

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก แบบสอบถาม

แบบสอบถาม เรื่อง ศักยภาพในการขยายการผลิตเห็ดหอมในจังหวัดเชียงใหม่

โดย นายมงคล อารุธรรมปรีชา นักศึกษาปริญญาโท ภาควิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบสัมภาษณ์เลขที่ ชื่อ - สกุล (ผู้ให้สัมภาษณ์)

อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด เชียงใหม่

รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์.....

วัน/เดือน/ปีที่ให้สัมภาษณ์

คำชี้แจง

- ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานด้านลักษณะส่วนบุคคล สภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรผู้เพาะเห็ดหอมในจังหวัดเชียงใหม่
- ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับศักยภาพในการผลิตเห็ดหอม
- ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคในการผลิตเห็ดหอมและข้อเสนอแนะ

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานด้านลักษณะส่วนบุคคล สภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรผู้เพาะเห็ดหอมในจังหวัดเชียงใหม่

1. เพศ () ชาย () หญิง
2. ปัจจุบันท่านมีอายุกี่ปี
() น้อยกว่า 30 ปี () 40 - 50 ปี
() 30 - 39 ปี () มากกว่า 50 ปี
3. สถานภาพ
() โสด () สมรส
4. สำเร็จการศึกษาสูงสุด
() ประถมศึกษา () มัธยมศึกษา
() สูงกว่ามัธยมศึกษา () อื่นๆ (โปรดระบุ).....
5. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน

6. จำนวนแรงงานเกษตรในครัวเรือน
- () เป็นแรงงานในการเพาะเห็ดหอม.....คน
- () ประกอบอาชีพอื่น ๆ.....คน
7. วัตถุประสงค์ในการเพาะเห็ดหอม
- () เป็นอาชีพหลัก
- () เป็นอาชีพเสริม
8. อาชีพเดิมก่อนหันมาเพาะเห็ดหอม
- () ข้าราชการ / รัฐวิสาหกิจ () ธุรกิจส่วนตัว
- () เกษตรกร () อื่นๆ (โปรดระบุ).....
9. ท่านเป็นสมาชิกกลุ่มอาชีพเกษตรกร กลุ่มใด
- () สมาชิกกลุ่มเกษตรกรผู้เพาะเห็ดหอม
- () สมาชิกกลุ่มแม่บ้าน
- () สมาชิกกลุ่มสหกรณ์
- () อื่นๆ (โปรดระบุ).....
10. ท่านมีการจ้างแรงงานในการเพาะเห็ดหอมหรือไม่
- () ไม่มี
- () มี จ้างประจำ จำนวน.....คน/ปี
- จ้างชั่วคราว จำนวน.....คน/ปี

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับศักยภาพในการผลิตเห็ดหอม

2.1 ข้อมูลด้านการผลิตและเทคโนโลยีของการเพาะเห็ดหอม

1. การถือครองที่ดิน

- () ที่ดินของตนเอง () เช่า
- () อื่นๆ (ระบุ).....

2. พื้นที่ที่ใช้ในการเพาะเห็ดหอม จำนวน.....ไร่

3. เริ่มต้นการเพาะเห็ดหอมมาตั้งแต่เมื่อ พ.ศ.....

4. ก่อนการประกอบอาชีพการเพาะเห็ดหอมท่านเคยได้รับการฝึกอบรมมาก่อนหรือไม่

- () เคย () ไม่เคย

5. เหตุผลในการเพาะเห็ดหอม

- () มีความสนใจ
 () เป็นอาชีพที่มีความชำนาญ
 () ได้รับการส่งเสริม
 () อื่นๆ (โปรดระบุ).....

6. ท่านทำการเพาะเห็ดหอมในลักษณะใด

- () ผลิตก้อนเชื้อเห็ดหอมขายอย่างเดียว
 () ผลิตก้อนเชื้อเห็ดหอมขาย และเปิดดอกขายดอกเห็ดด้วย
 () รับซื้อก้อนเชื้อเห็ดหอมมาเปิดดอกเองอย่างเดียว

7. ท่านมีการเพาะเห็ดหอมเป็นจำนวน ก้อนต่อปี

8. ท่านบรรจุก้อนเชื้อเห็ดหอมด้วยวิธีใด

- () แรงงานคน () เครื่องจักร
 () อื่นๆ (โปรดระบุ).....

9. ท่านมีวิธีในการอบฆ่าเชื้อก้อนเชื้อเห็ดหอมอย่างไร

- () หม้อนึ่งความดัน () หม้อนึ่งแบบลูกทุ่ง
 () อื่นๆ (โปรดระบุ).....

10. ท่านมีวิธีการในการที่จะนำหัวเชื้อเห็ดหอมมาใช้อย่างไร

- () ผลิตเอง
 () ซื้อมาจากแหล่งผลิต
 () อื่นๆ (โปรดระบุ).....

11. หลังจากเขี่ยเชื้อแล้วระยะเวลาที่เส้นใยของเชื้อเห็ดหอมเจริญเต็มดวงเป็นเวลากี่วัน

- () 30 - 39 วัน () 50 - 59 วัน
 () 40 - 49 วัน () 60 - 70 วัน

12. หลังจากเส้นใยของเชื้อเห็ดหอมเจริญเต็มดวง ท่านใช้เวลาในการบ่มก้อนเชื้ออีกกี่วันก่อนจะนำมาเปิดดอก

- () 30 - 59 วัน () 90 - 119 วัน
 () 60 - 89 วัน () 120 - 150 วัน

13. ก้อนเชื้อเห็ดหอมมีอายุในการให้ผลผลิตได้กี่เดือน

- () 3 - 4 เดือน () 7 - 8 เดือน
 () 5 - 6 เดือน () 9 - 10 เดือน

14. ก่อนเชื้อเห็ดหอมจะสามารถให้ผลผลิตได้กี่รุ่น

() 3 - 4 รุ่น

() 7 - 8 รุ่น

() 5 - 6 รุ่น

() 9 - 10 รุ่น

15. ท่านมีวิธีการจัดการอย่างไรต่อก่อนเชื้อเห็ดหอมที่หมดอายุของการให้ผลผลิตแล้ว

() นำไปทำปุ๋ย

() เผา

() ฟังคิน

() นำกลับมาใช้ใหม่

() อื่นๆ (โปรดระบุ).....

16. ท่านมีวิธีการบรรจุ หีบห่อผลผลิตเห็ดหอมอย่างไร ก่อนที่จะส่งไปจำหน่าย

() บรรจุกล่องกระดาษ

() บรรจุตระกร้าพลาสติก

() บรรจุกล่องโฟม

() บรรจุถุงพลาสติก

() อื่นๆ (โปรดระบุ).....

17. ท่านมีวิธีการขนส่งผลผลิตเห็ดหอมด้วยวิธีใด

() รถยนต์ธรรมดา

() รถมอเตอร์ไซด์

() รถยนต์ห้องเย็น

() เครื่องบิน

() อื่นๆ (โปรดระบุ).....

2.2 ข้อมูลด้านต้นทุนการผลิตและผลตอบแทน

1. ในการผลิตเห็ดหอมท่านใช้เงินทุนจากแหล่งใด

() ทุนส่วนตัว

() ธนาคารเพื่อการเกษตร (ธกส.)

() ธนาคารพาณิชย์

() ญาติพี่น้อง

() อื่นๆ (โปรดระบุ).....

2. ค่าใช้จ่ายในการผลิตเห็ดหอมของท่านมีดังนี้

() ค่าเช่าที่ดิน

เป็นเงิน บาท/ปี

() ค่าจ้างแรงงาน

เป็นเงิน บาท/ปี

() ค่าใช้จ่ายในการผลิตและดูแลรักษา

เป็นเงิน บาท/ปี

() ค่าขนส่ง

เป็นเงิน บาท/ปี

() อื่นๆ (โปรดระบุ).....

3. ต้นทุนการผลิตสำหรับเกษตรกรที่ผลิตก้อนเชื้อเห็ดหอมขายอย่างเดียว

รายการ	เงินสด	รวม	หมายเหตุ
ต้นทุนคงที่ (ต่อ 1 ปี)			
1. ผู้เช่าเชื้อ	
2. หม้อนึ่งฆ่าเชื้อ	
3. โรงเรือนบ่มก้อนเชื้อเห็ด	
4. เครื่องอัดถุงก้อนเชื้อ	
5. แรงงาน	
6. ค่าสาธารณูปโภค	
7. อื่นๆ.....	
รวมต้นทุนคงที่	
ต้นทุนผันแปร (ต่อ 100 ก้อน)			
1. หัวเชื้อเห็ดหอม	
2. วัสดุเพาะ (ขี้เลื่อย)	
3. ส่วนผสมในก้อนเชื้อเห็ด (รำละเอียด, ยิปซัม, ดินเกลือ, น้ำตาลทราย)	
4. คอขวด, สำลี และยางรัด	
5. ถุงพลาสติก	
6. ค่าขนส่ง	
7. อื่นๆ.....	
รวมต้นทุนผันแปร	

4. ต้นทุนการผลิตสำหรับเกษตรกรที่ผลิตก้อนเชื้อเห็ดหอมและเปิดดอกขายด้วย

รายการ	เงินสด	รวม	หมายเหตุ
ต้นทุนคงที่ (ต่อ 1 ปี)			
1. คู่เช่าเชื้อ	
2. หม้อนึ่งฆ่าเชื้อ	
3. โรงเรือนบ่มก้อนเชื้อเห็ด	
โรงเรือนเปิดดอกเห็ด	
4. เครื่องอัดก้อนเชื้อ	
5. แรงงาน	
6. ค่าสาธารณูปโภค	
7. อื่นๆ.....	
รวมต้นทุนคงที่	
ต้นทุนผันแปร (ต่อ 100 ก้อน)			
1. หัวเชื้อเห็ดหอม	
2. วัสดุเพาะ (ขี้เลื่อย)	
3. ส่วนผสมในก้อนเชื้อเห็ด (รำละเอียด, ขี้ปั้ง, ดีเกลือ, น้ำตาลทราย)	
4. คอขวด, ถ้ำลิ และยางรัด	
5. ถุงพลาสติก	
6. ค่าขนส่ง	
7. อื่นๆ.....	
รวมต้นทุนผันแปร	

5. ต้นทุนการผลิตของเกษตรกรที่ซื้อก้อนเชื้อเห็ดหอมมาเปิดดอกอย่างเดียว

รายการ	เงินสด	รวม	หมายเหตุ
ต้นทุนคงที่ (ต่อ 1 ปี)			
1. โรงเรือนบ่มเส้นใย } ใช้ร่วม โรงเรือนเปิดดอก } กั้นได้	
2. ค่าจ้างแรงงาน	
3. ค่าสาธารณูปโภค	
4. อื่นๆ.....	
รวมต้นทุนคงที่	
ต้นทุนผันแปร (ต่อ 100 ก้อน)			
1. ก้อนเชื้อเห็ดหอม	
2. ค่าขนส่ง	
3. อื่นๆ.....	
รวมต้นทุนผันแปร	

รวมรายจ่ายที่เป็นต้นทุนคงที่กับต้นทุนผันแปรทั้งหมด เป็นเงิน บาท

2.3 ข้อมูลเกี่ยวกับรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตเห็ดหอม (ปีการผลิต 2543/44)

1. ท่านจำหน่ายผลผลิตเห็ดหอมในลักษณะใด

() เห็ดหอมสด

() เห็ดหอมแห้ง

() อื่นๆ (โปรดระบุ).....

2. แหล่งรับซื้อหรือตลาดของผลผลิตเห็ดหอมของท่านคือที่ใด

() เชียงใหม่

() กรุงเทพฯ

() อื่นๆ (โปรดระบุ).....

3. ท่านจำหน่ายผลผลิตเห็ดหอมโดยวิธีใด
- () ขายผลผลิตด้วยตนเอง
- () ขายผ่านพ่อค้าคนกลาง
- () อื่นๆ (โปรดระบุ).....
4. ผลผลิตเห็ดหอมของท่านสามารถเก็บผลผลิตได้ทั้งหมด จำนวน..... กิโลกรัม/ปี
- () โดยเฉลี่ย จำนวน กรัม/ถุง
- () โดยเฉลี่ย จำนวน กิโลกรัม/วัน
5. รายได้จากการจำหน่ายผลผลิตเห็ดหอม ในปีการผลิต 2543/44
- () ผลผลิตทั้งหมด จำนวน กิโลกรัม ๆ ละ บาท
- () ผลผลิตโดยเฉลี่ย กิโลกรัม ละ บาท
- () ผลผลิตโดยเฉลี่ย จำนวน บาท/ถุง
- () ผลผลิตโดยเฉลี่ย จำนวน บาท/ปี

ตอนที่ 3 ปัญหาและอุปสรรคในการผลิตเห็ดหอม และข้อเสนอแนะ

3.1 ปัญหาและอุปสรรคในการผลิตเห็ดหอม และแนวทางในการแก้ไขปัญหา

1. วัสดุในการผลิต

() มี () ไม่มี

ถ้ามี แก้ปัญหาโดย(โปรดระบุ).....

2. เทคโนโลยีหรือวิธีการในการผลิตก้อนเชื้อ

() มี () ไม่มี

ถ้ามี แก้ปัญหาโดย(โปรดระบุ).....

3. สายพันธุ์เห็ดหอมหรือหัวเชื้อเห็ดหอม

() มี () ไม่มี

ถ้ามี แก้ปัญหาโดย(โปรดระบุ).....

4. วิธีการในการเปิดดอก

() มี () ไม่มี

ถ้ามี แก้ปัญหาโดย(โปรดระบุ).....

5. การเก็บผลผลิต

() มี () ไม่มี

ถ้ามี แก้ปัญหาโดย(โปรดระบุ).....

6. คุณภาพของผลผลิต

() มี () ไม่มี

ถ้ามี แก้ปัญหาโดย(โปรดระบุ).....

7. การคัดเกรดของผลผลิต

() มี () ไม่มี

ถ้ามี แก้ปัญหาโดย(โปรดระบุ).....

8. โรคและแมลง

() มี () ไม่มี

ถ้ามี แก้ปัญหาโดย(โปรดระบุ).....

9. ด้านสาธารณสุขโรค

() มี () ไม่มี

ถ้ามี แก้ปัญหาโดย(โปรดระบุ).....

10. แรงงาน

() มี () ไม่มี

ถ้ามี แก้ปัญหาโดย(โปรดระบุ).....

11. แหล่งเงินทุนในการผลิต

() มี () ไม่มี

ถ้ามี แก้ปัญหาโดย(โปรดระบุ).....

12. ราคาในการจำหน่าย

() มี () ไม่มี

ถ้ามี แก้ปัญหาโดย(โปรดระบุ).....

13. การขนส่ง

() มี () ไม่มี

ถ้ามี แก้ปัญหาโดย(โปรดระบุ).....

14. ตลาดที่รับซื้อผลผลิต

() มี () ไม่มี

ถ้ามี แก้ปัญหาโดย(โปรดระบุ).....

15. วัสดุเหลือทิ้งจากการผลิต (เช่น ถุงพลาสติก ก้อนเชื้อเห็ดหอม)

() มี () ไม่มี

ถ้ามี แก้ปัญหาโดย(โปรดระบุ).....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

16. ด้านสิ่งแวดล้อม

() มี () ไม่มี

ถ้ามี แก้ปัญหาโดย(โปรดระบุ).....

17. การรวมกลุ่มของเกษตรกรผู้ผลิตเห็ดหอม

() มี () ไม่มี

ถ้ามี แก้ปัญหาโดย(โปรดระบุ).....

18. เจ้าหน้าที่ของภาครัฐ

() มี () ไม่มี

ถ้ามี แก้ปัญหาโดย(โปรดระบุ).....

19. ความช่วยเหลือจากหน่วยงานต่าง ๆ

() มี () ไม่มี

ถ้ามี แก้ปัญหาโดย(โปรดระบุ).....

20. ปัญหาอื่น ๆ

() มี () ไม่มี

ถ้ามี แก้ปัญหาโดย(โปรดระบุ).....

3.2 ข้อเสนอแนะในการผลิตเห็ดหอม

1. ความรู้ เทคโนโลยีในการผลิตเห็ดหอมในปัจจุบัน

.....

.....

.....

2. ความรู้ เทคโนโลยีในการผลิตเห็ดหอมในอนาคต

.....

.....

.....

3. การรวมกลุ่มของเกษตรกรผู้ผลิตเห็ดหอม

.....

.....

.....

4. ระบบการตลาดที่รับซื้อผลผลิตเห็ดหอม

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

5. ท่านต้องการให้หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชนช่วยเหลือด้านใด

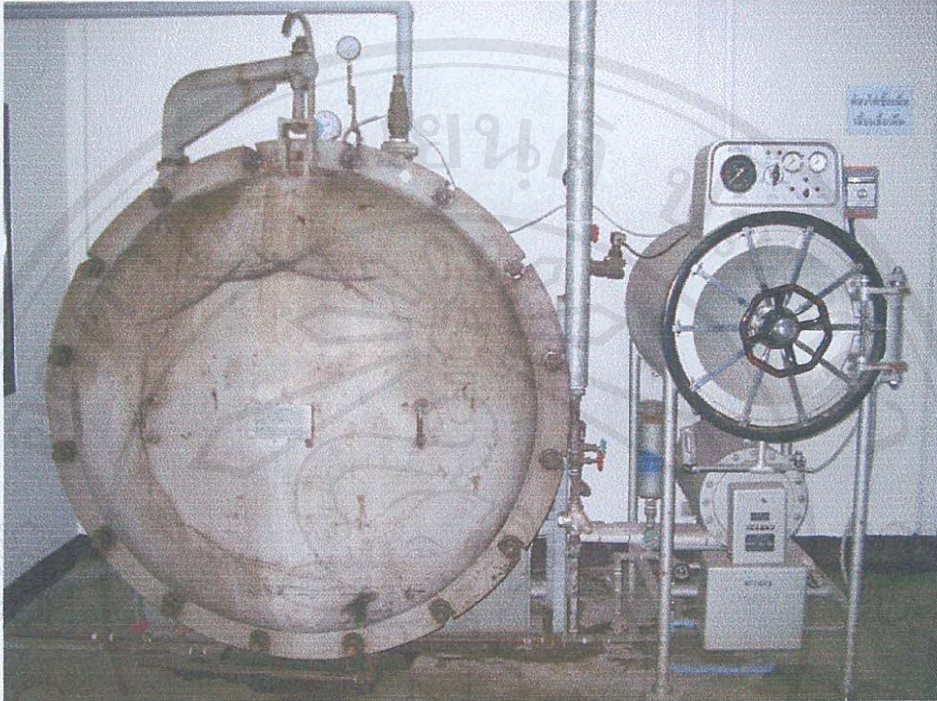
.....
.....
.....

6. ข้อเสนอแนะอื่นๆ เพื่อเกษตรกรผู้ผลิตเห็ดหอม ในจังหวัดเชียงใหม่

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

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการกรอกแบบสอบถาม

ภาคผนวก ข อุปกรณ์ และโรงเรือนในการเพาะเห็ดหอม



ภาพผนวก 1 หม้อนึ่งความดันแบบอโตเคลฟ



ภาพผนวก 2 หม้อนึ่งแบบลูกทุ่ง



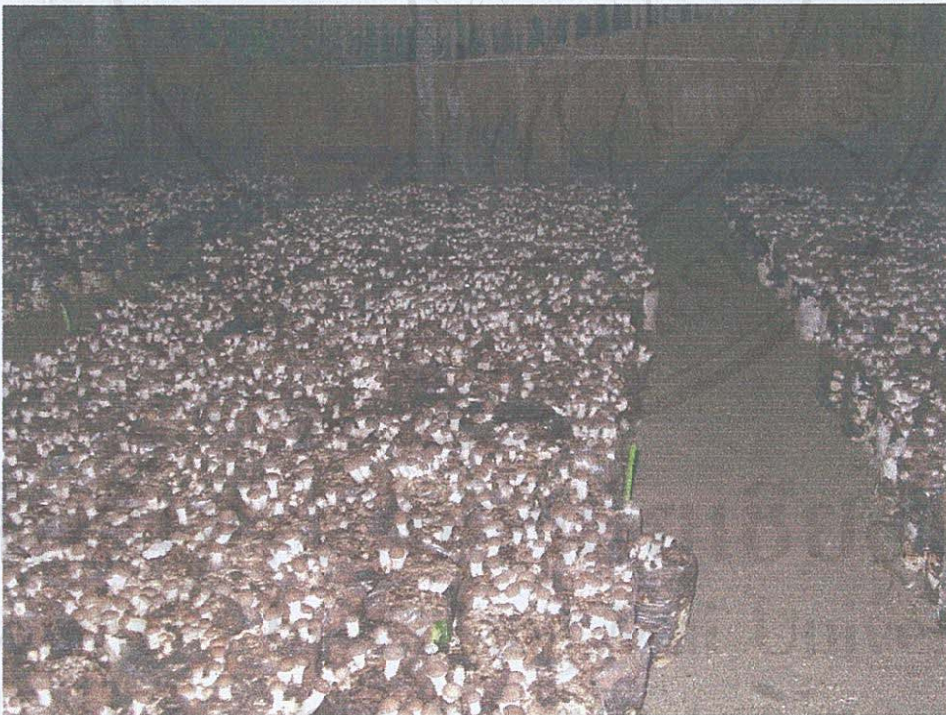
ภาพผนวก 3 การบรรจุก้อนเชื้อเห็ดหอมด้วยแรงงานคน



ภาพผนวก 4 เครื่องอัดถุงก้อนเชื้อ



ภาพผนวก 5 โรงเรือนเพาะเห็ดหอม



ภาพผนวก 6 ก้อนเชื้อเห็ดหอมเมื่อออกดอก

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – สกุล	นายนภค อารุทกรรพรีชา
วัน เดือน ปีเกิด	24 มิถุนายน 2517
สถานที่เกิด	กรุงเทพมหานคร
ประวัติการศึกษา	ปีการศึกษา 2539 สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (ศึกษาศาสตร์ – เกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ประสบการณ์การทำงาน	เจ้าหน้าที่วิจัยเห็ด มูลนิธิโครงการหลวง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved