

ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก ก.

แบบสอบถาม

เรื่อง ปัญหาและศักยภาพการผลิตมะม่วงพันธุ์เขียวมรกตและพันธุ์โชคอนันต์เพื่อการค้า
ของฟาร์มขนาดเล็ก ในจังหวัดลำพูน

โดย นายอึ้งศักดิ์ ยอดยงค์ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบสัมภาษณ์เลขที่.....

ชื่อ - สกุล ผู้ให้สัมภาษณ์

บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล

อำเภอ..... จังหวัดลำพูน

วัน / เดือน / ปี ที่ให้สัมภาษณ์

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานด้านลักษณะส่วนบุคคล สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม ของเกษตรกร
ผู้ปลูกมะม่วงเพื่อการค้า ของฟาร์มขนาดเล็ก ในจังหวัดลำพูน

1. เพศ () ชาย () หญิง
2. อายุ ปัจจุบันท่านมีอายุปี (นับอายุเต็ม)
3. ระดับการศึกษาสูงสุด
 () ประถมศึกษาปีที่ 4 หรือเทียบเท่า () ประถมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่า
 () มัธยมศึกษาปีที่ 3 หรือเทียบเท่า () มัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือ ปวช.
 () ปวส. หรืออนุปริญญา () ปริญญาตรี
 () อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
4. สถานภาพสมรส
 () โสด () แต่งงานแล้ว () หย่าร้าง () หม้าย
5. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน คน

6. จำนวนแรงงานทำสวนมะม่วงเพื่อการค้าในครัวเรือน
- () 2-3 คน () 4-5 คน
() 6-7 คน () อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
7. การจ้างแรงงานชั่วคราว ในการทำสวนมะม่วงเพื่อการค้า
- () ไม่มีการจ้างแรงงาน () มีการจ้างแรงงาน
8. สภาพการถือครองที่ดิน
- () เป็นของตนเอง () เช่าผู้อื่น () อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
9. แหล่งเรียนรู้การปลูกมะม่วงเพื่อการค้า
- () ศึกษาด้วยตนเอง () ญาติพี่น้อง
() เพื่อนบ้าน () เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร
() อื่น ๆ (โปรดระบุ)

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับศักยภาพการผลิต ต้นทุนการผลิต และการจำหน่ายมะม่วงเพื่อการค้า

ตอนที่ 2.1 ข้อมูลเกี่ยวกับศักยภาพการผลิตมะม่วงเพื่อการค้า

- พื้นที่ปลูกมะม่วงเพื่อการค้าของเกษตรกรทั้งหมด จำนวนไร่
- ต้นมะม่วงที่ปลูกเพื่อการค้าทั้งหมด จำนวนต้น
- อายุต้นมะม่วงที่ให้ผลผลิตของเกษตรกร มีอายุปี
- พันธุ์มะม่วงที่เกษตรกรปลูกเพื่อการค้าคือ
() พันธุ์เขียวมรกต () พันธุ์โชคอนันต์ () อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
- ระยะปลูกมะม่วงเพื่อการค้า ระยะระหว่างต้น กับระยะระหว่างแถว
() 3 x 3 เมตร () 4 x 4 เมตร () 5 x 5 เมตร
() 6 x 6 เมตร () 8 x 8 เมตร () อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
- การตัดแต่งกิ่งมะม่วงเพื่อการค้า
() หลังเก็บเกี่ยวผลผลิตมะม่วง () ก่อนมะม่วงออกดอก
() ทำได้ตลอดปี () อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

7. รูปทรงการตัดแต่งทรงพุ่มมะม่วงที่ปลูกเพื่อการค้า
 ทรงเปิดกลาง ทรงปิรามิด ทรงปิรามิดคลาย
8. วิธีการให้น้ำในสวนมะม่วงที่ปลูกเพื่อการค้า
 ให้น้ำตามธรรมชาติ แบบสปริงเกอร์
 แบบปล่อยตามร่องผิวดิน อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
9. ช่วงการให้น้ำในสวนมะม่วงมากที่สุด
 ก่อนมะม่วงออกดอก ช่วงมะม่วงออกดอกถึงดอกบาน
 ช่วงมะม่วงติดผลอ่อน อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
10. แหล่งน้ำที่ใช้ในสวนมะม่วงที่ปลูกเพื่อการค้า
 แหล่งน้ำจากระบบชลประทาน แหล่งน้ำตามธรรมชาติ
 แหล่งน้ำจากใต้ดิน อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
11. ปุ๋ยอินทรีย์ ที่ใช้ในสวนมะม่วงที่ปลูกเพื่อการค้า
 ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยน้ำชีวภาพ
 อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
13. สูตรปุ๋ยเคมีที่ใช้ในสวนมะม่วงที่ปลูกเพื่อการค้า
 46-0-0 15-15-15 8-24-24
 อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
14. สูตรปุ๋ยเคมีที่ใช้ฉีดพ่นทางใบในสวนมะม่วงที่ปลูกเพื่อการค้า
 30-20-10 0-52-34 13-0-46
 อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
15. การใช้สารเคมีบังคับให้มะม่วงออกดอกนอกฤดู
 ไม่ใช้สารเคมีบังคับการออกดอก ใช้ สารเคมีบังคับการออกดอก
16. การใช้สารป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูมะม่วง
 ใช้สารเคมี ใช้น้ำหมักจากพืชสมุนไพร

17. หลักในการใช้สารป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูมะม่วง
 ฟ่นสารตามระยะเวลาที่กำหนด ฟ่นสารเมื่อพบโรคและแมลงศัตรูพืชระบาด
 อื่น ๆ (โปรดระบุ)
18. ช่วงที่โรคและแมลงศัตรูทำความเสียหายกับมะม่วงที่ปลูกมากที่สุด
 ช่วงแตกใบอ่อน ช่วงออกดอก ช่วงติดผลอ่อน
 ช่วงผลแก่ หลังการเก็บเกี่ยว อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
19. โรคพืชที่ทำความเสียหายกับมะม่วงมากที่สุดคือ
 โรคแอนแทรกคโนส โรคราคำ โรคราสนิม
 อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
20. แมลงศัตรูพืชที่ทำความเสียหายกับมะม่วงมากที่สุด
 เพลี้ยจักจั่น เพลี้ยแป้ง เพลี้ยไฟ
 แมลงวันผลไม้ ศีรษะก้นใบ อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
21. ช่วงเดือนที่เก็บผลผลิตมะม่วงที่ปลูกเพื่อการค้า
 เมษายน – พฤษภาคม กรกฎาคม - สิงหาคม
 ธันวาคม – มกราคม กุมภาพันธ์ – มีนาคม
22. การห่อผลมะม่วงที่ปลูกเพื่อการค้าเพื่อให้ได้คุณภาพดี
 ไม่มีการห่อผล มีการห่อผล
23. วิธีการเก็บผลมะม่วงเพื่อจำหน่าย
 ใช้มือปลิดข้าวผล ใช้กรรไกรตัดข้อผล
 ใช้ตะกร้อสอยผลผลิต อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
24. การตัดเกรดผลผลิตมะม่วงหลังเก็บเกี่ยวก่อนส่งจำหน่าย
 ไม่มีการตัดเกรด มีการตัดเกรด
25. การบรรจุหีบห่อผลผลิตมะม่วงก่อนส่งจำหน่าย
 บรรจุในกล่องกระดาษ บรรจุในตะกร้าพลาสติก
 บรรจุในเข่งไม้ไผ่ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

26. แหล่งความรู้และเทคโนโลยีในการพัฒนาการผลิตมะม่วงเพื่อการค้า

- () จากกลุ่มผู้ปลูกมะม่วงเพื่อการค้า () จากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร
() จากการศึกษาด้วยตนเอง () อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

ตอนที่ 2.2 ต้นทุนในการผลิตมะม่วงเพื่อการค้า

1. แหล่งเงินทุนในการผลิตมะม่วงเพื่อการค้า

- () จากทุนส่วนตัว () จากธนาคารพาณิชย์
() จากธนาคารเพื่อการเกษตร(ธกส.) () จากสหกรณ์การเกษตร
() อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

2. ต้นทุนคงที่ในการผลิตมะม่วงเพื่อการค้า

ต้นทุนคงที่ (ให้เติมจำนวนเงินที่จ่ายจริง)

รายการ	เงินสด	รวม
1) ค่าโรงเรือน
2) เครื่องพ่นสารเคมี
3) อุปกรณ์ในการปฏิบัติดูแลรักษา
4) ค่ารถตัดหญ้า
5) ค่าขุดเจาะน้ำบาดาล / อ่างเก็บน้ำ
6) ค่าอุปกรณ์การให้น้ำในสวนมะม่วง
7) ค่าระบบไฟฟ้าในฟาร์ม
8) อื่น ๆ

รวมรายจ่ายที่เป็นต้นทุนคงที่.....บาท

3. ต้นทุนผันแปรในการผลิตมะม่วงเพื่อการค้า

ต้นทุนผันแปร ปีการผลิต 2544/45 (ให้เติมจำนวนเงินที่จ่ายจริง)

รายการ	เงินสด	รวม
1) ค่าปุ๋ยเคมี (ใส่ทางดิน)
2) ค่าปุ๋ยเคมี(ฉีดพ่นทางใบ)
3) ค่าปุ๋ยอินทรีย์(ปุ๋ยคอก/ปุ๋ยหมัก/ปุ๋ยชีวภาพ)
4) ค่าสารเคมีป้องกันกำจัดโรคมะม่วง
5) ค่าสารเคมีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูมะม่วง
6) ค่าสารเคมีบังคับมะม่วงออกดอก
7) ค่าฮอร์โมนพืชบำรุงดอกและผล
8) ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการห่อผลมะม่วง
9) ค่าจ้างแรงงานในการดูแลรักษา
10) ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการตัดแต่งกิ่ง
11) ค่าจ้างแรงงานในการตัดแต่งกิ่ง
12) ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการเก็บเกี่ยว
13) ค่าจ้างแรงงานในการเก็บเกี่ยว
14) อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

รวมรายจ่ายที่เป็นต้นทุนผันแปร.....บาท

4. ต้นทุนในการผลิตมะม่วงเพื่อการค้า ทั้งหมดบาทต่อปี

ตอนที่ 2.3 ข้อมูลเกี่ยวกับรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตมะม่วงเพื่อการค้า (ปีการผลิต 2544/45)

1. การจำหน่ายผลผลิตมะม่วงเพื่อการค้า

<input type="checkbox"/> พ่อค้าท้องถิ่นมารับซื้อถึงสวน	<input type="checkbox"/> ผ่านกลุ่มผู้ปลูกมะม่วงเพื่อการค้า
<input type="checkbox"/> พ่อส่งมารับซื้อถึงสวน	<input type="checkbox"/> ส่งขายตรงตลาดต่าง ๆ

2. ผลผลิตมะม่วงที่เก็บได้ทั้งหมด จำนวน.....กิโลกรัมต่อปี

3. ราคาจำหน่ายผลผลิตมะม่วงต่อกิโลกรัม

<input type="checkbox"/> 5 บาท	<input type="checkbox"/> 6 บาท	<input type="checkbox"/> 7 บาท
<input type="checkbox"/> 8 บาท	<input type="checkbox"/> 9 บาท	<input type="checkbox"/> 10 บาท
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ (โปรดระบุ).....		

4. รายได้จากการจำหน่ายผลผลิตมะม่วง ทั้งหมดบาทต่อปี

5. กำไรสุทธิจากการจำหน่ายมะม่วงเพื่อการค้า ทั้งหมดบาทต่อปี

6. การจัดการผลผลิตมะม่วงที่ไม่ได้จำหน่ายที่ไม่ได้จำหน่าย

<input type="checkbox"/> ปล่ยทิ้งโดยไม่ได้แปรรูป
<input type="checkbox"/> นำไปแปรรูป โดยวิธี.....
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะในการผลิตมะม่วงเพื่อการค้า
ของฟาร์มขนาดเล็ก ในจังหวัดลำพูน

3.1 ปัญหาและอุปสรรคในการผลิตมะม่วงเพื่อการค้า

ปัญหาและอุปสรรค	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. เงินทุนในการผลิตมะม่วงเพื่อการค้า			
2. พันธุ์มะม่วงที่ปลูกเพื่อการค้า			
3. แหล่งน้ำที่ใช้ในการผลิตมะม่วงเพื่อการค้า			
4. โรคและแมลงศัตรูมะม่วง			
5. วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการผลิตมะม่วง			
6. ราคาปัจจัยการผลิต(ปุ๋ย สารเคมี ฮอร์โมน)			
7. ตลาดรับซื้อผลผลิตมะม่วง			
8. ราคาผลผลิตมะม่วง			
9. พ่อค้ารับซื้อผลผลิตมะม่วง			
10. แรงงานในการผลิตมะม่วงเพื่อการค้า			
11. ความรู้และเทคโนโลยีในการผลิตมะม่วง			
12. การส่งเสริมจากทางราชการ			
13. คุณภาพและมาตรฐานผลผลิตมะม่วง			
14. การคัดเกรดมะม่วง			
15. การบรรจุหีบห่อผลผลิตมะม่วง			
16. การแปรรูปผลผลิตมะม่วง			
17. การขนส่งผลผลิตสู่ตลาด			
18. อื่น ๆ (โปรดระบุ)			
.....			
.....			
.....			

3.2 ข้อเสนอแนะในการผลิตมะม่วงเพื่อการค้า

- 1 เทคโนโลยีการผลิตมะม่วงเพื่อการค้าในปัจจุบัน
 - 1.1.....
 - 1.2
- 2 เทคโนโลยีที่เหมาะสมการผลิตมะม่วงเพื่อการค้าในอนาคต
 - 2.1.....
 - 2.2
- 3 การรวมกลุ่มของเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงเพื่อการค้า
 - 3.1.....
 - 3.2
- 4 ระบบการตลาดที่รับซื้อผลผลิตมะม่วงเพื่อการค้า
 - 4.1.....
 - 4.2
- 5. ท่านต้องการให้หน่วยงานภาครัฐช่วยเหลือด้านใด ในการปลูกมะม่วงเพื่อการค้า
 - 5.1.....
 - 5.2.....
 - 5.3.....
 - 5.4.....
 - 5.5.....

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการกรอกแบบสอบถาม

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล	นายยิ่งศักดิ์ ยอดยัง
วัน เดือน ปีเกิด	9 กันยายน 2501
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2521	สำเร็จการศึกษาประโยคมัธยมศึกษาตอนปลาย แผนกเกษตรกรรม จากโรงเรียนเกษตรกรรมนครราชสีมา อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา
พ.ศ. 2523	สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประโยคครูมัธยมเกษตรกรรม (ปมก.) แผนกเกษตรกรรม จากวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา วิทยาเขตเกษตร บางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
พ.ศ. 2528	สำเร็จการศึกษาวิทยาศาสตรบัณฑิต (พืชศาสตร์ - พืชสวน) วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา คณะเกษตรศาสตร์บางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ประสบการณ์ในการทำงาน

พ.ศ. 2524-2528	ครู 2 โรงเรียนเกษตรกรรมลำพูน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน
พ.ศ. 2529-2530	อาจารย์ 1 ระดับ 3 วิทยาลัยเกษตรกรรมลำพูน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน
พ.ศ. 2531-2535	อาจารย์ 1 ระดับ 4 วิทยาลัยเกษตรกรรมลำพูน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน
พ.ศ. 2536-2538	อาจารย์ 2 ระดับ 5 วิทยาลัยเกษตรกรรมลำพูน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน
พ.ศ. 2539-2542	อาจารย์ 2 ระดับ 6 วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน
พ.ศ. 2543	อาจารย์ 2 ระดับ 7 วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน