

สารบัญ

หน้า

กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ฎ
สารบัญภาพ	ฐ
บทที่ 1 บทนำ	
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์การวิจัย	6
คำถามการวิจัย	6
ขอบเขตของการวิจัย	6
นิยามศัพท์	7
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
กระบวนการผลิตของโรงงานไม้แปรรูปขนาดใหญ่	8
ปัจจัยอันตรายจากการทำงานในโรงงานไม้แปรรูปขนาดใหญ่	9
ผลกระทบจากการสัมผัสเสียง	11
การประเมินการสัมผัสเสียง	13
การรับรู้ภาวะเสี่ยงจากการสัมผัสเสียง	24
กรอบแนวคิดในการวิจัย	29
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	31
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	32
การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ	34
การพิทักษ์สิทธิของกลุ่มตัวอย่าง	35

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย (ต่อ)	
การรวบรวมข้อมูล	35
การวิเคราะห์ข้อมูล	38
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและการอภิปรายผล	
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	39
การอภิปรายผล	53
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการวิจัย	58
ข้อจำกัดในการวิจัย	59
ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้	59
ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป	61
เอกสารอ้างอิง	62
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก เอกสารรับรองโครงการวิจัย	72
ภาคผนวก ข ข้อมูลโครงการวิจัยสำหรับผู้เข้าร่วมวิจัย	73
ภาคผนวก ค ข้อมูลโครงการวิจัยสำหรับสถานประกอบการที่เข้าร่วมวิจัย	76
ภาคผนวก ง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	79
ภาคผนวก จ การคำนวณค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหา	82
ภาคผนวก ฉ รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ	83
ภาคผนวก ช ระดับเสี่ยงที่จุดปฏิบัติงาน	84
ภาคผนวก ซ เครื่องจักรในแผนกเลื่อย ซอยและไสไม้	88

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ฅ การรับรู้ภาวะเสี่ยงจากการสัมผัสเสียง จำแนกตามระดับเสียง
ที่สัมผัสในช่วงระยะเวลา 8 ชั่วโมง การทำงาน และการได้รับ
ความรู้จากโรงงาน

90

ประวัติผู้เขียน

94

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2-1 ระดับเสียงที่ยอมให้สัมผัสได้ตามระยะเวลาที่กำหนดของหน่วยงาน ACGIH, NIOSH และ OSHA	15
4-1 จำนวนและร้อยละข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง	40
4-2 จำนวนและร้อยละของประวัติการทำงานในสถานที่ที่มีเสียงดังในอดีต และประวัติความผิดปกติของการได้ยินของกลุ่มตัวอย่าง	41
4-3 จำนวนและร้อยละ การทำงานในปัจจุบันของกลุ่มตัวอย่าง	42
4-4 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับการได้รับความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากเสียงดัง การจัดอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังของโรงงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง	43
4-5 จำนวนและร้อยละการสัมผัสเสียงในช่วงระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ของพนักงานทุกแผนกและแต่ละแผนก	45
4-6 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามการรับรู้ภาวะเสี่ยงจากการสัมผัสเสียง ในแต่ละด้าน	47
4-7 จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานในแต่ละข้อของกลุ่มตัวอย่าง ของการรับรู้แหล่งที่ก่อให้เกิดอันตรายหรือเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยิน	48
4-8 จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานในแต่ละข้อของกลุ่มตัวอย่าง ของความรู้เกี่ยวกับเสียง	49
4-9 จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานในแต่ละข้อของกลุ่มตัวอย่าง ของความรู้เกี่ยวกับการป้องกันการสูญเสียการได้ยิน	50
4-10 จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานในแต่ละข้อของกลุ่มตัวอย่าง ของการรับรู้สมรรถนะแห่งตน	51
ฅ1 จำนวนและร้อยละของการรับรู้ภาวะเสี่ยงจากการสัมผัสเสียงในกลุ่มตัวอย่างจำแนก ตามระดับเสียงที่สัมผัสในช่วงระยะเวลา 8 ชั่วโมงการทำงาน และการได้รับความรู้ จากโรงงาน	90

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
ฅ2 จำนวนและร้อยละของการรับรู้แหล่งเสียงต่อการสูญเสียการได้ยินในกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามระดับเสียงที่สัมผัสในช่วงระยะเวลา 8 ชั่วโมงการทำงานและการได้รับความ รู้จากโรงงาน	91
ฅ3 จำนวนและร้อยละของความรู้เกี่ยวกับเสียง ในกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามการระดับเสียง ที่สัมผัสในช่วงระยะเวลา 8 ชั่วโมงการทำงาน และการได้รับความรู้จากโรงงาน	92
ฅ4 จำนวนและร้อยละของการรับรู้สมรรถนะแห่งตน ในกลุ่มตัวอย่างจำแนกตาม ระดับเสียงที่สัมผัสในช่วงระยะเวลา 8 ชั่วโมงการทำงาน และการได้รับความรู้จาก โรงงาน	93

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 ระดับเสียงที่จุดปฏิบัติงานแผนกเลื่อย	84
2 ระดับเสียงที่จุดปฏิบัติงานแผนกซอยและไส	85
3 ระดับเสียงที่จุดปฏิบัติงานแผนกซอยและไส	86
4 ระดับเสียงที่จุดปฏิบัติงานแผนกซอยและไส	87

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved