บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยเรื่องรูปแบบการบริหารจัดการขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิผลของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ผู้วิจัยขอนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับ ดังนี้

1. สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล
2. ลำดับขั้นในการวิเคราะห์ข้อมูล
3. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

1. สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

เพื่อให้เกิดความเข้าใจและการแปลความหมาย ผู้วิจัยได้ใช้สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

β	แทนค่า	ค่าสัมประสิทธิ์เส้นทาง (Path Coefficient)
R^2_{Adj}	แทนค่า	ค่าสัมประสิทธิ์การวิเคราะห์ความถดถอยพหุคูณ
n	แทนค่า	จำนวนคนในกลุ่มตัวอย่าง
$\overline{X}$	แทนค่า	ค่าเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่าง (Mean)
S.D.	แทนค่า	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน (Standard Deviation)
***	แทนค่า	อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .00
**	แทนค่า	อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
*	แทนค่า	อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
r	แทนค่า	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Pearson Correlation)
e	แทนค่า	ค่าความคลาดเคลื่อน
Sig	แทนค่า	ระดับนัยสำคัญทางสถิติจากการทดสอบสมมติฐาน
TBM	แทนค่า	พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย
R_1	แทนค่า	การลดปริมาณขยะมูลฝอย
R_2	แทนค่า	การคัดแยกขยะมูลฝอย
R_3	แทนค่า	การนำขยะกลับมาใช้ใหม่

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

TKM แทนค่า ความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอย

K_1 แทนค่า การลดปริมาณขยะมูลฝอย

K_2 แทนค่า ประเภทของขยะมูลฝอย

K_3 แทนค่า การคัดแยกขยะมูลฝอย

K_4 แทนค่า วิธีการกำจัดขยะมูลฝอย

TPARM แทนค่า การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย

PAR_1 แทนค่า ร่วมวางแผน ตัดสินใจและกฎ ระเบียบ

PAR_2 แทนค่า ร่วมในการปฏิบัติและประชาสัมพันธ์

PAR_3 แทนค่า ร่วมรับผลประโยชน์

PAR_4 แทนค่า ร่วมในการประเมินผล

TEM แทนค่า ประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอย

S_1 แทนค่า การให้บริการเสมอภาค

S_2 แทนค่า การให้บริการตรงเวลา

S_3 แทนค่า การให้บริการอย่างเพียงพอ

S_4 แทนค่า การให้บริการต่อเนื่อง

S_5 แทนค่า การให้บริการก้าวหน้า

ลำดับขั้นในการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยแบ่งตามความมุ่งหมายของการวิจัยออกเป็น 3 ระยะ ดังนี้

ระยะที่ 1 ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ตอนที่ 1 ผลการศึกษาแนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ 1) การบริหารจัดการขยะมูลฝอย 2) พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย 3) การมีส่วนร่วมของชุมชนในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย และ 4) ประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอย

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ตอนที่ 2 ผลการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ระยะที่ 2 ผลการวิเคราะห์การสร้างและพัฒนารูปแบบเชิงสมมติฐานของความสัมพันธ์เชิงสาเหตุที่ส่งผลต่อประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์คุณลักษณะส่วนบุคคล ได้แก่ เพศ อายุ สถานภาพครอบครัว ระดับการศึกษาและรายได้ โดยใช้สถิติในการวิเคราะห์ คือ ความถี่และร้อยละ

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิผลของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยรวมและรายด้าน

ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิผลของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยรวมและรายด้าน

ตอนที่ 4 ผลการวิเคราะห์การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิผลของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยรวมและรายด้าน

ตอนที่ 5 ผลการวิเคราะห์ประสิทธิผลในการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยรวมและรายด้าน

ตอนที่ 6 ผลการวิเคราะห์ (Mulitiple Regression Analysis) รูปแบบการบริหารจัดการขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิผลของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยรวมและรายด้าน

ระยะที่ 3 ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการพัฒนาประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ซึ่งผลการวิเคราะห์ข้อมูล มีรายละเอียด ดังนี้

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ระยะที่ 1 ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอย และปัจจัยความสัมพันธ์ที่ส่งผลต่อประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เป็นการวิเคราะห์เชิงเนื้อหา ได้แบ่งออกเป็น 2 ตอน มีรายละเอียดดังนี้

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์แนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ผลจากการศึกษาแนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ 1) พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย 2) ความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอย มูลฝอย 3) การมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการขยะมูลฝอย และ 4) ประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ผู้วิจัยได้สรุปผลการวิเคราะห์ไว้ดังนี้

1. องค์ประกอบพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ผู้วิจัยได้ศึกษาแนวคิดทฤษฎีและอกสารงานวิจัยจากกรมควบคุมมลพิษ, (2551); อาณัติ ต๊ะปินตา, (2553); รุ่งกิจ บูรณ์เจริญ, (2554); ดวงสมร ฟักสังข์, (2555); ภคพล ประดิษฐบาทุกา, (2555); เฉลิมชาติ แสไพศาล, (2556); สมัชญา หนูทอง, (2556); ขวัญจิตต์ จันทร์นาหว่า, (2557); กัลยาณี อุปราสิทธิ์, (2557) ; ศุภษร วิเศษชาติ, (2559); วันวิสาข์ คงพิรุณ, (2559); แนวคิด 5 R จากการวิเคราะห์ สังเคราะห์จากเอกสาร แนวคิดทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ได้องค์ประกอบหลัก 3 องค์ประกอบ คือ 1) การลดปริมาณขยะมูลฝอย 2) การคัดแยกขยะมูลฝอย และ 3) การนำขยะกลับมาใช้ใหม่

2. องค์ประกอบความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอย ผู้วิจัยได้ศึกษาแนวคิดทฤษฎีและเอกสารงานวิจัยจากพิรียุตน์ วรรณพฤกษ์, (2555); ดวงสมร ฟักสังข์, (2555) ณัฐพงษ์ ประดิษฐ์ผล, (2555); USEPA, (1989) Tchobanoglous, (1993); Beede & Bloom, (1995); Husum et al (1999); Bennaget et al, (2002) Samakovlis, (2004); Ministry of Environment, (2004); European Environment Agency, (2006); Fuji, (2008); Kojima, (2008) การสังเคราะห์องค์ประกอบความรู้การจัดการขยะมูลฝอย มีองค์ประกอบ 4 ด้าน ได้แก่ 1) ประเภทของขยะ 2) การคัดแยกขยะ 3) การลดปริมาณขยะและ 4) วิธีการกำจัดขยะ

3. องค์ประกอบการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ผู้วิจัยได้ศึกษาแนวคิดทฤษฎีและอกสารงานวิจัยจาก นัฐฐา ทองช่วย, (2557); พิศิพร ทัศนา, (2558); อารีย์ พลภูเมือง, (2560); พันธุ์พงษ์ คงเดชอดิศักดิ์, (2557); วีรกาล อุปนันท์, (2556); ปภาวรินท์ นาจำปา, (2557); ดวงใจ ปินตามูล (2555); รัฐพล ศรีธรรมา, (2559); จินตวีร์ เกษตรศุข, (2559); Cohen and Uphoff, (1980); Szentendre, (1996); International Association of Participation, (2006) ผลจากการสังเคราะห์องค์ประกอบการมีส่วนร่วมของชุมชนในบริหารจัดการขยะมูลฝอย มีองค์ประกอบ 5 ด้าน ได้แก่ 1) การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ 2) การมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงาน 3) การมีส่วนร่วมได้รับผลประโยชน์ 4) การมีส่วนร่วมในการประเมินผลและ 5) การมีส่วนร่วมในการวางแผน การรับฟังความคิดเห็น

4. องค์ประกอบประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ผู้วิจัยได้นำแนวคิดของ Millet (1954, pp. 397–400) เพื่อหาประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเมืองไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เป็นการวัดความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อการให้บริการ (Satisfactory Service) หรือความสามารถที่จะพิจารณาว่าบริการนั้นเป็นที่พึงพอใจหรือไม่ มีองค์ประกอบ 5 ด้าน ได้แก่ 1) การให้บริการเสมอภาค 2) การให้บริการตรงเวลา 3) การให้บริการอย่างเพียงพอ 4) การให้บริการต่อเนื่องและ 5) การให้บริการก้าวหน้า

มหาวิทยาลัย ศรีปทุม

ตอนที่ 2 ผลการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ผลจากการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว จำนวน 10 คน ได้แก่ บุคลากรกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมแขวงสะหวันนะเขต และองค์การพัฒนาและบริหารตัวเมืองของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยการสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth interview) ซึ่งผลการสัมภาษณ์ มีรายละเอียดดังนี้

1. ผลจากการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับองค์ประกอบพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ผู้วิจัยสรุปผลการวิเคราะห์เชิงเนื้อหา มีองค์ประกอบ 3 ด้าน ได้แก่ 1) การลดปริมาณขยะมูลฝอย 2) การคัดแยกขยะมูลฝอย และ 3) การนำขยะกลับมาใช้ใหม่ ซึ่งมีรายละเอียดของผลการสัมภาษณ์ ดังนี้

“....การจัดการขยะมูลบ้านเรา ได้มอบหมายให้เอกชนดำเนินการสัมปทาน และพวดเราตรวจสอบ ดังนั้นองค์ประกอบของพฤติกรรมในการจัดการเพื่อให้เป็นสากลประกอบด้วย 1) การลดปริมาณขยะมูลฝอย 2) การคัดแยกขยะมูลฝอย และ 3) การนำขยะกลับมาใช้ใหม่....”

(พูขง นามจัก หัวหน้าห้องการปครองแขวงสะหวันนะเขต, สัมภาษณ์, 2562)

“....ข้าพเจ้าเห็นด้วยกับองค์ประกอบการพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยที่จะนำมาใช้กับบริบทของนครไกสอนพมวิหานที่นำหลัก 3Rs มาใช้เวลามีการประชุมกับองค์การจัดตั้งสากลจะได้เข้าใจตรงกัน....”

(สมหมาย สงวิลัย รองเจ้านครไกสอนพมวิหาน, สัมภาษณ์, 2562)

“....ปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยให้เกิดประสิทธิผลควรนำเสนอปัจจัยในด้าน 1) การลดปริมาณขยะมูลฝอย 2) การคัดแยกขยะมูลฝอย และ 3) การนำขยะกลับมาใช้ใหม่....”

(เรือง มินจะเจริญ รองอธิบดีมหาวิทยาลัยสะหวันนะเขต, สัมภาษณ์, 2562)

"....เห็นดีนำแล้วกับปัจจัยด้านพฤติกรรมการจัดการขยะทั้งสามด้าน เพราะว่าบ้านเรายังสับสนกับคำศัพท์ในการเรียกไม่เหมือนกัน อาจสิทำให้สับสนได้...."

(อูคำ พูนประกอบ หัวหน้าแขนงสิ่งแวดล้อมแขวงสะหวันนะเขต, สัมภาษณ์, 2562)

"....ขยะมูลฝอยมีหลายประเภทแต่ทว่าในการศึกษาครั้งนี้ ข้าพเจ้าคิดว่าผู้วิจัยได้ศึกษามาแล้วข้าพเจ้าเห็นด้วยกับองค์ประกอบด้านพฤติกรรมในการจัดการขยะมูลฝอย...."

(บุนธง แก้วหานาม อดีตหัวหน้าแผนกเคหะผังเมืองและสิ่งแวดล้อม นครหลวงเวียงจันทน์, สัมภาษณ์, 2562)

"....ขยะมูลฝอยมีหลายประเภทตั้งแต่ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย การลดปริมาณขยะ การขนส่งและขนถ่าย การกำจัดขยะ เป็นต้น ล้วนแล้วแต่เป็นการจัดการขยะทั้งสิ้น ทั้งนั้นแล้วบ้านเราควรสิใช้หลัก 3R ได้แก่ การลดปริมาณขยะมูลฝอย การคัดแยกขยะมูลฝอย และ การนำขยะกลับมาใช้ใหม่...."

(บุนประกอบ พลหาลาด รองหัวหน้าห้องการคุ้มครองการพัฒนาและบริหารผังเมือง นครหลวงเวียงจันทน์, สัมภาษณ์, 2562)

"....การจัดการขยะมูลฝอยในนครไกสอนพมวิหาน มีการดำเนินการขนถ่าย การเก็บ การเผา การฝังกลบและการนำกลับมาใช้ใหม่ ...."

(บุนถำ หอมสมบัติ รองหัวหน้าห้องการคุ้มครองการพัฒนาและบริหารผังเมือง นครไกสอนพมวิหาน, สัมภาษณ์, 2562)

"....เห็นดีกับองค์ประกอบด้านพฤติกรรมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยทั้งสามด้าน แต่ว่าทางสาธารณรัฐประชาธิปไตยเรียกชื่อ ความหมายคนละแบบแต่การปฏิบัติเป็นตัวเดียวกัน เพื่อให้เป็นสากลคือใช้ 3Rs ประกอบด้วย Reduc Reuse Recycle"

(บุนทัน สุวันไซ รองหัวหน้าห้องการคุ้มครองการพัฒนาและบริหารผังเมือง แขวงคำม่วน, สัมภาษณ์, 2562)

"....หน่วยงานเป็นผู้ติดตาม ตรวจสอบการดำเนินการในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การพัฒนาและบริหารตัวเมือง และบริษัทรับเหมาทั้งแต่การขนส่งและการขนถ่าย การกำจัด การลดปริมาณขยะและการนำกลับมาใช้ใหม่และเห็นดีด้วยกับองค์ประกอบทั้งสามด้าน...."

(พุด อำพอน ผู้อำนวยการบริษัทพัฒนากำจัดของเสียนครไกสอนพมวิหาน, สัมภาษณ์, 2562)

“....การดำเนินการด้านขยะมูลฝอย พวกเราได้มีการคัดแยก การเก็บรวบรวม การขนส่งและขนย้าย การนำขยะกลับมาใช้ใหม่....”

(ดร. ไชยะมัง นันทะนาวร นักวิชาการอิสระ, สัมภาษณ์, 2562

สรุปได้ว่า พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยในนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวที่เหมาะสมและเป็นสากลกับการบริหารจัดการขยะของสากลโดยนำหลัก 3Rs มี 3 องค์ประกอบ ได้แก่ 1) การลดปริมาณขยะมูลฝอย 2) การคัดแยกขยะมูลฝอย และ 3) การนำขยะกลับมาใช้ใหม่

2. ผลจากการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับองค์ประกอบความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอย ผู้วิจัยสรุปผลการวิเคราะห์เชิงเนื้อหา มี 4 องค์ประกอบ ได้แก่ 1) การลดปริมาณขยะมูลฝอย 2) ประเภทของขยะ 3) การคัดแยกขยะมูลฝอย 4) วิธีการกำจัดขยะมูลฝอย ซึ่งมีรายละเอียดของผลการสัมภาษณ์ ดังนี้

“....ถ้าพูดถึงความรู้เรื่องขยะมูลฝอยก็มีหลายประเภทที่ประชาชนยังไม่เข้าใจ ถ้ามีการอบรมให้ความรู้ในประเด็นที่เกี่ยวกับการลดปริมาณขยะต่าง ๆ ประเภทของขยะ การกำจัดขยะที่ถูกต้อง และการคัดแยกขยะมูลฝอย....”

(พูขง นามจัก หัวหน้าห้องการปครองแขวงสะหวันนะเขต, สัมภาษณ์, 2562)

“....การให้ความรู้และสร้างจิตสำนึกในชุมชนเป็นเรื่องที่ต้องทำเร่งด่วน เพื่อลดปริมาณขยะตามท้องถนน การทิ้งขยะโดยไม่คำนึงสิ่งแวดล้อมที่จะส่งผลกระทบต่อระบบทางกายภาพของประเทศ....”

(สมหมาย สงวิลัย รองเจ้านครไกสอนพมวิหาน, สัมภาษณ์, 2562)

“....การอบรมให้ความรู้ในด้านการลดปริมาณขยะมูลฝอย ประเภทของขยะ ด้านการคัดแยกขยะมูลฝอย และวิธีการกำจัดขยะมูลฝอย พร้อมทั้งการสาธิตผลดี ผลเสียที่จะตามมาด้วย เพื่อสร้างความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อมด้วย....”

(เรือง มินจะเจริญ รองอธิบดีมหาวิทยาลัยสะหวันนะเขต, สัมภาษณ์, 2562)

“....บ้านเรายังขาดวิทยากรให้ความรู้เรื่องขยะและงบประมาณสนับสนุนอีกด้วย ทำให้การกระตุ้นภาคประชาชนและเห็นคุณค่าหรือพิษภัยของขยะน้อย ดังนั้นหน่วยที่รับผิดชอบต้องจัดทำกิจกรรมรณรงค์ให้ความรู้การทิ้งขยะ การเผาขยะ การกำจัดขยะและการฝังกลบด้วย...”

(อูคำ พูนประกอบ หัวหน้าแขนงสิ่งแวดล้อมแขวงสะหวันนะเขต, สัมภาษณ์, 2562)

"....ข้าพเจ้ามองว่าขยะเป็นสิ่งที่ประชาชนทุกคนจะต้องร่วมมือร่วมแรงกัน โดยที่ภาครัฐจะต้องให้ความรู้ในเรื่องของขยะว่ามีกี่ชนิด วิธีการกำจัดขยะกำจัด และการลดปริมาณขยะในครัวเรือนได้อย่างไรบ้าง ซึ่งถ้าเรามีการอบรมให้ความรู้แล้ว ปัญหาเรื่องขยะที่เกิดขึ้นในปัจจุบันก็คงจะลดน้อยลงไปได้ และประชาชนเกิดความตระหนักเกี่ยวกับขยะที่จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางด้านกายภาพของประเทศ...."

(บุนธง แก้วหานาม อดีตหัวหน้าแผนกเคหะผังเมืองและสิ่งแวดล้อม นครหลวงเวียงจันทน์, สัมภาษณ์, 2562)

"....ปริมาณขยะในบ้านเรานับวันยิ่งเพิ่มขึ้นสูง เพราะว่าการขยายตัวของประเทศทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคมและความหนาแน่นของประชาชน ทำให้ปริมาณขยะที่ถูกทิ้งก็ยิ่งเป็นทวีคูณมากเพิ่มขึ้น ถ้าเราไม่มีการให้ความรู้และสร้างความตระหนักเกี่ยวกับเรื่องขยะก็จะเป็นปัญหาระดับหนึ่งของประเทศเหมือนกับนานาชาติที่เกิดขึ้น ดังนั้นข้าพเจ้าคิดว่าวิธีการแก้ไขเรื่องขยะที่ดี คือ เราก็ควรจะต้องมีการอบรมให้ความรู้ถึงวิธีการกำจัดขยะ การลดปริมาณขยะ การฝังการกลบหรือประเภทขยะที่สมควรจะทิ้งหรือการเก็บมีการฝังกลบ ถ้าประชาชนได้มีความรู้ความเข้าใจในด้านนี้แล้ว ข้าพเจ้ามองว่าปัญหาขยะนั้นก็คงจะลดน้อยแต่สิ่งสำคัญรัฐบาลต้องให้ความสำคัญในเรื่องนี้ด้วย...."

(บุนประกอบ พลหาลาด รองหัวหน้าห้องการคุ้มครองการพัฒนาและบริหารผังเมือง นครหลวงเวียงจันทน์, สัมภาษณ์, 2562)

"....ข้าพเจ้าเห็นด้วยกับการให้ความรู้กับประชาชนเกี่ยวกับเรื่องขยะ เพราะว่าการปฏิบัติการถือว่า เป็นการสาธิตที่ทำให้ทุกคนเกิดการเรียนรู้ มีประสบการณ์และมองเห็น ได้ยินเข้าใจที่จะส่งผลทำให้การลดปริมาณขยะน้อยลง การทิ้งขยะตามท้องถนนและวิธีการกำจัดขยะที่ถูกต้องรวมถึงประเภทของขยะต่าง ๆ ที่สมควรจะมีการฝังกลบหรือทำลายทิ้งโดยการคำนึงผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม...."

(บุนถำ หอมสมบัติ รองหัวหน้าห้องการคุ้มครองการพัฒนาและบริหารผังเมือง นครไกสอนพมวิหาน , สัมภาษณ์, 2562)

"....การประชาสัมพันธ์ การรณรงค์หรือการทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับขยะตั้งแต่วิธีการเก็บ วิธีการขนและการถ่าย และวิธีการกำจัดก็เป็นการให้ความรู้ชนิดหนึ่ง

ที่แสดงออกทางด้านพฤติกรรมแล้วเกิดความซึมซับเข้าไปในตัวของประชาชนผ่านกิจกรรมก็จะเกิดประโยชน์เร็วขึ้นและทุกคนก็จะมีความตระหนักและให้ความสำคัญเกี่ยวกับเรื่องขยะอีกช่องทางหนึ่งด้วย...."

(บุนทัน สุวันไซ รองหัวหน้าห้องการคุ้มครองการพัฒนาและบริหารผังเมืองแขวงคำม่วน, สัมภาษณ์, 2562)

"....ข้าพเจ้าต้องการให้หน่วยงานที่รับผิดชอบตั้งแต่องค์การพัฒนาและบริหารตัวเมือง กระทรวงโยธาธิการและขนส่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมออกหน่วยเคลื่อนที่เชิงปฏิบัติการให้ความรู้เรื่องขยะว่ามีกี่ประเภท การลดปริมาณขยะมีวิธีการใดบ้างรวมถึงการฝังการกลบที่ถูกวิธีตามหลักวิชาการ...."

(พุด อำพอน ผู้อำนวยการบริษัทพัฒนากำจัดของเสียนครไกสอนพมวิหาน, สัมภาษณ์, 2562)

"....ข้าพเจ้าเห็นด้วยกับการให้ความรู้เรื่องขยะในประเทศของเรา เป็นลำดับต้น ๆ การลดปริมาณขยะ การคัดแยกขยะ การกำจัดขยะและประเภทของขยะ...."

(ดร. ไชยะมัง นันทะนาวร นักวิชาการอิสระ, สัมภาษณ์, 2562)

สรุปได้ว่า ความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอยในนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวที่เหมาะสมในการบริหารจัดการขยะ มี 4 องค์ประกอบ ได้แก่ 1) การลดปริมาณขยะมูลฝอย 2) ประเภทของขยะ 3) การคัดแยกขยะมูลฝอย 4) วิธีการกำจัดขยะมูลฝอย

3. ผลจากการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับองค์ประกอบการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย ผู้วิจัยสรุปผลการวิเคราะห์เชิงเนื้อหา มี 4 องค์ประกอบ ได้แก่ 1) ร่วมวางแผน ตัดสินใจและกฎ ระเบียบ 2) ร่วมในการปฏิบัติและประชาสัมพันธ์ 3) ร่วมรับผลประโยชน์ และ 4) ร่วมในการประเมินผล ซึ่งมีรายละเอียดของผลการสัมภาษณ์ ดังนี้

(พูขง นามจัก หัวหน้าห้องการปครองแขวงสะหวันนะเขต, สัมภาษณ์, 2562)

"....การจัดการขยะมูลฝอยให้ประสบความสำเร็จอย่างรวดเร็วจะต้องให้ประชาชน องค์การต่าง ๆ ทุกภาคส่วนของประเทศเข้ามาส่วนร่วมอย่างเป็นระบบตั้งแต่ร่วมคิด ร่วมดำเนินการ ร่วมตรวจสอบและร่วมออกข้อบังคับ กฎระเบียบต่าง ๆ ...."

(สมหมาย สงวิลัย รองเจ้านครไกสอนพมวิหาน , สัมภาษณ์, 2562)

“....ถ้าขาดการมีส่วนร่วมในการจัดการแล้ว ย่อมสิ้นประสบความสำเร็จในทุกที่ ดังนั้นต้องให้ความสำคัญต่อประชาชนในการออกความคิดเห็น ส่งเสริมให้ความรู้ สร้างแรงจูงใจ ร่วมตรวจสอบ ร่วมตัดสินใจในการดำเนินการจัดการขยะมูลฝอย....”

(เรือง มินจะเจริญ รองอธิบดีมหาวิทยาลัยสะหวันนะเขต, สัมภาษณ์, 2562)

“....ข้าพเจ้าให้ความเห็นแนวนี้ว่า ทุกองค์กรตั้งแต่สถานศึกษา อาชีว วิทยาลัย และมหาลัย องค์การชาวหนุ่มและองค์กรพระพุทธศาสนาเข้ามาร่วมร่วมคิด ร่วมแก้ไข ร่วมตรวจสอบและพัฒนาประเทศไปพร้อมกัน จึงจะประสบความสำเร็จ....”

(อูคำ พูนประกอบ หัวหน้าแขนงสิ่งแวดล้อมแขวงสะหวันนะเขต, สัมภาษณ์, 2562)

“....ข้าพเจ้าเห็นด้วยการมีส่วนร่วมวางแผน ตัดสินใจและกฎ ระเบียบ ร่วมในการปฏิบัติและประชาสัมพันธ์ ร่วมรับผลประโยชน์ และร่วมในการประเมินผลและให้เน้นการประชาสัมพันธ์และการออกกฎ ระเบียบรวมทั้งผลประโยชน์ที่พวกเขาจะได้จากการเข้าร่วมเป็นสำคัญด้วย”

(บุนธง แก้วหานาม อดีตหัวหน้าแผนกเคหะผังเมืองและสิ่งแวดล้อมนครหลวงเวียงจันทน์, สัมภาษณ์, 2562)

“....ข้าพเจ้าเห็นด้วยแนวคิดการส่วนร่วมวางแผน ตัดสินใจและกฎ ระเบียบร่วมในการปฏิบัติและประชาสัมพันธ์ ร่วมรับผลประโยชน์ และร่วมในการประเมินผลทำให้ประชาชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเขาเกิดความตระหนักและสร้างจิตสำนึกที่ดีต่อองค์กรและประเทศชาติ....”

(บุนประกอบ พลหาลาด รองหัวหน้าห้องการคุ้มครองการพัฒนาและบริหารผังเมืองนครหลวงเวียงจันทน์, สัมภาษณ์, 2562)

“....ข้าพเจ้าเห็นด้วยกระบวนการมีส่วนร่วมดังกล่าว และเพิ่มเติมในส่วนของการรับรู้ข่าวสาร การปรึกษาหารือ การประชุมรับฟังความคิดเห็น การประชุมในระดับชุมชน การประชุมรับฟังความคิดเห็นในเชิงวิชาการ การประชาพิจารณ์ และการร่วมในการตัดสิน เป็นต้น....”

(บุนนำ หอมสมบัติ รองหัวหน้าห้องการคุ้มครองการพัฒนาและบริหารผังเมืองนครไกสอนพมวิหาน, สัมภาษณ์, 2562)

"....การจัดการขยะมูลฝอยในระดับเบื้องต้นพวกเราได้มีการระดมทุกภาคส่วนเข้ามาปฏิบัติการทำความสะอาดบ้านเรือน ถนน หนทางทุกวันศุกร์เป็นประจำและวันสำคัญ ๆ ของแขวงทุกหน่วยงานกะสิเข้าร่วมเข้าทำกิจกรรมอยู่เป็นประจำ...."

(บุนทัน สุวันไซ รองหัวหน้าห้องการคุ้มครองการพัฒนาและบริหารผังเมืองแขวงคำม่วน, สัมภาษณ์, 2562)

"....ข้าพเจ้าเห็นด้วยกับองค์ประกอบดังกล่าว ควรเพิ่มเติมเรื่องงบประมาณร่วมตัดสินใจ ร่วมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนด้วยจะทำให้การจัดการขยะมูลฝอยเกิดประสิทธิผลอย่างสูงสุด...."

(พุด อำพอน ผู้อำนวยการบริษัทพัฒนากำจัดของเสียนครไกสอนพมวิหาน , สัมภาษณ์, 2562)

"....การมีส่วนร่วมมีกระบวนการดำเนินการตั้งแต่ร่วมคิด ร่วมสร้าง ร่วมปฏิบัติ ร่วมติดตาม และร่วมรับผลประโยชน์ พร้อมทั้งแรงจูงใจด้วยและที่ขาดบ่ได้ก็คือการมีส่วนร่วมออกความคิดเห็นเกี่ยวกับระเบียบ กฎ ข้อบังคับต่าง ๆ ด้วย...."

(ดร. ไชยะมัง นันทะนาวร นักวิชาการอิสระ, สัมภาษณ์, 2562)

สรุปได้ว่า การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยในนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวที่เหมาะสมในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย มี 4 องค์ประกอบ ได้แก่ 1) ร่วมวางแผน ตัดสินใจและกฎ ระเบียบ 2) ร่วมในการปฏิบัติและประชาสัมพันธ์ 3) ร่วมรับผลประโยชน์ และ 4) ร่วมในการประเมินผล มี 4 องค์ประกอบ

4. ผลจากการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับองค์ประกอบประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ผู้วิจัยสรุปผลการวิเคราะห์เชิงเนื้อหา มี 5 องค์ประกอบ ได้แก่ 1) การให้บริการเสมอภาค 2) การให้บริการตรงเวลา 3) การให้บริการอย่างเพียงพอ 4) การให้บริการต่อเนื่องและ 5) การให้บริการก้าวหน้า ซึ่งมีรายละเอียดของผลการสัมภาษณ์ ดังนี้

(พูขง นามจัก หัวหน้าห้องการปครองแขวงสะหวันนะเขต, สัมภาษณ์, 2562)

"....การตรวจสอบประสิทธิผลของภาครัฐนำใช้หลักการที่ผู้วิจัยนำเสนอข้าพเจ้าเห็นด้วย เพราะจะเป็นการตรวสอบที่ครอบคลุมการให้บริการทั้งในด้านความเสมอภาคในการให้บริการ มีความตรงเวลา มีการเก็บขนถ่ายอย่างเพียงพอ มีความต่อเนื่องและก้าวหน้า..."

(สมหมาย สงวิลัย รองเจ้านครไกสอนพมวิหาน , สัมภาษณ์, 2562)

“....การจัดการขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิผลในบ้านเรา ยังบอกบ่ได้เพราะเรายังบ่มีตัวชี้วัดว่าเราเก็บในแต่ละมื้อมันเพิ่มหรือมันลดลง มีแต่เก็บไปทิ้งไว้ในสนาม นับมื้อปริมาณเพิ่มขึ้นเลย ๆ ในมุมมองของข้าพเจ้า แต่ถ้ามีการจัดการเก็บขยะต่อมื้อแล้วนำมาเปรียบเทียบกันในแต่ละเดือน จึงจะเกิดประสิทธิผลต่อการจัดการขยะ....”

(เรือง มินจะเจริญ รองอธิบดีมหาวิทยาลัยสะหวันนะเขต, สัมภาษณ์, 2562)

“....ยังเป็นปัญหาที่ใหญ่สำหรับบ้านเราในการจัดการขยะมูลฝอยในตอนนี้เพราะว่าเรากำลังพัฒนาและมีความต้องการทุนจากองค์การจัดตั้งสากลเพื่อมาดำเนินการจัดการตัวเมืองให้น่าอยู่ สะอาดและรักษาสิ่งแวดล้อมตัวชี้วัดความสำเร็จที่มีประสิทธิผลยังวัดบ่ได้ ย้อนความพร้อมหลาย ๆ ด้านยังไม่ลงตัว แต่กะเห็นดีกับผู้วิจัยที่นำหลักการดังกล่าวมาตรวจสอบประสิทธิผลของนครไกสอนพมวิหาน....”

(อูคำ พูนประกอบ หัวหน้าแขนงสิ่งแวดล้อมแขวงสะหวันนะเขต, สัมภาษณ์, 2562

“....การวัดประสิทธิผลในการจัดการขยะมีหลายคือกัน เช่น คุณภาพบุคลากรการปฏิบัติงาน ความรวดเร็ว สะดวก ตรงต่อเวลา การเอาใจใส่ในการบริการของภาครัฐและเอกชนในการให้บริการประชาชน....”

(บุนธง แก้วหานาม อดีตหัวหน้าแผนกเคหะผังเมืองและสิ่งแวดล้อมนครหลวงเวียงจันทน์, สัมภาษณ์, 2562)

“....การจัดการขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิผล สำหรับบ้านเรา ณ เวลานี้แล้ว คือการเก็บ การลดปริมาณและการขน เป็นสิ่งที่ควรทำในระดับแรกเลย บ้านเมืองเราจะได้สะอาด น่าอยู่และรักษาสิ่งแวดล้อม....”

(พูดอน เมฆสะวัน รองหัวหน้าห้องการคุ้มครองการพัฒนาและบริหารผังเมืองนครหลวงเวียงจันทน์, สัมภาษณ์, 2562)

“....ประสิทธิผลการจัดการขยะมูลฝอยของภาครัฐและเอกชน ประกอบด้วยการให้บริการเสมอภาค การให้บริการตรงเวลา การให้บริการอย่างเพียงพอ การให้บริการต่อเนื่องและการให้บริการก้าวหน้า....”

(บุนถำ หอมสมบัติ รองหัวหน้าห้องการคุ้มครองการพัฒนาและบริหารผังเมืองนครไกสอนพมวิหาน , สัมภาษณ์, 2562)

“....ข้อมูลในการจัดการขยะมูลฝอย ส่วนใหญ่จะเป็นปริมาณขยะในแต่ละวันที่มีการขนไปทิ้งสนามขยะมูลในแต่ละวัน ยังไม่มีการสำรวจการให้บริการของประชาชน แต่ถ้าผู้วิจัยนำมาเป็นแบบสอบถามจะเป็นการดีที่จะมีข้อมูลพื้นฐาน เพื่อปรับปรุงและให้ข้อเสนอแนะต่อคณะการจัดตั้งของแขวงหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบ....”

(บุนทัน สุวันไซ รองหัวหน้าห้องการคุ้มครองการพัฒนาและบริหารผังเมืองแขวงคำม่วน, สัมภาษณ์, 2562)

“....เห็นด้วยกับการวัดประสิทธิผลของการจัดการขยะมูลฝอยทั้งห้าด้าน เพื่อสิได้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการพัฒนาต่อไป สำหรับองค์กรจะได้ปรับปรุงแก้ไขให้ดีกว่าเก่า....”

(พุด อำพอน ผู้อำนวยการบริษัทพัฒนากำจัดของเสียนครไกสอนพมวิหาน , สัมภาษณ์, 2562)

“....ประสิทธิผลของการจัดการขยะมูลฝอยยังบ่ทันได้มีการจัดเก็บข้อมูลได้ละเอียดทุกด้านเหมือนกับประเทศอื่นเขา ย้อนว่าเรายังขาดเทคโนโลยี การกำจัดบุคลากร แต่พวกเราได้มีการจัดทำข้อมูลอยู่ที่สนามขยะมูลฝอย โดยมีการชั่งน้ำหมักปริมาณขยะต่อวันในการเก็บขยะมูลฝอย”

(ดร. ไชยะมัง นันทะนาวร นักวิชาการอิสระ, สัมภาษณ์, 2562)

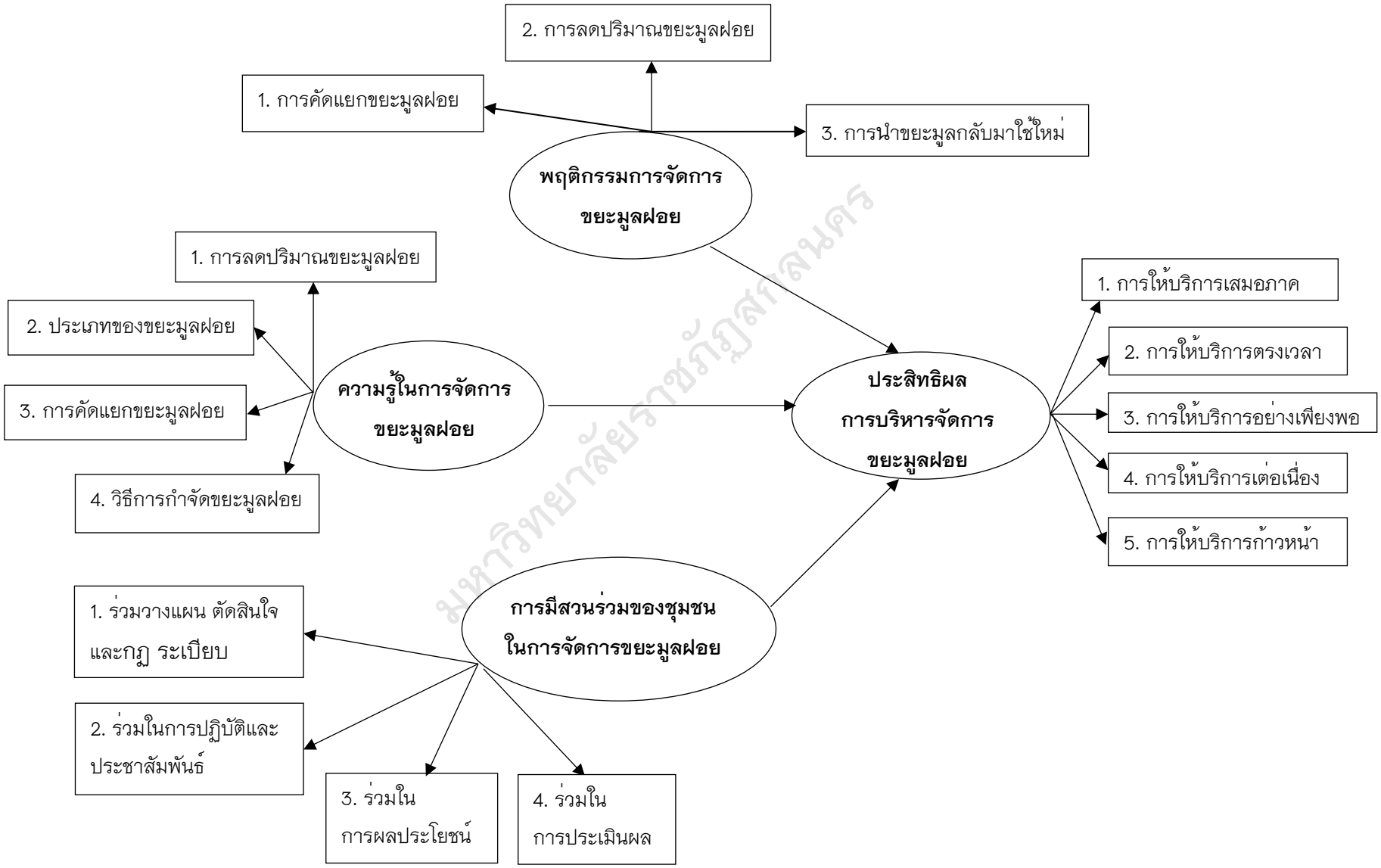
สรุปได้ว่า ประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวที่เหมาะสมในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย มี 5 องค์ประกอบ ได้แก่ 1) การให้บริการเสมอภาค 2) การให้บริการตรงเวลา 3) การให้บริการอย่างเพียงพอ 4) การให้บริการต่อเนื่องและ 5) การให้บริการก้าวหน้า

จากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับรูปแบบการบริหารจัดการขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิผลของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ประกอบด้วย พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน มีองค์ประกอบ 3 ด้าน ได้แก่ 1) การลดปริมาณขยะมูลฝอย 2) การคัดแยกขยะมูลฝอยและ 3) การนำขยะกลับมาใช้ใหม่ ความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอย ได้แก่ 1) ประเภทของขยะมูลฝอย 2) การคัดแยกขยะมูลฝอย และ 3) การลดปริมาณขยะมูลฝอย 4) วิธีการกำจัดขยะมูลฝอย การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย มีองค์ประกอบ 4 ด้าน ได้แก่ 1) ร่วมวางแผน ตัดสินใจและกฎ ระเบียบ 2) ร่วมในการปฏิบัติและประชาสัมพันธ์ 3) ร่วมรับผลประโยชน์ 4) ร่วมในการประเมินผล และประสิทธิผลการบริหารจัดการ

ขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว มีองค์ประกอบ 5 ด้าน ได้แก่ 1) การให้บริการเสมอภาค 2) การให้บริการตรงเวลา 3) การให้บริการอย่างเพียงพอ 4) การให้บริการต่อเนื่อง 5) การให้บริการก้าวหน้า สามารถสรุปได้ดังภาพประกอบ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ระยะที่ 2 ผลการวิเคราะห์รูปแบบปัจจัยความสัมพันธ์เชิงสาเหตุที่ส่งผลต่อประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ผลการวิเคราะห์รูปแบบปัจจัยความสัมพันธ์เชิงสาเหตุที่ส่งผลต่อประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน และการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ ซึ่งรายละเอียดเป็นตอนดังนี้

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ลักษณะส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผลการวิเคราะห์ลักษณะส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถามรูปแบบปัจจัยความสัมพันธ์เชิงสาเหตุที่ส่งผลต่อประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ความถี่ ร้อยละ ดังตาราง 5

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของลักษณะส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถามรูปแบบปัจจัยความสัมพันธ์เชิงสาเหตุที่ส่งผลต่อประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

คุณลักษณะส่วนบุคคล	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. เพศ		
– ชาย	126	31.50
– หญิง	274	68.50
2. อายุ		
– ต่ำกว่า 30 ปี	49	12.25
– 31–40 ปี	123	30.75
– 41–50 ปี	210	52.50
– ตั้งแต่ 51 ปีขึ้นไป	18	4.50
3. สถานภาพครอบครัว		
– โสด	10	2.50
– สมรสแล้วอยู่ด้วยกัน	329	82.25
– หม้าย	52	13.00
– หย่าร้าง	9	2.25
4. ระดับการศึกษา		
– มัธยมศึกษา	14	3.50
– ชั้นกลาง	13	3.25
– ชั้นสูง	215	53.75
– ปริญญาตรี	113	28.25
– สูงกว่าปริญญาตรี	45	11.25
5. อาชีพ		
– ไม่ได้ทำงาน		
– ทำนา/ ทำสวน	20	5.00
– ค้าขาย	95	23.75

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ตาราง 5 (ต่อ)

คุณลักษณะส่วนบุคคล	จำนวน (คน)	ร้อยละ
– รับราชการของรัฐ	110	27.50
– แม่บ้าน/ พ่อบ้าน	77	19.25
– รับจ้างทั่วไป	46	11.50
– รัฐวิสาหกิจ/ พนักงาน	52	13.00
6. รายได้ต่อเดือน		
– น้อยกว่า 650,001 กีบ	15	3.75
– 650,001–750,001 กีบ	19	4.75
– 750,001–1,000.000 กีบ	26	6.50
– ตั้งแต่ 1,000,001 กีบ ขึ้นไป	340	85.00
รวม	400	100.00

จากตาราง 5 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามรูปแบบปัจจัยความสัมพันธ์เชิงสาเหตุที่ส่งผลต่อประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว มีดังนี้

1. เพศส่วนใหญ่เป็นหญิง จำนวน 274 คน คิดเป็นร้อยละ 68.50 รองลงมาเป็นชาย จำนวน 126 คน คิดเป็นร้อยละ 31.50

2. อายุส่วนใหญ่ 41–50 ปี จำนวน 210 คน คิดเป็นร้อยละ 52.50 รองลงมาอายุ 31–40 ปี จำนวน 123 คน คิดเป็นร้อยละ 30.75 และอายุตั้งแต่ 51 ปีขึ้นไป 18 คน คิดเป็นร้อยละ 4.50

3. สถานภาพครอบครัวส่วนใหญ่สมรสแล้วอยู่ด้วยกัน จำนวน 329 คน คิดเป็นร้อยละ 82.25 รองลงมา เป็นหม้าย จำนวน 52 คน คิดเป็นร้อยละ 13.00 และเป็นโสดจำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 2.50

4. ระดับการศึกษาส่วนใหญ่ชั้นสูง จำนวน 215 คน คิดเป็นร้อยละ 53.75 รองลงมา ปริญญาตรี จำนวน 113 คน คิดเป็นร้อยละ 28.25 และสูงกว่าปริญญาตรี จำนวน 45 คน คิดเป็นร้อยละ 11.25

5. อาชีพส่วนใหญ่รับราชการของรัฐ จำนวน 110 คน คิดเป็นร้อยละ 27.50 รองลง ค้าขาย จำนวน 95 คน คิดเป็นร้อยละ 23.75 และแม่บ้าน/ พ่อบ้าน จำนวน 77 คน คิดเป็นร้อยละ 19.25

6. รายได้ส่วนใหญ่ ตั้งแต่ 1,000,001 กีบ ขึ้นไป จำนวน 340 คน คิดเป็นร้อยละ 85.00 รองลงมา 750,001–1,000,000 กีบ จำนวน 26 คน คิดเป็นร้อยละ 6.50 และน้อยกว่า 650,001 กีบ จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 3.75

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ผลการวิเคราะห์พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ได้แก่ ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน โดยรวมและรายด้าน ซึ่งรายละเอียดดังตาราง 6–9

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ตาราง 2 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยรวม

(n=400)

ด้าน	พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในนครไกสอนพมวิหาน	$\overline{X}$	S.D.	ระดับการปฏิบัติ	อันดับที่
1	การลดปริมาณขยะมูลฝอย	3.45	.31	ปานกลาง	2
2	การคัดแยกขยะมูลฝอย	3.45	.28	ปานกลาง	1
3	การนำขยะกลับมาใช้ใหม่	3.41	.21	ปานกลาง	3
รวมเฉลี่ย		3.43	.19	ปานกลาง	

จากตาราง 6 พบว่า พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว มีการปฏิบัติโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\overline{X}$ = 3.43) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านเรียงจากค่าเฉลี่ยมากไปหาน้อย ดังนี้ การคัดแยกขยะมูลฝอย ($\overline{X}$ = 3.45) การลดปริมาณขยะมูลฝอย ($\overline{X}$ = 3.45) และการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ ($\overline{X}$ = 3.41)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ตาราง 3 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านการลดปริมาณขยะมูลฝอย โดยรวมและรายข้อ

(n=400)

ข้อที่	ด้านการลดปริมาณขยะมูลฝอย	$\overline{X}$	S.D.	ระดับการปฏิบัติ	อันดับที่
1	ครัวเรือนของท่านเลือกใช้ถุงพลาสติกใส่สิ่งของใบใหญ่เพียงใบเดียวมากกว่าใบเล็กหลาย ๆ ใบ	3.38	.50	ปานกลาง	6
2	ครัวเรือนของท่านมักซื้อสินค้าชนิดเติม (Refill) เพื่อลดปริมาณขยะ	3.48	.53	ปานกลาง	3
3	ครัวเรือนของท่านเลือกใช้สินค้าที่มีความคงทนถาวร และมีอายุการใช้งานนาน	3.44	.54	ปานกลาง	4
4	ท่านเลือกซื้อสินค้าที่ไม่ก่อให้เกิดขยะมากเกินความจำเป็น	3.49	.51	ปานกลาง	1
5	ท่านบอกกล่าวให้สมาชิกภายในบ้านให้ใช้สินค้าที่เกิดขยะน้อยที่สุด	3.48	.511	ปานกลาง	2
6	ท่านให้ความร่วมมือกันเป็นอย่างดีในการช่วยลดขยะมูลฝอยในครัวเรือน	3.43	.55	ปานกลาง	5
รวมเฉลี่ย		3.45	.31	ปานกลาง	

จากตาราง 7 พบว่า พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านการลดปริมาณขยะมูลฝอย มีการปฏิบัติโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\overline{X}$ = 3.45) เมื่อพิจารณารายข้อเรียงจากค่าเฉลี่ยมากไปหาน้อย 3 ลำดับ ดังนี้ เลือกซื้อสินค้าที่ไม่ก่อให้เกิดขยะมากเกินความจำเป็น ($\overline{X}$ = 3.49) บอกกล่าวให้สมาชิกภายในบ้านให้ใช้สินค้าที่เกิดขยะน้อยที่สุด ($\overline{X}$ = 3.48) และครัวเรือนของท่านมักซื้อสินค้าชนิดเติม (Refill) เพื่อลดปริมาณขยะ ($\overline{X}$ = 3.48)

ตาราง 4 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านการคัดแยกขยะมูลฝอย โดยรวมและรายข้อ

(n=400)

ข้อที่	ด้านการคัดแยกขยะมูลฝอย	$\overline{X}$	S.D.	ระดับการปฏิบัติ	อันดับที่
1	ท่านนำขยะที่ผ่านการคัดแยกบางอย่างกลับมาใช้ซ้ำ	3.45	.51	ปานกลาง	3
2	ท่านคัดแยกขยะก่อนนำไปทิ้ง	3.45	.50	ปานกลาง	2
3	ท่านคัดแยกขยะที่ชำรุด เพื่อนำมาซ่อมแซมและใช้อีกต่อไป	3.43	.50	ปานกลาง	5
4	ท่านเชิญชวนสมาชิกในครัวเรือนให้ช่วยกันคัดแยกขยะ	3.43	.51	ปานกลาง	6
5	หน่วยงานภาครัฐหรือท้องถิ่นส่งเสริมให้สมาชิกในครัวเรือนให้ช่วยกันคัดแยกขยะ	3.44	.50	ปานกลาง	4
6	ท่านสามารถแยกแยะระหว่างขยะรีไซเคิลและขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่	3.50	.50	ปานกลาง	1
รวมเฉลี่ย		3.45	.28	ปานกลาง	

จากตาราง 8 พบว่า พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านการคัดแยกขยะมูลฝอยมีการปฏิบัติโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\overline{X}$ = 3.45) เมื่อพิจารณารายข้อเรียงจากค่าเฉลี่ยมากไปหาน้อย 3 ลำดับ ดังนี้ สามารถแยกแยะระหว่างขยะรีไซเคิลและขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ($\overline{X}$ = 3.50) คัดแยกขยะก่อนนำไปทิ้ง ($\overline{X}$ = 3.45) และนำขยะที่ผ่านการคัดแยกบางอย่างกลับมาใช้ซ้ำ ($\overline{X}$ = 3.45)

ตาราง 5 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ โดยรวมและรายข้อ

(n=400)

ข้อที่	ด้านการนำขยะกลับมาใช้ใหม่	$\overline{X}$	S.D.	ระดับการปฏิบัติ	อันดับที่
1	ท่านมักนำใช้วัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก	3.48	.52	ปานกลาง	1
2	ท่านมักนำขยะมูลฝอย ขวดพลาสติก หรือขวดแก้ว กลับนำมาใช้ใหม่อีก	3.45	.50	ปานกลาง	2
3	ท่านมักนำเศษเหล็กที่ยังใช้งานได้กลับนำมาใช้อีก	3.42	.51	ปานกลาง	4
4	ท่านนำเศษสิ่งของเหลือใช้มาซ่อมแซมใหม่ เช่น เก้าอี้ โต๊ะ พัดลม เป็นต้น	3.39	.49	ปานกลาง	5
5	ท่านมักใช้เศษไม้มาแก้ไขดัดแปลงเพื่อใช้ประโยชน์ได้อีก	3.36	.49	ปานกลาง	6
6	ท่านมีการเก็บรวบรวมขวดหรือกระป๋องน้ำอัดลม หรือเครื่องดื่มที่บริโภคกลับมาใช้ใหม่	3.44	.51	ปานกลาง	3
7	หากมีขยะประเภทขยะมูลฝอยสดหรือเศษอาหารท่านมีการนำมาทำเป็นปุ๋ยหมัก	3.34	.47	ปานกลาง	7
รวมเฉลี่ย		3.41	.21	ปานกลาง	

จากตาราง 9 พบว่า พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ มีการปฏิบัติโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\overline{X}$ = 3.41) เมื่อพิจารณารายข้อเรียงจากค่าเฉลี่ยมากไปหาน้อย 3 ลำดับ ดังนี้ ท่านมักนำใช้วัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก ($\overline{X}$ = 3.48) มักนำขยะมูลฝอย ขวดพลาสติก

หรือขวดแก้ว กลับนำมาใช้ใหม่อีก ($\overline{X}$ = 3.45) ท่านมีการเก็บรวบรวมขวดหรือกระป๋องน้ำอัดลม หรือเครื่องดื่มที่บริโภคกลับมาใช้ใหม่ ($\overline{X}$ = 3.44)

ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ผลการวิเคราะห์ความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ คือ ความถี่ ร้อยละ โดยรวมและด้าน ซึ่งรายละเอียดดังตาราง 10–14

ตาราง 6 ค่าความถี่และร้อยละเกี่ยวกับความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยรวมและรายด้าน

(n=400)

ด้าน	ความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอย	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง
1	การลดปริมาณ	83.44	16.56
2	ประเภทของขยะ	80.00	20.00
3	การคัดแยกขยะ	71.20	28.80
4	วิธีการกำจัดขยะมูลฝอย	91.20	8.80
รวมเฉลี่ย		81.45	18.55

จากตาราง 10 พบว่า ความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยรวมตอบถูกต้องคิดเป็นร้อยละ 81.45 และตอบไม่ถูกต้องคิดเป็นร้อยละ 18.55 เมื่อพิจารณาในแต่ละด้าน มีดังนี้ การลดปริมาณ ตอบถูกต้องคิดเป็นร้อยละ 83.44 และตอบไม่ถูกต้องคิดเป็นร้อยละ 16.56 ประเภทของขยะตอบถูกต้องคิดเป็นร้อยละ 80.00 และตอบไม่ถูกต้องคิดเป็นร้อยละ 20.00 การคัดแยกขยะถูกต้องคิดเป็นร้อยละ 71.20 และตอบไม่ถูกต้องคิดเป็นร้อยละ 28.80 และวิธีการกำจัดขยะมูลฝอย ถูกต้องคิดเป็นร้อยละ 91.20 และตอบไม่ถูกต้องคิดเป็นร้อยละ 8.80

ตาราง 7 ค่าความถี่และร้อยละเกี่ยวกับความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านการลดปริมาณ

(n=400)

ข้อที่	ด้านการลดปริมาณ	ร้อยละ	
		ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง
1	ท่านคิดว่าเศษอาหาร เศษผักผลไม้ สามารถนำไปผลิตเป็นปุ๋ยหมักได้	280 (70.00)	120 (30.00)
2	ท่านคิดว่าวัสดุที่เป็นเศษไม้สามารถนำไปเป็นเชื้อเพลิงหุงต้มได้	400 (100.00)	
3	ท่านคิดว่าการลดปริมาณขยะมูลฝอยจะต้องใช้ภาชนะที่ใช้แทนตะกร้า ปิ่นโต และถุงผ้าเพื่อลดปริมาณขยะลงได้	240 (60.00)	180 (40.00)
4	เราควรเลือกซื้ออาหารที่ใช้ภาชนะบรรจุ เช่น ถุงพลาสติกเพื่อความสะดวกและง่ายต่อการกำจัด	272 (68.00)	128 (32.00)
5	ท่านคิดว่าการคัดแยกขยะทำให้ปริมาณขยะลดน้อยลง	288 (72.00)	112 (28.00)
6	ท่านคิดว่าเราสามารถนำขยะ ประเภทกระป๋อง อลูมิเนียม ขวดแก้ว มาหลอมแล้วนำกลับมาใช้ใหม่ได้	(400) (100.00)	
7	ท่านคิดว่าการเลือกใช้ถุงพลาสติกขนาดใหญ่แทนถุงพลาสติกขนาดเล็กเป็นการลดปริมาณขยะในครัวเรือน	324 (81.00)	76 (19.00)
8	เศษโลหะต่าง ๆ สามารถนำกลับมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ได้ ซึ่งจะเป็นการลดปริมาณขยะ	(400) (100.00)	
9	ท่านคิดว่าควรใช้ปิ่นโตแทนกล่องโฟมเพื่อทำให้ลดปริมาณขยะลง	(400) 100.00	
รวมร้อยละ		83.44	16.46

จากตาราง 11 พบว่า ความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านการลดปริมาณ โดยรวมตอบถูกต้องคิดเป็นร้อยละ 83.44 และตอบไม่ถูกต้องคิดเป็นร้อยละ 16.46 เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อเรียงจากค่าร้อยละมากไปหาน้อย ดังนี้ ท่านคิดว่าการลดปริมาณขยะมูลฝอยจะต้องใช้ภาชนะที่ใช้แทนตะกร้า ปิ่นโต และถุงผ้าเพื่อลดปริมาณขยะลงได้ คิดเป็นร้อยละ 40.00 เราควรเลือกซื้ออาหารที่ใช้ภาชนะบรรจุ เช่น ถุงพลาสติกเพื่อความสะดวกและง่ายต่อการกำจัด คิดเป็นร้อยละ 32.00 และท่านคิดว่าเศษอาหาร เศษผักผลไม้ สามารถนำไปผลิตเป็นปุ๋ยหมักได้ คิดเป็นร้อยละ 30.00 ท่านคิดว่าการคัดแยกขยะทำให้ปริมาณขยะลดน้อยลง คิดเป็นร้อยละ 28.00 และท่านคิดว่าการเลือกใช้ถุงพลาสติกขนาดใหญ่แทนถุงพลาสติกขนาดเล็กเป็นการลดปริมาณขยะในครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 19.00

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ตาราง 8 ค่าความถี่และร้อยละเกี่ยวกับความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านประเภทของขยะ

(n=400)

ข้อที่	ด้านประเภทของขยะ	ร้อยละ	
		ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง
1	ท่านคิดว่าขยะ คือ สิ่งของที่ไม่ใช้แล้ว มีสภาพเก่า ชำรุด เน่าเปื่อย มีทั้งชนิดเปียกและชนิดแห้ง	226 (56.50)	174 (43.50)
2	ท่านคิดว่าขยะ คือ เศษของเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตและการใช่สอยของมนุษย์	150 (37.50)	250 (62.50)
3	ท่านคิดว่าขยะที่มีอันตรายสูง ได้แก่ ขยะติดเชื้อ และกากอุตสาหกรรมเป็นพิษ	400 (100.00)	
4	ท่านคิดว่าขยะที่ย่อยสลายได้ยาก ได้แก่ เศษแก้ว เศษโลหะ เป็นต้น	400 (100.00)	
5	ท่านคิดว่าขยะที่เกิดจากโรงพยาบาลส่วนใหญ่เป็นขยะติดเชื้อ	344 (86.00)	56 (14.00)
6	ท่านคิดว่าขยะเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคและพาหะนำโรค	400 (100.00)	
รวม		80.00	20.00

จากตาราง 12 พบว่า ความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านประเภทของขยะโดยรวมตอบถูกต้องคิดเป็นร้อยละ 80.00 และตอบไม่ถูกต้องคิดเป็นร้อยละ 20.00 เมื่อพิจารณารายข้อเรียงจากมากไปหาน้อย ดังนี้ ท่านคิดว่าขยะคือ เศษของเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตและการใช่สอยของมนุษย์ คิดเป็นร้อยละ 62.50 ท่านคิดว่าขยะ คือ สิ่งของที่ไม่ใช้แล้วมีสภาพเก่า ชำรุด เน่าเปื่อย มีทั้งชนิดเปียกและชนิดแห้ง คิดเป็นร้อยละ 43.50 และท่านคิดว่าขยะที่เกิดจากโรงพยาบาลส่วนใหญ่เป็นขยะติดเชื้อ คิดเป็นร้อยละ14.00

ตาราง 9 ค่าความถี่และร้อยละเกี่ยวกับความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอยของปนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านการคัดแยกขยะ

(n=400)

ข้อที่	ด้านการคัดแยกขยะ	ร้อยละ	
		ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง
1	ท่านคิดว่าขยะรีไซเคิล คือ ขยะที่นำกลับมาใช้ได้โดยสามารถนำมาคัดแยกแล้วแปรรูป	400 (100.00)	
2	ท่านคิดว่าการคัดแยกขยะ ทำให้ปริมาณในการกำจัดขยะลดลง	256 (64.00)	144 (36.00)
3	ท่านคิดว่าควรแยกขยะเศษผ้าและเศษกระดาษออกจากกัน	368 (92.00)	32 (8.00)
4	ท่านคิดว่าถ่านไฟฉาย/ แบตเตอรี่รถยนต์ ไม่สามารถทิ้งรวมกับขยะทั่วไปได้	400 (100.00)	
5	ท่านคิดว่าการคัดแยกขยะ ทำให้สะดวกในการนำกลับมาใช้ได้	(400) (100.00)	
รวม		91.20	8.80

จากตาราง 13 พบว่า ความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านการคัดแยกขยะ โดยรวมตอบถูกต้องคิดเป็นร้อยละ 71.20 และตอบไม่ถูกต้องคิดเป็นร้อยละ 28.80 เมื่อพิจารณารายข้อเรียงจากมากไปหาน้อย ดังนี้ ท่านคิดว่าการคัดแยกขยะ ทำให้สะดวกในการนำกลับมาใช้ได้ คิดเป็นร้อยละ 100.00 ท่านคิดว่าการคัดแยกขยะ ทำให้ปริมาณในการกำจัดขยะลดลง คิดเป็นร้อยละ 36.00 และท่านคิดว่าควรแยกขยะเศษผ้าและเศษกระดาษออกจากกัน คิดเป็นร้อยละ 8.00

ตาราง 10 ค่าความถี่และร้อยละเกี่ยวกับความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านวิธีการกำจัดขยะมูลฝอย

(n=400)

ข้อที่	ด้านวิธีการกำจัดขยะมูลฝอย	ร้อยละ	
		ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง
1	ท่านคิดว่าขยะที่เป็นพิษควรนำไปฝังกลบหรือเผา	400 (100.00)	
2	ท่านคิดว่าก่อนนำขยะมูลฝอยไปเผาทำลาย ควรมีการตรวจสอบทุกครั้ง	400 (100.00)	
3	ท่านคิดว่าการกำจัดขยะมูลฝอย โดยการฝังกลบถ้าทำไม่ถูกวิธีจะทำให้น้ำใต้ดินเกิดมลพิษ	400 (100.00)	
4	ท่านคิดว่าการทิ้งขยะมูลฝอยลงในแม่น้ำ ทำให้เกิดผลเสียต่อคุณภาพน้ำ	312 (78.00)	88 (22.00)
5	ท่านคิดว่าวิธีกำจัดขยะประเภท ถุงพลาสติก กล่องโฟม สามารถทำลายได้ด้วยการฝังกลบหรือเผา	00 (100.00	
6	การกำจัดขยะมูลฝอยที่ย่อยสลายได้โดยใช้วิธีการฝังกลบเป็นการกำจัดขยะที่ถูกวิธี	280 (70.00)	120 (30.00)
รวมเฉลี่ย		91.34	8.66

จากตาราง 14 พบว่า ความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านวิธีการกำจัดขยะมูลฝอย โดยรวมตอบถูกต้องคิดเป็นร้อยละ 91.34 และตอบไม่ถูกต้องคิดเป็นร้อยละ 8.66 เมื่อพิจารณารายข้อเรียงจากมากไปหาน้อย ดังนี้ การกำจัดขยะมูลฝอยที่ย่อยสลายได้โดยใช้วิธีการฝังกลบเป็นการกำจัดขยะที่ถูกวิธี คิดเป็นร้อยละ 30.00 และท่านคิดว่าการทิ้งขยะมูลฝอยลงในแม่น้ำ ทำให้เกิดผลเสียต่อคุณภาพน้ำ คิดเป็นร้อยละ 22.00

ตอนที่ 4 ผลการวิเคราะห์การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ผลการวิเคราะห์เกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ได้แก่ ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน โดยรวมและรายด้าน ซึ่งรายละเอียดดังตาราง 15–19

ตาราง 11 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยรวมและรายด้าน

(n=400)

ด้าน	การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยของ	$\overline{X}$	S.D.	ระดับการปฏิบัติ	อันดับที่
1	ร่วมวางแผน ตัดสินใจและออกกฎระเบียบ	3.43	.15	ปานกลาง	1
2	ร่วมในการปฏิบัติงานและประชาสัมพันธ์	3.42	.25	ปานกลาง	2
3	ร่วมรับผลประโยชน์	3.39	.40	ปานกลาง	3
4	ร่วมในการประเมินผล	3.29	.37	ปานกลาง	4
รวมเฉลี่ย		3.38	.17	ปานกลาง	

จากตาราง 15 พบว่า การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว มีการปฏิบัติโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\overline{X}$ = 3.38) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านเรียงจากค่าเฉลี่ยมากไปหาน้อย ดังนี้ ร่วมวางแผน ตัดสินใจและออกกฎ ระเบียบ ($\overline{X}$ = 3.43) ร่วมในการปฏิบัติงานและประชาสัมพันธ์ ($\overline{X}$ = 3.42) และร่วมรับผลประโยชน์ ($\overline{X}$ = 3.39)

ตาราง 12 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านร่วมวางแผน ตัดสินใจและออกกฎ ระเบียบ โดยรวมและรายข้อ

(n=400)

ข้อที่	ด้านร่วมวางแผน ตัดสินใจ และออกกฎ ระเบียบ	$\overline{X}$	S.D.	ระดับการปฏิบัติ	อันดับที่
1	ท่านมักร่วมแสดงความคิดเห็นและเสนอความคิดเพื่อนำไปกำหนดแผนในการจัดการขยะมูลฝอย	3.48	.50	ปานกลาง	1
2	ท่านมักร่วมวางแผนเกี่ยวกับกฎระเบียบและมาตรการในการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน	3.41	.49	ปานกลาง	7
3	ท่านมักร่วมเสนอปัญหาขยะมูลฝอยแก่หน่วยงานภาครัฐ เพื่อนำปัญหามาใช้ในการกำหนดแนวทางในการแก้ไขปัญหา	3.42	.49	ปานกลาง	6
4	ท่านมักร่วมประชุมเพื่อวางแผนแก้ไขปัญหา เมื่อเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอ	3.37	.49	ปานกลาง	10
5	ท่านมักนำเสนอโครงการที่เป็นประโยชน์หรือสามารถแก้ปัญหา	3.47	.49	ปานกลาง	3
6	ท่านมักร่วมพิจารณาความเป็นไปได้ของกิจกรรมที่เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย	3.43	.50	ปานกลาง	4
7	ท่านร่วมปรึกษา แลกเปลี่ยนความรู้กับวิทยากรเพื่อจัดการฝึกอบรมด้านการจัดการขยะมูลฝอยให้แก่ประชาชน	3.43	.51	ปานกลาง	5

ตาราง 16 (ต่อ)

ข้อที่	ด้านร่วมวางแผน ตัดสินใจ และออกกฎ ระเบียบ	$\overline{X}$	S.D.	ระดับ การปฏิบัติ	อันดับที่
8	ท่านมักร่วมวางแผนจัดหาเงินทุนกับเอกชนและท้องถิ่นเพื่อสนับสนุนแก้ปัญหาขยะมูลฝอย	3.41	.49	ปานกลาง	7
9	ท่านมักร่วมวางแผนรณรงค์การจำกัดขยะมูลฝอย	3.38	.48	ปานกลาง	9
10	ท่านมักร่วมวางแผนการแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอย	3.43	.50	ปานกลาง	5
11	ท่านมักร่วมเสนอความคิดเห็นเกี่ยวกับกฎ ระเบียบและข้อบังคับขยะมูลฝอย	3.41	.50	ปานกลาง	8
12	ท่านมีส่วนรวมในการลงมติเกี่ยวกับกฎ ระเบียบและข้อบังคับขยะมูลฝอยก่อนนำไปปฏิบัติ	3.48	.51	ปานกลาง	2
13	ท่านมีส่วนร่วมในการประเมินผลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบและข้อบังคับขยะมูลฝอย	3.48	.51	ปานกลาง	2
รวมเฉลี่ย		3.43	.15	ปานกลาง	

จากตาราง 16 พบว่า การมีส่วนร่วมการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านร่วมวางแผน ตัดสินใจและออกกฎ ระเบียบ มีการปฏิบัติโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\overline{X}$ = 3.43) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อเรียงจากค่าเฉลี่ยมากไปหาน้อย 3 ลำดับ ดังนี้ ท่านมักร่วมแสดงความคิดเห็นและเสนอความคิดเพื่อนำไปกำหนดแผนในการจัดการขยะมูลฝอย($\overline{X}$ = 3.48) ท่านมีส่วนร่วมในการประเมินผลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบและข้อบังคับขยะมูลฝอย และท่านมีส่วนร่วมในการลงมติเกี่ยวกับกฎ ระเบียบและข้อบังคับขยะมูลฝอยก่อนนำไปปฏิบัติ($\overline{X}$ = 3.48) ท่านมักนำเสนอโครงการที่เป็นประโยชน์หรือสามารถแก้ปัญหา ($\overline{X}$ = 3.47)

ตาราง 13 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านร่วมในการปฏิบัติงานและประชาสัมพันธ์ โดยรวมและรายข้อ

(n=400)

ข้อที่	ด้านร่วมในการปฏิบัติงานและประชาสัมพันธ์	$\overline{X}$	S.D.	ระดับการปฏิบัติ	อันดับที่
1	ท่านมักเข้าร่วมฟังคำชี้แจงรายละเอียดของขั้นตอนการปฏิบัติการของโครงการด้านการจัดการขยะมูลฝอยต่าง ๆ ของหน่วยงานราชการ	3.46	.50	ปานกลาง	2
2	ท่านให้การสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรม การเก็บขยะ หรือการขุดลอกคูคลอง เป็นต้น	3.45	.51	ปานกลาง	4
3	ท่านร่วมปฏิบัติการร่วมกับเจ้าหน้าที่ในกำจัดขยะมูลฝอยในชุมชน	3.46	.50	ปานกลาง	2
4	ท่านให้การร่วมสนับสนุนเพื่อการดำเนินงานกิจกรรมการจัดการขยะมูลฝอย เช่น ให้เงินทุน หรือวัสดุอุปกรณ์ในการดำเนินงาน เป็นต้น	3.46	.53	ปานกลาง	3
5	ท่านให้การร่วมมือในการจัดกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมกับเจ้าหน้าที่ของรัฐหรือหน่วยงานอื่น ๆ เช่น การคัดแยกขยะ การปลูกต้นไม้ในวันสำคัญต่าง ๆ	3.43	.49	ปานกลาง	5
6	ท่านให้ความร่วมมือในการทิ้งขยะหรือเศษอาหารลงในถังที่หน่วยงานภาครัฐจัดเตรียมไว้	3.42	.49	ปานกลาง	6

ตาราง 17 (ต่อ)

ข้อที่	ด้านร่วมในการปฏิบัติงานและประชาสัมพันธ์	$\overline{X}$	S.D.	ระดับการปฏิบัติ	อันดับที่
7	ท่านเข้าร่วมกิจกรรมรักษาความสะอาดที่ชุมชนจัดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ	3.41	.50	ปานกลาง	7
8	ท่านเข้าร่วมเผยแพร่ข่าวสารและความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยให้กับประชาชน	3.40	.49	ปานกลาง	8
9	ท่านมีส่วนร่วมในการรณรงค์ ชักชวนให้ประชาชนช่วยกันจัดการขยะมูลฝอย	3.31	.47	ปานกลาง	12
10	ท่านมีส่วนร่วมในการกำหนดแนวทางประชาสัมพันธ์หรือเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารการจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งแวดล้อม	3.35	.49	ปานกลาง	10
11	ท่านมีส่วนร่วมในการชี้แจ้งและทำความเข้าใจเมื่อเกิดความขัดแย้งเกี่ยวกับโครงการการจัดการขยะมูลฝอย	3.38	.49	ปานกลาง	9
12	ท่านมีส่วนร่วมในการชักชวนประชาชนมาร่วมมือในการทำกิจกรรมด้านการจัดการขยะมูลฝอยกับเจ้าหน้าที่ของรัฐหรือหน่วยงานต่าง ๆ ในวันสำคัญต่าง ๆ เช่น การเก็บขยะ	3.34	.48	ปานกลาง	11

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ตาราง 17 (ต่อ)

ข้อที่	ด้านร่วมในการปฏิบัติงานและประชาสัมพันธ์	$\overline{X}$	S.D.	ระดับการปฏิบัติ	อันดับที่
13	ท่านมีส่วนร่วมในการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกฎ ระเบียบและข้อบังคับขยะมูลฝอย	3.58	.50	ปานกลาง	1
รวมเฉลี่ย		3.42	.25	ปานกลาง	

จากตาราง 17 พบว่า การมีส่วนร่วมการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านร่วมในการปฏิบัติงานและประชาสัมพันธ์ มีการปฏิบัติโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\overline{X}$ = 3.42) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อเรียงจากค่าเฉลี่ยมากไปหาน้อย 3 ลำดับ ดังนี้ ท่านมีส่วนร่วมในการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกฎ ระเบียบและข้อบังคับขยะมูลฝอย ($\overline{X}$ = 3.58) ท่านมักเข้าร่วมฟังคำชี้แจงรายละเอียดของขั้นตอนการปฏิบัติการของโครงการ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยต่าง ๆ ของหน่วยงานราชการและท่านร่วมปฏิบัติการร่วมกับเจ้าหน้าที่ในกำจัดขยะมูลฝอยในชุมชน ($\overline{X}$ = 3.46) และท่านให้การร่วมสนับสนุนเพื่อการดำเนินงานกิจกรรมการจัดการขยะมูลฝอย เช่น ให้เงินทุน หรือวัสดุอุปกรณ์ในการดำเนินงาน เป็นต้น ($\overline{X}$ = 3.46)

ตาราง 14 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านร่วมรับผลประโยชน์ โดยรวมและรายข้อ

(n=400)

ข้อที่	ด้านร่วมรับผลประโยชน์	$\overline{X}$	S.D.	ระดับการปฏิบัติ	อันดับที่
1	ท่านมีส่วนร่วมในการลดขยะมูลฝอย เช่น ขวด พลาสติก โดยนำกลับมาใช้ใหม่	3.41	.49	ปานกลาง	1
2	ท่านมีส่วนร่วมในการนำขยะมูลฝอยจากครัวเรือนมาทิ้งลงขยะหน่วยงานของรัฐจัดไว้	3.41	.49	ปานกลาง	1
3	ท่านมีส่วนร่วมในการทำปุ๋ยหมักแบบผสมผสานกลับมาใช้ทดแทนเพื่อลดค่าใช้จ่าย	3.35	.49	ปานกลาง	3
4	ท่านมีส่วนร่วมในการลดขยะมูลฝอยในครัวเรือนแล้วนำไปขายเพื่อเพิ่มรายได้	3.38	.49	ปานกลาง	2
รวมเฉลี่ย		3.39	.40	ปานกลาง	

จากตาราง 18 พบว่า การมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านร่วมรับผลประโยชน์ มีการปฏิบัติโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\overline{X}$ = 3.39) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อเรียงจากค่าเฉลี่ยมากไปหาน้อย 3 ลำดับ ดังนี้ ท่านมีส่วนร่วมในการลดขยะมูลฝอย เช่น ขวด พลาสติก โดยนำกลับมาใช้ใหม่ และท่านมีส่วนร่วมในการนำขยะมูลฝอยจากครัวเรือนมาทิ้งลงขยะหน่วยงานของรัฐจัดไว้ ($\overline{X}$ = 3.41) ท่านมีส่วนร่วมในการลดขยะมูลฝอยในครัวเรือนแล้วนำไปขายเพื่อเพิ่มรายได้ ($\overline{X}$ = 3.38) และท่านมีส่วนร่วมในการทำปุ๋ยหมักแบบผสมผสานกลับมาใช้ทดแทนเพื่อลดค่าใช้จ่าย ($\overline{X}$ = 3.35)

ตาราง 15 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านร่วมในการประเมินผล โดยรวมและรายข้อ

(n=400)

ข้อที่	ด้านร่วมในการประเมินผล	$\overline{X}$	S.D.	ระดับการปฏิบัติ	อันดับที่
1	ท่านมีส่วนร่วมในการให้ข้อเสนอแนะในการจัดการขยะมูลฝอยต่อหน่วยงานของรัฐ	3.28	.46	ปานกลาง	3
2	ท่านมีส่วนร่วมในการแจ้งให้หน่วยงานท้องถิ่นทราบเมื่อพบว่าถังขยะไม่เพียงพอต่อการใช้งาน	3.30	.46	ปานกลาง	1
3	ท่านมีส่วนร่วมในการกำหนดค่าธรรมเนียมการให้บริการจัดเก็บขยะมูลฝอยการประเมินจากนำไปใช้	3.30	.46	ปานกลาง	1
4	ท่านมีส่วนร่วมในการประเมินผลการดำเนินงานในการจัดการขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น	3.28	.45	ปานกลาง	2
รวมเฉลี่ย		3.29	.37	ปานกลาง	

จากตาราง 19 พบว่า การมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านร่วมในการประเมินผล มีการปฏิบัติโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\overline{X}$ = 3.29) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อเรียงจากค่าเฉลี่ยมากไปหาน้อย 3 ลำดับ ดังนี้ ท่านมีส่วนร่วมในการแจ้งให้หน่วยงานท้องถิ่นทราบเมื่อพบว่าถังขยะไม่เพียงพอต่อการใช้งานและท่านมีส่วนร่วมในการกำหนดค่าธรรมเนียมการให้บริการจัดเก็บขยะมูลฝอยการประเมินจากนำไปใช้ ($\overline{X}$ = 3.30) ท่านมีส่วนร่วมในการประเมินผลการดำเนินงานในการจัดการขยะมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่น ($\overline{X}$ = 3.28) และท่านมีส่วนร่วมในการให้ข้อเสนอแนะในการจัดการขยะมูลฝอยต่อหน่วยงานของรัฐ ($\overline{X}$ = 3.28)

ตอนที่ 5 ผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นเกี่ยวกับประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นเกี่ยวกับประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ได้แก่ ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน โดยรวมและรายด้าน ซึ่งรายละเอียดดังตาราง 20–25

ตาราง 16 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานความคิดเห็นเกี่ยวกับประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยรวมและรายด้าน

(n=400)

ด้าน	ประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน	$\overline{X}$	S.D.	ระดับความคิดเห็น	อันดับที่
1	การให้บริการเสมอภาค	3.32	.34	ปานกลาง	4
2	การให้บริการตรงเวลา	3.36	.40	ปานกลาง	2
3	การให้บริการอย่างเพียงพอ	3.28	.36	ปานกลาง	5
4	การให้บริการต่อเนื่อง	3.40	.38	ปานกลาง	1
5	การให้บริการก้าวหน้า	3.33	.37	ปานกลาง	3
รวมเฉลี่ย		3.33	.30	ปานกลาง	

จากตาราง 20 พบว่า มีความคิดเห็นเกี่ยวกับประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\overline{X}$ = 3.33) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านเรียงจากค่าเฉลี่ยมากไปหาน้อย ดังนี้ การให้บริการต่อเนื่อง ($\overline{X}$ = 3.40) การให้บริการตรงเวลา ($\overline{X}$ = 3.36) การให้บริการก้าวหน้า ($\overline{X}$ = 3.33) การให้บริการเสมอภาค ($\overline{X}$ = 3.32) และการให้บริการอย่างเพียงพอ ($\overline{X}$ = 3.28)

ตาราง 17 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานความคิดเห็นเกี่ยวกับประสิทธิผล การบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านการให้บริการเสมอภาค โดยรวมและรายข้อ

(n=400)

ข้อที่	ด้านการให้บริการเสมอภาค	$\overline{X}$	S.D.	ระดับความคิดเห็น	อันดับที่
1	เจ้าหน้าที่ให้บริการประชาชนด้วยความเสมอภาค ไม่เลือกปฏิบัติ	3.41	.49	ปานกลาง	1
2	จำนวนครั้งที่เจ้าหน้าที่เข้ามาจัดเก็บขยะมูลฝอยมีความเหมาะสม	3.41	.49	ปานกลาง	1
3	อัตราการให้บริการมีความเหมาะสมกับความเป็นจริง	3.35	.49	ปานกลาง	3
4	การกำจัดขยะมูลฝอยใช้วิธีที่เหมาะสมกับชนิดหรือประเภทของขยะ	3.38	.49	ปานกลาง	2
รวมเฉลี่ย		3.38	.34	ปานกลาง	

จากตาราง 21 พบว่า มีความคิดเห็นประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านการให้บริการเสมอภาคมีความคิดเห็นโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\overline{X}$ = 3.38) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อเรียงจากค่าเฉลี่ยมากไปหาน้อย 3 ลำดับ ดังนี้ เจ้าหน้าที่ให้บริการประชาชนด้วยความเสมอภาค ไม่เลือกปฏิบัติ และจำนวนครั้งที่เจ้าหน้าที่เข้ามาจัดเก็บขยะมูลฝอยมีความเหมาะสม ($\overline{X}$ = 3.41) การกำจัดขยะมูลฝอยใช้วิธีที่เหมาะสมกับชนิดหรือประเภทของขยะ ($\overline{X}$ = 3.38) และอัตราการให้บริการมีความเหมาะสมกับความเป็นจริง ($\overline{X}$ = 3.35)

ตาราง 18 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานความคิดเห็นเกี่ยวกับประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านการให้บริการตรงเวลา โดยรวมและรายข้อ

(n=400)

ข้อที่	ประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน ด้านการให้บริการตรงเวลา	$\overline{X}$	S.D.	ระดับความคิดเห็น	อันดับที่
1	ช่วงเวลาการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยในแต่ละวันมีความเหมาะสม	3.41	.49	ปานกลาง	1
2	รถขยะของเจ้าหน้าที่สามารถจัดเก็บขยะมูลฝอยได้ตรงเวลา	3.35	.49	ปานกลาง	2
3	กระบวนการกำจัดขยะมูลฝอยทันเวลาไม่มีขยะตกค้าง	3.33	.47	ปานกลาง	3
รวมเฉลี่ย		3.36	.40	ปานกลาง	

จากตาราง 22 พบว่า มีความคิดเห็นประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านการให้บริการตรงเวลามีความคิดเห็นโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\overline{X}$ = 3.36) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อเรียงจากค่าเฉลี่ยมากไปหาน้อย 3รถขยะของเจ้าหน้าที่สามารถจัดเก็บขยะมูลฝอยได้ตรงเวลา ($\overline{X}$ = 3.35) ลำดับ ดังนี้ ช่วงเวลาการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยในแต่ละวันมีความเหมาะสม ($\overline{X}$ = 3.41) กระบวนการกำจัดขยะมูลฝอยทันเวลาไม่มีขยะตกค้าง ($\overline{X}$ = 3.33)

ตาราง 19 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานความคิดเห็นเกี่ยวกับประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านการให้บริการอย่างเพียงพอ โดยรวมและรายข้อ

(n=400)

ข้อที่	ด้านการให้บริการอย่างเพียงพอ	$\overline{X}$	S.D.	ระดับความคิดเห็น	อันดับที่
1	จำนวนภาชนะรองรับขยะมูลฝอยมีความเพียงพอ	3.32	.468	ปานกลาง	1
2	ขนาดภาชนะรองรับขยะมูลฝอยมีความเหมาะสม	3.31	.486	ปานกลาง	2
3	ตำแหน่ง/ จุด/ บริเวณที่จัดตั้งภาชนะรองรับขยะมูลฝอย เช่น สาธารณะมีความเหมาะสม	3.30	.475	ปานกลาง	3
4	การให้บริการของจ้าหน้าที่มีความเหมาะสมกับพื้นที่ เช่น รถมาให้บริการ	3.21	.431	ปานกลาง	4
รวมเฉลี่ย		3.28	.36	ปานกลาง	

จากตาราง 23 พบว่า มีความคิดเห็นประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านการให้บริการอย่างเพียงพอมีความคิดเห็นโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\overline{X}$ = 3.28) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อเรียงจากค่าเฉลี่ยมากไปหาน้อย 3 ลำดับ ดังนี้ จำนวนภาชนะรองรับขยะมูลฝอยมีความเพียงพอ ($\overline{X}$ = 3.32) ขนาดภาชนะรองรับขยะมูลฝอยมีความเหมาะสม ($\overline{X}$ = 3.31) และตำแหน่ง/ จุด/ บริเวณที่จัดตั้งภาชนะรองรับขยะมูลฝอย เช่น สาธารณะมีความเหมาะสม ($\overline{X}$ = 3.30)

ตาราง 20 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานความคิดเห็นเกี่ยวกับประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านการให้บริการต่อเนื่อง โดยรวมและรายข้อ

(n=400)

ข้อที่	ด้านการให้บริการต่อเนื่อง	$\overline{X}$	S.D.	ระดับความคิดเห็น	อันดับที่
1	มีการขนย้ายขยะมูลฝอยไปกำจัดด้วยจำนวนยานพาหนะที่เหมาะสมและเพียงพอ	3.45	.52	ปานกลาง	1
2	การขนย้ายขยะมูลฝอยไปกำจัดไม่ทำให้เกิดปัญหาหกหล่นเลอะเทอะบนท้องถนน	3.44	.50	ปานกลาง	2
3	วิธีการเก็บรวบรวมขยะจากครัวเรือนในแต่ละวันมีความเหมาะสมทำให้ไม่มีขยะมูลฝอยตกค้าง	3.35	.49	ปานกลาง	4
4	มีการกำหนดเวลาการจัดการขยะที่ชัดเจน	3.36	.48	ปานกลาง	3
รวมเฉลี่ย		3.40	.38	ปานกลาง	

จากตาราง 24 พบว่า มีความคิดเห็นประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านการให้บริการต่อเนื่องมีความคิดเห็นโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\overline{X}$ = 3.40) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อเรียงจากค่าเฉลี่ยมากไปหาน้อย 3 ลำดับ ดังนี้ มีการขนย้ายขยะมูลฝอยไปกำจัด ด้วยจำนวนยานพาหนะที่เหมาะสมและเพียงพอ ($\overline{X}$ = 3.45) การขนย้ายขยะมูลฝอยไปกำจัด ไม่ทำให้เกิดปัญหาหกหล่น เลอะเทอะบนท้องถนน ($\overline{X}$ = 3.44) มีการกำหนดเวลาการจัดการขยะที่ชัดเจน ($\overline{X}$ = 3.36)

ตาราง 21 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานความคิดเห็นเกี่ยวกับประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านการให้บริการก้าวหน้า โดยรวมและรายข้อ

(n=400)

ข้อที่	ด้านการให้บริการก้าวหน้า	$\overline{X}$	S.D.	ระดับความคิดเห็น	อันดับที่
1	หน่วยงานท้องถิ่นสามารถปรับการให้บริการจัดเก็บขยะที่หลากหลายตามความต้องการของชุมชน	3.33	.48	ปานกลาง	3
2	หน่วยงานท้องถิ่นสามารถให้บริการจัดการขยะได้รวดเร็วและทันเวลา	3.29	.47	ปานกลาง	4
3	การประชาสัมพันธ์มีที่หลากหลายรูปแบบเพื่อเพิ่มประสิทธิผลของการจัดการขยะมูลฝอย	3.35	.50	ปานกลาง	2
4	มีการกำหนดเวลาการจัดการขยะที่ชัดเจน	3.36	.51	ปานกลาง	1
รวมเฉลี่ย		3.33	.37	ปานกลาง	

จากตาราง 25 พบว่า มีความคิดเห็นประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านการให้บริการก้าวหน้าโดยรวมอยู่ในระดับ ปานกลาง ($\overline{X}$ = 3.33) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อเรียงจากค่าเฉลี่ยมากไปหาน้อย 3 ลำดับ ดังนี้ มีการกำหนดเวลาการจัดการขยะที่ชัดเจน ($\overline{X}$ = 3.36) การประชาสัมพันธ์มีที่หลากหลายรูปแบบเพื่อเพิ่มประสิทธิผลของการจัดการขยะมูลฝอย ($\overline{X}$ = 3.35) และ หน่วยงานท้องถิ่นสามารถปรับการให้บริการจัดเก็บขยะที่หลากหลายตามความต้องการของชุมชน ($\overline{X}$ = 3.33)

ตอนที่ 6 ผลการวิเคราะห์ (Mulitiple Regression Analysis) รูปแบบการบริหารจัดการขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิผลของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

6.1 ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอย การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยกับประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยรวมและรายด้าน ซึ่งมีรายละเอียด ดังตาราง 26–28

ตาราง 22 ค่าสหสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยกับประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอย โดยรวมและรายด้าน

(n=400)

พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย	ประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอย		ระดับความสัมพันธ์
	Pearson Coreclation	Sig	
1. การลดปริมาณขยะมูลฝอย (R_1)	.496	.00	ปานกลาง
2. การคัดแยกขยะมูลฝอย (R_2)	.668	.00	ค่อนข้างสูง
3. การนำขยะกลับมาใช้ใหม่ (R_3)	.521	.01	ปานกลาง
รวม	.662	.01	ค่อนข้างสูง

***มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .00

*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 26 การวิเคราะห์ค่าสหสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยกับประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอย พบว่า องค์ประกอบของพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย อันได้แก่ การนำขยะกลับมาใช้ใหม่ (R3) การลดปริมาณขยะมูลฝอย (R_1) และการคัดแยกขยะมูลฝอย (R_2) มีความสัมพันธ์กับประสิทธิผลอยู่ในระดับปานกลางกับค่อนข้างสูงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .00 และ .01

ตาราง 23 ค่าสหสัมพันธ์ระหว่างความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอยกับประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอย โดยรวมและรายด้าน

(n=400)

ความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอย	ประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอย		ระดับความสัมพันธ์
	Pearson Coreclation	Sig	
1. การลดปริมาณ (K_1)	.413	.00	ปานกลาง
2. ประเภทของขยะ (K_2)	.504	.00	ปานกลาง
3. การคัดแยกขยะ (K_3)	.403	.00	ปานกลาง
4. วิธีการกำจัดขยะมูลฝอย (K_4)	.518	.00	ปานกลาง
โดยรวม TEM	.451	.01	ปานกลาง

***มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .00

*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 27 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอยกับประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอย โดยรวมและรายด้าน พบว่า องค์ประกอบของความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอย อันได้แก่ วิธีการกำจัดขยะมูลฝอย (K4) ประเภทของขยะ (K_2) การลดปริมาณ (K1) และการคัดแยกขยะ (K_3) มีความสัมพันธ์กับประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยอยู่ในระดับปานกลางอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .00 และ .01

ตาราง 24 ค่าสหสัมพันธ์ระหว่างการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยกับประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอย โดยรวมและรายด้าน

(n=400)

การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย	ประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอย		ระดับความสัมพันธ์
	Pearson Coreclation	Sig	
1. ร่วมวางแผน ตัดสินใจและออกกฎ ระเบียบ (PAR_1)	.462	.00	ปานกลาง
2. ร่วมในการปฏิบัติงานและประชาสัมพันธ์ (PAR_2)	.441	.00	ปานกลาง
3. ร่วมรับผลประโยชน์ (PAR_3)	.557	.00	ปานกลาง
4. ร่วมในการประเมินผล (PAR_4)	.577	.00	ปานกลาง
รวม	.546	.01	ปานกลาง

***มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .00

*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

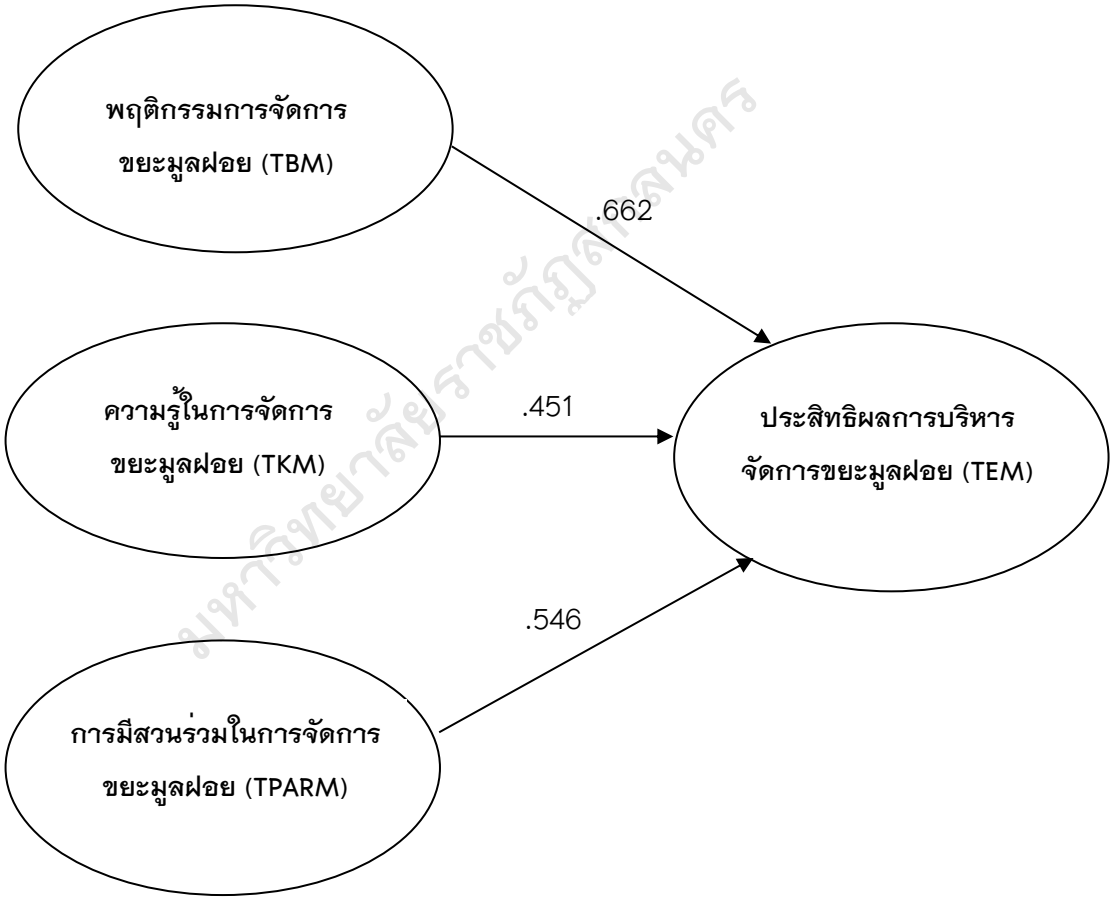
จากตาราง 28 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยกับประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอย โดยรวมและรายด้าน องค์ประกอบของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยอันได้แก่ ร่วมในการประเมินผล (PAR4) ร่วมรับผลประโยชน์ (PAR_3) ร่วมวางแผน ตัดสินใจและออกกฎ ระเบียบ (PAR1) และร่วมในการปฏิบัติงานและประชาสัมพันธ์ (PAR2) มีความสัมพันธ์กับประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยอยู่ในระดับปานกลาง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .00 และ .01

ดังนั้นผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์การจัดการขยะมูลฝอยกับประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอย มีดังนี้

1. การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยกับประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอย พบว่า มีความสัมพันธ์กับประสิทธิผลอยู่ในระดับปานกลางกับค่อนข้างสูงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .00 และ .01

2. การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอย กับประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอย โดยรวมและรายด้าน พบว่า มีความสัมพันธ์กับประสิทธิผลอยู่ในระดับปานกลางกับค่อนข้างสูงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .00 และ .01

3. การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยกับประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอย โดยรวมและรายด้าน พบว่า มีความสัมพันธ์กับประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยอยู่ในระดับปานกลาง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .00 และ



6.2 ผลการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย (TBM) ความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอย (TKM) การมีสวนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย (TPARM) กับกับประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยรวมและรายด้าน ดังตาราง 29–32

ตาราง 25 ของพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอย และการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยกับประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

(n=400)

ตัวแปร	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig	Collinearity Statistics	
	b	SE				Tolerance	VIF
1. พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย (TBM)	.243	.055	.230	2.240*	.026	.369	.2701
2. ความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอย (TKM)	.104	.063	.046	3.056*	.048	.319	3.134
3. การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย (TPARM)	.167	.052	.104	4.071*	.018	.394	2.539
Adjusted R^2	.630						
Sig F	.000						

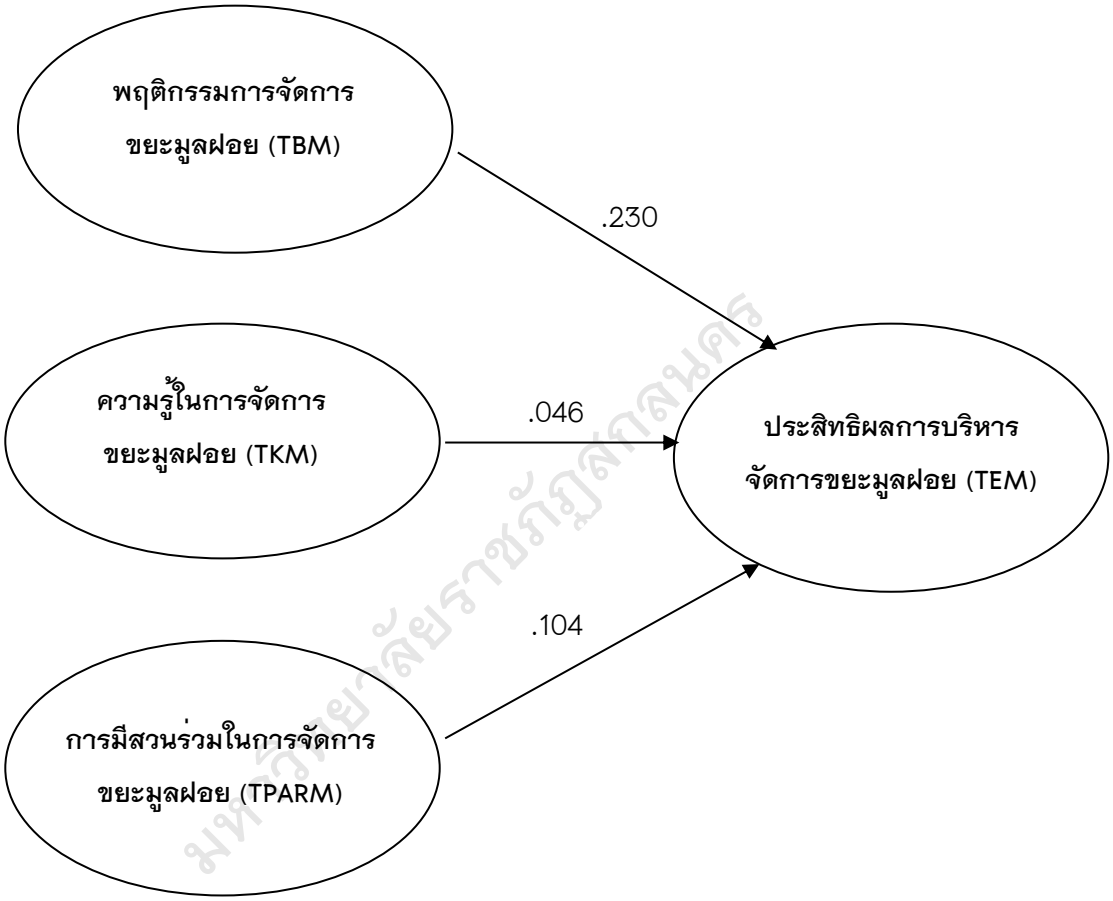
***มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .00

**มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตาราง 29 การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ พบว่า อิทธิพลของ พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย (TBM) ความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอย (TKM) และการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย (TPARM) มีอิทธิพลต่อประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย (TBM) มีอิทธิพล (Beta = .230) รองลงมา คือ การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย (TPARM) (Beta = .104) และต่ำสุดคือ ความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอย (TKM)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

(Beta = .046) โดยองค์ประกอบดังกล่าว สามารถร่วมกันพยากรณ์ประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยได้ร้อยละ 63 (Adjusted R^2 = .063) และเช่นกันตัวแปรอิสระกลางไม่เกิดปัญหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ เพื่อหา VIF (Variable inflation factor) จะไม่เกิน 10 และค่า Tolerlance เข้าใกล้ 1



มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

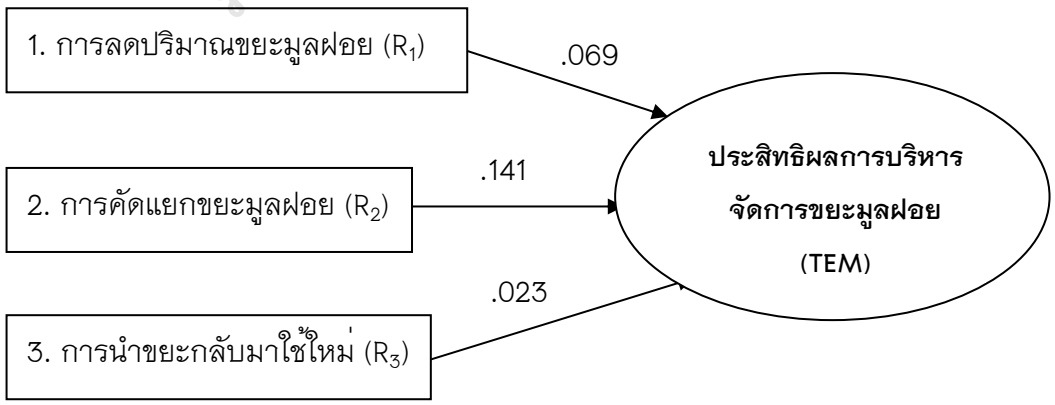
ตาราง 26 อิทธิพลองค์ประกอบของพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยกับประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว รายด้าน

(n=400)

ตัวแปร	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig
	b	SE	β		
1. การลดปริมาณขยะมูลฝอย (R_1)	.059	.041	.069	2.013*	.01
2. การคัดแยกขยะมูลฝอย (R_2)	.187	.075	.141	3.142*	.01
3. การนำขยะกลับมาใช้ใหม่ (R_3)	.049	.056	.023	4.481*	.01

*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 30 การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ พบว่า องค์ประกอบของพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยอันได้แก่ การคัดแยกขยะมูลฝอย (R2) การลดปริมาณขยะมูลฝอย (R1) และการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ (R_3) มีอิทธิพลต่อประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 โดย การคัดแยกขยะมูลฝอย (R2) มีอิทธิพลมากที่สุด (Beta = .141) รองลงมา คือ การลดปริมาณขยะมูลฝอย (R1) (Beta = .069) และอิทธิพลน้อยที่สุด คือ การนำขยะกลับมาใช้ใหม่ (R3) (Beta = .023)



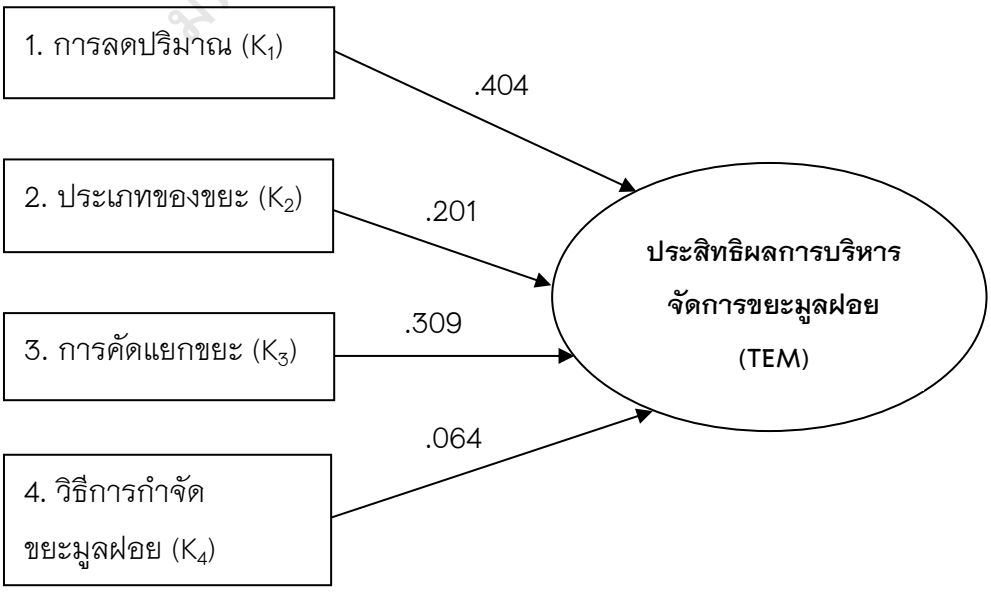
ตาราง 27 การวิเคราะห์อิทธิพลขององค์ประกอบความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอยกับประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว รายด้าน

(n=400)

ตัวแปร	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig
	b	SE	β		
1. การลดปริมาณ (K_1)	.506	.067	.404	2.701*	.01
2. ประเภทของขยะ (K_2)	.279	.052	.201	4.082*	.01
3. การคัดแยกขยะ (K_3)	.401	.079	.309	3.710*	.01
4. วิธีการกำจัดขยะมูลฝอย (K_4)	.082	.041	.064	2.015*	.01

*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 31 การวิเคราะห์พหุคูณ พบว่า องค์ประกอบความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอยอันได้แก่ การลดปริมาณ (K1) การคัดแยกขยะ (K3) ประเภทของขยะ (K2) และวิธีการกำจัดขยะมูลฝอย (K_4) มีอิทธิพลต่อประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 โดยการลดปริมาณ (K1) มีอิทธิพลมากที่สุด (Beta = .404) รองลงมาคือ การคัดแยกขยะ (K3) (Beta = .309) ประเภทของขยะ (K2) (Beta = .201) และอิทธิพลน้อยที่สุดวิธีการกำจัดขยะมูลฝอย (K4) (Beta = .064)



ตาราง 28 การวิเคราะห์อิทธิพลขององค์ประกอบของการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยกับประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอย รายด้าน

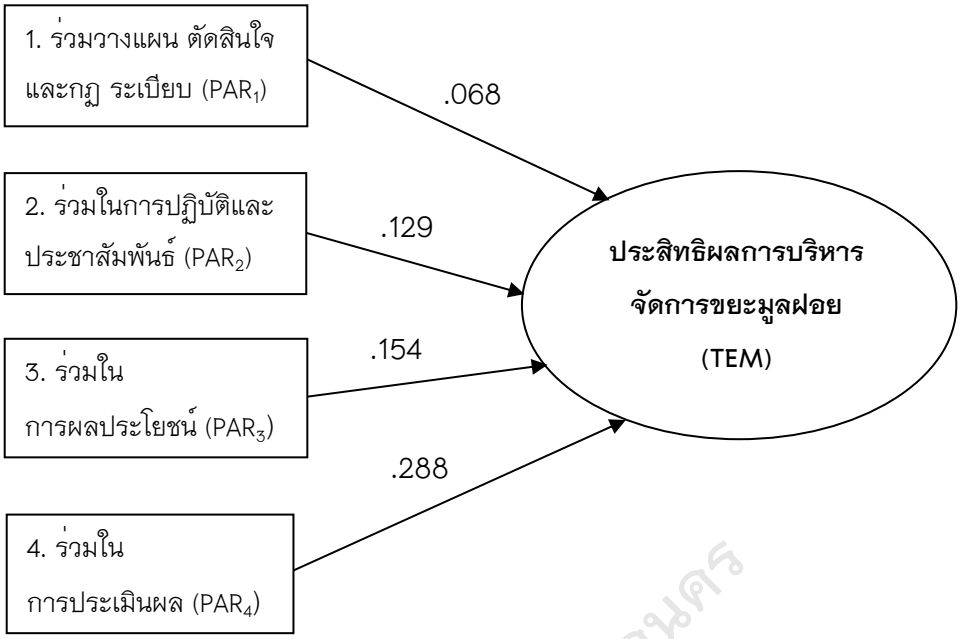
(n=400)

ตัวแปร	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig
	b	SE	β		
1. ร่วมวางแผน ตัดสินใจและออกกฎ ระเบียบ (PAR_1)	.079	.035	.068	2.011*	.01
2. ร่วมในการปฏิบัติงานและประชาสัมพันธ์ (PAR_2)	.201	.042	.129	3.572*	.01
3. ร่วมรับผลประโยชน์ (PAR_3)	.176	.067	.154	4.015*	.01
4. ร่วมในการประเมินผล (PAR_4)	.296	.078	.288	3.572***	.00

***มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .00

*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 32 การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ พบว่า การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยอันได้แก่ ร่วมในการประเมินผล (PAR4) ร่วมในการปฏิบัติงานและประชาสัมพันธ์ (PAR2) ร่วมรับผลประโยชน์ (PAR3) และร่วมวางแผน ตัดสินใจและออกกฎ ระเบียบ (PAR1) มีอิทธิพลต่อประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 โดยร่วมในการประเมินผล (PAR4) มีอิทธิพลมากที่สุด (Beta = .288) รองลงมา คือ ร่วมรับผลประโยชน์ (PAR3) (Beta = .154) ร่วมในการปฏิบัติงานและประชาสัมพันธ์ (PAR2) (Beta = .129) และอิทธิพลน้อยที่สุด คือ ร่วมวางแผน ตัดสินใจและออกกฎ ระเบียบ (PAR1) (Beta = .068)



สรุปได้ว่า พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน มีองค์ประกอบ 3 ด้าน ได้แก่ 1) การลดปริมาณขยะมูลฝอย 2) การคัดแยกขยะมูลฝอยและ 3) การนำขยะกลับมาใช้ใหม่ ความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอย ได้แก่ 1) ประเภทของขยะมูลฝอย 2) การคัดแยกขยะมูลฝอย และ 3X การลดปริมาณขยะมูลฝอย 4) วิธีการกำจัดขยะมูลฝอย การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย มีองค์ประกอบ 4 ด้าน ได้แก่ 1) ร่วมวางแผน ตัดสินใจและกฎ ระเบียบ 2) ร่วมในการปฏิบัติและประชาสัมพันธ์ 3) ร่วมรับผลประโยชน์ และ4) ร่วมในการประเมินผล และประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว มีองค์ประกอบ 5 ด้าน ได้แก่ 1) การให้บริการเสมอภาค 2) การให้บริการตรงเวลา 3) การให้บริการอย่างเพียงพอ 4) การให้บริการต่อเนื่อง 5) การให้บริการก้าวหน้า สามารถสรุปเป็นกรอบแนวคิดของการวิจัย ดังภาพประกอบ 1

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ระยะที่ 3 ผลการพัฒนาข้อเสนอแนะเชิงนโยบายการพัฒนาประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ผลการวิเคราะห์การพัฒนาข้อเสนอแนะเชิงนโยบายการพัฒนาประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ผู้วิจัยได้นำด้านที่มีค่าเฉลี่ยต่ำกว่าค่าเฉลี่ยรวมมาพัฒนาเป็นซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้ ดังตาราง 33-36

ตาราง 29 การพัฒนาข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเกี่ยวกับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิผลของไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านที่มีค่าเฉลี่ยต่ำกว่าค่าเฉลี่ยรวม

ด้าน	พฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย	$\overline{X}$	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย
1	การลดปริมาณขยะมูลฝอย	3.45	ไม่จำเป็น
2	การคัดแยกขยะมูลฝอย	3.45	ไม่จำเป็น
3	การนำขยะกลับมาใช้ใหม่	3.41	จำเป็น
รวมเฉลี่ย		3.44	

จากตาราง 33 พบว่า การพัฒนาข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเกี่ยวกับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิผลของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านที่มีค่าเฉลี่ยต่ำกว่าค่าเฉลี่ยรวม ได้แก่ การนำขยะกลับมาใช้ใหม่

ตาราง 30 การพัฒนาข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเกี่ยวกับความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิผลของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ด้าน	ความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอย	ไม่ถูกต้อง	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย
1	การลดปริมาณ	16.46	จำเป็น
2	ประเภทของขยะ	20.00	จำเป็น
3	การคัดแยกขยะ	28.80	จำเป็น
4	วิธีการกำจัดขยะมูลฝอย	8.66	จำเป็น
รวมเฉลี่ย		44.80	

จากตาราง 34 พบว่า การพัฒนาข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเกี่ยวกับความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิผลของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว มีดังนี้ การคัดแยกขยะคิดเป็นร้อยละ 28.80 ประเภทของขยะคิดเป็นร้อยละ 20.00 การลดปริมาณคิดเป็นร้อยละ 16.46 และวิธีการกำจัดขยะมูลฝอยคิดเป็นร้อยละ 8.66

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ตาราง 31 การพัฒนาข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิผลของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านที่มีค่าเฉลี่ยต่ำกว่าค่าเฉลี่ยรวม

ข้อที่	การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย	$\overline{X}$	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย
1	ร่วมวางแผน ตัดสินใจและออกกฎ ระเบียบ	3.43	ไม่จำเป็น
2	ร่วมในการปฏิบัติงานและประชาสัมพันธ์	3.42	ไม่จำเป็น
3	ร่วมรับผลประโยชน์	3.39	ไม่จำเป็น
4	ร่วมในการประเมินผล	3.29	จำเป็น
รวมเฉลี่ย		3.38	

จากตาราง 35 พบว่า การพัฒนาข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิผลของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านที่มีค่าเฉลี่ยต่ำกว่าค่าเฉลี่ยรวม ได้แก่ ร่วมรับผลประโยชน์

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ตาราง 32 การพัฒนาข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเกี่ยวกับประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านที่มีค่าเฉลี่ยต่ำกว่าค่าเฉลี่ยรวม

ด้าน	ประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอย	$\overline{X}$	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย
1	การให้บริการเสมอภาค	3.32	จำเป็น
2	การให้บริการตรงเวลา	3.36	ไม่จำเป็น
3	การให้บริการอย่างเพียงพอ	3.28	จำเป็น
4	การให้บริการต่อเนื่อง	3.40	ไม่จำเป็น
5	การให้บริการก้าวหน้า	3.33	ไม่จำเป็น
รวมเฉลี่ย		3.34	

จากตาราง 36 พบว่า การพัฒนาข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเกี่ยวกับประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้านที่มีค่าเฉลี่ยต่ำกว่าค่าเฉลี่ยรวม ได้แก่ การให้บริการเสมอภาค การให้บริการอย่างเพียงพอ

จากตาราง 33–36 สรุปข้อเสนอแนะเชิงนโยบายการพัฒนาประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว พบว่า 1) ด้านพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิผลของนครไกสอนพมวิหาน ได้แก่ การนำขยะกลับมาใช้ใหม่ 2) ด้านความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิผลของนครไกสอนพมวิหาน ได้แก่ การลดปริมาณประเภทของขยะ การคัดแยกขยะ และวิธีการกำจัดขยะมูลฝอย 3) ด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิผลของนครไกสอนพมวิหาน ได้แก่ ร่วมรับผลประโยชน์ และ 4) ด้านประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน ได้แก่ การให้บริการอย่างเพียงพอ

ผู้วิจัยนำไปสร้างเป็นข้อคำถามให้ผู้เชี่ยวชาญให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายการพัฒนาประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ซึ่งผู้เชี่ยวชาญได้ให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายการพัฒนา ดังนี้

1. ด้านพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิผลของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ประกอบด้วย ด้านการลดปริมาณขยะมูลฝอยและการคัดแยกขยะมูลฝอย ผู้วิจัยสรุปประเด็นการสัมภาษณ์เชิงลึกผู้เชี่ยวชาญได้ให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายการพัฒนา ดังนี้

"...ข้าพเจ้ามีข้อเสนอแนะว่า ควรให้ประชาชนร่วมรับรู้ข้อมูลตั้งแต่ต้นจนจบกระบวนการ สร้างความไว้วางใจระหว่างประชาชนที่มีส่วนร่วมและการที่จะให้ประชาชนมีส่วนร่วมในระดับใด พฤติกรรมจะเปลี่ยนแปลงเพราะได้เข้ามาทำกิจกรรมร่วมกันแล้ว..."

(คำทะวี ไทพะจัน หัวหน้ากรมเคหะผังเมืองกระทรวงโยธาธิการและขนส่งนครหลวงเวียงจันทน์, สัมภาษณ์, 2562)

"...มนุษย์เรานี้ถ้ามีความรู้และพฤติกรรมต่าง ๆ ต้องเปลี่ยนแปลงไปด้วยอยู่แล้ว ข้าพเจ้าว่ามันต้องทำพร้อมกัน ร่วมกันและควรที่จะมีการกำหนดและบอกกล่าวให้ประชาชนได้รับทราบตั้งแต่ต้นในมุมมองข้าพเจ้า..."

(ดร.แพงคำหล้า พนวิไส รองหัวหน้ากรมอธิบดีกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, สัมภาษณ์, 2562)

"...ข้อเสนอแนะสำหรับข้าพเจ้าในเรื่องนี้ขอประกอบส่วนดังนี้ 1) ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ให้ได้มากที่สุด และมีการดำเนินกิจกรรมด้านการลด คัดแยก และใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอย ซึ่งเน้นการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ทั้งภาคประชาชน ภาคท้องถิ่น ภาคเอกชน และภาครัฐส่วนกลาง โดยสร้างแรงจูงใจที่สามารถเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมประชาชนภายหลังได้รับการส่งเสริมแล้ว..."

(บุนจัน แก้วสีทำมะ ตำแหน่งหัวหน้าห้องการคุ้มครองพัฒนาและบริหารตัวเมืองนครหลวงเวียงจันทน์, สัมภาษณ์, 2562)

"....ในส่วนของพฤติกรรมการจัดการขยะนี้ ข้าพเจ้ามีข้อเสนอว่า ควรนำพาปฏิบัติตัวจริง และรณรงค์การลดปริมาณขยะ การคัดแยก การนำกลับไปใช้ใหม่ แต่ต้องให้ความรู้ว่าประโยชน์พวกเราจะได้อะไรกับขยะนี้ก่อนเป็นลำดับแรก..."

(พอนแก้ว พุดพะไชยลาด รองเจ้าแขวงสะหวันนะเขต, สัมภาษณ์, 2562)

"...ข้อเสนอแนะข้าพเจ้าคือ การจัดกิจกรรมประโยชน์ของขยะจากสิ่งเหลือใช้ สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มเป็นรายได้ของครอบครัวได้ ประชาชนจะห่วงแหนขยะเพิ่มขึ้น จะทิ้งทั่วไปไม่ได้แล้ว เพราะเป็นราคา..."

(บุนยู้ ทำมะวง เจ้าครองนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต, สัมภาษณ์, 2562)

"...การสาธิตหรือสร้างศูนย์เรียนรู้การจัดการขยะ เป็นส่วนหนึ่งที่จะทำให้ประชาชนหรือผู้ได้เข้าร่วมเกิดการเปลี่ยนแปลงทางด้านพฤติกรรมในการจัดการขยะ..."

(ดร. เรือง มินจะเจริญ รองอธิบดีมหาวิทยาลัยสะหวันนะเขต, สัมภาษณ์, 2562)

"...ข้อเสนอแนะข้าพเจ้าคือ การสาธิตหรือทำกิจกรรมรณรงค์ด้วยการนำพาทุกภาคส่วนเข้ามาร่วมมือกันและมีเสียงตามสายให้เกิดการรับรู้เรื่องขยะ"

(พูพอน ยอดบุนเรือง หัวหน้าแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แขวงสะหวันนะเขต, สัมภาษณ์, 2562)

"...ข้าพเจ้ามองว่าถ้าประชาชนได้รับข้อมูลข่าวสาร ได้เห็น ได้ยินและมีคนนำพาปฏิบัติย่อมส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม เพียงแต่ช่วงแรกนั้นต้องมีความต่อเนื่องของกิจกรรมการจัดการขยะ..."

(คูน คำบุนมา หัวหน้าห้องการบริหารคุ้มครองพัฒนาและบริหารแขวงสะหวันนะเขต, สัมภาษณ์, 2562)

"...ข้อเสนอแนะของข้าพเจ้ามีดังนี้ 1) การรณรงค์ให้คนในชุมชนหรือครัวเรือนคัดแยกขยะจนเป็นนิสัย 2) มีการเปิดโอกาสให้ประชาชนทุกคนเข้ามามีส่วนร่วมในการนำเสนอวิธีการจัดการขยะมูลฝอย และ 3) ประชาชนได้รับรู้และเรียนรู้วิธีการย่อยสลายขยะอย่างต่อเนื่อง จึงจะส่งผลให้พฤติกรรมเปลี่ยนแปลง..."

(บุนนาค ชุมพนภักดี รองหัวหน้าห้องการบริหารคุ้มครองพัฒนาและบริหารนครปากเซ แขวงจำปาสัก, สัมภาษณ์, 2562)

"...องค์การพัฒนาและบริหารตัวเมืองหรือผู้รับสัมปทานควรดำเนินการสร้างศูนย์การเรียนรู้การจัดการขยะ และการสร้างจิตสำนึกในการจัดการขยะต้นทางด้วยการทำกิจกรรมร่วมกัน เพื่อเป็นการละลายพฤติกรรม..."

(ดร.ไชยะมัง นันทะนาวร นักวิชาการอิสระ, สัมภาษณ์, 2562)

สรุปข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับด้านพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย มีดังนี้ 1) การรับรู้ข้อมูล 2) การสร้างความไว้วางใจ 3) การอบรมเชิงปฏิบัติการ 4) การ

สาธิต 5) การสร้างแรงจูงใจ 6) ศูนย์เรียนรู้การจัดการขยะและ 7) การสร้างจิตสำนึกในการจัดการขยะ

2. ด้านความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว มีดังนี้

"...กิจกรรมการมีส่วนร่วมมีข้อเสนอแนะดังนี้ การส่งเสริมความรู้ในเรื่องการคัดแยกขยะและจัดให้มีถังขยะสาธารณะไว้บริการในพื้นที่ และข้าพเจ้ามองว่าสิ่งที่สำคัญที่สุด คือ การสร้างจิตสำนึกให้ประชาชนคำนึงถึงความสำคัญของการแยกขยะและการกำจัดขยะที่ถูกต้อง ..."

(คำทะวี ไทพะจัน หัวหน้ากรมเคหะผังเมืองกระทรวงโยธาธิการและขนส่ง นครหลวงเวียงจันทน์, สัมภาษณ์, 2562)

"...ข้าพเจ้ามีข้อเสนอแนะว่า ความรู้และความตระหนักในการจัดการขยะมูลฝอยมันมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยและรูปแบบของการให้ความรู้ควรเป็นแบบสาธิต กิจกรรมและสื่อโฆษณาที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ดีกว่า..."

(ดร.แพงคำหล้า พนวิไส รองหัวหน้ากรมอธิบดีกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, สัมภาษณ์, 2562)

"...การสาธิตจะเป็นวิธีที่ให้ความรู้ได้ดีที่สุด สำหรับภาคประชาชน ถ้าได้เห็นได้มีการปฏิบัติแล้ว จะเกิดความจำและสามารถประพฤติได้..."

(บุนจัน แก้วสีทำมะ ตำแหน่งหัวหน้าห้องการคุ้มครองพัฒนาและบริหารตัวเมืองนครหลวงเวียงจันทน์, สัมภาษณ์, 2562)

"...ประชาชนขาดความรู้และขาดจิตสำนึกในการให้ความร่วมมือด้านการจัดการขยะมูลฝอย อาจเป็นเพราะการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร ข้าพเจ้าให้ข้อเสนอแนะว่า ควรมีการฝึกอบรม สาธิต ใช้สื่อโฆษณา..."

(พอนแก้ว พุดพะไชยลาด รองเจ้าแขวงสะหวันนะเขต, สัมภาษณ์, 2562)

"...ข้อเสนอแนะของข้าพเจ้า ได้แก่ การประชาสัมพันธ์ สื่อทางมือถือ เสียงตามสาย..."

(บุนยู้ ทำมะวง เจ้าครองนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต, สัมภาษณ์, 2562)

“...มหาลัยของพวกเรามีการรณรงค์ให้นักศึกษาปฏิบัติทุกวันพุธ เพื่อสร้างจิตสำนึกที่ดีให้แก่นักศึกษาและประชาชนที่พบเห็นได้เกิดความรู้จากการปฏิบัติของคนอื่น...”

(ดร. เรือง มินจะเจริญ รองอธิบดีมหาวิทยาลัยสะหวันนะเขต, สัมภาษณ์, 2562)

“...ประชาสัมพันธ์ตามเสียงตามสายหมู่บ้าน แผ่นพับเป็นช่องทางหนึ่งของการให้ความรู้ต่อประชาชน เพราะว่าประหยัดงบประมาณ...”

(พูพอน ยอดบุนเรือง หัวหน้าแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแขวงสะหวันนะเขต, สัมภาษณ์, 2562)

“...ข้าพเจ้าให้ข้อเสนอแนะว่า ควรใช้สื่อทางมือถือ การประชาสัมพันธ์และการลงมือปฏิบัติแบบสาธิตจะเป็นวิธีการที่ดี...”

คูน คำบุนมา หัวหน้าห้องการบริหารคุ้มครองพัฒนาและบริหารแขวงสะหวันนะเขต, สัมภาษณ์, 2562)

“...ต้องจัดงบประมาณอบรมให้ความรู้แบบต่อเนื่องด้วยการสาธิตเกี่ยวกับวิธีการลดขยะ การคัดแยกขยะ การเผาขยะ การฝังกลบขยะ การนำกลับมาใช้ใหม่ การนำเข้าสู่ระบบการหมุนเวียนเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่...”

(บุนนาค ชุมพนภักดี รองหัวหน้าห้องการบริหารคุ้มครองพัฒนาและบริหารนครปากเซแขวงจำปาสัก, สัมภาษณ์, 2562)

“...ข้าพเจ้ามีข้อเสนอแนะว่า ควรมีการเปิดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการลดปริมาณ การคัดแยก การเก็บรวบรวม การเก็บขน การกำจัดการนำกลับมาใช้ใหม่และกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอย”

(ดร.ไชยะมัง นันทะนาวร นักวิชาการอิสระ, สัมภาษณ์, 2562)

สรุปข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับด้านความรู้ในการจัดการขยะมูลฝอย มีดังนี้ 1) การสร้างจิตสำนึกให้ประชาชน 2) การส่งเสริมความรู้ในเรื่องขยะมูลฝอย 3) การสาธิตและ 4) การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร เช่น สื่อโฆษณาสื่อทางมือถือ เสียงตามสาย

3. การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน

แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ประกอบด้วย ร่วมวางแผน ตัดสินใจและออกกฎ ระเบียบร่วมในการปฏิบัติงานและประชาสัมพันธ์

และร่วมรับผลประโยชน์ ผู้วิจัยสรุปประเด็นการสัมภาษณ์เชิงลึกผู้เชี่ยวชาญได้ให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายการพัฒนา ดังนี้

"...งบประมาณต้องมีความต่อเนื่องและเชื่อมโยงกับการพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อมและเจ้าภาพหลักที่เป็นทางการที่ต้องกำหนดเป็นวาระของชาติ และการประชาสัมพันธ์ให้ทุกส่วนเข้ามาร่วมและมีการติดตาม ประเมินผลของภาคประชาชนให้มากที่สุด..."

(คำทะวี ไทพะจัน หัวหน้ากรมเคหะผังเมืองกระทรวงโยธาธิการและขนส่ง นครหลวงเวียงจันทน์, สัมภาษณ์, 2562)

"'...การมีส่วนร่วมของพวกเรามีขั้นตอนของการดำเนินการอยู่ เพียงแต่การปฏิบัติยังไม่ประสบความสำเร็จในการมีส่วนร่วมของประชาชนจะต้องมุ่งเน้นว่าพวกเขาจะได้ประโยชน์อะไรกับการจัดการขยะและมองเห็นขยะให้เป็นเงินเสียก่อน การเข้ามามีส่วนร่วมจึงจะประสบความสำเร็จ..."

(ดร.แพงคำหล้า พนวิไส รองหัวหน้ากรมอธิบดีกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, สัมภาษณ์, 2562)

"...ข้าพเจ้ามองการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนยังขาดการมีส่วนร่วม ขาดความรู้และขาดจิตสำนึกในการให้ความร่วมมือด้านการจัดการขยะมูลฝอย อาจเป็นเพราะการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารไปยังประชาชนไม่เพียงพอ ทำให้กิจกรรมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นขององค์การพัฒนาและบริหารตัวเมืองรวมทั้งผู้รับสัมปทานไม่ได้รับความร่วมมือ ข้าพเจ้าให้ข้อเสนอว่า ควรมีการประชาสัมพันธ์และปลุกจิตสำนึกต่อชุมชน มีการเปิดให้มีการประชุมภาคประชาคมและท้องถิ่นเพื่อแก้ไขปัญหาอย่างมีส่วนร่วมอย่างจริงจัง..."

(บุนจัน แก้วสีทำมะ ตำแหน่งหัวหน้าห้องการคุ้มครองพัฒนาและบริหารตัวเมืองนครหลวงเวียงจันทน์, สัมภาษณ์, 2562)

"...ข้าพเจ้ามองว่าพวกเรายังให้ความสำคัญน้อยอยู่ เนื่องจากการพัฒนาประเทศกับการช่วยเหลือจากองค์การจัดตั้งเอกชนยังต้องพึ่งพางบประมาณในการบริหารจัดการทั้งด้านอุปกรณ์ เทคโนโลยีและผู้นำที่เอาจริงเอาจัง..."

(พอนแก้ว พุดพะไชยลาด รองเจ้าแขวงสะหวันนะเขต, สัมภาษณ์, 2562)

"...พวกเรามีกิจกรรมการมีส่วนร่วมในภาคประชาชนอยู่ โดยหนึ่งสัปดาห์พวกเราสินำทุกภาคส่วนไปทำกิจกรรมสร้างจิตสำนึกที่ดีต่อส่วนรวม เช่น เก็บขยะ ตัดต้นไม้ที่จะทำให้เกิดอันตรายและมีการประชาสัมพันธ์ให้ภาคประชาชนรับทราบ กิจกรรมในครั้ง

ต่อไปที่พวกเราจะทำครั้งต่อไป นี้ก็เป็นกลยุทธ์หนึ่งในการดึงภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม...”

(บุนยู้ ทำมะวง เจ้าครองนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต, สัมภาษณ์, 2562)

“...การประชาสัมพันธ์ เสียงตามสายและกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับขยะ ถ้าพวกเขาได้เข้ามามีส่วนร่วมแล้วผลที่ตามมาคือ สร้างจิตสำนึกให้กับพวกเขาในการแสดงออกเสนอความคิดเห็นกับภาครัฐยิ่งขึ้น...”

(ดร. เรือง มินจะเจริญ รองอธิบดีมหาวิทยาลัยสะหวันนะเขต, สัมภาษณ์, 2562)

“...ข้อเสนอแนะสำหรับข้าพเจ้า คือ การปลูกจิตสำนึกและเผยแพร่ความรู้ให้เยาวชนและคนในชุมชนได้ตระหนักถึงการคัดแยกขยะ การใช้ประโยชน์จากขยะและโทษของขยะมูลฝอยในครัวเรือน เพราะว่าถ้าทุกส่วนเข้ามามีส่วนร่วมแล้ว พวกเขาก็จะให้ความสำคัญและร่วมมืออย่างแท้จริง...”

(พูพอน ยอดบุนเรือง หัวหน้าแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แขวงสะหวันนะเขต, สัมภาษณ์, 2562)

“....ในส่วนห้องการของพวกเราย่อมมีความตระหนักและรับผิดชอบสูงอยู่แล้วแต่การทำงานเป็นการปฏิบัติงานที่แยกส่วนกัน ทำให้ความร่วมมือต่าง ๆ ไม่ประสบความสำเร็จ ดังนั้นแล้วควรมีการประชาสัมพันธ์ การรับรู้ข้อมูลข่าวสารทั้งทางออนไลน์และมือถือ เพื่อปลูกจิตสำนึกการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน...”

คูน คำบุนมา หัวหน้าห้องการบริหารคุ้มครองพัฒนาและบริหารแขวงสะหวันนะเขต, สัมภาษณ์, 2562)

“...ข้าพเจ้าให้ข้อเสนอแนะการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน คือ การรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับการจัดการขยะและควรมีการสนับสนุนการทำกิจกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อมให้เพิ่มมากขึ้นและมีการประกวดแข่งขันกิจกรรมขยะในภาคประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง...”

(บุนนาค ชุมพนภักดี รองหัวหน้าห้องการบริหารคุ้มครองพัฒนาและบริหารนครปากเซ แขวงจำปาสัก, สัมภาษณ์, 2562)

“...สาเหตุการขาดความร่วมมือจากประชาชน เพราะว่าประชาชนเสียเงินให้ค่าบริการแล้วและประชาชนยังมองว่าการทิ้งขยะจะทิ้งตรงใหนก็ได้ นี้ก็เป็นสาเหตุหนึ่ง

ที่ประชาชนและส่วนที่เกี่ยวข้องไม่ให้ความสำคัญ ข้อเสนอแนะ ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ เสริมสร้างให้เห็นผลดี ผลเสียของพิษภัยของขยะที่เกิดขึ้นส่งผลต่อประเทศชาติ..."

(ดร.ไชยะมัง นันทะนาวร นักวิชาการอิสระ, สัมภาษณ์, 2562)

สรุปข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับด้านการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลมีดังนี้ 1) ผู้รับผิดชอบหลัก 2) การเปิดให้มีการประชุมภาคประชาคมและท้องถิ่น และ 3) การประชาสัมพันธ์และการปลูกจิตสำนึกต่อชุมชน

4. ประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนครไกสอนพมวิหาน

แขวงสะหวันนะเขต สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ประกอบด้วย การให้บริการตรงเวลาและการให้บริการต่อเนื่อง ผู้วิจัยสรุปประเด็นการสัมภาษณ์เชิงลึกผู้เชี่ยวชาญได้ให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายการพัฒนา ดังนี้

"...การให้บริการตรงเวลา ผู้ที่รับสัปทานหรือองค์การพัฒนาและบริหารตัวเมืองจะต้องกำหนดระยะเวลาในการจัดเก็บที่แน่นอนว่า ตอนเช้ามีกี่เที่ยวและไปเวลาใด รวมทั้งอุปกรณ์ในการจัดเก็บและขนถ่ายและบุคลากรและในส่วนการให้บริการแบบต่อเนื่องนั้นสิ่งสำคัญขึ้นอยู่กับนิติกรรมของเจ้าของสัมปทานกับภาครัฐด้วยได้มีการทำไว้อย่างไรเป็นสิ่งสำคัญ..."

(คำทะวี ไทพะจัน หัวหน้ากรมเคหะผังเมืองกระทรวงโยธาธิการและขนส่งนครหลวงเวียงจันทน์, สัมภาษณ์, 2562)

"...การตรงต่อเวลาในการให้บริการเป็นสิ่งสำคัญที่สุด เนื่องจากโดยทั่วไปผู้รับบริการคาดหวังว่าจะได้รับความรวดเร็วทันเวลานัดหมาย ซึ่งในเรื่องของความตรงต่อเวลาในบริการ ดังนั้นในการคัดเลือกผู้ให้บริการที่มีความน่าเชื่อถือและมีประสบการณ์เชี่ยวชาญในการให้บริการในส่วนการให้บริการแบบต่อเนื่องจะต้องให้ความสำคัญในการประเมินตรวจสอบอย่างต่อเนื่องแล้วมีการทบทวนและปรับปรุงอยู่ตลอดเวลา..."

(ดร.แพงคำหล้า พนวิไส รองหัวหน้ากรมอธิบดีกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, สัมภาษณ์, 2562)

"...พวกเราได้มีการรณรงค์การให้บริการแบบประตูเดียวเพื่อความสะดวกรวดเร็วในการมารับบริการของประชาชนและมีการมีการอบรมบุคลากรในการให้บริการอยู่เป็นระยะและได้ทบทวน ข้อเสนอแนะจากรายงานขององค์การพัฒนาและบริหารตัวเมืองเพื่อตรวจสอบความคืบหน้าของการพัฒนาอยู่เป็นประจำของทุกปี..."

(บุนจัน แก้วสีทำมะ ตำแหน่งหัวหน้าห้องการคุ้มครองพัฒนาและบริหารตัวเมือง นครหลวงเวียงจันทน์, สัมภาษณ์, 2562)

"...ข้าพเจ้าให้ข้อเสนอแนะในประเด็นดังกล่าว คือ ควรกำหนดเวลาที่เหมาะสมในการเก็บขนมูลฝอย และการให้ความรู้ความเข้าใจในการจัดการขยะมูลฝอยที่ถูกต้องแก่ประชาชนรวมทั้งการรณรงค์ประชาสัมพันธ์สร้างจิตสำนึกแก่ประชาชน เพื่อให้การบริการต่อเนื่องในการเก็บขนย้ายขยะ..."

(พอนแก้ว พุดพะไชยลาด รองเจ้าแขวงสะหวันนะเขต, สัมภาษณ์, 2562)

"...กฎ ข้อบังคับหรือนิติกรรมในการสัมปทาน ต้องมีความรอบครอบในบทลงโทษในการให้บริการต่อประชาชนอย่างจริงจังและควรมีการตรวจสอบ ติดตามและคณะกรรมการประเมินที่มีผลโดยตรงต่อผู้รับสัมปทานด้วย ถ้าทำได้แบบมีการให้บริการทั้งสองข้อจะประสบความสำเร็จ..."

(บุนยู้ ทำมะวง เจ้าครองนครไกสอนพมวิหาน แขวงสะหวันนะเขต, สัมภาษณ์, 2562)

"...ประเด็นประสิทธิผลการจัดการขยะมูลฝอยนี้ ข้าพเจ้ามองว่ามีหลายปัจจัยที่เป็นตัวชี้วัด เช่น ประชาชนเราก็ต้องตื่นตัว มีความรู้ความเข้าใจและมีพฤติกรรมในการทิ้งขยะนำด้วย จึงจะส่งผลต่อการให้บริการตรงเวลาและต่อเนื่อง ผู้รับผิดชอบต้องส่งเสริมกิจกรรมการมีส่วนร่วมโดยการประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านขยะมูลฝอย..."

(ดร. เรือง มินจะเจริญ รองอธิบดีมหาวิทยาลัยสะหวันนะเขต, สัมภาษณ์, 2562)

"...ข้าพเจ้าให้ข้อเสนอแนะทั้งสองด้านนี้เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อประเทศเรา คือ การประชาสัมพันธ์ตามเสียงตามสายหมู่บ้าน ความร่วมมือจากประชาชนและแผ่นพับรณรงค์..."

(พูพอน ยอดบุนเรือง หัวหน้าแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แขวงสะหวันนะเขต, สัมภาษณ์, 2562)

"...ข้าพเจ้าอยากเสนออย่างนี้ในประเด็นของประสิทธิผลการให้บริการควรให้ความสำคัญกับประชาชนให้มีความตระหนักในการเก็บขยะเพื่อการขนถ่ายและผู้รับเหมาหรือหน่วยงาน อพบต. ควรประชาสัมพันธ์ ทำกิจกรรมเกี่ยวกับการจัดเก็บขยะมูลฝอยอย่างต่อเนื่องและมีการประเมินและวัดผลอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อพัฒนาให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง..."

(คูน คำบุนมา หัวหน้าห้องการบริหารคุ้มครองพัฒนาและบริหาร แขวงสะหวันนะเขต, สัมภาษณ์, 2562)

"...ข้าพเจ้ามีข้อเสนอแนะว่า ถ้าประชาชนมีความรู้ในการจัดการขยะ และเห็นประโยชนและโทษของขยะการทิ้งขยะและการเก็บขยะเพื่อการขนถ่าย เพื่อให้การบริการมีประสิทธิผลต่อการจัดการขยะมูลฝอย..."

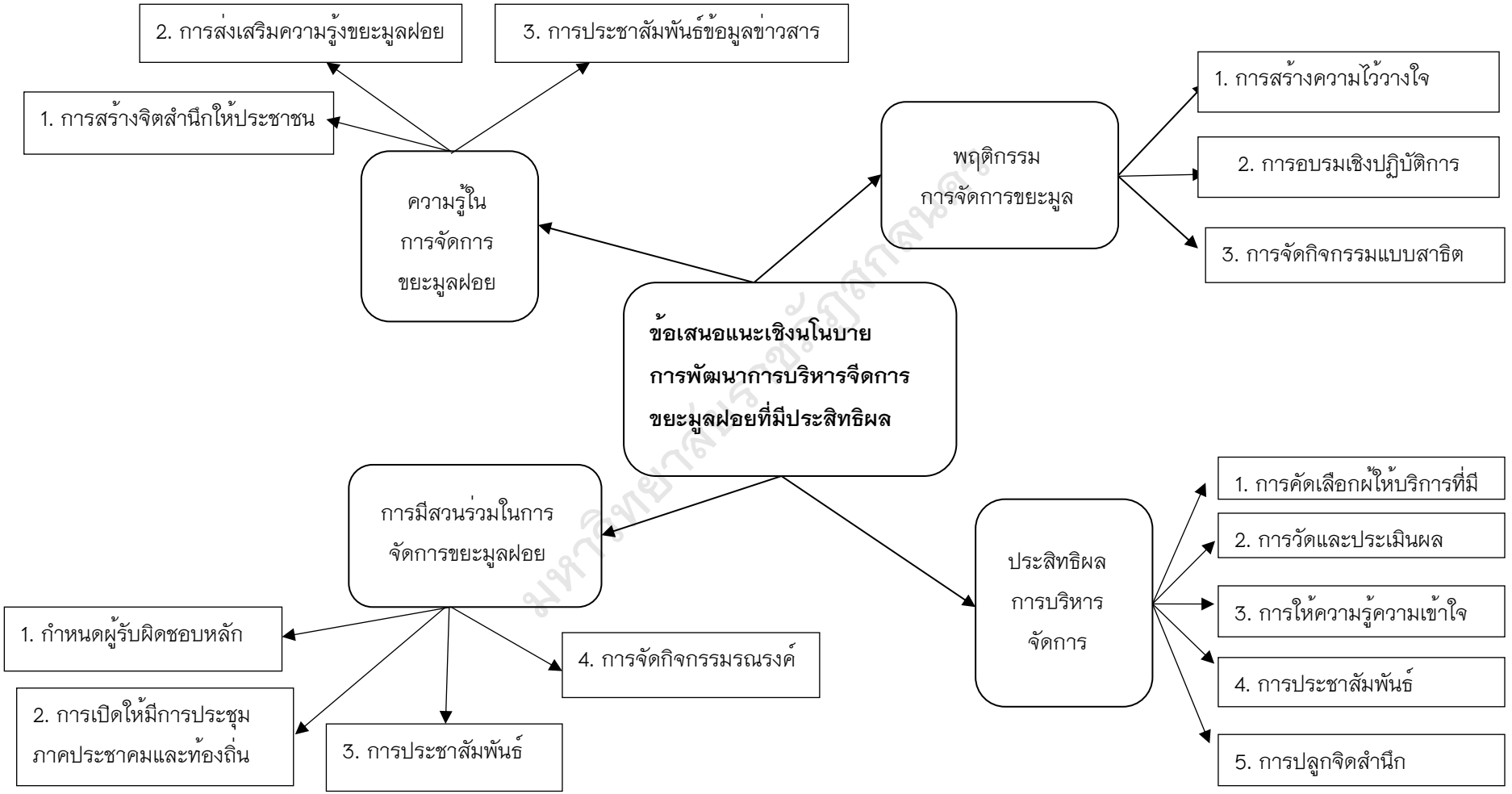
(บุนนาค ชุมพนภักดี รองหัวหน้าห้องการบริหารคุ้มครองพัฒนาและบริหารนครปากเซแขวงจำปาสัก, สัมภาษณ์, 2562)

"...ประสิทธิผลการจัดการขยะมูลฝอยเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ควรมีการประชาสัมพันธ์ทุกภาคส่วนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาร่วมในการจัดการขยะมูลฝอย และเกิดความพึงพอใจของประชาชนและภาครัฐต่อการให้บริการ ทุกคนต้องร่วมรับผิดชอบจึงจะบรรลุเป้าหมาย..."

(ดร.ไชยะมัง นันทะนาวร นักวิชาการอิสระ, สัมภาษณ์, 2562)

สรุปข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับด้านประสิทธิผลการบริหารจัดการขยะมูลฝอย มีดังนี้ 1) การคัดเลือกผู้ให้บริการที่มีความน่าเชื่อถือ 2) การตรวจสอบ 3) การวัดและประเมินผล 4) การให้ความรู้ความเข้าใจในการจัดการขยะมูลฝอย และ 5) การประชาสัมพันธ์ทุกภาคส่วน

มหาวิทยาลัยราชภัฏวิทยาลงกรณ์


ข้อเสนอแนะเชิงนโนบาย
การพัฒนาการบริหารจีดการ
ขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิผล
ความรู้ใน
การจัดการ
ขยะมูลฝอย
2. การส่งเสริมความรู้งขยะมูลฝอย
3. การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร
1. การสร้างจิตสำนึกให้ประชาชน
พฤติกรรม
การจัดการขยะมูล
1. การสร้างความไว้วางใจ
2. การอบรมเชิงปฏิบัติการ
3. การจัดกิจกรรมแบบสาธิต
การมีสวนร่วมในการ
จัดการขยะมูลฝอย
1. กำหนดผู้รับผิดชอบหลัก
2. การเปิดให้มีการประชุม
ภาคประชาคมและท้องถิ่น
3. การประชาสัมพันธ์
4. การจัดกิจกรรมรณรงค์
ประสิทธิผล
การบริหาร
จัดการ
1. การคัดเลือกผู้ให้บริการที่มี
2. การวัดและประเมินผล
3. การให้ความรู้ความเข้าใจ
4. การประชาสัมพันธ์
5. การปลูกจิดสำนึก