

การค้นคว้าด้วยน้ำหน้าชูของศูนย์ราก
ชั้นอุปกรณ์การก่อสร้าง



นางสาวเบญจวรรณ อัครโยธินนิชย์

003521

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาความหลักสูตรปริญญาโทในชีบก้าสกรรมนานาชาติ
แผนกวิชาสังคม

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2519

๑๖๐๖๖๓๑

COMPUTATION OF WEIGHTS FOR CONSTRUCTION

PRICE INDEX



MISS BENJAWAN ARKARACHOTIGAVANICH

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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

Department of Statistics

Graduate School

Chulalongkorn University

1976

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

.....
.....

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

คณะกรรมการตรวจนิพนธ์ ดร. ประธานกรรมการ
..... นนท์ ลัน กรรมการ
..... อรุณ กรรมการ
..... ไชยวัฒน์ กรรมการ

อาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัย

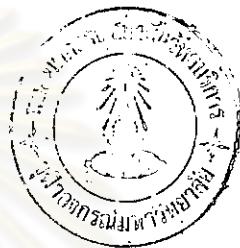
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ โสภาค ใจนันดรินทร์

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การคำนวณค่าวัสดุน้ำหนักของคัญราคาของอุปกรณ์การก่อสร้าง
ชื่อ นางสาวเบญจวรรณ อัศวิโชคิกวิชัย
แผนกวิชา สหศิลป์
ปีการศึกษา 2518

บทดัดย่อ



เอกคัญราคาของอุปกรณ์การก่อสร้างเป็นมาตรฐานทางสากลที่สำคัญอันหนึ่ง ซึ่งสร้างขึ้นเพื่อใช้ในการเปลี่ยนแปลงของระดับราคาของอุปกรณ์การก่อสร้าง อันเป็นผลลัพธ์เมืองมาจากการผลของการทั้งนาฬิกาและเศรษฐกิจของประเทศไทย การคำนวณค่าวัสดุน้ำหนักของคัญราคาจะเป็นสิ่งที่ทำให้了解คัญนี้ได้สามารถนำมารวบรวมไว้ในกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจของราคาอุปกรณ์การก่อสร้าง ได้ยังถูกต้องยิ่งขึ้น เมื่อกำหนดให้เลือกคัญนี้เป็นหลักคัญราคาด้วนน้ำหนักแบบใช้การเฉลี่ยว่างราษฎร์ ค่าวัสดุน้ำหนักจะได้แก่ น้ำหนักความต้องการอุปกรณ์ การก่อสร้างในประเทศไทย ปี 2516 ซึ่งเป็นปีฐาน น้ำหนักความต้องการจะเป็นผลลัพธ์ของปริมาณความต้องการในประเทศไทย กับราคากลางๆของอุปกรณ์การก่อสร้าง และปริมาณความต้องการที่คำนึงถึง + น้ำเข้า - ส่งออก อุปกรณ์การก่อสร้างที่เป็นค่าวัสดุในการคำนวณค่าวัสดุน้ำหนัก มี 81 รายการ โดยแบ่งเป็น 5 หมวด คือ อุปกรณ์การก่อสร้างทั่วไป ไม้ประดูป กระองสุขภัณฑ์ สี และเครื่องไฟฟ้า ค่าวัสดุน้ำหนักที่คำนวณได้ทำให้ได้คัญราคาปี 2516 = 100 ปี 2517 = 129.28 และปี 2518 = 130.62

Thesis Title Computation of Weights for Construction Price
Index.
Name Miss Benjawan Arkarachotigavanich
Department Statistics
Academic Year 1976

ABSTRACT

Construction Price Index is one of the most important statistical measurement. It is made for calculating the movement of construction material prices, which is caused by the economic development of the country. The price index will aid in analyses of the change of the construction material price. As we defined the price index to be the Weighted Average of Price Relatives, the weights should be the value of construction material in that country, with 1973 as the base year. The value of construction needed in the country comes from the quantity of needed construction material multiplies with unit price; and the needed quantity calculated from the amount produced in the country + imports - exports. The construction materials which are chosen to represent all construction materials have 81 items, and are divided into 5 groups. There are general construction material, sawn logs, sanitary equipment, paints and electronic equipment. The results of calculated weights show the price index for 1973 equals to 100 percents, 1974 equals to 129.28 percents, and 1975 equals to 130.62 percents.

กิติกรรมประกาศ

ผู้รับเชื้อชลพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ โสภา ใจนันคินทร์ อาจารย์
ผู้ควบคุมการวิจัย ที่ได้กราบในที่กำแห่น้ำและครัวแก่ไชยชลพระองซองวิทยานิพนธ์
ฉบับนี้ จนกระทั่งสำเร็จเรียนร้อย และขอขอบคุณเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานทาง
ทดลองและเพื่อนทุกคน ที่อ่านวิทยานิพนธ์และให้ความช่วยเหลือในการเก็บ
รวบรวมข้อมูล เพื่อทำการวิจัยครั้งนี้เป็นอย่างดี

เบญจวรรณ อัครโซคิกานิชย์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ



	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	๒๖
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	๗
ลักษณะประการ	๔
รายการตารางประชุม	๙

บทที่

1. บทนำ	1
2. การรวบรวมข้อมูล	18
3. ความต้องการอุปกรณ์การก่อสร้างภายในประเทศ	27
4. การคำนวณเก็บน้ำภาคของอุปกรณ์การก่อสร้าง	62
5. สรุปผล และขอเสนอแนะ	79
บรรณานุกรม	82
ภาคผนวก	84
ประวัติการศึกษา	114

รายการตารางประกอบ

รายการที่		หน้า
1.2	มูลค่าการสั่งสมทบด้านการก่อสร้างตามราคากำจัดปี	21
2.2	มูลค่าการสั่งสมทบด้านการก่อสร้างในราคาที่ปี 2505 ...	22
3.1	ปริมาณความต้องการในประเทศไทยของหมวดอุปกรณ์การก่อสร้างทั้วไปปี 2516	31
3.2	ปริมาณการผลิต นำเข้า และส่งออก ของในประเทศปี 2516 ...	77
3.3	ปริมาณการผลิต นำเข้า และส่งออก ของผลิตภัณฑ์ปี 2516 ...	55
4.1	ปริมาณความต้องการในประเทศไทย และราคากลางรายชุดของอุปกรณ์การก่อสร้าง	63
4.2	ราคานเฉลี่ยของอุปกรณ์การก่อสร้างช่วง 6 เดือน	68
4.3	ตัวน้ำรากชุด อุปกรณ์การก่อสร้างแยกตามหมวด	76
4.4	ตัวน้ำรากชุด อุปกรณ์การก่อสร้างช่วง 6 เดือน แยกตามหมวด	77
4.5	ตัวน้ำรากชุด อุปกรณ์การก่อสร้างที่คำนวณโดยรวมที่หน่วยราชภัฏคำนวณได้	78