

การศึกษาพฤติกรรมของประชาชนในการจัดการมูลฝอยของ องค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อำเภอสังคม จังหวัดหนองคาย

A Study of People Behavior in Solid Waste Management of Subdistrict Administrative Organization Kaeng Kai District Nong Khai Province

กานดา ปุ่มสิน¹ ทอแสง พิมพ์บำรุงธรรม² นลพรรณ เจนจำรัสฤทธิ์¹

Kanda Pumsin¹ Thosang Phimpham² Nolphan Janjamrasrit¹

¹ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

² สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

¹ Department of Environmental Science Faculty of Science and Technology

² Computer Science Faculty of Science and Technology

Email: kanda.kai1128@gmail.com

Received 22 April 2021, Accepted 9 September 2021

บทคัดย่อ

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาพฤติกรรมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยของหมู่ 5 บ้านสังกะสี องค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อำเภอสังคม จังหวัดหนองคาย งานวิจัยนี้ใช้แบบสอบถามในการเก็บข้อมูลเกี่ยวกับการลดปริมาณขยะ การนำขยะกลับมาใช้ใหม่ และการคัดแยกขยะ ผู้ที่ตอบแบบสอบถามมีจำนวน 240 คน จากนั้นวิเคราะห์ผลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการคำนวณค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและค่าร้อยละ รูปแบบการศึกษาเป็นการศึกษาเชิงปริมาณ เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสอบถามกลุ่มตัวอย่าง วิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS For Window ผลการศึกษาพบว่า ด้านการคัดแยกขยะมูลฝอยนำข้อมูลมาแปรค่าเฉลี่ยพฤติกรรม ของตัวแปรต่างๆที่มีระดับพฤติกรรม โดยภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{x}=3.35$, $S.D.=0.509$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่าด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ ข้อที่มีการนำกลับมาใช้ใหม่ ($\bar{x}=3.42$, $S.D.=0.552$) พฤติกรรมที่มีมากที่สุดคือ ท่านเก็บถุงพลาสติกที่ยังใช้งานได้กลับนำมาใช้ใหม่ได้อีก ($\bar{x}=3.63$, $S.D.=0.485$) ด้านการคัดแยกขยะมูลฝอย โดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{x}=3.44$, $S.D.=0.519$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ ท่านมีการคัดแยกขยะประเภทหลอดนื้อนและกระป๋องสเปรย์ก่อนทิ้งลงในถังขยะ ($\bar{x}=3.63$, $S.D.=0.526$) ด้านการลดการเกิดขยะมูลฝอย พบว่าพฤติกรรมโดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}=3.19$, $S.D.=0.481$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ ท่านให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการช่วยลดขยะ ($\bar{x}=3.50$, $S.D.=0.579$)

ผลการศึกษาพฤติกรรมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยของหมู่ 5 บ้านสังกะสี องค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อำเภอสังคม จังหวัดหนองคาย พบว่าพฤติกรรมในการจัดการขยะมูลฝอยอยู่ในระดับมากที่สุด ดังนั้นควรมีการจัดอบรมความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอย เช่น สาธิตการคัดแยกขยะมูลฝอยแต่ละประเภทให้ถูกวิธี มีการสาธิตการนำมูลฝอยมาใช้ประโยชน์หรือสร้างรายได้ เช่น การทำน้ำหมักจากเศษอาหาร การประดิษฐ์งานฝีมือจากขยะเหลือใช้ และการจัดตั้งธนาคารขยะ เพื่อไปสู่การจัดการขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้นและยั่งยืนต่อไป

คำสำคัญ : พฤติกรรม, การจัดการ, ขยะมูลฝอย

Abstract

This research is aimed to study solid waste management behaviors of the residents in unit 5 of Sang-ka-sii Village, Kaeng Kai Subdistrict Administrative Organization, Sungkom District, Nong Khai Province. The data were collected from 240 residents of the area using a questionnaire to obtain the data on the residents' behaviors on waste reusing, reduction, and separation. The data were analyzed using mean, standard deviation and percentage. It was found that, among the three behaviors, the interpretation of the variables affecting the behaviors, the residents' behaviors on waste separation was at the highest level ($\bar{x}=3.35$, S.D.=0.509). Considering individual behavior, reusing behavior was at the highest level ($\bar{x}=3.42$, S.D.= 0.552). Reusing plastic bags was mostly practiced by the participants ($\bar{x}=3.63$, S.D.= 0.485). Waste separation behavior was also found at the highest level ($\bar{x}=3.44$, S.D.= 0.519). Considering individual questionnaire item, the highest mean score was at the separation of light bulbs and spray cans before disposal ($\bar{x}=3.63$, S.D.= 0.526). The waste reduction behavior was at high level ($\bar{x}=3.19$, S.D.=0.481). Considering an individual questionnaire item, the highest mean score was at the good cooperation of the residents on waste disposal ($\bar{x}=3.50$, S.D.=0.579).

The study has shown that the solid waste management behaviors of the residents in unit 5 of Sang-ka-sii Village, Kaeng Kai Subdistrict Administrative Organization, Sungkom District, Nong Khai Province was at the highest level. For a more effective and sustainable waste disposal, training on solid waste management such as a demonstration on how to separate waste correctly should be organized for the residents. Not only that, to help increase family income, a training on how to make bio-fermented water from leftover food, how to make crafts from the waste, and how to establish a waste bank should be organized.

Keywords : Waste Disposal Behavior, Waste Management, Solid waste

บทนำ

ปัญหาขยะมูลฝอยของประเทศไทยได้ทวีความรุนแรงมากขึ้นตามการขยายตัวของเมืองชุมชน และการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม การบริโภคของประชาชน ในขณะที่หน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดเก็บขน และกำจัดมูลฝอย ในหลายพื้นที่ประสบปัญหาไม่สามารถ จัดหาสถานที่กำจัดมูลฝอย ขาดการบริหารจัดการที่ดี ขาดความรู้ความเข้าใจในการจัดการที่เหมาะสม และเกิดความขัดแย้งในการ ดำเนินการ ทำให้ไม่สามารถจัดการกับปัญหาจากมูลฝอยได้ทันการณ์ เป็นเหตุให้เกิดมูลฝอยตกค้าง ส่งกลิ่นเหม็นรบกวน เกิดปัญหาด้าน ทัศนียภาพ เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์ และแมลงนำโรค และอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยที่ดีของประชาชน

จากสถานการณ์ขยะรายปีของประเทศไทย พ.ศ. 2562 พบว่ามีปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น 2.87 ล้านตัน ถูกกำจัดที่ถูกต้องเพียง 9.18 ล้านตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 34 [2] ส่วนจังหวัดหนองคาย พบว่ามีปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น 182,708 ตัน ถูกกำจัดที่ถูกต้อง เพียง 48,318 ตัน และมีสถานที่กำจัดขยะแบบฝังกลบที่ถูกต้อง 2 แห่ง คือ อำเภอท่าบ่อ และอำเภอเมือง เท่านั้น [3]

องค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่ จัดตั้งเป็น “องค์การบริหารส่วนตำบล” เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2540 ตำบลแก้งไก่เดิม ขึ้นอยู่กับอำเภอสรีเชียงใหม่ เมื่อแยกการปกครอง กิ่ง อำเภอสังคมนั้นมาและมี อบต. ตั้งอยู่ทางทิศใต้ของอำเภอสังคมห่างจากที่ว่าการ

อำเภอสังคม 5 กิโลเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลแก้งโก มีพื้นที่ทั้งหมด 33,664 ไร่ พื้นที่ราบ 6,732 ไร่ และภูเขา 26,932 ไร่ มีประชากรทั้งสิ้น 2,825 คน แยกเป็นชาย 1,432 คน และหญิง 1,393 คน (องค์การบริหารส่วนตำบลแก้งโก, 2560) [1] โดยองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งโก ยังไม่มีการจัดการขยะมูลฝอยที่ถูกวิธีมีเพียงการจัดการขยะภายในครัวเรือนโดยนำไปทิ้งตามที่สาธารณะ กำจัดเองโดยการเผาในที่โล่ง และบางหมู่บ้านรณรงค์ขยะและถังขยะไม่เพียงพอ ซึ่งอาจทำให้เกิดปัญหาขยะที่กำจัดไม่หมดหรือตกค้างบริเวณตามที่เผา

ผู้วิจัยจึงได้ทำการศึกษา พฤติกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลแก้งโก เพื่อจะได้ทราบพฤติกรรมและรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชนในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลแก้งโก อีกทั้งเป็นจุดเริ่มต้นให้ประชาชนร่วมแก้ไขปัญหาขยะในชุมชน เพื่อไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อศึกษาพฤติกรรมในการจัดการมูลฝอยของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งโก อำเภอสังคม จังหวัดหนองคาย

วิธีการวิจัย

การศึกษาวิจัยเรื่อง การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบล ตำบลแก้งโก อำเภอสังคม จังหวัดหนองคาย ได้ดำเนินการวิจัย ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

2.1 ประชากรที่ใช้ในการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นประชากรหมู่ที่ 5 ตำบลแก้งโก อำเภอสังคม จังหวัดหนองคายโดยใช้การคำนวณหาขนาดกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 594 คน โดยใช้สูตรคำนวณของ Taro Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % และระดับความคลาดเคลื่อน 5 % ดังนั้น กลุ่มตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการศึกษามีจำนวนทั้งสิ้น 240 คน

2.2 รูปแบบการวิจัย

การศึกษาในครั้งนี้เป็นการศึกษารูปแบบเชิงสำรวจ กรณีศึกษา : การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการมูลฝอย หมู่บ้านสังกะสี หมู่ที่ 5 ตำบลแก้งโก อำเภอสังคม จังหวัดหนองคาย ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งโก

2.3 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ครั้งนี้เป็นแบบสอบถามการจัดการขยะมูลฝอยของหมู่บ้านสังกะสี หมู่ที่ 5 ตำบลแก้งโก อำเภอสังคม จังหวัดหนองคาย ซึ่งประกอบด้วย 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป แบบสัมภาษณ์ข้อมูลทั่วไปในการสำรวจพฤติกรรมจัดการขยะของประชาชนในหมู่บ้านสังกะสี หมู่ที่ 5 ตำบลแก้งโก อำเภอสังคม จังหวัดหนองคาย ประกอบด้วย เพศ อายุ สถานภาพ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ลักษณะที่อยู่อาศัย ได้รับข้อมูลข่าวสาร

ส่วนที่ 2 ข้อมูลพฤติกรรมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอย เป็นแบบสอบถามพฤติกรรมจัดการขยะแบ่งออกเป็น 3 องค์ประกอบ ได้แก่ 1) ด้านการลดการเกิดขยะมูลฝอย 2) ด้านการนำกลับมาใช้ใหม่ 3) ด้านการคัดแยกขยะมูลฝอยลักษณะคำถามเป็นข้อคำถามแบบเลือกตอบและอธิบายโดยให้ผู้ตอบแบบสอบถามเลือกตอบให้ตรงกับที่ปฏิบัติจริงมากที่สุด

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะในการจัดการขยะมูลฝอย

2.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปคอมพิวเตอร์ (SPSS) ดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้แจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

2) ข้อมูลพฤติกรรมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอย วิเคราะห์ด้านของพฤติกรรม วิเคราะห์ข้อมูลเป็นรายข้อโดยใช้การแจกแจงความถี่คำนวณค่าร้อยละและวิเคราะห์ตามระดับพฤติกรรมจัดการขยะมูลฝอยของประชาชน แล้วนำข้อมูลมาแปรค่าเฉลี่ยพฤติกรรมของตัวแปรต่างๆ ที่มีต่อระดับพฤติกรรม ออกเป็น 4 ระดับแบบ (Rating Scale) [4] ให้ผู้ตอบแบบสอบถามแสดงความคิดเห็น เกณฑ์ที่ใช้ในการแปลผล ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 3.26 – 4.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด

คะแนนเฉลี่ย 2.51 – 3.25 หมายถึง ระดับมาก

คะแนนเฉลี่ย 1.76 – 2.50 หมายถึง ระดับน้อย

คะแนนเฉลี่ย 1.00 – 1.75 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

2.5 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ใช้เป็นสถิติพรรณนา (Descriptive Statistics) ได้แก่ ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Arithmetic mean) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation หรือ S.D.)

ผลการวิจัย และวิจารณ์ผลการวิจัย

การวิจัย การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อำเภอสังขม จังหวัดหนองคาย เพื่อใช้เป็นกรอบพื้นฐานและประกอบแนวทางการศึกษาเกี่ยวกับพฤติกรรมจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน ขององค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ โดยใช้แบบสอบถามเก็บรวบรวมข้อมูล ด้วยแบบสอบถามกับประชาชนทั่วไป แล้วจึงสรุปผลการศึกษาและวิเคราะห์ผล ดังต่อไปนี้

3.1 ผลการศึกษาพฤติกรรมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อำเภอสังขม จังหวัดหนองคาย

จากการแจกแบบสอบถามประชากรกลุ่มตัวอย่างซึ่งประกอบด้วยคณะผู้บริหาร สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อและประชาชนจำนวน 1 หมู่บ้าน คือหมู่บ้านสังกะสี หมู่ที่ 5 ตำบลแก้งไก่อ อำเภอสังขม จังหวัดหนองคาย จำนวน 240 คน สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

3.1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามจากแบบสอบถามที่ได้ตอบกลับมา เมื่อนำมาวิเคราะห์ผลแล้วได้ผลดังตารางที่ 3.1 จำนวนร้อยละของผู้ตอบ จำแนกตามเพศ

เพศ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ชาย	106	44
หญิง	134	56
รวม	240	100

จากตารางที่ 3.1 ปรากฏว่า ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเพศหญิงจำนวน 134 คน คิดเป็นร้อยละ 56 เป็นเพศชายจำนวน 106 คน คิดเป็นร้อยละ 44

ตารางที่ 3.2 จำนวนร้อยละ จำแนกตามอายุ

อายุ (ปี)	จำนวน (คน)	ร้อยละ
21-30 ปี	20	8
31-40 ปี	120	50
41-50 ปี	50	21
มากกว่า 50 ปี	50	21
รวม	240	100

จากตารางที่ 3.2 ปรากฏว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ มีอายุอยู่ในช่วงอายุระหว่าง 31-40 ปี จำนวน 120 คน คิดเป็นร้อยละ 50 รองลงมาอายุระหว่าง 41-50 ปี และอายุมากกว่า 50 ปีจำนวน 50 คน คิดเป็นร้อยละ 21 และสุดท้ายอายุ 21-30 ปี จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 8

ตารางที่ 3.3 จำนวน และร้อยละ จำแนกตามสถานภาพ

สถานภาพ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
โสด	40	17
สมรส	150	62
อยู่ย่ำร้าง	40	17
อื่นๆ	10	4
รวม	240	100

จากตารางที่ 3.3 ปรากฏว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีสถานภาพสมรส จำนวน 150 คน คิดเป็นร้อยละ 62 รองลงมา มีสถานภาพโสดและสถานภาพหย่าร้าง จำนวน 40 คน คิดเป็นร้อยละ 17 และสถานภาพอื่นๆ จำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 4

ตารางที่ 3.4 จำนวนร้อยละ จำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ประถมศึกษา	90	37
มัธยมศึกษาตอนต้น	60	25
มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	50	21
อนุปริญญาหรือเทียบเท่า/ปวส.	40	17
รวม	240	100

จากตารางที่ 3.4 ปรากฏว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาระดับประถมศึกษา จำนวน 90 คน คิดเป็นร้อยละ 37 รองลงมา มีระดับการศึกษาระดับมัธยมต้นจำนวน 60 คน คิดเป็นร้อยละ 25 มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. จำนวน 50 คิดเป็นร้อยละ 21 และอนุปริญญาหรือเทียบเท่า/ปวส. จำนวน 40 คน คิดเป็นร้อยละ 17

ตารางที่ 3.5 จำนวนร้อยละ จำแนกตามอาชีพ

อาชีพ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
เกษตรกร	140	58
รับจ้างและบริการ	55	23
ค้าขาย/ธุรกิจ	45	19
รวม	240	100

จากตารางที่ 3.5 ปรากฏว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกร จำนวน 140 คน คิดเป็นร้อยละ 58 รองลงมาคืออาชีพรับจ้างและบริการ จำนวน 55 คน คิดเป็นร้อยละ 23 อาชีพค้าขายและธุรกิจ จำนวน 45 คน คิดเป็นร้อยละ 19

ตารางที่ 3.6 จำนวนร้อยละ จำแนกตามรายได้

รายได้	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ต่ำกว่า 5,000 บาท	25	10
5,001-10,000 บาท	110	46
10,001-20,000 บาท	65	27
20,001-50,000 บาท	40	17
รวม	240	100

จากตารางที่ 3.6 ปรากฏว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีรายได้ 5,001 – 10,000 บาท จำนวน 110 คน คิดเป็นร้อยละ 46 รองลงมาคือรายได้ 10,001-20,000 บาท จำนวน 65 คน คิดเป็นร้อยละ 27 รายได้ 20,001-50,000 มีจำนวน 40 คน คิดเป็นร้อยละ 17 และสุดท้ายมีรายได้ต่ำกว่า 5,000 บาท จำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 10

ตารางที่ 3.7 จำนวนร้อยละ จำแนกตามประเภทที่อยู่

ประเภทที่อยู่	จำนวน(คน)	ร้อยละ
บ้านเดี่ยว	240	100
รวม	240	100

จากตารางที่ 3.7 ปรากฏว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีลักษณะที่อยู่อาศัยเป็นบ้านเดี่ยว จำนวน 240 คน คิดเป็นร้อยละ 100

ตารางที่ 3.8 จำนวนร้อยละ จำแนกตามสมาชิกในครัวเรือน

สมาชิกในครัวเรือน	จำนวน(คน)	ร้อยละ(%)
1-5	210	87
6-10	30	13
รวม	240	100

จากตารางที่ 3.8 ปรากฏว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 1-5 จำนวน 210 คน คิดเป็นร้อยละ 87 รองลงมามีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 6-10 จำนวน 30 คน คิดเป็นร้อยละ 13

ตารางที่ 3.9 จำนวนร้อยละ ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย

ข้อมูลข่าวสาร	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ได้รับข้อมูลข่าวสาร	240	100
รวม	240	100

จากตารางที่ 3.9 ปรากฏว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการ จัดการขยะมูลฝอยจำนวน 240 คน คิดเป็นร้อยละ 100

3.1.2 ข้อมูลพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตขององค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ หมู่บ้านสังกะสี อำเภอสังขาม จังหวัดหนองคาย

ตารางที่ 3.10 ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของ ประชาชนในชุมชนขององค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ หมู่บ้านสังกะสี ด้านการลดการเกิดขยะมูลฝอย

ด้านการลดการเกิด ขยะมูลฝอย	พฤติกรรมการจัดการขยะ						
	ปฏิบัติ มากที่สุด	ปฏิบัติ มาก	ปฏิบัติ น้อย	ปฏิบัติ น้อยที่สุด	$\bar{x}$	S.D.	ระดับ
1.ท่านเลือกซื้อสินค้าที่ไม่ก่อให้เกิดขยะ มากเกินไปจนจำเป็น	30 (12.5)	190 (79.2)	20 (8.3)	-	3.04	0.455	มาก
2.ท่านเลือกซื้อสินค้าที่ไม่ต้องใช้ ถุงพลาสติกเกินความจำเป็น	30 (12.5)	200 (83.3)	10 (4.2)	-	3.08	0.400	มาก
3.ท่านบอกกล่าวให้สมาชิกภายในบ้าน ให้ใช้สินค้าที่เกิดขยะน้อยที่สุด	50 (20.8)	150 (62.5)	40 (16.7)	-	3.04	0.612	มาก
4.ท่านให้คำแนะนำแก่เพื่อนบ้านเพื่อให้ ช่วยกันลดขยะ	90 (37.5)	70 (29.2)	80 (33.3)	-	3.04	0.842	มาก

5.ท่านให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการช่วยเหลือขยะ	130 (54.2)	100 (41.7)	10 (4.2)	-	3.50	0.579	มากที่สุด
6.ท่านเลือกใช้ถุงพลาสติกใส่สิ่งของใบใหญ่ใบเดียวมากกว่าใบเล็กหลายๆใบ	115 (47.9)	125 (52.1)	-	-	3.48	0.501	มากที่สุด
รวม					3.19	0.481	มาก

1) ด้านการลดการเกิดขยะมูลฝอย จากตารางที่ 3.10 พบว่าพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตหมู่บ้านสังกะสี หมู่ที่5ในด้านการลดการเกิดขยะมูลฝอย นำข้อมูลมาแปรค่าเฉลี่ยพฤติกรรมโดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}=3.19$, S.D.=0.481) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ ท่านให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการช่วยเหลือขยะ ($\bar{x}=3.50$, S.D.=0.579) รองลงมาคือ ท่านเลือกใช้ถุงพลาสติกใส่สิ่งของใบใหญ่ใบเดียวมากกว่าใบเล็กหลายๆใบ ($\bar{x}=3.48$, S.D. =0.501) และข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุดคือ ท่านเลือกซื้อสินค้าที่ไม่ก่อให้เกิดขยะมากเกินไปจนความจำเป็น ($\bar{x}=3.04$, S.D.=0.455)

ตารางที่ 3.11 ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของ ประชาชนในเขตขององค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ หมู่บ้านสังกะสี ด้านการนำกลับมาใช้ใหม่

ด้านการนำกลับมาใช้ใหม่	พฤติกรรมการจัดการขยะ						
	ปฏิบัติมากที่สุด	ปฏิบัติมาก	ปฏิบัติน้อย	ปฏิบัติน้อยที่สุด	$\bar{x}$	S.D.	ระดับ
1.ท่านมักจะใช้วัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก	85 (35.4)	140 (58.3)	15 (6.3)	-	3.29	0.577	มากที่สุด
2.ขยะประเภทขวดพลาสติกหรือขวดแก้วท่านนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้	120 (50.0)	90 (37.5)	30 (12.5)	-	3.38	0.697	มากที่สุด
3.ขยะที่เป็นวัสดุประเภทโลหะท่านเก็บไว้ขาย	115 (47.9)	125 (52.1)	-	-	3.48	0.501	มากที่สุด
4.ท่านเก็บถุงพลาสติกที่ยังใช้งานได้กลับนำมาใช้ใหม่ได้อีก	150 (62.5)	90 (37.5)	-	-	3.63	0.485	มากที่สุด
5.วัสดุประเภทไม้ ท่านนำกลับมาใช้งานได้อีก	110 (45.8)	80 (33.3)	40 (16.7)	10 (4.2)	3.21	0.867	มาก
6.ขยะประเภทกล่องกระดาษหรือหนังสือพิมพ์ท่านเก็บไว้ขายหรือนำกลับมาใช้งานได้อีก	130 (54.2)	110 (45.8)	-	-	3.54	0.499	มากที่สุด
รวม					3.42	0.552	มากที่สุด

2) ด้านการนำกลับมาใช้ใหม่ จากตารางที่ 3.11 พบว่าพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ หมู่บ้านสังกะสี ในด้านการนำกลับมาใช้ใหม่ นำข้อมูลมาแปรค่าเฉลี่ยพฤติกรรม โดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{x}=3.42$, S.D.=0.552) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่าข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือท่านเก็บถุงพลาสติกที่ยังใช้งานได้นำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก ($\bar{x}=3.63$, S.D.= 0.485) รองลงมาคือขยะประเภทกล่องกระดาษหรือหนังสือพิมพ์ท่านเก็บไว้ขายหรือนำกลับมาใช้งานได้อีกและข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุดคือ วัสดุประเภทไม้ท่านนำกลับมาใช้งานได้อีก ($\bar{x}=3.21$, S.D.= 0.867) ซึ่งพบว่ามีค่าเฉลี่ยอยู่ในลำดับต่ำสุดของข้อมูล ในตารางข้อมูลด้านการนำกลับมาใช้ใหม่

ตารางที่ 3.12 ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของพฤติกรรมจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตขององค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ หมู่บ้านสังกะสี ด้านการคัดแยกขยะมูลฝอย

ด้านการคัดแยก ขยะมูลฝอย	พฤติกรรมจัดการขยะ						
	ปฏิบัติ มากที่สุด	ปฏิบัติ มาก	ปฏิบัติ น้อย	ปฏิบัติ น้อยที่สุด	$\bar{x}$	S.D.	ระดับ
1.ครอบครัวของท่านมีการคัดแยกขยะ เปียก ขยะแห้งออกจากกัน	100 (41.7)	120 (50.0)	20 (8.3)	-	3.33	0.625	มาก ที่สุด
2.การทิ้งขยะเปียกจะต้องมีการรองรับ เสมอ	90 (37.5)	100 (41.7)	50 (20.8)	-	3.17	0.747	มาก
3.ท่านมีการคัดแยกขยะประเภทหลอด นื้อนและกระป๋องสเปรย์ก่อนทิ้งลงใน ถังขยะ	155 (64.6)	80 (33.3)	5 (2.1)	-	3.63	0.526	มาก ที่สุด
4.ท่านมีการคัดแยกขยะประเภท แบตเตอรี่โทรศัพท์ก่อนทิ้งลงในถังขยะ	145 (60.4)	90 (37.5)	5 (2.1)	-	3.58	0.535	มาก ที่สุด
5.ท่านมีการคัดแยกขยะประเภทวัสดุ พลาสติกก่อนทิ้งลงในถังขยะ	140 (58.3)	95 (39.6)	5 (2.1)	-	3.56	0.538	มาก ที่สุด
6.ท่านมีการจัดการขยะในครัวเรือน	90 (37.5)	150 (62.5)		-	3.37	0.485	มาก ที่สุด
รวม					3.44	0.519	มาก ที่สุด

3) ด้านการคัดแยกขยะมูลฝอย จากตารางที่ 3.12 พบว่าพฤติกรรมจัดการขยะ มูลฝอยของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ ของหมู่บ้านสังกะสีในด้านการคัดแยกขยะมูลฝอย นำข้อมูลมาแปรค่าเฉลี่ยพฤติกรรม โดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{x}=3.44$, S.D.= 0.519) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือท่านมีการคัดแยกขยะประเภทหลอดนื้อนและกระป๋องสเปรย์ก่อนทิ้งลงในถังขยะ ($\bar{x}=3.63$, S.D.= 0.526) รองลงมาท่านมีการคัดแยกขยะประเภทแบตเตอรี่โทรศัพท์ก่อนทิ้งลงในถังขยะ ($\bar{x}=3.58$, S.D.= 0.535) และข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุดคือการทิ้งขยะเปียกจะต้องมีการรองรับเสมอ ($\bar{x}=3.17$, S.D.= 0.747) ซึ่งพบว่ามีค่าเฉลี่ยอยู่ในลำดับต่ำสุดของข้อมูลในตารางข้อมูลด้านการคัดแยกขยะมูลฝอย

ตารางที่ 3.13 ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตขององค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ หมู่บ้านสังกะสีในภาพรวม

พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย	พฤติกรรมการจัดการขยะ		
	$\bar{x}$	S.D.	ระดับ
1.ด้านการลดการเกิดขยะมูลฝอย	3.19	0.481	มาก
2.ด้านการนำกลับมาใช้ใหม่	3.42	0.552	มากที่สุด
3.ด้านการคัดแยกขยะมูลฝอย	3.44	0.519	มากที่สุด
รวม	3.35	0.509	มากที่สุด

จากตารางที่ 3.13 พบว่าพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ หมู่บ้านสังกะสี ในด้านการคัดแยกขยะมูลฝอยนำข้อมูลมาแปรค่าเฉลี่ยพฤติกรรม ของตัวแปรต่างๆที่มีต่อระดับพฤติกรรม โดยการหาความกว้างของอันตรภาคชั้นพฤติกรรม โดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{x}=3.35$, S.D.=0.509) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่าด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ การคัดแยกขยะมูลฝอย ($\bar{x}=3.44$, S.D.=0.519) รองลงมาคือ ด้านการนำกลับมาใช้ใหม่ ($\bar{x}=3.42$, S.D.= 0.552) ด้าน และด้านที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุดคือ ด้านการลดการเกิดขยะมูลฝอย ($\bar{x}=3.19$, S.D.=0.481) พบว่าด้านการคัดแยกขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ หมู่บ้านสังกะสี ควรจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ การอบรมในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงถังขยะให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลเพื่อให้ประชาชนมีความร่วมมือให้มากขึ้นส่วนด้านการลดขยะมูลฝอย ควรเลือกซื้อสินค้าที่ไม่ก่อให้เกิดขยะมากเกินไปจนความจำเป็นและเลือกใช้ถุงพลาสติกใส่สิ่งของใบใหญ่ใบเดียวมากกว่าใบเล็กหลายๆใบเพื่อประชาชนจะปฏิบัติให้อยู่ในระดับมากที่สุด

ซึ่งผลวิจัยในแต่ละด้านสอดคล้องกับ ผลการศึกษารายของ [5] โดยรวมมีพฤติกรรมจัดการขยะ มูลฝอยอยู่ในระดับมาก ประชาชนเลือกขยะ ประเภทกล่องกระดาษหรือหนังสือพิมพ์เก็บไว้ขาย หรือนำกลับมาใช้อีก ในด้านการลดการเกิดขยะมูลฝอยประชาชนใช้ถุงพลาสติกใส่สิ่งของ ใบใหญ่เพียงใบเดียว มากกว่าใบเล็กหลายๆ ใบ [6] กล่าวว่า ขยะหลายชนิดที่เรา “ทิ้ง” อาจเป็นวัตถุดิบในการผลิตสำหรับอีกคน เช่น เศษไม้จากการ ก่อสร้างสามารถนำมาเฟอร์นิเจอร์ได้ ถุงใส่ เมล็ดกาแฟในร้านขายกาแฟสามารถนำมาทำ กระเป๋าคู่เล็กสามารถทำ เป็นรูป หรือแม้แต่ การดัดแปลงของใช้ง่าย ๆ ในบ้าน เช่น การนำขวดโหลกาแฟมาล้างทำความสะอาด และ ใช้เป็นขวดโหลใส่ของ ขวดน้ำอัดลมที่ทำด้วย พลาสติก นำมาใส่น้ำดื่ม หรือนำไปใส่ปุ๋ยน้ำชีวภาพ หรือนำน้ำตาล ถุงพลาสติกก็ใช้หลาย ๆ ครั้งตามสภาพและความเหมาะสม โดยใช้ การจัดการขยะ Reuse (การใช้ซ้ำ) เป็นการนำ สิ่งของที่ใช้งานไปแล้ว แต่ยังสามารใช้งานได้ มาใช้อีกให้คุ้มค่าบำรุงรักษาส่งของนั้น ๆ ให้มีอายุการใช้งานนาน หรืออาจนำไปให้ผู้อื่นใช้ ต่อหรือบริจาคก็ได้ และยังสอดคล้องกับการศึกษาของ นนทยา ศิริคุณ, สุกัญญา คาเจริญ และธัญญฐิตา ฤทธิ์นเรศธรร (2549) [7] เมื่อพิจารณาแต่ละด้าน พบว่า พฤติกรรมลดการเกิดขยะมูลฝอยอยู่ในระดับปานกลางคือ ทานบอกล้างไหหมากภายในบ้านให้ชื้นสินค้าที่เกิดขยะน้อย ที่สุด ทานเลือกซื้อสินค้าที่ไม่ก่อให้เกิดขยะมากเกินไปจนความจำเป็น ทานให้ความร่วมมือกันเป็นอย่างดีในการช่วยลดขยะมูลฝอย ทานให้คำแนะนำแก่เพื่อนบ้าน เพื่อให้ช่วยลดขยะมูลฝอย ทานเลือกซื้อสินค้าที่ไม่ต้องใช้ถุงพลาสติกเกินความจำเป็น และทานเลือกใช้ถุงผ้าใส่สิ่งของใบเดียวมากกว่าถุงพลาสติกใบเล็กหลายๆ ใบตามลำดับ

3.1.3 ข้อเสนอแนะในการจัดการขยะมูลฝอย ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ อำเภอสังขาม จัหวัดหนองคาย

จากข้อมูลการแสดงความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามของประชาชนทั่วไป เกี่ยวกับข้อเสนอแนะในการจัดการขยะมูลฝอย พบว่าองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อ ควรมีการประชาสัมพันธ์ และอบรมให้ประชาชนให้รับทราบเกี่ยวกับ

การจัดการขยะมูลฝอยและการคัดแยกขยะอย่างถูกวิธี และให้มีถุงดำขยะมาให้กับสมาชิกเพื่อคัดแยกขยะ และอยากให้มีเงินทุนมาช่วยเป็นเงินกองทุนขยะ เพื่อนำมาหมุนเวียนในการซื้อขยะมูลฝอยและการคัดแยกขยะ

สรุปผลการวิจัย

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อต้องการทราบเพื่อศึกษาพฤติกรรมของประชาชนในการ จัดการขยะมูลฝอยในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อำเภอสว่างคม จังหวัดหนองคาย โดยการสุ่มตัวอย่างจากหมู่บ้านสังกะสี ซึ่งตั้งอยู่หมู่ที่ 5 มีจำนวนประชากร 594 คน โดยแจกแบบสอบถามกลุ่มตัวอย่าง ให้ตอบแบบสอบถามรวมจำนวน 240 ชุด ที่อยู่อาศัยในหมู่บ้านสังกะสี หมู่ 5 จำนวน 240 คน เป็นตัวแทนในการตอบแบบสอบถาม โดยใช้วิธีของ ยามาเน่ (Yamane) ในการคำนวณของประชากรที่ใช้ในการศึกษาในหมู่บ้านสังกะสี หมู่ที่ 5 การศึกษาพฤติกรรมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อำเภอสว่างคม จังหวัดหนองคาย ในครั้งนี้ ได้กำหนดประเด็นศึกษา เพื่อใช้เป็นกรอบพื้นฐาน และประกอบแนวทางการศึกษาเกี่ยวกับพฤติกรรมในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อำเภอสว่างคม และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาตามลำดับดังนี้ ทฤษฎีแนวความคิดเกี่ยวกับพฤติกรรมในการจัดการขยะมูลฝอย สถานการณ์ในการจัดการขยะมูลฝอย วิธีการกำจัดขยะมูลฝอย กฎหมายและนโยบายในการจัดการขยะมูลฝอย ข้อมูลทั่วไปขององค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อำเภอสว่างคม จังหวัดหนองคาย ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า เป็นแบบสอบถามการจัดการขยะมูลฝอยของชาวหมู่บ้านสังกะสี หมู่ที่ 5 ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามได้แก่ลักษณะส่วนบุคคล ประกอบด้วย เพศ อายุ สถานภาพ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ จำนวนสมาชิกในครอบครัว ลักษณะที่อยู่อาศัย การได้รับข้อมูลข่าวสาร ข้อมูลพฤติกรรมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอย เป็นแบบสอบถามพฤติกรรมในการจัดการด้านขยะ แบ่งออกเป็น ด้านการลด การเกิดขยะมูลฝอย ด้านการนำกลับมาใช้ใหม่ ด้านการคัดแยกขยะมูลฝอย จากการแจกแบบสอบถามประชากรกลุ่มตัวอย่างจำนวน 240 คน และได้รับแบบสอบถามคืน จำนวน 240 ชุด คิดเป็นร้อยละ 100 รูปแบบการศึกษาเป็นการศึกษาเชิงปริมาณ ผลการศึกษาพบว่ากลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นทั้งผู้หญิงและผู้ชายเท่ากัน จำนวน 120 คิดเป็นร้อยละ 50 มีอายุอยู่ในช่วงอายุระหว่าง 31- 40 ปี จำนวน 120 คน คิดเป็นร้อยละ 50 มีสถานภาพสมรส จำนวน 150 คน คิดเป็นร้อยละ 62 มีระดับการศึกษาระดับประถมศึกษา จำนวน 90 คน คิดเป็นร้อยละ 37 ส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกร จำนวน 140 คน คิดเป็นร้อยละ 58 มีรายได้ 5,001 – 10,000 บาท จำนวน 110 คน คิดเป็นร้อยละ 46 ลักษณะที่อยู่อาศัยส่วนใหญ่เป็นบ้านเดี่ยว จำนวน 240 คน คิดเป็นร้อยละ 100 มีสมาชิกในครัวเรือน 1-5 จำนวน 210 คน คิดเป็นร้อยละ 87 และได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับพฤติกรรมในการจัดการขยะมูลฝอย จำนวน 240 คน คิดเป็นร้อยละ 100

พฤติกรรมในการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อำเภอสว่างคม ในด้านการคัดแยกขยะมูลฝอยนำข้อมูลมาแปรค่าเฉลี่ยพฤติกรรม ของตัวแปรต่างๆที่มีต่อระดับพฤติกรรม โดยภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{x}=3.35$, S.D.=0.509) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่าด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ ด้านการนำกลับมาใช้ใหม่ ($\bar{x}=3.42$, S.D.=0.552) พฤติกรรมที่มีมากที่สุดคือ ท่านเก็บถุงพลาสติกที่ยังใช้งานได้กลับนำมาใช้ใหม่ได้อีก ($\bar{x}=3.63$, S.D.= 0.485) รองลงมาคือขยะประเภทกล่องกระดาษหรือหนังสือพิมพ์ท่านเก็บไว้ขายหรือนำกลับมาใช้งานได้อีก และข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุดคือ วัสดุประเภทไม้ท่านนำกลับมาใช้งานได้อีก ($\bar{x}=3.21$, S.D.= 0.867) ซึ่งพบว่ามีค่าเฉลี่ยอยู่ในลำดับต่ำสุดของข้อมูล ในตารางข้อมูลด้านการนำกลับมาใช้ใหม่

ด้านการคัดแยกขยะมูลฝอย พบว่าพฤติกรรมในการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อำเภอสว่างคม ในด้านการคัดแยกขยะมูลฝอยโดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}=3.44$, S.D.= 0.519) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ ท่านมีการคัดแยกขยะประเภทหลอดนิออนและกระป๋องสเปรย์ก่อนทิ้งลงในถังขยะ ($\bar{x}=3.63$, S.D.= 0.526) รองลงมา ท่านมีการคัดแยกขยะประเภทแบตเตอรี่โทรศัพท์ก่อนทิ้งลงในถังขยะ ($\bar{x}=3.58$, S.D.= 0.526)

S.D.= 0.535) และข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุดคือการทิ้งขยะเปียกจะต้องมีการรองรับเสมอ ($\bar{x}=3.17$, S.D.= 0.747) ซึ่งพบว่ามีความเฉลี่ยอยู่ในลำดับต่ำสุดของข้อมูล ในตารางข้อมูลด้านการคัดแยกขยะมูลฝอย

ด้านการลดการเกิดขยะมูลฝอย พบว่าพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตหมู่บ้านสังกะสี หมู่ที่ 5 ในด้านการลดการเกิดขยะมูลฝอย พฤติกรรมโดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}=3.19$, S.D.=0.481)เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ ท่านให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการช่วยลดขยะ ($\bar{x}=3.50$, S.D.=0.579) รองลงมาคือ ท่านเลือกใช้ถุงพลาสติกใส่สิ่งของใบใหญ่ใบเดียวมากกว่าใบเล็กหลายๆใบ ($\bar{x}=3.48$, S.D. =0.501) และข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุดคือ ท่านเลือกซื้อสินค้าที่ไม่ก่อให้เกิดขยะมากเกินไปจนความจำเป็น ($\bar{x}=3.04$, S.D.=0.455)

ข้อเสนอแนะ

5.1 ข้อเสนอแนะทั่วไป

5.1.1 ควรมีการจัดอบรมความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอย เช่น สาธิตการคัดแยกขยะมูลฝอยแต่ละประเภทให้ถูกวิธี มีการสาธิตการนำมูลฝอยมาใช้ประโยชน์หรือสร้างรายได้ เช่น การทำน้ำหมักจากเศษอาหาร การประดิษฐ์งานฝีมือจากขยะเหลือใช้

5.1.2 ควรมีการณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน ให้รับทราบเกี่ยวกับการคัดแยกขยะอย่างถูกวิธี และให้มีถุงตาข่ายมาให้กับสมาชิกเพื่อคัดแยกขยะ

5.2 ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

5.2.1 ควรศึกษาเกี่ยวกับโครงการที่สามารถแก้ไขปัญหาขยะในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กิตติกรรมประกาศ

การจัดทำวิจัยเรื่องการศึกษาพฤติกรรมของประชาชนในการจัดการมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อำเภอสว่าง จังหวัดหนองคายสำเร็จลงได้ด้วย การสนับสนุนจาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการส่งเสริมสุขภาพ (สสส.) ที่ได้มอบทุนวิจัยในการดำเนินการวิจัยและขอบคุณสถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏเลยที่เป็นหน่วยงานให้คำปรึกษาอีกทั้งประสานงาน และออกหนังสือราชการต่างๆเพื่อเอื้ออำนวยความสะดวกในการดำเนินงานวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณนายกองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อำเภอสว่าง จังหวัดหนองคายที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์ในเรื่องเกี่ยวกับข้อมูลจำนวนประชากรในพื้นที่ ข้อมูลบริบทชุมชนของพื้นที่ในการทำวิจัย และเอื้ออำนวยความสะดวกในการประสานงานรวมถึงข้อมูลในการทำวิจัย มาตลอดระยะเวลาที่ผู้วิจัยได้เข้าไปขอข้อมูลและขอขอบคุณผู้นำชุมชนตลอดจนประชาชนในพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลแก้งไก่อำเภอสว่าง จังหวัดหนองคาย ที่ให้ความร่วมมือในการจัดกิจกรรมทั้งหมดเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมทุกท่านที่ได้ให้ข้อเสนอแนะและร่วมเดินทางในการไปจัดทำกิจกรรมต่างๆที่เกี่ยวกับงานวิจัย รวมถึงนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมชั้นปีที่ 4 ทุกคนที่เป็นกำลังสำคัญในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ จนสามารถทำให้งานวิจัยในครั้งนี้สำเร็จลงไปได้ด้วยดี

เอกสารอ้างอิง

- [1] กรมควบคุมมลพิษ, กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2552. แนวทางการจัดการขยะมูลฝอยอย่างครบวงจร. แหล่งที่มา. http://www.pcd.go.th/info_serv/waste_garbage.html#s3 (16 ตุลาคม 2561)
- [2] กรมควบคุมมลพิษ, กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. รายงานสถานการณ์การสถานที่จัดการขยะมูลฝอยในประเทศไทย ปี 2562. แหล่งที่มา. <http://infofile.pcd.go.th/Waste/Wst2019.pdf> (20 มิถุนายน 2564)
- [3] กรมควบคุมมลพิษ, กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2560. มปป. ระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยแหล่งที่มา. <https://thaimsw.pcd.go.th/search.php?keyword=&action%5B%5D=2&province=60> (16 ตุลาคม 2561)
- [4] บุญชม ศรีสะอาด. (2546). การพัฒนาหลักสูตรและการวิจัยเกี่ยวกับหลักสูตร. กรุงเทพฯ: สุวีริยาสาส์น.
- [5] พรรณนา แลสันกลาง. (2555). พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตเทศบาล ตำบลแม่ปืม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา. ม.ป.ท.
- [6] เพ็ญนิดา ไชยสายัณห์. (2555). ความรู้ และพฤติกรรมการใช้ถุงพลาสติกของครอบครัวใน จังหวัดนนทบุรี. ประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา มสธ. ครั้งที่ 3.
- [7] นนทยา ศิริคุณ, สุกัญญา คาเจริญ และธัญญฐิตา ฤทธิไกรเศรษฐ. (2549). พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตเทศบาลเมืองไผ่ อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยรามคำแหง.