



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ก

ชุดที่ 1 สำหรับที่ปรึกษาเกษตรกร

แบบสัมภาษณ์โครงการวิจัย

ความรู้ ทักษะและการปฏิบัติของที่ปรึกษาเกษตรกรเกี่ยวกับเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับลำไย ในจังหวัดเชียงใหม่

โดย นางสาวสุกัญญา อินทะชัย

นักศึกษาระดับปริญญาโท ภาควิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อผู้ให้ข้อมูล นาย / นาง / นางสาว นามสกุล.....
บ้านเลขที่ หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด เชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ หมายเลข.....

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล เศรษฐกิจและสังคม

คำแนะนำ โปรดใส่เครื่องหมาย ลงใน หน้าข้อความที่เป็นจริงหรือเติมค่าลงในช่องว่างที่กำหนดให้

1. เพศ

ชาย

หญิง

2. ปัจจุบันท่านอายุ ปี

3. ท่านจบการศึกษาชั้นสูงสุด

ไม่ได้รับการศึกษา

ประถมศึกษาปีที่ 4

ประถมศึกษาปีที่ 6

มัธยมต้น

มัธยมปลาย

อนุปริญญาหรือเทียบเท่า

ปริญญาตรี หรือสูงกว่า

4. ท่านประกอบอาชีพการทำสวนลำไยมาแล้ว ปี

5. ท่านมีพื้นที่สวนลำไยทั้งหมด ไร่

6. ท่านมีรายได้จากการขายผลผลิตลำไยในปีที่ผ่านมา บาท

7. ท่านมีรายได้ครัวเรือนในปีที่ผ่านมา..... บาท

8. ท่านได้จ่ายเงินลงทุนในการผลิตลำไยทั้งหมด บาท / ปี

9. ท่านมีจำนวนคนงานที่ใช้ในการผลิตลำไย (ทั้งภายในครอบครัวและคนงานที่จ้าง)

9.1 คนงานในการปฏิบัติดูแลสวนลำไย คน

9.2 คนงานในการเก็บเกี่ยวผลผลิตลำไย คน

10. ท่านได้ติดต่อหรือรับคำแนะนำจากนักวิชาการเกษตรเกี่ยวกับเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับลำไย (จีเอพีลำไย)
ครั้ง / เดือน

11. ท่านได้เข้ารับ การฝึกอบรมเกี่ยวกับการปฏิบัติหน้าที่ของที่ปรึกษาเกษตรกร (จีเอพีอาสา) เกี่ยวกับเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับลำไย (จีเอพีลำไย) จำนวนครั้ง / ปี

12. ท่านมีตำแหน่งทางสังคมอะไรบ้าง ในหมู่บ้านของท่าน

- ไม่มี
- มี คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ผู้ใหญ่บ้าน กรรมการหมู่บ้าน
- กำนัน กรรมการองค์การบริหารส่วนตำบล
- อื่นๆ (ระบุ)
-

13. ท่านได้รับข่าวสาร เกี่ยวกับเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับลำไย (จีเอพีลำไย) จากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) และไปกี่ครั้ง

<u>ประเภทสื่อ</u>	<u>จำนวนครั้ง / 3 เดือน</u>
<input type="radio"/> โทรทัศน์
<input type="radio"/> วิทยุ
<input type="radio"/> หนังสือพิมพ์
<input type="radio"/> วารสาร
<input type="radio"/> เอกสาร, ใบปลิวต่างๆ
<input type="radio"/> ที่ปรึกษาเกษตรกร (จีเอพีอาสา) รายอื่นๆ , เพื่อนบ้าน
<input type="radio"/> อื่นๆ (ระบุ)

14. ท่านเป็นอาสาสมัครให้หน่วยงานอื่นๆ อีกหรือไม่ นอกเหนือจากเป็นที่ปรึกษาเกษตรกร (จีเอพีอาสา)

- ไม่เป็น
- เป็น คือ (ไปกี่ครั้งชื่อหน่วยงาน) 1. 3.
2. 4.

15. ท่านได้ปฏิบัติงานในฐานะที่ปรึกษาเกษตรกร (จีเอพีอาสา) มาแล้ว ปี

16. หากกรมวิชาการเกษตรจะจัดฝึกอบรมทบทวนความรู้หรือฝึกอบรม เพื่อให้ท่านมาความรู้ใหม่ๆ แก่ที่ปรึกษาเกษตรกร (จีเอพีอาสา) ท่านมีความต้องการอบรมในด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ด้านการจัดการเรื่อง โรคและแมลง
- ด้านการปฏิบัติเกี่ยวกับเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับลำไย (จีเอพีลำไย)
- การเลือกใช้สารเคมีทางการเกษตรที่ถูกต้อง ตรงตามมาตรฐาน (จีเอพีลำไย) กำหนดไว้
- วิธีการหรือเทคนิคการถ่ายทอดความรู้ให้กับเกษตรกรเพื่อนบ้าน
- วิธีการเป็นผู้นำเกษตรกร ในหมู่บ้าน
- อื่นๆ (ไปกี่ครั้ง)

ตอนที่ 2 คำถามเกี่ยวกับความรู้ ทักษะและการปฏิบัติของที่ปรึกษาเกษตรกรเกี่ยวกับเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับ
ลำไย

2.1 แบบวัดความรู้ของที่ปรึกษาเกษตรกร

คำแนะนำ โปรดอ่านข้อความในแต่ละข้อทางด้านซ้ายมือ ถ้าท่านเห็นว่าข้อความต่อไปนี้ถูกหรือผิด กรุณาใส่
เครื่องหมาย ลงในช่อง ที่ ถูก หรือ ผิด ทางขวามือให้ตรงกับข้อความนั้น ๆ

ที่	ความรู้	ถูก	ผิด
1	วัตถุประสงค์ของระบบ(จีเอพีลำไย) เพื่อให้เกษตรกรผลิตลำไยที่มีขนาดผลสม่ำเสมอภายในข้อ, ผลิตลำไยที่ปลอดภัยจากสารพิษตกค้าง และผลิตลำไยที่ปลอดภัยจากศัตรูพืช	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	เกษตรกรที่ต้องการเป็นสมาชิก(จีเอพีลำไย)ต้องยื่นใบสมัครหรือแบบคำร้องขอใบรับรองฟาร์ม (GAP-01) ให้กับนักวิชาการเกษตรจากสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1 (สวพ.1) กรมวิชาการเกษตร	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	เกษตรกรที่จะสมัครเป็นสมาชิก (จีเอพีลำไย) ต้องมีพื้นที่ปลูกลำไยตั้งแต่ 1 ไร่ขึ้นไป	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	น้ำใช้ทางการเกษตร เช่น น้ำจากลำเหมือง ลำคลอง ต้องมาจากแหล่งที่ไม่มีกรปนเปื้อนของวัตถุอันตรายและจุลินทรีย์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	ถ้าพื้นที่ ที่จะสร้างแหล่งน้ำทางการเกษตรขึ้นใหม่นั้น เคยเป็นคอกสัตว์ หรือ โรงงานอุตสาหกรรมมาก่อน ไม่จำเป็นต้องนำไปตรวจวิเคราะห์หาสารปนเปื้อนก็ได้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	ระบบเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับลำไย (จีเอพีลำไย) ห้ามใช้ปุ๋ยเคมี (ปุ๋ยเม็ด, ปุ๋ยเกร็ด) และสารโปแตสเซียมคลอไรด์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	การเก็บสารเคมีทางการเกษตรควรแยกเก็บ ไม่ควรเก็บสารเคมีไว้ภายในบ้าน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	สารเมทามิโดฟอส, สารพาราไรออนเมทิล และสารเอ็นโคซัลแฟนเกษตรกรสามารถนำมาใช้ฉีดพ่นเพื่อป้องกันกำจัดศัตรูพืชได้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	เมื่อเกษตรกรสมาชิก(จีเอพีลำไย)ใช้สารเคมีฉีดพ่นผลผลิตลำไยแล้ว ไม่จำเป็นต้องจดบันทึกข้อมูลการใช้สารเคมีในแบบบันทึก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	ถ้าตรวจพบการทำลายของเพลี้ยหอย, เพลี้ยแป้งและศัตรูพืชอื่นๆ บนต้นมากกว่า 10 ตัวต่อข้อผล ต้องป้องกันกำจัด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	ผลผลิตลำไยที่เก็บเกี่ยวเพื่อจำหน่าย สามารถมีเพลี้ยแป้ง เพลี้ยหอย โรคราน้ำฝน โรคผลเน่า และศัตรูพืชอื่นๆ ปะปนไปได้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	อุปกรณ์ และพาหนะ ในการขนย้ายผลผลิตลำไยต้องสะอาดปราศจากการปนเปื้อน เพื่อความปลอดภัยในการบริโภค	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	ถ้าพบว่าพื้นที่ปลูกลำไยเคยเป็นที่ทิ้งขยะ คอกสัตว์ หรือ โรงงานอุตสาหกรรมมาก่อน ไม่จำเป็นต้องนำดินไปตรวจวิเคราะห์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ที่	ความรู้	ถูก	ผิด
14	วิธีการสุ่มเก็บตัวอย่างผลผลิตลำไยไปตรวจวิเคราะห์หาสารพิษตกค้าง ให้เลือกสุ่มเก็บแบบกระจายให้ทั่วสวน	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15	แบบบันทึกข้อมูลจะทำให้สามารถตรวจสอบประวัติย้อนหลังการปฏิบัติงานต่างๆ ในแปลงจีเอพีลำไยของเกษตรกรได้	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

2.2 ทักษะของที่ปรึกษาเกษตรกรเกี่ยวกับเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับลำไย

คำแนะนำ โปรดแสดงความคิดเห็นของท่านโดยใส่เครื่องหมาย ลงใน ในช่อง เห็นด้วย ไม่แน่ใจ หรือไม่เห็นด้วย ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ที่	ทัศนคติ	ระดับของทัศนคติ				
		เห็นด้วยอย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
1	ท่านเห็นด้วยหรือไม่ว่าการผลิตลำไยตามเกษตรที่ดีเหมาะสม (จีเอพีลำไย) ให้ความปลอดภัยต่อตัวท่านและผู้บริโภค	<input type="radio"/>				
2	ท่านเห็นด้วยหรือไม่ว่านักวิชาการเกษตรมีความรู้และความชำนาญในการผลิตลำไยอย่างถูกต้องและเหมาะสมเพียงพอที่จะเข้ามาให้คำแนะนำท่าน	<input type="radio"/>				
3	ท่านเห็นด้วยหรือไม่ว่าที่ปรึกษาเกษตรกร (จีเอพีอาสา) ต้องเข้าไปตรวจแปลงเกษตรกรอย่างน้อย 3 ครั้ง/ปี	<input type="radio"/>				
4	ท่านเห็นด้วยหรือไม่กับการห้ามใช้สารเคมี ต้องห้ามฉีดพ่นผลผลิตลำไยเด็ดขาด	<input type="radio"/>				
5	ท่านเห็นด้วยหรือไม่ว่าการจดบันทึกการปฏิบัติงานอย่างละเอียดทุกขั้นตอนเป็นสิ่งที่ควรทำอย่างยิ่ง	<input type="radio"/>				
6	ท่านเห็นด้วยหรือไม่ว่าเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับลำไย (จีเอพีลำไย) จะช่วยให้ผู้รับซื้อลำไยมั่นใจในคุณภาพผลผลิตลำไย	<input type="radio"/>				
7	ท่านเห็นด้วยหรือไม่ที่มีการจัดตั้ง และฝึกอบรมที่ปรึกษาเกษตรกร(จีเอพีอาสา) เพื่อช่วยปฏิบัติหน้าที่ในการตรวจแปลงของเกษตรกร ได้อย่างทั่วถึง	<input type="radio"/>				

ที่	ทัศนคติ	ระดับของทัศนคติ				
		เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่ แน่ใจ	ไม่ เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
8	ท่านเห็นด้วยหรือไม่ว่าการใช้สารเคมีต้องห้ามสามารถใช้ได้ ในกรณีที่มีแมลงศัตรูพืชระบาดมากๆ	<input type="radio"/>				
9	ท่านเห็นด้วยหรือไม่ว่าควรมีการเก็บผลผลิตลำไยไปตรวจวิเคราะห์หาสารพิษตกค้างก่อนที่จะเก็บผลผลิตลำไยไปจำหน่าย เพื่อป้องกันปัญหาสารพิษตกค้าง	<input type="radio"/>				
10	ท่านเห็นด้วยหรือไม่หลังจากที่นำผลผลิตลำไยของเกษตรกรไปตรวจวิเคราะห์ จำเป็นที่ต้องแจ้งผลการตรวจวิเคราะห์กลับมาให้เกษตรกรทราบทุกครั้ง	<input type="radio"/>				
11	ท่านเห็นด้วยหรือไม่ว่าระยะเวลาที่ผ่านมาระบบเกษตรอินทรีย์ที่เหมาะสมสำหรับลำไย สามารถช่วยแก้ปัญหาด้านราคาผลผลิตลำไยตกต่ำได้	<input type="radio"/>				
12	ท่านเห็นด้วยหรือไม่ว่าระบบเกษตรอินทรีย์ที่เหมาะสมสำหรับลำไย สามารถทำให้ประเทศผู้ค้ามั่นใจในมาตรฐานการผลิตลำไยจากประเทศไทย	<input type="radio"/>				
13	ท่านเห็นด้วยหรือไม่ว่าเกษตรกรที่ไม่ได้เป็นสมาชิก (จีเอพีลำไย) จะสามารถผลิตลำไยที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐานตามหลักวิชาการของระบบเกษตรอินทรีย์ที่เหมาะสมสำหรับลำไยได้	<input type="radio"/>				
14	ท่านเห็นด้วยหรือไม่ว่าการเข้าระบบเกษตรอินทรีย์ที่เหมาะสมช่วยแก้ปัญหาสารเคมีตกค้างในผลผลิตลำไยได้	<input type="radio"/>				
15	ท่านเห็นด้วยหรือไม่ว่าระบบเกษตรอินทรีย์ที่เหมาะสมสำหรับลำไย ช่วยให้ท่านมีความรู้ ความเข้าใจ ในการผลิตลำไยอย่างถูกต้อง เหมาะสมตามหลักวิชาการยิ่งขึ้น	<input type="radio"/>				

2.3 การปฏิบัติหน้าที่ให้คำปรึกษาแก่เกษตรกรเกี่ยวกับเกษตรที่ดีที่เหมาะสมสำหรับลำไยในรอบปีที่ผ่านมา

คำแนะนำ โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงใน O ในช่อง ปฏิบัติ หรือ ไม่ได้ปฏิบัติ ให้ตรงกับข้อความนั้นๆ และหากไม่ได้ปฏิบัติกรุณาระบุเหตุผล ด้วย

ที่	การปฏิบัติในรอบปีที่ผ่านมา	ปฏิบัติ	ปฏิบัติ บางครั้ง	ไม่ได้ ปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ได้ปฏิบัติ (โปรดระบุ)
1	ท่านเคยมีการวางแผนการให้คำปรึกษา ก่อนที่จะเข้าไปให้คำปรึกษาแก่เกษตรกรในพื้นที่รับผิดชอบของท่าน ก่อนทุกครั้งหรือไม่	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	เพราะ
2	ท่านเคยแจ้งกำหนดการเข้าไปให้คำปรึกษา เพื่อให้เกษตรกรทราบก่อนลงพื้นที่ปฏิบัติงานหรือไม่	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	เพราะ
3	ท่านเคยแนะนำตัวโดยแสดงบัตรประจำตัวของที่ปรึกษาเกษตรกร ทุกครั้งที่เข้าไปให้คำปรึกษาหรือไม่	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	เพราะ
4	ท่านเคยบันทึกข้อมูลตามที่เกษตรกรมีข้อสงสัยหรือไม่	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	เพราะ
5	ท่านเคยเปิดโอกาสให้เกษตรกรซักถามปัญหาข้อบกพร่อง และร่วมปรึกษาหารือกันหรือไม่	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	เพราะ
6	ท่านเคยกำหนดระยะเวลาในการแก้ไขข้อบกพร่องของเกษตรกรหลังจากที่ท่านได้ตรวจพบข้อบกพร่องหรือไม่	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	เพราะ
7	ท่านเคยติดตามการแก้ไขข้อบกพร่องของเกษตรกรตามเวลาที่ท่านได้กำหนดในแบบบันทึกข้อบกพร่องหรือไม่	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	เพราะ
8	ท่านเคยบันทึกและสรุปข้อบกพร่องในแบบบันทึกข้อบกพร่องหรือไม่	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	เพราะ
9	ท่านเคยเข้าไปตรวจสอบลำไยของเกษตรกรในพื้นที่รับผิดชอบของท่าน เกิน 3 ครั้ง ต่อ 1 ฤดูกาลเก็บเกี่ยวหรือไม่	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	เพราะ
10	ท่านเคยแนะนำเกี่ยวกับการใช้สารเคมีทางการเกษตรที่ถูกต้องตามระบบเกษตรที่ดีที่เหมาะสมสำหรับลำไย (จีเอพีลำไย) หรือไม่	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	เพราะ
11	ท่านเคยส่งรายงานการให้คำปรึกษาเกษตรกรแก่สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่1(สวพ.1)ทุกครั้งที่ได้รับแจ้งส่งการให้คำปรึกษาหรือไม่	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	เพราะ

ที่	การปฏิบัติในรอบปีที่ผ่านมา	ปฏิบัติ	ปฏิบัติ บางครั้ง	ไม่ได้ ปฏิบัติ	เหตุผลที่ไม่ได้ปฏิบัติ (โปรดระบุ)
12	ท่านเคยเก็บสำเนาการให้คำปรึกษาเกษตรกรไว้หลังจากที่เสร็จสิ้นการให้คำปรึกษาหรือไม่	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	เพราะ
13	ท่านเคยตรวจประเมินสวนลำไยตามเกณฑ์ที่กำหนดของระบบเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับลำไย (จีเอพีลำไย) ทุกชั้นตอนหรือไม่	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	เพราะ
14	ท่านเคยสรุปผลการให้คำปรึกษาเกษตรกรในแต่ละสวนให้แก่สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1 (สวพ.1) ในกรณีเตรียมพร้อมจะได้รับการไปตรวจรับรองจากคณะผู้ตรวจรับรองหรือไม่	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	เพราะ
15	ท่านเคยเก็บตัวอย่างผลผลิตลำไยของเกษตรกรในพื้นที่รับผิดชอบของท่าน เพื่อให้สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1 (สวพ.1) นำไปตรวจวิเคราะห์หาสารพิษตกค้างหรือไม่	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	เพราะ

ตอนที่ 3 ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ

คำชี้แจง ท่านมีปัญหาคือ อุปสรรคและข้อเสนอแนะ อะไรบ้างที่จะชี้แจงหรือแนะนำกรมวิชาการเกษตร เพื่อจะทำให้การปฏิบัติงานเกี่ยวกับเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับลำไยของท่านบรรลุผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์

1. ท่านต้องการที่จะได้รับความช่วยเหลือเกี่ยวกับเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับลำไย (จีเอพีลำไย) ทางด้านใดบ้าง (โปรดระบุเหตุผล)

ความรู้เรื่องโรคและแมลง เพราะว่า

วิธีเก็บตัวอย่างผลผลิตไปตรวจวิเคราะห์ เพราะว่า

แนะนำวิธีการบันทึกข้อมูล เพราะว่า

แนะนำวิธีการเลือกใช้สารเคมีอย่างถูกต้อง เพราะว่า

อื่นๆ โปรดระบุ

2. ท่านมีปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับเกณฑ์ที่เหมาะสมสำหรับลำไย (จีเอพีลำไย) อะไรบ้าง (โปรดระบุ)

ปัญหา อุปสรรค

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

ข้อเสนอแนะ

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

(ในนามของผู้ทำการวิจัยขอขอบพระคุณท่านอย่างมากที่ได้กรุณาเสียสละเวลาอันมีค่ามาให้ข้อมูล และตอบแบบสอบถามนี้ซึ่งจะทำให้การวิจัยประสบผลสำเร็จ รวมทั้งจะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการสร้างที่ปรึกษาเกษตรกรต่อไปในอนาคต)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

เฉลยคำตอบที่ถูกต้องของความรู้เรื่องเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับลำไย

ที่	ความรู้	ถูก	ผิด
1	วัตถุประสงค์ของระบบ(จีเอพีลำไย) เพื่อให้เกษตรกรผลิตลำไยที่มีขนาดผลสม่ำเสมอภายในข้อ, ผลิตลำไยที่ปลอดภัยจากสารพิษตกค้าง และผลิตลำไยที่ปลอดภัยจากศัตรูพืช	✓	
2	เกษตรกรที่ต้องการเป็นสมาชิก(จีเอพีลำไย)ต้องยื่นใบสมัครหรือแบบคำร้องขอใบรับรองฟาร์ม (GAP-01) ให้กับนักวิชาการเกษตรจากสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1 (สวพ.1) กรมวิชาการเกษตร	✓	
3	เกษตรกรที่จะสมัครเป็นสมาชิก (จีเอพีลำไย) ต้องมีพื้นที่ปลูกลำไยตั้งแต่ 1 ไร่ขึ้นไป		✓
4	น้ำใช้ทางการเกษตร เช่น น้ำจากลำเหมือง ลำคลอง ต้องมาจากแหล่งที่ไม่มีการปนเปื้อนของวัตถุอันตรายและจุลินทรีย์	✓	
5	ถ้าพื้นที่ ที่จะสร้างแหล่งน้ำทางการเกษตรขึ้นใหม่นั้น เคยเป็นคอกสัตว์ หรือ โรงงานอุตสาหกรรม มาก่อน ไม่จำเป็นต้องนำน้ำไปตรวจวิเคราะห์หาสารปนเปื้อนก็ได้		✓
6	ระบบเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับลำไย (จีเอพีลำไย) ห้ามใช้ปุ๋ยเคมี (ปุ๋ยเม็ด, ปุ๋ยเกร็ด) และสาร โปแตสเซียมคลอไรด์		✓
7	การเก็บสารเคมีทางการเกษตรควรแยกเก็บ ไม่ควรเก็บสารเคมีไว้ภายในบ้าน	✓	
8	สารเมทามิโดฟอส, สารพาราไรออนเมทิล และสารเอ็น โดซัลเฟนเกษตรกรสามารถนำมาใช้ฉีดพ่น เพื่อป้องกันกำจัดศัตรูพืชได้		✓
9	เมื่อเกษตรกรสมาชิก(จีเอพีลำไย)ใช้สารเคมีฉีดพ่นผลผลิตลำไยแล้ว ไม่จำเป็นต้องจดบันทึกข้อมูล การใช้สารเคมีในแบบบันทึก		✓
10	ถ้าตรวจพบการทำลายของเพลี้ยหอย, เพลี้ยแป้งและศัตรูพืชอื่นๆ บนต้นมากกว่า 10 ตัวต่อข้อผล ต้องป้องกันกำจัด	✓	
11	ผลผลิตลำไยที่เก็บเกี่ยวเพื่อจำหน่าย สามารถมีเพลี้ยแป้ง เพลี้ยหอย โรคราน้ำฝน โรคผลเน่า และศัตรูพืชอื่นๆ ปะปนไปได้		✓
12	อุปกรณ์ และพาหนะในการขนย้ายผลผลิตลำไยต้องสะอาดปราศจากการปนเปื้อน เพื่อความปลอดภัยในการบริโภค	✓	
13	ถ้าพบว่าพื้นที่ปลูกลำไยเคยเป็นที่ทิ้งขยะ คอกสัตว์ หรือ โรงงานอุตสาหกรรมมาก่อน ไม่จำเป็นต้องนำดินไปตรวจวิเคราะห์		✓
14	วิธีการสุ่มเก็บตัวอย่างผลผลิตลำไยไปตรวจวิเคราะห์หาสารพิษตกค้าง ให้เลือกสุ่มเก็บแบบกระจายให้ทั่วสวน	✓	
15	แบบบันทึกข้อมูลจะทำให้สามารถตรวจสอบประวัติย้อนหลังการปฏิบัติงานต่างๆ ในแปลงจีเอพี ลำไยของเกษตรกรได้	✓	

ภาคผนวก ข

ชุดที่ 2

สำหรับนักวิชาการเกษตร

แบบสอบถามโครงการวิจัย

ความรู้ ทักษะและการปฏิบัติของที่ปรึกษาเกษตรกรเกี่ยวกับเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับลำไย ในจังหวัดเชียงใหม่

โดย นางสาวสุกัญญา อินทะชัย

นักศึกษาระดับปริญญาโท ภาควิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำชี้แจง แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของงานวิจัยมีวัตถุประสงค์ในการทำการวิจัย ดังนี้

1. เพื่อศึกษาความรู้ ทักษะ และการปฏิบัติของที่ปรึกษาเกษตรกรเกี่ยวกับเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับลำไย
2. เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคมของที่ปรึกษาเกษตรกร กับความรู้ ทักษะ และการปฏิบัติของที่ปรึกษาเกษตรกรเกี่ยวกับเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับลำไย
3. เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ ทักษะ และการปฏิบัติของที่ปรึกษาเกษตรกรเกี่ยวกับเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับลำไย
4. เพื่อศึกษาปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของที่ปรึกษาเกษตรกรในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับลำไย

ชื่อผู้ให้ข้อมูล ตำแหน่ง.....

ตำแหน่งวิจัยและพัฒนากาเกษตรเขตที่ 1 กรมวิชาการเกษตร จังหวัด เชียงใหม่

เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ หมายเลข

คำชี้แจง ส่วนที่ 2 กรุณาใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างหน้าข้อความที่ท่านเห็นว่าเป็นคำตอบที่เหมาะสมและกรณกรอกข้อความที่เป็นความคิดเห็นของท่านลงในช่องว่างที่จัดเตรียมไว้

1. ในความคิดเห็นของท่านคิดว่าที่ปรึกษาเกษตรกรควรได้รับการพัฒนาหรือได้รับการฝึกอบรมเพิ่มเติม ในด้านใดมากที่สุด ที่ท่านคิดว่าจะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับลำไย (โปรดเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย)

1. ในด้าน

2. ในด้าน

3. ในด้าน

4. ในด้าน

5. ในด้าน

2. ในความคิดเห็นของท่าน คิดว่าความจะมีการฝึกอบรมเพื่อสร้างที่ปรึกษาเกษตรกรต่อไปหรือไม่อย่างไร (กรุณาตอบเพียง 1 ข้อและโปรดระบุเหตุผล)

○ ควรฝึกอบรมเพื่อสร้างที่ปรึกษาเกษตรกร ต่อไป เพราะ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

○ ควรยกเลิกการฝึกอบรมเพื่อสร้างที่ปรึกษาเกษตรกร ต่อไป เพราะ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. ในความคิดเห็นของท่าน ท่านคิดว่าอะไรคือปัญหาที่สำคัญที่เป็นอุปสรรคในการปฏิบัติงานของที่ปรึกษาเกษตรกรในปัจจุบัน (โปรดระบุ)

- 1).....
- 2).....
- 3).....
- 4).....

4. ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรบ้าง เกี่ยวกับการปฏิบัติงานของที่ปรึกษาเกษตรกร (โปรดระบุ)

- 1).....
- 2).....
- 3).....
- 4).....
- 5).....

คำชี้แจง ส่วนที่ 2 กรุณากรอกคำตอบที่ท่านเห็นว่าเหมาะสมตามความเป็นจริงเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของที่ปรึกษา
เกษตรกรในพื้นที่ความรับผิดชอบของท่านลงในช่องว่าง

1. ในอำเภอที่ท่านปฏิบัติงานมีหมู่บ้านในความรับผิดชอบ จำนวน.....หมู่บ้าน
2. ในสำนักงานของท่านมีข้าราชการปฏิบัติงาน จำนวน ท่าน
3. ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของที่ปรึกษาเกษตรกรในพื้นที่ความรับผิดชอบของท่าน โปรดใส่
เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุดเพียง 1 ข้อ หากไม่มีการปฏิบัติโปรดระบุเหตุผล

งานที่ที่ปรึกษาเกษตรกรปฏิบัติ	ระดับการปฏิบัติงานของที่ปรึกษาเกษตรกร ในพื้นที่ความรับผิดชอบของท่าน			
	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่ปฏิบัติเลย
1. ในพื้นที่ของท่านที่ปรึกษาเกษตรกร ได้ทำหน้าที่เป็นอาสา ช่วยปฏิบัติงานเกี่ยวกับเกษตรกรดีที่เหมาะสมสำหรับลำไย มาก-น้อยเพียงใด	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> เพราะ.....
2. ที่ปรึกษาเกษตรกร ได้ทำหน้าที่เป็นสื่อกลางในการ ถ่ายทอดความรู้ ประสานงาน หรือนัดพบระหว่างเกษตรกร กับเจ้าหน้าที่ มาก-น้อยเพียงใด	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> เพราะ.....
3. ที่ปรึกษาเกษตรกร ได้ทำหน้าที่เป็นเกษตรกรตัวอย่างใน การจัดการแปลง GAP ลำไยตัวอย่าง มาก-น้อยเพียงใด	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> เพราะ.....
4. ที่ปรึกษาเกษตรกร ได้ทำหน้าที่เป็นผู้นำในท้องที่เกี่ยวกับ เกษตรกรดีที่เหมาะสมสำหรับลำไย มาก-น้อยเพียงใด	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> เพราะ.....
5. ที่ปรึกษาเกษตรกร ได้ทำหน้าที่เกี่ยวกับการให้คำแนะนำ การใช้สารเคมีอย่างถูกต้องและตรงตามมาตรฐานของเกษตรกร ดีที่เหมาะสมสำหรับลำไย	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> เพราะ.....

คำชี้แจง กรุณากรอกเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างหน้าข้อความที่ท่านเห็นว่าเป็นคำตอบที่เหมาะสมและกรุณากรอกข้อความที่เป็นความเห็นของท่านลงในช่องว่างที่จัดเตรียมไว้

4. ในพื้นที่ความรับผิดชอบของท่าน ท่านคิดว่าที่ปรึกษาเกษตรกร สามารถช่วยท่านปฏิบัติงานด้านใดมากที่สุด (โปรดเรียงลำดับจากมากที่สุดไปหาน้อยที่สุด, ลำดับที่ 1 หมายถึงมากที่สุด)

- ช่วยปฏิบัติงานเกี่ยวกับเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับลำไย
- ทำหน้าที่เป็นสื่อกลางในการถ่ายทอดความรู้ ประสานงาน หรือนัดพบระหว่างเกษตรกรกับเจ้าหน้าที่
- ทำหน้าที่เป็นเกษตรกรตัวอย่างในการจัดการแปลง GAP ลำไยตัวอย่าง
- ทำหน้าที่เป็นผู้นำในท้องที่เกี่ยวกับเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับลำไย
- ทำหน้าที่เกี่ยวกับการให้คำแนะนำการใช้สารเคมีอย่างถูกต้องและตรงตามมาตรฐานของเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับลำไย

5. ในปัจจุบันที่ปรึกษาเกษตรกรซึ่งได้ปฏิบัติงานในฐานะเป็นตัวแทนของท่าน ท่านมีความมั่นใจกับการปฏิบัติงานของที่ปรึกษาเกษตรกร มาก-น้อยเพียงใด และเพราะเหตุใด (กรุณาตอบเพียง 1 ข้อ)

- มีความมั่นใจมาก เพราะ
-
-
- มีความมั่นใจน้อย เพราะ
-
-
- ไม่แน่ใจ เพราะ.....
-
-
- ไม่มีความมั่นใจ เพราะ.....
-
-

(ในนามของผู้ทำการวิจัยขอขอบพระคุณท่านอย่างมากที่ได้กรุณาให้ข้อมูลและตอบแบบสอบถามนี้ซึ่งจะทำให้การวิจัยประสบความสำเร็จ รวมทั้งจะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการสร้างที่ปรึกษาเกษตรกรต่อไปในอนาคต ทั้งนี้ เพื่อให้ตรงกับจุดมุ่งหมายของท่านและหน่วยงานของท่านต่อไป)

ภาคผนวก ค

ชุดที่ 3 สำหรับสมาชิก GAP ลำไย

แบบสัมภาษณ์โครงการวิจัย

ความรู้ ทักษะและการปฏิบัติของที่ปรึกษาเกษตรกรเกี่ยวกับเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับลำไย ในจังหวัดเชียงใหม่

โดย นางสาวสุกัญญา อินทะชัย

นักศึกษาระดับปริญญาโท ภาควิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อผู้ให้ข้อมูล นาย / นาง / นางสาวนามสกุล.....

บ้านเลขที่ หมู่ที่ ตำบล อำเภอ..... จังหวัด เชียงใหม่

เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ หมายเลข.....

คำแนะนำ โปรดแสดงความคิดเห็นของท่านโดยใส่เครื่องหมาย ลงใน ในช่อง มากที่สุด มาก ปาน

กลาง น้อย หรือ น้อยที่สุด ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ที่	ความคิดเห็นของสมาชิก GAP (จีเอพีลำไย) ต่อที่ปรึกษาเกษตรกร (จีเอพีอาสา)	ระดับความคิดเห็น				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1	ท่านได้รับประโยชน์จากระบบเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับลำไย (จีพีลำไย) ในระดับใด	<input type="radio"/>				
2	ท่านได้รับประโยชน์จากที่ปรึกษาเกษตรกร (จีเอพีอาสา) ในระดับใด	<input type="radio"/>				
3	ท่านเห็นว่าที่ปรึกษาเกษตรกร (จีเอพีอาสา) ในพื้นที่ของท่านมีความรู้เกี่ยวกับระบบเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับลำไย (จีพีลำไย) ในระดับใด	<input type="radio"/>				
4	ท่านเห็นว่าที่ปรึกษาเกษตรกร (จีเอพีอาสา) ในพื้นที่ของท่านมีความเชี่ยวชาญในการผลิตลำไยในระดับใด	<input type="radio"/>				
5	ท่านได้รับแนะนำในการปฏิบัติงานตามระบบเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับลำไย (จีเอพีลำไย) จากที่ปรึกษาเกษตรกร (จีเอพีอาสา) ในระดับใด	<input type="radio"/>				
6	ท่านยอมรับคำแนะนำจากที่ปรึกษาเกษตรกร (จีเอพีอาสา) เกี่ยวกับระบบเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับลำไย (จีพีลำไย) ระดับใด	<input type="radio"/>				

ที่	ความคิดเห็นของสมาชิก GAP (จีเอพีอ่าว) ต่อที่ปรึกษาเกษตรกร (จีเอพีอ่าว)	ระดับความคิดเห็น				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
7	ท่านเห็นว่าที่ปรึกษาเกษตรกร (จีเอพีอ่าว) ได้รับคำตรวจแปลงฯ ละ 30 บาท เหมาะสมเพียงใด	<input type="radio"/>				
8	ท่านเห็นว่าบุคคลที่ทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาเกษตรกร (จีเอพีอ่าว) ที่มาตรวจเยี่ยมสวนลำไยของท่านมีความเหมาะสมเพียงใด	<input type="radio"/>				
9	ท่านเห็นว่าเหมาะสมให้มีที่ปรึกษาเกษตรกร (จีเอพีอ่าว) ปฏิบัติหน้าที่ต่อไป ในระดับใด	<input type="radio"/>				

10. ก่อนที่จะได้รับการรับรองตามเกณฑ์ที่เหมาะสม(จีเอพีอ่าว) ที่ปรึกษาเกษตรกร (จีเอพีอ่าว) เคยมาตรวจเยี่ยมสวนลำไยท่านแล้วครั้ง/ปี

11. หลังจากที่ได้รับการรับรองตามเกณฑ์ที่เหมาะสม(จีเอพีอ่าว) ที่ปรึกษาเกษตรกร (จีเอพีอ่าว) เคยมาตรวจเยี่ยมสวนลำไยท่านแล้วครั้ง/ปี

12. ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับที่ปรึกษาเกษตรกร (จีเอพีอ่าว) โปรดระบุ

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

(ในนามของผู้ทำการวิจัยขอขอบพระคุณท่านอย่างมากที่ได้กรุณาเสียสละเวลาอันมีค่ามาให้ข้อมูลและตอบแบบสอบถามนี้ซึ่งจะทำให้การวิจัยประสบผลสำเร็จ รวมทั้งจะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการสร้างที่ปรึกษาเกษตรกรต่อไปในอนาคต)

ภาคผนวก ง

การทดสอบหาความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสัมภาษณ์

ผลการทดสอบหาความเชื่อมั่นของคำถามเกี่ยวกับทัศนคติของที่ปรึกษาเกษตรกรต่อเกษตรกรดีที่เหมาะสม
สำหรับลำไย ในจังหวัดเชียงใหม่ โดยวิธี Split-half method

คนที่	แบบสัมภาษณ์ ข้อที่ (X)	แบบสัมภาษณ์ ข้อที่ (Y)	X ²	Y ²	XY
1	30	26	900	676	780
2	32	27	1024	729	864
3	31	30	961	900	930
4	24	22	576	484	528
5	24	21	576	441	504
6	33	29	1089	841	957
7	33	27	1089	729	891
8	39	30	1521	900	1170
9	33	25	1089	625	825
10	30	24	900	576	720
11	29	24	841	576	696
12	34	26	1156	676	884
13	33	26	1089	676	858
14	32	25	1024	625	800
15	30	27	900	729	810
16	33	30	1089	900	990
17	33	30	1089	900	990
18	31	27	961	729	837
19	29	30	841	900	870
20	26	27	676	729	702
N= 20	$\Sigma X= 619$	$\Sigma Y=533$	$\Sigma X^2= 19391$	$\Sigma Y^2= 14341$	$\Sigma XY=16606$

สูตรหาความสัมพันธ์

$$r_{xy} = \frac{N(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{[n\sum x^2 - (\sum x)^2] [n\sum y^2 - (\sum y)^2]}}$$

เมื่อ r_{xy} = สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนข้อดีและข้อคู่ (ครึ่งฉบับ)
 X = คะแนนข้อดี
 Y = คะแนนข้อคู่
 N = จำนวนข้อมูล

แทนค่า

$$\begin{aligned} r_{xy} &= \frac{20(16606) - (619)(533)}{\sqrt{[20 \times 19391 - (619)^2] [20 \times 14341 - (533)^2]}} \\ &= \frac{332120 - 329927}{\sqrt{(387820 - 383161)(286820 - 284089)}} \\ &= \frac{2193}{\sqrt{12723729}} \\ &= 0.6148 \end{aligned}$$

การหาสัมประสิทธิ์ความเชื่อถือของแบบสัมภาษณ์ทั้งฉบับ

สูตรของ Spearman – Brown

$$r_{tt} = \frac{2 r_{xy}}{1 + r_{xy}}$$

เมื่อ r_{tt} = สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ความเชื่อถือของแบบสัมภาษณ์ทั้ง

ฉบับ

แทนค่า

$$r_{tt} = \frac{2 \times 0.6148}{1 + 0.6148}$$

$$r_{tt} = \frac{1.2296}{1.6148}$$

$$r_{tt} = 0.7615$$

นั่นคือ แบบสัมภาษณ์ฉบับนี้มีค่าความเชื่อถือได้เท่ากับ 0.7615

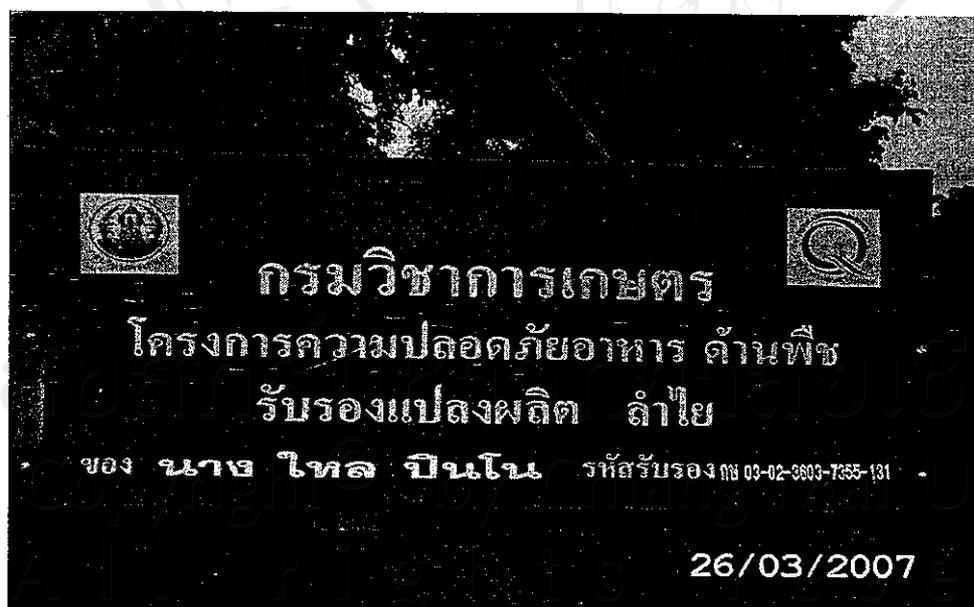
ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์มีค่าใด

ภาคผนวก จ

รูปภาพ



ภาพที่ 1 ตัวอย่างแปลง GAP ลำไยของเกษตรกรอำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่



ภาพที่ 2 ป้ายจากกรมวิชาการเกษตรมอบให้เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการอาหารปลอดภัย ด้านพืช รับรองแปลงผลิต ลำไย



ภาพที่ 3 ตัวอย่างบัตรประจำตัวเกษตรกรระบบการจัดการคุณภาพ : GAP พืช



ภาพที่ 4 ตัวอย่างเอกสารเผยแพร่ โดยกรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์แจกแก่เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการอาหารปลอดภัยด้านพืช (เกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับลำไย)

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ — นามสกุล	นางสาวสุกัญญา อินทะชัย	
วัน เดือน ปีเกิด	6 มิถุนายน 2523	
ประวัติการศึกษา	ปีการศึกษา 2542	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น และตอนปลายโรงเรียนสารภีพิทยาคม จังหวัดเชียงใหม่
	ปีการศึกษา 2544	สำเร็จการศึกษานุปริญญาวิทยาศาสตร สาขาเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันราชภัฏเชียงใหม่
	ปีการศึกษา 2546	สำเร็จการศึกษานุปริญญาตรีวิทยาศาสตรบัณฑิต (วทบ.) สาขา ส่งเสริมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
	ประสบการณ์การทำงาน ปี 2546	โครงการเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับลำไย สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1 กรมวิชาการเกษตร
	ปี 2547	โครงการศูนย์ปฏิบัติการแก้ไขปัญหาลำไย เฉพาะกิจ ปี 2547 สำนักส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6 กรมส่งเสริมการเกษตร
ปี 2548	โครงการฟื้นฟูลุ่มน้ำปิง (ลุ่มน้ำสาขาปิงส่วนที่ 2) กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช	
ปี 2549	โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดทำแผนแม่บทในเขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	