



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## ภาคผนวก ก

### การพิทักษ์สิทธิของกลุ่มตัวอย่าง

การชี้แจงข้อมูลโครงการคั้นคว่ำแบบอิสระและการยินยอมสำหรับผู้เข้าร่วมโครงการ

#### 1. เอกสารคำชี้แจงสำหรับอาสาสมัคร / ผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย ของกลุ่มตัวอย่างในการสัมภาษณ์ และ การสนทนากลุ่ม

ข้าพเจ้า นางนิตา นันตะกุล นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ แผนก (ภาคพิเศษ)บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์ขอเชิญท่านเข้าร่วมโครงการวิจัย เพื่อการคั้นคว่ำแบบอิสระ เรื่อง ผลกระทบทางสุขภาพจากการทำครกหินของประชาชนบ้านไร่ศิลาทอง ตำบลพิชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง การประกอบอาชีพทำครกหินเป็นอาชีพหนึ่งที่ได้รับการส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และอุตสาหกรรม ซึ่งมีเป้าหมายในการพัฒนาคนให้มีคุณภาพพึ่งตนเองได้ และมีคุณภาพชีวิตที่ดี บ้านไร่ศิลาทอง ตำบลพิชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง เป็นอีกพื้นที่หนึ่งที่มีการดำเนินงาน โครงการ “หนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์” (OTOP) โดยให้ชุมชนได้ใช้ภูมิปัญญาไทยในการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ สะท้อนวิถีชีวิตแห่งความเป็นไทย ให้สามารถยกระดับฐานะความเป็นอยู่ของคนในชุมชนให้ดีขึ้น สร้างงาน สร้างรายได้ สร้างความเข้มแข็งให้ชุมชน สามารถผลิตและจัดการทรัพยากรที่มีอยู่ในท้องถิ่นให้กลายเป็นผลิตภัณฑ์ของหมู่บ้านและชุมชนนั้นก็คือ “ครกหินบ้านไร่ศิลาทอง” ซึ่งเป็นแหล่งผลิตครกหินที่มีชื่อเสียงที่สุดในจังหวัดลำปาง

จากการพัฒนาดังกล่าวได้ก่อให้เกิดผลกระทบทางสุขภาพและสิ่งแวดล้อมตามมามากมาย โดยเฉพาะผลกระทบทั้งทางบวกและทางลบแก่ประชาชนในชุมชน ซึ่งยังไม่มีการศึกษาใดๆ จึงควรมีการศึกษาผลกระทบทางสุขภาพ เพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง รวมทั้งหน่วยงานภาครัฐ เอกชน ในชุมชน มีส่วนร่วมในการเสนอแนวทางและกำหนดมาตรการในการป้องกันหรือลดปัญหาที่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบทางสุขภาพต่อประชาชน ซึ่งการวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลกระทบทางสุขภาพทั้ง 4 มิติ คือมิติด้านร่างกาย ด้านจิตใจ ด้านสังคม และด้านจิตวิญญาณของผู้เกี่ยวข้องจากการประกอบอาชีพทำครกหินบ้านไร่ศิลาทอง ตำบลพิชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยใช้กลุ่มตัวอย่างในการศึกษาวิจัย จำนวน 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มตัวอย่าง

ในการสัมภาษณ์ และกลุ่มตัวอย่างในการสนทนากลุ่มหลังจากท่านได้รับทราบวัตถุประสงค์ และแนวทางปฏิบัติในการเข้าร่วมโครงการศึกษาวิจัยและตกลงจะเข้าร่วมการวิจัยในครั้งนี้แล้ว ท่านจะได้เซ็นชื่อแสดงความยินยอมในการเข้าร่วมการศึกษา หลังจากนั้นท่านจะได้ร่วมในการให้ข้อมูลแก่ผู้ศึกษา โดยข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ จะดำเนินการสัมภาษณ์เป็นรายบุคคล คนละ 1 ครั้ง ครั้งละประมาณ 1 ชั่วโมง และข้อมูลที่ได้จากการสนทนากลุ่ม จะดำเนินการสนทนากลุ่มแยกเป็นกลุ่มกลุ่มละ 1 ครั้ง ครั้งละประมาณ 1 ชั่วโมง

ในการศึกษาครั้งนี้ผู้ที่เข้าร่วมโครงการจะเป็นไปด้วยความสมัครใจ หากท่านไม่สมัครใจ หรือเปลี่ยนใจที่จะเข้าร่วมโครงการ ท่านสามารถถอนตัวจากการสัมภาษณ์และการสนทนากลุ่มได้ตลอดเวลาโดยท่านจะไม่สูญเสียสิทธิประโยชน์ใด ๆ ซึ่งในขบวนการเก็บข้อมูลดังกล่าวไม่มีการเก็บค่าใช้จ่าย ไม่มีความเสี่ยงอันตรายใดๆ ข้อมูลของผู้เข้าร่วมการศึกษาทุกท่านจะถูกเก็บเป็นความลับ การนำข้อมูลไปเผยแพร่จะทำในลักษณะภาพรวมของผลการศึกษาเท่านั้น สิทธิประโยชน์อื่นอันจะเกิดจากผลการศึกษา ให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับ ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สำหรับทุกท่านที่เข้าร่วมการวิจัยจะได้รับของที่ระลึกคนละ 1 ชิ้น

หากท่านมีปัญหาหรือมีคำถามเกี่ยวกับการศึกษาวิจัยครั้งนี้และต้องการข้อมูลเพิ่มเติมใดๆ สามารถติดต่อ นางนิตา นันตะกุล ตำแหน่ง รักษาการผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลพิชัย ตำบลพิชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โทร. 054-335538, 081-4731403 หรือติดต่อได้ที่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุวรงค์ จันทรวิจิตร คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โทรศัพท์ 053-949064 (ในเวลาราชการ)

ขอขอบคุณในความร่วมมือ

ลงชื่อ.....ผู้ศึกษา

(นางนิตา นันตะกุล)

นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2. เอกสารแสดงความยินยอมของอาสาสมัคร/ผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย ของกลุ่มตัวอย่างในการ  
สัมภาษณ์และ การสนทนากลุ่ม

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว.....  
มีความยินยอมที่จะเข้าร่วม โครงการวิจัยครั้งนี้ โดยข้าพเจ้าได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการวิจัยเรื่อง  
ดังกล่าว ข้าพเจ้าเข้าใจดีว่าการเข้าร่วมในการวิจัยเป็นไปด้วยความสมัครใจ และขอลงลายมือชื่อไว้  
เพื่อเป็นหลักฐานประกอบการตัดสินใจในการเข้าร่วม โครงการศึกษาครั้งนี้

ลงชื่อ.....(ผู้ยินยอม)

(.....)

ลงชื่อ.....(ผู้ศึกษา)

(.....)

ลงชื่อ.....(พยาน)

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ภาคผนวก ข

เอกสารรับรองจริยธรรมการวิจัย สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์



เอกสารเลขที่ ....013..../ 2552  
Document No.

เอกสารรับรองโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์  
Certification of Research Projects Involving Human Subjects

รับรองโดย Issued By

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

โครงการวิจัย : ผลกระทบทางสุขภาพจากการทำครกหินของประชาชนบ้านไรศลาทอง ตำบลพิชัย  
อำเภอเมืองลำปาง


Title of Project : Health Impact from Stone Mortar Making of People at Ban Rai Sila  
Tong, Tambon Pichai, Amphoe Mueang Lampang


หัวหน้าโครงการวิจัย : นางนิตา นันตะกุล

Principal Investigator : Mrs. Nida Nuntakul

คณะกรรมการได้พิจารณาและให้ความเห็นชอบในประเด็นจริยธรรมต่อโครงการวิจัยนี้  
ในวันที่...7...เดือน...เมษายน...พ.ศ. ....2552.....

The Committee has reviewed and approved this project on ...7...April...2009....

  
.....  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร ไชยประสิทธิ์ Sasitorn Chaiprasitti, DDS., MA., Ph.D.  
ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ Chairperson of the Committee

  
.....  
รองศาสตราจารย์ ดร. สุรศักดิ์ วัฒนศักดิ์ Surasak Watanesk, Ph.D.  
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย Dean, The Graduate School

ภาคผนวก ก

ตัวอย่างเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

แนวคำถามในการสัมภาษณ์

เรื่อง ผลกระทบทางสุขภาพจากการทำครกหินของประชาชนบ้านไร่สีลาทอง ตำบลพิชัย อำเภอเมืองลำปาง

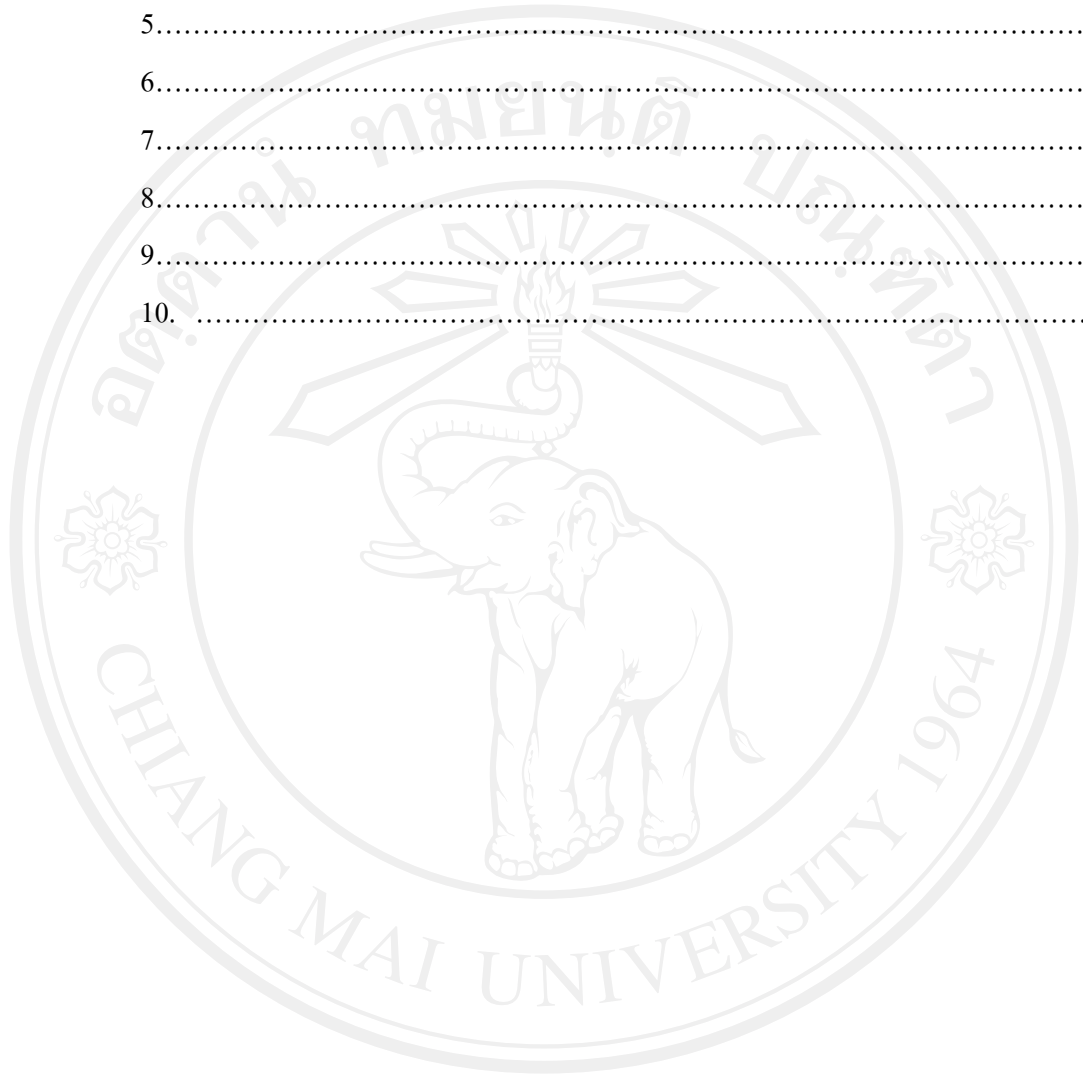
แนวคำถามในการสัมภาษณ์ ตัวแทนผู้จำหน่ายครกหิน

1. การทำอาชีพครกหินในหมู่บ้านมีความเป็นมาอย่างไร มีการรวมกลุ่มกันอย่างไร
2. ทำไมการทำครกหินจึงได้รับการคัดสรรให้เป็นสินค้าหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์
3. ขั้นตอนในการทำครกหินเป็นอย่างไร (การสำรวจ การขุดหิน การผ่าหิน การตกแต่ง การขนลำเลียง และการเจียรระไน) .....
- 3.1 ผลกระทบด้านร่างกาย เช่น .....
- 3.2 ผลกระทบด้านจิตใจ เช่น .....
- 3.3 ผลกระทบด้านสังคม เช่น .....
- 3.4 ผลกระทบด้านจิตวิญญาณ เช่น .....
- 4.....
- 5.....

แนวคำถามในการสัมภาษณ์ บุคลากรด้านสาธารณสุข

1. ท่านรู้สึกร้อยอย่างไรต่ออาชีพทำครกหิน
2. การทำครกหินบ้านไร่สีลาทอง มีผลกระทบต่อสุขภาพอย่างไรต่อประชาชนในชุมชนในด้านต่างๆ ดังนี้
  - 2.1 ผลกระทบด้านร่างกาย เช่น .....
  - 2.2 ผลกระทบด้านจิตใจ เช่น .....
  - 2.3 ผลกระทบด้านสังคม เช่น .....
  - 2.4 ผลกระทบด้านจิตวิญญาณ เช่น .....

- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....
- 7.....
- 8.....
- 9.....
- 10.....



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

**แนวคำถามในการสนทนากลุ่ม (Focus group)**

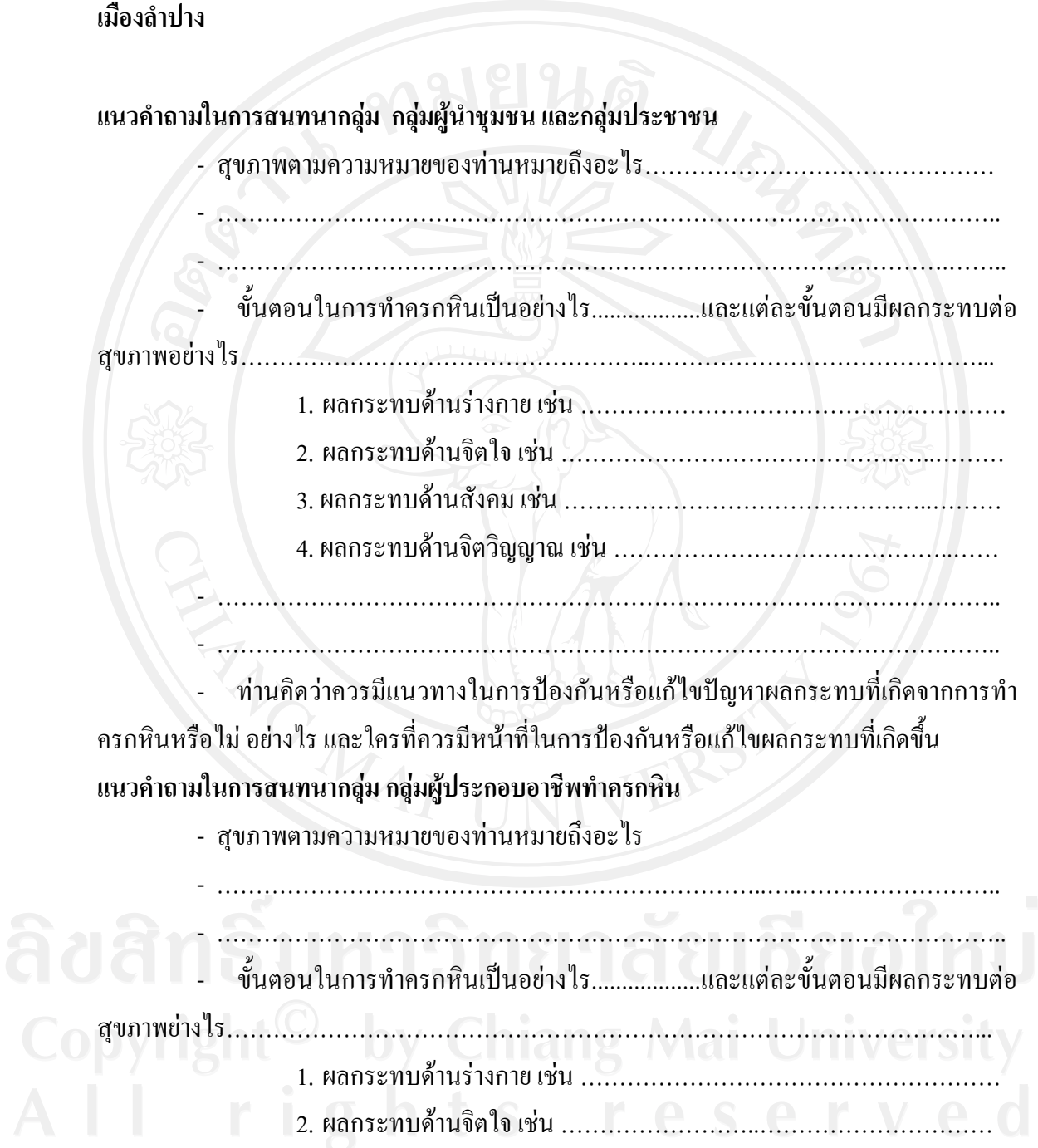
**เรื่อง ผลกระทบทางสุขภาพจากการทำครกหินของประชาชนบ้านไร่ศิลาทอง ตำบลพิชัย อำเภอเมืองลำปาง**

**แนวคำถามในการสนทนากลุ่ม กลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มประชาชน**

- สุขภาพตามความหมายของท่านหมายถึงอะไร.....
- .....
- .....
- ขั้นตอนในการทำครกหินเป็นอย่างไร.....และแต่ละขั้นตอนมีผลกระทบต่อสุขภาพอย่างไร.....
- 1. ผลกระทบด้านร่างกาย เช่น .....
- 2. ผลกระทบด้านจิตใจ เช่น .....
- 3. ผลกระทบด้านสังคม เช่น .....
- 4. ผลกระทบด้านจิตวิญญาณ เช่น .....
- .....
- .....
- ท่านคิดว่าควรมีแนวทางในการป้องกันหรือแก้ไขปัญหาผลกระทบที่เกิดจากการทำครกหินหรือไม่ อย่างไร และใครที่ควรมีหน้าที่ในการป้องกันหรือแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น

**แนวคำถามในการสนทนากลุ่ม กลุ่มผู้ประกอบการอาชีพทำครกหิน**

- สุขภาพตามความหมายของท่านหมายถึงอะไร.....
- .....
- .....
- ขั้นตอนในการทำครกหินเป็นอย่างไร.....และแต่ละขั้นตอนมีผลกระทบต่อสุขภาพอย่างไร.....
- 1. ผลกระทบด้านร่างกาย เช่น .....
- 2. ผลกระทบด้านจิตใจ เช่น .....
- 3. ผลกระทบด้านสังคม เช่น .....
- 4. ผลกระทบด้านจิตวิญญาณ เช่น .....
- .....
- .....





- ท่านคิดว่าควรมีแนวทางในการป้องกันหรือแก้ไขปัญหาผลกระทบที่เกิดจากการ  
ทำครกหินหรือไม่อย่างไร และใครที่ควรมีหน้าที่ในการป้องกันหรือแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

ภาคผนวก ง

ภาพขั้นตอนการทำครกหิน

แบบดั้งเดิม



การแกะสลักครกและสาก

ลิขสิทธิ์  
Copyright ©  
All rights reserved  
เชียงใหม่  
University



การเจียรในครกหิน

แบบใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่



เครื่องตัดหิน



เครื่องกลึงหิน

ภาคผนวก จ

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

ผู้ทรงคุณวุฒิ

สังกัด

1. อาจารย์ ดร.เดชรัต สุขกำเนิด อาจารย์ประจำคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. รองศาสตราจารย์ ดร.พงศ์เทพ วิวรรณะเดช ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. อาจารย์ ดร.ธานี แก้วธรรมนุกุล ภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุข คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางนิกา นันตะกุล
วัน เดือน ปี เกิด	10 มิถุนายน 2510
ที่อยู่ปัจจุบัน	14 ถนนบ้านดง ตำบลบ่อแฮ้ว อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
ประวัติการศึกษา	ปริญญาตรีสาขารัฐศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
ตำแหน่งและสถานที่ทำงาน	นักบริหารงานสาธารณสุข 7 รักษาการผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลพิชัย ตำบลพิชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved