**ภาคผนวก ก**

**เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย**

****

**แบบสอบถามเพื่อการวิจัย**

**เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมและการบริหารจัดการขยะของคนในองค์การบริหารส่วนตำบลแคราย**

**คำชี้แจง**

 ขอความกรุณาตอบแบบสอบถามนี้ตามความจริงโดยใส่เครื่องหมาย **🗸** ลงใน □ หรือเติมข้อความลงในช่องว่าง ข้อมูลที่ได้ทั้งหมดจะปกปิดเป็นความลับ แต่จะนำไปวิเคราะห์ เพื่อนำผลการวิจัยแก้ไขปรับปรุงเกี่ยวกับการปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมและการบริหารจัดการขยะของคนในองค์การบริหารส่วนตำบลแคราย

**แบบสอบถามแบ่งเป็น 6 ตอนดังนี้ คือ**

 **ตอนที่ 1** ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

 **ตอนที่ 2** แบบสอบถามเกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการขยะของชุมชน

 **ตอนที่ 3** แบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับการปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมและการบริหารจัดการขยะของคนในองค์การบริหารส่วนตำบลแคราย โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ในตอนที่ 3 – 5 ดังนี้

 คะแนน 5 หมายความว่า อยู่ในระดับ มากที่สุด

 คะแนน 4 หมายความว่า อยู่ในระดับ มาก

 คะแนน 3 หมายความว่า อยู่ในระดับ ปานกลาง

 คะแนน 2 หมายความว่า อยู่ในระดับ น้อย

 คะแนน 1 หมายความว่า อยู่ในระดับ น้อยที่สุด

 **ตอนที่ 4** แบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหา อุปสรรค และแนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมของชุมชนที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมและการบริหารจัดการขยะของคนในองค์การบริหารส่วนตำบลแคราย

 ผู้วิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะได้รับการอนุเคราะห์จากท่าน ในการตอบแบบสอบถามครั้งนี้เป็นอย่างดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

 คณะผู้วิจัย

**ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม**

1. เพศ

 □ 1) ชาย □ 2) หญิง

2. อายุ

 □ 1) ต่ำกว่า 20 ปี □ 2) 20 – 30 ปี □ 3) 31 – 40 ปี

 □ 4) 41 – 50 ปี □ 5) 50 – 60 ปี □ 6) 60 ปีขึ้นไป

3. ระดับการศึกษาสูงสุด

 □ 1) ประถมศึกษา □ 2) มัธยมศึกษา □ 3) อนุปริญญา

 □ 4) ปริญญาตรี □ 5) ปริญญาตรีขึ้นไป □ 6) อื่นๆ....................

4. อาชีพ

 □ 1) รับจ้าง □ 2) ค้าขาย □ 3) เกษตรกรรม

 □ 4) ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ □ 5) อื่นๆ.......................................

5. รายได้

 □ 1) ต่ำกว่า 5,000 บาท/เดือน □ 2) 5,000 – 10,000 บาท/เดือน

 □ 3) 10,000 – 15,000 บาท/เดือน □ 4) 15,000 – 20,000 บาท/เดือน

 □ 5) 20,000 บาท/เดือน ขึ้นไป

๕. ท่านอาศัยอยู่ในชุมชนนี้เป็นเวลา

 □ 1) ไม่เกิน 1 – 3 ปี □ 2) 4 – 6 ปี

 □ 3) 7 – 9 ปี □ 4) 10 ปี ขึ้นไป

6. สถานภาพในชุมชน

 □ 1) คณะกรรมการชุมชน □ 2) คณะกรรมการกลุ่มกิจกรรมในชุมชน

 □ 3) สมาชิกของกลุ่มกิจกรรมในชุมชน □ 4) อื่นๆ..........................

7.การรับรู้ข่าวสาร

 □ 1) ผู้บริหาร อบต. □ 2) เจ้าหน้าที่ อบต. □ 3) คณะกรรมการชุมชน

 □ 4) เอกสารประชาสัมพันธ์ □ 5) อื่นๆ....................

**ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการขยะของชุมชน**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ข้อ** | **ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะ** | **ใช่** | **ไม่ใช่** |
| 1. | ท่านมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะชุมชน |  |  |
| 2. | ท่านรู้ขั้นตอนในการการบริหารจัดการขยะชุมชน |  |  |
| 3. | ท่านมีความรู้เกี่ยวกับเรื่องขยะมูลฝอย น้ำเสีย อากาศเป็นพิษ ภูมิทัศน์ สิ่งแวดล้อมในพื้นที่สาธารณะ การจราจร การใช้พลังงาน |  |  |
| 4. | ท่านได้นำความรู้ความเข้าใจการบริหารจัดการขยะไปยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน |  |  |
| 5. | ท่านได้นำความรู้ความเข้าใจการการบริหารจัดการขยะมาวิเคราะห์ สังเคราะห์และนำไปประเมินผล เพื่อรายงานผลการดำเนินงานต่อชุมชน |  |  |

**ตอนที่ 3** แบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการการบริหารจัดการขยะในชุมชน

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อ** | **การมีส่วนร่วมในการการบริหารจัดการขยะในชุมชน** | **ระดับการมีส่วนร่วม** |
| 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| **1.การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจในการพัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อม** |  |  |  |  |  |
| 1.1 | เข้าร่วมประชุมกับผู้นำชุมชนและเจ้าหน้าที่รัฐในการวางแผนพัฒนาการการบริหารจัดการขยะชุมชน |  |  |  |  |  |
| 1.2 | ร่วมเสนอความคิดเห็นกับเพื่อนบ้านและผู้นำชุมชนในการกำจัดขยะมูลฝอยให้เป็นระบบ |  |  |  |  |  |
| 1.3 | ร่วมเสนอความคิดเห็นกับเพื่อนบ้านและผู้นำชุมชนในการบำบัดน้ำทิ้งจากครัวเรือนให้เป็นระบบ |  |  |  |  |  |
| **ข้อ** | **การมีส่วนร่วมในการการบริหารจัดการขยะในชุมชน** | **ระดับการมีส่วนร่วม** |
| 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 1.4 | ร่วมเสนอความคิดเห็นกับเพื่อนบ้านและผู้นำชุมชนในด้านอากาศเป็นพิษให้เป็นระบบ |  |  |  |  |  |
| 1.5 | ร่วมเสนอความคิดเห็นกับเพื่อนบ้านและผู้นำชุมชนในภูมิทัศน์สิ่งแวดล้อมในพื้นที่สาธารณะ ให้เป็นระบบ |  |  |  |  |  |
| 1.6 | ร่วมเสนอความคิดเห็นกับเพื่อนบ้านและผู้นำชุมชนในด้านการจราจร ให้เป็นระบบ |  |  |  |  |  |
| 1.7 | ร่วมเสนอความคิดเห็นกับเพื่อนบ้านและผู้นำชุมชนในด้านการใช้พลังงาน ให้เป็นระบบ |  |  |  |  |  |
| 1.8 | เข้าร่วมประชุมเพื่อออกกฎระเบียบเกี่ยวกับการทิ้งขยะและการเก็บขยะของชุมชน |  |  |  |  |  |
| 1.9 | เข้าร่วมประชุมเพื่อออกกฎระเบียบเกี่ยวกับการดูแลความสะอาดแหล่งน้ำในแม่น้ำ ลำคลอง และการบำบัดน้ำทิ้งจากครัวเรือนของชุมชน |  |  |  |  |  |
| 1.10 | เข้าร่วมประชุมเพื่อออกกฎระเบียบเกี่ยวกับมลพิษทางอากาศของชุมชน |  |  |  |  |  |
| 1.11 | เข้าร่วมประชุมเพื่อออกกฎระเบียบเกี่ยวกับภูมิทัศน์สิ่งแวดล้อมในพื้นที่สาธารณะของชุมชน  |  |  |  |  |  |
| 1.12 | เข้าร่วมประชุมเพื่อออกกฎระเบียบเกี่ยวกับการจราจร ถนน ของชุมชน |  |  |  |  |  |
| 1.13 | เข้าร่วมประชุมเพื่อออกกฎระเบียบเกี่ยวกับการใช้พลังงานของชุมชน |  |  |  |  |  |
| 1.14 | ร่วมเสนอความคิดเห็นและการเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชนในการพัฒนาสิ่งแวดล้อม |  |  |  |  |  |
| 1.15 | ร่วมเสนอความคิดเห็นในการประชาสัมพันธ์กิจกรรมพัฒนาสิ่งแวดล้อม |  |  |  |  |  |
| **2. การมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานกิจกรรมการบริหารจัดการขยะ** |  |  |  |  |  |
| 2.1 | ช่วยประชาสัมพันธ์ และบอกเพื่อนบ้านเกี่ยวกับการไม่ทิ้งขยะและปล่อยของเสียลงในแม่น้ำ ลำคลอง |  |  |  |  |  |
| 2.2 | ช่วยประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับการมลพิษทางอากาศ |  |  |  |  |  |
| 2.3 | ช่วยประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับการใช้พลังงาน |  |  |  |  |  |
| 2.4 | ให้ความรู้และบอกวิธีการกำจัดขยะ เพื่อลดมลพิษจากสิ่งแวดล้อม |  |  |  |  |  |
| 2.5 | เสนอวิธีการติดตั้งบ่อดักไขมันเพื่อลดมลพิษสิ่งแวดล้อมในแม่น้ำ ลำคลอง |  |  |  |  |  |
| 2.6 | มีการจัดตั้งธนาคารขยะ สถานที่หรือจุดซื้อขายขยะมูลฝอย |  |  |  |  |  |
| **ข้อ** | **การมีส่วนร่วมในการการบริหารจัดการขยะในชุมชน** | **ระดับการมีส่วนร่วม** |
| 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 2.7 | เสนอวิธีการติดตั้งการใช้พลังงานอย่างประหยัด |  |  |  |  |  |
| 2.8 | เข้าร่วมอบรม/สัมมนากับผู้นำชุมชนและเจ้าหน้าที่ในการพัฒนาขยะ |  |  |  |  |  |
| 2.9 | เข้าร่วมอบรม/สัมมนากับผู้นำชุมชนและเจ้าหน้าที่ในเรื่องการพัฒนา น้ำเสียและการบำบัดน้ำทิ้งจากครัวเรือน |  |  |  |  |  |
| 2.10 | เข้าร่วมอบรม/สัมมนากับผู้นำชุมชนและเจ้าหน้าที่ในการพัฒนามลพิษทางอากาศ |  |  |  |  |  |
| 2.11 | เข้าร่วมอบรม/สัมมนากับผู้นำชุมชนและเจ้าหน้าที่ในการพัฒนาภูมิทัศน์สิ่งแวดล้อมในพื้นที่สาธารณะของชุมชน |  |  |  |  |  |
| 2.12 | เข้าร่วมอบรม/สัมมนากับผู้นำชุมชนและเจ้าหน้าที่ในการพัฒนาการจราจร ถนน ของชุมชน |  |  |  |  |  |
| 2.13 | เข้าร่วมอบรม/สัมมนากับผู้นำชุมชนและเจ้าหน้าที่ในการใช้พลังงาน |  |  |  |  |  |
| 2.14 | เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาสิ่งแวดล้อมขยะร่วมกับเพื่อนบ้านและผู้นำชุมชน |  |  |  |  |  |
| 2.15 | เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาสิ่งแวดล้อมน้ำเสียร่วมกับเพื่อนบ้านและผู้นำชุมชน |  |  |  |  |  |
| **2. การมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานกิจกรรมการบริหารจัดการขยะ(ต่อ)** |  |  |  |  |  |
| 2.16 | เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาสิ่งแวดล้อมทางอากาศเป็นพิษร่วมกับเพื่อนบ้านและผู้นำชุมชน |  |  |  |  |  |
| 2.17 | เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาสิ่งแวดล้อมด้านภูมิทัศน์ ร่วมกับเพื่อนบ้านและผู้นำชุมชน |  |  |  |  |  |
| 2.18 | เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อมในพื้นที่สาธารณะของชุมชน ร่วมกับเพื่อนบ้านและผู้นำชุมชน |  |  |  |  |  |
| 2.19 | เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาสิ่งแวดล้อมการจราจร ถนน ร่วมกับเพื่อนบ้านและผู้นำชุมชน |  |  |  |  |  |
| 2.20 | เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาสิ่งแวดล้อมการใช้พลังงานร่วมกับเพื่อนบ้านและผู้นำชุมชน |  |  |  |  |  |
| **3. การมีส่วนร่วมได้รับผลประโยชน์ในการการบริหารจัดการขยะ** |  |  |  |  |  |
| 3.1 | ร่วมได้รับผลประโยชน์จากกิจกรรมการพัฒนาสิ่งแวดล้อมในชุมชน |  |  |  |  |  |
| 3.2 | ศึกษาแนวทางในการเข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมเพื่อส่งเสริมรายได้จากการแปรรูปขยะมูลฝอย |  |  |  |  |  |
| **ข้อ** | **การมีส่วนร่วมในการการบริหารจัดการขยะในชุมชน** | **ระดับการมีส่วนร่วม** |
| 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 3.3 | มีรายได้จากการคัดแยกขยะเพื่อนำไปขายและแปรรูป |  |  |  |  |  |
| 3.4 | ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติตามกฎระเบียบของชุมชน |  |  |  |  |  |
| 3.5 | ได้รับผลประโยชน์จากเงินช่วยเหลือในการพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชน |  |  |  |  |  |
| **4. การมีส่วนร่วมในการประเมินผลการการบริหารจัดการขยะ** |  |  |  |  |  |
| 4.1 | ร่วมติดตามผลการเข้าร่วมของชุมชนในกิจกรรมการบริหารจัดการขยะ |  |  |  |  |  |
| 4.2 | ให้ข้อมูลและความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามเพื่อใช้ในการประเมินผลการจัดกิจกรรมการบริหารจัดการขยะ |  |  |  |  |  |
| 4.3 | ร่วมศึกษาและรับทราบผลการดำเนินงานในแต่ละกิจกรรมการบริหารจัดการขยะ |  |  |  |  |  |
| 4.4 | ร่วมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับเพื่อนบ้านและผู้นำชุมชนเกี่ยวกับผลของกิจกรรมการบริหารจัดการขยะ |  |  |  |  |  |
| 4.5 | มีการนำข้อมูลจากการประเมินผลไปเป็นแนวทางในการจัดทำแผนพัฒนาการบริหารจัดการขยะในครั้งต่อไป |  |  |  |  |  |

**ตอนที่ 5** แบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหา อุปสรรค และแนวทางการการบริหารจัดการขยะของชุมชน

1. ปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ควรปรับปรุงแก้ไข

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

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

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

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

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

2. ข้อเสนอแนะในการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชน

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

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

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

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

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

3. แนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมของชุมชน ที่ท่านสามารถร่วมดำเนินการได้

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

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

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

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

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

**แบบสัมภาษณ์**

**ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมและการบริหารจัดการขยะของคน**

**ในองค์การบริหารส่วนตำบลแคราย**

**.........................................................................................................................**

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์…………………………………………………………………………………..

**ปัจจัยด้านการบริหารจัดการขยะ**

1. ท่านมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะเพียงใด

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

2. ท่านยอมรับการปฏิบัติตามแนวทางการบริหารจัดการขยะอย่างไร

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

3. ท่านมีความรู้และทักษะด้านการคัดแยกขยะมากน้อยเพียงใด

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**ปัจจัยด้านการมีส่วนร่วมเกี่ยวกับขยะ**

1. การร่วมมือแก้ไขปัญหา

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

2. การร่วมลดปริมาณขยะมูลฝอย

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

3. การร่วมคิด/วางแผน

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

4. การร่วมดำเนินการ

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

5. การร่วมติดตามและประเมินผล

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**ข้อเสนอแนะปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมและการบริหารจัดการขยะของคนในชุมชน**

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………..............................................................................................................................................................................……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**แนวทางการบริหารจัดการขยะของคนในชุมชน**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

ขอขอบพระคุณที่สละเวลาในการให้ข้อมูล

คณะผู้วิจัย