

สารบัญ

กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1. หลักการและเหตุผล	1
2. วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	3
3. ขอบเขตและวิธีการศึกษา.....	3
3.1 ขอบเขตของประชากรที่จะศึกษา.....	3
3.2 ขอบเขตของเนื้อหา.....	5
3.3 วิธีการศึกษา.....	6
3.4 นิยามศัพท์ในการศึกษา.....	7
4. ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา.....	10
บทที่ 2 แนวคิดและหลักการที่ใช้ในการศึกษา	11
ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ	
เครื่องจักร พ.ศ. 2519	12
ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ	
ภาวะแวดล้อม พ.ศ. 2519	18
ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ	
ภาวะแวดล้อม (สารเคมี) พ.ศ. 2520	24
บทที่ 3 การวิเคราะห์ข้อมูล.....	28
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	29
ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการประสบอันตรายและการฝึกอบรมเรื่อง	
ความปลอดภัยในการทำงาน.....	32
ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับความรู้ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานของผู้ตอบ	
แบบสอบถาม	40

บทที่ 4 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ.....	132
สรุปผลการศึกษา.....	132
อภิปรายผล	135
ข้อค้นพบ	135
ข้อเสนอแนะ	136
บรรณานุกรม.....	140
ภาคผนวก.....	141
ภาคผนวก ก. กระบวนการผลิต.....	142
ภาคผนวก ข. แบบสอบถาม	159
ประวัติผู้ทำการศึกษา.....	168

สารบัญตารางประกอบ

ตาราง	หน้า
ตารางที่ 1 แสดงจำนวนประชากรและจำนวนการสู่มั่วอย่าง จำแนกตามแผนก	4
ตารางที่ 2 แสดงลักษณะของความปลอดภัย จำแนกตามแผนก.....	8
ตารางที่ 3 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเพศ	29
ตารางที่ 4 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามสถานภาพสมรส	29
ตารางที่ 5 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามช่วงอายุ	30
ตารางที่ 6 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามระดับการศึกษา	30
ตารางที่ 7 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามอายุการทำงาน	31
ตารางที่ 8 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามการประสบอันตราย เนื่องจากการทำงาน	32
ตารางที่ 9 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามการหยุดงาน เนื่องจากการประสบอันตรายในการทำงาน.....	32
ตารางที่ 10 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามการเข้ารับการอบรม เรื่องความปลอดภัยในการทำงาน	33
ตารางที่ 11 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามจำนวนครั้งของ การเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัย.....	33
ตารางที่ 12 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนครั้งที่เข้ารับการอบรมเรื่องความปลอดภัยและ การประสบอันตรายในการทำงาน	34
ตารางที่ 13 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามด้านการประสบอันตรายในการ ทำงาน จำแนกตามแผนกงาน	35
ตารางที่ 14 แสดงจำนวนและร้อยละ ของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความเห็นเรื่อง ความเสี่ยงต่อการประสบอันตราย.....	36
ตารางที่ 15 แสดงจำนวนและร้อยละของของผู้ตอบแบบสอบถามด้านความเห็นเรื่องความเสี่ยง ต่อความไม่ปลอดภัยในการทำงาน จำแนกตามแผนก	37
ตารางที่ 16 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามในการประสบอันตรายถึงขั้นหยุด งาน จำแนกตามแผนก	38

ตาราง	หน้า
ตารางที่ 17 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามด้านการเข้ารับการอบรม ด้านความปลอดภัย จำแนกตามแผนก.....	39
ตารางที่ 18 แสดงจำนวนและร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักร (แผนก FOIL / SLITTING)	40
ตารางที่ 19 แสดงจำนวนและร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องมาตรฐานเกี่ยวกับอุปกรณ์คุ้มครอง ภัยส่วนบุคคล (แผนก FOIL / SLITTING)	42
ตารางที่ 20 แสดงจำนวนและร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักร (แผนก TERMINAL)	45
ตารางที่ 21 แสดงจำนวนและร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับภาวะแวดล้อมเสียง(แผนก TERMINAL)	47
ตารางที่ 22 แสดงจำนวนและร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องมาตรฐานเกี่ยวกับอุปกรณ์คุ้มครอง ภัยส่วนบุคคล (แผนก TERMINAL)	48
ตารางที่ 23 แสดงจำนวนและร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักร (แผนก WINDING).....	51
ตารางที่ 24 แสดงจำนวนและร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับภาวะแวดล้อมเสียง (แผนก WINDING).....	53
ตารางที่ 25 แสดงจำนวนและร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องมาตรฐานเกี่ยวกับอุปกรณ์คุ้มครอง ภัยส่วนบุคคล (แผนก WINDING).....	54
ตารางที่ 26 แสดงจำนวนและร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับภาวะแวดล้อมเคมี (แผนก CHEMICAL).....	57
ตารางที่ 27 แสดงจำนวนและร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องมาตรฐานเกี่ยวกับอุปกรณ์คุ้มครอง ภัยส่วนบุคคล (แผนก CHEMICAL)	58
ตารางที่ 28 แสดงจำนวนและร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักร (แผนก AUTO ASSEMBLY)	61
ตารางที่ 29 แสดงจำนวนและร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับภาวะแวดล้อมเสียง (แผนก AUTO ASSEMBLY)	63

ตาราง	หน้า
ตารางที่ 30 แสดงจำนวนและร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องมาตรฐานเกี่ยวกับอุปกรณ์คุม ครองภัยส่วนบุคคล (แผนก AUTO ASSEMBLY)	64
ตารางที่ 31 แสดงจำนวนและร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักร (แผนก HAND ASSEMBLY).....	67
ตารางที่ 32 แสดงจำนวนและร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องมาตรฐานเกี่ยวกับอุปกรณ์คุม ครองภัยส่วนบุคคล (แผนก HAND ASSEMBLY).....	69
ตารางที่ 33 แสดงจำนวนและร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักร (แผนก AUTO AGING)	72
ตารางที่ 34 แสดงจำนวนและร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับภาวะแวดล้อมความร้อน (แผนก AUTO AGING)	74
ตารางที่ 35 แสดงจำนวนและร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องมาตรฐานเกี่ยวกับอุปกรณ์คุม ครองภัยส่วนบุคคล(แผนก AUTO AGING)	75
ตารางที่ 36 แสดงจำนวนและร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับภาวะแวดล้อมแสงสว่าง (แผนก INSPECTION)	78
ตารางที่ 37 แสดงจำนวนและร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องมาตรฐานเกี่ยวกับอุปกรณ์คุม ครองภัยส่วนบุคคล (แผนก INSPECTION)	80
ตารางที่ 38 แสดงจำนวนและร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักร (แผนก CUT FORMING)	83
ตารางที่ 39 แสดงจำนวนและร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับภาวะแวดล้อมเสียง (แผนก CUT FORMING)	85
ตารางที่ 40 แสดงจำนวนและร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องมาตรฐานเกี่ยวกับอุปกรณ์คุม ครองภัยส่วนบุคคล (แผนก CUT FORMING)	86
ตารางที่ 41 แสดงจำนวนและร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักร (แผนก TAPING)	89
ตารางที่ 42 แสดงจำนวนและร้อยละคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยว กับภาวะแวดล้อมเสียง (แผนก TAPING)	91
ตารางที่ 43 แสดงจำนวนและร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องมาตรฐานเกี่ยวกับอุปกรณ์คุม ครองภัยส่วนบุคคล (แผนก TAPING)	92

ตาราง	หน้า
ตารางที่ 44 แสดงจำนวนและร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร (แผนก BL-LINE)	95
ตารางที่ 45 แสดงจำนวนและร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมเสียง (แผนก BL-LINE)	97
ตารางที่ 46 แสดงจำนวนและร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องมาตรฐานเกี่ยวกับอุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล (แผนก BL-LINE)	98
ตารางที่ 47 แสดงจำนวนและร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมแสงสว่าง (แผนก TAPING CHECK)	101
ตารางที่ 48 แสดงจำนวนและร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องมาตรฐานเกี่ยวกับอุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล (แผนก TAPING CHECK)	103
ตารางที่ 49 แสดงจำนวนและร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร (แผนก PACKING)	106
ตารางที่ 50 แสดงจำนวนและร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องมาตรฐานเกี่ยวกับอุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล (แผนก PACKING)	108
ตารางที่ 51 แสดงจำนวนและร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร (แผนก SHIPPING)	111
ตารางที่ 52 แสดงจำนวนและร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องมาตรฐานเกี่ยวกับอุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล (แผนก SHIPPING)	113
ตารางที่ 53 แสดงค่าเฉลี่ยร้อยละโดยรวมของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน ตามลักษณะของความปลอดภัย ของแผนก FOIL/SLITING.....	116
ตารางที่ 54 แสดงค่าเฉลี่ยร้อยละโดยรวมของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน ตามลักษณะของความปลอดภัย ของแผนก FOIL/SLITING.....	117
ตารางที่ 55 แสดงค่าเฉลี่ยร้อยละโดยรวมของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน ตามลักษณะของความปลอดภัย ของแผนก TERMINAL.....	117
ตารางที่ 56 แสดงค่าเฉลี่ยร้อยละโดยรวมของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน ตามลักษณะของความปลอดภัย ของแผนก WINDING.....	118
ตารางที่ 57 แสดงค่าเฉลี่ยร้อยละโดยรวมของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน ตามลักษณะของความปลอดภัย ของแผนก AUTO ASSEMBLY.....	118

ตาราง	หน้า
ตารางที่ 72 แสดงค่าเฉลี่ยร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องมาตรฐานเกี่ยวกับอุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคล	129
ตารางที่ 73 แสดงค่าเฉลี่ยร้อยละของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมเคมี	130
ตารางที่ 74 แสดงค่าเฉลี่ยร้อยละโดยรวมของคำตอบ ด้านความรู้ในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานตามลักษณะของความปลอดภัยในการทำงาน.....	131

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University