**ภาคผนวก ก**

**เครื่องมือในการวิจัย**

เลขที่แบบสอบถาม..................

 **แบบสอบถามการวิจัย**

**เรื่อง**

**รูปแบบการพัฒนาการจัดการขยะของประชาชน จังหวัดบุรีรัมย์**

**คำชี้แจงในการตอบแบบสอบถาม**

 แบบสอบถามการวิจัย เรื่อง รูปแบบการพัฒนาการจัดการขยะของประชาชน จังหวัดบุรีรัมย์ มีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างรูปแบบการพัฒนาการจัดการขยะมูลฝอย ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการแก้ไขปัญหาและผลกระทบจากขยะมูลฝอย

แบบสอบถามประกอบด้วย 3 ส่วน ดังนี้

**ส่วนที่ 1** แบบสอบถาม ข้อมูลทั่วไป

**ส่วนที่ 2** แบบสอบถาม วัดปัจจัยที่ส่งผลต่อการจัดการขยะของประชาชน จังหวัดบุรีรัมย์ **ส่วนที่ 3** แบบสอบถาม วัดการการจัดการขยะของประชาชน

 ขอความกรุณาตอบแบบสอบถามให้ตรงกับความคิดเห็นของท่าน และตรงกับความเป็นจริงของท่านมากที่สุด คำตอบของท่านผู้วิจัยจะเก็บเป็นความลับ และจะนำมาใช้ประโยชน์ต่องานวิจัยในครั้งนี้เท่านั้น

 ผู้วิจัย ขอขอบพระคุณทุกท่านที่กรุณา ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามงานวิจัยในครั้งนี้

นายสมศักดิ์ ทะนวนรัมย์

นักศึกษาปริญญาเอก ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

สาขายุทธศาสตร์การพัฒนาภูมิภาค มหาวิทยาลัยราชภัฎมหาสารคาม

ผู้วิจัย

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

**คำชี้แจง** โปรดขีดเครื่องหมาย √ ลงในช่อง หรือเติมข้อมูลลงในช่องว่าง

|  |
| --- |
| 1. เพศ ชาย หญิง |
| 2. อายุ ...................... ปี  |
| 3. สถานภาพสมรส  โสด สมรส หย่าร้าง ม่าย |
| 4. การศึกษาสูงสุด  ไม่ได้เรียน ประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช. อนุปริญญาหรือเทียบเท่า ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า สูงกว่าปริญญาตรี |
| 5. อาชีพ เกษตรกรรม รับจ้าง แม่บ้าน / พ่อบ้าน ค้าขาย / ธุรกิจส่วนตัว รับราชการ / รัฐวิสาหกิจ พนักงานเอกชน / บริษัท  นักเรียน / นักศึกษา อื่น ๆ (ระบุ)..................  |
| 6. จำนวนสมาชิกที่อาศัยอยู่จริงในครัวเรือน.....คน 1 - 5 คน 6 - 10 คน 11 - 15 คน มากกว่า 15 คน |

**ส่วนที่ 2 แบบสอบถาม วัดปัจจัยที่ส่งผลต่อการจัดการขยะของประชาชน จังหวัดบุรีรัมย์**

**คำชี้แจง** โปรดขีดเครื่องหมาย √ ลงในช่องที่ตรงกับการปฏิบัติของท่านมากที่สุดเพียงช่องเดียว

 และตอบให้ครบทุกข้อ

 **1. แบบวัด ด้านการตัดสินใจ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อความ** | **ระดับการปฏิบัติ** |
| **มากที่สุด** | **มาก** | **ปานกลาง** | **น้อย** | **น้อย****ที่สุด** |
| 1. ท่านเริ่มเข้าใจในปัญหาการจัดการขยะในพื้นที่ของท่าน |  |  |  |  |  |
| 2. ท่านทราบปัญหาเกี่ยวกับขยะในพื้นที่ของท่านเป็นอย่างดี |  |  |  |  |  |
| 3. ท่านอยากเข้าไปแก้ไขปัญหาการจัดการขยะ |  |  |  |  |  |
| 4. ท่านอยากมีส่วนร่วมวางแผนในการจัดการขยะ |  |  |  |  |  |
| 5. ท่านพร้อมที่จะเป็นผู้มีส่วนร่วมในการจัดการขยะ |  |  |  |  |  |
| 6. ท่านสามารถแก้ไขปัญหาขยะในพื้นที่ได้ |  |  |  |  |  |
| 7. ท่านและเพื่อนบ้านยินดีให้ความร่วมมือในการจัดการขยะ |  |  |  |  |  |
| 8. ท่านสามารถปฏิบัติงานร่วมกับคนอื่นได้ดี |  |  |  |  |  |
| 9. ท่านคิดเสมอว่า การจัดการขยะที่ถูกต้อง คือ การช่วยกันทุกคน |  |  |  |  |  |
| 10. ท่านยินดีรับผิดชอบในการดำเนินการจัดการขยะที่ท่านได้นำเสนอแนวทางแก้ไข  |  |  |  |  |  |

 **2. แบบวัด ด้านการปฏิบัติการ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อความ** | **ระดับการปฏิบัติ** |
| **มากที่สุด** | **มาก** | **ปานกลาง** | **น้อย** | **น้อย****ที่สุด** |
| 1. ท่านปฏิบัติร่วมกันจัดการขยะ ในพื้นที่ของท่าน |  |  |  |  |  |
| 2. ท่านทราบว่ามีการให้การบริจาคในการจัดการขยะในพื้นที่ของท่านเป็นอย่างดี |  |  |  |  |  |
| 3. ท่านแก้ไขปัญหาการจัดการขยะในครอบครัวของท่าน เป็นตัวอย่างได้ |  |  |  |  |  |
| 4. ท่านมีส่วนร่วมวางแผนในการจัดการขยะ |  |  |  |  |  |
| 5. ท่านพร้อมที่จะเป็นผู้มีส่วนร่วมในการปฏิบัติการจัดการขยะ |  |  |  |  |  |
| 6. ท่านสามารถแก้ไขปัญหาขยะในพื้นที่ได้ |  |  |  |  |  |
| 7. ท่านและเพื่อนบ้านยินดีให้ความร่วมมือในการจัดการขยะ |  |  |  |  |  |
| 8. ท่านสามารถปฏิบัติงานร่วมกับคนอื่นได้ดี |  |  |  |  |  |
| 9. ท่านคิดเสมอว่า การจัดการขยะที่ถูกต้อง คือ การช่วยกันทุกคน |  |  |  |  |  |
| 10. ท่านยินดีรับผิดชอบในการดำเนินการจัดการขยะที่ท่านได้นำเสนอแนวทางแก้ไข  |  |  |  |  |  |

**4. แบบวัด ด้านการได้รับผลประโยชน์**

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อความ** | **ระดับความคิดเห็น** |
| **มากที่สุด** | **มาก** | **ปานกลาง** | **น้อย** | **น้อย****ที่สุด** |
| 1. เมื่อท่านคัดแยกขยะให้ถูกต้อง ท่านสามารถนำไปขายเป็นรายได้ของท่านอีกทางหนึ่ง |  |  |  |  |  |
| 2. ท่านนำขยะไปทิ้งในที่เก็บขยะเสมอ |  |  |  |  |  |
| 3. ท่านทราบดีว่า ปัญหามูลฝอยส่งผลกระทบต่อสุขภาพ กายและจิตใจ |  |  |  |  |  |
| 4. ท่านรับรู้ข้อมูลข่าวสารเรื่อง ความขัดแย้งระหว่างหน่วยงานที่กำจัดขยะ และชาวบ้าน ในเรื่องพื้นที่กำจัดขยะ |  |  |  |  |  |
| 5. มาตรการเก็บเงินค่ากำจัดขยะมูลฝอย เป็นสิ่งที่ควรสนับสนุน เพราะทุกคนมีส่วนที่ต้องรับผิดชอบในการสร้างปัญหาต่อสิ่งแวดล้อม |  |  |  |  |  |
| 6. ท่านทราบดีว่า หากชุมชนไม่มีขยะ จะทำให้รู้สึกได้ถึงความสะอาดของบ้านเมือง |  |  |  |  |  |
| 7. ท่านและเพื่อนบ้านพร้อมให้ความร่วมมือในการจัดการขยะ |  |  |  |  |  |
| 8. ขยะทุกชนิด จัดการได้ ด้วยตัวเราเอง |  |  |  |  |  |
| 9. ขยะ สามารถทำให้คนเรารวยขึ้นได้ |  |  |  |  |  |
| 10. เมื่อขยะมีโทษ ในขณะเดียวกันขยะก็มีประโยชน์เหมือนกัน |  |  |  |  |  |

**5. แบบวัด ด้านการประเมินผล**

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อความ** | **ระดับการปฏิบัติ** |
| **มากที่สุด** | **มาก** | **ปานกลาง** | **น้อย** | **น้อย****ที่สุด** |
| 1. ท่านสามารถบอกพนักงานเก็บขยะ ให้รู้จักเก็บขยะที่ถูกต้อง |  |  |  |  |  |
| 2. ท่านเคยร้องเรียนเกี่ยวกับการจัดการขยะในชุมชน |  |  |  |  |  |
| 3. ท่านเคยนำเสนอเรื่องการจัดการขยะในพื้นที่ของท่านให้ผู้บริหารทราบ |  |  |  |  |  |
| 4. ท่านเคยนำเสนอผลกระทบที่เกิดจากขยะ ให้บุคคลอื่นฟัง |  |  |  |  |  |
| 5. ท่านรับข้อมูลข่าวสารด้านขยะ จากสื่อ อื่น ๆ เสมอ |  |  |  |  |  |
| 6. ท่านคิดว่าข้อมูลที่ได้มา เป็นข้อมูลที่ถูกต้อง |  |  |  |  |  |
| 7. โครงการ การลดขยะต้นทาง ของทางราชการ คือแนวทางที่เหมาะสม |  |  |  |  |  |
| 8. วิธีการจัดการขยะที่มีในปัจจุบัน ยังไม่ใช่วิธีที่เหมาะสม อาจจะใช้ได้บางพื้นที่เท่านั้น |  |  |  |  |  |
| 9. ท่านเคยเสนอแนวทางการปฏิบัติในการจัดการขยะให้กับบุคคลอื่น ๆ |  |  |  |  |  |
| 10. ท่านเคยเข้าร่วมคณะกรรมการของที่ราชการแต่งตั้งให้ดูแลเรื่องขยะ |  |  |  |  |  |

**ส่วนที่** 3 **แบบสอบถาม การจัดการขยะของประชาชน จังหวัดบุรีรัมย์**

**คำชี้แจง** โปรดทำเครื่องหมาย √ ลงในช่องข้อความที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว ให้ตรงกับ

 ระดับการปฏิบัติของท่าน

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อความ** | **ระดับการปฏิบัติ** |
| **มากที่สุด** | **มาก** | **ปานกลาง** | **น้อย** | **น้อย****ที่สุด** |
| 1. ท่านนำขยะที่เหลือจากการทำอาหารภายในครัวเรือน ที่ เป็นขยะเปียก เก็บรวบรวมโดยใส่ถุงพลาสติกและมัดให้ เรียบร้อยก่อนนำไปทิ้งลงถังขยะ |  |  |  |  |  |
| 2. ท่านเก็บถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่รถยนต์ หลอดไฟฟ้า ใบมีดโกน ที่เสื่อมสภาพใส่ถุงขยะห่อมิดชิดก่อนที่จำนำไปกำจัดเอง  |  |  |  |  |  |
| 3. ท่านเก็บถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่รถยนต์ หลอดไฟฟ้า ใบมีดโกน ที่เสื่อมสภาพใส่ถุงขยะห่อมิดชิดก่อนที่จะให้พนักงานจัดเก็บต่อไป |  |  |  |  |  |
| 4. ท่านเก็บรวบรวมขยะจำพวกขวด แก้ว กระป๋อง หนังสือพิมพ์ที่ใช้แล้วเพื่อขายให้ผู้รับชื้อของเก่า หรือนำไปขายที่แหล่งรับชื้อของเก่า |  |  |  |  |  |
| 5. ท่านนำขยะที่เป็นวัสดุ \ เช่น โต๊ะ เก้าอี้ที่ทำด้วยไม้หรือฟองน้ำเก่า ที่นอนที่ไม่ใช้แล้ว เหลือเสื่อมสภาพไปทิ้งรวมกับ ขยะชนิดอื่นๆใน ถังขยะเพื่อรอพนักงานมาเก็บขนต่อไป |  |  |  |  |  |
| 6.ท่านเก็บหนังสือพิมพ์ กล่องกระดาษ ถุงพลาสติกที่ไม่ใช้ แล้ว ภายในบ้านเพื่อนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่นอีก |  |  |  |  |  |
| 7.ท่านเก็บหนังสือพิมพ์ กล่องกระดาษ ถุงพลาสติกที่ไม่ใช้ แล้ว ภายในบ้าน ใส่ห่อ แล้วค่อยใส่ถังขยะ |  |  |  |  |  |
| 8. ทุกครั้งที่มีขยะแห้งและขยะเปียกในบ้าน ท่านจะไม่ทิ้งรวมกันในถังขยะใบเดียวกัน  |  |  |  |  |  |
| 9. ขยะที่เป็นเศษอาหาร ผลไม้ ขวด แก้ว กระดาษหรือโลหะต่างๆ ที่หมดความต้องการที่จะใช้แล้ว ท่านจะทิ้งลงไปในที่ว่างใกล้บ้านของท่าน หรือในแม่น้ำลำคลอง |  |  |  |  |  |
| 10. ท่านนำหนังสือพิมพ์ สมุด หนังสือ ที่ผ่านการใช้แล้วนำมา ดัดแปลงทำประโยชน์อย่างอื่น เช่น พับถุงหรือนำไปแยกขาย |  |  |  |  |  |
| 11.ท่านแยกประเภทสิ่งของที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น ขวด แก้ว กระดาษ โลหะ ถุงพลาสติก ฯลฯ ออกไว้เพื่อนำมาดัดแปลงทำประโยชน์ใช้ภายในบ้าน ได้อีก |  |  |  |  |  |
| 11. ท่านแยกขยะอันตรายประเภทถ่านไฟฉาย กระป๋อง สเปรย์ หลอดไฟ ขวดทินเนอร์ ขวดยาฆ่าแมลง ที่ใช้หมดแล้ว ออกจากขยะประเภทอื่น ๆ เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้น |  |  |  |  |  |
| 12. ท่านมีถังขยะ ไว้ใช้ในบ้าน |  |  |  |  |  |
| 13. ท่านได้แนะนำคนในครอบครัว ในเรื่องการเก็บขยะ |  |  |  |  |  |
| 14. เมื่อถังขยะในบ้านท่านเต็มถัง จึงจะมีการเก็บรวบรวมไปทิ้งในถังขยะของชุมชน เพื่อรอการเก็บขนต่อไป |  |  |  |  |  |
| 15. ท่านจะแยกขยะเปียก (เศษอาหาร) ที่มีในครอบครัว ท่านจะกำจัดด้วยการนำมาทำเป็นปุ๋ย |  |  |  |  |  |
| 16. การแยกขยะก่อนนำไปทิ้ง จะทำให้เกิดความสะดวกในการกำจัดขยะ |  |  |  |  |  |
| 17. เศษใบไม้ในบ้าน ท่านนำมาทำเป็นปุ๋ยได้ |  |  |  |  |  |
| 18. เศษกระดาษ หนังสือที่ไม่ใช้แล้ว สามารถนำมาขายได้ |  |  |  |  |  |
| 19. ขยะทุกชนิดมีคุณค่า และราคา |  |  |  |  |  |
| 20. การจัดการขยะที่ดีที่สุด ต้องร่วมมือกันในลักษณะประชารัฐ |  |  |  |  |  |

**ขอขอบพระคุณ ที่ได้กรุณาให้ความร่วมมือและเสียสละเวลาในการตอบแบบสอบถาม**