

ภาวะ เศรษฐกิจ ในครอบครัวกับจำนวนบุตร  
ของกรรมกรในอุตสาหกรรมสิ่งทอ



นางสาวนาถนภางค์ ปวีณการักษ์

วิทยานิพนธ์นี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาคามหลักสูตรปริญญา เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

ภาควิชา เศรษฐศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2526

ISBN 974-562-166-8

010463

I159A634X

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

Miss Natnapang Pawanakarn

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 ภาวะ เศรษฐกิจในครอบครัวกับจำนวนบุตรของกรรมกร ในอุตสาหกรรม  
 สิ่งทอ  
 โดย นางสาว นาดนกลางค์ ปวีณการกั  
 ภาควิชา เศรษฐศาสตร์  
 อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร. เทียนฉาย กีระนันทน์  
 ดร. สราวุธ ไพฑูรย์พงษ์



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้หัวข้อวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วน  
 หนึ่งของการศึกษาคามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

..... *สุประคิษฐ์ มุนนาค* ..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
 (รองศาสตราจารย์ ดร.สุประคิษฐ์ มุนนาค)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... *วีรพงษ์ รามางกูร* ..... ประธานกรรมการ  
 (รองศาสตราจารย์ ดร.วีรพงษ์ รามางกูร)

..... *เทียนฉาย กีระนันทน์* ..... กรรมการ  
 (รองศาสตราจารย์ ดร.เทียนฉาย กีระนันทน์)

..... *ไพฑูรย์พงษ์* ..... กรรมการ  
 (ดร. สราวุธ ไพฑูรย์พงษ์)

..... *ไกรยุทธ ธีรคยาคินันท์* ..... กรรมการ  
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ไกรยุทธ ธีรคยาคินันท์)

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์	ภาวะ เศรษฐกิจในครอบครัวกับจำนวนบุตรของกรรมกร ในอุตสาหกรรม สิ่งทอ
ชื่อนิสิต	นางสาว นาดนภางค์ ปวีณการักษ์
อาจารย์ที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์ ดร. เทียนฉาย กิระนันท์ ดร. สราวุธ ไพฑูรย์พงษ์
ภาควิชา	เศรษฐศาสตร์
ปีการศึกษา	2525



บทคัดย่อ

การศึกษา เรื่อง "ภาวะ เศรษฐกิจในครอบครัวกับจำนวนบุตรของกรรมกรสตรีในอุตสาหกรรมสิ่งทอ" เป็นการศึกษาภาวะการเจริญพันธุ์ โดยใช้แบบจำลองตามทฤษฎี เศรษฐศาสตร์ครัวเรือนใหม่ หรือที่เรียกว่า "New Home Economic Theory" เป็น เครื่องมือสำหรับการศึกษา ในการนี้ได้ใช้ข้อมูลปฐมภูมิ ที่ได้จากการสำรวจ ระหว่างเดือนสิงหาคม 2523 เป็นข้อมูล ตัวอย่างของกรรมกรสตรีที่สมรสแล้ว มีอายุตั้งแต่ 35 ปีขึ้นไป และทำงานในอุตสาหกรรมสิ่งทอ

ผลการศึกษาพบว่า อัตราค่าจ้างของแม่ เป็นตัวแปรที่สำคัญในการกำหนดจำนวนบุตร กล่าวคือ ถ้าอัตราค่าจ้างของแม่สูงขึ้นจะทำให้ความต้องการมีบุตรลดลง ตามที่ทฤษฎีคาดหมาย เนื่องจาก การมีบุตรนี้ต้องใช้ เวลาในการ เลี้ยงดู ซึ่งถ้าอัตราค่าจ้างของแม่สูงก็จะทำให้ค่า เสียงบุตรในรูปของค่า เสียโอกาสสูงขึ้น ในขณะที่กรรมกรสตรีนี้มี เวลาและรายได้จำกัด เช่นเดียวกับ อิทธิพลของรายได้ของครอบครัวที่มีต่อความต้องการมีบุตรก็ เป็นลบ แต่รายได้นี้ไม่ได้ เป็นปัจจัย สำคัญเท่าอัตราค่าจ้างของแม่ รายได้นี้จะมีผลทางอ้อมทำให้ความต้องการมีบุตรเพิ่ม เมื่อ ทรัพย์สินของครอบครัวเพิ่มขึ้น แต่อิทธิพลของการ เปลี่ยนแปลงในทรัพย์สินที่มีต่อความต้องการ มีบุตรก็มี เพียงเล็กน้อย เช่นเดียวกับรายได้ของครอบครัว

อายุของมารดา ถึงแม้จะพิจารณาในฐานะตัวแปรคุม แต่จากการศึกษาก็แสดงให้เห็นว่า ตัวแปรนี้มีความสัมพันธ์กับจำนวนบุตรอย่างมาก ดังสมมุติฐานที่ตั้งไว้ คือ จำนวนบุตรจะน้อย ถ้ามารดาอายุน้อย ในทางตรงกันข้าม จำนวนบุตรจะ เพิ่มขึ้นถ้ามารดาอายุมากขึ้น

ส่วนผลการศึกษาดูตัวแปรอื่น ๆ ยังให้ผลที่คลุมเครือ ตัวแปรเหล่านี้ได้แก่ อัตราค่าจ้างของพ่อ จำนวนชั่วโมงทำงานของพ่อและแม่ และราคาของ เด็ก ปัญหาในการศึกษาที่เกิดขึ้น



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. Srawooth 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.



๒

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.เทียนฉาย กีระนันท์ และ ดร.สรารุธ  
ไพฑูรย์พงศ์ ด้วยความจริงใจ

นาถนกลางค์ ปวีณการักษ์



ช

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย .....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	ฉ
กิตติกรรมประกาศ .....	ช
สารบัญตาราง .....	ช
บทที่	
1. บทนำ .....	1
2. ทฤษฎี เศรษฐศาสตร์กับการอธิบายภาวะการ เจริญพันธุ์ .....	10
3. แบบจำลองที่ใช้ในการศึกษา .....	15
4. ลักษณะข้อมูล .....	23
5. การวิเคราะห์ความต้องการมีบุตร .....	39
6. สรุปและเสนอแนะ .....	49
เอกสารอ้างอิง .....	51
ภาคผนวกที่ 1 .....	55
ภาคผนวกที่ 2 .....	61
ประวัติ .....	64



สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามกลุ่มอายุผู้ให้สัมภาษณ์ . . . .	24
2 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามระดับการศึกษา . . . . .	25
3 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามชั่วโมงการทำงานต่อวัน ..	26
4 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามระดับรายได้ต่อ เดือน . . . .	27
5 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามระดับรายได้พิเศษต่อปี ...	28
6 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามระดับรายได้รวมต่อ เดือน .	29
7 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามระดับการศึกษาของสามี ..	30
8 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามชั่วโมงทำงานต่อวันของสามี	31
9 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามระดับรายได้ต่อ เดือนของสามี	32
10 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามระดับรายได้พิเศษต่อปีของสามี	33
11 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามรายได้รวมต่อ เดือนของสามี	33
12 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามระดับรายได้ทั้งหมดของ ครอบครัว . . . . .	34
13 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามมูลค่าทรัพย์สิน . . . . .	35
14 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามจำนวนบุตรที่เกิดโรคกับสามี ปัจจุบัน . . . . .	36
15 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามความต้องการมีบุตรเพิ่ม ..	36
16 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ให้สัมภาษณ์จำแนกตามระดับการศึกษาของบุตรคน โตที่คาดว่าจะได้รับ . . . . .	37
17 แสดงความหมายของสัญลักษณ์ของตัวแปรต่าง ๆ . . . . .	41
18 แสดงสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของตัวแปร (Correlation Coefficient Matrix)	
19 สมการความต้องการมีบุตรของกรมการสตรีในอุตสาหกรรมสิ่งทอ . . . . .	43