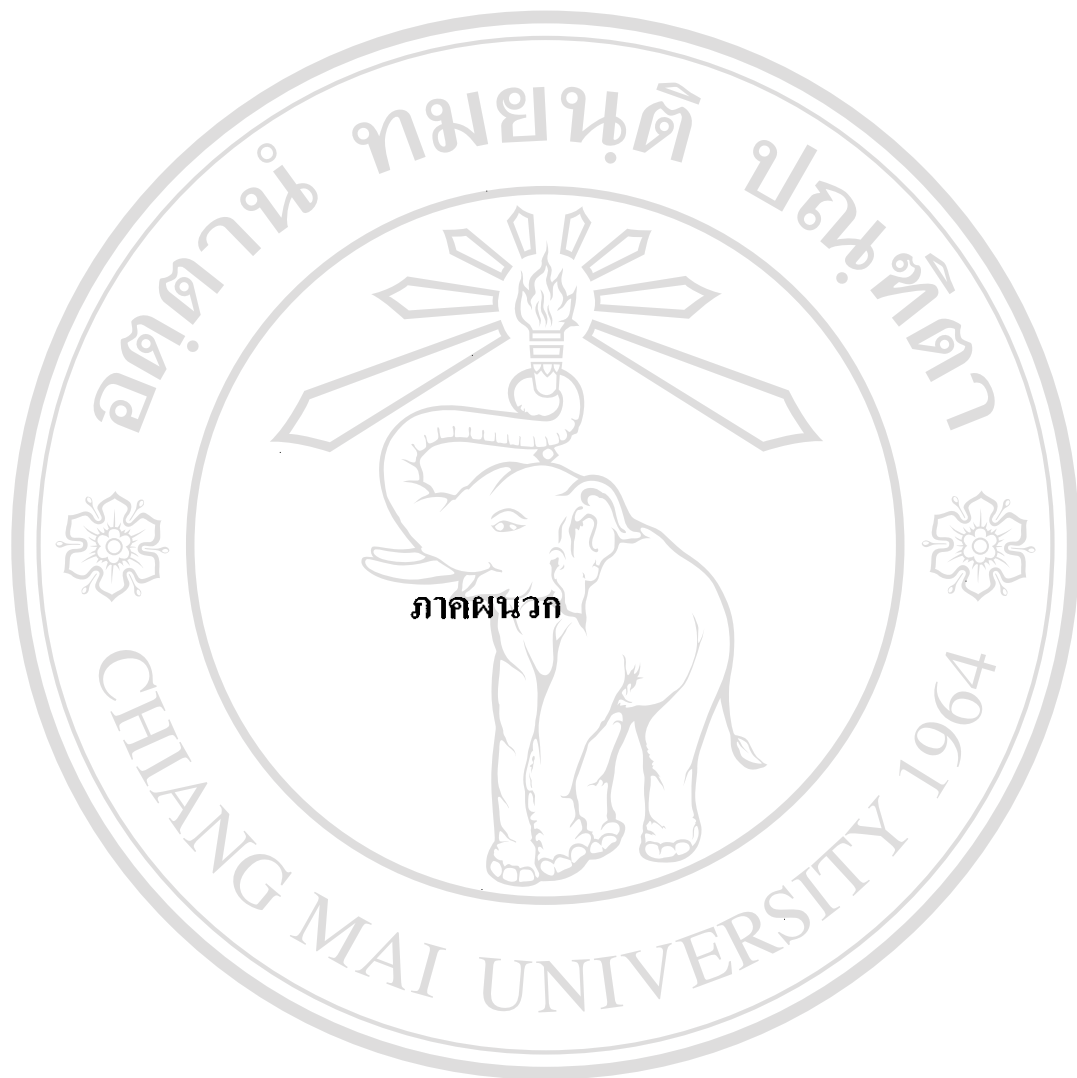
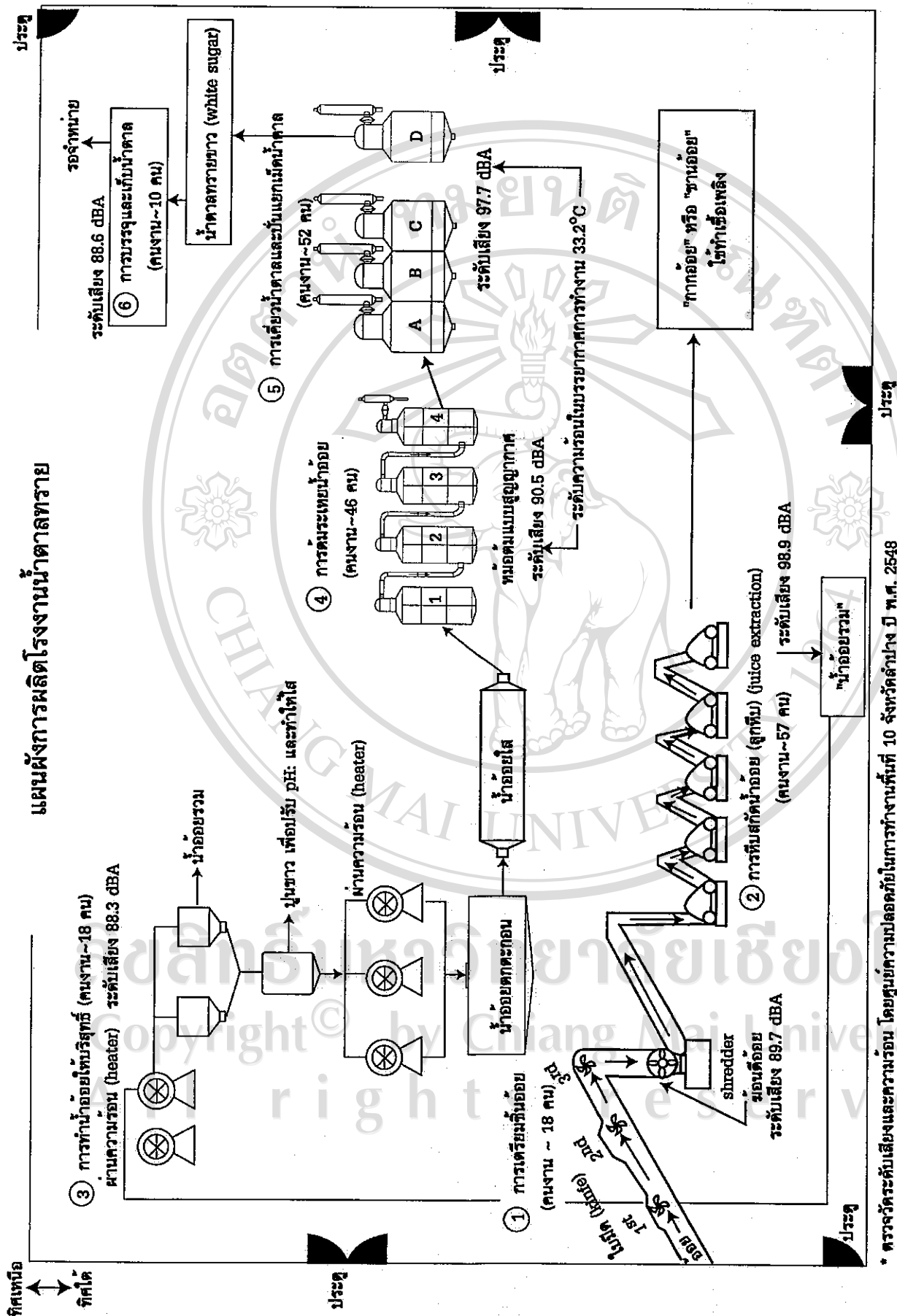




ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

แผนผังการผลิตโรงงานน้ำตาลทราย



* ตรวจวัดระดับเสียงและความร้อน โดยศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานพื้นที่ 10 จังหวัดลี้ปาง ปี พ.ศ. 2548

ภาคผนวก ข

แบบสอบถาม

เลขที่.....

เรื่อง สมรรถภาพการได้ยินและพฤติกรรมการป้องกันอันตรายจากเสียงในคนงานโรงงาน
อุตสาหกรรมน้ำตาลทราย

คำชี้แจง แบบสอบถามประกอบด้วย 2 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

ส่วนที่ 2 ข้อมูลพฤติกรรมการป้องกันอันตรายจากเสียง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง () หน้าข้อความที่ต้องการตอบ หรือเติมข้อความใน
ช่องว่างที่ตรงตามความเป็นจริงเกี่ยวกับตัวท่านมากที่สุด

1. ข้อมูลทั่วไป

- 1.1 เพศ () ชาย () หญิง
1.2 อายุปี (นับจำนวนปีเต็มของอายุ)

2. ประวัติการทำงานในปัจจุบัน

- 2.1 ท่านทำงานในแผนกผลิตน้ำตาลทรายเป็นระยะเวลานาน.....ปี.....เดือน
2.2 ลักษณะงานที่ทำ

5. ประวัติการเจ็บป่วย

- 5.1 ท่านเคยมีอาการผิดปกติเกี่ยวกับหูดังต่อไปนี้หรือไม่
() ไม่เคย
() เคย โปรดระบุ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามพฤติกรรมการป้องกันอันตรายจากเสียง

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับท่านปฏิบัติมากที่สุด ข้อคำถามมี 3 ตัวเลือกดังนี้

ปฏิบัติประจำ หมายถึง มีการปฏิบัติสม่ำเสมอทุกครั้ง เมื่อสัมผัสเสียงดัง
 ปฏิบัติบางครั้ง หมายถึง มีการปฏิบัติเป็นครั้งคราว ไม่สม่ำเสมอเมื่อสัมผัสเสียงดัง
 ไม่ได้ปฏิบัติ หมายถึง ไม่ได้มีการปฏิบัติเลย

พฤติกรรม	การปฏิบัติ		
	ประจำ	บางครั้ง	ไม่ได้ปฏิบัติ
พฤติกรรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง 1. ท่านใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู หรือ ที่ครอบหู ตลอดเวลาขณะทำงาน 2. - 3. - 6. ท่านใส่ปลั๊กอุดหูทุกครั้งที่ใช้เข้าเขตที่มีป้ายเตือน			
พฤติกรรมการหลีกเลี่ยงจากเสียงดัง 7. ท่านหลีกเลี่ยงจากเสียงดังโดยการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง 8. - 9. - 10. ท่านหลีกเลี่ยงเข้าไปบริเวณที่ปิดป้ายเตือนว่ามีเสียงดังเกินมาตรฐาน			
พฤติกรรมการไปรับการประเมินสมรรถภาพการได้ยิน 11. ท่านไปตรวจการได้ยินทุกครั้งตามที่โรงงานจัดบริการ 12. - 14. ผลตรวจการได้ยิน ทำให้ท่านมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเพื่อป้องกันหูเสื่อม			

ภาคผนวก ก

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

ผู้ทรงคุณวุฒิ

สังกัด

1. รองศาสตราจารย์ วิชัย พงษ์ธาราธิกุล ภาควิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
คณะสาธารณสุขศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล
2. รองศาสตราจารย์ อรรถพร แก้วบุญชู ภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุขศาสตร์
คณะสาธารณสุขศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล
3. รองศาสตราจารย์ ดร. นพ. พงศ์เทพ วิวรรณะเดช ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน
คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุรินทร์ กลัมพากร ภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุขศาสตร์
คณะสาธารณสุขศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล
5. คุณวันเพ็ญ พัทธระกูล โรงพยาบาลสมุทรปราการ
จังหวัดสมุทรปราการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ง

การคำนวณดัชนีความตรงตามเนื้อหา (content validity index)

การคำนวณดัชนีความตรงตามเนื้อหา (content validity index [CVI]) = $\frac{\text{จำนวนข้อที่เห็นด้วยตรงกัน}}{\text{จำนวนข้อทั้งหมด}}$

ค่าดัชนีความตรงของเนื้อหาของแบบสอบถามสมรรถภาพการได้ยินและพฤติกรรม
การป้องกันอันตรายจากเสียงในคนงานโรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาลทรายได้ค่าเฉลี่ยของค่าดัชนี
ความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 5 ท่าน ดังนี้

ดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิท่านที่ 1 และ 2 = $34/34 = 1$

ดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิท่านที่ 1 และ 3 = $31/34 = 0.91$

ดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิท่านที่ 1 และ 4 = $34/34 = 1$

ดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิท่านที่ 1 และ 5 = $30/34 = 0.88$

ดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิท่านที่ 2 และ 3 = $31/34 = 0.91$

ดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิท่านที่ 2 และ 4 = $34/34 = 1$

ดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิท่านที่ 2 และ 5 = $30/34 = 0.88$

ดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิท่านที่ 3 และ 4 = $31/34 = 0.91$

ดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิท่านที่ 3 และ 5 = $33/34 = 0.97$

ดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิท่านที่ 4 และ 5 = $30/34 = 0.88$

รวม = 9.34

จำนวนคู่ของผู้ทรงคุณวุฒิ = 10 คู่

ดังนั้นดัชนีความตรงตามเนื้อหา = $9.34/10 = 0.93$

ภาคผนวก จ

เอกสารรับรองโครงการวิจัย



เอกสารเลขที่ 145/2549

เอกสารรับรองโครงการวิจัย

โดย

คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย คณะพยาบาลศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ขอรับรองว่า
โครงการการทำวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์เรื่อง : "สมรรถภาพการได้ยินและพฤติกรรมการป้องกันอันตรายจาก
เสียง ในคนงานโรงงานผลิตน้ำตาลทราย" (Hearing Capacity and Noise Hazard Preventive Behaviors
Among Workers in Sugar Refinery Factory)

ของ : นางสุภาพร ธารเปรม

สังกัด : นักศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลอาชีวอนามัย แผน ก.
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ได้ผ่านการพิจารณาแล้ว เห็นว่าไม่มีการล่วงละเมิดสิทธิ สวัสดิภาพ และไม่ก่อให้เกิด
อันตรายแก่ผู้ถูกวิจัย

จึงเห็นสมควรให้ดำเนินการวิจัยในขอบข่ายของโครงการวิจัยที่เสนอได้ ตั้งแต่วันที่ออก
หนังสือรับรองฉบับนี้จนถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2550

หนังสือออกวันที่ 22 มิถุนายน 2549

ลงนาม.....
(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.วิจิตร ศรีสุพรรณ)
ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลงนาม.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.วิภาดา คุณาวิศิตกุล)
คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ฉ

เอกสารคำชี้แจงข้อมูลการเข้าร่วมโครงการวิจัยสำหรับสถานประกอบการ

ชื่อโครงการวิจัย สมรรถภาพการได้ยินและพฤติกรรมการป้องกันอันตรายจากเสียงในคนงาน
โรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาลทราย

ดิฉัน นางสาวพร ธารเปี่ยม เป็นนักศึกษาปริญญาโท สาขาการพยาบาลอาชีวอนามัย ภาวะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความสนใจที่จะศึกษาสมรรถภาพการได้ยินและพฤติกรรมการป้องกันอันตรายจากเสียงในคนงานโรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาลทราย โดยประโยชน์ในการวิจัยจะนำไปใช้เป็นแนวทางในการจัดบริการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยเฉพาะด้านพฤติกรรมการป้องกันอันตรายจากเสียงแก่คนงาน เพื่อให้คนงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างเต็มศักยภาพและมีความปลอดภัยในการทำงาน โดยในการวิจัยครั้งนี้ไม่มีความเสี่ยงหรือผลเสียที่เกิดขึ้นจากการเข้าร่วมโครงการวิจัย

โรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาลทราย เป็นสถานประกอบการหนึ่งที่ทำให้ความสำคัญกับสุขภาพคนทำงาน ผู้วิจัยจึงคัดเลือกโรงงานของท่านเข้าร่วมโครงการวิจัยครั้งนี้ พร้อมขอความร่วมมือในการคัดเลือกคนงานในแผนการผลิต เพื่อตอบแบบสอบถาม และรับการตรวจการได้ยินที่โรงงาน ใช้เวลาในการตรวจการได้ยินประมาณ 20 นาที โดยจะไม่รบกวนเวลาการทำงานแต่อย่างใด เมื่อทราบผลตรวจการได้ยินของคนงานผู้วิจัยจะแจ้งให้ท่านทราบในลักษณะภาพรวม พร้อมข้อเสนอแนะ หากผลตรวจการได้ยินของคนงานพบว่ามีปัญหา จะได้รับการส่งต่อเพื่อรับการดูแลรักษาที่เหมาะสมตามสิทธิของคนงานต่อไป ทั้งนี้ “ผลตรวจการได้ยินในครั้งนี้จะไม่สามารถระบุได้ว่าเป็นปัญหาที่เกิดจากการทำงานในโรงงานแห่งนี้” หลังจากการวิจัย ผู้วิจัยจะให้ความรู้เรื่องอันตรายของเสียงและการป้องกันแก่คนงานเป็นรายกลุ่มในระหว่างหยุดพักงาน ข้อมูลที่ได้จากการวิจัยถือเป็นความลับโดยผู้วิจัยจะเก็บข้อมูลและรับรู้ข้อมูลเพียงผู้เดียว การนำเสนอข้อมูลจะนำเสนอในภาพรวมโดยไม่มีการเปิดเผยชื่อของโรงงานและผู้ถูกวิจัย ผลการวิจัยครั้งนี้อาจไม่มีประโยชน์ต่อโรงงานของท่านโดยตรง แต่จะเป็นข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณาการกำหนดนโยบายสุขภาพและความปลอดภัยในการควบคุมป้องกันการสูญเสียการได้ยินแก่คนงาน การเข้าร่วมในโครงการวิจัยเป็นโดยสมัครใจ โรงงานของท่านมีสิทธิ์ปฏิเสธ หรือถอนตัวในภายหลังได้โดยไม่ต้องแจ้งเหตุผล

และจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ สิทธิประโยชน์อื่นๆ อันเกิดจากผลการวิจัยจะปฏิบัติตามกฎระเบียบ
ข้อบังคับของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หากท่านมีคำถามเกี่ยวกับการศึกษาวิจัยครั้งนี้ สามารถติดต่อผู้วิจัย คือ สุภาพร ธารเปี่ยม
ได้ที่คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 50200 โทรศัพท์ 0-6676-3729 หรืออาจารย์
ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร. ชวพรพรรณ จันทร์ประสิทธิ์ โทรศัพท์ 0-5394-9032 (ในเวลา
ราชการ) อาจารย์วันเพ็ญ ทรงคำ โทรศัพท์ 0-5394-9032 (ในเวลาราชการ) หรือหากมีข้อสงสัย
เกี่ยวกับจริยธรรมในการวิจัย กรุณาติดต่อศาสตราจารย์ ดร. วิจิตร ศรีสุพรรณ ประธานคณะกรรมการ
จริยธรรมการวิจัย คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โทรศัพท์ 0-5394-5033 (ในเวลา
ราชการ)

ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงในความร่วมมือ

ลงชื่อ

(นางสุภาพร ธารเปี่ยม)

ผู้วิจัย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

เอกสารแสดงการยินยอมของสถานประกอบการ

ข้าพเจ้าได้อ่านเอกสารคำชี้แจงข้อมูลการเข้าร่วมโครงการวิจัยสำหรับสถานประกอบการ และข้าพเจ้าได้มีโอกาสซักถามข้อสงสัยจนเป็นที่พอใจแล้ว ข้าพเจ้าได้รับทราบและเข้าใจวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัยนี้ โดยละเอียด ข้าพเจ้ายินดีให้ความร่วมมือในฐานะผู้บริหารของสถานประกอบการ ทั้งนี้ข้าพเจ้าเข้าใจดีว่า สถานประกอบการของข้าพเจ้ามีสิทธิที่จะถอนตัวจากการศึกษาครั้งนี้ได้ตลอดเวลาเมื่อต้องการ โดยไม่เกิดผลกระทบต่อสถานประกอบการของข้าพเจ้าแต่อย่างใด

ลงนาม.....(ผู้ยินยอม)

(.....)

ลงนาม.....(ผู้วิจัย)

(.....)

ลงนาม.....(พยาน)

(.....)

วันที่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

เอกสารคำชี้แจงข้อมูลสำหรับผู้เข้าร่วมการวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย สมรรถภาพการไคยีนและพฤติกรรมการป้องกันอันตรายจากเสียงในคนงาน
โรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาลทราย

ดิฉัน นางสาวสุภาพร ธารเปี่ยม เป็นนักศึกษาปริญญาโท สาขาการพยาบาลอาชีวอนามัย คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความสนใจที่จะศึกษาสมรรถภาพการไคยีนและพฤติกรรมการป้องกันอันตรายจากเสียงในคนงาน โรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาลทราย เพื่อเป็นแนวทางในการจัดบริการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยเฉพาะด้านพฤติกรรม การป้องกันอันตรายจากเสียงแก่คนงานในแผนกการผลิต โรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาลทราย เพื่อให้คนงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างเต็มศักยภาพและมีความปลอดภัยในการทำงาน โดยในการวิจัยครั้งนี้ไม่มีความเสี่ยงหรือผลเสียที่เกิดขึ้นจากการเข้าร่วมโครงการวิจัย

ดิฉันใคร่ขอเรียนเชิญท่าน ซึ่งเป็นผู้หนึ่งที่ได้รับสัมผัสเสียงดังในการทำงานเข้าร่วมในการวิจัยครั้งนี้ ท่านจะได้รับการตรวจการไคยีน และตอบแบบสอบถาม ใช้เวลาในการตรวจการไคยีนประมาณ 20 นาที โดยจะไม่รบกวนเวลาการทำงานของท่านแต่อย่างใด สำหรับวิธีการตรวจการไคยีนนั้นจะใช้เครื่องตรวจการไคยีนที่มีมาตรฐานและไม่มีอันตรายใดๆแก่ผู้รับบริการ ในคืนก่อนวันมาตรวจการไคยีนให้ท่านงดการสัมผัสเสียงดังอย่างน้อย 14 ชั่วโมง และเมื่อเสร็จสิ้นการวิจัย ผู้วิจัยจะแจ้งผลการตรวจการไคยีนแก่ท่านโดยตรงเป็นรายบุคคลทางจดหมายปิดซอง หากพบมีความผิดปกติท่านจะได้รับคำแนะนำ และส่งต่อไปพบแพทย์เพื่อรับการรักษาที่เหมาะสมตามสิทธิของท่านต่อไป ทั้งนี้“ความผิดปกติของการไคยีนที่อาจพบไม่สามารถกล่าวได้ว่าเกิดเนื่องจากการทำงานในสถานประกอบการแห่งนี้” ข้อมูลของท่านจะถูกเก็บเป็นความลับ การนำเสนอข้อมูล จะนำเสนอในภาพรวมและจะไม่มีการอ้างถึงชื่อของท่าน มีผู้วิจัยท่านหนึ่งที่รู้ข้อมูลของท่าน หลังจากการวิจัยท่านจะได้รับความรู้เรื่องอันตรายของเสียงและการป้องกันเป็นรายกลุ่มในระหว่างหยุดพักงาน ส่วนสิทธิประโยชน์อื่น ๆ อันเกิดจากผลการวิจัยจะปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ การเข้าร่วมในโครงการวิจัยเป็นโดยสมัครใจ จะไม่มีค่าตอบแทน ท่านมีสิทธิปฏิเสธ หรือถอนตัวจากการวิจัยครั้งนี้ได้ตลอดเวลา โดยไม่ได้รับผลกระทบใด ๆ ทั้งสิ้น

หากท่านมีคำถามเกี่ยวกับการศึกษาวิจัยครั้งนี้ สามารถติดต่อผู้วิจัย คือ สุภาพร ธารเปี่ยม ได้ที่คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 50200 โทรศัพท์ 0-6676-3729 หรือ อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร. ชวพรพรรณ จันทร์ประสิทธิ์ โทรศัพท์ 0-5394-9032 (ในเวลาราชการ) อาจารย์วันเพ็ญ ทรงคำ โทรศัพท์ 0-5394-9032 (ในเวลาราชการ) หรือหากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับจริยธรรมในการวิจัย กรุณาติดต่อศาสตราจารย์ ดร. วิจิตร ศรีสุพรรณ ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โทรศัพท์ 0-5394-5033 (ในเวลาราชการ)



ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงในความร่วมมือ

ลงชื่อ

ผู้วิจัย

(นางสุภาพร ธารเปี่ยม)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

เอกสารแสดงการยินยอมของผู้เข้าร่วมการวิจัย

ข้าพเจ้าได้อ่านเอกสารคำชี้แจงข้อมูลสำหรับผู้เข้าร่วมโครงการ (หรือผู้วิจัยอ่านเอกสารให้ข้าพเจ้าฟัง) และข้าพเจ้าได้มีโอกาสซักถามข้อสงสัยจนเป็นที่พอใจแล้ว ข้าพเจ้ารับทราบและเข้าใจวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัยครั้งนี้โดยละเอียด ข้าพเจ้ายินดีให้ความร่วมมือ ในฐานะผู้เข้าร่วมโครงการ ทั้งนี้ข้าพเจ้าเข้าใจดีว่าข้าพเจ้ามีสิทธิจะถอนตัวจากการศึกษาครั้งนี้ได้ตลอดเวลาเมื่อต้องการ โดยไม่เกิดผลกระทบต่อตัวข้าพเจ้าแต่อย่างใด

ลงนาม.....(ผู้ยินยอม)

(.....)

ลงนาม.....(ผู้วิจัย)

(.....)

ลงนาม.....(พยาน)

(.....)

วันที่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ข

เอกสารเตรียมตัวสำหรับการตรวจสอบสภาพการไต้ยีน

ในคืนก่อนวันตรวจสอบสภาพการไต้ยีน ขอความกรุณาให้ท่านปฏิบัติตัวดังนี้

1. งดดื่มสุราหรือของมึนเมา
2. นอนหลับพักผ่อนอย่างเพียงพอ อย่างน้อย 6 ชั่วโมง
3. งดสัมผัสเสียงดังจากกิจกรรมต่างๆ เป็นเวลา 14 ชั่วโมง คือ งดสัมผัสเสียงดัง ภายหลังจากเลิกงาน เวลา 16.00 น. จนถึงเช้าวันรุ่งขึ้น เพื่อป้องกันการสูญเสียการไต้ยีนแบบชั่วคราว เช่น
 - การเที่ยวคิสโก้เทค
 - การฟังเพลงโดยเปิดเสียงดัง
 - การฟังเพลงแบบใส่หูฟัง
 - การจุดประทัด
 - การยิงปืน
4. ในกรณีทั้งงดสัมผัสเสียงแล้ว 14 ชั่วโมง แต่จำเป็นต้องเข้าปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ให้ท่านใส่ปลั๊กอุดหูตลอดเวลาที่ทำงาน และให้มารับการตรวจภายในเวลา 7.00 น.-11.00 น. (โรงงานได้จัดเตรียมปลั๊กอุดหูให้ทุกท่าน)
5. ในกรณีที่ท่านมีอาการเป็นหวัด กรุณาแจ้งให้ผู้วิจัยทราบก่อนรับการตรวจ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ข

รายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลของกลุ่มตัวอย่าง

ตารางที่ ข -1

จำนวนและร้อยละของสมรรถภาพการได้ยินในกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามลักษณะงาน ระดับความดังเสียง อายุ และระยะเวลาการทำงาน (n = 201)

ลักษณะข้อมูล	สมรรถภาพการได้ยิน		X ²	p value
	ปกติ	ผิดปกติ (และ เฝ้าระวัง)		
ลักษณะงาน*			.000	< .001
หีบสกัดน้ำอ้อย	3 (6.38)	54 (35.06)		
คัมระเหยน้ำอ้อย	10 (21.27)	36 (23.37)		
เคี้ยว-ปั่นแยกเมล็ดน้ำตาล	14 (29.78)	38 (24.67)		
เตรียมชิ้นอ้อย	7 (14.90)	11 (7.14)		
ทำน้ำอ้อยให้บริสุทธิ์	11 (23.40)	7 (4.54)		
บรรจุน้ำตาล	2 (4.27)	8 (5.32)		
ระดับความดังเสียง dB (A)			.000	< .001
< 90	24 (51.06)	22 (14.28)		
≥ 90	23 (48.98)	132 (85.72)		
อายุ (ปี)			.000	< .001
< 40	34 (72.34)	58 (37.67)		
≥ 40	13 (27.66)	96 (62.33)		
ระยะเวลาการทำงาน (ปี)			.000	< .001
≤ 15	33 (67.35)	66 (43.42)		
> 15	16 (32.65)	86 (56.58)		

หมายเหตุ * ระดับเสียงดังที่วัด dB (A) โดยศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานพื้นที่ 10 จังหวัดลำปาง ปี พ.ศ. 2548

หีบสกัดน้ำอ้อย 98.9

เคี้ยว-ปั่นแยกเมล็ดน้ำตาล 97.7

คัมระเหยน้ำอ้อย 90.5

เตรียมชิ้นอ้อย 89.7

บรรจุน้ำตาล 88.6

ทำน้ำอ้อยให้บริสุทธิ์ 88.3

ตารางที่ ข-2

จำนวนและร้อยละของพฤติกรรมการป้องกันอันตรายจากเสียงโดยรวมในกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามเพศ อายุ ระดับการศึกษา และรายได้ (n=201)

ลักษณะข้อมูล	พฤติกรรมการป้องกันเสียง		Fisher's Exact Test	p value
	ประจำ (ร้อยละ)	ไม่ประจำ (ร้อยละ)		
เพศ			.543	> .05
ชาย	169 (98.25)	28 (96.55)		
หญิง	3 (1.75)	1 (3.45)		
อายุ (ปี)			.548	> .05
< 40	77 (44.77)	15 (51.72)		
≥ 40	95 (55.24)	14 (48.28)		
ระดับการศึกษา			.025	< .05
ประถมศึกษา	86 (27.58)	86 (50.00)		
สูงกว่าระดับประถมศึกษา	21 (72.42)	8 (50.00)		
รายได้ (บาท)			.455	> .05
< 6,600	90 (52.32)	13 (44.82)		
≥ 6,600	82 (47.68)	16 (55.18)		

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ ๗-3

จำนวนและร้อยละการสูญเสียการได้ยินจำแนกตามพฤติกรรมการป้องกันอันตรายจากเสียงของกลุ่มตัวอย่าง (n=201)

พฤติกรรมการป้องกัน	สมรรถภาพการได้ยิน		X ²	p value
	จำนวน	ร้อยละ		
การใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง			.000	< .001
ประจำ	8	(5.20)		
ไม่ประจำ	146	(94.80)		
การหลีกเลี่ยงจากเสียง			.000	< .001
ประจำ	3	(1.95)		
ไม่ประจำ	152	(98.05)		
การไปตรวจสมรรถภาพการได้ยิน			.000	< .001
ประจำ	11	(7.15)		
ไม่ประจำ	143	(92.85)		

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล

นางสุภาพร ชารเปี่ยม

วัน เดือน ปี เกิด

11 ธันวาคม 2508

สถานที่เกิด

จังหวัดสุโขทัย

ประวัติการศึกษา

สำเร็จมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนนารีนรัตน์ จังหวัดแพร่

สำเร็จการศึกษาปริญญาพยาบาลศาสตรบัณฑิต วิทยาลัยพยาบาล

บรมราชชนนี จังหวัดพิษณุโลก ปีการศึกษา 2531

สำเร็จการศึกษาปริญญาสาธารณสุขศาสตร (บริหารสาธารณสุข)

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช ปีการศึกษา 2534

ประวัติการทำงาน

ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพ ระดับ 7 (กลุ่มงานเวชกรรมสังคม)

โรงพยาบาลกำแพงเพชร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved