



Received: August 7, 2021

Revised: June 18, 2022

Accepted: June 27, 2022

การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

Public Participation in the Organization Management's Solid Wastes of Administration
Nampua Sub-district, Wiang Sa District, Nan Province

พรณิภา มาลี (Phannipha Masri)¹
รัฐบุรุษ คัมทรัพย์ (Rattaburut Khumsap)²

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และ 2) เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน จำแนกตาม เพศ อายุ สถานภาพ ระดับการศึกษา อาชีพ และรายได้ โดยเป็นการวิจัยเชิงปริมาณ ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน จำนวน จำนวน 334 คน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ การแจกแจงค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบค่าที การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว และเปรียบเทียบรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ

ผลการศึกษา พบว่า 1) การจัดการขยะมูลฝอยแบบมีส่วนร่วมของประชาชน ในเขตพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปัว โดยรวมอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านเรียงลำดับค่าเฉลี่ยสูงสุดไปต่ำสุด พบว่า การมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรม รองลงมา ได้แก่ การมีส่วนร่วมในการวางแผน การมีส่วนร่วมในการใช้ประโยชน์ การมีส่วนร่วมในการได้รับประโยชน์ และการมีส่วนร่วมในการติดตามและประเมินผล 2) ผลเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน จำแนกตามปัจจัยคุณลักษณะส่วนบุคคล พบว่า ประชาชนที่มีเพศ อายุ สถานภาพ และรายได้ต่างกันมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน โดยรวมและรายด้านไม่แตกต่างกัน ส่วนประชาชนที่มีอาชีพต่างกันมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน โดยรวมแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยผลการศึกษาค้นคว้าองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปัวสามารถใช้เป็นข้อมูลประกอบ

¹ นักศึกษาหลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม

² อาจารย์ที่ปรึกษา หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม



ข้อเสนอแนะสำหรับคณะผู้บริหารขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่วของการจัดการขยะมูลฝอยแบบมีส่วนร่วมของประชาชน ตลอดจนใช้ประกอบเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับองค์กรหรือหน่วยงานต่าง ๆ

คำสำคัญ การมีส่วนร่วมของประชาชน การจัดการขยะมูลฝอย องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว

Abstract

The purpose of this research was to study 1) people's participation in solid waste management of Nam Pua Sub-district Administrative Organization, Wiang Sa District, Nan Province; and 2) for comparison participation in solid waste management. of Nam Pua Sub-district Administrative Organization, Wiang Sa District, Nan Province. This research was the quantitative research. The population used in this research 334 people living in Nam Pua Sub-district Administrative Organization, Wiang Sa District, Nan Province. The statistics used for data analysis were frequency distribution, percentage, standard deviation, t-test and one-way analysis of variance And compare each pair with the chef's method.

The study results showed that 1) the Management's solid wastes participated in the public. In the area of the Nam Pua Sub-district Administrative Organization. The overall level was at a high level. When considered individually aspect, orderly basis, the average was the highest to the lowest showed that the participation in the activities. Followed by Participation in planning, participation in the use of contribution to the benefit, and participation in monitoring and evaluation. 2) Comparative results of people's participation in solid waste management of Nam Pua Subdistrict Administrative Organization, Wiang Sa District, Nan Province classified by personal characteristics factors found that people of different gender, age, status and income participated in Management of solid waste of Nam Pua Subdistrict Administrative Organization, Wiang Sa District, Nan Province, overall and each aspect was not different. As for people with different occupations, they participated in solid waste management of Nam Pua Subdistrict Administrative Organization, Wiang Sa District, Nan Province overall differently. statistically significant at the .05 level. This study results, the Nam Pua Sub-district Administrative Organization, could be used as supplementary information to recommendations for the administrators of the Nam Pua Sub-district Administrative Organization. Of the management's solid wastes with public participation as well as being used as the basic information for organizations or various departments.

Keywords: Public participation, Management's solid wastes, Nam Pua Sub-district Administrative Organization



ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

จากการถ่ายโอนภารกิจและอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นซึ่งถูกกำหนดเป็นกฎหมายใช้บังคับ ซึ่งประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 119 ตอนพิเศษ 23 วันที่ 13 มีนาคม 2545 มีผลให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นโดยเฉพาะองค์การบริหารส่วนตำบลได้เข้ามามีบทบาทและอำนาจหน้าที่ในการดำเนินงานด้านการจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลรวมทั้งการจัดการปัญหาขยะมูลฝอย เช่น การบำรุงรักษาทางบก ทางน้ำ และทางระบายน้ำ การปรับปรุงชุมชนแออัดและการจัดการที่อยู่อาศัย การรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง การกำจัดขยะมูลฝอยสิ่งปฏิกูลและน้ำเสีย เป็นต้น แม้การกำหนดอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบตามพระราชบัญญัติที่ได้กล่าวมาแล้วในข้างต้นนั้น แต่การดำเนินการตามภารกิจจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลขององค์การบริหารส่วนตำบลแต่ละแห่ง ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา มิได้ประสบผลสำเร็จเท่าที่ควรเพราะยังติดกับปัญหาในการดำเนินงานหลายด้าน เช่น ปัญหาที่เกิดจากความเจริญทางสังคมขยายตัวเข้ามามีการใช้วัสดุที่ผลิตจากสารสังเคราะห์ขึ้นเพื่อตอบสนองความสะดวกสบาย ซึ่งเศษวัสดุเหล่านั้นเมื่อใช้เสร็จก็กลายเป็นของเหลือใช้จะถูกทิ้งในรูปขยะมูลฝอยที่นับวันจะเพิ่มปริมาณขึ้นเรื่อย ๆ ปัญหาจากการจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกวิธีก่อให้เกิดมลพิษสภาพแวดล้อมเสื่อมโทรม และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค ปัญหาขาดการมีส่วนร่วมของประชาชน ปัญหาขาดการจัดการอย่างเป็นระบบและเป็นรูปธรรม ได้จากการจัดทำแผนพัฒนาสามปีขององค์การบริหารส่วนตำบลทางด้านสาธารณสุขซึ่งไม่เน้นด้านการจัดการขยะแต่เน้นด้านการบริหารทางด้านสุขภาพและสวัสดิการของประชาชน (กรมส่งเสริมปกครองส่วนท้องถิ่น, 2559, น. 10-11)

องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นขนาดกลาง มีฐานะเป็นนิติบุคคล มีหน้าที่ในการพัฒนาตำบลทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และอนุรักษ์วัฒนธรรมประเพณีท้องถิ่นเป็นตำบลที่มีเส้นทางคมนาคมที่สะดวก แต่เป็นพื้นที่ราบลุ่มเมื่อฤดูน้ำหลากจะมีปัญหาเรื่องน้ำท่วมขัง ตำบลน้ำปั่ว ถือว่าเป็นตำบลที่มีการพัฒนาสภาพทั่วไป สภาพพื้นฐานทางเศรษฐกิจ ระดับการศึกษา และมีการแก้ไขปัญหาอย่างต่อเนื่องในระดับที่ก้าวหน้า สามารถพึ่งพาตนเองได้แต่ในประเด็นด้านการจัดการการขยะมูลฝอยภายในตำบลอยู่ในระดับที่ก้าวหน้า สามารถพึ่งพาตนเองได้แต่ในประเด็นด้านการจัดการการขยะมูลฝอยภายในตำบลยังไม่ได้มีการดำเนินการอย่างเป็นระบบ โดยเฉพาะการจัดการขยะมูลฝอยแบบมีส่วนร่วมของประชาชนในองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว ซึ่งจากการจัดทำประชาคมระดับตำบลเพื่อหาแนวทางการจัดการขยะในเขตพื้นที่รับผิดชอบ ในทุกครั้งที่มีการจัดทำเวทีประชาคม ประชาชนในพื้นที่เสนอให้ทางองค์การบริหารส่วนตำบลจัดการแก้ไขปัญหาในเรื่องขยะ โดยเสนอให้ทางองค์การบริหารส่วนตำบลมีรถขยะเพื่อแก้ไขปัญหาขยะในพื้นที่แต่ในการจัดซื้อรถเก็บขยะ ต้องใช้งบประมาณเป็นจำนวนมาก แต่องค์การบริหารส่วนตำบลมีรายได้ที่จัดเก็บได้เองเป็นจำนวนเงินที่น้อยมาก เงินงบประมาณส่วนใหญ่นำมาดำเนินการตามภารกิจที่ต้องดำเนินการในแต่ละปี องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่วได้รับการอุดหนุนจากรัฐบาล และรายได้ที่รัฐจัดเก็บให้ หากต้องการให้มีการจัดการขยะด้วยวิธีการดังกล่าวจะต้องใช้งบประมาณสูงมาก ในกรณีที่องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่วสามารถจัดหาเงินมาซื้อรถขนขยะหรือจัดเก็บขยะได้ ก็ต้องหาค่าใช้จ่ายมาเพิ่มในเรื่องคนขับรถ ค่าจัดซื้อถังขยะ ค่าคนงานประจำรถ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าเช่าที่ทิ้งขยะและปัญหาอื่น ๆ อีกมากมายที่ตามมา ซึ่งเป็นเรื่อง



ที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่วเองก็ยังไม่สามารถหาวิธีจัดการขยะมูลฝอยภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่วได้ จากประเด็นปัญหาดังกล่าวข้างต้น (องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว, 2563, ออนไลน์)

จากปัญหาดังกล่าวจึงนำไปสู่แนวคิดใหม่ในการพัฒนาชุมชนที่ยึดประชาชน และชุมชนเป็นฐานกลางในการพัฒนาภายใต้การมีส่วนร่วมของประชาชน หรือการพัฒนาที่มีพื้นฐานมาจากระดับรากหญ้า ซึ่งเป็นไปตามปัญหาและความต้องการของชุมชนในปัจจุบัน โครงสร้างของการบริหารจัดการประเทศได้มีการปรับเปลี่ยนไปตามรัฐธรรมนูญที่มุ่งให้ท้องถิ่นและประชาชนมีความรับผิดชอบต่อท้องถิ่นตนเองมากขึ้น การพัฒนาท้องถิ่นต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคส่วนในการวางแผนและพัฒนาชุมชนให้ประสบผลสำเร็จ ปัจจัยที่จะขาดไม่ได้เลยคือ ผู้ที่อาศัยอยู่ในชุมชนต้องตื่นตัวและมีส่วนร่วมในการพัฒนาแนวคิดเรื่องการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการสิ่งแวดล้อมได้ปรากฏชัดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ตลอดจนแผนและแนวนโยบายต่าง ๆ ในการจัดการสิ่งแวดล้อมที่รัฐส่งเสริมให้ทุกฝ่ายในสังคมเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการส่วนกลางมาสู่ท้องถิ่น เช่น เทศบาล การมีส่วนร่วม เป็นการให้โอกาสแก่สมาชิกของชุมชนโดยเท่าเทียมกันในการเข้าร่วมรับผลประโยชน์จากการพัฒนาและการมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชน (กรมการปกครอง, 2541, น. 3)

ผู้วิจัยจึงได้สนใจในการศึกษาเรื่องการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน เพื่อเป็นแนวทางในการส่งเสริมให้เกิดการจัดการขยะมูลฝอยได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ รวมทั้งเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมต่อการรองรับความเจริญเติบโตทั้งทางเศรษฐกิจและสังคมในอนาคต โดยไม่เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาชุมชนและยังเป็นการลดค่าใช้จ่ายประหยัดงบประมาณขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่วต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน
2. เพื่อศึกษาเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน โดยจำแนกตามเพศ อายุ สถานภาพ ระดับการศึกษา อาชีพ และรายได้

สมมติฐาน

1. ประชาชนที่มีเพศต่างกันมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่านแตกต่างกัน
2. ประชาชนที่มีอายุต่างกันมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่านแตกต่างกัน
3. ประชาชนที่มีสถานภาพต่างกันมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่านแตกต่างกัน
4. ประชาชนที่มีระดับการศึกษาต่างกันมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่านแตกต่างกัน

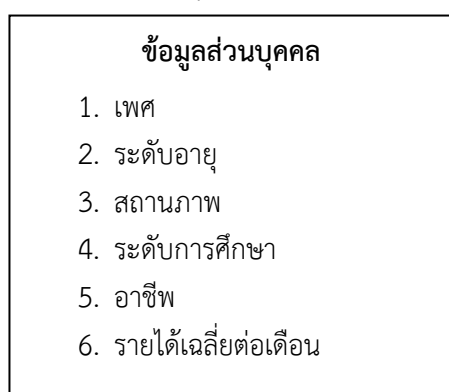


5. ประชาชนที่มีอาชีพต่างกันมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่านแตกต่างกัน
6. ประชาชนที่มีรายได้ต่างกันมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่านแตกต่างกัน

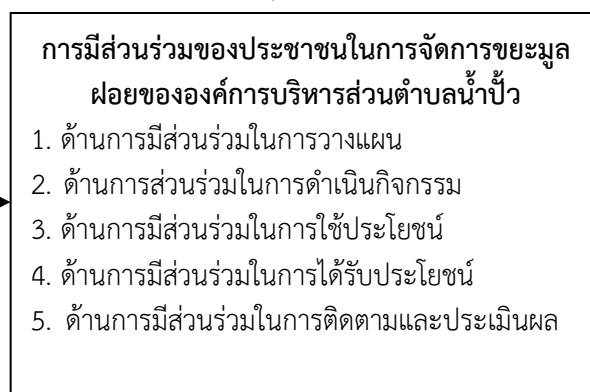
กรอบแนวคิดการวิจัย

ในการวิจัยเรื่อง “การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน” ได้อาศัยการศึกษาและค้นคว้าเอกสาร ซึ่งเป็นการศึกษาเพื่อสังเคราะห์หาแนวคิดหรือทฤษฎีตามกรอบแนวคิดของ โคเฮน และ อัฟฮอฟ (Cohen และ Uphoff, 1998) และจิรพัฒน์ หงษ์ทอง (2560, น. 53) กำหนดตัวแปรตาม 5 ด้าน คือ ด้านการมีส่วนร่วมในการวางแผน ด้านการมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรม ด้านการมีส่วนร่วมในการใช้ประโยชน์ ด้านการมีส่วนร่วมในการได้รับประโยชน์ และด้านการมีส่วนร่วมในการติดตามและประเมินผล ซึ่งสามารถแสดงความสัมพันธ์ของกรอบการศึกษา มีกรอบแนวความคิดของการวิจัยดังนี้

ตัวแปรต้น (Independent Variables)



ตัวแปรตาม (Dependent Variables)



ภาพที่ 1 กรอบแนวความคิดในการศึกษา

ขอบเขตการวิจัย

1. ขอบเขตด้านเนื้อหา เป็นการศึกษาข้อมูลภายใต้กรอบขอบเขตเนื้อหาในประเด็นที่เกี่ยวข้องดังต่อไปนี้

- 1.1 ตัวแปรอิสระ หมายถึง ข้อมูลส่วนบุคคล ได้แก่
 - 1.1.1 เพศ
 - 1.1.2 ระดับอายุ
 - 1.1.3 สถานภาพ
 - 1.1.4 ระดับการศึกษา
 - 1.1.5 อาชีพ



1.1.6 รายได้เฉลี่ยต่อเดือน

1.2 ตัวแปรตาม หมายถึง การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว จำนวน 5 ด้าน คือ

1.2.1 ด้านการมีส่วนร่วมในการวางแผน

1.2.2 ด้านการมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรม

1.2.3 ด้านการมีส่วนร่วมในการใช้ประโยชน์

1.2.4 ด้านการมีส่วนร่วมในการได้รับประโยชน์

1.2.5 ด้านการมีส่วนร่วมในการติดตามและประเมินผล

2. ขอบเขตด้านประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน จำนวน 6 หมู่บ้าน จำนวน 2,500 คน

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน จำนวน 6 หมู่บ้าน จำนวน 200 คน จากขนาดกลุ่มตัวอย่างซึ่งคำนวณตามสูตรของ ทาโร่ ยามาเน่ (Yamane) ที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 และมีความคลาดเคลื่อน 0.05 ในการคำนวณหาขนาดของกลุ่ม และทำการสุ่มแบบแบ่งชั้นและสุ่มอย่างง่าย

วิธีการวิจัย

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ ผู้วิจัยได้ใช้แบบสอบถามขึ้นเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยมีขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือ ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลสถานภาพบุคคลทั่วไป ซึ่งประกอบด้วยปัจจัยพื้นฐานและปัจจัยแวดล้อม ได้แก่ เพศ อายุ สถานภาพ ระดับการศึกษา อาชีพ และรายได้

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการ จัดการขยะมูลฝอยของ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน ประกอบด้วย 5 ด้าน ได้แก่ การมีส่วนร่วมในการวางแผน การมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรม การมีส่วนร่วมในการใช้ประโยชน์ การมีส่วนร่วมในการได้รับประโยชน์ และการมีส่วนร่วมในการติดตามและประเมินผล

โดยดำเนินการปรับปรุงแบบสอบถามตามข้อเสนอแนะของอาจารย์ที่ปรึกษา แล้วนำเสนอผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่าน เพื่อตรวจสอบพิจารณาความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (content validity) และความเที่ยงตรงเชิงโครงสร้าง (construct validity) ของคำถามแต่ละข้อ ได้ดัชนีความสอดคล้องระหว่าง 0.60-1.00 และนำมาทดสอบหาความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม ด้วยสูตรสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค ได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ .93

การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิจัย

ผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูลโดยการนำแบบสอบถามทั้งหมดมาวิเคราะห์ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป ซึ่งใช้สถิติในการนำเสนอข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสมมติฐาน ดังนี้



1. วิเคราะห์ปัจจัยคุณลักษณะส่วนบุคคล ประกอบด้วย เพศ อายุ สถานภาพ ระดับการศึกษา อาชีพ และรายได้ โดยใช้ร้อยละ (percentage)
2. วิเคราะห์การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบล น้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน โดยใช้ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)
3. วิเคราะห์เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน จำแนกตามเพศ โดยใช้ค่า t-test for Independent Samples
4. วิเคราะห์เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน จำแนกตามอายุ สถานภาพ ระดับการศึกษา อาชีพ และรายได้ โดยวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว (One-Way Analysis of Variance: ANOVA) และการทดสอบรายคู่ด้วยวิธีของเซฟเฟ (Seheffe's Medthod)

ผลการวิจัย

ตารางที่ 1 ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย โดยรวม

การจัดการขยะมูลฝอย แบบมีส่วนร่วมของประชาชน	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ	อันดับที่
1. การมีส่วนร่วมในการวางแผน	4.04	.778	มาก	2
2. การมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรม	4.10	.768	มาก	1
3. การมีส่วนร่วมในการใช้ประโยชน์	4.03	.740	มาก	3
4. การมีส่วนร่วมในการได้รับประโยชน์	4.02	.780	มาก	4
5. การมีส่วนร่วมในการติดตามและประเมินผล	3.84	.870	มาก	5
รวม	4.00	.787	มาก	

จากตารางที่ 1 พบว่า การจัดการขยะมูลฝอยแบบมีส่วนร่วมของประชาชนในเขตพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว โดยรวมอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยสูงสุด ($\bar{X} = 4.00$, S.D. = .787) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านเรียงลำดับค่าเฉลี่ยสูงสุดไปต่ำสุด พบว่า การมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรม ($\bar{X} = 4.10$, S.D. = .768) รองลงมาได้แก่ การมีส่วนร่วมในการวางแผน ($\bar{X} = 4.04$, S.D. = .778) การมีส่วนร่วมในการใช้ประโยชน์ ($\bar{X} = 4.03$, S.D. = .740) การมีส่วนร่วมในการได้รับประโยชน์ ($\bar{X} = 4.02$, S.D. = .780) และการมีส่วนร่วมในการติดตามและประเมินผล ($\bar{X} = 3.84$, S.D. = .870) ตามลำดับ



ตารางที่ 2 เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน จำแนกตามเพศ

การจัดการสาธารณะ ด้านการจัดเก็บรายได้	ชาย (108)		หญิง (226)		t	p
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.		
1. การมีส่วนร่วมในการวางแผน	4.37	.822	4.40	.578	1.218	.482
2. การมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรม	4.25	.710	4.28	.645	.878	.304
3. การมีส่วนร่วมในการใช้ประโยชน์	4.27	.635	4.23	.508	1.711	.129
4. การมีส่วนร่วมในการได้รับประโยชน์	4.29	.723	4.21	.555	2.019	.476
5. การมีส่วนร่วมในการติดตามและ ประเมินผล	4.16	.824	4.03	.597	1.295	.052
รวม	4.26	.606	4.21	.467	1.742	.328

*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 2 ประชาชนที่มีเพศต่างกัน มีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน โดยรวมและรายด้านแตกต่างกันกันอย่างไม่มีความนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 3 การเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน จำแนกตามอายุ

การมีส่วนร่วมของประชาชน	แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	p
1. การมีส่วนร่วมในการ วางแผน	ระหว่างกลุ่ม	1.825	3	.608	1.903	.129
	ภายในกลุ่ม	124.338	330	.320		
	รวม	126.163	333			
2. การมีส่วนร่วมในการดำเนิน กิจกรรม	ระหว่างกลุ่ม	.580	3	.193	.559	.643
	ภายในกลุ่ม	134.540	330	.346		
	รวม	135.119	333			
3. การมีส่วนร่วมในการใช้ ประโยชน์	ระหว่างกลุ่ม	2.391	3	.797	2.378	.069
	ภายในกลุ่ม	130.337	330	.335		
	รวม	132.728	333			



ตารางที่ 3 (ต่อ)

การมีส่วนร่วมของประชาชน	แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	p
4. การมีส่วนร่วมในการได้รับประโยชน์	ระหว่างกลุ่ม	1.030	3	.343	.628	.597
	ภายในกลุ่ม	212.735	330	.547		
	รวม	213.766	333			
5. การมีส่วนร่วมในการติดตามและประเมินผล	ระหว่างกลุ่ม	3.717	3	1.239	2.413	.066
	ภายในกลุ่ม	199.729	330	.513		
	รวม	203.447	333			
รวม	ระหว่างกลุ่ม	1.454	3	.485	1.726	.161
	ภายในกลุ่ม	109.207	330	.281		
	รวม	110.661	333			

*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.05

จากตารางที่ 3 พบว่า ประชาชนที่มีอายุต่างกัน มีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน โดยรวมและรายด้านแตกต่างกันอย่างไม่มีความสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 4 การเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน จำแนกตามสถานภาพ 4 กลุ่ม

การมีส่วนร่วมของประชาชน	แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	p
1. การมีส่วนร่วมในการวางแผน	ระหว่างกลุ่ม	1.392	3	.464	1.446	.229
	ภายในกลุ่ม	124.771	330	.321		
	รวม	126.163	333			
2. การมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรม	ระหว่างกลุ่ม	2.089	3	.696	2.037	.108
	ภายในกลุ่ม	133.030	330	.342		
	รวม	135.119	333			
3. การมีส่วนร่วมในการใช้ประโยชน์	ระหว่างกลุ่ม	.297	3	.099	.291	.832
	ภายในกลุ่ม	132.431	330	.340		
	รวม	132.728	333			
4. การมีส่วนร่วมในการได้รับประโยชน์	ระหว่างกลุ่ม	2.566	3	.855	1.575	.195
	ภายในกลุ่ม	211.200	330	.543		
	รวม	213.766	333			



ตารางที่ 4 (ต่อ)

การมีส่วนร่วมของประชาชน	แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	p
5. การมีส่วนร่วมในการติดตาม และประเมินผล	ระหว่างกลุ่ม	.530	3	.177	.339	.797
	ภายในกลุ่ม	202.917	330	.522		
	รวม	203.447	333			
รวมทุกด้าน	ระหว่างกลุ่ม	.673	3	.224	.794	.498
	ภายในกลุ่ม	109.987	330	.283		
	รวม	110.661	333			

*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 4 พบว่า ประชาชนที่มีสถานภาพต่างกันมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน โดยรวมและรายด้านแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 5 การเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน จำแนกตามระดับการศึกษา

การมีส่วนร่วมของประชาชน	แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	p
1. การมีส่วนร่วมในการวางแผน	ระหว่างกลุ่ม	.633	3	.211	.654	.581
	ภายในกลุ่ม	125.530	330	.323		
	รวม	126.163	333			
2. การมีส่วนร่วมในการดำเนิน กิจกรรม	ระหว่างกลุ่ม	2.380	3	.793	2.325	.074
	ภายในกลุ่ม	132.740	330	.341		
	รวม	135.119	333			
3. การมีส่วนร่วมในการใช้ ประโยชน์	ระหว่างกลุ่ม	.908	3	.303	.894	.445
	ภายในกลุ่ม	131.819	330	.339		
	รวม	132.728	333			
4. การมีส่วนร่วมในการได้รับ ประโยชน์	ระหว่างกลุ่ม	1.086	3	.362	.662	.576
	ภายในกลุ่ม	212.680	330	.547		
	รวม	213.766	333			



ตารางที่ 5 (ต่อ)

การมีส่วนร่วมของประชาชน	แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	p
5. การมีส่วนร่วมในการติดตามและประเมินผล	ระหว่างกลุ่ม	1.171	3	.390	.751	.522
	ภายในกลุ่ม	202.275	330	.520		
	รวม	203.447	333			
รวม	ระหว่างกลุ่ม	.461	3	.154	.542	.654
	ภายในกลุ่ม	110.200	330	.283		
	รวม	110.661	333			

*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.05

จากตารางที่ 5 พบว่า ประชาชนที่มีระดับการศึกษาต่างกันมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่านโดยรวมและรายด้านแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 6 การเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน จำแนกตามอาชีพ

การมีส่วนร่วมของประชาชน	แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	p
1. การมีส่วนร่วมในการวางแผน	ระหว่างกลุ่ม	15.270	3	3.817	13.357*	.000*
	ภายในกลุ่ม	110.893	330	.286		
	รวม	126.163	333			
2. การมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรม	ระหว่างกลุ่ม	5.625	3	1.406	4.213*	.002*
	ภายในกลุ่ม	129.494	330	.334		
	รวม	135.119	333			
3. การมีส่วนร่วมในการใช้ประโยชน์	ระหว่างกลุ่ม	3.130	3	.783	2.343	.054
	ภายในกลุ่ม	129.597	330	.334		
	รวม	132.728	333			
4. การมีส่วนร่วมในการได้รับประโยชน์	ระหว่างกลุ่ม	9.355	3	2.339	4.440*	.002*
	ภายในกลุ่ม	204.410	330	.527		
	รวม	213.766	333			



ตารางที่ 6 (ต่อ)

การมีส่วนร่วมของประชาชน	แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	p
5. การมีส่วนร่วมในการติดตาม และประเมินผล	ระหว่างกลุ่ม	6.403	3	1.601	3.152*	.014*
	ภายในกลุ่ม	197.043	330	.508		
	รวม	203.447	333			
รวมทุกด้าน	ระหว่างกลุ่ม	6.322	3	1.580	5.877*	.000*
	ภายในกลุ่ม	104.339	330	.269		
	รวม	110.661	333			

*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 6 พบว่า ประชาชนที่มีอาชีพต่างกัน มีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน โดยรวมแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานตั้งไว้ เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ด้านการมีส่วนร่วมในการใช้ประโยชน์ไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 7 การเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน จำแนกตามรายได้

การมีส่วนร่วมของประชาชน	แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	p
1. การมีส่วนร่วมในการวางแผน	ระหว่างกลุ่ม	1.185	3	.395	1.230	.299
	ภายในกลุ่ม	124.978	330	.321		
	รวม	126.163	333			
2. การมีส่วนร่วมในการดำเนิน กิจกรรม	ระหว่างกลุ่ม	.897	3	.299	.866	.459
	ภายในกลุ่ม	134.223	330	.345		
	รวม	135.119	333			
3. การมีส่วนร่วมในการใช้ ประโยชน์	ระหว่างกลุ่ม	1.598	3	.533	1.580	.194
	ภายในกลุ่ม	131.130	330	.337		
	รวม	132.728	333			
4. การมีส่วนร่วมในการได้รับ ประโยชน์	ระหว่างกลุ่ม	1.968	3	.656	1.205	.308
	ภายในกลุ่ม	211.798	330	.544		
	รวม	213.766	333			



ตารางที่ 7 (ต่อ)

การมีส่วนร่วมของประชาชน	แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	p
5. การมีส่วนร่วมในการติดตาม และประเมินผล	ระหว่างกลุ่ม	1.274	3	.425	.817	.485
	ภายในกลุ่ม	202.173	330	.520		
	รวม	203.447	333			
รวม	ระหว่างกลุ่ม	1.055	3	.352	1.248	.292
	ภายในกลุ่ม	109.606	330	.282		
	รวม	110.661	333			

*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.05

จากตารางที่ 7 พบว่า ประชาชนที่มีรายได้ต่างกันมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน โดยรวมและรายด้านแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

อภิปรายผล

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลองค์ประกอบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปัว การมีส่วนร่วมในการวางแผน การมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน การมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาและตัดสินใจ การมีส่วนร่วมรับผิดชอบ การมีส่วนร่วมในการประเมินผล สามารถนำมาอภิปรายผล ได้ดังนี้

1. การจัดการขยะมูลฝอยแบบมีส่วนร่วมของประชาชนในเขตพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปัว โดยรวมอยู่ในระดับมาก ทั้งนี้อาจเป็นเพราะว่าประชาชนให้ความสนใจและตระหนักถึงความสำคัญต่อการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน ประชาชนส่วนใหญ่มีความรับผิดชอบต่อชุมชนในการที่จะทำให้ชุมชนสะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อยและมีสิ่งแวดล้อมที่ดี สอดคล้องกับงานวิจัยของ สมนึก เสงวาณิชย์ (2559, น.70) การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลตำบลละหานทราย อำเภอละหานทรายจังหวัดบุรีรัมย์ ผลการวิจัย พบว่า 1) การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลตำบลละหานทราย อำเภอละหานทราย จังหวัดบุรีรัมย์ โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน อยู่ในระดับมากที่สุด ด้านการมีส่วนร่วมในการวางแผนแก้ไขปัญหา การจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน อยู่ในระดับมาก ส่วนด้านการมีส่วนร่วมในการค้นหาปัญหาและสาเหตุของปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน และด้านการมีส่วนร่วมในการติดตามผลและประเมินผลการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนอยู่ในระดับปานกลาง 2) ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลตำบลละหานทราย คือ เห็นควรจัดให้รถจัดเก็บขยะในชุมชนทุกวัน อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ควรเพิ่มจำนวนถังรองรับขยะในชุมชนให้มากขึ้น และควรประชาสัมพันธ์ หรือ อบรบให้ประชาชนทราบถึงการคัดแยกขยะและการกำจัดขยะ และสอดคล้องกับ



งานวิจัยของ วิชาญา คำทองสุก (2560, น. 62) ได้ศึกษาเรื่อง การมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองปากน้ำ จังหวัดสมุทรปราการ ผลการวิจัยพบว่า การมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองปากน้ำ จังหวัดสมุทรปราการในภาพรวมอยู่ในระดับมาก

2. ผลเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน จำแนกตามปัจจัยคุณลักษณะส่วนบุคคล พบว่า ประชาชนที่มีเพศ อายุ สถานภาพ และรายได้ต่างกัน มีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน โดยรวมและรายด้านไม่แตกต่างกัน ส่วนประชาชนที่มีอาชีพต่างกันมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน โดยรวมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานตั้งไว้ ทั้งนี้อาจเป็นเพราะว่า องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้าร่วมโครงการ กิจกรรมการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และประชาชนให้ความสำคัญกับการจัดการขยะมูลฝอย แต่อาจจะมีอาชีพของประชาชนที่มีส่วนร่วมแตกต่างกัน เนื่องจากไม่มีเวลาในการเข้าร่วมโครงการ ด้วยภาระหน้าที่ต่างกันทำให้มีการเข้ามามีส่วนร่วมน้อย สอดคล้องกับงานวิจัยของ ชัตติยา ธนรังสิมา (2559, น.72) ได้ศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอย: กรณีศึกษาตำบลละหาร อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี ผลการศึกษาพบว่า การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในตำบลละหาร อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี ในภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ผลการเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอย ตำบลละหาร อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี จำแนกตามเพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ อาชีพ และระยะเวลาในการอยู่อาศัย แตกต่างกัน

ข้อเสนอแนะ

1. ข้อเสนอแนะในการนำไปใช้

จากผลการวิจัยการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน มีข้อเสนอแนะดังนี้

1.1 การมีส่วนร่วมในการวางแผน ข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ การแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการเพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอย ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน ควรดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการโดยให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการเป็นคณะกรรมการและร่วมวางแผนในการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอย

1.2 การมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน ข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ การจัดตั้งธนาคารขยะ สถานที่หรือจุดซื้อขายขยะมูลฝอยในชุมชน ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน ควรดำเนินการจัดตั้งธนาคารขยะ สถานที่หรือจุดซื้อขายขยะมูลฝอยในชุมชน

1.3 การมีส่วนร่วมในการใช้ประโยชน์ ข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ประชาชนในชุมชนเกิดความรักความสามัคคี จากการเข้าร่วมดำเนินกิจกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่านควรส่งเสริมให้ประชาชนเกิดความรัก ความสามัคคี จากการเข้าร่วมดำเนินกิจกรรมการจัดการขยะมูลฝอยให้มากยิ่งขึ้น



1.4 การมีส่วนร่วมในการได้รับประโยชน์ ข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยสุด คือ จากการเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการกองทุนขยะหรือสมาชิกกองทุนขยะได้รับการดูแลด้านสวัสดิการ ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน ควรส่งเสริมให้ประชาชนเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการกองทุนขยะหรือสมาชิกกองทุนขยะให้มากยิ่งขึ้น

1.5 การมีส่วนร่วมในการติดตามประเมินผล ข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยสุด คือ การแต่งตั้งคณะกรรมการจากภาคประชาชน ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่านควรดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการที่มาจากประชาชนเพื่อให้ดำเนินงานโครงการมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

2. ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป

2.1 ควรมีการศึกษาถึงปัจจัยที่มีผลต่อการจัดการขยะมูลฝอยในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน เพื่อนำข้อมูลจากวิจัยมาดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

2.2 ควรมีการศึกษาถึงพฤติกรรมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน เพื่อนำข้อมูลจากวิจัยมาปรับปรุงและให้ความรู้กับประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยให้ถูกวิธี

บรรณานุกรม

กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น. (2559). *รวมกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น*.

ฉะเชิงเทรา: ประสานมิตร.

ชัตติยา ธนรังสิมา. (2559). *การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอย: กรณีศึกษาตำบลละหาน อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี*. (สารนิพนธ์ปริญญารัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต).

มหาวิทยาลัยปทุมธานี, ปทุมธานี.

วิษญาภา ดำทองสุข. (2560). *การมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองปากน้ำ จังหวัดสมุทรปราการ*. (สารนิพนธ์ปริญญารัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต). มหาวิทยาลัยปทุมธานี, ปทุมธานี.

สมนึก เสงวาณิชย์. (2559). *การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลตำบลละหานทราย อำเภอละหานทราย จังหวัดบุรีรัมย์*. (วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต). มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, มหาสารคาม.

องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปั่ว. (2563). *ข้อมูลทั่วไป*. สืบค้นเมื่อ 20 กุมภาพันธ์ 2564. จาก <http://www.nampua.go.th/index.php>.

Cohen, J.M., and Uphoff, N.T. (1977). *Rural Development Participation: Concepts and Measures for Project design, Implementation and Evaluation*. New York: the Rural Development Committee, Center for International Studies, Cornell University.



Cronbach, Lee J. (1970). *Essential of Psychological Testing*. 5th ed., New York: Harper and Row Publishers.

Taro Yamane. (1973). *Statistics: An Introductory Analysis*. (3rd Ed). New York: Harper and Row Publications.