

### บทที่ 3

#### วิธีดำเนินการศึกษา

การศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาเชิงพรรณนา (descriptive study) เกี่ยวกับการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยในสถานประกอบการ เขตนิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งประกอบด้วย การจัดบริการสุขภาพอนามัยแก่พนักงานและคนงาน และการจัดการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ รวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม วิธีดำเนินการศึกษามีรายละเอียด ดังนี้

#### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ศึกษาคือ ผู้บริหารสถานประกอบการ โรงงานอุตสาหกรรมที่ผลิตสินค้าด้วยเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ เขตนิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ตำบลหนองกิ้ง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี สถานประกอบการทั้งหมด จำนวน 28 แห่ง

กลุ่มตัวอย่าง ใช้วิธีการเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง คือ ผู้บริหารสถานประกอบการที่เป็นผู้จัดการฝ่ายบุคคลของสถานประกอบการของสถานประกอบการที่ยินยอมอนุญาตให้ทำการศึกษ จำนวน 23 แห่ง

#### เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ประกอบด้วยแบบสอบถามที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้นจากการศึกษาเอกสาร งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และจากแนวปฏิบัติการพัฒนาความปลอดภัยในการทำงานแบบยั่งยืน มีส่วนประกอบของเนื้อหาที่สำคัญ 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการ ได้แก่ ประเภทของธุรกิจ ขนาดของสถานประกอบการ และระยะเวลาดำเนินกิจการ จำนวน 3 ข้อ

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ

2.1 การจัดบริการสุขภาพอนามัยแก่พนักงานและคนงาน ได้แก่ การตรวจสุขภาพพนักงานและคนงาน การเฝ้าระวังด้านสุขภาพและสิ่งคุกคามสุขภาพ การจัดการรักษา

พยาบาล กิจกรรมการส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมการให้สุขศึกษาเกี่ยวกับสุขภาพ และการบันทึก  
ระเบียบรายงานสุขภาพและการเจ็บป่วยของพนักงานและคนงาน จำนวน 16 ข้อ

2.2 การจัดการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ ได้แก่ นโยบายความ  
ปลอดภัย คณะกรรมการความปลอดภัยฯ การจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล  
กิจกรรมการอบรมพนักงานและคนงานในเรื่องความปลอดภัย การส่งเสริมความปลอดภัย  
งานประจำสำหรับการดูแลความปลอดภัย และการป้องกันและระงับอัคคีภัย จำนวน 8 ข้อ

คำถาม ทั้ง 2 ส่วน มีลักษณะคำถามเป็น คำถามปลายปิด และ คำถามปลายเปิด

### การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาคือ แบบสอบถาม คำเนินการ ดังนี้

1. การหาความเที่ยงตรงตามเนื้อหา (content validity) โดยผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 4 ท่าน  
ประกอบด้วย ผู้เชี่ยวชาญทางด้านอาชีพเวชศาสตร์ จำนวน 1 ท่าน ผู้เชี่ยวชาญทางด้านอาชีวอนามัย  
จำนวน 2 ท่าน และผู้เชี่ยวชาญด้านการพยาบาลอาชีวอนามัย จำนวน 1 ท่าน ทำการตรวจสอบ  
ความตรงตามเนื้อหา แล้วนำมาวิเคราะห์และคำนวณหาค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหา (content  
validity index) แบบสอบถามได้ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาเท่ากับ 0.82

2. การหาความเชื่อมั่น (reliability) นำแบบสอบถามที่แก้ไขปรับปรุงแล้วไปทดสอบกับ  
ผู้จัดการฝ่ายบุคคลของสถานประกอบการในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน  
ที่มีลักษณะเหมือนกันจำนวน 10 แห่ง แล้วนำมาวิเคราะห์หาความเชื่อมั่น ดังนี้

2.1 แบบสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับการจัดบริการสุขภาพอนามัยแก่พนักงานและ  
คนงาน หาความเชื่อมั่นโดยใช้วิธีของคูเคอร์ริชาร์ดสัน (Kuder – Richardson) โดยใช้สูตร KR.20  
ได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.85

2.2 แบบสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการด้านความปลอดภัยใน  
สถานประกอบการ หาความเชื่อมั่นโดยใช้วิธีของคูเคอร์ริชาร์ดสัน โดยใช้สูตร KR.20 ได้ค่า  
ความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.89

### การรวบรวมข้อมูล

ผู้ศึกษาคำเนิการรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง โดยใช้แบบสอบถามมีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. ขออนุมัติหนังสือขอรวบรวมข้อมูลจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. นำหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัยเสนอต่อผู้บริหารสถานประกอบการ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมภินทรบุรี จังหวัดปราจีนบุรี เพื่อขออนุญาตรวบรวมข้อมูล ในวันที่ 13 - 14 และ 16 สิงหาคม 2542
3. ผู้ศึกษาคำเนิการติดต่อด้วยตนเองกับผู้จัดการฝ่ายบุคคลของสถานประกอบการเพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ของการศึกษาและขอความร่วมมือในการรวบรวมข้อมูล พร้อมทั้งแจกแบบสอบถามให้เวลาตอบ 3 วัน และนัดหมายวันในการรับแบบสอบถามคืน
4. ตรวจสอบความครบถ้วน ความสมบูรณ์ และความชัดเจนก่อนรับแบบสอบถามกลับคืน หากแบบสอบถามที่ตอบไม่สมบูรณ์ ผู้ศึกษาขอความร่วมมือผู้จัดการฝ่ายบุคคลที่เป็นผู้ตอบแบบสอบถามนั้นตอบให้สมบูรณ์เพื่อนำมาวิเคราะห์ต่อไป

### การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้ศึกษาได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS (Statistical Package for the Social Science) วิเคราะห์ข้อมูลตามระเบียบวิธีทางสถิติ ดังนี้

1. สร้างคู่มือถรห้ส และป้อนข้อมูลเชิงปริมาณ
2. ตรวจสอบความผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นได้จากการป้อนข้อมูล และแก้ไขความผิดพลาดดังกล่าว
3. วิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการ และข้อมูลการดำเนินงานด้านอาชีพอนามัย โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ได้แก่การแจกแจงความถี่ และ ร้อยละ