บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ เป็นการศึกษาพฤติกรรมและการตัดสินใจเช่าที่พักอาศัยของลูกจ้างในเขตตำบลหนองบอนแดง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร ได้แก่ ลูกจ้างในเขตตำบลหนองบอนแดง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี จำนวน 2,000 คน

2. กลุ่มตัวอย่าง ลูกจ้างในเขตตำบลหนองบอนแดง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี โดยกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างจากสูตรการคำนวณของ ยามาเน่ (Yamane, 1967, pp.886-887) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 หรือระดับนัยสำคัญ .05 ทำให้ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 336 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูลครั้งนี้ใช้แบบสอบถาม (questionnaire)สร้างแบบสอบถามขึ้นมา เป็นแบบสอบถามสำหรับลูกจ้างที่ตัดสินใจเช่าที่พักอาศัยในเขตตำบลหนองบอนแดง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ประกอบด้วยคำถาม 3 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา สถานภาพสมรส ภูมิลำเนา รายได้เฉลี่ยต่อเดือน จำนวนสมาชิก

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับพฤติกรรมการเลือกเช่าที่พักอาศัยของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับการตัดสินใจเช่าที่พักอาศัยของลูกจ้างในเขตตำบลหนองบอนแดง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ (rating scale) ประกอบด้วยข้อความที่เป็นความสำคัญแต่ละด้าน และมีคำตอบให้เลือกห้าระดับ คือ

มากที่สุด	คิดเป็นระดับน้ำหนักความสำคัญเป็น 5 คะแนน
มาก	คิดเป็นระดับน้ำหนักความสำคัญเป็น 4 คะแนน
ปานกลาง	คิดเป็นระดับน้ำหนักความสำคัญเป็น 3 คะแนน
น้อย	คิดเป็นระดับน้ำหนักความสำคัญเป็น 2 คะแนน
น้อยที่สุด	คิดเป็นระดับน้ำหนักความสำคัญเป็น 1 คะแนน

เกณฑ์สำหรับวัดระดับการตัดสินใจเช่าที่พักอาศัย ของลูกจ้างในเขตตำบลหนองบอนแดง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ซึ่งจะกำหนดคะแนนคำตอบดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด, และบุญส่ง นิลแก้ว, 2535, หน้า 22-24)

4.51 - 5.00	หมายถึง	มากที่สุด
3.51 - 4.50	หมายถึง	มาก
2.51 - 3.50	หมายถึง	ปานกลาง
1.51 - 2.50	หมายถึง	น้อย
1.00 - 1.50	หมายถึง	น้อยที่สุด

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ผู้ทำการวิจัยได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลดังต่อไปนี้

1. ผู้วิจัยได้สำรวจและสังเกตการณ์ด้วยตนเองเกี่ยวกับทำเลที่ตั้งและสภาพแวดล้อมทั่วไปของห้องเช่าที่ตั้งอยู่ในเขตตำบลหนองบอนแดง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

2. การเก็บรวบรวมแบบสอบถามที่กรอกเรียบร้อยแล้วโดยการเก็บคืนด้วยตนเอง จำนวน 336 ชุด

3. นำข้อมูลไปวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป SPSS for Windows แล้วนำเสนอในรูปตาราง และแปลผลโดยการบรรยายประกอบใต้ตาราง ตามลำดับ

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ค่าร้อยละใช้สัญลักษณ์ % โดยใช้สูตร

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามข้อนั้น}}{\text{จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด}}$$

2. ค่าเฉลี่ยใช้สัญลักษณ์ $\overline{X}$ โดยใช้สูตร (ล้วน สายยศ และอังคนา สายยศ 2538, หน้า 53)

$$\overline{X} = \frac{\sum X}{n}$$

เมื่อกำหนดให้ $\overline{X}$ แทน ค่าเฉลี่ย

$\sum X$ แทน ผลรวมทั้งหมดของคะแนน

n แทน จำนวนคะแนนหรือจำนวนคนในกลุ่มตัวอย่าง

3. ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานโดยใช้สูตร(ล้วน สายยศ และอังคนา สายยศ, 2538, หน้า 101-103)

$$SD = \frac{\sqrt{n\sum X^2 - (\sum X^2)}}{n\,(n\text{-}1)}$$

เมื่อกำหนด SD แทน ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน

$\sum X^2$ แทน ผลรวมของคะแนนแต่ละตัวด้วยกำลังสอง

$(\sum X)^2$ แทน ผลรวมคะแนนทั้งหมดยกกำลังสอง

n แทน จำนวนคนในกลุ่มตัวอย่าง

4. ค่าการแจกแจงที่ (t test) เพื่อทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยระดับการตัดสินใจเช่าที่พักอาศัยของลูกจ้าง จำแนกตามเพศโดยใช้สูตร (ล้วน สายยศ และอังคนา สายยศ, 2538, หน้า 101)

$$t = \frac{\overline{X}_1 - \overline{X}_2}{\sqrt{\frac{(n_1-1)s_1^{\,2} + (n_2-1)s_2^{\,2}}{n_1+n_2-2}\left[\frac{1}{n_1}+\frac{1}{n_2}\right]}}$$

เมื่อ t แทน การแจกแจงที

$\overline{X}_1$ แทน ค่าเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่างที่ 1

$\overline{X}_2$ แทน ค่าเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่างที่ 2

n_1 แทน ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ 1

n_2 แทน ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ 2

s_1 แทน ความแปรปรวนของกลุ่มตัวอย่างที่ 1

s_2 แทน ความแปรปรวนของกลุ่มตัวอย่างที่ 2

5. วิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (one –way analysis of variance) เพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่าง ค่าเฉลี่ยระดับการตัดสินใจเช่าที่พักอาศัยของลูกจ้าง จำแนกตามรายละเอียดของผู้ตอบแทนสอบถาม ได้แก่ อายุ การศึกษา สถานภาพสมรส ภูมิลำเนา รายได้เฉลี่ยต่อเดือน จำนวนสมาชิก

$$F = \frac{MS_b}{MS_w}$$

เมื่อ F แทน ค่าแจกแจงของ F

แทน ค่าความแปรปรวนระหว่างกลุ่ม

แทน ค่าความแปรปรวนภายในกลุ่ม

6. การทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรสองตัวแปรและทดสอบความแตกต่าง สถิติที่ใช้คือ ไค-แสควร์ (chi-square) (ศิริชัย พงษ์วิชัย, 2545, หน้า 257)

$$\chi^2 = \sum_{i=1}^{r} \sum_{j=1}^{c} \frac{(O_{ij} - E_{ij})^2}{E_{ij}}$$

เมื่อ O_{ij} = ความถี่ของลักษณะที่ i ของกลุ่มที่ j ที่ได้จากการเก็บข้อมูล

เมื่อ E_{ij} = ความถี่ของลักษณะที่ i ของกลุ่มที่ j ที่ได้จากการคาดหวัง