



การสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อสังคม
การสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อสังคม

นางสาวจิราพร จินายาน

วิทยานิพนธ์นี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาพาณิชยศาสตร์ครุภำพมหิดล

แผนกวิชาสังคม

เมืองไทยวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2517

ผู้ดูแลห้องสมุด
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

000407

๑๕๓๓๗๙๗๘

๑๔ ๐.๖. ๒๕๕๐

CONSTRUCTION OF PRICE INDEX WHEN THE SPECIFICATIONS
OF COMMODITY ARE CHANGED

MISS CHIRAPORN CHINAYON

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

Department of Statistics

Graduate School

Chulalongkorn University

1974

ศูนย์วิทยาการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

มั่นให้กิจวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อุณาคตให้เป็นวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาด้านมหาวิทยาลัย

นาย สมชาย.

ศมบดีบันทึกวิทยาลัย

คณะกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์

๑๐๖๖ ๑๙๗๘ ประธานกรรมการ

กรรมการ

สม พงษ์ภู่วงศ์ กรรมการ

อาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัย

อาจารย์สร้อย พิกาลบุตร

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การสร้างคัณนีราคามีการเปลี่ยนแปลงลักษณะจำเพาะของสินค้า
ชื่อ นางสาว จิราพร จินายัน แผนกวิชาสถิติ
ปีการศึกษา 2517

บทคัดย่อ

การสร้างคัณนีราคามีมูล涵สำคัญยิ่งนักหากหนึ่งในการพัฒนาระบบสถิติราคาก็โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีที่สินค้ามีการเปลี่ยนแปลงลักษณะจำเพาะอยู่เสมอ ๆ ซึ่งจะทำให้ราคางานนี้ต้องเปลี่ยนไปในทางเพิ่มขึ้นหรือลดลง อันจะเป็นผลทำให้การสร้างคัณนีราคามีการเปลี่ยนแปลงคงกล่าวมาต่อไปได้มาก ในการแก้ไขข้อหาคงกล่าวส่วนใหญ่ใช้ริชีส์บราคางานนี้ขึ้นหลังไป หรือกำหนดให้ราคางานนี้มีลักษณะจำเพาะใหม่ในช่วงเวลาแรกที่เปลี่ยนเป็น 100 แต่ผลของการคำนวณคัณนีราคาก็ยังคงกล่าวว่าอาจมีความคลาดเคลื่อนจากความเป็นจริงไปได้มาก

ในวิทยานิพนธ์นี้ได้ทำการทดลองศึกษาหาความสัมพันธ์เชิงฟังก์ชันระหว่างราคางานนี้กับลักษณะจำเพาะของสินค้า โดยใช้ทฤษฎี Regression และ Correlation มาประยุกต์กับการสร้างคัณนีราคางานนี้มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะจำเพาะของสินค้า หรือมีการเปลี่ยนแปลงรายการการสินค้าบางรายการที่นำมาสร้างคัณนีราคามา เพื่อเปรียบเทียบกับการแก้ไขข้อหาการสร้างคัณนีราคานี้ที่ใช้ก่อนอยู่ในปัจจุบัน

ผลของการสร้างคัณนีราคาก็ยังทิ้งส่องชี้ให้เห็นว่า การสร้างคัณนีราคาก็โดยการสืบราคาย้อนหลังสามารถใช้ได้ในกรณีที่สินค้าที่เปลี่ยนลักษณะจำเพาะคงกล่าวเป็นสินค้าที่มีการเปลี่ยนแปลงในอีกเท่านั้น แต่การสร้างคัณนีราคาก็ยังใช้ Regression และ Correlation มาช่วย จะทำให้สามารถสร้างคัณนีราคาก็ไม่ว่าสินค้าที่เปลี่ยน

จะในเมืองนี้จะมีการผลิตภัณฑ์ก่อนหรือไม่ ที่สำคัญอีกประการหนึ่งก็คือ ค่านิรภัย การสืบราชการย้อนหลังจะมีความเรื่องถือใจน้อย ถ้าหากมีการสืบราชการย้อนหลังไป เงินจากราคาที่สืบมาได้อาจจะคลาดเคลื่อนไปเล็กน้อยไม่ใช่มีการบันทึกว่าค่าที่แท้จริง จากนี้การสร้างเลขคณิตโดยการสืบราชการย้อนหลังไปจะทำให้เลขคณิตที่นำมาได้ สามารถนำมาใช้ในการวิเคราะห์ได้ ถ้าได้เช็คมาแล้วก็อาจจะต้องมีการเปลี่ยน ปีองจากเลขคณิตที่ได้ไม่ใช่เลขคณิตที่ควรจะเป็นจริงในขณะนั้น



ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Thesis Title Construction of Price Index when the
Specifications of commodity are changed

Name Miss Chiraporn Chinayon Department Statistics

Academic year 1974

Abstract

One of the most important problems in developing a system of price statistics is to construct the price index. The problem is aggravated especially in a case where specifications often occurs, and its effects can obviously be seen from the changes in price levels. The general practice in dealing with such changes is to trace back the record of the price level or give a base price level of 100 to the newly-differentiated product. It must be admitted, however, that the result of the latter method may be misleading.

The purpose of this thesis is to try to find a functional relationship between the price level and the specifications of products. The tools used are regression and correlation. In order to be able to compare the ways and means that are being tried to obtain the solution to the problem of constructing a price index, this analysis will be supported by the construction of a price index which also recognizes product differentiation and/or changes in some of the itemized products

in the table. The results obtained from using both methods in constructing the price indices point out that the price-tracing method can only be used in a case where goods with changes in its specifications are goods that have already been produced in the past. But with the help of the regression and correlation method we can construct the price index regardless whether the goods have previously been produced or not. Another important point to make is the time period concerned. If the price-tracing method involves a very long period of time, then the result will be extremely doubtful. This is because there may not be a correct and reliable recording of all price changes that happen over the time. And finally, it will not then be possible to use the previously computed price index in any analysis; or if it has been used it may need to be revised.



ศูนย์วิทยทรัพยากร

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กิจกรรมประจำ

ในการทำวิทยานิพนธ์เรื่องนี้ ผู้เขียนได้รับความกรุณาจากอาจารย์สรชัย พิกานบุตร อาจารย์บุญคุณการวิจัย ซึ่งท่านได้กรุณาให้คำแนะนำอันทรงคุณค่ายิ่งมาตลอดการเขียน วิทยานิพนธ์เรื่องนี้จนสำเร็จลงตัวดี อาจารย์อีกท่านหนึ่งคือ อาจารย์ ดร.นิยม ปุราภรณ์ ซึ่งท่านได้กรุณาสละเวลาอันทรงคุณค่ายิ่งให้คำแนะนำเพิ่มเติมในค้านค่าง ๆ ทั้ง ๆ ที่ท่านก็มีภาระการงานในหน้าที่อย่างเต็มเมื่อยแล้วก็ตาม ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณท่านอาจารย์ ทั้งสองไว้ ณ โอกาสนี้ค้าย.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	๙
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	๑
กิจกรรมประจำ	๓
บทที่	
1. บทนำ	๑
2. ทฤษฎี Regression มาประยุกต์กับการสร้าง ศัพน์ภาษา	๔
3. ทัวอย่างการนำทฤษฎี Regression มาประยุกต์ กับการสร้างศัพน์ภาษา	๒๐
4. บทสรุป	๖๕
หนังสืออ้างอิง	๖๘
ภาคผนวก	๗๒
ประวัติการศึกษา	๗๕