

**THE RELATIONSHIP BETWEEN MIGRATION AND FERTILITY
BEHAVIOR: EVIDENCE FROM NANG RONG DISTRICT,
BURIRAM PROVINCE, THAILAND**

SUKANYA CHONGTHAWONSATID

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT
OF THE REQUIREMENTS FOR
THE DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY
(DEMOGRAPHY)
FACULTY OF GRADUATE STUDIES
MAHIDOL UNIVERSITY
2007**

COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY

ความสัมพันธ์ระหว่างการย้ายถิ่นและพฤติกรรมเจริญพันธุ์: กรณีศึกษาอำเภอนางรอง
จังหวัดบุรีรัมย์ ประเทศไทย (THE RELATIONSHIP BETWEEN MIGRATION AND
FERTILITY BEHAVIOR: EVIDENCE FROM NANG RONG DISTRICT,
BURIRAM PROVINCE, THAILAND)

สุกัญญา จงถาวรสถิตย์ 4636024 PRDE / D

ปร.ด (ประชากรศาสตร์)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์: พิมลพรรณ อิศรภักดี, Ph.D., อารี จำปากลาง, Ph.D.,
BARBARA ENTWISLE, Ph.D., CHIRAYATH M. SUCHINDRAN, Ph.D.

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาข้อมูลย้อนหลังเพื่อหาความแตกต่างของระยะเวลา ระยะห่างการ
มีบุตรของผู้เคยย้ายถิ่นและผู้ไม่เคยย้ายถิ่น โดยใช้ The Andersen and Gill model (AG model), Wei,
Lin and Weissfeld model (WLW model) และ Prentice, Williams and Petersen model (PWP
model).

ผลการศึกษาผู้หญิงที่แต่งงานจำนวน 10,944 ปีน พบว่าผู้เคยย้ายถิ่นมีภาวะเจริญพันธุ์ต่ำกว่าผู้
ไม่เคยย้ายถิ่นคือ 1.6 และ 2.0 ตามลำดับ ผู้เคยย้ายถิ่นมีระยะห่างการมีบุตรยาวนานกว่าผู้ไม่เคยย้าย
ถิ่น พบว่าประมาณร้อยละ 17 ของผู้เคยย้ายถิ่นไม่มีบุตรหลังแต่งงานแล้ว 21 ปี ในขณะที่ช่วงเวลาที่
เท่ากันมีเพียงร้อยละ 11 ของผู้ไม่เคยย้ายถิ่นไม่มีบุตรหลังแต่งงาน ช่วงระยะเวลาที่ไม่มีบุตรของผู้ไม่
เคยย้ายถิ่นและผู้เคยย้ายถิ่นโดยเฉลี่ยเท่ากับ 2.1 ปี และ 2.77 ปีตามลำดับ นั่นคือผู้เคยย้ายถิ่นมีโอกาส
ที่จะมีบุตรต่ำกว่าผู้ไม่เคยย้ายถิ่น วิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติพบว่าการศึกษาและอาชีพของสตรีส่งผล
กระทบอย่างมากต่อระยะเวลาการมีบุตร ปัจจุบันประเทศไทยมีภาวะเจริญพันธุ์ต่ำ เป็นผลกระทบ
จากระยะห่างการมีบุตรคนที่สองและสามยาวนานสำหรับผู้เคยย้ายถิ่นเปรียบเทียบกับผู้ไม่เคยย้ายถิ่น
เมื่อควบคุมอายุที่แต่งงาน ปีที่แต่งงาน การศึกษา อาชีพ ปัจจัยทางครอบครัวและชุมชน การศึกษา
ครั้งนี้ยืนยันสมมติฐานการคัดสรรการย้ายถิ่น การแยกกัน และการปรับตัว ของผู้ย้ายถิ่น ที่มีต่อภาวะ
เจริญพันธุ์ การศึกษาในอนาคตควรเน้นการย้ายถิ่นจากชนบทสู่ชนบท และการปรับตัวทางสังคม
ของผู้เคยย้ายถิ่น ผลการศึกษาสนับสนุนภาวะเจริญพันธุ์ที่ต่ำในประเทศไทย แนวโน้มภาวะเจริญ
พันธุ์จะต่ำกว่าระดับทดแทนไปอีกยาวนาน การศึกษาควรเน้นไปที่ผลกระทบของภาวะเจริญพันธุ์ที่
ต่ำ นอกจากนี้ปัจจัยทางการศึกษาและอาชีพ เป็นตัวแปรที่สำคัญส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลง
อื่นๆ ควรศึกษาวิจัยทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ

144 หน้า

**THE RELATIONSHIP BETWEEN MIGRATION AND FERTILITY BEHAVIOR:
EVIDENCE FROM NANG RONG DISTRICT, BURIRAM PROVINCE,
THAILAND**

SUKANYA CHONGTHAWONSATID 4636024 PRDE / D

Ph.D. (DEMOGRAPHY)

**THESIS ADVISORS: PIMONPAN ISARABHAKDI, Ph.D.,
AREE JAMPAKLAY, Ph.D., BARBARA ENTWISLE, Ph.D., CHIRAYATH M.
SUCHINDRAN, Ph.D.**

ABSTRACT

This study examines differences in timing of birth and birth spacing between migrants and non-migrants, drawing on retrospective event history data and using the Andersen and Gill, or AG model, Wei, Lin and Wiessfeld, or WLW model, and the Prentice, Williams and Petersen, or PWP model, for repeated events.

The total observation of married women is 10,944 person-years. Migrants have lower fertility than non-migrants, which equals 1.6 and 2.0 children per woman, respectively. Migrants have longer birth spacing than non-migrants. After 21 years of marriage 17% of migrants had never given birth, whereas at the same time only 11% of non-migrants had never given birth. The median time of childlessness is 2.11 years for non-migrants and 2.77 years for migrants. This means that migrants have a lower chance of having birth than non-migrants. Statistical models show that education and occupation also have powerful effects on the timing of births. Given current low levels of fertility in Thailand, the impact on the second and third intervals are of particular interest. These intervals are longer for women who have moved compared to non-migrants, controlling for age at marriage, year of marriage, education, occupation, household and community factors. This study confirms hypotheses of selectivity, disruption, and adaptation effects of migration on fertility.

Rural to rural migration and socialization effect of migrants are also important issues that should be focused on in the future. Results support a low fertility situation in Thailand and that the below-replacement fertility trend will continue for a long time. Further research should focus on the impact of low fertility. Education and occupation (e.g. factories and services) are highly related to fertility behavior, these two variables are the most influential factors that could be changed through programs and policies.

**KEY WORDS: MIGRATION/ FERTILITY BEHAVIOR / MARRIED WOMEN /
THAILAND**

144 pp.