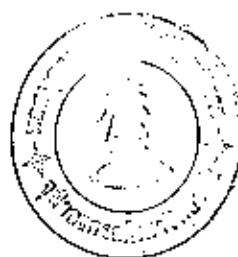


การใช้สูตร เกณฑ์ มูลค่าทางการศึกษา
ประเมินค่าลังคนในสาขาวิชาภาษาอังกฤษและสาขาวิชานอกประเทศไทย



นางสาวนิตยา ภัสรกิริ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาความหลักสูตรปริญญาครุศาสตร์มหาบัณฑิต
แผนกวิชาการจัดการศึกษา

นักศึกษาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. ๒๕๖๔

001247

I ๑๗๔๐๔๙๘

AN APPLICATION OF ECONOMETRIC MODELS OF EDUCATION
IN MANPOWER ASSESSMENT FOR SCIENCE AND NON - SCIENCE SECTORS OF THAILAND

Miss Nitaya Passornsiri

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Education
Department of Educational Research
Graduate School
Chulalongkorn University
1971

บังคับวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นักวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็น^๑
ส่วนหนึ่งของการศึกษาความหลักสูตรปริญญามหาบัชดี



.....
//๖๒ ๙๘๖๘.

คณบดีบังคับวิทยาลัย

คณะกรรมการตรวจสอบนักวิชาชีพ

.....
.....

ประธานกรรมการ

.....
.....

.....
.....

กรรมการ

.....

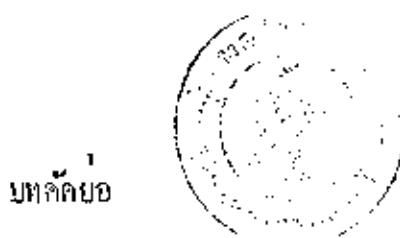
อาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัย

ศาสตราจารย์ ดร. ประยุนศุช อาษากร

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การใช้สูตร เศรษฐมิตรทางการศึกษาประเมินค่าลังกันในสาขา
วิทยาศาสตร์และสาขาวิชาน่องประเทศไทย

ผู้สอน นางสาวนิศา ภัสสรพิริ แผนกวิชา วิจัยการศึกษา

ปีการศึกษา ๒๕๖๗



มหาวิทยาลัย

สูตรเศรษฐมิตรทางการศึกษาของที่นิเบอร์ เกณฑ์แสดงความสัมพันธ์แบบมหภาค
ระหว่างระบบการศึกษาที่มีศักดิ์อุดมเจริญทางเศรษฐกิจในรูปของความสัมพันธ์แบบโภนวิช
ผู้วิจัยฯ สมประสงค์ ค่าส่วนตัวสูตรเศรษฐมิตรทางการศึกษาภาคภาษาเพื่อประเมินค่าลังกัน
ในสาขาวิทยาศาสตร์และสาขาวิชาน่องประเทศไทย ณ สำนักวิชาศึกษา ๖๘๙๔, ๖๙๐๔,
๖๙๑๔ และ ๖๙๑๕ ถ้าเศรษฐกิจไทยมีอัตราความเจริญเต็บเที่ยวนอนต่อการเปลี่ยนแปลงในอัตรา
๒.๐๘ % คงเป็นผลการวิจัยเป็นค่าลังกันที่ประเมินได้ทั้งสิ้น ๖๐ จำนวน มีจำนวนสี่ต่อ
ค่าลังกัน จำนวนสี่เข้าสู่แรงงานใหม่ และจำนวนนักเรียน

9

Thesis Title An Application of Econometric Models of Education
in Manpower Assessment for Science and Non-Science
Sectors of Thailand

Name Miss Nitaya Passornsiri Department Educational
Research

Academic Year 1970

ABSTRACT



Tinbergen's Econometric Models of Education basically links economic development to the educational system of a nation in a macro dynamic relationship. In this thesis manpower requirements were assessed at the end of academic years 1971, 1976, 1981 and 1986, applying more types of education the sectorial modified models, if the Thai economy rise upward at the constant rate of growth: science sector 7.7% and non-science sector 8.7% which were average rate of growth in the recent past.

The investigator had determined twelve coefficients of the sectorial modified models for Thailand, specially for this study and then assessed altogether 60 numbers of secondary and higher education students, stock of manpower with secondary and higher education and new comers to the labour force with secondary and higher education.

กิติกรรมประจักษ์



การท่าวิทยานิพนธ์เรื่องการใช้สุคติกระบวนการคิดทางการศึกษาประยุกต์แก้ลังกน
ในสาขาวิชาภาษาสคร์และสาขาวิชของประเทศไทย ผู้จัดให้รับความกรุณาจากศาสตราจารย์
ดร. ประดุมสุข อาจารย์อุ่ง ใบฐานะมีความคุณการวิจัย และหัวหน้าแผนกวิชาบริษัทการศึกษา
ที่ได้ให้ไว้ปีก่อนทางค้านการเลือกหัวข้อวิทยานิพนธ์ ความเอาใจใส่และช่วยเหลือในการ
ดำเนินการวิจัย การให้คำแนะนำและยกให้ขออภัยร่องในการวางแผนและแผน การตรวจสอบ
วิทยานิพนธ์ฉบับร่าง ตลอดจนการให้ขอคิดเห็นมีคุณค่าโดยตลอด หวังให้การท่าวิทยานิพนธ์
เรื่องนี้สำเร็จให้ด้วยดี

อนัน พูวิจัยยัง ได้รับความร่วมมือจากเจ้าหน้าที่ทางสถาบันแห่งนักวิจัยของ
กระทรวงศึกษาธิการ ศูนย์การศึกษาแห่งชาติ สำนักงานสถิติแห่งชาติ และสำนักงาน
สภาพน้ำ悄然 เศรษฐกิจแห่งชาติ ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัยดังนี้

คุณสุกทราบ พูวิจัยยัง ได้รับความกรุณาจาก ดร. พอดม พาณิชย์กุล และ
อาจารย์ พรมพนาศ กันฉาย ในคราวนี้เป็นกรรมการตรวจสอบฉบับนี้อีกด้วย

หวังขอทราบขอบพระคุณด้วยความรู้สึกอาบัชในความกรุณาของบุคคลท่านทั้งสองท่าน
และ ให้ก้าสัน

ปีกษา ภัสสรกิจ

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย	๔
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	๕
กิจกรรมประจำภาค	๖
สารบัญ	๗
รายการพากย์ประด้อม	๘
รายการแผนภูมิประด้อม	๙
รายการรูปประด้อม	๑๐



หน้า

๑. เนื้อหา

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	๑
ปัญหา	๒
ขอบเขตของการวิจัย	๓
ข้อสมมุติเบื้องตน	๔
ความไม่สมบูรณ์ของการวิจัย	๕
คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย	๖

๒. วรรณคดีเก่าของ

เรืองกิจของไทย	๒๔
ความผ่องใส่ด้วยในสาขาวิชาภาษาศาสตร์และสาขาวิชาน	
ของประเทศไทย	๒๕
วิธีประเมินผลงานแบบทาง ๆ	๒๕
สูตรเรียนรู้	๒๖
การประยุกต์กราฟิกฐานที่ทางการศึกษาในผลงานประเทศไทย	๒๖
การประยุกต์สูตรเรียนรู้ในประเทศไทย	๒๖

บทที่

๓. วิธีค่าเบนการวิจัย

สูตร เกณฑ์รูปนิพัทธ์ทางการศึกษาภาคชั้นปี	๔๖
ลักษณะและปรัชญาของชื่อหนังสือ	๔๗
แหล่งที่มาของข้อมูล	๔๘
การรวบรวมข้อมูล	๔๙
วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	๕๐

๔. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการวัดค่าดัชนีแปร	๕๖
ผลการหาค่าสัมประสิทธิ์ในสุครรณาณรูปนิพัทธ์ทางการศึกษา	๕๗
ผลการประเมินภาระลังคน	๕๘
การอภิปรายผลของการวิจัย	๕๙

๕. บทสรุป

ขอขอบคุณ	๕๙
การอภิปรายผลของการวิจัย	๖๔
ขอติดเนมะ	๖๔

บรรณานุกรม

...	๙๐๐
-----	-----

...	๙๐๖
-----	-----

ประวัติการศึกษา	๙๐๖
-----------------	-----

รายการตารางประกอบ



ตารางที่

หน้า

๑. แสดงสัญลักษณ์คัวแบบที่ได้จากการประเมินจากศูนย์อบรมวินิจฉัย ทางการศึกษาเมื่อคราวความเจริญที่สมดุลเป็น ๙๖ คือ ๕ ปี... ๖๒
๒. ค่าของคัวแบบที่ใช้ภาคสัมปราวศิทธิ์ในศูนย์อบรมวินิจฉัยทางการศึกษา... ๗๙
๓. แสดงผลประเมินที่ได้ในศูนย์อบรมวินิจฉัยทางการศึกษา... ๗๙
๔. แสดงค่าคงที่ ค่าวนวณโดยจากศูนย์อบรมและตูกที่สอง... ๗๙
๕. กระสานความเจริญที่สมคลายของระบบการศึกษาที่อัตราความเจริญ ทางเศรษฐกิจ ๔.๐๘ % คือปี (๙๖.๖ % คือ ๕ ปี)... ๗๙
๖. กระสานความเจริญที่สมคลายของระบบการศึกษาที่อัตราความเจริญ ทางเศรษฐกิจ ๔.๐๘ % คือปี (๙๖.๖ % คือ ๕ ปี)... ๗๙
๗. กระสานความเจริญที่สมคลายของระบบการศึกษาที่อัตราความเจริญ ทางเศรษฐกิจ ๔.๐๘ % คือปี (๙๖.๖ % คือ ๕ ปี)... ๗๙
๘. กระสานความเจริญที่สมคลายของระบบการศึกษาที่อัตราความเจริญ ทางเศรษฐกิจ ๔.๐๘ % คือปี (๙๖.๖ % คือ ๕ ปี)... ๗๙
๙. กระสานความเจริญที่สมคลายของระบบการศึกษา เมื่ออัตราความ เจริญทางเศรษฐกิจเป็น ๔.๐๘ % คือปี ... ๗๙
๑๐. เปรียบเทียบค่าสัมปราวศิทธิ์ในศูนย์อบรมวินิจฉัยทางการศึกษาของ ประเทศไทยกับประเทศไทย เป็น คุรุ กี กรี ก และสหรัฐอเมริกา ... ๘๙
๑๑. กระสานความเจริญที่สมคลายของระบบการศึกษามีอัตราความ เจริญทางเศรษฐกิจเป็น ๔.๐๘ % คือปี ... ๘๙

รายการแบบน้ำมีประคอบ

แบบน้ำมี

หน้า

๑. กิจกรรมลอกการทึบ และการตรวจสอบความเจริญที่สมดุลย์	๖๘
๒. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างคัวแปรต่าง ๆ ในสภาวะเศรษฐกิจ ทางการศึกษาในรูปความสัมพันธ์แบบเคลื่อนไหว (Dynamic Relations)	๕๗
๓. แสดงการวัดค่าคัวแปร ๑ จากค่าคัวแปร ๙ เมื่อเวลาผ่านไป ของคัวแปร ๙ กำหนดความสัมพันธ์	๕๙

របាយការន្មោះប្រព័ន្ធគម្ពុជា

របៀប

លំដាប់

១. ការអនុវត្តន៍កម្រិតសំខាន់បច្ចុប្បន្ននៃការងារភីអាមេរិកដែលអាចរាយការណ៍ទៅក្នុង
ធម៌នូវការបង្កើតប្រចាំឆ្នាំ ២០១៩ កែមិះ ២៨