

## บรรณานุกรม

## ภาษาไทย

เกื้อ วงศ์บุญสิน และสุวิธนา วิบูลย์เศรษฐ์. รายงานการวิจัยเรื่องการประเมินผลการให้บริการด้านการวางแผนครอบครัวในสี่จังหวัดภาคใต้ของไทย. กรุงเทพฯ: สถาบันประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.

คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. สำนักนายกรัฐมนตรี. ภาพแห่งความสำเร็จของการวางแผนครอบครัว. วารสารเศรษฐกิจและสังคม 26 (กันยายน-ตุลาคม 2532): 11.

\_\_\_\_\_. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 พ.ศ.2530-2534. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด, 2529.

\_\_\_\_\_. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่เจ็ด พ.ศ.2535-2539. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ยูไนเต็ควิศัย, 2535.

นิพนธ์ เทพวัลย์ และคณะ. การปฏิบัติขนาดครอบครัวในประเทศไทย: การลดลงอย่างรวดเร็วของภาวะเจริญพันธุ์ในประเทศโลกที่สาม. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์วิจัย, 2530.

บุญชม ศรีสะอาด. วิธีการทางสถิติสำหรับการศึกษาเล่ม 1. มหาสารคาม: ภาควิชาพื้นฐานของการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม, 2532.

บุญเลิศ เลี้ยวประไพ. ความสำคัญของการให้คำปรึกษาการวางแผนครอบครัวและการทำหมัน. ใน เอกสารประกอบการประชุมเชิงวิชาการเรื่อง แนวทางการร่วมมือและประสานงานในการดำเนินงานวางแผนครอบครัว ณ โรงแรมเอเชีย เมืองพัทยา ชลบุรี. กรุงเทพฯ: (อัสลาเนา).

บุญเลิศ เลี้ยวประไพ และบุปผา ศิริวิศรี. รายงานการวิจัยเรื่องสถานภาพทางด้านสุขภาพอนามัย และการใช้บริการสาธารณสุขของประชาชนในท้องถิ่นชนบท. กรุงเทพฯ: สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล, 2531.

ปราโมทย์ ประสาทกุล และคณะ. รายงานการวิจัยเรื่องปัจจัยที่มีผลต่อการไม่ใช้วิธีคุมกำเนิดในกลุ่มชาวไทยชนบทที่พูดภาษาเขมร. กรุงเทพฯ: สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล, 2529.

ปิยวรรณ ประคองชัย. ความพึงพอใจของผู้ป่วยนอกต่อบริการของโรงพยาบาลของรัฐ : ศึกษากรณีจังหวัดนครสวรรค์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล, 2533.

พิมพ์ศิริ ณ เชียงใหม่. ความพึงพอใจของผู้มารับบริการในหน่วยผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลเด็ก. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2529.

เฟรดเดอริก เอ เดย์ และบุญเลิศ เลี้ยวประไพ. แบบแผนการใช้บริการสาธารณสุขในชนบทของประเทศไทย. แปลโดย ภาณี วงษ์เอก. กรุงเทพฯ: สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล, 2525.

มะลิ ลีวานานนท์ชัย. รายงานการศึกษาสถิติการกระจายและการเข้าถึงบริการวางแผนครอบครัวในประเทศไทยจากการสำรวจตัวกำหนดและผลของแบบแผนการใช้วิธีคุมกำเนิดในประเทศไทย. กรุงเทพฯ: สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล, 2530.

วราพรรณ รุ่งศิริวงศ์. ความพึงพอใจของประชาชนในชุมชนแออัด กรุงเทพมหานครที่มีต่อการให้บริการสาธารณสุขเคลื่อนที่โครงการพัฒนาชุมชนเขตเมือง คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล. วารสารสุขภาพศึกษา 14 (มกราคม-มีนาคม 2534): 53.

วิฑูร แสงสิงแก้ว และพานี สีสกะลิน. ระบบการบริหารโรงพยาบาล. ในมหาวิทยาลัยสุโขทัย  
 ธรรมาธิราช (บรรณาธิการ). การบริหารโรงพยาบาล 1. หน้า 1-45.  
 กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2527.

นิภา ตูรงค์พิศิษฐ์กุล. ความพึงพอใจของผู้ป่วยนอกต่อบริการของโรงพยาบาลรามธิบดี.  
 วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล, 2525.

วันดี เจียมจิตศิริพงษ์. ปัจจัยทางสังคมจิตวิทยาของผู้ป่วยนอกที่ไปใช้บริการโรงพยาบาลเอกชน  
 เขตกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล,  
 2528.

วิระ นิยมวัน. การประเมินความต้องการความช่วยเหลือด้านประชากรในประเทศไทย.  
วารสารอนามัยครอบครัว 18 (กันยายน 2533): 19-20.

ศิริพรพรณ สายหงษ์. การเปลี่ยนแปลงประชากรของประเทศไทย : ผลกระทบต่อการวางแผน  
 ครอบครัว. วารสารอนามัยครอบครัว 18 (กันยายน 2533): 19.

สมพร วัฒนภูกุลเกียรติ. ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตรวจหลังคลอดที่ศูนย์อนามัยแม่และเด็กที่ 41  
 อําเภอลพบุรี จังหวัดชัยภูมิ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล, 2531.

สมหญิง มะหะสิทธิ์. ปัจจัยและการใช้บริการด้านอนามัยแม่ของผู้ที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิก  
 บัณฑิตสหภาพเพื่อการอนามัยแม่และเด็กและภูมิคุ้มกันโรคในจังหวัดนครราชสีมา.  
 วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล, 2529.

สัมฤทธิ์ โปรวา และวิศิษฐ์ พิชัยสนธิ. การให้บริการด้านการรักษาพยาบาลผู้ป่วยในโรงพยาบาล.  
 ใน มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช (บรรณาธิการ), การบริหารโรงพยาบาล 1.  
 หน้า 95-137. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2527.

สุธีรา ชูตระกูล. บัญชีการใช้จ่ายบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขในไทย. วารสารอนามัยและสิ่งแวดล้อม 9 (มกราคม-เมษายน 2529): 45-55.

สุบรรณ พันธุ์วิเศษ และคณะ. การรับรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้ยาเม็ดคุมกำเนิด. วารสารประชากรศึกษา 12 (มกราคม 2527): 28-32.

\_\_\_\_\_. การติดตามผลการรณรงค์วางแผนครอบครัวด้วยห่วงอนามัยจังหวัดอุตรดิตถ์. วารสารประชากรศึกษา 13 (ธันวาคม 2530): 41-42.

สมาลี เพิ่มแห่งทรัพย์ และวราทรัพย์ จิตต์ประเสริฐ. รายงานการวิจัยเรื่องการประเมินผลประสิทธิภาพการปฏิบัติงานวางแผนครอบครัวของผดุงครรภ์อนามัย. กรุงเทพฯ: ฝ่ายวิจัยและประเมินผล กองอนามัยครอบครัว กระทรวงสาธารณสุข, 2530.

แสงทอง แหงมงาม. ปัจจัยบางประการที่ความสัมพันธ์กับการใช้บริการสาธารณสุขด้านรักษาพยาบาลที่สถานีอนามัยของประชาชนในชนบท จังหวัดลำปาง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2533.

อนามัยครอบครัว, กอง. รายงานการวิจัยเรื่องปัจจัยที่มีผลต่อการคงใช้ยาฉีดคุมกำเนิด. กรุงเทพฯ: กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2527.

\_\_\_\_\_. รายงานการศึกษาการดำเนินงานของโครงการวางแผนครอบครัวแห่งชาติ พ.ศ.2513-2534. กรุงเทพฯ: กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2531.

อรทัย รวยอาจิน และบุญช่วย จันทร์เยี่ยม, บรรณาธิการ. สังคมจิตวิทยาในการใช้บริการสาธารณสุขของรัฐในชนบทภาคกลาง พ.ศ.2522. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์สามเจริญพาณิชย์, 2525.

อภิชาติ จิวรสฤตธีรงค์. รายงานการวิจัยเรื่องแหล่งบริการคุมกำเนิดและการเข้าถึงบริการ.

ใน เอกสารประกอบการสัมมนาเรื่องการพัฒนาด้านสาธารณสุขและการเพิ่มประชากร  
ในเขตชนบทไทย ณ โรงแรมเชียงใหม่ เมืองพญา. หน้า 39. กรุงเทพฯ:  
สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล, 2525.

อภิชาติ จิวรสฤตธีรงค์ และพิรลิตธี คำวนณศิลป์. รายงานการวิจัยเรื่องการวิเคราะห์การ  
กระจายและการเข้าถึงบริการการวางแผนครอบครัวในประเทศไทย. กรุงเทพฯ:  
สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล, 2529.

อภิชาติ จิวรสฤตธีรงค์ และมะลิลี ลิวานานนท์ชัย. สถิติเกี่ยวกับการใช้และการเข้าถึงบริการคุม  
กำเนิดจากแหล่งบริการของรัฐและเอกชนในประเทศไทยจากการศึกษาภาวะการคุม  
กำเนิดของประเทศไทย ในปี พ.ศ. 2527. กรุงเทพฯ: สถาบันวิจัยประชากรและ  
สังคม มหาวิทยาลัยมหิดล, 2529.

อารีย์ ศรีบูรพาธรรม. รายงานการวิจัยเรื่องผลกระทบการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการใช้วิธีคุมกำเนิด  
ที่มีต่อการตัดสินใจเลือกใช้วิธีคุมกำเนิดของประชากรในชนบทภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
ของประเทศไทย. ใน เอกสารประกอบการประชุมวิชาการประชากรศาสตร์แห่งชาติ  
2533 ณ ห้องภาณุรังษี โรงแรมรอยัลริเวอร์, หน้า 3-9. กรุงเทพฯ: สถาบันวิจัย  
ประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล, 2533.

อำนาจ ศรีรัตนบัลล์ และรัตนา พิมพ์โกวิท. บริการผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์.

จุฬาลงกรณ์สาร (มกราคม 2528) : 55-62.

ศูนย์วิทยทรัพยากร

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาษาอังกฤษ

- Aday, Lu Ann. and Ronald Andersen. Access to medical care. Michigan Ann Arbor: Health administration press, 1975, อ้างถึงใน แสงทองแห่งงาม. ปัจจัยบางประการที่มีความสัมพันธ์กับการใช้บริการสาธารณสุขด้านรักษาพยาบาลที่สถานีอนามัยของประชาชนในชนบท จังหวัดลาปาง. วิทยาลัยนอร์ทปรีดิยา มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล, 2533.
- Bernhard, R. The dehumanized hospital hurts you and your patients. Nursing digest. 5 (Spring 1977): 39-41.
- Comstock, L.M., E.M. Hooper, J.M. Goodwin and J.S. Goodwin. Physician behaviors that correlate with patient satisfaction. Journal of medical care. 57 (February 1982): 105-112.
- Dorland, Newman W.A. Dorland's illustrated medical dictionary. 27th ed. Philadelphia London: W.B. Saunders company, 1988.
- Evashwick, Connie., et al. Factors explaining the use of health services by the elderly. Journal of health services research. 19 (August 1984): 357-381.
- Hall, J.A., D.L. Roter and C.S. Rand. Communication of affect between patient and physical. Journal of health and social behavior. 22 (March 1981): 18-30.

- Kamnuansilpa, Peerasit, Aphichat Chamrathirong, and John Knodel.  
Family planning and fertility in the South of Thailand with a special emphasis on religious differentials : an analysis of data from the 1981 Contraceptive Prevalence Survey.  
Contraceptive Prevalence Surveys Further Analysis Report, Westinghouse Health Systems, 1983.
- Limanonda, Bhassorn, et al. The study of interaction between clients and grass-root family planning workers : implication for programme performance. Bangkok: Institute of population studies, Chulalongkorn University, 1991.
- Munn H.E. Communication between patients, nurses, physicians and surgeons. Hospital topic. 55 (March 1977): 6-7.
- Pebley, Anne R. and James W. Brakett. The relationship of contraceptive availability to contraceptive use. International family planning perspective 8. 3 (September 1982): 84-92.
- Penchasky, Roy., and Thomas, J. William. The concept of access definition and relationship to consumer satisfaction. Medical care 19 (February 1981): 127-140.
- Weiss, Gregory L. Patient satisfaction with primary medical care evaluation of sociodemographic and predispositional factors. Medical care 26 (April 1988): 383-392.

Zipkin, et al. A rural primary health care services in Israel some measure of utilization and satisfaction. Journal of public health. 6 (November-December 1984): 566-572.



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ภาคผนวก ก.

## รายละเอียดการเลือกตัวอย่าง

โครงการวิจัยเรื่อง การศึกษาปฏิสัมพันธ์ระหว่างผู้รับบริการและเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ :

นัยสำหรับประสิทธิภาพ \*

### 1. ประชากรที่ใช้ศึกษา

การสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจแบบเจาะจงในพื้นที่ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ ประชากรที่ศึกษาแบ่งออกเป็น 3 ประเภทคือ

1.1 สตรีที่เคยสมรสอายุ 15-49 ปี ที่ได้พักค้างคืนที่ครัวเรือนตัวอย่างก่อนวันสำรวจ ไม่รวมสตรีที่เคยสมรสซึ่งอายุต่ำกว่า 15 ปี และสตรีที่ไม่ได้อาศัยอยู่ในครัวเรือนตัวอย่าง ในการวิจัยครั้งนี้ใช้กรอบตัวอย่างในทะเบียนผู้รับบริการของสถานื่อนามัยแต่ละแห่ง แบ่งผู้รับบริการเป็น 3 กลุ่มคือ สตรีที่เคยใช้วิธีคุมกำเนิด สตรีที่กำลังใช้วิธีคุมกำเนิด และสตรีที่ไม่เคยใช้วิธีคุมกำเนิด

1.2 เจ้าหน้าที่งานส่งเสริม ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ที่ทำงานประจำเกี่ยวกับการให้บริการด้านการวางแผนครอบครัวที่สถานื่อนามัยประจำตำบล โดยเป็นสถานื่อนามัยที่อยู่ในพื้นที่ที่เดินทางไปถึงได้สะดวกและอยู่ใกล้กับโรงพยาบาลชุมชนที่เป็นตัวอย่างเท่านั้น ไม่รวมเจ้าหน้าที่ที่ทำงานบริการด้านการวางแผนครอบครัวของสถานื่อนามัยประจำตำบลที่อยู่ห่างไกลจากโรงพยาบาลชุมชนตัวอย่าง

1.3 แพทย์และพยาบาลที่ทำงานเกี่ยวกับการให้บริการด้านการวางแผนครอบครัวที่โรงพยาบาลชุมชนตัวอย่างเท่านั้น ไม่รวมแพทย์และพยาบาลของโรงพยาบาลทั่วไป

---

\* แปลและเรียบเรียงจาก Bhasorn Limanonda, et al. The study of interaction between clients and grass-root family planning worker : implication for programme performance. (1991: 3-16)

## 2. ขนาดตัวอย่างและเขตพื้นที่ตัวอย่าง

การสำรวจครั้งนี้เก็บรวบรวมข้อมูลในเขตชนบทของภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ ภาคละ 3 จังหวัด จังหวัดตัวอย่างในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ จังหวัดมุกดาหาร ชัยภูมิ และสุรินทร์ ส่วนจังหวัดตัวอย่างในภาคใต้ ได้แก่ จังหวัดระนอง พัทลุง และกระบี่ เป้าหมายขนาดตัวอย่างสำหรับการสำรวจครั้งนี้คือ สตรีที่เคยสมรสอายุ 15-49 ปี จำนวน 2,000 ราย (สัมภาษณ์ได้ 2,378 ราย คิดเป็นร้อยละ 118.9) เจ้าหน้าที่งานส่งเสริมที่อยู่อาศัยสัมภาษณ์จำนวน 200 ราย (สัมภาษณ์ได้ 176 ราย คิดเป็นร้อยละ 88.0) และแพทย์และพยาบาลที่อยู่อาศัยสัมภาษณ์จำนวน 25 ราย (สัมภาษณ์ได้ 28 ราย คิดเป็นร้อยละ 112.0) ดังแสดงในตารางที่ 41

ตารางที่ 41 จำนวนตัวอย่างเป้าหมาย และจำนวนและอัตราร้อยละของหน่วยตัวอย่าง

| ประเภทหน่วยตัวอย่าง         | เป้าหมาย | สัมภาษณ์ได้ |              |
|-----------------------------|----------|-------------|--------------|
|                             |          | จำนวน       | อัตรา ร้อยละ |
| สตรีที่เคยสมรสอายุ 15-49 ปี | 2,000    | 2,378       | 118.9        |
| เจ้าหน้าที่งานส่งเสริม      | 200      | 176         | 88.0         |
| แพทย์                       | 25       | 28          | 112.0        |

## 3. การเลือกตัวอย่าง

### 3.1 การเลือกสตรีที่เคยสมรสอายุ 15-49 ปี

ในขั้นต้นคณะสำรวจวางแผนเลือกสัมภาษณ์ เน้นสตรีที่เคยสมรสอายุ 15-49 ปี ประมาณ 40-42 ราย จากสถานอนามัยแต่ละแห่ง โดยจะเลือกตามสัดส่วนของสตรีที่เคยสมรสที่ไม่เคยใช้วิธีคุมกำเนิด สตรีที่กำลังใช้วิธีคุมกำเนิด และสตรีที่ไม่เคยใช้วิธีคุมกำเนิด แต่โดยที่มีหลักฐานจากบันทึกที่สถานอนามัยว่ามีสตรีที่เคยสมรสที่ไม่เคยใช้วิธีคุมกำเนิดอยู่เป็นจำนวนน้อย ดังนั้นคณะสำรวจจึงใช้ทะเบียนผู้รับบริการของสถานอนามัยแต่ละแห่ง เป็นกรอบตัวอย่าง โดยแบ่งผู้รับบริการเป็น 3 กลุ่ม คือ สตรีที่เคยใช้วิธีคุมกำเนิด สตรีที่กำลังใช้วิธีคุมกำเนิด และสตรีที่

ไม่เคยใช้วิธีสุ่มก่าเน็ด และใช้วิธีสุ่มตัวอย่างอย่างมีระบบ (Systematic random sampling) ได้สตรีตัวอย่างทั้งสิ้น 2,378 ราย มีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 42

ตารางที่ 42 จำนวนสตรีตัวอย่าง จำแนกตามจังหวัด และภาค และสถานภาพการใช้วิธีสุ่มก่าเน็ด

| ภาค/จังหวัด               | รวม   | สถานภาพการใช้วิธีสุ่มก่าเน็ด |                           |                              |
|---------------------------|-------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|
|                           |       | กำลังใช้<br>วิธีสุ่มก่าเน็ด  | เคยใช้<br>วิธีสุ่มก่าเน็ด | ไม่เคยใช้<br>วิธีสุ่มก่าเน็ด |
| <b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b> |       |                              |                           |                              |
| สุรินทร์                  | 395   | 186                          | 110                       | 99                           |
| มุกดาหาร                  | 393   | 221                          | 76                        | 96                           |
| ชัยภูมิ                   | 396   | 203                          | 119                       | 74                           |
| รวม                       | 1,184 | 610                          | 305                       | 269                          |
| <b>ใต้</b>                |       |                              |                           |                              |
| กระบี่                    | 396   | 157                          | 114                       | 125                          |
| พัทลุง                    | 396   | 135                          | 126                       | 135                          |
| ระนอง                     | 402   | 212                          | 119                       | 71                           |
| รวม                       | 1,194 | 504                          | 359                       | 331                          |
| รวมทั้งหมด                | 2,378 | 1,114                        | 664                       | 600                          |

## จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### 3.2 การเลือกเจ้าหน้าที่งานส่งเสริม

คณะกรรมการวางแผนสัมมนาฯ เจ้าหน้าที่ทำงานประจำเกี่ยวกับการให้บริการด้าน

การวางแผนครอบครัวของสถานีนามัยประจำตำบล อาสาสมัครประจำหมู่บ้าน และผู้สื่อข่าว  
สาธารณสุขประจำหมู่บ้านในเขตพื้นที่ตัวอย่าง อย่างไรก็ตาม หลังจากได้ทดลองสัมมนาฯกลุ่ม  
ตัวอย่างขึ้นต้นแล้ว พบว่าคำถามส่วนใหญ่ (มากกว่า 3 ใน 4) ไม่เหมาะที่จะใช้กับผู้ที่เป็น  
อาสาสมัครประจำหมู่บ้าน และผู้สื่อข่าวสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ด้วยเหตุผลดังกล่าวคณะ

สำรวจจึง เลือกสัมภาษณ์เฉพาะเจ้าหน้าที่งานส่งเสริมที่ทำงานประจำที่สถานื่อนามัยประจำตำบล ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ที่เดินทางไปถึงได้สะดวกและอยู่ใกล้กับโรงพยาบาลชุมชนด้วย และเลือก เจ้าหน้าที่งานส่งเสริมมาตำบลละ 2-4 ราย ได้เจ้าหน้าที่งานส่งเสริมตัวอย่างทั้งสิ้น 176 ราย

### 3.3 การเลือกแพทย์และพยาบาล

เป้าหมายหลัก เบื้องหลังการเลือกตัวอย่างสำหรับกลุ่มที่สามนี้ เป็นการสัมภาษณ์บุคลากรทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการด้านการวางแผนครอบครัว (ส่วนใหญ่คือ แพทย์และพยาบาล) เนื่องจากสถานื่อนามัยประจำตำบลไม่มีแพทย์และพยาบาลทำงานประจำตามปกติอยู่แล้ว คณะสำรวจจึงต้องใช้วิธีสัมภาษณ์บุคลากรเหล่านี้จากโรงพยาบาลชุมชนแทน ซึ่งสัมภาษณ์ได้จำนวน 28 ราย และข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์บุคลากรทางการแพทย์นี้เป็นข้อมูลระดับอำเภอ จึงไม่สามารถนำไปเปรียบเทียบกับข้อมูลที่สัมภาษณ์จากสตรีที่เคยสมรส และเจ้าหน้าที่งานส่งเสริมได้

## 4. รายชื่อสถานื่อนามัยประจำตำบลที่ตก เป็นตัวอย่าง

สถานื่อนามัยประจำตำบลที่ตกเป็นตัวอย่างของโครงการสำรวจนี้มี 54 แห่ง ในอำเภอ ตัวอย่าง 18 อำเภอ ดังมีรายชื่อจำแนกตามจังหวัดตัวอย่างและภาค ดังนี้

### 4.1 กลุ่มตัวอย่างในเขตชนบทภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ศูนย์วิทยุทรัพยากร  
จังหวัดมุกดาหาร (อัครวการคุมกำเนิดระดับสูง)

| อำเภอ         | ตำบล       | สถานื่อนามัยประจำตำบล |
|---------------|------------|-----------------------|
| - นิคมคำสร้อย | - กกแดง    | - นากอก               |
|               |            | - ไชคชัย              |
|               |            | - กกแดง               |
| - ดงหลวง      | - พังแดง   | - หนองแดน             |
|               |            | - พังแดง              |
|               | - รัตนน้อย | - รัตนน้อย            |

- คำชะอี
- เหล่าสร้างถ่อ
- ทนง เอียน
- บ้านค้อ
- เหล่าสร้างถ่อ

จังหวัดชัยภูมิ (อัตราการคุมกำเนิดระดับกลาง)

| <u>อำเภอ</u>   | <u>ตำบล</u>     | <u>สถานีอนามัยประจำตำบล</u> |
|----------------|-----------------|-----------------------------|
| - บ้านเข็ญวงค์ | - บ้านเข็ญวงค์  | - บ้านเข็ญวงค์              |
|                | - โศกเวียงรัมย์ | - โศกเวียงรัมย์             |
|                | - เขาดิน        | - เขาดิน                    |
| - แก้งคร้อ     | - นาหนองทุ่ม    | - นาหนองทุ่ม                |
|                | - นานก          | - นานก                      |
|                | - โศกสูง        | - โศกสูง                    |
| - คอนสวรรค์    | - คอนสวรรค์     | - คอนสวรรค์                 |
|                | - โศกมิ่งงอย    | - โศกมิ่งงอย                |
|                | - บ้านโสก       | - บ้านโสก                   |

จังหวัดสุรินทร์ (อัตราการคุมกำเนิดระดับต่ำ)

| <u>อำเภอ</u> | <u>ตำบล</u>   | <u>สถานีอนามัยประจำตำบล</u> |
|--------------|---------------|-----------------------------|
| - ปราสาท     | - เขื่อนเพลิง | - เขื่อนเพลิง               |
|              |               | - ปวี้อ                     |
|              |               | - บ้านไทร                   |
| - ท่าตูม     | - พนมเทพ      | - พนมเทพ                    |
|              |               | - ทนงบัว                    |
|              |               | - เมืองแก                   |
| - จอมพระ     |               | - บุแกรง                    |
|              | - ทนงสนธิ     | - ทนงสนธิ                   |
|              | - กระหาด      | - กระหาด                    |

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4.2 กลุ่มตัวอย่างในเขตชนบทภาคใต้จังหวัดระนอง (อัตรากារคุมกำเนิดระดับสูง)

| <u>อำเภอ</u> | <u>ตำบล</u>   | <u>สถานีอนามัยประจำตำบล</u> |
|--------------|---------------|-----------------------------|
| - เมือง      | - หาดลิ้มแป้น | - หาดลิ้มแป้น               |
|              | - นางาง       | - นางาง                     |
|              | - ทวายแดง     | - ทวายแดง                   |
| - เกาะเปอร์  | - ม่วงกลาง    | - ม่วงกลาง                  |
|              | - กำพวน       | - กำพวน                     |
|              | - บางเบน      | - บางเบน                    |
|              | - บางแก้ว     | - บางแก้วเหนือ              |
| - ละอุ่น     | - ละอุ่นใต้   | - ละอุ่นใต้                 |
|              | - บางพระเหนือ | - บางพระเหนือ               |

จังหวัดพัทลุง (อัตรากារคุมกำเนิดระดับกลาง)

| <u>อำเภอ</u> | <u>ตำบล</u> | <u>สถานีอนามัยประจำตำบล</u> |
|--------------|-------------|-----------------------------|
| - ปาบอน      | - ทนองธง    | - ปาบอนต้า                  |
|              |             | - ทนองธง                    |
|              |             | - ปาบอนเหนือ                |
| - ตะโหมด     | - คลองใหญ่  | - ตานโลด                    |
|              | - ตะโหมด    | - ตะโหมด                    |
| - ความขุ่น   |             | - ท่าเขียด                  |
|              | - บ้านเต    | - บ้านเต                    |
|              |             | - หัวถนน                    |
|              |             | - ป่าพะยอม                  |

ศูนย์วิทยุทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จังหวัดกระบี่ (อัคราการคุมกำเนิดระดับตำบล)

| <u>อำเภอ</u> | <u>ตำบล</u> | <u>สถานีอนามัยประจำตำบล</u> |
|--------------|-------------|-----------------------------|
| - อำเภอลี้   | - อำเภอลี้  | - แผลมลี้                   |
|              |             | - บ้านอำเภอ                 |
|              |             | - บ้านนาเหนือ               |
| - คลองท่อม   | - คลองพน    | - คลองพน                    |
|              |             | - ทวายขาว                   |
|              |             | - ห้วยน้ำขาว                |
|              |             | - พุศินา                    |
| - ลำทับ      | - ตันอุดม   | - ลำทับ                     |
|              |             | - ตันอุดม                   |



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## ภาคผนวก ข.

## รายละเอียดวิธีคำนวณค่าสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์

การวิเคราะห์ความแปรปรวน (analysis of variance) บุญชม ศรีสะอาด (2532: 245-247) กล่าวว่า เป็นสถิติที่ใช้ทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่างมากกว่า 2 กลุ่ม ซึ่งสามารถใช้ในการวิจัยที่ออกแบบซับซ้อนที่มีตัวแปรอิสระมากกว่าหนึ่งตัวได้ และทดสอบได้ว่าตัวแปรอิสระสองตัวหรือมากกว่ามีปฏิสัมพันธ์ (interact) กันหรือไม่ สำหรับการวิจัยที่จะนำสถิติการวิเคราะห์ความแปรปรวนมาใช้ได้นั้น ควรมีลักษณะดังนี้ คือ

1. ตัวแปรอิสระอาจมีหนึ่งตัวหรือมากกว่า แต่จะต้องมีตัวแปรตามเพียงตัวเดียว
2. ตัวแปรอิสระอาจจำแนกเป็นประเภทกลุ่มหรือระดับ เช่น เพศ แบ่งเป็น ชาย หญิง (ประเภทกลุ่ม) เป็นต้น
3. ตัวแปรตามต้องวัดค่าต่อเนื่อง คืออยู่ในมาตราอันดับหรืออัตราส่วน เช่น ความเร็ว น้ำหนัก ส่วนสูง เจตคติ (วัดเป็นคะแนน) เป็นต้น
4. กรณีที่มี 2 กลุ่มการวิเคราะห์ด้วย F-test จะให้ผลสรุปในการทดสอบสมมติฐานตรงกันกับการวิเคราะห์ด้วย t-test
5. เหมาะสมสำหรับการวิจัยเชิงทดสอบ แต่ก็ได้รับการนำไปใช้ในการวิจัยประเภทอื่น ซึ่งใช้กรณีที่ต้องการทราบว่าตัวแปรอิสระมีอิทธิพลต่อตัวแปรตามหรือไม่

การวิจัยครั้งนี้สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์มีดังนี้

1. ความแปรปรวนทางเดียว (One-way analysis of variance) เพื่อทดสอบความสัมพันธ์ของตัวแปรตาม (ความพึงพอใจของสตรีต่อบริการด้านการวางแผนครอบครัว) กับตัวแปรอิสระแต่ละตัวว่ามีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญหรือไม่ แล้วทดสอบความสัมพันธ์ด้วยอัตราส่วน "เอฟ" (F-Ratio) ซึ่งเป็นอัตราส่วนระหว่างความแปรปรวนระหว่างกลุ่มที่ต้องการเปรียบเทียบ (mean square between groups) กับความแปรปรวนภายในกลุ่ม (mean square within groups)

สำหรับขั้นตอนการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวนั้น บุญชม ศรีสะอาด (2532: 251-255) ได้สรุปเป็นตารางการวิเคราะห์ไว้ดังนี้

| แหล่งของ<br>ความแปรปรวน             | ผลรวมของ<br>กำลังสอง<br>(SS) | degree of<br>freedom<br>(df) | ค่าประมาณ<br>ความแปรปรวน<br>(MS) | เรโซของ<br>ความแปรปรวน<br>(F) | ค่าวิกฤติ |
|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------|
| ระหว่างกลุ่ม<br>(between<br>groups) | $SS_b$                       | $k-1$                        | $MS_b = SS_b / (k-1)$            | $F = MS_b$                    |           |
| ภายในกลุ่ม<br>(within<br>groups)    | $SS_w$                       | $N-k$                        | $MS_w = SS_w / (N-k)$            | $MS_w$                        |           |
| ทั้งหมด (total)                     | $SS_t$                       | $N-1$                        |                                  |                               |           |

ขั้นตอนการคำนวณค่าต่างๆ ตามตารางข้างต้นสรุปได้ดังนี้

- ตั้งสมมติฐานในการทดสอบ โดยจะทดสอบสมมติฐานหลัก ( $H_0$ ) จำค่าเฉลี่ยของประชากรกลุ่มต่างๆ ไม่แตกต่างกัน คือ

$$H_0 : \mu_1 = \mu_2 = \mu_k$$

เมื่อ  $\mu_1, \mu_2, \mu_k$  = ค่าเฉลี่ยของประชากรในกลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2 และกลุ่มที่ k ตามลำดับ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
k = จำนวนกลุ่ม

- กำหนดระดับนัยสำคัญ เช่น  $\alpha = .01$  หรือ  $.05$  เป็นต้น
- คำนวณค่า F โดยดำเนินการหา SS ทุกตัว คือ  $MS_b$  ;  $MS_w$  และ F โดยใช้สูตรดังนี้

$$F = \frac{MS_b}{MS_w} \quad (1)$$

เมื่อ  $F$  = ค่าสถิติที่จะใช้เปรียบเทียบกับค่าวิกฤตจากการแจกแจงแบบ  $F$   
เพื่อทราบความมีนัยสำคัญ

$MS_b$  = ค่าประมาณของความแปรปรวนระหว่างกลุ่ม  
(mean square between groups)

$MS_w$  = ค่าประมาณของความแปรปรวนภายในกลุ่ม  
(mean square within groups)

$$MS_b = SS_b / (k-1) \quad (2)$$

$$MS_w = SS_w / (N-k) \quad (3)$$

เมื่อ  $SS_b$  = ผลรวมของกำลังสองระหว่างกลุ่ม  
(between group sum of squares)

$SS_w$  = ผลรวมของกำลังสองภายในกลุ่ม  
(within group sum of squares)

$k-1$  = degree of freedom สำหรับการแปรผันระหว่างกลุ่ม ( $df_b$ )

$N-k$  = degree of freedom สำหรับการแปรผันภายในกลุ่ม ( $df_w$ )

ส่วนการหาผลรวมของกำลังสองสามารถหาได้จากสูตรดังนี้

$$SS_b = \sum_{j=1}^k (T_j^2/n_j) - T^2/N \quad (4)$$

$$SS_w = \sum_{j=1}^k (E_j \sum_{i=1}^{X_j} X_{ij}^2 - E_j^2/N_j) \quad (5)$$

$$SS_T = \sum_{j=1}^k E_j \sum_{i=1}^{X_j} X_{ij}^2 - T^2/N \quad (6)$$

4. - นำค่าต่างๆ ที่คำนวณได้เขียนลงในตารางสรุปการวิเคราะห์ความแปรปรวน  
จะได้อัตราส่วน "เอฟ" ซึ่งมีขึ้นแห่งความเป็นอิสระ ( $df$ ) เท่ากับ  $(k-1)$ ,  $(N-k)$  แล้วนำไป  
เทียบค่า "เอฟ" ณ ระดับความมีนัยสำคัญที่ตั้งเอาไว้จากตารางค่าวิกฤตของ  $F$  อัตราส่วน "เอฟ"  
ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่าวิกฤตของ  $F$  หมายความว่า ค่าเฉลี่ยของทุกกลุ่มที่นำมาเปรียบเทียบไม่แตกต่างกัน  
ที่ระดับความมีนัยสำคัญนั้นๆ แต่ถ้าอัตราส่วน "เอฟ" ที่คำนวณได้มากกว่าค่าวิกฤตของ  $F$   
หมายความว่า ค่าเฉลี่ยของบางกลุ่มหรือทุกกลุ่มที่นำมาเปรียบเทียบแตกต่างกันที่ระดับความมี  
นัยสำคัญนั้น

คำสั่งดังนี้

ในทางปฏิบัติได้ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSSX เข้าช่วยคำนวณโดยใช้ชุด

TEMPORARY

SELECT IF (REGION = n AND VC = n)

ONEWAY VD BY VI (min, max)

VC = ตัวแปรคุณ n = ค่าของตัวเลขหลังจากเปลี่ยนแปลงค่าแล้วของ

VD = ตัวแปรตาม ตัวแปรนั้น

VI = ตัวแปรอิสระ REGION = ภาคที่นำมาศึกษา

1 = ภาคใต้

2 = ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ซึ่งผลที่ได้จากชุดคำสั่งนี้จะสามารถวิเคราะห์ความแปรปรวนของตัวแปรตาม  
จำแนกตามกลุ่มของตัวแปรอิสระ ตามที่กล่าวมาข้างต้นได้ครบถ้วน

2. การวิเคราะห์จำแนกหมู่ (Multiple Classification Analysis หรือ MCA) เป็นการศึกษาลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระหลายตัวและตัวแปรตามหนึ่งตัวพร้อมกัน เพื่อดูว่าตัวแปรอิสระสามารถอธิบายการผันแปรของตัวแปรตามได้ดีเพียงใด และยังแสดงให้เห็นถึงความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระแต่ละตัวกับตัวแปรตามทั้งก่อนและหลังการควบคุมตัวแปรอิสระตัวอื่นๆ ซึ่งตัวแปรอิสระต่างๆ ที่ใช้ควรเป็นตัวแปรประเภทกลุ่มหรือตัวแปรประเภทช่วง ส่วนตัวแปรตามเป็นตัวแปรประเภทช่วง โดยมีการกระจายค่อนข้างปกติ หรือหากเป็นตัวแปรทวิ (dichotomous variable) การกระจายควรมีลักษณะ

อย่างไรก็ตามในทางปฏิบัติในปัจจุบันมีความสะดวกในเรื่องของการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปที่ชื่อว่า "SPSSX" เพื่อช่วยในการประมวลผลและคำนวณค่าสถิติต่างๆ โดยใช้ชุดคำสั่งดังนี้

TEMPORARY

SELECT IF (REGION = n)

ANOVA VD BY VI (min, max) WITH VC

STATISTICS 1

สำหรับคำสั่ง STATISTICS 1 เป็นคำสั่งให้ทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร  
ตามหนึ่งตัวกับตัวแปรอิสระหลายๆ ตัว ที่ให้ค่าสถิติเป็น MCA



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นางสาวเพลินตา พานทอง อายุ 29 ปี

สถานที่เกิด 58 หมู่ 1 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

## ประวัติการศึกษา

- พ.ศ.2524-2527  
ปริญญาตรี : พยาบาลศาสตร์และผดุงครรภ์ชั้นสูง วิทยาลัยพยาบาลชลบุรี
- พ.ศ.2530-2531  
ปริญญาตรี : สาธารณสุขศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- พ.ศ.2533-2536  
ปริญญาโท : สังคมวิทยามหาบัณฑิต  
ภาควิชาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา สาขาวิชาประชากรศาสตร์  
คณะรัฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ประวัติการทำงาน

- พ.ศ.2528-2533  
โรงพยาบาลลาดบัวหลวง อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพ ระดับ 5
- พ.ศ.2533-2534  
สถาบันประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ตำแหน่ง นักเรียนทุนผู้ช่วยนักวิจัย
- พ.ศ.2535-ปัจจุบัน  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพ ระดับ 5

