

ต้นทุนการผลิตของผลิตภัณฑ์เสื้อผ้าในภาคเหนือของประเทศไทย



นางสาวกานดา อุตตมະติลก

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาบัณฑิต

ภาควิชาการปัญชี

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2526

ISBN 974-562-409-8

007682

COST OF PRODUCTION OF HONEY BEE PRODUCTS IN THE
NORTHERN REGION OF THAILAND



Miss Kanda Ottamadilok

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Accountancy

Department of Accountancy

Graduate School

Chulalongkorn University

1983

หัวข้อวิทยานิพนธ์

ต้นทุนการผลิตของผลผลิตจากผึ้งเสี้ยงในภาคเหนือของประเทศไทย

โดย

นางสาวกานดา อุตตมดลิก

ภาควิชา

การปั้นปูรี

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยค่าล่ตราการย์ ดร. พงศ์เทพ อัครอนุกูล
ผู้ช่วยค่าล่ตราการย์ กัญญา นวลแข



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

พันธุ์สุวิทย์ ภูมิธรรม คลอดีบัณฑิตวิทยาลัย

(รองค่าล่ตราการย์ ดร. สุประดิษฐ์ บุนนาค)

คณะกรรมการล่วงบัณฑิตวิทยานิพนธ์

..... ๑๖๖๑๔ ๒๐๖๗ ประธานกรรมการ

(ค่าล่ตราการย์เพ็ญแข ลันกววงศ์ ณ อยุธยา)

..... ๑๖๖๑๕ กรรมการ

(รองค่าล่ตราการย์ วรรธรรม ชัยอาสา)

..... ๑๖๖๑๖ กรรมการ

(ผู้ช่วยค่าล่ตราการย์ ดร. พงศ์เทพ อัครอนุกูล)

..... ๑๖๖๑๗ กรรมการ

(ผู้ช่วยค่าล่ตราการย์ กัญญา นวลแข)

สิ่งสืบทอดของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์	ต้นทุนการผลิตของผลผลิตจากผึ้งสีจงเสียงในภาคเหนือของประเทศไทย
ชื่อผู้ลิตร	นางสาวกานดา อุตมะติลอก
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยค่าลัตราชารย์ ดร. พงศ์เทพ อัครอนุล ผู้ช่วยค่าลัตราชารย์ กัญญา นวลแข
ภาควิชา	การบัญชี
ปีการศึกษา	2525



การเลี้ยงผึ้งในประเทศไทย เกษตรกรส่วนใหญ่ทำการเลี้ยงผึ้งเพื่อเป็นผึ้งพันธุ์เพื่อเพื่อเอาไว้สำหรับขาย ในการเลี้ยงผึ้งแบบริโวค ในปัจจุบันเกษตรกรทางภาคเหนือได้หันมาเลี้ยงผึ้งพันธุ์มากขึ้น ทั้งนี้เพื่อเลี้ยงล้มเหลว ซึ่งทางราชการได้ล็อกสีจงเสียงให้เกษตรกรหันมาเลี้ยงผึ้งพันธุ์มากขึ้น ทั้งนี้เพื่อย้ายให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการผลิตโดยตรงจากผึ้งที่เลี้ยง และขณะเดียวกันก็ได้รับผลประโยชน์ทางอ้อมคือ ข่าวผลลัพธ์ของพืชยังดีต่อไป ทำให้การติดผลิตตามสูตรสูงขึ้น

จุดมุ่งหมายในการศึกษาและค้นคว้าครั้งนี้ คือเพื่อทราบถึงภาวะการเลี้ยงผึ้งพันธุ์ในภาคเหนือของประเทศไทยในปัจจุบัน การเลี้ยงล้มเหลวโดยใช้ริชาร์ดการแบบวนตาก เพื่อเป็นข้อมูลนำไปใช้ในครุภาระหัตถศึกษาและต้นทุนการผลิตของผลผลิตจากผึ้งสีจงเสียงต่อ 1 รังภายในระยะเวลา 1 ปี ในอันที่จะนำไปสู่การเสนอแนะริชาร์ดการลดต้นทุนการผลิต ตลอดจนศึกษาถึงปัญหาต่าง ๆ ของผู้เลี้ยงผึ้ง

จากการศึกษาและผลการวิเคราะห์ครุภาระหัตถศึกษาและต้นทุนการผลิตของผลผลิตจากผึ้งสีจงเสียงต่อรายได้รวมพบว่า พาร์มผึ้งที่ศึกษาทั้ง 3 แห่งมีต้นทุนการผลิตแตกต่างกัน ซึ่งมีลักษณะที่สำคัญคือต้นทุนที่ต้องจ่ายต่อ 1 รังงานสูง แรงงานที่ใช้เลี้ยงผึ้งมีจำนวนมากเกินจำเป็น มีจำนวนรังผึ้งที่สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ต่ำและปริมาณผลผลิตจากการรังผึ้งต่ำ แต่อย่างไรก็ตามจากการเบรย์เบี้ยวยัตราชตอบแผนจากการลงทุนผลผลิตจากผึ้งสีจงเสียงของพาร์มผึ้งทั้ง 3 แห่งกับต้นทุนต่อหน่วยต่ำกว่า 10% ของทุนต้นทุน คาดว่า ผู้เลี้ยงผึ้งทั้ง 3 แห่งมีต้นทุนต่อหน่วยต่ำกว่า 10%

และถ้าหากผู้เสียงฝั่งพิจารณาปรับปรุงลดต้นทุนการผลิตโดยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้แรงงาน สำหรับการเสียงฝั่ง ซึ่งทำได้โดยค่ารัฐภาระวางแผนการเสียงฝั่ง ค่ารัฐภาระน้ำเครื่องจักร มาก ใช้แผนแรงงานคน การลดล่วงประภากองหุนบางชีด เช่น ค่าน้ำยาล ค่าน้ำมันรถ เป็นต้น การเพิ่มจำนวนแรงฝั่งที่สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ และการเพิ่มปริมาณผลผลิตจาก แรงฝั่งก็จะช่วยทำให้ผู้เสียงฝั่งมีอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนสูงขึ้นด้วย

ปัญหาที่ผู้เสียงฝั่งกำสังประลับศือ การมีจำนวนแรงฝั่งที่สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตสำา และปริมาณผลผลิตจากการรังฝั่งสำา ปัญหาเหล่านี้มีสาเหตุมาจากการ ผู้เสียงฝั่งขาดความรู้ เทคนิค การสักการสบสืบที่เสียง การขาดแคลนข้อมูลเกี่ยวกับ แหล่ง ชีด ปริมาณของพฤกษาหารของ ฝั่ง ปัญหาระยะและค่าครุฝั่ง และปัญหายานพาแมลง แนวทางในการแก้ไขปัญหาเหล่านี้เพื่อที่จะส่ง เสิร์ฟการเสียงฝั่งให้เป็นอุตสาหกรรมที่สำคัญของประเทศไทย รัฐบาลควรตั้งหน่วยงานเพื่อ ศึกษาและแก้ไขปัญหาเหล่านี้ตลอดจนปรับปรุงด้านเทคโนโลยีในการ เสียงฝั่งของเกษตรกรต่อไป

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Thesis Title : COST OF PRODUCTION OF HONEY BEE PRODUCTS IN THE
NORTHERN REGION OF THAILAND

Name : Miss Kanda Ottamadilok

Thesis Advisor : Assistant Professor Dr. Pongthep Akratanakul
Assistant Professor Kanya Nuakhair

Department : Accountancy

Academic Year : 1982



In Thailand, most of beekeepers keep native honey bee, Apis cerana, in order to get its combs for consumption. At present beekeepers in the North are replacing native honey bee with Western honey bee, Apis mellifera, kept in modern hive. The government is at present promoting beekeeping in order to help farmers derive additional income while at the same time secondary benefit is gained through better pollination by bees in obtaining its food.

The objective of this Thesis is to study the position of beekeeping of Apis mellifera in modern hive in the Northern Region of Thailand, to obtain data for analysing the cost of production of the honey bee products from 1 hive per year which could lead to suggestions on the reduction in cost of production while at the same time a study was made on problems in beekeeping.

From this study, the results of the analysis of the cost of production of the honey bee products comparing to total income of 3 beekeeping farms show the difference in the cost of production. The main causes of the differences are due to high rate of wages for labour, excessive man-power employed, low number of hives-yield and the low yield per colony. However, comparing the rate of return on investment from honey bee products with rate of interest on deposits with commercial banks, we find that these 3 beekeeping farms still obtain satisfactory rate of return on investment. The cost of production can still be reduced by increasing efficiency in labour, which could be done by good planning and using machine to replace labour, while other various costs i.e. sugar, petrol etc, should be reduced and number of hives-yield and yield per colony should be increased. This improvement should lead to higher rate of return on investment.

Problems facing the beekeepers are having the low number of hives-yield and the low yield per colony. There are various factors contributing to these problems such as : the beekeepers' lack of knowledge and techniques in beekeeping management ; the lack of data concerning sources, type and quantity of food plants ; the diseases and enemies of honey bee ; and the poisoning from insecticides. In order to solve these problems, the government should establish a working unit to study and improve technology in beekeeping.



ผู้เขียนสามารถเขียนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ ด้วยความกรุณาจากค่าลัตราชารย์ เพ็ญแข ลนิกวงศ์ ณ อยุธยา หัวหน้าภาควิชาการปัญชี คณะพาณิชยศาสตร์และ การบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยได้ให้คำปรึกษาซึ่งแนะนำทางอันเป็นประโยชน์ขั้นตอนดังนี้ ผู้เขียนค่าลัตราชารย์ ดร. พงศ์เทพ อัครรุกุล แห่งภาควิชา- ภูมิศาสตร์ คณะเกษตรฯ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่รับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา โดยได้ให้คำแนะนำและตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่อง ผู้เขียนขอขอบขอพระคุณท่านอาจารย์ทั้ง 2 เป็นอย่างสูง และขอขอบคุณผู้ช่วยค่าลัตราชารย์ ภญญา นวลแข อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม รองค่าลัตราชารย์ วรรณรัตน์ ชัยอาษา กรรมการลอบวิทยานิพนธ์ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำดังน้ำดี ตลอดจนช่วยแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความล่มบูรณะยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ผู้เขียนขอขอบคุณ คุณเพ็ญแข ปาลวงศ์ ณ อยุธยา คุณสาวง พิชิตสุคุณวงศ์ นามวงศ์ เจ้ายองฟาร์มผึ้งที่ผู้เขียนศึกษา โดยได้กรุณาอนุมญาตให้เข้าศึกษาวิธีการเลี้ยงผึ้งและให้ข้อมูล ตลอดจนอำนวยความลับเฉพาะในด้านต่าง ๆ แก่ผู้เขียน และขอขอบคุณทุก ๆ ท่านที่ได้กล่าวนามไว้ในที่นี่ที่ได้ให้ความช่วยเหลือจนกระทั่งวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จ ล้วงด้วยตัวเอง ผู้เขียนจะสืบสานและต่อยอดความรู้ในเชิงวิชาการต่อไป

ในที่สุดผู้เขียนขอขอบพระคุณธนาคารแห่งประเทศไทย ในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ที่ได้ให้กุนอุดมทุน การวิจัยจนกระทั่งวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ไว ณ โอกาสนี้ด้วย

กานดา อุตตมະติลก



หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย..... ๔

บทคัดย่อภาษาอังกฤษ..... ๘

กิจกรรมประจำค่..... ๙

รายการตารางประกอบ..... ๑๓

รายการรูปภาพประกอบ..... ๑๔

บทที่

/ 1 บทนำ..... ๑

ความเป็นมาของบัญหา..... ๑

รัฐประสังค์ของการศึกษา..... ๓

ขอบเขตของการศึกษา..... ๓

วิธีดำเนินการศึกษา..... ๔

ประโยชน์สำคัญที่จะได้รับจากการศึกษา..... ๕

/ 2 ความรู้ที่นำไปสู่ภารผู้ดูแลเด็ก..... ๗

ประวัติความเป็นมาของผู้ดูแลเด็ก..... ๗

ชนิดของผู้ดูแลเด็ก..... ๗

องค์ประกอบสำคัญที่ทำให้ผู้ดูแลเด็กเป็นผู้ดูแลเด็ก.....

/ เป็นอุตสาหกรรม..... ๑๐

ประเททของผู้ดูแลเด็ก..... ๑๑

งานธุรีวิตของผู้ดูแลเด็ก..... ๑๓

การขยายพันธุ์ของผู้ดูแลเด็ก..... ๑๓

หน้า

บทที่

การผลิตหม้อน้ำของฝี๋ง.....	14
โรคและศัตรูของฝี๋ง.....	14
ผลผลิตที่ได้จากฝี๋งเสี้ยง.....	16
3 การเลี้ยงฝี๋ง.....	28
ประวัติความเป็นมาของกิจการเลี้ยงฝี๋ง.....	28
อุตสาหกรรมเสี้ยงฝี๋งของโลก.....	29
การเลี้ยงฝี๋งในประเทศไทย.....	30
ลักษณะที่เหมาะสมสำหรับเลี้ยงฝี๋ง.....	32
การวางแผนการเลี้ยงฝี๋ง.....	34
การเตรียมล้านที่ ร่อง และอุปกรณ์สำหรับการเลี้ยงฝี๋ง.....	35
การจัดหาฝี๋งมาเสี้ยง.....	40
ขั้นตอนการเลี้ยงฝี๋ง.....	43
ปัจจัยด้านภายนอก.....	43
การจัดการห้องถุงเก็บเกี่ยวน้ำฝี๋ง.....	44
การเตรียมการก่อนถุงออกไม้บาน.....	48
การปฏิบัติงานในช่วงถุงออกไม้บานและการเก็บเกี่ยว.....	52
4 ต้นทุนการผลิตของผลผลิตจากฝี๋งเสี้ยง.....	61
การคำนวณต้นทุนการผลิตของผลผลิตจากฝี๋งเสี้ยง.....	70
ส่วน-ผ่า ไทยฟาร์มฝี๋ง.....	74
สภาพที่ว่างและสึกจะการดำเนินงาน.....	74
ส่วนประกอบต้นทุนการผลิตของผลผลิตจากฝี๋งเสี้ยง.....	75
รายได้จากการผลิตผลผลิตจากฝี๋งเสี้ยง.....	85

หน้า

บทที่

แล้วฟาร์มผึ้ง.....	88
ลักษณะทั่วไปและลักษณะการดำเนินงาน.....	88
ส่วนประกอบต้นทุนการผลิตของผลผลิตจากผึ้งเสี้ยง.....	89
รายได้จากการผลิตผลผลิตจากผึ้งเสี้ยง.....	98
ฟาร์มผึ้งมีงบ.....	100
ลักษณะทั่วไปและลักษณะการดำเนินงาน.....	100
ส่วนประกอบต้นทุนการผลิตของผลผลิตจากผึ้งเสี้ยง.....	101
รายได้จากการผลิตผลผลิตจากผึ้งเสี้ยง.....	110
5 การวิเคราะห์ต้นทุนและการเปรียบเทียบอัตรากำลังต้นทุนจากการลงทุน.....	
การลงทุน.....	112
ธุรกิจการเสี้ยงผึ้งและการจัดการ.....	113
ค่าใช้จ่ายและอุปกรณ์เสี้ยงผึ้งที่ใช้ในฟาร์ม.....	115
โครงสร้างของเงินลงทุนในกิจกรรมของฟาร์ม.....	115
ส่วนประกอบของต้นทุนการผลิตของผลผลิตจากผึ้งเสี้ยง.....	115
การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตของผลผลิตจากผึ้งเสี้ยง.....	119
แล้วฟาร์มผึ้ง.....	121
ฟาร์มผึ้งมีงบ.....	124
ส่วน-เพื่อไทยฟาร์มผึ้ง.....	125
การเปรียบเทียบอัตรากำลังต้นทุนจากการลงทุน.....	130
6 ภาระการค้าและช่องทางการจำหน่ายน้ำผึ้ง.....	131
ภาระการค้าน้ำผึ้งของตลาดโลก.....	131
ผลผลิตของโลก.....	131
ปริมาณการล่วงออกของโลก.....	133

หน้า

บทที่	
ประมาณความต้องการน้ำดื่มของโลก (การนำเข้า)	135
คุณภาพของน้ำดื่ม	137
การแข่งขันและราคา	138
ภาวะการค้าน้ำดื่มในประเทศไทย	139
การนำเข้า	139
การส่งออก	141
7 สรุปและข้อเสนอแนะ	142
สรุปผลจากการศึกษา	142
ปัญหา และข้อเสนอแนะ	144
บรรณานุกรม	149
ภาคผนวก	151
ประวัติการศึกษา	165

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่		หน้า
2.1	ระยะเวลาของการเจริญเติบโตของผึ้งพันธุ์.....	13
4.1	ต้นทุนการผลิตของผลผลิตจากผึ้ง เสี้ยงของ ส้งวัน-เพ่าไทยฟาร์มผึ้ง.....	84
4.2	รายได้จากการผลิตผลผลิตจากผึ้งเสี้ยงของ ส้งวัน-เพ่าไทยฟาร์มผึ้ง.....	87
4.3	ต้นทุนการผลิตของผลผลิตจากผึ้งเสี้ยงของแหล่งฟาร์มผึ้ง.....	97
4.4	รายได้จากการผลิตผลผลิตจากผึ้งเสี้ยงของแหล่งฟาร์มผึ้ง.....	99
4.5	ต้นทุนการผลิตของผลผลิตจากผึ้งเสี้ยงของฟาร์มผึ้งมังกร.....	109
4.6	รายได้จากการผลิตผลผลิตจากผึ้งเสี้ยงของฟาร์มผึ้งมังกร	111
5.1	ต้นทุนการผลิตของผลผลิตจากผึ้งเสี้ยงต่อ 1 รังของ พาร์มผึ้งทึ้ง 3 แห่ง.....	116
5.2	รายได้ ต้นทุน และกำไรสุทธิของผลผลิตจากผึ้งเสี้ยง ต่อ 1 รังของฟาร์มผึ้งทึ้ง 3 แห่ง.....	120
5.3	รายได้ ต้นทุน และกำไรสุทธิของผลผลิตจากผึ้งเสี้ยง ต่อ 1 รังของฟาร์มผึ้งทึ้ง 3 แห่ง ในกรณีไม่เกิดการรวมรังก่อน เข้าสู่ฤดูกาลเก็บน้ำหวาน.....	129
5.4	การเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการลงทุนผลิตผลผลิตจากผึ้งเสี้ยง ของฟาร์มผึ้งทึ้ง 3 แห่ง.....	130
6.1	ประมาณผลผลิตน้ำผึ้งของโลก ปี พ.ศ. 2519-2523.....	132

ตารางที่ (ต่อ)

หน้า

6.2 ปริมาณการสั่งออกน้ำผึ้งของโลก และอัตราส่วนร้อยของ ปริมาณสั่งออกกีบปริมาณผลิตในระหว่างปี 2519-2523.....	134
6.3 ปริมาณการนำเข้าน้ำผึ้งของโลกระหว่างปี พ.ศ. 2519-2523.....	136
6.4 ปริมาณและมูลค่าการนำเข้าน้ำผึ้งของประเทศไทยระหว่าง ปี พ.ศ. 2519-2523.....	140
6.5 ปริมาณและมูลค่าการสั่งออกน้ำผึ้งของประเทศไทยระหว่าง ปี พ.ศ. 2519-2523.....	141

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคที่	หน้า
1 ผึ้งตัวผู้ ผึ้งแม่รัง และผึ้งงาน (มองจากด้านบน)-----	27
2 ผึ้งตัวผู้ (Drones)-----	27
3 ผึ้งแม่รัง (Queen)-----	27
4 ผึ้งงาน (Workers)-----	27
5 บริเวณลานเสียงผึ้ง-----	55
6 หีบเสียงผึ้งล้มมายใหม่แบบແບ່ງແລ້ງລົກຮົກ-----	55
7 ส่วนประกอบของหีบมาตรฐานແລ້ງລົກຮົກ-----	56
8 គອນຫຮີອกรอบวง-----	57
9 គອນຫຮີອกรอบวงທີ່ຕົກແຜ່ນສ្នານຮວງແລ້ວ-----	57
10 ເຫັນດີດົກຜົນ, ຂອງປະຫຼາດ, ແປຣະບັດຜົນ-----	58
11 ກະບົດມາດ-----	58
12 ອຸປກຮົດລັດນໍາຜົນ-----	58
13 ການໃຫ້ນໍາຕາລໂດຍໃຫ້ຄອນນໍາເຢືອມ-----	59
14 ການໃຫ້ນໍາຕາລໂດຍໃຫ້ກະບົດມາດ-----	59
15 ກາຮມຄວັນເພື່ອຈັບໄລ໌ຜົນກ່ອນຈະປົງປັດງານກັບຮົງຜົນ-----	60
16 ກາຮຍກຄອນຂຶ້ນມາດຮວມ-----	60

ฉบับลงนามหมาย