

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงบรรยาย โดยใช้วิธีการวิจัยเอกสารและการสัมภาษณ์ผู้ทรงคุณวุฒิ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจำแนกกลุ่มผลงานวิจัยและวิเคราะห์งานวิจัยทางการเกษตรในสถานบันอุดมศึกษาภาคใต้ ตลอดจนการนำเสนอแนวทางการพัฒนางานวิจัยทางการเกษตรที่จะนำไปใช้ในการพัฒนาภาคใต้ โดยผู้วิจัยดำเนินการวิจัยตามลำดับขั้นดังนี้

1. ประชารถและกลุ่มตัวอย่าง
2. การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ผลการวิจัย

ประชารถและกลุ่มตัวอย่าง

ประชารถและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยได้แก่

1. งานวิจัยทางการเกษตรของสถานบันอุดมศึกษาในภาคใต้ที่ดำเนินการโดยบุคลากรของสถานบันแห่งนี้ ซึ่งจัดทำขึ้นในรูปของงานวิจัยและวิทยานิพนธ์ตั้งแต่ปีพ.ศ.2535-2545 ทั้งหมด 467 เรื่อง ทำการเก็บข้อมูลในสถานบันอุดมศึกษาในภาคใต้ ได้แก่

- | | | |
|---|------------|------------------|
| 1. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ | อ.หาดใหญ่ | จ. สงขลา |
| 2. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ | อ.เมือง | จ. ปัตตานี |
| 3. มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ | อ.ท่าศาลา | จ. นครศรีธรรมราช |
| 4. สถาบันราชภัฏสงขลา | อ.เมือง | จ. สงขลา |
| 5. สถาบันราชภัฏนครศรีธรรมราช | อ.เมือง | จ. นครศรีธรรมราช |
| 6. สถาบันราชภัฏสุราษฎร์ธานี | อ.เมือง | จ. สุราษฎร์ธานี |
| 7. สถาบันราชภัฏภูเก็ต | อ.เมือง | จ. ภูเก็ต |
| 8. สถาบันราชภัฏยะลา | อ.เมือง | จ. ยะลา |
| 9. คณะเกษตรศาสตร์นครศรีธรรมราช สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล | อ.ทุ่งใหญ่ | จ. นครศรีธรรมราช |
| 10. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล | อ.ตีกา | จ.ตรัง |

2. ผู้ทรงคุณวุฒิทางการเกษตรของสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ จำนวน 7 คน

การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยมี 2 ประเภท ได้แก่

1. แบบวิเคราะห์งานวิจัย
2. แบบสัมภาษณ์ผู้ทรงคุณวุฒิ

การสร้างแบบวิเคราะห์งานวิจัย ใช้วิธีการศึกษาเอกสาร คำรา และรายงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ลักษณะของการวิจัย การวิจัยทางการเกษตร เอกสารที่เกี่ยวข้องกับนโยบายและแนวทางการวิจัยของชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ พิศวงและแผนงานวิจัยนโยบายเกษตรไทยและนโยบายเกษตรภาคใต้ ตลอดจนงานวิจัยเกี่ยวกับการสังเคราะห์งานวิจัยต่างๆ นำความรู้ที่ได้จากการศึกษาเอกสาร ดังกล่าวมาสร้างแบบวิเคราะห์งานวิจัย นำแบบวิเคราะห์เสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อตรวจแก้ไขให้ค้านแนะนำเพื่อปรับปรุงให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

นำแบบวิเคราะห์งานวิจัยที่ปรับปรุงแล้วไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิที่เป็นผู้เชี่ยวชาญทางการวิจัยและที่เป็นผู้บริหารระดับคณบดี ซึ่งมีความรู้เรื่องการวิจัยทางการเกษตรและมีประสบการณ์ในการกำหนดนโยบายและพิศวงการวิจัยของหน่วยงาน ทำการตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหา (ดังรายละเอียดในภาคผนวก ค.)

จากนั้นนำแบบวิเคราะห์ไปทดลองบันทึกของงานวิจัยจำนวน 10 เรื่อง เพื่อหาข้อผิดพลาด หลังจากนั้นนำแบบวิเคราะห์กลับมาปรับเปลี่ยนรูปแบบของข้อความให้กระชับ และครอบคลุมเนื้อหามากยิ่งขึ้น แบบวิเคราะห์งานวิจัยครอบคลุมข้อค้นพบจากการวิจัยประเด็นต่างๆ ได้แก่

1. แหล่งผลิตงานวิจัย
2. ลักษณะงานวิจัย
3. ประเภทวิจัย
4. ปีที่ทำการวิจัย
5. ปีที่เผยแพร่งานวิจัย
6. ระยะเวลาที่ใช้ในการวิจัย
7. ลักษณะของการทำการวิจัย
8. สาขาวิชาทางการเกษตรและมิติการวิจัยทางการเกษตร
9. วิธีการวิจัย
10. สถานที่ทำการวิจัย

11. พื้นที่จังหวัดที่ใช้ในการวิจัย
12. สถานที่ใช้ในการวิจัย
13. แหล่งเงินทุนที่ใช้ในการวิจัย
14. แนวทางการวิจัยเพื่อพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตร

การสร้างแบบสัมภาษณ์ผู้ทรงคุณวุฒิ ใช้วิธีการศึกษาเอกสาร โดยเฉพาะแนวทางการสัมภาษณ์จากรายงานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง การเข้าร่วมประชุมสัมมนาวิชาการเรื่องฐานคิดเพื่อการพัฒนาภาคเกษตรและประเด็นวิจัยนโยบายเกษตรภาคใต้ ซึ่งทางสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) จัดขึ้น ได้พูดคุยกับนักวิชาการและนักวิจัยทางการเกษตรหลายท่าน นำความรู้และข้อมูลต่างๆ มาสร้างแบบสัมภาษณ์ผู้ทรงคุณวุฒิ นำแบบสัมภาษณ์เสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อตรวจสอบแก้ไขให้คำแนะนำ เพื่อปรับปรุงให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น นำแบบสัมภาษณ์ไปทดลองสัมภาษณ์ ผู้ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 3 ท่าน (ดังรายละเอียดภาคผนวก ค.) เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหา หลังจากนั้นนำแบบสัมภาษณ์มาปรับแก้ไขอีกเล็กน้อยจนมีข้อความครอบคลุมเนื้อหาสมบูรณ์

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยรวบรวมงานวิจัยทางการเกษตรของสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ จากห้องสมุดและฝ่ายวิจัยทางสถาบันอุดมศึกษาต่างๆ ในภาคใต้ด้วยตนเอง ทำการบันทึกข้อมูลของงานวิจัยแต่ละเรื่องเบริญเก็บกับทะเบียนวิจัยที่ได้รับจากสถาบันต่างๆ ทำการวิเคราะห์งานวิจัยแต่ละเรื่องตามรายละเอียดในแบบวิเคราะห์ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น

การสัมภาษณ์ผู้ทรงคุณวุฒิ ทำการสัมภาษณ์ตามแบบสัมภาษณ์ที่สร้างขึ้น

การวิเคราะห์ผลการวิจัย

ผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลทั้งในเชิงปริมาณและเชิงบรรยาย โดยแบ่งการวิเคราะห์เป็นขั้นตอนดังนี้

1. การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการจำแนกกลุ่มภาระงานวิจัย เป็นการวิเคราะห์งานวิจัยโดยจัดประเภทข้อมูล ซึ่งเป็นข้อค้นพบจากการวิจัย โดยใช้แบบวิเคราะห์งานวิจัย นำข้อมูลที่ได้แต่ละประเด็นมาแจกแจงความถี่ หากค่าร้อยละแล้วน้ำหนักอยู่ในรูปตารางและทำการวิเคราะห์เชิงบรรยายผลของการวิจัย

2. การวิเคราะห์งานวิจัย เป็นการวิเคราะห์ผลสรุปของงานวิจัยต่างๆ ในด้านสถานการณ์งานวิจัย ข้อค้นพบที่เป็นประโยชน์ นำข้อมูลมาแจกแจงความถี่ หาค่าร้อยละ แล้วนำเสนอผลการวิจัยในรูปแบบของการบรรยาย

3. การวิเคราะห์ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อร่วมรวมความคิดเห็นในประเด็นต่างๆ ตลอดจนข้อแนะนำแนวทางการพัฒนาการวิจัยทางการเกษตรที่จะนำไปใช้ในการพัฒนาภาคใต้ โดยนำเสนอในรูปแบบของการบรรยาย

