



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ก

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

แบบสัมภาษณ์เลขที่

แบบสัมภาษณ์

ภาวะสุขภาพของประชาชนที่อพยพจากการขยายเมืองลิกไนต์แม่เมาะ

อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง

โปรดตอบแบบสัมภาษณ์ในข้อความที่ท่านเห็นว่าตรงหรือใกล้เคียงความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

คำชี้แจง แบบสัมภาษณ์แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ส่วนที่ 2 ข้อมูลภาวะทางสุขภาพของประชาชนและปัจจัยที่กำหนด

ชื่อ-สกุล ผู้ให้สัมภาษณ์.....

บ้านเลขที่..... หมู่ที่ 7 บ้านใหม่นาแวม ตำบลแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ 1 ชาย 2 หญิง
2. อายุ.....ปี
3. สถานภาพสมรส
 1 โสด 2 คู่ 3 หม้าย/หย่า/แยก 8 อื่น ๆ ระบุ.....
4. ระดับการศึกษาขั้นสูงสุด
 1 ไม่ได้เรียน 2 ประถมศึกษา
 3 มัธยมศึกษาตอนต้น หรือเทียบเท่า 4 มัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า
 5 ปวส., อนุปริญญา 6 ปริญญาตรี
 7 สูงกว่าปริญญาตรี
5. อาชีพหลักของท่านคือ
 1 เกษตรกร (ปลูกพืช/เลี้ยงสัตว์) 2 รับจ้าง (ตามต่อข้อ 6)
 3 ค้าขาย/เจ้าของธุรกิจ/ร้านค้า 4 รับราชการ / พนักงานรัฐวิสาหกิจ
 5 นักเรียน/นักศึกษา 6 แม่บ้าน / ผู้สูงอายุ / พิการ
 7 ว่างาน ตกงาน 8 อื่น ๆ ระบุ.....

6. ถ้าท่านมีอาชีพรับจ้าง เป็นการรับจ้างในลักษณะใด

- 1 รับจ้างแรงงานรายวัน 2 ลูกจ้าง / พนักงานบริษัท
 3 ลูกจ้างรัฐวิสาหกิจ 4 ลูกจ้างราชการ
 8 อื่น ๆ ระบุ.....

7. รายได้ของครอบครัวในปัจจุบัน เฉลี่ย.....บาท / เดือน

8. ลักษณะครอบครัวของท่านเป็นลักษณะใด

- 1 อาศัยอยู่ครอบครัวเดียว (พ่อ แม่ ลูก) 2 อาศัยอยู่ 2 ครอบครัว (มีตา ยาย ปู่ ย่า)
 3 อาศัยอยู่มากกว่า 2 ครอบครัว 8 อื่น ๆ ระบุ.....

9. การอยู่อาศัยของครอบครัวของท่านในหมู่บ้านนี้

- 1 อพยพมาจากบ้านท่าปะดุน-นาแวม
 2 อพยพมาจากที่อื่น ระบุ.....ปี.....เดือน

10. ที่อยู่อาศัยของท่านในปัจจุบัน

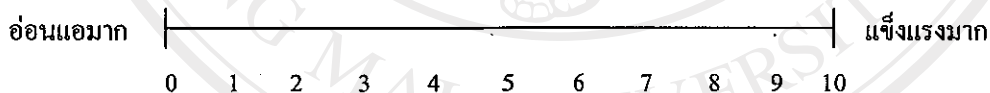
- 1 มีบ้านและที่ดินเป็นของตนเอง 2 บ้านเช่า
 3 อาศัยอยู่กับผู้อื่นๆหรือญาติ 8 อื่น ระบุ.....
-

ส่วนที่ 2 ข้อมูลภาวะทางสุขภาพของประชาชนและปัจจัยที่กำหนด

ข้อมูลภาวะทางสุขภาพของประชาชน

1. ตัวชี้วัดสุขภาพทางกาย

1.1 ปัจจุบันท่านคิดว่าสุขภาพทางร่างกายของท่านในภาพรวม อยู่ในระดับใด



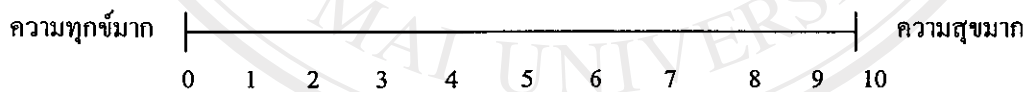
1.2 ท่านมีปัญหาจากการเจ็บป่วยด้วยโรคหรืออาการ ต่อไปนี้หรือไม่

โรค / อาการ	สภาพปัจจุบัน (ถามทุกคน)		เมื่ออยู่หมู่บ้านเดิม ท่าปะดุน-นาแวม (เฉพาะผู้ที่อพยพมา)		อาการที่เกิดขึ้นท่านคิดว่า เป็นผลจากการขยายเหมือง หรือไม่		
	0 มี	1 ไม่มี	0 มี	1 ไม่มี	0 เป็น	1 ไม่เป็น	99 ไม่ทราบ
1.2.1 โรคหัวใจเรื้อรัง							
1.2.2 โรคภูมิแพ้							
1.2.3 โรคหอบหืด							
1.2.4 แน่นหน้าอก							

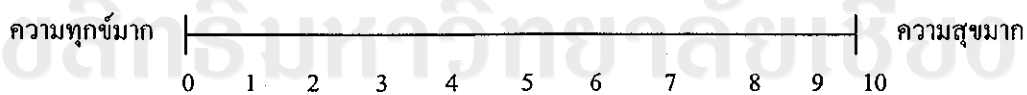
โรค / อาการ	สภาพปัจจุบัน (ถามทุกคน)		เมื่ออยู่หมู่บ้านเดิม ท่าปะตุ่น-นาแวม (เฉพาะผู้ที่อพยพมา)		อาการที่เกิดขึ้นท่านคิด ว่าเป็นผลจากการขยายเหมือง หรือไม่		
	0 มี	1 ไม่มี	0 มี	1 ไม่มี	0 เป็น	1 ไม่เป็น	99 ไม่ ทราบ
1.2.5 อุบัติเหตุจากการ จราจร							
1.2.6 โรคจากการทำงาน เช่น อุบัติเหตุจาก การทำงาน ปวด กล้ามเนื้อ							
1.2.7 ปวดศีรษะเรื้อรัง							
1.2.8 โรคนอนไม่หลับ							
1.2.9 โรคอื่นๆ ระบุ..							
1.							
2.							
3.							

2. ตัวชี้วัดสุขภาพทางจิตใจ

2.1 ท่านมีความสุข-ความทุกข์ในการดำรงชีวิตอยู่ในปัจจุบันอยู่ในระดับใด



2.2 เมื่ออาศัยอยู่หมู่บ้านเดิม ท่านคิดว่าความสุข-ความทุกข์ ของท่านอยู่ในระดับใด (ถามเฉพาะคนที่อพยพมาจากท่าปะตุ่น-นาแวม)*



2.3 ถ้าท่านมีความสุข ความทุกข์ของท่านมักเป็นเรื่อง.....

2.4 ท่านมีความวิตกกังวลต่อเรื่องต่อไปนี้หรือไม่

เรื่องที่วิตกกังวล	สภาพปัจจุบัน (ถามทุกคน)		ก่อนการอพยพ (ถามเฉพาะเคยอยู่ ท่าปะต๋น-นาแฆม)**		เป็นผลจากการขยายเหมือง หรือไม่		
	0 มี	1 ไม่มี	0 มี	1 ไม่มี	0 เป็น	1 ไม่เป็น	99 ไม่ ทราบ
2.4.1 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน							
2.4.2 กลัวตกงาน							
2.4.3 อันตรายจากสภาพการทำงาน							
2.4.4 อันตรายจากมลภาวะเป็นพิษ เช่น อากาศ							
2.4.5 การมีหนี้สิน							
2.4.6 ไม่มีเอกสารสิทธิที่ดิน							
2.4.7 การแตกแยกของครอบครัว							
2.4.8 ลูกหลานหรือคนในครอบครัวติดยาเสพติด							
2.4.9 อื่นๆ ระบุ							
1.							
2.							
3.							

5.3 การได้รับการช่วยเหลือทดแทน เช่น เงินชดเชย ที่คืนทดแทนจากการอพยพ มีผลทำให้ท่านมีความเป็นอยู่ในภาพรวมเป็นอย่างไร (ถามเฉพาะผู้อพยพมาจากท่าปะดุน-นาแวม)***

- 1 ทำให้มีความเป็นอยู่ลำบากมากขึ้น 2 เฉยๆ เหมือนเดิม ไม่เปลี่ยนแปลง
 3 ทำให้มีความเป็นอยู่ดีขึ้น 99 ไม่ทราบ

5.4 ท่านหรือครอบครัวได้เป็นสมาชิกกลุ่มในหมู่บ้านของท่าน หรือไม่

- 1 เป็นสมาชิกส่วนใหญ่ 2 เป็นบางกลุ่ม 3 ไม่เป็นสมาชิกเลย 99 ไม่ทราบ

6.ปัจจัยด้านพฤติกรรมสุขภาพ

6.1 ท่านมีการดื่มน้ำดื่มที่มีแอลกอฮอล์หรือไม่

- 1 ดื่ม ระบุเครื่องดื่มที่ดื่มบ่อย..... 2 ไม่ดื่ม (ข้ามไป ข้อ 6.3)

6.2 ความถี่ในการดื่มน้ำสุราของท่านเป็นอย่างไร

- 1 ดื่มนานๆ ครั้ง 2 ดื่มสัปดาห์ ละ 1 ครั้ง 3 ดื่มประจำสัปดาห์ละ 2-4 ครั้ง
 4 ดื่มเป็นประจำมากกว่า 4 ครั้งต่อสัปดาห์ 8 อื่น ๆ ระบุ.....

6.3 ท่านมีการสูบบุหรี่หรือไม่

- 1 สูบ ระบุ...ระยะเวลาที่สูบปี.....เดือน สูบบุหรี่วันละ.....มวน
 2 ไม่เคยสูบ
 3 เคยสูบแต่เลิกแล้ว ระบุ ระยะเวลาที่สูบ.....ปี.....เดือน

6.4 ท่านมีการบริโภคถูกต้องตามหลักโภชนาการใน 1 สัปดาห์ (สอบถามจากชนิดอาหารและปริมาณ)

- 1 กินอาหารครบ 5 หมู่ ในทุกวัน
 2 กินอาหารครบ 5 หมู่เป็นบางวัน
 3 กินอาหารไม่ครบ 5 หมู่

6.5 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านมีการออกกำลังกายเป็นอย่างไร

- 1 ไม่เคยออกกำลังกาย 2 สัปดาห์ละ 1-2 ครั้ง 3 สัปดาห์ละ 3-4 ครั้ง
 4 สัปดาห์ละ 5-6 ครั้ง 5 เป็นประจำทุกวัน

7.ปัจจัยด้านการเข้าถึงบริการสุขภาพ

7.1 เมื่อท่านหรือบุคคลในครอบครัวเจ็บป่วย มีความสะดวกในการเดินทางไปรับบริการรักษาพยาบาลอยู่ในระดับใด

- 1 สะดวกมาก 2 สะดวกปานกลาง 3 สะดวกน้อย

7.2 เมื่อท่านไปรับบริการรักษาพยาบาล ท่านได้รับการที่มีความสะดวกรวดเร็วอยู่ในระดับใด

- 1 รวดเร็วมาก 2 ปานกลาง 3 น้อย (ช้า รอานาน)

7.3 สถานบริการที่ท่านไปรับบริการ มีความพร้อมในการให้บริการระดับใด

- 1 มาก 2 ปานกลาง 3 น้อย

7.4 เมื่อท่านไปรับบริการ ท่านได้รับการอย่างเท่าเทียมกันกับผู้รับบริการรายอื่นๆ หรือไม่

- 1 ได้ 2 ไม่ได้รับความเป็นธรรม เรื่องระบุ.....

8. ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม

ปัจจุบันหมู่บ้านของท่าน มีปัญหาเกี่ยวกับสภาพสิ่งแวดล้อมในเรื่องเหล่านี้หรือไม่

8.1 มีฝุ่นละออง

1 มี

2 ไม่มี (ข้ามไป ข้อ 8.3)

8.2 แหล่งที่มาของฝุ่นในหมู่บ้าน ส่วนใหญ่มาจากแหล่งใด

1 ฝุ่นถนน

2 เหมืองลิกไนต์

8 อื่นๆระบุ.....

8.3 มีเสียงดังในหมู่บ้าน

1 มี

2 ไม่มี (ข้ามไป ข้อ 8.5)

8.4 แหล่งที่มาของเสียงดังในหมู่บ้าน ส่วนใหญ่มาจากแหล่งใด

1 รถยนต์ รถจักรยานยนต์

2 ร้านอาหาร

3 ร้านซ่อมรถ

8 อื่นๆ ระบุ.....

8.5 มีกลิ่นเหม็นรบกวน

1 มี

2 ไม่มี (ข้ามไปบันทึกสภาพแวดล้อม)

8.6 แหล่งที่ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นในหมู่บ้าน ส่วนใหญ่มาจากแหล่งใด

1 เหมืองลิกไนต์

2 ขยะ

3 น้ำเสีย

8 อื่นๆ ระบุ.....

8.7 ปัญหาสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ระบุ.....แหล่งที่มา.....

9. บันทึกสภาพแวดล้อมที่เป็นแหล่งมลพิษหรือแหล่งเพาะพันธุ์ แผลงพาหะนำโรค จากการจัดเขต

สภาพแวดล้อม	ดี	ไม่ดี	ระบุรายละเอียดเพิ่มเติม (แหล่งกำเนิด ฯลฯ)
ฝุ่นละออง			
เสียงดัง			
กลิ่นเหม็น			
น้ำเสีย			
ขยะ			
อื่นๆระบุ.....			

ลงชื่อ.....ผู้ทำการสัมภาษณ์

วันที่.....เดือน..... พ.ศ. 2546

แนวคำถามการสัมภาษณ์เชิงลึก

เรื่องภาวะสุขภาพของประชาชนที่อพยพจากการขยายเหมืองลิกไนต์ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง

ปัญหาด้านผลกระทบภาวะทางสุขภาพของประชาชน

- สุขภาพในความหมายของท่านคืออะไร
- ในอดีตสุขภาพของท่านเป็นอย่างไร
- ปัจจุบันท่านคิดว่าอะไรมีผลต่อสุขภาพของท่าน

สุขภาพทางกาย

- ท่านหรือคนในชุมชนมีการเจ็บป่วยด้วยอาการหรือกลุ่มโรคเหล่านี้หรือไม่ เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ โรคนอนไม่หลับ เหนื่อยอ่อนง่าย โรคจากการประกอบอาชีพ การทำงาน โรคที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตความเป็นอยู่
- ท่านคิดว่ากลุ่มโรคเหล่านี้มีความเกี่ยวข้องกับการขยายเหมืองหรือไม่
- ในอดีตท่านหรือชุมชนมีการเจ็บป่วยด้วยโรคเหล่านี้หรือไม่

สุขภาพทางจิตใจ

- ท่านมีความสะดวกสบายในการดำรงชีวิตหรือไม่
- ท่านมีความทุกข์หรือวิตกกังวลเกี่ยวกับอะไรในปัจจุบัน
- สาเหตุที่ทำให้ท่านมีความทุกข์หรือวิตกกังวลคืออะไร

สุขภาพทางสังคม

- ในอดีตความสัมพันธ์ของคนในชุมชนเป็นอย่างไร
- ปัจจุบันความสัมพันธ์ของคนในชุมชนเป็นอย่างไร
- ท่านได้มีการช่วยเหลือ ร่วมกิจกรรมในหมู่บ้านอย่างไร
- ปัญหาความสัมพันธ์ในชุมชนเป็นอย่างไร

สุขภาพทางจิตวิญญาณ

- ความรัก ผูกพัน ต่อหมู่บ้านของท่านเป็นอย่างไร
- ความภาคภูมิใจของท่านที่ได้มาอยู่ในหมู่บ้านนี้เป็นอย่างไร
- ความรู้สึกมีคุณค่าในตนเองของท่านเป็นอย่างไร

สาเหตุที่ทำให้เกิดผลกระทบทางสุขภาพประกอบด้วยปัจจัยอะไร

- การเปลี่ยนแปลงของปัจจัยทางด้านประชากร การเปลี่ยนแปลงของสังคม โครงสร้างชุมชน เศรษฐกิจ รายได้ สิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงของที่อยู่อาศัย สิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ระบบบริการสาธารณสุข และพฤติกรรมสุขภาพของท่านเป็นอย่างไร

แนวทางการแก้ไขปัญหาที่เกิดผลกระทบทางสุขภาพ

- ผลการแก้ไขปัญหาสุขภาพที่ผ่านมาในหมู่บ้านของท่านเป็นอย่างไร
- แนวทางการแก้ไขปัญหาสุขภาพในปัจจุบันเป็นอย่างไร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

แนวคำถามการสนทนากลุ่ม

เรื่องภาวะสุขภาพของประชาชนที่อพยพจากการขยายเมืองดิจิทัล อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง

ปัญหาด้านผลกระทบทางสุขภาพของประชาชนและปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาพ

- ในอดีตสุขภาพของคนในหมู่บ้านของท่านเป็นอย่างไร
- ปัจจุบันสุขภาพของคนในหมู่บ้านเป็นอย่างไร โดยแยกเป็นมิติทางกาย จิตใจ สังคม และทางปัญญา
- ผลกระทบต่อสุขภาพของคนในหมู่บ้านที่เกี่ยวกับการขยายเมืองคืออะไร
- การเปลี่ยนแปลงของปัจจัยทางด้านประชากร การเปลี่ยนแปลงของสังคม โครงสร้างชุมชน เศรษฐกิจ รายได้ สิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงของที่อยู่อาศัย สิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ระบบบริการสาธารณสุข และพฤติกรรมสุขภาพของท่านเป็นอย่างไร
- ท่านคิดว่าการเปลี่ยนแปลงอะไรบ้างที่มีผลต่อสุขภาพของคนในหมู่บ้าน

แนวทางการแก้ไขปัญหาที่เกิดผลกระทบทางสุขภาพ

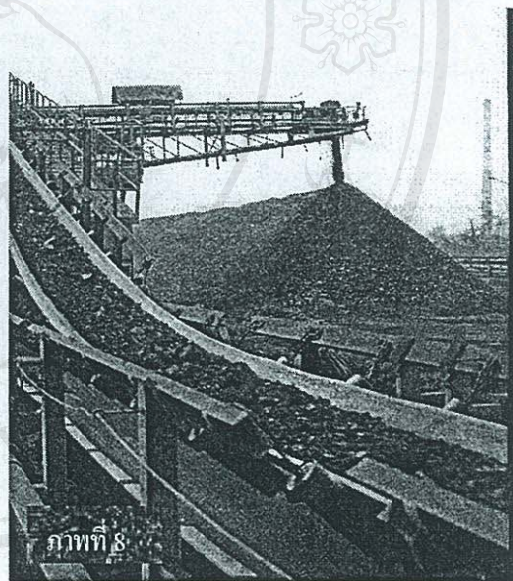
- การแก้ไขปัญหาสุขภาพที่ผ่านมาในหมู่บ้านของท่านเป็นอย่างไร
- ท่านความต้องการ หรือแนวทางการแก้ไขปัญหาสุขภาพในปัจจุบันเป็นอย่างไร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ข



ภาพที่ 6 แสดงการขยายเหมืองลิกไนต์แม่เมาะ

ภาพที่ 7 - 8 แสดงการขนย้ายถ่านหินลิกไนต์

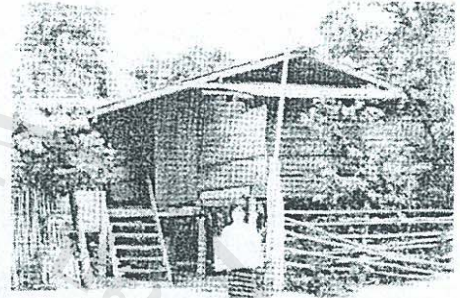
ภาพที่ 9 โรงไฟฟ้าแม่เมาะ หน่วยที่ 4 - 11

ภาพที่ 10 ปล่องควันของโรงไฟฟ้า





ภาพที่ 11



ภาพที่ 12



ภาพที่ 13

ภาพที่ 11 วัดบ้านนาแฉม

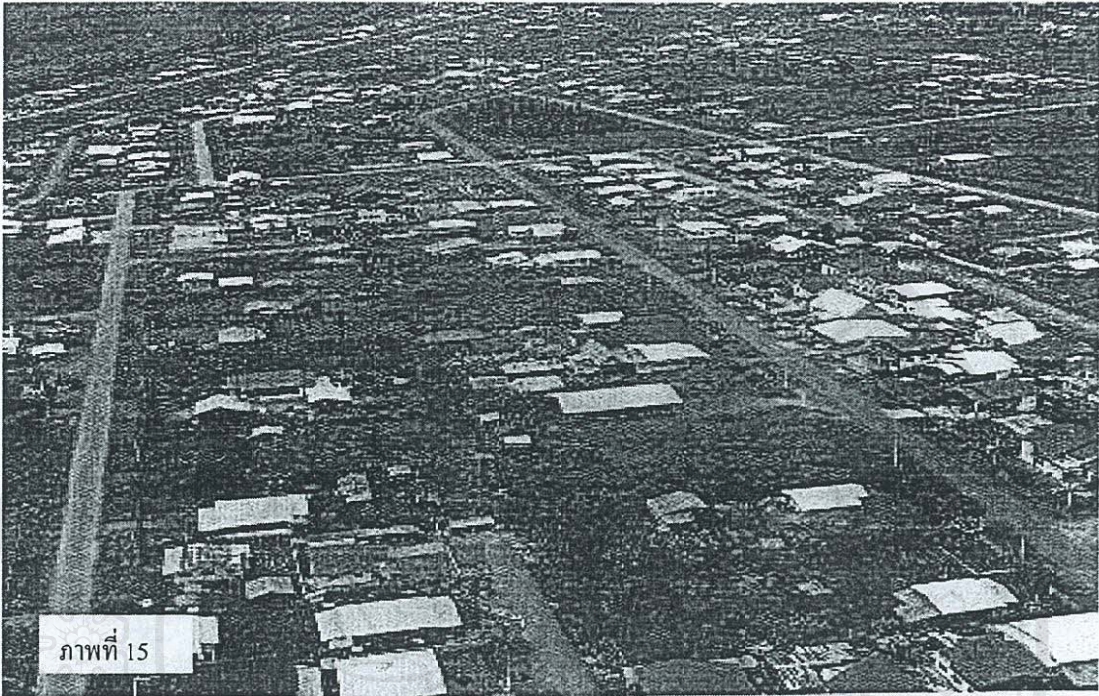
ภาพที่ 12 บ้านเก่าก่อนรื้อย้าย

ภาพที่ 13 การประชุมชี้แจงก่อนการ
อพยพหมู่บ้าน

ภาพที่ 14 การขุดบ่อบาดาลในช่วงแรก
ย้ายหมู่บ้าน

ภาพที่ 14





ภาพที่ 15

ภาพที่ 15 ภาพถ่ายทางอากาศ
บ้านใหม่นาแฉม



ภาพที่ 16

ภาพที่ 16 "ตลาดซอย 5"
ภาพที่ 17 ร้านค้าที่บุกรุกพื้นที่สาธารณะ
ภาพที่ 18 การบุกรุกพื้นที่สาธารณะเพื่อ
เพาะปลูกพืช



ภาพที่ 17



ภาพที่ 18

ภาคผนวก ก

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. อาจารย์ ดร.ยุวรงค์ จันทรวิจิตร | ภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุข
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 2. นายแพทย์ประเสริฐ กิจสุวรรณรัตน์ | ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลแม่เมาะ
อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง |
| 3. คุณท์ศนีย์ ศรีจันทร์ | นักวิชาการสาธารณสุข
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำปาง |

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นายธาดา อุดมธาดา
วัน เดือน ปี เกิด	6 ธันวาคม พ.ศ. 2510
ประวัติการศึกษา	โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย ปีการศึกษา, พ.ศ. 2528 - 2530 : สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 วิทยาลัยการสาธารณสุขภาคเหนือพิษณุโลก, พ.ศ. 2530 - 2532 : ประกาศนียบัตรเจ้าพนักงานสาธารณสุข (พนักงานอนามัย) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, พ.ศ. 2532 - 2537 : สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, พ.ศ. 2545 - 2546 : สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต
ทุนการศึกษา	ได้รับทุนอุดหนุนจากสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) ปี พ.ศ. 2546
ตำแหน่งและสถานที่ทำงาน	พ.ศ. 2532 - 2539 : เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชน 2-4 ฝ่ายสุขาภิบาลและป้องกันโรค โรงพยาบาลเจ้าห่ม พ.ศ. 2539 - ปัจจุบัน : นักวิชาการสาธารณสุข 6 สำนักงานสาธารณสุขอำเภอแม่เมาะ