

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

รูปแบบการศึกษา

เป็นการศึกษาเชิงพรรณนา (Descriptive Study)

ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

การศึกษาค้างนี้ใช้ประชากรทั้งหมดคือ สถานที่ผลิตน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการผลิตจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ และยังมีการดำเนินการผลิต ในช่วง 1 พฤษภาคม - 30 มิถุนายน พ.ศ. 2539 จำนวน 50 แห่ง

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา เป็นแบบบันทึกข้อมูลที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้นเอง โดยพัฒนามาจากแบบบันทึกการตรวจสอบสถานที่ผลิตน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และแบบบันทึกการตรวจสอบสถานที่ผลิตน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทของฝ่ายเภสัชสาธารณสุข สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งประกอบด้วยข้อมูล 4 ส่วน ได้แก่

1. ข้อมูลทั่วไป
2. ข้อมูลด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมของสถานที่ผลิต
3. ข้อมูลกระบวนการผลิตและการควบคุมคุณภาพ
4. ข้อมูลบุคลากรในการผลิต

การหาคุณภาพของเครื่องมือ

1. ปรึกษาการสร้างแบบบันทึกข้อมูลกับผู้ทรงคุณวุฒิ และเปรียบเทียบ ปรับปรุงกับแบบบันทึกการตรวจสอบสถานที่ผลิตน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่

2. นำแบบบันทึกข้อมูลให้ผู้ทรงคุณวุฒิ 5 ท่าน เป็นอาจารย์คณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 3 ท่าน และเภสัชกร ฝ่ายเภสัชสาธารณสุข สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ 2 ท่าน ตรวจสอบความตรงของเนื้อหาและปรับปรุงแก้ไข

3. นำแบบบันทึกข้อมูลไปทดลองใช้กับสถานที่ผลิต ในเขตอำเภอแมวมิม จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 5 แห่ง แล้วนำมาปรับปรุงเพื่อให้สอดคล้องกับการทำความเข้าใจและมีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยได้รับความร่วมมือจากฝ่ายเภสัชสาธารณสุข สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ โดยมีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้

1. ขอนหนังสือแนะนำตัวและขอความร่วมมือจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อขอความร่วมมือในการเก็บข้อมูลจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่
2. ขี้แจงวัตถุประสงค์และรายละเอียดของการดำเนินการศึกษาในครั้งนี้ แก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายเภสัชสาธารณสุข สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่
3. ขอความร่วมมือในการเก็บข้อมูล จากผู้ประกอบการผลิตน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
4. ดำเนินการออกเก็บข้อมูลตามสถานที่ผลิตน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
5. นำข้อมูลมาตรวจสอบความครบถ้วน และความถูกต้องก่อนนำไปวิเคราะห์

การวิเคราะห์ข้อมูล

วิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม SPSS โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา แจกแจงความถี่เป็นร้อยละ และหาค่าแนวโน้มส่วนกลางโดยใช้ค่าเฉลี่ย และพิสัย

สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ได้รวบรวมข้อมูลจากสถานที่ผลิตน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทในเขตอำเภอแมวมิม จังหวัดเชียงใหม่ จำนวนทั้งหมด 50 แห่ง

ระยะเวลาในการดำเนินการศึกษา

ผู้ศึกษาใช้เวลาในการศึกษาทั้งหมด 8 เดือน ตั้งแต่ 1 มกราคม 2539 ถึง 31 สิงหาคม 2539
มีแผนผังในการดำเนินกิจกรรมดังนี้

กิจกรรม/การดำเนินงาน	พ.ศ. 2539							
	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.
1. ทบทวนวรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง								
2. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง								
3. เขียนโครงการการค้นคว้าแบบอิสระ								
4. เสนอโครงการการค้นคว้าแบบอิสระ								
5. สร้างเครื่องมือ								
6. ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบและแก้ไข								
7. ทดสอบและปรับปรุงเครื่องมือ								
8. ดำเนินการเก็บข้อมูล								
9. บรวณาริกรข้อมูล								
10. วิเคราะห์ข้อมูล								
11. เขียนรายงาน								
12. ตรวจสอบแก้ไขรายงานโดยผู้ทรงคุณวุฒิ								
13. จัดทำรูปเล่มและนำเสนอ								