

ภาคผนวก ก
เครื่องมือวิจัย



แบบสอบถาม

เรื่อง รูปแบบการจัดการขยะอินทรีย์ในครัวเรือน

ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาสวรรค์ อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชา วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และโครงการวิจัยและพัฒนาชุมชนท้องถิ่นที่อยู่ติดอย่างยั่งยืน
2. การตอบแบบสอบถามจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ ต่อผู้ตอบแบบสอบถาม
3. ขอให้ท่านตอบแบบสอบถามทุกข้อ
4. กรุณาใส่เครื่องหมาย ลงใน หน้าข้อความหรือกรอกข้อมูลลงในช่องว่าง ให้ตรงตามความเป็นจริง

แบบสอบถามชุดนี้ แบ่งออกเป็น 4 ตอนดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 รูปแบบการจัดการขยะอินทรีย์ในครัวเรือน ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาสวรรค์ อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ

ตอนที่ 3 ความรู้ความเข้าใจการจัดการขยะอินทรีย์ในครัวเรือน ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาสวรรค์ อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ

ตอนที่ 4 ความคิดเห็นในเรื่องขยะอินทรีย์ในครัวเรือนในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาสวรรค์ อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ

ขอขอบพระคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามในครั้งนี้

เรื่อง รูปแบบการจัดการขยะอินทรีย์ในครัวเรือน
ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาสวรรค์ อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ

คำชี้แจง โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ที่ตรงกับความเป็นจริงและโปรดตอบคำถามทุกข้อ
 เพื่อประโยชน์ในการประมวลผล

ตอนที่ 1 แบบสอบถามด้านข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ

1. ชาย 2. หญิง

2. อายุ

1. ต่ำกว่า 20 ปี 4. 41-50 ปี
 2. 21-30 ปี 5. มากกว่า 50 ปี
 3. 31-40 ปี

3. ระดับการศึกษา

1. ประถมศึกษา 5. ปริญญาตรี
 2. มัธยมศึกษาตอนต้น 6. สูงกว่าปริญญาตรี
 3. มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. 7. ไม่ได้ศึกษา
 4. อนุปริญญาหรือเทียบเท่า/ปวส.

4. ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน

1. 1-10 ปี 4. 31-40 ปี
 2. 11-20 ปี 5. 41-50 ปี
 3. 21-30 ปี 6. มากกว่า 50 ปี

5. สถานภาพในครัวเรือน

1. หัวหน้าครอบครัว 4. เขย/สะใภ้
 2. คู่สมรส 5. ผู้อยู่อาศัย
 3. บุตร/ธิดา 6. อื่นๆ ระบุ.....

6. อาชีพ

1. เกษตรกร 4. นักเรียน/นักศึกษา
 2. รับจ้างและบริการ 5. พนักงานเอกชน/บริษัท
 3. ค้าขาย/ธุรกิจ 6. ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ

7. รายได้เฉลี่ยต่อเดือน

1. ต่ำกว่า 5,000 บาท
2. 5,001-10,000 บาท
3. 10,001-20,000 บาท
4. 20,001-50,000 บาท
5. มากกว่า 50,000 บาท

ตอนที่ 2 รูปแบบการจัดการขยะอินทรีย์ในครัวเรือน ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาสวรรค์ อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ

คำชี้แจง โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ที่ตรงกับความเป็นจริงและโปรดตอบคำถามทุกข้อ เพื่อประโยชน์ในการประมวลผล

1. ขยะอินทรีย์ในครัวเรือนของท่านมาจากแหล่งใด
 1. แหล่งเกษตร (พืชไร่/พืชสวน)
 2. ร้านค้า/ร้านอาหาร
 3. ตลาดสด
2. ท่านใช้ภาชนะประเภทใดในการรองรับขยะอินทรีย์ในครัวเรือน
 1. ถังพลาสติก
 2. ถุงดำ
 3. ถังขยะยางรถของทาง อบต.
3. ในครัวเรือนของท่านมีการคัดแยกขยะแต่ละประเภทเพื่อใช้ประโยชน์อย่างไร
 1. ทำน้ำหมักชีวภาพ
 2. นำไปเลี้ยงสัตว์
 3. แยกขยะเปียกมาทำปุ๋ยหมัก
 4. แยกนำไปรีไซเคิลนำไปขาย
4. ตามหลักการจัดการขยะ 5R ท่านใช้หลักไหน
 1. การลดปริมาณการใช้ (Reduce)
 2. การใช้ซ้ำ (Reuse)
 3. การหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)
 4. การกำจัดมูลฝอย (Residue Disposal)
 5. การฟื้นฟูประโยชน์จากมูลฝอย
5. ในครัวเรือนของท่านได้รับถังขยะมาจากแหล่งไหน
 1. อบต. จัดสรรให้
 2. ผลิตขึ้นมาเอง
 3. ซื้อมาใช้เอง
6. ท่านนำขยะอินทรีย์ไปรวบรวมไว้ที่ใดก่อนถูกนำไปกำจัด
 1. ทิ้งไว้ที่ถังขยะยางรถหน้าบ้าน
 2. นำไปเทกองไว้ที่สาธารณะ

3. มีจุดรวบรวมของชุมชน
7. ท่านมีวิธีการกำจัดขยะอินทรีย์ภายในครัวเรือนอย่างไร
1. ทำน้ำหมักชีวภาพ 3. แยกขยะเปียกทำปุ๋ยหมัก
2. นำไปเลี้ยงสัตว์ 4. นำไปฝังกลบ
8. ในครัวเรือนของท่านมีปริมาณขยะอินทรีย์ที่เกิดขึ้นประมาณกี่กิโลกรัมต่อวัน
1. น้อยกว่า 1 กิโลกรัม/วัน 3. 3-5 กิโลกรัม/วัน
2. 1-2 กิโลกรัม/วัน 4. มากกว่า 5 กิโลกรัม/วัน

ตอนที่ 3 ความรู้ความเข้าใจในการจัดการขยะอินทรีย์ในครัวเรือน ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาสวรรค์ อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ

คำชี้แจง โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ที่ตรงกับความเป็นจริงและโปรดตอบคำถามทุกข้อ เพื่อประโยชน์ในการประมวลผล

1. ท่านคิดว่าความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะอินทรีย์อยู่ในระดับใด
1. มากที่สุด 4. น้อย
2. มาก 5. น้อยที่สุด
3. ปานกลาง
2. ความรู้ที่ท่านได้รับมาจากแหล่งข้อมูลใดมากที่สุด
1. ผู้นำชุมชน 3. เว็บไซต์
2. สื่อโทรทัศน์/วิทยุ 4. อื่นๆ ระบุ.....

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

ประเด็นคำถาม	ใช่	ไม่ใช่
1. ขยะมูลฝอยแบ่งได้ 4 ประเภท ประกอบด้วย ขยะอินทรีย์ ขยะรีไซเคิล ขยะทั่วไป ขยะอันตราย (ขยะอันตรายแบ่งได้อีก 2 ประเภท คือ ขยะมีพิษ และ ขยะติดเชื้อ)		
2. ขยะอินทรีย์ หมายถึง ขยะเปียก เช่น เศษอาหาร ผักผลไม้ สามารถนำมาทำเป็นปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยชีวภาพ		
3. การหมักทำปุ๋ย หมายถึง การนำขยะมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ เช่น เศษผักพืช ผลไม้ เศษอาหาร นำไปหมักเพื่อให้เกิดเป็นปุ๋ยหรือสารบำรุงดิน		
4. ถังขยะสีเขียว ใช้รองรับขยะมูลฝอยประเภทขยะเปียก รองรับขยะที่เน่าเสียและย่อยสลายได้เร็ว สามารถนำมาหมักทำปุ๋ยได้ เช่น ผัก ผลไม้ เศษอาหาร ใบไม้		
5. ถังสีเขียว รวบรวมขยะมูลฝอยที่เน่าเสีย และย่อยสลายได้เร็วสามารถนำมาหมักทำปุ๋ยได้ เช่น ผัก ผลไม้ เศษอาหาร ใบไม้		

6. ถังหมักขยะอินทรีย์ เป็นทางเลือกใหม่ของการกำจัดของเสียที่แหล่งกำเนิด และสามารถช่วยลดปัญหาที่เกิดขึ้นในระบบการจัดการขยะมูลฝอย		
7. วิธีการในการกำจัดขยะมีหลายวิธี เช่น การเผา การฝังกลบ เผาเพื่อพลังงาน		
8. ขยะที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น เศษอาหารและพืชผักที่เหลือจากรับประทานอาหาร และการประกอบอาหาร สามารถนำไปทำปุ๋ยหมักได้		
9. การคัดแยก หมายถึง การคัดแยกขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ และเก็บรวบรวมมูลฝอยอย่างเป็นระบบ		
10. ขยะเปียก คือ ขยะที่ย่อยสลายง่าย มีความชื้น มีกลิ่น เน่าเสียง่าย และนำไปทิ้งลงถัง		

ตอนที่ 4 ความคิดเห็นในเรื่องขยะอินทรีย์ในครัวเรือนในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาสวรรค์ อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ

ประเด็นที่ 1. วิเคราะห์สภาพปัญหาขยะอินทรีย์ในปัจจุบัน และประเมินสภาพปัญหาในอนาคต ขององค์การบริหารส่วนตำบลนาสวรรค์ อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ

.....

.....

.....

ประเด็นที่ 2. แนวทางการจัดการขยะอินทรีย์ขององค์การบริหารส่วนตำบลนาสวรรค์ อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ

.....

.....

.....

ประเด็นที่ 3. ปัญหาและข้อเสนอแนะในรูปแบบการจัดการขยะอินทรีย์

.....

.....

.....

แบบสัมภาษณ์

เรื่อง รูปแบบการจัดขยะอินทรีย์ในครัวเรือน โดยกรวยสีเขียว (Green cone) ของชุมชน บ้านคำแคนในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาสวรรค์ อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ

คำชี้แจง โปรดเสนอแนะเกี่ยวกับความต้องการในรูปแบบการจัดการอินทรีย์ในครัวเรือน โดยกรวยสีเขียว (Green Cone) ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาสวรรค์ อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ

1. เหตุผลที่ท่านไม่คัดแยกขยะอินทรีย์ก่อนทิ้ง เพราะเหตุใด

.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. ท่านมีข้อดีและข้อเสียของกรวยสีเขียว (Green Cone) ต่อการจัดการขยะอินทรีย์อย่างไร

.....
.....
.....
.....
.....
.....

3. ท่านคิดว่า อปท. และ ชุมชน ควรมีการส่งเสริม/สนับสนุนด้านการจัดการขยะอินทรีย์ในครัวเรือนอย่างไร.....

.....
.....
.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสัมภาษณ์ในครั้งนี้