#### ภาคผนวก ก

#### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

####  แบบสอบถามเลขที่

#### แบบสอบถาม

#### เรื่อง แนวทางการส่งเสริมการใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างยั่งยืนในการทำนา

#### ของเกษตรกร จังหวัดขอนแก่น

#### คำชี้แจง

####  1. แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

####  ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นแบบเลือกตอบ

####  ตอนที่ 2 เป็นแบบทดสอบความรู้ มีลักษณะเป็นคำถามให้ตอบใช่ และไม่ใช่ จำนวน 15 ข้อ

####  ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามแบบแสดงความคิดเห็นและทัศนคติ ให้กาเครื่องหมาย √ ในช่องว่างที่ตรงกับความคิดเห็นและทัศนคติของตัวท่านเอง จำนวน 67 ข้อ

####  2. การวิจัยในครั้งนี้ใช้เป็นข้อมูลในการทำวิทยานิพนธ์เท่านั้น และจะนำเสนอผลการวิจัยในภาพรวมจะไม่มีผลกระทบใด ๆ ต่อท่าน และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงที่ได้กรุณาอนุเคราะห์ตอบแบบสอบถามในครั้งนี้

#### (นายสุดใจ ทุยบึงฉิม)

#### นักศึกษาดุษฎีบัณฑิต สาขายุทธศาสตร์การพัฒนาภูมิภาค

#### มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

#### ผู้วิจัย

#### ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

#### คำชี้แจง โปรดกาเครื่องหมาย √ ลงในช่อง ที่ตรงกับความเป็นจริงเกี่ยวกับตัวท่าน

####  1. เพศ ชาย หญิง

####  2. อายุ ……………ปี

####  3. ท่านจบการศึกษาสูงสุดชั้นใด

####  ประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น

####  มัธยมศึกษาตอนปลาย ปริญญาตรี

####  ปริญญาตรีขึ้นไป

####  4. สถานภาพสมรส

####  โสด สมรส

####  แยกกันอยู่

####  5. รายได้ของครอบครัวต่อปี……………………………บาท

#### ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์

#### คำชี้แจง โปรดกาเครื่องหมาย √ ในช่องที่ท่านเห็นตรงกับความรู้ของท่านเพียง 1 ช่อง

#### 1. ด้านความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ข้อ | ข้อความ | ใช่ | ไม่ใช่ |
| 1 | การใช้ปุ๋ยอินทรีย์จะทำให้การเก็บเกี่ยวผลผลิตได้น้อยกว่าการใช้ปุ๋ยเคมี |  |  |
| 2 | การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ จะทำให้การเก็บเกี่ยวล่าช้ากว่าการใช้ปุ๋ยเคมี |  |  |
| 3 | การใช้ปุ๋ยอินทรีย์จะทำให้ผลผลิตที่นำมาใช้ในการบริโภคปลอดภัยกว่าการใช้ปุ๋ยเคมี |  |  |
| 4 | การใช้ปุ๋ยอินทรีย์จะทำให้การฟื้นตัวของสภาพแวดล้อมดีกว่าการใช้ปุ๋ยเคมี |  |  |
| 5 | การใช้ปุ๋ยอินทรีย์จะสามารถปรับปรุงดินให้ร่วนซุยและเพิ่มธาตุอาหารในดินได้ดีกว่าการใช้ปุ๋ยเคมี  |  |  |
| 6 | การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ผลผลิตจะมีคุณภาพแตกต่างกับการใช้ปุ๋ยเคมี |  |  |
| 7 | การใช้ปุ๋ยอินทรีย์สามารถปรับปรุงคุณภาพน้ำได้ดีกว่าการใช้ปุ๋ยเคมี |  |  |
| 8 | การใช้ปุ๋ยอินทรีย์จะทำให้ผลผลิตเป็นที่ต้องการของผู้บริโภคและมีราคาดีกว่าการใช้ปุ๋ยเคมี |  |  |
| 9 | การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ทำให้ลดต้นทุนการผลิตได้ |  |  |
| 10 | การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ทำให้มีภูมิต้านทานต่อโรคดีกว่าการใช้ปุ๋ยเคมี |  |  |
| 11 | การใช้ปุ๋ยอินทรีย์จำเป็นต้องใช้ร่วมกับปุ๋ยเคมี จึงจะทำให้เกิดผลต่อความเจริญเติบโตของพืช |  |  |
| 12 | การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ที่ได้จากปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด จะทำให้ดินฟื้นตัวได้ในระยะยาว |  |  |
| 13 | การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทำให้พืชมีสีเขียวช้าไม่ทันใจเหมือนการใช้ปุ๋ยเคมี |  |  |
| 14 | การใช้ปุ๋ยอินทรีย์สามารถเก็บรักษาความชื้นในดินได้ดีกว่าการใช้ปุ๋ยเคมี |  |  |
| 15 | การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ จะทำให้สิ่งมีชีวิตในดินเพิ่มปริมาณมากขึ้น |  |  |

#### 2. ด้านทัศนคติเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์

#### คำชี้แจง โปรดกาเครื่องหมาย √ ในช่องที่ท่านเห็นตรงกับทัศนคติของท่านเพียง 1 ช่อง โดยมีเกณฑ์ในการพิจารณาระดับทัศนคติ 5 ระดับ ดังนี้

####  5 หมายถึง มีทัศนคติในระดับ มากที่สุด

####  4 หมายถึง มีทัศนคติในระดับ มาก

####  3 หมายถึง มีทัศนคติในระดับ ปานกลาง

####  2 หมายถึง มีทัศนคติในระดับ น้อย

####  1 หมายถึง มีทัศนคติในระดับ น้อยที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ข้อ | ข้อความ | ระดับทัศนคติ (การเห็นด้วย) |
| มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |
| 1 | การใช้ปุ๋ยอินทรีย์จะทำให้การเก็บเกี่ยวผลผลิตล่าช้า |  |  |  |  |  |
| 2 | การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ทำให้สัตว์และสิ่งมีชีวิตในดินมีปริมาณเพิ่มขึ้น |  |  |  |  |  |
| 3 | การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ทำให้ดินมีสภาพร่วนซุย |  |  |  |  |  |
| 4 | การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทำให้พืชแข็งแรงมีภูมิต้านทานโรคได้ดี |  |  |  |  |  |
| 5 | การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทำให้เป็นผลดีต่อสุขภาพของเกษตรกรและผู้บริโภค |  |  |  |  |  |
| 6 | การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทำให้การเก็บเกี่ยวผลผลิตลดลง |  |  |  |  |  |
| 7 | การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ควรจะมีการส่งเสริมให้เพิ่มมากขึ้นทุกพื้นที่ |  |  |  |  |  |
| 8 | การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ทำให้ผลผลิตมีคุณภาพ  |  |  |  |  |  |
| 9 | การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ทำให้ลดต้นทุนการผลิต |  |  |  |  |  |
| 10 | การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ทำให้สามารถจำหน่ายผลผลิตได้ราคาดีขึ้น |  |  |  |  |  |

#### 3. ด้านการฝึกอบรม

#### คำชี้แจง โปรดกาเครื่องหมาย √ ในช่องที่ท่านเห็นตรงกับระดับการปฏิบัติของท่านเพียง 1 ช่อง

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ข้อ | ข้อความ | ระดับการปฏิบัติ |
| มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |
| 1 | ท่านได้รับการส่งเสริมให้เข้ารับการประชุม อบรมสัมมนา |  |  |  |  |  |
| 2 | ท่านพัฒนาตนเองให้มีความรู้ และ มีทักษะด้านการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ |  |  |  |  |  |
| 3 | ท่านได้รับการส่งเสริมการพัฒนากระบวนการเรียนรู้ในการสร้างนวัตกรรม  |  |  |  |  |  |
| 4 | ท่านสามารถสร้างนวัตกรรมเพื่อนำไปใช้ในการเรียนรู้ |  |  |  |  |  |
| 5 | ท่านเคยได้รับทำเอกสารในการอบรม |  |  |  |  |  |
| 6 | ท่านเคยไปศึกษาดูงาน |  |  |  |  |  |
| 7 | ท่านมีเครือข่ายการเรียนรู้ที่เอื้อต่อการพัฒนา |  |  |  |  |  |
| 8 | ท่านได้สร้างเครือข่ายความรู้กับหน่วยงานอื่น |  |  |  |  |  |
| 9 | ท่านมีตั้งศูนย์การเรียนรู้ข่าวสาร |  |  |  |  |  |
| 10 | ท่านมีกองทุนเพื่อการพัฒนา |  |  |  |  |  |

#### 4. ด้านการรับรู้ข่าวสาร

#### คำชี้แจง โปรดกาเครื่องหมาย √ ในช่องที่ท่านเห็นตรงกับระดับความคิดเห็นของท่านเพียง 1 ช่อง

|  |  |
| --- | --- |
| ข้อความ | ระดับความคิดเห็น |
| จริงที่สุด | จริง | ค่อนข้างจริง | ค่อนข้างไม่จริง | ไม่จริงที่สุด |
| 1. ท่านเป็นผู้ที่มีเจตนาแน่ชัดที่จะตัดสินใจในการ พิจารณาข่าวสารด้วยตนเอง |  |  |  |  |  |
| 2. ท่านเป็นผู้รู้จักเลือกใช้กลวิธีที่เหมาะสมในการรับรู้ ข่าวสาร |  |  |  |  |  |
| 3. ท่านเป็นผู้ที่สามารถเข้าใจในการส่งสารของแต่ละ สื่อ |  |  |  |  |  |
| 4. ท่านได้เคยรับข่าวสารทางการเกษตร  |  |  |  |  |  |
| 5. ท่านได้เคยรับข่าวสารทางด้านการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชีวภาพ |  |  |  |  |  |
| 6. ท่านเห็นด้วยกับการจัดประชุม สัมมนา เพื่อให้ ได้รับข่าวสารทางการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ |  |  |  |  |  |
| 7. ท่านพร้อมที่จะรับข้อมูลข่าวสาร การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชีวภาพ |  |  |  |  |  |
| 8. ท่านพร้อมที่จะเป็นบุคคลกระจายข่าวสาร การใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ |  |  |  |  |  |
| 9. ความเหมาะสมของข่าวสาร ย่อมบอกได้ถึง ความสำคัญของข่าวสารที่ส่ง |  |  |  |  |  |
| 10.ข่าวสารที่เหมาะสม ต้องคำนึงถึง กาละ เทศะ |  |  |  |  |  |

#### 5. ด้านภาวะผู้นำ

#### คำชี้แจง โปรดกาเครื่องหมาย √ ในช่องที่ท่านเห็นตรงกับระดับการปฏิบัติของท่านเพียง 1 ช่อง

|  |  |
| --- | --- |
| ข้อความ | ระดับการปฏิบัติ |
| จริงที่สุด | จริง | ค่อนข้างจริง | ค่อนข้างไม่จริง | ไม่จริง | ไม่จริงที่สุด |
| 1. ท่านเป็นผู้มีวิสัยทัศน์ในการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ |  |  |  |  |  |  |
| 2. ท่านเป็นผู้มีเป้าหมายชัดเจนในการทำงานด้าน การเกษตร |  |  |  |  |  |  |
| 3. ท่านเป็นผู้มีความสามารถในการตัดสินใจในการ ปฏิบัติงานร่วมกับคนอื่น |  |  |  |  |  |  |
| 4. ท่านเป็นผู้มีการวางแผนในการปฏิบัติงาน |  |  |  |  |  |  |
| 5. ท่านเป็นผู้มีความคิดริเริ่มในการปฏิบัติงาน |  |  |  |  |  |  |
| 6. ท่านสามารถแก้ไขปัญหาความขัดแย้งของเพื่อน ร่วมงาน ในการปฏิบัติงานได้ |  |  |  |  |  |  |
| 7. ท่านมีความสามารถในการทำงานแบบมีส่วนร่วม |  |  |  |  |  |  |
| 8. ท่านสามารถปฏิบัติงานร่วมกับทีมได้ดี |  |  |  |  |  |  |
| 9. ท่านคิดเสมอว่า ความคิดของบุคคลในทีมย่อมมี ความสำคัญเสมอ |  |  |  |  |  |  |
| 10. ท่านยอมรับ ทั้งความคิด และข้อเสนอ ของ คนอื่นได้ |  |  |  |  |  |  |

#### 6. ด้านการมีความเชื่อมั่นในตนเอง

#### คำชี้แจง โปรดกาเครื่องหมาย √ ในช่องที่ท่านเห็นตรงกับระดับการปฏิบัติของท่านเพียง 1 ช่อง

|  |  |
| --- | --- |
| ข้อความ | ระดับการปฏิบัติ |
| จริงที่สุด | จริง | ค่อนข้างจริง | ค่อนข้างไม่จริง | ไม่จริง | ไม่จริงที่สุด |
| 1. ท่านมีความกล้าในการยกมือแสดงความคิดเห็น ในการประชุมต่าง ๆ |  |  |  |  |  |  |
| 2. ท่านมีความกล้าในการไปติดต่อ ประสานงาน  พูดคุย หรือขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่น |  |  |  |  |  |  |
| 3. ท่านมีความกล้าในการรับผิดชอบในกิจกรรม  ที่ท่านได้รับมอบหมาย |  |  |  |  |  |  |
| 4. ท่านมีความกล้าในการรับอาสาเป็นหัวหน้ากลุ่ม  |  |  |  |  |  |  |
| 5. ท่านเคยโต้แย้งแสดงความคิดเห็น หรือจุดยืน ของท่านกับบุคคลต่าง ๆ ในเรื่องการเกษตร |  |  |  |  |  |  |
| 6. ท่านเคยกล่าวปราศรัยเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชีวภาพ ต่อหน้าฝูงชน |  |  |  |  |  |  |
| 7. ท่านกล้าที่จะเป็นผู้นำในด้านการทำการเกษตร แบบการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ  |  |  |  |  |  |  |
| 8. ท่านแสดงความภาคภูมิใจ ที่ได้เป็นเกษตรกร |  |  |  |  |  |  |
| 9. ท่านชอบการทำงานด้านการเกษตร |  |  |  |  |  |  |
| 10. ท่านยินยอมเป็นผู้ตามก็ได้ เพียงขอให้ท่านได้ ปฏิบัติงาน |  |  |  |  |  |  |

#### 7. ด้านภาวะพึ่งพิงในครัวเรือน

#### คำชี้แจง โปรดกาเครื่องหมาย √ ในช่องที่ท่านเห็นตรงกับระดับการปฏิบัติของท่านเพียง 1 ช่อง

|  |  |
| --- | --- |
| ข้อคำถาม | ระดับการปฏิบัติ |
| มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |
| 1. การเกษตร สามารถทำให้เกิด ความเอื้ออาทรกันได้ใน ครอบครัว  |  |  |  |  |  |
| 2. หากที่ดินทำกินทางการเกษตรมีไม่เพียงพอ ย่อมทำให้ เกิดการขัดแย้งในครอบครัวได้  |  |  |  |  |  |
| 3. ท่านทำงานอย่างทุ่มเท ให้กับการทำการเกษตร แต่ก็ยัง ไม่เพียงพอกับรายจ่ายในครอบครัว |  |  |  |  |  |
| 4. บุคคลที่ไม่สามารถช่วยงานด้านการเกษตรใน ครอบครัว แต่ก็ยังพึ่งพิงรายรับรายจ่าย เช่น เด็ก คนชรา |  |  |  |  |  |
| 5. ถ้าหากทุกคนในครอบครัวมีบทบาท หน้าที่ทาง การเกษตรแล้วทำอย่างเต็มที่ จะทำให้มีรายได้ เหมาะสม |  |  |  |  |  |
| 6. ท่านทำการเกษตร โดยจัดลำดับความสำคัญและ ไม่สะสมงานให้คั่งค้าง |  |  |  |  |  |
| 7. ท่านทำการเกษตร แบบการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ  จึงต้องอาศัยทุกคนในครอบครัว  |  |  |  |  |  |
| 8. การทำการเกษตร ต้องอาศัยแรงงาน บุคคลใน ครอบครัวคือแรงงานที่ดีที่สุด |  |  |  |  |  |
| 9. ความขยันอย่างเดียว ไม่ใช่คำตอบที่ดีที่สุดในการทำ การเกษตรแบบการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ  |  |  |  |  |  |
| 10. ความร่วมมือของทุกคนในครอบครัวคือหัวใจสำคัญ ในการทำการเกษตรแบบการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ  |  |  |  |  |  |

#### 8. ด้านความกระตือรือร้น มุ่งมั่น

#### คำชี้แจง โปรดกาเครื่องหมาย √ ในช่องที่ท่านเห็นตรงกับระดับความคิดเห็นของท่านเพียง 1 ช่อง

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ข้อคำถาม |  | ระดับการปฏิบัติ |  |
| มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |
| 1. หากมีปัญหาด้านการเกษตร ท่านจะช่วยเหลือ  ด้วยความตั้งใจและใช้ความพยายามทำงานอย่างเต็มที่  |  |  |  |  |  |
| 2. ท่านเอาใจใส่ต่อการทำงานที่ได้รับมอบหมายเป็น อย่างดี  |  |  |  |  |  |
| 3. ท่านทำงานอย่างทุ่มเท ให้กับการทำการเกษตร |  |  |  |  |  |
| 4. เมื่อท่านได้รับคำสั่งให้ทำการประสานงาน ท่านจะลง มือทำงานที่ได้รับมอบหมายทันที โดยไม่รีรอ |  |  |  |  |  |
| 5. ท่านลงมือทำงานที่ได้รับมอบหมายให้สำเร็จทันเวลา ที่กำหนดเสมอ |  |  |  |  |  |
| 6. ท่านทำงานโดยจัดลำดับความสำคัญและไม่สะสมงาน ให้คั่งค้าง |  |  |  |  |  |
| 7. ท่านทำงานที่ยากและท้าทายความสามารถ เพื่อที่จะ  ใช้ความสามารถที่มีอยู่ได้อย่างเต็มที่ |  |  |  |  |  |

ขอขอบพระคุณท่านที่ตอบคำถามจนครบทุกข้อ

นายสุดใจ ทุยบึงฉิม