บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

กลุ่มประชากร

กลุ่มประชากรที่ใช้ในการวิจัยเป็นวิทยานิพนธ์ระดับปริญญามหาบัณฑิตที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับการอุดมศึกษา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2500-2526 โดยศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาของรัฐที่สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย จำนวน 6 แห่ง คือ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	547	เล่ม
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	13	เล่ม
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	131	เล่ม
มหาวิทยาลัยศิลปากร	3	เล่ม
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	210	เล่ม
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	5	เล่ม
รวม	909	เล่ม

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบวิเคราะห์วิทยานิพนธ์ระดับปริญญามหาบัณฑิตที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับการอุดมศึกษา ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเพื่อศึกษาและวิเคราะห์วิทยานิพนธ์แต่ละเล่ม และเพื่อให้แบบวิเคราะห์มีความสมบูรณ์สามารถเก็บข้อมูลรายละเอียดจากวิทยานิพนธ์ได้ครอบคลุมทุกๆด้าน จึงได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

ก. ศึกษาเอกสาร หนังสือ วารสาร วิทยานิพนธ์และรายงานต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและการวิเคราะห์ หนังสือและวิทยานิพนธ์

ข. สำรวจรายชื่อวิทยานิพนธ์ระดับปริญญามหาบัณฑิตที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับการอุดมศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาทั้ง 6 แห่ง ดังกล่าวข้างต้น และศึกษารายละเอียด วิธีการ ขั้นตอน และส่วนประกอบที่สำคัญในการทำวิทยานิพนธ์

ค. สร้างแบบวิเคราะห์วิทยานิพนธ์ระดับปริญญามหาบัณฑิตที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับการอุดมศึกษา ซึ่งแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

ส่วนที่หนึ่ง เป็นการวิเคราะห์รูปแบบการทำวิทยานิพนธ์ซึ่งมีองค์ประกอบ 5 ด้าน คือ

1. ลักษณะทั่วไป
2. ระเบียบวิธีวิจัย
3. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล
4. ประเภทสถิติ
5. กลุ่มประชากร

ส่วนที่สอง เป็นการวิเคราะห์ผลสรุปของวิทยานิพนธ์ซึ่งมีองค์ประกอบ 4 ด้าน คือ

1. พื้นฐานอุดมศึกษา
2. หลักสูตรและการเรียนการสอนในสถาบันอุดมศึกษา
3. การบริหารสถาบันอุดมศึกษา
4. นิสิตนักศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา

ง. นำแบบวิเคราะห์ที่สร้างขึ้นไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจดูความครอบคลุมและความเหมาะสมต่างๆ แล้วปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ

จ. นำแบบวิเคราะห์ไปทดลองใช้ (Try out) กับวิทยานิพนธ์ระดับปริญญามหาบัณฑิตที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับการอุดมศึกษา จำนวน 10 เล่ม แล้วนำไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจดูผลการวิเคราะห์ หลังจากนั้นจึงได้ปรับปรุงแก้ไขเป็นแบบวิเคราะห์ฉบับสมบูรณ์

<u>การเก็บรวบรวมข้อมูล</u>

ผู้วิจัยได้อ่านวิทยานิพนธ์ระดับปริญญามหาบัณฑิตที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับการอุดมศึกษาทุกเล่ม และทำการวิเคราะห์รายละเอียดต่างๆของวิทยานิพนธ์แต่ละเล่ม แล้วจัดประเภทเข้าในรายการของแบบวิเคราะห์ โดยแยกวิเคราะห์เป็นส่วนๆแล้วบันทึกไว้ในแบบบันทึกการเก็บรวบรวมข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. ข้อมูลจากส่วนที่เป็นการวิเคราะห์รูปแบบการทำวิทยานิพนธ์ วิเคราะห์โดยวิธีการดังต่อไปนี้

ก. แจกแจงความถี่ของข้อมูลแต่ละรายการ

ข. หาค่าร้อยละของจำนวนข้อมูลแต่ละรายการโดยจำแนกเป็นรายสถาบันและรวมทั้ง 6 สถาบันรวมกัน จากสูตร

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนความถี่ของข้อมูลแต่ละรายการ}}{\text{จำนวนวิทยานิพนธ์ทั้งหมด}} \times 100$$

ค. นำข้อมูลที่ได้เสนอในรูปตารางประกอบความเรียง

2. ข้อมูลจากส่วนที่เป็นการวิเคราะห์ผลสรุปของวิทยานิพนธ์นำเสนอในรูปของความเรียง

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย