

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม การศึกษาปัญหาขยะมูลฝอย การจัดการขยะ และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ในการลดปัญหาขยะ : กรณีศึกษา องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

แบบสอบถาม

การศึกษาปัญหาขยะมูลฝอย การจัดการขยะ และการมีส่วนร่วมของประชาชนในการลดปัญหาขยะ
กรณีศึกษา องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

คำชี้แจง โปรดกาเครื่องหมาย / ลงใน ให้ตรงกับสภาพความเป็นจริง

ผู้ให้ข้อมูล เพศ () ชาย () หญิง
สถานภาพ () หัวหน้าครัวเรือน () ภรรยา
() ญาติ () อื่นๆ ระบุ.....

ผู้สัมภาษณ์ ชื่อ.....นามสกุล.....วันที่.....

อยู่ในเขต เทศบาลตำบลในเมือง อบต. ตำบลในเมือง อบต. บ้านหม้อ

ตอนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับสภาพทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ส่วนที่ 1.1 สภาพทั่วไปด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชนของครัวเรือน

1. ขณะนี้ท่านมีอายุ.....ปี

2. การศึกษาสูงสุดของท่าน

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| () ไม่ได้เรียน | () ระดับประถมศึกษา |
| () ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น | () ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย |
| () อนุปริญญาหรือเทียบเท่า | () ระดับปริญญาตรี |
| () สูงกว่าปริญญาตรี | () อื่น ๆ ระบุ |

3. การตั้งถิ่นฐาน

1.3.1 เมื่อ 5 ปีที่แล้วท่านยังตั้งบ้านเรือนอยู่ที่ใด

- | | |
|------------------|---|
| () อยู่ปัจจุบัน | () อยู่ที่อื่น (โปรดระบุ) จังหวัด..... |
|------------------|---|

1.3.2 สภาพการอยู่อาศัยในปัจจุบัน

- | | |
|----------|--------------|
| () ตาวร | () ชั่วคราว |
|----------|--------------|

4. โครงสร้างของครัวเรือน

1.4.1 ในบ้านเรือนท่านอยู่รวมกันกี่.....ครอบครัว

1.4.2 จำนวนผู้ที่อยู่อาศัย

ผู้ที่มีชื่อในทะเบียนบ้านทั้งหมดรวม.....คน

ผู้ที่ไม่มีชื่อในทะเบียนบ้านรวม.....คน

ผู้ที่มีชื่อแต่ย้ายไปอยู่ที่อื่น.....คน

ผู้ที่อาศัยอยู่จริงรวม.....คน

5. การประกอบอาชีพ

5.1 รายได้หลักของครอบครัวท่านได้มาจากอาชีพใด

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ | <input type="checkbox"/> การค้า/ธุรกิจส่วนตัว |
| <input type="checkbox"/> การเกษตร/ประมง | <input type="checkbox"/> การขนส่ง/บริการ |
| <input type="checkbox"/> พนักงานบริษัท | <input type="checkbox"/> อุตสาหกรรมขนาดย่อม |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)..... | |

5.2 รายได้รองของครอบครัวท่านจากอาชีพใด

- | | |
|----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> การค้า | <input type="checkbox"/> การบริการ |
| <input type="checkbox"/> รับจ้าง | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)..... |

5.3 ปัญหาในการประกอบอาชีพในปัจจุบัน(ระบุ)

.....

.....

.....

6. รายได้รวมของครัวเรือนท่านต่อเดือนประมาณ

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> ต่ำกว่า 3,000 บาท | <input type="checkbox"/> 3,000 - 5,999 บาท |
| <input type="checkbox"/> 6,000 - 8,999 บาท | <input type="checkbox"/> 9,000 - 11,999 บาท |
| <input type="checkbox"/> 12,000 บาทขึ้นไป | |

7. อาคาร/บ้านเรือนอยู่อาศัยเป็นประเภทใด

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> เเพง/กระท่อม | <input type="checkbox"/> บ้านเดี่ยว |
| <input type="checkbox"/> เรือนแถว (ทาวน์เฮาส์) | <input type="checkbox"/> ตึกแถว/ห้องแถว |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)..... | |

8. การใช้ประโยชน์ของอาคารบ้านเรือน

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> ที่อยู่อาศัยอย่างเดียว | <input type="checkbox"/> สำนักงานธุรกิจส่วนตัว |
| <input type="checkbox"/> อุตสาหกรรม/โรงงาน | <input type="checkbox"/> ร้านค้าบริการ |
| <input type="checkbox"/> หัตถกรรมในครัวเรือน | <input type="checkbox"/> ซ่อมเครื่องจักรเครื่องยนต์ |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)..... | |

9. การเป็นเจ้าของที่อยู่อาศัย

- | | |
|--------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> ของตนเอง | <input type="checkbox"/> เช่า |
| <input type="checkbox"/> เช่าบางส่วน | <input type="checkbox"/> ผู้อาศัยทำประโยชน์ |

10. ท่านคิดจะย้ายที่อยู่หรือไม่

- คิดจะย้ายเพราะ.....
- ไม่คิดจะย้าย เพราะ.....

11. ท่านคิดว่าชุมชนของท่านมีปัญหาเกี่ยวกับความเสื่อมโทรมทางด้านสิ่งแวดล้อมในเรื่องใดมากที่สุด

(ใส่หมายเลขหน้าข้อความ เรียงตามลำดับความเร่งด่วน)

- ขยะมูลฝอย
- น้ำเน่าเสีย
- เสียงดัง
- อากาศเสีย
- กลิ่นเหม็น
- ปัญหาสารพิษตกค้างในพืชผลการเกษตร
- อื่นๆ ระบุ.....

12. ท่านคิดว่าทางเทศบาล/หน่วยงานควรให้บริการในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านใดบ้าง

(ใส่หมายเลขหน้าข้อความ เรียงตามลำดับความเร่งด่วน)

- ขยะมูลฝอย
- น้ำเน่าเสีย
- เสียงดัง
- อากาศเสีย
- กลิ่นเหม็น
- อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 1.2 ข้อมูลความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเรื่องขยะมูลฝอยของประชาชน

ความรู้ความเข้าใจ	ใช่	ไม่ใช่
1. ขยะ หมายถึงสิ่งของต่างๆ ที่ไม่มีประโยชน์และไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อีก		
2. ขยะเปียก หมายถึง เศษอาหาร เศษผัก เปลือกผลไม้		
3. ขยะแห้ง หมายถึง ขยะพวกกระดาษ พลาสติก เศษเหล็ก แก้ว กระจก อลูมิเนียม		
4. ขยะเปียกน้ำทุกชนิดหมายถึงขยะเปียก		
5. ขยะเปียกสามารถนำมาทำปุ๋ยหมักได้		
6. การคัดแยกขยะก่อนทิ้งช่วยแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม		
7. ขยะพวกกระดาษ พลาสติก เศษเหล็ก แก้ว กระจก อลูมิเนียม สามารถคัดแยกเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้อีก		
8. ขยะทำให้สิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรม ไม่เป็นระเบียบเรียบร้อย และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค		
9. การหลีกเลี่ยงการใช้ถุงพลาสติก โฟม สามารถลดปริมาณขยะได้		

ตอนที่ 2 แบบสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับทัศนคติของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน

ทัศนคติ	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย
1. การแก้ปัญหาขยะเป็นหน้าที่ของหน่วยงานข้าราชการเท่านั้น		
2. ไม่ใช่หน้าที่ของท่านในการคัดแยกขยะในครัวเรือน		
3. ผู้ใดก่อให้เกิดปัญหาขยะมูลฝอย ผู้นั้นต้องรับผิดชอบ		
4. ท่านควรมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาขยะในชุมชนของท่าน		
5. ท่านไม่ต้องการให้มีการคัดแยกขยะในครัวเรือนของท่าน		
6. ท่านมีความยินดีที่จะช่วยคัดแยกขยะไว้ขายเพื่อแปรรูปใหม่อย่างสม่ำเสมอ		
7. ท่านยินดีที่จะลดขยะเปียกในชุมชนโดยการนำขยะเปียกในบ้านมาทำปุ๋ยหมัก		
8. ท่านคิดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงที่ดี หากมีกิจกรรมเกี่ยวกับการคัดแยกขยะในชุมชน		
9. ท่านอยากให้มีความโครงการ/กิจกรรมเกี่ยวกับการคัดแยกขยะในชุมชนของท่าน		
10. หากมีการก่อสร้างโรงกำจัดขยะมูลฝอยในชุมชนของท่าน		
11. หากเทศบาล/หน่วยงานต้องจัดเก็บค่าธรรมเนียมเพิ่มเพื่อปรับปรุงการบริการ		
12. เมื่อมีโครงการกำจัดขยะมูลฝอยดำเนินการแล้ว ท่านจะได้รับประโยชน์		
13. ในชุมชนของท่านควรได้รับข้อมูล ข่าวสารจากรัฐบาลในการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอย		
14. หากท่านมีเวลา ท่านยินดีเข้าร่วมประชุมกับคณะกรรมการชุมชน เพื่อแนวทางการจัดการขยะในชุมชนของท่าน		

1.3 ท่านคิดว่าปัญหาขยะมูลฝอยในชุมชนของท่านมีสาเหตุมาจากอะไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () ภาชนะรับขยะมูลฝอยไม่เหมาะสม เช่น ไม่มีฝาปิด
- () ภาชนะรับขยะมูลฝอยไม่มี
- () เทศบาล/หน่วยงาน ไม่ค่อยมาเก็บ

1.4 ท่านมีความคิดเห็นต่อการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาล/หน่วยงานอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () ปัจจุบันดีอยู่แล้ว
- () มูลฝอยตกค้างมีปริมาณมาก
- () พนักงานกวาด/เก็บไม่เพียงพอ
- () ควรมีถังขยะมูลฝอยมากกว่านี้
- () บริเวณตลาดสดมีขยะมูลฝอยตกค้างมาก
- () บริเวณตลาดริมฝั่งแม่น้ำและคลองบึงมีขยะมูลฝอยตกค้างมาก
- () รถบริการเก็บขยะมูลฝอยไม่เพียงพอ
- () ควรจับกุมผู้ที่ทิ้งขยะมูลฝอยลงสู่แม่น้ำ/ลำคลอง
- () ควรรณรงค์การรักษาความสะอาดมากขึ้น

ส่วนที่ 3.2 ปัญหาขยะมูลฝอยต่อปัญหาสุขภาพของคนในชุมชน

การเจ็บป่วยด้วยโรคต่างๆในระยะเวลา 1 ปี ที่ผ่านมา สมาชิกในครัวเรือนของท่านมีการเจ็บป่วยด้วยโรคต่อไปนี้หรือไม่

ชนิดของโรค	มี	ไม่มี	จำนวนผู้ป่วย(คน)	ค่ารักษา (บาท)	หยุดงาน (วัน)	สถานที่รักษาพยาบาล		
						รพ.รัฐ	เอกชน	ซื้อยาเอง
1. ท้องร่วง								
2. อหิวาห์ตกโรค								
3. บิด								
4. ไทรอยด์								
5. ตาแดง								
6. เข้าเปื่อยจากการแช่น้ำ								

โรคที่สมาชิกในครัวเรือนเป็นมากที่สุด

- () ตาแดง () ระบบทางเดินอาหาร
 () ระบบทางเดินหายใจ () อื่นๆ (ระบุ).....

ชุมชนของท่านเคยมีการรณรงค์ทำความสะอาดชุมชนและที่อยู่อาศัยหรือไม่

- () เคย () ไม่เคย

ตอนที่ 4 สภาพปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน

1. ความคิดเห็นเกี่ยวกับระบบการเก็บและขนย้ายขยะของการทำงานของพนักงานเก็บขยะ

ความคิดเห็น	เหมาะสม	ไม่เหมาะสม
1. การจัดการขยะในปัจจุบันดีอยู่แล้ว		
2. จำนวนถังขยะที่พนักงานจัดไว้ตามจุดต่างๆ		
3. พนักงานกวาด/เก็บขยะมูลฝอย		
4. รถบริการเก็บขยะมูลฝอย		
5. ช่วงเวลาในการเก็บขนขยะ		
6. ความถี่ในการเก็บขนขยะของเทศบาล		
7. ความสะอาดเรียบร้อยระหว่างการเก็บขนขยะ		
8. มีการแยกขยะจากถังขยะแต่ละประเภทเวลารวบรวมขยะใส่รถเก็บขยะ		
9. กิจกรรม การประชาสัมพันธ์ข้อมูล ข่าวสารด้านการจัดการขยะของการปกครอง		

2. หากเทศบาล/หน่วยงานต้องจัดเก็บค่าธรรมเนียมเพื่อปรับปรุงการบริการ ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร

- () เห็นด้วย/ให้ความร่วมมือ มีความร่วมมือ มีความยินดีจ่าย.....บาท/เดือน
 () ไม่เห็นด้วย/ไม่ให้ความร่วมมือ

2.1 ถ้าท่านมีความยินดีให้มีการจัดเก็บค่าบริการสำหรับการกำจัดขยะมูลฝอย ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรในการคิดคำนวณ (เฉพาะที่ยินดีจ่าย)

- () เก็บตามพื้นที่ใช้สอยของอาคาร
- () เก็บตามจำนวนสมาชิกในครัวเรือนตามทะเบียนบ้าน
- () เก็บโดยคิดเป็นเปอร์เซ็นต์จากภาษีโรงเรียน
- () ให้เทศบาล/หน่วยงานเป็นผู้กำหนด
- () อื่นๆ ระบุ.....

3. ความคิดเห็นเกี่ยวกับพื้นที่กำจัดขยะของชุมชน

3.1 ท่านทราบหรือไม่ว่าพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยในปัจจุบันตั้งอยู่ที่ใด

ทราบ

ไม่ทราบ (กรณีตอบข้อนี้ ให้เว้นการตอบคำถามด้านล่าง)

3.2 ความคิดเห็นต่อพื้นที่ฝังกลบขยะปัจจุบัน

ความคิดเห็น	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ
1. พื้นที่ฝังกลบขยะปัจจุบันตั้งอยู่ในพื้นที่ที่เหมาะสม			
2. พื้นที่ฝังกลบขยะมีการจัดการขยะอย่างถูกวิธีตามหลักสุขาภิบาล			
3. พื้นที่ฝังกลบขยะเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค			
4. พื้นที่ฝังกลบขยะส่งกลิ่นเหม็นรบกวน			
5. พื้นที่ฝังกลบขยะอาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมรอบข้างและอาจเป็นอันตรายในพื้นที่อื่นๆต่อไป			
6. พื้นที่ฝังกลบขยะควรย้ายไปที่อื่น			

3.3. ท่านได้รับผลกระทบจากพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอย

ไม่ได้รับผลกระทบ ได้รับผลกระทบ ระบุ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.4 ท่านมีความยินดีหรือไม่ที่จะให้มีการก่อสร้างโรงกำจัดขยะมูลฝอยในชุมชนของท่าน

- () ยินดี () ไม่ยินดี () ไม่แน่ใจ

ตอนที่ 5 ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะภายในชุมชน

ส่วนที่ 5.1 การมีส่วนร่วมในการคัดแยกและกำจัดขยะของคนในชุมชน

ประเภท	เผา	ฝังกลบ	ทิ้งถึงขยะ	ขาย	หมักทำปุ๋ย	แปรสภาพเป็นพลังงาน
1. ผักผลไม้ และเศษอาหาร ได้แก่ เศษผัก เศษผลไม้ เศษอาหารที่เหลือจากการปรุงอาหารและเหลือจากการบริโภค เช่น ข้าวสุก เปลือกผลไม้ เนื้อสัตว์ ฯลฯ						
2. กระดาษ ได้แก่ วัสดุที่ทำจากเยื่อกระดาษ เช่น กระดาษหนังสือพิมพ์ ใบปลิว ถุงกระดาษ กล่องกระดาษ ฯลฯ						
3. พลาสติก ได้แก่ วัสดุที่ทำจากพลาสติก เช่น ถุงพลาสติก ภาชนะพลาสติก ของเล่นเด็ก ผลิตภัณฑ์ไฟเบอร์กลาส ฯลฯ						
4. ผ้า ได้แก่ สิ่งทอต่าง ๆ ที่ทำมาจากเส้นใยธรรมชาติและใยสังเคราะห์ เช่น ผ้า ลินินขนสัตว์ ผ้าไนลอน ได้แก่ เศษผ้า ผ้าเช็ดมือ ถุงเท้า ผ้าขี้ริ้ว ฯลฯ						
5. แก้ว ได้แก่ วัสดุหรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากแก้ว เช่น เศษกระจก ขวด หลอดไฟ เครื่องแก้ว ฯลฯ						
6. ไม้ ได้แก่ วัสดุหรือผลิตภัณฑ์ที่ทำมาจากไม้ ไม้ไผ่ ฟาง หญ้า เศษไม้ เช่น กล่องไม้เก่า อี้ โต๊ะ เฟอร์นิเจอร์ เครื่องเรือน ฯลฯ						
7. โลหะ ได้แก่ วัสดุหรือผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ที่ทำจากโลหะ เช่น กระป๋อง ตะปู ลวดภาชนะที่ทำจากโลหะต่าง ๆ ฯลฯ						
8. หิน กระเบื้อง กระจก และเปลือกหอย ได้แก่ เศษหิน เศษกระจก เช่น ก้างปลา เครื่องปั้นดินเผา เปลือกหอย กุ้ง ปู เครื่องเคลือบ ฯลฯ						
9. ยางและหนัง ได้แก่ วัสดุและผลิตภัณฑ์ที่ทำจากยางและหนัง เช่น รองเท้า กระเป๋า ลูกบอล ฯลฯ						
10. วัสดุอื่นๆ ได้แก่ วัสดุที่ไม่สามารถจัดเข้ากลุ่มต่างๆข้างต้น						

ส่วนที่ 5.2 ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำจัดลดปัญหาขยะมูลฝอย

ขั้นตอนการมีส่วนร่วม	ระดับการมีส่วนร่วม			
	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่เคย
1. ท่านเคยเสนอความคิดเห็นที่เกี่ยวกับปัญหาขยะมูลฝอยในที่ประชุมของชุมชน				
2. ท่านได้วางแผนการ เลือกใช้/ซื้อ ผลิตภัณฑ์ที่กำลังจัด/ย่อยสลายง่าย และหลีกเลี่ยงการซื้อวัสดุที่กำลังจัดยาก				
3. ท่านได้แยกขยะมูลฝอยก่อนนำไปทิ้ง / กำจัดหรือไม่				
4. ท่านมีรายได้จากการนำขยะมูลฝอยเก่าไปขาย				
5. ท่านมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเลือกแนวทางหรือวิธีการเพื่อแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในชุมชน				
6. ท่านได้ช่วยเหลือหรืออำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่ที่จัดเก็บขยะมูลฝอย				
7. ท่านได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาและรณรงค์ด้านความสะอาดในชุมชน				
8. ท่านนำขยะมูลฝอยไปทิ้งที่ทิ้งขยะรวม				
9. ท่านนำขยะมูลฝอยประเภทใบไม้/หญ้า/มูล มาทำเป็นปุ๋ย				
10. ท่านนำเศษหรือเศษสิ่งของไปฝังหรือเผา				
11. ท่านแนะนำเพื่อนบ้านเข้าร่วมในการกำจัด มูลฝอยในรูปแบบต่างๆ				
12. ท่านคิดว่าปัญหาขยะมูลฝอยในชุมชนของท่านลดลง				

ส่วนที่ 5.3 ปัญหาและอุปสรรคในการเข้าไปมีส่วนร่วมในกระบวนการจัดการขยะภายในชุมชน

(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ท่านไม่มีเวลาในการเข้าไปร่วมดำเนินการ
- ท่านขาดความรู้ความเข้าใจในเรื่องปัญหามูลฝอย
- ท่านขาดช่องทางในการเข้าไปมีส่วนร่วม
- ท่านขาดการแนะนำและการสนับสนุนจากทางเทศบาล
- ท่านขาดผู้นำในการดำเนินกิจกรรม
- ท่านเบื่อหน่ายเพราะชุมชนไม่ให้ความร่วมมือ

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขอบคุณในการตอบแบบสอบถาม
คณะผู้ศึกษา