



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

แบบสัมภาษณ์

การใช้สารเคมีในการเกษตรและปัญหาสุขภาพของชาวสวนลำไย

เลขที่แบบสัมภาษณ์.....

สถานที่.....

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

1. ปัจจุบันท่านอายุ.....ปี

2. เพศ

1. ชาย 2. หญิง

3. สถานภาพสมรส

1. โสด 2. คู่ 3. หม้าย/หย่า 4. แยกกันอยู่

4. ระดับการศึกษาสูงสุดของท่าน

1. ไม่ได้เรียนหนังสือ 2. ชั้นประถมศึกษา

3. ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น 4. ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

5. อื่น ๆ ระบุ.....

5. ระยะเวลาตั้งแต่เริ่มปลูกลำไยจนถึงปัจจุบัน นาน.....ปี

6. ท่านสูบบุหรี่หรือไม่ 1. ไม่สูบ 2. เคยสูบแต่เลิกแล้ว 3. ยังสูบบุหรี่

7. ท่านดื่มสุราหรือไม่ 1. ไม่ดื่ม 2. ดื่มบ้างเล็กน้อย 3. ดื่มเป็นประจำ

ส่วนที่ 2 ลักษณะและวิธีการใช้สารเคมีทางการเกษตรในสวนลำไย

8. ลักษณะของการทำสวนลำไยของท่านในปีรอบที่ผ่านมาเป็นอย่างไร

1. ทำและดูแลสวนเอง 2. จ้างคนอื่นทำและดูแล
3. รับจ้างคนอื่นทำ

9. ในรอบปีที่ผ่านมา (มกราคม 2552 – ธันวาคม 2552) ท่านใช้สารเคมีทางการเกษตรในการทำสวนลำไย หรือไม่ ถ้าใช่ ใช้สารเคมีอะไรบ้าง (กรณีที่ไม่ใช้สารเคมีกรุณาข้ามไปตอบส่วนที่ 4 หน้า 4)

1. ใช่ 2. ไม่ใช่

ข้อมูลการใช้สารเคมีในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา

ชื่อสามัญของสารเคมี	วิธีการใช้		ใช้เพื่ออะไร	ชื่อกลุ่มเคมี	ระดับความเป็นพิษ (WHO)
	ใช้อย่าง เดียว	ใช้ผสมกับ สารตัวอื่น			
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					

10. ท่านเคยมีอาการผิดปกติที่เกิดขึ้น ขณะใช้ หรือภายหลังการใช้สารเคมีทางการเกษตรหรือไม่

อาการและอาการแสดง	มี	ไม่มี
1.เหงื่อออกมาก		
2.หนังตากระตุก		
3.ตาแดง แสบตา/ปวดแสบร้อน/คันตา		
4.ตาพร่ามัว		
5.น้ำตาไหล		
6.เวียนศีรษะ มึนงง หน้ามืด		
7.ปวดศีรษะ		
8.น้ำลายไหล		
9.คลื่นไส้ อาเจียน		
10.แสบจมูก		
11.น้ำมูกไหล		
12.เลือดกำเดาไหล		
13. ไอ		
14.เจ็บคอ		
15. คอแห้ง		
16. ใจสั่น		
17. เจ็บ/แน่นหน้าอก		
18. หายใจติดขัด		
19. อ่อนเพลีย		
20. หมดสติ		
21. ปวดเกร็งท้อง		
22. ชาปลายมือปลายเท้า		
23. เดินโซเซ		
24. มือสั่น		
25. กล้ามเนื้อเป็นตะคริว		
26. ผื่นคันผิวหนัง ผื่นแดง ผิวแตก ตุ่มพุพอง ผิวแห้ง		
27. ท้องเสีย		
28. อื่น ๆ (ระบุ)		

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านพฤติกรรมการป้องกันตนเองจากการใช้สารเคมี

11. ขณะที่ทำการฉีดพ่นสารเคมีในสวนลำไย ท่านเคยทำในสิ่งต่อไปนี้หรือไม่

- | | | | | |
|--------------------|--------------------------|---------|--------------------------|------------|
| 1. สูดบุหรี | <input type="checkbox"/> | 1. สูด | <input type="checkbox"/> | 2. ไม่สูด |
| 2. ดื่มน้ำ | <input type="checkbox"/> | 1. ดื่ม | <input type="checkbox"/> | 2. ไม่ดื่ม |
| 3. กินอาหารหรือขนม | <input type="checkbox"/> | 1. กิน | <input type="checkbox"/> | 2. ไม่กิน |

12. ขณะที่ผสมหรือใช้สารเคมี ท่านมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอะไรบ้าง

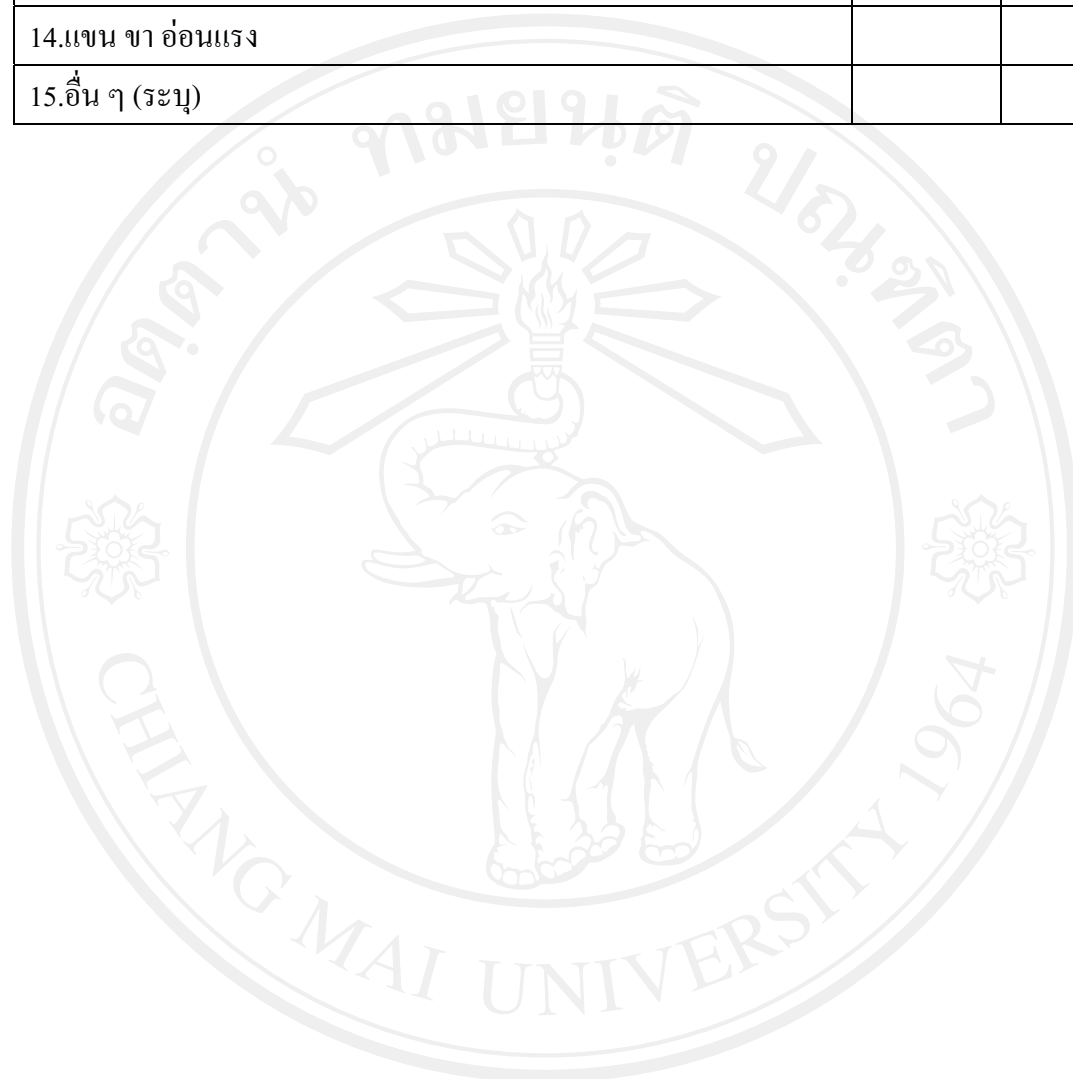
- | | | | | |
|------------------------------|--------------------------|--------|--------------------------|-----------|
| 1. หมวก | <input type="checkbox"/> | 1. ใช่ | <input type="checkbox"/> | 2. ไม่ใช่ |
| 2. แว่นตา | <input type="checkbox"/> | 1. ใช่ | <input type="checkbox"/> | 2. ไม่ใช่ |
| 3. หน้ากากหรือผ้าปิดปาก-จมูก | <input type="checkbox"/> | 1. ใช่ | <input type="checkbox"/> | 2. ไม่ใช่ |
| 4. เสื้อแขนยาว | <input type="checkbox"/> | 1. ใช่ | <input type="checkbox"/> | 2. ไม่ใช่ |
| 5. กางเกงขายาว | <input type="checkbox"/> | 1. ใช่ | <input type="checkbox"/> | 2. ไม่ใช่ |
| 6. ถุงมือ | <input type="checkbox"/> | 1. ใช่ | <input type="checkbox"/> | 2. ไม่ใช่ |
| 7. รองเท้าบูท | <input type="checkbox"/> | 1. ใช่ | <input type="checkbox"/> | 2. ไม่ใช่ |

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสุขภาพ

13. ท่านเคยมีอาการ ต่อไปนี้เกิดขึ้นกับร่างกาย หรือ ไม่

อาการและอาการแสดง	มี	ไม่มี
1. แน่นหน้าอก หายใจไม่อิ่ม		
2. เจ็บหน้าอก		
3. ไอเรื้อรัง ตั้งแต่ 2 สัปดาห์ขึ้นไป		
4. เหนื่อยง่ายกว่าปกติ		
5. มีเสมหะปนเลือด		
6. ระคายเคืองตา แสบตา		
7. ปวดศีรษะเป็นประจำ		
8. มีอาการเวียนศีรษะ เป็นลม เมื่อทำงานในที่ที่มีอากาศร้อน		
9. มีอาการไอสูง ปวดตามกล้ามเนื้อ		
10. มีอาการไอสูง กล้ามเนื้อต้นคอ แขน ขา กระตุก		
11. มีผื่นขึ้นตามผิวหนัง		

12.มีอาการเมื่อยล้า ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ มือ แขน ขา		
13.มีอาการเจ็บปวดกล้ามเนื้อหลังจากการทำงาน		
14.แขน ขา อ่อนแรง		
15.อื่น ๆ (ระบุ)		



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ภาคผนวก ข

การพิทักษ์สิทธิของกลุ่มตัวอย่าง

ข้อมูลสำหรับเกษตรกรผู้ปลูกลำไย ในการศึกษาเรื่อง “การใช้สารเคมีในการเกษตรและปัญหาสุขภาพจากการใช้สารเคมีของชาวสวนลำไย ในตำบลดอยหล่อ อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่”

จังหวัดเชียงใหม่มีพื้นที่ในการทำการเกษตรเพาะปลูกพืชจำนวนมาก เป็นอันดับต้นๆ ของประเทศไทย และตำบลดอยหล่อ เป็นตำบลหนึ่งในอำเภอดอยหล่อ ซึ่งประชากรประกอบอาชีพเกษตรกรรมถึง ร้อยละ 70 และมีชื่อเสียงในการผลิตลำไย โดยเกษตรกรเริ่มนิยมปลูกเป็นอาชีพตั้งแต่ปี พ.ศ.2537 เป็นต้นมา ทั้งนี้เนื่องจากราคาของลำไยที่เปลี่ยนแปลงตามสภาพเศรษฐกิจทำให้เกษตรกรต้องหากวิธีการเกษตรเพื่อเพิ่มผลผลิต ส่วนใหญ่จึงมีการใช้สารเคมีทางการเกษตรเพื่อเพิ่มผลผลิต และคุณภาพของผลผลิต ทำให้ยังพบว่าหลายพื้นที่ในตำบลดอยหล่อ มีเกษตรกรเจ็บป่วยจากการแพ้สารเคมีทางการเกษตรอยู่ จากการสำรวจประชากรเบื้องต้นของสำนักงานเกษตรอำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่ พบว่ามีเกษตรกรที่ทำสวนลำไยกันอย่างหนาแน่น มีการใช้สารเคมีกันในปริมาณค่อนข้างมากและมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี

ในการศึกษานี้ผู้ศึกษาจะขอความร่วมมือจากท่านในการ

1. กรอกข้อมูลส่วนตัว ทั้งอายุ เพศ สถานภาพสมรส ระดับการศึกษาสูงสุด ระยะเวลาตั้งแต่เริ่มปลูกลำไย พฤติกรรมการสูบบุหรี่และดื่มแอลกอฮอล์ เป็นต้น
2. ตอบคำถามเกี่ยวกับลักษณะและวิธีการใช้สารเคมีทางการเกษตรในสวนลำไยโดยลักษณะของเครื่องมือเป็น แบบสัมภาษณ์ ให้ชาวสวนลำไยตอบคำถามตามประเด็น ตั้งแต่ชนิดของสารเคมีที่ใช้ (ชื่อสามัญ ชื่อการค้า กลุ่มทางเคมี) ความถี่และปริมาณที่ใช้ ลักษณะและวิธีการใช้ ตลอดจนปัญหาสุขภาพที่เกิดขึ้นของชาวสวนลำไย

ขบวนการเก็บข้อมูลดังกล่าวไม่เก็บค่าใช้จ่าย ไม่มีความเสี่ยงอันตรายใดๆ ไม่มีความเจ็บปวด และใช้เวลาไม่เกิน 1 ชั่วโมง ต่อคน ทั้งนี้กลุ่มตัวอย่างสามารถถอนตัวจากการวิจัยนี้ได้ทุก

เวลาทุกท่านที่เข้าร่วมการวิจัยจะได้รับคำแนะนำเรื่องการใช้สารเคมีและการปฏิบัติตัวที่ถูกต้องในการใช้สารเคมี ตามความเหมาะสมกับวิถีชีวิต

หากท่านมีปัญหหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติมใดๆสามารถติดต่อ นางสาวนินา ยูรยาตร์สัมพันธ์ สถานีอนามัยบ้านโทกเสื่อ ตำบลคอยหล่อ อำเภอคอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่ โทร 080-1201032

ด้วยความขอบคุณยิ่ง

รศ. กรรณิกา วิทย์สุภากร คณะแพทยศาสตร์ ภาควิชาเวชศาสตร์ครอบครัว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการวิจัย)

นางสาวนินา ยูรยาตร์สัมพันธ์ สถานีอนามัยบ้านโทกเสื่อ ตำบลคอยหล่อ อำเภอคอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่ (ผู้วิจัย)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ใบยินยอมการเข้าร่วมในการวิจัย (Informed consent)

“การใช้สารเคมีในการเกษตรและปัญหาสุขภาพจากการใช้สารเคมีของชาวสวนลำไย ในตำบลดอย

หล่อ

อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่”

(สำหรับเกษตรกรผู้ปลูกลำไย)

ข้าพเจ้าได้รับข้อมูลเกี่ยวกับการวิจัยเรื่องดังกล่าว ข้าพเจ้าเข้าใจดีว่าการเข้าร่วมในการวิจัยครั้งนี้
เป็นไปด้วยความสมัครใจ และข้าพเจ้าสามารถถอนตัวจากการวิจัยครั้งนี้ได้ทุกเวลา

ข้าพเจ้า ยินยอม เข้าร่วมในการวิจัยครั้งนี้

ข้าพเจ้า ไม่ยินยอม เข้าร่วมในการวิจัยครั้งนี้

ชื่อ-สกุล.....

ที่อยู่

.....
.....

ลายเซ็นผู้เข้าร่วมการวิจัย.....

วัน/เดือน/ปี.....

ภาคผนวก ก

เอกสารรับรองกรรมการจริยธรรมการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์



เอกสารเลขที่020...../ 2553
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 : การใช้สารเคมีในการเกษตรและปัญหาสุขภาพของชาวตำบลไผ่ในตำบลคอยหล่อ อำเภอคอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

Title of Project : Agrochemical Use and Health of Longan Growers in Doi Lo Subdistrict, Doi Lo District, Chiang Mai Province

หัวหน้าโครงการวิจัย : นางสาวนินา ยुरยาดสัมพันธ์

Principal Investigator : Ms. Nina Yurayadsamphan


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

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



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร ไชยประสิทธิ์ Sasitorn Chaiprasitti, DDS., MA., Ph.D

ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ Chairperson of the Committee



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

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย Dean, The Graduate School

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล	นางสาวนินา ชูรัตร์สัมพันธ์
วัน เดือน ปีเกิด	19 มีนาคม 2523
ประวัติการศึกษา	<p>ปี พ.ศ. 2541 จบมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนวัด โนทัยพายัพ</p> <p>ปี พ.ศ. 2543 ประกาศนียบัตรสาธารณสุขศาสตร์ (สาธารณสุขชุมชน) วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธรจังหวัดพิษณุโลก</p> <p>ปี พ.ศ. 2551 ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่</p>
ประสบการณ์การทำงาน	<p>ปี พ.ศ. 2543 ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชน ระดับ 2 พ. สำนักงานสาธารณสุขอำเภออมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>ปี พ.ศ. 2546 ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชน ระดับ 3 พ. สถานีอนามัยบ้านมุเซอร์ อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>ปี พ.ศ. 2548 ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชน ระดับ 4 สถานีอนามัยบ้านมุเซอร์ อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>ปี พ.ศ. 2550 ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชน ระดับ 5 สถานีอนามัยบ้านมุเซอร์ อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>ปี พ.ศ. 2551 ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุข ชำนาญงาน สถานีอนามัยบ้านมุเซอร์ อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ (ปฏิบัติราชการจริงสถานีอนามัยบ้าน โทกเสื่อ อำเภอคอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่)</p> <p>ปัจจุบัน ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุข ชำนาญงาน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโทกเสื่อ (กรป.กลาง) อำเภอคอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่</p>