

๘

ภาวะเศรษฐกิจในครอบครัวกับจำนวนบุตร

ของกรรมกรในอุตสาหกรรมสีงทอง



นางสาวนาณภางค์ ปฏิภาณ

วิทยานิพนธ์นี้ เป็นล้วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

ภาควิชา เศรษฐศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2526

ISBN 974-562-166-8

010463

ก.๑๖๙๘๖๔

An Economic Study of Family's Income and Fertility: A Case Study of  
Textile Industry's Workers in Thailand

Miss Natnapang Pawenakarn

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

Department of Economics

Graduate School

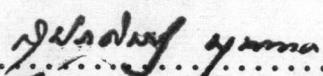
Chulalongkorn University

1983

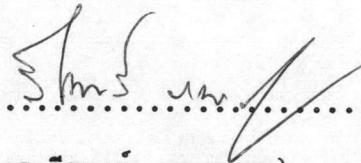
หัวข้อวิทยานิพนธ์ ภาวะเศรษฐกิจในกรอบครัวกับจำนวนบุตรของกรรมกร ในอุตสาหกรรม  
 สังก臭  
 โดย นางสาว นาลอนภางค์ ปฏิญาณ  
 ภาควิชา เศรษฐศาสตร์  
 อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร. เทียนฉาย กีระนันทน์  
 ดร.สรวุฒิ พิชัยพงษ์

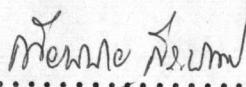


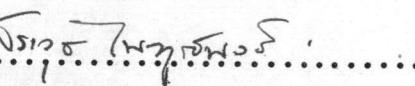
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วน  
 หนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

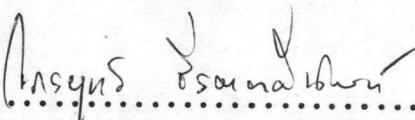
  
 คณะบัณฑิตวิทยาลัย คณะบัณฑิตวิทยาลัย  
 (รองศาสตราจารย์ ดร.สุประดิษฐ์ ภูนนาค)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

  
 ประธานกรรมการ ประธานกรรมการ  
 (รองศาสตราจารย์ ดร.วีรพงษ์ รามายุทธ)

  
 กรรมการ กรรมการ  
 (รองศาสตราจารย์ ดร.เทียนฉาย กีระนันทน์)

  
 กรรมการ กรรมการ  
 (ดร.สรวุฒิ พิชัยพงษ์)

  
 กรรมการ กรรมการ  
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ไกรยุทธ์ ศิรตยาศิริ)

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์ ภาวะเศรษฐกิจในครอบครัวกับจำนวนบุตรของกรรมกร ในอุตสาหกรรม

ลีฟท์

ชื่อนิสิต นางสาว นาคนางค์ ปวีพากර์

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร. เทียนฉาย กิริณันทน์  
ดร. สราฐ พิชัยพงษ์

ภาควิชา เศรษฐศาสตร์

ปีการศึกษา 2525



#### บทคัดย่อ

การศึกษาเรื่อง "ภาวะเศรษฐกิจในครอบครัวกับจำนวนบุตรของกรรมกรสตรีในอุตสาหกรรมลีฟท์" เป็นการศึกษาภาวะการเจริญพันธุ์โดยใช้แบบจำลองตามทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ครอบเรือนใหม่ หรือที่เรียกว่า "New Home Economic Theory" เป็นเครื่องมือสำหรับการศึกษาในการนี้ได้ใช้ข้อมูลปฐมนิเทศ ที่ได้จากการสำรวจ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2523 เป็นข้อมูลตัวอย่างของกรรมกรสตรีที่สมรสแล้ว มีอายุตั้งแต่ 35 ปีขึ้นไป และทำงานในอุตสาหกรรมลีฟท์

ผลการศึกษาพบว่า อัตราค่าจ้างของแม่ เป็นตัวแปรที่สำคัญในการกำหนดจำนวนบุตร ก้าวคือ ถ้าอัตราค่าจ้างของแม่สูงขึ้นจะทำให้ความต้องการมีบุตรลดลง ตามที่ทฤษฎีคาดหมาย เนื่องจาก การมีบุตรนี้ต้องใช้เวลาในการเลี้ยงดู ซึ่งถ้าอัตราค่าจ้างของแม่สูงก็จะทำให้ค่าเลี้ยงบุตรในรูปของค่าเสียโอกาสสูงขึ้น ในขณะที่กรรมกรสตรีนี้มีเวลาและรายได้จำกัด เช่นเดียวกับอิทธิพลของรายได้ของครอบครัวที่มีต่อความต้องการมีบุตรก็เป็นลบ แต่รายได้นี้ไม่ได้เป็นปัจจัยสำคัญเท่าอัตราค่าจ้างของแม่ รายได้นี้จะมีผลทางอ้อมทำให้ความต้องการมีบุตรเพิ่ม เมื่อทรัพย์สินของครอบครัวเพิ่มขึ้น แต่อิทธิพลของการเปลี่ยนแปลงในทรัพย์สินที่มีต่อความต้องการมีบุตรนี้เพียงเล็กน้อย เช่นเดียวกับรายได้ของครอบครัว

อายุของมารดา ถึงแม้จะพิจารณาในฐานะตัวแปรคุณ แต่จากการศึกษาแล้วให้เห็นว่า ตัวแปรนี้มีความสัมพันธ์กับจำนวนบุตรอย่างมาก ดังสมมติฐานที่ตั้งไว้ คือ จำนวนบุตรจะน้อย ถ้ามารดาอายุน้อย ในทางตรงกันข้าม จำนวนบุตรจะเพิ่มขึ้นถ้ามารดาอายุมากขึ้น

ส่วนผลการศึกษาตัวแปรอื่น ๆ ยังให้ผลที่คลุมเครือ ตัวแปรเหล่านี้ได้แก่ อัตราค่าจ้างของพ่อ จำนวนชั่วโมงทำงานของพ่อและแม่ และราคาของเต๊ก ปัญหาในการศึกษาที่เกิดขึ้น

เนื่องจาก ลักษณะของข้อมูลและการใช้ตัวแปรแทน แต่ เมื่อศึกษาในรายละเอียดแล้วพบว่า  
ตัวแปร เหล่านี้มีความสำคัญต่อการ เจริญพันธุ์ เช่นกัน จึงน่าที่จะมีการศึกษา เพิ่มเติม อาจจะโดย  
การเพิ่มจำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา หรือ เพิ่มจำนวนอุตสาหกรรมอื่น ๆ ให้ครอบคลุมถึง  
กระบวนการทั่วไป เพื่อให้ได้ข้อมูลที่กระจำชัด เจนยิ่งขึ้น

น.ส.ปิยะดา สุขุม พยากรณ์ สถาบันวิจัยฯ

ภาควิชาเคมีศาสตร์

ประจำเดือนพฤษภาคม คุณภาพดีมากที่สุด

๒๕๒๖

Thesis Title                  An Economic Study of Family's Income and Fertility:  
                                  A Case Study of Textile Industry's Workers in Thailand  
Name                          Miss Natnapang Pawenakarn  
Thesis Advisor                Dr. Thienchay Kiranandana  
                                  Dr. Sravooth Paitoonpong  
Department                    Economics  
Academic Year                1982

### Abstract

The main concern in this study is that of the demand for children under the micro-economic theory basis. A set of data was collected in August 1980. The data consisted of 193 Samples of married women 35 years of age and over and working in Textile industry.

From this study, mother's wage rate is an essential variable determining the number of her children. With a higher wage rate, her opportunity cost of child rearing would rise and thus has a negative impact on her children ever born. Besides, the family income shows a negative impact on the demand for children although a relatively less important magnitude has been found. Mother's age, put in as a control variable, shows a positive and significant relationship with the number of children. The other determinants, however, give a rather inconclusive result. These variables include father's wage rate, parents' working hours and child price.

In order to clarify this matter, further analysis is suggested by either expanding the number of observations or extending to cover more industries.



๙

กิติกรรมประจำศ

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.เทียนฉัย กีระนันทน์ และ ดร.สราญ  
ไหชรย์พงศ์ ด้วยความจริงใจ

นาคินภวงศ์ ปรีดีภารก์



๗

## สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย .....	๕
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	๙
กิติกรรมประจำ .....	๙
สารบัญตาราง .....	๙
<b>บทที่</b>	
1. บทนำ .....	1
2. ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์กับการอธิบายภาวะการ เจริญพันธุ์ .....	10
3. แบบจำลองที่ใช้ในการศึกษา .....	15
4. ลักษณะข้อมูล .....	23
5. การวิเคราะห์ความต้องการมีบุตร .....	39
6. สรุปและเสนอแนะ .....	49
<b>เอกสารอ้างอิง .....</b>	<b>51</b>
<b>ภาคผนวกที่ 1 .....</b>	<b>55</b>
<b>ภาคผนวกที่ 2 .....</b>	<b>61</b>
<b>ประวัติ .....</b>	<b>64</b>

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามกลุ่มอายุผู้ให้สัมภาษณ์ ....	24
2 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามระดับการศึกษา .....	25
3 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามช่วงการทำงานต่อวัน ..	26
4 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามระดับรายได้ต่อเดือน ....	27
5 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามระดับรายได้พิเศษต่อปี ...	28
6 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามระดับรายได้รวมต่อเดือน ..	29
7 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามระดับการศึกษาของสามี ..	30
8 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามช่วงทำงานต่อวันของสามี	31
9 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามระดับรายได้ต่อเดือนของสามี	32
10 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามระดับรายได้พิเศษต่อปีของสามี	33
11 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามรายได้รวมต่อเดือนของสามี	33
12 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามระดับรายได้ทั้งหมดของครอบครัว .....	34
13 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามมูลค่าทรัพย์สิน .....	35
14 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามจำนวนบุตรที่เกิดรอดกับสามี ปัจจุบัน .....	36
15 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามความต้องการมีบุตร เพิ่ม ..	36
16 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามระดับการศึกษาของบุตรคน ใหญ่ที่คาดว่าจะได้รับ .....	37
17 แสดงความหมายของลักษณะของตัวแปรต่าง ๆ .....	41
18 แสดงสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของตัวแปร (Correlation Coefficient Matrix)	
19 สมการความต้องการมีบุตรของกรรมการศศรีในอุตสาหกรรมลิ่งทอง .....	43