

บัญชีการผลิตในอัคในประเทศไทย



นางสาว แணน้อย ตั้งสัตยากิจ

ศูนย์วิเทศษาฯ
002791

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาบัณฑิตชั้นนำดังนี้

แผนกวิชาการบัญชี

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2520

I15995562

✓

PROBLEMS IN THE PRODUCTION OF PLYWOOD IN THAILAND

MISS. NANGNOI THUNGSUTYAKIT

A Thesis Submitted in Partial Fulfilment of the Requirements

for the Master Degree of Accountancy

Department of Accountancy

Graduate School

Chulalongkorn University

1977

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| หัวขอวิทยานิพนธ์ | บัญหาการผลิตไม้อัดในประเทศไทย |
| โดย | นางสาวแวงน้อย ตั้งสุทยาภิจ |
| แผนกวิชา | การปูนซีเมนต์ |
| อาจารย์ที่ปรึกษา | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุภาพรรณ รัตนภรณ์ |

มันวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นักวิทยานิพนธ์คนนี้เป็นส่วน
หนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาด้านนิติศาสตร์

..... คณบดีมันวิทยาลัย
(ศาสตราจารย์ ดร. วิศิษฐ์ ประจวบเมือง)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ๙๘๗๘ ประธานกรรมการ

(ศาสตราจารย์ เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อุบลฯ)

..... กรรมการ

(รองคณบดีอุทัย สินธุประมา)

..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุภาพรรณ รัตนภรณ์)

ฉันได้อ่านและได้รับความเห็นชอบ
ของบัญชีของบัญชีวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวขอวิทยานิพนธ์

ชื่อนิสิต

อาจารย์ที่ปรึกษา

แผนกวิชา

ปีการศึกษา

บัญหาการผลิตไม้อัดในประเทศไทย

นางสาวแangen้อย ตั้งสัตบากิจ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุภาพรรณ รัตนภรณ์

การมูลชีว

2519

บทคัดย่อ



อุตสาหกรรมไม้อัดในประเทศไทยได้เริ่มการผลิตอย่างจริงจังในปี พ.ศ. 2500 ด้วยจุดประสงค์จะปฏิรูปการใช้ไม้ให้เป็นไปในทางประหยัดตามหลักวิชาการและเศรษฐกิจ เพื่อประโยชน์แก่สังคมและมนุษยธรรมก้าวที่สุด และเป็นอุตสาหกรรมที่คาดแทนการนำเข้า โดยสามารถผลิตไม้อัดเพื่อใช้ภายในประเทศอย่างเพียงพอ ขณะเดียวกันก็ยังมีเหลือส่งไปจำหน่ายทางประเทศต่างๆ ได้เป็นเงินตราต่างประเทศอีกทางหนึ่งด้วย ฉะนั้นการผลิตไม้อัดจึงควรเป็นอุตสาหกรรมอย่างหนึ่งที่ได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาล และเพื่อที่จะเป็นแนวทางในการวางแผนนโยบายการผลิตไม้อัดให้โดยละเอียด จึงควรศึกษาถึงบัญหาการผลิตไม้อัดในประเทศไทย

จากการศึกษาที่ได้ทราบถึง กระบวนการผลิตไม้อัดที่ใช้กันอยู่ทั่วไปในประเทศไทย ทั้งหมดการผลิตโดยทั่วไป ประเทศไทยผลิต บุชช์ และผู้จำหน่ายไม้อัดที่สำคัญของโลก รวมทั้งบัญหาในการผลิตไม้อัดของไทยในปัจจุบันนี้

การศึกษาเรื่องบัญหาการผลิตไม้อัดในประเทศไทย กระทำโดยรวมรวมข้อมูลจากเอกสารต่างๆ การสัมภาษณ์ผู้จัดการโรงงานผลิต บุชช์ ผู้จัดการฝ่ายจำหน่าย ฝ่ายบัญชี และฝ่ายจัดหางบประมาณในอัคคีไทย จำกัด บริษัท นครหลวงไม้อัด จำกัด บริษัท วนชัยไม้อัด จำกัด ตลอดจนเจ้าหน้าที่ของทางราชการที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเข้าสัมภาษณ์การณ์กระบวนการ

ผลิตของโรงงานไม้อัดบางแหง

ผลจากการศึกษาปรากฏว่าอุตสาหกรรมไม้อัดต้องประสบกับปัญหาเกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพ ปัญหาไม้ชูงไม่เป็นเพียงพอป้อนโรงงาน และวัสดุคิบรวมทั้งอุปกรณ์การผลิตมีราคาสูงขึ้น ปัญหาทางด้านแรงงาน ตลาดคือขาดแรงงานที่มีความชำนาญ ตลอดจนผลการทบทวนที่่อนจากกรรมคำเนินนโยบายของรัฐบาล ทำให้อุตสาหกรรมไม้อัดไม่เจริญก้าวหน้าเท่าที่ควร ซึ่งปัญหาค้าง ๆ เหล่านี้มีลักษณะที่จะแก้ไขได้ ถึงสำคัญคือสนับสนุนการศึกษาและฝึกอบรมให้รัฐบาลจะต้องมีนโยบายที่เน้นการปรับปรุงอุตสาหกรรมไม้อัดให้เป็นอุตสาหกรรมเสื่อม การส่งออกโดยแท้จริง โดยรวมมือกับผู้ผลิตอย่างจริงจัง ในอันที่จะปรับปรุงผ่านผู้นำรุกทำลายป่าให้มีคลื่นไป พร้อมกันนี้ก็ส่งเสริมให้มีการปลูกสร้างสวนป่าแบบอาศัยชาวไร่ และจัดให้มีการสั่งซื้อไม้ชูงจากต่างประเทศเพื่อป้อนโรงงานในปริมาณที่เพียงพอ ขณะเดียวกันก็ผลิตไม้อัดหั้งหมุดจะต้องรักษาคุณภาพผลิตภัณฑ์และเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต ด้วยการควบคุมคุณภาพไม้ชูง ปรับปรุงสมรรถภาพในการทำงานของคนงาน ใช้เศษไม้ป่าไม้ที่เหลือจากการผลิตไม้อัดให้เกิดประโยชน์ในการผลิตภัณฑ์ชนิดอื่น ๆ ตลอดจนปรับปรุงระบบเชื้อต้นทุน ซึ่งจะช่วยป้อนข้อมูลให้แก่ผู้บริหารในการควบคุมคุณภาพ และเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตให้แก่อุตสาหกรรมไม้อัด

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(2)

Thesis Title Problems in the Production of Plywood in
 Thailand

Name Miss. Nangnoi Thungsutyakit

Thesis Advisor Assistant Professor Supapan Ruttanaporn

Department Accountancy

Academic Year 1976

ABSTRACT

Plywood industry in Thailand did not come into existence until 1957, when people began to realize the benefit of efficient and economical use of woods by employing appropriated reliable technology. Since then, the industry has contributed to the economy of the country by reducing the import of plywood and exporting the surplus of the production after providing for internal consumption, bringing much needed foreign currency into the country. For this reason, the government should give full support in one way or others to the striving industry. This thesis attempts to study problems which are unique to the plywood industry, and the author hopes that the solutions to the problems as suggested in this thesis can be utilized to help the industry producing its products effectively and economically.

The study covers the process of manufacturing plywood in Thailand and its various associated problems, it also includes surveys of main manufacturers and customers in the world market.

Data and informations used in the study came from numerous documents and from interviewing personnels of the Thai plywood Co., Ltd., Metropolitan Plywood Co., Ltd., Vanachai Plywood Co., Ltd., government officials concerned including field study in some of plywood manufacturing plants.

The outcome from the study indicates many problems such as difficulties in controlling production cost, inadequate and irregular supply of raw materials, high cost of machinery and equipments, labour problems and certain government policies which do not help to improve the situation. These drawbacks can be eliminated by the government determination to promote plywood industry as an export enterprise. The cooperation of the government can be made in several ways such as helping to expand source of raw material by cultivating more wood land or importing woods for the industry. The plywood industry itself must also improve the quality of its product, the efficiency of its manufacturing process, the capability of its workers, the usage of its scrap and cost accounting system.

It is hoped that the determination of all concerned will help to reduce production cost and improve the product of the plywood industry generally.

กิติกรรมประกาศ



ผู้เขียนขอขอบคุณ คุณเชิญ นิติเศษ คุณอุทัย สินธุประมา คุณพจน์ นิมเจริญ
คุณประจักษ์ แสงเจียรา คุณประเทือง เพียรพิจิตร และคุณวีระศักดิ์ สุวรรณเสธี แห่ง^๑
บริษัท ไม้อัดไทย จำกัด, คุณวิรัตน์ ลิ่มนุสังคลกุลบริษัท นครหลวงไม้อัด จำกัด, คุณสมพร
สหวัฒน์ บริษัท วนชัยไม้อัด จำกัด และเจ้าหน้าที่ของบริษัทไม้อัดไทย จำกัด ทุกท่านที่
ไม่ได้กล่าวนาม ณ ที่นี่ ที่ได้กรุณาสละเวลาให้กำแห่นำ ปรึกษา และให้ข้อมูลทาง ๆ
ในการเขียนวิทยานิพนธ์ ครั้งนี้

อันเป็น ศาสตราจารย์เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา หัวหน้าแผนกวิชาการณูรชี
และผู้ช่วยศาสตราจารย์สุภาพรรณ รัตนภรณ์ ออาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัย ได้กรุณาให้คำ^๒
แนะนำวิธีการเขียน และแก้ไขข้อบกพร่องทาง ๆ ใน การเขียนวิทยานิพนธ์ให้สำเร็จดู
ล่วงไปด้วยดี ผู้เขียนจึงขอขอบพระคุณไว ณ ที่นี่ด้วย

แนนน้อย ตั้งสัตบากิจ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย ๑

บทคัดย่อภาษาอังกฤษ ๒

กิจกรรมประกอบ ๔

รายการตารางประกอบ ๕

รายการภาระประกอบ ๗

บทที่

๑. บทนำ ๑

ความสำคัญของหัวข้อวิทยานิพนธ์ ๑

ขอบเขตการศึกษา ๓

✓ วัตถุประสงค์ของการศึกษา ๓

ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย ๔

✓ วิธีการค้นคว้าและวิจัย ๔

๒. ความรู้ที่ไปเกี่ยวกับในอัสดง ๕

ความหมายของในอัสดง ๕

✓ ประเภท ชนิด ขนาด ของในอัสดง ๖

✓ คุณสมบัติของในอัสดง ๗

✓ ประโยชน์ของในอัสดง ๑๐

การใช้ในอัสดง ๑๑

แหล่งผลิตในอัสดงที่สำคัญ ๒๐



| | |
|---|------------|
| ประเทญชื่อไม้อัดที่สำคัญ | 28 |
| ประเทญจำนวนไม้อัดที่สำคัญ | 45 |
| 3. การผลิตไม้อัด | 56 |
| กระบวนการผลิตไม้อัด | 56 |
| คงทุนการผลิตไม้อัด | 60 |
| ส่วนประกอบของคงทุน | 61 |
| ค่าวัสดุคงทุน | 62 |
| กำไรจากการผลิต | 63 |
| หลักเกณฑ์การคำนวณคงทุน | 65 |
| การศึกษาคงทุนวัสดุคงทุน | 65 |
| การกิจกรรมใช้จ่ายในการผลิต | 66 |
| การควบคุมคุณภาพไม้อัด | 85 |
| 4. มัชชาสำคัญในการผลิตไม้อัดและข้อเสนอแนะ | 103 |
| มัชชาสำคัญในการผลิตไม้อัด | 103 |
| มัชชาเกี่ยวกับการควบคุมและการลดคงทุนการผลิตไม้อัด | 103 |
| มัชชาเกี่ยวกับรัตติกิบ | 106 |
| มัชชาทางด้านแรงงาน | 112 |
| มัชชาจากการดำเนินนโยบายบางประการของรัฐบาล | 113 |
| ข้อเสนอแนะ | 117 |
| มัชชาเกี่ยวกับการควบคุมและการลดคงทุนการผลิตไม้อัด | 117 |
| มัชชาเกี่ยวกับรัตติกิบ | 159 |
| มัชชาทางด้านแรงงาน | 166 |
| มัชชาจากการดำเนินนโยบายบางประการของรัฐบาล | 169 |

๒

หน้า

บทที่

171

บรรณานุกรณ์ 175

ภาคผนวก 177

ประวัติการพิมพ์ 188



ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการตารางประกอบ

| ตารางที่ | หน้า |
|---|------|
| 1. ปริมาณการผลิตไม้อัดของโลก | 23 |
| 2. ปริมาณการส่งไม้อัดเข้าประเทศ | 30 |
| 3. น้ำดื่มไม้อัดที่ส่งเข้าประเทศ | 37 |
| 4. ปริมาณไม้อัดที่ส่งออกนอกประเทศ | 47 |
| 5. น้ำดื่มไม้อัดที่ส่งออกนอกประเทศ | 51 |
| 6. กำไรจากการผลิตไม้อัด | 68 |
| 7. กำไรจากการผลิตไม้อัด เพียงกับเดือนที่แล้ว และเดือนเดียวกัน ของปีที่แล้ว | 70 |
| 8. จำนวนประกอบของไม้อัด | 73 |
| 9. ปริมาณไม้บานงที่ผลิตได้ | 75 |
| 10. พื้นที่ทำการและปืนที่ปลด | 81 |
| 11. ต้นทุนไม้อัดคงແ彈 | 84 |
| 12. รายงานการหมายเหตุในชั้ง | 86 |
| 13. ปริมาณไม้ส่งออกและส่งเข้าประเทศ | 111 |
| 14. งบคุณภาพการผลิต - แผนกผลิตไม้บานงป่าน | 120 |
| 15. ค่าทุนไม้บานงคงແ彈 - แผนกผลิตไม้บานงป่าน | 123 |
| 16. งบคุณภาพการผลิต - แผนกผลิตไม้บานงปอก | 125 |
| 17. ค่าทุนไม้บานงคงແ彈 - แผนกผลิตไม้บานงปอก | 128 |
| 18. งบคุณภาพการผลิต - แผนกอัด | 130 |
| 19. ค่าทุนไม้อัดคงແ彈 - แผนกอัด | 137 |
| 20. งบคุณภาพการผลิต - แผนกตกแต่ง | 139 |

ตารางที่

| | |
|--|-----|
| 21. กันทุนในอัคคอกแผน - แผนกตอกແກງ | 143 |
| 22. รายงานผลทางระหว่างคณทุนการผลิต กับคณทุนมาตรฐาน - แผนก ผลิตในบางฝ่าย | 152 |
| 23. ปริมาณในที่ทำออกจากราชป่าหัวประเทศไทย เป็นรายปี | 162 |

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการภาพประกอบ

| ภาคที่ | หน้า |
|--|------|
| 1. แผนภูมิกราฟวิธีการผลิตไม้อัด | 57 |
| 2. แผนภูมิการควบคุมคุณภาพเครื่องปอก | 89 |
| 3. แผนภูมิการควบคุมคุณภาพเครื่องตัด | 92 |
| 4. แผนภูมิการควบคุมคุณภาพเครื่องอบ | 94 |
| 5. แผนภูมิการควบคุมคุณภาพเครื่องทำกรา (ความเข้มข้นของกรา) | 95 |
| 6. แผนภูมิการควบคุมคุณภาพ เครื่องทำกรา (น้ำหนักทำกรา) ... | 97 |
| 7. แผนภูมิการควบคุมคุณภาพเครื่องตัดริม | 98 |
| 8. แผนภูมิการควบคุมคุณภาพเครื่องขัด (ก้อนขัดกระดาษทราย) .. | 100 |
| 9. แผนภูมิการควบคุมคุณภาพเครื่องขัด (หลังขัดกระดาษทราย) .. | 101 |
| 10. แผนภูมิสายงานการบังคับบัญชาเกี่ยวกับไม้ ... | 108 |

**ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**