



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

แบบสัมภาษณ์

แบบสัมภาษณ์พฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชในเกษตรกรปลูกลำไย
บ้านสบเมย ตำบลทาขุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

คำชี้แจง แบบสัมภาษณ์ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ
 ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล
 ส่วนที่ 2 ข้อมูลพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชแบ่งเป็น 2 ตอน
 ตอนที่ 1 ข้อมูลการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
 ตอนที่ 2 ข้อมูลพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช

คำชี้แจง โปรดเติมค่าในช่องว่าง หรือเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง □ หน้าข้อความที่ตรงตาม
 ความเป็นจริงเกี่ยวกับตัวท่านมากที่สุด

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

- | | | | |
|---|--|--|-------------|
| 1.เพศ | <input type="checkbox"/> 1 ชาย | <input type="checkbox"/> 2 หญิง | sex |
| 2.อายุ | ปี | | ages |
| 3.สถานภาพ | <input type="checkbox"/> 1 โสด | <input type="checkbox"/> 2 คู่ | status |
| | <input type="checkbox"/> 3 หม้าย/หย่า/แยกกันอยู่ | | |
| 4.ระดับการศึกษา | <input type="checkbox"/> 1 ไม่ได้เรียนหนังสือ | <input type="checkbox"/> 2 ประถมศึกษา | educat |
| | <input type="checkbox"/> 3 มัธยมศึกษา | <input type="checkbox"/> 4 อนุปริญญาหรือปวส. | |
| | <input type="checkbox"/> 5 ปริญญาตรี | <input type="checkbox"/> 6 สูงกว่าปริญญาตรี | |
| 5.ท่านประกอบอาชีพปลูกลำไยเป็นเวลา | ปี | | long_yr |
| 6.ปัจจุบันท่านมีพื้นที่เพาะปลูกลำไยทั้งหมดจำนวน | ไร่ | | งานland |
| <input type="checkbox"/> ไม่สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ จำนวน | ไร่ | | งาน land0 |
| <input type="checkbox"/> สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ จำนวน | ไร่ | | งาน land1 |
| ให้ผลผลิตตามฤดูกาล จำนวน | ไร่ | | งาน land1in |

ให้ผลผลิตนอกฤดูกลาง จำนวน ไร่ งาน

land1out

7.ท่านใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชในการปลูกลำไยมาแล้วประมาณ..... ปี

pest_yr

ส่วนที่ 2 ข้อมูลพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชแบ่งเป็น 2 ตอน

ตอนที่ 1 ข้อมูลการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช

1.ในรอบปีที่ผ่านมาท่านผสมสารเคมีกำจัดศัตรูพืชในการฉีดพ่นแต่ละครั้งอย่างไร

Ymix

1 ผสมสารเคมีกำจัดศัตรูพืชแต่ละชนิดแยกกัน

2 ผสมสารเคมีกำจัดศัตรูพืชแต่ละชนิดรวมกัน

สูตรการผสม.....ต่อปริมาณน้ำ.....ลิตร/ไร่

2.ในรอบปีที่ผ่านมาท่านใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชชนิดใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

2.1 สารเคมีกำจัดแมลง

1 ไม่ใช้

2 ใช้

incide

ระบุชื่อสารเคมี

1.....เจลลี่.....ครั้ง/ปี ปริมาณที่ใช้ครั้งละ.....ซีซีหรือกรัม

ต่อปริมาณน้ำ.....ลิตร/ไร่

incide1

2.....เจลลี่.....ครั้ง/ปี ปริมาณที่ใช้ครั้งละ.....ซีซีหรือกรัม

ต่อปริมาณน้ำ.....ลิตร/ไร่

incide2

3.....เจลลี่.....ครั้ง/ปี ปริมาณที่ใช้ครั้งละ.....ซีซีหรือกรัม

ต่อปริมาณน้ำ.....ลิตร/ไร่

incide3

4.....เจลลี่.....ครั้ง/ปี ปริมาณที่ใช้ครั้งละ.....ซีซีหรือกรัม

ต่อปริมาณน้ำ.....ลิตร/ไร่

incide4

5.....เจลลี่.....ครั้ง/ปี ปริมาณที่ใช้ครั้งละ.....ซีซีหรือกรัม

ต่อปริมาณน้ำ.....ลิตร/ไร่

incide5

2.2 สารเคมีกำจัดเชื้อรา	<input type="checkbox"/> 1 ไม่ใช่	<input type="checkbox"/> 2 ใช่	hcide
ระบุชื่อสารเคมี			
<input type="checkbox"/> 1	เฉลี่ย.....ครั้ง/ปี ปริมาณที่ใช้ครั้งละ.....ซีซีหรือกรัม		
	ต่อปริมาณน้ำ.....ลิตร/ไร่		hcide1
<input type="checkbox"/> 2.....	เฉลี่ย.....ครั้ง/ปี ปริมาณที่ใช้ครั้งละ.....ซีซีหรือกรัม		
	ต่อปริมาณน้ำ.....ลิตร/ไร่		hcide2
<input type="checkbox"/> 3.....	เฉลี่ย.....ครั้ง/ปี ปริมาณที่ใช้ครั้งละ.....ซีซีหรือกรัม		
	ต่อปริมาณน้ำ.....ลิตร/ไร่		hcide3
<input type="checkbox"/> 4.....	เฉลี่ย.....ครั้ง/ปี ปริมาณที่ใช้ครั้งละ.....ซีซีหรือกรัม		
	ต่อปริมาณน้ำ.....ลิตร/ไร่		hcide4
<input type="checkbox"/> 5.....	เฉลี่ย.....ครั้ง/ปี ปริมาณที่ใช้ครั้งละ.....ซีซีหรือกรัม		
	ต่อปริมาณน้ำ.....ลิตร/ไร่		hcide5
2.3 สารเคมีกำจัดวัชพืช	<input type="checkbox"/> 1 ไม่ใช่	<input type="checkbox"/> 2 ใช่	fgcide
ระบุชื่อสารเคมี			
<input type="checkbox"/> 1.....	เฉลี่ย.....ครั้ง/ปี ปริมาณที่ใช้ครั้งละ.....ซีซีหรือกรัม		
	ต่อปริมาณน้ำ.....ลิตร/ไร่		fgcide1
<input type="checkbox"/> 2.....	เฉลี่ย.....ครั้ง/ปี ปริมาณที่ใช้ครั้งละ.....ซีซีหรือกรัม		
	ต่อปริมาณน้ำ.....ลิตร/ไร่		fgcide2
<input type="checkbox"/> 3.....	เฉลี่ย.....ครั้ง/ปี ปริมาณที่ใช้ครั้งละ.....ซีซีหรือกรัม		
	ต่อปริมาณน้ำ.....ลิตร/ไร่		fgcide3
<input type="checkbox"/> 4.....	เฉลี่ย.....ครั้ง/ปี ปริมาณที่ใช้ครั้งละ.....ซีซีหรือกรัม		
	ต่อปริมาณน้ำ.....ลิตร/ไร่		fgcide4
<input type="checkbox"/> 5.....	เฉลี่ย.....ครั้ง/ปี ปริมาณที่ใช้ครั้งละ.....ซีซีหรือกรัม		
	ต่อปริมาณน้ำ.....ลิตร/ไร่		fgcide5

3.ท่านใช้สารเคมีกำจัดแมลงในระยะใดบ้าง(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ระยะแทงช่อดอก
- ระยะดอกบาน
- ระยะแทงติดผลขนาดเล็ก
- ระยะผลกำลังเจริญเติบโต
- ระยะเก็บเกี่ยวผลผลิต
- ระยะหลังเก็บเกี่ยวผลผลิต
- ระยะแตกใบอ่อน
- ระยะใบแก่

inspace1
inspace2
inspace3
inspace4
inspace5
inspace6
inspace7
inspace8

4.ท่านใช้สารเคมีกำจัดเชื้อราในระยะใดบ้าง(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ระยะแทงช่อดอก
- ระยะดอกบาน
- ระยะแทงติดผลขนาดเล็ก
- ระยะผลกำลังเจริญเติบโต
- ระยะเก็บเกี่ยวผลผลิต
- ระยะหลังเก็บเกี่ยวผลผลิต
- ระยะแตกใบอ่อน
- ระยะใบแก่

hspace1
hspace2
hspace3
hspace4
hspace5
hspace6
hspace7
hspace8

5.ท่านใช้อุปกรณ์ในการฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืชประเภทใด
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- 1 เครื่องพ่นสารเคมีแบบสูบชัก
- 2 เครื่องพ่นสารเคมีแบบลากสาย
- 3 เครื่องพ่นสารเคมีแบบสูบโยก
- 4 เครื่องพ่นสารเคมีแบบสะพายไหล่
- 5 เครื่องพ่นสารเคมีชนิดใช้เครื่องยนต์แบบสะพายหลัง
- 6 อื่นๆ(ระบุ).....

App1
App2
App3
App4
App5
App6

ตอนที่ 2 ข้อมูลพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช

คำชี้แจง ปฏิบัติทุกครั้ง หมายถึง มีการปฏิบัติตามข้อความในประโยคนั้นเป็นประจำ
สม่ำเสมอทุกครั้ง

ปฏิบัติบางครั้ง หมายถึง มีการปฏิบัติตามข้อความในประโยคนั้นเป็นไม่สม่ำเสมอ

ไม่เคยปฏิบัติ หมายถึง ไม่เคยปฏิบัติตามข้อความในประโยคนั้นเลย

กิจกรรม	ปฏิบัติ ทุกครั้ง	ปฏิบัติ บางครั้ง	ไม่เคย ปฏิบัติ	
ก่อนใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช				
1. ท่านอ่านวิธีการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชจากฉลากจน เข้าใจก่อนเปิดใช้				preu1
15. หากสารเคมีกำจัดศัตรูพืชกระเด็นถูกส่วนใดส่วนหนึ่ง ของร่างกาย ท่านจะล้างทำความสะอาดทันที				preu15

กิจกรรม	ปฏิบัติ ทุกครั้ง	ปฏิบัติ บางครั้ง	ไม่เคย ปฏิบัติ	
ขณะใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช				
1. ท่านฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ในช่วงเวลาอากาศ ร้อน				duru1
14. ท่านสวมแว่นตา หรือที่ครอบตาขณะใช้สารเคมีกำจัด ศัตรูพืช				duru14

กิจกรรม	ปฏิบัติ ทุกครั้ง	ปฏิบัติ บางครั้ง	ไม่เคย ปฏิบัติ
หลังการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช			
1. ท่านเทสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่ใช้ไม่หมดลงดินหรือ แหล่งน้ำ			
13.ท่านตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืช หลังการใช้งาน			

posu1

posu13

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ข

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

ผู้ทรงคุณวุฒิ	สังกัด
1. นายแพทย์ จรัส ลinghamแก้ว	ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลสารภี
2. รองศาสตราจารย์ ดร.นพ. พงศ์เทพ วิศวกรรมะเดช	ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อนนท์ วิสุทธีธนานนท์	กลุ่มวิชาการพยาบาลสาธารณสุข คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

การคำนวณดัชนีความตรงตามเนื้อหา (content validity index [CVI])

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

ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหา (content validity index [CVI]) ของแบบสัมภาษณ์พฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรปลูกกล้วยบ้านสบเมย อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน ได้ค่าเฉลี่ยของดัชนีความตรงตามเนื้อหาจากผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 ท่าน ดังนี้

$$\text{ดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิท่านที่ 1 และ 2} = 49/50 = 0.98$$

$$\text{ดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิท่านที่ 1 และ 3} = 50/50 = 1$$

$$\text{ดัชนีความตรงตามเนื้อหาของผู้ทรงคุณวุฒิท่านที่ 2 และ 3} = 49/50 = 0.98$$

$$\text{รวม} = 2.96$$


$$\text{จำนวนคู่ของผู้ทรงคุณวุฒิ} = 3 \text{ คู่}$$

$$\text{ดังนั้นค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหา} = 2.96/3 = 0.99$$

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ง

เอกสารรับรองโครงการวิจัย สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์



เอกสารเลขที่ ๐๑๖/๒๕๕๖
Document No. 016/ 2013

เอกสารรับรองโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์
Certification of Research Projects Involving Human Subjects

รับรองโดย Issued By
คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Committee of Research Ethics in Public Health, The Graduate School,
Chiang Mai University

โครงการวิจัย : พฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรปลูกลำไย บ้านสบเมย
อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

Title of Project : Pesticide Use Behaviors Among Langan-farmers In Ban Sopmoei, Mae Tha District,
Lamphum Province

หัวหน้าโครงการวิจัย : นางสาวเสาวลักษณ์ กิติมา

Principal Investigator : Ms. Saowalak Kittima

คณะกรรมการได้พิจารณาและให้ความเห็นชอบในประเด็นจริยธรรมต่อโครงการวิจัยนี้
ในวันที่.....๒๑.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....๒๕๕๖.....
The Committee has reviewed and approved this project on30 June 2013.....

.....
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วราภรณ์ บุญเชียง Waraporn Boonchieng, Dr. P.H.
ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ Chairperson of the Committee

.....
รองศาสตราจารย์ ดร. เพ็ญประภา สิริโรจน์ Penprapa Sivroj, Dr. P.H.
ประธานกรรมการบัณฑิตศึกษา
สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์
Head, Graduate Committee of Public Health

.....
รองศาสตราจารย์ ดร. เอกชัย แสงอินทร์ Akachai Sang-in, Ph.D., D.DIC.
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย Dean, The Graduate School

ภาคผนวก จ

เอกสารคำชี้แจงอาสาสมัคร/ผู้เข้าร่วมโครงการศึกษา

ชื่อโครงการศึกษา	พฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรปลูกลำไยบ้านสบเมย ตำบลทาขุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน
ผู้ศึกษา	นางสาวเสาวลักษณ์ กิติมา นักศึกษาปริญญาโท สาขาสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้ศึกษามีความสนใจที่จะศึกษาพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรปลูกลำไย โดยประโยชน์ของการศึกษารั้งนี้เพื่อเป็นฐานข้อมูลสำหรับการส่งเสริมให้เกษตรกรมีพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่ถูกต้องและปลอดภัย อันจะนำไปสู่การลดผลกระทบต่อสุขภาพ จากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ผู้บริโภค สังคม เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม การศึกษารั้งนี้ไม่มีความเสี่ยงหรือผลเสียที่เกิดขึ้นจากการเข้าร่วมโครงการ

ในฐานะที่ท่านเป็นผู้หนึ่งที่ประกอบอาชีพปลูกลำไยซึ่งเป็นสมาชิกในครัวเรือนในหมู่บ้านสบเมย ตำบลทาขุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน จำนวน 250 ครัวเรือน ผู้ศึกษาจึงขอความร่วมมือจากท่านในการให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรปลูกลำไย โดยใช้เวลาในการสัมภาษณ์ประมาณ 10 - 15 นาที การเข้าร่วมโครงการศึกษารั้งนี้เป็นไปโดยสมัครใจ ไม่มีค่าตอบแทน หากท่านไม่สะดวกในการตอบคำถามหรือวิตกกังวลเกี่ยวกับการให้ข้อมูล ท่านมีสิทธิ์ปฏิเสธ หรือถอนตัวในภายหลังได้โดยไม่ต้องแจ้งเหตุผล และจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆต่อการให้บริการด้านสุขภาพต่างๆ ของท่าน ข้อมูลของท่านจะถูกเก็บรักษาไว้เป็นความลับ และนำเสนอข้อมูลในภาพรวมของผลการศึกษาท่านนั้น สิทธิประโยชน์อื่นๆอันเกิดจากผลการศึกษาระเบียบข้อบังคับของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หากท่านมีคำถามเกี่ยวกับการศึกษารั้งนี้ ท่านสามารถติดต่อผู้ศึกษาคือ น.ส. เสาวลักษณ์ กิติมา ได้ที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทาขุมเงิน ตำบลทาขุมเงินอำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน 51170 โทรศัพท์ 0-89776-0731 หรืออาจารย์ที่ปรึกษาอาจารย์ ดร.ธานี แก้วธรรมานุกุลอาจารย์กลุ่มวิชาการ

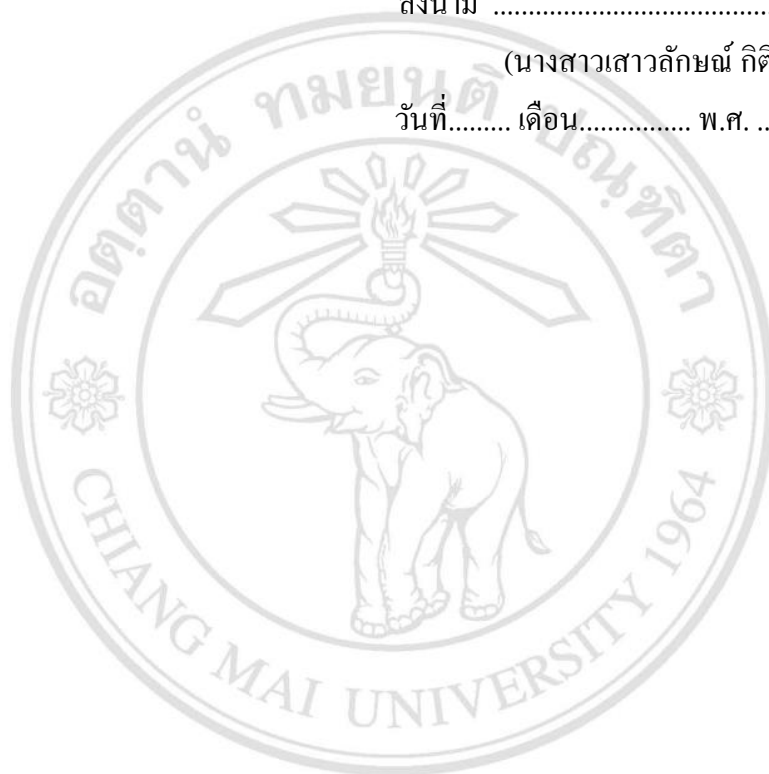
พยาบาลสาธารณสุข คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โทรศัพท์ 0-5394- 9029(ในเวลา
ราชการ)

ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงที่ให้ความร่วมมือ

ลงนาม (ผู้ศึกษา)

(นางสาวเสาวลักษณ์ กิติมา)

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

เอกสารแสดงการยินยอมการเข้าร่วมในการศึกษา (Inform Consent)
เรื่อง “พฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรปลูกลำไยบ้านสบเมย
ตำบลทาขุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน”

ข้าพเจ้าได้อ่านเอกสารคำชี้แจงข้อมูลสำหรับผู้เข้าร่วมโครงการค้นคว้าแบบอิสระ (หรือผู้วิจัย
อ่านเอกสารให้ข้าพเจ้าฟัง) และข้าพเจ้าได้มีโอกาสซักถามข้อสงสัยจนเป็นที่พอใจแล้ว ข้าพเจ้า
รับทราบและเข้าใจวัตถุประสงค์ของโครงการครั้งนี้โดยละเอียด ข้าพเจ้ายินดีให้ความร่วมมือ ในฐานะ
ผู้เข้าร่วมการศึกษา ทั้งนี้ข้าพเจ้าเข้าใจดีว่าข้าพเจ้ามีสิทธิ์จะถอนตัวจากการศึกษาครั้งนี้ได้ตลอดเวลา
เมื่อต้องการ โดยไม่เกิดผลกระทบต่อตัวข้าพเจ้าแต่อย่างใด

ข้าพเจ้ายินยอมเข้าร่วมในการวิจัยครั้งนี้

ข้าพเจ้าไม่ยินยอมเข้าร่วมในการวิจัยครั้งนี้

ชื่อ-สกุล

ลายเซ็น

วัน/เดือน/ปี

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล

นางสาวเสาวลักษณ์ กิติมา

วัน เดือน ปี เกิด

31 มกราคม 2530

ประวัติการศึกษา

ปีการศึกษา 2548

มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสวนนุญโญปถัมภ์
อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน

ปีการศึกษา 2550

ประกาศนียบัตรสาธารณสุขศาสตร์ (สาธารณสุขชุมชน)
วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธรจังหวัดพิษณุโลก

ปีการศึกษา 2552

ปริญญาสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยบูรพา
จังหวัดชลบุรี

ประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2550 - 2557

ตำแหน่งเจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติงาน
สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภอแม่ทา
อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

พ.ศ. 2557 - 2557

ตำแหน่งเจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงานสังกัดสำนักงาน
สาธารณสุขอำเภอแม่ทา อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

พ.ศ. 2557 - ปัจจุบัน

ตำแหน่งนักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภอแม่ทา อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

