

รายงานสัมพันธ์ระหว่างจำนวนบุตรกับระดับการศึกษาของบิความ弧า
และรายได้ของครอบครัว



นางสาวเพิ่มพร สร้อยบันทัน

002171

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตร์ครุศาสตร์มนหมายที่ติด
แผนกวิชาวิจัยการศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๖๗๔๖๘๗๙

THE RELATIONSHIP BETWEEN THE NUMBER OF CHILDREN
WITH PARENTS' EDUCATIONAL LEVELS AND FAMILY
INCOME GROUPS

Miss Permporn Sarasyanan

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

Department of Educational Research

Graduate School

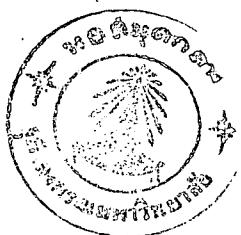
Chulalongkorn University

1971

บังคับตัววิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อธิบดีให้บัตรวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วน
หนึ่งของการศึกษาความหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

๑๑๒๒ ๒๗๖๘

คณบดีบังคับตัววิทยาลัย



คณะกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์

ประธานกรรมการ

.....เจริญ สงวน..... กรรมการ

.....สาคร ธรรมชาติ..... กรรมการ

อาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัย อาจารย์ ไกรวิชิต ตันติเมธ

หัวข้อวิทยานิพนธ์ ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนบุตรกับระดับการศึกษาของบุคคลมาตราและ
รายได้ของครอบครัว

ชื่อ นางสาวเพิ่มพร สรัสยานันทน์ แผนกวิชา วิจัยการศึกษา
ปีการศึกษา ๒๕๗๓

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีความมุ่งหมายที่จะศึกษาหาความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนบุตรกับระดับการศึกษาของบุคคลมาตรา และรายได้ของครอบครัวในจังหวัดพระนคร จำนวนหาประสิทธิภาพในการทำนายจำนวนบุตร นอกจากนี้ยังหาตัวพยากรณ์ที่ดีในการทำนายจำนวนบุตร ตลอดจนสมการทดตอบที่ใช้ในการทำนายจำนวนบุตร โดยใช้ระดับการศึกษาของบุคคล ระดับการศึกษาของมาตรา รายได้ของครอบครัว ระดับการศึกษาของบุคคลและมาตรา ระดับการศึกษาของบุคคล และรายได้ของครอบครัว ระดับการศึกษาของมาตราและรายได้ของครอบครัว และระดับการศึกษาของบุคคลและรายได้ของครอบครัว เป็นตัวทำนายตามลำดับ ประชากรที่ใช้ในการวิจัยนี้คือบุคคลและมาตราของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ หรือนักเรียนศึกษาปีที่ ๙ ที่เรียนอยู่ในโรงเรียนรัฐบาล โรงเรียนเทศบาล โรงเรียนในสังกัดกรมการฝึกหัดครู โรงเรียนในสังกัดกรมสามัญศึกษา และโรงเรียนราษฎร์ในจังหวัดพระนคร ปีการศึกษา ๒๕๗๓ โดยใช้นักเรียนจากโรงเรียนทั้ง ๕ ประเภท จำนวน ๓๐ โรง เป็นลักษณะแบบสอบถามไปยังประชากรจำนวน ๑๖๐๐ ครอบครัว

ผลการวิจัยพบว่าที่ระดับความมีนัยทางคณิตศาสตร์ .๐๕ จำนวนบุตรมีความสัมพันธ์กับระดับการศึกษาของบุคคล ระดับการศึกษาของมาตรา ระดับการศึกษาของบุคคลและมาตรา ระดับการศึกษาของบุคคลและรายได้ของครอบครัว และระดับการศึกษาของบุคคลและมาตราและรายได้ของครอบครัวตามลำดับ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างจำนวนบุตรกับระดับการศึกษาของบุคคล และรายได้ของครอบครัวมีค่าสูงที่สุด แสดงว่าสามารถใช้ระดับการศึกษา

ของบิภารณา รายไก่ของครอบครัวท่านายจำนวนบุตรของประชากรในจังหวัดพระนคร ไก่ตีที่สุด ค่าสัมประลิพธ์สหสัมพันธ์ระหว่างจำนวนบุตรกับระดับการศึกษาของบิภารณา จำนวนบุตรกับระดับการศึกษาของบิภารณาและรายไก่ของครอบครัว ไม่แตกต่างกับค่าสัมประลิพธ์ สหสัมพันธ์ระหว่างจำนวนบุตรกับระดับการศึกษาของบิภารณา และรายไก่ของครอบครัว เส่งว่าสมควรใช้เฉพาะระดับการศึกษาของบิภารณาและบิภารณา หรือระดับการศึกษาของบิภารณา และรายไก่ของครอบครัวท่านายจำนวนบุตรของประชากรในจังหวัดพระนคร แทนการใช้ ระดับการศึกษาของบิภารณา และรายไก่ของครอบครัวท่านายจำนวนบุตรของประชากร ในจังหวัดพระนครไก่

2

Thesis Title The Relationship Between the Number of Children
with Parents' Educational Levels and Family
Income Groups

Name Miss Permporn Sarasyanan
 Department Educational Research

Academic Year 1970

ABSTRACT

The purposes of this research were: to study the relationship between the number of children, the parents' educational levels and family income groups in Bangkok; to find the forecasting efficiency of number of children; to find the good predictors and the regression equations in order to predict the number of children from the father's educational levels, the mothers's educational levels, family income, parents' educational levels, father's educational levels and family income, mother's educational levels and family income respectively. The sample group used for this research were students' parents in grade 7 or grade 8 in the government schools, municipality schools, demonstration school of the Teacher Training Department, elementary schools and private schools in Bangkok in the academic year of 1970. Students from 30 schools in all the 5 types of schools mentioned took questionnaire forms to their parents (1200 families).

From the result of this research at 5 % significant level, the number of children relates to father's educational levels, mother's educational levels, father's and mother's educational levels, father's educational levels' and family income, parents' educational levels and family income respectively. The coefficient of correlation between the number of children, parents' educational levels and family income is very high, which can predicted the number of children for families in Bangkok from the parents' educational levels and family income. The coefficient of correlation between number of children and parents' educational levels, number of children and father's educational levels and family income are not different from the coefficient of correlation between the number of children, parents' educational levels and family income, which means we can predict number of children for families in Bangkok from the parents' educational levels or the father's educational levels and family income instead of parents' educational levels and family income.

กิติกรรมประกาศ

การทำวิทยานิพนธ์เรื่องนี้ ผู้จัดได้รับความกรุณาจากอาจารย์ ไกรวิชิต ศันติเมฆ
อาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัยที่ช่วยให้คำแนะนำและแก้ไขปรับปรุงขอบพรองทางฯตลอดเวลา
รวมทั้งศาสตราจารย์ ดร.ประชุมสุข อชาวอargin ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำกอง บรรณสห
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิศิษฐ์ ประจวนเหมาะและอาจารย์นิตา วิชพันธ์ ที่ได้ให้ขอคิดเห็น
และแนะนำเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์เรื่องนี้ ผู้จัดรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาของอาจารย์
ที่กล่าวนามมาแล้วเป็นอย่างยิ่ง จึงขอกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

นอกจากผู้จัดวิจัยขอบพระคุณอาจารย์ใหญ่และอาจารย์ในโรงเรียนทางฯตลอดจน
ทุกๆท่านที่มีส่วนช่วยให้วิทยานิพนธ์เรื่องนี้สำเร็จไปได้ด้วยดี

เพิ่มพร สรสัญนันทน

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย ๔

บทคัดย่อภาษาอังกฤษ ๘

กิจกรรมประการ ๙

รายกรากการงานประกอบ ๙

บทที่

๙ บทนำ ๙

ความเป็นมาและความสำคัญของปัจจุบัน ๙

ความมุ่งหมายของการวิจัย ๑๕

สมมติฐานของการวิจัย ๑๕

ขอบเขตของการวิจัย ๑๕

ข้อคิดเห็นเบื้องต้น ๑๕

ความไม่สมบูรณ์ของ การวิจัย ๑๕

ความหมายของคำที่ใช้ในการวิจัย ๑๕

๒ ภาระภารีที่เกี่ยวข้อง ๗๗

๓ วิธีที่ดำเนินงานและวิธีรวมรวมข้อมูล ๗๗

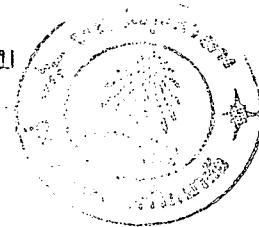
ตัวอย่างประชากร ๗๗

วิธีสุ่มตัวอย่าง ๗๗

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	๑๓
การคำนึงงานและการรวมข้อมูล.....	๑๔
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	๑๕
๔ ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	๒๔
๕ สรุปผลการวิจัยและขอเสนอแนะ.....	๓๑
บรรณานุกรม.....	๔๖
ภาคผนวก	๔๙
ประวัติการศึกษา	๕๕

รายงานตารางประกอบ



ตารางที่

หน้า

- | | | |
|---|--|----|
| ๑ | ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างจำนวนบุตรกับระดับการศึกษาของบิดา
จำนวนบุตรกับระดับการศึกษาของมารดา และจำนวนบุตรกับรายได้
ของครอบครัว ประสิทธิภาพในการทำนายคิดเป็นร้อยละ..... | ๖๔ |
| ๒ | สมการทดถอยที่ใช้ในการทำนายจำนวนบุตร โดยใช้ระดับการศึกษาของ
บิดาและระดับการศึกษาของมารดาเป็นตัวทำนาย และความคลาดเคลื่อน
มาตรฐานในการทำนาย..... | ๖๕ |
| ๓ | ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบพาร์ เชี้ยล..... | ๓๐ |
| ๔ | ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบพหุคณระหว่างจำนวนบุตรกับระดับการศึกษา
ของบิดาและมารดา จำนวนบุตรกับระดับการศึกษาของบิดาและรายได้
ของครอบครัว จำนวนบุตรกับระดับการศึกษาของมารดาและรายได้ของ
ครอบครัว และจำนวนบุตรกับระดับการศึกษาของบิดา มารดา และราย-
ได้ของครอบครัว..... | ๓๖ |
| ๕ | ค่า เอฟ-เทสต์ เรโซ (F-Test Ratio) | ๓๗ |
| ๖ | สมการทดถอยแบบพหุคณที่ใช้ในการทำนายจำนวนบุตร โดยใช้ระดับการ-
ศึกษาของบิดาและมารดา ระดับการศึกษาของบิดาและรายได้ของ
ครอบครัว ระดับการศึกษาของบิดามารดา และรายได้ของครอบครัว
เป็นตัวทำนายตามลำดับ และความคลาดเคลื่อนมาตรฐานในการทำนาย. | ๓๘ |