

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์การวิจัย	8
คำถามการวิจัย	8
ขอบเขตการวิจัย	8
นิยามศัพท์	9
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	11
ลักษณะงานและกระบวนการผลิตยางแผ่นรมควัน	11
ปัจจัยคุกคามสุขภาพจากการทำงานผลิตยางแผ่นรมควันและการประเมิน	21
ภาวะสุขภาพตามความถี่ของคณงาน โรงงานยางแผ่นรมควันและการประเมิน	32
กรอบแนวคิดในการวิจัย	42
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	44
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	44
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	46
การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ	50
การพิทักษ์สิทธิ์ของกลุ่มตัวอย่าง	52
ขั้นตอนและวิธีการรวบรวมข้อมูล	52
การวิเคราะห์ข้อมูล	53

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและการอภิปรายผล	54
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	54
การอภิปรายผล	85
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	97
สรุปผลการวิจัย	97
ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้	99
ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป	100
เอกสารอ้างอิง	101
ภาคผนวก	113
ภาคผนวก ก เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	114
ภาคผนวก ข รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ	121
ภาคผนวก ค การคำนวณดัชนีความตรงตามเนื้อหา	122
ภาคผนวก ง เอกสารรับรองโครงการวิจัย	123
ภาคผนวก จ เอกสารคำชี้แจงข้อมูลการเข้าร่วมโครงการวิจัย	124
ภาคผนวก ฉ รายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลของกลุ่มตัวอย่าง	128

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
2-1 ปัจจัยคุกคามสุขภาพจากการทำงานในแต่ละขั้นตอนการผลิตยางแผ่นรมควัน	18
3-1 จำนวนคนงานทั้งหมดและจำนวนกลุ่มตัวอย่างในแต่ละขั้นตอนการผลิตยางแผ่นรมควัน	45
4-1 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล	55
4-2 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับโรคประจำตัว	56
4-3 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับการดูแลตนเองและสิทธิการรักษา	57
4-4 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับการประกอบอาชีพในอดีต	58
4-5 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับการประกอบอาชีพในปัจจุบัน	59
4-6 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	61
4-7 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับการรับรู้ปัจจัยคุกคามสุขภาพจากสภาพแวดล้อมการทำงาน	62
4-8 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับการรับรู้ปัจจัยคุกคามสุขภาพจากสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย	64
4-9 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับท่าทางการเคลื่อนไหวในส่วนคอ ลำตัว และขาขณะทำงาน (กลุ่ม A)	65
4-10 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับท่าทางการเคลื่อนไหวในส่วนแขนส่วนบน แขนส่วนล่าง และข้อมือขณะทำงาน (กลุ่ม B)	66
4-11 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับน้ำหนักที่ยก/แรง ความสัมพันธ์กับที่จับและลักษณะกิจกรรมขณะทำงาน	67
4-12 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับระดับคะแนนการประเมินส่วนของร่างกายทั้งหมด (คะแนน REBA)	68
4-13 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับระดับคะแนนการประเมินส่วนของร่างกายทั้งหมด (คะแนน REBA) จำแนกตามแผนการทำงาน	68
4-14 ปริมาณฝุ่นควันในสภาพแวดล้อมตลอดระยะเวลา 8 ชั่วโมงการทำงาน	69
4-15 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับการรับรู้การหรือความเจ็บป่วยที่อาจเกิดเนื่องจากการสัมผัสปัจจัยคุกคามสุขภาพจากการทำงานในช่วง 3 เดือนที่ผ่านมา	70

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
4-16 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับการรับรู้การบาดเจ็บจากการทำงานในช่วง 3 เดือนที่ผ่านมา	73
4-17 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับอาการหรือความเจ็บป่วยที่อาจเกี่ยวเนื่องจากการสัมผัสปัจจัยคุกคามสุขภาพจากการทำงานจำแนกตามปัจจัยคุกคามด้านชีวภาพ	75
4-18 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับอาการหรือความเจ็บป่วยที่อาจเกี่ยวเนื่องจากการสัมผัสปัจจัยคุกคามสุขภาพจากการทำงานจำแนกตามปัจจัยคุกคามด้านเคมี	76
4-19 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับอาการผิดปกติทางระบบโครงร่างและกล้ามเนื้อจำแนกตามระดับคะแนนการประเมินส่วนของร่างกายทั้งหมดอย่างรวดเร็วตั้งแต่ระดับ 2 ขึ้นไป	78
4-20 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับอาการผิดปกติทางระบบทางเดินหายใจจำแนกตามการใช้ผ้าปิดปากและจมูก	79
4-21 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับอาการผิดปกติทางระบบทางเดินหายใจจำแนกตามการใช้หน้ากากป้องกันสารเคมี	80
4-22 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับอาการผิดปกติทางผิวหนังจำแนกตามการใช้ผ้ายางกันเปื้อน	81
4-23 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับการบาดเจ็บจากการทำงานจำแนกตามระยะเวลาการทำงาน	81
4-24 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และร้อยละของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับระดับภาวะสุขภาพตามความเสี่ยงจากแบบแผนวิถีการดำเนินชีวิตโดยรวมและรายด้าน	82
4-25 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับการรับรู้ภาวะสุขภาพตามความเสี่ยงจากแบบแผนวิถีการดำเนินชีวิต	84

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
2-1 การลอกยาง	12
2-2 การล้างยางด้วยเครื่องล้างยาง	13
2-3 การล้างยางด้วยแปรงขัด	13
2-4 การพาดยาง	13
2-5 การรวมควันยาง	14
2-6 การลงยาง	15
2-7 การตัดแต่งและจัดชั้นยาง	15
2-8 การอัดก้อนยาง	16
2-9 การห่อก้อนยาง	16
2-10 การผสมแป้ง	17
2-11 การทาแป้งและป้อนตรา	17
2-12 การจัดเก็บเพื่อรอจำหน่าย	17