



บรรณานุกรม

ภาษาไทย

หนังสือ

ปัญญา ไพฑูริย์รัตน์, เทคโนโลยีการเพาะเห็ด. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาเกษตรศาสตร์ คณะเกษตรและอุตสาหกรรม สหวิทยาลัยรัตนโกสินทร์จันทร์เกษม, 2529.

เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา. การบัญชีต้นทุน. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.

วีระศักดิ์ ศักดิ์ศิริรัตน์. การผลิตเห็ด. ขอนแก่น : โครงการผลิตสิ่งตีพิมพ์ทางเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2529.

อานนท์ เอื้อตระกูล. การเพาะเห็ดหอมในไม้. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์สวัย 88, 2532.

เอกสารอื่นๆ

"ข่าวจากโครงการเห็ด." ข่าวโครงการหลวง (16 - 28 กุมภาพันธ์ 2529) : 4.

นาฏฉลวย หลายชูไทย มานพ แก้วกล้า และ สุเทพพรณ ตริรัตน์. "การศึกษาเชื้อราบนเป็อนในถุกก้อนเชื้อเห็ดหอม." รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 25 สาขาพืช มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 3 - 6 กุมภาพันธ์ 2530, หน้า 520-528.

นิมพ์กานต์ อร่ามพงษ์พันธ์ และ อุทัย จันผกา. "เห็ดหอม." วนสาร 43 (เมษายน - มิถุนายน 2528) : 93 - 104.

ยุกติ สาริกะภูติ, ดร. "การพัฒนาวิชาชีพการเพาะเห็ดในประเทศไทย." ปาฐกถาการประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2526 สมาคมนักวิจัยและเพาะเห็ดแห่งประเทศไทย เกษตรกลาง บางเขน. อ้างถึงใน ปัญญา โภภิจิตร์รัตน์, ดร. เทคโนโลยีการเพาะเห็ด. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาเกษตรศาสตร์ คณะเกษตรและอุตสาหกรรม สหวิทยาลัยรัตนโกสินทร์จันทร์เกษม, 2529.

วัลลภา กฤษณีไพบูลย์ และ อารมณ ทงอินทร์. "การเพาะเห็ดหอมในภาคใต้ของประเทศไทย." วารสารสงขลานครินทร์ 2 (เมษายน - มิถุนายน 2531) : 135 - 138.

วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย, สถาบัน. "โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเห็ดหอมบนที่สูงในภาคเหนือ." กรุงเทพมหานคร : ชมรมเห็ด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, อ้างถึงใน สุทธพรพรณ ตวีรัตน์ และ อรุณี จันทร์สนิท. "การศึกษาและวิเคราะห์สถานภาพและความต้องการในงานวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับการใช้วัสดุจากการเกษตรเพื่อเพาะเห็ดหอมในประเทศไทย." รายงานการวิจัย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการพลังงาน 2528.

ศุภนิตย์ หิรัญประดิษฐ์ ภคินี อัครเวสสะพงษ์ และ วรลักษณ์ พงษ์นิญ. "เห็ดหอมแห้ง." กสิกร 57 (กรกฎาคม - สิงหาคม 2527) : 225 - 233.

ศูนย์รวมสวนเห็ดบ้านอรัญญิก. "การเพาะเลี้ยงเห็ดหอมในถุงพลาสติกโดยใช้เชื้อไมยารพารา." (อัดสำเนา)

สุทธพรพรณ ตวีรัตน์. "การเพาะเห็ดหอมโดยใช้วัสดุจากการเกษตร." เกษตรอุตสาหกรรม 9 (กันยายน 2529) : 53-54.

_____. "ยาอายุวัฒนะจากเห็ดหอม." วารสารเห็ด สมาคมนักวิจัยและเพาะเห็ดแห่งประเทศไทย 1 (มกราคม - มีนาคม 2523) : 5-10.

_____. และ ชวนนิศ รัชชกุล. "การศึกษาการเพาะเห็ดหอมในถุงพลาสติกโดยใช้วัสดุจากการเกษตร." บทคัดย่อและรายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 22 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527, หน้า 386-405.

สุนันท์ พงษ์สามารถ และ คณะ. "การสำรวจคุณค่าทางอาหารของเห็ด." รายงานการวิจัย
ภาควิชาชีวเคมี คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528, หน้า 19-22.

เสียงทอง นุตาลัย. "การเพาะเห็ดหอมในไม้." เกษตรกรรม 69 (มีนาคม 2530) : 32-
35.

สำเภา ภักทรเกษมวิทย์. เจ้าหน้าที่โครงการเห็ดหอม สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่ง
ประเทศไทย. สัมภาษณ์, 5 มีนาคม 2533.

อานนท์ เอื้อตระกูล. "ศึกษาระยะการเพาะเห็ดหอมในประเทศไทย." เคหการเกษตร 112-113
(เมษายน - มิถุนายน) : 58-61, 65-68.

ภาษาอังกฤษ

Aruni Chantarasnit. "Factors Affecting concentration in Plastic Bag
Cultivation of the Black Mushroom (Lentinus edodes)."
Mushroom Journal for the Tropics 9 (January 1989) : 15 - 19.

Ito, Tatsuziro. "Cultivation of Lentinus edodes." In The Biology and
Cultivation of Edible Mushrooms. New York : Academic Press,
Inc., 1978.

Suthaphun Triratana and Praphant Osathaphant. "The Cultivation of
Shiitake (Lentinus edodes) in Sawdust Substrates from
Different Trees and Agricultural Wastes," in Recent Advances
in Biotechnology and Applied Biology pp. 531 - 541. Edited by
Shu-ting Chang, Kwong-yu Chun and Norman Y.S. Woo. Department
of Biology, The Chinese University of Hong Kong, Hong Kong :
The Chinese University Press, 1988.

Suthaphun Triratana and Titima Tantikanjana. "Effect of some Environmental Factors on Morphology and Yield of Lentinus edodes (Berk.) Sing." Mushroom Science XII Proceedings of Twelveth International Congress on the Science and Cultivation of Edible Fungi, Germany, 1987.

S.T. Chang. "World production of cultivated edible mushrooms in 1986." Mushroom Journal for the Tropics 7 (October 1987) : 117 - 120.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

แบบสอบถามต้นทุนการผลิตและผลตอบแทนในการผลิตเชื้อเห็ดหอม

การสอบถามนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อต้องการทราบภาวะการผลิตของกิจการที่ผลิตเชื้อเห็ดหอม ทั้งในรูปหัวเชื้อเห็ดและก้อนเชื้อเห็ด เพื่อนำไปใช้ประกอบการพิจารณาเพื่อส่งเสริมและปรับปรุงอาชีพการผลิตเห็ดให้เจริญก้าวหน้าต่อไป สำหรับข้อมูลที่ได้ทางบัณฑิตวิทยาลัยจะปกปิดเป็นความลับ

ชื่อฟาร์มที่ผลิตเชื้อ.....ชื่อเจ้าของกิจการ.....
สถานที่ตั้ง.....อำเภอ.....จังหวัด.....
วันที่สำรวจ/กรอแบบสอบถาม.....

(โปรดใส่เครื่องหมาย / ลงในช่องที่เป็นคำตอบของท่าน)

1. สภาพและลักษณะการผลิต โดยทั่วไปของฟาร์ม

1.1 ลักษณะการผลิตของฟาร์ม

- ผลิตหัวเชื้อเห็ด
- ไม่ได้ผลิตหัวเชื้อเห็ดแต่ผลิตก้อนเชื้อเห็ด
- ผลิตหัวเชื้อและก้อนเชื้อ

1.2 ระยะเวลาการผลิตที่ผ่านมา

- ผลิตหัวเชื้อเห็ด.....ปี.....เดือน
- ผลิตก้อนเชื้อเห็ด.....ปี.....เดือน

1.3 ในกรณีที่ผลิตหัวเชื้อเห็ด

- สูตรอาหารที่ใช้เลี้ยงเชื้อเห็ดบริสุทธิ์ คือ.....
-
-

1.4 ในกรณีที่ผลิตก้อนเชื้อเห็ด

- วัสดุหลักที่ใช้ทำก้อนเชื้อเห็ด
 - ฟาง
 - ขี้เลื่อย
 - อื่นๆ.....
- สูตรอาหารหลักที่ใช้ในการทำก้อนเชื้อเห็ดหอมมีดังนี้.....
-
-
- ขนาดและน้ำหนักบรรจุของก้อนเชื้อ
 - ขนาดของถุง กว้าง.....ยาว.....หนา.....
 - ชนิดของถุง
 - ถุงพับกันน้ำเสร็จ
 - ถุงไม่พับกัน
 - ขนาดบรรจุ.....กรัม
- วิธีการนึ่งฆ่าเชื้อในวัสดุเพาะ
 - นึ่งด้วยหม้อนึ่งความดัน ขนาดความจุ.....ถุง เวลา.....
 - นึ่งด้วยหม้อนึ่งแบบลูกทุ่ง ขนาดความจุ.....ถุง เวลา.....
 - อื่นๆ (ระบุ).....
- วิธีการเชื้อเชื้อเห็ดลงในวัสดุเพาะ
 - เชื้อจากหัวเชื้อในเมล็ดธัญพืช
 - เชื้อจากอาหารร่วน
 - เชื้อจากหัวเชื้อในขี้เลื่อย
 - ตัดต่อจากก้อนเชื้อ
- หัวเชื้อที่นำมาใช้ ก่อนการเชื้อเชื้อลงวัสดุเพาะจะปฏิบัติดังนี้
 - แช่น้ำแล้วนำไปใช้ได้เลย
 - แช่น้ำแล้วพักไว้ในห้องที่มีอุณหภูมิ 15-20 °C นาน 7 วัน
 - อื่นๆ.....
- การฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ในบรรยากาศของห้องเชื้อเชื้อลงวัสดุเพาะ
 - ใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต
 - อบด้วยฟอร์มาลินผสมต่างกับทิม
 - ใช้ทั้งแสงและการอบ
 - ฆ่าด้วยแอลกอฮอล์
 - อื่นๆ.....

2. ผลผลิตและรายได้

2.1 ผลผลิตของฟาร์ม

	หัวเชื้อ	ก้อนเชื้อ
หัวเชื้อที่ผลิตได้ต่อรุ่น (ขวด)
ก้อนเชื้อที่ผลิตได้ต่อรุ่น (ถุง)
เชื้อเห็ดที่ผลิตได้ต่อปี (รุ่น)
อัตราส่วนของผลผลิตที่ผลิตได้		
แต่ละชนิดประมาณ (%)

2.2 รายได้อื่นๆ คือ

(1) รายได้จาก.....	เฉลี่ยปีละ.....	บาท
(2) รายได้จาก.....	เฉลี่ยปีละ.....	บาท

3. การจำหน่าย

3.1 วิธีการจำหน่ายของฟาร์ม

	หัวเชื้อ	ก้อนเชื้อ
ขายที่ฟาร์ม
ฟาร์มมีร้านจำหน่ายเชื้อเห็ดเอง
ขายผ่านร้านค้าจำหน่ายเชื้อเห็ด
วิธีอื่นๆ (ระบุ).....

3.2 การกำหนดราคา

..... ฟาร์มกำหนดเองโดยพิจารณาคู่แข่งด้วย		
..... ร้านค้าจำหน่ายเชื้อเห็ดเป็นผู้กำหนด		
..... ฟาร์มตกลงกับผู้ซื้อเป็นรายๆ ไป		
..... วิธีอื่นๆ (ระบุ).....		

3.3 ราคาขาย

หัวเชื้อต่อขวดเท่ากับ.....	บาท	
ก้อนเชื้อต่อถุงเท่ากับ.....	บาท	
ราคาขายระหว่างปี		
	หัวเชื้อ	ก้อนเชื้อ
..... สม่่าเสมอ	.....	.....
..... ขึ้นลงบ้างเล็กน้อย	.....	.....
..... ขึ้นลงมาก	.....	.....



3.4 พอใจในราคาขายหรือไม่

..... พอใจ

..... ไม่พอใจ เพราะ.....

3.5 การส่งเสริมการขายของฟาร์ม

	หัวเชื้อ	ก้อนเชื้อ
..... โฆษณาในหนังสือต่างๆ
..... ตั้งร้านค้าในงานนิทรรศการ		
ทางการเกษตร
..... เข้าถึงผู้เพาะเห็ดโดยตรง
..... ให้ส่วนลดพิเศษ
..... เปิดสอนอบรมให้คำแนะนำ
..... วิธีอื่นๆ.....

4. ต้นทุนการผลิต

4.1 ต้นทุนการผลิตต่อเดือน

- ค่าสายพันธุ์	.....	บาท
- ค่าอาหารรุ้น	.....	บาท
- ค่าวัสดุที่ใช้ทำหัวเชื้อ	.....	บาท
- ค่าวัสดุที่ใช้ทำก้อนเชื้อ	.....	บาท
- ค่าแรงงานประจำ	.....	บาท
- ค่าแรงงานชั่วคราว	.....	บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	.....	บาท
- ค่าน้ำมันเครื่อง-จารบี	.....	บาท
- ค่าไฟฟ้า	.....	บาท
- ค่าน้ำ	.....	บาท
- ค่าวัสดุสิ้นเปลือง (ขวด ถุง คอขวด แอลกอฮอล์ ยาง ฯลฯ)	.....	บาท
- ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์	.....	บาท
- ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	.....	บาท
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ระบุ).....	.....	บาท

4.2 ต้นทุนของทรัพย์สินถาวร (โรงเรือนและอุปกรณ์) ที่ใช้ในการผลิตหัวเชื้อ

	จำนวน หน่วย	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ราคา รวม (บาท)	อายุการ ใช้งาน (ปี)	ค่าซ่อม ต่อปี (บาท)	ค่าเสื่อม ต่อปี (บาท)
.....						
โรงเก็บวัสดุและอุปกรณ์						
สำนักงานและห้องเขียนเชื้อ						
เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์						
เตาและอุปกรณ์						
ตู้เขียนเชื้อและอุปกรณ์						
หม้อนึ่งความดัน						
อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ						

4.3 ต้นทุนของทรัพย์สินถาวร (โรงเรือนและอุปกรณ์) ที่ใช้ในการผลิตก้อนเชื้อ

	จำนวน หน่วย	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ราคา รวม (บาท)	อายุการ ใช้งาน (ปี)	ค่าซ่อม ต่อปี (บาท)	ค่าเสื่อม ต่อปี (บาท)
.....						
โรงบ่มก้อนเชื้อ						
สำนักงานและห้องเขียนเชื้อ						
เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์						
เตาและอุปกรณ์						
ตู้เขียนเชื้อและอุปกรณ์						
หม้อนึ่งความดัน						
อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ						
โรงเก็บวัสดุและอุปกรณ์						

4.4 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

	การผลิตหัวเชื้อ (บาท)	การผลิตก้อนเชื้อ (บาท)
ค่าใช้จ่ายในการขาย
- ค่าขนส่ง
- อื่นๆ
ค่าใช้จ่ายบริหารและทั่วไป		
- ค่าภาษีที่ดินและโรงเรือน
- เงินเดือนสำนักงาน
- ดอกเบี้ยเงินกู้
- อื่นๆ

5. ปัญหาและอุปสรรค

5.1 ปัญหาด้านการผลิตหัวเชื้อและ/หรือก้อนเชื้อ.....

.....

5.2 ปัญหาด้านการตลาดของหัวเชื้อและ/หรือก้อนเชื้อ.....

.....

5.3 ปัญหาด้านวิชาการของการผลิตหัวเชื้อและ/หรือก้อนเชื้อ.....

.....

5.4 ปัญหาด้านการเงินและสินเชื่อ.....

.....

5.5 ปัญหาเกี่ยวกับการรวมกลุ่มของผู้ผลิตหัวเชื้อและ/หรือก้อนเชื้อ.....

.....
.....

5.6 ความต้องการความช่วยเหลือจากรัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง.....

.....
.....

ภาคผนวก ข.

แบบสอบถามต้นทุนการเพาะเห็ดหอม โดยวิธีเพาะในไม้

แบบสอบถามนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อต้องการทราบภาวะการผลิตของกิจการที่เพาะเห็ดหอม โดยวิธีเพาะในไม้ เพื่อนำไปใช้ประกอบการพิจารณาเพื่อส่งเสริม และปรับปรุงอาชีพการเพาะเห็ดหอมให้เจริญก้าวหน้าต่อไป สำหรับข้อมูลที่ได้ทางบัณฑิตวิทยาลัยจะปกปิดเป็นความลับ

ชื่อฟาร์ม.....ที่อยู่.....

ชื่อเจ้าของฟาร์ม.....วันที่สัมภาษณ์.....

1. ประวัติฟาร์ม

1.1 ท่านเพาะเห็ดหอมเป็นอาชีพหลักหรือไม่

.....ใช่ อาชีพรอง คือ.....

.....ไม่ใช่ อาชีพหลัก คือ.....

1.2 เพาะเห็ดหอมมาแล้ว..... ปี

1.3 ปัจจุบันเพาะเห็ดหอมจำนวน..... ก่อน เริ่มเพาะตั้งแต่เดือน.....ปี.....

ให้ผลผลิตมาแล้ว.....ครั้ง

2. ลักษณะและวิธีการผลิตของฟาร์ม

2.1 ลักษณะการผลิตของฟาร์ม

.....ซื้อหัวเชื้อจากโครงการหลวง

.....ซื้อหัวเชื้อจากเอกชน คือ.....

.....ผลิตหัวเชื้อเอง

2.2 ไม้ที่ใช้เพาะ

.....ไม้ก่อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง..... นิ้ว ยาว..... เมตร/เซนติเมตร

.....ไม้อื่น ๆ คือ.....เส้นผ่าศูนย์กลาง..... นิ้ว

ยาว..... เมตร/เซนติเมตร

2.3 สถานที่ใช้เพาะ

..... โรงเรือนชั่วคราว

..... ใต้ถุนบ้าน

..... โรงเรือนถาวร

..... อื่น ๆ คือ.....

2.4 วิธีการเตรียมไม้

อุปกรณ์ที่ใช้ คือ.....

ลักษณะการเจาะรูไม้.....

2.5 การบ่มไม้

วิธีวางไม้.....

บ่มเป็นเวลา..... เดือน

2.6 วิธีการทำให้เกิดดอก

..... รดน้ำเย็น

..... แช่น้ำเย็น

..... เคาะหัวไม้ด้วยฆ้อน

2.7 แรงงานที่ใช้ ค่าแรงงานผู้ชายวันละ.....บาท ผู้หญิงวันละ.....บาท

ขั้นตอน	จำนวนคน		จำนวนครั้งที่ทำ ต่อรุ่นการผลิตหนึ่ง	ระยะเวลาที่ใช้ ต่อครั้ง (ชั่วโมง/วัน)
	ชาย	หญิง		
การเตรียมไม้ - เจาะรู - ใส่เชื้อ - เจาะฝา - ปิดฝา - เก็บไม้ การดูแลรักษา - ยกไม้แช่น้ำเย็น (ยกไป-ยกกลับ) - รดน้ำ - อื่น ๆ การเก็บดอก				



2.8 แหล่งน้ำที่ใช้

.....แม่น้ำลำคลอง

.....น้ำประปา

.....น้ำบาดาล

.....อื่น ๆ คือ

3. ผลผลิตและการจำหน่าย

3.1 ผลผลิตที่เก็บได้ต่อรุ่นการผลิตหนึ่ง (ไม้จำนวน..... ก้อน)

เกรด A จำนวน..... กิโลกรัม

เกรด B จำนวน..... กิโลกรัม

เกรด C จำนวน..... กิโลกรัม

เกรด X จำนวน..... กิโลกรัม

3.2 รายได้ขั้นนอกเหนือจากการขายดอกเห็ด ได้แก่

-รายได้จากจำนวนเงินบาทต่อปี

3.3 การบรรจุผลผลิตเพื่อขาย

.....ถุงพลาสติก ขนาดบรรจุ..... กิโลกรัม

.....กล่องกระดาษขนาดบรรจุ..... กิโลกรัม

.....อื่น ๆ..... ขนาดบรรจุ..... กิโลกรัม

3.4 การจำหน่าย

.....ขายส่งที่ฟาร์มขายปลีกที่ฟาร์ม

.....ขายส่งนอกฟาร์มขายปลีกนอกฟาร์ม

3.5 ผู้รับซื้อเห็ดหอม

.....โครงการหลวง

.....พ่อค้าปลีกในตลาดท้องถิ่น/กรุงเทพฯ

.....พ่อค้าส่งในตลาดท้องถิ่น/กรุงเทพฯ

.....ซูเปอร์มาเก็ตในตลาดท้องถิ่น/กรุงเทพฯ

.....ร้านอาหารในท้องถิ่น/กรุงเทพฯ

3.6 วิธีการขาย

.....ขายเสรี

.....ขายให้ลูกค้าประจำแบบมีชื่อผูกพัน

.....ขายให้ลูกค้าประจำแบบไม่มีชื่อผูกพัน

3.7 การกำหนดราคา

.....ผู้ขายกำหนด

.....ตกลงกันระหว่างผู้ซื้อกับฟาร์ม

.....ผู้ซื้อกำหนด

.....อื่น ๆ.....

3.8 ราคาที่ขายได้

รุ่นที่ 1	ราคาขาย.....	บาท/กิโลกรัม
รุ่นที่ 2	ราคาขาย.....	บาท/กิโลกรัม
รุ่นที่ 3	ราคาขาย.....	บาท/กิโลกรัม
รุ่นที่ 4	ราคาขาย.....	บาท/กิโลกรัม
รุ่นที่ 5	ราคาขาย.....	บาท/กิโลกรัม
รุ่นที่ 6	ราคาขาย.....	บาท/กิโลกรัม
รุ่นที่ 7	ราคาขาย.....	บาท/กิโลกรัม
รุ่นที่ 8	ราคาขาย.....	บาท/กิโลกรัม
รุ่นที่ 9	ราคาขาย.....	บาท/กิโลกรัม
รุ่นที่ 10	ราคาขาย.....	บาท/กิโลกรัม

4. ค่าใช้จ่ายลงทุน

4.1 ค่าที่ดินและการเตรียมที่ดิน

.....ค่าที่ดิน.....ตารางวา/ไร่ ๆ ละ	บาท รวมจำนวนเงิน.....บาท
.....ค่าปรับปรุงที่ดิน	บาท
.....ค่าพัฒนาที่ดิน (ถนน, ประปา, ไฟฟ้า)	บาท
.....อื่น ๆ ระบุ	บาท

4.2 ทรัพย์สินถาวร

ทรัพย์สิน	ขนาด	จำนวนหน่วย	ราคา/หน่วย	อายุใช้งาน(ปี)	ค่าซ่อม/ปี
1. โรงเรือนเพาะ					
2. โรงเก็บวัสดุ					
3. อาคารสำนักงาน					
4. เครื่องสูบน้ำ					
5. เครื่องพ่นฝอย					
6. เครื่องฉีดยาฆ่าแมลง					
7. ส่วนไฟฟ้า					
8. ส่วนมือ					
9. ดอกส่วน					
10. วัสดุ					

ทรัพย์สิน	ขนาด	จำนวนหน่วย	ราคา/หน่วย	อายุใช้งาน(ปี)	ค่าซ่อม/ปี
11. หินลับส่วาน					
12. ปลั๊กไฟ					
13. สายไฟ					
14. รถยนต์					
15. อื่น ๆ					

5. ต้นทุนการผลิต

5.1 หัวเชื้อเห็ดหอม

.....ผลิตเอง ใช้..... หน่วย/รุ่น

.....ซื้อมา ราคาหน่วยละบาท ใช้จำนวนหน่วย/รุ่น

5.2 ค่าวัสดุสิ้นเปลือง และสาธารณูปโภคต่อรุ่น

รายการ	หน่วย	จำนวนหน่วยที่ใช้	ราคาต่อหน่วย
1. ค่าน้ำมันเครื่องปั่นไฟ			
2. ค่าน้ำมันรถ			
3. ค่าน้ำ			
4. ค่าไฟ			
5. ค่าเชื้อเพลิง			
6. อื่น ๆ			

5.3 ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร ต่อรุ่น

.....ค่าขนส่ง จำนวนครั้ง ๆ ละ บาท

.....ค่าภาษีที่ดินบาท

.....ค่าภาษีโรงเรือนบาท

.....เงินเดือนพนักงาน

 ผู้จัดการคนบาท

 พนักงานคนบาท

.....ดอกเบี้ยจ่ายบาท

.....ค่าโทรศัพท์บาท
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดสำนักงานบาท
อื่น ๆ

6. เงินลงทุนและสินเชื่อ

.....เงินลงทุนเริ่มแรกบาท
 ประกอบด้วย :-
เงินทุนของตนเองบาท
กู้จากบาท อัตราดอกเบี้ย.....
อื่น ๆ ระบุบาท

7. ปัญหาและอุปสรรค

การผลิต

.....

.....

การตลาด

.....

.....

ด้านวิชาการ.....

.....

.....

ด้านการเงินและสินเชื่อ.....

.....

.....

ด้านความช่วยเหลือจากรัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง.....

.....

.....

ด้านการรวมกลุ่ม.....

.....

.....

.....

ภาคผนวก ค.

แบบสอบถามต้นทุนการเพาะเห็ดหอม โดยวิธีเพาะในถุงพลาสติก

แบบสอบถามนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อต้องการทราบภาวะการผลิตของกิจการที่เพาะเห็ดหอม โดยวิธีเพาะในถุงพลาสติก เพื่อนำไปใช้ประกอบการพิจารณาเพื่อส่งเสริมและปรับปรุงอาชีพ การเพาะเห็ดหอมให้เจริญก้าวหน้าต่อไป สำหรับข้อมูลที่ได้ทางบัณฑิตวิทยาลัยจะปกปิดเป็นความลับ

ชื่อฟาร์ม.....ที่อยู่.....

ชื่อเจ้าของฟาร์ม.....วันที่สัมภาษณ์.....

1. ประวัติฟาร์ม

1.1 ท่านเพาะเห็ดหอมเป็นอาชีพหลักหรือไม่

.....ใช่ อาชีพรอง คือ.....

.....ไม่ใช่ อาชีพหลัก คือ.....

1.2 เพาะเห็ดหอมมาแล้ว..... ปี

1.3 ปัจจุบันเพาะเห็ดหอมจำนวน..... ถุง เริ่มเพาะตั้งแต่เดือน.....ปี.....

ให้ผลผลิตมาแล้ว.....ครั้ง

2. ลักษณะและวิธีการผลิตของฟาร์ม

2.1 ลักษณะการผลิตของฟาร์ม

.....ซื้อหัวเชื้อจาก.....

.....ผลิตหัวเชื้อเอง

2.2 วัสดุที่ใช้เพาะ

.....ซื้อเลยไม่.....

.....อื่น ๆ คือ.....

2.3 สถานที่ใช้เพาะ

.....โรงเรียนชั่วคราว

.....โรงเรียนถาวร

.....อื่น ๆ คือ.....

2.4 การเตรียมซื้อเชื้อ



- ไม่หมักซี เลื่อย
..... หมักซี เลื่อย โดยผสมกับ..... หมักนาน..... วัน/เดือน
- 2.5 วัสดุเสริมที่ใช้คือ
..... ร้า.....% ของซี เลื่อยอื่น ๆ คือ..... % ของซี เลื่อย
..... ยิปซั่ม.....% ของซี เลื่อย
..... ดินเกลือ.....% ของซี เลื่อย
- 2.6 ขนาดและน้ำหนักบรรจุของถุงก้อนเชื้อ
..... ขนาดของถุงพลาสติกที่ใช้ กว้าง..... นิ้ว ยาว..... นิ้ว หนา..... มม.
..... บรรจุวัสดุขนาดถุงละกรัม/กิโลกรัม
- 2.7 การนึ่งฆ่าเชื้อ
..... นึ่งในหม้อนึ่งความดัน ขนาดบรรจุ..... ถุง เป็นเวลานาน..... นาที/ชั่วโมง
..... นึ่งในหม้อนึ่งแบบลูกทุ่ง ขนาดความจุ..... ถุง เป็นเวลานาน..... นาที/ชั่วโมง
.....อื่น ๆ คือ.....
- 2.8 การแช่เชื้อให้ตกลงวัสดุเพาะ
..... แช่หัวเชื้อ ในเมล็ดธัญพืช
..... แช่จากอาหารวัน
..... แช่จากหัวเชื้อ ในซี เลื่อย
.....อื่น ๆ คือ.....
- 2.9 หัวเชื้อที่นำมาใช้ ก่อนการแช่เชื้อลงวัสดุเพาะจะปฏิบัติดังนี้
..... แช่แล้วนำไปใช้ได้เลย
..... แช่แล้วพักไว้ วัน
..... แช่แล้วพักไว้ในห้องที่มีอุณหภูมิ 15-20 องศาเซลเซียส นาน 7 วัน
.....อื่น ๆ.....
- 2.10 การฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ในบรรยากาศของห้องที่ใช้ แช่เชื้อวัสดุเพาะ
..... ใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต
..... อบด้วยฟอร์มาลีนผสมต่างทับทิม
..... พ่นฆ่าเชื้อด้วยแอลกอฮอล์
..... ใช้เครื่องฟอกอากาศ
.....อื่น ๆ.....
- 2.11 การบ่มเชื้อ
..... บ่มในโรงเรือนชั่วคราว นาน วัน/เดือน
..... บ่มในโรงเรือนถาวร นาน วัน/เดือน
.....อื่น ๆ.....

- 2.12 การดูแลรักษากระษะบ่มเชื้อ
 ใช้ตาข่ายพลาสติกสีดำวางแสง
 ฉีดยาฆ่าแมลง คือ..... วิธีฉีด คือ.....
- 2.13 อัตราการสูญเสียของก้อนเชื้อเห็ดเนื่องจากสาเหตุต่าง ๆ คิดเป็นร้อยละของปริมาณการผลิตต่อรุ่น ได้ดังนี้
 เสียเนื่องจากหัวเชื้อเสีย.....%
 แมลงและสัตว์ทำลาย%
 ฤกษ์รื้อ%
 เชื้อเชื้อไม่ดี%
 ผนังฆ่าเชื้อไม่ดี%
 ไม่ทราบสาเหตุ%
 อื่น ๆ%
- 2.14 การปฏิบัติหลังจากการบ่มเชื้อแล้ว
 พักโรงเรือน นาน..... วัน
 ทำความสะอาดโรงเรือน เพื่อเตรียมบ่มเชื้อครั้งต่อไป
 อื่น ๆ.....
- 2.15 การทำให้ดอกออก
 แขน้ในตู้เย็นที่อุณหภูมิ 10 องศาเซลเซียส นาน..... วัน
 แขน้ำเย็นอุณหภูมิ 18 องศาเซลเซียส นาน วัน
 ฉีดน้ำเย็นเป็นฝอย ครั้งละ นาที/ชั่วโมง จำนวน..... ครั้ง
 อื่น ๆ
- 2.16 การกรีดถุง
 เปิดปากถุง กรีดข้างถุง
 กรีดให้เหลือกันถุงสูง 2 นิ้ว อื่น ๆ
- แกะถุงพลาสติกออกหมดเลย
- 2.17 การเก็บดอกเห็ดแต่ละรุ่นใช้เวลา วัน

2.18 แรงงานที่ใช้ อัตราค่าแรงงานผู้ชายวันละบาท ผู้หญิงวันละ..... บาท

ขั้นตอน	จำนวนคน		จำนวนครั้งที่ทำ ต่อรุ่นการผลิตหนึ่ง	ระยะเวลาที่ใช้ ต่อครั้ง (ชั่วโมง/วัน)
	ชาย	หญิง		
การเตรียมถุงวัสดุ - หนักขึ้นเล็กน้อย - ผสมขึ้นเล็กน้อยกับวัสดุเสริม - บรรจุขึ้นเล็กน้อยใส่ถุง - นั่งฆ่าเชื้อ - เชื้อเชื้อลงถุง - อื่น ๆ การดูแลรักษา - ฉีดยาฆ่าแมลง - การรดน้ำ - การแช่น้ำเย็น - อื่น ๆ การเก็บดอก				

2.19 แหล่งน้ำที่ใช้

.....แม่น้ำลำคลอง

.....น้ำประปา

.....น้ำบาดาล

.....อื่น ๆ คือ

3. ผลผลิตและการจำหน่าย

3.1 ผลผลิตที่เก็บได้ต่อรุ่นการผลิตหนึ่ง (ผลิตรุ่นละถุง)

เกรด A จำนวน..... กิโลกรัม

เกรด B จำนวน..... กิโลกรัม

เกรด C จำนวน..... กิโลกรัม

เกรด X จำนวน..... กิโลกรัม

3.2 รายได้ที่นอกเหนือจากการขายดอกเห็ด คือ

- รายได้จากจำนวนเงินบาทต่อปี

3.3 การบรรจุผลผลิตเพื่อขาย

- ถังพลาสติก ขนาดบรรจุ..... กิโลกรัม
 กล่องกระดาษขนาดบรรจุ..... กิโลกรัม
 อื่น ๆ..... ขนาดบรรจุ..... กิโลกรัม

3.4 การจำหน่าย

- ขายส่งที่ฟาร์ม ขายปลีกที่ฟาร์ม
 ขายส่งนอกฟาร์ม ขายปลีคนอกฟาร์ม

3.5 ผู้ซื้อเห็ดหอม

- พ่อค้าปลีกในตลาดท้องถิ่น/กรุงเทพฯ
 พ่อค้าส่งในตลาดท้องถิ่น/กรุงเทพฯ
 ซูเปอร์มาเก็ตในตลาดท้องถิ่น/กรุงเทพฯ
 ร้านอาหารในท้องถิ่น/กรุงเทพฯ
 อื่น ๆ

3.6 วิธีการขาย

- ขายเสรี
 ขายให้ลูกค้าประจำแบบมีข้อมูลผูกพัน
 ขายให้ลูกค้าประจำแบบไม่มีข้อมูลผูกพัน

3.7 การกำหนดราคา

- ผู้ขายกำหนด ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงกัน
 ผู้ซื้อกำหนด อื่น ๆ.....

3.8 ราคาที่ขายได้

- รุ่นที่ 1 ราคาขาย..... บาท/กิโลกรัม
 รุ่นที่ 2 ราคาขาย..... บาท/กิโลกรัม
 รุ่นที่ 3 ราคาขาย..... บาท/กิโลกรัม

4. ค่าใช้จ่ายลงทุน

4.1 ค่าที่ดินและการเตรียมที่ดิน

- ค่าที่ดิน.....ตารางวา/ไร่ ๆ ละบาท รวมจำนวนเงินบาท
 ค่าปรับปรุงที่ดิน และค่าพัฒนาที่ดิน (ถนน, ประปา, ไฟฟ้า)บาท
 อื่น ๆ ระบุ/..... บาท

4.2 ทรัพย์สินถาวร

ทรัพย์สิน	ขนาด	จำนวนหน่วย	ราคา/หน่วย	อายุใช้งาน(ปี)	ค่าซ่อม/ปี
1. โรงเรือนเพาะ					
2. โรงเก็บวัสดุ					
3. สำนักงานและ ห้องเขียนชื่อ					
4. หิ้งและชั้นเพาะ					
5. เครื่องสูบน้ำ					
6. หม้อนึ่งแบบ					
7. เครื่องพ่นฝอย					
8. เครื่องฉีดยาฆ่าแมลง					
9. เต้าและอุปกรณ์					
10. อื่น ๆ					
.....					
.....					

5. ต้นทุนการผลิต

5.1 หัวเชื้อเห็ดหอม

.....ผลิตเอง ใช้..... หน่วย/รุ่น

.....ซื้อมา ราคาหน่วยละบาท ใช้จำนวนหน่วย/รุ่น

5.2 ค่าวัสดุเพาะ, ค่าวัสดุสิ้นเปลือง และสาธารณูปโภคต่อรุ่น

รายการ	หน่วย	จำนวนหน่วยที่ใช้	ราคาต่อหน่วย
วัสดุเพาะ			
1. ไข่เลี้ยง			
2. รำ			
3. ยิปซั่ม			

รายการ	หน่วย	จำนวนหน่วยที่ใช้	ราคาต่อหน่วย
4. ดีเกิ้ล 5. อื่น ๆ			
วัสดุสิ้นเปลือง 1. คอขวด 2. ถังพลาสติก 3. หนังสติ๊ก 4. กระดาษ 5. แอลกอฮอล์ 6. ยาฆ่าแมลง 7. ตาช่ายพลาสติก 8. ค่าเชื้อเพลิงเตา 9. มีด 10. ตระกร้า 11. อื่น ๆ.....			
สาธารณูปโภค 1. ค่าน้ำ 2. ค่าไฟฟ้า 3. อื่น ๆ			

5.3 ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร ต่อรุ่น

.....ค่าบรรจุภัณฑ์	.....บาท
.....ค่าขนส่ง จำนวน ครั้ง ๆ ละ	บาท
.....ค่าภาษีที่ดิน	.....บาท
.....ค่าภาษีโรงเรือน	.....บาท
.....เงินเดือนพนักงาน	

ผู้จัดการคน ๆ ละ..... บาทบาท
 พนักงานคน ๆ ละ.....บาทบาท
ดอกเบี้ยยจ่ายบาท
ค่าโทรศัพท์บาท
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดสำนักงานบาท
อื่น ๆบาท

6. เงินลงทุนและสินเชือ

.....เงินลงทุนเริ่มแรกบาท
 ประกอบด้วย :-
เงินลงทุนของตนเองบาท
กู้จากบาท อัตราดอกเบี้ย(.....%)บาท
อื่น ๆ.....บาท

7. ปัญหาและอุปสรรค

การผลิต

 การตลาด

 วิชาการ.....

 การเงินและสินเชือ.....

 ความช่วยเหลือจากรัฐบาล.....

 ด้านการรวมกลุ่ม.....

ภาคผนวก ง.

รายละเอียดเงินลงทุนในสินทรัพย์ถาวร

รายละเอียดเงินลงทุนในสินทรัพย์ถาวร ของฟาร์มที่ผลิตเห็ดหอมแยกแสดงตามลักษณะต่าง ๆ ดังนี้คือ

ก. เงินลงทุนในสินทรัพย์ถาวรของฟาร์มที่ผลิตเห็ดหอมในไม้ แบ่งตามลักษณะฟาร์มได้ดังนี้

1. เงินลงทุนของฟาร์มที่ผลิตเห็ดหอมในไม้เพียงชนิดเดียวและลงทุนมาก (1 ฟาร์ม) มีดังนี้

สินทรัพย์ถาวร	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	อายุใช้งาน (ปี)
ที่ดิน	2.5 ไร่	50,000	125,000	-
อาคารถาวร(โรงเก็บวัสดุ สำนักงานและห้องเขี่ยเชื้อ)	1 หลัง	250,000	250,000	20
โรงเรือนเพาะทำด้วยจาก ซาหยัง	2 หลัง	50,000	100,000	4
เครื่องสูบน้ำ	1 เครื่อง	7,500	7,500	3
เครื่องพ่นฝอย	14 อัน	100	1,400	2
สว่าน	1 เครื่อง	12,000	12,000	4
หม้อนึ่งอัตโนมัติ	1 หม้อ	12,000	12,000	5

สินทรัพย์ถาวร	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	อายุใช้งาน (ปี)
เตาแก๊ส	1 เตา	600	600	5
แป้น้ำ P.V.C	-	-	8,160	2
อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	-	-	1,000	2
รวมเงินลงทุนในสินทรัพย์ถาวร			524,860	

2. เงินลงทุนของฟาร์มที่ผลิตเห็ดหอมในไม้ร่วมกับเห็ดชนิดอื่นและลงทุนมาก(1 ฟาร์ม)
มีดังนี้

สินทรัพย์ถาวร	จำนวน หน่วย	ราคารวม (บาท)	อายุการ ใช้งาน(ปี)	อัตราการใช้ งาน(เท่า)	ส่วนแบ่งเงิน ลงทุน(บาท)
ที่ดิน(เช่า)	-	-	-	-	-
โรงเก็บวัสดุ	1 โรง	20,000	5	1	20,000
สำนักงานและ ห้องเขียนชื่อ	1 หลัง	35,000	10	1	35,000
โรงบ่ม	2 โรง	24,000	4	1	24,000
โรงเพาะ	6 โรง	90,000	3	1	90,000
บ้านพักคนงาน	1 หลัง	30,000	4	1	30,000
ตู้เขียนชื่อและ อุปกรณ์	1 ตู้	3,000	3	5/365	41

สินทรัพย์ถาวร	จำนวน หน่วย	ราคารวม (บาท)	อายุการ ใช้งาน(ปี)	อัตราการใช้ ใช้งาน(เท่า)	ส่วนแบ่งเงิน ลงทุน(บาท)
หม้อนึ่งความดัน	1 หม้อ	30,000	5	5/365	411
เตา	1 เตา	30,000	5	5/365	411
เครื่องสูบน้ำ	1 เครื่อง	2,800	3	1	2,800
เครื่องพ่นฝอย	3 อัน	600	3	1	600
ส่วาน	2 เครื่อง	6,000	3	1	6,000
เครื่องปั่นไฟ	1 เครื่อง	3,500	5	1	3,500
บ่อน้ำเหล็กแช่ไม้	3 บ่อ	15,000	5	1	15,000
แป้น้ำเหล็ก	-	2,400	5	1	2,400
รถเข็น	3 คัน	3,600	3	1	3,600
อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	-	1,500	2	5/365	21
รวมเงินลงทุนในสินทรัพย์ถาวร					233,784

3. เงินลงทุนของฟาร์มที่ผลิตเห็ดหอมในไม้เพียงชนิดเดียวและใช้เงินลงทุนน้อย มีดังนี้

3.1 เงินลงทุนฟาร์มที่ผลิตเห็ดหอมในไม้เพียงชนิดเดียวและใช้เงินลงทุนน้อยและมีรุ่นการผลิตหนึ่งเท่ากับ 3 ปี (1 ฟาร์ม) มีดังนี้

สินทรัพย์ถาวร	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	อายุใช้งาน (ปี)
โรงเพาะ	4 โรง	10,000	40,000	4
โรงเก็บวัสดุ	1 โรง	10,000	10,000	4
บ่อน้ำคอนกรีต	1 บ่อ	2,000	2,000	4
ส่ว่านไฟฟ้า	2 เครื่อง	2,200	4,400	3
เครื่องพ่นฝอย	15 อัน	25	375	2
รวมเงินลงทุนในสินทรัพย์ถาวร			56,775	

3.2 เงินลงทุนของฟาร์มที่ผลิตเห็ดหอมในไม้เพียงชนิดเดียวและใช้เงินลงทุนน้อยและมีรุ่นการผลิตหนึ่งเท่ากับ 2 ปี 4 เดือน (1 ฟาร์ม) มีดังนี้

สินทรัพย์ถาวร	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	อายุใช้งาน (ปี)
ที่ดิน	2 ไร่	20,000	40,000	-
โรงเพาะและชาหยั่ง	4 โรง	15,000	60,000	4
เครื่องสูบน้ำ	1 เครื่อง	3,000	3,000	5
บ่อน้ำบาดาล	1 บ่อ	60,000	60,000	5

สินทรัพย์ถาวร	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	อายุใช้งาน (ปี)
แป้นน้ำ	4 ท่อน	60	240	4
ส่วาน	1 เครื่อง	2,500	2,500	5
เครื่องน้ผอย	72 อัน	30	2,160	2
เบ็ดเตล็ด	-	-	4,000	2
รวมเงินลงทุนในสินทรัพย์ถาวร			171,900	

3.3 เงินลงทุนของเกษตรกรที่เข้าร่วมกับโครงการหลวง (45 ราย) ซึ่งใช้เงินลงทุนน้อยและมีรุ่นการผลิตหนึ่งเท่ากับ 2 ปี 4 เดือน

สินทรัพย์ถาวร	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	อายุใช้งาน (ปี)
ส่วาน	2 เครื่อง	2,800	5,600	2
เครื่องปั่นไฟ	2 เครื่อง	4,000	8,000	4
รวมเงินลงทุนในสินทรัพย์ถาวร			13,600	

ข. เงินลงทุนในสินทรัพย์ถาวรของฟาร์มที่ผลิตเห็ดหอมในถุงพลาสติก แบ่งตามลักษณะ
ฟาร์มออกได้ดังนี้

1. เงินลงทุนของฟาร์มที่ผลิตเห็ดหอมในถุงพลาสติกเพียงชนิดเดียวและลงทุนมาก
(2 ฟาร์ม) มีดังนี้

สินทรัพย์ถาวร	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	อายุใช้งาน (ปี)
ที่ดิน	7.5 ไร่	-	265,000	-
อาคารถาวร (โรงเก็บวัสดุ สำนักงานและห้อง เขี่ยเชื้อ)	2 หลัง	250,000 และ 900,000	1,150,000	20
โรงบ่มและโรงเพาะ	1 โรง	300,000	300,000	5
	12 โรง	30,000	360,000	4
หม้อนึ่งความดัน ขนาดใหญ่	2 เครื่อง	30,000	60,000	5
เตา-ลิกไนต์	2 เครื่อง	30,000	60,000	5
เตาแก๊ส	2 เต้า	600 และ 1,000	1,600	5
หม้อนึ่งอัตโนมัติ	2 หม้อ	12,000 และ 10,000	22,000	5
ตู้เขี่ยเชื้อ (Laminar flow)	1 เครื่อง	70,000	70,000	5
เครื่องสูบน้ำ	1 เครื่อง	7,500	7,500	3
	1 เครื่อง	5,000	5,000	4
เครื่องพ่นฝอย	14 ตัว	100	1,400	2
แป้น้ำ P.V.C.	-	-	8,160	2
รถเข็น	4 คัน	2,000	8,000	4
บ่อน้ำบาดาล	1 บ่อ	80,000	80,000	5
อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	-	-	5,000	2
รวมเงินลงทุนในสินทรัพย์ถาวร			2,403,660	



2. เงินลงทุนของฟาร์มที่ผลิตเห็ดหอม ในโรงพลาสติกร่วมกับเห็ดชนิดอื่นและลงทุนมาก (1 ฟาร์ม) มีดังนี้

สินทรัพย์ถาวร	จำนวน หน่วย	ราคารวม (บาท)	อายุการ ใช้งาน(ปี)	อัตราการใช้ (%)	ส่วนแบ่งเงิน ลงทุน(บาท)
ที่ดิน	4 ไร่	9,600,000	-	2.97	285,576.82
โรงเก็บวัสดุ	1 ไร่	80,000	10	0.67	538.15
สำนักงาน	1 ไร่	150,000	20	0.38	571.86
โรงบ่ม-เพาะ	2 ไร่	40,000	4	100	40,000.00
ห้องเชื้อเชื้อ	3 ห้อง	160,000	10	0.85	1352.95
เครื่องปรับอากาศ	5 เครื่อง	110,000	5	0.10	111.38
เครื่องฟอกอากาศ	1 เครื่อง	25,000	5	0.02	4.73
หม้อนึ่งความดัน-					
ขนาดใหญ่พร้อมเตา	1 ชุด	22,600	5	0.02	4.28
หม้อนึ่งอัตโนมัติ	1 หม้อ	12,000	5	0.02	2.27
หม้อนึ่งข้าวฟ่าง	2 หม้อ	4,000	5	0.02	0.76
เตาแก๊ส 2 หัว	1 เตา	1,200	5	0.02	0.23
เครื่องสูบน้ำ	1 เครื่อง	10,000	4	1.89	188.52
หม้อนึ่งลูกทุ่งและเตา	1 ชุด	5,000	5	3.29	164.38
ตู้เชื้อเชื้อลงเมล็ด-					
ข้าวฟ่าง	6 ตู้	9,600	5	0.02	1.82
ตู้เชื้อเชื้อลง-					
อาหารวัน	1 ตู้	8,500	5	0.02	1.61
ตู้เย็นเก็บเชื้อ	10 ตู้	180,000	5	0.02	34.09
รวมเงินลงทุนในสินทรัพย์ถาวร					328,553.85

3. เงินลงทุนของฟาร์มที่ผลิตเห็ดหอมในถ่วงพลาสติกเพียงชนิดเดียวและใช้เงินลงทุนน้อย
(2 ฟาร์ม) มีดังนี้

สินทรัพย์ถาวร	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	อายุใช้งาน (ปี)
ที่ดิน	3 ไร่	30,000	90,000	-
โรงบ่ม-เพาะ	3 โรง	60,000	18,000	3
	6 โรง	9,000	54,000	4
โรงเก็บวัสดุและ				
ห้องเขี่ยเชื้อ	1 โรง	8,000	8,000	4
หม้อนึ่งลูกทุ่งและเตา	1 ชุด	5,600	5,600	5
	1 ชุด	5,000	5,000	2
เครื่องฉีดยา	1 เครื่อง	850	850	4
รถเข็น	1 คัน	1,200	1,200	4
เครื่องสูบน้ำ	1 เครื่อง	1,200	1,200	2
อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	-	-	3,000	2
			186,850	
รวมเงินลงทุนในสินทรัพย์ถาวร				

4. เงินลงทุนของฟาร์มที่ผลิตเห็ดหอมในถุงพลาสติกร่วมกับเห็ดชนิดอื่นและใช้เงินลงทุนน้อย
(5 ฟาร์ม) มีดังนี้

สินทรัพย์ถาวร	จำนวน หน่วย	ราคารวม (บาท)	อายุการ ใช้งาน(ปี)	อัตราการใช้ (%)	ส่วนแบ่งเงิน ลงทุน(บาท)
ที่ดิน	5 ไร่	260,000	-	100	260,000
โรงเก็บวัสดุ	1 โรง	9,000	5	50	4,500
	1 โรง	5,000	3	20	1,000
	1 โรง	4,000	4	100	4,000
ห้องเขี่ยเชื้อ	1 ห้อง	3,000	3	50	1,500
สำนักงานและ-					
โรงบ่ม	1 โรง	8,000	5	50	4,000
หิ้งและชั้นเพาะ	14 อัน	2,940	3	50	1,470
โรงเพาะ	3 โรง	28,500	5	50	14,250
	2 โรง	16,000	4	20	3,200
	3 โรง	10,500	3	100	10,500
หม้อนึ่งลูกทุ่งและเตา	1 หม้อ	6,800	5	50	3,400
	6 หม้อ	12,000	4	20	2,400
	2 หม้อ	2,000	2	100	2,000
	1 หม้อ	800	3	100	800
เครื่องสูบน้ำ	2 เครื่อง	20,000	5	50	10,000
รถเข็น	1 คัน	1,200	4	50	600
อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	-	3,060	2	-	2,262
รวมเงินลงทุนในสินทรัพย์ถาวร					325,882

ประวัติผู้เขียน

เกิดเมื่อวันที่ 25 เดือนมกราคม พ.ศ. 2506 สำเร็จปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต สาขา
ทฤษฎีบัญชีจากคณะ พาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปี 2527 แล้วเข้าทำ
งานที่บริษัท อิตัล ไทยมารีน จำกัด และสำนักงานไชยยศ ปัจจุบัน ทำงานที่ กองบัญชีทรัพย์สิน
ศูนย์ประมวลบัญชี ส่วนการบัญชี องค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย



✓