



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เลขที่.....

วันที่...../...../.....

แบบสัมภาษณ์ภาวะสุขภาพตามความเสี่ยงจากการทำงานของช่างทำเครื่องเงิน

คำชี้แจง แบบสัมภาษณ์ประกอบด้วย 3 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล ข้อมูลการทำงาน และแบบแผนการดำเนินชีวิต

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการสัมผัสปัจจัยอันตรายจากการทำงาน

ส่วนที่ 3 ข้อมูลภาวะสุขภาพตามความเสี่ยง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล ข้อมูลการทำงาน และแบบแผนการดำเนินชีวิต

ก. ข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลการทำงาน

คำชี้แจง โปรดเติมคำในช่องว่าง ✓ หรือทำเครื่องหมาย ลงในช่อง □ หน้าข้อความที่ตรงตามความเป็นจริงเกี่ยวกับผู้ให้สัมภาษณ์มากที่สุด

1. เพศ ☐ 1.ชาย ☐ 2.หญิง

2. อายุ.....ปี

3. น้ำหนักตัว.....กิโลกรัม ส่วนสูง.....เซนติเมตร

4. สถานภาพสมรส

☐ 1.โสด

☐ 2.คู่

☐ 3.หม้าย/หย่า/แยกกันอยู่

5. ระดับการศึกษา

☐ 1.ไม่ได้เรียนหนังสือ

☐ 2.ประถมศึกษา

☐ 3.มัธยมศึกษาตอนต้น

☐ 4.มัธยมศึกษาตอนปลาย หรือปวช.

13. ท่านมีโรคประจำตัวหรือไม่

☐ 1.ไม่มี

☐ 2. มี โปรดระบุ.....

จ. แบบแผนการดำเนินชีวิต

คำชี้แจง โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐ ในแต่ละข้อที่ตรงกับความเป็นจริงเกี่ยวกับผู้ให้สัมภาษณ์มากที่สุด

กรุณาตอบให้ครบทุกข้อ คำตอบแต่ละมีความหมายดังนี้

ทำเป็นประจำ หมายถึง ปฏิบัติกิจกรรมทุกวัน
ทำบ่อยครั้ง หมายถึง ปฏิบัติกิจกรรมนั้น 4 – 6 วัน / สัปดาห์
ทำบางครั้ง หมายถึง ปฏิบัติกิจกรรมนั้น 1 – 3 วัน / สัปดาห์
ไม่เคยทำ หมายถึง ไม่ได้ปฏิบัติกิจกรรมนั้นเลย

แบบแผนการดำเนินชีวิต	ทำเป็นประจำ (4)	ทำบ่อยครั้ง (3)	ทำบางครั้ง (2)	ไม่เคยทำ (1)
1. พฤติกรรมการบริโภคอาหาร				
1.1 ท่านหลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารที่มีไขมันสูง เช่น ของทอด ของมัน แครกหมู เต้าหู้ทอด ผักทอด เห็ดทอด				
1.2 ท่านหลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารที่มีรสจัด ได้แก่ รสหวานจัด เผ็ดจัด เค็มจัด				
.				
.				
1.9 ท่านล้างมือก่อนรับประทานอาหาร				
2. กิจกรรมทางกายและการออกกำลังกาย				
2.1 ท่านมีกิจกรรมเคลื่อนไหวส่วนต่าง ๆ ของร่างกายขณะอยู่ที่บ้าน เช่น ทำงานบ้าน ทำสวน				
.				
.				
.				
2.5 ท่านออกกำลังกาย หรือเล่นกีฬาอย่างน้อยครั้งละ 30 นาที สัปดาห์ละ 3-5 วัน เช่น เดิน วิ่ง ปั่นจักรยาน แอโรบิก ซู่วาสูป เล่นฟุตบอล				

แบบแผนการดำเนินชีวิต	ทำเป็นประจำ (4)	ทำบ่อยครั้ง (3)	ทำบางครั้ง (2)	ไม่ เคยทำ (1)
3. การใช้สารเสพติด				
3.1 ท่านดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ มากกว่า 1 แก้ว/วัน				
.				
.				
3.5 ท่านใช้ยา/เครื่องดื่มชูกำลัง เพื่อให้ทำงานได้โดยไม่เหนื่อยล้า				
4. การพักผ่อนและการจัดการกับความเครียด				
4.1 ท่านนอนหลับอย่างเพียงพอ (6-8 ชั่วโมง/วัน)				
.				
.				
4.3 ท่านใช้ยานอนหลับ หรือยากล่อมประสาทเมื่อมีอาการนอนไม่หลับ				

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการสัมผัสปัจจัยอันตรายจากการทำงาน

คำชี้แจง โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐ ในแต่ละข้อที่ตรงกับความเป็นจริงเกี่ยวกับผู้ให้สัมภาษณ์มากที่สุด

ตลอดเวลา หมายถึง มีการสัมผัสปัจจัยอันตรายจากการทำงานทุกวัน (6 วัน / สัปดาห์)
 บ่อยครั้ง หมายถึง มีการสัมผัสปัจจัยอันตรายจากการทำงาน 3-5 วัน / สัปดาห์
 นานๆครั้ง หมายถึง มีการสัมผัสปัจจัยอันตรายจากการทำงาน 1-2 วัน / สัปดาห์
 ไม่เคย หมายถึง ไม่เคยมีการสัมผัสปัจจัยอันตรายจากการทำงานเลย

ปัจจัยอันตรายจากการทำงาน	ความถี่ของการสัมผัส			
	ตลอดเวลา การทำงาน (1)	บ่อย ครั้ง (2)	นานๆ ครั้ง (3)	ไม่ เคย (4)
1. ด้านกายภาพ				
1.1 ท่านสัมผัสเสียงดังขณะทำงานกับอุปกรณ์/เครื่องมือ เช่น ค้อน ที่ใช้ตีแท่งเงิน				
.				
.				
1.3 ท่านสัมผัสความร้อน จากขั้นตอนการหลอมเม็ดเงิน หรือหล่อแท่งเงิน				
2. ด้านเคมี				
2.1 ในการทำงานท่านสัมผัสกรดกำมะถันจากการแช่ชิ้นงาน				
.				
2.3 ในการทำงานท่านสัมผัสไอ ฟุ้งของโลหะที่ใช้ทำเครื่องเงิน				
3. .การยศาสตร์				
3.1 ท่านนั่งทำงาน หรือยืนทำงานติดต่อกันเป็นเวลานานเกิน 2 ชั่วโมง				
.				
.				
3.5 ท่านมีท่าทางบิดเอี้ยวตัวขณะทำงาน เช่น ขณะการปั๊มลาย				

ปัจจัยอันตรายจากการทำงาน	ความถี่ของการสัมผัส			
	ตลอดเวลา การทำงาน (1)	บ่อย ครั้ง (2)	นานๆ ครั้ง (3)	ไม่ เคย (4)
4. ชีวภาพ ในที่ทำงานมีสัตว์มีพิษกัดต่อย เช่น งู ตะขาบ แมงป่อง ผึ้ง ต่อ แตน				
5. จิตสังคม 5.1 ท่านต้องทำงานอย่างเร่งรีบ เพื่อให้ได้ผลผลิตตามเวลา				
.				
.				
5.5 ท่านมีปัญหาขัดแย้งกับนายจ้าง				
6. สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย 6.1 ท่านใช้อุปกรณ์/เครื่องมือของมีคมในการทำงาน เช่น สว่าน ค้อน แปรงลวด				
.				
6.4 ท่านต้องทำงานกับเครื่องจักร เช่น เครื่องรีดเงิน				

ส่วนที่ 3 ข้อมูลภาวะสุขภาพตามความเสี่ยง

ข้อมูลการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บที่อาจเกี่ยวเนื่องจากการสัมผัสปัจจัยอันตรายจากการทำงาน

คำชี้แจง โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐ แต่ละข้อที่ตรงกับความเป็นจริงเกี่ยวกับผู้ให้สัมภาษณ์มากที่สุด

กรุณาตอบให้ครบทุกข้อ คำตอบแต่ละข้อมีความหมายดังนี้

มี หมายถึง มีการเจ็บป่วย/การบาดเจ็บที่อาจเกี่ยวเนื่องกับการสัมผัสปัจจัยอันตรายจากการทำงาน

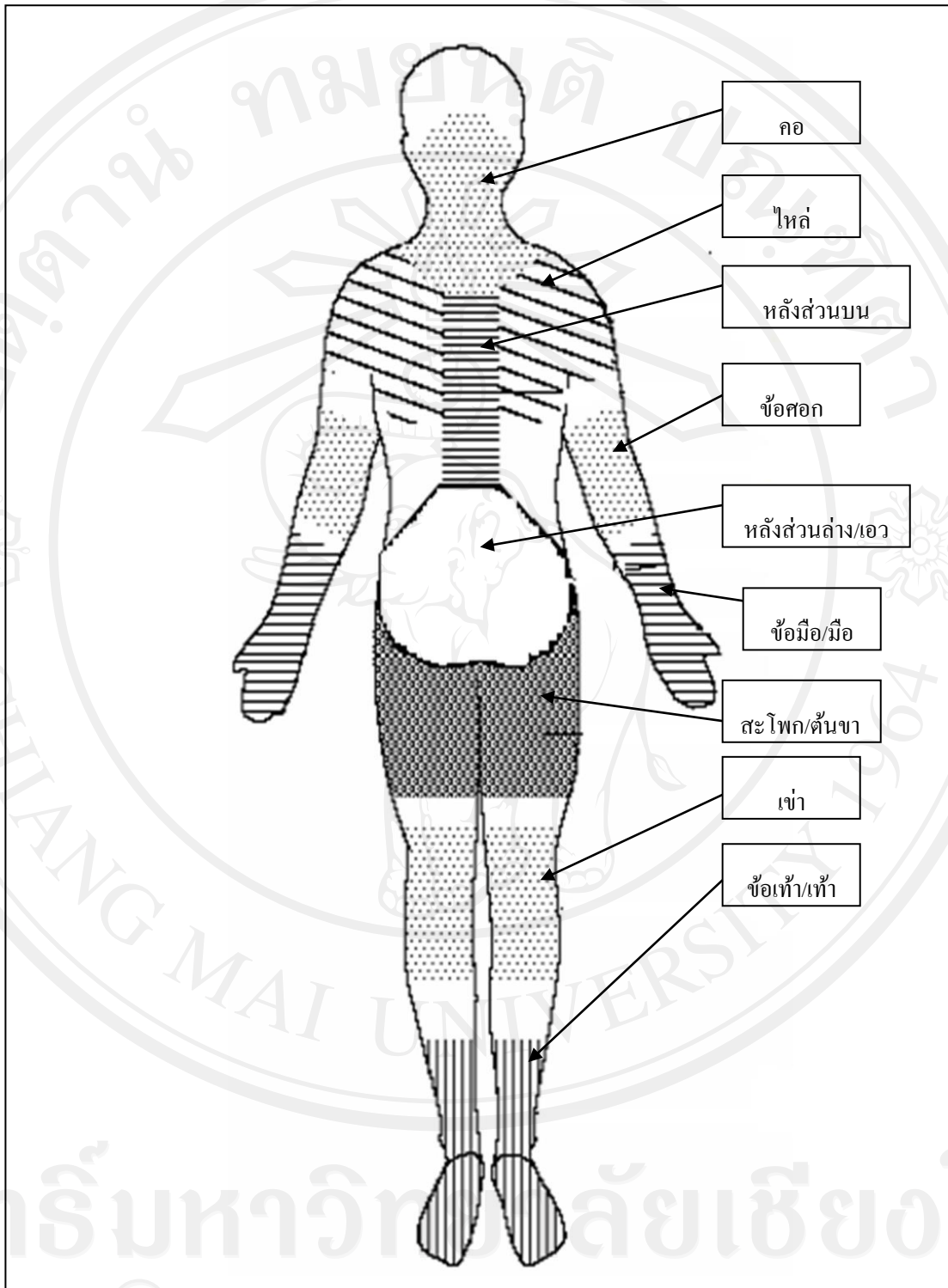
ไม่มี หมายถึง ไม่มีการเจ็บป่วย/การบาดเจ็บที่อาจเกี่ยวเนื่องกับการสัมผัสปัจจัยอันตรายจากการทำงาน

ในช่วง 1 เดือนที่ผ่านมา ขณะทำงาน หรือหลังจากการทำงาน ท่านมีอาการต่อไปนี้หรือไม่

การเจ็บป่วยที่อาจเกี่ยวเนื่องจากการสัมผัสปัจจัยอันตรายจากการทำงาน	ภาวะสุขภาพ	
	1.มี	2.ไม่มี
1. บัญชีอันตรายด้านกายภาพ		
1.1 อาการได้ยินผิดปกติ/ได้ยินเสียงพูดคุยไม่ชัด/ต้องพูดเสียงดังจึงได้ยิน		
1.2 หูอื้อหรือมีเสียงแมลงหวี่ภายในหู		
.		
.		
.		
1.6 อาการเหนื่อย อ่อนเพลีย เสียเหงื่อจากการสัมผัสความร้อน		
2. บัญชีอันตรายด้านเคมี		
2.1 อาการไอ หายใจลำบาก แน่นอก จากการสัมผัสกรดกำมะถัน		
2.2 อาการแสบจุกจากการสูดดมไอระเหยของสารเคมีจากการสัมผัสกรดกำมะถัน		
.		
.		
.		
2.7 อาการหอบหืด หายใจลำบาก แน่นอก จากการสัมผัสไอฟลูโอโร		

การเจ็บป่วยที่อาจเกี่ยวเนื่องจากการสัมผัสปัจจัยอันตรายจากการทำงาน	ภาวะสุขภาพ	
	1.มี	2.ไม่มี
3. ปัจจัยอันตรายด้านการยศาสตร์		
ท่านมีอาการปวด หรือเมื่อยล้ากล้ามเนื้อในตำแหน่งต่อไปนี้ (ใช้ภาพประกอบการสัมภาษณ์)		
- คอ		
- ไหล่		
- หลังส่วนบน		
- หลังส่วนล่าง/เอว		
.		
.		
.		
.		
อื่น ระบุ.....		
4. ปัจจัยอันตรายด้านชีวภาพ ถูกสัตว์มีพิษกัดต่อย เช่น งู แมงป่อง ตะขาบ ผึ้ง ต่อ แตน		
5. ปัจจัยอันตรายด้านจิตสังคม		
5.1 ท่านรู้สึกเครียด / กังวลจากงานที่เร่งรีบ		
5.2 ท่านรู้สึกเครียด / กังวลจากภาระงานที่หนัก		
.		
.		
.		
5.5 ท่านรู้สึกเครียด / กังวลจากสัมพันธภาพกับนายจ้าง		

แผนภาพประกอบการประเมินอาการปวดหรือเมื่อยล้าในระบบโครงร่างและกล้ามเนื้อ



การบาดเจ็บที่เกิดจากการทำงาน

คำชี้แจง โปรดใส่เครื่องหมาย✓ ลงใน ☐ ในแต่ละข้อที่ตรงกับความเป็นจริงเกี่ยวกับผู้ให้สัมภาษณ์มากที่สุด

1. ในช่วง 3 เดือนที่ผ่านมา ท่านมีการบาดเจ็บที่เกิดจากอุบัติเหตุจากการทำงานหรือไม่

☐ 1. ไม่มี (จบการสัมภาษณ์)

☐ 2. มี โปรดระบุจำนวนครั้งของการบาดเจ็บ.....

2. ลักษณะการบาดเจ็บตามข้อ 1 เป็นอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ 1. เคล็ด ขัดขอก ฟกช้ำ ☐ 2. เป็นแผลถลอก บาดแผลฉีก

☐ 3. เป็นแผลถลอก บาดแผลลึก ☐ 4. บาดแผลไหม้

☐ 5. เอ็นยึดกล้ามเนื้อฉีกขาด ☐ 6. กระดูกหัก

☐ 7. พิกัด อวัยวะผิดปกติ ☐ 8. อื่นๆ ระบุ

3.. สาเหตุของการบาดเจ็บตามข้อ 1 (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ 1. สะดุดสิ่งของ วัสดุ อุปกรณ์ต่างๆที่วางในบริเวณที่ทำงาน

☐ 2. ถูกเครื่องมือ อุปกรณ์ที่มีความคม ตัด บาด ทิ่มแทง

☐ 3. สิ่งของ หรือเศษวัสดุ เช่น พงเงิน กระเด็นเข้าตา

☐ 4. วัตถุ หรือสิ่งของกระแทก/ตกหล่นใส่ เช่น ค้อน เหล็ก

☐ 5. อื่นๆ ระบุ.....

ภาคผนวก ข

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

ผู้ทรงคุณวุฒิ

สังกัด

1. รองศาสตราจารย์ ดร. นพ. พงศ์เทพ วิวรรณะเดช

ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน
คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2. รองศาสตราจารย์ ดร.ชวพรพรรณ จันทร์ประสิทธิ์

กลุ่มวิชาการพยาบาลสาธารณสุข
คณะพยาบาลศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

3. อาจารย์ ดร. ธาณี แก้วธรรมานุกุล

กลุ่มวิชาการพยาบาลสาธารณสุข
คณะพยาบาลศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ค

การคำนวณดัชนีความตรงตามเนื้อหา

(Content validity index)

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

ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของแบบสัมภาษณ์ภาวะสุขภาพตามความเสี่ยงจากการทำงานของช่างทำเครื่องเงินได้ค่าเฉลี่ยของค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

ดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิท่านที่ 1 และ 2 = $81/81 = 1$

ดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิท่านที่ 1 และ 3 = $81/81 = 1$

ดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิท่านที่ 2 และ 3 = $81/81 = 1$

รวม = 3

จำนวนคู่ของผู้ทรงคุณวุฒิ = 3 คู่

ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหา = $3/3 = 1$

ภาคผนวก ง

เอกสารรับรองโครงการวิจัย



เอกสารเลขที่ ๑๖๑/๒๕๕๖

เอกสารรับรองโครงการวิจัย

โดย

คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย คณะพยาบาลศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ขอรับรองว่า
โครงการศึกษาการค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง : ภาวะสุขภาพตามความเสี่ยงจากการทำงานของช่างทำ
เครื่องเงิน ตำบลนาทราย อำเภอสี จังหวัดลำพูน (Health Status Related to Risk at Work Among Silverware
Workers, Nasai Sub-district, Li District, Lamphun Province)

ของ : นางสาวสุรีย์รัตน์ แซ่คู

สังกัด : นักศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลอาชีวอนามัย แผนก ช.
ภาคพิเศษ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ได้ผ่านการพิจารณาแล้ว เห็นว่าไม่มีการล่วงละเมิดสิทธิ สวัสดิภาพ และไม่ก่อให้เกิด
อันตรายแก่ผู้ถูกวิจัย

จึงเห็นสมควรให้ดำเนินการวิจัยในขอบข่ายของโครงการวิจัยที่เสนอได้ ตั้งแต่วันที่ออก
หนังสือรับรองฉบับนี้จนถึงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๗

หนังสือออกวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๕๖

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

ลงนาม.....
(ศาสตราจารย์ ดร.วิภาดา คุณาวิฑิตกุล)
คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ภาคผนวก จ

เอกสารคำชี้แจงข้อมูลสำหรับอาสาสมัคร

ข้าพเจ้า นางสาวสุริย์รัตน์ แซ่คู นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาการพยาบาลอาชีวอนามัย คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดทำโครงการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระเพื่อการศึกษาเรื่องภาวะสุขภาพตามความเสี่ยงจากการทำงาน ของช่างทำเครื่องเงิน ตำบลนาทราย อำเภอฝาง จังหวัดลำพูน มีวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการพัฒนาการส่งเสริมสุขภาพของช่างทำเครื่องเงิน และนำมาเป็นแนวทางการป้องกัน และลดการเจ็บป่วยและบาดเจ็บที่เกี่ยวข้องจากการทำงาน ในช่วงทำเครื่องเงิน และเพื่อนำไปจัดโปรแกรมสร้างเสริมสุขภาพให้กับช่างทำเครื่องเงิน ตำบลนาทราย อำเภอฝาง จังหวัดลำพูนต่อไป โดยในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ไม่มีความเสี่ยง หรือผลเสียที่เกิดขึ้นจากการเข้าร่วมโครงการศึกษา

ในฐานะที่ท่านเป็นผู้หนึ่งในช่างทำเครื่องเงิน จำนวน 187 ราย ที่ทำงานในกระบวนการทำเครื่องเงิน มาอย่างน้อย 1 ปีขึ้นไป ข้าพเจ้าใคร่ขอเชิญท่านเข้าร่วมในโครงการนี้เนื่องจากท่านเป็นผู้ที่ทำงานในกระบวนการดังกล่าว จึงขอความร่วมมือท่านตอบแบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล ข้อมูลการสัมผัสปัจจัยอันตรายจากการทำงาน และข้อมูลภาวะสุขภาพตามความเสี่ยงจากการทำงานช่างทำเครื่องเงิน ซึ่งใช้ระยะเวลาในการสัมภาษณ์ประมาณ 15 - 20 นาที และในการเข้าร่วมการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เป็นโดยสมัครใจ ไม่มีค่าตอบแทน การตกลงหรือการปฏิเสธ การเข้าร่วมการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้จะไม่ผลต่อการจ้างงานของอาสาสมัคร หากท่านไม่สมัครใจ ตลอดจนรู้สึกไม่สบายใจ หรือไม่สะดวกใจที่จะตอบคำถามระหว่างการเข้าร่วมการศึกษาค้นคว้า ท่านสามารถปฏิเสธหรือถอนตัวได้ตลอดเวลาโดยไม่ต้องแจ้งเหตุผลใดๆ ในกรณีที่ท่านเลิกทำงาน ท่านจะถูกยกเลิกการเข้าร่วมการศึกษาค้นคว้า และการตกลงเข้าร่วมหรือ ปฏิเสธการเข้าร่วมการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้จะไม่ผลกระทบต่อการทำงานของท่าน ข้อมูลของท่านจะถูกเก็บไว้เป็นความลับ มีเฉพาะผู้ศึกษาเท่านั้นที่เข้าถึงข้อมูลของท่าน ส่วนตัวของท่าน ผลการศึกษานำเสนอข้อมูลจากการตอบแบบสัมภาษณ์ ในภาพรวมเท่านั้นจะไม่มีการระบุชื่อท่านในการนำเสนอข้อมูล และข้อมูลจะถูกทำลายเมื่อเสร็จสิ้นการศึกษาค้นคว้า ท่านมีสิทธิตามกฎหมายที่จะเข้าถึงข้อมูล และสิทธิประโยชน์อื่นๆ อันเกิดจากการศึกษาจะปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อท่านได้รับทราบวัตถุประสงค์รายละเอียดแนวทางในการเข้าร่วมการศึกษาค้นคว้า และตกลงยินยอม เข้าร่วมการศึกษาค้นคว้าท่านจะได้เซ็นชื่อแสดงความยินยอมเข้าร่วมการศึกษาค้นคว้า

หากท่านมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ท่านสามารถติดต่อกับผู้ศึกษา คือ นางสาวสุริย์รัตน์ แซ่คู ได้ที่คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200 โทรศัพท์ 0-89952-7829 หรือ อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.วันเพ็ญ ทรงคำ โทรศัพท์ 0-86654-3828 (ในเวลาราชการ) หรือในกรณีที่ท่านต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับสิทธิของอาสาสมัคร ท่านสามารถติดต่อได้ที่ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.วิจิตร ศรีสุพรรณ ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โทรศัพท์ 05394-6080 (เวลาราชการ)

ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงที่ให้ความร่วมมือ

ลงชื่อ.....ผู้วิจัย

(นางสาวสุริย์รัตน์ แซ่คู)

วันที่.....

เอกสารแสดงการยินยอมของอาสาสมัคร/ผู้เข้าร่วมการศึกษา

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว.....สกุล.....
ขอให้ความยินยอมของตนเองที่จะเข้าร่วมในโครงการศึกษาเรื่องภาวะสุขภาพตามความเสี่ยงจากการ
ทำงานของช่างทำเครื่องเงิน ตำบลนาทราย อำเภอสี จังหวัดลำพูน

โดยข้าพเจ้าได้รับทราบข้อมูลและคำอธิบายเกี่ยวกับการวิจัยนี้แล้ว ข้าพเจ้าได้มีโอกาส
ซักถามเกี่ยวกับการวิจัยนี้และได้รับคำตอบเป็นที่พอใจและเข้าใจแล้ว ข้าพเจ้ามีเวลาเพียงพอใน การ
อ่านและทำความเข้าใจกับข้อมูลในเอกสารนี้อย่างถี่ถ้วน และได้รับเวลาเพียงพอในการตัดสินใจว่าจะ
เข้าร่วมโครงการนี้หรือไม่

ข้าพเจ้าขอลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานประกอบการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการวิจัยเพื่อ
การศึกษานี้ โดยการลงลายมือชื่อนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้สละสิทธิ์ใดๆที่ข้าพเจ้าพึงมีตามกฎหมาย

ลายมือชื่ออาสาสมัคร.....วัน-เดือน-ปี.....
(.....)

ลายมือชื่อผู้ให้ข้อมูลการวิจัย.....วัน-เดือน-ปี.....
(.....)

ภาคผนวก จ

การทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างความเจ็บป่วยกับการสัมผัสปัจจัยอันตรายจากสภาพแวดล้อมการทำงาน

ตารางที่ จ.1 ข้อมูลการรับรู้การสัมผัสไอกรดกำมะถันและการเจ็บป่วยของกลุ่มตัวอย่าง (n=187)

การสัมผัสปัจจัยอันตราย	ไอกรดกำมะถัน		χ^2	p-value
	สัมผัส	ไม่สัมผัส		
ความเจ็บป่วย				
แสบจมูก				
มี	17(43.59)	22(56.41)	11.804	.001
ไม่มี	26(17.57)	122(82.43)		
คันคันตามผิวหนัง				
มี	6(50.00)	6(50.00)	5.281	.022
ไม่มี	37(21.14)	138(78.86)		

ตารางที่ จ.2 ข้อมูลการรับรู้การสัมผัสฝุ่นผงเงินและการเจ็บป่วยของกลุ่มตัวอย่าง (n=187)

การสัมผัสปัจจัยอันตราย	ฝุ่นผงเงิน		χ^2	p-value
	สัมผัส	ไม่สัมผัส		
ความเจ็บป่วย				
ระคายเคืองตา แสบตา				
มี	11(61.11)	7(38.89)	13.701	.000
ไม่มี	36(21.30)	133(78.70)		
ไอ จาม น้ำมูกไหล				
มี	7(58.33)	5(41.67)	7.511	.006
ไม่มี	40(22.86)	135(77.14)		
เวียนศีรษะ คลื่นไส้อาเจียน				
มี	6(60.00)	4(40.00)	6.826	.009
ไม่มี	41(23.16)	136(76.84)		

ตารางที่ ๓.3 ข้อมูลการรับรู้การนั่งหรือยืนทำงานนานเกิน 2 ชั่วโมงและการเจ็บป่วยของกลุ่มตัวอย่าง (n=187)

การสัมผัสปัจจัยอันตราย	นั่งหรือยืนทำงานนานเกิน 2 ชั่วโมง		χ^2	p-value
	สัมผัส	ไม่สัมผัส		
ความเจ็บป่วย				
ปวดไหล่				
มี	44(66.67)	22(33.33)	19.497	.000
ไม่มี	40(33.06)	81(66.94)		
ปวดหลังส่วนบน				
มี	39(61.90)	24(38.10)	11.078	.001
ไม่มี	45(36.29)	79(63.71)		
ปวดหลังส่วนล่าง/เอว				
มี	57(52.78)	51(47.22)	6.380	.012
ไม่มี	27(34.18)	52(65.82)		
ปวดข้อศอก				
มี	18(81.82)	4(18.18)	13.720	.000
ไม่มี	66(40.00)	99(60.00)		
ปวดข้อมือ/มือ				
มี	22(59.46)	15(40.54)	3.941	.047
ไม่มี	62(41.33)	88(58.67)		
ปวดสะโพก/ต้นขา				
มี	17(77.27)	5(22.73)	10.548	.001
ไม่มี	67(40.61)	98(59.39)		
ปวดเข่า				
มี	15(75.00)	5(25.00)	8.190	.004
ไม่มี	69(41.32)	98(58.68)		

ตารางที่ น.4 ข้อมูลการรับรู้การบิดเกร็งข้อมือและการเจ็บป่วยของกลุ่มตัวอย่าง (n=187)

การสัมผัสปัจจัยอันตราย	บิดเกร็งข้อมือ		χ^2	p-value
	สัมผัส	ไม่สัมผัส		
ความเจ็บป่วย				
ปวดข้อศอก				
มี	18(81.82)	4(18.18)	6.672	.010
ไม่มี	87(52.73)	78(47.27)		
ปวดข้อมือ/มือ				
มี	29(78.38)	8(21.62)	9.257	.002
ไม่มี	76(50.67)	74(49.33)		

ตารางที่ น.5 ข้อมูลการรับรู้การก้ม โกง ตัวไปด้านหน้าและการเจ็บป่วยของกลุ่มตัวอย่าง (n=187)

การสัมผัสปัจจัยอันตราย	ก้ม โกง ตัวไปด้านหน้า		χ^2	p-value
	สัมผัส	ไม่สัมผัส		
ความเจ็บป่วย				
ปวดไหล่				
มี	42(63.64)	24(36.36)	4.683	.030
ไม่มี	57(47.11)	64(52.89)		
ปวดข้อศอก				
มี	16(72.73)	6(27.27)	3.918	.048
ไม่มี	83(50.30)	82 (49.70)		
ปวดสะโพก/ต้นขา				
มี	16(72.73)	6(27.27)	3.918	.048
ไม่มี	83(50.30)	82(49.70)		

ตารางที่ น.6 ข้อมูลการรับรู้การบิดเบี้ยวตัวและการเจ็บป่วยของกลุ่มตัวอย่าง (n=187)

การสัมผัสปัจจัยอันตราย	บิดเบี้ยวตัว		χ^2	p-value
	สัมผัส	ไม่สัมผัส		
ความเจ็บป่วย				
ปวดข้อศอก				
มี	8(36.36)	14(63.64)	5.029	.025
ไม่มี	27(16.46)	137 (83.54)		

ตารางที่ น.7 ข้อมูลการรับรู้รายได้ หรือค่าตอบแทนที่ไม่แน่นอนและการเจ็บป่วยของกลุ่มตัวอย่าง (n=187)

การสัมผัสปัจจัยอันตราย	รายได้ หรือค่าตอบแทน ที่ไม่แน่นอน		χ^2	p-value
	สัมผัส	ไม่สัมผัส		
ความเจ็บป่วย				
เครียดจากรายได้ หรือค่าตอบแทนที่ไม่แน่นอน				
มี	12(30.00)	28(70.00)	8.156	.004
ไม่มี	17(11.56)	130(88.44)		

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	นางสาวสุริย์รัตน์ แซ่คู
วัน เดือน ปี เกิด	7 กันยายน 2520
ประวัติการศึกษา	
2544	พยาบาลศาสตรบัณฑิต คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
ประวัติการทำงาน	
2544-2546	พยาบาลวิชาชีพ แผนกตึกผู้ป่วยหนัก โรงพยาบาลลำพูน
2546-2549	พยาบาลวิชาชีพ แผนกตึกผู้ป่วยในหญิง โรงพยาบาลลำพูน
2549-ปัจจุบัน	พยาบาลวิชาชีพ กลุ่มงานเวชศาสตร์ครอบครัวและบริการด้านปฐมภูมิ โรงพยาบาล्ली กระทรวงสาธารณสุข

