

### ภาคผนวก ข

สภาพทั่วไปของกระบบธุรกิจการผลิตพริกชี้หนู ต้นทุน ผลตอบแทนในการผลิตพริกชี้หนู

### แบบสอบถาม

เรื่อง สภาพทั่วไปของการระบบธุรกิจการผลิตพริกชี้หนู ต้นทุน ผลตอบแทนในการผลิตพริกชี้หนู

แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของการทำวิจัยในระดับปริญญาโท โครงการธุรกิจการเกษตร (ภาคพิเศษ) คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยเป็นแบบสอบถามในการเก็บข้อมูลของการวิจัย ซึ่งผลการศึกษานี้จะใช้เป็นข้อมูลในการวิเคราะห์และนำเสนอเพื่อสรุปเป็นแนวทางการจัดการปัญหาการดำเนินงานด้านต่างๆ ของผู้ผลิตพริกในประเทศไทย ขอความกรุณาท่านผู้ตอบโปรดกรุณาตอบคำถามให้ครบถ้วน และตรงกับสภาพความเป็นจริง โดยข้อมูลในแบบสอบถามจะเก็บไว้เป็นความลับ เพื่อใช้ในการศึกษาเท่านั้น

#### ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกร

1. เพศ.....
2. อายุ..... ปี
3. ระดับการศึกษาสูงสุด.....
4. ท่านประกอบอาชีพเกษตรมาแล้ว.....ปี ( ) ตั้งแต่บรรพบุรุษ
5. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนของท่านที่ปัจจุบันอาศัยอยู่กับท่าน มี..... คน
6. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนของท่านที่สามารถช่วยเหลือทางการเกษตรได้ มี..... คน
7. ลักษณะการถือครองที่ดินในการเพาะปลูกพริก
  - การถือครองที่ดินรวม.....ไร่
  - ( ) ของตนเอง จำนวน.....ไร่
  - ( ) เช่า จำนวน.....ไร่
  - ( ) อื่นๆ.....จำนวน.....ไร่
8. นอกจากไร่พริกชี้หนูแล้วท่านใช้ที่ดินในการเกษตรของท่าน เพื่อ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
  - ( ) ทำนา จำนวน.....ไร่
  - ( ) ทำไร่อื่นๆ.....จำนวน.....ไร่
  - ( ) ทำสวนอื่น จำนวน.....ไร่
  - ( ) เลี้ยงสัตว์ จำนวน.....ไร่
  - ( ) อื่นๆ.....จำนวน.....ไร่

9. ท่านมีเงินเก็บออมในธนาคาร ณ วันนี้ หรือไม่  
 ไม่มี  
 มี ระบุ จำนวน.....บาท
10. ในปี 2549 ท่านมีการกู้ยืมเงินเชื่อเพื่อการเกษตรหรือไม่  
 ไม่มี  
 มี

ระบุแหล่งกู้ยืม	จำนวน (บาท)	วัตถุประสงค์									
		ลงทุนทำ การเกษตร		ชำระหนี้เก่า		ค่า ทุนการศึกษา บุตร		ซื้อสิ่ง อำนวยความสะดวก		อื่นๆ	
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
1. สหกรณ์ การเกษตร											
2. ธ.ก.ส											
3. กองทุน หมู่บ้าน											
4. ธนาคาร พาณิชย์อื่นๆ											
5. อื่นๆ...											

11. ท่านมีหนี้สินที่ค้างชำระ ณ วันนี้หรือไม่  
 ไม่มี  
 มี ระบุ จำนวน.....บาท
12. ท่านสามารถชำระคืนเงินกู้ได้ตามกำหนดเวลาหรือไม่ (รวมถึง สินค้าผ่อนส่ง)  
 ได้  
 ไม่ได้ เพราะ.....แก้ปัญหาโดย.....

**ตอนที่ 2.1 ลักษณะทั่วไปในการผลิตพริกชี้หนูของเกษตรกร**

1. รูปแบบหรือลักษณะในการปลูกพริกชี้หนูในแปลงของท่าน คือ
- ปลูกแบบใช้สารเคมีและปุ๋ยวิทยาศาสตร์อย่างเข้มข้น
  - ปลูกแบบปลอดภัยจากสารพิษ
  - ปลูกแบบอินทรีย์
  - ปลูกตามระบบ GAP
  - ปลูกตามระบบ Eurepgap
  - อื่นๆ.....

2. เพื่อนบ้านของท่านทำการเพาะปลูกพริกขี้หนูในรูปแบบใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ( ) ปลูกแบบใช้สารเคมีและปุ๋ยวิทยาศาสตร์อย่างเข้มข้น
  - ( ) ปลูกแบบปลอดภัยจากสารพิษ
  - ( ) ปลูกแบบอินทรีย์ (ไม่มีการใช้ปุ๋ยวิทยาศาสตร์และสารเคมีชนิดใดเลย)
  - ( ) ปลูกตามระบบ GAP
  - ( ) ปลูกตามระบบ Eurepgap
  - ( ) ไม่ได้ปลูกพริกขี้หนู/ไม่ทราบ
  - ( ) อื่นๆ.....

*หมายเหตุ สำหรับเกษตรกรที่ไม่ได้ปลูกพริกขี้หนูตามระบบ Eurepgap ให้ข้ามไป ตอบข้อ 8 เป็นต้นไป*

3. ท่านผลิตพริกขี้หนูระบบ Eurepgap มาเป็นเวลา.....ปี เริ่มเมื่อปี.....
4. ท่านเคยปลูกพริกขี้หนูแบบใดมาก่อนที่จะเปลี่ยนมาปลูกตามระบบ Eurepgap
- ( ) ปลูกแบบใช้สารเคมีและปุ๋ยวิทยาศาสตร์อย่างเข้มข้น
  - ( ) ปลูกแบบปลอดภัยจากสารพิษ
  - ( ) ปลูกแบบอินทรีย์
  - ( ) ก่อนหน้านั้น ไม่ได้ปลูกพริกขี้หนู (ปลูกพริกขี้หนูครั้งแรก ก็ปลูกแบบ Eurepgap เลข)
5. สาเหตุที่ท่านปลูกพริกขี้หนูตามระบบ Eurepgap คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ( ) 1. ได้รับคำแนะนำหรือชักชวนจากเจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการ
  - ( ) 2. ศึกษาและตัดสินใจเข้าร่วมโครงการปลูกพริกเพื่อการส่งออก
  - ( ) 3. ได้รับคำแนะนำหรือชักชวนจากเพื่อนเกษตรกร
  - ( ) 4. อื่นๆ .....
6. ความคาดหวังในการตัดสินใจเข้าร่วมการปลูกด้วยระบบ Eurepgap (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ( ) 1. ทำให้ได้ผลผลิตเพิ่มขึ้น
  - ( ) 2. ทำให้ได้ผลผลิตที่ปลอดภัย
  - ( ) 3. ทำให้มีรายได้หรือกำไรสูงขึ้น
  - ( ) 4. ทำให้ตนเองและสมาชิกในครอบครัวลดความเสี่ยงจากอันตรายจากสารเคมีที่ใช้
  - ( ) 5. อื่นๆ .....
7. ประโยชน์ที่ท่านได้รับจากการปลูกพริกขี้หนูตามระบบ Eurepgap (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ( ) 1. ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพและปลอดภัย
  - ( ) 2. กำไรสูงขึ้น
  - ( ) 3. มีตลาดรองรับมากขึ้น
  - ( ) 4. สุขภาพของเกษตรกรและสมาชิกในครอบครัวดีขึ้น
  - ( ) 5. อื่นๆ .....

8. พื้นที่ปลูกพริกชี้ฟ้าทั้งหมด.....แปลง รวมทั้งหมด.....ไร่

แปลง ที่	จำนวน (ไร่)	ลักษณะการถือครอง (1) ของตนเอง (2) เช่า (3) ทำกินฟรี (ระบุ)	ค่าเช่า (กรณีที่ เช่า)	ระยะการปลูก ระหว่างต้น	สภาพที่ปลูก (1) ที่ดอน (2) ที่ลุ่ม	ลักษณะของที่ดินที่ ปลูกอยู่ (1) ดิน เหนียว (2) ดิน เหนียวปนทราย (3) ดินร่วน (4) ดิน ร่วนปนทราย	ความอุดม สมบูรณ์ของ ดิน (1) ดี (2) ปานกลาง (3) ต่ำ	แหล่งน้ำ (1) น้ำประปา น้ำก๊อก (2) น้ำบ่อ น้ำบาดาล (3) น้ำในแม่น้ำ ลำธาร และ คลอง (4) อ่างเก็บน้ำ ทะเลสาบ (5) อื่นๆ (ระบุ)	ระบบการให้น้ำแบบใด (1) ปล่อย ตาม ธรรมชาติ(2) ปล่อยตาม ร่อง (3) ใช้สาย ยาง (4) ใช้ระบบ สปริงเกอร์/ น้ำหยด

9. ท่านได้ปลูกพริกขี้หนูนอกฤดูกาลหรือไม่  
 ไม่ปลูก       ปลูก พันธุ์ .....
10. ท่านมีประสบการณ์ในการปลูกพริกขี้หนูมาทั้งหมด.....ปี
11. ท่านเคยทำอาชีพอย่างอื่น หรือเคยปลูกพืชอย่างอื่นมาหรือไม่  
 ไม่เคย       เคย โปรดระบุ .....
12. ไร่ที่ท่านปลูกพริกขี้หนูในปัจจุบันนี้ เคยปลูกพืชอย่างอื่นมาหรือไม่  
 เคย โปรดระบุ ..... เหตุผลในการเปลี่ยน .....
- ไม่เคย
13. ไร่พริกขี้หนูของท่านเคยเป็น หรืออยู่ใกล้ที่ทิ้งขยะ โรงงานอุตสาหกรรม พื้นที่เลี้ยงสัตว์หรือพื้นที่ที่มีความเสี่ยงหรือไม่  
 ไม่ใช่       ใช่ โปรดระบุ .....
14. แหล่งเงินทุนที่ใช้ในการลงทุนปลูกพริกขี้หนูนี้ ได้มาจากแหล่งใดบ้าง  
 ทุนส่วนตัว      ร้อยละ .....
- กู้ยืม      ร้อยละ .....
- อื่นๆ ..... ร้อยละ .....
15. เหตุผลที่ท่านเลือกปลูกพริกขี้หนู (ตอบ ได้มากกว่า 1 ข้อ)  
 ตลาดมีความต้องการสูง  
 เป็นพืชดั้งเดิม  
 ให้ผลผลิตสูง  
 ผลผลิตได้ราคาดี  
 ให้ผลผลิตได้ตลอดทั้งปี  
 พื้นที่เหมาะสมในการปลูก  
 ปลูกทดแทนพืชอื่นที่ไม่เหมาะสม  
 มีความรู้และประสบการณ์ ในการปลูก  
 อื่นๆ .....
16. ท่านมีวิธีการจัดหาปัจจัยการผลิตอย่างไร  
 หาซื้อเอง จาก.....       จำยสด       เชื้อ กำหนดชำระคืนเมื่อ.....
- ซื้อผ่านนายทุน/คนกลาง.....       จำยสด       เชื้อ กำหนดชำระคืนเมื่อ.....
- ซื้อในนามของกลุ่ม.....       จำยสด       เชื้อ กำหนดชำระคืนเมื่อ.....
17. ท่านปลูกพืชอื่นแซม ระหว่างต้นพริกขี้หนูหรือไม่  
 ปลูก พืชที่ปลูกแซมได้แก่ ระบุ .....
- ประโยชน์ที่ได้จากการปลูกพืชแซม .....
- ไม่ปลูก

18. ท่านดูแลไร่พริกชี้หนูด้วยตัวเองหรือไม่  
 ใช่ ความถี่ในการเข้าไร่ ..... ครั้ง/สัปดาห์  
 ไม่ใช่ จ้างแรงงาน โดยจ้าง  ประจำ ..... คน  ชั่วคราว ..... คน/.....
19. ปริมาณน้ำเหมาะสมหรือไม่  
 เหมาะสม  
 ไม่เหมาะสม  น้ำท่วม  ขาดแคลน
20. รายได้จากการจำหน่ายผลผลิตปี 2549/50 (ปีล่าสุด)  
 จำนวนต้น ..... ต้น/ไร่ จำนวนผลผลิต ..... กก./ไร่ จำนวนผลผลิตทั้งสิ้น ..... กก.  
 ราคาขายเฉลี่ย กก.ละ ..... บาท จำนวนเงิน ..... บาท
21. วิธีการจำหน่าย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)  
 พ่อค้ามารับซื้อที่สวน  เก็บพริกชี้หนูเอง  ไม่ได้รวบรวมเอง เพราะ .....  
 จัดจำหน่ายด้วยตัวเอง  ขายส่ง สถานที่จำหน่าย .....  
 ขายปลีก สถานที่จำหน่าย .....  
 ขายให้กลุ่มเกษตรกรด้วยกันเอง  
 อื่นๆ .....
22. ท่านเก็บเกี่ยวผลผลิตและบรรจุภัณฑ์ลักษณะใด  
 ขายเป็น กก. ใสดุ้ง  บรรจุในกล่องกระดาษ โดยมี ..... กก./กล่อง  
 บรรจุในตะกร้าพลาสติก โดยมี ..... กก./ตะกร้า  
 บรรจุในเข่งไม้ไผ่ โดยมี ..... กก./เข่ง
23. ผลผลิตของท่าน สามารถส่งออกไปขายในต่างประเทศได้หรือไม่  
 ไม่ได้  
 ได้ โดยสามารถส่งออกได้ ร้อยละ ..... ของผลผลิต
24. ผลผลิตของท่าน เคย ส่งออกไปขายในต่างประเทศหรือไม่  
 ไม่เคย  
 เคย  ทุกปี ร้อยละ ..... ของผลผลิต  
 ไม่ทุกปี ประมาณ ..... ปีครั้ง แล้วปีที่ผ่านมา  ไม่ได้ส่งออก  ส่งออก  
 ส่งออกเอง  
 ผ่านตัวกลาง (ระบุชื่อสถานที่) .....
25. เหตุผลที่ขายพริกชี้หนูผ่านพ่อค้าคนกลางในท้องที่ กรณีที่ขายโดยผ่านพ่อค้าคนกลางในท้องที่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)  
 ขาดยานพาหนะ  
 สะดวกรวดเร็ว  
 ไม่มีเวลาที่จะนำไปขายเอง  
 อื่นๆ .....



5. ในปี 2549 ท่านได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารทางการเกษตรจากแหล่งใดและบ่อยแค่ไหน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

แหล่ง	บ่อย	ไม่บ่อย	ความถี่	ไม่ได้รับเลย	เพราะ	ระบุเรื่อง
( ) โทรทัศน์						
( ) วิทยุ						
( ) หนังสือพิมพ์						
( ) ผู้นำท้องถิ่น						
( ) เพื่อนบ้าน						
( ) เกษตรตำบล/อำเภอ						
( ) เจ้าหน้าที่จาก หน่วยงานอื่น						
( ) บริษัทเอกชน						
( ) อื่นๆ.....						

6. ในปี 2549 ท่านเคยไปติดต่อกับเจ้าหน้าที่หรือหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรบ้างหรือไม่

( ) ไม่เคย เพราะ .....

( ) เคย ระบุเรื่อง 1 .....

2 .....

7. ท่านได้รับความช่วยเหลือจากหน่วยงานของทางราชการหรือไม่ (หน่วยงานและด้านใดบ้าง)

.....  
 .....  
 .....  
 .....

8. ท่านอยากให้รัฐบาลหรือหน่วยงานราชการช่วยเหลือเกษตรกรผู้ปลูกพริก ในด้านต่างๆ อย่างไรบ้าง

.....  
 .....  
 .....  
 .....

**ตอนที่ 4 ปัญหาและการป้องกันความเสี่ยงของเกษตรกรในการปลูกพริกชี้หนู**

1. ความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อปัญหาการปลูกพริกชี้หนู

ปัญหาการปลูกพริกชี้หนู	(0)ไม่มี (1) น้อย (2) ปานกลาง(3) มาก	อธิบายปัญหามาพอสังเขป	ความถี่ (กี่ปี/ ครั้ง)	การแก้ปัญหา หรือการป้องกันที่ผ่านมา
1. เงินทุนที่ใช้ในการปลูกพริกชี้หนู				
2. ความอุดมสมบูรณ์ของดินที่ใช้ปลูกพริกชี้หนู				
3. แรงงานเพื่อการผลิต 3.1 ความยากในการจัดจ้าง (แหล่ง) 3.2 ค่าแรงแพง 3.3 อำนาจในการต่อรองค่าแรง				
4. พันธุ์พริกชี้หนูที่ใช้ปลูก				
5. ปริมาณผลผลิตไม่แน่นอน เช่น การระบาดของโรค และแมลง				
6. คุณภาพของผลผลิตพริกชี้หนู				
7. แหล่งน้ำที่ใช้				
8. แหล่งความรู้ทางวิชาการ				

ปัญหาการปลูกพริกชี้หนู	(0)ไม่มี (1) น้อย (2) ปานกลาง(3) มาก	อธิบายปัญหามาพอสังเขป	ความถี่ (กี่ปี/ ครั้ง)	การแก้ปัญหา หรือการป้องกันที่ผ่านมา
<b>9. ปุ๋ยเคมีที่ใช้ในการบำรุงดินพริกชี้หนู</b> 9.1 ความยากในการจัดซื้อ (แหล่ง) 9.2 ราคา แพง 9.3 อำนาจในการต่อรองราคา <b>ปุ๋ยคอกที่ใช้ในการบำรุงดินพริกชี้หนู</b> 9.4 ความยากในการจัดซื้อ (แหล่ง) 9.5 ราคา แพง 9.6 อำนาจในการต่อรองราคา				
<b>10. สารเคมีที่ใช้ในการกำจัดโรคและแมลง</b> 10.1 ความยากในการจัดซื้อ (แหล่ง) 10.2 ราคา แพง 10.3 อำนาจในการต่อรองราคา				
11. โรค				
12. แมลง				
13. วัชพืช				
15. ข่าวสารการตลาดและราคา (ไม่เพียงพอ)				
<b>16. ปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับการจำหน่าย</b> 16.1 ไม่มีผู้รับซื้อ				

ปัญหาการปลูกพริกชี้หนู	(0)ไม่มี (1) น้อย (2) ปานกลาง(3) มาก	อธิบายปัญหามาพอสังเขป	ความถี่ (กี่ปี/ ครั้ง)	การแก้ปัญหา หรือการป้องกันที่ผ่านมา
16.2 พ่อค้าคนกลางกดราคา 16.3 ราคาตลาดของพริกชี้หนูตกต่ำ 16.4 อื่นๆ .....				
17. อื่นๆ .....				

**ตอนที่ 4.1 ข้อมูลเกี่ยวกับความรู้ ความเข้าใจในเรื่องคุณภาพและความปลอดภัยของเกษตรกรผู้ผลิตพริกชี้หนู**

1. ท่านทราบกระแสนการบริโภคของผู้บริโภคในปัจจุบัน ที่มักจะคำนึงถึง “คุณภาพและความปลอดภัย” เป็นสำคัญหรือไม่
  - ( ) ไม่ทราบ เพราะ .....
  - ( ) ทราบ ระบุ .....
2. ท่านเชื่อหรือไม่ว่า ระบบการผลิตแบบ Eurepgap จะสามารถส่งผลให้ท่านได้พริกชี้หนูที่มีคุณภาพและมีความปลอดภัย
  - ( ) เชื่อ เพราะ .....
  - ( ) ไม่เชื่อ เพราะ .....
3. ความตระหนักถึงผลที่เกิดจากการใช้สารเคมีในการผลิตพริกชี้หนูต่อไปนี้หรือไม่

คำชี้แจง กรุณาใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องขวามือตามความเป็นจริง

รายการ	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย
1. การใช้ติดต่อกันเป็นเวลาหลายปี ต้องเพิ่มปริมาณการใช้ขึ้นเรื่อยๆ ทำให้เสียค่าใช้จ่ายสูงขึ้น		
2. การใช้สารเคมีในปริมาณมากหรือเป็นเวลานานจะทำให้ดินเสื่อมโทรมลงในระยะยาว		
3. หากไม่ระวังในการใช้สารเคมีหรือมีเก็บรักษาที่ไม่ถูกต้อง อาจเป็นอันตรายต่อตนเองและครอบครัว		
4. ถ้าใช้ปริมาณมากหรือเป็นระยะเวลานาน แมลง สัตว์และวัชพืชเกิดการดื้อยา		
5. หากมีการใช้สารเคมีปริมาณมากอาจมีสารตกค้างในผลผลิต		
6. เป็นอันตรายต่อผู้บริโภค ถ้าเก็บผลผลิตก่อนกำหนด อันเนื่องมาจากมีสารเคมีตกค้างในผลผลิต		
7. สารเคมีที่ใช้มีผลทำลายแมลงศัตรูพืชที่สำคัญ เช่น ตัวห้ำ ตัวเบียน		
8. สารเคมีอาจไหลลงสู่แม่น้ำ ทำให้เกิดมลภาวะทางน้ำ		
9. สารเคมีที่ใช้อาจทำให้เกิดมลภาวะทางอากาศ		
10. สารเคมีที่ใช้อาจทำให้เกิดมลภาวะทางดิน		

หมายเหตุ สำหรับเกษตรกรที่ปลูกพริกตามระบบ Eurepgap ให้ข้ามไปตอบข้อที่ 6

4. ท่านเคยได้ยินคำว่า “Eurepgap” หรือไม่

- ( ) เคยได้ยิน ระบุแหล่ง .....
- ( ) ไม่เคยได้ยิน (ข้ามไปข้อ.....)

5. ท่านทราบข้อมูลเกี่ยวกับ Eurepgap ต่อไปนี้หรือไม่

คำชี้แจง กรุณาใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องขวามือตามความเป็นจริง

รายการ	ทราบ	ไม่ทราบ
1. ความหมาย		
2. วัตถุประสงค์		
3. หลักการปฏิบัติ		
4. ประโยชน์		

สาเหตุใดที่ทำให้ท่านไม่เลือกปลูกพริกขี้หนูตามระบบ Eurepgap (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ( ) 1. ไม่มีความรู้ความเข้าใจ
- ( ) 2. ขาดเงินทุนสนับสนุน
- ( ) 3. ไม่ได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับ Eurepgap
- ( ) 4. ไม่เห็นประโยชน์หรือความจำเป็นจากการเข้าร่วม
- ( ) 5. ขั้นตอนในการเข้าร่วมยุ่งยาก สะเทือน สลับซับซ้อน
- ( ) 6. ขาดสมาชิกหรือแรงงานในการช่วยทำ Eurepgap
- ( ) 7. ขาดความมั่นใจถึงประโยชน์ที่จะได้รับ
- ( ) 8. คิดว่าจะไม่มีเวลาเอาใจใส่
- ( ) 9. คิดว่าอาจจะมีต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้น
- ( ) 10. อื่นๆ .....

6. จากข้อมูลข้อต่อไปนี้ เป็นหลักการปฏิบัติเพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ ให้ท่านใส่เครื่องหมาย ✓ ลงใน ( ) โดยใช้เกณฑ์การตัดสินดังนี้

ทราบ	หมายถึง	ท่านเข้าใจหรือรู้ในข้อความที่กำหนด
ไม่ทราบ	หมายถึง	ท่านไม่เข้าใจหรือไม่รู้ในข้อความที่กำหนด
ทำอยู่	หมายถึง	ท่านกำลังปฏิบัติตามข้อความที่กำหนดนั้น
ไม่ได้ทำ	หมายถึง	ท่านไม่ได้ปฏิบัติตามข้อความที่กำหนดนั้น
ทำไม่ได้	หมายถึง	ท่านไม่แน่ใจหรือไม่สามารถทำตามข้อกำหนดนั้นได้

## 6.1 ความรู้ความเข้าใจและการปฏิบัติ เพื่อเกษตรกรที่ดีและเหมาะสม

กระบวนการปฏิบัติการ	ความรู้ความเข้าใจ		การปฏิบัติ		
	ทราบ	ไม่ทราบ	ทำอยู่	ไม่ได้ทำ	ทำไม่ได้
<b>ช่วงเตรียมปัจจัยการผลิต</b>					
1. จัดทำข้อมูลประจำแปลงพร้อมกับประวัติการใช้ที่ดินย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี					
2. ถ้าแปลงของท่านอยู่ใกล้แหล่งอุตสาหกรรม หรือพื้นที่มีความเสี่ยง ท่านจะต้องนำตัวอย่างดินส่งไปวิเคราะห์เพื่อตรวจคุณภาพที่ห้องปฏิบัติการที่เชื่อถือได้					
3. ทำการบันทึกรายละเอียดการเก็บตัวอย่างดินและเก็บใบแห้งไว้เป็นหลักฐาน					
4. น้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิตต้องไม่ให้นำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมหรือกิจกรรมอื่น ที่อาจเกิดการปนเปื้อนได้					
5. เก็บตัวอย่างน้ำอย่างน้อย 1 ครั้ง ในระยะเริ่มระบบ Eurepgap					
6. จัดเก็บสารเคมีชนิดต่างๆ ในสถานที่มิดชิดปลอดภัย แยกออกจากที่พักอาศัยและไม่อยู่ในบริเวณคั้นน้ำ เพื่อป้องกันสารเคมีปนเปื้อนในแหล่งน้ำ					
7. สารเคมีที่เปิดใช้แล้วห้ามถ่ายออกจากภาชนะบรรจุเดิม ให้ปิดป้ายแสดงชัดเจนและแยกเก็บเป็นหมวดหมู่ไม่ปะปนกัน					
8. โรงเก็บสารเคมีต้องมีเครื่องมือและวัสดุป้องกันอุบัติเหตุอย่างครบถ้วน เช่น น้ำยาล้างตา น้ำสะอาด ทราชและอุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น					
9. ต้องใช้สารเคมีให้สอดคล้องกับรายการสารเคมีที่ประเทศผู้ค้าอนุญาตให้ใช้					

กระบวนการปฏิบัติการ	ความรู้ความเข้าใจ		การปฏิบัติ		
	ทราบ	ไม่ทราบ	ทำอยู่	ไม่ได้ทำ	ทำไม่ได้
10. อ่านฉลากคำแนะนำ เพื่อให้ทราบคุณสมบัติ และวิธีการป้องกันกำจัดศัตรูพืชก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง					
11. เกษตรกรและแรงงานที่ปฏิบัติงานเพื่อป้องกันกำจัดศัตรูพืช ควรรู้จักศัตรูพืช ชนิดและอัตราการใช้สาร การเลือกใช้เครื่องพ่นและอุปกรณ์หัวฉีด รวมทั้งวิธีพ่นสารเคมีที่ถูกต้อง					
12. ขณะฉีดพ่นสารเคมี ต้องสวมเสื้อผ้าอุปกรณ์ป้องกันสารพิษ ได้แก่ หน้ากากหรือผ้าปิดจมูก ถุงมือ หมวก และรองเท้าว เพื่อป้องกันอันตรายจากสารพิษ					
13. เตรียมสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช และใช้ให้หมดในคราวเดียว ไม่ควรเหลือติดค้างในถังพ่น					
14. เมื่อใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชหมดแล้ว ให้ล้างภาชนะบรรจุสารเคมีด้วยน้ำ 2-3 ครั้ง แล้วเทลงในถังพ่นสารเคมี ปรับปริมาณน้ำตามความเข้มข้นที่กำหนด ก่อนนำไปใช้พ่นป้องกันกำจัดศัตรูพืช					
15. พ่นสารกำจัดศัตรูพืชในช่วงเช้าหรือเย็นขณะลมสงบ หลีกเลี่ยงการพ่นในขณะที่แดดจัดหรือลมแรง และขณะปฏิบัติงานผู้พ่นต้องอยู่เหนือลมตลอดเวลา					
16. หลังการพ่นสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชทุกครั้ง ผู้พ่นต้องอาบน้ำ สระผม และเปลี่ยนเสื้อผ้าทันที เสื้อผ้าที่ใช้ขณะพ่นสารต้องซักให้สะอาดทุกครั้ง					
17. ต้องหยุดใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชก่อนการเก็บเกี่ยว ตามที่ระบุไว้ในฉลากกำกับการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชแต่ละชนิด					
18. ส่วนต่างๆของกิ่งพืชที่มีโรคพืชทำลาย ต้องเผาทำลาย					
19. จำแนกและแยกประเภทของขยะให้ชัดเจน รวมทั้งควรมีถังขยะวางให้เป็นระเบียบ หรือระบุจุดทิ้งขยะให้ชัดเจน					

กระบวนการปฏิบัติการ	ความรู้ความเข้าใจ		การปฏิบัติ		
	ทราบ	ไม่ทราบ	ทำอยู่	ไม่ได้ทำ	ทำไม่ได้
20. ต้องมีอุปกรณ์การเกษตรเหมาะสมและเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน					
21. สถานที่เก็บรักษาอุปกรณ์และเครื่องมือการเกษตรควรเป็นสัดส่วน ปลอดภัยง่ายต่อการนำไปใช้งาน มีป้ายแสดงไว้ชัดเจน พร้อมทั้งจัดทำรายการและแผนการตรวจบำรุงรักษาเครื่องมือ/อุปกรณ์การเกษตรทุกชนิด ลงในแบบบันทึก					
22. เครื่องมือ อุปกรณ์ และภาชนะที่ใช้ในการบรรจุ และขนส่งผลผลิต ต้องมีการทำความสะอาดทุกครั้งก่อนการใช้งาน และเมื่อใช้งานเสร็จแล้วต้องทำความสะอาดก่อนนำไปเก็บ					
23. กรณีที่ต้องใช้เครื่องมือที่อาศัยความเที่ยงตรงในการปฏิบัติงาน ต้องมีการตรวจสอบความเที่ยงตรงอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามีความคลาดเคลื่อนต้องดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ เพื่อให้อุปกรณ์ดังกล่าวมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานเมื่อนำมาใช้งาน					
24. จัดทำรายการและรายละเอียดเฉพาะของปัจจัยการผลิตที่สำคัญได้แก่ พันธุ์ ปุ๋ย สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช ที่ใช้ในการผลิต พร้อมทั้งจัดทำบัญชีรายการปริมาณ วัน เดือน ปี ที่จัดซื้อจัดหาลงในแบบบันทึก					
25. ปัจจัยการผลิตที่สำคัญที่ไม่สามารถตรวจสอบแหล่งที่มาได้ หรือไม่น่าเชื่อถือ ต้องส่งปัจจัยการผลิตนั้น ไปยังหน่วยงานหรือห้องปฏิบัติการที่เชื่อถือได้เพื่อตรวจวิเคราะห์ บันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับตัวอย่างปัจจัยการผลิตลงในแบบบันทึก รวมทั้งเก็บใบแจ้งผลการวิเคราะห์ไว้เป็นหลักฐาน					
<b>ช่วงการผลิต</b>					
1. ใช้เครื่องมือหรือวิธีการเฉพาะให้สอดคล้องกับธรรมชาติของส้มเขียวหวาน เพื่อป้องกันการชอกช้ำของผลผลิตเนื่องจากการเก็บเกี่ยว					

กระบวนการปฏิบัติการ	ความรู้ความเข้าใจ		การปฏิบัติ		
	ทราบ	ไม่ทราบ	ทำอยู่	ไม่ได้ทำ	ทำไม่ได้
2. ต้องมีวัสดุรองพื้นในบริเวณที่พักผลผลิตขณะเก็บเกี่ยวในแปลง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ สิ่งปฏิภูล เศษดินและสิ่งสกปรก หรือสิ่งที่เป็นอันตรายอื่นๆจากพื้นดิน					
3. ภาชนะที่ใช้ในการบรรจุและการขนส่งผลผลิต ต้องแยกต่างหากจากภาชนะที่ใช้ในการขนย้าย หรือขนส่งสารเคมี หรือปุ๋ย เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของสารเคมีทางการเกษตรและจุลินทรีย์ที่เป็นอันตรายต่อการบริโภค และความเสี่ยงของผลผลิต					
4. ภาชนะที่ใช้ในการบรรจุขึ้นต้นเพื่อการขนถ่ายภายในแปลงไปยังพื้นที่คัดแยกบรรจุ ต้องมีความเหมาะสม มีวัสดุภายในภาชนะเพื่อป้องกันการกระแทกเสียดสี หรือรอยแผลที่เกิดจากการขูดขีด รวมทั้งป้องกันการเสื่อมสภาพของผลผลิตเนื่องจากความร้อนและแสงแดด					
5. การเคลื่อนย้ายผลผลิตในแปลงควรปฏิบัติด้วยความระมัดระวัง					
6. ต้องมีกระบวนการคัดแยกเพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพได้มาตรฐานเป็นที่พึงพอใจของลูกค้าและผู้บริโภค					
7. ต้องมีพื้นที่การจัดวางแยกผลผลิตที่ด้อยคุณภาพให้เป็นสัดส่วน					
8. มีแผนการใช้ประโยชน์จากผลผลิตที่ด้อยคุณภาพอย่างชัดเจน					
9. ต้องมีการบันทึกการปฏิบัติงานตามแบบบันทึก					
10. ต้องมีการบันทึกเอกสารอย่างครบถ้วนตั้งแต่เริ่มต้นการเพาะปลูก ไปจนถึงการขนย้ายผลผลิตเพื่อไปจำหน่าย และลงชื่อผู้ปฏิบัติงานทุกครั้งที่มีการบันทึกข้อมูล					

กระบวนการปฏิบัติการ	ความรู้ความเข้าใจ		การปฏิบัติ		
	ทราบ	ไม่ทราบ	ทำอยู่	ไม่ได้ทำ	ทำไม่ได้
11. ถ้ามีแปลงการผลิตมากกว่า 1 แปลงต้องแยกบันทึกข้อมูลเป็นรายแปลง					
12. ต้องมีการจัดเก็บเอกสารเป็นหมวดหมู่ แยกเป็นฤดูกาลการผลิตแต่ละฤดูกาล เพื่อสะดวกต่อการตรวจสอบและการนำมาใช้					
13. ต้องเก็บรักษาแบบบันทึกการปฏิบัติงานและเอกสารสำคัญที่เกี่ยวข้อง ไว้เป็นอย่างดีอย่างน้อย 3 ปีของการผลิตติดต่อกัน หรือตามที่ผู้ประกอบการ หรือคู่ค้าต้องการ เพื่อให้สามารถตรวจสอบย้อนหลังได้					
<b>ช่วงการดูแลรักษา</b>					
1. ต้องสำรวจการเข้าทำลายของศัตรูพืช ทุก 7-10 วัน ตั้งแต่เพาะเมล็ดจนถึงเก็บเกี่ยว เพื่อประเมินจำนวนและระดับความเสียหายทางเศรษฐกิจ					
2. ต้องใช้วัตถุอันตรายที่ถูกต้องตามกฎหมาย มีเลขทะเบียนวัตถุอันตราย และมีคำแนะนำบนฉลากให้ใช้กับพืชชนิดนั้นๆ					
3. ต้องไม่ใช่สารเคมีในทะเบียนวัตถุอันตรายที่ห้ามใช้ และที่ระบุในรายการสารเคมีที่ประเทศคู่ค้าห้ามใช้					
4. ต้องหยุดใช้สารเคมีก่อนการเก็บเกี่ยวตามเวลาที่ระบุในวิธีการแก้ปัญหาในแผนการควบคุมการผลิต					
<b>ช่วงการเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว</b>					
1. เก็บเกี่ยวตามอายุการเก็บเกี่ยวของพริกชี้หูด้วยความระมัดระวัง					
2. ขนย้ายผลผลิตที่เก็บเกี่ยวแล้วจากบริเวณที่เก็บเกี่ยวไปยังโรงเรือนภายในแปลง หรือในที่ร่มด้วยความระมัดระวังทันทีที่เก็บเกี่ยวเสร็จ					
3. คัดแยกผลผลิตที่เสียหายจากการเก็บเกี่ยว หรือมีตำหนิจากโรคและแมลงแยกไว้ต่างหาก					
4. คัดแยกคุณภาพและขนาดของผลผลิตตามความต้องการของแต่ละตลาด					

กระบวนการปฏิบัติกร	ความรู้ความเข้าใจ		การปฏิบัติ		
	ทราบ	ไม่ทราบ	ทำอยู่	ไม่ได้ทำ	ทำไม่ได้
5. เรียงผลผลิตที่ผ่านการคัดแยกแล้วในตะกร้าพลาสติก หรือแข่งไม้ไผ่ที่บุด้วยวัสดุสะอาดป้องกันการกระแทก และการชูดิจิต					

**ตอนที่ 5 ข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุน (ฤดูกาลผลิตในปี 2549/2550)**

1. ค่าเช่าที่ดินในปี พ.ศ. 2548 ไร่ละ \_\_\_\_\_ บาท เสียภาษีที่ดิน \_\_\_\_\_ บาท/ปี

2. โรงเรือนที่ใช้ในการเกษตร เช่น เก็บเมล็ดพันธุ์ ปลูก สารเคมี ฯลฯ

โรงเรือน	มูลค่าเริ่มแรก	ใช้มาแล้ว	คาดว่าจะใช้ได้อีก	มูลค่าซาก	มีไว้เพื่อ
	(บาท)	(ปี)	(ปี)	(บาท)	
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____

3. ค่าแรงในการผลิตพริก

3.1 ค่าใช้จ่ายของแรงงานในแต่ละกิจกรรมใน 1 ฤดูกาลเพาะปลูก ท่านจ้างคนงานเพื่อการปลูกพริกหรือไม่

( ) 1. ไม่จ้าง

( ) 2. จ้าง

-จ้างประจำ \_\_\_\_\_ คน เพื่อ \_\_\_\_\_

อัตราค่าจ้างวันละ \_\_\_\_\_ บาท เป็นเวลา \_\_\_\_\_ เดือน/ปี

-จ้างรายวัน \_\_\_\_\_ คน เพื่อ \_\_\_\_\_

อัตราค่าจ้างวันละ \_\_\_\_\_ บาท เป็นเวลา \_\_\_\_\_ เดือน/ปี

ค่าจ้างรายงานเฉลี่ยในพื้นที่ \_\_\_\_\_ บาท/คน/วัน

3.2 ค่าแรงงานในการเก็บเกี่ยว

( ) 1. ไม่จ้าง

( ) 2. จ้าง



5. ค่าใช้จ่ายของเมล็ดพันธุ์ ปุ๋ยคอก สารอินทรีย์ ใน 1 ฤดูกาลเพาะปลูกต่อไร่

รายการ	ปริมาณที่ซื้อ(กก.)	ราคา(บาท/กก.)
เมล็ดพันธุ์		
ปุ๋ยคอก		
สารอินทรีย์		
ฮอร์โมน		

6. ค่าใช้จ่ายของปุ๋ยเคมีใน 1 ฤดูกาลเพาะปลูกต่อไร่

ชนิดของปุ๋ยเคมี	ปริมาณที่ใช้(กก./ครั้ง/แปลง)	จำนวนครั้งที่ใช้	ราคา(บาท/กก.)

7. ค่าใช้จ่ายของสารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช รวมสารอินทรีย์ใน 1 ฤดูกาลเพาะปลูกต่อไร่

ชื่อสารที่ใช้	ปริมาณที่ใช้ (cc. หรือ กรัม/ถัง)	จำนวนถังที่ฉีด(ถัง/ครั้ง)	จำนวนครั้งที่ใช้	ราคา(บาท/หน่วย)

8. ค่าใช้จ่ายของสารป้องกันกำจัดโรคพืชใน 1 ฤดูกาลเพาะปลูกต่อไร่

ชื่อสารที่ใช้	ปริมาณที่ใช้ (cc. หรือ กรัม/ถัง)	จำนวนถังที่ฉีด(ถัง/ครั้ง)	จำนวนครั้งที่ใช้	ราคา(บาท/หน่วย)

9. ค่าใช้จ่ายของสารกำจัดวัชพืชใน 1 ฤดูกาลเพาะปลูกต่อไร่

ชื่อสารที่ใช้	ปริมาณที่ใช้ (cc. หรือ กรัม/ถัง)	จำนวนถังที่ฉีด(ถัง/ครั้ง)	จำนวนครั้งที่ใช้	ราคา(บาท/หน่วย)

10. ค่าใช้จ่ายของสารจับใบใน 1 ฤดูกาลเพาะปลูกต่อไร่

ชื่อสารที่ใช้	ปริมาณที่ใช้ (cc.หรือ กรัม/ถัง)	จำนวนถังที่ฉีด(ถัง/ครั้ง)	จำนวนครั้งที่ใช้	ราคา(บาท/หน่วย)

11. ค่าใช้จ่ายของพลาสติกคลุมแปลง ปูนขาว น้ำมันเชื้อเพลิง เชือก กระดาษ ใน 1 ฤดูกาลเพาะปลูกต่อไร่

รายการ	ปริมาณของตนเอง(กก.)	ปริมาณที่ซื้อ(กก.)	ราคา(บาท/กก.)
พลาสติกคลุมแปลง			
ปูนขาว			
น้ำมันเชื้อเพลิง			
เชือก			
กระดาษ			
เช่ง			

12. ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตร ค่าขนส่งปัจจัยการผลิต ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ใน 1 ฤดูกาลเพาะปลูกต่อไร่

ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การเกษตรในรอบปี พ.ศ. 2548 (บาท) \_\_\_\_\_

ค่าขนส่งปัจจัยการผลิต (บาท) \_\_\_\_\_

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ระบุ \_\_\_\_\_ (บาท) \_\_\_\_\_

13. รายได้จากการผลิตพริกใน 1 ฤดูกาลเพาะปลูกต่อไร่

ปริมาณผลผลิต \_\_\_\_\_ กิโลกรัม

ราคาผลผลิต - ราคาขายส่งเฉลี่ย \_\_\_\_\_ บาทต่อกิโลกรัม

- ราคาขายปลีกเฉลี่ย \_\_\_\_\_ บาทต่อกิโลกรัม

#### ตอนที่ 6 การตลาดพริก

1. วิธีการจำหน่าย

สถานที่จำหน่าย \_\_\_\_\_

วิธีการจำหน่าย(ผ่านโดย) \_\_\_\_\_

วิธีการขนส่ง \_\_\_\_\_

ค่าขนส่งและค่าใช้จ่ายในการขาย(บาท/กก.) \_\_\_\_\_

ระยะเวลาในการขนส่ง(ชม.)/ระยะทาง(กม.) \_\_\_\_\_

2. การกำหนดราคา
  - ( ) ตามราคาตลาด
  - ( ) ตกลงระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย
  - ( ) ตามคุณภาพ
  - ( ) ตกลงราคาจากกลุ่ม
  - ( ) อื่นๆ ระบุ \_\_\_\_\_
3. การชำระเงิน
  - ( ) 1. ชำระเงินเป็นเงินสดทันที
  - ( ) 2. ชำระเงินหลังส่ง
  - ( ) 3. อื่นๆ ระบุ \_\_\_\_\_
4. การจำหน่ายมีการคัดคุณภาพหรือไม่
  - ( ) 1. ไม่มี
  - ( ) 2. มีโดย \_\_\_\_\_
 ค่าใช้จ่ายการคัดต่อกิโลกรัม(ถ้ามี) \_\_\_\_\_
5. การขายปลีกต้องติดต่อผู้ซื้อล่วงหน้าหรือไม่
  - ( ) 1. ไม่ต้องติดต่อ เพราะ \_\_\_\_\_
  - ( ) 2. ติดต่อ เพราะ \_\_\_\_\_
6. การขายต้องขายให้กับเจ้าประจำหรือไม่
  - ( ) 1. ประจำ เพราะ \_\_\_\_\_
  - ( ) 2. ไม่ประจำ เพราะ \_\_\_\_\_
7. ในการซื้อขายท่านได้ทำสัญญากับบริษัทหรือผู้รับซื้อหรือไม่
  - ( ) 1. ไม่มี
  - ( ) 2. มี ชื่อบริษัทที่รับซื้อ \_\_\_\_\_  
 สถานที่ตั้งของบริษัท \_\_\_\_\_  
 หรือ ชื่อผู้รับซื้อ \_\_\_\_\_  
 สถานที่ติดต่อผู้รับซื้อ \_\_\_\_\_
8. แนวโน้มการปลูกพริก
  - ( ) 1. ปลูกเท่าเดิม เพราะ \_\_\_\_\_
  - ( ) 2. ปลูกเพิ่มขึ้น เพราะ \_\_\_\_\_
  - ( ) 3. ปลูกลดลง เพราะ \_\_\_\_\_
  - ( ) 4. เลิกปลูก เพราะ \_\_\_\_\_
 โดยจะปลูกพืช \_\_\_\_\_ แทน เพราะ \_\_\_\_\_