

บทที่ 3

ระเบียบวิธีการศึกษา

ในการศึกษาเรื่องปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเลือกเข้าทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมของคณกรรณรายวันในจังหวัดสมุทรสาคร มีระเบียบวิธีการศึกษา ประกอบด้วย ขอบเขตการศึกษา ขอบเขตเนื้อหา ขนาดตัวอย่างและวิธีการคัดเลือกตัวอย่าง ข้อมูลและแหล่งข้อมูล การรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ การรายงานผลการศึกษา และระยะเวลาในการศึกษาซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ขอบเขตการศึกษา

ขอบเขตเนื้อหา

เนื้อหาในการศึกษาครั้งนี้ประกอบด้วย ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเลือกทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมของคณกรรณรายวัน คือปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมในการทำงาน เช่นค่าตอบแทนและผลประโยชน์ ความปลอดภัยของสถานที่ทำงาน สภาพการทำงาน นโยบายการบริหารงาน ตลอดจนการดูแลสุขภาพของพนักงาน โดยในส่วนของปัจจัยที่สร้างความพึงพอใจให้กับพนักงานเช่น ความสำเร็จในงาน การได้รับความยอมรับจากเพื่อนร่วมงาน และความความเจริญก้าวหน้าในตำแหน่งงาน

ขอบเขตประชากร

ประชากรในการศึกษาครั้งนี้ คือ คณกรรณรายวันชายและหญิงที่ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดสมุทรสาคร โดยมีจำนวนประชากรทั้งสิ้น 373,211 คน (อุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร, 2549:ออนไลน์)

ขนาดตัวอย่างและวิธีการคัดเลือกตัวอย่าง

ในการศึกษาครั้งนี้ กำหนดตัวอย่างจำนวน 400 คน จากกลุ่มคณกรรณรายวันในจังหวัดสมุทรสาคร โดยใช้กลุ่มตัวอย่างตามสูตรสุ่มตัวอย่างที่มีความคลาดเคลื่อน ร้อยละ 5 (ชานินทร์ ศิลป์จารุ 2550 : 47 อ้างจาก Yamane 1973 : 725) และใช้วิธีการเก็บตัวอย่างแบบโควตา (Quota Sampling) ตามสัดส่วนของโรงงานอุตสาหกรรมในแต่ละอำเภอในจังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 10 แห่ง โดยทำการเก็บตัวอย่างแห่งละ 40 คน และทำการสุ่มตัวอย่างแบบตามสะดวก(Convenience Sampling)

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

เมื่อ

$n =$ ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

$N =$ จำนวนของประชากร

$e =$ ความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง

เท่ากับ

$N = 373,211$

$e = 0.05$

$$n = \frac{373,211}{1 + 373,211(0.0025)}$$

$n = 400$

ข้อมูลและแหล่งข้อมูล

1) ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) ใช้วิธีเก็บรวบรวมข้อมูลจากคนงานรายวันที่ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 400 ราย โดยออกแบบสอบถามเพื่อใช้ในการสอบถามและใช้วิธีการเก็บตัวอย่างแบบโควตา (Quota Sampling) ตามสัดส่วนของโรงงานอุตสาหกรรมในแต่ละอำเภอในจังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 10 แห่ง โดยทำการเก็บตัวอย่างแต่ละแห่งละ 40 คน และทำการสุ่มตัวอย่างแบบตามสะดวก (Convenience Sampling) ดังนี้

อำเภอในจังหวัดสมุทรสาคร	จำนวนโรงงานอุตสาหกรรม (โรงงาน)	จำนวนโรงงานที่สุ่มตัวอย่าง (โรงงาน)	จำนวนตัวอย่าง (คน)
อำเภอเมือง	2,258	5	200
อำเภอกะทู้มเบน	1,785	4	160
อำเภอบ้านแพ้ว	96	1	40
รวม	4,139	10	400

2) ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) โดยการค้นคว้าข้อมูลจากหนังสือ และ ฐานข้อมูลจากเว็บไซต์ในระบบอินเทอร์เน็ต

การรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลคือ แบบสอบถามผู้บริโภคร โดยแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม

ส่วนที่ 3 ปัญหาและข้อเสนอแนะ

สถานที่ในการดำเนินการศึกษาและเก็บข้อมูล

ในการศึกษาครั้งนี้ ใช้สถานที่ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูลจากโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดสมุทรสาครดังนี้

1. บริษัทไทยรวมสินพัฒนาอุตสาหกรรมจำกัด, ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง
2. บริษัทสยามยูเนียนโพรเซ่น จำกัด, ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง
3. บริษัทสุทามาภิ จำกัด , ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง
4. บริษัท บี.อาร์.เอส อินเตอร์เทรด จำกัด, ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมือง
5. บริษัทสถาพรมาร์เก็ตติ้งจำกัด, ตำบลคอกกระบือ อำเภอเมือง
6. บริษัทอาหารเบทเทอร์จำกัด, ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
7. บริษัทอาหารศรีสยามจำกัด, ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
8. บริษัทไทยเทพกาวอุตสาหกรรม จำกัด, ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
9. บริษัทเฟรสซูเปอร์ฟู๊ดส์ จำกัด ,ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน
10. บริษัท ยูนิปเฟสซิเคนท์ จำกัด, ตำบลอำแพง อำเภอบ้านแพ้ว

การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่รวบรวมได้จากแบบสอบถาม จะนำมาวิเคราะห์โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ประกอบด้วย ความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean)

ทั้งนี้การวัดระดับการให้ความสำคัญของแต่ละปัจจัยใช้มาตรวัดตามวิธี Likert's Scales (ธนินทร์ ศิลป์จารุ, 2550: 77) โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน และมีเกณฑ์การจัดระดับค่าเฉลี่ย

ความสำคัญของแต่ละปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม ดังนี้

ระดับความสำคัญ	คะแนน
สำคัญมากที่สุด	5
สำคัญมาก	4
สำคัญปานกลาง	3
สำคัญน้อย	2
สำคัญน้อยที่สุด	1

ค่าเฉลี่ยที่ได้นำมาแปลผลดังนี้

ระดับความสำคัญมากที่สุด	ค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 5.00 – 4.50
ระดับความสำคัญมาก	ค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 4.49 – 3.50
ระดับความสำคัญปานกลาง	ค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 3.49 – 2.50
ระดับความสำคัญน้อย	ค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 2.49 – 1.50
ระดับความสำคัญน้อยที่สุด	ค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 1.49 – 1.00

ระยะเวลาในการศึกษา

การศึกษาคั้งนี้ใช้ระยะเวลาในการดำเนินการทั้งสิ้นรวม 4 เดือน โดยเริ่มตั้งแต่ เดือน มกราคม 2551 ถึงเดือน เมษายน 2551

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved