

ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนในการผลิต

เห็ดหูหนู เห็ดนางรม เห็ดนางฟ้า และเห็ดเป๋าฮื้อเพื่อการค้า



นางศิริกุล คล่องค้ำนวมการ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาบัญชีมหาบัณฑิต

ศูนย์วิทยุโทรพยากรณ์
ภาควิชาการบัญชี

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2528

ISBN 974-564-219-3

010590

i 174A0877

COST AND RETURN ON INVESTMENT OF CULTIVATION OF JEW'S EAR MUSHROOM,
OYSTER MUSHROOM, INDIAN OYSTER MUSHROOM AND ABALONE MUSHROOM FOR
COMMERCIAL PURPOSES



MRS. SIRIKUL KLONGKUMNUANKARN

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Accountancy

Department of Accountancy

Graduate School

Chulalongkorn University

1985

ISBN 974-564-219-3

หัวข้อวิทยานิพนธ์

ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนในการผลิตเห็ดหูหนูขาว ยี่ห้อต่างๆ

เห็ดนางฟ้า และ เห็ดเป๋าฮื้อ เพื่อการค้า

โดย

นางศิริกุล คล่องค่านวมการ

ภาควิชา

การบัญชี

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์พันธุ์ทวี ภัคดีดินแดน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดวงมณี โกมารทัต



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการ

ศึกษาดตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

สุปรดิษฐ์ มุนนาค

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(รองศาสตราจารย์ ดร. สุปรดิษฐ์ มุนนาค)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

พลเอก พล.ต.อ. ๐๐- ประธานกรรมการ

(ศาสตราจารย์พิเศษ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา)

พ.อ. ภัคดีดินแดน

กรรมการ

(อาจารย์พันธุ์ทวี ภัคดีดินแดน)

ดร.ดวงมณี โกมารทัต

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดวงมณี โกมารทัต)

ดร. รุ่งเรือง ชัยอาญา

(รองศาสตราจารย์ รุ่งเรือง ชัยอาญา)

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์	ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนในการผลิตเห็ดหูหนู เห็ดนางรม เห็ดนางฟ้า และเห็ด เป๋าฮื้อเพื่อการค้า
ชื่อนิสิต	นางศิริกุล คล่องค่านวมการ
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์พันธุ์ทวี ภักดีดินแดน
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดวงมณี ไกรมารัตต์
ภาควิชา	การบัญชี
ปีการศึกษา	2528



บทคัดย่อ

เห็ด เป็นพืชผักที่มีความสำคัญมากชนิดหนึ่ง ในระยะแรกมนุษย์เราอาศัยเก็บเห็ดชนิดต่างๆ ที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ แต่ต่อมาด้วยความพยายามของมนุษย์ในการคิดค้น เทคนิควิธีการ เพาะ ทำให้สามารถ เพาะ เห็ด เพื่อบริโภค เองได้หลายชนิด จนกระทั่งถึงปัจจุบัน วิทยาการเกี่ยวกับการ เพาะเห็ดได้เจริญก้าวหน้ามากขึ้น จนเป็นเหตุให้มีการเพาะเห็ดต่างๆเพื่อการค้า เช่น เห็ดหูหนู เห็ดฟาง เห็ดหอม เห็ด เป๋าฮื้อ และเห็ดนางรม เป็นต้น สำหรับในประเทศไทยมีการผลิตเห็ดหูหนู เห็ดนางรม เห็ดนางฟ้า และเห็ด เป๋าฮื้อกันอย่างแพร่หลาย ผู้เขียนจึงเห็นว่าสมควรที่จะได้มีการ ศึกษาถึงสภาพการผลิต ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนผลิตเห็ด เหล่านี้ เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการตัดสินใจของนักลงทุน และเพื่อ เป็นแนวทางประกอบการวางแผนงานของรัฐบาลที่จะให้การ สนับสนุน ส่งเสริม หรือช่วยแก้ปัญหาต่างๆ เพื่อช่วยทำให้การผลิตเห็ดในประเทศไทยเจริญก้าวหน้า มากยิ่งขึ้นไปอีกในอนาคต

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้กระทำโดยผู้เขียนร่วมกับเจ้าหน้าที่ของกรมวิชาการ เกษตร กระทรวง เกษตรและสหกรณ์ ออกสัมภาษณ์ผู้ผลิต เห็ดหูหนู เห็ดนางรม เห็ดนางฟ้า และเห็ด เป๋าฮื้อเพื่อการค้า ในเขตกรุงเทพมหานครและจังหวัดใกล้เคียง ได้แก่ สมุทรสาคร สมุทรปราการ และนครปฐม พร้อมทั้งศึกษาจาก เอกสารและรายงานต่างๆของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผลจากการศึกษาปรากฏว่า

1. ในกิจการผลิตหัว เชื้อ เห็ดใน เมล็ดธัญพืชชนิดละ 1,000 ขวดต่อรุ่น ในปีหนึ่ง ทำการผลิต 12 รุ่น โดยใช้เงินลงทุน เริ่มแรก 26,800 บาท ต้นทุนการผลิตหัวเชื้อเห็ด เท่ากับ

2.24 บาทต่อขวด สำหรับในกิจการผลิตก่อน เชื้อเห็ดชนิดละ 1,000 ถุงต่อรุ่น ในปีหนึ่งทำการผลิต 15 รุ่น ใช้เงินลงทุนเริ่มแรก 36,800 บาท ต้นทุนการผลิตก่อนเชื้อเห็ดหูหนูถุงละ 1.65 บาท เห็ดนางรมและเห็ดนางฟ้าถุงละ 1.53 บาท และเห็ด เป๋าฮื้อถุงละ 1.56 บาท ส่วนในกิจการ เพาะดอกเห็ดในถุงวัสดุหมักชนิดละ 1,000 ถุงต่อรุ่น โดยซื้อก้อนเชื้อมาเปิดดอกเองทั้ง 4 ชนิด ในปีหนึ่ง เพาะเห็ดหูหนู 6 รุ่น เพาะเห็ดนางรม 7 รุ่น เพาะเห็ดนางฟ้า 5 รุ่น และเพาะเห็ด เป๋าฮื้อ 4 รุ่น ใช้เงินลงทุนเริ่มแรก 25,880 บาท ต้นทุนการเพาะเห็ดหูหนูเท่ากับ 10.84 บาท ต่อกิโลกรัม เห็ดนางรมเท่ากับ 11.19 บาทต่อกิโลกรัม เห็ดนางฟ้าเท่ากับ 12.32 บาทต่อกิโลกรัม และเห็ด เป๋าฮื้อเท่ากับ 17.59 บาทต่อกิโลกรัม

2. การวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนในกิจกรรมแต่ละประเภทได้ผลว่า การผลิตเห็ดหูหนู เห็ดนางรม เห็ดนางฟ้า และเห็ดเป๋าฮื้อเพื่อการค้า เป็นกิจการที่สมควรจะลงทุน โดยให้ผลตอบแทนดังนี้

	<u>การผลิตหัว เชื้อ เห็ด</u>	<u>การผลิตก้อน เชื้อ เห็ด</u>	<u>การเพาะดอก เห็ด</u>
อัตราผลตอบแทนค่าขาย	12%	10.47%	14.68%
อัตราผลตอบแทน เงินลงทุน	81.68%	46.48%	80.06%
ระยะเวลาคืนทุน	1 ปี 3 เดือน	2 ปี 2 เดือน	1 ปี 3 เดือน

3. การลงทุนผลิตหัว เชื้อ เห็ดและการเพาะดอกเห็ด เป็นกิจกรรมที่น่าสนใจลงทุนกว่าการผลิตก้อน เชื้อ เห็ด เพราะมีอัตราผลตอบแทนค่าขาย อัตราผลตอบแทนเงินลงทุน และระยะเวลาการคืนทุนที่ดีกว่า แต่เนื่องจากการผลิตหัว เชื้อ เห็ดมีข้อจำกัดมากกว่าการเพาะเห็ด ทั้งในด้านการผลิตและการจำหน่าย ดังนั้นจึงสรุปได้ว่า การเพาะดอกเห็ด เป็นกิจกรรมที่สมควรจะลงทุนมากที่สุด

แต่อย่างไรก็ตามผู้ผลิตเห็ดหูหนู เห็ดนางรม เห็ดนางฟ้า และเห็ดเป๋าฮื้อเพื่อการค้า ย่อมจะต้องประสบกับปัญหาและอุปสรรคหลายประการ ที่สำคัญได้แก่ ปัญหาด้านการผลิต การตลาด และการแข่งขัน ปัญหาเกี่ยวกับแหล่งเงินทุนที่หาได้ยาก การไม่ได้รับความร่วมมือและสนับสนุนอย่าง

จริงจัง และการรวมกลุ่มของผู้ผลิตที่ไม่มั่นคงพอ จึงขอเสนอแนะให้รัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
เข้าช่วยเหลือ โดยการเผยแพร่ความรู้ด้านวิชาการเกี่ยวกับการผลิต การจัดหาตลาด รวมทั้งช่วย
จัดหาแหล่งเงินทุนให้เพียงพอ และให้การสนับสนุนอย่างจริงจังในทุกๆด้าน



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Thesis Title Cost and Return on Investment of Cultivation
of Jew's Ear Mushroom, Oyster Mushroom, Indian
Oyster Mushroom and Abalone Mushroom for
Commercial Purposes

Name Mrs. Sirikul Klongkumnuankarn

Thesis Adviser Mrs. Phanthavee Puckdeedindan

Thesis Co-adviser Assistant Professor Duangmanee Komaltat

Department Accountancy

Academic Year 1985



ABSTRACT

Mushroom is one of the important crops. At first, mushroom was collected from their natural growing habitats, but with the passing of time numerous attempts have been made to establish practical cultivation techniques. Accordingly many kinds of mushrooms can be cultivated for consumption, and now, because of technical advances, cultivation of various kinds of mushrooms:- Jew's Ear Mushroom, Straw Mushroom, The Black Forest Mushroom, Abalone Mushroom and Oyster Mushroom, has been expanded to commercial purpose. In Thailand, cultivation of Jew's Ear Mushroom, Oyster Mushroom, Indian Oyster Mushroom and Abalone Mushroom is adopted widely and this is why the author realizes the importance of the study of cultivation condition, the cost and return on investment of cultivation of these mushrooms. The result of the study can be used as basis data for investors in making decision as well as indication for the government in providing support, promotion or help to solve

problems which will make mushroom cultivation in Thailand more progressive in the near future.

This study was carried out with the cooperation of the officers of the Department of Agriculture, Ministry of Agriculture and Cooperative. Data were collected from Bangkok and some other provinces in the neighborhood:- Samutsakorn, Samutprakarn and Nakornpatom. Commercial mushroom growers were interviewed and related documents and reports were studied as well. Summary of the findings are as follows:-

1. In the case of Jew's Ear Mushroom, Oyster Mushroom, Indian Oyster Mushroom and Abalone Mushroom production of spawn in grain, size 1,000 bottles/flush/kind of mushroom, product 12 flushes/year, initial investment was 26,800 Bahts, cost of production was 2.24 Bahts per bottle. In the case of Jew's Ear Mushroom, Oyster Mushroom, Indian Oyster Mushroom and Abalone Mushroom inoculation, size 1,000 bags/flush/kind of mushroom, product 15 flushes/year, initial investment was 36,800 Bahts, cost of production per bag of Jew's Ear Mushroom was baht 1.65, Oyster Mushroom was baht 1.53, Indian Oyster Mushroom was baht 1.53 and Abalone Mushroom was baht 1.56. In the case of purchasing inoculation bags of Jew's Ear Mushroom, Oyster Mushroom, Indian Oyster Mushroom and Abalone Mushroom for cultivation, size 1,000 bags/flush/kind of mushroom, Jew's Ear Mushroom's production 6 flushes/year, Oyster Mushroom's production 7 flushes/year, Indian Oyster Mushroom's production 5 flushes/year and Abalone Mushroom's production 4 flushes/year, cost of production/Kg. of Jew's Ear Mushroom was baht 10.84, Oyster Mushroom was baht 11.19, Indian Oyster Mushroom was baht 12.32 and Abalone Mushroom was baht 17.59.

2. The result from the analysis revealed that the return on investment of cultivation of Jew's Ear Mushroom, Oyster Mushroom, Indian Oyster Mushroom and Abalone Mushroom for commercial purposes was satisfactory. The Rate of Return on Sales, Rate of Return on Investment and Payback Period were as follows:

	<u>Production of Spawn</u>	<u>Mushroom's Inoculation</u>	<u>Mushroom's Cultivation</u>
Rate of Return on Sales	12%	10.47%	14.68%
Rate of Return on Investment	81.68%	46.48%	80.06%
Payback Period	1 yr. 3 mos.	2 yrs. 2 mos.	1 yr. 3 mos.

3. Investment in production of spawn and mushroom's cultivation are more interesting, financially, for investors than inoculation, because of better Rate of Return on Sales, Rate of Return on Investment and Payback Period, but production of spawn has a lot of limitation concerning production and selling condition, so the best activity to invest in is mushroom's cultivation.

However, the producers of Jew's Ear Mushroom, Oyster Mushroom, Indian Oyster Mushroom and Abalone Mushroom for commercial purposes still have to face many obstacles and problems on production, marketing, competition, scarcity of source of fund, lack of coordination among the government agencies responsible for aiding mushroom growers and insufficient solidification of groups of producers. The recommendations are thus put forward for the government and related agencies to help promote and disseminate technical knowledge on production to mushroom growers, assist in locating markets, providing sufficient supply of sources of fund as well as sincere encouragement in all respects.

กิติกรรมประกาศ



วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความร่วมมือและความอนุเคราะห์จากบุคคลหลายฝ่าย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ ศาสตราจารย์เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา ที่ได้กรุณาให้แนวความคิด อันก่อให้เกิดการศึกษาเรื่องนี้ ขอขอบพระคุณอาจารย์พันธุ์ทวี ภักดีดินแดน นักวิชาการโรคพืชระดับ 8 หัวหน้าสาขาจุลชีววิทยาประยุกต์ กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ดวงมณี ไกรมารทัต อาจารย์ประจำภาควิชาการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ได้สละเวลาอันมีค่ายิ่งในการเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ขอขอบพระคุณรองศาสตราจารย์วรวรรณ ชัยอาญา อาจารย์ประจำภาควิชาการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ได้ช่วยเป็นกรรมการตรวจและแก้ไขวิทยานิพนธ์ และขอขอบคุณอาจารย์อานนท์ เอื้อตระกูล นักวิชาการโรคพืช สาขาจุลชีววิทยาประยุกต์ กองวิจัยโรคพืช กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ได้สละเวลาช่วยเหลือ และแนะแนวทางเบื้องต้นในการศึกษา นอกจากนี้ผู้เขียนใคร่ขอขอบคุณ คุณประเสริฐ วุฒิตัมภีร์ เจ้าหน้าที่กรมวิชาการเกษตร ที่ได้ให้ความช่วยเหลือในการออกสำรวจหาข้อมูลภาคสนาม ให้เอกสารทางวิชาการและให้คำแนะนำสำหรับการศึกษาเรื่องนี้มาโดยตลอด รวมทั้งบุคคลที่มีได้กล่าวนามไว้ ซึ่งมีส่วนช่วยเหลือให้วิทยานิพนธ์สำเร็จลงได้ ผู้เขียนขอขอบพระคุณทุกท่านไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ



หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ช
กิตติกรรมประกาศ	ญ
สารบัญตาราง	ฉ
บทที่	
1. บทนำ	1
ความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
ขอบเขตของการศึกษา	3
ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	4
วิธีการดำเนินการศึกษาและค้นคว้า	4
2. การเพาะเห็ดหูหนู เห็ดนางรม เห็ดนางฟ้า และ เห็ดเป่าสี-	
ในประเทศไทย	6
ประวัติการเพาะเห็ดหูหนู	6
ประวัติความเป็นมาของการเพาะเห็ดหูหนูในประเทศไทย	7
ประวัติการเพาะเห็ดนางรม	8
ประวัติความเป็นมาของการเพาะเห็ดนางรมในประเทศไทย	9
ประวัติการเพาะเห็ดนางฟ้า	10
ประวัติความเป็นมาของการเพาะเห็ดนางฟ้าในประเทศไทย	10
ประวัติการเพาะเห็ดเป่าสี	11
ประวัติความเป็นมาของการเพาะเห็ดเป่าสีในประเทศไทย	12
ชีววิทยาของเห็ด โดยทั่วไป	15
วงจรชีวิตของเห็ด โดยทั่วไป	18

ชีววิทยาและวงจรชีวิตของเห็ดหูหนู	20
ลักษณะทั่วไปของสภาพการผลิตเห็ดหูหนู	23
ชีววิทยาและวงจรชีวิตของเห็ดนางรม	38
ลักษณะทั่วไปของสภาพการผลิตเห็ดนางรม	40
ชีววิทยาและวงจรชีวิตของเห็ดนางฟ้า	47
ลักษณะทั่วไปของสภาพการผลิตเห็ดนางฟ้า	48
ชีววิทยาและวงจรชีวิตของเห็ด เป๋าฮื้อ	50
ลักษณะทั่วไปของสภาพการผลิตเห็ด เป๋าฮื้อ	51
3. การเพาะ เห็ดหูหนู เห็ดนางรม เห็ดนางฟ้า และเห็ด เป๋าฮื้อ- เพื่อการค้า	57
มูลเหตุจูงใจในการเพาะเห็ดเพื่อการค้า	57
การเพาะเห็ดหูหนู เห็ดนางรม เห็ดนางฟ้า และเห็ด เป๋าฮื้อ- ในต่างประเทศ	58
การเพาะเห็ดหูหนูในจีน	59
การเพาะเห็ดหูหนูในไต้หวัน	59
การผลิตเห็ดหูหนูในฟิลิปปินส์	60
การเพาะเห็ดตระกูล Pleurotus	61
การเพาะเห็ดนางรมในญี่ปุ่น	61
การเพาะเห็ดตระกูล Pleurotus ในไต้หวัน	62
การเพาะเห็ดตระกูล Pleurotus ในยุโรป	63
การเพาะเห็ดตระกูล Pleurotus ในสิงคโปร์	63
การเพาะเห็ดหูหนู เห็ดนางรม เห็ดนางฟ้า และเห็ด เป๋าฮื้อ- เพื่อการค้าในประเทศไทย	63
ขนาดของธุรกิจที่ผลิตเห็ดหูหนู เห็ดนางรม เห็ดนางฟ้า และเห็ด เป๋าฮื้อ- เพื่อการค้า	65

ขั้นตอนในการเพาะเห็ดหูหนู เห็ดนางรม เห็ดนางฟ้า และเห็ดเป่าฮื้อ - เพื่อการค้า	66
การจัดก่อนเชื้อที่หมดอายุ	83
ผลผลิตโดยเฉลี่ยจากการเพาะเห็ดแต่ละชนิด	83
การถนอมและการแปรรูปเห็ด	83
การตลาดของเห็ดหูหนู เห็ดนางรม เห็ดนางฟ้า และเห็ดเป่าฮื้อ	85
วิธีการตลาดของเห็ดหูหนู เห็ดนางรม เห็ดนางฟ้า และเห็ดเป่าฮื้อ	86
4. ต้นทุนการผลิตเห็ดหูหนู เห็ดนางรม เห็ดนางฟ้า และเห็ดเป่าฮื้อ	92
ต้นทุนในการผลิตหัวเชื้อ เห็ดหูหนู เห็ดนางรม เห็ดนางฟ้า และเห็ดเป่าฮื้อ	93
ต้นทุนในการผลิตก้อนเชื้อเห็ดหูหนู เห็ดนางรม เห็ดนางฟ้า และ - เห็ดเป่าฮื้อในฤดูฤดูหมัก	99
ต้นทุนในการเพาะเห็ดหูหนู เห็ดนางรม เห็ดนางฟ้า และเห็ดเป่าฮื้อ - ในฤดูฤดูหมัก	107
5. การวิเคราะห์ผลตอบแทนในการผลิตเห็ดหูหนู เห็ดนางรม เห็ดนางฟ้า - และเห็ดเป่าฮื้อ	118
แนวทางในการวิเคราะห์ผลตอบแทน	118
เกณฑ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ผลตอบแทน	118
การวิเคราะห์ผลตอบแทน	126
การวิเคราะห์เปรียบเทียบ	129
6. สรุปปัญหาและข้อเสนอแนะในการผลิตเห็ดหูหนู เห็ดนางรม เห็ดนางฟ้า และเห็ดเป่าฮื้อ เพื่อการค้า	137
บรรณานุกรม	158
ภาคผนวก	161
ประวัติ	189

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3.1 แสดงผลผลิตเห็ดตระกูล Pleurotus ในโลกเมื่อปี 1975.....	62
3.2 แสดงวิธีการตลาดของเห็ดหูหนู เห็ดนางรม เห็ดนางฟ้า และเห็ดเป่าฮื้อ	86
3.3 แสดงปริมาณการส่งออกของเห็ดสดและเห็ดแห้ง ตั้งแต่ มกราคม 2525- ธันวาคม 2525.....	90
4.1 แสดงต้นทุนการผลิตหัวเชื้อ เห็ดใน เมล็ดธัญพืชต่อรุ่น จำนวน 1,000 ขวด.....	99
4.2 แสดงต้นทุนการผลิตก้อนเชื้อ เห็ดแต่ละชนิดต่อรุ่น จำนวน 1,000 ถุง.....	106
4.3 แสดงต้นทุนรวมของการเพาะเห็ดหูหนู เห็ดนางรม เห็ดนางฟ้า และเห็ดเป่าฮื้อ โดยซื้อก้อนเชื้อมาเปิดดอก ชนิดละ 1,000 ถุงต่อรุ่น.....	115
4.4 แสดงต้นทุนของการเพาะเห็ดแต่ละชนิด รวมทั้ง เปอร์ เซ็นต์ของต้นทุนแต่ละ ประเภทต่อต้นทุนรวม โดยซื้อก้อนเชื้อมาเปิดดอกชนิดละ 1,000 ถุงต่อรุ่น....	116
4.5 แสดงอัตราร้อยละของปัจจัยการผลิตแต่ละประเภทในการเพาะเห็ดหูหนู เห็ดนางรม เห็ดนางฟ้า และเห็ดเป่าฮื้อต่อรุ่น รุ่นละ 1,000 ถุง.....	117
5.1 แสดงงบกำไรขาดทุนของการผลิตหัวเชื้อเห็ดหูหนู เห็ดนางรม เห็ดนางฟ้า และเห็ดเป่าฮื้อ ซึ่งมีปริมาณขายทั้งปี 12 รุ่นๆละ 4 ชนิดๆละ 950 ขวด.....	120
5.2 แสดงการคำนวณภาษีเงินได้จากการผลิตหัวเชื้อเห็ดหูหนู เห็ดนางรม เห็ดนางฟ้า และเห็ดเป่าฮื้อ	121
5.3 แสดงงบกำไรขาดทุนแยกตามชนิดของก้อนเชื้อเห็ด ซึ่งมีปริมาณผลิตทั้งปี ชนิดละ 15 รุ่นๆละ 1,000 ถุง.....	122
5.4 แสดงงบกำไรขาดทุนแยกตามชนิดของเห็ดที่เพาะ เป็นรุ่นๆละ 1,000 ถุง.....	124
5.5 แสดงเงินลงทุนของการผลิตหัวเชื้อ ก้อนเชื้อ และการเพาะดอกเห็ดหูหนู เห็ดนางรม เห็ดนางฟ้า และเห็ดเป่าฮื้อ	125

ตารางที่	หน้า
5.6 แสดงการวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการผลิตก้อน เชื้อเห็ดหูหนู เห็ดนางรม เห็ดนางฟ้า และเห็ด เป๋าฮื้อ	127
5.7 แสดงการวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการเพาะดอกเห็ดหูหนู เห็ดนางรม เห็ดนางฟ้า และเห็ด เป๋าฮื้อ	128
6.1 แสดงงบกำไรขาดทุนจากการเพาะเห็ดหูหนู ในระยะเวลา 1 ปี โดย เปรียบเทียบระหว่างการผลิตหัว เชื้อและก้อน เชื้อ เองแล้วนำมา เพาะดอกกับการซื้อ ก้อน เชื้อมาเพาะดอก	150



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย