

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงบรรยาย (DESCRIPTIVE RESEARCH) เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ ระหว่างงบประมาณที่ได้รับกับจำนวนนักศึกษา ในแต่ละคณะ /หน่วยงาน ในงานบริการห้องสมุดฯ และเพื่อสร้างสมการแสดงความสัมพันธ์ ระหว่างจำนวนนักศึกษากับงบประมาณที่ได้รับในงานบริการห้องสมุดฯ มหาวิทยาลัย ขอนแก่น

1. การเก็บรวบรวมข้อมูล

1.1 งบประมาณที่ได้รับ ได้จาก งานวิเคราะห์งบประมาณและ
อัตรากำลัง กองแผนงาน มหาวิทยาลัยขอนแก่น

1.2 จำนวนนักศึกษา ได้จาก งานวิจัยสถาบัน กองแผนงาน
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2. ขั้นตอนและวิธีการในการวิเคราะห์ข้อมูล

จะทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่อง MICRO COMPUTER โดยใช้
โปรแกรม SPSS/PC+ (STATISTICAL PACKAGE FOR THE SOCIAL
SCIENCES)

2.1 ทดสอบความสัมพันธ์ระหว่าง งบประมาณที่ได้รับกับจำนวนนัก
ศึกษาในระดับต่าง ๆ โดยใช้ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน (PEARSON
PRODUCT MOMENT CORRELATION COEFFICIENT)

2.2 สร้างสมการทำนาย งบประมาณที่ได้รับ โดยมีจำนวนนักศึกษา
ในระดับต่าง ๆ เป็นตัวแปรอิสระ โดยใช้การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ
(MULTIPLE REGRESSION ANALYSIS) ใช้การคัดเลือกตัวแปรอิสระเข้าสู่สมการ
โดยวิธี STEPWISE REGRESSION