

การบริหารจัดการกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะขององค์การบริหารส่วน
ตำบลด่านขุนทด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
MANAGEMENT AND PEOPLE'S PARTICIPATION IN WASTE MANAGEMENT OF
DAN KHUN THOT SUBDISTRICT ADMINISTRATIVE ORGANIZATION
DAN KHUN THOT DISTRICT NAKHON RATCHASIMA PROVINCE

การ์ณยภาส กริชฐากุล¹ พิมพนิภา ฤทธิบุตร²
นักวิชาการอิสระ¹ อาจารย์ประจำหลักสูตรรัฐประศาสนศาสตร์ วิทยาลัยเทคโนโลยี
ผู้รับผิดชอบบทความ: Maleerat.c@hotmail.com

¹Karunyaphat Karitthakul, ² Pimnipa Rittibut
¹Independent Scholar, ²Lecturer in Public Administration Program Techno Siam College
Corresponding author: Maleerat.c@hotmail.com

วันที่รับบทความ (Received) 3 มีนาคม 2566
วันที่ได้รับบทความฉบับแก้ไข (Revised) 23 มีนาคม 2566
วันที่ตอบรับบทความ (Accepted) 30 เมษายน 2566

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีความมุ่งหมายเพื่อ 1) ศึกษาการบริหารจัดการขยะขององค์การบริหารส่วนตำบล 2) ศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะขององค์การบริหารส่วนตำบล 3) ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการบริหารจัดการขยะกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลด่านขุนทด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา ประชาชนที่ใช้บริการการจัดเก็บขยะที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่ตำบลด่านขุนทด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 9,022 คน น ทำการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้นภูมิโดยอาศัยสัดส่วน ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 400 ตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเชิงพรรณนา ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน วิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

ผลการวิจัยพบว่า 1. การบริหารจัดการขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลด่านขุนทด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา ภาพรวมอยู่ในระดับมาก โดย ด้านเครื่องมืออุปกรณ์การจัดการขยะ/จุดทิ้งขยะ มีค่าเฉลี่ยสูงสุด รองลงมาได้แก่ ด้านการประชาสัมพันธ์และด้านกระบวนการขั้นตอนในการให้บริการ 2. การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลด่านขุนทด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา ภาพรวมอยู่ในระดับมาก โดยด้านการร่วมปฏิบัติ(พฤติกรรมภารกิจร่วมกิจกรรมและร่วมปฏิบัติตามข้อกำหนดของ อบต.) มีค่าเฉลี่ยสูงสุด รองลงมาได้แก่ ด้านการร่วมมือแก้ไขปัญหาการจัดเก็บขยะของ อบต. และด้านร่วมลดปริมาณขยะมูลฝอย 3. การศึกษาการบริหารจัดการขยะด้านกระบวนการขั้นตอนในการให้บริการ ด้านเครื่องมืออุปกรณ์การจัดการขยะ จุดทิ้งขยะ และด้านการประชาสัมพันธ์ ก็กับการมีส่วนร่วมของ

ประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลด่านขุนทด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา พบว่าตัวแปรทุกตัวมีความสัมพันธ์กันในทางบวกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

คำสำคัญ: การบริหารจัดการ การมีส่วนร่วม การจัดการขยะ

Abstract

The purposes of this research were 1) to study waste management of Tambon Administrative Organizations, 2) to study people's participation in waste management of Tambon Administrative Organizations. 3) to study the relationship between waste management and people's participation in solid waste management of Dan Khun Thot Subdistrict Administrative Organization. Dan Khun Thot District Nakhon Ratchasima Province People who use the waste collection service living in Dan Khun Thot Sub-district Dan Khun Thot District Nakhon Ratchasima Province, 9,022 people were randomly stratified by proportional sampling. A sample group of 400 samples was used as a questionnaire. Data were analyzed by descriptive statistics, mean, standard deviation. Analyze the correlation coefficient.

The results of the research were as follows:

1. Waste management of Dan Khun Thot Subdistrict Administrative Organization. Dan Khun Thot District Nakhon Ratchasima Province The overall picture was at a high level, with waste management tools and

waste disposal points. have the highest average followed by Public relations and service procedures. 2. People's participation in waste management of Dan Khun Thot Subdistrict Administrative Organization. Dan Khun Thot District Nakhon Ratchasima Province The overall picture is at a high level. In terms of co-operation (abandonment behavior participating in activities and complying with the requirements of the Sub-district Administrative Organization) with the highest average followed by Cooperation to solve waste collection problems of Sub-district Administrative Organizations and the reduction of solid waste. 3. A study of waste management in terms of service procedures waste management equipment, waste disposal points and public relations with public participation in solid waste management of Dan Khun Thot Subdistrict Administrative Organization Dan Khun Thot District Nakhon Ratchasima Province It was found that every variable had a positive correlation with statistical significance at the 0.01 level.

Keywords: Management Participation in waste management

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ในปัจจุบันจำนวนประชากรได้เพิ่มขึ้น สภาวะทางสังคมของมนุษย์ได้มีการเปลี่ยนแปลงไปมาก โดยเฉพาะการเปลี่ยนแปลงทางด้านวิถีชีวิต เศรษฐกิจ การเจริญเติบโตทางเทคโนโลยี การขยายตัวของชุมชนเมือง และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม ซึ่งนับวันยิ่งทวีความรุนแรง และมีผลกระทบต่อทุกชีวิตบนโลก สาเหตุสำคัญของปัญหามาจากการกระทำของมนุษย์ทั้งสิ้น

มนุษย์นำทรัพยากรมาใช้เป็นประโยชน์โดยผ่านกระบวนการผลิต ก่อให้เกิดมลพิษและของเสียในแต่ละขั้นตอนของการผลิต ประกอบกับวัฒนธรรมการบริโภคนิยมที่ให้ความสำคัญกับรูปลักษณ์ความสวยงามของสินค้าและความสะดวกสบายในการบริโภค มีผลิตภัณฑ์แบบใช้ครั้งเดียวทิ้งเกิดขึ้นมากมาย ปัญหาสิ่งแวดล้อมในเมืองและชนบทมีแนวโน้มทวีความรุนแรงเพิ่มขึ้น เช่น อากาศเป็นพิษ ขยะมูลฝอยน้ำเสีย ฯลฯ ในแต่ละปีหน่วยงานต่าง ๆ ต้องใช้งบประมาณสำหรับ

การแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมค่อนข้างสูงและเพิ่มขึ้นทุกปี สำหรับปัญหาขยะมูลฝอย ซึ่งเป็นปัญหาใกล้ตัวที่สุดที่สร้างความรุนแรงยุ่งยาก และซับซ้อนขึ้น ปัญหาขยะมูลฝอยในปัจจุบันเกิดจากสาเหตุของปัญหาหลายประการ เช่น การบริหารจัดการในการกำจัดขยะมูลฝอย สถานที่ทิ้งขยะมีไม่เพียงพอ การเก็บขนขยะและการขนส่งยังไม่เหมาะสมและเพียงพอ จำนวนสิ่งรองรับขยะมูลฝอยไม่เพียงพอและไม่ถูกสุขลักษณะ อีกทั้งประชาชนยังไม่ให้ความร่วมมือในการรักษาความสะอาด ขาดความตระหนักและความรับผิดชอบต่อปัญหาขยะมูลฝอย ขาดความรู้ในเรื่องเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยทำให้เกิดมลภาวะเป็นพิษ ซึ่งเป็นปัญหาที่ควรเร่งดำเนินการอย่างเร่งด่วน

ดังนั้น ผู้ศึกษาจึงเล็งเห็นถึงความสำคัญในเรื่องดังกล่าวจึงได้ทำการศึกษา เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลด้านขุนทด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา ขึ้น โดยศึกษาจากประชาชนผู้ใช้บริการจัดเก็บขยะ ได้แก่ อาคารบ้านเรือน ร้านค้า ร้านอาหาร โรงพยาบาลและโรงเรียนในเขตพื้นที่ตำบลด้านขุนทด โดยนำปัจจัยต่าง ๆ คือ ความสามารถในการจัดเก็บขยะ ระบบการให้บริการ ความพึงพอใจของประชาชนต่อองค์การบริหารส่วนตำบลด้านขุนทด และการมีส่วนร่วมของ

ประชาชนในการจัดเก็บขยะ ปัญหาอุปสรรคในการบริหารจัดการขยะ เพื่อนำผลที่ได้มาใช้เป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหา

วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อศึกษาการบริหารจัดการขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลด้านขุนทด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
2. เพื่อศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลด้านขุนทด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
3. เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการบริหารจัดการขยะกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลด้านขุนทด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

สมมติฐานในการศึกษา

1. ประชาชนมีระดับความเห็นต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลด้านขุนทด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา อยู่ในระดับสูง
2. ประชาชนมีส่วนร่วมต่อการจัดการปัญหาขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลด้านขุนทด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา อยู่ในระดับสูง
3. การบริหารจัดการปัญหาขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลด้านขุนทด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลด้านขุนทด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา

1. ทราบถึงปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลด่านขุนทด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

2. ผลการศึกษาสามารถนำไปใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงงานบริการด้านการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลด่านขุนทด ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

3. ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ที่ค้นพบจากการศึกษาสามารถนำไปใช้เป็นแนวทางในการบริหารและจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลด่านขุนทด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ขอบเขตของการศึกษา

การศึกษา เรื่อง การบริหารจัดการกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลด่านขุนทด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา ได้กำหนดขอบเขตการศึกษา ดังนี้

1. ด้านเนื้อหา การศึกษาการบริหารจัดการกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลด่านขุนทด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา เป็นการศึกษาเกี่ยวกับกระบวนการขั้นตอนในการให้บริการ เครื่องมือ อุปกรณ์การจัดการขยะ การประชาสัมพันธ์ การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะขององค์การบริหารส่วนตำบล

2. ด้านประชากร คือ ประชาชนที่ใช้บริการจัดเก็บขยะที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบองค์การบริหารส่วนตำบลด่านขุนทด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 9,022 คน

นิยามปฏิบัติการ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ มีศัพท์เฉพาะที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลด่านขุนทด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา ดังนี้

ขยะมูลฝอย หมายถึง บรรดาสิ่งของที่ไม่ต้องการใช้แล้ว ซึ่งส่วนใหญ่เป็นของแข็งจะเน่าเปื่อยได้หรือไม่ก็ตาม รวมตลอดไปถึงเศษอาหาร เศษผ้า เศษกระดาษ เศษแก้ว เศษพลาสติก เศษโลหะ และเศษวัสดุที่ทิ้งจากบ้านเรือนที่พักอาศัย สถานประกอบการ และสถานที่ต่าง ๆ

การจัดเก็บขยะมูลฝอย หมายถึง การดำเนินการของ องค์การบริหารส่วนตำบลด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา ในการแยกขยะการเก็บรวบรวมขยะของประชาชน รวมถึงประสิทธิภาพในการจัดเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัด

การกำจัดขยะมูลฝอย หมายถึง การดำเนินการของ องค์การบริหารส่วนตำบลด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมาในการกำจัดและทำลายขยะ การควบคุมและการกำจัดขยะมูลฝอยด้วยวิธีการฝังกลบ เพื่อป้องกันมิให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงและป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค ตลอดจนการคัดแยกเพื่อลดปริมาณขยะที่จะนำไปกำจัด

ความตระหนักและเห็นความสำคัญในปัญหาขยะมูลฝอย หมายถึง การที่ประชาชนให้ความร่วมมือกับ องค์การบริหารส่วนตำบลด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมาในกิจกรรมรักษาความสะอาด การช่วยดูแลและรักษาความสะอาดของครัวเรือนและที่สาธารณะ ตลอดจนงานที่ประชาชนมีความรู้สึกรู้ว่าตนเองจะต้องช่วยลดปริมาณ

ขยะในชุมชน ได้แก่ การจัดหาภาชนะหรือตะกร้าใส่ของแทนการใช้ถุงพลาสติก การเลือกใช้วัสดุ

ธรรมชาติที่ง่ายต่อการกำจัด และการเลือกซื้อสินค้าชนิดเติมแทนสินค้าชนิดกล่อง

ความสามารถในการจัดเก็บขยะ หมายถึง ความสามารถขององค์การบริหารส่วนตำบลด้านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา ในด้านความเพียงพอของบุคลากร ความเหมาะสมของรถสำหรับการใช้งานในปัจจุบัน ความเพียงพอของรถต่อการใช้งาน และสภาพของรถที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

ระบบการให้บริการ หมายถึง ความรวดเร็ว ความทั่วถึง ความเสมอภาค ความเป็นธรรม ความพร้อมในการให้บริการขององค์การบริหารส่วนตำบลด้านขุนทด อำเภอด้านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

คุณภาพการให้บริการ หมายถึง การตรงต่อเวลา ความรับผิดชอบ ความสะอาดเรียบร้อย ปริมาณถังรองรับขยะมูลฝอย เส้นทางรถเก็บขน การกระจายถังขยะตามหมู่บ้านต่าง ๆ และความเหมาะสมของเวลาในการให้บริการ

องค์การบริหารส่วนตำบล หมายถึง องค์การบริหารส่วนตำบลด้านขุนทด อำเภอด้านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งมีฐานะเป็นนิติบุคคล มีความเป็นอิสระในการดำเนินงาน ในขอบเขตที่กฎหมายกำหนด มีรายได้ และมีทรัพย์สินเป็นของตนเอง

ประชาชน หมายถึง ราษฎรที่มีภูมิลำเนาอยู่ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลด้านขุนทด อำเภอด้านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชน หมายถึง คุณลักษณะส่วนบุคคลของประชาชน ได้แก่ เพศ อายุ สถานภาพสมรส รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ระดับการศึกษา สภาพที่อยู่อาศัย ลักษณะที่อยู่อาศัย และการใช้ประโยชน์อาคารบ้านเรือน

ความรู้ความเข้าใจในเรื่องขยะมูลฝอย หมายถึง ความรู้ความเข้าใจของประชาชนในด้านทั่วไปเกี่ยวกับขยะมูลฝอย รวมทั้งความรู้ความเข้าใจในด้านการจัดเก็บ ขนส่ง กำจัดขยะ และ

ความตระหนักและเห็นความสำคัญในปัญหาขยะมูลฝอย

ความคิดเห็นต่อการจัดการปัญหาขยะมูลฝอย หมายถึง ความคิดเห็นของประชาชนในด้านทั่วไปเกี่ยวกับขยะมูลฝอย รวมทั้งความคิดเห็นในด้านการจัดเก็บ ขนส่ง กำจัดขยะ และความตระหนักและเห็นความสำคัญในปัญหาขยะมูลฝอย

ปัญหาอุปสรรคในการมีส่วนร่วมของประชาชน หมายถึง ปัญหาอุปสรรคในการมีส่วนร่วมของประชาชนในด้านทั่วไปเกี่ยวกับขยะมูลฝอย รวมทั้งปัญหาอุปสรรคในด้านการจัดเก็บขนส่ง กำจัดขยะ และความตระหนักและเห็นความสำคัญในปัญหาขยะมูลฝอย

กระบวนการขั้นตอนในการให้บริการ หมายถึง วิธีการให้บริการการจัดเก็บขยะมูลฝอยเริ่มตั้งแต่ขั้นตอนการกำหนดกฎ ระเบียบ อัตราค่าบริการ ช่วงระยะเวลา การคัดแยก การใช้ประโยชน์ รวมถึงความเหมาะสมในการให้บริการของเจ้าหน้าที่

เครื่องมืออุปกรณ์การจัดการขยะ/จุดทิ้งขยะ หมายถึง ความเหมาะสมเพียงพอของอุปกรณ์ในการจัดเก็บ

การประชาสัมพันธ์ หมายถึง กิจกรรมหรือกระบวนการในการแจ้งให้ประชาชนได้รับรู้ข้อมูลในบริการจัดการขยะ การเผยแพร่ข่าวสารให้ประชาชนได้รับทราบ

การมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการขยะ หมายถึง การที่ประชาชนมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาขยะขององค์การบริหารส่วนตำบล การร่วมปฏิบัติในขั้นตอนต่าง เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอย

วิธีดำเนินการวิจัย

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ประชากรที่ใช้บริการการจัดเก็บขยะที่อาศัยอยู่ในเขต

พื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลตำบลขุนทด อำเภอตำบล
ขุนทด จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 9,022 คน

2. กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้
เนื่องจากประชากรมีจำนวนที่แน่นอน (finite
population) ผู้ศึกษาจึงใช้สูตรของยามาเน่
(Yamane) ในการคำนวณหาขนาดของตัวอย่าง (สุ
รีย ศิริโกภากรมย์ 2546 : 129-130) ผู้ศึกษากำหนด
ขนาดตัวอย่างโดยใช้ความเชื่อมั่นร้อยละ 95 และยอม
ให้เกิดความคลาดเคลื่อนร้อยละ 5 ($e = 0.05$) ได้กลุ่ม
ตัวอย่างจำนวน 400 คน การสุ่มตัวอย่างโดยอาศัย
ความน่าจะเป็น โดยใช้วิธีการสุ่มแบบแบ่งชั้นภูมิ

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้เป็น
แบบสอบถาม (questionnaire) เรื่อง การบริหาร
จัดการขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลตำบลขุนทด
อำเภอตำบลขุนทด จังหวัดนครราชสีมา โดยแบ่ง
แบบสอบถามออกเป็น 3 ส่วน

ส่วนที่ 1 ประกอบด้วย ข้อมูลปัจจัยส่วนบุคคล เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป ได้แก่ เพศ
อายุ สถานภาพสมรส รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ระดับ
การศึกษา สภาพที่อยู่อาศัยอาคารบ้านเรือน ลักษณะ
ของที่อยู่อาศัย และการใช้ประโยชน์อาคารบ้านเรือน
วัดในระดับจัดอันดับ (Ordinal Scale) โดยใช้คำถาม
แบบปลายปิด คือ คำถามที่เตรียมคำตอบไว้ล่วงหน้า
และให้ผู้ตอบเลือกตอบจากคำตอบที่กำหนดให้เท่านั้น

ส่วนที่ 2 การบริหารจัดการขยะขององค์การ
บริหารส่วนตำบลตำบลขุนทด

ส่วนที่ 3 การมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการ
บริหารจัดการขยะ

การให้คะแนนส่วนที่ 2 และ 3 ลักษณะของ
แบบสอบถามที่สร้างขึ้นเป็นคำถามแบบตัวเลขมาตรา
ส่วนประมาณค่า (numerical rating scales) ลักษณะ
คำถามประกอบด้วยข้อความที่เป็นการให้ความสำคัญ
ต่อปัจจัยในแต่ละด้าน โดยในแต่ละข้อคำถามมี

คำตอบให้เลือก 5 ระดับ มากที่สุด มาก ปานกลาง
น้อย น้อยที่สุด

ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ

1.1 ศึกษาค้นคว้า จากเอกสาร ตำรา และ
ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเป็นหลักในการสร้างข้อคำถาม

1.2 กำหนดกรอบแนวคิด และขอบเขต
ของคำถามในการศึกษาให้สอดคล้องกับ
วัตถุประสงค์ของการศึกษา โดยได้รับคำแนะนำจาก
อาจารย์ที่ปรึกษาสารนิพนธ์

1.3 ดำเนินการสร้างแบบสอบถามฉบับ
ร่าง และนำไปให้อาจารย์ที่ปรึกษาพิจารณาตรวจสอบ
ความถูกต้องสมบูรณ์ หลังจากอาจารย์ที่ปรึกษาได้
พิจารณาและตรวจสอบ พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะ
มาแล้ว ผู้วิจัยได้นำมาปรับปรุงแก้ไข

2. การหาคุณภาพของเครื่องมือ

2.1 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไข
จากอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อตรวจสอบแก้ไขและให้ข้อ
เสนอแนะเพิ่มเติม ตลอดจนวิเคราะห์ความเที่ยงตรง
ในด้านเนื้อหา ความเข้าใจและการใช้ภาษาเพื่อให้
ถูกต้องเหมาะสมยิ่งขึ้น พิจารณาความเที่ยงตรงเชิง
เนื้อหา (content validity)

2.2 นำผลการพิจารณาของอาจารย์ที่
ปรึกษามาหาค่าดัชนีความสอดคล้อง (index of item
objective congruence: IOC) (สุรีย ศิริโกภา
กรมย์, 2546 : 243-244) โดยได้ค่าดัชนี ความ
สอดคล้องตั้งแต่ 0.5 ถึง 1.0 ซึ่งถือว่าแบบสอบถามมี
ความเที่ยงตรงตามเนื้อหา สามารถนำไปใช้วัดได้ตาม
ความมุ่งหมายของการวิจัย แต่ถ้ามีบางข้อที่ได้ค่าดัชนี
ความสอดคล้องต่ำกว่า 0.5 ปรับปรุงแก้ไขตาม
คำแนะนำ

2.3 นำแบบสอบถามที่ได้จากการ
ตรวจสอบของผู้เชี่ยวชาญและปรับปรุงเนื้อหาตาม
ข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญแล้วนำไปทดลองใช้ (try
out) กับประชาชนในองค์การบริหารส่วนตำบลตะขบ

จังหวัดนครราชสีมา ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างในการศึกษา 30 คน เพื่อมาวิเคราะห์ทดสอบค่าความเชื่อมั่น (reliability) ของแบบสอบถามโดยหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา ของครอนบาค (Cronbach's Alpha Coefficient) (สุวิมล ติรภานันท์, 2548 : 146) ซึ่งต้องมีค่าไม่ต่ำกว่า 0.75 จากการทดสอบความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม ได้ค่าสัมประสิทธิ์ เท่ากับ 0.98

2.4 นำแบบสอบถามที่ได้ทดลองใช้แล้ว มาจัดทำแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์เสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อขอความเห็นชอบและจัดพิมพ์ แล้วนำไปเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่าง เพื่อนำผลมาวิเคราะห์ตามวัตถุประสงค์ และสมมติฐานของการวิจัยต่อไป

วิธีเก็บรวบรวมข้อมูล

1. จัดเตรียมเครื่องมือตามจำนวนกลุ่มตัวอย่าง และจัดทำรหัสในแบบสอบถาม ให้ตรงกับกลุ่มตัวอย่างที่สุ่มไว้แล้ว เพื่อสะดวกในการตรวจสอบ
2. ส่งแบบสอบถามที่ใส่รหัสกำกับแล้วไปถึงผู้ตอบแบบสอบถามทุกคน
3. ผู้ศึกษาติดตามรับแบบสอบถามคืนด้วยตนเอง นำแบบสอบถามที่ได้รับคืนตรวจนับตรวจความสมบูรณ์ของแบบสอบถามเพื่อนำไปวิเคราะห์
4. ดำเนินการเก็บข้อมูลระหว่างเดือน สิงหาคม – ธันวาคม 2556

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. นำแบบสอบถามทั้งหมดมาตรวจสอบความสมบูรณ์ และความถูกต้องในการตอบแบบสอบถามแล้วนำมาวิเคราะห์ข้อมูล
2. การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (descriptive statistic) และโปรแกรมสำเร็จรูป

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. หาค่าความถี่ (frequency) และร้อยละ (percentage) ข้อมูลทั่วไป และการใช้บริการของผู้ตอบแบบสอบถาม

2. หาค่าเฉลี่ย (mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation) ของคะแนนจากการตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับระดับความเห็นด้านการบริหารจัดการขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลด้านขุนทด ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน

3. วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างระดับความเห็นด้านการบริหารจัดการขยะกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลด้านขุนทด อำเภอด้านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา โดยการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation)

สรุปผลการศึกษา

การศึกษาการบริหารจัดการกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลด้านขุนทด อำเภอด้านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา สรุปผลการศึกษา ได้ดังนี้

1. การบริหารจัดการขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลด้านขุนทด อำเภอด้านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา เป็นรายด้านและภาพรวม สรุปได้ดังนี้

- 1.1 ด้านกระบวนการขั้นตอนในการให้บริการ โดยภาพรวมมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ยสูงสุด 3 อันดับแรก 1) มีการกำหนดกฎระเบียบในการให้บริการจัดเก็บขยะ 2) ช่วงระยะเวลาในการจัดเก็บขยะเหมาะสม 3) อัตราค่าบริการจัดเก็บขยะของ อบต. ค่าเฉลี่ยต่ำสุด ได้แก่ มีการนำขยะไปใช้ในรูปแบบต่าง ๆ

- 1.2 ด้านเครื่องมืออุปกรณ์การจัดการขยะ/จุดทิ้งขยะโดยภาพรวมมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ยสูงสุด 3 อันดับแรก 1) ความเพียงพอของ

ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย 2) ความเพียงพอของรถ
บริการจัดเก็บขยะ 3) ความสะอาดเครื่องมืออุปกรณ์
รถเก็บขยะไม่ส่งกลิ่นเหม็นจรรบกวนขณะ

วิ่งผ่านชุมชน ค่าเฉลี่ยต่ำสุด ความสะอาดของบริเวณ
จุดทิ้งขยะ เช่น กลิ่นเหม็นรบกวน ปัญหาแมลงวัน
สัตว์คู้ยเขี่ย

1.3 ด้านการประชาสัมพันธ์ โดย
ภาพรวมมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ยสูงสุด 3
อันดับแรก 1) รูปแบบการประชาสัมพันธ์
เหมาะสม เช่น หอกระจายข่าว แผ่นพับ หนังสือพิมพ์
ท้องถิ่น 2) มีแผนรณรงค์เพื่อลดปริมาณขยะ 3) มีกิจกรรม
รณรงค์การรักษาความสะอาดชุมชนที่อยู่อาศัย
ค่าเฉลี่ยต่ำสุดได้แก่ มีการชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับ
การให้บริการจัดเก็บขยะของ อบต.

2. การมีส่วนร่วมของประชาชนในการ
จัดการขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลด้านเขต
อำเภอตำบล จังหัดนครราชสีมา เป็นรายด้าน
และภาพรวม สรุปได้ดังนี้

2.1 ด้านการร่วมมือแก้ไขปัญหาการ
จัดเก็บขยะของ อบต. โดยภาพรวมมีค่าเฉลี่ยอยู่ใน
ระดับมาก ค่าเฉลี่ยสูงสุด 3 อันดับแรก 1) การ
เสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหามาให้ อบต. 2)
แจ้ง อบต. ทันทีเมื่อรถขยะไม่มาเก็บตาม 3) ชักชวน
เพื่อนบ้านให้สนใจและสอดส่องดูแลปัญหาขยะของ
ชุมชน ค่าเฉลี่ยต่ำสุดได้แก่ แจ้งหรือตักเตือนเจ้าหน้าที่
จัดเก็บขยะหากมีขยะหกเลอะเทอะ

2.2 ด้านการร่วมปฏิบัติ ร่วมกิจกรรม
และร่วมปฏิบัติตามข้อกำหนดของ อบต. โดยภาพรวม
มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ยสูงสุด 3 อันดับแรก
1) ทำการคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนนำไปทิ้ง 2) ร่วม
กิจกรรมการรักษาความสะอาดของชุมชน 3) ทิ้งขยะ
ให้ถูกที่ ถูกวิธี ถูกเวลาลงในภาชนะที่ อบต. จัดเตรียม
ให้ และชำระค่าบริการจัดเก็บขยะในอัตราที่ อบต.

กำหนดค่าเฉลี่ยต่ำสุดได้แก่ ช่วยดูแลรักษาอุปกรณ์การ
จัดเก็บขยะของ อบต.

2.3 ด้านการร่วมลดปริมาณขยะ โดย
ภาพรวมมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ย
สูงสุด 3 อันดับแรก 1) การนำขยะที่คัดแยกไปใช้
ประโยชน์ 2) แยกเศษกระดาษ โลหะ ขวดแก้ว
พลาสติกเก็บไว้ขายเป็นของเก่า 3) ใช้เศษหญ้าใบไม้
คลุมดินมากกว่าการทิ้งลงในถังขยะและนำขยะมา
หมักรวมกันเป็นปุ๋ยสำหรับต้นไม้ ค่าเฉลี่ยต่ำสุดได้แก่
ใช้ตะกร้า ถูผ้าเวลาไปซื้อของหรือไปจ่ายตลาด

3. จากการศึกษาการบริหารจัดการขยะ
ด้านกระบวนการขั้นตอนในการให้บริการ ด้าน
เครื่องมืออุปกรณ์การจัดการขยะ จุดทิ้งขยะ และด้าน
การประชาสัมพันธ์ กับการมีส่วนร่วมของประชาชนใน
การจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบล
ด้านเขต อำเภอตำบล จังหัดนครราชสีมา
พบว่าตัวแปรทุกตัวมีความสัมพันธ์กันเป็นผลบวก
หรือมีความสัมพันธ์เป็นไปในทิศทางเดียวกัน ตัวแปร
ทุกตัวที่ใช้ในการวิเคราะห์มีความสัมพันธ์ทางสถิติที่
ระดับ 0.01 โดยปัจจัยด้านกระบวนการขั้นตอนในการ
ให้บริการมีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมในระดับต่ำ
ด้านเครื่องมืออุปกรณ์การจัดการขยะ จุดทิ้งขยะมี
ความสัมพันธ์ในระดับปานกลาง สำหรับด้านการ
ประชาสัมพันธ์มีความสัมพันธ์ในระดับสูง ซึ่ง
หมายความว่าตัวแปรทุกตัวมีผลต่อการมีส่วนร่วมของ
ประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหาร
ส่วนตำบลด้านเขต อำเภอตำบล จังหัดนครราชสีมา

ผลการทดสอบสมมติฐาน

สมมติฐานข้อที่ 1 ประชาชนมีระดับ
ความเห็นต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของ
องค์การบริหารส่วนตำบลด้านเขต อำเภอตำบล
จังหัดนครราชสีมา ด้านกระบวนการขั้นตอนใน

การให้บริการ ด้านเครื่องมืออุปกรณ์การจัดการขยะ
จุดทิ้งขยะ และด้านการประชาสัมพันธ์ อยู่ในระดับสูง

ผลการทดสอบสมมติฐาน พบว่า ระดับ
ความเห็นของประชาชนต่อการบริหารจัดการขยะมูล
ฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลด้านขุนทด อำเภอ
ด้านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา ในรายด้าน ได้แก่
ด้านกระบวนการขั้นตอนในการให้บริการ ด้าน
เครื่องมืออุปกรณ์การจัดการขยะ จุดทิ้งขยะ และด้าน
การประชาสัมพันธ์ และภาพรวมมีค่าเฉลี่ยอยู่ใน
ระดับสูง จึงเป็นที่ยอมรับสมมติฐานที่ตั้งไว้

สมมติฐานข้อที่ 2 ประชาชนมีส่วนร่วมต่อ
การจัดการปัญหาขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วน
ตำบลด้านขุนทด อำเภอด้านขุนทด จังหวัด
นครราชสีมา อยู่ในระดับสูง

ผลการทดสอบสมมติฐาน พบว่า ประชาชนมี
ส่วนร่วมต่อการจัดการปัญหาขยะมูลฝอยขององค์การ
บริหารส่วนตำบลด้านขุนทด อำเภอด้านขุนทด
จังหวัดนครราชสีมา ในรายด้าน ได้แก่ ด้านการ
ร่วมมือแก้ไขปัญหาการจัดเก็บขยะของ อบต. 2) ด้าน
การร่วมปฏิบัติ ร่วมกิจกรรม และร่วมปฏิบัติตาม
ข้อกำหนดของ อบต. 3) ด้านการร่วมลดปริมาณขยะ
มูลฝอยและภาพรวมมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับสูง จึงเป็นที่
ยอมรับสมมติฐาน ที่ตั้งไว้

สมมติฐานข้อที่ 3 การบริหารจัดการปัญหา
ขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบล ด้านขุน
ทด อำเภอด้านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา กับการมี
ส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะขององค์การ
บริหารส่วนตำบลด้านขุนทด อำเภอด้านขุนทด
จังหวัดนครราชสีมา มีความสัมพันธ์กัน

ผลการทดสอบสมมติฐาน พบว่า การบริหาร
จัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลด้าน
ขุนทด อำเภอด้านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา ด้าน
กระบวนการขั้นตอนในการให้บริการ ด้านเครื่องมือ
อุปกรณ์การจัดการขยะ จุดทิ้งขยะ และด้านการ

ประชาสัมพันธ์ มีความสัมพันธ์การมีส่วนร่วมของ
ประชาชนในการจัดการขยะขององค์การบริหารส่วน
ตำบลด้านขุนทด อำเภอด้านขุนทด จังหวัด
นครราชสีมา จึงเป็นที่ยอมรับสมมติฐานที่ตั้งไว้

อภิปรายผล

การศึกษา การบริหารจัดการกับการมีส่วน
ร่วมของประชาชนในการจัดการขยะขององค์การ
บริหารส่วนตำบลด้านขุนทด อำเภอด้านขุนทด
จังหวัดนครราชสีมา มีประเด็นที่ควรนำมาอภิปราย
ได้ดังนี้

1. การบริหารจัดการขยะขององค์การบริหาร
ส่วนตำบลด้านขุนทด อำเภอด้านขุนทด จังหวัด
นครราชสีมา ในภาพรวมมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก
โดยในรายด้านพบว่าด้านเครื่องมืออุปกรณ์การจัดการ
ขยะ/จุดทิ้งขยะ และด้านการประชาสัมพันธ์ มีค่าเฉลี่ย
ระดับมาก สำหรับด้านกระบวนการขั้นตอนในการ
ให้บริการมีค่าเฉลี่ยในระดับปานกลาง สอดคล้องกับ
สอดคล้องกับ วรธมา ลิมพานิชย์ (2560) ศึกษาเรื่อง
การมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำจัดขยะมูลฝอย
ในเมืองพัทยา ผลการศึกษา พบว่า ประชาชนที่อาศัย
อยู่ในเมืองพัทยา และการเป็นสมาชิกกลุ่มทางสังคม
ไม่มีผลต่อการมีส่วนร่วม ระดับการศึกษา การได้รับ
ข่าวสารเกี่ยวกับการรักษาความสะอาด ความรู้ความ
เข้าใจในเรื่องขยะมูลฝอยและความคิดเห็นต่อปัญหา
ขยะมูลฝอยมีความสัมพันธ์ในเชิงบวกในการมีส่วนร่วม
ของประชาชน

2. การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการ
ขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลด้านขุนทด อำเภอ
ด้านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา ในภาพรวมค่าเฉลี่ยอยู่
ในระดับมาก โดยในรายด้านพบว่า ด้านการร่วมปฏิบัติ
(พฤติกรรมภารกิจ ทั้ง ร่วมกิจกรรมและร่วมปฏิบัติตาม
ข้อกำหนดของ อบต.) และ ด้านการร่วมมือแก้ไขปัญหา
การจัดเก็บขยะของ อบต. มีค่าเฉลี่ยในระดับมาก โดย

ด้านร่วมลดปริมาณขยะมูลฝอยมีค่าเฉลี่ยในระดับปานกลาง สอดคล้องกับสอดคล้องกับ วรณา ลิมพานิชย์ (2560) ศึกษาเรื่อง การมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำจัดขยะมูลฝอยในเมืองพัทยา ผลการศึกษา พบว่า ประชาชนที่อาศัยอยู่ในเมืองพัทยา และการเป็นสมาชิกกลุ่มทางสังคมไม่มีผลต่อการมีส่วนร่วม ระดับการศึกษา การได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการรักษาความสะอาด ความรู้ความเข้าใจในเรื่องขยะมูลฝอยและความคิดเห็นต่อปัญหาขยะมูลฝอยมีความสัมพันธ์ในเชิงบวกในการมีส่วนร่วมของประชาชน

3. ความสัมพันธ์ระหว่างการบริหารจัดการขยะด้านกระบวนการขั้นตอนในการให้บริการ ด้านเครื่องมืออุปกรณ์การจัดการขยะ จุดทิ้งขยะ และด้านการประชาสัมพันธ์ กับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลด่านขุนทด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา พบว่าตัวแปรทุกตัวมีค่าความสัมพันธ์กันเป็นผลบวก หรือมีความสัมพันธ์เป็นไปในทิศทางเดียวกัน ตัวแปรทุกตัวที่ใช้ในการวิเคราะห์มีความสัมพันธ์ทางสถิติที่ระดับ 0.01 โดยปัจจัยด้านกระบวนการขั้นตอนในการให้บริการมีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมในระดับต่ำ ด้านเครื่องมืออุปกรณ์การจัดการขยะ จุดทิ้งขยะมีความสัมพันธ์ในระดับปานกลาง สำหรับด้านการประชาสัมพันธ์มีความสัมพันธ์ในระดับสูง ซึ่งหมายความว่าตัวแปรทุกตัวมีผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลด่านขุนทด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา สอดคล้องกับ วรณา ลิมพานิชย์ (2560) ศึกษาเรื่อง การมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำจัดขยะมูลฝอยในเมืองพัทยา ผลการศึกษา พบว่า ประชาชนที่อาศัยอยู่ในเมืองพัทยา และการเป็นสมาชิกกลุ่มทางสังคมไม่มีผลต่อการมีส่วนร่วม ระดับการศึกษา การได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการรักษาความสะอาด ความรู้ความเข้าใจในเรื่องขยะมูลฝอย

และความคิดเห็นต่อปัญหาขยะมูลฝอยมีความสัมพันธ์ในเชิงบวกในการมีส่วนร่วมของประชาชน แต่ไม่สอดคล้องกับจิระชัย ไกรกังวาร (2564) ศึกษาเรื่อง การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอย : ศึกษาเฉพาะกรณีเทศบาลเมืองวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี ผลการศึกษาพบว่าระดับการศึกษา การเป็นสมาชิกกลุ่มทางสังคม การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเรื่องขยะมูลฝอยและความรู้ความเข้าใจในเรื่องขยะมูลฝอย มีผลต่อการมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะมูลฝอย ส่วน เพศอายุ อาชีพ รายได้ต่อเดือน จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ระยะเวลาที่พักอาศัยในพื้นที่ และระดับความคิดเห็นต่อปัญหาขยะมูลฝอย ไม่มีผลต่อการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย

ข้อเสนอแนะในการศึกษา

จากผลการศึกษาการบริหารจัดการกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะของ องค์การบริหารส่วนตำบลด่านขุนทด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา ผู้ศึกษามีข้อเสนอแนะเป็นรายด้าน ดังนี้

ข้อเสนอแนะจากผลจากการศึกษา

1. ควรมีการรณรงค์ให้มีการนำขยะไปใช้ในรูปแบบต่าง ๆ การคัดแยกขยะเป็นประเภทต่าง ๆ ก่อนนำไปกำจัด
2. ควรมีการทำความสะอาดของบริเวณจุดทิ้งขยะ ฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อดับกลิ่น เพื่อลดปัญหาเรื่องกลิ่น และแมลง สัตว์ต่าง ๆ รบกวน
3. ความจัดให้มีกิจกรรมรณรงค์การลดปัญหาขยะ โดยให้มีการนำขยะกับมารีไซเคิล ใช้ถุงผ้า หรือตะกร้าแทนถุงพลาสติก
4. ควรจัดให้มีเอกสารเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ รณรงค์การลดปัญหาขยะ เพื่อให้

ประชาชนเห็นความสำคัญของการแก้ปัญหาขยะมูลฝอยของชุมชนอย่างจริงจัง

5. ควรจัดกิจกรรมร่วมนรณรงค์การรักษาความสะอาดชุมชน ในวันสำคัญต่าง ๆ เช่น กิจกรรมวันพ่อ การรณรงค์ลดโลกร้อนโดยให้ประชาชนร่วมใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติกลดปัญหาขยะ

ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป

1. ในการศึกษาครั้งต่อไปควรมีการศึกษาความเห็นของประชาชนเกี่ยวกับแนวทางการจัดการและการแก้ปัญหาขยะตามแนวทางที่ประชาชนต้องการ

2. ควรให้มีการศึกษาความเห็นเกี่ยวกับความต้องการบริการของประชาชนเกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะของชุมชนเพื่อให้ได้ข้อมูลสำหรับการจัดทำแผนปรับปรุงวิธีการทำงานของ อบต.

บรรณานุกรม

กรมการปกครอง. (2539). *คู่มือการจัดการคัดแยกขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์*. กรุงเทพฯ.

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม. (2542). *เคล็ดลับในการจัดการขยะ*. กรุงเทพฯ: กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม.

กรมควบคุมมลพิษ. (2561). *แผนการศึกษาแนวทางในการลดมลพิษ โดยการพัฒนาของเสียหรือวัสดุเหลือใช้นำมาใช้ใหม่ โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษจากสารพิษและกากของเสีย*. กรุงเทพฯ: กรมควบคุมมลพิษ.

เข้มชาติ วัจน์. (2550). *ความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อการให้บริการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองขอนแก่น*. ปริญญาโทพัฒนาสังคม กรุงเทพฯ : สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

จิระชัย ไกรกังวาร. (2564). *การมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการจัดการขยะมูลฝอย : ศึกษาเฉพาะกรณีเทศบาลเมืองวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี*. วิทยานิพนธ์ พัฒนาสังคม กรุงเทพฯ : สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์.

วรรณวลิมพานิชย์. (2560). *การมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำจัดขยะมูลฝอยในเมืองพัทยา*. วิทยานิพนธ์ พัฒนาสังคม กรุงเทพฯ : สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์.

สุรพันธ์ ตรึงมงคล และคณะ. (2563). *การนำนโยบายการจัดการมูลฝอยไปปฏิบัติ : ศึกษาในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่*. คณะรัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ จังหวัดลำปาง.

สุวรีย์ ศิริโกคาภิรมย์. (2546). *การวิจัยทางการศึกษา*. ลพบุรี: สถาบันราชภัฏเทพสตรี.