

บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย

ในการศึกษารั้งนี้ มี 2 วัตถุประสงค์ คือ ศึกษาพฤติกรรม และทัศนคติของการดูแลสุขภาพของลูกจ้างในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ และศึกษาถึงปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการดูแลสุขภาพของลูกจ้างในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จึงได้วางระเบียบวิธีการศึกษาโดยจะศึกษาแยกตามวัตถุประสงค์ ดังนี้

3.1 วัตถุประสงค์แรก

วัตถุประสงค์แรก เพื่อศึกษาพฤติกรรม และทัศนคติของการดูแลสุขภาพของลูกจ้างในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

3.1.1 วิธีการศึกษา

จะทำการศึกษาโดยใช้แบบสอบถามกับลูกจ้างในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน ทำการสุ่มตัวอย่างแบบ Non-probability sampling โดยการใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ (Accidental Sampling) จำนวน 300 ราย เก็บข้อมูลระหว่างวันที่ 2 – 18 มกราคม 2546 แบบสอบถามประกอบด้วยรายละเอียด 3 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นของกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งประกอบด้วยคำถาม 2 ข้อ คือ ระยะเวลาการทำงานในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน และคำถามบริษัทที่ทำงานอยู่ในขณะนี้จัดอยู่ในอุตสาหกรรมประเภทใด

ส่วนที่ 2 ข้อมูลส่วนบุคคล สอบถามรายละเอียดเกี่ยวกับลูกจ้าง ประกอบด้วย เพศ อายุ วุฒิการศึกษาสูงสุด สถานภาพ และรายได้เฉลี่ยต่อเดือน

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้บริการทางการแพทย์และทัศนคติต่อการใช้บริการทางการแพทย์ในช่วงระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 31 ธันวาคม 2545 ประกอบด้วย อาการไข้หรือบาดเจ็บและวิธีการรักษา การตรวจสุขภาพเพื่อค้นหาปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดโรคหรือเพื่อป้องกันก่อนที่จะเกิดโรค การใช้สิทธิรับการรักษาจากสถานพยาบาลในโครงการประกันสังคม การได้รับความรู้เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพจากบุคลากรสาธารณสุข ลักษณะการซื้อยารักษาไข้ วิธีการดูแลรักษาสุขภาพ เหตุผลที่มีผลต่อการชักนำให้เข้ารับการรักษาอาการเจ็บป่วยในสถานพยาบาล เหตุผลที่ไม่เข้ารับการรักษาในสถานพยาบาลเมื่อมีอาการเจ็บป่วย และเหตุผลในการซื้อยารักษาโรคจากร้านค้าที่ไม่มีเภสัชกรดูแล

3.1.2 การวิเคราะห์ข้อมูล

ใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive statistics) ในการอธิบายข้อมูลที่ได้มาจากการเก็บรวบรวมข้อมูล นำเสนอในรูปแบบตาราง โดยใช้การแจกแจงความถี่ จำนวนค่าร้อยละ

3.2 วัตถุประสงค์ที่สอง

วัตถุประสงค์ข้อที่สอง เพื่อศึกษาถึงปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการดูแลสุขภาพของลูกจ้างในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ

3.2.1 วิธีการศึกษา

ทำการศึกษาโดยใช้แบบสอบถามชุดเดิมกับวิธีการศึกษาวัตถุประสงค์แรก ข้อ 3.1 เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยใดที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการดูแลสุขภาพของลูกจ้างในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ซึ่งประกอบไปด้วย

1. ปัจจัยทางด้านรายได้

ผู้ที่มีรายได้แตกต่างกันทำให้มีพฤติกรรมการดูแลสุขภาพต่างกัน โดยผู้ที่มีรายได้มากสามารถดูแลสุขภาพได้ดีกว่าผู้ที่มีรายได้น้อย

2. ปัจจัยลักษณะบุคคล ประกอบด้วย

2.1 เพศ คือ เพศหญิงดูแลสุขภาพสุขภาพได้ดีกว่าเพศชาย

2.2 อายุ คือ ผู้มีอายุน้อยต้องดูแลสุขภาพได้ดีกว่า

2.3 ระดับการศึกษา คือ ผู้มีการศึกษาดีจะหาวิธีการดูแลสุขภาพได้ดีกว่า

2.4 สถานภาพสมรส คือผู้ที่สมรสแล้วมักจะดูแลสุขภาพได้ดีกว่า

3.2.2 การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิจัยครั้งนี้ เลือกใช้แบบจำลองโลจิท (Logit model) ซึ่งเป็นแบบจำลองทาง Econometric Model ที่ใช้สำหรับการประมาณค่าความน่าจะเป็นของเหตุการณ์หนึ่งโดยสมมุติให้ค่าความน่าจะเป็นดังกล่าวเท่ากับความถี่สะสมของการแจกแจงแบบโลจิสติก (Logistic distribution) แบบจำลองนี้จะทำให้ค่าประมาณ y ที่คำนวณได้มีค่าความน่าจะเป็นอยู่ในระหว่าง 0 กับ 1 ซึ่งสามารถกำหนดออกมาเป็นสมการได้ ดังนี้

$$\ln[y/(1-y)] = \beta_0 + \beta_1 \text{Sex} + \beta_2 \text{Income} + \beta_3 \text{Status} + \beta_4 \text{Age} + \beta_5 \text{Ed} + e$$

โดยที่ y เป็นตัวแปรตาม

ถ้า $y = 1$ หมายถึง ลูกจ้างในกลุ่มตัวอย่างมีอาการไข้/บาดเจ็บ ใดๆ ใดอย่างหนึ่ง แล้วไปโรงพยาบาล/พบแพทย์

$y = 0$ หมายถึง อื่น ๆ

β_0 : ค่าคงที่ (ค่าของตัวแปรตามเมื่อตัวแปรอิสระมีค่าเป็นศูนย์)

β_1 : ค่าสัมประสิทธิ์ความสัมพันธ์ของตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม

e : ค่าความคลาดเคลื่อน

ตัวแปรอิสระ แต่ละตัวมีความหมายดังต่อไปนี้

Sex	=	1	ถ้าเป็นเพศชาย
	=	0	ถ้าเป็นเพศหญิง
Income	=		รายได้ของลูกจ้าง (บาท ต่อ เดือน)
Status	=	1	ถ้าเป็นโสด
	=	0	ถ้าสมรสแล้ว
Age	=	1	ถ้ามีอายุมากกว่า 30 ปี
	=	0	ถ้ามีอายุน้อยกว่าหรือเท่ากับ 30 ปี
Ed	=	1	ถ้าสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป
	=	0	ถ้าสำเร็จการศึกษาต่ำกว่าระดับปริญญาตรี