

ภาคผนวก

ผนวก ก.

เครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย

แบบประเมินสภาพปัญหาในการฝึกกลยุทธ์

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง หน้าข้อความที่ตรงกับความเป็นจริงเกี่ยวกับตัวท่าน และเติมข้อความที่ตรงกับความเป็นจริงเกี่ยวกับตัวท่านลงในช่องว่าง.....ที่เว้นไว้

1. เพศ

<input type="checkbox"/> ชาย	<input type="checkbox"/> หญิง
------------------------------	-------------------------------
2. อายุ.....ปี
3. การศึกษาระดับสูงสุดของท่าน

<input type="checkbox"/> ประถมศึกษา	<input type="checkbox"/> อนุปริญญา / ปวส. หรือเทียบเท่า
<input type="checkbox"/> มัธยมศึกษาตอนต้น	<input type="checkbox"/> ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า
<input type="checkbox"/> มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช. / ปวท.	<input type="checkbox"/> สูงกว่าปริญญาตรี
4. ท่านประกอบอาชีพหลัก

<input type="checkbox"/> รับราชการ	<input type="checkbox"/> รับจ้างอิสระ
<input type="checkbox"/> พนักงานรัฐวิสาหกิจ	<input type="checkbox"/> ลูกจ้างรายวัน
<input type="checkbox"/> พนักงานภาคเอกชน	<input type="checkbox"/> ค้าขาย
<input type="checkbox"/> เกษตรกรรม	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ

.....
5. ท่านมีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน.....บาท(ก่อนหักค่าใช้จ่าย)
6. ปัจจุบันครัวเรือนของท่านมีสมาชิกอาศัยอยู่จริง.....คน (รวมทั้งตัวท่านด้วย)
7. ท่านพักอาศัยอยู่ในชุมชน มาเป็นระยะเวลา.....ปี

ตอนที่ 2 แบบประเมินสภาพปัญหาในการฝึกลบขยะ

คำชี้แจง เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสภาพปัญหาในการฝึกลบขยะของตำบลเขาวง อำเภอบ้านตาขุน จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยให้ท่านตอบคำถามที่กำหนดให้ว่า การจัดการขยะในพื้นที่ฝึกลบขยะในช่วงที่ผ่านมาได้มีการแก้ไขปัญหาในการจัดการขยะอยู่ในระดับใด โดยให้ท่านทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องกำหนดให้ เพียงข้อละหนึ่งเครื่องหมายเท่านั้น

โดยกำหนดคำตอบเป็นคะแนน 4 ระดับ คือ

- 4 หมายถึง มีการทำอย่างสม่ำเสมอ
- 3 หมายถึง ส่วนใหญ่มีการทำ
- 2 หมายถึง มีการทำบ้าง ไม่ทำบ้าง
- 1 หมายถึง ไม่มีการทำเลย

แบบประเมินสภาพปัญหาในการฝึกลบขยะ

รายการกิจกรรมการแก้ไขปัญหา	ระดับความสำคัญ			
	4	3	2	1
1. การจัดการขยะตกค้างที่ไม่สามารถฝึกลบได้ใน 1 วัน				
2. การจัดการขยะกระจัดกระจายในบริเวณกองฝึกลบ				
3. การจัดการกลิ่นเหม็นที่เกิดจากขยะในกองฝึกลบ				
4. การจัดการปัญหาแมลงวันชุกชุมบริเวณขยะในกองฝึกลบ โคนการฉีดฆ่าแมลงวัน				
5. การจัดการปัญหาน้ำเน่าเสียรั่วไหลออกจากบริเวณขยะในกองฝึกลบสู่พื้นที่โดยรอบ				
6. การจัดการปัญหาการทิ้งขยะในกองฝึกลบไม่ตรงตามจุดที่กำหนด โดยรถบรรทุกขยะ				
7. การจัดการปัญหาผู้ประกอบอาชีพค้าขายขยะที่ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ				
8. การจัดการปัญหาชาวบ้านนำขยะไปทิ้งในบริเวณกองฝึกลบ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลพื้นที่กองฝึกลบขยะ				
9. การจัดการปัญหาเจ้าหน้าที่ ที่ขาดความรู้ในการฝึกลบขยะ และการเลือกใช้เครื่องจักรที่ไม่เหมาะสมกับงาน				

ข้อเสนอแนะ.....

แบบประเมินความรู้ ความเข้าใจ ความตระหนักของประชาชนในการจัดการขยะ

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง หน้าข้อความที่ตรงกับความเป็นจริงเกี่ยวกับตัวท่าน และเติมข้อความที่ตรงกับความเป็นจริงเกี่ยวกับตัวท่านลงในช่องว่าง.....ที่เว้นไว้

1. เพศ

ชาย

หญิง

2. อายุ.....ปี

3. การศึกษาระดับสูงสุดของท่าน

ประถมศึกษา

อนุปริญญา / ปวส. หรือ

เทียบเท่า

มัธยมศึกษาตอนต้น

ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า

มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช. / ปวท.

สูงกว่าปริญญาตรี

4. ท่านประกอบอาชีพหลัก

รับราชการ

รับจ้างอิสระ

พนักงานรัฐวิสาหกิจ

ลูกจ้างรายวัน

พนักงานภาคเอกชน

ค้าขาย

เกษตรกรรม

อื่นๆ ระบุ

.....
5. ท่านมีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน.....บาท(ก่อนหักค่าใช้จ่าย)

6. ปัจจุบันครัวเรือนของท่านมีสมาชิกอาศัยอยู่จริง.....คน (รวมทั้งตัวท่านด้วย)

7. ท่านพักอาศัยอยู่ในชุมชน มาเป็นระยะเวลา.....ปี

ตอนที่ 2 ความรู้ ความเข้าใจ ความตระหนักของประชาชนในการจัดการขยะชุมชน

คำชี้แจง โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง หน้าข้อความที่ตรงกับความคิดของท่านมากที่สุด

โดยกำหนดคำตอบเป็นคะแนน 5 ระดับ คือ

- 4 ความหมาย เห็นด้วยมากที่สุด
- 3 ความหมาย เห็นด้วย
- 2 ความหมาย เห็นด้วยน้อย
- 1 ความหมาย ไม่เห็นด้วย

แบบประเมินความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะ

ประเด็นคำถาม	ระดับความคิดเห็น			
	4	3	2	1
1. ความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะ				
1.1 การรักษาความสะอาดในหมู่บ้านเป็นหน้าที่ของทุกคน				
1.2 การทิ้งขยะลงถังเป็นหน้าที่ที่ทุกคนพึงปฏิบัติ				
1.3 การจัดหาถังขยะเป็นหน้าที่ที่ทุกบ้านต้องจัดหาเอง				
1.4 หากไม่มีถังขยะหน้าบ้าน สามารถนำขยะไปทิ้งในที่สาธารณะได้				
1.5 หากไม่มีถังขยะ สามารถเก็บขยะไว้แล้วนำมาทิ้งเมื่อพบถังขยะ				
1.6 การคัดแยกมูลฝอยทำให้ลดปริมาณขยะ				

1.7 การทำความสะอาดหน้าบ้านเป็นหน้าที่ของตนเองไม่ใช่หน้าที่ของหน่วยงานรัฐ				
ประเด็นคำถาม	ระดับความคิดเห็น			
	4	3	2	1
1.8 การทำความสะอาดในหมู่บ้านเป็นหน้าที่ของหน่วยงานของรัฐ				
2. ความคิดในการคัดแยกขยะ				
2.1 การคัดแยกขยะในหมู่บ้านเป็นเรื่องที่ทุกคนต้องปฏิบัติ				
2.2 หากในหมู่บ้านไม่ทำการคัดแยกขยะจะทำให้หน่วยงานของรัฐต้องมีรายจ่ายเพิ่มขึ้น				
2.3 ทิ้งขยะในที่สาธารณะ ถือว่าไม่เป็นความผิดเพราะหน่วยงานรัฐจะต้องรับผิดชอบเอง				
2.4 การทิ้งขยะไม่เลือกที่ หากคนในหมู่บ้านทิ้งคนละชิ้นจะทำให้ขยะเกลื่อนหมู่บ้านได้				
2.5 หากทุกคนทำความสะอาดหน้าบ้านและคัดแยกขยะจะทำให้หมู่บ้านน่าอยู่มากขึ้น				
2.6 การคัดแยกขยะก่อนทิ้งทำให้เสียเวลาโดยใช่เหตุ				
2.7 การคัดแยกขยะเป็นหน้าที่ของหน่วยงานรัฐ				
3. การจัดการขยะ				
3.1 ปัจจุบันท่านคัดแยกขยะก่อนทิ้งทุกครั้ง				
3.2 ปัจจุบันท่านทิ้งขยะลงที่จัดเก็บทุกครั้ง				

ประเด็นคำถาม	ระดับความคิดเห็น			
	4	3	2	1
4. ประเด็นคำถามเกี่ยวกับการจัดการขยะ				
4.1 ท่านจัดหาที่รองรับขยะบริเวณหน้าบ้านเอง				
4.2 ท่านร่วมกิจกรรมที่หน่วยงานรัฐณรงค์เกี่ยวกับการคัดแยกขยะทุกครั้ง				
4.3 ท่านมีการคัดแยกขยะอันตรายทุกครั้ง				
4.4 ขยะอินทรีย์นำมาทำปุ๋ยหมัก เพื่อลดค่าใช้จ่ายของครัวเรือน				
4.5 ท่านมีการนำขยะรีไซเคิลกลับมาใช้ใหม่เป็นประจำ				
4.6 ขยะที่มีค่า ท่านได้คัดแยกขยะและนำไปจำหน่ายทุกครั้ง				
4.7 ในที่สาธารณะ ท่านได้ทิ้งขยะตามประเภทของถังที่หน่วยงานรัฐได้จัดเตรียมไว้ให้ทุกครั้ง				

ข้อเสนอแนะ.....

ตารางที่ ตัวอย่างแบบบันทึกการชั่งน้ำหนักขยะประจำวัน

แบบบันทึกการชั่งน้ำหนักขยะประจำวัน

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ลำดับที่	หมายเลข ทะเบียน รถเก็บขยะ	เที่ยวที่	เวลาที่ทำ การชั่ง น้ำหนัก	น้ำหนักรถ รวมขยะที่ ชั่งได้ (ตัน)	น้ำหนัก รถเปล่า (ตัน)	น้ำหนัก ขยะ (ตัน)	หมายเหตุ
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

รวมปริมาณขยะที่ชั่งได้.....ตัน

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก

ลงชื่อ.....หัวหน้าสถานี (ผู้ตรวจสอบ)

ตารางที่ ตัวอย่างแบบบันทึกการชั่งน้ำหนักขยะประจำเดือน

แบบบันทึกการชั่งน้ำหนักขยะประจำเดือน ประจำเดือน.....พ.ศ.

วันที่	เวลาที่นำขยะมากำจัด		จำนวนเที่ยว	น้ำหนักขยะ (ตัน)	หมายเหตุ
	เที่ยวแรก	เที่ยวสุดท้าย			
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
...					
...					
...					
28					
29					
30					
31					

รวมน้ำหนักขยะที่นำเข้ามากำจัด ประจำเดือน..... จำนวน ตัน

ลงชื่อ ผู้บันทึก

ลงชื่อ.....หัวหน้าสถานี (ผู้ตรวจสอบ)

วันที่

ตารางที่ ตัวอย่างแบบบันทึกการใช้ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ในการกำจัดขยะ

แบบบันทึกการใช้ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ในการกำจัดขยะ ประจำเดือน.....พ.ศ.

วันที่	น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ (ลิตร)					หมายเหตุ
	รถบอซ์ขยะ	รถแทรกเตอร์	รถตักส้วม	รถเก็บขยะ	อุปกรณ์อื่น ๆ	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
...						
...						
...						
28						
29						
30						
31						

ตารางที่ ตัวอย่างแบบบันทึกค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

แบบบันทึกค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงเครื่องจักร ประจำเดือน.....พ.ศ.

วันที่	ค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงเครื่องจักร					หมายเหตุ
	รถอับดขยะ	รถแทรกเตอร์	รถค้ำล้อยาง	รถเก็บขยะ	อุปกรณ์อื่น ๆ	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
...						
...						
...						
28						
29						
30						
31						

หน้ากขยะประจำวัน

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.



เครื่องชั่งน้ำหนักขนาด 40 ตัน



เครื่องชั่งน้ำหนักขนาด 60 ตัน



เครื่องมือสำรวจประชากรแมลงวัน



รถกระบะแบบคัมพ์

ผนวก ก.

ประมวลภาพการดำเนินงานศึกษา



คุณ ทวีชัย เกียรติเนียรขจร นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษด้านขยะมูลฝอย กรมควบคุมมลพิษ



คุณสมจิตร ถิ่นหัวเตย เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบาย ฯ ตำบลเขาวง อำเภอตาขุน จังหวัดสุราษฎร์ธานี



การเก็บข้อมูลแบบสอบถามสภาพปัญหาในการฝังกลบ และ ความรู้ในการจัดการขยะ



การให้ความรู้ในการจัดการขยะในชุมชน ตำบลเขาวง อำเภอตำบูน จังหวัดสุราษฎร์ธานี



หลุมฝังกลบขยะในชุมชนตำบลเขาวง อำเภอบ้านตาขุน จังหวัดสุราษฎร์ธานี



การขนถ่ายขยะในชุมชนตำบลเขาวง อำเภอบ้านตาขุน จังหวัดสุราษฎร์ธานี



การขนน้ำหนักรถที่นำไปกำจัดในหลุมฝังกลบขยะ ในชุมชนตำบลเขาวง อำเภอบ้านตาขุน จังหวัดสุราษฎร์ธานี



การขนน้ำหนักรถที่ตกค้างที่ไม่ได้นำไปกำจัดในหลุมฝังกลบขยะ ในชุมชนตำบลเขาวง อำเภอบ้านตาขุน จังหวัดสุราษฎร์ธานี



การฝังกลบขยะแบบเทกอง ในชุมชนตำบลเขาวง อำเภอบ้านตาขุน จังหวัดสุราษฎร์ธานี



การเก็บจำนวนประชากรแมลงวัน ในชุมชนตำบลเขาวง อำเภอบ้านตาขุน จังหวัดสุราษฎร์ธานี