

การผลิตและการจำหน่ายไม้แปรรูปขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้  
ระหว่าง พ.ศ. ๒๕๑๒ - ๒๕๑๖


นางสาวจินดา กิตตินานนท์



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาคามหลักสูตรปริญญาบัตรชั้นมหาบัณฑิต  
แผนกวิชาการบัญชี  
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
พ.ศ. ๒๕๑๔

008200

PRODUCTION AND DISTRIBUTION OF SAWN TIMBER  
BY THE FOREST INDUSTRY ORGANIZATION  
DURING B.E. 2512 - 2516



Miss Jinda Kittinanon

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Accountancy

Department of Accountancy

Graduate School

Chulalongkorn University

1975

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยนี้เป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบริหารธุรกิจ



สมชาย งามใจ

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

คณะกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ประธานกรรมการ

ศ. ดร. Deepa

กรรมการ

ศ. ดร. อรุณ

กรรมการ

อาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัย อาจารย์ประจำ ศึกษาศาสตร์

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การผลิตและการจำหน่ายไม้แปรรูปขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้  
ระหว่าง พ.ศ. ๒๕๑๒-๒๕๑๖

ชื่อ นางสาวจินตา กิตตินานนท์ แผนกวิชา การบัญชี  
ปีการศึกษา ๒๕๑๗

บทคัดย่อ



องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เป็นรัฐวิสาหกิจ สังกัดกระทรวงศึกษาธิการและสหกรณ์ ดำเนินงานด้านอุตสาหกรรมเกี่ยวกับไม้หลายอย่าง งานที่น่าสนใจส่วนหนึ่งคืออุตสาหกรรมการแปรรูปไม้ซึ่งผลิตไม้สักแปรรูปและไมยางแปรรูปออกจำหน่าย เพราะไม้แปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับไม้ที่อยู่ในระดับที่สามารถนำไปใช้เป็นส่วนประกอบในการดำเนินชีวิตของมนุษย์โดยการนำไปใช้ทำเป็นที่อยู่อาศัย หรือเครื่องใช้ต่าง ๆ นอกจากนี้ไม้สักแปรรูปและไมยางแปรรูป ยังเป็นสินค้าออกที่สำคัญอย่างหนึ่งของประเทศไทยด้วย ไม้แปรรูปขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ได้รับความเชื่อถือและไว้วางใจ และเป็นที่ยอมรับของลูกค้าทั้งภายในประเทศและต่างประเทศมานานแล้ว ซึ่งก็เป็นนโยบายขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ที่ทำอุตสาหกรรมด้านนี้เพื่อฝึกฝนอาชีพคนไทยและเป็นตัวอย่างแก่กิจการเอกชน พร้อมทั้งควบคุมมาตรฐานเพื่อผลิตแก่การรักษาตลาดการค้าไม้แปรรูปไว้ เพื่อประโยชน์ของส่วนรวมเท่านั้น มิได้ประสงค์จะแข่งขันกับกิจการของเอกชนและหวังผลกำไรแต่เพียงอย่างเดียว และการที่ไม้ซึ่งอันเป็นวัตถุดิบของการแปรรูปนั้นได้มาจากอุตสาหกรรมการทำไม้ขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เอง ซอนี้แตกต่างกับกิจการแปรรูปไม้ของเอกชนทั่วไปซึ่งต้องหาซื้อไม้ซึ่งมาป้อนโรงเลื่อยเอง ฉะนั้น การที่ได้ศึกษาถึงขอบเขตของการผลิตและการจำหน่ายไม้แปรรูปขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ โดยเฉพาะไม้สักแปรรูปและไมยางแปรรูป โดยมุ่งศึกษาถึงต้นทุนและรายได้ในช่วงระยะเวลาระหว่างปี ๒๕๑๒-๒๕๑๖ จะทำให้ทราบผลการดำเนินงานด้านนี้ตามนโยบายที่วางไว้ขององค์การฯ และทราบว่าองค์การฯมีการดำเนินงานเป็นอย่างไรเมื่อเปรียบเทียบกับกิจการของเอกชน ที่สำคัญคือให้ความรู้เรื่องต้นทุนและราคาขายต่อหน่วยของไม้สักแปรรูปและไมยางแปรรูป ตลอดจนการเคลื่อนไหวของราคาทั้งสองในรอบ ๕ ปีที่เพิ่งผ่านไป

การศึกษาเรื่องการผลิตและการจำหน่ายไม้แปรรูปขององค์กรอุตสาหกรรมป่าไม้ ระหว่าง พ.ศ. ๒๕๑๒-๒๕๑๖ นี้ กระทำโดยรวบรวมข้อมูลจากเอกสารต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งจากเอกสารของสำนักงานขององค์กรอุตสาหกรรมป่าไม้และกรมป่าไม้ ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องการศึกษา รวมทั้งการขอคำอธิบายเกี่ยวกับข้อมูล และการสอบถามเรื่องราวบางอย่างจากเจ้าหน้าที่บางท่านขององค์กรฯ และกรมป่าไม้

ผลจากการศึกษาปรากฏว่า ต้นทุนการผลิตไม้แปรรูปสูงขึ้นทุกปี ในขณะที่ราคาขายเคลื่อนไหวขึ้นลงขึ้นอยู่กับความต้องการของตลาดและปริมาณสินค้าที่มีเพื่อขาย ส่วนปริมาณผลิตในระยะ ๕ ปีที่ผ่านมาลดลง และได้ผลิตที่คุณภาพไม่ดีขึ้นเนื่องจากปริมาณไม้ซุงมีน้อยลงและคุณภาพก็เลวลงด้วย สำหรับผลการดำเนินงานในปีงบดำเนินงานจาก ๑ มิถุนายน ๒๕๑๖ ถึง ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๑๗ ให้ผลกำไรดีมากเมื่อเทียบกับปีก่อน ๆ เพราะปีนั้นความต้องการของตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศมีมาก กระจับกับปริมาณสินค้าที่มีเพื่อขายขององค์กรฯ ลดลง จึงได้ราคาขายสูงมาก แต่บางปีที่ผ่านมาในช่วง ๕ ปีที่ทำการศึกษานี้ก็มีการขาดทุน ฉะนั้นเพื่อเป็นการช่วยให้การดำเนินงานไม่ให้เกิดขาดทุน หรือขาดทุนน้อยลงในบางปีก็ภาวะการขาดกำไร องค์กรอุตสาหกรรมป่าไม้ควรจะปรับการดำเนินงานด้านการแปรรูปไม้ตามนโยบายที่วางไว้ มาเป็นการดำเนินงานที่มุ่งหนักในทางการค้าให้มากขึ้น โดยพยายามหาทางลดค่าใช้จ่ายและเพิ่มรายได้จากการขาย ที่สำคัญอีกประการหนึ่งคือ ควรจะได้มีการแยกแยะต้นทุนให้เห็นเป็นต้นทุนคงที่และต้นทุนผันแปร เพื่อให้ตัวเลขต้นทุนเป็นประโยชน์แก่ผู้บริหารในการพิจารณาตัดสินใจปรับปรุงผลการดำเนินงานและหาทางควบคุมต้นทุนไม่ให้สูงเกินไป.

Thesis Title      Production and Distribution of Sawn Timber by the  
Forest Industry Organization During B.E. 2512-2516

Name                Miss Jinda Kittinanon                Department    Accountancy

Academic Year    1974

#### ABSTRACT

The Forest Industry Organization is a government owned enterprise in the Ministry of Agriculture and Cooperatives and is responsible for the utilization of the forest in commercial and industrial sides. One main objective of this organization is to produce lumber mostly in teak and yang conversions.

Four main necessities for human being are food, medicine, clothing and housing of which sawn timber are used as raw materials for building homes and making furnitures. At the same time teak and yang conversions are one of the main exporting items of this country. Both local and foreign market have faith in the quality and standard of sawn timber produced by the Forest Industry Organization for many years.

The main policy of the Forest Industry Organization is to train Thai people in sawmill operation, moreover, to set good example for private enterprises in this line of business and to control the standard of product with the aim of promoting lumber market for the benefit of the industry. Competing with private



enterprises and aiming at high profit are not the main policy.

Logs which are raw material of the sawmill of the organization come from timber extraction of the forest which is also a division in the Forest Industry Organization, as for private sawmill they have to buy logs for their own uses.

The writer wants to pin point on the scope of the milling and marketing sawn timber of the Forest Industry Organization, especially, teak and yang conversions. The main purpose is to study about the cost and sale price per unit of the teak conversions and yang conversions, as well as, the trend of the cost and sale price of these products of the past 5 years.

The data of this study are collected from the records and technical papers from several places, but mostly, from the Forest Industry Organization and the Forest Department. Besides, information and explanation from the staffs and officers of these two organizations are also included.

According to the study, the cost of production tends to be higher and higher year by year. The fluctuation of the sale price depends on the demand of the market and the quantity of the goods for sale. For the past 5 years, the quantity of production tends to decrease and the quality of the raw material is lower and lower. The result in the operating year from June 1, 1973-May 31, 1974.

showed high profits comparing to the year before because the demand from local and foreign market increased while the production of the Forest Industry Organization decreased. Therefore, the sale price was high. During the past 5 years period, there were one or two years when it appeared that the organization was making a loss, so, in order to cut down the losses, the Forest Industry Organization should change its policy to be more commercial, by decreasing certain expenditures and increasing income from sale. The most essential thing is to pay attention to the fixed costs and variable costs of production. The Forest Industry Organization should separates these two costs clearly. From this strategy, the top management can use these figures to make the decision in order to improve the operation and control the costs.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## กิติกรรมประกาศ



ผู้เขียนขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงต่อ อาจารย์ประกิจ พิศาลบุตร รองผู้อำนวยการ  
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ฝ่ายบริหาร ผู้ควบคุมการวิจัย ที่ได้กรุณาสละเวลาให้คำแนะนำ  
ปรึกษา และข้อมูลต่าง ๆ ในเนื้อหาสาระของวิทยานิพนธ์ รวมทั้งการตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์  
ฉบับนี้โดยตลอด ศาสตราจารย์เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา ภาควิชาบัญญัติ คณะพาณิชยศาสตร์  
และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในฐานะที่เป็นประธานกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์  
กรุณาแนะนำชี้แจงแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ เกี่ยวกับหัวข้อวิทยานิพนธ์และเนื้อหาสาระต่าง ๆ  
ที่ทำการศึกษาในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ และ อาจารย์สุธี หาญสงคราม นักวิชาการป่าไม้เอก  
กรมป่าไม้ ที่กรุณาให้คำปรึกษาและข้อมูลบางอย่างในด้านวิชาการเกี่ยวกับไม้

นอกจากนี้ผู้เขียนยังได้รับความช่วยเหลือและความร่วมมือในการเก็บข้อมูลจาก  
เจ้าหน้าที่ขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้อีกหลายท่าน ผู้เขียนขอขอบคุณไว้ ณ ที่นี้.

ศุภณีย์วิทย์ทรัพย์ากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย . . . . .	จ
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ . . . . .	ข
กิตติกรรมประกาศ . . . . .	ฅ
รายการตารางประกอบ . . . . .	ฉ
รายการภาพประกอบ . . . . .	ท



บทที่

๑	บทนำ . . . . .	๑
	ความสำคัญและความเป็นมาของเรื่อง . . . . .	๑
	วัตถุประสงค์ของการศึกษา . . . . .	๒
	ขอบเขตของการศึกษา . . . . .	๒
	ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา . . . . .	๓
	วิธีการศึกษาค้นคว้า . . . . .	๓
๒	การดำเนินงานขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ . . . . .	๔
	ประวัติ . . . . .	๔
	วัตถุประสงค์ . . . . .	๕
	อำนาจหน้าที่ . . . . .	๖
	งานขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ . . . . .	๗
	การบริหารกิจการและการจัดหน่วยงาน ขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ . . . . .	๑๑

บทที่

หน้า

๓	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับไม้แปรรูป . . . . .	๑๘
	ชนิดของไม้แปรรูป . . . . .	๑๘
	คุณสมบัติของไม้แปรรูป . . . . .	๑๗
	ประเภทและขนาดของไม้แปรรูป . . . . .	๒๘
๔	กรรมวิธีการทำไม้ การผลิตไม้แปรรูป และหลักการจำหน่าย . . . . .	๓๙
	การทำไม้ . . . . .	๓๙
	ความหมายของการทำไม้ . . . . .	๓๙
	การล้มไม้และตัดทอนไม้ . . . . .	๓๙
	การชักลาก . . . . .	๔๓
	การรวมหมอน . . . . .	๔๔
	การขนส่ง . . . . .	๔๕
	การแปรรูปไม้ . . . . .	๔๘
	ชนิดของโรงเลื่อย . . . . .	๔๘
	ขนาดของโรงเลื่อย . . . . .	๕๐
	สถานที่ตั้งของโรงเลื่อย . . . . .	๕๑
	การวางผังโรงเลื่อย . . . . .	๕๓
	ลักษณะการแปรรูปไม้ . . . . .	๕๓
	กรรมวิธีการแปรรูปไม้ . . . . .	๕๕
	การแยกขนาดและคุณภาพไม้แปรรูป . . . . .	๖๑
	หลักการจำหน่ายไม้แปรรูป . . . . .	๖๕

๕	ต้นทุนการผลิตและปริมาณผลิตไม้สักแปรรูปและไม้ยาง แปรรูป ขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ของ ๕ ปี การดำเนินงาน ระหว่างปี ๒๕๑๒-๒๕๑๖ .. . . . . .	๗๐
	ต้นทุนการผลิตและปริมาณผลิตไม้ซุงสัก และไม้ซุงยางของกองทำไม้ภาคเหนือ . . . . .	๗๒
	/ ต้นทุนการผลิตและปริมาณผลิตไม้สักแปรรูป .. . . . . .	๘๑
	/ ต้นทุนไม้ซุงสักต่อหน่วย (ม <sup>๓</sup> ) ณ กองทำไม้ภาคเหนือ ...	๘๑
	/ ต้นทุนไม้ซุงสักต่อหน่วย (ม <sup>๓</sup> ) ณ กรุงเทพฯ .. . . . . .	๑๐๘
	/ ต้นทุนไม้ซุงสักที่นำขึ้นเลื่อยต่อหน่วย (ม <sup>๓</sup> ) .. . . . . .	๑๐๘
	/ ต้นทุนเนื้อไม้สักแปรรูปต่อหน่วย (พ <sup>๓</sup> ) .. . . . . .	๑๑๒
	/ ค่าใช้จ่ายผลิตไม้สักแปรรูปของโรงเลื่อยไม้ไทย .. . . . . .	๑๑๒
	/ ต้นทุนผลิตต่อหน่วย (พ <sup>๓</sup> ) ของไม้สักแปรรูป ที่มีเพื่อจำหน่ายในแต่ละปี .. . . . . .	๑๒๗
	/ สรุป .. . . . . .	๑๓๕
	/ ปัญหาและอุปสรรคที่มีต่อการผลิตไม้สักแปรรูป .. . . . . .	๑๓๗
	ต้นทุนการผลิตและปริมาณผลิตไม้ยาง แปรรูป (เฉพาะโรงเลื่อย อ.อ.ป.๑) .. . . . . .	๑๓๗
	ต้นทุนไม้ซุงยางต่อหน่วย (ม <sup>๓</sup> ) ณ กอง ทำไม้ภาคเหนือ . . . . .	๑๔๓
	ต้นทุนไม้ซุงยางต่อหน่วย (ม <sup>๓</sup> ) ณ กรุงเทพฯ .. . . . . .	๑๕๑
	ต้นทุนไม้ซุงยางที่นำขึ้นเลื่อยต่อหน่วย (ม <sup>๓</sup> ) .. . . . . .	๑๕๒
	ต้นทุนเนื้อไม้ยางแปรรูปต่อหน่วย (พ <sup>๓</sup> ) .. . . . . .	๑๕๓

ค่าใช้จ่ายผลิตไม้ยางแปรรูปของ

โรงเลื่อย อ.อ.ป.๑ . . . . .	๑๕๕
ต้นทุนผลิตต่อหน่วย (พ.) ของไม้ยาง แปรรูปที่มีเพื่อจำหน่ายในแต่ละปี . . . . .	๑๖๔
สรุป . . . . .	๑๗๒
ปัญหาและอุปสรรคที่มีต่อการผลิตไม้ยางแปรรูป . . . . .	๑๗๓

๖ การจำหน่ายไม้สักแปรรูปและไม้ยางแปรรูปของ  
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ และการวิเคราะห์  
ผลกำไรของ ๕ ปีการดำเนินงาน ระหว่างปี

<del>๒๕๑๒-๒๕๑๖</del> . . . . .	๑๗๕
/ การจำหน่ายไม้สักแปรรูป . . . . .	๑๗๖
/ การวิเคราะห์ผลกำไรจากการจำหน่ายไม้สักแปรรูป . . . . .	๑๘๓
/ ปัญหาและอุปสรรคที่มีต่อการจำหน่ายไม้สักแปรรูป . . . . .	๑๘๕
การจำหน่ายไม้ยางแปรรูป (เฉพาะโรงเลื่อย อ.อ.ป.๑) . . . . .	๑๘๖
การวิเคราะห์ผลกำไรจากการจำหน่ายไม้ยางแปรรูป . . . . .	๒๐๒
ปัญหาและอุปสรรคที่มีต่อการจำหน่ายไม้ยางแปรรูป . . . . .	๒๑๒
/ การเปรียบเทียบผลการดำเนินงานด้านการ แปรรูปไม้ขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ กับกิจการของเอกชน . . . . .	๒๑๓

บทที่

หน้า

๗      สรุปและข้อคิดเห็นบางประการ . . . . . ๒๑๗

บรรณานุกรม . . . . . ๒๒๔

ประวัติการศึกษา . . . . . ๒๒๖



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการตารางประกอบ

ตารางที่	หน้า
๑	แสดงค่ากวดสมมติของไม้ . . . . . ๒๑
๒	ประเภทและขนาดไม้สักแปรรูป . . . . . ๒๕
๓	ประเภทและขนาดไม้สักแปรรูปที่ซื้อขายโดยทั่วไป . . . . . ๓๐
๔	ประเภทและขนาดไม้ยางแปรรูปที่ส่งไปจำหน่ายต่างประเทศ . . . . . ๓๔
๕	ประเภทและขนาดไม้ยางแปรรูปที่ส่งไปจำหน่าย ต่างประเทศที่ซื้อขายโดยทั่วไป . . . . . ๓๕
๖	แสดงปริมาณผลผลิตไม้ซุงสักและไม้ซุงยางของกองทำ ไม้ภาคเหนือขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ในรอบ ๕ ปีการดำเนินงาน ปี ๒๕๑๒-๑๓ ถึง ๒๕๑๖-๑๗ . . . . . ๓๒
๗	แสดงการเปรียบเทียบต้นทุนทั้งสิ้นของไม้ซุงสัก และ ไม้ซุงยางต่อหน่วย (ม <sup>๓</sup> ) ณ กองทำไม้ภาคเหนือ และ ณ กรุงเทพฯ ขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ในรอบ ๕ ปีการดำเนินงาน ปี ๒๕๑๒-๑๓ ถึงปี ๒๕๑๖-๑๗ . . . . . ๓๓
๘	แสดงต้นทุนการทำไม้ซุงสักทั้งหมดและต้นทุนการทำ ไม้ซุงกระยาเลยเฉพาะสามสาขาบินของกองทำไม้ ภาคเหนือ อ.อ.ป. ของ ๕ ปีการดำเนินงาน ปี ๒๕๑๒-๑๓ ถึงปี ๒๕๑๖-๑๗ . . . . . ๓๕



ตารางที่

หน้า

๙	แสดงต้นทุนไม้ซุงประเภทต่าง ๆ ที่จัดสรรมาจากต้นทุนทั้งหมดของตารางที่ ๘ ของ ๕ ปีการดำเนินงาน ... ..	๘๐
๑๐	แสดงต้นทุนทั้งหมดในการทำไม้ซุงกระยาเลยของกองทำไม้ภาคเหนือเฉพาะสามสาขาล่าง (ตาก พิชณุโลก นครสวรรค์) ของ ๕ ปีการดำเนินงาน (ปี ๒๕๑๒-๑๓ ถึงปี ๒๕๑๖-๑๗) ... ..	๘๑
๑๑	แสดงต้นทุนไม้ซุงกระยาเลยประเภทต่าง ๆ ที่จัดสรรมาจากตารางที่ ๑๐ ของ ๕ ปีการดำเนินงาน .. ..	๘๒
๑๒	แสดงปริมาณผลิตไม้ซุงสักและต้นทุนการผลิตทั้งหมด ณ กองทำไม้ภาคเหนือ ของ ๕ ปีการดำเนินงาน (ปี ๒๕๑๒-๑๓ ถึงปี ๒๕๑๖-๑๗) ... ..	๘๐
๑๓	แสดงปริมาณผลิตไม้ซุงยางและต้นทุนการผลิตทั้งหมด ณ กองทำไม้ภาคเหนือ ของ ๕ ปีการดำเนินงาน (ปี ๒๕๑๒-๑๓ ถึงปี ๒๕๑๖-๑๗) ... ..	๘๑
๑๔	แสดงการคำนวณหาต้นทุนไม้ซุงสักต่อหน่วย ณ กองทำไม้ภาคเหนือ ปี ๒๕๑๒-๒๕๑๓ ... ..	๘๒
๑๕	แสดงการหาต้นทุนไม้ซุงสักต่อหน่วย ณ กองทำไม้ภาคเหนือ ปี ๒๕๑๓-๒๕๑๔ ... ..	๘๓

ตารางที่

ร  
หน้า

๑๖	แสดงการหาต้นทุนไม้ซุงสักต่อหน่วย ณ กอง ท่าไม้ภาคเหนือ ปี ๒๕๑๔-๒๕๑๕	๙๔
๑๗	แสดงการหาต้นทุนไม้ซุงสักต่อหน่วย ณ กอง ท่าไม้ภาคเหนือ ปี ๒๕๑๕-๒๕๑๖	๙๕
๑๘	แสดงการหาต้นทุนไม้ซุงสักต่อหน่วย ณ กอง ท่าไม้ภาคเหนือ ปี ๒๕๑๖-๒๕๑๗	๙๖
๑๙	แสดงการหาต้นทุนไม้ซุงสักต่อหน่วย ณ กรุงเทพฯ ปี ๒๕๑๗-๒๕๑๓	๑๐๐
๒๐	แสดงการหาต้นทุนไม้ซุงสักต่อหน่วย ณ กรุงเทพฯ ปี ๒๕๑๓-๒๕๑๔	๑๐๑
๒๑	แสดงการหาต้นทุนไม้ซุงสักต่อหน่วย ณ กรุงเทพฯ ปี ๒๕๑๔-๒๕๑๕	๑๐๒
๒๒	แสดงการหาต้นทุนไม้ซุงสักต่อหน่วย ณ กรุงเทพฯ ปี ๒๕๑๕-๒๕๑๖	๑๐๓
๒๓	แสดงการหาต้นทุนไม้ซุงสักต่อหน่วย ณ กรุงเทพฯ ปี ๒๕๑๖-๒๕๑๗	๑๐๔
๒๔	แสดงการหาต้นทุนของเนื้อไม้สักแปรรูปที่ผลิตได้ ในปีหนึ่ง ๆ ต่อหน่วยลูกบาศก์ฟุต ของ ๕ ปีการ ดำเนินงาน	๑๑๓

ตารางที่

หน้า

๒๕	แสดงค่าใช้จ่ายผลิตไม้สักแปรรูปทั้งหมด และ ๕ ปีการดำเนินงาน (ปี ๒๕๑๒-๑๓ ถึงปี ๒๕๑๖-๑๗) . . . . .	๑๑๔
๒๖	แสดงต้นทุนผลิตไม้สักแปรรูปต่อหน่วย (พ.) ที่ผลิตในแต่ละปีของ ๕ ปีการดำเนินงาน . . . . .	๑๒๖
๒๗	แสดงการหาต้นทุนไม้ซุงยางต่อหน่วย ณ กองท่าไม้ภาคเหนือ ปี ๒๕๑๒-๒๕๑๓ . . . . .	๑๓๘
๒๘	แสดงการหาต้นทุนไม้ซุงยางต่อหน่วย ณ กองท่าไม้ภาคเหนือ ปี ๒๕๑๓-๒๕๑๔ . . . . .	๑๓๘
๒๙	แสดงการหาต้นทุนไม้ซุงยางต่อหน่วย ณ กองท่าไม้ภาคเหนือ ปี ๒๕๑๔-๒๕๑๕ . . . . .	๑๔๐
๓๐	แสดงการหาต้นทุนไม้ซุงยางต่อหน่วย ณ กองท่าไม้ภาคเหนือ ปี ๒๕๑๕-๒๕๑๖ . . . . .	๑๔๑
๓๑	แสดงการหาต้นทุนไม้ซุงยางต่อหน่วย ณ กองท่าไม้ภาคเหนือ ปี ๒๕๑๖-๒๕๑๗ . . . . .	๑๔๒
๓๒	แสดงการหาต้นทุนไม้ซุงยางต่อหน่วย ณ กรุงเทพฯ ปี ๒๕๑๒-๒๕๑๓ . . . . .	๑๔๖

ตารางที่

หน้า

๓๓	แสดงการหาต้นทุนไม้ซุงยาวต่อหน่วย ณ กรุงเทพฯ ปี ๒๕๑๓-๒๕๑๔ ... .. .	๑๔๗
๓๔	แสดงการหาต้นทุนไม้ซุงยาวต่อหน่วย ณ กรุงเทพฯ ปี ๒๕๑๔-๒๕๑๕ ... .. .	๑๔๘
๓๕	แสดงการหาต้นทุนไม้ซุงยาวต่อหน่วย ณ กรุงเทพฯ ปี ๒๕๑๕-๒๕๑๖ ... .. .	๑๔๙
๓๖	แสดงการหาต้นทุนไม้ซุงยาวต่อหน่วย ณ กรุงเทพฯ ปี ๒๕๑๖-๒๕๑๗ ... .. .	๑๕๐
๓๗	แสดงการหาต้นทุนเนื้อไม้ยางแปรรูปที่ผลิตได้ใน ปีหนึ่ง ๆ ต่อหน่วยลูกบาศก์ฟุต ของโรงเลื่อย อ.อ.ป.๑ ของ ๕ ปีการดำเนินงาน ... .. .	๑๕๔
๓๘	แสดงค่าใช้จ่ายผลิตทั้งหมดและต้นทุนค่าใช้จ่าย ผลิตต่อหน่วย (พ.) ของไม้ยางแปรรูปและไม้ กระยาเลย ของโรงเลื่อย อ.อ.ป.๑ เปรียบ เทียบ ๕ ปีการดำเนินงาน ... .. .	๑๕๖
๓๙	แสดงต้นทุนผลิตไม้ยางแปรรูปต่อหน่วย (พ.) ที่ผลิตในแต่ละปี ของ ๕ ปีการดำเนินงาน ... .. .	๑๖๓
๔๐	แสดงปริมาณการขายไม้สักแปรรูปในประเทศ และต่างประเทศในรอบ ๕ ปีการดำเนินงาน ... .. .	๑๗๗

ตารางที่

หน้า

๔๑	แสดงราคาขายไม้สักแปรรูปในประเทศเฉลี่ย ต่อหน่วย (พ.บ.)	๑๗๕
๔๒	แสดงราคาขายไม้สักแปรรูปไปต่างประเทศ เฉลี่ยต่อหน่วย (พ.บ.)	๑๗๕
๔๓	แสดงราคาขายไม้สักแปรรูปทั้งหมดโดยเฉลี่ย ต่อหน่วย (พ.บ.)	๑๗๕
๔๔	แสดงค่าใช้จ่ายสำนักงานต่อหน่วย (พ.บ.) ของปริมาณไม้สักแปรรูปที่ขายไปทั้งหมด	๑๘๕
๔๕	แสดงค่าใช้จ่ายการขายในประเทศต่อหน่วย (พ.บ.) ของปริมาณขายไม้สักแปรรูปในประเทศ	๑๘๖
๔๖	แสดงค่าใช้จ่ายการขายต่างประเทศต่อหน่วย (พ.บ.) ของปริมาณขายไม้สักแปรรูปไปต่างประเทศ	๑๘๗
๔๗	แสดงค่าใช้จ่ายการขายทั้งหมดต่อหน่วย (พ.บ.) ของปริมาณการขายไม้สักแปรรูปทั้งหมด	๑๘๘
๔๘	แสดงกำไรสุทธิหรือขาดทุนสุทธิต่อหน่วย (พ.บ.) สำหรับการขายไม้สักแปรรูปในประเทศ	๑๘๙
๔๙	แสดงกำไรสุทธิหรือขาดทุนสุทธิจากการขายไม้สัก แปรรูปในประเทศเป็นร้อยละของราคาขาย	๑๘๙

## ตารางที่

หน้า

๕๐	แสดงกำไรสุทธิหรือขาดทุนสุทธิต่อหน่วย (พ.ี.) สำหรับการขายไม้สักแปรรูปไปต่างประเทศ . . . . .	๑๕๐
๕๑	แสดงกำไรสุทธิหรือขาดทุนสุทธิจากการขายไม้สัก แปรรูปไปต่างประเทศ เป็นร้อยละของราคาขาย . . . . .	๑๕๐
๕๒	แสดงกำไรสุทธิหรือขาดทุนสุทธิต่อหน่วย (พ.ี.) สำหรับการขายไม้สักแปรรูปของโรงเลื่อยไม้ไทย . . . . .	๑๕๑
๕๓	แสดงกำไรสุทธิหรือขาดทุนสุทธิจากการขายไม้สัก แปรรูปทั้งหมด เป็นร้อยละของราคาขาย . . . . .	๑๕๑
๕๔	แสดงปริมาณขายไม้แปรรูปที่ผลิตได้ ของโรงเลื่อย อ.อ.ป.๑ ทั้งการขายในประเทศและต่างประเทศ ของ ๕ ปีการดำเนินงาน . . . . .	๑๕๓
๕๕	แสดงราคาขายไม้ยางแปรรูปในประเทศ โดยเฉลี่ยต่อหน่วย (พ.ี.) . . . . .	๑๕๔
๕๖	แสดงราคาขายไม้ยางแปรรูปไปต่างประเทศ โดยเฉลี่ยต่อหน่วย (พ.ี.) . . . . .	๑๕๔
๕๗	แสดงราคาขายไม้ยางแปรรูปทั้งหมดโดยเฉลี่ย ต่อหน่วย (พ.ี.) ของโรงเลื่อย อ.อ.ป.๑ . . . . .	๑๕๕
๕๘	แสดงค่าใช้จ่ายสำนักงานต่อหน่วย (พ.ี.) ของปริมาณ ไม้แปรรูปที่ขายไปทั้งหมดของโรงเลื่อย อ.อ.ป.๑ . . . . .	๒๐๓

ตารางที่

หน้า

๕๕	แสดงค่าใช้จ่ายการขายในประเทศต่อหน่วย (พ.) ของปริมาณขายไม่ยางแปรรูปในประเทศของ โรงเลื่อย อ.อ.ป.๑ . . . . .	๒๐๘
๖๐	แสดงค่าใช้จ่ายการขายต่างประเทศต่อหน่วย (พ.) ของปริมาณขายไม่ยางแปรรูปไปต่างประเทศของ โรงเลื่อย อ.อ.ป.๑ . . . . .	๒๐๖
๖๑	แสดงค่าใช้จ่ายการขายไม่ยางแปรรูปทั้งหมดต่อ หน่วย (พ.) ของปริมาณการขายไม่ยางแปรรูป ทั้งหมดของโรงเลื่อย อ.อ.ป.๑ . . . . .	๒๐๗
๖๒	แสดงกำไรสุทธิหรือขาดทุนสุทธิต่อหน่วย (พ.) ของการขายไม่ยางแปรรูปในประเทศ . . . . .	๒๐๘
๖๓	แสดงกำไรสุทธิหรือขาดทุนสุทธิจากการขายไม่ ยางแปรรูปในประเทศเป็นร้อยละของราคาขาย . . . . .	๒๐๘
๖๔	แสดงกำไรสุทธิหรือขาดทุนสุทธิต่อหน่วย (พ.) ของการขายไม่ยางแปรรูปไปต่างประเทศ . . . . .	๒๐๘
๖๕	แสดงกำไรสุทธิหรือขาดทุนสุทธิจากการขายไม่ยาง แปรรูปไปต่างประเทศเป็นร้อยละของราคาขาย . . . . .	๒๐๘
๖๖	แสดงกำไรสุทธิหรือขาดทุนสุทธิต่อหน่วย (พ.) ของ การขายไม่ยางแปรรูปทั้งหมดของโรงเลื่อย อ.อ.ป.๑ . . . . .	๒๑๐



๒๗      แสดงกำไรสุทธิหรือขาดทุนสุทธิจากการขาย  
 ไม้ยางแปรรูปทั้งหมด เป็นร้อยละของราคาขาย ... .. ๒๑๐



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการภาพประกอบ

แผนภาพที่		หน้า
๑	แผนภูมิหน่วยงานขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ . . . . .	๑๓
๒	แสดงปริมาณผลิตไม้สักแปรรูป . . . . .	๑๓๓
๓	แสดงต้นทุนผลิตไม้สักแปรรูปต่อหน่วย (พ.๖) . . . . .	๑๓๔
๔	แสดงปริมาณผลิตไม้ยางแปรรูปของโรงเลื่อย อ.อ.ป.๑ . . . . .	๑๓๖
๕	แสดงต้นทุนผลิตไม้ยางแปรรูปต่อหน่วย (พ.๖) ของโรงเลื่อย อ.อ.ป.๑ . . . . .	๑๓๗
๖	แสดงปริมาณขายไม้สักแปรรูป . . . . .	๑๔๐
๗	แสดงราคาขายไม้สักแปรรูปต่อหน่วย (พ.๖) . . . . .	๑๔๑
๘	แสดงส่วนร้อยละของกำไรหรือขาดทุนต่อ ราคาขายต่อหน่วย (พ.๖) (ไม้สักแปรรูป) . . . . .	๑๔๒
๙	แสดงปริมาณขายไม้ยางแปรรูปของโรงเลื่อย อ.อ.ป.๑ . . . . .	๒๐๐
๑๐	แสดงราคาขายไม้ยางแปรรูปต่อหน่วย (พ.๖) ของโรงเลื่อย อ.อ.ป.๑ . . . . .	๒๐๑
๑๑	แสดงส่วนร้อยละของกำไรหรือขาดทุนต่อราคา ขายต่อหน่วย (พ.๖) (ไม้ยางแปรรูป) . . . . .	๒๐๑