

การวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนการผลิตยางแผ่นรมควันระหว่างภาคตะวันออก
และภาคใต้ของประเทศไทย



นางสาวสุภา ลิ้นโรจน์กุล

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาบัณฑิต
ภาควิชาการบัญชี
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. 2534

ISBN 974-578-970-4

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

017274

11๗๑๕๙๖๑๑

COMPARATIVE COST ANALYSIS OF RIBBED SMOKED SHEET RUBBER PRODUCTION
BETWEEN THE EASTERN AND SOUTHERN REGION OF THAILAND

MISS SUPA LEEPAIROJKUL

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Accountancy
Department of Accountancy
Graduate School
Chulalongkorn University
1991

ISBN 974-578-970-4



หัวข้อวิทยานิพนธ์ การวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนการผลิตยางแผ่นรมควันระหว่าง
ภาคตะวันออกและภาคใต้ของประเทศไทย
โดย นางสาวสุภา ลีไพโรจน์กุล
ภาควิชา การบัญชี
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดวงมณี โกมารทัต
นายสุกรี อินทรสกุล

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

.....
(ศาสตราจารย์ ดร. ถาวร วัชรากัย)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....
(อาจารย์ อรณิษฐ์ ชำดีอัสสร)

.....
(รองศาสตราจารย์ ดวงมณี โกมารทัต)

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คนุชา คุณพนิชกิจ)

.....
(อาจารย์ ดร.นรสิริ ปุณเกษม)

.....
(นายสุกรี อินทรสกุล)

สุภา ลิ้นไทรจันกุล : การวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนการผลิตยางแผ่นรมควันระหว่างภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ของประเทศไทย (COMPARATIVE COST ANALYSIS OF RIBBED SMOKED SHEET RUBBER PRODUCTION BETWEEN THE EASTERN AND SOUTHERN REGION OF THAILAND) อ.ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดวงมณี โกมารทัต และ นายสุกรี อินทรสกุล, 220 หน้า, ISBN 974-578-970-4

การวิจัยครั้งนี้ มีจุดมุ่งหมายเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตยางแผ่นรมควันตามเกรดต่าง ๆ ระหว่างภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ของประเทศไทย เพื่อเป็นแนวทางในการวางแผนและควบคุมต้นทุนการผลิต

ผลการวิจัยพบว่าเมื่อนิยามต้นทุนการผลิตยางแผ่นรมควันของแต่ละภาค มีต้นทุนที่สำคัญ คือ ต้นทุนวัตถุดิบ ค่าแรง ค่าดอกเบี้ย และค่าขนส่ง และปริมาณการผลิตยางแผ่นรมควันเกรด 3 มีมากที่สุด รองลงมาคือ ยางแผ่นรมควันเกรด 4 เกรด 5 เกรด 2 และเกรด 1 ตามลำดับ

สำหรับการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนการผลิตต่อหน่วยของยางแผ่นรมควันแยกตามเกรดต่าง ๆ ของโรงงานขนาดกลางในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ ปรากฏว่าต้นทุนการผลิตต่อหน่วยของยางแผ่นรมควันเกรด 2 3 4 และ 5 ระหว่างภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ไม่แตกต่างกัน ส่วนต้นทุนการผลิตต่อหน่วยของยางแผ่นรมควันเกรด 1 ระหว่างภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ของโรงงานขนาดกลางมีความแตกต่างกัน

ส่วนการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างราคาตลาด และต้นทุนการผลิตของยางแผ่นรมควันเกรดต่าง ๆ นั้นปรากฏว่าราคาตลาดและต้นทุนการผลิตต่อหน่วยของยางแผ่นรมควันเกรด 1 2 3 4 และ 5 มีความสัมพันธ์กันค่อนข้างมาก และมีทิศทางเป็นไปในทางเดียวกัน



ภาควิชา การบัญชี
สาขาวิชา การต้นทุน
ปีการศึกษา 2533

ลายมือชื่อนิติกร
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

SUPA LEEPAIROJKUL : COMPARATIVE COST ANALYSIS OF RIBBED SMOKED SHEET RUBBER PRODUCTION BETWEEN THE EASTERN AND SOUTHERN REGION OF THAILAND. THESIS ADVISORS : ASSO. PROF. DUANGMANEE KOMARATHUT, SUGREE INTRASKUL. 220 PP. ISBN 974-578-970-4

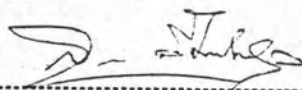
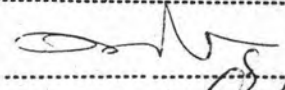
The purpose of this research is to compare the production cost of ribbed smoked sheet rubber, between the Eastern and Southern region of Thailand. This research can be used as a guideline for planning and controlling the cost of production.

This study points out that the important costs of production in each region are raw material cost, labour cost, interest cost, and transportation costs. From this study, the quality of the product is classified into five grades. The third grade rubber has the highest production volume, followed by fourth, fifth, second, and first grade rubber respectively.

For the medium-size plant, the unit cost of the first grade rubber in the Eastern region is significantly difference from that in the Southern region; however, the unit cost of the second, third, fourth, and fifth grade rubbers are insignificantly difference in the both regions.

According to the correlation analysis, there is a positive relationship between the production cost and the market price of ribbed smoked sheet rubbers for all grades.

ภาควิชา การบัญชี
สาขาวิชา การต้นทุน
ปีการศึกษา 2533

ลายมือชื่อนิสิต 
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา 
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม 



กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความช่วยเหลืออย่างดียิ่งของบุคคลหลายท่าน กล่าวคือ รองศาสตราจารย์ดวงมณี โกมารทัต และ คุณสุกรี อินทรสกุล ท่านทั้งสองเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา และแนะนำแนวทางที่เป็นประโยชน์ยิ่งต่อการเขียนวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้ ตลอดจนได้ตรวจอ่าน และแก้ไขข้อผิดพลาดบกพร่องต่าง ๆ จนได้วิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์

อาจารย์อรพินธุ์ ชาติอุปสร ประธานกรรมการสอบ อาจารย์ ดร.พรสิริ ปุณเกษม และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คนุชา คุณพนิชกิจ กรรมการสอบ ที่ได้สละเวลาในการตรวจอ่านวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ผู้เขียนได้รับความกรุณาจากเจ้าของโรงงานยางแผ่นรมควัน และเจ้าหน้าที่ของศูนย์วิจัยยางสงขลา และสถาบันวิจัยยาง กรุงเทพมหานคร ที่ให้ความร่วมมือในด้านข้อมูลเป็นอย่างดี

นอกจากนี้ ยังมีบุคคลอีกเป็นจำนวนมากซึ่งมิได้กล่าวไว้ในที่นี้ ที่มีส่วนช่วยในความสำเร็จของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ผู้เขียนจึงใคร่ขอขอบพระคุณอย่างสูงแก่บุคคลข้างต้นไว้ ณ ที่นี้ รวมทั้งขอกราบขอบพระคุณบิดา-มารดา ซึ่งสนับสนุนด้านการเงินและให้กำลังใจเสมอมาจนสำเร็จการศึกษา

สุภา ลิโพโรจน์กุล



สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญตาราง.....	ฅ
สารบัญภาพ.....	ฉ
บทที่	
1. บทนำ.....	1
ความสำคัญของเรื่องและที่มาของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์.....	4
ขอบเขตของการศึกษา.....	4
สมมติฐาน.....	6
วิธีการศึกษาและค้นคว้า.....	6
ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา.....	7
2. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมยางแผ่นรมควันในประเทศไทย... ..	8
ประวัติยางพารา.....	8
การริเริ่มกิจการสวนยาง.....	11
อุตสาหกรรมจากยางพารา.....	13
ปริมาณการผลิตและความต้องการใช้ยางธรรมชาติของโลก.....	17
ภาวะตลาดและราคาตลาดของยางแผ่นรมควันของโลก.....	22
ปริมาณการผลิตและการส่งออกยางแผ่นรมควันในประเทศไทย.....	24
การผลิตยางแผ่นรมควันในประเทศไทย.....	28
การจัดมาตรฐานยางแผ่นรมควัน.....	30
ขั้นตอนในการผลิตยางแผ่นรมควัน.....	34
3. ต้นทุนการผลิตยางแผ่นรมควันในภาคตะวันออกและภาคใต้ของ ประเทศไทย.....	36
โครงสร้างของต้นทุนการผลิตยางแผ่นรมควัน.....	37
การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตยางแผ่นรมควัน.....	50

ภาคตะวันออก.....	67
การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตยางแผ่นรมควันเกรดต่าง ๆ ของ โรงงานขนาดกลางในภาคใต้และภาคตะวันออก.....	83
4. ภาวะตลาดและราคาตลาดของยางแผ่นรมควัน.....	108
ภาวะตลาดและราคาตลาดโลก.....	108
ภาวะตลาดและราคาตลาดภายในประเทศ.....	116
การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างราคาตลาดของประเทศญี่ปุ่น ประเทศไทย และประเทศสิงคโปร์.....	125
การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างราคาตลาดญี่ปุ่นและต้นทุน การผลิตต่อหน่วยของยางแผ่นรมควันเกรดต่าง ๆ	127
5. สรุปผลการศึกษาปัญหาและข้อเสนอแนะ.....	129
บรรณานุกรม.....	136
ภาคผนวก.....	139
ประวัติผู้เขียน.....	220

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 พื้นที่ปลูกยางพาราของประเทศไทย.....	1
2.1 ปริมาณการผลิตยางธรรมชาติของโลก แยกรายประเทศปี 2528-2532.....	19
2.2 ปริมาณการใช้ยางธรรมชาติของโลก แยกรายประเทศปี 2528-2532.....	20
2.3 ปริมาณการส่งออกยางธรรมชาติของโลกในปี 2529-2532.....	21
2.4 ปริมาณการนำเข้ายางธรรมชาติของโลกในปี 2529-2532.....	22
2.5 ปริมาณการใช้ยางแผ่นรมควันช่วงปี 2520-2532.....	23
2.6 ปริมาณการผลิตยางธรรมชาติของไทย แยกตามประเภทปี 2529-2532.....	24
2.7 สัดส่วนปริมาณการผลิตยางธรรมชาติของไทย ชนิดแยกตามประเภท ปี 2529-2532.....	25
2.8 ปริมาณการส่งออกยางธรรมชาติของไทย แยกตามประเภทปี 2529-2532.....	26
2.9 ปริมาณการใช้ยางธรรมชาติในประเทศไทยแยกตามประเภท ปี 2529-2532.....	27
2.10 สัดส่วนปริมาณการส่งออกและการใช้ในประเศของยางแผ่นรมควัน ปี 2529-2532.....	27
3.1 ผลต่างของราคาตามเกรดต่าง ๆ ของยางแผ่นรมควัน.....	40
3.2 ต้นทุนการผลิตยางแผ่นรมควันของโรงงานขนาดใหญ่ในภาคใต้ ประจำปี 2530-2532.....	53
3.3 ต้นทุนการผลิตต่อหน่วยยางแผ่นรมควันของโรงงานขนาดใหญ่ในภาคใต้ ประจำปี 2530-2532.....	54
3.4 ต้นทุนการผลิตยางแผ่นรมควันของโรงงานขนาดกลางในภาคใต้ ประจำปี 2530-2531.....	57
3.5 ต้นทุนการผลิตต่อหน่วยยางแผ่นรมควันของโรงงานขนาดกลางใน ภาคใต้ประจำปี 2530-2532.....	58

3.6	ต้นทุนการผลิตยางแผ่นรมควันของโรงงานขนาดกลางในภาคตะวันออก ประจำปี 2530-2532.....	62
3.7	ต้นทุนการผลิตต่อหน่วยยางแผ่นรมควันของโรงงานขนาดกลางใน ภาคตะวันออก ประจำปี 2530-2532.....	63
3.8	แสดงการเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตยางแผ่นรมควันต่อ 1 กิโลกรัม ระหว่าง โรงงานขนาดกลางในภาคใต้และภาคตะวันออก ประจำปี 2530-2532.....	65
3.9	ต้นทุนแปรสภาพของโรงงานขนาดกลางในภาคใต้.....	70
3.10	ต้นทุนการผลิตรวมแยกตามเกรดยางของโรงงานขนาดกลางในภาคใต้ ปี 2530-2532.....	71
3.11	ปริมาณการผลิตรวมแยกตามเกรดยางของโรงงานขนาดกลางในภาคใต้ ปี 2530-2532.....	72
3.12	การปันส่วนต้นทุนแปรสภาพให้ยางแผ่นรมควันเกรดต่าง ๆ ของโรงงาน ขนาดกลางในภาคใต้ ปี 2530.....	74
3.13	การปันส่วนต้นทุนแปรสภาพให้ยางแผ่นรมควันเกรดต่าง ๆ ของโรงงาน ขนาดกลางในภาคใต้ ปี 2531.....	75
3.14	การปันส่วนต้นทุนแปรสภาพให้ยางแผ่นรมควันเกรดต่าง ๆ ของโรงงาน ขนาดกลางในภาคใต้ ปี 2532.....	76
3.15	ต้นทุนแปรสภาพของโรงงานขนาดกลางในภาคตะวันออก.....	77
3.16	ต้นทุนวัตถุดิบรวมแยกตามเกรดยางของโรงงานขนาดกลาง ในภาคตะวันออก ปี 2530-2532.....	78
3.17	ปริมาณการผลิตรวมแยกตามเกรดยางของโรงงานขนาดกลางในภาคตะวันออก ปี 2530-2532.....	80
3.18	การปันส่วนต้นทุนการแปรสภาพให้ยางแผ่นรมควันเกรดต่าง ๆ ของโรงงาน ขนาดกลางในภาคตะวันออก ปี 2530.....	81
3.19	การปันส่วนต้นทุนแปรสภาพให้ยางแผ่นรมควันเกรดต่าง ๆ ของโรงงาน ขนาดกลางในภาคตะวันออก ปี 2531.....	82
3.20	การปันส่วนต้นทุนแปรสภาพให้ยางแผ่นรมควันเกรดต่าง ๆ ของโรงงาน ขนาดกลางในภาคตะวันออก ปี 2532.....	84

3.21	ต้นทุนการผลิตของยางแผ่นรมควันแต่ละเกรดของโรงงานในภาคใต้ ปี 2530.....	85
3.22	ต้นทุนการผลิตของยางแผ่นรมควันแต่ละเกรดของโรงงานขนาดกลาง ในภาคใต้ ปี 2531.....	86
3.23	ต้นทุนการผลิตของยางแผ่นรมควันแต่ละเกรดของโรงงานขนาดกลาง ในภาคใต้ ปี 2532.....	88
3.24	ต้นทุนการผลิตต่อหน่วยโดยเฉลี่ยต่อปีของยางแผ่นรมควันเกรดต่าง ๆ ของโรงงานขนาดกลางในภาคใต้.....	89
3.25	ต้นทุนการผลิตของยางแผ่นรมควันแต่ละเกรดของโรงงานขนาดกลาง ในภาคตะวันออก ปี 2530.....	90
3.26	ต้นทุนการผลิตของยางแผ่นรมควันแต่ละเกรดของโรงงานขนาดกลาง ในภาคตะวันออก ปี 2531.....	91
3.27	ต้นทุนการผลิตของยางแผ่นรมควันแต่ละเกรดของโรงงานขนาดกลาง ในภาคตะวันออก ปี 2532.....	92
3.28	ต้นทุนการผลิตต่อหน่วยเฉลี่ยต่อปีของยางแผ่นรมควันเกรดต่าง ๆ ของโรงงานขนาดกลางในภาคตะวันออก.....	94
3.29	การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของต้นทุนการผลิตต่อหน่วยของยางแผ่นรมควัน เกรดต่าง ๆ ในภาคใต้และภาคตะวันออก.....	95
3.30	ผลสรุปการคำนวณตามสมมติฐานปี 2530.....	103
3.31	ผลสรุปการคำนวณตามสมมติฐานปี 2531.....	104
3.32	ผลสรุปการคำนวณตามสมมติฐานปี 2532.....	105
4.1	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างราคายางแผ่นรมควันเกรด 3 ของ ตลาดญี่ปุ่น ตลาดสิงคโปร์ และตลาดภาคใหญ่.....	127
4.2	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างราคาตลาดญี่ปุ่นและต้นทุนการผลิตต่อหน่วย แยกตามเกรดต่าง ๆ.....	128

สารบัญภาพ

รูปที่		หน้า
1	การแปรรูปน้ำยางพารา.....	15
2	แสดงราคายางแผ่นรมควันเกรด 3 ของตลาดสิงคโปร์และปริมาณนำเข้าจาก ประเทศไทย.....	29
3	แสดงราคายางแผ่นรมควันเกรด 3 ของตลาดโตเกียวและปริมาณนำเข้าจาก ประเทศไทย.....	29
4	ขั้นตอนการผลิตยางแผ่นรมควัน.....	31
5	ภาพรวมวิถีการตลาดยางพารา.....	121
6	วิถีตลาดพ่อค้าคนกลางยางพารา.....	122
7	วิถีตลาดยางแปรรูปขึ้นกลาง.....	123