

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- นราทิพย์ ชุตินวงศ์. จุลเศรษฐศาสตร์วิเคราะห์. กรุงเทพมหานคร: คณะเศรษฐศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525
- เทียนฉาย กิระนันท์ และ ศศธร ไชยเพ็ชร. การวางแผนครอบครัวในประเทศไทย
: ที่มา กิจกรรมและผล, บทความวิชาการเสนอต่อกระทรวงสาธารณสุข,
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พฤษภาคม 2532
- ปัจฉิม บุนนาค สมคิด แก้วสนธิ. จุลเศรษฐศาสตร์. กรุงเทพมหานคร:
คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529
- ประยงค์ เต็มชวาลา. แผนพัฒนาการสาธารณสุข สถานภาพและแนวโน้ม,
กองแผนงาน 2530
- ประพนธ์ ตูฉีรานนท์. การจัดสรรทรัพยากรในการวางแผนครอบครัวของประเทศไทย
ในช่วงแผนพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 4 พ.ศ.
2520-2524, วิทยานิพนธ์หลักสูตรปริญญาโทบริหารธุรกิจ
แผนกวิชาเศรษฐศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. 2520
- ปราโมทย์ ประสาทกุล. ผลกระทบของการวางแผนที่มีผลต่อการบริหารการศึกษา,
ในรายงานการประชุมเรื่อง ผลกระทบของงานวางแผนครอบครัวต่อการ
พัฒนาประเทศ, หน้า 32-43. กรุงเทพฯ: โครงการวางแผนครอบครัว
กระทรวงสาธารณสุข, 2529
- ไพโรจน์ นิงสานนท์. การส่งเสริมสุขภาพเป็นปัจจัยในความมั่นคงแห่งชาติ,
เอกสารวิจัยส่วนบุคคลในลักษณะวิชาสังคมจิตวิทยา วิทยาลัยป้องกัน
ราชอาณาจักร, 2519-2520.
- มรกต กรเกษม. การลงทุนในการดำเนินงานวางแผนครอบครัวของประเทศไทย,
ในรายการประชุมเรื่อง ผลกระทบของงานวางแผนครอบครัวต่อการ
พัฒนาประเทศ, หน้า 7-9. กรุงเทพฯ: โครงการวางแผนครอบครัว
กระทรวงสาธารณสุข.

- สถิตพงศ์ ณะวิริยะกุล. การวิเคราะห์ต้นทุน_ผลได้ของแผนงานขยายงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคในเด็กของกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2520-2532, วิทยานิพนธ์หลักสูตรปริญญาโทบริหารธุรกิจ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2535
- สมคิด แก้วสนธิ. เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข;หลักและทฤษฎีปฏิบัติการบริการสาธารณสุขในประเทศไทย กรุงเทพมหานคร:คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524
- สมคิด แก้วสนธิ และ ภิรมย์ กมลรัตนกุล. เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข การวิเคราะห์และประเมินผลบริการสาธารณสุข, โครงการตำรา ลำดับ 3 ศูนย์บริการเอกสารวิชาการ คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534
- สุภาณี อ่อนชื่นจิตร. การสาธารณสุขมูลฐานสำหรับพยาบาล, ภาควิชาพยาบาลสาธารณสุขศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่สงขลา, 2530 หน้า 28-31
- แผนพัฒนาสาธารณสุขตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 พ.ศ. 2530-2534 หน้า 25-27
- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา, รายงานประจำปี 2530-2533

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาษาอังกฤษ

- Abdel R. Omran. Health system research: approaches and pitfalls, World Health Forum vol, 11 1990 p286-292.
- Andrew Creese. Short-term strategies to contain Diarrhoeal Disease: An Economic approach, p36-40
- Anne Mills and Michael Drummond. Value for money in the health sector: the contribution of primary health care, Health policy and planning: 2(2):107-128
- Barnum, H.N., Taranola, D., and Setrady, I. 1980. Cost-effectiveness of Expanded Programme on Immunization in Indonesia. Bull WHO.
- Bryan E. Down. Financing Preventive Care in HMOS: A Theoretical Analysis, Inquiry 19:68-78 (Spring 1982).
- Dennis N.W. Chao and et, all. An Economic Analysis of Thailand's National Family Planning Program: Evaluation of the past and planning for the future, Research Triangle Institute, Revised February 1982.
- Jonsson, B. 1976. Cost-benefit analysis in public health and medical care. The Swedish Institute for Health Economics.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- Kenneth Lee and Anne Mills. *The economics of health in developing countries*, Oxford New York Toronto, Oxford University Press.
- Mooney, G.H. 1977, *The Valuation of human life*. The Macmillan Press. pp 50-70.
- National Economic and Social Development Board. Population Sector, and National Family Planning Program. Ministry of Public Health. *target for number of Acceptor in Thailand national Family Planning and Birth rate Reduction Expected 1971-1976*. Bangkok: National Economic and Social Development Board, 1971), P.7.
- Ponninghaus, J.M. 1979. *The cost-benefit of measles immunization: A study from Southern Zambia*. Frankfurt. Verlag Peter Lung.
- Rkjuyal. *Cost-effectiveness of Family Planning in India: The Long-run Average and Marginal Cost*, Health Policy and planning, 1986;1(2):138-147
- Thailand Population Planning Project, Part iii D Economic Analysis, USAID, 1975.



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก. : สัดส่วนการกระจายต้นทุน

ภาคผนวก ก.1: ประเภทกิจกรรมของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

1. ฝ่ายบริหาร
2. ฝ่ายแผนงานและประเมินผล
3. ฝ่ายเภสัชสาธารณสุข
4. ฝ่ายทันตสาธารณสุข
5. ฝ่ายควบคุมโรคติดต่อ
6. ฝ่ายส่งเสริมสุขภาพและรักษาพยาบาล
7. ฝ่ายสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม
8. ฝ่ายเผยแพร่อบรมและส่งเสริมบริการ

หมายเหตุ - สัดส่วนของงานฝ่ายส่งเสริมสุขภาพและรักษาพยาบาล = $1/8 = 0.1250$
 - สัดส่วนของงานฝ่ายควบคุมโรคติดต่อ = $1/8 = 0.1250$
 - สัดส่วนของเวลาที่ปฏิบัติงาน = $1/20$ วัน/เดือนต่อกิจกรรม = 0.0500
 - สัดส่วนของเวลาที่ปฏิบัติงานพิเศษอำเภอนครหลวง $2/30$ ครั้ง/ปี

ที่มา... การบริหารงานสาธารณสุขภูมิภาค พ.ศ. 2531

ภาคผนวก ก : สัดส่วนการกระจายต้นทุน

ภาคผนวก ก.2: สัดส่วนของงานอนามัยแม่และเด็กในโรงพยาบาลชุมชน

โรงพยาบาลชุมชน	ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุ	ค่าลงทุน
1	10,131.06	0	-
2	10,569.00	118,246.9	-
รวม	1,798,278.20	3,712,092.12	1,039,160.89
เฉลี่ย	10,350.03	118,246.9	-
สัดส่วน	0.005755	0.031854	-

ที่มา.. กองแผนงาน กระทรวงสาธารณสุข โครงการวิจัยต้นทุนของโรงพยาบาล
ระดับอำเภอ พ.ศ. 2523

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก : สัดส่วนการกระจายต้นทุน

ภาคผนวก ก.3 : สัดส่วนของงานวางแผนครอบครัวในโรงพยาบาลชุมชน

โรงพยาบาลชุมชน	ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุ	ค่าลงทุน
1	14,671.08	14,840.2	-
2	24,838.10	47,398.20	27,831.02
รวม	1,798,278.20	3,712,092.12	1,039,160.89
เฉลี่ย	19,754.59	31,119.20	27,831.02
สัดส่วน	0.010985	0.008383	0.026782

ที่มา.. กองแผนงาน กระทรวงสาธารณสุข โครงการวิจัยต้นทุนของโรงพยาบาล
ระดับอำเภอ พ.ศ. 2523

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก : สัดส่วนการกระจายต้นทุน

ภาคผนวก ก.4: สัดส่วนของงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคในโรงพยาบาลชุมชน

โรงพยาบาลชุมชน	ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุ	ค่าลงทุน
1	14,671.08	3,172.5	-
2	19,204.25	10,971.00	-
รวม	1,798,278.20	3,712,092.12	1,039,160.89
เฉลี่ย	16,937.66	7,071.75	-
สัดส่วน	0.00942	0.00191	-

ที่มา.. กองแผนงาน กระทรวงสาธารณสุข โครงการวิจัยต้นทุนของโรงพยาบาล
ระดับอำเภอ พ.ศ. 2523

ภาคผนวก ก : สัดส่วนการกระจายต้นทุน

ภาคผนวก ก.5 : ประเภทกิจกรรมของสำนักงานสาธารณสุขอำเภอนครหลวง

งานบริหารทั่วไป
 งานแผนงานและข้อมูลทั่วไป
 งานส่งเสริมสุขภาพและรักษาพยาบาล
 งานสุขาภิบาลและควบคุมป้องกันโรค
 งานวิชาการฝึกอบรมและนิเทศงาน
 งานสนับสนุนสาธารณสุขมูลฐานและพัฒนาชนบท

หมายเหตุ - สัดส่วนของงานส่งเสริมสุขภาพและรักษาพยาบาล = $1/6 = 0.1667$
 - สัดส่วนของงานสุขาภิบาลและควบคุมป้องกันโรค = $1/6 = 0.1667$
 - สัดส่วนของเวลาที่ปฏิบัติงาน = $1/5$ วัน/สัปดาห์ต่อกิจกรรม = 0.2
 - สัดส่วนของเวลาที่ปฏิบัติงานนิเทศอำเภอ นครหลวง $3/102$ ครั้ง/ปี
 ที่มา... การบริหารงานสาธารณสุขภูมิภาค พ.ศ. 2531

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก : สัดส่วนการกระจายต้นทุน

ภาคผนวก ก.๖: สัดส่วนของงานอนามัยแม่และเด็กของสถานอนามัย

สถานอนามัย	ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุ	ค่าลงทุน
1	3,845.-	0	2,673.-
2	3,258.-	0	1,377.-
3	3,062.-	0	3,044.-
4	4,487.-	0	2,573.-
5	5,125.-	0	1,037.-
6	3,454.-	0	2,523.-
7	308.-	0	3,771.-
8	3,475.-	0	2,827.-
9	12,919.-	0	1,533.-
ต้นทุนทั้งหมด	61,051.11	32,014.-	19,208.55
เฉลี่ย	4,437.-	0	2,373.33
สัดส่วน	0.072676	0	0.1233556

ที่มา.. กองแผนงาน กระทรวงสาธารณสุข โครงการวิจัยต้นทุนของโรงพยาบาล
ระดับอำเภอ พ.ศ. 2523

ภาคผนวก ก : สัดส่วนการกระจายต้นทุน

ภาคผนวก ก.7: สัดส่วนของงานวางแผนครอบครัวของสถานีนอนามัย

สถานีนอนามัย	ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุ	ค่าลงทุน
1	2,411.-	2,907.-	3,255.-
2	5,958.-	21,006.-	1,852.-
3	8,061.-	17,520.-	1,523.-
4	2,922.-	7,924.-	493.-
5	5,413.-	2,389.-	428.-
6	3,322.-	6,698.-	593.-
7	358.-	7,465.-	943.-
8	0.-	11,880.-	707.-
9	16,949.-	5,640.-	1,098.-
ต้นทุนทั้งหมด	61,051.11	32,014.-	19,208.55
เฉลี่ย	5,043.77	9,269.89	1,210.22
สัดส่วน	0.082615	0.289551	0.063004

ที่มา.. กองแผนงาน กระทรวงสาธารณสุข โครงการวิจัยต้นทุนของโรงพยาบาล
ระดับอำเภอ พ.ศ. 2523

ภาคผนวก ก : สัดส่วนการกระจายต้นทุน

ภาคผนวก ก.๘ : สัดส่วนของงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของสถานีนอนามัย

สถานีนอนามัย	ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุ	ค่าลงทุน
1	1,304.-	18,891.-	2,414.-
2	2,720.-	1,049.-	1,128.-
3	1,419.-	159.-	2,061.-
4	427.-	129.-	1,488.-
5	2,416.-	8,069.-	1,353.-
6	5,670.-	1,864.-	1,927.-
7	0.-	255.-	1,395.-
8	452.-	1,869.-	1,778.-
9	112.-	522.-	1,292.-
ต้นทุนทั้งหมด	61,051.11	32,014.-	19,208.55
เฉลี่ย	1,613.33	3,645.22	1,648.44
สัดส่วน	0.026425	0.113861	0.085818

ที่มา.. กองแผนงาน กระทรวงสาธารณสุข โครงการวิจัยต้นทุนของโรงพยาบาล
ระดับอำเภอ พ.ศ. 2523



ภาคผนวก ข : ค่าใช้จ่ายลงทุน

ภาคผนวก ข.1 : ค่าใช้จ่ายลงทุนทั้งหมดของสถานบริการในอำเภอนครหลวง

สถานบริการ/พ.ศ.	2530	2531	2532	2533	2534	รวม
สอ. คลองสะแก	19,092.40	12,762.80	13,690.57	16,473.69	30,820.12	92,829.58
ท่าช้าง	18,777.07	29,171.82	31,826.68	44,261.20	47,817.39	171,854.16
บ้านสูง	19,811.42	21,625.78	31,382.77	34,157.59	42,792.63	149,770.19
พระนอน	17,214.42	19,050.37	15,368.92	28,811.12	29,553.91	109,998.74
สามเฒ่า	20,525.16	17,098.09	11,752.64	22,640.97	16,107.15	88,124.01
แม่ลา	10,271.17	15,899.61	18,290.02	22,184.17	26,423.51	92,068.48
บางระกำ	12,564.03	13,852.35	12,875.74	18,528.59	26,408.40	84,227.11
บัวใหญ่	11,832.41	11,597.29	12,366.23	15,315.09	13,974.69	71,085.71
ปากจั่น	21,963.74	27,489.52	27,324.05	41,966.60	41,721.86	160,465.77
บางพระดู่	14,364.16	15,933.60	12,603.88	12,125.99	26,462.35	81,530.89
นครหลวง	20,356.46	14,663.68	11,670.65	24,916.63	27,075.27	98,682.69
หนองปลิง	13,197.72	15,806.96	18,543.22	26,373.23	31,677.71	105,598.84
รวมทุกสถานีอนามัย	199,960.16	215,001.87	217,695.38	307,752.87	366,834.89	1,307,245.17
สจว.	84,237.66	88,829.25	97,481.43	107,834.40	158,787.36	537,170.10
รพช.	208,039.00	215,113.54	253,729.06	186,951.20	199,265.09	1,063,097.89
สอ.	3,300.24	3,284.97	3,896.19	4,941.42	5,774.34	21,197.16
รวมทั้งหมด	495,527.06	522,220.63	572,802.06	607,479.89	730,661.68	2,928,710.32

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ข. : ค่าใช้จ่ายลงทุน

ภาคผนวก ข.2 : ค่าใช้จ่ายลงทุนด้านแรงงานทุกสถานบริการ

สถานบริการ/พ.ศ.	2530	2531	2532	2533	2534	รวม
สอ.หนองปลิง	10,765.22	13,777.99	15,296.98	24,464.60	28,570.84	92,975.53
นครหลวง	17,174.80	8,853.75	8,410.00	17,990.97	21,323.47	72,752.08
ปางพระครู	12,881.40	13,031.03	8,275.51	8,574.63	22,093.79	66,756.45
ปากจั่น	18,522.67	20,893.89	24,641.60	27,721.50	34,615.63	126,393.29
ป่าโพง	10,032.53	8,438.16	9,872.63	12,602.17	16,925.21	58,870.70
ป่าระเค้า	10,502.64	9,110.79	10,024.57	12,649.62	23,488.98	66,376.51
แม่ลา	7,938.08	12,433.01	15,458.58	19,511.39	22,001.27	77,342.33
สามไถ	16,896.32	12,438.10	9,342.38	19,803.59	12,768.82	71,249.21
พระนอน	15,021.16	15,968.66	12,471.53	24,755.72	26,674.46	94,951.53
บ้านซึ้ง	16,354.86	17,909.20	26,380.62	30,942.96	39,307.89	130,795.53
คำช้าง	14,741.71	24,857.11	29,242.28	34,325.24	33,525.15	136,691.49
คลองสะนบก	14,377.55	9,567.17	11,292.74	13,876.20	27,638.83	76,752.49
รวมทุกสอ.	165,169.12	167,278.67	182,409.42	248,218.59	309,234.34	1,072,910.14
สสจ	46,259.16	49,471.38	61,297.11	80,492.97	93,691.62	331,212.24
รพช	61,371.16	70,726.23	95,126.48	108,241.89	119,248.88	444,914.64
สสอ	3,201.75	3,213.42	3,814.14	4,941.42	5,774.34	20,945.07
รวมทั้งหมด	276,001.19	290,699.70	322,647.15	441,994.87	528,549.18	1,869,882.09

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ข. : ค่าใช้จ่ายลงทุน

ภาคผนวก ข.3 : ค่าใช้จ่ายลงทุนค่าวัสดุของทุกสถานบริการ

สถานบริการ/พ.ศ.	2530	2531	2532	2533	2534	รวม
สอ.หนองปลิง	2,432.50	2,029.07	3,146.24	1,908.63	3,106.87	12,623.31
นครหลวง	3,181.57	5,809.93	3,260.65	6,925.66	5,751.80	24,929.61
บางพระครุ	1,482.67	2,952.57	3,328.38	3,551.36	3,468.46	14,783.44
ปากจั่น	3,441.07	6,595.63	2,682.45	14,245.10	7,106.23	34,070.48
บ่อโพรง	1,799.88	3,159.13	2,493.60	1,712.92	3,049.48	12,215.01
บางระกำ	2,061.39	4,741.65	2,251.17	5,376.97	2,319.42	17,350.60
แม่ลา	2,333.09	3,466.60	2,831.44	2,672.78	4,422.24	15,726.15
สามโคก	3,628.84	4,659.99	2,410.26	2,837.38	3,238.33	16,874.80
พระนอน	2,132.26	3,081.71	2,897.39	4,055.40	2,879.45	15,047.21
บ้านซึ้ง	3,556.56	3,716.58	5,002.15	3,214.63	3,484.74	18,974.66
ท่าช้าง	4,035.36	4,314.71	2,584.40	9,935.96	14,292.24	35,162.67
คลองสะแก	4,704.85	3,195.63	2,397.83	2,597.49	2,181.29	16,077.09
รวมทุกสอ.	34,791.04	47,723.20	35,235.96	59,534.28	57,000.55	234,335.03
สภา	13,637.01	15,161.34	15,807.21	16,922.43	20,759.46	82,287.45
รพช	143,572.98	143,712.33	168,602.58	66,091.53	80,016.21	601,995.63
สสอ	99.49	71.55	82.08	0.00	0.00	252.12
รวมทั้งหมด	192,099.52	206,668.42	219,777.83	142,548.24	157,776.22	918,870.23

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ข. : ค่าใช้จ่ายลงทุน

ภาคผนวก ข.4 : ค่าใช้จ่ายลงทุนค่าเสื่อมราคาและซ่อมบำรุง

สถานบริการ/พ.ศ.	2530	2531	2532	2533	2534	รวม
สสจ	24,341.52	24,196.53	20,377.11	10,419.00	44,336.31	123,670.47
รพช	3,094.86	674.99	0.00	12,517.78	0.00	16,287.63
รวมทั้งหมด	27,436.38	24,871.52	20,377.11	22,936.78	44,336.31	139,958.10



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ข. : ค่าใช้จ่ายลงทุน

ภาคผนวก ข.5: ค่าใช้จ่ายลงทุนกิจกรรมอนามัยแม่และเด็กทั้งหมด

สถานบริการ/พ.ศ.	2530	2531	2532	2533	2534	รวม
สอ.หนองปลิง	5,111.72	6,182.91	7,200.73	10,417.05	12,456.47	41,368.88
นครหลวง	7,923.43	5,466.60	4,444.26	9,490.87	10,434.60	37,759.85
บางพระครู	5,643.29	6,190.30	4,812.86	4,606.46	10,345.82	31,598.73
ปากจั่น	8,548.55	10,542.48	10,744.33	15,808.54	16,199.63	61,843.53
น้ำโพง	4,609.01	4,421.87	4,774.99	6,007.84	7,779.87	27,593.58
บางระกำ	4,883.70	5,215.38	4,995.37	7,007.04	10,361.89	32,463.38
แม่ลา	3,948.00	6,121.49	7,121.03	8,689.33	10,265.00	36,144.85
สามไถ	7,960.34	6,519.08	4,535.30	8,860.75	6,213.29	34,088.76
พระนอน	6,739.67	7,407.98	5,948.24	11,245.03	11,622.65	42,962.57
บ้านซึ้ง	7,679.83	8,394.52	12,208.70	13,440.90	16,875.93	58,599.88
ท่าช้าง	7,233.36	11,371.53	12,551.84	17,021.40	18,145.40	66,323.53
คลองสะแก	7,309.62	4,885.51	5,311.21	6,410.62	12,109.39	36,025.35
รวมทุกสอ.	77,589.52	82,719.74	84,648.86	119,005.33	142,808.94	506,772.39
สสจ	28,079.22	29,609.75	32,493.81	35,944.80	52,929.12	179,056.70
รพช	122,022.21	124,186.57	146,168.46	73,798.83	86,723.97	552,900.00
สสอ	1,100.08	1,094.99	1,298.73	1,647.14	1,924.78	7,065.72
รวมทั้งหมด	228,791.03	237,611.05	264,609.86	230,396.65	284,386.81	1,245,795.40

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ข. : ค่าใช้จ่ายลงทุน

ภาคผนวก ข.6: ค่าใช้จ่ายลงทุนค่าแรงงานกิจกรรมอนามัยแม่และเด็ก

สถานบริการ/พ.ศ.	2530	2531	2532	2533	2534	รวม
สอ.หนองปลิง	4,305.47	5,510.37	6,157.91	9,784.44	11,426.70	37,184.89
นครหลวง	6,869.97	3,540.99	3,363.52	7,195.36	8,528.17	29,497.01
บางพระครู	5,151.86	5,211.67	3,709.67	3,429.36	9,196.20	26,698.76
ปากจั่น	7,409.01	8,256.36	9,855.23	11,087.01	12,844.27	50,550.88
บ่อโพรง	4,012.44	3,374.78	3,948.49	5,440.09	6,769.12	23,544.92
บางระกำ	4,200.45	3,643.78	4,249.22	5,359.12	9,394.25	26,546.80
แม่ลา	3,174.78	4,972.49	6,182.55	7,803.44	8,799.25	30,932.51
สามโคก	6,757.56	4,974.53	3,736.42	7,920.30	5,106.80	28,495.61
พระนอน	6,021.60	6,386.55	4,987.90	9,900.87	10,668.26	37,975.18
บ้านจู้ง	6,501.01	7,162.66	10,550.74	12,375.41	15,720.91	52,310.73
ท่าช้าง	5,895.84	9,941.42	11,695.24	13,728.13	13,408.14	54,668.77
คลองสะแก	5,750.20	3,826.32	4,516.45	5,349.68	11,053.95	30,696.60
รวมทุกสอ.	66,058.19	66,901.90	72,953.34	99,273.21	123,916.02	429,102.66
สสา	15,419.72	16,490.46	20,432.37	26,830.99	31,230.54	110,401.08
รพช	13,507.75	15,566.80	19,736.28	23,845.98	26,246.60	97,903.41
สสอ	1,067.25	1,071.14	1,271.38	1,647.14	1,924.78	6,981.69
รวมทั้งหมด	96,052.91	100,030.30	113,393.37	151,597.32	183,317.94	644,391.84

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ข. : ค่าใช้จ่ายลงทุน

ภาคผนวก ข.7 : ค่าใช้จ่ายลงทุนค่าวัสดุกิจกรรมอนามัยแม่และเด็ก

สถานบริการ/พ.ศ.	2530	2531	2532	2533	2534	รวม
สอ.หนองปลิง	806.25	672.54	1,042.82	632.61	1,029.77	4,183.99
นครหลวง	1,054.46	1,925.70	1,080.74	2,295.51	1,906.43	8,262.84
บางพระครู	491.43	978.63	1,103.19	1,177.10	1,149.62	4,899.97
ปากจั่น	1,140.54	2,186.12	899.10	4,721.53	2,355.26	11,292.65
บ่อโพรง	596.57	1,047.09	826.50	567.75	1,010.75	4,048.66
บางระกำ	683.25	1,571.62	746.15	1,947.92	967.64	5,916.58
แม่ลา	773.30	1,149.00	938.48	885.89	1,465.75	5,212.42
สามโก้	1,202.78	1,544.55	798.88	940.45	1,106.49	5,592.15
พระนอน	707.07	1,021.43	960.34	1,344.16	954.29	4,987.29
บ้านซึ้ง	1,178.82	1,231.86	1,657.96	1,065.49	1,155.02	6,289.15
ท่าช้าง	1,337.52	1,430.11	856.60	3,293.27	4,737.16	11,654.66
คลองสะแก	1,559.42	1,059.19	794.76	860.94	1,054.44	5,328.75
รวมทุกสอ.	11,531.41	15,817.84	11,695.52	19,732.62	18,892.82	77,670.21
สสจ	4,345.67	5,053.78	5,269.07	5,640.81	6,919.82	27,429.15
รพช	108,514.46	108,619.78	127,432.18	49,952.90	60,477.27	454,996.69
สสอ	32.83	23.85	27.36	0.00	0.00	84.04
รวมทั้งหมด	124,624.37	129,515.25	144,424.13	75,326.33	86,290.01	560,180.09

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ง. : ค่าใช้จ่ายลงทุน

ภาคผนวกข.8 : ค่าใช้จ่ายลงทุนค่าเสื่อมราคาและซ่อมบำรุงกิจกรรมอนามัยแม่และเด็ก

สถานบริการ/พ.ศ.	2530	2531	2532	2533	2534	รวม
สสจ	8,113.84	8,065.51	6,792.37	3,473.00	14,778.77	41,223.49
รวมทั้งหมด	8,113.84	8,065.51	6,792.37	3,473.00	14,778.77	41,223.49



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ข. : ค่าใช้จ่ายลงทุน

ภาคผนวก ข. 9 : ค่าใช้จ่ายลงทุนทั้งหมดกิจกรรมวางแผนครอบครัว

สถานบริการ/พ.ศ.	2530	2531	2532	2533	2534	รวม
สว.หนองปลิง	6,061.53	7,237.61	8,509.79	12,029.41	14,480.24	48,327.58
นครหลวง	9,335.16	6,813.18	5,388.14	11,502.70	12,454.50	45,493.68
บางพระครุ	6,567.88	7,341.21	5,814.14	5,602.49	12,118.21	37,443.93
ปากจั่น	10,172.33	12,664.11	12,490.20	19,439.85	19,147.55	73,913.04
บ่อโพรง	5,424.85	5,352.24	5,695.04	7,006.01	9,158.15	32,626.29
บางระกำ	5,764.07	6,417.38	5,910.57	8,571.10	12,079.88	38,743.00
แม่ลา	4,729.50	7,315.99	8,386.74	10,153.17	12,124.65	42,709.05
สามโก้	9,423.03	7,890.96	5,403.98	10,365.00	7,407.11	40,490.08
พระนอน	7,880.13	8,738.74	7,060.36	13,200.90	13,508.94	50,389.07
บ้านซึ้ง	9,096.72	9,925.62	14,393.94	15,610.41	19,543.03	68,569.72
ท่าช้าง	8,639.53	13,371.43	14,534.79	20,373.39	22,100.03	79,018.17
คลองสระแก	8,794.23	5,883.04	6,284.72	7,555.07	14,092.22	42,609.28
รวมทุกสว.	91,886.96	98,951.51	99,862.41	141,417.50	168,214.51	600,232.89
สสว	29,079.22	29,609.75	32,493.81	35,944.80	52,929.12	179,056.70
รพช	57,413.53	58,954.99	60,277.04	71,158.60	65,990.25	322,799.41
สสอ	1,100.08	1,094.99	1,298.73	1,647.14	1,924.78	7,065.72
รวมทั้งหมด	178,484.79	189,611.24	202,931.99	250,168.04	289,058.66	1,109,254.72

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ข. : ค่าใช้จ่ายลงทุน

ภาคผนวก ข.10 : ค่าใช้จ่ายลงทุนด้านโรงงานกิจกรรมวางแผนครอบครัว

สถานบริการ/พ.ศ.	2530	2531	2532	2533	2534	รวม
สอ.หนองปลิง	4,894.28	6,263.95	7,000.05	11,122.54	12,989.39	42,270.21
นครหลวง	7,808.36	4,025.25	3,823.50	8,179.38	9,694.46	33,530.95
บางพระครู	5,256.41	5,924.40	4,217.00	3,898.25	10,453.85	20,350.01
ปากจั่น	8,421.11	9,499.16	11,203.01	12,603.25	15,737.58	57,464.11
บ่อโพรง	4,561.17	3,836.31	4,488.47	6,184.06	7,694.84	26,764.85
บางระกำ	4,774.90	4,142.07	4,830.33	5,751.00	10,678.98	30,177.28
แม่ลา	3,608.95	5,652.82	7,028.06	8,870.62	10,002.61	35,162.76
สามโก้	7,681.71	5,654.83	4,247.40	9,003.47	5,805.19	32,392.60
พระนอน	6,856.47	7,259.96	5,670.03	11,254.89	12,127.22	43,168.57
บ้านซุง	7,390.08	8,142.20	11,993.63	14,067.85	17,870.86	59,464.62
ท่าช้าง	6,702.14	11,300.99	13,294.65	15,606.56	15,241.81	62,146.15
คลองสะแก	6,536.58	4,349.60	5,134.11	6,308.65	12,565.66	34,934.60
รวมทุกสอ.	75,092.16	76,051.24	82,930.24	112,850.62	140,862.45	487,786.71
สสจ	15,419.72	16,490.46	20,432.37	26,830.99	31,230.54	110,404.08
รพช	25,772.61	29,701.23	35,748.57	45,497.80	50,078.15	186,798.36
สสอ	1,067.25	1,071.14	1,271.38	1,647.14	1,924.78	6,981.69
รวมทั้งหมด	117,351.74	123,314.07	140,382.56	186,826.55	224,095.92	791,970.84

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ข. : ค่าใช้จ่ายลงทุน

ภาคผนวก ข.11: ค่าใช้จ่ายลงทุนด้านวัสดุกิจกรรมวางแผนครอบครัว

สถานบริการ/พ.ศ.	2530	2531	2532	2533	2534	รวม
สอ.หนองปลิง	1,167.25	973.66	1,509.74	915.87	1,490.85	6,057.37
นครหลวง	1,526.80	2,787.93	1,564.64	3,323.32	2,760.04	11,962.73
บางพระครู	711.47	1,416.81	1,597.14	1,704.14	1,664.36	7,092.92
ปากจั่น	1,651.22	3,164.95	1,237.19	6,335.60	3,409.97	16,348.93
บัวโพรง	863.68	1,515.93	1,196.57	821.95	1,463.31	5,861.44
บางระกำ	989.17	2,275.31	1,080.24	2,820.10	1,400.90	8,565.72
แม่ลา	1,119.55	1,663.47	1,358.68	1,282.55	2,122.04	7,546.29
สามโคก	1,741.32	2,236.13	1,156.58	1,361.53	1,601.92	8,097.48
พระนอน	1,023.66	1,478.78	1,390.33	1,946.01	1,381.72	7,220.50
บ้านฐึ้ง	1,706.64	1,783.42	2,400.31	1,542.56	1,672.17	9,105.10
ท่าช้าง	1,936.39	2,070.44	1,240.14	4,767.83	6,859.22	16,873.02
คลองสะแก	2,257.65	1,533.44	1,150.61	1,246.42	1,526.56	7,714.68
รวมทุกสอ.	16,694.80	22,900.27	16,932.17	28,567.88	27,352.06	112,447.18
สสจ	4,545.67	5,053.78	5,269.07	5,640.81	6,919.82	27,429.15
รพช	23,551.06	28,578.77	33,528.47	13,143.02	15,912.10	119,713.42
สสอ	32.83	23.85	27.36	0.00	0.00	84.04
รวมทั้งหมด	49,824.36	56,556.67	55,757.07	47,351.71	50,183.98	259,673.79

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ข. : ค่าใช้จ่ายลงทุน

ภาคผนวก ข.12 : ค่าใช้จ่ายลงทุนค่าเสื่อมราคาและซ่อมบำรุงกิจกรรมการวางแผนครอบครัว

สถานบริการ/พ.ศ.	2530	2531	2532	2533	2534	รวม
สสจ	8,113.84	8,065.51	6,792.37	3,473.00	14,778.77	41,223.49
รพช	3,094.86	674.99	0.00	12,517.78	0.00	16,297.63
รวมทั้งหมด	11,208.70	8,740.50	6,792.37	15,990.78	14,778.77	57,511.12



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ข. : ค่าใช้จ่ายลงทุน

ภาคผนวกข. 13 : ค่าใช้จ่ายลงทุนทั้งหมดของกิจกรรมการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

สถานบริการ/พ.ศ.	2530	2531	2532	2533	2534	รวม
สอ.หนองปลิง	2,024.47	2,386.44	2,832.70	3,917.77	4,741.00	15,902.38
นครหลวง	3,097.87	2,393.81	1,838.25	3,923.06	4,186.17	15,429.16
บางพระครุ	2,152.99	2,452.09	1,976.89	1,917.04	3,998.22	12,497.23
ปากจั่น	3,342.86	4,282.93	4,089.52	6,719.21	6,374.68	24,809.20
บ่อโพรง	1,798.55	1,823.18	1,906.20	2,301.24	3,036.67	10,865.84
บางระกำ	1,916.26	2,219.59	1,969.80	2,948.45	3,966.63	13,020.73
แม่ลา	1,594.59	2,462.13	2,782.25	3,341.67	4,033.86	14,214.50
สามโก้	3,141.79	2,688.05	1,813.36	3,415.22	2,486.75	13,545.17
พระนอน	2,595.62	2,903.65	2,360.32	4,365.19	4,422.32	16,647.10
บ้านซึ้ง	3,034.87	3,305.64	4,780.13	5,106.28	6,373.67	22,600.59
ท่าช้าง	2,905.18	4,428.86	4,740.05	6,866.41	7,572.06	26,512.56
คลองสะแก	2,978.55	1,994.35	2,094.64	2,508.00	4,619.51	14,194.95
รวมทุกสอ.	30,583.60	33,330.62	33,184.11	47,329.54	55,811.54	200,239.41
สสจ	28,079.22	29,609.75	32,493.81	35,944.80	52,929.12	179,056.70
รพช	28,598.26	31,971.98	38,283.56	41,993.72	46,550.87	187,398.39
สสอ	1,100.08	1,094.99	1,298.73	1,647.14	1,924.78	7,065.72
รวมทั้งหมด	88,361.16	96,007.34	105,260.21	126,915.20	157,216.31	573,760.22

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ง. : ค่าใช้จ่ายลงทุน

ภาคผนวก ง.14 : ค่าใช้จ่ายลงทุนค่าแรงงานกิจกรรมสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

สถานบริการ/พ.ศ.	2530	2531	2532	2533	2534	รวม
สอ.หนองปลิง	1,565.47	2,003.57	2,239.02	3,557.62	4,154.75	13,520.43
นครหลวง	2,497.56	1,287.51	1,222.98	2,616.23	3,100.84	10,725.12
บางพระครุ	1,873.22	1,894.96	1,348.84	1,246.92	3,343.74	9,707.68
ปากจั่น	2,693.55	3,038.37	3,583.36	4,031.24	5,033.78	18,380.30
บ่อโพง	1,458.92	1,227.07	1,435.67	1,978.02	2,461.25	8,560.93
บางระกำ	1,527.29	1,324.87	1,545.02	1,839.50	3,415.75	9,652.43
แม่ลา	1,154.35	1,808.00	2,247.97	2,837.33	3,199.41	11,247.06
สามโก้	2,457.05	1,808.74	1,358.56	2,879.82	1,856.83	10,361.00
พระนอน	2,193.09	2,322.15	1,813.60	3,599.96	3,878.98	13,807.78
บ้านซู้:	2,363.77	2,604.34	3,836.25	4,499.70	5,716.12	19,020.13
ท่าช้าง:	2,143.73	3,614.70	4,252.39	4,991.55	4,875.20	19,877.57
คลองสะแก	2,090.77	1,391.25	1,642.18	2,017.87	4,019.22	11,161.29
รวมทุกสอ.	24,018.77	24,325.53	26,525.84	36,095.76	45,055.87	156,021.77
สสจ	15,419.72	16,490.46	20,432.37	26,830.99	31,230.54	110,404.08
พช	22,090.80	25,458.22	30,641.63	38,998.11	42,924.13	160,112.99
สสอ	1,067.25	1,071.14	1,271.38	1,647.14	1,924.78	6,981.69
รวมทั้งหมด	62,596.54	67,345.45	78,871.22	103,572.00	121,135.32	433,520.53

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ข. : ค่าใช้จ่ายลงทุน

ภาคผนวกข.15 : ค่าใช้จ่ายลงทุนค่าวัสดุกิจกรรมสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

สถานบริการ/พ.ศ.	2530	2531	2532	2533	2534	รวม
สอ.หนองปลิง	459.00	382.87	592.68	360.15	586.25	2,391.95
นครหลวง	600.31	1,096.20	615.27	1,306.82	1,085.23	4,704.04
บางพระครู	279.77	557.12	628.05	670.12	654.48	2,789.55
ปากจั่น	649.31	1,244.56	506.16	2,637.97	1,340.90	6,428.90
บ่อโพรง	329.63	596.11	470.53	323.22	575.42	2,304.91
บางระกำ	388.97	894.72	424.78	1,108.95	550.88	3,368.20
แม่ลา	440.24	654.13	534.28	504.34	834.45	2,967.44
สามโก้	684.74	879.21	454.80	535.40	629.92	3,184.17
พระนอน	402.53	581.50	546.72	765.22	542.34	2,839.22
บ้านซึ้ง	671.10	701.20	942.88	606.58	657.55	3,580.41
ท่าช้าง	761.45	314.16	487.66	1,874.86	2,696.86	6,634.99
คลองสะแก	887.78	603.00	452.46	490.13	600.29	3,033.66
รวมทุกสอ.	6,564.83	9,005.09	6,658.27	11,233.78	10,755.67	44,217.64
สสจ	4,545.67	5,052.78	5,269.07	5,640.81	6,919.82	27,429.15
รพช	6,507.46	6,512.78	7,641.93	2,995.61	3,626.74	27,285.52
สสอ	32.83	23.85	27.36	0.00	0.00	84.04
รวมทั้งหมด	17,650.79	20,596.50	19,596.63	19,870.20	21,302.23	99,016.35

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ข. : ค่าใช้จ่ายลงทุน

ภาคผนวก ข.16 : ค่าใช้จ่ายลงทุนค่าเสื่อมราคาและซ่อมบำรุงการส่งเสริมภูมิคุ้มกันโรค

สถานบริการ/พ.ศ.	2530	2531	2532	2533	2534	รวม
สสจ	8,113.84	8,065.51	6,792.27	3,473.00	14,778.77	41,223.49
รวมทั้งหมด	8,113.84	8,065.51	6,792.27	3,473.00	14,778.77	41,223.49



ศูนย์วิทยพัชการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ค : การประมาณค่า

ภาคผนวก ค.1: การประมาณค่ารายได้ประชาชาติต่อหัว

ราคา ณ.ปีนั้นะบาท

พ.ศ.	รายได้/หัว	พ.ศ.	รายได้/หัว
2530	24,615	2553	61,228
2531	26,207	2554	62,820
2532	27,799	2555	64,412
2533	29,390	2556	66,004
2534	30,982	2557	67,596
2535	32,574	2558	69,188
2536	34,166	2559	70,780
2537	35,758	2560	72,372
2538	37,350	2561	73,964
2539	38,942	2562	75,556
2540	40,534	2563	77,148
2541	42,126	2564	78,739
2542	43,717	2565	80,331
2543	45,309	2566	81,923
2544	46,901	2567	83,515
2545	48,493	2568	85,107
2546	50,085	2569	86,699
2547	51,677	2570	88,291
2548	53,269	2571	89,883
2549	54,861	2572	91,474
2550	56,453	2573	93,066
2551	58,045	2574	94,658
2552	59,634	2575	96,250

ที่มา. แบบจำลองรายได้ประชาชาติต่อหัว $GNP_t = 8695.6 + 1591.9t$

ภาคผนวก ค.1 (ต่อ) การประมาณค่ารายได้ประชาชาติต่อหัว

ราคา ณ.ปีนั้นะบาท

พ.ศ.	รายได้/หัว	พ.ศ.	รายได้/หัว
2576	97,842	2596	129,680
2577	99,434	2597	131,272
2578	101,026	2598	132,864
2579	102,618	2599	134,456
2580	104,210	2600	136,048
2581	105,802		
2582	107,393		
2583	108,985		
2584	110,577		
2585	112,169		
2586	113,761		
2587	115,353		
2588	116,945		
2589	118,537		
2590	120,129		
2591	121,721		
2592	123,312		
2593	124,904		
2594	126,496		
2595	128,088		

ที่มา. แบบจำลองรายได้ประชาชาติต่อหัว $GNP_t = 8695.6 + 1591.9t$

ภาคผนวก ง. : ผลการปฏิบัติงาน

ภาคผนวกง. 1 : ผลการปฏิบัติงานแยกตามประเภทกิจกรรมที่ให้บริการของสถาน
บริการสาธารณสุขในอำเภอนครหลวง

กิจกรรม	2530	2531	2532	2533	2534	รวม
1. การอนามัยแม่และเด็ก	1,247	1,488	1,512	1,064	1,016	6,327
-ฝากครรภ์ครั้งแรก	334	364	455	299	278	1,730
-ฝากครรภ์ครั้งที่4	357	521	304	234	145	1,561
-การทำคลอด	266	285	273	225	202	1,251
-การดูแลหลังคลอด	58	75	102	121	139	495
-ฉีดวัคซีนบาดทะยัก หญิงมีครรภ์	232	243	378	185	252	1,290
2. การวางแผนครอบครัว	1,759	2,200	1,832	2,239	2,404	10,434
-ฉีดยา	343	397	398	502	526	2,166
-ยาเม็ด	1,233	1,370	1,271	1,571	1,725	7,170
-ใส่ห่วง	67	90	69	41	60	327
-ทำหมันชาย	42	60	7	12	9	130
-ทำหมันหญิง	74	283	87	113	84	641
3. การให้ภูมิคุ้มกันโรค	1,417	1,884	2,040	1,830	1,615	8,786
-คอตีบ ไอกรณ บาดทะยัก	502	676	714	653	555	3,100
-โปลิโอ	505	672	714	653	555	3,099
-หัด	232	248	325	301	308	1,414
-วัณโรค	178	288	287	223	197	1,173

ประวัติผู้เขียน

นางสาวปรานอม ผาสุขกาย เกิดวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2494 ที่อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีเศรษฐศาสตรบัณฑิต สาขาสถิติเศรษฐกิจ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในปีการศึกษา 2517 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2531 ปัจจุบันรับราชการในตำแหน่งนักสถิติ 6 งานสถิติ และแผนงาน โรงพยาบาลเด็ก



ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย