

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ก

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

แบบสอบถามเพื่อการศึกษา

เรื่องรูปแบบการจัดการขยะโดยเน้นการมีส่วนร่วมของประชาชนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของเทศบาลตำบลหนองพลับ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

คำชี้แจง

1. การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษารูปแบบการจัดการขยะโดยเน้นการมีส่วนร่วมของประชาชนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของเทศบาลตำบลหนองพลับ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

2. แบบสอบถามมี 6 ตอน

ตอนที่ 1 สถานภาพส่วนบุคคล

ตอนที่ 2 รูปแบบการจัดการขยะของประชาชน

ตอนที่ 3 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับขยะของประชาชน

ตอนที่ 4 ความตระหนักของปัญหาขยะของประชาชน

ตอนที่ 5 การจัดการขยะตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

ตอนที่ 6 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

การศึกษานี้จะสำเร็จได้ด้วยดีเพราะได้รับการอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถามจากทุก ๆ ท่าน ดังนั้นจึงขอความร่วมมือในการให้ข้อมูลที่เป็นจริงและครบถ้วนทุกข้อ

ขอขอบคุณในการให้ความอนุเคราะห์ตอบแบบสอบถามครั้งนี้

ธนอมศักดิ์ มากชุมโค

นักศึกษาปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยบูรพา

ตอนที่ 1 สถานภาพส่วนบุคคล

คำชี้แจง โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงใน () หน้าข้อความที่ท่านเลือกตอบตามความเป็นจริง

1. เพศ
 1. () ชาย
 2. () หญิง
2. อายุปี
3. ระดับการศึกษา
 1. () ประถมศึกษา
 2. () มัธยมศึกษา
 3. () อนุปริญาตรี/ ปวส.
 4. () ปริญญาตรี
 5. () อื่น ๆ.....
4. ตำแหน่งหน้าที่ในชุมชน
 1. () ผู้นำชุมชน
 2. () อสม.
 3. () นักการเมืองท้องถิ่น
 4. () ประชาชนทั่วไป
 5. () ข้าราชการ
 6. () อื่น ๆ (ระบุ).....
5. อาชีพ
 1. () ข้าราชการหรือพนักงานรัฐวิสาหกิจ
 2. () เกษตรกรรม
 3. () ค้าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว
 4. () รับจ้างทั่วไป
 5. () พนักงานบริษัท
 6. () ลูกจ้างหน่วยงานของรัฐ
 7. () อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
6. รายได้ต่อเดือนของท่านในหนึ่งเดือน
 1. () ไม่มีรายได้
 2. () ต่ำกว่า 5,000 บาท
 3. () 5,000-10,000 บาท
 4. () 10,001-20,000 บาท
 5. () มากกว่า 20,001 บาท

ตอนที่ 2 รูปแบบการจัดการขยะของประชาชน

8. ปัจจุบันท่านมีการจัดการขยะอย่างไร

- () กองไว้ในสวนหลังบ้านแล้วเผาเป็นครั้งคราว
- () ขุดหลุมไว้ในสวนหลังบ้านแล้วฝังกลบเมื่อเต็ม
- () ใส่ถังขยะของเทศบาลทั้งหมดโดยไม่ได้คัดแยก
- () แยกขยะส่วนที่ขายได้ออก แล้วทิ้งส่วนที่เหลือลงในถังขยะเทศบาล
- () แยกขยะส่วนที่ขายได้ และขยะเปียกออก แล้วทิ้งส่วนที่เหลือลงในถังขยะ

ของเทศบาล

9. เหตุผลที่ท่านคัดแยกขยะ คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () เพื่อนำขยะไปขาย
- () เพื่อช่วยลดโลกร้อน
- () เพื่อลดภาระให้กับเทศบาล
- () อื่น ๆ

10. ครั้วเรือนของท่านมีการนำขยะเปียกไปใช้ประโยชน์หรือไม่

- () ไม่มี (ทิ้งลงถังขยะทั้งหมด)
- () มี นำไปใช้ประโยชน์ดังนี้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () นำไปเป็นอาหารสัตว์ เช่น ไก่ ปลา สุกร
- () นำไปใส่ต้นไม้บริเวณบ้าน
- () นำไปทำปุ๋ยหมักไว้ใช้ในครั้วเรือน

11. ครั้วเรือนของท่านมีการมีการคัดแยกขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย กระป๋องสเปรย์หรือไม่

- () ไม่มี (ทิ้งลงถังขยะทั้งหมด)
- () แยก และกำจัดโดย.....

ตอนที่ 3 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับขยะ

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐ ตามความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับขยะ	ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	ไม่ทราบ
ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับขยะมูลฝอย			
1. ขยะเป็นของที่ใช้แล้วไม่ควรนำกลับมาใช้ใหม่			
2. การแยกขยะตั้งแต่ครัวเรือนเป็นการลดภาระค่าใช้จ่ายของเทศบาลลงได้			
3. การเผาขยะเป็นวิธีการกำจัดขยะที่ดีที่สุด			
ความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง			
4. กระดาษ ขวดพลาสติก ขวดแก้ว กระป๋องน้ำอัดลมที่ใช้แล้วไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้			
5. กระดาษ ขวดพลาสติก ขวดแก้ว กระป๋องน้ำอัดลมที่ใช้แล้วไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้			
6. การกำจัดขยะเปียกที่ดีที่สุดคือการนำไปเป็นอาหารสัตว์หรือทำปุ๋ยหมัก			
7. ขวดยาฆ่าแมลงควรกำจัดด้วยการฝังดิน			
8. การนำขยะบางประเภทมาใช้ซ้ำสามารถช่วยลดปริมาณขยะลงได้			
9. ขยะอันตรายควรแยกทิ้งต่างหาก ไม่ควรนำไปทิ้งร่วมกับขยะทั่วไป			
10. การนำขยะเปียกไปทำปุ๋ยหมักเหมาะสำหรับผู้ประกอบอาชีพเกษตรกรเท่านั้น			

ตอนที่ 4 ความตระหนักของปัญหาขยะ

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐ ตามความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ความตระหนักของปัญหาขยะ	ระดับความตระหนัก				
	เห็นด้วย มากที่สุด	เห็นด้วย มาก	เห็นด้วย ปานกลาง	เห็นด้วย น้อย	เห็นด้วย น้อยที่สุด
ด้านความรุนแรงของปัญหา					
1. ท่านมีความวิตกกังวลเกี่ยวกับปัญหาขยะของเทศบาลตำบลหนองพลับ					
2. ท่านรู้สึกว่าปัญหาขยะมูลฝอยมีผลกระทบต่อสุขภาพร่างกายและจิตใจของท่าน					
3. ท่านคิดว่าปัญหาขยะเป็นปัญหาเร่งด่วนที่ควรได้รับการแก้ไข					
4. การแก้ไขปัญหามลพิษที่เลวที่สุดคือการเพิ่มถังขยะให้เพียงพอต่อหลังคาเรือนที่เพิ่มขึ้น					
5. ปัญหาขยะเกิดจากการบริหารจัดการที่ไม่มีประสิทธิภาพของเทศบาลเพียงฝ่ายเดียว					
ด้านการมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหา					
6. การแก้ไขปัญหามลพิษเป็นหน้าที่ของเทศบาลเพราะมีความพร้อมของงบประมาณและบุคลากรอยู่แล้ว					
7. เทศบาลไม่ควรจัดเก็บค่าธรรมเนียมเก็บขยะจากประชาชนเพราะรัฐบาลอุดหนุนงบประมาณมาให้แล้ว					
8. การคัดแยกขยะเป็นสิ่งไม่จำเป็นเพราะต้องจ่ายค่าธรรมเนียมจัดเก็บขยะแก่เทศบาลในอัตราที่เท่ากัน					
9. การคัดแยกขยะเป็นการเพิ่มภาระให้กับท่าน					
10. ขยะที่ตกค้างถึงหน้าบ้านของท่านเป็นหน้าที่ของเทศบาลที่ต้องมาเก็บกวาดให้เรียบร้อย					
11. การนำขยะเปียกไปทำปุ๋ยชีวภาพเหมาะสำหรับผู้ประกอบการอาชีพเกษตรกรเท่านั้น					

ตอนที่ 4 (ต่อ)

ความตระหนักของปัญหาขยะ	ระดับความตระหนัก				
	เห็นด้วยมากที่สุด	เห็นด้วยมาก	เห็นด้วยปานกลาง	เห็นด้วยน้อย	เห็นด้วยน้อยที่สุด
12. ท่านพร้อมที่จะร่วมมือกับเทศบาลในการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอย					
13. ท่านเห็นด้วยกับแนวทางการแก้ไขปัญหาขยะของเทศบาล เช่น การส่งเสริมการคัดแยกขยะในครัวเรือน ถนนปลอดถังขยะ ธนาคารขยะ ผ้าป่าขยะ เป็นต้น					

ตอนที่ 5 การจัดการขยะตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐ ตามความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

การจัดการขยะตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	ระดับการปฏิบัติ				
	ทุกครั้ง	บ่อยครั้ง	บางครั้ง	นาน ๆ ครั้ง	ไม่เคย
ความพอประมาณ					
1. ท่านลดการบริโภคที่ฟุ่มเฟือย โดยเลือกใช้สินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมกับความจำเป็นในการดำรงชีพ เช่น เลือกซื้ออาหารที่พอดีกับการบริโภคในครัวเรือน หรือ การเลือกใช้วัสดุสิ่งของที่เหมาะสมกับฐานะทางการเงินของท่าน					
2. ท่านเลือกใช้สินค้าชนิดเติม (ผงซักฟอก น้ำยาล้างจาน น้ำยาทำความสะอาด และถ่านไฟฉายชนิดชาร์จใหม่ เป็นต้น) เพื่อลดปริมาณของบรรจุภัณฑ์					
3. ท่านเลือกใช้ตะกร้าหรือถุงผ้าบรรจุสิ่งของแทนถุงพลาสติกเมื่อต้องซื้อของในปริมาณมาก ๆ					
4. ท่านเลือกใช้สินค้าที่มีห่อบรรจุภัณฑ์น้อย และตัวสินค้าไม่เป็นพิษ					
5. ท่านใช้ ปิ่นโตหรือกล่องใส่อาหารแทนการใช้ถุงพลาสติกหรือกล่องโฟม					

การจัดการขยะตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	ระดับการปฏิบัติ				
	ทุกครั้ง	บ่อยครั้ง	บางครั้ง	นาน ๆ ครั้ง	ไม่เคย
6. ท่านหลีกเลี่ยงการใช้วัสดุย่อยสลายยาก เช่น โฟม หรือถุงพลาสติกบรรจุอาหาร					
7. ท่านพกผ้าเช็ดหน้าติดตัวเพื่อลดการใช้ทิชชู					
ความมีเหตุผล 8. ท่านใช้สิ่งของเครื่องใช้อย่างคุ้มค่าจนกว่าจะพัง และซ่อมไม่ได้ เช่น โทรศัพท์มือถือ เครื่องใช้ไฟฟ้า รถยนต์ รถจักรยานยนต์					
9. ท่านเลือกซื้อสินค้าที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้					
10. ท่านรับประทานอาหารที่ร้านเพื่อลดการสร้างขยะจากกล่องโฟม					
11. ท่านเต็มใจและยินยอมชำระค่าธรรมเนียมขยะแก่เทศบาลทุกครั้งที่เทศบาลเรียกเก็บ					
12. ท่านเก็บกวาดขยะที่ตกเรี่ยราดข้างถึงขยะทุกครั้งที่พบเห็น					
13. ท่านเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีเครื่องหมายประหยัดไฟ					
14. ท่านนำเสื้อผ้าเก่า ๆ ไปบริจาคหรือนำไปเป็นผ้าเช็ดมือ เช็ดพื้น					
การมีภูมิคุ้มกัน 15. ท่านคัดแยกขวด พลาสติก หรือของที่ขายได้ก่อนทิ้งลงถังขยะ					
16. ท่านนำขยะที่คัดแยกไปขายเพื่อสร้างรายได้ให้กับครอบครัว					
17. ท่านนำขยะเปียกไปใส่โคนไม้บริเวณบ้าน หรือนำไปทำปุ๋ยหมัก					
18. ท่านเลือกใช้แชมพูแมลงที่ทำจากวัสดุธรรมชาติ เช่น น้ำหมักจาก ข่า สะเดา					
19. ท่านนำเศษอาหารที่เหลือจากการรับประทานอาหารหรือประกอบอาหารไปใช้เลี้ยงสัตว์ เช่น ใช้เลี้ยงสุกร ปลา หรือไก่					
20. ท่านเลือกใช้พลังงานทางเลือก เช่น การใช้แก๊สหุงต้ม หรือน้ำมันไบโอดีเซลแทนน้ำมันเชื้อเพลิงเติมรถยนต์					

ตอนที่ 6 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะ

1. ท่านคิดว่ามีปัญหาอุปสรรคใดบ้างที่ทำให้ท่านไม่สามารถลดปริมาณขยะและคัดแยกขยะก่อนทิ้งได้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. ท่านมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับรูปแบบการส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการลดปริมาณขยะและคัดแยกขยะก่อนทิ้งอย่างไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณทุกท่านที่สละเวลาอันมีค่าในการตอบแบบสอบถามครั้งนี้

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ข
ความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม

แบบสัมภาษณ์เพื่อการศึกษาเรื่อง

รูปแบบการจัดการขยะโดยเน้นการมีส่วนร่วมของประชาชนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
ของเทศบาลตำบลหนองพลับ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

วันเดือนปีที่สัมภาษณ์.....

ชื่อ.....สกุล.....

ตำแหน่ง.....

ประเด็นคำถาม

1. รูปแบบการจัดการขยะในเขตเทศบาลตำบลหนองพลับที่เหมาะสมตามความคิดเห็น
ของท่าน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. การจัดการขยะตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

2.1 ท่านคิดว่าหลักการสร้างขยะด้วยความพอประมาณ (ลดปริมาณขยะ)

ควรดำเนินการอย่างไรบ้าง ที่เหมาะสมและเป็นไปได้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.2 ในการเลือกใช้สินค้าเพื่อการบริโภค อุปโภคในชีวิตประจำวันของท่าน
ท่านได้คำนึงถึงเหตุผลความจำเป็นในการซื้อสินค้านั้น ๆ หรือไม่

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.3 ท่านมีวิธีการจัดการขยะในครัวเรือนของท่านอย่างไรบ้าง
ขยะทั่วไป (ถุงพลาสติก โฟม ขยะที่ติดไฟ)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขยะเปียก (เศษอาหาร ผลไม้ ฯลฯ)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขยะที่ขายได้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขยะอันตราย (หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย ขวดยาฆ่าแมลง ฯลฯ)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ค่าความเชื่อมั่นแบบสอบถาม

เรื่อง รูปแบบการจัดการขยะของประชาชนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับขยะ

Item-total Statistics

Scale Scale Corrected

Mean Variance Item- Alpha

if Item if Item Total if Item

Deleted Deleted Correlation Deleted

K1 5.9333 3.0989 .4503 .6749

K2 5.7333 3.5816 .2724 .7071

K3 5.7667 3.2885 .4487 .6759

K4 6.0000 2.9655 .5165 .6591

K5 5.6333 3.6885 .3727 .6952

K6 6.2000 3.4759 .2189 .7256

K7 5.7000 3.3897 .4767 .6743

K8 5.6000 3.8345 .3472 .7030

K9 5.9667 2.9989 .5035 .6623

Reliability Coefficients

N of Cases = 30.0 N of Items = 9

Alpha = .7125

ความถี่ของปัญหา

Item-total Statistics

	Scale	Scale Corrected		
	Mean	Variance	Item- Alpha	
	if Item	if Item	Total	if Item
	Deleted	Deleted	Correlation	Deleted
A1	44.9667	36.7230	.2942	.8129
A2	45.0000	36.2069	.3331	.8106
A3	44.8333	37.6609	.2169	.8169
A4	46.5333	34.9471	.2343	.8285
A5	45.5667	33.1506	.6958	.7852
A6	46.0333	34.2402	.3613	.8115
A7	46.0333	33.3437	.5093	.7972
A8	45.5667	32.3230	.7039	.7821
A9	45.3667	31.9644	.6970	.7814
A10	45.6667	32.4368	.5036	.7981
A11	45.8333	31.3161	.6562	.7830
A12	44.8333	36.2126	.4134	.8060
A13	44.9667	36.2402	.3896	.8072

Reliability Coefficients

N of Cases = 30.0 N of Items = 13

Alpha = .8147

การจัดการขยะตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

Item-total Statistics

	Scale	Scale	Corrected	
	Mean	Variance	Item-	Alpha
	if Item	if Item	Total	if Item
	Deleted	Deleted	Correlation	Deleted

EN1	69.3793	84.3153	.3664	.8055
EN2	69.4828	83.4729	.4313	.8026
EN3	70.2069	80.1700	.4779	.7989
EN4	69.5172	81.4729	.5230	.7977
EN5	70.0690	82.8522	.4058	.8033
EN6	69.9655	82.5345	.4409	.8016
EN7	70.5172	79.9015	.3923	.8049
RE8	69.1379	86.4803	.2608	.8101
RE9	69.8621	82.8374	.5350	.7988
RE10	70.3448	82.2340	.4240	.8023
RE11	68.8621	86.4089	.3285	.8077
RE12	69.4828	82.5443	.4665	.8006
RE13	69.2069	83.8842	.4252	.8030
RE14	69.2069	82.9557	.4364	.8020
IM15	69.0690	85.9951	.2382	.8117
IM16	69.2759	84.9212	.2913	.8092
IM17	70.2069	82.3128	.4536	.8010
IM18	71.0690	86.1379	.2057	.8138
IM19	69.7931	76.0271	.4800	.7994
IM20	70.8621	82.0517	.2415	.8184

Reliability Coefficients

N of Cases = 29.0 N of Items = 20

Alpha = .8126