

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
กิตติกรรมประกาศ	ง
สารบัญ	ฉ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญรูปภาพ	ณ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
1.3 ขอบเขตของการวิจัย	2
1.4 นิยามตัวแปร	3
1.5 ประโยชน์ที่จะได้รับ	4
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 โครงสร้างของหนู	5
2.2 กลไกในการรับเสียง	7
2.3 ชั้นรอยที่เกิดจากเสียงดัง	8
2.4 การประเมินความดังเสียง	15
2.5 การลดความเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยิน	20
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย	
3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	29
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	29
3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล	31
3.4 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิจัย	31

บทที่ 4 ผลการวิจัย

4.1 ข้อมูลทั่วไปของโรงงาน	34
4.2 ข้อมูลการจัดการความเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยิน	35
4.3 ความคิดเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหรือผู้เกี่ยวข้องที่มีต่อการพัฒนา	36
4.4 การจัดการความเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานใน โรงงาน	
4.5 ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ต่อการจัดการความเสี่ยงต่อ การสูญเสียการได้ยิน (ส่วนคำถามปลายเปิด)	37

บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการวิจัย	39
5.2 อภิปรายผล	40
5.3 ข้อเสนอแนะ	41

บรรณานุกรม

ภาคผนวก

ก แบบสอบถาม	46
ข ประวัติผู้วิจัย	52



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	มาตรฐานระยะเวลาที่อนุญาตให้สัมผัสกับระดับเสียงดังหนึ่งๆ	18
2	กำหนดระดับเสียงที่ยอมให้สัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน	27
3	แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของโรงงาน	34
4	แสดงข้อมูลระบบการจัดการความเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของ คนงานในโรงงาน โดยจัดระดับตามเกณฑ์มาตรฐาน	35
5	แสดงความคิดเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหรือผู้เกี่ยวข้องที่มีต่อ การพัฒนาการจัดการความเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงาน ในโรงงาน โดยแยกจัดเป็นระดับ	36



สารบัญรูปภาพ

ภาพที่	หน้า
1 แสดง โครงสร้างของหู	7
2 แสดง ลักษณะของการสูญเสียการได้ยินเนื่องจากสัมผัสกับเสียงดัง	11
3 แสดง ลักษณะการได้ยินแบบประสาทหูเสื่อมทั่วไป	12
4 การพัฒนาลำดับขั้นการสูญเสียการได้ยิน ก ข และ ค เป็นลำดับขั้นที่ 2 3 และ 4 ตามลำดับ	14
5 การลดระดับเสียงโดยการจัดที่ตั้งเครื่องจักรให้มั่นคงและกราฟแสดงผลการลดระดับเสียง	21
6 การลดระดับเสียงโดยการปิดล้อมเครื่องจักรและการจัดที่ตั้งเครื่องจักรให้มั่นคง	22
7 การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงที่ผนังและเพดานและภาพแสดงการติดตั้งที่ผนัง	23
8 แสดงการลดเสียงของที่อุดหูและที่ครอบหู	24

