

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
แบบสอบถาม

แบบสอบถาม

เรื่อง การบริหารจัดการขยะจากการท่องเที่ยวริมโขงโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนขององค์กร ท้องถิ่นบริหารส่วนตำบลปากชม อำเภอปากชม จังหวัดเลย

คำตอบของท่าน จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง ต่อการศึกษา รูปแบบการบริหารจัดการขยะจาก
การท่องเที่ยวริมโขงโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนขององค์กรท้องถิ่นบริหารส่วนตำบลปากชม อำเภอ
ปากชม จังหวัดเลย และขอรับรองว่าจะนำข้อมูลไปใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์
สิ่งแวดล้อม
2. การตอบแบบสอบถามจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ ต่อผู้ตอบแบบสอบถาม
3. ขอให้ท่านตอบแบบสอบถามทุกข้อ
4. กรุณาใส่เครื่องหมาย ลงใน หน้าข้อความหรือกรอกข้อมูลลงในช่องว่าง ให้ตรงตามความเป็นจริง

แบบสอบถามชุดนี้ แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามด้านข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 สภาพปัญหาในการจัดการขยะมูลฝอยที่เหมาะสมในเขตตำบลปากชม อำเภอปากชม
จังหวัดเลย

ตอนที่ 3 รูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยที่เหมาะสม สำหรับสังคมในเขตตำบลปากชม อำเภอปากชม
จังหวัดเลย

ตอนที่ 4 แบบสัมภาษณ์ความคิดเห็นจัดการขยะจากการท่องเที่ยวริมโขง ในเขตตำบลปากชม
อำเภอปากชม จังหวัดเลย

ตอนที่ 5

ขอขอบพระคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามในครั้งนี้
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

แบบสอบถามความคิดเห็นสำหรับตัวแทนครัวเรือน

ตอนที่ 1 แบบสอบถามด้านข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

- 1.1 เพศ [1] ชาย [2] หญิง
- 1.2 อายุ [1] น้อยกว่า 20 ปี [2] 20-30 ปี [3] 31-40 ปี
 [4] 41-50 ปี [5] 51-60 ปี [6] มากกว่า 60 ปี
- 1.3 สถานภาพสมรส [1] โสด [2] สมรส
 [3] หย่า/แยกกันอยู่ [4] เป็นหม้าย
- 1.4 การศึกษา [1] ไม่ได้เรียนหนังสือ [2] ระดับประถมศึกษา
 [3] มัธยมศึกษาตอนต้น [4] มัธยมศึกษาตอนปลาย
 [5] อาชีวศึกษา ปวช. / ปวส. / อนุปริญญา [6]ปริญญาตรี
- 1.5 จำนวนสมาชิกภายในครัวเรือน (รวมตัวท่านเอง)
 [1] น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 คน [2] 4-6 คน
 [3] 7-9 คน [4] มากกว่า 9 คน
- 1.6 ภูมิลำเนา [1] เกิดที่นี่ [2] ติดตามครอบครัว/แต่งงาน
 [3] เพื่อประกอบอาชีพ [4] เพื่อหาที่อยู่ใหม่
- 1.7 อาชีพหลักของครัวเรือนในปัจจุบัน
 [1] เกษตรกรรม [2] นักเรียน/นักศึกษา
 [2] ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว [4] รับจ้างทั่วไป
 [3] ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ [5] ลูกจ้างโรงงาน/บริษัท
- 1.8 รายได้รวมของครัวเรือนเฉลี่ยต่อเดือน [1] ต่ำกว่า 10,000 บาท [2] 10,001-20,000 บาท
 [3] 20,001-30,000 บาท [4] สูงกว่า 30,000 บาท
- 1.9 พื้นที่ในบริเวณที่อยู่อาศัยของท่าน [1] น้อยกว่า 1 งาน [2] 1-2 งาน
 [3] 3-5 งาน [4] มากกว่า 1 ไร่

ตอนที่ 2 ความพึงพอใจของประชาชนและรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของบ้านคน ไผ่ ในเขตองค์กรท้องถิ่นบริหารส่วนตำบลปากชม อำเภอปากชม จังหวัดเลย

1. ท่านคิดว่าความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะอยู่ในระดับใด

1. มากที่สุด 2. มาก 3. ปานกลาง

4. น้อย 5. น้อยที่สุด

2. ความรู้ที่ท่านได้รับมาจากแหล่งข้อมูลใดมากที่สุด

1. อปท. 2. สื่อต่างๆ

3. ผู้นำ 4. การเรียนรู้

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่าง “ใช่” หรือ “ไม่ใช่” ที่ท่านคิดว่าถูกต้องเพียงข้อเดียว

ประเด็นคำถาม	ใช่	ไม่ใช่
1. ขยะมูลฝอยแบ่งได้ 4 ประเภท ประกอบด้วย ขยะเปียก ขยะรีไซเคิล ขยะทั่วไป ขยะอันตราย (ขยะอันตรายแบ่งได้อีก 2 ประเภท คือ ขยะมีพิษ และ ขยะติดเชื้อ)		
2. ขยะหรือขยะมูลฝอย หมายถึง เศษกระดาษ เศษอาหาร เศษสินค้า เศษวัตถุ วัสดุพลาสติก ภาชนะที่ใส่อาหาร ถ้ำ มูลสัตว์ ขากสัตว์ หรือสิ่งอื่นใดที่เก็บกวาดจากถนน ตลาด ที่เลี้ยงสัตว์หรือที่อื่น		
3. ขยะอินทรีย์ หมายถึงขยะเปียก เช่น เศษอาหาร ผักผลไม้ สามารถนำมาทำเป็นปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยชีวภาพ		
4. มูลฝอยทั่วไป หมายถึง สิ่งอื่นๆ นอกเหนือจากข้างต้น อาจนำมาใช้ใหม่ได้ แต่ย่อยสลายยาก ไม่คุ้มค่าในการแปรรูปกลับมาใช้ใหม่ เช่น เศษผ้า เศษหนัง ซองบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป พลาสติกห่อขนม เป็นต้น		
5. ขยะอันตราย หรือมูลฝอยอันตราย หมายถึง ขยะที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนวัตถุอันตรายชนิดต่าง ๆ		
6. ขยะแห้ง หมายถึง ขยะพวกกระดาษ พลาสติก เศษเหล็ก แก้ว กระจก อลูมิเนียม		
7. การหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) หมายถึง เป็นสิ่งที่ยังมีประโยชน์สามารถนำไปแปรรูปกลับมาใช้ใหม่ เช่น กระดาษ พลาสติก แก้ว โลหะ กล่องเครื่องดื่มแบบ UHT กระจก และแผ่นซีดี เป็นต้น		
8. การลดปริมาณการใช้ (Reduce) เป็นวิธีการลดปริมาณขยะที่ต้นทาง		
9. การใช้ซ้ำ (Reuse) คือ การนำสิ่งของเครื่องใช้มาใช้ซ้ำ ซึ่งบางอย่างอาจใช้ซ้ำได้หลาย ๆ ครั้ง เช่น การนำชุดทำงานเก่าที่ยังอยู่ในสภาพดีมาใส่เล่นหรือใส่นอนอยู่บ้านหรือนำไปบริจาค แทนที่จะทิ้งไปโดยเปล่าประโยชน์ หรือขวดน้ำพลาสติกที่ใช้แล้วก็สามารถนำมาออกน้ำดื่ม		
10. การฟื้นฟูประโยชน์จากมูลฝอย (Recovery) เป็นการดึงเอาพลังงานจากขยะ ได้แก่ การใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าจากเตาเผาขยะ การดึงเอาก๊าซที่เกิดจากการหมักของขยะที่หลุมฝังมาใช้ เช่น ก๊าซมีเทน		
11. การกำจัดมูลฝอย (Residue Disposal) คือ ขยะที่เหลือใช้จากขั้นตอนต่างๆ ทั้ง 4 มาแล้ว (Reduce, Reuse, Recycle, Recovery) แล้วนำมากำจัดเป็นขั้นตอนสุดท้ายให้ถูกวิธี		
12. การหมักทำปุ๋ย หมายถึง การนำขยะมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ เช่น เศษผัก พืช ผลไม้ เศษอาหาร นำไปหมักเพื่อให้เกิดเป็นปุ๋ยหรือสารบำรุงดิน		
13. ถังขยะสีเขียวใช้รองรับขยะมูลฝอยประเภทขยะเปียก รองรับขยะที่เน่าเสียและย่อยสลายได้เร็ว สามารถนำมาหมักทำปุ๋ยได้ เช่น ผัก ผลไม้ เศษอาหาร ใบไม้		

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่าง “ใช่” หรือ “ไม่ใช่” ที่ท่านคิดว่าถูกต้องเพียงข้อเดียว

ประเด็นคำถาม	ใช่	ไม่ใช่
14. ถึงขยะสีเหลืองใช้รองรับขยะที่สามารถนำมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติก โลหะ		
15. ถึงขยะสีน้ำเงินใช้รองรับขยะย่อยสลายไม่ได้ ไม่เป็นพิษและไม่คุ้มค่าการรีไซเคิล เช่น พลาสติกห่อลูกอม ขอบะหมี่สำเร็จรูป ถุงพลาสติก โฟมและพอลิเอทิลีนที่เปื้อนอาหาร		
16. ถึงขยะสีแดงใช้รองรับขยะที่มีอันตรายต่อสิ่งมีชีวิต และสิ่งแวดล้อม เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขวดยา ถ่านไฟฉาย กระป๋องสีสเปรย์ กระป๋องยาฆ่าแมลง ภาชนะบรรจุสารอันตรายต่าง ๆ		
17. เศษอาหารที่เหลือจากการบริโภคสามารถนำไปเป็นอาหารเลี้ยงสัตว์ได้		
18. วิธีการในการกำจัดขยะมีหลายวิธี เช่น การเผา การฝังกลบ เผาเพื่อพลังงาน		

**ตอนที่ 3 ความพึงพอใจของประชาชนและรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของบ้านคุณ
ไผ่ ในเขตองค์กรท้องถิ่นบริหารส่วนตำบลปากชม อำเภอปากชม จังหวัดเลย**

คำชี้แจง ให้ท่านทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างเพียงคำตอบเดียว โดยกำหนดคำตอบเป็นคะแนน ระดับ คือ

- 5 หมายถึง เห็นด้วยมากที่สุด 4 หมายถึง เห็นด้วยมาก
3 หมายถึง เห็นด้วยปานกลาง 2 หมายถึง เห็นด้วยน้อย
1 หมายถึง เห็นด้วยน้อยที่สุด

ประเด็นคำถาม	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
ด้านเจ้าหน้าที่					
1. เจ้าหน้าที่เก็บขยะมูลฝอยมีเพียงพอ					
2. ความเป็นมิตร ความสุภาพเรียบร้อย และความเต็มใจในการให้บริการ					
3. รถขยะของเทศบาลสามารถจัดเก็บขยะได้ตรงเวลา					
4. เจ้าหน้าที่ให้บริการประชาชนด้วยความเสมอภาคไม่เลือกปฏิบัติ					
ด้านอุปกรณ์และยานพาหนะ					
5. รถบรรทุกขยะมูลฝอยเพียงพอสำหรับการบริหารจัดการเก็บขยะมูลฝอย					
6. ถังบรรจุขยะมูลฝอยเพียงพอสำหรับใส่ขยะมูลฝอย					
7. ความเหมาะสมของอุปกรณ์เช่น สภาพรถบรรทุกขยะถึงขยะเป็นต้น					
8. มีการจัดเตรียมถังขยะแบบแยกสีแยกประเภทเพียงพอ					
ด้านสิ่งสนับสนุน					
9. จัดอบรมวิธีการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนอย่างถูกวิธี					
10. มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับปัญหาขยะ การรณรงค์ในเรื่องการคัดแยกขยะ และเวลาในการจัดเก็บ					
11. มีการให้ความรู้ในเรื่องปริมาณของขยะและสถานที่กำจัดขยะ					
12. ค่าธรรมเนียมในการจัดเก็บมีความเหมาะสม					

ตอนที่ 4 รูปแบบและพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของบ้านคกไฟ ในเขต องค์กรท้องถิ่น
บริหารส่วนตำบลปากชม อำเภอปากชม จังหวัดเลย

คำชี้แจง ให้ท่านทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ท่านคิดว่ามีความเป็นไปได้มากที่สุด

1. ขยะในครัวเรือนของท่านมาจากแหล่งใด

<input type="checkbox"/> 1. แหล่งเกษตร (พืชไร่/พืชสวน)	<input type="checkbox"/> 2. จากร้านค้า/ร้านอาหาร	<input type="checkbox"/> 3. ตลาดสด
--	--	------------------------------------
2. ใน 1 วันมีปริมาณขยะมูลฝอยประเภทใด

<input type="checkbox"/> 1. ขยะทั่วไป	<input type="checkbox"/> 2. ขยะรีไซเคิล
<input type="checkbox"/> 3. ขยะเปียก	<input type="checkbox"/> 4. ขยะอันตราย
3. ท่านใช้ภาชนะประเภทใดในการรองรับขยะมูลฝอยในครัวเรือน

<input type="checkbox"/> 1. ถังพลาสติก	<input type="checkbox"/> 2. ถังดำ
<input type="checkbox"/> 3. ถังขยะจากยางรถ	<input type="checkbox"/> 4. ถังขยะจากเชิงไม้ไผ่
4. ในครัวเรือนของท่านมีการคัดแยกขยะแต่ละประเภทเพื่อใช้ประโยชน์อย่างไร

<input type="checkbox"/> 1. ทำน้ำหมักชีวภาพ	<input type="checkbox"/> 2. แก๊สชีวภาพ
<input type="checkbox"/> 3. แยกขยะเปียกทำปุ๋ยหมัก	<input type="checkbox"/> 4. แยกขยะรีไซเคิลนำไปขาย
<input type="checkbox"/> 5. นำไปเลี้ยงสัตว์	
5. ตามหลักการจัดการขยะ 5R ท่านใช้หลักไหน

<input type="checkbox"/> 1. การลดปริมาณการใช้ (Reduce)	<input type="checkbox"/> 2. การใช้ซ้ำ (Reuse)
<input type="checkbox"/> 3. การหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	<input type="checkbox"/> 4. การฟื้นฟูประโยชน์จากมูลฝอย (Recovery)
<input type="checkbox"/> 5. การกำจัดมูลฝอย (Residue Disposal)	
6. ครัวเรือนของท่านได้รับถังขยะมาจากแหล่งไหน

<input type="checkbox"/> 1. เทศบาลจัดให้	<input type="checkbox"/> 2. ผลิตขึ้นมาเอง	<input type="checkbox"/> 3. ซื้อมาใช้เอง
--	---	--
7. ท่านนำขยะไปรวบรวมไว้ที่ใดก่อนถูกนำไปกำจัด

<input type="checkbox"/> 1. ทิ้งไว้ที่ถังขยะหน้าบ้าน	<input type="checkbox"/> 2. นำไปเทกองไว้ที่สาธารณะ	<input type="checkbox"/> 3. มีจุดรวบรวมของชุมชน
--	--	---
8. ท่านมีวิธีการกำจัดขยะมูลฝอยภายในครัวเรือนอย่างไร

<input type="checkbox"/> 1. นำขยะมาสร้างรายได้ในครัวเรือน	<input type="checkbox"/> 2. นำไปเผาเอง
<input type="checkbox"/> 3. เทศบาลมารับไปกำจัด	<input type="checkbox"/> 4. นำไปฝังกลบ
9. ในครัวเรือนของท่านมีปริมาณขยะที่เกิดขึ้นประมาณกี่กิโลกรัมต่อวัน

<input type="checkbox"/> 1. น้อยกว่า 1 กิโลกรัม/วัน	<input type="checkbox"/> 2. 1-2 กิโลกรัม/วัน
<input type="checkbox"/> 3. 3-5 กิโลกรัม/วัน	<input type="checkbox"/> 4. มากกว่า 5 กิโลกรัม/วัน

ตอนที่ 5 ความคิดเห็นในเรื่องขยะจากการท่องเที่ยวริมโขงโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนขององค์กร
ท้องถิ่นบริหารส่วนตำบลปากชม อำเภอปากชม จังหวัดเลย

1. ท่านมีความปรารถนาหรือความคิดเห็นต่อการจัดการขยะชุมชนอย่างไร?

.....

.....

.....

2. อุปสรรคและการแก้ปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบการปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอย?

.....

.....

.....

3. ท่านมีความคิดเห็นต่อการมีส่วนร่วมของชุมชนในท้องถิ่นอย่างไร กิจกรรมที่มีอยู่ในปัจจุบันท่านคิดว่าคนในชุมชนได้มีส่วนร่วมแล้วหรือยัง ดีพอหรือยัง มากน้อยเพียงใด?

.....

.....

.....

4. ในสถานะที่ท่านเป็นบุคลากรในชุมชนบ้านคกไผ่ ท่านคิดว่าชุมชนของท่านมีศักยภาพที่สามารถพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนได้หรือไม่ อย่างไร?

.....

.....

.....

ขอขอบพระคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามครั้งนี้

ภาคผนวก ข
ผลการวิเคราะห์แบบสอบถาม

1.จำนวนค่าร้อยละข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

เพศ

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ชาย	12	40.0	40.0	40.0
หญิง	18	60.0	60.0	100.0
Total	30	100.0	100.0	

อายุ

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 20-30ปี	2	6.7	6.7	6.7
31-40ปี	3	10.0	10.0	16.7
41-50ปี	6	20.0	20.0	36.7
51-60ปี	11	36.7	36.7	73.3
มากกว่า60ปี	8	26.7	26.7	100.0
Total	30	100.0	100.0	

สถานภาพสมรส

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid โสด	3	10.0	10.0	10.0
สมรส	23	76.7	76.7	86.7
หย่า/แยกกันอยู่	2	6.7	6.7	93.3
เป็นหม้าย	2	6.7	6.7	100.0
Total	30	100.0	100.0	

การศึกษา

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ไม่ได้เรียนหนังสือ	2	6.7	6.7	6.7
	ระดับประถมศึกษา	17	56.7	56.7	63.3
	มัธยมศึกษาตอนปลาย	6	20.0	20.0	83.3
	อาชีวศึกษา ปวช./ปวส./ อนุปริญญา	2	6.7	6.7	90.0
	ปริญญาตรี	3	10.0	10.0	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

จำนวนสมาชิกภายในครัวเรือน(รวมตัวท่านเอง)

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	น้อยกว่าหรือเท่ากับ3คน	9	30.0	30.0	30.0
	4-6คน	20	66.7	66.7	96.7
	7-9คน	1	3.3	3.3	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

ภูมิลำเนา

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	เกิดที่นี่	23	76.7	76.7	76.7
	ติดตามครอบครัว/แต่งงาน	7	23.3	23.3	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

อาชีพหลักของครัวเรือนในปัจจุบัน

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	เกษตรกรรวม	19	63.3	63.3	63.3
	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	3	10.0	10.0	73.3
	รับจ้างทั่วไป	6	20.0	20.0	93.3
	ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	2	6.7	6.7	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

รายได้รวมของครัวเรือนเฉลี่ยต่อเดือน

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ต่ำกว่า10,000บาท	22	73.3	73.3	73.3
	10,001-20,000บาท	5	16.7	16.7	90.0
	20,001-30,000บาท	2	6.7	6.7	96.7
	สูงกว่า30,000บาท	1	3.3	3.3	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

พื้นที่ในบริเวณที่อยู่อาศัย

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	น้อยกว่า1งาน	10	33.3	33.3	33.3
	1-2งาน	13	43.3	43.3	76.7
	3-5งาน	4	13.3	13.3	90.0
	มากกว่า1ไร่	3	10.0	10.0	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

2. ความรู้ความเข้าใจการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนของบ้านคกไผ่

ท่านคิดว่าความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะอยู่ในระดับใด

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid มากที่สุด	5	16.7	16.7	16.7
มาก	6	20.0	20.0	36.7
ปานกลาง	15	50.0	50.0	86.7
น้อย	2	6.7	6.7	93.3
น้อยที่สุด	2	6.7	6.7	100.0
Total	30	100.0	100.0	

ความรู้ที่ท่านได้รับมาจากแหล่งใดมากที่สุด

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid อปท.	6	20.0	20.0	20.0
สื่อต่างๆ	6	20.0	20.0	40.0
ผู้นำ	13	43.3	43.3	83.3
การเรียนรู้	5	16.7	16.7	100.0
Total	30	100.0	100.0	

ขยะมูลฝอยแบ่งได้4ประเภท

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ใช่	28	93.3	93.3	93.3
ไม่ใช่	2	6.7	6.7	100.0
Total	30	100.0	100.0	

ขยะหรือขยะมูลฝอย

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ใช่	26	86.7	86.7	86.7
ไม่ใช่	4	13.3	13.3	100.0
Total	30	100.0	100.0	

ขยะอินทรีย์

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ใช่	26	86.7	86.7	86.7
ไม่ใช่	4	13.3	13.3	100.0
Total	30	100.0	100.0	

ขยะทั่วไป

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ใช่	27	90.0	90.0	90.0
ไม่ใช่	3	10.0	10.0	100.0
Total	30	100.0	100.0	

ขยะอันตราย

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ใช่	21	70.0	70.0	70.0
ไม่ใช่	9	30.0	30.0	100.0
Total	30	100.0	100.0	

ขยะแห้ง

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ใช่	27	90.0	90.0	90.0
ไม่ใช่	3	10.0	10.0	100.0
Total	30	100.0	100.0	

การหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่(Recycle)

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ใช่	26	86.7	86.7	86.7
ไม่ใช่	4	13.3	13.3	100.0
Total	30	100.0	100.0	

การลดปริมาณการใช้(Reduce)

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ใช่	26	86.7	86.7	86.7
ไม่ใช่	4	13.3	13.3	100.0
Total	30	100.0	100.0	

การใช้ซ้ำ(Reuse)

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ใช่	27	90.0	90.0	90.0
ไม่ใช่	3	10.0	10.0	100.0
Total	30	100.0	100.0	

การฟื้นฟูประโยชน์จากมูลฝอย(Recovery)

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ใช่	21	70.0	70.0	70.0
ไม่ใช่	9	30.0	30.0	100.0
Total	30	100.0	100.0	

การกำจัดมูลฝอย(Residue Disposal)

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ใช่	21	70.0	70.0	70.0
ไม่ใช่	9	30.0	30.0	100.0
Total	30	100.0	100.0	

การทำปุ๋ยหมัก หมายถึง การนำขยะมูลฝอยที่ย่อยสลายได้นำไปหมักเพื่อให้เกิดเป็นปุ๋ย

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ใช่	27	90.0	90.0	90.0
ไม่ใช่	3	10.0	10.0	100.0
Total	30	100.0	100.0	

ถังขยะสีเขียวใช้รองรับขยะมูลฝอยประเภทขยะเปียก

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ใช่	24	80.0	80.0	80.0
ไม่ใช่	6	20.0	20.0	100.0
Total	30	100.0	100.0	

ถังขยะสีเหลืองใช้รองรับขยะที่สามารถนำมารีไซเคิลได้

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ใช่	21	70.0	70.0	70.0
ไม่ใช่	9	30.0	30.0	100.0
Total	30	100.0	100.0	

ถังขยะสีน้ำเงินใช้รองรับขยะย่อยสลายไม่ได้

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ใช่	16	53.3	53.3	53.3
ไม่ใช่	14	46.7	46.7	100.0
Total	30	100.0	100.0	

ถังขยะสีแดงใช้รองรับขยะที่มีอันตรายต่อสิ่งมีชีวิต

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ใช่	21	70.0	70.0	70.0
ไม่ใช่	9	30.0	30.0	100.0
Total	30	100.0	100.0	

เศษอาหารที่เหลือจากการบริโภคสามารถนำไปเลี้ยงสัตว์ได้

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ใช่	25	83.3	83.3	83.3
ไม่ใช่	5	16.7	16.7	100.0
Total	30	100.0	100.0	

วิธีการกำจัดขยะมีหลายวิธี เช่น การเผา การฝังกลบ เผาเพื่อพลังงาน

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ใช่	22	73.3	73.3	73.3
ไม่ใช่	8	26.7	26.7	100.0
Total	30	100.0	100.0	

3. ความพึงพอใจของประชาชนและรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนของบ้านคกไผ่

เจ้าหน้าที่เก็บขยะมูลฝอยมีเพียงพอ

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อยที่สุด	1	3.3	3.3	3.3
น้อย	1	3.3	3.3	6.7
ปานกลาง	8	26.7	26.7	33.3
มาก	13	43.3	43.3	76.7
มากที่สุด	7	23.3	23.3	100.0
Total	30	100.0	100.0	

ความเป็นมิตร ความสุภาพเรียบร้อย และความเต็มใจในการให้บริการ

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อย	3	10.0	10.0	10.0
ปานกลาง	13	43.3	43.3	53.3
มาก	9	30.0	30.0	83.3
มากที่สุด	5	16.7	16.7	100.0
Total	30	100.0	100.0	

รถขยะของเทศบาลสามารถจัดเก็บขยะได้ตรงเวลา

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	น้อยที่สุด	2	6.7	6.7	6.7
	น้อย	4	13.3	13.3	20.0
	ปานกลาง	4	13.3	13.3	33.3
	มาก	12	40.0	40.0	73.3
	มากที่สุด	8	26.7	26.7	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

เจ้าหน้าที่ให้บริการประชาชนด้วยความเสมอภาคไม่เลือกปฏิบัติ

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	น้อยที่สุด	2	6.7	6.7	6.7
	น้อย	2	6.7	6.7	13.3
	ปานกลาง	10	33.3	33.3	46.7
	มาก	7	23.3	23.3	70.0
	มากที่สุด	9	30.0	30.0	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

รถบรรทุกขยะมูลฝอยเพียงพอสำหรับการบริการจัดเก็บขยะมูลฝอย

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	น้อยที่สุด	1	3.3	3.3	3.3
	น้อย	4	13.3	13.3	16.7
	ปานกลาง	3	10.0	10.0	26.7
	มาก	11	36.7	36.7	63.3
	มากที่สุด	11	36.7	36.7	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

ถึงบรรจขยะมูลฝอยเพียงพอสำหรับใส่ขยะมูลฝอย

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อย	4	13.3	13.3	13.3
ปานกลาง	6	20.0	20.0	33.3
มาก	14	46.7	46.7	80.0
มากที่สุด	6	20.0	20.0	100.0
Total	30	100.0	100.0	

ความเหมาะสมของอุปกรณ์ เช่น สภาพรถบรรทุกขยะ ถึงขยะ เป็นต้น

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อย	2	6.7	6.7	6.7
ปานกลาง	9	30.0	30.0	36.7
มาก	10	33.3	33.3	70.0
มากที่สุด	9	30.0	30.0	100.0
Total	30	100.0	100.0	

มีการจัดเตรียมถึงขยะแบบแยกสีแยกประเภทเพียงพอ

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อยที่สุด	3	10.0	10.0	10.0
น้อย	4	13.3	13.3	23.3
ปานกลาง	8	26.7	26.7	50.0
มาก	9	30.0	30.0	80.0
มากที่สุด	6	20.0	20.0	100.0
Total	30	100.0	100.0	

จัดอบรมวิธีการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนอย่างถูกวิธี

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อย	3	10.0	10.0	10.0
ปานกลาง	5	16.7	16.7	26.7
มาก	13	43.3	43.3	70.0
มากที่สุด	9	30.0	30.0	100.0
Total	30	100.0	100.0	

มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับปัญหาขยะ การรณรงค์ในเรื่องการคัดแยกขยะ และเวลาในการจัดเก็บ

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อย	3	10.0	10.0	10.0
ปานกลาง	8	26.7	26.7	36.7
มาก	10	33.3	33.3	70.0
มากที่สุด	9	30.0	30.0	100.0
Total	30	100.0	100.0	

มีการให้ความรู้ในเรื่องปริมาณของขยะและสถานที่กำจัดขยะ

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อย	4	13.3	13.3	13.3
ปานกลาง	9	30.0	30.0	43.3
มาก	12	40.0	40.0	83.3
มากที่สุด	5	16.7	16.7	100.0
Total	30	100.0	100.0	

ค่าธรรมเนียมในการจัดเก็บมีความเหมาะสม

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อย	1	3.3	3.3	3.3
ปานกลาง	2	6.7	6.7	10.0
มาก	8	26.7	26.7	36.7
มากที่สุด	19	63.3	63.3	100.0
Total	30	100.0	100.0	

4. รูปแบบและพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนของบ้านคกไฟ

ขยะในครัวเรือนของท่านมาจากแหล่งใด

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid แหล่งเกษตร(พืชไร่/พืชสวน)	3	10.0	10.0	10.0
จากร้านค้า/ร้านอาหาร	13	43.3	43.3	53.3
ตลาดสด	14	46.7	46.7	100.0
Total	30	100.0	100.0	

ใน1วันมีปริมาณขยะประเภทใด

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ขยะทั่วไป	24	80.0	80.0	80.0
ขยะเปียก	6	20.0	20.0	100.0
Total	30	100.0	100.0	

ท่านใช้ภาชนะประเภทใดในการรองรับขยะมูลฝอยในครัวเรือน

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ถังพลาสติก	5	16.7	16.7	16.7
ถุงดำ	6	20.0	20.0	36.7
ถังขยะจากยางรถ	19	63.3	63.3	100.0
Total	30	100.0	100.0	

ในครัวเรือนของท่านมีการคัดแยกขยะแต่ละประเภทเพื่อใช้ประโยชน์อย่างไร

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ทำน้ำหมักชีวภาพ	4	13.3	13.3	13.3
แยกขยะเปียกทำปุ๋ยหมัก	2	6.7	6.7	20.0
แยกขยะรีไซเคิลนำไปขาย	15	50.0	50.0	70.0
นำไปเลี้ยงสัตว์	9	30.0	30.0	100.0
Total	30	100.0	100.0	

ตามหลักการจัดการขยะ 5R ท่านใช้หลักไหน

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid การลดปริมาณการใช้ (Reduce)	1	3.3	3.3	3.3
การใช้ซ้ำ(Reuse)	1	3.3	3.3	6.7
การหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	15	50.0	50.0	56.7
การกำจัดมูลฝอย(Residue Disposal)	13	43.3	43.3	100.0
Total	30	100.0	100.0	

ครัวเรือนของท่านได้รับถังขยะมาจากแหล่งไหน

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid เทศบาลจัดให้	28	93.3	93.3	93.3
ซื้อมาเอง	2	6.7	6.7	100.0
Total	30	100.0	100.0	

ท่านนำขยะไปรวบรวมไว้ที่ใดก่อนถูกนำไปกำจัด

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ที่ถังไว้ที่ถังขยะหน้าบ้าน	28	93.3	93.3	93.3
นำไปเทกองไว้ที่สาธารณะ	1	3.3	3.3	96.7
มีจุดรวบรวมของชุมชน	1	3.3	3.3	100.0
Total	30	100.0	100.0	

ท่านมีวิธีการกำจัดมูลฝอยภายในครัวเรือนอย่างไร

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid เทศบาลมารับไปกำจัด	29	96.7	96.7	96.7
นำไปฝังกลบ	1	3.3	3.3	100.0
Total	30	100.0	100.0	

ในครัวเรือนของท่านมีปริมาณขยะที่เกิดขึ้นประมาณกี่กิโลกรัมต่อวัน

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid น้อยกว่า1กิโลกรัม/วัน	12	40.0	40.0	40.0
1-2กิโลกรัม/วัน	11	36.7	36.7	76.7
3-5กิโลกรัม/วัน	5	16.7	16.7	93.3
มากกว่า5กิโลกรัม/วัน	2	6.7	6.7	100.0
Total	30	100.0	100.0	

ภาคผนวก ค
วิธีดำเนินการวิจัย



ภาพที่ ข-1 การลงพื้นที่ประชุมและประสานงานกับทางองค์การบริหารส่วนตำบลปากชม



ภาพการลงพื้นที่ประชุมและประสานงานกับทางองค์การบริหารส่วนตำบลปากชม



ภาพการลงสำรวจพื้นที่สถานที่กำจัดขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลปากชม



ภาพถังแยกขยะ 4 ประเภทในชุมชนบ้านคกไผ่



ภาพการลงพื้นที่อบรมและให้ความรู้แก่ประชาชนในชุมชนบ้านคกไผ่



ภาพการลงพื้นที่เก็บข้อมูลแบบสอบถามจากกลุ่มตัวอย่างจากชุมชนบ้านคกไผ่



ภาพการลงพื้นที่ที่เหมาะสมกับการวางตะแกรงแยกขยะ



ภาพการนำป้ายสื่อแบบชั่วคราวไปติด



ภาพการนำป้ายแบบถาวรที่ทำเสร็จแล้วนำไปติด



ภาพการลงพื้นที่เก็บข้อมูลแบบสัมภาษณ์นักท่องเที่ยวที่มารับประทานอาหาร
ที่ซุ้มอาหารบ้านคกไข่ และมาที่ขยะรีไซเคิล

ประวัติผู้วิจัย



ชื่อ - สกุล	อ.มณีนรัตน์ สุตันตั้งใจ
วัน/เดือน/ปีเกิด	27 ธันวาคม พ.ศ. 2517
ที่อยู่ปัจจุบัน	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย 234 ถ.เลย-เชียงคาน อำเภอเมือง จังหวัดเลย 42000
ประวัติการศึกษา	ระดับปริญญาตรี : วท.บ.สิ่งแวดล้อมศึกษา ระดับปริญญาโท : วท.ม.วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
ทุนการศึกษา	- ทุนรัฐบาลออสเตรเลีย ศึกษาในระดับปริญญาตรี ณ มหาวิทยาลัยกริฟฟิท ประเทศออสเตรเลีย - ทุนรัฐบาลไทย (กพ.) ศึกษาในระดับปริญญาโท ณ มหาวิทยาลัยแห่งเมืองลีดส์ ประเทศอังกฤษ
ปัจจุบัน	อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย