคิดเห็นมาก	กำหนดเป็น 4 คะแนน
ระดับความคิดเห็นปานกลาง	กำหนดเป็น 3 คะแนน
ระดับความคิดเห็นน้อย	กำหนดเป็น 2 คะแนน
ระดับความคิดเห็นน้อยที่สุด	กำหนดเป็น 1 คะแนน

ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับทัศนคติ ในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือน ของจังหวัดชุมพร	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
การจัดการขยะในครัวเรือน					
ท่านรักษาความสะอาดและไม่มีขยะตกค้างใน ครัวเรือน					
ท่านจัดการขยะมูลฝอยด้วยตนเองในครัวเรือน บางส่วนไปทำปุ๋ยจากขยะอินทรีย์					
ท่านและสมาชิกในครัวเรือนแยกขยะมูลฝอยก่อน ทิ้งตามคำแนะนำจากเทศบาล					
ท่านให้ความร่วมมือในการช่วยลดขยะมูลฝอย					
การทิ้งขยะให้ถูกที่และเหมาะสม					
การทิ้งขยะลงในที่สาธารณะต่างๆ เป็นการกระทำ ที่ผิดกฎหมาย					
กระดาษ แก้ว โลหะ ไม่ควรทิ้งรวมกันในถังขยะ เปียก					
ท่านมีการคัดแยกขยะอันตราย เช่น ถ่านไฟฉาย เคมี หลอดนีออน					
ท่านมีการคัดแยกขยะมีพิษ ไม่ทิ้งลงถังขยะทั่วไป					

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับทัศนคติ ในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือน ของจังหวัดชุมพร	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
การคัดแยกขยะ					
ท่านคัดแยกขยะตามประเภทของขยะก่อนทิ้งทุกครั้ง					
การคัดแยกขยะก่อนทิ้ง สามารถช่วยลดปริมาณขยะได้					
ขยะพลาสติก เช่น ถังพลาสติก แก้วพลาสติก ขวดพลาสติก สามารถทิ้งลงในถังขยะสีเหลือง เนื่องจากเป็นขยะที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้ ซึ่งช่วยในเรื่องของการคัดแยกขยะที่เหมาะสม					
การแยกถังขยะตามสี เช่น สีแดง สีเขียว สีน้ำเงิน สีเหลือง มีประโยชน์ต่อการทิ้งขยะ					
การมีส่วนร่วมต่อชุมชน					
ท่านได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการทำ ร่วมแก้ไขปัญหาขยะในชุมชน					
สมาชิกในชุมชนร่วมมือในการนำขยะมูลฝอยทิ้งลงในถังขยะสีต่างๆ ตราบประเภทที่แยกไว้					
การจัดการขยะเป็นหน้าที่ของประชาชนทุกคน					
สมาชิกในชุมชนได้มีส่วนร่วมในการส่งเสริมการคัดแยกขยะมูลฝอยจากเทศบาล					

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ส่วนที่ 3 ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับความรู้และความเข้าใจในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย✓ลงในช่อง ที่ตรงกับความคิดเห็นและสภาพความเป็นจริงของท่านมากที่สุดดังนี้

ระดับความคิดเห็นมากที่สุด	กำหนดเป็น 5 คะแนน
ระดับความคิดเห็นมาก	กำหนดเป็น 4 คะแนน
ระดับความคิดเห็นปานกลาง	กำหนดเป็น 3 คะแนน
ระดับความคิดเห็นน้อย	กำหนดเป็น 2 คะแนน
ระดับความคิดเห็นน้อยที่สุด	กำหนดเป็น 1 คะแนน

ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับความรู้และความเข้าใจในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
ความเข้าใจในการจัดการขยะในครัวเรือน					
การลดปริมาณขยะของทุกคนเป็นประโยชน์อย่างมากต่อการจัดการขยะมูลฝอย					
ปัญหาขยะมูลฝอยเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญในชุมชน					
การที่สิ่งแวดล้อมภายในชุมชนดี มีผลต่อชื่อเสียงของชุมชน					
ถ้าไม่มีการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยจะเป็นปัญหาต่อเนื่อง ไปสู่ปัญหาอื่นๆ					
อัตราการเกิดขยะมูลฝอยในชุมชน					
ท่านคัดแยกกระดาษที่ใช้แล้วหน้าเดียว เพื่อไว้ใช้ทั้งสองด้านจะช่วยในการลดอัตราการเกิดขยะมูลฝอยในครัวเรือน					
การใช้ของตามกระแสความนิยม เมื่อไม่เป็นที่นิยมจะทิ้งไปจะมีผลต่ออัตราการเกิดขยะมูลฝอยในครัวเรือน					
ขยะประเภทโฟมและพลาสติกต้องใช้เวลาในการย่อยสลายนานมาก					
ท่านเลือกซื้อสินค้าที่ไม่ใช้ถุงพลาสติกเกินความจำเป็น					

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับความรู้และความเข้าใจ ในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือน ของจังหวัดชุมพร	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
การกำจัดขยะให้ถูกสุขลักษณะ					
ถังขยะหรือที่รวมขยะที่มีอยู่นั้นมีการแยกตามประเภทของขยะ					
ท่านทิ้งขยะลงในภาชนะรองรับที่แยกตามประเภท					
ท่านแยกทิ้งเศษอาหารออกจากขยะอื่นๆ					
ท่านแยกทิ้งขวดน้ำดื่มพลาสติกจากขยะอื่น หรือทิ้งขยะในถังรีไซเคิล					
การจัดการขยะที่แหล่งกำเนิด					
ถังขยะหรือที่รวมขยะมูลฝอยที่มีอยู่นั้นมีจำนวนเพียงพอกับปริมาณขยะมูลฝอย					
หลีกเลี่ยงการใช้ถุงพลาสติกหรือกล่องโฟม เพื่อไม่ก่อให้เกิดขยะมูลฝอยในครัวเรือน					
การปฏิเสธการรับถุงพลาสติกจากร้านค้า เพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อม					
การนำเศษอาหารไปเป็นอาหารสัตว์เป็นการช่วยลดหรือป้องกันปัญหากลิ่นและแมลงรบกวน					

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ที่ตรงกับความคิดเห็นและสภาพความเป็นจริงของท่านมากที่สุดดังนี้

ระดับความคิดเห็นมากที่สุด	กำหนดเป็น 5 คะแนน
ระดับความคิดเห็นมาก	กำหนดเป็น 4 คะแนน
ระดับความคิดเห็นปานกลาง	กำหนดเป็น 3 คะแนน
ระดับความคิดเห็นน้อย	กำหนดเป็น 2 คะแนน
ระดับความคิดเห็นน้อยที่สุด	กำหนดเป็น 1 คะแนน

ความคิดเห็นเกี่ยวกับความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะ มูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
การลดปริมาณขยะ					
ท่านปฏิเสธการรับถุงพลาสติกเมื่อซื้อของชิ้นเล็กหรือจำนวนน้อย					
ท่านเลือกใช้ตระกร้าหรือถุงผ้าเพื่อลดการใช้ถุงพลาสติก					
ท่านเก็บถุงพลาสติกที่ได้มาเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ					
ท่านหลีกเลี่ยงการใช้โฟมหรือพลาสติกเป็นภาชนะสำหรับบรรจุอาหาร					
การบริหารจัดการขยะ					
ท่านเลือกซื้อซื้อผลิตภัณฑ์ที่มีฉลากระบุ สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้ใหม่					
ท่านมีการนำกระดาษที่เสื่อมมาใช้ทำกระดาษรีไซเคิล					
ขยะประเภทกล่อง และหนังสือพิมพ์ท่านเก็บไว้ขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่					
เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยในชุมชนให้มีความเหมาะสมและเป็นระบบดีขึ้น					

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ความคิดเห็นเกี่ยวกับความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะ มูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
การคัดแยกขยะ					
ท่านคัดแยกขยะตามประเภทของขยะก่อนทิ้งทุกครั้ง					
การคัดแยกขยะก่อนทิ้ง สามารถช่วยลดปริมาณขยะได้					
ขยะพลาสติก เช่น ถูพลาสติก แก้วพลาสติก ขวดพลาสติก สามารถทิ้งลงในถังขยะสีเหลือง เนื่องจากเป็นขยะที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้ จึงช่วยในเรื่องของการคัดแยกขยะที่เหมาะสม					
การแยกถังขยะตามสี เช่น สีแดง สีเขียว สีน้ำเงิน สีเหลือง มีประโยชน์ต่อการทิ้งขยะ					
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม					
ชุมชนของท่านเกิดปัญหาฝุ่นล่อง ที่เกิดจากการเผาขยะ					
ชุมชนของท่านเกิดปัญหาสภาพภูมิทัศน์แหล่งน้ำ/คลอง ไม่สวยงาม					
ชุมชนของท่านเกิดปัญหาการอุดตันของท่อระบายน้ำอันเนื่องมาจากขยะ					
ชุมชนของท่านเกิดปัญหาน้ำในแหล่งน้ำ เกิดการเน่าเสียและส่งกลิ่นเหม็น					

ส่วนที่5ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะแนวทาง

.....

.....

.....

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาคผนวก ข.
รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ
จดหมายที่เกี่ยวข้อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.อุษณีย์ เสวกวัชร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาวิชาบริหารธุรกิจ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยญากาศ หล้าแหล่ง
ตำแหน่งประธานหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจ
3. ดร. ปิวงิษา พุทธเกิด
ตำแหน่งอาจารย์ประจำ หลักสูตรบริหารธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



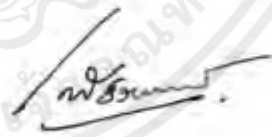
บันทึกข้อความ

หน่วยงาน สาขาบริหารธุรกิจ วิทยาลัยชุมชนพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 ที่ อว. 7010/ วันที่ มกราคม 2566
 เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือวิจัย
 เรียน ผศ.ดร.อุษณีย์ เสวกวัชรีย์ บริหารธุรกิจ

ด้วย นายวรรณกร เพิ่มเพียง รหัสนักศึกษา 64205082 นักศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรบริหารธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาลัยชุมชนพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้ดำเนินการทำการศึกษาอิสระ เรื่อง "ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของทวามีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา" โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ชรภรณ์ ชีชาวลาญชนกิจ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาอิสระ

ในการนี้ สจส. วิทยาลัยชุมชนพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถในส่วนที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือวิจัยของนักศึกษาในครั้งนี้ ซึ่งทำให้เครื่องมืองานวิจัยมีประสิทธิภาพและเป็นประโยชน์อย่างถึงต่อการศึกษา จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์เป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบแบบสอบถามซึ่งเป็นเครื่องมือวิจัยสำหรับ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของทวามีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามเอกสารแนบด้วย จักขอคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ชรภรณ์ ชีชาวลาญชนกิจ)
 เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



คำชี้แจงสำหรับผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

แบบสอบถามนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการวิจัยเชิงปริมาณเรื่อง ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร โดยนายวรรณกร เพิ่มเที่ยง รหัสนักศึกษา 64205082 หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร โดยมี ผศ.ดร.เพชรวราภรณ์ ชีवालชาญชนกิจ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษารายงานการปฏิบัติงานการศึกษาอิสระ ซึ่งแบบสอบถามฉบับนี้สร้างขึ้นสำหรับสอบถามในเขตจังหวัดชุมพร ผู้วิจัยใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านผู้ทรงคุณวุฒิดำเนินการดังนี้

- 1) ตรวจสอบความถูกต้องในการใช้ภาษา การเรียบเรียง ส่วนวน ถ้อยคำ ความชัดเจน
- 2) ตรวจสอบความสอดคล้องระหว่างวัตถุประสงค์กับคำถามในแบบสัมภาษณ์ โดยกรุณาให้

คะแนน

ถ้าเห็นว่ายืดหยุ่น	ให้คะแนน	+1
ถ้าไม่แน่ใจว่ายืดหยุ่น	ให้คะแนน	0
ถ้าเห็นว่ายืดหยุ่น	ให้คะแนน	-1

โดยใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง () ที่ตรงกับความเห็นของท่าน

โดยความคิดเห็นของท่านจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการศึกษาในครั้งนี้ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงในการเสียสละเวลาในการตรวจสอบแบบสอบถามครั้งนี้

(นายวรรณกร เพิ่มเที่ยง)

นักศึกษาปริญญาตรี หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร

ลายเซ็น.....

(.....)

หน่วยงาน.....

20/4/66



การประเมินเครื่องมือเพื่อการวิจัย
เพื่อประกอบการศึกษาวิชา การศึกษาอิสระ หลักสูตรบริหารธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

นักศึกษา นายวรรณกร เพิ่มเที่ยง
รหัสประจำตัว 64205082
หัวข้อวิทยานิพนธ์ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะ
มูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร

ข้อคิดเห็นโดยสรุปของท่าน (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓)

- ดำเนินการต่อ
 ดำเนินการต่อโดยมีการแก้ไข

ลงชื่อ

วันที่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน สาขาบริหารธุรกิจ วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร
 ที่ อว. 7010/ วันที่ มกราคม 2566
 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือวิจัย
 เรียน ผศ.ดร.ชัญญาภัค หล้าแห่ง บริหารธุรกิจ

ด้วย นายวรรณกร เทมเที่ยง รหัสนักศึกษา 64205082 นักศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรบริหารธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร ได้ดำเนินการทำการศึกษาอิสระ เรื่อง "ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร " โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพชรภรณ์ ชัชวาลชาอุชนกิง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาอิสระ

ในกรณี สจล. วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถในส่วนที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือวิจัยของนักศึกษาในครั้งนี้ ซึ่งทำให้เครื่องมืองานวิจัยมีประสิทธิภาพและเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการศึกษา จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์เป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบแบบสอบถามซึ่งเป็นเครื่องมือวิจัยสำหรับ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร ตามเอกสารแนบด้วย จักขอบคุนยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพชรภรณ์ ชัชวาลชาอุชนกิง)

เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน สาขาบริหารธุรกิจ วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร
 ที่ อร. 7010/ วันที่ มกราคม 2566
 เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือวิจัย
 เรียน ดร.ปิรณิชา พุทธเกิด บริหารธุรกิจ

ด้วย นายวรรณกร เพิ่มเที่ยง รหัสนักศึกษา 64205082 นักศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรบริหารธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร ได้ดำเนินการทำการศึกษาอิสระ เรื่อง "ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร" โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพชรภรณ์ ชัชวาลชาอุชนก เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาอิสระ

ในกรณี สจล. วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถในส่วนที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือวิจัยของนักศึกษาในครั้งนี้ ซึ่งทำให้เครื่องมืองานวิจัยมีประสิทธิภาพและเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการศึกษา จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์เป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบแบบสอบถามซึ่งเป็นเครื่องมือวิจัยสำหรับ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร ตามเอกสารแนบด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพชรภรณ์ ชัชวาลชาอุชนก)
 เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งมอบไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



คำชี้แจงสำหรับผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเรื่องมีวิจัย

แบบสอบถามนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการวิจัยเชิงปริมาณเรื่อง ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร โดยนายวรรณกร เพิ่มเที่ยง รหัสนักศึกษา 64205082 หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร โดยมี ผศ.ดร. เพ็ชรภรณ์ ชัชวาลชาญชนกิจ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษารายงานการปฏิบัติงานการศึกษาอิสระ ซึ่งแบบสอบถามฉบับนี้สร้างขึ้นสำหรับสอบถามในเขตจังหวัดชุมพร ผู้วิจัยใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านผู้ทรงคุณวุฒิดำเนินการดังนี้

- 1) ตรวจสอบความถูกต้องในการใช้ภาษา การเรียบเรียง ส่วนวน ถ้อยคำ ความชัดเจน
- 2) ตรวจสอบความสอดคล้องระหว่างวัตถุประสงค์กับคำถามในแบบสัมภาษณ์ โดยกรุณาให้คะแนน

ถ้าเห็นว่าสอดคล้อง	ให้คะแนน	1
ถ้าไม่แน่ใจว่าสอดคล้อง	ให้คะแนน	0
ถ้าเห็นว่าเป็นไม่สอดคล้อง	ให้คะแนน	-1

โดยใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง () ที่ตรงกับความเห็นของท่าน

โดยความคิดเห็นของท่านจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการศึกษาในครั้งนี้ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงในการเสียสละเวลาในการตรวจสอบแบบสอบถามครั้งนี้

(นายวรรณกร เพิ่มเที่ยง)

นักศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร

ลายเซ็น Bea B.
(นาง. ปวีณา พุทธิเกิด)
หน่วยงาน ศวค.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



การประเมินเครื่องมือเพื่อการวิจัย
เพื่อประกอบการศึกษารายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตร
บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาบริหารธุรกิจ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร

นักศึกษา นายวรรณกร เพิ่มเที่ยง
รหัสประจำตัว 64205082
หัวข้อวิทยานิพนธ์ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะ
มูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร

ข้อคิดเห็นโดยสรุปของท่าน (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓)

- คำเนินการต่อ
 คำเนินการต่อโดยมีการแก้ไข

ลงชื่อ

Dr. B.
(ดร.จิรภัทร พุทธิกุล)

วันที่ 18/04/16

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ค่าความเที่ยงตรง (Validity) โดยใช้เทคนิค IOC

แบบสรุปลการทดสอบดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับวัตถุประสงค์

(Testability of Item Variable Congruence Index : IOC)

เรื่อง “ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือน

ของจังหวัดชุมพร”

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถามใน จังหวัดชุมพร

วัตถุประสงค์	คำถาม	ผู้เชี่ยวชาญท่านที่			ค่า IOC	ความหมาย
		1	2	3		
1. เพื่อศึกษาข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลทั่วไป					
	1. เพศ	1	1	1	1	ใช้ได้
	2. อายุ	1	1	1	1	ใช้ได้
	3. อาชีพ	1	1	1	1	ใช้ได้
	4. รายได้ส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อเดือน	1	1	1	1	ใช้ได้
	5. ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่	1	1	1	1	ใช้ได้
	6. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน	1	1	1	1	ใช้ได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**ตอนที่ 2 ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับทัศนคติ ในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัด
ชุมพร**

วัตถุประสงค์	คำถาม	ผู้เชี่ยวชาญท่านที่			ค่า IOC	ความ หมาย
		1	2	3		
2. เพื่อศึกษาระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับทัศนคติในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร	การจัดการขยะในครัวเรือน					
	1. ท่านรักษาความสะอาดและไม่มีขยะตกค้างในครัวเรือน	1	1	1	1	1
	2. ท่านจัดการขยะมูลฝอยด้วยตนเองในครัวเรือนบางส่วนไปทำปุ๋ยจากขยะอินทรีย์	1	1	1	1	1
	3. ท่านและสมาชิกในครัวเรือนแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้งตามคำแนะนำจากเทศบาล	1	1	1	1	1
	4. ท่านให้ความร่วมมือในการช่วยลดขยะมูลฝอย	1	1	1	1	1
	การทิ้งขยะให้ถูกที่และเหมาะสม					
	1. การทิ้งขยะลงในที่สาธารณะต่างๆ เป็นการกระทำที่ผิดกฎหมาย	1	1	1	1	1
	2. กระดาษ แก้ว โลหะ ไม่ควรทิ้งรวมกันในถังขยะเปียก	1	1	1	1	1
	3. ท่านมีการคัดแยกขยะอันตราย เช่น ถ่านไฟฉาย เคมี หลอดนีออน	1	1	1	1	1
	4. ท่านมีการคัดแยกขยะมีพิษไม่ทิ้งลงถังขยะทั่วไป	1	1	1	1	1

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

วัตถุประสงค์	คำถาม	ผู้เชี่ยวชาญท่านที่			ค่า IOC	ความหมาย
		1	2	3		
2. เพื่อศึกษาระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับทัศนคติในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร	การคัดแยกขยะ					
	1. ท่านคัดแยกขยะตามประเภทของขยะก่อนทิ้งทุกครั้ง	1	1	1	1	1
	2. การคัดแยกขยะก่อนทิ้งสามารถช่วยลดปริมาณขยะได้	1	1	1	1	1
	3. ขยะพลาสติก เช่น ถุงพลาสติก แก้วพลาสติก ขวดพลาสติก สามารถทิ้งลงในถังขยะสีเหลืองเนื่องจากเป็นขยะที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้ ซึ่งช่วยในเรื่องของการคัดแยกขยะที่เหมาะสม	1	1	1	1	1
	4. การแยกถังขยะตามสี เช่น สีแดง สีเขียว สีน้ำเงิน สีเหลือง มีประโยชน์ต่อการทิ้งขยะ	1	1	1	1	1
	การมีส่วนร่วมต่อชุมชน					
	1. ท่านได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการทำ ร่วมแก้ไขปัญหาขยะในชุมชน	1	1	1	1	1
	2. สมาชิกในชุมชนร่วมมือในการนำขยะมูลฝอยทิ้งลงในถังขยะสีต่างๆ ครอบคลุมประเภทที่แยกไว้	1	1	1	1	1
	3. การจัดการขยะเป็นหน้าที่ของประชาชนทุกคน	1	1	1	1	1
	4. สมาชิกในชุมชนได้มีส่วนร่วมในการส่งเสริมการคัดแยกขยะมูลฝอยจากเทศบาล	1	1	1	1	1

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**ตอนที่ 3 ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับความรู้และความเข้าใจ ในการจัดการขยะมูลฝอยใน
ครัวเรือนของจังหวัดชุมพร**

วัตถุประสงค์	คำถาม	ผู้เชี่ยวชาญท่านที่			ค่าIOC	ความ หมาย
		1	2	3		
3. เพื่อศึกษาระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับความรู้และความเข้าใจในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร	ความเข้าใจในการจัดการขยะในครัวเรือน					
	1. การลดปริมาณขยะของทุกคนเป็นประโยชน์อย่างมากต่อการจัดการขยะมูลฝอย	1	1	1	1	1
	2. ปัญหาขยะมูลฝอยเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญในชุมชน	1	1	1	1	1
	3. การที่สิ่งแวดล้อมภายในชุมชนดี มีผลต่อชื่อเสียงของชุมชน	1	1	1	1	1
	4. ถ้าไม่มีการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยจะเป็นปัญหาต่อเนื่อง ไปสู่ปัญหาอื่นๆ	1	1	1	1	1
	อัตราการเกิดขยะมูลฝอยในชุมชน					
	1. ท่านคัดแยกกระดาษที่ใช้แล้วหน้าเดียว เพื่อไว้ใช้ทั้งสองด้านจะช่วยในการลดอัตราการเกิดขยะมูลฝอยในครัวเรือน	1	1	1	1	1
	2. การใช้ซองตามกระแสความนิยม เมื่อไม่เป็นที่นิยมจะทิ้งไปจะมีผลต่ออัตราการเกิดขยะมูลฝอยในครัวเรือน	1	1	1	1	1
	3. ขยะประเภทโฟมและพลาสติกต้องใช้เวลาในการย่อยสลายนานมาก	1	1	1	1	1
	4. ท่านเลือกซื้อสินค้าที่ไม่ใช้ถุงพลาสติกเกินความจำเป็น	1	1	1	1	1

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

วัตถุประสงค์	คำถาม	ผู้เชี่ยวชาญท่านที่			ค่าIOC	ความหมาย
		1	2	3		
3. เพื่อศึกษาระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับความรู้และความเข้าใจในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร	การกำจัดขยะให้ถูกสุขลักษณะ					
	1. ถังขยะหรือที่รวมขยะที่มีอยู่นั้นมีการแยกตามประเภทของขยะ	1	1	1	1	1
	2. ท่านทิ้งขยะลงในภาชนะรองรับที่แยกตามประเภท	1	1	1	1	1
	3. ท่านแยกทิ้งเศษอาหารออกจากขยะอื่นๆ	1	1	1	1	1
	4. ท่านแยกทิ้งขวดน้ำดื่มพลาสติกจากขยะอื่น หรือทิ้งขยะในถังรีไซเคิล	1	1	1	1	1
	การจัดการขยะที่แหล่งกำเนิด					
	1. ถังขยะหรือที่รวมขยะมูลฝอยที่มีอยู่นั้นมีจำนวนเพียงพอกับปริมาณขยะมูลฝอย	1	1	1	1	1
	2. หลีกเลี่ยงการใช้ถุงพลาสติกหรือกล่องโฟม เพื่อไม่ก่อให้เกิดขยะมูลฝอยในครัวเรือน	1	1	1	1	1
	3. การปฏิเสธการรับถุงพลาสติกจากร้านค้า เพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อม	1	1	1	1	1
	4. การนำเศษอาหารไปเป็นอาหารสัตว์เป็นการช่วยลดหรือป้องกันปัญหากลิ่นและแมลงรบกวน	1	1	1	1	1

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะ มูลฝอยในครัวเรือน
ของ จังหวัดชุมพร

วัตถุประสงค์	คำถาม	ผู้เชี่ยวชาญท่านที่			ค่าIOC	ความ หมาย
		1	2	3		
3. เพื่อศึกษาระดับ ความคิดเห็นเกี่ยวกับ ความสำเร็จของการ มีส่วนร่วมในการ จัดการขยะ มูลฝอย ในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร	การลดปริมาณขยะ					
	1. ท่านปฏิเสธการรับถุงพลาสติก เมื่อซื้อของชิ้นเล็ก หรือจำนวน น้อย	1	1	1	1	1
	2. ท่านเลือกใช้ตระกร้าหรือถุงผ้า เพื่อลดการใช้ถุงพลาสติก	1	1	1	1	1
	3. ท่านเก็บถุงพลาสติกที่ได้มา เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ	1	1	1	1	1
	4. ท่านหลีกเลี่ยงการใช้โฟมหรือพ ลาสติกเป็นภาชนะสำหรับบรรจุ อาหาร	1	1	1	1	1
	การบริหารจัดการขยะ					
	1. ท่านเลือกซื้อซื้อผลิตภัณฑ์ที่มี ฉลากระบุ สามารถนำกลับมาใช้ ซ้ำได้ใหม่	1	1	1	1	1
	2. ท่านมีการนำกระดาษที่เหลือ มาใช้ทำกระดาษรีไซเคิล	1	1	1	1	1
	3. ขยะประเภทกล่อง และ หนังสือพิมพ์ท่านเก็บไว้ขายหรือ นำกลับมาใช้ใหม่	1	1	1	1	1
	4. เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยใน ชุมชนให้มีความเหมาะสมและ เป็นระบบดีขึ้น	1	1	1	1	1

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

วัตถุประสงค์	คำถาม	ผู้เชี่ยวชาญท่านที่			ค่าIOC	ความหมาย
		1	2	3		
3. เพื่อศึกษาระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะ มูลฝอยในครัวเรือนของจังหวัดชุมพร	การคัดแยกขยะ					
	1. ท่านคัดแยกขยะตามประเภทของขยะก่อนทิ้งทุกครั้ง	1	1	1	1	1
	2. การคัดแยกขยะก่อนทิ้งสามารถช่วยลดปริมาณขยะได้	1	1	1	1	1
	3. ขยะพลาสติก เช่น ถุงพลาสติก แก้วพลาสติก ขวดพลาสติก สามารถทิ้งลงในถังขยะสีเหลือง เนื่องจากเป็นขยะที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้ จึงช่วยในเรื่องของการคัดแยกขยะที่เหมาะสม	1	1	1	1	1
	4. การแยกถังขยะตามสี เช่น สีแดง สีเขียว สีน้ำเงิน สีเหลือง มีประโยชน์ต่อการทิ้งขยะ	1	1	1	1	1
	คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม					
	1. ชุมชนของท่านเกิดปัญหาฝุ่นล่อง ที่เกิดจากการเผาขยะ	1	1	1	1	1
	2. ชุมชนของท่านเกิดปัญหาสภาพภูมิทัศน์แหล่งน้ำ/คลอง ไม่สวยงาม	1	1	1	1	1
	3. ชุมชนของท่านเกิดปัญหาการอุดตันของท่อระบายน้ำอันเนื่องมาจากขยะ	1	1	1	1	1
	4. ชุมชนของท่านเกิดปัญหาน้ำในแหล่งน้ำ เกิดการเน่าเสียและส่งกลิ่นเหม็น	1	1	1	1	1

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ผลการหาคุณภาพเครื่องมือวิจัยด้านความเชื่อมั่น
การศึกษาเรื่อง “ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการ
ขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร”

ค่าความถี่เชื่อมั่นแบบสอบถาม

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.982	.984	48



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาคผนวก ง
ค่าสถิติที่ได้จากการวิเคราะห์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Statistics

		เพศ	อายุ	อาชีพ	รายได้ส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อเดือน	ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่	จำนวนสมาชิกในครัวเรือน
N	Valid	397	397	397	397	397	397
	Missing	0	0	0	0	0	0
Mean		1.5617	3.1159	3.4207	2.2972	3.9547	1.9748
Std. Deviation		.49680	.40411	.76003	1.23800	1.41170	.83447

เพศ

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ชาย	174	43.8	43.8	43.8
	หญิง	223	56.2	56.2	100.0
Total		397	100.0	100.0	

อายุ

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	อายุ16 – 20 ปี	4	1.0	1.0	1.0
	อายุ21 – 30 ปี	351	88.4	88.4	89.4
	อายุ31 – 40 ปี	34	8.6	8.6	98.0
	อายุ41 – 50 ปี	8	2.0	2.0	100.0
	Total	397	100.0	100.0	

อาชีพ

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	นักเรียน/นักศึกษา	18	4.5	4.5	4.5
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	12	3.0	3.0	7.6
	ลูกจ้างทั่วไป/พนักงานบริษัท	152	38.3	38.3	45.8
	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	215	54.2	54.2	100.0
	Total	397	100.0	100.0	

รายได้ส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อเดือน

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ต่ำกว่า10,000 บาท	79	19.9	19.9	19.9
	10,000 - 20,000 บาท	243	61.2	61.2	81.1
	20,001 - 30,000 บาท	14	3.5	3.5	84.6
	5	61	15.4	15.4	100.0
	Total	397	100.0	100.0	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid				
น้อยกว่า 1 ปี	34	8.6	8.6	8.6
1-2 ปี	43	10.8	10.8	19.4
3-5 ปี	71	17.9	17.9	37.3
6-9 ปี	8	2.0	2.0	39.3
10 ปีขึ้นไป	241	60.7	60.7	100.0
Total	397	100.0	100.0	

จำนวนสมาชิกในครัวเรือน

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid				
1-3 คน	118	29.7	29.7	29.7
4-6 คน	196	49.4	49.4	79.1
7-9 คน	58	14.6	14.6	93.7
10 คนขึ้นไป	25	6.3	6.3	100.0
Total	397	100.0	100.0	

ท่านให้ความร่วมมือในการช่วยลดขยะมูลฝอย

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid				
น้อย	7	1.8	1.8	1.8
ปานกลาง	259	65.2	65.2	67.0
มาก	40	10.1	10.1	77.1
มากที่สุด	91	22.9	22.9	100.0
Total	397	100.0	100.0	

ท่านรักษาความสะอาดและไม่มีขยะตกค้างในครัวเรือน

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid				
น้อยที่สุด	2	.5	.5	.5
ปานกลาง	68	17.1	17.1	17.6
มาก	239	60.2	60.2	77.8
มากที่สุด	88	22.2	22.2	100.0
Total	397	100.0	100.0	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ท่านจัดการขยะมูลฝอยด้วยตนเองในครัวเรือนบางส่วนไปทำปุ๋ยจากขยะอินทรีย์

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อยที่สุด	1	.3	.3	.3
น้อย	214	53.9	53.9	54.2
ปานกลาง	55	13.9	13.9	68.0
มาก	37	9.3	9.3	77.3
มากที่สุด	90	22.7	22.7	100.0
Total	397	100.0	100.0	

ท่านและสมาชิกในครัวเรือนแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้งตามคำแนะนำจากเทศบาล

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อย	24	6.0	6.0	6.0
ปานกลาง	239	60.2	60.2	66.2
มาก	56	14.1	14.1	80.4
มากที่สุด	78	19.6	19.6	100.0
Total	397	100.0	100.0	

การทิ้งขยะลงในที่สาธารณะต่างๆ เป็นการกระทำที่ผิดกฎหมาย

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อย	231	58.2	58.2	58.2
ปานกลาง	51	12.8	12.8	71.0
มาก	26	6.5	6.5	77.6
มากที่สุด	89	22.4	22.4	100.0
Total	397	100.0	100.0	

กระดาษ แก้ว โลหะ ไม่ควรทิ้งรวมกันในถังขยะเปียก

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อย	20	5.0	5.0	5.0
ปานกลาง	239	60.2	60.2	65.2
มาก	46	11.6	11.6	76.8
มากที่สุด	92	23.2	23.2	100.0
Total	397	100.0	100.0	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ท่านมีการคิดแยกขยะอันตราย เช่น ถ่านไฟฉาย เคมี หลอดนีออน

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อย	6	1.5	1.5	1.5
ปานกลาง	52	13.1	13.1	14.6
มาก	243	61.2	61.2	75.8
มากที่สุด	96	24.2	24.2	100.0
Total	397	100.0	100.0	

ท่านมีการคิดแยกขยะมีพิษ ไม่ทิ้งลงถังขยะทั่วไป

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อย	18	4.5	4.5	4.5
ปานกลาง	272	68.5	68.5	73.0
มาก	22	5.5	5.5	78.6
มากที่สุด	85	21.4	21.4	100.0
Total	397	100.0	100.0	

ท่านคัดแยกขยะตามประเภทของขยะก่อนทิ้งทุกครั้ง

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อย	7	1.8	1.8	1.8
ปานกลาง	59	14.9	14.9	16.6
มาก	247	62.2	62.2	78.8
มากที่สุด	84	21.2	21.2	100.0
Total	397	100.0	100.0	

การคัดแยกขยะก่อนทิ้ง สามารถช่วยลดปริมาณขยะได้

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อย	233	58.7	58.7	58.7
ปานกลาง	38	9.6	9.6	68.3
มาก	37	9.3	9.3	77.6
มากที่สุด	89	22.4	22.4	100.0
Total	397	100.0	100.0	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ขยะพลาสติก เช่น ถุงพลาสติก แก้วพลาสติก ขวดพลาสติก สามารถทิ้งลงในถังขยะสีเหลือง เนื่องจากเป็นขยะที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้
ซึ่งช่วยในเรื่องของการคัดแยกขยะที่เหมาะสม

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ปานกลาง	280	70.5	70.5	70.5
มาก	24	6.0	6.0	76.6
มากที่สุด	93	23.4	23.4	100.0
Total	397	100.0	100.0	

การแยกถังขยะตามสี เช่น สีแดง สีเขียว สีน้ำเงิน สีเหลือง มีประโยชน์ต่อการทิ้งขยะ

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อย	22	5.5	5.5	5.5
ปานกลาง	268	67.5	67.5	73.0
มาก	33	8.3	8.3	81.4
มากที่สุด	74	18.6	18.6	100.0
Total	397	100.0	100.0	

ท่านได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการทำ ร่วมแก้ไขปัญหาขยะในชุมชน

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อย	8	2.0	2.0	2.0
ปานกลาง	46	11.6	11.6	13.6
มาก	249	62.7	62.7	76.3
มากที่สุด	94	23.7	23.7	100.0
Total	397	100.0	100.0	

สมาชิกในชุมชนร่วมมือในการนำขยะมูลฝอยทิ้งลงในถังขยะสีต่างๆ ตามประเภทที่แยกไว้

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อย	225	56.7	56.7	56.7
ปานกลาง	38	9.6	9.6	66.2
มาก	37	9.3	9.3	75.6
มากที่สุด	97	24.4	24.4	100.0
Total	397	100.0	100.0	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การจัดการขยะเป็นหน้าที่ของประชาชนทุกคน

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อย	24	6.0	6.0	6.0
ปานกลาง	253	63.7	63.7	69.8
มาก	40	10.1	10.1	79.8
มากที่สุด	80	20.2	20.2	100.0
Total	397	100.0	100.0	

การที่สิ่งแวดล้อมภายในชุมชนดี มีผลต่อชื่อเสียงของชุมชน

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อย	18	4.5	4.5	4.5
ปานกลาง	268	67.5	67.5	72.0
มาก	26	6.5	6.5	78.6
มากที่สุด	85	21.4	21.4	100.0
Total	397	100.0	100.0	

ถ้าไม่มีการแก้ไขปัญหามลพิษจะเป็นปัญหาต่อเนื่อง ไปสู่ปัญหาอื่นๆ

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อย	16	4.0	4.0	4.0
ปานกลาง	253	63.7	63.7	67.8
มาก	46	11.6	11.6	79.3
มากที่สุด	82	20.7	20.7	100.0
Total	397	100.0	100.0	

ท่านคัดแยกกระดาษที่ใช้แล้วหน้าเดียว เพื่อไว้ใช้ทั้งสองด้าน จะช่วยในการลดอัตราการเกิดขยะมูลฝอยในครัวเรือน

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อย	19	4.8	4.8	4.8
ปานกลาง	47	11.8	11.8	16.6
มาก	247	62.2	62.2	78.8
มากที่สุด	84	21.2	21.2	100.0
Total	397	100.0	100.0	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ท่านเปลี่ยนของใช้ไปตามกระแสความนิยม เมื่อไม่เป็นที่นิยมจะทิ้งไปจะมีผลต่ออัตราการเกิดขยะมูลฝอยในครัวเรือน

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อย	251	63.2	63.2	63.2
ปานกลาง	22	5.5	5.5	68.8
มาก	25	6.3	6.3	75.1
มากที่สุด	99	24.9	24.9	100.0
Total	397	100.0	100.0	

ท่านแยกทิ้งเศษอาหารออกจากขยะอื่นๆ

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อย	13	3.3	3.3	3.3
ปานกลาง	275	69.3	69.3	72.5
มาก	25	6.3	6.3	78.8
มากที่สุด	84	21.2	21.2	100.0
Total	397	100.0	100.0	

การนำเศษอาหารไปเป็นอาหารสัตว์เป็นการช่วยลดหรือป้องกันปัญหากลิ่นและแมลงรบกวน

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อย	22	5.5	5.5	5.5
ปานกลาง	241	60.7	60.7	66.2
มาก	50	12.6	12.6	78.8
มากที่สุด	84	21.2	21.2	100.0
Total	397	100.0	100.0	

ท่านปฏิเสธการรับถุงพลาสติกเมื่อซื้อของชิ้นเล็ก หรือจำนวนน้อย

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อย	7	1.8	1.8	1.8
ปานกลาง	47	11.8	11.8	13.6
มาก	246	62.0	62.0	75.6
มากที่สุด	97	24.4	24.4	100.0
Total	397	100.0	100.0	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ท่านเลือกใช้กระดาษหรือถุงผ้าเพื่อลดการใช้ถุงพลาสติก

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อย	233	58.7	58.7	58.7
ปานกลาง	30	7.6	7.6	66.2
มาก	42	10.6	10.6	76.8
มากที่สุด	92	23.2	23.2	100.0
Total	397	100.0	100.0	

ท่านเก็บถุงพลาสติกที่ได้มาเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อยที่สุด	33	8.3	8.3	8.3
น้อย	9	2.3	2.3	10.6
ปานกลาง	148	37.3	37.3	47.9
มาก	57	14.4	14.4	62.2
มากที่สุด	150	37.8	37.8	100.0
Total	397	100.0	100.0	

ท่านหลีกเลี่ยงการใช้โฟมหรือพลาสติกเป็นภาชนะสำหรับบรรจุอาหาร

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อย	19	4.8	4.8	4.8
ปานกลาง	143	36.0	36.0	40.8
มาก	47	11.8	11.8	52.6
มากที่สุด	188	47.4	47.4	100.0
Total	397	100.0	100.0	

ท่านเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ที่มีฉลากระบุ สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้ไหม

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อย	14	3.5	3.5	3.5
ปานกลาง	46	11.6	11.6	15.1
มาก	169	42.6	42.6	57.7
มากที่สุด	168	42.3	42.3	100.0
Total	397	100.0	100.0	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ท่านมีการนำกระดาษที่เหลือมาใช้ทำกระดาษโน้ต

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อย	147	37.0	37.0	37.0
ปานกลาง	20	5.0	5.0	42.1
มาก	33	8.3	8.3	50.4
มากที่สุด	197	49.6	49.6	100.0
Total	397	100.0	100.0	

ขยะประเภทกล่อง และหนังสือพิมพ์ที่ท่านเก็บไว้ขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อย	17	4.3	4.3	4.3
ปานกลาง	179	45.1	45.1	49.4
มาก	30	7.6	7.6	56.9
มากที่สุด	171	43.1	43.1	100.0
Total	397	100.0	100.0	

มาก	220	55.4	55.4	69.5
มากที่สุด	121	30.5	30.5	100.0
Total	397	100.0	100.0	

ชุมชนของท่านเกิดปัญหาฝุ่นล่อง ที่เกิดจากการเผาขยะ

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อย	7	1.8	1.8	1.8
ปานกลาง	51	12.8	12.8	14.6
มาก	163	41.1	41.1	55.7
มากที่สุด	176	44.3	44.3	100.0
Total	397	100.0	100.0	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ชุมชนของท่านเกิดปัญหาสภาพภูมิทัศน์แหล่งน้ำ/คลอง ไม่สวยงาม

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อย	145	36.5	36.5	36.5
ปานกลาง	30	7.6	7.6	44.1
มาก	101	25.4	25.4	69.5
มากที่สุด	121	30.5	30.5	100.0
Total	397	100.0	100.0	

การคัดแยกขยะก่อนทิ้ง สามารถช่วยลดปริมาณขยะได้

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อย	18	4.5	4.5	4.5
ปานกลาง	176	44.3	44.3	48.9
มาก	18	4.5	4.5	53.4
มากที่สุด	185	46.6	46.6	100.0
Total	397	100.0	100.0	

ชุมชนของท่านเกิดปัญหาน้ำในแหล่งน้ำ เกิดการนำเสียและส่งกลิ่นเหม็น

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อย	16	4.0	4.0	4.0
ปานกลาง	164	41.3	41.3	45.3
มาก	105	26.4	26.4	71.8
มากที่สุด	112	28.2	28.2	100.0
Total	397	100.0	100.0	

Statistics

	เพศ	อายุ	อาชีพ	รายได้ส่วนบุคคลเฉลี่ยต่อเดือน	ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่	จำนวนสมาชิกในครัวเรือน
N Valid	397	397	397	397	397	397
Missing	0	0	0	0	0	0
Mean	1.5617	3.1159	3.4207	2.2972	3.9547	1.9748
Std. Deviation	.49680	.40411	.76003	1.23800	1.41170	.83447

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.699 ^a	.488	.487	.56501

Statistics

		ถึงขยะหรือที่รวมขยะที่มีอยู่นั้นมีการแยกตามประเภทของขยะ	ทำนทิ้งขยะลงในภาชนะรองรับที่แยกตามประเภท	ทำนแยกทิ้งเศษอาหารออกจากขยะอื่นๆ	ทำนแยกทิ้งขวดน้ำดื่ม พลาสติกจากขยะอื่น หรือทิ้งขยะในถังรีไซเคิล
N	Valid	397	397	397	397
	Missing	0	0	0	0
Mean		4.0756	3.0000	3.4534	3.4358
Std. Deviation		.65082	1.29490	.85927	.88707

Statistics

		ถึงขยะหรือที่รวมขยะมูลฝอยที่มีอยู่นั้นมีจำนวนเพียงพอกับปริมาณขยะมูลฝอย	หลีกเลี่ยงการใช้ถุงพลาสติกหรือกล่องโฟม เพื่อไม่ก่อให้เกิดขยะมูลฝอยในครัวเรือน	การปฏิเสธการรับถุงพลาสติกจากร้านค้า เพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อม	การนำเศษอาหารไปเป็นอาหารสัตว์เป็นการช่วยลดหรือป้องกันปัญหากลิ่นและแมลงรบกวน
N	Valid	397	397	397	397
	Missing	0	0	0	0
Mean		4.1436	3.3401	3.4710	3.4937
Std. Deviation		.56142	1.22174	.87461	.88654

Statistics

		ทำนปฏิเสธการรับถุงพลาสติกเมื่อซื้อของชิ้นเล็กหรือจำนวนน้อย	ทำนเลือกใช้กระดาษหรือถุงผ้าเพื่อลดการใช้ถุงพลาสติก	ทำนเก็บถุงพลาสติกที่ได้มาเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ	ทำนหลีกเลี่ยงการใช้โฟมหรือพลาสติกเป็นภาชนะสำหรับบรรจุอาหาร
N	Valid	397	397	397	397
	Missing	0	0	0	0
Mean		4.0907	2.9824	3.7103	4.0176
Std. Deviation		.65276	1.27414	1.22854	1.01364

Statistics

		ทำนเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ที่มีฉลากระบุ สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้ใหม่	ทำนมีการนำกระดาษที่เหลือมาใช้ทำกระดาษรีไซเคิล	ขยะประเภทกล่อง และหนังสือพิมพ์ทำนเก็บไว้ขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่	เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยในชุมชนให้มีความเหมาะสมและเป็นระเบียบขึ้น
N	Valid	397	397	397	397
	Missing	0	0	0	0
Mean		4.2368	3.7053	3.8942	3.6751
Std. Deviation		.79096	1.39490	1.02193	.88916

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Statistics

		ชุมชนของท่านเกิดปัญหาฝุ่น ล่อง ที่เกิดจากการเผาขยะ	ชุมชนของท่านเกิดปัญหา สภาพภูมิทัศน์แหล่งน้ำ/คลอง ไม่สวยงาม	ชุมชนของท่านเกิดปัญหาการ อุดตันของท่อระบายน้ำอัน เนื่องมาจากขยะ	ชุมชนของท่านเกิดปัญหาน้ำ ในแหล่งน้ำ เกิดการเน่าเสีย และส่งกลิ่นเหม็น
N	Valid	397	397	397	397
	Missing	0	0	0	0
Mean		4.2796	3.4987	3.9320	3.7884
Std. Deviation		.75204	1.26256	1.04345	.90206

Statistics

		ท่านคัดแยกขยะตามประเภท ของขยะก่อนทุกครั้ง	การคัดแยกขยะก่อนทิ้ง สามารถช่วยลดปริมาณขยะ ได้	ขยะพลาสติก เช่น ถุงพลาสติก แก้วพลาสติก ขวดพลาสติก สามารถทิ้งลง ในถังขยะสีเหลือง เนื่องจาก เป็นขยะที่สามารถนำไปรีไซเคิล ได้จึงช่วยในเรื่องของการ คัดแยกขยะที่เหมาะสม	การแยกถังขยะตามสี เช่น สี แดง สีเขียว สีน้ำเงิน สีเหลือง มีประโยชน์ต่อการทิ้งขยะ
N	Valid	397	397	397	397
	Missing	0	0	0	0
Mean		4.1486	3.4458	3.9824	3.7758
Std. Deviation		.68577	1.24933	1.02602	.92257

วิเคราะห์ Multiple Regression ทิศนคติ ในการจัดการขยะในครัวเรือน

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.320	.132		10.005	.000
	รวมabcd	.715	.037	.699	19.413	.000

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	120.309	1	120.309	376.865	.000 ^a
	Residual	126.098	395	.319		
Total		246.408	396			

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.736 ^a	.541	.540	.53495

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	133.368	1	133.368	466.038	.000 ^a
	Residual	113.039	395	.286		
	Total	246.408	396			

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.142	.127		8.990	.000
	รวมefgi	.762	.035	.736	21.588	.000

Correlations													
	ความพึงพอใจในการใช้บริการรถโดยสารสาธารณะ	ความพึงพอใจในการใช้บริการรถจักรยานยนต์สาธารณะ	ความพึงพอใจในการใช้บริการรถแท็กซี่สาธารณะ	ความพึงพอใจในการใช้บริการรถตู้สาธารณะ	ความพึงพอใจในการใช้บริการรถโดยสารปรับอากาศ	ความพึงพอใจในการใช้บริการรถโดยสารธรรมดา	ความพึงพอใจในการใช้บริการรถโดยสารพิเศษ	ความพึงพอใจในการใช้บริการรถโดยสารรถราง	ความพึงพอใจในการใช้บริการรถโดยสารรถเมล์	ความพึงพอใจในการใช้บริการรถโดยสารรถตู้	ความพึงพอใจในการใช้บริการรถโดยสารรถจักรยานยนต์	ความพึงพอใจในการใช้บริการรถโดยสารรถแท็กซี่	ความพึงพอใจในการใช้บริการรถโดยสารรถตู้
ความพึงพอใจในการใช้บริการรถโดยสารสาธารณะ	1												
ความพึงพอใจในการใช้บริการรถจักรยานยนต์สาธารณะ	.317	1											
ความพึงพอใจในการใช้บริการรถแท็กซี่สาธารณะ	.217	.347	1										
ความพึงพอใจในการใช้บริการรถตู้สาธารณะ	.221	.287	.316	1									
ความพึงพอใจในการใช้บริการรถโดยสารปรับอากาศ	.487	.455	.455	.477	1								
ความพึงพอใจในการใช้บริการรถโดยสารธรรมดา	.317	.317	.317	.317	.317	1							
ความพึงพอใจในการใช้บริการรถโดยสารพิเศษ	.412	.412	.412	.412	.412	.412	1						
ความพึงพอใจในการใช้บริการรถโดยสารรถราง	.317	.317	.317	.317	.317	.317	.317	1					
ความพึงพอใจในการใช้บริการรถโดยสารรถเมล์	.317	.317	.317	.317	.317	.317	.317	.317	1				
ความพึงพอใจในการใช้บริการรถโดยสารรถตู้	.317	.317	.317	.317	.317	.317	.317	.317	.317	1			
ความพึงพอใจในการใช้บริการรถจักรยานยนต์	.317	.317	.317	.317	.317	.317	.317	.317	.317	.317	1		
ความพึงพอใจในการใช้บริการรถแท็กซี่	.317	.317	.317	.317	.317	.317	.317	.317	.317	.317	.317	1	
ความพึงพอใจในการใช้บริการรถตู้	.317	.317	.317	.317	.317	.317	.317	.317	.317	.317	.317	.317	1

ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของ จังหวัดชุมพร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Item Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
ท่านรักษาความสะอาดและไม่มีขยะตกค้างในครัวเรือน	4.0353	.66193	397
ท่านจัดการขยะมูลฝอยด้วยตนเองในครัวเรือนบางส่วนไปทำปุ๋ยจากขยะอินทรีย์	3.0025	1.24620	397
ท่านและสมาชิกในครัวเรือนแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้งตามคำแนะนำจากเทศบาล	3.4736	.87469	397
ท่านให้ความร่วมมือในการช่วยลดขยะมูลฝอย	3.5416	.86247	397
การทิ้งขยะลงในที่สาธารณะต่างๆ เป็นการกระทำที่ผิดกฎหมาย	2.9320	1.24231	397
กระดาษ แก้ว โลหะ ไม่ควรทิ้งรวมกันในถังขยะเปียก	3.5290	.90302	397
ท่านมีการคัดแยกขยะอันตราย เช่น ถ่านไฟฉาย เคมี หลอดนีออน	4.0806	.65409	397
ท่านมีการคัดแยกขยะมีพิษ ไม่ทิ้งลงถังขยะทั่วไป	3.4383	.87579	397
ท่านคัดแยกขยะตามประเภทของขยะก่อนทิ้งทุกครั้ง	4.0277	.65654	397
การคัดแยกขยะก่อนทิ้ง สามารถช่วยลดปริมาณขยะได้	2.9547	1.25648	397
ขยะพลาสติก เช่น ถุงพลาสติก แก้วพลาสติก ขวดพลาสติก สามารถทิ้งลงในถังขยะสีเหลืองเนื่องจากเป็นขยะที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้ซึ่งช่วยในเรื่องของการคัดแยกขยะที่เหมาะสม	3.5290	.84823	397
การแยกถังขยะตามสี เช่น สีแดง สีเขียว สีน้ำเงิน สีเหลือง มีประโยชน์ต่อการทิ้งขยะ	3.4005	.85180	397
ท่านได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการทำ ร่วมแก้ไขปัญหาขยะในชุมชน	4.0806	.65409	397
สมาชิกในชุมชนร่วมมือในการนำขยะมูลฝอยทิ้งลงในถังขยะสีต่างๆ ตามประเภทที่แยกไว้	3.0151	1.28109	397
การจัดการขยะเป็นหน้าที่ของประชาชนทุกคน	3.4433	.87901	397
สมาชิกในชุมชนได้มีส่วนร่วมในการส่งเสริมการคัดแยกขยะมูลฝอยจากเทศบาล	3.4962	.84573	397

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Item Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
การลดปริมาณขยะของทุกคนเป็นประโยชน์อย่างมากต่อการจัดการขยะมูลฝอย	4.0403	.69514	397
ปัญหาขยะมูลฝอยเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญในชุมชน	2.9572	1.29321	397
การที่สิ่งแวดล้อมภายในชุมชนดี มีผลต่อชื่อเสียงของชุมชน	3.4484	.87645	397
ถ้าไม่มีการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยจะเป็นปัญหาต่อเนื่อง ไปสู่ปัญหาอื่นๆ	3.4887	.86340	397
ท่านคัดแยกกระดาษที่ใช้แล้วหน้าเดียวเพื่อไว้ใช้ทั้งสองด้าน จะช่วยในการลดอัตราการเกิดขยะมูลฝอยในครัวเรือน	3.9975	.72299	397
ท่านเปลี่ยนของใช้ไปตามกระแสนิยม เมื่อไม่เป็นที่นิยมจะทิ้งไปจะมีผลต่ออัตราการเกิดขยะมูลฝอยในครัวเรือน	2.9295	1.30076	397
ขยะประเภทโฟมและพลาสติกต้องใช้เวลาในการย่อยสลายนานมาก	3.5894	.89057	397
ท่านเลือกซื้อสินค้าที่ไม่ใช้ถุงพลาสติกเกินความจำเป็น	3.4408	.83765	397
ถังขยะหรือที่รวมขยะที่มีอยู่นั้นมีการแยกตามประเภทของขยะ	4.0756	.65082	397
ท่านทิ้งขยะลงในภาชนะรองรับที่แยกตามประเภท	3.0000	1.29490	397
ท่านแยกทิ้งเศษอาหารออกจากขยะอื่นๆ	3.4534	.85927	397
ท่านแยกทิ้งขวดน้ำดื่มพลาสติกจากขยะอื่น หรือทิ้งขยะในถังรีไซเคิล	3.4358	.88707	397
ถังขยะหรือที่รวมขยะมูลฝอยที่มีอยู่นั้นมีจำนวนเพียงพอกับปริมาณขยะมูลฝอย	4.1436	.56142	397
หลีกเลี่ยงการใช้ถุงพลาสติกหรือกล่องโฟม เพื่อไม่ก่อให้เกิดขยะมูลฝอยในครัวเรือน	3.3401	1.22174	397
การปฏิเสธการรับถุงพลาสติกจากร้านค้าเพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อม	3.4710	.87461	397
การนำเศษอาหารไปเป็นอาหารสัตว์เป็นการช่วยลดหรือป้องกันปัญหากลิ่นและแมลงรบกวน	3.4937	.88654	397

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Item Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
ท่านปฏิเสธการรับถุงพลาสติกเมื่อซื้อของชิ้นเล็กหรือจำนวนน้อย	4.0907	.65276	397
ท่านเลือกใช้กระดาษหรือถุงผ้าเพื่อลดการใช้ถุงพลาสติก	2.9824	1.27414	397
ท่านเก็บถุงพลาสติกที่ได้มาเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ	3.7103	1.22854	397
ท่านหลีกเลี่ยงการใช้โฟมหรือพลาสติกเป็นภาชนะสำหรับบรรจุอาหาร	4.0176	1.01364	397
ท่านเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ที่มีฉลากระบุ สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้ไหม	4.2368	.79096	397
ท่านมีการนำกระดาษที่เหลือมาใช้ทำกระดาษโน้ต	3.7053	1.39490	397
ขยะประเภทกล่อง และหนังสือพิมพ์ที่ท่านเก็บไว้ขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่	3.8942	1.02193	397
เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยในชุมชนให้มีความเหมาะสมและเป็นระบบดีขึ้น	3.6751	.88916	397
ท่านคัดแยกขยะตามประเภทของขยะก่อนทิ้งทุกครั้ง	4.1486	.68577	397
การคัดแยกขยะก่อนทิ้ง สามารถช่วยลดปริมาณขยะได้	3.4458	1.24933	397
ขยะพลาสติก เช่น ถุงพลาสติก แก้วพลาสติก ขวดพลาสติก สามารถทิ้งลงในถังขยะสีเหลือง	3.9824	1.02602	397
เนื่องจากเป็นขยะที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้จึงช่วยในเรื่องของการคัดแยกขยะที่เหมาะสม			
การแยกถังขยะตามสี เช่น สีแดง สีเขียว สีน้ำเงิน สีเหลือง มีประโยชน์ต่อการทิ้งขยะ	3.7758	.92257	397
ชุมชนของท่านเกิดปัญหาฝุ่นล่อง ที่เกิดจากการเผาขยะ	4.2796	.75204	397
ชุมชนของท่านเกิดปัญหาสภาพภูมิทัศน์แหล่งน้ำ/คลอง ไม่สวยงาม	3.4987	1.26256	397
ชุมชนของท่านเกิดปัญหาการอุดตันของท่อระบายน้ำอันเนื่องมาจากขยะ	3.9320	1.04345	397
ชุมชนของท่านเกิดปัญหาน้ำในแหล่งน้ำ เกิดการเน่าเสียและส่งกลิ่นเหม็น	3.7884	.90206	397

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ประวัติย่อผู้ศึกษา

ประวัติย่อการศึกษา

ชื่อ – ชื่อสกุล	นายวรรณกร เพิ่มเที่ยง
วัน เดือน ปีเกิด	01 มิถุนายน 2543
เบอร์โทร	093 – 5834455
สถานที่เกิด	ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
สถานที่อยู่ปัจจุบัน	92/1 ถ.ชุมพร-ระนอง ต.บ้านนา อ.เมือง จ.ชุมพร
สถานที่ศึกษาปัจจุบัน	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร

ประวัติการศึกษา

พ.ศ.2555	จบการศึกษาประถมศึกษา โรงเรียนวัดน้อมถวาย
พ.ศ.2558	จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนวัดน้อมถวาย
พ.ศ.2562	จบการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยอาชีวศึกษาชุมพร บริหารธุรกิจสาขา การตลาด
พ.ศ.2564	จบการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยอาชีวศึกษาชุมพร สาขาการตลาด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้