

บรรณานุกรม

- ทวี แรงขำ. "ประเทศไทยต้องการนโยบายประชากรในปัจจุบันหรือไม่ อย่างไร," รายงานการสัมมนาทางวิชาการเรื่องประชากรของประเทศไทย ครั้งที่ 1, พระนคร: กองวิจัยสังคมศาสตร์, สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ, 2506.
- นิพนธ์ เทพวัลย์. "ประเทศไทยต้องการนโยบายวางแผนครอบครัวหรือไม่," วารสารสังคมศาสตร์, 4(ตุลาคม, 2512), 18.
- _____. "อุปสรรคต่อการใช้นโยบายวางแผนครอบครัวในประเทศไทย," จดหมายข่าวประชากร, 7(ธันวาคม, 2514), 13 - 16.
- มนัสวี อุณหันท์. "ปัญหาประชากรกับการพัฒนาเศรษฐกิจ," คำบรรยายประกอบการสอนการวางแผนครอบครัว, พระนคร: อักษรประเสริฐ, 2512.
- _____. "บทบาทของกระทรวงสาธารณสุขเกี่ยวกับการวางแผนครอบครัว," รายงานการสัมมนาทางวิชาการเรื่องประชากรของประเทศไทย ครั้งที่ 3, พระนคร: กองวิจัยสังคมศาสตร์, สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ, 2511.
- โรเบิร์ต แมกนามารา. "วิทยาการทันโลก," ไทยรัฐ, 14 ตุลาคม 2512, หน้า 8.
- วรภกรทร์ พุ่มจำปา. "ลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคมของผู้ที่ยอมรับเอาวิธีการวางแผนครอบครัวมาปฏิบัติในเขตอำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี" วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2513. (อัคราเนา)
- วิศิษฐ์ ประจวบเหมาะ. "ประชากรของประเทศไทย," การวางแผนการศึกษา, พระนคร: สำนักงานวางแผนการศึกษา, กระทรวงศึกษาธิการ, 2512.
- วิศิษฐ์ ประจวบเหมาะ. "ความต้องการและหน้าที่ของประชาชนที่มีต่อการวางแผนครอบครัว," รายงานการสัมมนาทางวิชาการเรื่องประชากรของประเทศไทย ครั้งที่ 2, พระนคร: กองวิจัยสังคมศาสตร์, สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ, 2508.

ศศิจันทร์ วิมุกตานนท์. "สรุปผลงานการวิจัยวางแผนครอบครัว อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี," คำบรรยายประกอบการสอนการวางแผนครอบครัว, พระนคร: มิตรสยาม, 2514.

ศักดิ์ ผาสุนันท์. "การสำรวจความเห็นเกี่ยวกับการมีบุตรของหัวหน้าครอบครัวที่เป็นข้าราชการ และผู้ประกอบการทางเกษตร," รายงานการสัมมนาทางวิชาการ เรื่องประชากรของประเทศไทย ครั้งที่ 1, พระนคร: กองวิจัยสังคมศาสตร์, สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ, 2506.

ศิริมา วรวรรณ. "การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างครอบครัวกับการเจริญพันธุ์ในเขตชนบทของประเทศไทย" วิทยานิพนธ์สังคมวิทยา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2514. (อัคราเนนา)

สมบุญ ผ่องอักษร. "การพิจารณาปัญหาประชากรในประเทศไทย," รายงานการสัมมนาทางวิชาการเรื่องประชากรของประเทศไทย ครั้งที่ 3, พระนคร: กองวิจัยสังคมศาสตร์, สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ, 2511.

สาธิตานสุข, กระหวาง. โครงการวางแผนครอบครัว. พระนคร, 2512.

_____. รายงานผู้รับบริการวางแผนครอบครัวประจำเดือน พฤศจิกายน 2514
พระนคร, 2514.

สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์. "ความสัมพันธ์ระหว่างการทำงานนอกร้านของสตรีไทยในชนบทกับภาวะเจริญพันธุ์," วารสารสังคมศาสตร์, 4(ตุลาคม, 2514), 35 - 48.

สุเทพ สุนทรเกษม. สังคมวิทยาหมู่บ้านภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. พระนคร: สมาคมสังคมศาสตร์แห่งประเทศไทย, 2511.

สุวัฒนา วิบูลเศรษฐ์. "การเจริญพันธุ์ของสตรีไทยในชนบท" วิทยานิพนธ์สังคมวิทยา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2513. (อัคราเนนา)

- Chow, L.P. and Hsu, T.C., "The Progress of Fertility Control Programme in Taiwan." The Journal of the Formosan Medical Association, XLVI (May, 1967), 119-220.
- Chow, L.P. "A Programme to Control Fertility in Taiwan; Setting, Accomplishment and Evaluation." Population Studies, XIX (November, 1965), 160.
- Collver, Andrew and Longlois, Elenor. "The Female Labour Force Participation in Metropolitan; An international Comparison." Economic Development and Cultural Change, X (July, 1962), 377-385.
- Cowgil, Donald O. Family Planning in Bangkok, Thailand. Bangkok: Center for Population and Social Research, Mahidol University, 1969.
- Diver, Edwin D. Differential Fertility in Central India. Newjersey: Princeton University, 1963.
- Edwards, Allen L. Experimental Design in Psychological Research. New York: Holt, Rinehart and Winston, Inc., 1960.
- Ferguson, Gorge A. Statistical Analysis in Psychology and Education. New York: McGraw-Hill Company, 1966.
- Freeman, Ronold "The Sociology of Fertility" Current Sociology, X, XI (1961-1962), 51, 61.
- Freeman, Ronold and Takeshita, John. Family planning in Taiwan. Newjersey: Princeton University, 1969.

Kwon, Hylock E and Others. A Study on Urban Population Control, Family Planning and Fertility with Population in Seoul. Seoul: National University, 1967.

Weller, Robert H. and Sakoda, James M., "A Longitudinal Study of Female Employment and Fertility in Puerto Rico 1940-1960." Milbank Memorial Fund Quarterly, XLVI (October, 1968), 1.

Westoff, Charles F. Potter, Robert G. Jr. and Sagi, Phillip C., "Age, Family Composition and Sex Preference" The third Child, Newjersey: Princeton University, 1963. pp. 207-208.

ภาคผนวก ก.



เลขที่อนามัยครอบครัว

--	--	--	--	--

(1-5)

โครงการวางแผนครอบครัว
บัตรรายงานประจำตัวคนไข

วัน, เดือน, ปี

นามคลินิก.....(6-9)

โรงพยาบาล สอน. สอส. สผค. คลินิกอื่น ๆ

ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

นามคนไข.....นามสกุล.....

นามสามี.....นามสกุลเดิมคนไข.....

ที่อยู่ ในเขตเทศบาล นอกเขตเทศบาล (10)

บ้านเลขที่.....ถนน.....หมู่ที่.....

ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....(13-14)

การศึกษา

(15) (16)
สาม ภรรยา

ไม่มีการศึกษา

ป.1 - ป.4

ป.5 - ป.7

มศ.1- มศ.3

สูงกว่า มศ.3

ไม่ทราบ

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

(17 - 22) อายุครบปีเต็ม

สามี.....ปี ภรรยา.....ปี

(31) ต้องการมีบุตรอีกหรือไม่

ต้องการ ไม่ ยังไม่แน่ใจ

(32) ได้ทราบบริการนี้เป็นครั้งแรกจาก

สามี..... วิทยุ.....

เพื่อน.ญาติ..... โทรทัศน์.....

ข้าราชการ

กระทรวงสาธารณสุข..... หนังสือพิมพ์.....

ข้าราชการอื่น ๆ..... เอกสาร.....

(รวมกำนันผู้ใหญ่บ้าน)

อื่น ๆ (อธิบาย).....

ไม่ทราบ.....

(23 - 25) ระยะเวลาสมรสครั้งนี้นาน.....ปี

(26) ศาสนาของภรรยา

พุทธ อิสลาม
คริสต์เถียน อื่น ๆ

ประวัติการตั้งครรภ์

(33-34) จำนวนบุตรชายที่ยังอยู่.....คน

(35-36) จำนวนบุตรหญิงที่ยังอยู่.....คน

(37-38) จำนวนบุตรที่เสียชีวิต.....คน

(39-40) จำนวนตายคลอด.....คน

(41-42) * จำนวนตายแท้ง.....คน

(43-44) * จำนวนการตั้งครรภ์ทางสิ้น.....ครั้ง

(* ต้อง=5 รายการข้างบนรวมกัน)

(27-30) อาชีพหลัก

สามี.....(27 - 28)

ภรรยา.....(29 - 30)

ภาคผนวก ข.

1. อัตราส่วนร้อยละของผู้ที่ยอมรับการวางแผนครอบครัวในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

จังหวัด	พฤษภาคม	มิถุนายน	กุมภาพันธ์	รวม
กาฬสินธุ์	1.9 (3599)	1.9 (3621)	0.3 (649)	4.1 (7869)
ขอนแก่น	16.5 (31556)	4.1 (7769)	1.7 (3259)	22.3 (42584)
ชัยภูมิ	1.3 (2490)	2.9 (5461)	0.2 (345)	4.4 (8296)
นครพนม	1.1 (2184)	3.3 (6260)	0.5 (999)	4.9 (9443)
นครราชสีมา	6.8 (12900)	8.8 (16822)	0.8 (1472)	16.4 (31194)
บุรีรัมย์	0.7 (1302)	3.6 (6851)	0.4 (837)	4.7 (8990)
มหาสารคาม	0.6 (1082)	1.2 (2307)	0.2 (443)	2.0 (3832)
ร้อยเอ็ด	6.4 (12289)	2.0 (3840)	0.3 (472)	8.7 (1660)
เลย	0.3 (546)	2.2 (4271)	0.1 (216)	2.6 (5033)
ศรีสะเกษ	1.7 (3237)	3.6 (6866)	0.1 (159)	5.4 (10362)
สกลนคร	0.7 (1274)	2.5 (4821)	0.2 (408)	3.4 (6503)
สุรินทร์	1.8 (3458)	1.3 (2462)	0.2 (427)	3.3 (6347)
หนองคาย	0.8 (1473)	0.6 (1226)	0.5 (957)	1.9 (3656)
อุดรธานี	2.0 (3895)	4.5 (8589)	0.5 (951)	7.0 (13435)
อุบลราชธานี	5.2 (9995)	2.6 (4960)	1.1 (2010)	8.9 (16965)
รวม	47.8 (91280)	45.1 (86226)	7.1 (13604)	100 (191,110)

2. แปลงจำนวนร้อยละให้เป็น แองกูลาร์สกอร์ (Angular Score)

$$\text{โดยใช้สูตร } X = \text{Arc Sine } \sqrt{\text{Percentage}}$$

$$X = \text{Angular Score}$$

จังหวัด	หวงอนามัย	ยากุม	ปัตตะทำหมัน	รวม	ค่าเฉลี่ย
กาฬสินธุ์	8.1	8.1	1.7	17.9	6.0
ขอนแก่น	24.3	4.6	1.8	37.7	12.6
ชัยภูมิ	6.4	9.8	1.2	17.4	5.8
นครพนม	6.4	10.4	2.9	19.7	6.6
นครราชสีมา	15.1	17.5	4.6	37.2	12.4
บุรีรัมย์	4.6	11.0	2.3	17.9	6.0
มหาสารคาม	4.6	6.4	1.2	12.2	4.1
ร้อยเอ็ด	14.5	8.1	1.7	24.3	8.1
เลย	3.5	8.7	0.6	12.8	4.3
ศรีสะเกษ	7.5	11.0	0.6	19.1	6.4
สกลนคร	4.6	9.2	1.2	15.0	5.0
สุรินทร์	7.5	6.4	1.2	15.1	5.1
หนองคาย	5.2	4.6	2.9	12.7	4.2
อุดรธานี	8.1	12.2	1.7	22.0	7.3
อุบลราชธานี	13.3	9.2	6.4	28.9	9.6
รวม	133.7	144.2	32.0	309.9	-
ค่าเฉลี่ย	8.9	9.6	2.8	-	-

3. หาคะพวกรวของส่วนเบี่ยงเบนยกกำลังสอง (Sum of Square)
โดยใชสูตร

$$SS_{\text{total}} = \sum_{i=1}^r \sum_{j=1}^c T_{ij}^2 - \frac{T^2}{N}$$

$$SS_{\text{row}} = \sum_{i=1}^r \frac{T_i^2}{n_i} - \frac{T^2}{N}$$

$$SS_{\text{column}} = \sum_{j=1}^c \frac{T_j^2}{n_j} - \frac{T^2}{N}$$

$$SS_{\text{remainder}} = \sum_{i=1}^r \sum_{j=1}^c T_{ij}^2 - \frac{T^2}{N} - \left(\sum_{i=1}^r \frac{T_i^2}{n_i} - \frac{T^2}{N} + \sum_{j=1}^c \frac{T_j^2}{n_j} - \frac{T^2}{N} \right)$$

$$\begin{aligned} SS_{\text{total}} &= 8.1^2 + 24.3^2 + \dots + 1.7^2 + 6.4^2 - \frac{309.9^2}{45} \\ &= 3137.9 - 2134.2 \\ &= 1003.7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} SS_{\text{row}} &= \frac{17.9^2 + 37.7^2 + \dots + 22.0^2 + 28.9^2}{3} - \frac{309.9^2}{45} \\ &= 2579.4 - 2134.2 \\ &= 445.2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} SS_{\text{column}} &= \frac{133.7^2 + 144.2^2 + 32.0^2}{15} - \frac{309.9^2}{45} \\ &= 2658.2 - 2134.2 \\ &= 524.0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}SS_{\text{remainder}} &= 1003.7 - 445.2 - 524.0 \\ &= 34.5\end{aligned}$$

4. หาค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน

$$\begin{aligned}S.E &= \sqrt{\frac{MS_{\text{remainder}}}{n}} \\ &= \sqrt{\frac{1.2}{15}} \\ &= 0.28\end{aligned}$$

5. จัดลำดับคะแนน โดยวิธีของ ดันคัน (Duncan's Multiple Range Test)

5.1 หาระยะสั้นที่สุดที่มีนัยสำคัญ (The Shortest Significant Ranges)

	R_2	R_3	R_4	R_5	R_6	R_7	R_8	R_9	R_{10}	R_{11}	R_{12}	R_{13}	R_{14}	R_{15}
df = 42	2.89	3.04	3.12	3.20	3.25	3.25	3.32	3.32	3.37	3.37	3.37	3.43	3.43	3.43
S.E.=														0.28
	0.81	0.85	0.87	0.90	0.91	0.91	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.96	0.96	0.96

5.2 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ย (X) ระหว่างคู่ ของผู้ที่ยอมรับการวางแผนครอบครัวตามจังหวัด

	มหาสารคาม	หนองคาย	เลย	สกลนคร	สุรินทร์	ชัยภูมิ	กาฬสินธุ์	บุรีรัมย์	ศรีสะเกษ	นครพนม	อุดรธานี	ร้อยเอ็ด	อุบล ๗	นครราชสีมา	ขอนแก่น	L
	4.1	4.2	4.3	5.0	5.1	5.8	6.0	6.๐	6.4	6.6	7.3	8.1	9.6	12.4	12.6	
มหาสารคาม 4.1	-	0.1	0.2	0.9	1.0*	1.7*	1.9*	1.9*	2.3*	2.5*	3.2*	4.0*	5.5*	8.3*	8.5*	0.98
หนองคาย 4.2	-	-	0.1	0.8	0.9	1.6*	1.8*	1.8*	2.2*	2.4*	3.1*	3.9*	5.4*	8.2*	8.4*	0.96
เลย 4.3	-	-	-	0.7	0.8	1.5*	1.7*	1.7*	2.1*	2.3*	3.0*	3.8*	5.3*	8.1*	8.3*	0.96
สกลนคร 5.0	-	-	-	-	0.1	0.8	1.0*	1.0*	1.4*	1.6*	2.3*	3.1*	4.6*	7.4*	7.6*	0.94
สุรินทร์ 5.1	-	-	-	-	-	0.7	0.9	0.9	1.3*	1.5*	2.2*	3.0*	4.5*	7.3*	7.5*	0.94
ชัยภูมิ 5.8	-	-	-	-	-	-	0.2	0.2	0.6	0.8	1.5*	2.3*	2.8*	6.6*	6.8*	0.94
กาฬสินธุ์ 6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	0.6	1.3*	2.1*	3.6*	6.4*	6.6*	0.93
บุรีรัมย์ 6.๐	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	0.6	1.3*	2.1*	3.6*	6.4*	6.6*	0.93
ศรีสะเกษ 6.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.9	1.7*	3.2*	6.0*	6.2*	0.91
นครพนม 6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	1.5*	3.0*	5.8*	6.0*	0.91
อุดรธานี 7.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	2.3*	5.1*	5.3*	0.90
ร้อยเอ็ด 8.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5*	4.3*	4.5*	0.87
อุบล ๗ 9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8*	3.0*	0.85
นครราชสีมา 12.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.81

* p < .05

5.3 หาระยะสั้นที่สุด ที่มีความสำคัญ ตามวิธีการวางแผนครอบครัว

	R_2	R_3
df = 42	2.89	3.04
S.E.		0.28
	0.81	0.85

5.4 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ระหว่างคู่ ของผู้ที่ยอมรับการวางแผนครอบครัว ตามวิธีการวางแผนครอบครัว

		ผาคักทำหมัน 2.8	หวงอนามัย 8.9	ยากุม 9.6	L
ผาคักทำหมัน	2.8	-	6.1*	6.8*	0.85
หวงอนามัย	8.9	-	-	0.7	0.81

* $P < .05$

ประวัติการศึกษา

นายอานนท์ แยมตรี ได้รับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต จากคณะ
สาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เมื่อปี พ.ศ. 2512
ปัจจุบันรับราชการที่โครงการวางแผนครอบครัว กระทรวงสาธารณสุข

