

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey research) โดยมีวิธีการดำเนินการวิจัย ดังนี้

กลุ่มตัวอย่าง

ตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาวิจัยนี้คือ คนขับรถบรรทุกหนักที่ขับรถโดยมีเส้นทางกบปลายทางระหว่างกรุงเทพมหานคร กับจังหวัดต่าง ๆ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5 จังหวัดคือ ขอนแก่น นครราชสีมา (ตอนบน) มหาสารคาม ร้อยเอ็ด และอุดรธานี การได้มาซึ่งกลุ่มตัวอย่างผู้วิจัยใช้วิธีสุ่มตัวอย่างโดยบังเอิญ (Accidental Random Sampling) จำนวน 112 คน จากคนขับรถบรรทุกหนักที่มาติดต่อราชการที่สำนักงานขนส่งจังหวัดต่าง ๆ และคนขับรถบรรทุกหนักที่พบที่ทำการบริษัทรับส่งสินค้าในตัวจังหวัดดังกล่าว ในช่วงปี พ.ศ.2530-2531

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ แบบสัมภาษณ์ที่ผู้วิจัยได้สร้างขึ้นเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลประกอบด้วย 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 เป็นข้อมูลส่วนตัว

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับประสบการณ์และสภาพการทำงานในการขับรถบรรทุกหนัก

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ยาฆ่า

จากนั้นผู้วิจัยได้ทำการทดสอบความตรงตามเนื้อหาของแบบสอบถาม โดยให้ผู้ทรงคุณวุฒิ 2 ท่านเป็นผู้ทำการทดสอบ ซึ่งประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิทางสถิติ 1 ท่าน และผู้ทรงคุณวุฒิทางการสาธารณสุข จำนวน 1 ท่าน แล้วได้นำไปทดลองเก็บข้อมูลจำนวน 10 ราย เพื่อนำมาแก้ไขปรับปรุงแบบสัมภาษณ์ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้

1. คัดเลือกผู้ช่วยนักวิจัยที่เป็นนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ชั้นปีที่ 3 จำนวน 5 คน แล้วชี้แจงวัตถุประสงค์ของการวิจัยและอบรมการใช้แบบสัมภาษณ์แก่ผู้ช่วยนักวิจัย

2. ขออนุญาตทำการเก็บรวบรวมข้อมูล

3. ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล ทั้งโดยผู้วิจัยและผู้ช่วยนักวิจัย

4. ตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์ของแบบสัมภาษณ์

การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลทั้งหมดที่รวบรวมได้จะนำมาวิเคราะห์จำแนกตามลักษณะต่าง ๆ โดยการแจกแจงความถี่ หาค่าเฉลี่ย อัตราส่วนร้อย แล้วนำผลการวิเคราะห์ไปเสนอเป็นรายงานในรูปแบบรรณภาพระกอบตาราง และการทดสอบความสัมพันธ์โดยใช้สถิติทดสอบ Chi-square (X^2 -test)