

การใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการประมวลค้นหุนที่เกิดขึ้นในแต่ละศูนย์ค้นหุน



นายบุญเลี้ยง เหลืองนาคทองดี

002810

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาคามหลักสูตรปริญญาบัณชีมหาบัณฑิต

แผนกวิชาการบัณชี

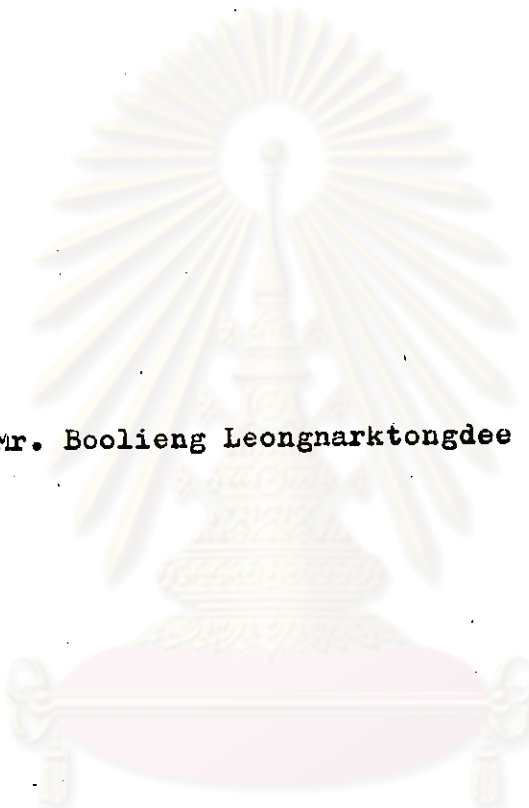
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2520

I16039166

THE USE OF COMPUTER IN PROCESSING MANUFACTURING

COST BY COST CENTRE



Mr. Boolieng Leongnarktongdee

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master of Accountancy

Department of Accountancy

Graduate School

Chulalongkorn University


1977


บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยเป็น  
หนึ่งของการศึกษาคามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต



.....  
(ศาสตราจารย์ ดร. วิศิษฐ์ ประจบเหมาะ)  
คณบดี

คณะกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์

 ..... ประธานกรรมการ  
(ศาสตราจารย์ เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา)

 ..... กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร. นราศรี ไวนิชกุล)

..... กรรมการ  
(อาจารย์ ลลิตา มหพันธ์)

อาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัย รองศาสตราจารย์ ดร. นราศรี ไวนิชกุล

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

---

หัวข้อวิทยานิพนธ์เรื่อง การใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการประมวลต้นทุนที่เกิดขึ้นในแต่ละศูนย์ต้นทุน  
โดย นายบุญเลี้ยง เหลืองนาคทองดี  
แผนกวิชา การบัญชี

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการประมวลต้นทุนที่เกิดขึ้นในแต่ละ  
ศูนย์ต้นทุน

ชื่อ

นายบุญเลี้ยง เหลืองนาคทองกี

แผนกวิชา

การบัญชี

ปีการศึกษา

2519



บทคัดย่อ

ในปัจจุบันการขยายตัวในธุรกิจอุตสาหกรรมของประเทศไทย ได้เจริญรุดหน้า  
 ไปตามลำดับจากอุตสาหกรรมในครัวเรือน เป็นอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดใหญ่ใน  
 อนาคตต่อไป และมีแนวโน้มที่จะขยายตัวให้กว้างขวางขึ้น ซึ่งเป็นไปตามนโยบายของ  
 รัฐบาลที่จะพยายามสนับสนุนให้มีการลงทุนภาคเอกชนในธุรกิจอุตสาหกรรม เพื่อเป็นฐาน  
 รองรับทางเศรษฐกิจของประเทศไทยมั่นคงยิ่งขึ้น เมื่อธุรกิจมีการขยายตัวขึ้น ก็ย่อมเพิ่ม  
 งานด้านการเก็บข้อมูลทางด้านต้นทุนขึ้นเป็นเงาตามตัว จึงเป็นปัญหาสำหรับกิจการว่าจะ  
 มีวิธีการใดและใช้เครื่องมืออะไรมาช่วยในด้านการเก็บข้อมูลให้รวดเร็ว ประหยัด และ  
 ได้ข้อมูลที่ เป็นประโยชน์ต่อธุรกิจได้ทันต่อเหตุการณ์ ซึ่งวิธีการด้านการจัดเก็บข้อมูลทาง  
 ด้านต้นทุนที่จะเป็นประโยชน์ต่อกิจการในด้านการบริหารงานและด้านการควบคุมก็คือ การ  
 เก็บข้อมูลต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนสำหรับกิจการอุตสาหกรรมที่มีการตั้งศูนย์ต้นทุน การเก็บ  
 ข้อมูลทางด้านต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนก็จะทำให้กิจการสามารถแบ่งความรับผิดชอบทาง  
 ด้านต้นทุน เพื่อประโยชน์ในด้านการควบคุมและวัดประสิทธิภาพการทำงานแต่ละศูนย์ต้นทุน  
 ยิ่งกิจการมีการตั้งศูนย์ต้นทุนการผลิตได้มากขึ้นขั้นตอนของการผลิตก็เลยแล้ว การประมวล  
 ต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนก็จะสามารถทำให้การควบคุมต้นทุนในแต่ละขั้นตอนการผลิตได้ เป็น  
 อย่างที่ถือถว

จากการศึกษาและค้นคว้าพบว่า นอกจากการใช้ศูนย์ต้นทุนจะเป็นประโยชน์ต่อ  
กิจการแล้ว การใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการประมวลต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนยังสามารถ  
ทำงานได้อย่างรวดเร็ว ประหยัดเวลา และแรงงานอีก ทั้งค่าใช้จ่ายในการใช้เครื่อง  
คอมพิวเตอร์ก็ไม่สูงเกินไป การที่คอมพิวเตอร์สามารถรวบรวมและประมวลข้อมูลได้  
อย่างรวดเร็วย่อมก่อประโยชน์ให้กับกิจการเพื่อการวางแผนและตัดสินใจได้รวดเร็วและ  
รัดกุม ดังนั้นจึงควรนำเครื่องคอมพิวเตอร์มาใช้ในการประมวลต้นทุนตามศูนย์ต้นทุน ซึ่ง  
การวิจัยนี้ได้ดำเนินการค้นคว้าจากวิธีการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการประมวลต้นทุน  
ตามศูนย์ต้นทุนของกิจการอุตสาหกรรมการผลิตกระดาษ ซึ่งวิธีการประมวลต้นทุนตามศูนย์  
ต้นทุนนั้นนอกจากจะใช้ได้กับกิจการอุตสาหกรรมกระดาษแล้ว ยังสามารถนำไป  
ปรับปรุงใช้กับกิจการอื่น ๆ ที่มีการตั้งศูนย์ต้นทุนได้อีกด้วย



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Thesis Title           The Use of Computer in Processing Manufacturing  
                          Cost by Cost Centre

Name                    Mr. BoonLieng Leongnarktongdee

Department            Accountancy

Academic Year         1976

#### ABSTRACT

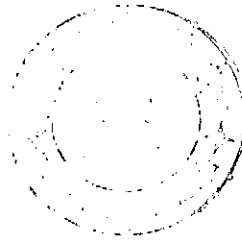
At present, Thailand industrial activity has been expanding gradually, i.e., from a simple cottage industry to medium size and a highly complex one. This surging trend conforms to the government policy which aims at boosting up private investment in industrial enterprise. This will eventually result in the well-founded economic base for the country. When business grows, there will also be a proportionate growth in collecting cost data. This raises a problem of cost compilation, which tool should be used in order that it can be most economical, effective and up to date. The method of collecting data which is useful to management is through cost centres. For the business with cost centres, the responsibilities of cost control can be divided among these centres. This will help in the evaluation of performance and control of the business. If the cost centre can be established in each stage of production process, the cost can then be effectively controlled. Besides using cost centre as a tool, it has been discovered in this study that the use of computer in compiling cost data is speedy. It saves time as well as labor : Moreover, the cost of using computer is not substantial. Management can obtain quick information from the computer and utilize it in planning activity and decision making process. Hence computer should be used in each cost centre.

This research is based on the actual application of computer in the cost centre of a paper industry. Besides using cost centre as a tool in paper industry it can be used in other industries as well.



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คำนำ



ก่อนอื่นผู้เขียนขอรับว่า ผู้เขียนเองไม่มีความชำนาญเกี่ยวกับด้านระบบงานการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์มากนัก เพราะหลักสูตรชั้นปริญญาตรีและปริญญาโททางด้านการศึกษาชั้นนั้น ก็ให้ความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์น้อยมาก คือไม่สามารถนำมาใช้ในการปฏิบัติงานได้โดยไม่ศึกษาเพิ่มเติม แต่อาศัยที่ผู้เขียนได้พยายามศึกษาหาความเข้าใจในระบบบัญชีที่ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในระหว่างที่ปฏิบัติงานอยู่ที่บริษัทปูนซีเมนต์ไทยจำกัด เป็นแนวทาง ฉะนั้นการเขียนวิทยานิพนธ์นี้ จึงพยายามที่จะเขียนให้ง่ายต่อผู้ที่ไม่มีความชำนาญในเรื่องเครื่องคอมพิวเตอร์ เหมือนกับผู้เขียนสามารถที่จะเข้าใจเป็นแนวทางในการที่ศึกษาหาความรู้ต่อไป

วิทยานิพนธ์นี้มีความสมบูรณ์ได้ก็เนื่องจากความกรุณาของ คุณธงชัย ทองนิม บริษัทศาลเท็กซ์ ประเทศไทยจำกัด, ศาสตราจารย์ เสือแซ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา, รองศาสตราจารย์ คร.นราศรี ไววนิชกุล และอาจารย์ลลิตา มหพันธ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณมาไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย ... ..	จ
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ ... ..	ฉ
คำนำ ... ..	ข
รายการตารางประกอบ ... ..	ง
รายการแผนภูมิประกอบ ... ..	ฉ

บทที่

1. บทนำ ... ..	1
2. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการประมวลผล	6
3. รหัสับัญชีและความหมายของรหัสับัญชีที่ใช้ในการประมวลค้นหุนที่ เกิดขึ้นในแต่ละศูนย์ค้นหุนด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ ... ..	12
4. ระบบข้อมูลนำเขา ... ..	46
5. การประมวลค้นหุนจากระบบต่าง ๆ เพื่อแสดงค้นหุนตามศูนย์ค้นหุน	104
6. การคำนวณสินค้าสำเร็จรูป ... ..	121
7. บทสรุปและขอเสนอแนะ ... ..	134
บรรณานุกรม ... ..	138
ภาคผนวก ... ..	139
ประวัติการศึกษา ... ..	

## รายการแผนภูมิประกอบ

แผนภูมิที่

หน้า

1. แผนภาพกิจกรรมทำงานของ เครื่องคอมพิวเตอร์	8
2. ตัวอย่างใบรับวัสดุ	49
3. ตัวอย่างใบจ่ายวัสดุ	51
4. มั่งลาคับงานการรับจ่ายวัสดุ	54
5. ตัวอย่างบัตรบันทึกเวลา	66
6. ตัวอย่างบัตรงาน	67
7. มั่งลาคับงานการคำนวณค่าแรง	69
8. มั่งลาคับงานการกระจายค่าแรง	77
9. ตัวอย่างใบสำคัญทั่วไป	87
10. ตัวอย่างใบรับผลผลิตงานระหว่างทำ	92
11. ตัวอย่างใบรับผลผลิตสินค้าสำเร็จรูป	97
12. ตัวอย่างใบปะหน้าคุมยอดเอกสาร	101
13. มั่งลาคับงานการประมวลต้นทุนจากระบบต่าง ๆ	109

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย