

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาวิจัย เรื่อง สถานการณ์และความต้องการจำเป็นตามความคิดเห็นของประชาชน ในการจัดการขยะมูลฝอย เทศบาลตำบลท่ายาง ครั้งนี้ เป็นการศึกษาวิจัยเชิงปริมาณที่สนับสนุนด้วยการวิจัยเชิงคุณภาพ ทำการวิจัยเป็น 2 ระยะ คือ ระยะที่ 1 เป็นระยะกำหนดกรอบแนวคิดของการประเมินความต้องการจำเป็น ระยะนี้เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ ทำการเก็บข้อมูลโดยการสนทนากลุ่ม เพื่อศึกษาสถานการณ์การจัดการขยะมูลฝอยของประชาชน โดยใช้กลุ่มตัวอย่าง คือ กลุ่มตัวแทนประชาชน ใช้วิธีการวิเคราะห์เชิงเนื้อหา จากนั้นนำมาจัดหมวดหมู่และแบ่งกลุ่ม เพื่อสร้างกรอบข้อมูลของแบบสอบถามในระยะที่ 2 คือ ระยะประเมินความต้องการจำเป็น การศึกษาในระยะนี้เป็นการสำรวจความต้องการจำเป็นที่แท้จริงในการจัดการขยะมูลฝอย ซึ่งใช้กลวิธีการวิจัยเชิงปริมาณ และเก็บข้อมูลจากประชาชนโดยใช้แบบสอบถามจากการสุ่มแบบบังเอิญ เพื่อศึกษาสถานการณ์และความต้องการจำเป็นตามความคิดเห็นของประชาชน เทศบาลตำบลท่ายาง นำเสนอผลการศึกษา ดังนี้

1. ผลการศึกษาในระยะกำหนดกรอบแนวคิดของการประเมินความต้องการจำเป็น (ระยะที่ 1)

จากการนำสนทนากลุ่มโดยผู้วิจัย เพื่อศึกษาสถานการณ์ และแนวคิดการจัดการขยะมูลฝอยอย่างมีส่วนร่วมกับผู้นำ และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในเขตเทศบาลตำบลท่ายาง ซึ่งประกอบด้วย คณะผู้บริหารเทศบาลตำบลท่ายาง จำนวน 3 คน ประธานชุมชน 7 คน คณะกรรมการชุมชน อาสาสมัครสาธารณสุข ซึ่งเป็นตัวแทนประชาชน 21 คน รวมทั้งหมดจำนวน 31 คน และวิทยากรกลุ่ม ได้แก่ นายสมเกียรติ งามพร้อม นางจริยวดี วิเชียรเชื้อ นายประจักษ์ ศรีสุขใส และนางสาวครุณี สดปราง (ผู้วิจัย) พบว่า

1.1 สถานการณ์การจัดการขยะมูลฝอย

สถานการณ์ทั่วไปในการจัดการขยะของเทศบาลตำบลท่ายาง ซึ่งได้รับการยกฐานะตามพระราชบัญญัติเปลี่ยนแปลงฐานะของสุขาภิบาลเป็นเทศบาล พ.ศ.2542 ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 116 ตอนที่ 9 ก ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2542 โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 25 พฤษภาคม 2542 มีพื้นที่ 4.017 ตารางกิโลเมตร คิดเป็น 2,510.625 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ หมู่ที่ 2 ตำบลท่ายาง อำเภอ

ทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช รวม 7 ชุมชน มีประชากรจำนวนทั้งสิ้น 4,658 คน จำนวน 2,098 ครัวเรือน พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ทำการเกษตร และพาณิชยกรรม ปัจจุบันมีขยะมูลฝอยที่ต้องจัดเก็บประมาณวันละ 16 ตัน/วัน โดยทางเทศบาลตำบลท่ายางดำเนินการจัดเก็บและกำจัดขยะมูลฝอยด้วยตนเอง มีพื้นที่สำหรับทิ้งขยะมูลฝอย 10 ไร่

ในการดำเนินการด้านการจัดการขยะมูลฝอย เทศบาลตำบลท่ายางดำเนินการเอง โดยการกวาดขยะมูลฝอยนั้นมอบหมายให้เจ้าหน้าที่เทศบาลกวาดขยะในโซนที่กำหนด จำนวน 6 คน พื้นที่ละ 1 คน ซึ่งทำหน้าที่เก็บกวาดขยะบนถนน ทางเท้า ในสายที่รับผิดชอบ รวบรวมขยะใส่ไว้ในถังขยะตามจุดต่างๆ ปฏิบัติงานตั้งแต่ 05.00-09.00 น. และจ้างบุคคลภายนอกกวาดขยะในเขตพื้นที่ที่กำหนด จำนวน 2 คน พื้นที่ละ 1 คน ซึ่งทำหน้าที่เก็บกวาดขยะบนถนน ทางเท้า ในสายที่รับผิดชอบ รวบรวมขยะใส่ไว้ในถังขยะตามจุดต่างๆ และจัดให้เจ้าหน้าที่เทศบาล คัดหญ้า บริเวณสองข้างถนน ในเขตเทศบาลทั้งหมด จำนวน 2 คน และพื้นที่สาธารณะ สวนสาธารณะ ซึ่งทำหน้าที่ตัดหญ้าทุกสาย ในเขตเทศบาลอย่าให้ขึ้นรกรุงรังปฏิบัติงานตั้งแต่ 08.30-16.30 น.

ในส่วนของการเก็บขนขยะมูลฝอยได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่เทศบาลเก็บขนขยะมูลฝอยจากถังรองรับขยะมูลฝอยในชุมชน ไปทิ้งในสถานที่ทิ้งขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลท่ายาง โดยแบ่งเป็น 2 โซน พื้นที่โซนที่ 1 ประกอบด้วย ชุมชนตลาดสด ชุมชนพรุพิบางส่วน ชุมชนโคกवान ชุมชนท่ายางบางส่วน มีรถเก็บขนขยะแบบอัดท้าย จำนวน 1 คัน ประกอบด้วยเจ้าหน้าที่ประจำรถขยะ จำนวน 3 คน และพนักงานขับรถ จำนวน 1 คน ออกปฏิบัติงานเก็บขนขยะมูลฝอยจากถังรองรับมูลฝอยของประชาชนไปสู่สถานที่ทิ้งขยะมูลฝอยของเทศบาล ในช่วงเวลา 18.00-22.00 น. พื้นที่โซนที่ 2 ประกอบด้วย ชุมชนนาแคะ ชุมชนวัดควนสระบัว ชุมชนโคกมัน ชุมชนพรุพิบางส่วน ชุมชนท่ายางบางส่วน มีรถเก็บขนขยะแบบอัดท้าย จำนวน 1 คัน ประกอบด้วยเจ้าหน้าที่ประจำรถขยะ จำนวน 3 คน และพนักงานขับรถ จำนวน 1 คน ออกปฏิบัติงานเก็บขนขยะมูลฝอยจากถังรองรับมูลฝอยของประชาชนไปสู่สถานที่ทิ้งขยะมูลฝอยของเทศบาล ในช่วงเวลา 06.00-10.00 น.

นอกจากนี้เทศบาลตำบลท่ายาง ยังมีรถบรรทุก 6 ล้อ 1 คัน ให้เจ้าหน้าที่เทศบาลที่ได้รับมอบหมายให้กวาดขยะ ออกพัฒนาเก็บขนเศษขยะ กองวัสดุ กิ่งไม้ กิ่งไม้ใหญ่ ร่วมกันในช่วงเวลา 13.00-16.30 น.

1.1.1 สภาพปัญหาการจัดการขยะมูลฝอย

จากการสนทนากลุ่ม พบว่า เทศบาลตำบลท่ายางมีปัญหาเกี่ยวกับการจัดการขยะ ขยะล้นบ่อฝังกลบ จะต้องดำเนินการปรับปรุงบ่อฝังกลบทุกปี ทั้งในเรื่องของขยะตกค้าง ขยะล้นถึงไม่ได้มีการจัดเก็บ ขยะตกค้างบริเวณถนน และเทศบาลตำบลท่ายางยังได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการจัดการขยะ

สถานการณ์ปัญหาขยะมูลฝอยที่พบเห็น คือ ถังขยะไม่เพียงพอ ในถนนคนเดิน ซอยไกรแก้ว บริเวณตลาดสด ซอยจันทร์นายอุทิศ ถังขยะที่ไม่มีประสิทธิภาพทำให้มีสุนัขตะกอย คู้ยถังขยะบริเวณสามแยกชลประทาน และเนื่องจากถังขยะไม่เพียงพอประชาชนต้องนำขยะใส่ถุง ตั้งไว้หน้าบ้าน สุนัขมาคุ้ยเขี่ย กัดถุงขยะ ทำให้ขยะเคลื่อนกลาด และมีกลิ่นเน่าเหม็นของขยะในถัง เนื่องจากมีขยะตกค้างในถังนาน ขยะล้นถัง ขยะเคลื่อนกลาด เช่น ในซอยพุทธรักษา

1.1.2 การจัดการขยะของเจ้าหน้าที่

การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่กวาดขยะ ตัดหญ้า และ เก็บขนขยะมูลฝอย ในมุมมองของประชาชนกลุ่มที่เข้าร่วมสนทนา พบว่า เจ้าหน้าที่ไม่ได้ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ บางครั้งไม่ได้ปฏิบัติงาน โดยเฉพาะในวันเสาร์ อาทิตย์ ซึ่งจะทำให้มีขยะเคลื่อนกลาดตามพื้นถนน ขยะตกค้างในถัง กวาดขยะ และเก็บขนขยะไม่เรียบร้อย ยังมีขยะตกหล่นอยู่ข้างถัง ซึ่งพบเห็นได้บ่อยครั้ง ในการคัดแยกขยะ ประชาชนพบเห็นเจ้าหน้าที่ประจำรถขยะจะทำการคัดแยกในระหว่างเก็บขน

1.1.3 การจัดการขยะของประชาชน

พฤติกรรมจัดการขยะของประชาชนเทศบาลตำบลท่ายางที่เป็นอยู่ ในมุมมองของประชาชนกลุ่มที่เข้าร่วมสนทนา พบว่า มีการทิ้งขยะมูลฝอยไม่เรียบร้อย โดยเฉพาะตลาดเย็น ขยะจะเคลื่อนกลาด เป็นเศษขยะที่ย่อยสลายยาก เช่น พลาสติก โฟม และประชาชนไม่มีการคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนนำทิ้ง ซึ่งขยะส่วนใหญ่ที่นำไปทิ้งเป็นพลาสติก โฟม กระดาษ ขวด ซึ่งเป็นขยะที่สามารถคัดแยกเพื่อจำหน่าย หรือรีไซเคิลได้ มีผู้นำชุมชนกล่าวว่า “มีประชาชนบางกลุ่มที่นำเศษอิฐ หิน เฟอร์นิเจอร์ที่ชำรุดแล้ว ไปทิ้งไว้ในถังขยะเทศบาล” ซึ่งเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลท่ายางกล่าวว่า “วัสดุเหล่านี้ไม่ควรอย่างยิ่งที่จะทิ้งลงในถัง เพราะไม่สามารถเก็บขนได้โดยรถบรรทุกขยะอัดท้าย จำเป็นต้องกองไว้เพื่อให้รถบรรทุก 6 ล้อ มาทำการเก็บขนไปกำจัด โดยจะนำขยะที่เก็บขนไปกองทิ้งและฝังกลบในสถานที่ทิ้งขยะของเทศบาล” ในการกำจัดขยะประชาชนได้กำจัดขยะด้วยตนเองบางส่วนโดยการเผา

1.1.4 รูปแบบการจัดการขยะมูลฝอย

จากการสนทนากลุ่ม พบว่า รูปแบบในการจัดการขยะมูลฝอยควรมีการดำเนินการดังนี้

ในขั้นแรกควรมีการสำรวจความต้องการถังขยะ และเปลี่ยนถังขยะที่ชำรุด จัดวางถังขยะในอัตราที่เหมาะสม และจัดให้มีถังขยะเปียก แยกจากถังขยะแห้ง ซึ่งรูปแบบของถังขยะให้มีฝาปิด แบบพลาสติกโปร่งใส

ขั้นที่สองควรจัดการให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด ไม่เว้นวันหยุด ซึ่งอาจจ้างเหมาชุมชนดำเนินการกวาดขยะ และควรมีการรณรงค์พัฒนารักษาความสะอาดในชุมชน ร่วมกันระหว่างเจ้าหน้าที่และประชาชน ในชุมชน ให้มีส่วนร่วมในการทำมาสะอาด

ขั้นที่สามรณรงค์และส่งเสริมให้ประชาชนคัดแยกขยะก่อนนำทิ้ง รวบรวม ขยะใส่ถุงดำนำมาวางไว้ข้างถัง คัดแยกขยะที่จำหน่ายได้เพื่อนำไปขาย หรือนำขยะกลับมาใช้ใหม่

ขั้นที่สี่รณรงค์ส่งเสริมการคัดแยกขยะเปียกเพื่อนำไปทำปุ๋ยหมักอินทรีย์ชีวภาพ และขยะที่ย่อยสลายง่ายนำไปกำจัดเองโดยการเผา หรือฝัง

จากผลการสนทนากลุ่มทำให้ได้กรอบแนวคิดของการประเมินความต้องการ จำเป็น เพื่อนำไปสร้างแบบสอบถาม ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของตัวแทนครัวเรือน ได้แก่ ชุมชนที่อาศัยอยู่ ระยะเวลา อยู่อาศัย ลักษณะที่อยู่อาศัย ครัวเรือนของท่านมีขยะมูลฝอยที่ต้องทิ้งหรือกำจัด ขยะมูลฝอยที่เกิดจาก ครัวเรือนของท่านส่วนใหญ่เป็นขยะประเภทใดมากที่สุด ครัวเรือนของท่านมีถังขยะเพื่อรองรับขยะ มูลฝอยวางไว้หน้าบ้านหรือไม่ ท่านมีวิธีการกำจัดขยะมูลฝอยภายในครัวเรือนของท่านอย่างไร

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์ปัญหาขยะมูลฝอย ได้แก่ จำนวนถังขยะ ตามจุดบริการไม่เพียงพอ มีสุนัขคุ้ยเขี่ยถังขยะ ทำให้ขยะเคลื่อนกลาด กระจายตามถนน มีขยะล้นถัง และส่งกลิ่นเหม็นรบกวน ตามถนนมีขยะตกค้างกระจายเคลื่อนกลาด ถังขยะชำรุด กักเก็บขยะไม่ได้ มีกองขยะทิ้งไว้ตามข้างถนน ข้างถัง

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการขยะของเจ้าหน้าที่ ได้แก่ เจ้าหน้าที่ได้ ทำการแยกขยะบนรถเก็บขนขยะ หลังจากเก็บจากครัวเรือน เจ้าหน้าที่ได้เก็บขน และกวาดขยะ ตาม วันเวลาที่กำหนด คือในวันจันทร์-วันเสาร์ เจ้าหน้าที่ได้เก็บขนขยะอย่างสม่ำเสมอ ไม่มีขยะตกค้าง ในถัง หรือล้นถัง เจ้าหน้าที่ได้กวาดขยะบนถนนสม่ำเสมอ ไม่มีขยะเคลื่อนกลาด เจ้าหน้าที่ได้เก็บ ขนขยะ อย่างสะอาดเรียบร้อย

ตอนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชน ได้แก่ กำจัดขยะ โดยการเผา มีการคัดแยกขยะ เพื่อนำไปจำหน่าย สร้างรายได้ให้ครอบครัว ท่านทิ้งขยะประเภท พลาสติก โฟม กระดาษ ขวด ลงในถังขยะเทศบาล ท่านทิ้งขยะ เศษอิฐ หิน เพอร์นิเจอร์ลงถังขยะ เทศบาล นำขยะที่ใช้ประโยชน์ได้ กลับมาใช้อีก ใช้ซ้ำหลายๆ ครั้ง กำจัดขยะโดยทิ้งขยะในถังขยะ ของเทศบาล ทิ้งขยะโดยรวมใส่ถุงดำไว้หน้าบ้านของตนเอง ทิ้งขยะในที่ ไม่ทิ้งขยะเคลื่อนกลาด เก็บกวาดขยะบริเวณหน้าบ้านของตนเอง

จากตารางที่ 4.1 การเข้ามาอยู่อาศัยในชุมชนของประชาชน นั้น พบว่า โดยภาพรวมของเทศบาลประชาชนส่วนใหญ่อยู่อาศัยในชุมชนมากกว่า 10 ปี ร้อยละ 55.7 เมื่อพิจารณาแยกรายชุมชน พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่อยู่อาศัยในชุมชนมานานมากกว่า 10 ปี ได้แก่ชุมชนโคกมัน นาแค ท่ายาง โคกवान พรุพี และ วัดควนสระบัว ตามลำดับ ยกเว้นชุมชนตลาดสด ประชาชนส่วนใหญ่อยู่อาศัยในชุมชนต่ำกว่า 5 ปี

ตารางที่ 4.2 แสดงจำนวน (ครัวเรือน) และร้อยละของลักษณะที่อยู่อาศัย

N=350

ลักษณะที่อยู่อาศัย	โคกवान	นาแค	ท่ายาง	พรุพี	ตลาดสด	โคกมัน	วัดควน สระบัว	ภาพรวม
บ้านตนเอง พัก	25	19	34	22	43	15	22	180
อาศัยอย่างเดียว	39.1	39.6	57.6	40.0	57.3	88.2	68.8	51.4
บ้านตนเอง เปิด	15	14	15	9	19	1	1	74
กิจการร้านค้า	23.4	29.2	25.4	16.4	25.3	5.9	3.1	21.1
บ้านเช่า	15	9	5	12	12	0	4	57
พักอาศัย	23.4	18.8	8.5	21.8	16.0	0.0	12.5	16.3
บ้านเช่า เปิดกิจการ	9	6	5	12	1	1	5	39
ร้านค้า	14.1	12.5	8.5	21.8	1.3	5.9	15.6	11.1
รวม	64	48	59	55	75	17	32	350
	100	100	100	100	100	100	100	100

จากตารางที่ 4.2 ลักษณะที่อยู่อาศัยของประชาชน โดยภาพรวมของเทศบาล พบว่า ลักษณะที่อยู่อาศัยส่วนใหญ่เป็นบ้านของตนเองพักอาศัยอย่างเดียว ร้อยละ 51.4 เมื่อพิจารณาแยกรายชุมชน พบว่า ลักษณะที่อยู่อาศัยเป็นบ้านของตนเองพักอาศัยอย่างเดียวทุกชุมชน โดยชุมชนโคกมันมีมากที่สุด ร้อยละ 88.2 และที่มีน้อยที่สุด คือชุมชนโคกवान ร้อยละ 39.1 ลักษณะที่อยู่อาศัยที่เป็นบ้านของตนเอง เปิดกิจการร้านค้า ชุมชนนาแคมีมากที่สุด ร้อยละ 29.2 ที่มีน้อยที่สุดคือชุมชนวัดควนสระบัว มีร้อยละ 3.1 ลักษณะที่อยู่อาศัยที่เป็นบ้านเช่าพักอาศัยอย่างเดียว ชุมชนโคกवानมีมากที่สุด ร้อยละ 23.4 และชุมชนโคกมันไม่มีลักษณะที่อยู่อาศัยที่เป็นบ้านเช่าพักอาศัยอย่างเดียว ลักษณะที่อยู่อาศัยที่เป็นบ้านเช่าเปิดกิจการร้านค้า ชุมชนพรุพีมีมากที่สุด ร้อยละ 21.8 และน้อยที่สุด คือชุมชนตลาดสด มีร้อยละ 1.3

ตารางที่ 4.3 แสดงจำนวน (ครัวเรือน) และร้อยละของความถี่ในการทิ้งหรือกำจัดขยะมูลฝอย

N=350

ความถี่ในการทิ้ง	โคกवान	นาแค	ท่ายาง	พรุพี	ตลาดสด	โคกมัน	วัดควน	ภาพรวม สระบัว
ทุกวัน	52	45	39	39	70	8	15	268
	81.2	93.8	66.1	70.9	93.3	47.1	46.9	76.6
สัปดาห์ละครั้ง	5	2	12	4	3	0	0	26
	7.8	4.2	20.3	7.3	4.0	0.0	0.0	7.4
สัปดาห์ละ 2 ครั้ง	5	0	8	3	1	9	15	41
	7.8	0.0	13.6	5.5	1.3	52.9	46.9	11.7
อื่นๆ	2	1	0	9	1	0	2	15
	3.1	2.1	0.0	16.4	1.3	0.0	6.2	4.3
รวม	64	48	59	55	75	17	32	350
	100	100	100	100	100	100	100	100

จากตารางที่ 4.3 ความถี่ในการทิ้งหรือกำจัดขยะมูลฝอยจากครัวเรือน โดยภาพรวมของเทศบาล พบว่า มีการนำทิ้งทุกวัน ร้อยละ 76.6 เมื่อพิจารณาแยกรายชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่มีการนำทิ้งทุกวัน ได้แก่ ชุมชนนาแค ตลาดสด โคกวาน พรุพี และท่ายาง ตามลำดับ แต่พบว่ามีชุมชนโคกมัน ส่วนใหญ่มีการนำทิ้งสัปดาห์ละ 2 ครั้ง มากที่สุด ร้อยละ 52.9 และชุมชนวัดควนสระบัว ที่มีการนำทิ้งสัปดาห์ละ 2 ครั้ง ร้อยละ 46.9

N=350

ประเภทขยะมูลฝอย	โคกवान	นาแค	ท่ายาง	พรุพี	ตลาดสด	โคกมัน	วัดควน	ภาพรวม
							สระบัว	
ขยะสด	5	2	22	1	15	0	0	45
	7.8	4.2	37.3	1.8	20.0	0.0	0.0	12.9
ขยะแห้ง	59	46	37	54	60	17	32	305
	92.2	95.8	62.7	98.2	80.0	100	100	87.1
รวม	64	48	59	55	75	17	32	350
	100	100	100	100	100	100	100	100

จากตารางที่ 4.4 ประเภทขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากครัวเรือน พบว่า ในเขตเทศบาล ตำบลท่ายาง ขยะส่วนใหญ่เป็นขยะแห้ง ร้อยละ 87.1 เมื่อพิจารณาแยกตามชุมชน จะเห็นว่าขยะจากทุกชุมชน ส่วนใหญ่เป็นขยะแห้ง โดยชุมชน โคกมัน และวัดควนสระบัว เป็นขยะแห้งร้อยละ 100 นอกจากนี้ยังมีขยะสดจากชุมชนท่ายาง ตลาดสด โคกवान นาแคะ พรุพี ตามลำดับ

N=350

[illegible]

จากตารางที่ 4.5 การมีหรือไม่มีถึงขยะไว้รองรับมูลฝอยหน้าบ้าน ในภาพรวมของเทศบาลตำบลท่ายาง พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีถึงขยะไว้รองรับมูลฝอยหน้าบ้าน ร้อยละ 66.0 เมื่อพิจารณาแยกรายชุมชน พบว่า ชุมชนที่ประชาชนส่วนใหญ่ไม่มีถึงขยะไว้รองรับมูลฝอยหน้าบ้าน ได้แก่ โคกवान ตลาดสด นาแค พรุพี ตามลำดับ ส่วนชุมชนท่ายาง และชุมชนโคกมัน ประชาชนส่วนใหญ่มีถึงขยะไว้รองรับมูลฝอยหน้าบ้าน

ตารางที่ 4.6 แสดงจำนวน (ครัวเรือน) และร้อยละของวิธีการกำจัดขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น

N=350

วิธีการกำจัดขยะ	โคกवान	นาแค	ท่ายาง	พรุพี	ตลาดสด	โคกมัน	วัดควน	ภาพรวม สระบัว
กำจัดเอง	0	0	3	2	0	3	16	8
	0.0	0.0	5.1	3.6	0.0	17.6	50	2.3
ใส่ถังรองรับขยะ	64	48	56	53	75	14	16	342
เทศบาล	100	100	94.9	96.4	100	82.4	50	97.7
รวม	64	48	59	55	75	17	32	350
	100	100	100	100	100	100	100	100

จากตารางที่ 4.6 วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยที่เกิดจากครัวเรือน ในภาพรวมของเทศบาลพบว่า ประชาชนกำจัดโดยใส่ถังรองรับขยะเทศบาล ร้อยละ 97.7 เมื่อพิจารณาแยกรายชุมชน พบว่า มีเพียงชุมชนวัดควนสระบัว ที่กำจัดเองถึงครึ่งหนึ่งของขยะทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากครัวเรือน รองลงมาที่มีการกำจัดขยะเองบ้างในชุมชน โคกมัน ท่ายาง พรุพี ตามลำดับ

2.2 การประเมินความต้องการจำเป็นในการจัดการขยะมูลฝอย

การจัดลำดับความสำคัญในการประเมินความต้องการจำเป็น เป็นสิ่งสำคัญเพราะเมื่อทราบว่าสิ่งใดเป็นความต้องการจำเป็นเร่งด่วนก็ควรได้รับการตอบสนองก่อน ดังนั้นการจัดลำดับความสำคัญของความต้องการจำเป็นจึงเป็นสิ่งที่สำคัญยิ่ง ผู้วิจัยจึงจัดลำดับความสำคัญของความต้องการจำเป็นในแก้ไขปรับปรุงการจัดการขยะมูลฝอยในแต่ละด้านตามวิธี Modified Priority Needs Index (PNI Modified) แบบปรับปรุง ได้ดังนี้

ตารางที่ 4.7 ลำดับความสำคัญของความต้องการจำเป็นในการแก้ไขปรับปรุงการจัดการขยะมูลฝอย
ด้านสถานการณ์ปัญหาขยะมูลฝอยจำแนกตามรายชื่อ ภาพรวมเทศบาลตำบลท่ายาง

สถานการณ์ปัญหาขยะมูลฝอย	(n) จำนวน	PNI Modified	ลำดับที่
มีสุนัขคุ้ยเขี่ยถังขยะ ทำให้ขยะเกลื่อนกลาด กระจายตามถนน	350	0.10	1
มีขยะล้นถังและส่งกลิ่นเหม็นรบกวน	350	0.09	2
ตามถนนมีขยะตกค้างกระจายเกลื่อนกลาด	350	0.09	2
ถังขยะชำรุด กักเก็บขยะไม่ได้	350	0.07	3
จำนวนถังขยะตามจุดบริการไม่เพียงพอ	350	0.06	4
มีกองขยะทิ้งไว้ตามข้างถนน ข้างถัง	350	0.05	5

จากตารางที่ 4.7 ความต้องการจำเป็นในการแก้ไขปัญหาสถานการณ์ปัญหาขยะมูลฝอย ในภาพรวมของเทศบาลตำบลท่ายาง พบว่า เรื่องมีสุนัขคุ้ยเขี่ยถังขยะ ทำให้ขยะเกลื่อนกลาด กระจายตามถนน มีความต้องการจำเป็นในการแก้ไขมากที่สุด (PNI=0.10) รองลงมา คือ เรื่อง มีขยะล้นถังและส่งกลิ่นเหม็นรบกวน และ ตามถนนมีขยะตกค้างกระจายเกลื่อนกลาด (PNI=0.09) และที่มีความต้องการจำเป็นในการแก้ไขปัญหาน้อยที่สุด คือ เรื่องมีกองขยะทิ้งไว้ตามข้างถนน ข้างถัง (PNI=0.05)

ตารางที่ 4.8 ความต้องการจำเป็นในการแก้ไขปรับปรุงการจัดการขยะมูลฝอยด้านสถานการณ์ปัญหาขยะมูลฝอยจำแนกตามชุมชน

สถานการณ์ปัญหาขยะมูลฝอย	ความต้องการจำเป็นในการแก้ไขปรับปรุงการจัดการขยะมูลฝอยด้านสถานการณ์ปัญหาขยะมูลฝอย (PNI)						
	โคกवान	นาแค	ท่ายาง	พรุพี	ตลาดสด	โคกมัน	วัดควนสระบัว
1. มีสุนัขคุ้ยเขี่ยถังขยะ ทำให้ขยะเกลื่อนกลาด กระจายตามถนน	0.04	0.00	0.16	0.13	0.14	0.09	0.04
2. มีขยะล้นถังและส่งกลิ่นเหม็นรบกวน	0.03	0.03	0.23	0.05	0.09	0.04	0.09
3. ตามถนนมีขยะตกค้างกระจายเกลื่อนกลาด	0.02	-0.02	0.19	0.08	0.12	0.05	0.17
4. ถังขยะชำรุด กักเก็บขยะไม่ได้	-0.03	0.04	0.01	0.23	0.11	0.00	0.00
5. จำนวนถังขยะตามจุดบริการไม่เพียงพอ	0.07	0.05	0.05	-0.01	0.14	0.08	0.01
6. มีกองขยะทิ้งไว้ตามข้างถนน ข้างถัง	0.02	-0.02	0.11	-0.04	0.08	0.00	0.18

จากตารางที่ 4.8 เมื่อพิจารณาความต้องการจำเป็นในด้านสถานการณ์ปัญหาตามลำดับความต้องการจำเป็นของเทศบาล แยกตามชุมชน พบว่า ความต้องการจำเป็นในการแก้ไขสถานการณ์ปัญหาขยะมูลฝอยลำดับแรกในเรื่องมีสุนัขคุ้ยเขี่ยถังขยะ ทำให้ขยะเคลื่อนกลาด กระจายตามถนน พบชุมชนทำยาง พรุพี และตลาดสด มีความต้องการจำเป็นค่า PNI เท่ากับ 0.16, 0.13 และ 0.14 ตามลำดับ รองลงมาปัญหามีขยะล้นถังและส่งกลิ่นเหม็นรบกวน พบชุมชนทำยาง ตลาดสดและวัดควนสระบัวมีความต้องการจำเป็นที่ค่า PNI เท่ากับ 0.23, 0.09 และ 0.09 ตามลำดับ ปัญหาตามถนนมีขยะตกค้างกระจายเคลื่อนกลาด พบชุมชนทำยาง ตลาดสดและวัดควนสระบัว มีความต้องการจำเป็นที่ค่า PNI เท่ากับ 0.19, 0.12 และ 0.17 ตามลำดับ ปัญหาถังขยะชำรุด กักเก็บขยะไม่ได้ พบชุมชนพรุพี และตลาดสดมีความต้องการจำเป็นที่ค่า PNI เท่ากับ 0.23, 0.11 ตามลำดับ ปัญหาจำนวนถังขยะตามจุดบริการไม่เพียงพอพบชุมชน โคกवान ตลาดสด และโคกมัน มีความต้องการจำเป็นที่ค่า PNI เท่ากับ 0.07, 0.14, และ 0.08 ตามลำดับ และในลำดับสุดท้ายปัญหามีกองขยะทิ้งไว้ตามข้างถนน ข้างถัง พบชุมชนทำยาง ตลาดสด และวัดควนสระบัว มีความต้องการจำเป็นที่ค่า PNI เท่ากับ 0.11, 0.08 และ 0.18 ตามลำดับ

โดยสรุปในด้านสถานการณ์ปัญหาขยะมูลฝอย ที่ชุมชนต้องการแก้ไขปรับปรุง พบว่า ชุมชนนาแคเป็นชุมชนเดียวที่ไม่มีความต้องการจำเป็นในการแก้ไข ซึ่งค่า PNI index ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยในทุกด้าน ในขณะที่ชุมชนตลาดสดมีความต้องการจำเป็นที่จะแก้ไขในทุกปัญหา

ตารางที่ 4.9 ลำดับความสำคัญของความต้องการจำเป็นในการแก้ไขปรับปรุงการจัดการขยะมูลฝอยด้านการจัดการขยะมูลฝอยของเจ้าหน้าที่งานแถมตามรายชื่อ ภาพรวมเทศบาลตำบลท่ายาง

การจัดการขยะมูลฝอยของเจ้าหน้าที่	(n) จำนวน	PNI Modified	ลำดับที่
1. เจ้าหน้าที่กวาดขยะบนถนนสม่ำเสมอ ไม่มีขยะเคลื่อนกลาด	350	0.43	1
2. เจ้าหน้าที่ได้เก็บขนขยะอย่างสะอาดเรียบร้อย	350	0.13	2
3. เจ้าหน้าที่ได้ทำการแยกขยะบนรถเก็บขนขยะหลังจากเก็บจากครัวเรือน	350	0.04	3
4. เจ้าหน้าที่ได้เก็บขนและกวาดขยะตามวันเวลาที่กำหนด คือ ในวันจันทร์-วันเสาร์	350	-0.00	
5. เจ้าหน้าที่ได้เก็บขนขยะอย่างสม่ำเสมอไม่มีขยะตกค้างในถังหรือล้นถัง	350	-0.00	

จากตารางที่ 4.9 ความต้องการจำเป็นในการปรับปรุงการจัดการขยะของเจ้าหน้าที่ในมุมมองของประชาชนในภาพรวมของเทศบาลตำบลท่ายาง พบว่ามีความต้องการจำเป็นให้เจ้าหน้าที่ปรับปรุงการจัดการขยะมากที่สุด คือ เรื่องเจ้าหน้าที่กวาดขยะบนถนน (PNI=0.43) รองลงมา คือ เรื่องเจ้าหน้าที่เก็บขยะ (PNI=0.13) และเจ้าหน้าที่ได้ทำการแยกขยะบนรถเก็บขยะหลังจากเก็บจากครัวเรือน (PNI=0.04)



ตารางที่ 4.10 ความต้องการจำเป็นในการแก้ไขปรับปรุงการจัดการขยะมูลฝอยด้านการจัดการขยะมูลฝอยของเจ้าหน้าที่จำแนกตามชุมชน

การจัดการขยะมูลฝอยของเจ้าหน้าที่	ความต้องการจำเป็นในการแก้ไขปรับปรุงการจัดการขยะมูลฝอยด้านการจัดการขยะมูลฝอยของเจ้าหน้าที่ (PNI)						
	โคกवान	นาแค	ท่ายาง	พรุพี	ตลาดสด	โคกมัน	วัดควนสระบัว
1. เจ้าหน้าที่ได้กวาดขยะบนถนนสม่ำเสมอ ไม่มีขยะเกลื่อนกลาด	0.02	0.28	0.35	0.54	0.40	1.38	1.75
2. เจ้าหน้าที่ได้เก็บขนขยะอย่างสะอาดเรียบร้อย	-0.13	0.04	0.22	0.21	0.28	-0.05	0.33
3. เจ้าหน้าที่ได้ทำการแยกขยะบนรถเก็บขนขยะหลังจากเก็บจากครัวเรือน	0.05	0.03	-0.10	-0.32	0.45	0.03	0.40
4. เจ้าหน้าที่ได้เก็บขนและกวาดขยะตามวันเวลาที่กำหนดคือในวันจันทร์-วันเสาร์	-0.29	0.04	-0.07	-0.18	0.44	0.09	0.09
5. เจ้าหน้าที่ได้เก็บขนขยะอย่างสม่ำเสมอ ไม่มีขยะตกค้างในถัง หรือล้นถัง	-0.18	0.08	0.00	-0.32	0.41	-0.10	0.06

จากตารางที่ 4.10 เมื่อพิจารณาความต้องการจำเป็นในการแก้ไขปรับปรุงการจัดการขยะมูลฝอยด้านการจัดการขยะมูลฝอยของเจ้าหน้าที่ตามความคิดเห็นของประชาชน ตามลำดับความต้องการจำเป็นในภาพรวมของเทศบาล แยกตามชุมชน พบว่าการจัดการขยะมูลฝอยของเจ้าหน้าที่ที่ประชาชนต้องการให้ปรับปรุงลำดับแรกคือให้เจ้าหน้าที่ได้กวาดขยะบนถนนสม่ำเสมอ ไม่มีขยะเกลื่อนกลาด พบชุมชนพรุฬ โคมมัน และวัดควนสระบัว มีความต้องการจำเป็นมีค่า PNI เท่ากับ 0.54, 1.38 และ 1.75 ตามลำดับ ลำดับถัดไปคือ เรื่องเจ้าหน้าที่ได้เก็บขนขยะอย่างสะอาดเรียบร้อย พบชุมชนท่ายาง พรุฬ ตลาดสดและวัดควนสระบัว มีความต้องการจำเป็นมีค่า PNI เท่ากับ 0.22, 0.21, 0.28 และ 0.33 ตามลำดับ ต่อมาให้เจ้าหน้าที่ปรับปรุงเรื่องการแยกขยะบนรถเก็บขนขยะหลังจากเก็บจากครัวเรือน โดยพบว่า ชุมชน โคมมัน ตลาดสด และวัดควนสระบัว มีความต้องการจำเป็นมีค่า PNI เท่ากับ 0.05, 0.45 และ 0.40 ตามลำดับ อย่างไรก็ตามการจัดการขยะของเจ้าหน้าที่ในเรื่องการเก็บขนและกวาดขยะตามวันเวลาที่กำหนดและการเก็บขนขยะอย่างสม่ำเสมอไม่มีขยะตกค้างในถังหรือล้นถังไม่ได้อยู่ในลำดับความต้องการจำเป็นในภาพรวม แต่ก็พบว่าในระดับชุมชนยังคงมีความต้องการจำเป็นให้ปรับปรุง (ค่า PNI สูงกว่าค่า PNI เฉลี่ยของภาพรวม) โดยความต้องการจำเป็นให้เจ้าหน้าที่ปรับปรุงการเก็บขนและกวาดขยะตามวันเวลาที่กำหนด พบในชุมชนนาแคะ ตลาดสด โคมมันและวัดควนสระบัว มีความต้องการจำเป็นมีค่า PNI เท่ากับ 0.04, 0.44, 0.09 และ 0.09 ตามลำดับ ความต้องการจำเป็นให้เจ้าหน้าที่ปรับปรุงการเก็บขนขยะอย่างสม่ำเสมอไม่มีขยะตกค้างในถัง หรือล้นถัง พบในชุมชนนาแคะ ตลาดสด และวัดควนสระบัว มีความต้องการจำเป็น มีค่า PNI เท่ากับ 0.08, 0.41, และ 0.06 ตามลำดับ

โดยสรุปความต้องการจำเป็นตามความคิดเห็นของประชาชนในเรื่องการแก้ไขปรับปรุงด้านการจัดการขยะมูลฝอยของเจ้าหน้าที่พบว่า ชุมชน โคมมันและชุมชนท่ายางมีความต้องการจำเป็นที่จะให้เจ้าหน้าที่แก้ไขปรับปรุงเพียง 1 ด้าน ในขณะที่ชุมชนวัดควนสระบัวมีความต้องการจำเป็นให้เจ้าหน้าที่ปรับปรุงในทุกด้าน โดยประเด็นเจ้าหน้าที่ได้เก็บขนและกวาดขยะตามวันเวลาที่กำหนด คือในวันจันทร์-วันเสาร์และเจ้าหน้าที่ได้เก็บขนขยะอย่างสม่ำเสมอไม่มีขยะตกค้างในถัง หรือล้นถังไม่ได้อยู่ในลำดับความต้องการจำเป็นในภาพรวมแต่พบว่าบางชุมชน ได้แก่ นาแคะ ตลาดสด โคมมันและวัดควนสระบัว มีความต้องการจำเป็น

ตารางที่ 4.11 ลำดับความสำคัญของความต้องการจำเป็นในการแก้ไขปรับปรุงการจัดการขยะมูลฝอย
ด้านการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนจำแนกตามรายชื่อ ภาพรวมเทศบาลตำบลท่ายาง

การจัดการขยะมูลฝอยของประชาชน	(n) จำนวน	PNI Modified	ลำดับ ที่
1. นำขยะที่ใช้ประโยชน์ได้ กลับมาใช้อีก ใช้ซ้ำหลายๆ ครั้ง	350	0.23	1
2. มีการคัดแยกขยะเพื่อนำไปจำหน่ายสร้างรายได้ให้ครอบครัว	350	0.20	2
3. ทิ้งขยะโดยรวบรวมใส่ถุงตั้งไว้หน้าบ้านของตนเอง	350	0.12	3
4. กำจัดขยะโดยการเผา	350	-0.01	
5. ทานทิ้งขยะประเภท พลาสติก โฟม กระดาษ ขวด ลงในถังขยะเทศบาล	350	-0.06	
6. ทานทิ้งขยะ เศษอิฐ หิน เฟอร์นิเจอร์ลงถังขยะเทศบาล	350	-0.09	
7. กำจัดขยะโดยทิ้งขยะในถังขยะของเทศบาล	350	-0.04	
8. ทิ้งขยะในที่ที่ไม่ทิ้งขยะเกลื่อนกลาด	350	-0.03	
9. เก็บกวาดขยะบริเวณหน้าบ้านของตนเอง	350	-0.02	

จากตารางที่ 4.11 ความต้องการจำเป็นในการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในภาพรวมของเทศบาลตำบลท่ายาง พบว่า มีความต้องการจำเป็นในการดำเนินการเพียง 3 เรื่อง โดยเรื่องที่ต้องการมากที่สุด คือ การนำขยะที่ใช้ประโยชน์ได้กลับมาใช้อีก ใช้ซ้ำหลายๆ ครั้ง (PNI=0.23) รองลงมา คือ การคัดแยกขยะเพื่อนำไปจำหน่ายสร้างรายได้ให้กับครอบครัว (PNI=0.20) และการทิ้งขยะโดยรวบรวมใส่ถุงตั้งไว้หน้าบ้านของตนเอง (PNI=0.12)

ตารางที่ 4.12 ความต้องการจำเป็นในการแก้ไขปรับปรุงการจัดการขยะมูลฝอยด้านการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนจำแนกตามชุมชน

การจัดการขยะมูลฝอยของประชาชน	ความต้องการจำเป็นในการแก้ไขปรับปรุงการจัดการขยะมูลฝอยด้านการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชน (PNI)						
	โคกกว่าน	นาแค	ท่ายาง	พรุพี	ตลาดสด	โคกมัน	วัดควนสระบัว
1. นำขยะที่ใช้ประโยชน์ได้ กลับมาใช้ซ้ำ ใช้ซ้ำหลายๆครั้ง	0.22	0.13	0.16	0.42	0.33	0.10	0.10
2. มีการคัดแยกขยะเพื่อนำไปจำหน่ายสร้างรายได้ให้ครอบครัว	0.27	0.10	0.07	0.40	0.26	0.11	0.10
3. ทิ้งขยะโดยรวมใส่ถุงตั้งไว้หน้าบ้านของตนเอง	-0.02	-0.02	0.10	0.28	0.19	0.28	-0.05
4. กำจัดขยะโดยการเผา	0.00	-0.02	-0.09	-0.05	-0.01	-0.15	-0.08
5. ทานทิ้งขยะประเภท พลาสติก โฟม กระดาษ ขวด ลงในถังขยะเทศบาล	0.00	-0.11	-0.09	0.06	-0.03	-0.15	-0.33
6. ทานทิ้งขยะ เศษอิฐ หิน เพอร์นิเจอร์ลงในถังขยะเทศบาล	-0.03	-0.02	-0.02	-0.26	-0.12	0.00	-0.06
7. กำจัดขยะโดยทิ้งขยะในถังขยะของเทศบาล	-0.12	-0.12	0.02	-0.01	0.04	-0.11	-0.08
8. ทิ้งขยะเป็นที่ ไม่ทิ้งขยะเกลื่อนกลาด	-0.13	-0.12	-0.02	0.02	0.11	-0.10	-0.05
9. เก็บกวาดขยะบริเวณหน้าบ้านของตนเอง	-0.08	-0.10	-0.02	0.01	0.05	-0.06	-0.05

จากตารางที่ 4.12 เมื่อพิจารณาความต้องการจำเป็นในการแก้ไขปรับปรุงการจัดการขยะมูลฝอยด้านการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชน ตามความคิดเห็นของประชาชน ตามลำดับความต้องการจำเป็นในภาพรวมของเทศบาล แยกตามชุมชน พบว่า การจัดการขยะมูลฝอยของประชาชน ต้องการให้แก้ไขปรับปรุงลำดับแรกคือการนำขยะที่ใช้ประโยชน์ได้ กลับมาใช้ซ้ำ ใช้ซ้ำหลายๆ ครั้ง พบชุมชนพรุฬี ตลาดสด และชุมชนโคกवानมีความต้องการจำเป็นโดยมีค่า PNI เท่ากับ 0.42, 0.33 และ 0.22 ตามลำดับ ลำดับถัดมาคือเรื่องการคัดแยกขยะเพื่อนำไปจำหน่ายสร้างรายได้ให้ครอบครัว พบชุมชนพรุฬี โคกवान ตลาดสด มีความต้องการจำเป็นมีค่า PNI เท่ากับ 0.40, 0.27 และ 0.26 ตามลำดับ ส่วนเรื่องการทิ้งขยะ โดยรวบรวมใส่ถุงตั้งไว้หน้าบ้านของตนเอง พบชุมชนพรุฬี โคกมาน ตลาดสด มีความต้องการจำเป็นมีค่า PNI เท่ากับ 0.28 , 0.28 และ 0.19 ตามลำดับ

อย่างไรก็ตามการจัดการขยะของประชาชนในเรื่องการทิ้งขยะประเภท พลาสติก โฟม กระดาษ ขวด ลงในถังขยะเทศบาล การกำจัดขยะโดยทิ้งขยะในถังขยะของเทศบาล การทิ้งขยะในที่ที่ไม่ทิ้งขยะเคลื่อนที่ การเก็บกวาดขยะบริเวณหน้าบ้านของตนเอง ไม่ได้อยู่ในลำดับความต้องการจำเป็นในภาพรวม แต่ก็พบว่าในระดับชุมชนยังมีความต้องการจำเป็นให้แก้ไขปรับปรุง (ค่า PNI สูงกว่าค่า PNI เฉลี่ยของภาพรวม) โดยความต้องการจำเป็นในการแก้ไขปรับปรุงการทิ้งขยะประเภท พลาสติก โฟม กระดาษ ขวด ลงในถังขยะเทศบาล พบในชุมชนพรุฬี มีความต้องการจำเป็นที่ค่า PNI เท่ากับ 0.06 ความต้องการจำเป็นในการแก้ไขปรับปรุง การกำจัดขยะโดยทิ้งขยะในถังขยะของเทศบาล พบในชุมชนท่ายาง ตลาดสดมีความต้องการจำเป็นที่ค่า PNI เท่ากับ 0.02, 0.04 ตามลำดับ ความต้องการจำเป็นในการแก้ไขปรับปรุงการทิ้งขยะในที่ที่ไม่ทิ้งขยะเคลื่อนที่ พบในชุมชนพรุฬี ตลาดสด มีความต้องการจำเป็นที่ค่า PNI เท่ากับ 0.02, 0.11 ความต้องการจำเป็นในการแก้ไขปรับปรุง การเก็บกวาดขยะบริเวณหน้าบ้านของตนเอง พบในชุมชนพรุฬี ตลาดสด มีความต้องการจำเป็นที่ค่า PNI เท่ากับ 0.01, 0.05 ตามลำดับ

โดยสรุปความต้องการจำเป็นตามความคิดเห็นของประชาชนในเรื่องการแก้ไขปรับปรุงการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชน พบว่า ชุมชนพรุฬี ตลาดสด มีความต้องการจำเป็นในการแก้ไขปรับปรุงการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในทั้ง 3 ด้าน ส่วนชุมชนโคกवान และโคกมาน มีความต้องการจำเป็นเพียง 1 ด้านเท่านั้น ส่วนชุมชนนาแค วัดควนสระบัว ไม่มีความต้องการจำเป็นในการแก้ไขปรับปรุงการจัดการขยะมูลฝอย สำหรับวิธีการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชน พบว่า การกำจัดขยะโดยการเผา และทิ้งขยะ เศษอิฐ หิน เฟอร์นิเจอร์ลงในถังขยะเทศบาล ไม่มีชุมชนใดที่มีความต้องการจำเป็น

ตารางที่ 4.13 ลำดับความสำคัญของความต้องการจำเป็นในการแก้ไขปรับปรุงการจัดการขยะมูลฝอย
ด้านรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยจำแนกตามรายชื่อ ภาพรวมเทศบาลตำบลท่ายาง

รูปแบบการจัดการขยะมูลฝอย	(n) จำนวน	PNI Modified	ลำดับที่
1. มีการจัดวางถังขยะมีฝาปิดมิดชิด	350	1.54	1
2. มีการจัดวางถังขยะแยกประเภท ขยะเปียก ขยะแห้ง	350	1.53	2
3. มีการดำเนินการโครงการถนนปลอดถังขยะ	350	1.49	3
4. มีการทำปุ๋ยหมักอินทรีย์ น้ำหมักชีวภาพ เพื่อจัดจำหน่าย	350	1.41	4
5. ชุมชนมีการจัดตั้งธนาคารขยะ เพื่อส่งเสริมการคัดแยกขยะนำไปจำหน่าย	350	1.35	5
6. มีการจัดวางถังขยะตามจุดต่างๆ ที่เหมาะสม	350	0.31	6
7. มีการจ้างเหมาชุมชนกวาดขยะ	350	0.29	7
8. ครั้วเรือนมีการลดปริมาณขยะ และคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้ง	350	0.21	8
9. มีการรวบรวมขยะใส่ถุงวางไว้หน้าบ้าน ให้เทศบาลมาเก็บขนตามเวลา	350	0.17	9
10. มีการพัฒนารักษาความสะอาดในชุมชน(หน้าบ้านตนเอง)	350	-0.05	

จากตารางที่ 4.13 ความต้องการจำเป็นเกี่ยวกับรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยในภาพรวมของเทศบาลตำบลท่ายาง พบว่า มีความต้องการจำเป็นในการดำเนินการมากที่สุด เรื่องการจัดวางถังขยะแบบมีฝาปิดมิดชิด (PNI=1.54) รองลงมา คือ การจัดวางถังขยะแยกประเภทขยะเปียกขยะแห้ง (PNI=1.53) และที่ไม่มีความต้องการจำเป็นในการดำเนินการ คือ เรื่องการพัฒนารักษาความสะอาดในชุมชน (หน้าบ้านของตนเอง) (PNI=-0.05)

ตารางที่ 4.14 ความต้องการจำเป็นในการแก้ไขปรับปรุงการจัดการขยะมูลฝอยด้านรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยจำแนกตามชุมชน

รูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชน	ความต้องการจำเป็นในการแก้ไขปรับปรุงการจัดการขยะมูลฝอยด้านรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอย(PNI)						
	โคกवान	นาแค	ท่ายาง	พรุพี	ตลาดสด	โคกมัน	วัดควนสระบัว
1. มีการจัดวางถังขยะมีฝาปิดมิดชิด	1.41	1.75	1.42	1.62	1.36	1.88	1.91
2. มีการจัดวางถังขยะแยกประเภท ขยะเปียก ขยะแห้ง	1.28	1.55	1.71	1.65	1.36	1.88	1.84
3. มีการดำเนินการโครงการถนนปลอดถังขยะ	1.22	1.67	1.39	1.64	1.43	1.82	1.75
4. มีการทำป้ายหมักอินทรีย์ น้ำหมักชีวภาพ เพื่อจัดจำหน่าย	1.11	1.38	1.66	1.50	1.31	1.71	1.75
5. ชุมชนมีการจัดตั้งธนาคารขยะ เพื่อส่งเสริมการคัดแยกขยะนำไปจำหน่าย	1.03	1.50	1.36	1.42	1.25	1.71	1.75
6. มีการจัดวางถังขยะตามจุดต่างๆ ที่เหมาะสม	0.21	0.28	0.35	0.27	0.36	0.41	0.42
7. มีการจ้างเหมาชุมชนกวาดขยะ	0.01	0.00	0.95	0.62	0.18	0.00	0.00
8. มีการรวบรวมขยะใส่ถุงวางไว้หน้าบ้าน ให้เทศบาลมาเก็บขนตามเวลา	0.07	0.00	0.19	0.13	0.32	0.12	0.00
9. ครั้วเรือนมีการลดปริมาณขยะ และคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้ง	0.19	0.30	0.10	0.17	0.33	0.28	0.14
10. มีการพัฒนารักษาความสะอาดในชุมชน(หน้าบ้านตนเอง)	-0.10	-0.14	0.00	0.00	-0.01	-0.06	-0.08

จากตารางที่ 4.14 เมื่อพิจารณาความต้องการจำเป็นในการแก้ไขปรับปรุงการจัดการขยะมูลฝอยด้านรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอย ตามความคิดเห็นของประชาชน ตามลำดับความต้องการจำเป็นในภาพรวมของเทศบาล แยกตามชุมชน พบว่ารูปแบบการจัดการขยะมูลฝอย ที่ประชาชนต้องการให้แก้ไขปรับปรุงลำดับแรกคือการจัดวางถังขยะมีฝาปิดมิดชิด พบชุมชนวัดควนสระบัว นาแค โคกมัน พรุพี มีความต้องการจำเป็นมีค่า PNI เท่ากับ 1.91, 1.75, 1.88, 1.62 ตามลำดับ ลำดับถัดมา คือ การจัดวางถังขยะแยกประเภท ขยะเปียก ขยะแห้ง พบชุมชน โคกมัน วัดควนสระบัว ท่ายาง พรุพี นาแค มีความต้องการจำเป็นมีค่า PNI เท่ากับ 1.88, 1.84, 1.71, 1.65 และ 1.55 ตามลำดับ การดำเนินการโครงการถนนปลอดถังขยะ พบชุมชน โคกมัน วัดควนสระบัว นาแค พรุพี มีความต้องการจำเป็นมีค่า PNI เท่ากับ 1.82, 1.75, 1.67 และ 1.64 ตามลำดับ การทำปุ๋ยหมักอินทรีย์ น้ำหมักชีวภาพเพื่อจัดจำหน่าย พบชุมชนวัดควนสระบัว โคกมัน ท่ายาง พรุพี มีความต้องการจำเป็นมีค่า PNI เท่ากับ 1.75, 1.71, 1.50 และ 1.66 ตามลำดับ การจัดตั้งธนาคารขยะ เพื่อส่งเสริมการคัดแยกขยะนำไปจำหน่าย พบชุมชนวัดควนสระบัว โคกมัน นาแค พรุพี ท่ายาง มีความต้องการจำเป็นมีค่า PNI เท่ากับ 1.75, 1.71, 1.36, 1.42 และ 1.50 ตามลำดับ การจัดวางถังขยะตามจุดต่างๆ ที่เหมาะสม พบชุมชนวัดควนสระบัว โคกมัน ตลาดสด ท่ายาง มีความต้องการจำเป็นมีค่า PNI เท่ากับ 0.42, 0.41, 0.36 และ 0.35 ตามลำดับ การจ้างเหมาชุมชนกวาดขยะ พบชุมชนท่ายาง พรุพี มีความต้องการจำเป็นมีค่า PNI เท่ากับ 0.62, 0.95 ตามลำดับ ให้ครัวเรือนมีการลดปริมาณขยะ และคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้งพบชุมชนตลาดสด นาแค โคกมัน มีความต้องการจำเป็นมีค่า PNI เท่ากับ 0.33, 0.30 และ 0.28 ตามลำดับ และการรวบรวมขยะใส่ถุงวางไว้หน้าบ้าน ให้เทศบาลมาเก็บขน ตามเวลา พบชุมชนตลาดสด ท่ายาง มีความต้องการจำเป็นมีค่า PNI เท่ากับ 0.32, 0.19 ตามลำดับ

โดยสรุปความต้องการจำเป็นตามความคิดเห็นของประชาชนในเรื่องการแก้ไขปรับปรุงการจัดการขยะมูลฝอยด้านรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอย พบว่า ทุกรูปแบบยกเว้นการพัฒนารักษาความสะอาด ประชาชนมีความต้องการจำเป็นอย่างน้อย 2 ชุมชน และการจัดตั้งธนาคารขยะ เพื่อส่งเสริมการคัดแยกขยะนำไปจำหน่าย การดำเนินการโครงการถนนปลอดถังขยะ การจัดวางถังขยะมีฝาปิดมิดชิด การจัดวางถังขยะแยกประเภท ขยะเปียก ขยะแห้ง มีการจัดวางถังขยะตามจุดต่างๆ ที่เหมาะสม การทำปุ๋ยหมักอินทรีย์ น้ำหมักชีวภาพ เพื่อจัดจำหน่าย เป็นรูปแบบที่ประชาชนมีความต้องการจำเป็นในการดำเนินการอย่างน้อย 4 ชุมชน สำหรับชุมชนโคกมันพบว่าประชาชนไม่มีความต้องการจำเป็นต่อรูปแบบในการจัดการขยะจากการศึกษาครั้งนี้