

### บทที่ 3

#### วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาเรื่อง การจัดทำโปรแกรมระบบฐานข้อมูลสมาชิกเพื่อการบริหารจัดการ สหกรณ์ กรณีศึกษา: สหกรณ์การเกษตรอรัญญิ์ จำกัด มีลำดับขั้นตอนในการดำเนินการศึกษาดังนี้

#### สถานที่ดำเนินการวิจัย

สถานที่ที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ สหกรณ์การเกษตรอรัญญิ์ จำกัด อำเภออรัญญิ์ จังหวัดนครนายก

#### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัย คือ คณะกรรมการสหกรณ์ จำนวน 8 คน ผู้จัดการ พนักงาน และเจ้าหน้าที่ของสหกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่ทำการวิจัย จำนวน 3 คน เพื่อศึกษาถึงความต้องการที่จะให้สหกรณ์การเกษตรอรัญญิ์ จำกัด นำโปรแกรมระบบฐานข้อมูลของสมาชิก มาใช้กับแต่ละธุรกิจในระบบงานต่าง ๆ เช่น ระบบงานสารบัญ ระบบงานสินเชื่อ ระบบงานจัดหาสินค้า มาจำหน่าย และระบบการให้บริการอื่น ๆ เป็นต้น รวมทั้งระบบฐานข้อมูลของสมาชิกและแนวทางการเชื่อมโยงกันของแต่ละธุรกิจสหกรณ์

#### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ

1. แบบสอบถาม ที่สร้างขึ้นตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ ซึ่งมีทั้งคำถามปลายเปิด และคำถามปลายปิด แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับความต้องการใช้ข้อมูลพื้นฐาน

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับข้อเสนอแนะ

2. ใช้เทคนิคการสนทนากลุ่ม (Focus Group) เพื่อให้ได้ข้อมูลเชิงคุณภาพเกี่ยวกับองค์ประกอบของฐานข้อมูลที่เราสร้างขึ้น เพื่อให้สามารถนำไปใช้งานได้

## ข้อมูลที่ใช้ในการวิจัย

ข้อมูลที่ใช้ในการวิจัยมี 2 ประเภท คือ

1. ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) เป็นข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเพื่อสัมภาษณ์กรรมการ สมาชิก และเจ้าหน้าที่ของสหกรณ์ ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาและข้อเสนอแนะของผู้ให้สัมภาษณ์
2. ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) เป็นข้อมูลที่ได้จากการศึกษาค้นคว้าจากเอกสาร หนังสือ วารสาร และรวบรวมข้อมูลทางสถิติต่าง ๆ เกี่ยวกับสหกรณ์ทุกประเภทสหกรณ์จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมส่งเสริมสหกรณ์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และงานวิจัยที่ได้มีผู้ทำการศึกษาไว้แล้ว

## การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการวิจัยครั้งนี้ มีลำดับขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้

1. ติดต่อไปยังสหกรณ์ฯ เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ของงานวิจัยและสอบถามถึงปัญหาเบื้องต้นของระบบฐานข้อมูลของสหกรณ์
2. สร้างแบบสอบถามเพื่อให้ทราบความต้องการของรายละเอียดในระบบฐานข้อมูลสมาชิกสหกรณ์การเกษตร
3. ยกร่างโปรแกรมแล้วนำเสนอประชากรที่จะศึกษาเพื่อพิจารณาถึงความถูกต้องครบถ้วน ความต้องการเพิ่มเติม และข้อเสนอแนะ และหลังจากนั้นจะจัดทำเป็นโปรแกรมต่อไป
4. นำโปรแกรมระบบฐานข้อมูลสมาชิกสหกรณ์การเกษตร พร้อมคู่มือการใช้โปรแกรม ไปให้กลุ่มตัวอย่างทดลองใช้ (พนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องแต่ละธุรกิจ) ณ ห้องคอมพิวเตอร์ของ สกก. องครักษ์ โดยก่อนที่จะให้กลุ่มตัวอย่างทดลองใช้โปรแกรม ผู้วิจัยจะเป็นผู้อธิบายคุณสมบัติและวิธีการใช้ ของโปรแกรมให้กับกลุ่มตัวอย่างทราบ หลังจากนั้นจะให้กลุ่มตัวอย่างได้ทดลองใช้โปรแกรมเองและสรุปข้อเสนอแนะในการปรับปรุงหรือพัฒนาโปรแกรมให้เหมาะสมแก่การใช้งาน



## งบประมาณในการวิจัย

หมวดค่าใช้จ่าย	
ค่าเดินทาง ค่ายานพาหนะ ค่าที่พัก และค่าอาหาร	10,000 บาท
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด เช่น ค่าโทรศัพท์	<u>5,000</u> บาท
รวม	15,000 บาท
หมวดค่าวัสดุ และอุปกรณ์	
ค่ากระดาษพิมพ์ ค่าหมึกพิมพ์คอมพิวเตอร์	5,000 บาท
ค่าถ่ายเอกสาร	7,000 บาท
ค่าจ้างเข้าเล่ม	3,000 บาท
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	<u>5,000</u> บาท
รวม	<u>20,000</u> บาท
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	<u>35,000</u> บาท

แหล่งที่มาของงบประมาณ: การศึกษาวิจัยครั้งนี้ใช้งบประมาณส่วนตัวของผู้วิจัย