

## บทที่ 3 ระเบียบวิธีการวิจัย

### 3.1 แผนการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยขั้นพื้นฐานและใช้วิธีวิเคราะห์เชิงพรรณนา โดยศึกษาหาข้อมูลปฐมภูมิ ซึ่งคือ ข้อมูลที่ได้จากการสร้างแบบสอบถามแล้วนำไปสัมภาษณ์คนงานในโรงงานเย็บเสื้อผ้าสำเร็จรูปในจังหวัดเชียงใหม่ ลักษณะของแบบสอบถามแบ่งออกเป็น 2 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาของคนงาน

ขอบเขตของเนื้อหา ในการวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยที่ทำการศึกษาเฉพาะปัญหาของคนงานในโรงงานเย็บเสื้อผ้าสำเร็จรูปในจังหวัดเชียงใหม่

### 3.2 ขนาดของตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

#### การกำหนดขนาดของตัวอย่าง

ในการกำหนดขนาดของตัวอย่างนั้น เนื่องจากจำนวนคนงานในโรงงานเย็บเสื้อผ้าสำเร็จรูปในจังหวัดเชียงใหม่มีทั้งหมด 2,824 คน<sup>11</sup> ผู้วิจัยได้ทำการเปิดตารางสถิติ จึงได้ขนาดของตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้เป็น 150 ราย

<sup>11</sup> สุชาติ วราภรณ์, ข้อมูลทำเนียบโรงงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่,

### วิธีการสุ่มตัวอย่าง

ใช้วิธีสุ่มตัวอย่างแบบชั้นภูมิ (Stratified Random Sampling) โดยแบ่งโรงงานออกเป็นโรงงานขนาดย่อม, ขนาดกลางและขนาดใหญ่ และใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple random Sampling) การสุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ (Accidental Sampling) และใช้จำนวนเท่าๆ กันในแต่ละกลุ่ม (Equal Number Sampling) ดังนี้

โรงงานขนาดย่อม	11 ราย	สุ่มเป็นตัวอย่างจำนวน	5	รายชื่อ	ละ	50	รายชื่อ
โรงงานขนาดกลาง	5 ราย	สุ่มเป็นตัวอย่างจำนวน	5	รายชื่อ	ละ	50	รายชื่อ
โรงงานขนาดใหญ่	11 ราย	สุ่มเป็นตัวอย่างจำนวน	5	รายชื่อ	ละ	50	รายชื่อ
		รวม	<u>15</u>			<u>150</u>	รายชื่อ

การประมวลผลข้อมูล - โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS/PC<sup>+</sup>

### 3.3 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

- ค่าความถี่ อัตราร้อยละ มัชยฐาน ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ F-test
- เครื่องมือในการวัดปัญหาต่างๆของพนักงาน 5 ระดับของ Likert Scale เป็นข้อความในลักษณะเชิงนิเสธ โดยให้คะแนนดังนี้

ปัญหามากที่สุด	1	คะแนน
ปัญหามาก	2	คะแนน
ปัญหาปานกลาง	3	คะแนน
ปัญหาน้อย	4	คะแนน
ปัญหาน้อยที่สุด	5	คะแนน

เกณฑ์ในการวัดกำหนดดังนี้

ค่าเฉลี่ย	1.00 - 1.49	แสดงว่า	ปัญหามากที่สุด
ค่าเฉลี่ย	1.50 - 2.49	แสดงว่า	ปัญหามาก
ค่าเฉลี่ย	2.50 - 3.49	แสดงว่า	ปัญหาปานกลาง
ค่าเฉลี่ย	3.50 - 4.49	แสดงว่า	ปัญหาน้อย
ค่าเฉลี่ย	4.50 - 5.00	แสดงว่า	ปัญหาน้อยที่สุด

### 3.4 การรายงานผลการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้ การรายงานผลการวิจัยแบ่งออกเป็น 5 บท

- บทที่ 1 ความเป็นมาและปัญหาในการวิจัย วัตถุประสงค์ของการศึกษา ขอบเขตของการวิจัย และประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา
- บทที่ 2 แนวความคิดและทฤษฎี ข้อสมมุติฐาน นิยามศัพท์ของตัวแปรในข้อสมมุติฐาน และสรุปสาระสำคัญของเอกสารที่เกี่ยวข้อง
- บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา ขอบเขตของเนื้อหา ตัวอย่างและวิธีการคัดเลือกตัวอย่าง การเก็บและรวบรวมข้อมูล สถิติที่ใช้ การรายงานผลการวิจัย สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการวิจัยและรวบรวมข้อมูล และระยะเวลาที่ทำการวิจัย
- บทที่ 4 การวิเคราะห์ข้อมูลและการทดสอบสมมุติฐาน
- บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผลงานวิจัย และข้อเสนอแนะ

### 3.5 สถานที่ที่ใช้ดำเนินการวิจัยและรวบรวมข้อมูล

คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## 3.6 ระยะเวลาที่ทำการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้ใช้เวลาทั้งสิ้น 18 เดือน เริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2535

จนถึง เดือน ตุลาคม 2536

ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย	2535				2536		
	1-2	3-4	5-6	7-8	9-11	12-14	15-18
1. ศึกษาค้นคว้า ทบทวนวรรณกรรม จัดทำโครงร่าง เสนอโครงร่าง	**	**					
2. ออกแบบสอบถามและทดสอบ			**	**			
3. เก็บข้อมูล				**	**		
4. ประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล						**	
5. สรุป จัดทำรายงานและสอบ การค้นคว้าแบบอิสระ							**