

### บทที่ 3

#### ระเบียบวิธีการศึกษา

#### รูปแบบวิธีการศึกษา

การศึกษาเรื่อง “ความรู้และความสนใจของชาวนาเกี่ยวกับการผลิตตามระบบ Good Agricultural Practice (GAP)” เป็นการศึกษาเชิงสำรวจ (Survey Research) โดยมีวิธีศึกษาดังนี้

1. ศึกษาค้นคว้าจากเอกสาร (Documentary Research) เป็นการศึกษารวบรวมข้อมูลจากเอกสารทางวิชาการ รายงาน เอกสารประกอบการสัมมนา บทความ วิทยานิพนธ์และสารนิพนธ์ อินเทอร์เน็ต และสิ่งตีพิมพ์ที่เกี่ยวข้อง

2. การศึกษาภาคสนาม (Field Research) เป็นการศึกษารวบรวมข้อมูลภาคสนาม ใช้แบบสอบถามโดยใช้วัตถุประสงค์และกรอบแนวคิดเป็นตัวกำหนดขอบเขตในการสร้างคำถาม

#### เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาและเก็บข้อมูลภาคสนาม คือ แบบสอบถามซึ่งมีลักษณะของคำถาม ประกอบด้วยคำถามปลายเปิดและคำถามปลายปิดที่ผู้ศึกษาจัดทำขึ้นตามขอบเขตเนื้อหาที่ศึกษา ประกอบด้วย

1. พื้นฐานด้านของกลุ่มตัวอย่างประชากร ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา สถานภาพสมรส รายได้ในการทำนา ประสบการณ์การทำนา และพื้นที่เพาะปลูก

2. กระบวนการผลิตข้าว ได้แก่ การเตรียมดิน วิธีการเพาะปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว การขนย้าย เป็นต้น

3. ความรู้และความสนใจของชาวนาการผลิตตามระบบ GAP ของกรมวิชาการ เกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

คำถามเกี่ยวกับความรู้ด้านการผลิตตามระบบ GAP ของกรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีทั้งหมด 10 ข้อ โดยเกณฑ์การให้คะแนน

คะแนนเต็ม 10 คะแนน

ตอบถูก = 1 คะแนน

ตอบผิด = 0 คะแนน

เกณฑ์การประเมินความรู้

คะแนน 1-3                      คะแนน หมายถึง มีความรู้ในระดับน้อย  
 คะแนน 4-6                      คะแนน หมายถึง มีความรู้ในระดับปานกลาง  
 คะแนน 7-10                      คะแนน หมายถึง มีความรู้ในระดับมาก  
 คำถามเกี่ยวกับความสนใจด้านการผลิตตามระบบ GAP ของกรมวิชาการเกษตร  
 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เกณฑ์การให้คะแนน

สนใจ = 1 คะแนน                      ไม่สนใจ = 0 คะแนน

4. ข้อมูลการปฏิบัติและผลได้ผลเสียของชาวนาความสนใจการผลิตตามระบบ GAP  
 ของกรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้แก่ ร่างกาย สภาพแวดล้อม ผลผลิต

### วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

เก็บข้อมูลด้วยการสัมภาษณ์ตามแบบสอบถามของประชากรที่ศึกษาและการพูดคุย  
 อย่างไม่เป็นทางการแนวคำถามประกอบไปด้วย

- ขั้นตอนการทำนา ตั้งแต่การเตรียมดิน วิธีการเพาะปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว การขนย้าย เป็นต้น
- ความรู้เกี่ยวกับการผลิตตามระบบ GAP วิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- ความสนใจเกี่ยวกับการผลิตตามระบบ GAP วิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

### ประชากรที่ศึกษา

กลุ่มประชากรที่ศึกษา คือกลุ่มประชากรภาคเกษตรที่ทำนา หมู่ 6 ตำบลเจดีย์หลวง อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย จำนวนทั้งหมด 66 ครัวเรือน โดยจะใช้วิธีการสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้ทำนาในครัวเรือน

## วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ผู้ศึกษานำข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์มาตรวจสอบความถูกต้องของคำตอบและทำการจัดหมวดหมู่แล้วบันทึกคะแนนในแต่ละข้อนำข้อมูลไปวิเคราะห์หาค่าทางสถิติ เพื่อประมวลผลด้วยโปรแกรมสถิติสำเร็จรูป

2. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ได้แก่ ค่าร้อยละ (Percentage) และค่าเฉลี่ย (Mean) เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ ข้อมูลพื้นฐานด้านของกลุ่มตัวอย่างประชากร ข้อมูลกระบวนการผลิตข้าว ข้อมูลด้านความรู้และความสนใจของชาวนาเกี่ยวกับการผลิตที่มีความเกี่ยวข้องกับระบบ GAP ของกรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

3. การเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล และความสนใจของชาวนาเกี่ยวกับการผลิตตามระบบ GAP โดยกำหนดเกณฑ์ค่าความแตกต่างของค่าร้อยละ 5.0 ขึ้นไป