

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

เกื้อ วงศ์บุญสิน และ สุวีณา วิบูลย์เศรษฐ์. "การประเมินผลการให้บริการด้านการวางแผนครอบครัวในสี่จังหวัดภาคใต้ของไทย พ.ศ.2531". กรุงเทพมหานคร : สถาบันประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.

กลางทะเขียนราษฎร์, สำนักงาน. "ข้อมูลประชากร". กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย, 2533. (เอกสารอัดสำเนา)

คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน สำนักนายกรัฐมนตรี. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2515-2519. กรุงเทพมหานคร:

พิมพ์สำนักนายกรัฐมนตรี, 2515.

_____ . แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 4 พ.ศ.2520-2524. กรุงเทพมหานคร: พิมพ์โคสบริษัทตะวันออก จำกัด, 2520.

_____ . แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 พ.ศ.2525-2529. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ชุมชนสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด, ม.ป.ป.

_____ . แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 พ.ศ.2530-2531. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ห้างหุ้นส่วน จำกัด โรงพิมพ์ยูไนเต็ดโปรดักชั่น ม.ป.ป.

_____ . แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 พ.ศ.2535-2539. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ห้างหุ้นส่วน จำกัด โรงพิมพ์ยูไนเต็ดโปรดักชั่น ม.ป.ป.

ฉวีวรรณ สายบัว. "บทบาทของรัฐกับเอกชนในระบบเศรษฐกิจเสรี". (เอกสารอัดสำเนา)

เทียนฉาย กิระนันท์. "การวางแผนครอบครัวกับการให้บริการทางสังคมและสาธารณสุขโลก" รายงานการประชุม เรื่องผลกระทบของวางแผนครอบครัวต่อการพัฒนาประเทศ. โครงการวางแผนครอบครัว, 2529.

- ____. "การจัดหา การกระจาย และการใช้ทรัพยากรสาธารณสุขตลอดจนการเงินการคลัง เพื่อสาธารณสุขไทย" ในการประชุมสัมมนาสาธารณสุขไทยครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: เรือนแก้วการพิมพ์, 2531.
- ธัชชัย มุ่งการดี. ความเป็นมาของโครงการวางแผนครอบครัวแห่งชาติ. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก, 2533.
- บุญเลิศ เลี้ยวประไพ และ วรชัย ทองไทย. "ภาวะเจริญพันธุ์และการคุมกำเนิดในประเทศไทย พ.ศ. 2530". การประชุมเพื่อเสนอผลงานวิจัยด้านวางแผนครอบครัวและอนามัยแม่ และเด็ก. กรุงเทพมหานคร: สถาบันประชากรวิจัยและสังคม มหาวิทยาลัย, 2531.
- ประมวลข่าวสารการอนามัยครอบครัว, ศูนย์ กองอนามัยครอบครัว. วิเคราะห์ข้อมูลประชากรและการอนามัยครอบครัว. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก, 2533.
- ประพนธ์ ตวีชราพันธ์. การจัดสรรทรัพยากรในโครงการวางแผนครอบครัวของประเทศไทยในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2520-2524. วิทยานิพนธ์ แผนกวิชาเศรษฐศาสตร์. กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520
- ปัทมา วัชรโรทัย. การประเมินผลโครงการวางแผนครอบครัวของรัฐบาลที่มีต่อภาวะเจริญพันธุ์ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2520-2524. วิทยานิพนธ์ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.
- ภัสสร ลิมานนท์. "ประชากรและแรงงานของประเทศไทย: สถานการณ์ปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคต" ในประชากรและแรงงานของกลุ่มประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้. เอกสารสถาบันหมายเลข 181/34. กรุงเทพมหานคร: สถาบันประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534.
- ____. "จากวันนั้นถึงวันนี้: 20 ปีของนโยบายประชากรไทย". วารสารประชากรศาสตร์ สถาบันประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีที่ 6 ฉบับที่ 1 มีนาคม 2533. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.
- ____. "สรุปผลการประมวลผลเบื้องต้นล้ำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2533". จดหมายข่าวประชากร. ฉบับที่ 47 กรกฎาคม 2534. กรุงเทพมหานคร: สถาบันประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534.

มะลิ ลิวานนท์. การศึกษาสถิติการกระจายและการเข้าถึงบริการวางแผนครอบครัวในประเทศไทย จากการสำรวจตัวกำหนดและผลของแบบแผนการใช้วิธีคุมกำเนิดในประเทศไทย พ.ศ. 2530. กรุงเทพมหานคร: สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล, ม.ป.ป.

วิพรรณ ประจวบเหมาะ รุฟโฟโล และ เกื้อ วงศ์บุญสิน. "ลักษณะทางด้านประชากรในอนาคตที่ทำให้ประเทศไทยประสบความสำเร็จในการวางแผนครอบครัว." เอกสารประกอบการบรรยายการประชุมสัมมนาเรื่อง สถานการณ์และการกำหนดแนวทางการดำเนินงานวางแผนครอบครัวในแผนพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 ณ โรงแรมรอยัลจอมเทียน รีสอร์ท จ.ชลบุรี, 23-24 มิถุนายน 2535. กองอนามัยครอบครัว กรมอนามัย.

วรรณิ กลศาสตร์เสนี. การดำเนินงานของโครงการวางแผนครอบครัวแห่งชาติ พ.ศ. 2513-2534.

กรุงเทพมหานคร: กองอนามัยครอบครัว กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2531. สาธารณสุข, กระทรวง. โครงการวางแผนครอบครัว. รายงานการประชุมเรื่องผลกระทบของวางแผนครอบครัวต่อการพัฒนาประเทศ. กรุงเทพมหานคร: โครงการวางแผนครอบครัว กระทรวงสาธารณสุข, 2529.

_____. แผนพัฒนาการสาธารณสุข ตามแผนพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2535-2539). กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก, 2535.

_____. 45 ปี กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2485-2530. กรุงเทพมหานคร: ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล สหประชาพาณิชย์, ม.ป.ป.

สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน. สำมะโนประชากรและการเคหะ พ.ศ. 2503 ที่วราชอาณาจักร.

_____. รายงานล่องหน้าโครงการสำรวจสำมะโนประชากรและการเคหะ พ.ศ. 2533.

กรุงเทพมหานคร: สำนักงานสถิติแห่งชาติ, ม.ป.ป.

สมคิด แก้วสนธิ. ดิเนียร์โปรแกรม: หลักและการประยุกต์. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

ลัฒนา วิบูลย์เศรษฐ์ และ นิธิศ นัทธ์เทพสมบัติ. "ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกใช้การทำหมันของคู่สมรสในเขตชนบทของภาคตะวันออกเฉียงเหนือพ.ศ.2530". กรุงเทพมหานคร: สถาบันประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.

อนามัยศรอนครวี, กอง. การศึกษาอัตราการคงชีพในพื้นที่โครงการเร่งรัดงานวางแผนครอบครัวใน 7 จังหวัดภาคใต้. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก, 2533.

_____. รายงานวิจัยเรื่องปัจจัยที่มีต่ออัตราการคงชีพชาติคมกำเนิด". กรุงเทพมหานคร: กองอนามัยศรอนครวี กรมอนามัย, 2527.

_____. แผนงานอนามัยศรอนครวี พ.ศ.2535-2539. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์องค์การทหารผ่านศึก, ม.ป.ป.

_____. "รายงานลักษณะผู้รับบริการทำหมัน ประจำปี 2533". กรุงเทพมหานคร: กองอนามัยศรอนครวี กรมอนามัย, 2534.

_____. "รายงานผลงานผู้รับบริการวางแผนครอบครัว ประจำปี 2534". กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทางผ่านศึก, ม.ป.ป.

ภาษาอังกฤษ

Chiang Alpha C. Fundamental Methods of Mathematical Economics. 3rd ed, McGraw-Hill, New York, 1984. sec, 21.2.

Bennett Anthony et al. How Thailand's Family Planning Reached Replacement Level Fertility: Lessons Learned. Virginia: international Science and Technology Institute, 1990.

Leoprapai Boonlert et al. Cost of Public Family Planning Service and Scope of Private Sector Provisions. Bangkok : Institute for Population and Social Research, Mahidol University and Human Resources Program, Thailand Development Resesearch institute, March, 1991.

Fong Chan Onn. "A Model Evaluation of The Malaysian Family Planning Programme". Population Studies Unit, Faculty of Economics and Administration University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia, 1981.

Kiranandana, Thienchay, Kua Wongboonsin, and Suchada Kiranandana.

"Population and Development in Thailand: with Special Reference to Health/Nutrition, Education and Old-Age." in Framework for Population and Development Integration. Vol. II, part 3, APSS No. 93, pp. 291-415. Bangkok: ESCAP, United Nations, 1989.

Knodel, John, Aphichat Chamratrithirong and Nibhon Debavalya. Thailand's Reproductive Revolution: Rapid Fertility of Wisconsin Press. Madison: The University of Wisconsin Press, 1987.

Knodel, John et, al. Fertility in Thailand: Trends, Differentials, and Proximate Determinants. Washinton, D.C.: National Academy of Sciences, 1982.

Lawrence, Charles E., Axel I. Mundigo, and Charles S. Revelle

" A Mathematical Model for Resource Allocation in Population Programs". Demography Vol. 9 (August 1972): 465-482.

Leoprapai, Boonlert and Sauvaluck Piampiti. "Application of methods of measuring the impact of family planning programmes on fertility: The case of Thailand". in United Nations, Evaluation of Family Planning Programmes on Fertility, Source of Variance. Population Studies No. 76. Department of International Economic and Social Affairs. New York, 1982.

Chayovan, Napaporn, Peerassit Kamnuansilpa and John Knodel. Thailand Demographic and Health Survey 1987. Bangkok: Chulalongkorn University Printing House, Thailand, 1988.

Baumol William J." An Expected Gain-Confidence Limit Criterion for
Portfolio Selection". Management Science Vol. 10 No.1 October,
1963, : 174-184.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ตาราง ๓.1 เป้าหมายผู้รับบริการวางแผนครอบครัวรายใหม่โดยชนาเม็คคุมกำเนิดแยกตามหมวดอายุปี พ.ศ.2539-2539

พ.ศ.	หมวดอายุ						
	รวม	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44
2535	700000	39200	168000	141400	175700	135100	40600
2536	700000	39200	168000	141400	175700	135100	40600
2537	700000	39200	168000	141400	175700	135100	40600
2537	700000	39200	168000	141400	175700	135100	40600
2538	700000	39200	168000	141400	175700	135100	40600
2539	700000	39200	168000	141400	175700	135100	40600
รวม	3500000	196000	840000	702000	878500	675500	203000

ที่มา: กองอนามัยครอบครัว.ม.ป.ป. และการกระจายตามหมวดอายุคำนวณได้มาจาก โครงการสำรวจประชากรและการอนามัยในประเทศไทย, 2531 โดยคิดจาก กลุ่มอายุ 15-19ปี = 5.6 % กลุ่มอายุ 20-24ปี = 24 % กลุ่มอายุ 25-29ปี = 20.2 % กลุ่มอายุ 30-34ปี = 25.1 % กลุ่มอายุ 35-39 ปี = 19.3 % กลุ่มอายุ 40-44 ปี = 5.8 %

ตาราง ผ.2 เป้าหมายผู้รับบริการวางแผนครอบครัวรายใหม่โดยห่วงอนามัยแยกตามหมวดอายุ
ปี พ.ศ.2535-2539

พ.ศ.	หมวดอายุ						
	รวม	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44
2535	160000	6000	25856	45712	31872	25280	25280
2536	160000	6000	25856	45712	31872	25280	25280
2537	160000	6000	25856	45712	31872	25280	25280
2538	160000	6000	25856	45712	31872	25280	25280
2539	160000	6000	25856	45712	31872	25280	25280
รวม	800000	30000	129280	228560	159360	126400	126400

ที่มา: กองอนามัยครอบครัว,ม.ป.ป. และการกระจายตามหมวดอายุคำนวณได้จากโครงการสำรวจประชากรและการอนามัยในประเทศไทย, 2531 โดยคิดจากกลุ่มอายุ 15-19 ปี =3.75% กลุ่มอายุ 20-24 ปี =16.16 % กลุ่มอายุ 25-29 ปี = 28.57 % กลุ่มอายุ 30-34 ปี =19.92 % กลุ่มอายุ 35-39 ปี =15.8 % กลุ่มอายุ 40-44 ปี =15.8 %

ตาราง ต.3 เป้าหมายผู้รับบริการวางแผนครอบครัวรายใหม่โดยชาติคุมกำเนิดแยกตาม
หมวดอายุปีพ.ศ. 2535-2539

พ.ศ.	หมวดอายุ						
	รวม	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44
2535	700000	19600	144900	189700	156100	111300	78400
2536	700000	19600	144900	189700	156100	111300	78400
2537	700000	19600	144900	189700	156100	111300	78400
2538	700000	19600	144900	189700	156100	111300	78400
2539	700000	19600	144900	189700	156100	111300	78400
รวม	3500000	98000	724500	948500	780500	556500	392000

ที่มา : กองอนามัยครอบครัว,ม.ป.ป. และการกระจายตามหมวดอายุคำนวณได้จากโครงการ
สำรวจ ประชากรและการอนามัยในประเทศไทย, 2531 โดยคิดจากกลุ่มอายุ 15-19ปี
= 2.8 % กลุ่มอายุ 20-24 ปี = 20.7 % กลุ่มอายุ 25-29 ปี = 27.1 % กลุ่มอายุ
30-34ปี = 22.3 % กลุ่มอายุ 35-39 ปี = 15.9 % กลุ่มอายุ 40-44 ปี = 11.2 %

ตาราง ๘.4 เป้าหมายผู้รับบริการวางแผนครอบครัวรายใหม่โดยอายุฝั่งคุมกำเนิดแยกตาม
หมวดอายุปีพ.ศ. 2535-2539

พ.ศ.	หมวดอายุ						
	รวม	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44
2535	70000	-	1680	4900	23170	21140	19110
2536	70000	-	1680	4900	23170	21140	19110
2537	70000	-	1680	4900	23170	21140	19110
2538	70000	-	1680	4900	23170	21140	19110
2539	70000	-	1680	4900	23170	21140	19110
รวม	350000	-	8400	24500	115850	105700	95550

ที่มา : กองอนามัยครอบครัว ม.ป.ป. และการกระจายตามหมวดอายุคำนวณได้จากโครงการ
สำรวจ ประชากรและการอนามัยในประเทศไทย, 2531 โดยกลุ่มอายุ 15-19 ปี ไม่มีผู้
รับบริการ กลุ่มอายุ 20-24 ปี = 2.4 % กลุ่มอายุ 25-29 ปี = 7 % กลุ่มอายุ 30-34 ปี
= 33.1% กลุ่มอายุ 35-39 ปี = 30.2 % กลุ่มอายุ 40-44 ปี = 27.3 %

ตาราง ๘.5 เป้าหมายผู้รับบริการวางแผนครอบครัวรายใหม่โดยการทำหมันแยกตามหมวดอายุ

พ.ศ.	หมวดอายุ						
	รวม	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44
2535	160000	160	4160	25280	54880	43040	32480
2536	160000	160	4160	25280	54880	43040	32480
2537	160000	160	4160	25280	54880	43040	32480
2538	160000	160	4160	25280	54880	43040	32480
2539	160000	160	4160	25280	54880	43040	32480
รวม	800000	800	20800	126400	274400	215200	162400

ที่มา: กองอนามัยครอบครัว, ม.ป.ป. การกระจายตามหมวดอายุคำนวณมาจากโครงการสำรวจประชากรและอนามัยในประเทศไทย, 2531 โดยคิดจากกลุ่มอายุ 15-19 ปี = 0.1%
 กลุ่มอายุ 20-24 ปี = 2.6 % กลุ่มอายุ 25-29 ปี = 15.8 % กลุ่มอายุ 30-34 ปี
 = 34.3 % กลุ่มอายุ 35-39 ปี = 26.9 % กลุ่มอายุ 40-44 ปี = 20.3 %

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง ๘.6 จำนวนผู้รับบริการวางแผนครอบครัวที่ยังคงใช้รายวิธีแยกตามหมวดอายุ (ผลงานปี พ.ศ.2534)

หมวดอายุ	สามีคุมกำเนิด	ห่วงอนามัย	สามีคุมกำเนิด	สามีคุมกำเนิด	หมั้น
15-19	76693	21775	25065	-	2349
20-24	328683	93834	185305	1476	61081
25-29	276641	165894	242597	4304	371180
30-34	343747	115667	199628	20351	805790
35-39	264316	91744	142336	18568	631946
40-44	79431	91744	100261	16785	476896
รวม	1369511	580658	895192	61484	2349242

ที่มา : กองอนามัยครอบครัว กรมอนามัย, 2534.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง ๘.7 อัตราคงใช้การคุมกำเนิดโดยวิธีคุมกำเนิดต่าง ๆ แยกตามหมวดอายุ

หมวดอายุ	q ¹	u ²	h ³	m ⁴	s ⁵	p ⁶	v ⁷	g ⁸	d ⁹	r ¹⁰
15-19	0.527	0.808	0.420	-	0.95	0.755	0.888	0.795	-	1.000
20-24	0.576	0.808	0.519	0.8667	0.95	0.755	0.888	0.795	0.9286	1.000
25-29	0.629	0.808	0.527	0.9580	0.95	0.755	0.888	0.795	0.9736	1.000
30-34	0.738	0.808	0.572	0.8993	0.95	0.755	0.888	0.795	0.9811	1.000
35-39	0.759	0.808	0.586	0.9515	0.95	0.755	0.888	0.795	0.9818	1.000
40-44	0.663	0.808	0.514	1.0000	0.95	0.755	0.888	0.795	1.0000	1.000

ที่มา : กองอนามัยครอบครัว กรมอนามัย, 2533.

- ¹ อัตราคงใช้สามีคุมกำเนิดของสตรีที่คุมกำเนิดในหมวดอายุ i
- ² อัตราคงใช้ห่วงอนามัยของสตรีที่คุมกำเนิดในหมวดอายุ i
- ³ อัตราคงใช้ยาฉีดคุมกำเนิดของสตรีที่คุมกำเนิดในหมวดอายุ i
- ⁴ อัตราคงใช้ยาฝังคุมกำเนิดของสตรีที่คุมกำเนิดในหมวดอายุ i
- ⁵ อัตราคงใช้การทำหมันของสตรีที่คุมกำเนิดในหมวดอายุ i
- ⁶ อัตราคงใช้สามีคุมกำเนิดของสตรีที่เริ่มใช้ในหมวดอายุ i
- ⁷ อัตราคงใช้ห่วงอนามัยของสตรีที่เริ่มใช้ในหมวดอายุ i
- ⁸ อัตราคงใช้ยาฉีดคุมกำเนิดของสตรีที่เริ่มใช้ในหมวดอายุ i
- ⁹ อัตราคงใช้ยาฝังคุมกำเนิดของสตรีที่เริ่มใช้ในหมวดอายุ i
- ¹⁰ อัตราคงใช้การทำหมันของสตรีที่เริ่มใช้ในหมวดอายุ i

ตาราง ๘.๘ แผนงบประมาณประจำปีเพื่อการวางแผนครอบครัวปี.ศ 2535-2539

หน่วย: พันคน

แหล่งงบประมาณ	2535	2536	2537	2538	2539
โครงการวางแผนครอบครัว	562.38	667.78	716.65	772.42	828.71
กระทรวงสาธารณสุข*	89.50	90.02	90.53	91.05	91.57
รวม	651.88	757.80	807.47	863.47	920.82

แหล่งข้อมูล: แผนพัฒนาการสาธารณสุข ตามแผนพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2535-2539) คณะกรรมการวางแผนพัฒนาการสาธารณสุข.

หมายเหตุ *งบประมาณคำนวณมาจากเป้าหมายการวางแผนครอบครัว ในงานบริการสาธารณสุข ระดับจังหวัด กระทรวงสาธารณสุข.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง ๘.9 ต้นทุนการให้บริการวางแผนครอบครัวต่อผู้รับบริการวางแผนครอบครัว 1 คน

(หน่วย: บาท)

พ.ศ.	ต้นทุนต่อผู้รับบริการรายใหม่					ต้นทุนต่อผู้รับบริการที่ยังคงใช้				
	สามี	ภรรยา	หญิง	สามี	ภรรยา	สามี	ภรรยา	หญิง	สามี	ภรรยา
2535	28	85	95	306	89	170	263	95	306	89
2536	28	85	95	306	89	170	263	95	306	89
2537	28	85	95	306	89	170	263	95	306	89
2538	28	85	95	306	89	170	263	95	306	89
2539	28	85	95	306	89	170	263	95	306	89

แหล่งข้อมูล : จากรายงานการวิจัยเรื่อง "Cost of Public Family Planning Services and Scope of Private Sector Provisions". มหาวิทยาลัย, 1991.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง ๗.10 การคาดประมาณจำนวนสตรีวัยเจริญพันธุ์ที่แต่งงานแล้วแยกตามหมวดอายุ
ปี.ศ. 2535-2539

หน่วย: พันคน

หมวดอายุ	2535	2536	2537	2538	2539
15-19	472	473	474	475	480
20-24	1576	1580	1586	1590	1591
25-29	2038	2094	2139	2175	2185
30-34	1920	1969	2022	2075	2158
35-39	1674	1738	1799	1857	1903
40-44	1294	1363	1429	1496	1564
รวม	8973	9217	9448	9669	9880

แหล่งข้อมูล ได้มาจากฝ่ายวิเคราะห์และประเมินผล กองอนามัยครอบครัว.(ม.บ.ป)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตาราง ผ. 11 แสดงผลที่ได้รับจากการจัดสรรทรัพยากรเพื่อการวางแผนครอบครัว
ของโครงการวางแผนครอบครัวแห่งชาติ แยกตามกลุ่มอายุ ปี 2535

หน่วย: พัน

ลำดับ	ตัวแปร การตัด สิ้นใจ (VARIABLE)	จำนวน ผู้รับ บริการ (VALUE)	ขั้นต่ำ (LOWER)	ขั้นสูง (UPPER)	ค่าสูงสุด (PRIMAL)	ผลที่ได้รับ
1	A11	39.2	29.5	39.2	-	งบประมาณที่ได้รับ (RHS VALUE) = 651880 บาท
2	A21	40.4	40.4	76.6	-	
3	A31	168	126.8	168	-	
4	A41	189.3	189.3	328.6	-	
5	A51	141.4	106.7	141.4	-	
6	A61	174	174	276.6	-	
7	Y11	175.7	132.6	175.7	-	งบประมาณที่ใช้ (USAGE) = 651880 บาท
8	Y21	253.6	253.6	343.7	-	
9	Y31	135.1	102	135.1	-	จำนวนผู้รับบริการ วางแผนครอบครัว รวมทุกวิธี (SOLUTION IS MAXIMUM RETURN) = 5039.991 คน
10	Y41	200.6	200.6	264.3	-	
11	Y51	40.6	31.6	40.6	-	
12	Y61	52.6	52.6	79.4	-	
13	B11	6	5.3	6	-	
14	B21	21.7	17.5	21.7	-	
15	B31	25.8	22.9	25.8	-	
16	B41	93.8	75.8	93.8	-	
17	B51	45.7	40.5	45.7	-	
18	B61	165.9	134.1	165.9	-	

ตาราง ๘.11 (ต่อ)

ลำดับ	ตัวแปร การตัด สินใจ (VARIABLE)	จำนวน ผู้รับ บริการ (VALUE)	ขั้นต่ำ (LOWER)	ขั้นสูง (UPPER)	ค่าสูงสุด (PRIMAL)	ผลที่ได้รับ
19	W11	31.8	28.3	31.8	-	
20	W21	110.1	93.4	115.6	-	
21	W31	25.2	22.4	25.2	110.2	
22	W41	74.1	74.1	94.7	-	
23	W51	25.2	22.4	25.2	-	
24	W61	74.1	74.1	91.7	-	
25	D11	19.6	15.5	19.6	-	
26	D21	10.5	10.5	25	-	
27	D31	144.9	115.1	144.9	-	
28	D41	96.1	96.1	185.3	-	
29	D51	189.7	150.8	189.7	-	
30	D61	127.8	127.8	242.5	-	
31	J11	156.1	124	156.1	-	
32	J21	114.1	114.1	199.6	-	
33	J31	111.3	88.4	111.3	-	
34	J41	83.4	83.4	142.3	-	
35	J51	78.4	62.3	78.4	-	
36	J61	51.5	51.5	100.2	-	
37	E21	1.5	1.5	1.6	-	

ตาราง ผ.11 (ต่อ)

ลำดับ	ตัวแปร การตัด สินใจ (VARIABLE)	จำนวน ผู้รับ บริการ (VALUE)	ขั้นต่ำ (LOWER)	ขั้นสูง (UPPER)	ค่าสูงสุด (PRIMAL)	ผลที่ได้รับ
38	E31	12.7	12.7	14.7	-	
39	E41	4.7	4.7	4.9	-	
40	E51	4.1	4.1	4.3	-	
41	E61	22.7	22.7	23.1	-	
42	N21	18.2	18.2	20.3	-	
43	N31	20.7	20.7	21.1	-	
44	N41	17.7	17.7	18.6	-	
45	N51	19.1	19.1	19.1	-	
46	N61	16.7	16.7	16.7	-	
47	OTR11	.16	.16	.16	-	
48	OTR21	2.2	2.1	2.2	-	
49	OTR31	4.1	4.1	4.1	-	
50	OTR41	61	58	61	-	
51	OTR51	25.2	25.2	25.2	-	
52	OTR61	371.1	352.6	371.1	-	
53	TR11	54.8	54.8	54.8	-	
54	TR21	805.7	765.5	805.7	-	
55	TR31	43	43	43	-	
56	TR41	631.9	600.3	631.9	-	
57	TR51	32.4	32.4	32.4	-	

ตาราง ผ.11 (ต่อ)

ลำดับ	ตัวแปร การตัด สินใจ (VARIABLE)	จำนวน ผู้รับ บริการ (VALUE)	ขั้นต่ำ (LOWER)	ขั้นสูง (UPPER)	ค่าสูงสุด (PRIMAL)	ผลที่ได้รับ
58	TR61 S	476.8 0	453 NONE	476.8 NONE	- -	

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง ผ.12 แสดงผลที่ได้รับจากการจัดสรรทรัพยากรเพื่อการวางแผนครอบครัว

ของโครงการวางแผนครอบครัวแห่งชาติ แยกตามกลุ่มอายุ ปี 2536

หน่วย : พัน

ลำดับ	ตัวแปร การตัด สิ้นใจ (VARIABLE)	จำนวน ผู้รับ บริการ (VALUE)	ขั้นต่ำ (LOWER)	ขั้นสูง (UPPER)	ค่าสูงสุด (PRIMAL)	ผลที่ได้รับ
1	A12	39.2	29.5	39.2	-	งบประมาณที่ได้รับ (RHS VALUE) = 757800 บาท
2	A22	36.8	36.8	70	-	
3	A32	168	126.8	168	-	
4	A42	306.1	182.1	306.1	-	
5	A52	141.4	106.7	141.7	-	งบประมาณที่ใช้ (USAGE) = 757800 บาท
6	A62	208.7	176.6	208.7	-	
7	Y12	175.7	132.6	175.7	-	
8	Y22	386.3	285.1	386.3	-	
9	Y32	135.1	102	135.1	-	จำนวนผู้รับบริการ วางแผนครอบครัว รวมทุกวิธี (SOLUTION IS MAXIMUM RETURN) = 5503.19 คน
10	Y42	302.6	22.9	302.6	-	
11	Y52	40.6	30.6	40.6	-	
12	Y62	83.3	55.2	83.3	-	
13	B12	6	5.3	6	-	
14	B22	22.9	18.5	22.9	-	
15	B32	25.8	22.9	25.8	-	
16	B42	98.7	79.8	98.7	-	
17	B52	45.7	40.5	45.7	-	
18	B62	174.7	141.1	174.7	-	

ตาราง ผ.12 (ต่อ)

ลำดับ	ตัวแปร การตัด สิ้นใจ (VARIABLE)	จำนวน ผู้รับ บริการ (VALUE)	ขั้นต่ำ (LOWER)	ขั้นสูง (UPPER)	ค่าสูงสุด (PRIMAL)	ผลที่ได้รับ
19	W12	31.8	28.3	31.8	-	
20	W22	121.7	98.3	121.7	-	
21	W32	25.2	22.4	25.2	-	
22	W42	96.5	78	96.5	-	
23	W52	25.2	22.4	25.2	-	
24	W62	96.5	78	96.5	-	
25	D12	19.6	15.5	19.6	-	
26	D22	10.9	10.9	26.1	-	
27	D32	144.9	115.1	144.9	-	
28	D42	10.9	10.9	211.3	-	
29	D52	189.7	150.8	189.7	-	
30	D62	146.8	146.8	278.6	-	
31	J12	156.1	124	156.1	-	
32	J22	136.3	136.3	238.2	-	
33	J32	111.2	88.4	111.2	-	
34	J42	171.8	100	171.8	-	
35	J52	78.4	62.3	78.4	-	
36	J62	58.9	58.5	113.8	58.93	
37	E22	1.5	1.5	1.6	-	
38	E32	2.4	2.4	2.8	-	

ตาราง ๘.12 (ต่อ)

- ต่อ -

ลำดับ	ตัวแปร การตัด สินใจ (VARIABLE)	จำนวน ผู้รับ บริการ (VALUE)	ขั้นต่ำ (LOWER)	ขั้นสูง (UPPER)	ค่าสูงสุด (PRIMAL)	ผลที่ได้รับ
38	E32	2.4	2.4	2.8	-	
39	E42	4.7	4.7	4.9	-	
40	E52	8.5	8.5	8.8	-	
41	E62	23.1	22.7	23.1	-	
42	N22	36.9	36.9	41	-	
43	N32	21.1	20.7	21.1	-	
44	N42	36.6	36.6	38.5	-	
45	N52	19.1	19.1	19.1	-	
46	N62	35.8	35.8	35.8	-	
47	OTR12	.16	.16	.16	-	
48	OTR22	2.2	2.1	2.2	-	
49	OTR32	4.1	4.1	4.1	-	
50	OTR42	62.1	59	62.1	-	
51	OTR52	25.2	25.5	25.2	-	
52	OTR62	377.9	359	377.9	-	
53	TR12	54.8	54.8	54.8	-	
54	TR22	820.3	779.3	820.3	-	
55	TR32	43	43	43	-	
56	TR42	643.3	611.2	643.3	-	
57	TR52	32.4	32.4	32.4	-	

ตาราง ๘.12 (ต่อ)

ลำดับ	ตัวแปร การตัด สินใจ (VARIABLE)	จำนวน ผู้รับ บริการ (VALUE)	ขั้นต่ำ (LOWER)	ขั้นสูง (UPPER)	ค่าสูงสุด (PRIMAL)	ผลที่ได้รับ
58	TR62	485.5	461.2	485.5	-	
	S.1	0	NONE	NONE	-	

ศูนย์วิทยพัชการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง ผ.13 แสดงผลที่ได้รับจากการจัดสรรทรัพยากรเพื่อการวางแผนครอบครัว
ของโครงการวางแผนครอบครัวแห่งชาติ แยกตามกลุ่มอายุ ปี 2537

หน่วย: พัน

ลำดับ	ตัวแปร การตัด สินใจ (VARIABLE)	จำนวน ผู้รับ บริการ (VALUE)	ขั้นต่ำ (LOWER)	ขั้นสูง (UPPER)	ค่าสูงสุด (PRIMAL)	ผลที่ได้รับ
1	A13	39.2	29.5	39.2	-	งบประมาณที่ได้รับ
2	A23	35	35	66.4	-	(RHS VALUE)
3	A33	168	126.8	168	-	= 807180 บาท
4	A43	276.5	174.4	302.9	276.6	
5	A53	141.4	106.7	141.4	-	งบประมาณที่ใช้
6	A63	283.3	178.2	283.3	-	(USAGE)
7	Y13	175.7	132.6	175.7	-	= 807180 บาท
8	Y23	417.7	308.3	417.7	-	
9	Y33	135.1	102	135.1	-	จำนวนผู้รับบริการ
10	Y43	331.6	251.7	331.6	-	วางแผนครอบครัว
11	Y53	40.6	30.6	40.6	-	รวมทุกวิธี
12	Y63	85.8	56.9	85.8	-	(SOLUTION IS
13	B13	6	5.3	6	-	MAXIMUM RETURN)
14	B23	23.8	19.2	23.8	-	= 5721.542 คน
15	B33	25.8	22.9	25.8	-	
16	B43	102.7	83	102.7	-	
17	B53	45.7	40.5	45.7	-	
18	B63	181.7	146.8	181.7	-	

ตาราง ผ.13 (ต่อ)

ลำดับ	ตัวแปร การตัด สินใจ (VARIABLE)	จำนวน ผู้รับ บริการ (VALUE)	ขั้นต่ำ (LOWER)	ขั้นสูง (UPPER)	ค่าสูงสุด (PRIMAL)	ผลที่ได้รับ
19	W13	31.8	28.3	31.8	-	
20	W23	126.6	102.3	126.6	-	
21	W33	25.2	22.4	25.2	-	
22	W43	100.4	81.1	100.4	-	
23	W53	25.2	22.4	25.2	-	
24	W63	100.4	81.1	100.4	-	
25	D13	19.6	15.5	19.6	-	
26	D23	11.1	11.1	26.5	-	
27	D33	144.9	115.1	144.9	-	
28	D43	116.7	116.7	224.8	-	
29	D53	189.7	150.8	189.7	-	
30	D63	156.8	156.8	297.6	-	
31	J13	156.1	124	156.1	-	
32	J23	148.9	148.9	260.3	-	
33	J33	111.3	88.4	111.3	-	
34	J43	109.7	109.7	188.5	-	
35	J53	78.4	62.3	78.4	-	
36	J63	62.1	62.1	102.8	-	
37	E23	1.5	1.5	1.6	-	
38	E33	3.4	3.4	4	-	



ตาราง ๘.13 (ต่อ)

ลำดับ	ตัวแปร การตัด สิ้นใจ (VARIABLE)	จำนวน ผู้รับ บริการ (VALUE)	ขั้นต่ำ (LOWER)	ขั้นสูง (UPPER)	ค่าสูงสุด (PRIMAL)	ผลที่ได้รับ
39	E43	4.7	4.7	4.9	-	
40	E53	12.7	12.7	13.2	-	
41	E63	22.7	22.7	23.1	-	
42	N23	53.6	53.6	59.6	-	
43	N33	20.7	20.7	21.1	-	
44	N43	54.6	54.6	57.3	-	
45	N53	19.1	19.1	19.1	-	
46	N63	55	55	55	-	
47	OTR13	.16	.16	.16	-	
48	OTR23	2.1	2	2.1	-	
49	OTR33	4.1	4.1	4.1	-	
50	OTR43	63.3	60	63.3	-	
51	OTR53	25.2	25.2	25.2	-	
52	OTR63	384.2	365	384.2	-	
53	TR13	54.8	54.8	54.8	-	
54	TR23	834.3	792.5	834.2	-	
55	TR33	43	43	43	-	
56	TR43	654.2	621.5	654.2	-	
57	TR53	32.4	32.4	32.4	-	
58	TR63	493.7	469	493.7	-	

ตาราง ๘.13 (ต่อ)

ลำดับ	ตัวแปร การตัด สินใจ (VARIABLE)	จำนวน ผู้รับ บริการ (VALUE)	ขั้นต่ำ (LOWER)	ขั้นสูง (UPPER)	ค่าสูงสุด (PRIMAL)	ผลที่ได้รับ
	S.1	0	NONE	NONE	-	

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง ผ.14 แสดงผลที่ได้รับจากการจัดสรรทรัพยากรเพื่อการวางแผนครอบครัว
ของโครงการวางแผนครอบครัวแห่งชาติ แยกตามกลุ่มอายุ ปี 2538

หน่วย: พัน

ลำดับ	ตัวแปร การตัด สินใจ (VARIABLE)	จำนวน ผู้รับ บริการ (VALUE)	ขั้นต่ำ (LOWER)	ขั้นสูง (UPPER)	ค่าสูงสุด (PRIMAL)	ผลที่ได้รับ
1	A14	39.3	29.5	39.3	-	งบประมาณที่ได้รับ
2	A24	34	34	64.6	-	(RHS Value)
3	A34	168	126.8	168	-	= 863470 บาท
4	A44	295.2	170	295.2	-	
5	A54	141.4	106.7	141.4	-	งบประมาณที่ใช้
6	A64	284.9	179.2	284.9	-	(USAGE)
7	Y14	175.7	132.6	175.7	-	= 863470 บาท
8	Y24	440.9	325.4	440.9	-	
9	Y34	135.1	102	135.1	-	จำนวนผู้รับบริการ
10	Y44	353.7	268.4	353.7	-	วางแผนครอบครัว
11	Y54	40.7	30.6	40.6	-	รวมทุกวิธี
12	Y64	87.5	58	87.5	-	(Solution is
13	B14	6	5.3	6	-	Maximum, Return)
14	B24	24.5	19.8	24.5	-	= 5933.039 คน
15	B34	25.8	22.9	25.8	-	
16	B44	106	85.6	106	-	
17	B54	45.7	40.5	45.7	-	
18	B64	187.4	151.4	187.4	-	

ตาราง ๘.14 (ต่อ)

ลำดับ	ตัวแปร การตัด สินใจ (VARIABLE)	จำนวน ผู้รับ บริการ (VALUE)	ขั้นต่ำ (LOWER)	ขั้นสูง (UPPER)	ค่าสูงสุด (PRIMAL)	ผลที่ได้รับ
19	W14	31.8	28.3	31.8	-	
20	W24	130.6	105.5	130.6	-	
21	W34	25.2	22.4	25.2	-	
22	W44	103.6	83.7	103.6	-	
23	W54	25.2	22.4	25.2	-	
24	W64	103.6	83.7	103.6	-	
25	D14	19.6	15.5	19.6	-	
26	D24	11.2	11.2	26.7	-	
27	D34	144.9	115.1	144.9	-	
28	D44	120.3	120.3	231.9	-	
29	D54	189.7	150.8	189.7	-	
30	D64	162.1	162.1	307.6	-	
31	J14	156.1	124	273	-	
32	J24	156.1	156.1	273	-	
33	J34	111.3	88.4	111.3	-	
34	J44	189.8	115.3	198.2	189.9	
35	J54	78.4	62.3	78.4	-	
36	J64	63.9	63.9	124.4	-	
37	E24	1.5	1.5	1.6	-	
38	E34	4.3	4.3	5	-	

ตาราง ผ.14 (ต่อ)

ลำดับ	ตัวแปร การตัด สินใจ (VARIABLE)	จำนวน ผู้รับ บริการ (VALUE)	ขั้นต่ำ (LOWER)	ขั้นสูง (UPPER)	ค่าสูงสุด (PRIMAL)	ผลที่ได้รับ
39	E44	4.7	4.7	4.9	-	
40	E54	16.7	16.7	17.5	-	
41	E64	22.7	22.7	23.1	-	
42	N24	68.6	68.6	76.3	-	
43	N34	20.7	20.7	21.1	-	
44	N44	71.7	71.7	75.3	-	
45	N54	19.1	19.1	19.1	-	
46	N64	74.1	74.1	74.1	-	
47	OTR14	.16	.16	.16	-	
48	OTR24	2.2	2.1	2.2	-	
49	OTR34	4.1	4.1	4.1	-	
50	OTR44	64.2	61	64.2	-	
51	OTR54	25.2	25.2	25.2	-	
52	OTR64	390.3	370.8	390.3	-	
53	TR14	54.8	54.8	54.8	-	
54	TR24	847.4	805	847.4	-	
55	TR34	43	43	43	-	
56	TR44	664.5	631.3	664.5	-	
57	TR54	32.4	32.4	32.4	-	
58	TR64	501.5	476.4	501.5	-	

ตาราง ๘.14 (ต่อ)

ลำดับ	ตัวแปร การตัด สินใจ (VARIABLE)	จำนวน ผู้รับ บริการ (VALUE)	ขั้นต่ำ (LOWER)	ขั้นสูง (UPPER)	ค่าสูงสุด (PRIMAL)	ผลที่ได้รับ
S.1		0	NONE	NONE	-	

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง ผ.15 แสดงผลที่ได้รับจากการจัดสรรทรัพยากรเพื่อการวางแผนครอบครัว

ของโครงการวางแผนครอบครัวแห่งชาติ แยกตามกลุ่มอายุ ปี 2539

หน่วย: พัน

ลำดับ	ตัวแปร การตัด สินใจ (VARIABLE)	จำนวน ผู้รับ บริการ (VALUE)	ขั้นต่ำ (LOWER)	ขั้นสูง (UPPER)	ค่าสูงสุด (PRIMAL)	ผลที่ได้รับ
1	A15	39.2	29.5	39.2	-	งบประมาณที่ได้รับ
2	A25	63.6	33.5	63.6	-	(RHS Value)
3	A35	168	126.8	168	-	= 920820 บาท
4	A45	290.8	167.5	290.8	-	
5	A55	141.4	106.7	141.4	-	งบประมาณที่ใช้
6	A65	286	179.9	284	-	(USAGE)
7	Y15	175.7	132.6	175.7	-	= 905829.1 บาท
8	Y25	458	338	458	-	
9	Y35	135.1	102	135.1	-	จำนวนผู้รับบริการ
10	Y45	370.4	281.2	370.4	-	วางแผนครอบครัว
11	Y55	40.6	30.6	40.6	-	รวมทุกวิธี
12	Y65	88.7	58.8	88.7	-	(Solution is
13	B15	6	5.3	6	-	Maximum, Return)
14	B25	25.2	20.3	25.2	-	= 6326.503 คน
15	B35	25.8	22.9	25.8	-	
16	B45	108.6	87.7	108.6	-	
17	B55	45.7	40.5	45.7	-	
18	B65	192	155.1	192	-	

ตาราง ๘.15 (ต่อ)

ลำดับ	ตัวแปร การตัด สินใจ (VARIABLE)	จำนวน ผู้รับ บริการ (VALUE)	ขั้นต่ำ (LOWER)	ขั้นสูง (UPPER)	ค่าสูงสุด (PRIMAL)	ผลที่ได้รับ
19	W15	31.8	28.3	31.8	-	
20	W25	133.8	108.1	133.8	-	
21	W35	25.2	22.4	25.2	-	
22	W45	106.1	85.8	106.1	-	
23	W55	25.2	22.4	25.2	-	
24	W65	106.1	85.8	106.1	-	
25	D15	19.6	15.5	19.6	-	
26	D25	26.8	11.2	26.8	-	
27	D35	144.9	115.1	144.9	-	
28	D45	235.5	122.2	235.5	-	
29	D55	189.7	150.8	189.7	-	
30	D65	321.9	164.9	321.9	-	
31	J15	156.1	124	273	-	
32	J25	280.2	160.3	280.2	-	
33	J35	111.3	88.4	111.3	-	
34	J45	203.9	119.6	203.8	-	
35	J55	78.4	62.3	78.4	-	
36	J65	94.46	48.5	94.4	-	
37	E25	1.6	1.5	1.6	-	
38	E35	5.9	5.1	5.9	-	

ตาราง ศ.15 (ต่อ)

ลำดับ	ตัวแปร การตัด สินใจ (VARIABLE)	จำนวน ผู้รับ บริการ (VALUE)	ขั้นต่ำ (LOWER)	ขั้นสูง (UPPER)	ค่าสูงสุด (PRIMAL)	ผลที่ได้รับ
39	E45	4.9	4.7	4.9	-	
40	E55	21.5	20.6	21.5	-	
41	E65	23.1	22.7	23.1	-	
42	N25	91.4	82.1	91.4	-	
43	N35	21.1	20.7	21.1	-	
44	N45	92.4	87.9	92.4	-	
45	N55	19.1	19.1	19.1	-	
46	N65	93.2	93.2	93.2	-	
47	OTR15	.16	.16	.16	-	
48	OTR25	2.2	2.1	2.2	-	
49	OTR35	4.1	4.1	4.1	-	
50	OTR45	65.1	61.9	65.2	-	
51	OTR55	25.2	25.2	25.2	-	
52	OTR65	396	376.2	396	-	
53	TR15	54.8	54.8	54.8	-	
54	TR25	859.9	816.9	859.9	-	
55	TR35	43	43	43	-	
56	TR45	674.3	640.6	674.3	-	
57	TR55	32.4	32.4	32.4	-	
58	TR65	508.9	483.4	508.9	-	

ตาราง ผ.15 (ต่อ)

ลำดับ	ตัวแปร การตัด สินใจ (VARIABLE)	จำนวน ผู้รับ บริการ (VALUE)	ขั้นต่ำ (LOWER)	ขั้นสูง (UPPER)	ค่าสูงสุด (PRIMAL)	ผลที่ได้รับ
S.1		14990.9	NONE	NONE	-	

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียน

นางสาว ทศนาภรณ์ ขำปัญญา เกิดวันที่ 12 มกราคม 2494 ณ อำเภอเมือง
จังหวัดนทบุรี วุฒิกการศึกษา สำเร็จการศึกษาปริญญาเศรษฐศาสตรบัณฑิต สาขา การเงิน
จากมหาวิทยาลัยรามคำแหง ปี พ.ศ. 2519. ปัจจุบันรับราชการตำแหน่งเจ้าหน้าที่วิเคราะห์
นโยบายและแผน 6 ฝ่ายแผนงาน กองอนามัยครอบครัว กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย