

ต้นทุนการผลิตครั้งใหม่ล่าสุด



นาง เพชรน้อย เวทยประลักษณ์

007363

วิทยานิพนธ์นี้เป็นล้วนๆของภาคคึกขาดตามหลักสูตรปรัชญาปัญญาบาลีกิต

ภาควิชาการบัญชี

ប័ណ្ណិតវិកិបាសី គុណិតសង្គមអាមេរិកិបាសី

พ.ศ. 2525

ISBN 974-560-823-8

工16728476

THE COST OF COCOON PRODUCTION

Mrs. Petchnoi Vetayaprasit

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Accountancy

Department of Accountancy

Graduate School

Chulalongkorn University

1982

หัวขอวิทยานิพนธ์

ต้นทุนการผลิตรังไหเมล็ด

โดย

นาง เพชรน้อย เวกาภประสีกธิ

ภาควิชา

การปั้นปู

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์โซธิ สุริปกิจ

อาจารย์นันพงษ์ เลิศบุคัย



บังคับวิทยาลัย รุก้าลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นล่วงหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

อ. พล. พล. พล.

..... คณะบดีบังคับวิทยาลัย

(รองค่าล่ตราการย์ ดร. สุประดิษฐ์ บุนนาค)

คณะกรรมการลือบวิทยานิพนธ์

..... พล. พล. พล. พล. ประธานกรรมการ

(ค่าล่ตราการย์เพ็ญและ ลินิกวงศ์ ณ อุบลฯ)

..... พล. พล. พล. พล. กรรมการ

(อาจารย์อรพินธ์ ชาติอวัลลร)

..... พล. พล. พล. พล. กรรมการ

(อาจารย์โซธิ สุริปกิจ)

..... พล. พล. พล. พล. กรรมการ

(อาจารย์นันพงษ์ เลิศบุคัย)

สิบลักษ์ของบังคับวิทยาลัย รุก้าลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวขอวิทยานิพนธ์	ตั้นทุนการผลิตรังไหเมล็ด
ชื่อนิสิต	นางเพชรน้อย เวทยประสิก
อาจารย์ปริญญา	อาจารย์โขต สุริปกิจ
	อาจารย์นันพพร เลิศบุคคบ
ภาควิชา	การบัญชี
ปีการศึกษา	2524



บกศดบอ.

การเสียงไหเมในประเทศไทย เกษตรกรส่วนใหญ่ทำการเสียงไหเมพืชพื้นเมือง เมื่อเสียงคนได้ผลผลิตรังไหเมล็ดแล้วจะนำมารวบด้วยมือเพื่อย้ายเป็นเล็บไหเมผุ่งหรือเพื่อใช้ห่อผ้า ในปัจจุบันทางรายการได้มีการล่ำเส้นรมให้เกษตรกรห่มมาเสียงไหเมพืชอุกผลเพื่อการขายรังไหเมล์ดมากยิ่นทั้งนี้เพื่อช่วยลดภัยทางการขายด้วยผลผลิตและคงเหลือไหเมในการผลิตเล็บไหเมยืนภายในประเทศไทย ไหเมพืชอุกผลเป็นพืชพืชที่ให้ผลผลิตรังไหเมมีเปอร์เซ็นต์เส้นไบสูง และนำมารวบด้วยเครื่องจักร ใช้ผลิตเป็นเล็บไหเมยืน

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความมุ่งหมายที่จะศึกษาถึงขั้นตอนในการเสียงไหเมพืชอุกผล และตั้นทุนการผลิตรังไหเมล็ด เริ่มตั้งแต่ตั้นทุนใบเมล่อน ไปจน การเสียงไหเมทั้งไหเมล์ด โดยคำนวณตั้นทุนการผลิตรังไหเมล์ดต่อ 1 กิโลกรัม รวมทั้งศึกษาเบื้องต้น ๆ ของผู้เสียงไหเม

การศึกษาได้กระทำโดยการรวบรวมข้อมูล จากเอกสารที่เกี่ยวข้อง และจากการสอบถามผู้เสียงไหเมพืชอุกผล ทั้งหน่วยราชการและบริษัทเอกชนรวม 4 แห่ง และวิทยาลัยที่ร่วมกันดำเนินการเสียงไหเมพืชอุกผล ได้มาคำนวณตั้นทุนการผลิตรังไหเมล์ด

ผลจากการศึกษาปรากฏว่าผู้เสียงไหเมแต่ละแห่งมีตั้นทุนการผลิตรังไหเมล์ดต่อ 1 กิโลกรัม ดังนี้

- คุณย์รีสบและอบรมไหเม กิโลกรัมละ 105.80 บาท
- นิคมสร้างตนเองพิมาย กิโลกรัมละ 97.85 บาท
- บริษัทไฟโรจน์ไหเมไทย จำกัด กิโลกรัมละ 87.78 บาท
- บริษัทกุลไหเมไทย จำกัด กิโลกรัมละ 76.17 บาท

สำหรับส่วนที่ทำให้ต้นทุนการผลิตร่างใหม่ลดลงผู้เสียใหม่ทั้ง 4 แห่งแตกต่างกันคือ บริษัทฯ ค่าจ้างแรงงาน จำนวนแรงงานที่ใช้เสียใหม่ จำนวนครั้งในการเสียใหม่ จำนวนใหม่ที่เสียในแต่ละครั้ง และผลผลิตร่างใหม่ลดลง

จากการเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตร่างใหม่ลดที่คำนวณได้ของผู้เสียใหม่ทั้ง 4 แห่ง กับราคากลางรับซื้อรังใหม่ลด ตามเบอร์ เอ็นท์ เปสอกรังใหม่ลด ปรากฏว่าผู้เสียใหม่เพื่อการค้า ยังพอฝึกไว้ และถ้าผู้เสียใหม่พิจารณาปรับปรุงลดต้นทุนการผลิตโดยการเพิ่มประสิทธิภาพแรงงาน ที่ใช้เสียใหม่ เพิ่มจำนวนครั้งในการเสียใหม่ และเพิ่มจำนวนใหม่ที่เสียในแต่ละครั้ง ตลอดจน เพิ่มผลผลิตร่างใหม่ลด ก็จะช่วยให้ผู้เสียใหม่ฝึกไว้มากขึ้น

ปัญหาที่ผู้เสียใหม่กำลังประสบก็คือ การเสียใหม่ทำได้ไม่เต็มที่และการเสียใหม่ได้ผลผลิตร่างใหม่ลดต่ำ ปัญหาเหล่านี้มีล่าเหตุมาจากการขาดแคลนใบหน่อน การขาดแคลนแรงงาน พนักงานใหม่ เทคนิคการเสียใหม่ และโรคของศรีษะใหม่ แนวทางในการแก้ไขปัญหาเหล่านี้อาจจะ ทำได้โดยผู้เสียใหม่ควรทราบวางแผนการเสียใหม่ และควรพิจารณาถึงการนำเครื่องสักรมา ใช้แทนแรงงานคน นอกเหนือไปจากนี้ที่รายการควรพยายามฝึกอบรมเชิงตรงไปมีความรู้เกี่ยวกับ การปลูกหม่อนเสียใหม่อย่างถูกวิธี และทำการค้นคว้าเรื่องกับพืชใหม่ และศึกษาเรื่องพันธุ์ใหม่ที่ดี เพื่อแนะนำแก่เกษตรกรต่อไป

Thesis Title The Cost of Cocoon Production
Name Mrs. Petchnoi Vatayaprasit
Thesis Advisers Mr. Chote Suvipakit
 Mrs. Nantaporn Lertbusya
Department Accountancy
Academic 1981

ABSTRACT

Most of sericultural farmers in Thailand raise Thai native silkworm varieties and reel the cocoon by hand. They sell raw silk as weft or use it for their own weaving. At present the Sericulture Division, Department of Agriculture, has been propagating the techniques of raising hybrid silkworms. The hybrid silkworm varieties are more productive than native varieties and the cocoon from hybrid varieties are suitable for machine reeling. The farmers who raise hybrid varieties can then sell cocoons instead of raw silk. The machine reeled raw silk can be used as warp which is more costly than weft.

The objective of the thesis is to study the various steps of hybrid silkworm raising as well as the cost of cocoon production. The cost of each step of cocoon production was studied such as cost of producing mulberry leaves, silkworm eggs, etc so that the cost of cocoon production per kilogram could be determined.

The author collected relevant data from related documents and interviewed people engaged in hybrid silkworm raising, both in the private sector and government agencies.

The results of the study revealed that the cost of cocoon production per kilogram of silkworm raisers covered in the study was as followed:

Costs of Cocoon Production	
Sericultural Farms	Costs of Cocoon Production per Kilogram (in Bahts)
1. Thai Sericultural Research and Training Center.	105.80
2. Pimai Land Settlement	97.85
3. Pairoj Thai Silk Co.	87.78
4. Chul Thai Silk Co.	76.17

The various factors contributing to differences in the costs of cocoon productions are wages rate, number of labour used, the rearing cycles, number of silkworms reared in each cycle and the quantity of cocoon produced.

From the comparison between the costs of cocoon production of the above-mentioned farmers and the mean selling prices of cocoons as classified by cocoon shell percentage, it is found that cocoon raisers for commercial purposes still have some profit. To earn more profit farmers have to reduce their costs of production through improvement of the efficiency of the labour used, by increasing the cycles of rearing and increasing the number of silkworms reared in each cycle as well as trying to increase productivity.

There are many problems facing silkworm raisers, for instance, silkworms are not reared in a sufficiently large scale while the productivity is also low. There are various factors contributing to these problems, such as scarcity of mulberry, lack of labour, lack of good breed silkworms and appropriate silkworm rearing techniques as well as the lack of effective control of silkworm disease. Solutions to the above-mentioned problems offered by the author are : well-planned rearing, replacement of human labour by machines where appropriate and the extension of sericultural training by government agencies to larger number of farmers on mulberry growing and silkworm rearing. Government agencies should also conduct extensive research on good silkworm breeding so that selection of good strains could be achieved. Such knowledge gained would be of great benefit to farmers.

กิติกรรมประจำภาค

ในการเขียนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้เขียนได้รับการแนะนำหัวข้อการท่องเที่ยววิทยานิพนธ์จากค่าล่อมตราจารย์เพ็ญแยล สมิทวงศ์ฯ หัวหน้าภาควิชาการบัญชี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อาจารย์โขติ ลุรีปกิจ ผู้อำนวยการกองการเกษตรต่างประเทศ ซึ่งแต่เดิมทำหน้าที่ดูแลแผนงานของผู้อำนวยการ กองการใหม่ กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ให้ความอนุเคราะห์ในการรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาในการเขียนวิทยานิพนธ์ ผู้เขียนขอขอบพระคุณอาจารย์ทั้งสองเป็นอย่างสูง ไว้ในที่นี้ และขอขอบพระคุณอาจารย์มั่นพร เลิศบุศย์ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมที่ได้กรุณาสละเวลาอันมีค่าช่วยให้คำแนะนำ ตลอดจนช่วยแก้ไขข้อบกพร่องในการเขียนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

นอกจากนี้ผู้เขียนขอขอบคุณ คุณรีเชียร์ ชรรุณอ่อน เจ้าหน้าที่ฝ่ายอบรมการเสียงใหม่ ของศูนย์วิจัยและอบรมใหม่ คุณลุวรรณี คุ้นวงศ์ ผู้จัดการบริษัทคุณใหม่ไทย จำกัด คุณประไพ ริเวตันภานุช ผู้จัดการบริษัทไฟโรคน์ใหม่ไทย จำกัด และเจ้าหน้าที่นิคมลรังษ์มนเอยพิมายทุก ๆ ท่าน ที่ได้กรุณาอนุญาตให้เข้าศึกษาวิธีการเสียงใหม่และให้ความช่วยเหลือทางด้านข้อมูล ตลอดจนอ่วมวยความลังวดาในด้านต่าง ๆ แก่ผู้เขียน

สุดท้ายนี้ผู้เขียนขอขอบคุณอาจารย์อรพินธ์ ชาติอับลร ที่ได้กรุณารับเป็นกรรมการตรวจสอบและส้อนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ และทุก ๆ ท่านที่ยังไม่ได้กล่าวนามไว้ในที่นี้ ยังมีล้วนช่วยเหลือในด้านต่าง ๆ จนกระซิบวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

เพย์รันอย วางแผนสิกธ์

สารบัญ

	หน้า
บทศัพท์อังกฤษ-ไทย.....	๔
บทศัพท์ไทย-อังกฤษ.....	๕
กิจกรรมประจำภาค.....	๖
รายการตารางประจำบอร์ด.....	๗
รายการฐานภาษาประจำบอร์ด.....	๘
บทที่ ๑ บทนำ.....	๑
- ความเป็นมาของปัญหา.....	๑
- วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	๒
- ขอบเขตของการศึกษา.....	๒
- ริริคันคว้าและริสัย.....	๓
- ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	๓
บทที่ ๒ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับตัวใหม.....	๕
- ประวัติ.....	๕
- ความเป็นมาทางวิทยาศาสตร์.....	๕
- การจำแนกพันธุ์ใหม.....	๖
- ใหม่ลูกผสม.....	๙
- ชีพสักรและการเจริญเติบโต.....	๑๐
- อาหารของตัวใหม.....	๑๓
- สักษะของใหม่ในระยะที่เป็นตัวหนอน.....	๑๔
- โรคและศัตรูของตัวใหมและหลักการป้องกันกำจัด.....	๑๗
บทที่ ๓ การเลี้ยงใหม่ในประเทศไทย.....	๒๐
- วัตถุประสงค์ในการเลี้ยงใหม.....	๒๐
- พันธุ์ใหม.....	๒๑

	หน้า
- การวางแผนเสียงใหม่.....	23
- การทำความลักษณะอุปกรณ์เสียงและอุปกรณ์.....	27
- บริการเสียงใหม่.....	28
- ส่วนประกอบของเสียงใหม่.....	34
- การล่าวใหม่.....	34
บทที่ 4 ต้นทุนการเสียงใหม่.....	42
- ส่วนประกอบต้นทุนการเสียงใหม่.....	42
- การคำนวณต้นทุนการเสียงใหม่.....	46
- คุณย์วิจัยและอบรมใหม่ สำหรับครรษณีย์สีมา.....	46
- ลักษณะการดำเนินงาน.....	46
- ส่วนประกอบต้นทุนการเสียงใหม่.....	47
- ต้นทุนการผลิตรังใหม่ล็อกต์อ็อกโลกรัม.....	56
- นิคมล่างตน เองพิมาย จำเกอพิมาย สำหรับครรษณีย์สีมา.....	58
- ลักษณะการดำเนินงาน.....	58
- ส่วนประกอบต้นทุนการเสียงใหม่.....	59
- ต้นทุนการผลิตรังใหม่ล็อกต์อ็อกโลกรัม.....	67
- บริษัทไฟโรคน์ใหม่ไทย จำกัด จำเกอบ้านค่าย สำหรับระยะฯ.....	69
- ลักษณะการดำเนินงาน.....	69
- ส่วนประกอบต้นทุนการเสียงใหม่.....	70
- ต้นทุนการผลิตรังใหม่ล็อกต์อ็อกโลกรัม.....	79
- บริษัท อุลใหม่ไทย จำกัด จำเกอเมือง สำหรับเพย์รูรูธ.....	81
- ลักษณะการดำเนินงาน.....	81
- ส่วนประกอบต้นทุนการเสียงใหม่.....	82
- ต้นทุนการผลิตรังใหม่ล็อกต์อ็อกโลกรัม.....	91

	หน้า
บทที่ 5 การวิเคราะห์ต้นทุนและการเปรียบเทียบต้นทุนกับราคาขาย.....	93
- การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตรังไหมล็ด.....	94
- คู่นับวิธีและอบรมใหม่.....	94
- ผู้มีส่วนได้เสีย.....	97
- บริษัทไฟโรจน์ใหม่ไทยจำกัด.....	99
- บริษัทคุณใหม่ไทยจำกัด.....	100
- การขยายรังไหมล็ด.....	103
- การเปรียบเทียบต้นทุนกับราคาขาย.....	104
บทที่ 6 สรุป ปัญหาและข้อเสนอแนะ.....	107
- สรุป.....	107
- ปัญหาและข้อเสนอแนะ.....	109
บรรณานุกรม.....	112
ภาคผนวก.....	114
ประวัติผู้เขียน.....	121

รายการตารางประกอบ

ตารางที่	หน้า
3. 1 แลดูงสักษาของรัฐใหม่ทันทีต่อ ฯ ศึกษาในประเทศไทย.....	33
4. 1 ค่าเสื่อมราคาโรงเสียงและอุปกรณ์เสียงใหม่วัยอ่อนของถ่านย์ริชีย์และอบรมใหม่...	50
4. 2 ต้นทุนการเสียงใหม่วัยอ่อนของถ่านย์ริชีย์และอบรมใหม่.....	52
4. 3 ค่าเสื่อมราคาโรงเสียงและอุปกรณ์เสียงใหม่วัยแก่ของถ่านย์ริชีย์และอบรมใหม่....	54
4. 4 ต้นทุนการเสียงใหม่วัยแก่ของถ่านย์ริชีย์และอบรมใหม่.....	56
4. 5 ต้นทุนการผลิตรังใหม่ล็อกของถ่านย์ริชีย์และอบรมใหม่.....	57
4. 6 ค่าเสื่อมราคาโรงเสียงและอุปกรณ์เสียงใหม่วัยอ่อนของนิคมฯ พิมาย.....	61
4. 7 ต้นทุนการเสียงใหม่วัยอ่อนของนิคมฯ พิมาย.....	63
4. 8 ค่าเสื่อมราคาโรงเสียงและอุปกรณ์เสียงใหม่วัยแก่ของนิคมฯ พิมาย.....	65
4. 9 ต้นทุนการเสียงใหม่วัยแก่ของนิคมฯ พิมาย.....	67
4.10 ต้นทุนการผลิตรังใหม่ล็อกของนิคมฯ พิมาย.....	68
4.11 ค่าเสื่อมราคาโรงเสียงและอุปกรณ์เสียงใหม่วัยอ่อนของบริษัทไฟโรจน์ใหม่ไทยจำกัด	73
4.12 ต้นทุนการเสียงใหม่วัยอ่อนของบริษัทไฟโรจน์ใหม่ไทยจำกัด.....	75
4.13 ค่าเสื่อมราคาโรงเสียงและอุปกรณ์เสียงใหม่วัยแก่ของบริษัทไฟโรจน์ใหม่ไทยจำกัด	78
4.14 ต้นทุนการเสียงใหม่วัยแก่ของบริษัทไฟโรจน์ใหม่ไทยจำกัด.....	79
4.15 ต้นทุนการผลิตรังใหม่ล็อกของบริษัทไฟโรจน์ใหม่ไทยจำกัด.....	80
4.16 ค่าเสื่อมราคาโรงเสียงและอุปกรณ์เสียงใหม่วัยอ่อนของบริษัทกุลใหม่ไทยจำกัด...	84
4.17 ต้นทุนการเสียงใหม่วัยอ่อนของบริษัทกุลใหม่ไทยจำกัด.....	86
4.18 ค่าเสื่อมราคาโรงเสียงและอุปกรณ์เสียงใหม่วัยแก่ของบริษัทกุลใหม่ไทยจำกัด....	89
4.19 ต้นทุนการเสียงใหม่วัยแก่ของบริษัทกุลใหม่ไทยจำกัด.....	91
4.20 ต้นทุนการผลิตรังใหม่ล็อกของบริษัทกุลใหม่ไทยจำกัด.....	92
5. 1 ต้นทุนการผลิตรังใหม่ล็อกต่อ กิโลกรัมของผู้เสียงใหม่ทั้ง 4 แห่ง.....	93
5. 2 ต้นทุนการผลิตรังใหม่ล็อกต่อ กิโลกรัมของถ่านย์ริชีย์ ในกรณีที่ทำการเสียงใหม่ 1 แผ่น ได้ผลผลิตรังใหม่ล็อก 25 กิโลกรัม.....	96

ຕາຫານີ້ (ຕ່ວ)

หน้า

5.3	ต้นทุนการผลิตรังไหเมล็ดต่อ กิโลกรัมของคุณยิริสยา	
	ในกรณีที่ทำการเลี้ยงไข่ใหม่ 1 แผ่นได้ผลผลิตรังไหเมล็ด 30 กิโลกรัม.....	97
5.4	ต้นทุนการผลิตรังไหเมล็ดต่อ กิโลกรัมของนิคมฯ พิมาย	
	เลี้ยงเต็มที่ตามขนาดโรง เลี้ยงไข่ใหม่.....	99
5.5	ต้นทุนการผลิตรังไหเมล็ดต่อ กิโลกรัมของบริษัทคุลไหเมไทย จำกัด	
	เลี้ยงเต็มที่ตามขนาดโรง เลี้ยงไข่ใหม่.....	102
5.6	การเบรียบเทียบต้นทุนรังไหเมล็ดกับราคากาขายต่อ กิโลกรัม.....	104
5.7	ต้นทุนการผลิตรังไหเมล็ดต่อ กิโลกรัมของเกษตรกรนิคมฯ พิมาย.....	105

รายการรูปภาพประกอบ

ภาพที่		หน้า
1	ศิพักรของใหม่.....	12
2	ลักษณะภายนอกของหนอนใหม่.....	15
3	อุตสาหกรรมคัดของหนอนใหม่และศักดิ์ใหม่.....	16
4	ภาชนะเสียงใหม่แบบตี.....	36
5	ภาชนะเสียงใหม่แบบขันเสือน.....	36
6	ภาชนะเสียงใหม่แบบขันแขวน.....	36
7	ถ่ายร่างกายมูลใหม่.....	37
8	จ่อพลาสติกและจ่อแก้ว.....	38
9	จ่อหมุน.....	38
10	การโดยยานต์วานหนอนใหม่.....	39
11	การเริ่มเสียงใหม่แรกฟึก.....	39
12	การถ่ายมูลใหม่.....	39
13	การเก็บรังใหม่ล็อดออกจากค่อพลาสติก.....	40
14	การเก็บรังใหม่ล็อดออกจากค่อหมุน.....	40
15	รังใหม่ล็อด.....	41