

ภาคผนวก ก

แบบสอบถามเกษตรกรผู้ปลูกลิ้นจี่

โครงการวิจัย เรื่องการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ของลิ้นจี่

ผู้ให้สัมภาษณ์ชื่อ.....นามสกุล.....
 ที่อยู่ บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน..... ตำบล.....
 อำเภอ.....จังหวัด.....เบอร์โทรศัพท์.....

ส่วนที่ 1 สภาพพื้นฐานทางการผลิต เศรษฐกิจ และสังคมของเกษตรกรผู้ผลิตลิ้นจี่

1. เพศ () ชาย () หญิง
2. อายุ.....ปี
3. สถานภาพ () หัวหน้าครอบครัว () ภรรยา/สามีหัวหน้าครอบครัว
 () ลูก/ลูกสะใภ้/ลูกเขย () หลาน/ญาติ
 () อื่นๆ ระบุ.....
4. ระดับการศึกษา จำนวนปีที่ได้รับการศึกษา.....ปี
5. อาชีพ
 - 5.1 อาชีพหลัก (พิจารณาจากรายได้หลัก)

() ทำสวนผัก	() ทำสวนลิ้นจี่	() ทำไร่
() เลี้ยงสัตว์	() รับจ้างเกษตร	() รับจ้างอื่น ๆ ทั่วไป
() มีร้านค้า	() อื่นๆ ระบุ.....	
 - 5.2 อาชีพรอง (พิจารณาจากรายได้อื่นๆ)

() ทำสวนผัก	() ทำสวนลิ้นจี่	() ทำไร่
() เลี้ยงสัตว์	() รับจ้างเกษตร	() รับจ้างอื่น ๆ ทั่วไป
() มีร้านค้า	() อื่นๆ ระบุ.....	
6. พื้นที่ทางการเกษตรทั้งหมด.....ไร่
7. พื้นที่ในการปลูกลิ้นจี่ทั้งหมด.....ไร่

ปลูกแบบธรรมดา.....ไร่

ปลูกตามมาตรฐาน GAPไร่ () ได้ใบรับรอง () ไม่ได้ใบรับรอง

() เคยมีเจ้าหน้าที่มาตรวจสอบ () ไม่เคยมีเจ้าหน้าที่มาตรวจสอบ

- () ที่ดินของตนเอง(มีโฉนด).....ไร่
 () ที่ดินทำฟรี(ไม่มีโฉนด).....ไร่
 () ที่ดินเช่า.....ไร่ อายุการเช่า.....ปี ค่าเช่า.....บาท/ปี
8. พันธุ์ลื้อนจีที่ปลูก
- | | |
|--------------------------------|---------------|
| () พันธุ์ฮวงฮวย.....ไร่ | จำนวน.....ต้น |
| () พันธุ์จักรพรรดิ.....ไร่ | จำนวน.....ต้น |
| () พันธุ์โอเอียะ.....ไร่ | จำนวน.....ต้น |
| () พันธุ์กวางเจา.....ไร่ | จำนวน.....ต้น |
| () พันธุ์อื่นๆ (ระบุ).....ไร่ | จำนวน.....ต้น |
9. ประสบการณ์ในการปลูกลื้อนจีแบบธรรมดา.....ปี แบบตามมาตรฐาน GAP.....ปี
10. จำนวนแรงงานในครอบครัว
- 10.1 จำนวนแรงงานในครอบครัวที่สามารถช่วยงานด้านเกษตรเต็มเวลา.....คน
- 10.2 จำนวนแรงงานในครอบครัวที่สามารถช่วยงานด้านการเกษตรบางเวลา.....คน
11. เงินทุน ที่ใช้ในการลงทุนผลิตลื้อนจี จำนวน..... บาท/ไร่ หรือจำนวนบาท/พื้นที่.....ไร่
- | | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| () ทุนตนเอง ร้อยละ..... | () กู้ธนาคาร ร้อยละ..... |
| () ญาติ ร้อยละ..... | () แหล่งอื่นๆ (ระบุ).....ร้อยละ..... |
- ปัญหาเรื่องเงินทุน (ระบุ).....
12. การเป็นสมาชิกกลุ่มอาชีพการเกษตร
- | | | |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| () กลุ่มผู้ปลูกพืชสวน | () กลุ่มผู้ปลูกลื้อนจี | () กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร |
| () กลุ่มผู้ปลูกพืชไร่ | () สหกรณ์การเกษตร | () ธ.ก.ส. |
| () อื่น ๆ ระบุ..... | | |
13. การเข้ารับการอบรมความรู้ด้านการเกษตร
- | | | |
|--------------------|------------------------------|------------------------|
| () ไม่เคย | | |
| () เคย จากแหล่งใด | () สหกรณ์การเกษตร | () โครงการหลวง |
| | () เจ้าหน้าที่ส่งเสริมเกษตร | () นักวิชาการ/อาจารย์ |
| | () หน่วยงานเอกชน | () อื่นๆ (ระบุ)..... |
14. หากมีปัญหาเกี่ยวกับการปลูกหรือดูแลรักษาลื้อนจี ท่านทำอย่างไร/ปรึกษาใคร (เรียงลำดับความสำคัญ)
- | | |
|-----------------------|---------------------------------|
| () ศึกษาด้วยตนเอง | () อ่าน เอกสาร/ตำรา/หนังสือเอง |
| () เพื่อนบ้าน | () ญาติพี่น้อง |
| () เจ้าหน้าที่ของรัฐ | () อื่นๆ โปรดระบุ..... |

ส่วนที่ 2 การดำเนินงานของเกษตรกรผู้ปลูกลิ้นจี่

กิจกรรมหลัก

1. โลจิสติกส์ขาเข้า (Inbound logistic)

1) การจัดหาวัตถุดิบ

- (1) เกษตรกรมีการจัดหากิ่งพันธุ์/กล้าพันธุ์ลิ้นจี่อย่างไร
 () ขยายพันธุ์ด้วยตนเอง () ซื้อมาจากแหล่งอื่น (ระบุ).....
- (2) เกษตรกรมีวิธีการตรวจสอบกิ่งพันธุ์ลิ้นจี่หรือไม่ อย่างไร
 () ไม่มี
 () มี วิธีประเมินคือ.....
- (3) เกษตรกรมีวิธีการขนส่งกิ่งพันธุ์/กล้าพันธุ์ลิ้นจี่อย่างไร

(4) 2.1 การใช้ปุ๋ยในการปลูกลิ้นจี่

- () ไม่ใช่
 () ใช้ ชนิดปุ๋ยที่ใช้คือ () ปุ๋ยอินทรีย์ () ปุ๋ยเคมี () น้ำหมักชีวภาพ

2.2 การใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช

- () ไม่ใช่
 () ใช้ (ระบุ).....จำนวน.....กก. ราคา.....บาท

2.3 การจัดหาปุ๋ยและสารเคมี

- () หาซื้อเองจากร้านค้าทั่วไป () ซื้อจากสหกรณ์การเกษตร
 () อื่นๆ (ระบุ).....

มีวิธีการขนส่งปุ๋ยสารเคมีและเก็บรักษาอย่างไร

(5) เครื่องมือที่ใช้ในสวนลิ้นจี่มีอะไรบ้าง มีวิธีการดูแลรักษาอย่างไร

- () อุปกรณ์ขุดดิน เช่น จอบ เสียม
 ความถี่ในการดูแลรักษา () ประจำ () นานๆครั้ง () ไม่ดูแลเลย
- () อุปกรณ์เกี่ยวเกี่ยว เช่น ตะกร้า กรรไกรตัดกิ่ง
 ความถี่ในการดูแลรักษา () ประจำ () นานๆครั้ง () ไม่ดูแลเลย

- (6) เกษตรกรมีการจัดหาเครื่องมืออย่างไร
- () ซื้อจากร้านค้า () รับจากพ่อค้า
- () ยืมจากญาติ () ซื้อจากสหกรณ์
- () อื่นๆ (ระบุ).....
- (7) เกษตรกรมีวิธีการเก็บรักษาเครื่องมืออย่างไร
- () เก็บไว้ในบ้าน () เก็บไว้ในโรงเรือนสำหรับเก็บเฉพาะ
- () ไว้ในสวนลื่นจี () อื่นๆ
- (ระบุ).....
- 2) เกษตรกรมีการตรวจสอบความสมบูรณ์ของต้นลื่นจีหรือไม่
- () ไม่มี
- () มี วิธีประเมิน คือ.....
- วิธีการแก้ไข คือ.....
- 3) กระบวนการใดในการผลิตลื่นจีที่ทางเกษตรกรสามารถควบคุมได้
- () ไม่สามารถควบคุมได้เลย
- () สามารถควบคุม () ปริมาณผลผลิตลื่นจี
- () คุณภาพผลผลิตลื่นจี
- () ขนาดผลลื่นจี
- () กระบวนการขนส่งผลผลิตลื่นจีไม่ให้ช้ำ
- 4) ปัญหาและอุปสรรคที่พบในการจัดหาและขนส่ง
- () ร้านค้าไม่มีของที่ต้องการ (บางครั้งขาดตลาด)
- () ไม่มีรถเพื่อขนส่งปุ๋ยและสารเคมี
- () เงินทุนไม่เพียงพอ
- () อื่นๆ (ระบุ).....
- 2. การดำเนินการ (Operation)**
- 1) การปลูกลื่นจี
- (1) ท่านคิดว่าแปลงปลูกลื่นจีของท่านเป็นพื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยงจากสารเคมี และโลหะหนักหรือไม่
- () มีความเสี่ยง เพราะ..... () ไม่มีความเสี่ยง เพราะ.....
- (2) แหล่งน้ำที่ใช้มีความเสี่ยงที่ได้มาจากแหล่งน้ำที่มีเกิดการปนเปื้อนของสารเคมีและโลหะหนัก
- () มีความเสี่ยง เพราะ..... () ไม่มีความเสี่ยง เพราะ.....

- (3) ท่านปลูกลิ้นจี่พร้อมกันทั้งสวนหรือไม่
 () พร้อมกันทั้งสวน ปัจจุบันลิ้นจี่มีอายุ.....ปี
 () ไม่พร้อมกันทั้งสวน แบ่งออกเป็น.....รุ่น
 รุ่นที่ 1 จำนวน.....ไร่.....ต้น อายุ.....ปี
 รุ่นที่ 2 จำนวน.....ไร่.....ต้น อายุ.....ปี ห่างจากรุ่น 1.....ปี
 รุ่นที่ 3 จำนวน.....ไร่.....ต้น อายุ.....ปี ห่างจากรุ่น 2ปี
- 2) จำนวนคนงานที่มีความรู้ความชำนาญในการปลูกและดูแลต้นลิ้นจี่
 () ไม่มี () 1-2 คน () 3-5 คน () 6-7 คน
- 3) ท่านจ้างคนงานเพื่อช่วยในการปลูกและดูแลรักษาต้นลิ้นจี่หรือไม่
 () ไม่จ้าง ทำกันเองในครัวเรือน.....คน.....วัน ความถี่ในการดูแล.....ครั้ง/เดือน
 () จ้าง คนงานประจำ.....คน ค่าแรง.....บาท/เดือน
 รายวัน.....คน ค่าแรง.....บาท/วัน
- 4) ท่านจ้างคนงานเพื่อช่วยในเก็บเกี่ยวลิ้นจี่หรือไม่
 () ไม่จ้าง เพราะ () เก็บเอง ใช้เวลา.....วัน เก็บไว้ที่ไหน.....
 () ขายเหมา
 () จ้าง คนงานรายวัน.....คน ค่าแรง.....บาท/วัน เป็นเวลา.....วัน
- 5) การบรรจุหีบห่อ
 (1) ท่านจ้างคนงานเพื่อช่วยในการบรรจุหีบห่อหรือไม่
 () ไม่จ้าง ทำกันเองในครัวเรือน.....วัน
 () จ้าง คนงานรายวัน.....คน ค่าแรง.....บาท/วัน
 (2) มีขั้นตอนและกระบวนการมาตรฐานในการคัดเกรด และบรรจุลิ้นจี่หรือไม่ อย่างไร

- (3) ขนาดการบรรจุหีบห่อ หรือการบรรจุเพื่อขนย้าย

- 6) มีการปรับปรุงเทคนิค หรือวิธีการปลูกลิ้นจี่จากเดิมหรือไม่
 () ไม่มี ปฏิบัติแบบเดิมเสมอ
 () มี ใช้เทคโนโลยี เช่น เครื่องคัดลิ้นจี่แทนคนงาน
 () อื่นๆ (ระบุ).....

- 7) มีการพัฒนาสินค้าเฉพาะเกรดหรือเฉพาะตลาดหรือไม่
 () ไม่มี () มี โดย () ผลิตขนาดใหญ่เพื่อส่งออก
 () ผลิตขนาดเล็กเพื่อขายในตลาดทั่วไป
 () ผลิตขนาดเล็กเพื่อการอบแห้ง
 () อื่นๆ (ระบุ).....
- 8) มีการติดต่อให้คำปรึกษา แลกเปลี่ยนทัศนะ และช่วยเหลือกับเกษตรกรอื่นๆ ทั้งในเรื่องของ
 ความรู้ทางการเกษตรและผลิตผลหรือไม่
 () ไม่มี () มี อย่างไร.....
- 9) ปัญหาและอุปสรรคที่พบในด้านการผลิต
 (1) ปัญหาทางการผลิตสิ่ง (เรียงลำดับความสำคัญ)
 () ขาดแคลนเงินทุนเพื่อการผลิต
 () ขาดแคลนความรู้ทางเทคโนโลยีการผลิต
 () ขาดแคลนเครื่องมือและอุปกรณ์การผลิตทางการเกษตร
 () ขาดแคลนแรงงานเพื่อการผลิต
 () ขาดแคลนน้ำ
 () ปัญหาเกี่ยวกับโรคและแมลง
 () ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยและสารเคมี
 () ปัญหาเกี่ยวกับความอุดมสมบูรณ์ของดิน
 () ปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพสิ่ง
 () อื่นๆ (ระบุ).....
- 10) ปัญหาและอุปสรรคที่พบในการบรรจุหีบห่อ
 () ความเหมาะสมและสะดวกต่อการขนส่ง
 () ภาชนะและวัสดุไม่มีความเหมาะสมและสะดวกต่อการขนส่ง
 () ต้องใช้แรงงานและระยะเวลานานในการบรรจุ
 () อื่นๆ (ระบุ).....

11) ต้นทุนการผลิตชิ้นต่อไป

รายการ	จำนวนเงิน (บาท/ ปี)	จำนวนเงิน (บาท/ไร่/ ปี)
ต้นทุนคงที่ 1. ค่าใช้ที่ดิน/เช่าที่ดิน 2. ค่าภาษีที่ดิน 3. ค่าอุปกรณ์การเกษตร - เครื่องตัดหญ้า - เครื่องสูบน้ำ/ปั๊ม/ท่อ/สายยาง - เครื่องพ่นยาและอุปกรณ์ - ค่าเครื่องมือ เช่น พลั่ว จอบ เสียม ฯลฯ - ค่าอุปกรณ์เก็บเกี่ยว เช่น เชิง ตะกร้า - อื่นๆ		
ต้นทุนผันแปร 1. ค่าแรงเตรียมดินจนถึงเก็บเกี่ยว - ค่าแรงในการปลูก - ค่าแรงในการดูแลรักษา - ค่าแรงในการเก็บเกี่ยว คัด และบรรจุ - ค่าใช้จ่ายอื่นๆ 2. ค่าวัสดุปัจจัยต่างๆ - ค่ากิ่งพันธุ์/กล้าพันธุ์ - ค่าปุ๋ย - น้ำหมักชีวภาพ - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง/น้ำมันหล่อลื่น/ไฟฟ้า - ค่าสารเคมีป้องกันและกำจัดแมลงและวัชพืช 3. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ		
รวมต้นทุน		
ผลผลิตเฉลี่ย (กิโลกรัม)		
ราคาผลผลิตเฉลี่ย (บาท/กิโลกรัม)		
รายได้เฉลี่ย (บาท)		

12) ระบบการผลิตแบบ GAP ดูในตารางสุดท้าย

3. โลจิสติกส์ขาออก (Outbound logistic)

1) การขนส่งสินค้า

คำถามพื้นฐานเพื่อเก็บข้อมูล

- (1) ช่วงเดือนใดที่มีสินค้าออกสู่ตลาดมากที่สุด.....
- (2) ช่วงเดือนใดที่สินค้ามีคุณภาพดีที่สุด.....
- (3) ชนิดของยานพาหนะที่ใช้ขนส่ง
 - () มอเตอร์ไซด์ () รถ 4 ล้อเล็ก () รถ 6 ล้อ () รถ 10 ล้อ
 - () อื่นๆ.....
- (4) ความถี่ในการขนส่งผลผลิตสินค้าไปยังปลายทาง.....รอบ
- (5) ปริมาณของสินค้าที่ขนส่งเฉลี่ยในแต่ละวัน.....กก.
- (6) ผู้ทำหน้าที่ขนส่ง
 - () ส่งเอง () พ่อค้ารับซื้อ () อื่นๆ (ระบุ).....

คำถามเพื่อชี้ถึงการดำเนินงาน

- (1) มีการส่งคืนสินค้าจากลูกค้าหรือไม่
 - () ไม่มี () มี คือ () ผลผลิตซ้ำ
 - () ปริมาณและผลผลิตมากเกินความต้องการ
 - () อื่นๆ (ระบุ).....

มีการจัดการผลผลิตที่มีการส่งคืนอย่างไร

 - () ทิ้ง () นำไปขายที่ตลาดอื่น
 - () นำไปขายให้พ่อค้ารายอื่น () นำไปแปรรูป
 - () อื่นๆ (ระบุ).....
- (2) ปัญหาและอุปสรรคในกระบวนการขนส่ง
 - () ระยะทาง () ค่าเชื้อเพลิงของยานพาหนะในการขนส่ง
 - () สภาพถนน เช่น ถนนลูกรัง () ไม่มียานพาหนะขนส่ง
 - () อื่นๆ (ระบุ).....

4. การตลาดและจำหน่าย (Marketing and Sales)

- 1) ท่านทราบข่าวสารเกี่ยวกับความเคลื่อนไหวของราคาซื้อขายลื่นจี้จากแหล่งใด
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 () วิทยุ () โทรทัศน์ () หนังสือพิมพ์
 () ข่าวสารพาณิชย์ () เพื่อนบ้านใกล้เคียง () เจ้าหน้าที่รัฐ
 () อื่น.....
- 2) ท่านทราบราคาส่ง/ขายปลีก ของลื่นจี้หรือไม่
 () ไม่ทราบ
 () ทราบ จากแหล่งใด (ระบุ).....
- 3) ผลผลิตลื่นจี้รวมเฉลี่ย (กิโลกรัม) ตลอดปี 53.....
 ผลผลิตลื่นจี้ที่ไม่ได้ผลิตตาม GAP เฉลี่ย (กิโลกรัม) ตลอดปี 53.....
 ผลผลิตลื่นจี้ตาม GAP เฉลี่ย (กิโลกรัม) ตลอดปี 53.....

4) วิธีการดำเนินกิจกรรมการตลาดในการจำหน่ายผลผลิตลื่นจี้

รูปแบบการขาย		ร้อยละ	ระบุ รายละเอียด
() ขายเอง	() นำไปที่ตลาดระบุ..... () ตั้งขายหน้าสวนให้ลูกค้าปลีก		
() ขายให้พ่อค้า คนกลาง	() ขายเหมาทั้งสวน () วางเงินมัดจำก่อน () ไม่วางเงินมัดจำ		
	() พ่อค้ามาติดต่อซื้อเมื่อลื่นจี้แก่พร้อมจะเก็บ ขายได้ () พ่อค้ามาจองและตกลงราคาก่อนที่ลื่นจี้ จะแก่ () สัญญาปากเปล่า () มีหนังสือสัญญา () พ่อค้ามารับซื้อที่สวนโดยไม่ได้ติดต่อกับ เกษตรกรก่อน () นำไปส่งพ่อค้าตามจุดรับซื้อต่างๆ		
() ขายให้กลุ่ม เกษตรกร ในหมู่บ้าน	() กลุ่มนำไปขายสด () กลุ่มนำไปแปรรูปเป็น..... () กลุ่มนำไปให้ผู้ส่งออก		
() อื่น ๆ	ระบุ.....		

- 5) พ่อค้าที่มารับซื้อผลผลิตเป็นพ่อค้าจากที่ไหน
 () พ่อค้าในหมู่บ้าน (ระบุ).....
 () พ่อค้าต่างถิ่น/ต่างจังหวัด (ระบุ).....
 () พ่อค้าที่รับลื้งจี่แล้วส่งออก(ระบุ).....
 () อื่นๆ ระบุ.....
- 6) เหตุผลที่ขายผลผลิตให้พ่อค้าคนในข้อ 5 (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 () ขาดพาหนะในการขนส่ง () ไม่มีเวลานำไปขายเอง
 () ได้เงินทันที () อื่นๆ (ระบุ).....
- 7) เกษตรกรทราบหรือไม่ว่าลื้งจี่ที่จำหน่ายให้พ่อค้าคนกลาง ถูกนำไปจำหน่ายสุดท้ายที่ได้
 () ไม่ทราบ () ทราบ ถูกนำไปขายที่ใด
- 8) เกษตรกรมีการขายลื้งจี่สด แต่ละขนาดราคาเท่าไร

ราคา ต่อหน่วย (บาทต่อกิโลกรัม)	ต้นฤดู	กลางฤดู	ปลายฤดู
อื่นๆ (ระบุ).....			

- 9) ใครเป็นผู้กำหนดราคาซื้อขายผลผลิตลื้งจี่
 () พ่อค้ารับซื้อ
 () ตัวท่านเอง กำหนดราคาอย่างไร.....
 () อื่นๆ (ระบุ).....
- 10) วิธีการชำระเงินค่าผลผลิตลื้งจี่
 () ชำระทั้งหมดเมื่อตกลงราคาซื้อขายแล้ว
 () ชำระทันที หลังจากได้ผลผลิตวันนั้น
 () มัดจำไว้จำนวนหนึ่งและชำระส่วนที่เหลือเมื่อเก็บลื้งจี่หมดแล้วโดยชำระส่วนที่เหลือนาน
 เพียงใด.....
 () อื่นๆ (ระบุ).....
- 11) ปัญหาและอุปสรรคในด้านราคาลื้งจี่
 () ราคาต่ำ () ราคาไม่แน่นอนทั้งฤดู
 () มีการกดราคาจากพ่อค้าคนกลาง () อื่นๆ (ระบุ).....
- 12) ปัญหาและอุปสรรคอื่นๆ

.....

.....

5. กิจกรรมสนับสนุน

Human Resource Management

1) การสอนคนงานและคัดเลือกคนงาน

() ไม่สามารถเลือกได้

() สามารถเลือกได้ () เลือกจากประสบการณ์

() เลือกจากอายุ

() เลือกจากเพศ

() อื่นๆ (ระบุ).....

ปัจจัยภายนอกองค์กร

1. การสนับสนุนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	สิ่งที่ได้รับความช่วยเหลือ					
	การฝึกอบรม	การให้ข้อมูลการผลิตหรือการวางแผนการผลิต	เงินทุน	อุปกรณ์ทางการเกษตร	ปัจจัยการผลิต	การตลาด
1) สหกรณ์การเกษตร						
2) ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร						
3) โครงการหลวง						
4) หน่วยงานเอกชน						
5) อื่นๆ.....						

ตารางการประเมินการปฏิบัติตามระบบการผลิตทางการเกษตรที่ดีและเหมาะสม (GAP)

กระบวนการปฏิบัติการ	สม่ำเสมอ	บ่อยครั้ง	ไม่ได้ทำ
ช่วงเตรียมปัจจัยการผลิต			
1. อ่านฉลากคำแนะนำ เพื่อให้ทราบคุณสมบัติ และวิธีการป้องกันกำจัดศัตรูพืชก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง			
2. ขณะฉีดพ่นสารเคมี ต้องสวมเสื้อผ้าอุปกรณ์ป้องกันสารพิษ ได้แก่ หน้ากากหรือผ้าปิดจมูก ถุงมือ หมวก และรองเท้าเพื่อป้องกันอันตรายจากสารพิษ			
3. พ่นสารกำจัดศัตรูพืชในช่วงเช้าหรือเย็นขณะลมสงบ หลีกเลี่ยงการพ่นในขณะแดดจัดหรือลมแรง และขณะปฏิบัติงานผู้พ่นต้องอยู่เหนือลมตลอดเวลา			
4. ต้องหยุดใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชก่อนการเก็บเกี่ยว ตามที่ระบุไว้ในฉลากกำกับการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชแต่ละชนิด			
5. ส่วนต่างๆของกิ่งพืชที่มีโรคพืชทำลาย ต้องเผาทำลายนอกแปลง			
6. ต้องมีอุปกรณ์การเกษตรเหมาะสมและเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน			
7. จัดทำรายการและรายละเอียดเฉพาะของปัจจัยการผลิตที่สำคัญได้แก่ พันธุ์ ปุ๋ย สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช ที่ใช้ในการผลิต พร้อมทั้งจัดทำบัญชีรายการ ปริมาณ วัน เดือน ปี ที่จัดซื้อจัดหาลงในแบบบันทึก			
ช่วงการผลิต			
1. ใช้เครื่องมือหรือวิธีการเฉพาะให้สอดคล้องกับธรรมชาติของสินค้า เพื่อป้องกันการชอกช้ำของผลผลิตเนื่องจากการเก็บเกี่ยว			
2. ภาชนะที่ใช้ในการบรรจุและการขนส่งผลผลิต ต้องแยกต่างหากจากภาชนะที่ใช้ในการขนย้าย หรือขนส่งสารเคมีหรือปุ๋ย เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของสารเคมีทางการเกษตรและจุลินทรีย์ที่เป็นอันตรายต่อการบริโภค และความปลอดภัยของผลผลิต			
3. ต้องมีกระบวนการคัดแยกเพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพได้มาตรฐานเป็นที่พึงพอใจของลูกค้าและผู้บริโภค			
4. ต้องมีพื้นที่การจัดวางแยกผลผลิตที่ด้อยคุณภาพให้เป็นสัดส่วน			

กระบวนการปฏิบัติการ	สม่ำเสมอ	บ่อยครั้ง	ไม่ได้ทำ
ช่วงเตรียมปัจจัยการผลิต			
5. มีแผนการใช้ประโยชน์จากผลผลิตที่ด้อยคุณภาพอย่างชัดเจน			
6. ต้องมีการบันทึกเอกสารอย่างครบถ้วนตั้งแต่เริ่มต้นการเพาะปลูกไปจนถึงการขนย้ายผลผลิตเพื่อไปจำหน่าย และลงชื่อผู้ปฏิบัติงานทุกครั้งที่มีการบันทึกข้อมูล			
ช่วงการดูแลรักษา			
1. ต้องสำรวจการเข้าทำลายของศัตรูพืช ทุก 7-10 วัน ตั้งแต่เพาะเมล็ดจนถึงเก็บเกี่ยว เพื่อประเมินจำนวนและระดับความเสียหายทางเศรษฐกิจ			
2. ต้องหยุดใช้สารเคมีก่อนการเก็บเกี่ยวตามเวลาที่ระบุในวิธีการแก้ปัญหาในแผนการควบคุมการผลิต			
ช่วงการเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว			
1. เก็บเกี่ยวตามอายุการเก็บเกี่ยวของลีนจี ด้วยความระมัดระวัง โดยใช้มีดหรือกรรไกรคมและสะอาด			
2. ขนย้ายผลผลิตที่เก็บเกี่ยวแล้วจากบริเวณที่เก็บเกี่ยวไปยังโรงเรือนภายในแปลง หรือในที่ร่มด้วยความระมัดระวังทันทีที่เก็บเกี่ยวเสร็จ			
3. คัดแยกผลผลิตที่เสียหายจากการเก็บเกี่ยว หรือมีตำหนิจากโรคและแมลงแยกไว้ต่างหาก			
4. คัดแยกคุณภาพและขนาดของผลผลิตตามความต้องการของแต่ละตลาด			
5. เรียงผลผลิตที่ผ่านการคัดแยกแล้วในตะกร้าพลาสติก หรือเข่งไม้ไผ่ที่บุด้วยวัสดุสะอาดป้องกันการกระแทกและการชุดขีด			

ภาคผนวก ข
ภาพจากการเก็บข้อมูล



ภาพแสดงต้นกล้าที่ได้รับการดูแล ตัดแต่งกิ่ง



ภาพแสดงต้นลิ้นจี่ที่ไม่ได้รับการดูแล ถูกปล่อยทิ้งไว้



ภาพแสดงลักษณะการปลูกลิ้นจี่ร่วมกับแปลงผัก



ภาพแสดงลักษณะพื้นที่โดยรอบของหมู่บ้านแม่สา



ภาพแสดงเกษตรกรผู้ให้สัมภาษณ์จากหมู่บ้านผานกกก (ซ้าย) และหมู่บ้านแม่สาใหม่ (ขวา)



ภาพแสดงต้นลิ้นจี่ที่กำลังออกผล