



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## ภาคผนวก ก

### รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ

1. ผศ.บุญถ้วน แก้วปิ่นตา ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสิ่งแวดล้อม  
สถานที่ทำงาน ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน  
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. ดร.ศักดิ์ดา พริ้งล้าภู ผู้ทรงคุณวุฒิด้านระบาดวิทยา  
สถานที่ทำงาน สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. อาจารย์นพ. อรรถวุฒิ คีสมโชค ผู้ทรงคุณวุฒิด้านโรคระบบทางเดินหายใจ  
สถานที่ทำงาน หน่วยระบบทางเดินหายใจ  
ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## ภาคผนวก ข

### แบบสอบถามเรื่องคว้นจากการเผาพิษกับอาการระบบทางเดินหายใจ ของประชาชนรอบสุสานหอยยา จังหวัดเชียงใหม่

คำชี้แจงในการตอบแบบสอบถาม

1. โปรดเซ็นชื่อยินยอมให้ข้อมูลโดยตอบแบบสอบถามลงในใบเซ็นยินยอม
2. โปรดกรอกข้อมูลในช่องว่างในแบบสอบถามตามความมีจริงมากที่สุด  
ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง  หน้าข้อความตามความมีจริง โดยเลือกได้คำตอบเดียว
3. โปรดส่งแบบสอบถามที่ได้กรอกข้อมูลสมบูรณ์แล้วกลับคืนผู้ช่วยวิจัย
4. หากมีข้อสงสัย ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ผู้วิจัย นส.ชนนาก ชาติพิชิต  
โทรศัพท์ 053-94-6046 e-mail: [woman2k@yahoo.com](mailto:woman2k@yahoo.com)
5. แบบสอบถามนี้ใช้สำหรับ
  - 5.1. ผู้มีอายุ 18 ปีขึ้นไป
  - 5.2. ผู้ที่อาศัยอยู่ในชุมชนรอบสุสานหอยยา ได้แก่ ชุมชน 5 ชันวา ทิพย์นคร

ศรีปิงเมือง และ ศาลาแดง ต่อเนื่องเกิน 1 ปี (ตั้งแต่ ก่อน 1 มิถุนายน 2552 มีต้นมา)

แบบสอบถามเรื่องคว้นจากการเผาพริกกับอาการระบบทางเดินหายใจ  
ของประชาชนรอบสุสานหายยา จังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. วันที่ตอบแบบสอบถาม.....เดือน.....พ.ศ. 2553
2. เพศ  (1) ชาย  (2) หญิง
3. ปัจจุบันท่านอายุ.....ปี
4. ท่านอาศัย/ทำงานอยู่ในชุมชนใด
 

<input type="checkbox"/> (1) ชุมชน 5 ธันวาคม	<input type="checkbox"/> (3) ชุมชนศรีปิงเมือง
<input type="checkbox"/> (2) ชุมชนทิพย์เนตร	<input type="checkbox"/> (4) ชุมชนศาลาแดง
5. ท่านอาศัยอยู่ที่ชุมชนนี้ต่อเนื่องนานกี่ปี.....ปี
6. ท่านจบการศึกษาสูงสุดระดับใด
 

<input type="checkbox"/> (1) ไม่ได้เรียน	<input type="checkbox"/> (5) อุดมศึกษา/ปริญญาตรี
<input type="checkbox"/> (2) ประถมศึกษา ป.1-ป.6	<input type="checkbox"/> (6) สูงกว่าปริญญาตรี
<input type="checkbox"/> (3) มัธยมศึกษา ม.1-ม.6	<input type="checkbox"/> (7) อื่นๆ โปรดระบุ.....
<input type="checkbox"/> (4) อนุปริญญา/ปวช./ปวส.	
7. อาชีพหลักของท่านคืออะไร
 

<input type="checkbox"/> (1) เรียนหนังสือ	<input type="checkbox"/> (5) พนักงานบริษัท
<input type="checkbox"/> (2) รับจ้างทั่วไป	<input type="checkbox"/> (6) ไม่มีอาชีพ/เกษียณ/แม่บ้าน
<input type="checkbox"/> (3) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	<input type="checkbox"/> (7) อื่นๆ โปรดระบุ.....
<input type="checkbox"/> (4) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	

ส่วนที่ 2 ข้อมูลประวัติการสัมผัสควันจากแหล่งอื่น

10. ท่านสูบบุหรี่หรือยาสูบหรือไม่

- (1) สูบ  
 (2) ไม่สูบ  
 (3) เคยสูบแต่เลิกแล้ว

11. สมาชิกในครอบครัวท่านสูบบุหรี่หรือยาสูบหรือไม่

- (1) สูบ  
 (2) ไม่สูบ  
 (3) เคยสูบแต่เลิกแล้ว

12. ท่านเคยทำงานในโรงงานที่มีฝุ่น เช่น โรงงานทอผ้า แกะสลักไม้ หรืออยู่ซ่อมรถยนต์ฯ หรือไม่

- (1) เคย โปรดระบุ.....  
 (2) ไม่เคย

13. ท่านใช้เตาถ่านหรือก่อฟืนเพื่อทำอาหารบ้างหรือไม่

- (1) ใช้เป็นประจำ (สัปดาห์ละ 3 ครั้งขึ้นไป)  
 (2) ใช้บางครั้ง (สัปดาห์ละ 1-2 ครั้ง)  
 (3) ไม่ใช่เลย

14. ในบริเวณบ้านและรอบบ้านท่านมีการเผาวัชพืชหรือขยะหรือไม่

- (1) เผาเป็นประจำ (สัปดาห์ละ 3 ครั้งขึ้นไป)  
 (2) เผาบางครั้ง (สัปดาห์ละ 1-2 ครั้ง)  
 (3) ไม่เผาเลย

15. ท่านมีโรคประจำตัวต่อไปนี้หรือไม่

- |                          |                                 |                                    |
|--------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| 15.1 หอบหืด              | <input type="checkbox"/> (1) มี | <input type="checkbox"/> (2) ไม่มี |
| 15.2 ความดันโลหิตสูง     | <input type="checkbox"/> (1) มี | <input type="checkbox"/> (2) ไม่มี |
| 15.3 โรคหัวใจ            | <input type="checkbox"/> (1) มี | <input type="checkbox"/> (2) ไม่มี |
| 15.4 ภูมิแพ้             | <input type="checkbox"/> (1) มี | <input type="checkbox"/> (2) ไม่มี |
| 15.5 อื่นๆ โปรดระบุ_____ | <input type="checkbox"/> (1) มี | <input type="checkbox"/> (2) ไม่มี |

ส่วนที่ 3 ข้อมูลการสัมผัสควันจากเตาเผาศพ

16. ลักษณะการระบายอากาศในบ้านของท่านมีอย่างไร

- (1) เปิดประตูหน้าต่างทุกบาน/เกือบทุกบานตลอดเวลา
- (2) ปิดประตูหน้าต่างทุกบาน/เกือบทุกบานตลอดเวลา
- (3) ปิดประตูหน้าต่างทุกบาน/เกือบทุกบานเมื่อมีฝุ่นควันเข้าบ้าน

17. เวลาที่มีการเผาศพ ท่านได้รับสิ่งใดมากที่สุด

- (1) ฝุ่น
- (2) กลิ่น
- (3) ควัน
- (4) ไม่ได้รับทั้งฝุ่น กลิ่น และควัน (ถ้าเลือกตอบข้อนี้ให้ข้ามไปคำถามข้อ 21)

18. ลักษณะของสิ่งที่ท่านได้รับจากการเผาศพ ที่กระทบต่อสุขภาพของท่านมากที่สุด

เลือกข้อเดียว

- (1) เศษเถ้าจากการเผาไหม้
- (2) กลิ่นของการเผาไหม้
- (3) ควันจากการเผาไหม้
- (4) ได้รับแต่ไม่กระทบ

19. ท่านได้รับเศษเถ้า/กลิ่น/ควันจากการเผาศพบ่อยแค่ไหน

- (1) ทุกครั้งที่มีการเผาศพ
- (2) บางครั้งที่มีการเผาศพ (สัปดาห์ละ 1-2 ครั้ง)
- (3) นานๆ ครั้ง
- (4) ไม่ได้รับเลย

20. ท่านมีอาการอย่างไร**มากที่สุด** หลังจากได้รับเศษเถ้า/กลิ่น/ควันจากการเผาศพ เลือกข้อเดียว

- (1) อาการระบบทางเดินหายใจ เช่น คัดจมูก ไอ มีเสมหะ
- (2) อาการจากความเครียด เช่น นอนไม่หลับ ความดันโลหิตสูง
- (3) อาการอื่นๆ ระบุ \_\_\_\_\_
- (4) ไม่มีอาการใดๆ เลย



#### ส่วนที่ 4 อาการของโรกระบบทางเดินหายใจ

28. แพทย์เคยบอกว่าท่านมีโรคต่อไปนี้หรือไม่	ไม่เคย	เคยแต่หายแล้ว	เคยและยังมีอยู่
28.1 หอบหืด	<input type="checkbox"/> (1)	<input type="checkbox"/> (2)	<input type="checkbox"/> (3)
28.2 ปอดอุดกั้นเรื้อรัง	<input type="checkbox"/> (1)	<input type="checkbox"/> (2)	<input type="checkbox"/> (3)
28.3 ปอดบวม	<input type="checkbox"/> (1)	<input type="checkbox"/> (2)	<input type="checkbox"/> (3)
28.4 ไซนัสอักเสบ	<input type="checkbox"/> (1)	<input type="checkbox"/> (2)	<input type="checkbox"/> (3)
28.5 ภูมิแพ้อากาศ	<input type="checkbox"/> (1)	<input type="checkbox"/> (2)	<input type="checkbox"/> (3)

29. ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการลดผลกระทบต่อสุขภาพระบบทางเดินหายใจจากการเผาผลาญ

.....

.....

.....

(สำหรับเจ้าหน้าที่วิจัยกรอกเท่านั้น)

30. ระยะห่างระหว่างเตาเผาผลาญสูสานหายากับที่อยู่อาศัย/ที่ทำงานของอาสาสมัคร

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> (1) 0 - 100 เมตร   | <input type="checkbox"/> (4) 300 - 400 เมตร |
| <input type="checkbox"/> (2) 100 - 200 เมตร | <input type="checkbox"/> (5) 400 - 500 เมตร |
| <input type="checkbox"/> (3) 200 - 300 เมตร | <input type="checkbox"/> (6) 500 - 600 เมตร |



ภาคผนวก ก

หนังสือรับรองในการทำวิจัยในคนจากคณะกรรมการ  
พิจารณาจริยธรรมการวิจัย มหาวิทยาลัย เชียงใหม่



เอกสารเลขที่ ....023...../ 2553  
Document No.

เอกสารรับรองโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์  
Certification of Research Projects Involving Human Subjects

รับรองโดย Issued By

คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย เชียงใหม่  
Committee of Research Ethics in Public Health, The Graduate School,  
Chiang Mai University

โครงการวิจัย : ความสัมพันธ์ระหว่างการสัมผัสควันจากการเผาหีบอาหารโรครระบบทางเดิน  
หายใจของประชาชนรอบสุสานหยา เชียงใหม่

Title of Project : Relationship Between Smoke Exposure from Cremation and Respiratory  
Symptoms Among Around People Around Haay Ya Crematorium, Chiang Mai  
Province

หัวหน้าโครงการวิจัย : นางสาวชนาดา ชาดิพิริต

Principal Investigator : Ms. Chananart Chatpichit

คณะกรรมการให้พิจารณาและให้ความเห็นชอบในประเด็นจริยธรรมคือโครงการวิจัยนี้

ในวันที่...30...เดือน...กันยายน...พ.ศ. ....2553....

The Committee has reviewed and approved this project on ...30...Sep...2010....

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร ไซประสิทธิ์ Sasitorn Chaiprasititi, DDS., MA., Ph.D

ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ Chairperson of the Committee

รองศาสตราจารย์ ดร. สุรศักดิ์ วัฒนพงศ์ Surasak Watanesk, Ph.D.

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย Dean, The Graduate School

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright ©  
All rights reserved

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล	นางสาวชนนาด ชาติพิชิต
วัน/เดือน/ปีเกิด	2 เมษายน 2508
ประวัติการศึกษา	พยาบาลศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2530
ประวัติการทำงาน	สิงหาคม 2552-กุมภาพันธ์ 2554 ปฏิบัติงานตำแหน่งพยาบาลวิจัย หน่วยวิจัยทางคลินิก คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทำวิจัย Clinical Trial for Oncology Drug 3 โครงการ สิงหาคม 2535-เมษายน 2550 ปฏิบัติงานในตำแหน่งพยาบาลวิจัย โครงการวิจัย HIV/AIDS จ.เชียงราย ของศูนย์ความร่วมมือไทย- สหรัฐด้านสาธารณสุข ทำวิจัยทั้ง Cohort Study, Cross Sectional Study และ Clinical Trials มกราคม-กรกฎาคม 2535 ปฏิบัติงานในตำแหน่งพยาบาลประจำ โรงพยาบาลพญาไท 2 กรุงเทพฯ เมษายน 2530-ธันวาคม 2534 ปฏิบัติงานในตำแหน่งพยาบาล ประจำโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่