

บทที่ 3

ระเบียบวิธีวิจัย

แบบของการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) เพื่อศึกษาพฤติกรรม การเปิดรับข่าวสารกับความรู้ ทักษะคิด ความตระหนัก และพฤติกรรมในการป้องกันโรคจากการทำงานรวมทั้งทัศนคติต่อการดำรงชีพ การทำงาน การใช้เวลาว่าง และความมั่งหวังในชีวิต ของผู้ใช้แรงงานในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ การวิจัยนี้เป็นการวัดครั้งเดียว (One-Shot Descriptive Study) เปรียบเทียบระหว่างกลุ่มโรงงาน 2 กลุ่ม คือ

1. กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (จัดอยู่ในประเภทที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพสูง)
2. กลุ่มโรงงานประเภทอื่นๆ (จัดอยู่ในประเภทที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพต่ำกว่า)

ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาได้แก่ ผู้ใช้แรงงานในโรงงานอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ซึ่งแยกเป็น ผู้ใช้แรงงานในกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ 14 โรงงาน จำนวนคนงานชาย 3,073 คน หญิง 10,771 คน รวม 13,844 คน และกลุ่มโรงงานประเภทอื่นๆ 42 โรงงาน จำนวนคนงานชาย 3,004 คน หญิง 3,958 คน รวมเป็นกลุ่ม ผู้ใช้แรงงานที่เป็นประชากรทั้งสิ้น 30,816 คน จาก 56 โรงงาน

การเลือกกลุ่มตัวอย่าง ใช้วิธีหลายขั้นตอน (Multi-stage Sampling) ซึ่งในขั้นแรกได้เลือกตัวอย่างแบบแบ่งชั้น (Stratified Sampling) คือการแบ่งประชากรออกเป็น 2 กลุ่ม ตามประเภทของโรงงาน ซึ่งกลุ่มตัวอย่าง 2 กลุ่ม สามารถเป็นตัวแทนของผู้ใช้แรงงานในอุตสาหกรรมต่างประเภทกันได้แก่ กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพสูง ได้แก่ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และกลุ่มโรงงานอื่น ๆ ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพต่ำกว่า จากนั้นได้กำหนดจำนวนคนงานชายและหญิงตามสัดส่วนตามจริง

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 400 คน เป็นกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งเป็นผู้ใช้แรงงานจากโรงงานในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จากตารางการกำหนดขนาดของตัวอย่าง ของทาโร ยามาเน (Taro Yamane 1970 : 887) โดยกำหนดระดับความเชื่อมั่นที่ร้อยละ 95 จากนั้นทำการเลือกกลุ่มตัวอย่าง โดยมีขั้นตอนการเลือกกลุ่มตัวอย่างดังต่อไปนี้

1. รวบรวมข้อมูลประเภทของโรงงานและจำนวนพนักงานทั้งหมดในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือดังนี้

ลำดับ ที่	ประเภทของโรงงาน	จำนวน บริษัท	จำนวนพนักงาน		
			ชาย	หญิง	รวม
1	อิเล็กทรอนิกส์	14	3073	10771	13844
2	แปรรูปทางการเกษตรและอาหาร	14	595	599	1194
3	เครื่องหนัง	4	275	490	765
4	ชิ้นส่วนและอุปกรณ์	10	1159	1450	2609
5	เครื่องประดับ	3	269	577	846
6	ผ้าและไม้แปรรูป	3	219	201	420
7	ทั่วไป	6	487	651	1138
	รวม	56	6077	14739	20816

ที่มา : สำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือลำพูนและจากการสำรวจสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำพูน

2. แยกประเภทโรงงานเพื่อจำแนกกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย โดยให้โรงงานอิเล็กทรอนิกส์จัดอยู่ในกลุ่มโรงงานที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพสูง และโรงงานอื่น ๆ จัดอยู่ในกลุ่มโรงงานที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพต่ำกว่า ได้ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	ประเภทของโรงงาน	จำนวน บริษัท	จำนวนพนักงาน		
			ชาย	หญิง	รวม
1	โรงงานที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพสูง	14	3073	10771	13844
2	โรงงานที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพต่ำกว่า	42	3004	3968	6972
	รวม	56	6077	14739	20816

3. กำหนดสัดส่วนกลุ่มตัวอย่างชายหญิง ในโรงงานแต่ละประเภท เพื่อเป็นตัวแทนในแต่ละประเภทโรงงาน แล้วเก็บข้อมูลตามสัดส่วนจริง เพื่อให้ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 400 ตัวอย่าง ดังนี้

ประเภทของโรงงาน	จำนวน บริษัท	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง			
		ชาย	หญิง	รวม	สัดส่วน
โรงงานที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพสูง	14	60	206	266	1 : 3.5
โรงงานที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพต่ำกว่า	42	66	67	133	1 : 1
รวม	56	126	273	400	1 : 2

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้คือแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น จากการค้นคว้าและดัดแปลงจากเอกสาร งานวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะศึกษาและสอดคล้องกับแนวคิด ทฤษฎีที่ใช้ในการวิจัย แบบสอบถามที่สร้างขึ้นมีลักษณะเป็นทั้งปลายเปิด และปลายปิดแบ่งออกเป็น 8 ตอนคือ

ตอนที่ 1 เป็นคำถาม เกี่ยวกับลักษณะทางประชากรของกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ เพศ อายุ รายได้ สถานภาพสมรส ภูมิลำเนา ฯลฯ จำนวน 8 ข้อ

ตอนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับ พฤติกรรม ในการเปิดรับสารทั่วไป ได้แก่ ความบ่อยครั้งในการเปิดรับสื่อมวลชน แต่ละประเภทและสื่อบุคคลต่างๆ ลักษณะรายการหรือประเภทของเรื่องที่ฟัง ดู อ่าน ความบ่อยครั้งในการพูดคุยกับสื่อบุคคลต่างๆ มีคำถามทั้งหมด 17 ข้อ

ตอนที่ 3 พฤติกรรมในการเปิดรับข่าวสาร เกี่ยวกับโรคจากการทำงาน ได้แก่ ความบ่อยครั้งในการติดตามข่าวสารจากสื่อมวลชนแต่ละประเภท สื่อเฉพาะกิจและสื่อบุคคลต่างๆ มีคำถามทั้งหมด 3 ข้อ

ตอนที่ 4 เป็นการวัดระดับความรู้เรื่องโรคจากการทำงาน มีคำถามทั้งหมด 15 ข้อ

ตอนที่ 5 เป็นการวัดทัศนคติ ต่อโรคจากการทำงานมีคำถามทั้งหมด 16 ข้อ

ตอนที่ 6 เป็นการวัดความตระหนักต่อโรคจากการทำงานมีคำถามทั้งหมด 16 ข้อ

ตอนที่ 7 เป็นการวัดพฤติกรรมในการป้องกันโรคจากการทำงาน มีคำถามทั้งหมด 16 ข้อ

ตอนที่ 8 เป็นการถามข้อมูลการการถ่ายทอดข่าวสารเรื่องโรคจากการทำงาน ได้แก่ การเคยหรือไม่เคยพูดคุยเรื่องโรคจากการทำงาน รวมทั้งความต้องการในการได้รับข่าวสารจากสื่อต่างๆ มีคำถามทั้งหมด 5 ข้อ รวมทั้งถามความน่าเชื่อถือในสื่อที่จะเผยแพร่ในระดับต่าง ๆ

ตอนที่ 9 เป็นการถามข้อมูลทัศนคติต่อการดำรงชีพ การทำงาน การใช้เวลาว่าง และความมุ่งหวังในชีวิตมีคำถามทั้งหมด 8 ข้อ

การทดสอบเครื่องมือ

1. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นไปให้อาจารย์ที่ปรึกษา กรรมการวิทยานิพนธ์ และผู้ทรงคุณวุฒิ พิจารณาตรวจสอบแล้วแก้ไข

2. ปรับปรุงแบบสอบถามแล้วนำไปทดลองใช้กับผู้ใช้งานซึ่งไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน

3. หาค่าความเชื่อถือได้ของเครื่องมือ

- การวัดความรู้เรื่องโรคจากการทำงาน และพฤติกรรมการป้องกันโรคจากการทำงาน ซึ่งให้คะแนนเป็นแบบ 0,1 ตรวจสอบความเชื่อถือได้โดยใช้วิธีของ Kuder-Richardson

$$KR_{21}, r_{tt} = \frac{k}{(k-1)} \left\{ \frac{1-x(k-x)}{ks} \right\}$$

เมื่อ r_{tt} = ความเชื่อถือ

k = จำนวนข้อ

x = คะแนนเฉลี่ยรวมทั้งฉบับ

s^2 = ความแปรปรวนของคะแนนรวมทั้งฉบับที่ได้จากการทดสอบ

ค่าความเชื่อถือได้ของความรู้เรื่องโรคจากการทำงานและพฤติกรรมการป้องกันโรคของผู้ใช้แรงงาน = 0.60 และ 0.61 สำหรับแบบสอบถามจำนวน 10 และ 8 ข้อ จึงได้นำมากลับมาปรับแก้อีกครั้งหนึ่ง

- การวัดทัศนคติต่อโรคจากการทำงานของกลุ่มตัวอย่าง

การให้คะแนนเป็นแบบประมาณค่า (Rating scale) คือเห็นด้วยอย่างยิ่ง เห็นด้วย ไม่แน่ใจ ไม่เห็นด้วย และไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง ตรวจสอบความเชื่อมั่นโดยวิธีหา Co-efficient Alpha (α) ตามวิธีของ Cronbach ได้เท่ากับ 0.85 โดยใช้สูตร (วิเชียร เกตุสิงห์ 2530 : 119)

$$\alpha = \frac{n}{n-1} \left[1 - \frac{\sum v_i^2}{V_t} \right]$$

เมื่อ	∞	=	คือความเชื่อถือ
	n	=	คือจำนวนส่วนที่แบ่ง (ในที่นี้คือจำนวนข้อความ)
	$\sum v_i$	=	คือผลรวมของความแปรปรวนของคะแนนในแต่ละส่วน
	V_t	=	ความแปรปรวนของคะแนนรวมทั้งฉบับ

การวัดพฤติกรรมในการป้องกันโรคจากการทำงานของกลุ่มตัวอย่างการให้คะแนนเป็นแบบ 0,1,2 เช่นกัน คือปฏิบัติมาก = 2 ปฏิบัติบ้าง = 1 ไม่ปฏิบัติเลย = 0 ตรวจสอบค่าความเชื่อมั่นได้เท่ากับ 0.84

4. ปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถามจนได้แบบสอบถามที่มีเป็นที่น่าพอใจเพื่อใช้กับตัวอย่างประชากร

การดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยดำเนินการดังนี้

1. ขอความร่วมมือจากสาธารณสุขจังหวัดในการแจกแบบสอบถามให้แก่กลุ่มตัวอย่างเป้าหมายที่โรงงานให้นำกลับไปทำที่บ้านแล้วรวบรวมส่งคืน
2. ผู้วิจัยแจกแบบสอบถามให้กลุ่มตัวอย่างเป้าหมายในบริเวณหอพัก
3. การเก็บรวบรวมข้อมูลระหว่าง 1 มกราคม 2541 - 15 กุมภาพันธ์ 2541

ตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย

จากสมมติฐานการวิจัยทั้ง 3 ข้อ ได้กำหนดตัวแปรอิสระและตัวแปรตามในการวิจัยครั้งนี้ดังต่อไปนี้

สมมติฐาน	ตัวแปรอิสระ	ตัวแปรตาม
1. ปัจจัยทางประชากรที่แตกต่างกัน (เพศ อายุ รายได้ สถานภาพ การสมรส การศึกษา สภาพการจ้าง ระยะเวลาการทำงาน) จะมีพฤติกรรมกรรมการเปิดรับข่าวสารโดยทั่วไป พฤติกรรมการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรคจากการทำงาน ที่แตกต่างกัน	เพศ อายุ รายได้ สถานภาพการสมรส การศึกษา ระยะเวลาการทำงาน	- พฤติกรรมการเปิดรับข่าวสาร โดยทั่วไปจากสื่อมวลชนทั้งบุคคล และสื่อเฉพาะกิจ และพฤติกรรมการเปิดรับข่าวสารด้านการป้องกันโรคจากการทำงานทางสื่อมวลชน สื่อบุคคล และสื่อเฉพาะกิจ

<p>2. พฤติกรรมการป้องกันโรคจากการทำงานมีความสัมพันธ์กับปริมาณการเปิดรับข่าวสารโดยทั่วไป ปริมาณการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรคจากการทำงาน ความรู้ ทักษะ และความตระหนักต่อโรคจากการทำงาน</p>	<p>- ปริมาณการเปิดรับข่าวสารโดยทั่วไป - ปริมาณการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรคจากการทำงาน - ระดับความรู้ ทักษะ ความตระหนัก ต่อโรคจากการทำงาน</p>	<p>- พฤติกรรมในการป้องกันโรคจากการทำงาน</p>
<p>3. ระดับความรู้ ทักษะ ความตระหนัก และพฤติกรรมการป้องกันโรคจากการทำงาน ระหว่างผู้ใช้แรงงานในโรงงานที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพสูง กับผู้ใช้แรงงานในโรงงานที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพต่ำกว่า มีความแตกต่างกัน</p>	<p>- ผู้ใช้แรงงานในโรงงานที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพสูง - ผู้ใช้แรงงานในโรงงานที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพต่ำกว่า</p>	<p>- พฤติกรรมการเปิดรับข่าวสารโดยทั่วไป - พฤติกรรมการเปิดรับข่าวสารโรคจากการทำงาน - ระดับความรู้ - ทักษะ - ความตระหนัก - พฤติกรรมการป้องกันโรคจากการทำงาน</p>

วิธีการวัดตัวแปร

ผู้วิจัยได้ตั้งเกณฑ์ในการวัดตัวแปรไว้ดังนี้

1. พฤติกรรมการเปิดรับข่าวสาร โดยทั่วไปวัดจากความบ่อยครั้งในการเปิดรับข่าวสาร จากสื่อมวลชน และสื่อบุคคลแต่ละประเภท จะวัดด้วยคำถามที่ว่าปกติ มีการรับข่าวสารจากสื่อต่าง ๆ หรือไม่ บ่อยครั้งเพียงใด และให้คะแนนความบ่อยครั้งของการเปิดรับสื่อดังนี้

ทุกวัน	4	คะแนน
เปิดรับเกือบทุกวัน	3	คะแนน
เปิดรับบ่อยแต่ไม่ทุกวัน	2	คะแนน
เปิดรับนานๆ ครั้ง	1	คะแนน
ไม่เคยฟัง/ดู/อ่าน	0	คะแนน

ส่วนคะแนนความบ่อยครั้งในการพูดคุยกับสื่อบุคคลให้คะแนนดังนี้

พูดทุกวัน	4	คะแนน
พูดเกือบทุกวัน	3	คะแนน
พูดบางวัน	2	คะแนน
พูดนานๆ ครั้ง	1	คะแนน
ไม่เคยพูดเลย	0	คะแนน

คะแนนเนื้อหา ที่พูดคุยกับบุคคลต่างๆ ให้คะแนนดังนี้

พูดเป็นประจำ	4	คะแนน
พูดบ่อยมาก	3	คะแนน
พูดบ้างพอสมควร	2	คะแนน
นานๆ พูดครั้ง	1	คะแนน
ไม่เคยพูดเลย	0	คะแนน

2. พฤติกรรมการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับเรื่องโรคจากการทำงาน วัดจากความบ่อยครั้งในการเปิดรับข่าวสารเรื่องโรคจากการทำงานจากสื่อมวลชน สื่อเฉพาะกิจ และสื่อบุคคลแต่ละประเภท จะวัดด้วยคำถามว่า เคยรู้เรื่องเกี่ยวกับโรคจากการทำงาน หรือการเจ็บป่วยจากการทำงานจากสื่อใดบ้างและบ่อยครั้งเพียงใดและให้คะแนนความบ่อยครั้งของการเปิดรับสื่อเช่นเดียวกับกับการเปิดรับข่าวสารทั่วไป

3. ความรู้เรื่องโรคจากการทำงานวัดจากแบบสอบถามตอนที่ 4 และให้คะแนนดังนี้

ตอบถูกต้อง	1	คะแนน
ตอบผิด/ไม่ทราบ	0	คะแนน

4. ทักษะติและความตระหนักต่อโรคจากการทำงาน วัดจากแบบสอบถามตอนที่ 5 และตอนที่ 6 การให้คะแนนเป็นแบบประเมินค่า คือ เห็นด้วยอย่างยิ่ง เห็นด้วย ไม่แน่ใจ ไม่เห็นด้วย และไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง การให้คะแนนมีดังนี้

	ค่าคะแนน	ทัศนคติ/ความตระหนัก		ทัศนคติ/ความตระหนัก	
		ทางบวก	ทางลบ	ทางบวก	ทางลบ
เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ค่าคะแนน	5	คะแนน	1	คะแนน
เห็นด้วย	ค่าคะแนน	4	คะแนน	2	คะแนน
ไม่แน่ใจ	ค่าคะแนน	3	คะแนน	3	คะแนน
ไม่เห็นด้วย	ค่าคะแนน	2	คะแนน	4	คะแนน
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ค่าคะแนน	1	คะแนน	5	คะแนน

5. พฤติกรรมในการป้องกันโรคจากการทำงานวัดจากแบบสอบถามตอนที่ 7 ซึ่งเป็นแบบให้เลือกคำตอบว่า ปฏิบัติ ปฏิบัติบางครั้ง หรือไม่ปฏิบัติ การให้คะแนนมีดังนี้

ปฏิบัติ	ค่าคะแนน	2
ปฏิบัติบ้าง	ค่าคะแนน	1
ไม่ปฏิบัติ	ค่าคะแนน	0

การให้คะแนนทัศนคติ ความตระหนัก และพฤติกรรม ถ้าเป็นข้อความเชิงลบ (Negative) จะให้คะแนนกลับกันกับข้อความเชิงบวก (Positive)

6. ความเชื่อถือในสื่อที่จะเผยแพร่วัดจากแบบสอบถามตอนที่ 8 โดยให้ค่าระดับความน่าเชื่อถือของสื่อต่าง ๆ ดังนี้

น่าเชื่อถือมากที่สุด	ค่าคะแนน	4
น่าเชื่อถือมาก	ค่าคะแนน	3
น่าเชื่อถือปานกลาง	ค่าคะแนน	2
น่าเชื่อถือน้อย	ค่าคะแนน	1
น่าเชื่อถือน้อยที่สุด	ค่าคะแนน	0

การวิเคราะห์และการนำเสนอข้อมูล

เมื่อรวบรวมข้อมูลเสร็จแล้วผู้วิจัยได้วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS/PC⁺ โดยแบ่งการวิเคราะห์ออกเป็น 2 ส่วน

ส่วนที่ 1 การวิเคราะห์เชิงพรรณนา (Descriptive Analysis) ตามลำดับดังนี้

แบบสอบถามตอนที่ 1 -3

ข้อมูลลักษณะทางประชากร ข้อมูลพฤติกรรมการเปิดรับสาร โดยทั่วไป ข้อมูลพฤติกรรมการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรคจากการทำงาน ของกลุ่มตัวอย่าง นำข้อมูลมาแจกแจงความถี่และค่าร้อยละแล้วนำเสนอในรูปแบบตารางประกอบคำอธิบายตาราง

ส่วนค่าเฉลี่ยระดับการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรคจากการทำงานให้เกณฑ์ของค่าเฉลี่ยดังนี้

การแปลความหมายของค่าเฉลี่ย	ระดับการเปิดรับ
ค่าเฉลี่ย 0.01 – 0.99 หมายถึง	น้อยมาก
ค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.99 หมายถึง	น้อย
ค่าเฉลี่ย 2.00 – 2.99 หมายถึง	ปานกลาง
ค่าเฉลี่ย 3.00 – 3.99 หมายถึง	มาก
ค่าเฉลี่ย 4.00 หมายถึง	มากที่สุด

แบบสอบถามตอนที่ 4

ข้อมูลความรู้เรื่องโรคจากการทำงาน ให้คะแนนเป็นรายข้อ และค่าเฉลี่ยรวมนำเสนอข้อมูลในรูปตารางประกอบความเรียง การประเมินความรู้เป็นรายข้อ โดยใช้เกณฑ์ของค่าเฉลี่ยดังนี้

การแปลความหมายของค่าเฉลี่ย	ระดับความรู้
ค่าเฉลี่ย 0.01 – 0.49 หมายถึง	ต่ำกว่าเกณฑ์ขั้นต่ำ
ค่าเฉลี่ย 0.50 - 0.59 หมายถึง	ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำ
ค่าเฉลี่ย 0.60 - 0.69 หมายถึง	ปานกลาง
ค่าเฉลี่ย 0.70 - 0.79 หมายถึง	ดี
ค่าเฉลี่ย 0.80 - 1.00 หมายถึง	ดีมาก

แบบสอบถามตอนที่ 5 และ 6

การวัดทัศนคติ/ความตระหนักต่อโรคจากการทำงาน ผู้วิจัยนำข้อมูลมาแจกแจงความถี่ ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เป็นรายข้อ นำเสนอข้อมูลในรูปตารางประกอบความเรียง การประเมินทัศนคติต่อโรค จากการทำงานเป็นรายข้อ และค่าเฉลี่ยรวมโดยใช้เกณฑ์ของค่าเฉลี่ยดังนี้

การให้คะแนนรายข้อ	ทัศนคติ/ความตระหนักทางบวก	ทัศนคติ/ความตระหนักทางลบ
5 หมายถึง	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
4 หมายถึง	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย
3 หมายถึง	ไม่แน่ใจ	ไม่แน่ใจ
2 หมายถึง	ไม่เห็นด้วย	เห็นด้วย
1 หมายถึง	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	เห็นด้วยอย่างยิ่ง

การแปลความหมายค่าเฉลี่ย

		ทัศนคติ	ความตระหนัก
ค่าเฉลี่ย	4.50 - 5.00	หมายถึงบวกมาก	ตระหนักมากที่สุด
ค่าเฉลี่ย	3.50 - 4.49	หมายถึงบวก	ตระหนักมาก
ค่าเฉลี่ย	2.50 - 3.49	หมายถึงเป็นกลาง	ตระหนักปานกลาง
ค่าเฉลี่ย	1.50 - 2.49	หมายถึงลบ	ตระหนักน้อย
ค่าเฉลี่ย	1.00 - 1.49	หมายถึงลบมาก	ไม่ตระหนัก

แบบสอบถามตอนที่ 7

การวัดพฤติกรรมในการป้องกันโรคจากการทำงาน ผู้วิจัยนำข้อมูลมาแจกแจงความถี่ หากค่าเฉลี่ยเป็นรายข้อ นำเสนอข้อมูลในรูปตารางประกอบ ความเรียงการประเมินระดับของพฤติกรรมใช้ค่าเฉลี่ยเป็นเกณฑ์ ดังนี้

การแปลความหมายของค่าเฉลี่ย	ระดับพฤติกรรม
ค่าเฉลี่ย 0.00 – 0.39 หมายถึง	ปฏิบัติน้อยที่สุด
ค่าเฉลี่ย 0.40 – 0.79 หมายถึง	ปฏิบัติน้อย
ค่าเฉลี่ย 0.80 – 1.19 หมายถึง	ปฏิบัติปานกลาง
ค่าเฉลี่ย 1.20 – 1.59 หมายถึง	ปฏิบัติมาก
ค่าเฉลี่ย 1.60 – 2.00 หมายถึง	ปฏิบัติมากที่สุด

แบบสอบถามตอนที่ 8

ข้อมูลการถ่ายทอดข่าวสารเรื่อง โรคจากการทำงาน และความเชื่อถือในสื่อของกลุ่มตัวอย่าง นำข้อมูลมาแจกแจงความถี่ หากค่าร้อยละ และนำเสนอข้อมูลในรูปตารางประกอบความเรียง

แบบสอบถามตอนที่ 9

ข้อมูลทัศนคติต่อการดำรงชีพ การทำงาน การใช้เวลาว่าง และความมุ่งหวังในชีวิต นำข้อมูลมาแจกแจงความถี่ หากค่าร้อยละ และนำเสนอข้อมูลในรูปตารางประกอบความเรียง

ส่วนที่ 2 การวิเคราะห์เชิงปริมาณ เพื่อทดสอบสมมติฐานโดยใช้สถิติวิเคราะห์ดังนี้

2.1 ใช้ t-test One Way ANOVA และ Scheffe' test ในการทดสอบสมมติฐานข้อที่ 1 “ปัจจัยทางประชากรที่แตกต่างกัน (เพศ อายุ รายได้ สถานภาพการสมรส การศึกษา สภาพการจ้าง ระยะเวลาการทำงาน) จะมีพฤติกรรมการเปิดรับข่าวสารโดยทั่วไป พฤติกรรมการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรคจากการทำงาน ที่แตกต่างกัน” โดยมีรายละเอียดดังนี้

ใช้ t-test ในการทดสอบ ความแตกต่างของพฤติกรรมการเปิดรับข่าวสารโดยทั่วไปและพฤติกรรมการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรคจากการทำงาน จำแนกตามตัวแปรเพศ และตัวแปรสถานภาพสมรส

ใช้ One Way ANOVA และ Scheffe' test ในการทดสอบความแตกต่างของพฤติกรรมการเปิดรับข่าวสาร โดยทั่วไป และข่าวสารเกี่ยวกับโรคจากการทำงาน จำแนกตามตัวแปร อายุ รายได้ การศึกษา ระยะเวลาการทำงาน

2.2 ใช้ Pearson Product - Moment Correlation Coefficient ในการทดสอบสมมติฐานข้อที่ 2 “พฤติกรรมในการป้องกันโรคจากการทำงาน มีความสัมพันธ์กับปริมาณการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรคจากการทำงาน ความรู้ ทัศนคติ และความตระหนักต่อโรคจากการทำงาน”

2.3 ใช้ t - Test ในการทดสอบสมมติฐานข้อที่ 3 “พฤติกรรมการเปิดรับข่าวสารโดยทั่วไป พฤติกรรมการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรคจากการทำงาน ระดับความรู้ ทัศนคติ ความตระหนัก และพฤติกรรมการป้องกันโรคจากการทำงาน ของผู้ใช้แรงงานทั้งสองกลุ่มมีความแตกต่างกัน”