

การศึกษาต้นทุนการผลิตเส้นไหมยืนในประเทศไทย



นางสาววราภรณ์ บุญศรีรักษา

004512

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาคามหลักสูตรปริญญาบัณฑิต
แผนกวิชาการบัญชี

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2522

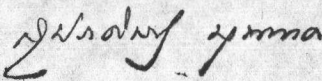
A STUDY OF THE COST OF PRODUCTION OF WARPSILK IN THAILAND

Miss Varaporn Boonsutta


A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Accountancy
Department of Accountancy
Graduate School
Chulalongkorn University
1979

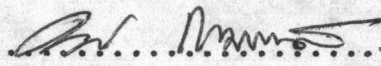
หัวข้อวิทยานิพนธ์ การศึกษาต้นทุนการผลิตเส้นไหมยืนในประเทศไทย
 โดย น.ส.วารภรณ์ บุญศรีรักษา
 แผนกวิชา การบัญชี
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดวงมณี โกมารทัต


บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัย
 เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต


คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
 (รองศาสตราจารย์ ดร.สุประกิจษ์ บุญนาค)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


ประธานกรรมการ
 (ศาสตราจารย์พิเศษ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา)


กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดวงมณี โกมารทัต)


กรรมการ
 (นายโชติ สุวิปกิจ)

หัวข้อวิทยานิพนธ์
ชื่อนิสิต
อาจารย์ที่ปรึกษา
แผนกวิชา
ปีการศึกษา

การศึกษาค้นทุนการผลิตเส้นไหมยืนในประเทศไทย
นางสาว วราภรณ์ บุญศรีรักษา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดวงมณี โกมารทัต
การบัญชี
2521



บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าในครั้งนี้มีความมุ่งหมายที่จะศึกษาขั้นตอนต่างๆของการผลิตเส้นไหมยืน ค้นทุนการผลิตของเส้นไหมยืนในโรงงานสาวไหมที่มีอยู่ในประเทศไทย และการจำหน่ายเส้นไหมที่ผลิตได้

จากการศึกษาถึงกรรมวิธีและค้นทุนการผลิต พอจะสรุปได้ว่าโรงงานสาวไหมส่วนใหญ่ยังใช้เครื่องจักรไม่ทันสมัย ทำให้ได้ผลผลิตไม่ไคมาตราฐาน บางโรงงานยังไม่สามารถใช้เครื่องจักรได้เต็มประสิทธิภาพ จึงทำให้ค้นทุนการผลิตสูง นอกจากนี้โรงงานสาวไหมยังไม่ได้รับการช่วยเหลือจากสถาบันการเงินของรัฐบาลอย่างจริงจัง ทำให้การผลิตเส้นไหมยืนยังไม่เพียงพอกับความต้องการภายในประเทศ

การที่รัฐบาลได้ประกันราคาเส้นไหมยืนที่ผลิตได้ในประเทศกิโลกรัมละ 700 บาท ผู้เขียนเห็นว่าเหมาะสม เพราะจากการวิเคราะห์งบการเงินปี 2519 ของโรงงานสาวไหม 3 โรงจาก 4 โรง (เนื่องจากไม่สามารถหาข้อมูลจากอีก 1 โรง) ปรากฏว่าค้นทุนการผลิตเส้นไหมยืนถัวเฉลี่ยกิโลกรัมละ 583.28 บาท จะเห็นได้ว่าโรงงานสาวไหมยังพอมีกำไรบ้าง ซึ่งถ้าหากว่าพยายามลดค้นทุนการผลิตสูงอีกก็จะได้กำไรเพิ่มขึ้น

-2-

Thesis Title A Study of the Cost of Production fo
 Warpsilk in Thailand

Name Miss Varaporn Boonsutta

Thesis Advisor Mrs. Duangmanee Komartad

Department Accountancy

Academic Year 1978

ABSTRACT

The purpose of this research is to study the production process and to find out the cost of production of warp silk plant in Thailand, as well as its selling and distribution.

The study fo production process showed that because of the inefficient use of machineries, the quality of raw silk produced are not up to standard. Higher production cost is also the result of inefficient use of old machineries. There is a shortage of supply in the country because of lack of support from the government for rawsilk production.

In the auther's opinion, the price of warpsilk set up by the government at $\text{¥} 700$ per kilogram is quite reasonable as an analysis of financial statement for fiscal year ended 1977 showed that production cost of warp silk was $\text{¥} 583.28$ per kilogram. This means that warpsilk plant still manages to earn some profit despite of high production cost. If production cost can be reduced, profit will definitely be higher.

กิติกรรมประกาศ

ในการศึกษาและค้นคว้าถึงกรรมวิธีการผลิต ต้นทุนการผลิต การจำหน่ายเส้นไหม
ขึ้นในครั้งนี้อย่างประสบความสำเร็จโดยความกรุณาจากท่านศาสตราจารย์เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ
อยุธยา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดวงมณี โกมารทัต คุณโชติ สุวิภกิจ ผู้อำนวยการกองการไหม
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งได้ให้ความสะดวกในการเข้าศึกษาการเลี้ยงไหมและการ
สาวไหมของศูนย์วิจัยไหม จังหวัดนครราชสีมา ตลอดจนให้ความกรุณาร่วมเป็นกรรมการสอบ
วิทยานิพนธ์ คุณจรรยา ปิ่นแห่งเพชร เจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยไหม ได้เป็นผู้แนะนำในการวิจัยต้น
ทุนการสาวไหมเป็นอย่างดี

นอกจากนี้ผู้เขียนยังได้รับความกรุณาจากคุณบรรยง คุณวงศ์ กรรมการจัดการ
บริษัท จุลไหมไทย จำกัด คุณสมทรัพย์ สุวรรณปัญญา เจ้าของบริษัทสมทรัพย์ไหมไทย จำกัด
ที่ได้อนุญาตให้เข้าศึกษาต้นทุนการผลิตในโรงงานสาวไหม โดยให้ที่พักและอาหารอย่างดี
ตลอดเวลาที่ผู้เขียนได้ทำการวิจัย

ผู้เขียนต้องขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ดวงมณี โกมารทัต ที่กรุณาให้
คำแนะนำที่เป็นประโยชน์และตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้อย่างละเอียด
และขอขอบคุณคุณวิโรจน์ ชาญญิกติกฤต ที่ให้ความช่วยเหลือในการตรวจทานต้นฉบับ
เป็นอย่างดี



สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อ — ภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อ — ภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
ตารางประกอบ.....	ช
บทที่ 1 บทนำ	
ความเป็นมาของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	6
ขอบเขตการศึกษา.....	6
วิธีค้นคว้าและวิจัย.....	7
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	7
บทที่ 2 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการปลูกหมอนเลี้ยงไหม	
ความเป็นมาของอุตสาหกรรมไหมไทย.....	8
ประวัติการส่งเสริมการปลูกหมอนเลี้ยงไหม.....	10
การปลูกหมอน.....	14
การเลี้ยงไหม.....	19
ปัญหาที่เกิดขึ้นกับการเลี้ยงไหม.....	27
บทที่ 3 การศึกษาต้นทุนการเลี้ยงไหมในประเทศไทย	
ส่วนประกอบต้นทุนการเลี้ยงไหม.....	28
ลักษณะการใช้ที่ดินและแรงงานในการเลี้ยงไหม.....	32
ผลตอบแทนที่กสิกรได้รับ.....	35
ปัญหาที่เกิดขึ้นในการศึกษาต้นทุนการเลี้ยงไหม.....	35
ต้นทุนการเลี้ยงไหมของชาวนาน.....	36



บทที่ 4	กรรมวิธีในการสาวไหม	
	การสาวไหมแบบพื้นเมือง.....	39
	ขั้นตอนในการสาวไหม.....	41
	เครื่องจักรที่ใช้ในการสาวไหม.....	47
บทที่ 5	ต้นทุนการผลิตเส้นไหมยืน	
	ปัจจัยในการสาวไหม.....	50
	ส่วนประกอบของต้นทุน.....	51
	ต้นทุนการสาวไหมพุ่ง.....	58
	ผลพลอยได้จากการสาวไหม.....	60
	ต้นทุนการผลิตเส้นไหมยืนเมื่อผลิตเต็มกำลังผลิต.....	61
บทที่ 6	ภาวะการผลิตและการค้าเส้นไหมยืนในพ.ศ. 2519 และ 2520.....	63
บทที่ 7	สรุปปัญหา ข้อเสนอแนะและวิจารณ์.....	79
	บรรณานุกรม - ภาษาไทย.....	83
	บรรณานุกรม - ภาษาอังกฤษ.....	84
	ภาคผนวก.....	86
	ประวัติการศึกษา.....	91

ตารางประกอบ

ตารางที่		หน้า
1-1	ปริมาณและมูลค่าเส้นไหมที่ส่งเข้ามาระหว่างปี2503-2518	2
1-2	ปริมาณมูลค่ารังไหม เส้นไหม ที่ส่งออกระหว่างปี2503-2513	5
3-1	ต้นทุนการเลี้ยงไหม	31
3-2	การคิดราคารังไหมสหรับซื้อจากกสิกร	34
3-3	รายได้จากการสาวไหม	38
4-1	ข้อสังเกตในการเลี้ยงไหมในประเทศไทย	40
5-1	ต้นทุนการผลิตเส้นไหมยืน	53
5-2	ตารางเปรียบเทียบเพื่อหาอัตราส่วนของต้นทุนการผลิตเส้นไหมยืน ขนาดโรงงาน 3 คัน	54
5-3	ตารางเปรียบเทียบเพื่อหาอัตราส่วนของต้นทุนการผลิตเส้นไหมยืน ขนาดโรงงาน 7 คัน	55
5-4	ตารางเปรียบเทียบเพื่อหาอัตราส่วนของต้นทุนการผลิตเส้นไหมยืน ขนาดโรงงาน 15 คัน	56
5-5	ตารางเปรียบเทียบเพื่อหาอัตราส่วนของต้นทุนการผลิตเส้นไหมยืน โดยถัวเฉลี่ย	57
5-6	ต้นทุนการผลิตเส้นไหมพุ่งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	59
5-7	ต้นทุนการผลิตเส้นไหมยืนเต็มอัตรากำลังผลิต	62
6-1	ราคาเส้นไหมยืนในปีพ.ศ.2519 และ พ.ศ.2520	67
6-2	ผลผลิตเส้นไหมยืนในพ.ศ.2519 และ พ.ศ.2520	68
6-3	ปริมาณและมูลค่าเส้นไหมนำเข้า พ.ศ.2520(มกราคม-มิถุนายน)	69
6-4	สถิติปริมาณและมูลค่าผ้าไหมและผลิตภัณฑ์ผ้าไหมไทยที่ส่งออกตามใบ รับรองมาตรฐานสินค้าปี พ.ศ.2519	70
6-5	สถิติปริมาณและมูลค่าผ้าไหมและผลิตภัณฑ์ผ้าไหมไทยที่ส่งออกตามใบ รับรองมาตรฐานสินค้าปี พ.ศ.2520(มกราคม-มิถุนายน)	75