

ภาคผนวก



ภาคผนวก ก
ภาพประกอบ





ก. 1 การให้น้ำโดยใช้แรงงานคน



ก. 2 การให้น้ำโดยใช้เรือดัดเครื่องยนต์



ก. 3 การปักไม้ค้ำหลุมละ 3 ค้ำ



ก. 4 การใช้ขั้วแทนค้ำ

ภาคผนวก ข
แบบสอบถาม



แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรื่อง การจัดการการผลิตถั่วฝักยาวของเกษตรกรในอำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

คำชี้แจง แบบสอบถามฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการจัดการการผลิตถั่วฝักยาวของเกษตรกรในอำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี โดยข้อมูลต่างๆ ที่ได้จากการสัมภาษณ์จะนำไปใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนารูปแบบการจัดการผลิตถั่วฝักยาวต่อไป โดยการนำเสนอในภาพรวมเท่านั้น จะไม่มีการเปิดเผยถึงที่มาของข้อมูลส่งให้บุคคลใดบุคคลหนึ่ง ขอให้ผู้ตอบแบบสอบถามช่วยกรณำให้ข้อมูลที่ถูกต้องอย่างตรงไปตรงมาด้วย ซึ่งแบบสอบถามแบ่งเป็น 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลสภาพสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกร

ตอนที่ 2 การจัดการการผลิตและค่าใช้จ่ายในการผลิตถั่วฝักยาวของเกษตรกร

ตอนที่ 3 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเครื่องจักรและอุปกรณ์การเกษตร และผลตอบแทนการผลิตถั่วฝักยาวของเกษตรกร

ตอนที่ 4 ปัญหาในการผลิตถั่วฝักยาวของเกษตรกร

วิธีตอบแบบสอบถาม

- โปรดเติมคำลงในช่องว่างในข้อที่มีช่องว่าง
- โปรดทำเครื่องหมาย × หรือ ✓ ในช่องว่าง () แทนคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

ตอนที่ 1 ข้อมูลสภาพสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกร

- เพศ () ชาย () หญิง
- อายุ.....ปี
- ระดับการศึกษา

() ประถมศึกษา	() มัธยมศึกษา/ปวช.
() อนุปริญญา/ปวส.	() ปริญญาตรี
() สูงกว่าปริญญาตรี	() อื่นๆ (ระบุ).....
- อาชีพอื่นนอกเหนือจากการปลูกถั่วฝักยาว (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() 1. ทำสวน (ระบุ).....	() 2. ทำไร่ (ระบุ).....
() 3. ทำนา	() 4. รับจ้าง
() 5. ค้าขาย	() 6. อื่นๆ (ระบุ).....

5. ประสบการณ์ในการปลูกถั่วฝักยาว.....ปี

6. สมาชิกในครัวเรือน จำนวน.....คน (รวมผู้ตอบแบบสอบถาม)
7. แรงงานทั้งหมดที่ใช้ในการปลูกกล้วยไม้ จำนวน.....คน (รวมผู้ตอบแบบสอบถาม)
- เป็นแรงงานในครัวเรือน จำนวนคน
- เป็นแรงงานจ้าง จำนวนคน
8. ลักษณะการถือครองที่ดินที่ใช้ในการปลูกกล้วยไม้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) จำนวน.....ไร่
- () ของตนเอง/ครอบครัว จำนวน.....ไร่ ประเมินค่าเช่า.....บาท
- () เช่า จำนวน.....ไร่ ค่าเช่า.....บาท
- () อื่นๆ (ระบุ) จำนวน.....ไร่
9. เงินทุน และแหล่งเงินทุนที่ใช้ในการปลูกกล้วยไม้ ปี 2558 (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () ของตนเอง.....% () พ่อค้าที่รับซื้อผลผลิต.....% () เงินกู้.....%
- แหล่งเงินทุน
- () ธ.ก.ส. () สหกรณ์การเกษตร () ธนาคารพาณิชย์
- () ญาติพี่น้อง () อื่นๆ (ระบุ).....

ตอนที่ 2 การจัดการการผลิตและค่าใช้จ่ายในการผลิตกล้วยไม้ของเกษตรกร

ตอนที่ 2.1 การวางแผน

1. การกำหนดเป้าหมายการผลิตล่วงหน้าก่อนการผลิต
- () ไม่ทำ () ทำ
- ถ้าทำ () กำหนดขนาดพื้นที่ปลูก
- () กำหนดช่วงเดือนที่ปลูก
2. การวางแผนจัดหาปัจจัยการผลิตล่วงหน้าก่อนการผลิต (จัดซื้อล่วงหน้าก่อนปลูก)
- () ไม่ทำ เมื่อต้องการใช้จึงจัดซื้อ () ทำ
- สิ่งที่ซื้อ () เมล็ดพันธุ์ () ปุ๋ยเคมี
- () สารเคมี () อุปกรณ์ทำค้าง
3. การวางแผนช่วงเวลาที่เหมาะสมปลูก
- () ปลูกต่อเนื่องตลอดทั้งปี จำนวน.....รุ่นต่อปี
- () ปลูกสลับกับพืชชนิดอื่น (ระบุ).....
4. การวางแผนด้านงบประมาณค่าใช้จ่ายในการผลิต
- () ไม่ทำ () ทำ
5. การจัดทำแผนการผลิตเป็นลายลักษณ์อักษร
- () ไม่ทำ () ทำ (ระบุ).....

ตอนที่ 2.2 การดำเนินการ

1. การจัดการด้านพันธุ์พืช

1.1 ชนิดพันธุ์ที่ใช้.....

1.2 แหล่งที่มาของชนิดพันธุ์

- () ร้านจำหน่ายอุปกรณ์การเกษตร () พ่อค้าที่รับซื้อผลผลิต
() เก็บเมล็ดพันธุ์เอง () อื่น (ระบุ).....

1.3 การแช่เมล็ด

- () ไม่แช่ () แช่ ระยะเวลา.....ชั่วโมง

1.4 อัตราการใช้เมล็ด (จำนวนเมล็ดที่ใช้ปลูก).....กิโลกรัม/ไร่

1.5 ราคาเมล็ดพันธุ์.....บาท/กระป๋อง

2. การเตรียมดินและค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน

กระบวนการผลิต	รายการ	จำนวน	ราคาบาท/ หน่วย	รวมเงิน ทั้งหมด
1. การไถกลบหน้าดินและขร่อ () ไม่ทำ () ทำ จำนวน.....ครั้ง/ปี	() ตนเอง/ ครัวเรือน	 วัน	 บาท/ชั่วโมง	 บาท
	() จ้าง	 วัน	 บาท/ชั่วโมง	
2. การขุดหลุม () ไม่ทำ () ทำ	() ตนเอง/ ครัวเรือน	 วัน	 บาท/ชั่วโมง	 บาท
	() จ้าง	 วัน	 บาท/ชั่วโมง	

3. การปลูกและค่าใช้จ่ายในการปลูก

3.1 ระยะปลูก (ระยะห่างระหว่างหลุม×ระยะห่างระหว่างแถว).....เซนติเมตร

3.2 การปลูกซ่อม

- () ไม่มีการปลูกซ่อม () มีการปลูกซ่อม

3.3 การพรวนดินและถอนแยก

- () ไม่มีการพรวนดินและถอนแยก () พรวนดินและถอนแยกเหลือ.....ต้น/หลุม

กระบวนการผลิต	รายการ	จำนวน	ราคาบาท/ หน่วย	รวมเงินทั้งหมด
1. การปลูก	() ตนเอง/ ครัวเรือน	 วัน	 บาท/ชั่วโมง	.....
	() จ้าง	 วัน	 บาท/ชั่วโมง	บาท
2. การปลูกซ่อม	() ตนเอง/ ครัวเรือน	 วัน	 บาท/ชั่วโมง	.....
	() จ้าง	 วัน	 บาท/ชั่วโมง	บาท
3. การพรวนดินและถอนแยก	() ตนเอง/ ครัวเรือน	 วัน	 บาท/ชั่วโมง	.....
	() จ้าง	 วัน	 บาท/ชั่วโมง	บาท

4. การปฏิบัติดูแลรักษาและค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติดูแลรักษา

4.1 การให้น้ำ

- การให้น้ำถั่วฝักยาว

() ใช้เรือ () ใช้แรงงานคน () อื่นๆ (ระบุ).....

- ความถี่ในการให้น้ำ

() ทุกวัน () วันเว้นวัน () อื่นๆ (ระบุ).....

- ช่วงเวลาในการให้น้ำ

() เช้า () เย็น () อื่นๆ (ระบุ).....

- แหล่งน้ำที่ใช้ในการเพาะปลูก

() แม่น้ำ () บ่อเก็บน้ำ

() คลองส่งน้ำ () คลองระบายน้ำ

() บ่อบาดาล () อื่นๆ (ระบุ).....

4.2 การปักไม้ค้ำหลุม

() หลุมละ 1 ค้างโดยให้ตั้งฉากกับผิวดิน () หลุมละ 3 ค้างโดยให้ตั้งฉากกับผิวดิน

() การใช้เชือกหรือข่ายแทนค้ำ () อื่นๆ (ระบุ).....

กระบวนการผลิต	จำนวน	รายการ	จำนวน	ราคาบาท/ หน่วย	รวมเงิน ทั้งหมด
1. การให้น้ำ	 ครั้ง	() ตนเอง/ ครัวเรือน	 คน	 บาท/ชั่วโมง	.....
		() จ้าง	 คน	 บาท/ชั่วโมง	บาท
2. การปักไม้ค้ำหลุม	 ครั้ง	() ตนเอง/ ครัวเรือน	 คน	 บาท/ชั่วโมง	.....
		() จ้าง	 คน	 บาท/ชั่วโมง	บาท

4.3 การใส่ปุ๋ย

- การใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก

() ไม่ใส่ () ใส่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() ระหว่างการปลูก จำนวน.....ครั้ง

() ระหว่างการพรวนดินและถอนแยก จำนวน.....ครั้ง

() ระหว่างการเก็บเกี่ยว จำนวน.....ครั้ง

- การใส่ปุ๋ยเคมี

() ไม่ใส่ () ใส่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() ระหว่างการปลูก จำนวน.....ครั้ง

() ระหว่างการพรวนดินและถอนแยก จำนวน.....ครั้ง

() ระหว่างการเก็บเกี่ยว จำนวน.....ครั้ง

กระบวน การผลิต	ชนิดปุ๋ย	ราคาบาท/ หน่วย	จำนวน	รายการ	จำนวน	ราคาบาท/ หน่วย	รวมเงิน ทั้งหมด
1. การใส่ปุ๋ย - ปุ๋ยคอก - ปุ๋ยหมัก	ปุ๋ยคอก .....	.....	.....	( ) ตนเอง/ ครัวเรือน	 ครั้ง	 บาท/ ชั่วโมง	 บาท
				() จ้าง	 ครั้ง	 บาท/ ชั่วโมง	
	ปุ๋ยหมัก .....	.....	.....	( ) ตนเอง/ ครัวเรือน	 ครั้ง	 บาท/ ชั่วโมง	 บาท
				() จ้าง	 ครั้ง	 บาท/ ชั่วโมง	
2. การใส่ ปุ๋ยเคมี	สูตร 15-15-15	.....	.....	( ) ตนเอง/ ครัวเรือน	 ครั้ง	 บาท/ ชั่วโมง	 บาท
				() จ้าง	 ครั้ง	 บาท/ ชั่วโมง	
	สูตร 16-16-16	.....	.....	( ) ตนเอง/ ครัวเรือน	 ครั้ง	 บาท/ ชั่วโมง	 บาท
				() จ้าง	 ครั้ง	 บาท/ ชั่วโมง	
	สูตรอื่นๆ .....	.....	.....	( ) ตนเอง/ ครัวเรือน	 ครั้ง	 บาท/ ชั่วโมง	 บาท
				() จ้าง	 ครั้ง	 บาท/ ชั่วโมง	

4.4 การป้องกันกำจัดวัชพืชและค่าใช้จ่ายในการป้องกันกำจัดวัชพืช

- การกำจัดวัชพืช

() ไม่กำจัด

() กำจัด

กระบวนการผลิต	รายการ	ราคา บาท/ หน่วย	จำนวน	รายการ	จำนวน	ราคาบาท/ หน่วย	รวมเงิน ทั้งหมด
1. การใช้สารเคมี กำจัดวัชพืช () ไม่ใช้ () ใช้	ชื่อ .....	.....	.....	( ) ตนเอง/ ครัวเรือน	 ครั้ง	 บาท/ ชั่วโมง	 บาท
				() จ้าง	 ครั้ง	 บาท/ ชั่วโมง	
	ชื่อ .....	.....	.....	( ) ตนเอง/ ครัวเรือน	 ครั้ง	 บาท/ ชั่วโมง	 บาท
				() จ้าง	 ครั้ง	 บาท/ ชั่วโมง	
			 คน	() ตนเอง/ ครัวเรือน	 ครั้ง	 บาท/ ชั่วโมง	 บาท
				() จ้าง	 ครั้ง	 บาท/ ชั่วโมง	
2. การกำจัดวัชพืช ด้วยแรงงานคน () ไม่ใช้ () ใช้							

4.5 การป้องกันกำจัดโรคพืชและแมลงและค่าใช้จ่ายในการป้องกันกำจัดโรคและแมลง

- การกำจัดโรคพืชและแมลง

() ไม่กำจัด

() กำจัด

กระบวนการผลิต	รายการ	ราคา บาท/ หน่วย	จำนวน	รายการ	จำนวน	ราคาบาท/ หน่วย	รวมเงิน ทั้งหมด
1. การใช้สารเคมี กำจัดโรคพืช () ใช้ () ไม่ใช้	ชื่อ .....	.....	.....	( ) ตนเอง/ ครัวเรือน	 ครั้ง	 บาท/ ชั่วโมง	 บาท
				() จ้าง	 ครั้ง	 บาท/ ชั่วโมง	
	ชื่อ .....	.....	.....	( ) ตนเอง/ ครัวเรือน	 ครั้ง	 บาท/ ชั่วโมง	 บาท
				() จ้าง	 ครั้ง	 บาท/ ชั่วโมง	
	ชื่อ .....	.....	.....	( ) ตนเอง/ ครัวเรือน	 ครั้ง	 บาท/ ชั่วโมง	 บาท
				() จ้าง	 ครั้ง	 บาท/ ชั่วโมง	
2. การใช้สารเคมี กำจัดแมลง () ใช้ () ไม่ใช้	ชื่อ .....	.....	.....	( ) ตนเอง/ ครัวเรือน	 ครั้ง	 บาท/ ชั่วโมง	 บาท
				() จ้าง	 ครั้ง	 บาท/ ชั่วโมง	

	ชื่อ .....	.....	.....	( ) ตนเอง/ ครัวเรือน	 ครั้ง	 บาท/ ชั่วโมง	 บาท
				() จ้าง	 ครั้ง	 บาท/ ชั่วโมง	
	ชื่อ .....	.....	.....	( ) ตนเอง/ ครัวเรือน	 ครั้ง	 บาท/ ชั่วโมง	 บาท
				() จ้าง	 ครั้ง	 บาท/ ชั่วโมง	

5. การเก็บเกี่ยว การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว และค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยว

- วิธีการเก็บเกี่ยว

() เก็บเกี่ยวเอง

() จ้างแรงงาน

- การเรียงขนาด

() ไม่ทำ

() ทำ (ระบุ).....ขนาด (ระบุ).....

- การเก็บเมล็ดพันธุ์เพื่อฤดูกาลถัดไป

() ไม่เก็บ

() เก็บ

กระบวนการผลิต	รายการ	จำนวน	ราคาบาท/ หน่วย	รวมเงิน ทั้งหมด
1. การเก็บเกี่ยว	() ตนเอง/ ครัวเรือน	 คน	 บาท/ชั่วโมง	 บาท
	() จ้าง	 คน	 บาท/ชั่วโมง	
2. การเรียงขนาด	() ตนเอง/ ครัวเรือน	 คน	 บาท/ชั่วโมง	 บาท
	() จ้าง	 คน	 บาท/ชั่วโมง	

ตอนที่ 2.3 การควบคุม

1. การควบคุมแรงงานให้ปฏิบัติงานตามระยะเวลาที่กำหนด
☐ ไม่ทำ ☐ ทำบางครั้ง ☐ ทำประจำ
2. การควบคุมงบประมาณค่าใช้จ่ายให้เป็นไปตามที่กำหนด
☐ ไม่ทำ ☐ ทำบางครั้ง ☐ ทำประจำ
3. มีการจดบันทึกข้อมูลต่างๆ ของฟาร์ม (ด้านการผลิตและการตลาด) เป็นลายลักษณ์อักษร
☐ ไม่ทำ ☐ ทำบางครั้ง ☐ ทำประจำ
4. มีการนำข้อมูลจากการจดบันทึกมาวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทน
☐ ไม่ทำ ☐ ทำบางครั้ง ☐ ทำประจำ
5. มีการนำผลการทำฟาร์มมาวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้น เพื่อนำไปใช้ในการจัดการผลิตรอบต่อไป
☐ ไม่ทำ ☐ ทำบางครั้ง ☐ ทำประจำ

ตอนที่ 3 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเครื่องจักรและอุปกรณ์การเกษตร และผลตอบแทนการผลิตถั่วฝักยาว ของเกษตรกร

1. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเครื่องจักรและอุปกรณ์การเกษตร

รายการ	จำนวน	ราคา (บาท)	อายุการใช้งาน (ปี)	ร้อยละของ การใช้งาน ในการปลูก ถั่วฝักยาว ปี 2558	ค่าซ่อมแซม อุปกรณ์ ปี 2558 (บาท)
1. อุปกรณ์พื้นฐานทาง การเกษตร					
2. เครื่องสูบน้ำ					
3. รถไถนาเดินตาม					
4. เครื่องพ่นสารเคมีสะพาย หลังแบบเครื่องยนต์					
5. เครื่องพ่นสารเคมีสะพาย หลังแบบมือโยก					
6. รถเข็น					
7. รถจักรยานยนต์					
8. รถยนต์					

9. ไม้ค้ำหลุม					
10. เรือติดเครื่องยนต์ (ไว้สำหรับการให้น้ำ)					
11. ท่อน้ำ					
12. ป้อน้ำ					
13. ข่าย					
14. เชือก					
15. อื่นๆ					

2. คำนํ้ามัน.....บาท/รุ่น

3. ราคาขายถั่วฝักยาว/กิโลกรัม.....บาท

4. การจำหน่าย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() พ่อค้าส่งหรือพ่อค้ารวบรวม

() ในจังหวัดสุพรรณบุรี () ต่างจังหวัด (ระบุ).....

() พ่อค้าปลีก

() จำหน่ายให้แก่ผู้บริโภคโดยตรง

() อื่นๆ (ระบุ).....

5. อายุการเก็บเกี่ยว.....วัน

6. ปริมาณผลผลิต/วัน.....กิโลกรัม

7. ปริมาณผลผลิตรวม.....กิโลกรัม

8. ปริมาณผลผลิตเฉลี่ย.....กิโลกรัม/ไร่

ตอนที่ 4 ปัญหาในการผลิตถั่วฝักยาวของเกษตรกร

ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาในการผลิตถั่วฝักยาวของเกษตรกร

คำชี้แจง: ขอให้ผู้ตอบแบบสอบถามทำเครื่องหมาย X หรือ ✓ ในช่องระดับปัญหา

ประเด็นปัญหา	ระดับปัญหา			
	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่มีปัญหา
1. ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ				
2. ภาวะภัยแล้ง ขาดแคลนน้ำ				
3. คุณภาพเมล็ดพันธุ์ไม่สม่ำเสมอ (เมล็ดพันธุ์ปน)				
4. การระบาดของโรค				
5. การระบาดของแมลงศัตรู				
6. ราคาผลผลิตไม่แน่นอน				
7. ภัยราคาแพง				
8. สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชราคาสูง				
9. ราคาอุปกรณ์การทำค้างสูง				
10. ค่าจ้างแรงงานสูง				
11. อื่นๆ.....				