

### บทที่ 3

#### วิธีดำเนินการวิจัย

##### กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

###### 1. นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยศึกษาจากกลุ่มตัวอย่าง นักศึกษาโครงการปริญญาการศึกษา เกษตรเพื่อชีวิต ในวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน ที่เข้าเรียนในปีการศึกษา 2539 และสำเร็จ การศึกษาเมื่อปีการศึกษา 2541 ซึ่งเป็นรุ่นแรกของโครงการฯ จำนวน 63 คน

###### 2. อาจารย์ที่ปรึกษาของนักศึกษาจำนวน 50 คน

##### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

###### 1. แบบสอบถามนักศึกษา

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ได้ใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งมี ลักษณะคำถามปลายปิด (Close – ended Question) และคำถามปลายเปิด (Open – ended Question) โดยวิธีการส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์และนำส่งให้โดยตรง โดยสอบถามนักศึกษา ปวช. เกษตรศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน (ภาคผนวก ข.) จำนวน 63 คน ซึ่งสำเร็จ การศึกษาเมื่อปีการศึกษา 2541 ที่ศึกษาต่อและทำงาน แต่มีนักศึกษาตอบกลับเพียง 50 คน เท่านั้น

แบบสอบถามชุดนี้มีทั้งหมด 4 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของนักศึกษา

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการประกอบอาชีพและศึกษาต่อ

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับการนำความรู้ไปใช้ในการปฏิบัติงานและศึกษาต่อ

ตอนที่ 4 ข้อมูลที่เกี่ยวกับปัญหาการนำความรู้ไปใช้ในการปฏิบัติงานศึกษาต่อ

###### 2. แบบประเมินผลการปฏิบัติงานของนักศึกษา

เป็นแบบสอบถามอาจารย์ที่ปรึกษาของนักศึกษาเกี่ยวกับผลการปฏิบัติงานและ การศึกษาต่อของนักศึกษา (ภาคผนวก ค.)

### การทดสอบแบบสอบถาม

ก่อนที่จะนำแบบสอบถามไปทดสอบ ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามไปปรึกษาประธานกรรมการที่ปรึกษาและกรรมการที่ปรึกษาคณาจารย์อิสระ เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง และความเที่ยงตรงตามเนื้อหา (Content Validity) และทำการทดสอบแบบสอบถามกับนักศึกษา ปวส.2 ที่สำเร็จการศึกษาจากโครงการปฏิรูปการศึกษาเกษตรเพื่อชีวิต ของวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี เชียงราย เมื่อปีการศึกษา 2541 จำนวน 15 คน จากนั้นนำแบบสอบถามมาปรับปรุงแก้ไขก่อนที่จะนำไปใช้จริงต่อไป

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลได้ดำเนินการดังนี้คือ

1. วิธีส่งแบบสอบถามนักศึกษาทางไปรษณีย์และนำส่งให้โดยตรง ในกรณีที่อยู่ใกล้และไปพบได้สะดวก
2. วิธีส่งแบบสอบถามอาจารย์ที่ปรึกษาของนักศึกษาโดยทางไปรษณีย์และนำส่งให้โดยตรงในกรณีที่อยู่ใกล้และไปพบได้สะดวก

### การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้ทั้งหมด เมื่อได้ตรวจสอบความเรียบร้อยและความถูกต้องแล้ว นำมาจัดระบบข้อมูล โดยนำข้อมูลมาลงรหัสคอมพิวเตอร์และจัดบันทึกลงตารางรหัส (Coding Form) เพื่อเตรียมการสำหรับการใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โปรแกรมสถิติสำเร็จรูป เพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (Statistical Package for the Social Sciences, SPSS/PC<sup>+</sup> โดยคำนวณค่าสถิติดังนี้

1. ค่าร้อยละ (Percentage) เพื่อแจกแจงความถี่ของคุณลักษณะของกลุ่มตัวอย่าง เช่น การประกอบอาชีพส่วนตัว, การศึกษาต่อ ฯลฯ

2. ค่าเฉลี่ย เพื่อใช้กับข้อมูลเกี่ยวกับระดับการนำความรู้รายวิชาไปใช้ในการปฏิบัติงาน มากน้อยเพียงใด ตรงกับความรู้ที่ได้เรียนมาหรือไม่โดยใช้ ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (WMS) ดังนี้

1.000 – 1.500	หมายความว่า ระดับน้อย
1.501 – 2.500	หมายความว่า ระดับปานกลาง
2.501 – 3.000	หมายความว่า ระดับมาก

3. มาตรฐานค่า Rating Scale เพื่อใช้กับข้อมูลเกี่ยวกับการประเมินผลการปฏิบัติงานของนักศึกษาในทัศนะของอาจารย์ที่ปรึกษาว่าอยู่ในเกณฑ์ใด ดังนี้

1.000 - 1.500    หมายความว่า    ควรแก้ไขอย่างยิ่ง

1.501 - 2.500    หมายความว่า    ควรแก้ไข

2.501 - 3.500    หมายความว่า    ปานกลาง

3.501 - 4.500    หมายความว่า    ดี

4.501 - 5.000    หมายความว่า    ดีมาก

4. Chi – square Test เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่าง ระดับการนำความรู้รายวิชาไปใช้ในการศึกษากับสาขาวิชาที่ศึกษาต่อของนักศึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved