

บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา

การศึกษาเรื่อง พฤติกรรมที่มีผลต่อความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน ระดับปฏิบัติการของบริษัทแอลทีไอซี จำกัด จังหวัดลำพูน มีขอบเขตการศึกษา วิธีการศึกษา สถานที่ที่ใช้ในการศึกษา และระยะเวลาในการศึกษา โดยมีรายละเอียดดังนี้

ขอบเขตการศึกษา

ขอบเขตของเนื้อหา

การศึกษาครั้งนี้จะเก็บข้อมูลเกี่ยวกับพฤติกรรมที่มีผลต่อความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานระดับปฏิบัติการ ของบริษัทแอลทีไอซี จำกัด จังหวัดลำพูน

ขอบเขตของประชากร

ประชากรที่จะศึกษา คือพนักงานระดับปฏิบัติการ ของบริษัทแอลทีไอซี จำกัด จังหวัดลำพูน ซึ่งมีจำนวน 3,200 คน ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2547

ขนาดตัวอย่าง

จากประชากรดังกล่าว ผู้ศึกษาได้กำหนดขนาดตัวอย่างโดยคำนวณจากสูตรที่ใช้หาขนาดตัวอย่าง (ประจุม สุวัตติ, 2541: 103-130) ในระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ได้ขนาดตัวอย่างที่เหมาะสมจำนวน 360 คน โดยเก็บจากพนักงานระดับปฏิบัติการจาก 3 แผนก คือแผนก MBSW แผนก COIL และแผนก FOC แผนกละ 120 คนเท่ากัน

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

คือ แบบสอบถาม ซึ่งจะแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับพฤติกรรมในการทำงานของพนักงานระดับปฏิบัติการ

ส่วนที่ 3 ปัญหาและข้อเสนอแนะ

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้รับรวบรวมได้จากแบบสอบถาม นำมาทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ซึ่งสถิติที่ใช้ประกอบด้วย อัตราร้อยละและค่าเฉลี่ย โดยแต่ละข้อคำถามมีคำตอบให้เลือก 5 ระดับ คือ บ่อยมาก บ่อย บางครั้ง นาน ๆ ครั้ง และไม่เคย ซึ่งมีเกณฑ์การให้คะแนนในแต่ละระดับดังนี้

ระดับพฤติกรรม การปฏิบัติ	คะแนน
บ่อยมาก	5
บ่อย	4
บางครั้ง	3
นาน ๆ ครั้ง	2
ไม่เคย	1

คะแนนเฉลี่ยที่ได้ นำมาแปลความหมายตามเกณฑ์ดังนี้ (Bruner; James and Hensel, 2001: 157)

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 4.50 - 5.00	หมายถึง	บ่อยมาก
ค่าเฉลี่ยระหว่าง 3.50 - 4.49	หมายถึง	บ่อย
ค่าเฉลี่ยระหว่าง 2.50 - 3.49	หมายถึง	บางครั้ง
ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.50 - 2.49	หมายถึง	นาน ๆ ครั้ง
ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.00 - 1.49	หมายถึง	ไม่เคย

วิธีการศึกษา

การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ข้อมูลปฐมภูมิ เก็บรวบรวมข้อมูล เป็นการออกแบบสอบถามพนักงานระดับปฏิบัติการ
2. ข้อมูลทุติยภูมิ ศึกษาจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กฎหมายและประกาศกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงานและสิ่งแวดล้อม บทความและรายงานต่าง ๆ

สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล

บริษัทแอลทีไอซี จำกัด จังหวัดลำพูน และคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ระยะเวลาในการดำเนินการศึกษา

ระยะเวลาในการดำเนินการศึกษาในครั้งนี้ 6 เดือน ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนกรกฎาคม 2548 ระยะเวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูล ตั้งแต่เดือน เมษายน ถึงเดือน พฤษภาคม 2548