

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ประชากรในการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยคือ พระสงฆ์ที่เป็นนิสิตนักศึกษามหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตเชียงใหม่ ห้องเรียนวัดศรีโสดา ซึ่งมีจำนวนทั้งหมด 85 รูป

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามแบบปลายปิด (Close-ended Question) และคำถามปลายเปิด (Open-ended Question) แบ่งออกเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับลักษณะปัจจัยส่วนบุคคล และปัจจัยทางสังคมของพระสงฆ์

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจของพระสงฆ์ในบริบทของเกษตรทฤษฎีใหม่อันเนื่องมาจากพระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ และเกี่ยวกับความสอดคล้องระหว่างหลักธรรมในพระพุทธศาสนากับเกษตรทฤษฎีใหม่

ตอนที่ 3 แบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะของพระสงฆ์ในด้านช่องทางหรือแหล่งข้อมูลข่าวสารที่จะได้รับอันเกี่ยวกับเกษตรทฤษฎีใหม่

การทดสอบแบบสอบถาม

ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นเสนอคณะกรรมการที่ปรึกษาเพื่อตรวจสอบความถูกต้องเที่ยงตรงของเนื้อหา (Content Validity) ปรับปรุงและแก้ไขให้ถูกต้องเพื่อให้ครอบคลุมเนื้อหาที่ต้องการจะวัดมากยิ่งขึ้น จากนั้นจะนำไปทดสอบความเชื่อมั่น (Reliability) โดยนำแบบสอบถามไปทดสอบกับพระสงฆ์ที่ไม่ใช่กลุ่มประชากรที่ต้องการศึกษา จำนวน 20 รูป และนำมาปรึษาคณะกรรมการอีกครั้ง เพื่อปรับปรุงแก้ไขให้มีความเหมาะสมก่อนที่จะนำไปใช้จริง

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อแปลผลการวิจัย โดยนำข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามมาเรียงเรียงและประเมินผล แล้วนำไปวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติดังนี้ คือ

1. วิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะปัจจัยส่วนบุคคล โดยใช้การหาค่าร้อยละ (Percentage) ความถี่ (Frequency) ค่าเฉลี่ย (Mean) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ค่าต่ำสุด (Minimum) และค่าสูงสุด (Maximum)
2. วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม โดยใช้ค่าไคสแควร์ (Chi-square Test)

สูตรการหาค่าไคสแควร์ (Chi-square Test)

$$X^2 = \sum \frac{(O - E)^2}{E}$$

กำหนดให้

X^2 = ค่าไคสแควร์ (Chi-square)

Σ = ผลรวม

O = ค่าความถี่ที่ได้จากการสังเกต (Observed Frequency)

E = ความถี่ที่ได้ตามทฤษฎีหรือตามที่คาดหวัง (Expected Frequency)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved