

เอกสารอ้างอิง

กรมวิชาการเกษตร. (2548). เกษตรดีที่เหมาะสม (GAP) สำหรับหน่อไม้ฝรั่ง.

กรุงเทพฯ: กระทรวงเกษตรและสหกรณ์,

กรมวิชาการเกษตร. (2547). ระบบการจัดการคุณภาพตามมาตรฐาน GAP พืช. ค้นเมื่อ

15 ธันวาคม 2548, จาก <http://k.domaindlx.com/rbrrice/data/lgap.htm>.

กรมวิชาการเกษตร. (2548). ระบบการจัดการคุณภาพหน่อไม้ฝรั่งสำหรับที่ปรึกษาเกษตรกร.

[ม.ป.ท.:ม.ป.พ.].

กรมวิชาการเกษตร. [ม.ป.ป.]. คู่มือการตรวจรับรองระบบการจัดการคุณภาพตามมาตรฐาน GAP .

กรุงเทพฯ: [ม.ป.พ.]. (เอกสารอัดสำเนา).

กรมส่งเสริมการเกษตร. (2544). เอกสารวิชาการเรื่อง หน่อไม้ฝรั่ง. กรุงเทพฯ: กลุ่มส่งเสริมการ

ผลิตพืชผัก กองส่งเสริมพืชสวน กรมส่งเสริมการเกษตร.

กรมส่งเสริมการเกษตร. (2546). สถานการณ์การผลิตหน่อไม้ฝรั่ง. ค้นเมื่อ 4 สิงหาคม 2546,

จาก <http://www.oae.go.th/>.

กรมส่งเสริมการเกษตร. (2545). เอกสารสัมมนาเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร และโรงงาน

อุตสาหกรรมเกษตรตามระบบข้อตกลง (Contract Farming). กรุงเทพฯ:

กองส่งเสริมธุรกิจเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร.

กรมส่งเสริมการเกษตร. (2547). หน่อไม้ฝรั่ง. ค้นเมื่อ 28 มิถุนายน 2549,

จาก <http://www.naewna.com/>.

กรมส่งเสริมการเกษตร. (2548). เอกสารพิธีลงนามสัญญาซื้อขายหน่อไม้ฝรั่ง/กระเจียบเขียว

ระหว่างกลุ่มเกษตรกร และบริษัท ธานียามา สยาม จำกัด. กรุงเทพฯ: [ม.ป.พ.].

ไกรสิงห์ ชูดี. จิราภา เมืองคล้าย และคณะ, (2545). รายงานการวิจัย เรื่องการลดการใช้ปุ๋ยเคมีใน

การปลูกหน่อไม้ฝรั่งด้วยชีโอไลท์. ชัยนาท: สำนักงานวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5.

จักรวาล กิ่งจันทร์. (2544). การยอมรับนวัตกรรมการเลี้ยงโคนมของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม ใน

จังหวัดขอนแก่น. วิทยานิพนธ์ปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสังคม

วิทยาการพัฒนาศาสตร์บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

จามรี เกร็นสระน้อย. (2548). รายงานการวิจัย เรื่องการปฏิบัติในการผลิตหน่อไม้ฝรั่งเพื่อ

ตามระบบเกษตรดีที่เหมาะสม (GAP) ของกลุ่มเกษตรกร

ตำบลสระยายโสม อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี. กรุงเทพฯ: กรมส่งเสริมการเกษตร.

- ชัชวาล ภูมิสาคร. (2546). การยอมรับเทคโนโลยีการเลี้ยงไก่พื้นเมืองของเกษตรกรในโครงการผลิตและกระจายพันธุ์สัตว์ปีก จังหวัดกาฬสินธุ์. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ดิเรก ฤกษ์ห่วย. (2527). การส่งเสริมการเกษตร : หลักการและวิธีการ. กรุงเทพฯ: ศูนย์หนังสือจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ธงชัย สถาพรวรศักดิ์ อรสา ศิสาพร และจิราภา จอมไธสง. (2541). รายงานการสัมมนาวิชาการส่งเสริมการเกษตร. [ม.ป.ท.:ม.ป.พ.]. (เอกสารอัดสำเนา).
- นรินทร์ สมบูรณ์สาร. (2545). รายงานการวิจัย เรื่อง การส่งเสริมการปลูกหน่อไม้ฝรั่งครบวงจร. กรุงเทพฯ: กรมส่งเสริมการเกษตร.
- นาท คันทวิรุฬห์. (2522). เทคโนโลยีที่เหมาะสม. สรุปผลการสัมมนาเรื่องเทคโนโลยีที่เหมาะสม. นครปฐม: คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.
- บุญขึ้น วิทยาภรณ์. (2548). รายงานการวิจัย เรื่อง การปฏิบัติตามระบบเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับหน่อไม้ฝรั่งของเกษตรกรจังหวัดนครปฐม ปี 2547. กรุงเทพฯ: กรมส่งเสริมการเกษตร.
- บุญสม วราเอกศิริ. (2535). หลักการและวิธีการส่งเสริมการเกษตร. ภาควิชาส่งเสริมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่: [ม.ป.พ.].
- ปัญญา หิรัญศรี. (2529). ความรู้พื้นฐานการส่งเสริมการเกษตร. กรุงเทพฯ: สารมวลชนการพิมพ์.
- ปรียาพร วงศ์อนุตรโรจน์. (2535). พฤติกรรมองค์การ. กรุงเทพฯ: สามัคคีสาร.
- พงศ์ศักดิ์ อังสิทธิ์. (2527). วิธีส่งเสริมการเกษตร. เชียงใหม่: ภาควิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตรคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- พวงรัตน์ มณีรัตน์. (2536). วิธีการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพฯ: ฟิงเกอร์ปริ้นท์ แอนด์ มิดี.
- วิชัย ตู่แก้ว. (2547). รายงานการวิจัย เรื่อง ความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อการส่งเสริมการปลูกหน่อไม้ฝรั่งจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจังหวัดสุพรรณบุรี ปี 2546. กรุงเทพฯ: กรมส่งเสริมการเกษตร.

- วิรัช คงคะจันทร์ และ วิลาวรรณ ปีตรวัชชัย. (2543). รายงานการวิจัย เรื่อง การยอมรับการใช้เทคโนโลยี และเชื้อโรโซเบียม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตถั่วเหลืองของเกษตรกรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. ภาควิชาส่งเสริมการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- วีระวรรณ ศรีรับขา. (2548). รายงานการวิจัย เรื่อง สภาพการผลิตหน่อไม้ฝรั่งของเกษตรกรในจังหวัดร้อยเอ็ด. กรุงเทพฯ: กรมส่งเสริมการเกษตร.
- ศักดิ์ชัย วังทอง. (2541). รายงานการสัมมนาวิชาการส่งเสริมการเกษตรประจำปี 2541. [ม.ป.ท.:ม.ป.พ.]. (เอกสารอัดสำเนา).
- สิน พันธุ์พินิจ. (2544). การส่งเสริมการเกษตร. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: รวมสาส์น.
- สมพงษ์ เกษมสิน. (2526). การบริหารการศึกษา. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพฯ: ไทยวัฒนาพานิชย์.
- สมชัย ส่งเสริมสกุล. (2548). รายงานการวิจัย เรื่อง ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการส่งเสริมการปลูกหน่อไม้ฝรั่งจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อของศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสุพรรณบุรี (พันธุ์พืชเพาะเลี้ยง). กรุงเทพฯ: กรมส่งเสริมการเกษตร.
- สมบัติ กองภา. (2540). การยอมรับเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดถั่วเหลืองของเกษตรกรผู้จัดทำแปลงขยายพันธุ์กับศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 17 จังหวัดขอนแก่น. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- สุทธิชาติ อำนวยหิน. (2543). ความพึงพอใจของเกษตรกรในบริการการตลาดข้าวของตลาดกลางผลผลิตเกษตรประจำตำบล ในจังหวัดอุดรธานี. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- สุนีรัตน์ เสริมประสาทกุล. (2541). การยอมรับแนวคิดใหม่ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 : ศึกษาเฉพาะกรณีเจ้าหน้าที่ของสำนักงาน คณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเกริก.
- สุรัตน์ อัดตะ. (2549). "ออสซี่"ตลาดใหม่"หน่อไม้ฝรั่ง". ค้นเมื่อ 14 เมษายน 2549, จาก <http://www.bangkokbizweek.com/20060402/localbiz/index.php>.
- สุเมธา คาระโก. (2544). ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับเทคโนโลยีการผลิตข้าวขาวดอกมะลิ 105 ของเกษตรกร จังหวัดยโสธร. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- สุวิมล ติรกันนท์. (2542). ระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์ : แนวทางสู่การปฏิบัติ. กรุงเทพฯ: ภาควิชาการประเมินและการวิจัย คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง.

- ตำราเรียง จันทรสุวรรณ และสุวรรณ บัวทวน. (2543). สถิติที่ใช้สำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์.
 ขอนแก่น: ภาควิชาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์. (2549). เอกสารประกอบการประชุมสัมมนาเชื่อมโยงการผลิต
 และการตลาดข้อตกลงล่วงหน้าสินค้าเกษตร. กาฬสินธุ์: [ม.ป.พ.].
- สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ. (2547). มาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหาร
 แห่งชาติ : สำหรับหน่อไม้ฝรั่ง. กรุงเทพฯ: กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- เสกสรรค์ ศรีหาภาค. (2542). การศึกษาเปรียบเทียบการยอมรับเทคโนโลยีการผลิตถั่วเหลืองของ
 เกษตรกรในเขตชลประทานและนอกเขตชลประทาน จังหวัดขอนแก่น. วิทยานิพนธ์
 ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย
 มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- หฤษฎี ภักธดิลก. (2521). การนำเอาเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนาการเกษตร. วารสารข่าวสาร
 การเกษตร, 22 (2), 66-78.
- อัจฉรา รักยุติธรรม. (2549). “มาตรฐานเพื่อการค้า” แผนงานพัฒนาคุณภาพนโยบายสาธารณะ
 เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี มุลนิธิธรรมาภิบาลแห่งชาติ. ค้นเมื่อ 29 พฤศจิกายน 49,
 จาก http://www.thaico.net/b_pnews/49042506.htm.
- อัมพา ว่องวิษกร และวรรณัฐ ศรีพาเพลิน. (2541). รายงานการสัมมนาวิชาการส่งเสริม
 การเกษตร. [ม.ป.พ.]. (เอกสารอัดสำเนา).
- อารยะ วรามิตร. (2521). การแพร่กระจายของเทคโนโลยีที่เหมาะสม. วารสารข่าวสารการเกษตร,
 22 (2), 83-89.
- Cronbach, L J. (1970). *Essentials of psychological testing*. (2nd ed). New York : Haper & Row
 Publishers.
- Rogers, E.M. and Shoemaker. (1971). “Communication of innovations.” : Across-cultural
 approach. New York: The Free Press.
- Rogers, E.M. (1983). *Diffusion of innovations*. (3rd ed.). New York: The Free Press.
- Yamane, T. (1973). *Statistics, an introductory analysis*. New York: Harper & Row Publishers.

ภาคผนวก

แบบสัมภาษณ์

เรื่อง : การปฏิบัติตามแนวทางการผลิตหน่อไม้ฝรั่งตามระบบเกษตรดีที่เหมาะสมของเกษตรกร
ในจังหวัดกาญจนบุรี

ชื่อเกษตรกรผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่ง สกุล.....

บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ชื่อหมู่บ้าน..... ตำบล.....

อำเภอ..... จังหวัดกาญจนบุรี ชื่อผู้สัมภาษณ์.....

คำชี้แจง : 1. แบบสัมภาษณ์ชุดนี้ใช้สำหรับสัมภาษณ์เกษตรกรผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่งตามระบบเกษตรดีที่เหมาะสม ในปี 2548 - 2549 ในจังหวัดกาญจนบุรี

2. ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรแต่ละคนถือว่าเป็นความลับ โดยจะนำไปใช้เฉพาะการวิจัยเท่านั้น และขอให้ผู้ตอบให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลตามความเป็นจริง

3. แบบสัมภาษณ์ฉบับนี้มี 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ลักษณะพื้นฐานบางประการทางด้านสังคม และเศรษฐกิจของเกษตรกร
ผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่ง

ตอนที่ 2 สภาพการผลิต และปัญหาในการผลิตหน่อไม้ฝรั่งของเกษตรกรผู้ปลูก
หน่อไม้ฝรั่ง

ตอนที่ 3 การได้รับการส่งเสริม และการสนับสนุนในการผลิตหน่อไม้ฝรั่งของ
เกษตรกรผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่ง

ตอนที่ 4 การปฏิบัติตามแนวทางการผลิตหน่อไม้ฝรั่งตามระบบเกษตรดีที่เหมาะสม
ของเกษตรกรผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่ง

คำแนะนำ : โปรดเติมคำลงในช่องว่าง หรือกาเครื่องหมาย ✓ ลงใน () ที่ตรงกับสภาพความเป็นจริงมากที่สุด

ตอนที่ 1 ลักษณะพื้นฐานบางประการทางด้านสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูก หน่อไม้ฝรั่ง

1. เพศ () ชาย () หญิง
2. อายุ ปี
3. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งหมด คน
4. จำนวนแรงงานเกษตรกรในครัวเรือน (อายุ 15-65 ปี).....คน
5. ระดับการศึกษา

() 1. ไม่ได้ศึกษา	() 2. ประถมศึกษาปีที่ 4
() 3. ประถมศึกษาปีที่ 6	() 4. มัธยมศึกษาตอนต้น
() 5. มัธยมศึกษาตอนปลาย, ปวช	() 6. อนุปริญญา, ปวส, ปวท
() 7. ปริญญาตรี	() 8. สูงกว่าปริญญาตรี
6. สถานภาพความเป็นผู้นำของเกษตรกร (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

() 1. กำนัน	() 2. ผู้ใหญ่บ้าน
() 3. ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	() 4. คณะกรรมการหมู่บ้าน
() 5. ประธานกลุ่มผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่ง	() 6. คณะกรรมการกลุ่มผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่ง
() 7. สมาชิกสภา อบต.	() 8. อื่น ๆ (ระบุ).....
7. ท่านเป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่งกลุ่มใด.....
และกลุ่มของท่านทำสัญญาซื้อขายผลผลิตกับบุคคลใดในตลาดรับซื้อผลผลิต.....
8. นอกจากท่านเป็นสมาชิกกลุ่มผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่งแล้วท่านยังเป็นสมาชิกกลุ่มทางการเกษตร
อื่น ๆ อีกหรือไม่

() 1. เป็นสมาชิก	() 2. ไม่ได้เป็นสมาชิก (ถ้าไม่ได้เป็นสมาชิกไม่ต้องตอบข้อ 9)
----------------------	---
9. เป็นสมาชิกกลุ่มทางการเกษตรใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

() 1. กลุ่มลูกค้า ข.ก.ศ.	() 2. กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร
() 3. สหกรณ์การเกษตร	() 4. อื่น ๆ โปรดระบุ.....
10. อาชีพหลักของท่าน.....
11. อาชีพรองของท่าน.....
12. การใช้ประโยชน์ในที่ดินของเกษตรกรนอกจากการปลูกหน่อไม้ฝรั่ง
(ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

() 1. ทำนา	ไร่ () 2. ทำไร่	ไร่
() 3. ทำสวน.....	ไร่ () 4. อื่นๆ โปรดระบุ	ไร่
13. ท่านมีสิทธิการครอบครองที่ดินแบบใด

() 1. เป็นของตนเอง	() 2. เป็นของตนเอง และเช่าบางส่วน	() 3. เช่าทั้งหมด
------------------------	---------------------------------------	-----------------------

14. เครื่องจักรกลการเกษตรในครัวเรือนของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- () 1. รถไถนาขนาดใหญ่ () 2. รถไถนาเดินตาม
() 3. เครื่องสูบน้ำ () 4. เครื่องตัดหญ้า
() 5. เครื่องพ่นยา () 6. อื่น ๆ โปรดระบุ

15. ท่านมีภาระหนี้สินหรือไม่

- () 1. ไม่มี () 2. มี

16. รายได้ของครัวเรือนในรอบปีที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2549)

- 1) รายได้ที่เป็นเงินสดจากการจำหน่ายผลผลิตหน่อไม้ฝรั่ง จำนวน.....บาท
2) รายได้ที่เป็นเงินสดจากภาคเกษตรที่ไม่ใช่รายได้จากหน่อไม้ฝรั่ง จำนวน.....บาท
3) รายได้ที่เป็นเงินสดนอกภาคเกษตร จำนวน.....บาท

17. รวมรายได้ทั้งหมด (ภาคเกษตร + นอกภาคเกษตร) จำนวน.....บาท

18. รายจ่ายของครัวเรือนเกษตรกรในรอบปีที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2549)

- 1) รายจ่ายในภาคเกษตร (เงินทุนในภาคการเกษตรทั้งหมด) จำนวนบาท
2) รายจ่ายนอกภาคเกษตร (ค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน) จำนวนบาท

19. รวมรายจ่ายของเกษตรกร(ภาคเกษตร + นอกภาคเกษตร) จำนวน.....บาท

20. แนวโน้มในการทำการผลิตหน่อไม้ฝรั่งในอนาคตเป็นอย่างไร

- () 1. ดำเนินการต่อไปในพื้นที่เท่าเดิม เพราะ.....
() 2. ดำเนินการต่อไปโดยขยายพื้นที่เพิ่ม เพราะ.....
() 3. ดำเนินการต่อไปแต่ลดพื้นที่ผลิต เพราะ.....
() 4. หยุดดำเนินการ เพราะ.....

ตอนที่ 2 สภาพการผลิต และปัญหาในการผลิตหน่อไม้ฝรั่งของเกษตรกรผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่ง

2.1 สภาพทั่วไปในการผลิตหน่อไม้ฝรั่งของเกษตรกรผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่ง

1. ท่านมีประสบการณ์ในการปลูกหน่อไม้ฝรั่ง จำนวน.....ปี (นับถึงปี 2549)
2. ท่านมีขนาดพื้นที่ปลูกหน่อไม้ฝรั่งทั้งหมด จำนวนไร่ แบ่งเป็นจำนวน.....แปลง
3. ในปีการผลิต 2548 และปี 2549 ท่านได้เริ่มเพาะปลูกหรือเพิ่มแปลงผลิตหรือไม่
() 1. มี จำนวนพื้นที่.....ไร่ () 2. ไม่มี

*หมายเหตุ ถ้าเกษตรกรได้เริ่มเพาะปลูกหรือเพิ่มแปลงผลิต ให้สัมภาษณ์ในหัวข้อ 4.1 ใน ตอนที่ 4

4. ท่านเลือกใช้พันธุ์ใดในการเพาะปลูก (ตอบได้มากกว่า 1 ชื่อ)

- () 1. พันธุ์เมรุวชิงตัน () 2. พันธุ์แคลิฟอร์เนีย 500
() 3. พันธุ์แคลิฟอร์เนีย 309 () 4. พันธุ์ไฮบริดคิมพีเรียล
() 5. พันธุ์บร็อคคิมพีเรียล

5. กล้าหน่อไม้ฝรั่งที่ท่านใช้ปลูกเป็นกล้าลักษณะใด
 () 1. เพาะเองด้วยเมล็ด () 2. กล้าซื้อที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
6. ท่านมีการผลิตหน่อไม้ฝรั่งแบบใดบ้าง
 () 1. แบบหน่อเขียวอย่างเดียว () 2. แบบหน่อขาวอย่างเดียว () 3. ทั้งสองแบบ
7. สภาพดินในแปลงปลูกหน่อไม้ฝรั่งของท่านมีลักษณะดินเป็นแบบใด
 () 1. ดินร่วน () 2. ดินเหนียว
 () 3. ดินร่วนปนทราย () 4. อื่นๆ ระบุ.....
8. แหล่งน้ำหลักที่ท่านใช้ในการเพาะปลูกหน่อไม้ฝรั่งมาจากแหล่งใด
 () 1. บ่อน้ำในแปลงจากการกักเก็บน้ำฝน () 2. โครงการชลประทาน
 () 3. น้ำบาดาล () 4. เขตสูบน้ำด้วยไฟฟ้า
 () 5. แหล่งน้ำอื่นๆ (ลำห้วย หนอง บึง แม่น้ำ ฯลฯ)
9. แหล่งน้ำของท่านเพียงพอต่อการผลิตในแต่ละปีการผลิตหรือไม่
 () 1. เพียงพอ () 2. ไม่เพียงพอ แนวทางแก้ไข.....
10. แหล่งน้ำของท่านได้รับการตรวจสอบก่อนการเริ่มการผลิตตามระบบการจัดการคุณภาพ : GAP เพื่อวิเคราะห์การปนเปื้อนของสารเคมี และแร่ธาตุจากเจ้าหน้าที่ของกรมวิชาการเกษตรหรือไม่
 () 1. มี จำนวน ครั้ง () 2. ไม่มีการตรวจสอบ
11. แรงงานในครัวเรือนเต็มเวลาที่ใช้ในการปลูกหน่อไม้ฝรั่ง จำนวนคน
12. แรงงานจ้างที่ใช้ในการผลิตหน่อไม้ฝรั่งในปีที่ผ่านมา (ฤดูกาลผลิต 48/49) จำนวน.....คน
13. ผลผลิตหน่อไม้ฝรั่งเฉลี่ยของท่านในปีที่ผ่านมา (ฤดูกาลผลิต 48/49)..... กก. / ไร่
14. วิธีหลักที่ท่านใช้ในการขนส่งผลผลิตไปยังจุดรวบรวมผลผลิต
 () 1. รถเข็นน้ำ () 2. รถจักรยานยนต์
 () 3. รถยนต์ () 4. อื่นๆ (ระบุ).....
15. ท่านได้รับการรับรองแปลงผลิต (ใบรับรอง Q) จากการตรวจสอบของกรมวิชาการเกษตรหรือไม่
 () 1. ได้รับการรับรองแปลงผลิต () 2. ไม่ได้รับการรับรองแปลงผลิต เพราะ.....

2.2 ปัญหาอุปสรรค และแนวทางการแก้ไขปัญหาในการผลิตหน่อไม้ฝรั่งของเกษตรกร

ปัญหาด้าน	เป็น ปัญหา	ไม่เป็น ปัญหา	แนวทางที่เกษตรกรแก้ไขเมื่อ เป็นปัญหา
1. สภาพของทั่วไปของพื้นที่	xxx	xxx	
1.1 น้ำท่วมขัง	( )	( )	.....
1.2 ความลาดเอียงของพื้นที่	( )	( )	.....
1.3 อื่นๆ.....	( )	( )	.....

ปัญหาด้าน	เป็น ปัญหา	ไม่เป็น ปัญหา	แนวทางที่เกษตรกรแก้ไขเมื่อ เป็นปัญหา
2. พันธุ์ที่ปลูก	xxx	xxx	
2.1 การขาดแคลนเมล็ดพันธุ์ดี	( )	( )	.....
2.2 เมล็ดพันธุ์มีราคาแพง	( )	( )	.....
2.3 อื่นๆ.....	( )	( )	.....
3. ดิน	xxx	xxx	
3.1 ดินเสื่อมสภาพ	( )	( )	.....
3.2 ดินระบายน้ำได้ไม่ดี	( )	( )	.....
3.3 อื่นๆ.....	( )	( )	.....
4. การเตรียมดิน และการปลูก	xxx	xxx	
4.1 ขาดเครื่องจักรกลช่วย	( )	( )	.....
4.2 ค่าใช้จ่ายเตรียมดินสูง	( )	( )	.....
4.3 ราคาค่าแรงงานปลูกสูง	( )	( )	.....
4.4 ขาดแคลนแรงงานในการปลูก	( )	( )	.....
4.5 อื่นๆ.....	( )	( )	.....
5. แหล่งน้ำในการผลิต	( )	( )	.....
6. ปุ๋ยอินทรีย์, ปุ๋ยเคมี, ฮอร์โมนบำรุง	xxx	xxx	
6.1 มีราคาสูง	( )	( )	.....
6.2 ใช้ผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นไม่ได้	( )	( )	.....
6.3 อื่นๆ.....	( )	( )	.....
7. สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช	xxx	xxx	
7.1 มีราคาสูง	( )	( )	.....
7.2 ใช้ผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นไม่ได้	( )	( )	.....
7.3 อื่นๆ.....	( )	( )	.....
8. โรค และศัตรูพืช	xxx	xxx	
8.1 ตัวศัตรูพืชเข้าทำลาย	( )	( )	.....
8.2 โรคระบาด	( )	( )	.....
8.3 แมลงเข้าทำลายผลผลิต	( )	( )	.....
8.4 อื่นๆ.....	( )	( )	.....
9. การกำจัดวัชพืช	xxx	xxx	
9.1 ค่าแรงงานมีราคาแพง	( )	( )	.....
9.2 ขาดแคลนแรงงาน	( )	( )	.....
9.3 อื่นๆ.....	( )	( )	.....

ปัญหาด้าน	เป็น ปัญหา	ไม่เป็น ปัญหา	แนวทางที่เกษตรกรแก้ไขเมื่อ เป็นปัญหา
10. ด้านภัยธรรมชาติ	xxx	xxx	
10.1 ลมแรงแสงแดดจัด อุณหภูมิสูง	( )	( )	.....
10.2 ฝนตกชุกในช่วงฤดูฝน	( )	( )	.....
10.3 ฝนทิ้งช่วง	( )	( )	.....
10.4 อื่นๆ.....	( )	( )	.....
11. การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลัง การเก็บเกี่ยว	( )	( )	..... ..... .....
12. ราคาผลผลิต	( )	( )	..... ..... .....
13. แหล่งเงินทุนในการผลิต	( )	( )	..... ..... .....
14. กระบวนการในการขอการรับรอง แปลงผลิต GAP และการได้รับการ รับรองแปลงผลิตของเกษตรกร	( )	( )	..... ..... .....
15. การดำเนินการส่งเสริม และการ สนับสนุนปัจจัยต่าง ๆ ในการผลิต ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ และบริษัทเอกชนที่ทำสัญญาซื้อขาย ผลผลิตล่วงหน้า (Contract Farming) กับเกษตรกร	( )	( )	..... ..... ..... ..... ..... .....

ตอนที่ 3 การได้รับการส่งเสริม และการสนับสนุนในการผลิตหน่อไม้ฝรั่งของเกษตรกรผู้ปลูก หน่อไม้ฝรั่ง

1. หน่วยงานที่ท่านเคยได้รับการส่งเสริมคือ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
 - () 1. หน่วยงานของรัฐ (เกษตรจังหวัด ศูนย์วิจัยพืชสวน ศูนย์บริหารศัตรูพืช ฯลฯ)
 - () 2. บริษัทเอกชนที่ทำสัญญาซื้อขายผลผลิต
 - () 3. อื่นๆ (ระบุ).....
2. ท่านได้รับความรู้เกี่ยวกับเทคนิคการผลิตหน่อไม้ฝรั่งตามระบบเกษตรที่ดีที่เหมาะสมจากแหล่งใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 - () 1. เจ้าหน้าที่ของเกษตรจังหวัด/อำเภอ/ตำบล () 2. เจ้าหน้าที่ของบริษัท
 - () 3. การเข้ารับการฝึกอบรม () 4. ศึกษาจากแปลงที่ประสบผลสำเร็จ
 - () 5. ศึกษาดูงานนอกพื้นที่ () 6. เอกสารทางวิชาการ
 - () 7. แผ่นพับ/ใบปลิว () 8. อื่นๆ (ระบุ).....
3. ท่านเคยได้รับการสนับสนุนด้านการจัดหาปัจจัยการผลิตหรือไม่
 - () 1. ไม่เคยได้รับ เหตุผล..... () 2. ได้รับ
4. ท่านเคยเข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการผลิตหน่อไม้ฝรั่งตามระบบเกษตรที่ดีที่เหมาะสมหรือไม่
 - () 1. ไม่เคย เหตุผล
 - () 2. เคย จำนวน ครั้ง
5. ท่านได้รับความรู้จากการฝึกอบรมในเรื่องอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
 - () 1. การเตรียมดิน () 2. การเพาะปลูก
 - () 3. การบำรุงดูแลรักษา () 4. การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติ
หลังการเก็บเกี่ยว
 - () 5. การเลือกและการใช้ปุ๋ย,สาร ในการผลิต () 6. การทำปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ
 - () 7. การป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน () 8. อื่น ๆ (ระบุ)
7. ท่านเคยได้รับการตรวจแปลงจากเจ้าหน้าที่ หรือคณะกรรมการกลุ่มฯหรือไม่
 - () 1. ไม่เคย เหตุผล
 - () 2. เคย จำนวน ครั้ง/ปี



ตอนที่ 4 การปฏิบัติในการผลิตหน่อไม้ฝรั่งตามระบบเกษตรที่ดีที่เหมาะสมของเกษตรกรผู้ปลูก
หน่อไม้ฝรั่ง

4.1) การปฏิบัติในการผลิตหน่อไม้ฝรั่งตามระบบเกษตรที่ดีที่เหมาะสม ที่เกษตรกรผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่งมี
ความถี่ในการปฏิบัติได้เพียงครั้งเดียวในกระบวนการผลิต (การปฏิบัติได้กำหนดคำตอบ ดังนี้ ปฏิบัติ และ ไม่เคย
ปฏิบัติ)

รายละเอียดการปฏิบัติ	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติตาม / ถ้ามีการปฏิบัติ รูปแบบอื่น เกษตรกรมีการปฏิบัติอย่างไร
	ปฏิบัติ	ไม่เคย ปฏิบัติ	
1. การจัดการสุขลักษณะฟาร์ม	xxx	xxx	xxxx
1.1 การจัดทำประวัติฟาร์ม และ การใช้ประโยชน์ที่ดินในฟาร์ม	xxx	xxx	xxxx
1.1.1 จัดทำข้อมูลประจำแปลง ทุกครั้งที่มีการเพิ่มแปลงผลิต	()	()	
1.1.2 ทำการวิเคราะห์ดิน เพื่อ ตรวจสอบคุณภาพดินก่อนการปลูก	()	()	
2. การจัดการเพื่อให้ได้หน่อไม้ฝรั่ง ตรงตามพันธุ์ หน่อตรง ยอดแน่น และขนาดสม่ำเสมอ	xxx	xxx	xxxx
2.1 การเตรียมแปลงเมล็ดพันธุ์ และการปลูก	xxx	xxx	xxxx
2.1.1 การเลือกพันธุ์	xxx	xxx	xxxx
1.ใช้พันธุ์ที่มีคุณภาพและให้ผลผลิต สูงการเจริญเติบโตดี เหมาะสมกับสภาพทาง กายภาพของพื้นที่ปลูก	()	()	
2.1.2 การเตรียมดิน	xxx	xxx	xxxx
1. ไถตากดินเพื่อกำจัดวัชพืช ไว้ไม่ น้อยกว่า7วันแล้วไถพรวนอีก1-2ครั้ง	()	()	
2. หว่านปูนขาวหรือดินมาร์ลย์ ในกรณีดินมีค่าเป็นกรดค่าต่ำกว่า 6.0 ใช้อัตรา100-200 กก.ต่อไร่ ก่อน ไถพรวนกลบ	()	()	
3.ใส่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักอัตรา 2-4 ตัน/ไร่	()	()	

รายละเอียดการปฏิบัติ	การปฏิบัติ		เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติตาม / ถ้ามีการปฏิบัติรูปแบบอื่น เกษตรกรมีการปฏิบัติอย่างไร
	ปฏิบัติ	ไม่เคยปฏิบัติ	
2.1.3 การเพาะกล้า	xxx	xxx	xxxx
1. นำเมล็ดพันธุ์แช่น้ำเย็น 1 คืน แล้วห่อด้วยผ้าขาวบางนำไปวางในที่ชื้นจนกระทั่งเมล็ดงอก	()	()	
2. ทำการคลุมสารป้องกันเชื้อรา ก่อนนำไปปลูกในแปลงเพาะกล้า	()	()	
3. เตรียมแปลงเพาะกล้ากว้าง 1 ม. ยาว 10 ม. สูงไม่น้อยกว่า 30 ซม. ทำร่องลึก 2 ซม. ห่างกัน 20-25 ซม. หว่านเมล็ด แล้วใช้ฟางคลุมทับ	()	()	
2.1.4 การปลูกในแปลง	xxx	xxx	xxxx
1. เตรียมหลุมปลูกลึก 20 ซม. ระยะปลูกระหว่างหลุม ๆ ละ 30-50 ซม. ระหว่างแถว 100-120 ซม.	()	()	
2. ขยายต้นกล้าที่มีอายุ 4-6 เดือน คัดยอดให้เหลือลำต้น 15-20 ซม. ปลูกหลุมละ 1 ต้น	()	()	
3. ใช้เชือกยาง หรือเชือกไนลอนกั้นแนวให้ต้นตั้งเป็นระเบียบ	()	()	
2.2 การใส่ปุ๋ย	xxx	xxx	xxxx
2.2.1 ระยะต้นกล้าใช้ปุ๋ยอินทรีย์ อัตรา 15 – 20 กก. (2 ปี๊บ) ต่อแปลง เพาะกล้าขนาดประมาณ 1x10 ม.	()	()	
2.2.2 ระยะกล้าอายุ 1 เดือน ให้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยเคมี สูตร 15-15-15 อัตรา 300-500 กรัม ต่อแปลง 1x10 ม.	()	()	
2.2.3 ระยะย้ายปลูกใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยเคมี สูตร 15-15-15 อัตรา 25-30 กรัม / หลุม รองกันหลุม กลบดินหนา 3-5 ซม. เพื่อป้องกันไม่ให้รากสัมผัสกับปุ๋ยโดยตรง	()	()	

4.2) การปฏิบัติในการผลิตหน่อไม้ฝรั่งตามระบบเกษตรที่ดีที่เหมาะสม ที่เกษตรกรผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่ง มีความถี่ในการปฏิบัติได้หลายครั้งในกระบวนการผลิต (การปฏิบัติได้กำหนดคำตอบ ดังนี้ ปฏิบัติทุกครั้ง, ปฏิบัติบางครั้ง, ไม่เคยปฏิบัติแต่มีแนวโน้มว่าจะปฏิบัติ และไม่เคยปฏิบัติ)

รายละเอียดการปฏิบัติ	การปฏิบัติ					เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติตาม / ถ้ามีการปฏิบัติรูปแบบอื่น เกษตรกรมีการปฏิบัติ อย่างไร
	ปฏิบัติทุกครั้ง	ปฏิบัติบางครั้ง	ไม่เคยปฏิบัติ แต่มีแนวโน้ม ว่าจะปฏิบัติ	ไม่เคยปฏิบัติ	ไม่เคยปฏิบัติ	
1. การจัดการสุขลักษณะฟาร์ม	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx	xxxx
1.1 การเก็บรักษาสารเคมีในการผลิต	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx	xxxx
1.1.1 จัดเก็บสารเคมีในสถานที่ มิดชิด ปกป้องภัย ป้องกันแดดและฝน ได้ มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก	()	()	()	()		
1.1.2 สถานที่เก็บสารต้องอยู่ไกล ที่พักอาศัย และสถานที่ประกอบ อาหาร ไม่อยู่ในบริเวณดินน้ำ หรือ บริเวณที่มีน้ำไหลผ่าน	()	()	()	()		
1.1.3 แยกเก็บสารเคมีแต่ละชนิด เป็นหมวดหมู่ ไม่ปะปน	()	()	()	()		
1.1.4 ภายในโรงเก็บสารเคมีต้องมี เครื่องมือ และวัสดุป้องกันอุบัติเหตุที่ อาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน	()	()	()	()		
1.2 การใช้สารเคมีทางการเกษตร อย่างถูกต้องและเหมาะสม	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx	xxxx
1.2.1 อ่านฉลากคำแนะนำเพื่อให้ ทราบคุณสมบัติ และวิธีการใช้สาร ป้องกันก่อนการปฏิบัติงาน	()	()	()	()		
1.2.2 ตรวจสอบอุปกรณ์การพ่น และต้องสวมเสื้อผ้าอุปกรณ์ป้องกัน สารพิษ เช่น หน้ากาก ผ้าปิดจมูก ถุงมือ หมวก หรือรองเท้า	()	()	()	()		
1.2.3 เตรียมสารป้องกันกำจัด ศัตรูพืชสำหรับใช้ให้หมดในครั้งเดียว	()	()	()	()		

รายละเอียดการปฏิบัติ	การปฏิบัติ				เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติตาม / ถ้ามีการปฏิบัติรูปแบบอื่น เกษตรกรมีการปฏิบัติอย่างไร
	ปฏิบัติทุกครั้ง	ปฏิบัติบางครั้ง	ไม่เคยปฏิบัติ แต่มีแนวโน้มว่าจะปฏิบัติ	ไม่เคยปฏิบัติ	
1.2.4 ปิดฝาภาชนะบรรจุสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชให้สนิทเมื่อเลิกใช้ และเก็บในสถานที่เก็บทันที	()	()	()	()	
1.2.6 เลือกพ่นสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชในช่วงเช้าหรือเย็นและลมสงบ	()	()	()	()	
1.2.7 หลังจากการพ่นสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช ต้องทำความสะอาดร่างกาย และเสื้อผ้าทันที	()	()	()	()	
1.2.8 หยุดการเก็บเกี่ยว จนแน่ใจว่าสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่ใช้จะสลายตัวจนถึงระดับปลอดภัย	()	()	()	()	
1.2.9 เมื่อใช้สารเคมีหมดแล้วให้ล้างขวดบรรจุสารแล้วทำลายโดยการจมน้ำ หรือฝังดินลึกประมาณ 1-1.5 เมตร และต้องห่างจากแหล่งน้ำ	()	()	()	()	
1.3 ความสะอาดปลอดภัยและการกำจัดของเสียภายในแปลง และวัตถุเหลือใช้จากการผลิต	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx
1.3.1 ภาชนะบรรจุสารที่ใช้หมด และล้างสารออกหมดแล้ว ต้องไม่นำกลับมาใช้ในกระบวนการผลิตอีก	()	()	()	()	
1.3.2 กิ่งพืชที่มีโรคเข้าทำลายต้องนำไปเผาทำลายนอกแปลงผลิต	()	()	()	()	
1.3.3 นำเศษพืชหรือกิ่งที่ตัดแต่งจากต้นที่ไม่มีโรคมาทำเป็นปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยพืชสด	()	()	()	()	
1.3.4 จำแนก และแยกประเภทของขยะในแปลงให้ชัดเจน และมีถังขยะวางไว้ในบริเวณแปลง หรือระบุจุดทิ้งขยะให้ชัดเจน	()	()	()	()	

รายละเอียดการปฏิบัติ	การปฏิบัติ				เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติตาม / ถ้ามีการปฏิบัติรูปแบบอื่น เกษตรกรมีการปฏิบัติ อย่างไร
	ปฏิบัติทุกครั้ง	ปฏิบัติบางครั้ง	ไม่เคยปฏิบัติ แต่มีแนวโน้ม ว่าจะปฏิบัติ	ไม่เคยปฏิบัติ	
2. การจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์ การเกษตร	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx
2.1 การจัดทำรายการและการจัดเก็บ เครื่องมือและอุปกรณ์	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx
2.1.1 จัดเตรียมอุปกรณ์ทางการ เกษตรเหมาะสมและเพียงพอต่อการ ปฏิบัติงานในแปลงผลิต	()	()	()	()	
2.1.2 มีสถานที่ในการเก็บรักษา เครื่องมือและอุปกรณ์อย่างปลอดภัย มี ป้ายแสดงชื่อไว้ชัดเจน	()	()	()	()	
2.2 การตรวจสอบภาพ และการซ่อม บำรุง	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx
2.2.1 ทำการตรวจสอบภาพของ เครื่องมือ และอุปกรณ์การเกษตร ก่อน นำไปใช้งาน	()	()	()	()	
2.2.2 บันทึกผลการตรวจสอบทุก ครั้งที่มีการตรวจสอบเครื่องมือ	()	()	()	()	
2.2.3 ทำความสะอาดเครื่องมือ อุปกรณ์ และภาชนะที่ใช้ในการบรรจุ และขนส่งผลิตผล ทั้งก่อนและหลัง การใช้งาน	()	()	()	()	
3. การจัดการปัจจัยการผลิต	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx
3.1 จัดทำรายการและรายละเอียด เฉพาะของปัจจัยการผลิตที่สำคัญเช่น พันธุ์ ปุ๋ย สารเคมี และสารป้องกัน กำจัดศัตรูพืชพร้อมทั้งจัดทำบัญชี รายการ ปริมาณ วัน เดือน ปี ที่จัดซื้อ จัดหา ลงในแบบบันทึก	()	()	()	()	

รายละเอียดการปฏิบัติ	การปฏิบัติ				เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติตาม / ถ้ามีการปฏิบัติรูปแบบอื่น เกษตรกรมีการปฏิบัติ อย่างไร
	ปฏิบัติทุกครั้ง	ปฏิบัติบางครั้ง	ไม่เคยปฏิบัติ แต่มีแนวโน้ม ว่าจะปฏิบัติ	ไม่เคยปฏิบัติ	
3.2 การตรวจสอบคุณสมบัติของ ปัจจัยการผลิตที่สำคัญ ถ้าไม่สามารถ ตรวจสอบแหล่งที่มาได้ ต้องส่งปัจจัย การผลิตนั้นไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อตรวจวิเคราะห์และบันทึก รายละเอียดไว้เป็นหลักฐาน	()	()	()	()	
4. การปฏิบัติและการควบคุมการผลิต	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx
4.1 การจัดการประเด็นทั่วไป มีข้อ พึงปฏิบัติในการเก็บเกี่ยวและการ ปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx
4.1.1 ใช้เครื่องมือหรือวิธีการเฉพาะเพื่อ ป้องกันการบอบช้ำของ ผลผลิต	()	()	()	()	
4.1.2 ต้องมีวัสดุใช้ปูรองพื้นใน บริเวณที่พักผลผลิตภายในฟาร์ม เพื่อ ป้องกันการปนเปื้อนจากสารเคมี วัตถุมีพิษ หรือวัตถุอื่น ๆ ในผลผลิต	()	()	()	()	
4.1.3 ภาชนะที่ใช้บรรจุผลผลิตใน การขนส่งผลผลิต ต้องแยกออกจาก ภาชนะที่ใช้ในการขนย้าย หรือขนส่ง สารเคมี ปุ๋ย เพื่อป้องกันการปนเปื้อน	()	()	()	()	
4.1.4 ภาชนะที่ใช้ในการบรรจุเพื่อการขน ถ่ายภายในฟาร์มไปยังจุดพักผลผลิต ต้อง เหมาะสม มีวัสดุรองภายในภาชนะ เพื่อ ป้องกันการกระแทกของผลผลิต	()	()	()	()	
4.1.5 การจัดวางผลผลิตในบริเวณ ที่พักผลผลิต ต้องระมัดระวังการขูดขีด การ กระแทก รวมทั้งความร้อน และ แสงแดดที่ทำให้ผลผลิตขาดคุณภาพ	()	()	()	()	

รายละเอียดการปฏิบัติ	การปฏิบัติ					เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติตาม / ถ้ามีการปฏิบัติรูปแบบอื่น เกษตรกรมีการปฏิบัติ อย่างไร
	ปฏิบัติทุกครั้ง	ปฏิบัติบางครั้ง	ไม่เคยปฏิบัติ แต่มีแนวโน้ม ว่าจะปฏิบัติ	ไม่เคยปฏิบัติ		
4.1.6 การเคลื่อนย้ายผลผลิต ต้อง ระมัดระวังในเรื่องความสะอาด การ กระทบกระเทือน และการปนเปื้อน	()	()	()	()		
4.2 การควบคุมการกละปนของ ผลิตผลด้อยคุณภาพ	xxx	xxx	xxx	xxx		xxxx
4.2.1 ทำการคัดเลือกให้ได้ผลิตผล ที่มีคุณภาพ และได้มาตรฐานเท่านั้น	()	()	()	()		
4.2.2 มีพื้นที่การจัดวาง และแยก ผลิตผลที่ด้อยคุณภาพออกเป็นสัดส่วน	()	()	()	()		
4.3 การบ่งชี้และการสอบกลับ	xxx	xxx	xxx	xxx		xxxx
4.3.1 ทำการบันทึกการปฏิบัติงาน ตามแบบบันทึก มีการควบคุมเอกสาร และสามารถตรวจสอบกลับได้	()	()	()	()		
5. การบันทึกและควบคุมเอกสาร	xxx	xxx	xxx	xxx		xxxx
5.1 สภาวะแวดล้อม(อุณหภูมิ, ความชื้น และปริมาณน้ำฝน)	()	()	()	()		
5.2 พันธุ์ วันปลูก วันถอนแยก	()	()	()	()		
5.3 วันใส่ปุ๋ย วันพ่นสารเคมี และ สารชีวอินทรีย์	()	()	()	()		
5.4 การสำรวจศัตรูพืชและวันที่ ศัตรูพืชระบาด	()	()	()	()		
5.5 ค่าใช้จ่าย ปริมาณผลผลิต และ รายได้	()	()	()	()		
5.6 เอกสารหรือแบบบันทึก ต้อง จัดทำให้เป็นปัจจุบันสำหรับการผลิต ในฤดูกาลนั้น ๆ รวมทั้งต้องมีการ บันทึกให้ครบถ้วน ลงชื่อผู้ปฏิบัติงาน ทุกครั้งที่มีการบันทึก	()	()	()	()		

รายละเอียดการปฏิบัติ	การปฏิบัติ				เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติตาม / ถ้ามีการปฏิบัติรูปแบบอื่น เกษตรกรมีการปฏิบัติ อย่างไร
	ปฏิบัติทุกครั้ง	ปฏิบัติบางครั้ง	ไม่เคยปฏิบัติ แต่มีแนวโน้ม ว่าจะปฏิบัติ	ไม่เคยปฏิบัติ	
6. การจัดเก็บและการควบคุมเอกสาร	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx
6.1 จัดแยกเอกสารให้เป็นหมวดหมู่	()	()	()	()	
6.2 ทำการเก็บรักษาแบบบันทึกการ ปฏิบัติงานและเอกสารสำคัญที่ เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน อย่างน้อย 3 ปีติดต่อกัน	()	()	()	()	
6.3 ต้องบันทึกการเปลี่ยนแปลงทุก ครั้ง เมื่อมีการปรับแก้ไขหรือทำการ เปลี่ยนแปลงเอกสารต่างๆ	()	()	()	()	
7. การจัดการเพื่อให้ได้หน่อไม้ฝรั่งตรง ตามพันธุ์ หน่อตรง ยอดแน่น และ ขนาดสม่ำเสมอ	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx
7.1 การใส่ปุ๋ย	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx
7.1.1 ระยะเจริญเติบโตโดยหลัง ปลูก 1 เดือน ให้ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ หรือ ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตรา 30 กก./ไร่ และใส่อีกทุกๆ เดือนๆ ละ 1 ครั้งรวม 4 ครั้ง	()	()	()	()	
7.1.2 ระยะที่กำลังให้ผลผลิตโดย ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยเคมีสูตร 15-5-20 อัตรา 25 กก./ไร่ ทุกเดือน	()	()	()	()	
7.1.3 ระยะพักต้น ใช้ปุ๋ยเคมี สูตร 15-15-15 อัตรา 30 กก./ไร่ หรือเสริม ด้วยปุ๋ยอินทรีย์ 3-5 ตัน/ไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้งห่างกัน 6 เดือน	()	()	()	()	
7.1.4 ระยะพักต้น ตั้งแต่ปีที่ 2 เป็น ต้นไป ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยเคมี สูตร 15-15-15 อัตรา 200 กก./ไร่/ปี แบ่งใส่ 4 ครั้ง ห่างกัน 3 เดือน	()	()	()	()	

รายละเอียดการปฏิบัติ	การปฏิบัติ				เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติตาม / ถ้ามีการปฏิบัติรูปแบบอื่น เกษตรกรมีการปฏิบัติ อย่างไร
	ปฏิบัติทุกครั้ง	ปฏิบัติบางครั้ง	ไม่เคยปฏิบัติ แต่มีแนวโน้ม ว่าจะปฏิบัติ	ไม่เคยปฏิบัติ	
7.2 การให้น้ำ	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx
7.2.1 มีการให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ และให้น้ำทันทีหลังจากใส่ปุ๋ย	()	()	()	()	
7.3 การป้องกันกำจัดศัตรูพืช	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx
7.3.1 การใช้ศัตรูธรรมชาติ	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx
1. ใช้แตนเบียนไมโครพิทิส ควบคุมหนอนกระทู้หอมและหนอน กระทู้ผัก	()	()	()	()	
2. ใช้มวนพิฆาต ซึ่งเป็นตัวห้ำ ควบคุมหนอนศัตรูหน่อไม้ฝรั่ง	()	()	()	()	
7.3.2 โรคที่สำคัญและการป้องกัน กำจัด	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx
1. โรคลำต้นไหม้	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx
1) ดอนต้นที่เป็นโรคออกมหาศาล	()	()	()	()	
2) เมื่อพบโรคให้ใช้สาร ป้องกันกำจัดโรคพืช	()	()	()	()	
2. โรคใบและกิ่งไหม้	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx
1) ดอนต้นที่เป็นโรคออกมหาศาล	()	()	()	()	
2) เมื่อพบโรคให้ใช้สาร ป้องกันกำจัดโรคพืช	()	()	()	()	
3. โรคเน่าเปื่อย	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx
1) ดอนต้นที่เป็นโรคออกมหาศาล	()	()	()	()	
2) เมื่อพบโรคให้ใช้สาร ป้องกันกำจัดโรคพืช	()	()	()	()	
4. โรคแอนแทรคโนส	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx
1) ดอนต้นที่เป็นโรคออกเผล	()	()	()	()	

รายละเอียดการปฏิบัติ	การปฏิบัติ				เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติตาม / ถ้ามีการปฏิบัติรูปแบบอื่น เกษตรกรมีการปฏิบัติ อย่างไร
	ปฏิบัติทุกครั้ง	ปฏิบัติบางครั้ง	ไม่เคยปฏิบัติ แต่มีแนวโน้ม ว่าจะปฏิบัติ	ไม่เคยปฏิบัติ	
2)เมื่อพบโรคให้ใช้สาร ป้องกันกำจัดโรคพืช	()	()	()	()	
7.3.3 แมลงศัตรูที่สำคัญและการ ป้องกันกำจัด	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx
1. หนอนกระทู้หอม	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx
1) ทำลายไข่และตัวหนอน	()	()	()	()	
2) ใช้ศัตรูธรรมชาติกำจัด	()	()	()	()	
3) ใช้สารป้องกันกำจัดแมลง	()	()	()	()	
2. หนอนกระทู้ผัก	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx
1) ทำลายไข่และตัวหนอน	()	()	()	()	
2) ใช้ศัตรูธรรมชาติกำจัด	()	()	()	()	
3) ใช้สารป้องกันกำจัดแมลง	()	()	()	()	
3. เพลี้ยไฟหอม	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx
1) ใช้ศัตรูธรรมชาติกำจัด	()	()	()	()	
2) ใช้สารป้องกันกำจัดแมลง	()	()	()	()	
4. หนอนเจาะสมอฝ้าย	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx
1) ใช้ศัตรูธรรมชาติกำจัด	()	()	()	()	
2) ใช้สารป้องกันกำจัดแมลง	()	()	()	()	
7.4 การป้องกันกำจัดวัชพืช	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx
1. การใช้วิธีกล โดยใช้วิธีการถอน คราดเก็บซากพืช, รากหญ้า หัก และ ไหลของวัชพืชข้ามปี ออกจากแปลง	()	()	()	()	
7.5 การไถหว่าน และจำนวนต้น / กอ	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx
1. เหลือประมาณ 4 - 5 ต้น / กอ	()	()	()	()	

รายละเอียดการปฏิบัติ	การปฏิบัติ				เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติตาม / ถ้ามีการปฏิบัติรูปแบบอื่น เกษตรกรมีการปฏิบัติ อย่างไร
	ปฏิบัติทุกครั้ง	ปฏิบัติบางครั้ง	ไม่เคยปฏิบัติ แต่มีแนวโน้ม ว่าจะปฏิบัติ	ไม่เคยปฏิบัติ	
8.การจัดการเพื่อให้ได้ผลผลิตหน่อไม้ฝรั่งที่ ปลอดจากสารพิษตกค้าง	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx
8.1 ใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช ตาม ชนิด อัตรา และเวลาตามรายละเอียด ในวิธีการแก้ปัญหาตามแผนควบคุม การผลิตหน่อไม้ฝรั่งของเกษตรกร	()	()	()	()	
8.2 ใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช ที่ ได้รับการรับรองจากบริษัทที่ทำสัญญา รับซื้อผลผลิต และทางกลุ่ม	()	()	()	()	
9.การจัดการเพื่อให้ได้ผลผลิต หน่อไม้ฝรั่งที่ปลอดจากศัตรูพืช	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx
9.1 ดำรงการเข้าทำลายของแมลง ศัตรูพืช และโรค โดยสุ่มนับหนอน กระทุ้งหอม หนอนกระทุ้งผักและหนอน เจาะสมอฝ้าย ครั้งละ100 กอต่อไร่ และสุ่มนับเพลี้ยไฟหอม 20 หน่อ หรือ 20 กอต่อไร่ และพบการเกิดโรค	()	()	()	()	
92เลือกใช้วิธีป้องกันกำจัดที่ถูกต้องและ เหมาะสมและทำการตรวจสอบผลการป้องกัน กำจัดทุกครั้งหลังจากการป้องกันและกำจัด โดยต้องไม่พบการทำลายของโรคและแมลง ศัตรูพืช	()	()	()	()	
10. การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลัง การเก็บเกี่ยวในฟาร์ม	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx
10.1 วิธีการเก็บเกี่ยว	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx
10.1.1 ใช้วิธีถอนด้วยความ ระมัดระวัง โดยการจับโคนหน่อที่ติด กับดินแล้วดึงขึ้น และกลบ โคนหน่อ ด้วยดินทันทีหลังถอนเสร็จ	()	()	()	()	

รายละเอียดการปฏิบัติ	การปฏิบัติ					เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติตาม / ถ้ามีการปฏิบัติรูปแบบอื่น เกษตรกรมีการปฏิบัติอย่างไร
	ปฏิบัติทุกครั้ง	ปฏิบัติบางครั้ง	ไม่เคยปฏิบัติ แต่มีแนวโน้ม ว่าจะปฏิบัติ	ไม่เคยปฏิบัติ		
10.12 ใช้วิธีตัด โดยใช้มีดคมและ สะอาดตลอดไปในโคนคโคหน่อแล้วตัด						
10.1.3 รวบรวมผลผลิตที่เก็บเกี่ยว เสร็จบรรจุลงในภาชนะที่สะอาด และ ทำการขนย้ายไปที่โรงเรือนทันที						
10.2 การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx	
10.21 ทำความสะอาดโคนหน่ออย่าง ระมัดระวังโดยไม่ให้ปลายน่อโคนน้ำ	()	()	()	()		
10.2.2 คัดเลือกหน่อที่ตรง ยอด แน่น สะอาด และต้องไม่มีร่องรอยการ ทำลายในผลผลิต คัดโคนให้เสมอกัน	()	()	()	()		
10.2.3 คัดแยกหน่อตามขนาด ความต้องการของกลุ่ม และต้อง ระมัดระวังไม่ให้หน่อชำ	()	()	()	()		
10.2.4 บรรจุหน่อไม้ฝรั่งภายใน ตะกร้าพลาสติก ยอดต้องตั้งขึ้น และใช้ ผ้าขาวบางชุบน้ำพอหมาดคลุมไว้รอ การขนส่งไปจำหน่าย	()	()	()	()		
11. การขนส่งผลผลิตไปยังจุดรวบรวม	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx	
11.1 ทำการขนส่งผลผลิตทันที เมื่อ ปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวเสร็จ	()	()	()	()		
12. การควบคุมการคละปนของ ผลผลิตด้วยคุณภาพในจุดรวบรวม	xxx	xxx	xxx	xxx	xxxx	
12.1 เจ้าหน้าที่รับผลผลิตตรวจสอบ การคละปนของผลผลิตที่ไม่ได้ขนาด มาตรฐาน และคัดแยกออกทันที	()	()	()	()		
12.2 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบการคละ ปน และคัดแยกผลผลิตหน่อไม้ฝรั่งที่มี ศัตรูทำลายออกทั้งทันที	()	()	()	()		

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากเกษตรกร ที่เป็นประโยชน์ต่อการวิจัย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

“ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการให้สัมภาษณ์
การศึกษาครั้งนี้สามารถสำเร็จลงได้ด้วยดี ก็ด้วยความกรุณาเวลาของท่าน
ผู้ศึกษาจะได้ใช้ข้อมูลที่ได้ไปใช้เป็นแนวทางในการส่งเสริม และพัฒนาการเกษตรต่อไป



ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - นามสกุล นายสหภาพ คชายุทธ
วัน - เดือน - ปีเกิด เกิดเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2524
สถานที่เกิด จังหวัดกาญจนบุรี
มีภูมิลำเนา บ้านเลขที่ 164/1 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองโรง อำเภอพนมทวน
จังหวัดกาญจนบุรี

ประสบการณ์ทำงาน

ปีพ.ศ. 2546 - 2548 เจ้าหน้าที่บริหารงานสาขา ฝ่ายจัดซื้อวัตถุดิบ
บริษัท ไชโย เอเอ จำกัด
ปีพ.ศ. 2550 - ปัจจุบัน พนักงานพัฒนาธุรกิจ 4 (ฝ่ายสินเชื่อ)
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
สำนักงานจังหวัดกาญจนบุรี ฝ่ายกิจการสาขา 7

การศึกษา

ปีพ.ศ. 2536 สำเร็จชั้นประถมศึกษาจากโรงเรียนวัดห้วยสะพาน
อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี
ปีพ.ศ. 2539 สำเร็จชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นจากโรงเรียนพนมทวนชนูปถัมภ์
อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี
ปีพ.ศ. 2542 สำเร็จชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายจากโรงเรียนพนมทวนชนูปถัมภ์
อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี
ปีพ.ศ. 2546 สำเร็จชั้นมัธยมศึกษาในระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาบริหารธุรกิจการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์บางพระ
สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี

