

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	จ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	11
สมมติฐานการศึกษา	11
ขอบเขตการศึกษา	12
วิธีการศึกษา	12
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	12
นิยามศัพท์	12
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	13
ทฤษฎีของอุบัติเหตุ	13
แนวคิดเกี่ยวกับพฤติกรรมสุขภาพ	18
แนวคิดหลักการพื้นฐานงานอาชีวอนามัย	21
สุขศาสตร์อุตสาหกรรม	28
กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	36
รายงานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง	40
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษาวิจัย	46
ลักษณะของประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	46
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	49
การเก็บรวบรวมข้อมูล	50
การวิเคราะห์ข้อมูล	50

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4	
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	51
ข้อมูลส่วนบุคคล	51
ข้อมูลพฤติกรรมประจำวันและการป้องกันอันตรายของแรงงาน	62
ประวัติการประสบอันตรายของแรงงาน	71
การหาความสัมพันธ์และการทดสอบสมมติฐาน	81
ข้อมูลทั่วไปส่วนของโรงงาน	91
บทที่ 5	
สรุปอภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	98
สรุป	98
อภิปรายผล	105
ข้อเสนอแนะ	111
บรรณานุกรม	116
ภาคผนวก	119
ภาคผนวก ก. แบบสอบถามแรงงาน	120
ภาคผนวก ข. แบบสัมภาษณ์ผู้บริหารโรงงาน	131
ภาคผนวก ค. การให้คะแนนและการแปลผล	135
ภาคผนวก ง. รายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมที่เก็บข้อมูล	142
ประวัติผู้เขียน	143

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1-1	สัดส่วนการจ้างงานในภาคเศรษฐกิจต่าง ๆ ปี 2503-2533	1
1-2	ผู้มีงานทำจำแนกตามระดับการศึกษา ปี 2533-2535	2
1-3	จำนวนลูกจ้างและผู้ประสบอันตรายจากการทำงาน ในข่ายคุ้มครองกองทุนเงินทดแทน ปี 2517-2539	3
1-4	จำนวนผู้ประสบอันตรายจากการทำงานที่ได้รับเงิน กองทุนทดแทน จำแนกตามความร้ายแรง พ.ศ. 2517-2536	4
1-5	สถานประกอบการที่ผ่านการตรวจความปลอดภัยของ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานและสถานประกอบการ ที่ปฏิบัติไม่ถูกต้อง ปี 2533-2536	5
1-6	เปรียบเทียบการประสบอันตรายจากการทำงานของประเทศไทย กับมาเลเซีย เกาหลีใต้ ปี 2531-2535	6
1-7	การเฝ้าระวังการบาดเจ็บและตายจากทุกสาเหตุ จำแนกตามอาชีพ	8
1-8	สถิติการประสบอันตรายของแรงงานจังหวัดลำพูน จำแนกตาม ความรุนแรง ในและนอกนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ	9
3-1	จำนวนโรงงานที่เปิดดำเนินการและกลุ่มตัวอย่าง ผู้จัดการฝ่าย/แผนก หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโรงงาน	47
3-2	ขนาดของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามจำนวนแรงงานในแต่ละกลุ่ม อุตสาหกรรม	48
3-3	ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามจำนวนแรงงานในแต่ละกลุ่ม อุตสาหกรรม	49
4-1	จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามเพศ และอายุ	51
4-2	ระดับการศึกษาของแรงงานกลุ่มตัวอย่าง	52
4-3	สถานภาพสมรสและการมีบุตรของกลุ่มตัวอย่าง	53
4-4	การทำงานของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามกลุ่มอุตสาหกรรม	53
4-5	จำนวนและร้อยละของระยะเวลาการทำงานของแรงงาน และประวัติการทำงานในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ	54

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4-6	จำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามรายได้	55
4-7	ชั่วโมงการทำงานและวันหยุดของกลุ่มคนงาน	55
4-8	จำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างที่ทำงานล่วงเวลาและทำงานพิเศษอื่น ๆ	56
4-9	จำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามการตรวจสอบสภาพการทราบผลการตรวจสอบสภาพและการตรวจสอบสภาพประจำปี	57
4-10	จำนวนร้อยละของวิธีการตรวจสอบสภาพประจำปี	58
4-11	จำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างที่ได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและมีห้องปฐมพยาบาลของโรงงานให้บริการ	59
4-12	จำนวน ร้อยละ การทราบ การได้รับการปฐมนิเทศเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ คำแนะนำ ด้านความปลอดภัย การป้องกันอันตราย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของโรงงาน	60
4-13	จำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างที่โรงงานมีระบบแสดงความคิดเห็น การแสดงความคิดเห็น การได้รับการปฏิบัติด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	61
4-14	การประพฤติดุปฏิบัติในแต่ละวันและการป้องกันอันตรายของคนงาน	62
4-15	จำนวนร้อยละของคะแนนพฤติกรรมป้องกันอันตรายของคนงาน	70
4-16	การได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานในระยะเวลา 6 เดือน ของกลุ่มตัวอย่างคนงาน (กรกฎาคม 2543-ธันวาคม 2543)	71
4-17	สถานที่เกิดอุบัติเหตุจากการทำงานของกลุ่มตัวอย่างคนงานในรอบ 6 เดือน	71
4-18	จำนวนร้อยละของคนงานที่ได้รับบาดเจ็บจากการเกิดอุบัติเหตุ	72
4-19	จำนวนร้อยละของการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ	72
4-20	จำนวนร้อยละของการเกิดอุบัติเหตุการบาดเจ็บของคนงานจนทำให้ต้องหยุดปฏิบัติงาน	73
4-21	จำนวนร้อยละของคนงานที่ลาป่วยจากการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ	73

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4-22	ร้อยละของแรงงานที่ย้ายแผนก/ ฝ่าย หลังเกิดอุบัติเหตุ	74
4-23	จำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างแรงงานที่เพื่อนร่วมงานเคยได้รับอุบัติเหตุการบาดเจ็บ	75
4-24	จำนวนร้อยละของแรงงานที่เพื่อนร่วมงานเสียชีวิตจากอุบัติเหตุ	75
4-25	จำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างที่ต้องทำงานขณะที่มีอาการบาดเจ็บ	76
4-26	จำนวนร้อยละการมีโรคประจำตัวของกลุ่มตัวอย่าง	76
4-27	จำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างแรงงานที่เกิดการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงานและการเจ็บป่วยทำให้ต้องหยุดปฏิบัติงาน	77
4-28	จำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างแรงงานที่ยังมีอาการของการเจ็บป่วย	77
4-29	จำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างแรงงานที่เคยมีอาการเจ็บป่วยลักษณะเดียวกัน	78
4-30	จำนวนร้อยละ จำนวนครั้งการลาของกลุ่มตัวอย่าง	78
4-31	จำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างแรงงานที่เพื่อนร่วมงานเคยป่วยหรือเจ็บป่วยและเพื่อนร่วมงานเสียชีวิตจากการป่วยหรือเจ็บป่วยลักษณะเดียวกันหรือโรคเดียวกัน	79
4-32	จำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างที่มีการลาป่วย	80
4-33	จำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามประวัติการประสบอันตราย	81
4-34	ความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาในการทำงานกับประวัติการประสบอันตราย	81
4-35	ความสัมพันธ์ระหว่างเพศกับประวัติการประสบอันตรายของแรงงาน	82
4-36	ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับประวัติการประสบอันตรายของแรงงาน	83
4-37	ความสัมพันธ์ระหว่างการทำงานล่วงเวลากับประวัติการประสบอันตราย	84
4-38	ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับประวัติการประสบอันตราย	84
4-39	ความสัมพันธ์ระหว่างการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงานในโรงงานกับประวัติการประสบอันตรายของแรงงาน	85
4-40	ความสัมพันธ์ระหว่างการตรวจสุขภาพประจำปีกับประวัติการประสบอันตรายของแรงงาน	85

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4-41	ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับการฝึกอบรมด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกับประวัติการประสบอันตราย	86
4-42	ความสัมพันธ์ระหว่างการผ่านเขตหรือบริเวณที่มีอันตรายกับประวัติการประสบอันตรายของพนักงาน	86
4-43	ความสัมพันธ์ระหว่างความสามารถในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นของพนักงานกับประวัติการประสบอันตรายของพนักงาน	87
4-44	ความสัมพันธ์ระหว่างการเข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพกับประวัติการประสบอันตรายของพนักงาน	87
4-45	ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมประจำวันกับพฤติกรรมการป้องกัน	88
4-46	ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมประจำวันกับประวัติการประสบอันตราย	88
4-47	ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการป้องกันกับประวัติการประสบอันตราย	89
4-48	ความสัมพันธ์ระหว่างการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายกับประวัติการประสบอันตรายของพนักงาน	89
4-49	ความสัมพันธ์ระหว่างประเภทอุตสาหกรรมกับประวัติการประสบอันตรายของพนักงาน	90
4-50	จำนวนตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์/ ตอบแบบสอบถาม	92
4-51	จำนวนระยะเวลาของโรงงานที่เปิดดำเนินการ	92
4-52	จำนวนประเภทโรงงานที่ให้สัมภาษณ์/ ตอบแบบสอบถาม	93
4-53	จำนวนของโรงงานที่แบ่งกะการทำงาน	93
4-54	จำนวนของชั่วโมงการทำงานล่วงเวลาของโรงงาน	94
4-55	จำนวนของการจัดหาแพทย์ พยาบาลปฏิบัติงานประจำโรงงาน	94
4-56	จำนวนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	95

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2-1	แสดงตัวทั้ง 5 ตามทฤษฎี โคมิโน	16
2-2	รูปแบบของการเกิดการสูญเสียซึ่งเกิดจากหลายสาเหตุ	17