

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

- ไกรยุทธ ธีรตยาคินันท์. 2527. เศรษฐศาสตร์การตัดสินใจทางสังคมหลักการวิเคราะห์เชิงผลได้-ผลเสีย. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพานิช.
- ควบคุมโรคติดต่อ, กรม. 2529. คู่มือการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค. กระทรวงสาธารณสุข. EPI.01.
- เทียนฉาย กีระนันท์ และคณะ. 2532. แบบแผนการเจ็บป่วยและการตายของประชากรไทย. รายงานการวิจัย.
- นราทิพย์ ชูติวงศ์. 2532. วิธีการประเมินผลทางด้านเศรษฐศาสตร์ของงานสาธารณสุข. ใน เศรษฐศาสตร์สำหรับผู้บริหารงานสาธารณสุข. คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. หน้า 2/1-36.
- ประมวญ สุนากร. 2528. วัคซีนในเด็ก. โรงพยาบาลเด็ก กรมการแพทย์.
- \_\_\_\_\_ และคณะ. 2530. BCG vaccination. วารสารวัณโรคและโรคทรวงอก 8(4) : 163-177.
- แผนงาน, กอง. 2523. โครงการศึกษาวิจัยต้นทุนของโรงพยาบาลระดับจังหวัด. กระทรวงสาธารณสุข.
- \_\_\_\_\_. 2523. โครงการศึกษาวิจัยต้นทุนของสถานบริการสาธารณสุขในชนบท. กระทรวงสาธารณสุข.
- สมคิด แก้วสนธิ และภิรมย์ กมลรัตนกุล. 2534. เศรษฐศาสตร์สาธารณสุขการวิเคราะห์และประเมินผลบริการสาธารณสุข. โครงการตำราลำดับ 3 ศูนย์บริการเอกสารวิชาการ คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ภาษาอังกฤษ

- Barnum, H.N., Taranola, D., and Setrady, I. 1980. Cost-effectiveness of Expanded Programme on Immunization in Indonesia. Bull WHO.
- Brenzel, L. 1990. The costs of EPI. Resources for Child Health Project, John Snow, Inc.
- Cohen, D.R., and Henderson, J.B. 1988. Health prevention and economics. Oxford University Press.
- Cohen, D.R., and Henderson, J.B. 1983. A minister for prevention : An initiative in health policy. Health Economics Research, Discussion paper no. 02/83, University of Aberdeen.
- Creese A.L. et al. 1980. Cost-benefit analysis and immunization programmes in developing countries. Bulletin of the World Health Organization 58(3): 491-497.
- \_\_\_\_\_. 1982. Cost-effectiveness appraisal of immunization programmes. Bulletin of The World Health Organization 60(4) : 621-632.
- Cullis, J.G., and West, P.A. 1979. The economics of health an introduction. Martin Robertson Co. pp.165-196.
- Cutting, W.A.M. 1980. Cost-benefit evaluations of vaccination programme. The Lancet. 2 : 634-35.
- Dick, B. 1985. Issues in immunization in developing countries an overview. EPC Publication Number 7. pp.3-31.
- Drummond, M.F., Stoddart, G.L., and Torrance, G.W. 1987. Method for the economic evaluation of health care programmes. Oxford University Press. pp.41-42,48-53.
- Johnson, A.C., Johnson, M.B., and Buse, R.C. 1987. Econometrics basic and applied.
- Jonsson, B. 1976. Cost-benefit analysis in public health and medical care. The Swedish Institute for Health Economics.

- Jonasson, J. 1971. Cited by Jonsson, B. The cost and benefit of poliomyelitis vaccine. Paper presented to UK Health Economics Study Group, 1975.
- Koplan, J.P., Schoenbaum, S.C., Weinstein, M.C., and Fraser, D.W. 1979. Pertussis vaccine an analysis of benefits, risks and costs. New England Journal Medecine 301 : 906-11.
- Lindholm, B. 1973. Cited by Jonsson, B. The cost and benefit of poliomyelitis vaccine. Paper presented to the UK Health Economics Study Group, 1975.
- Mishan, E.J. Evaluation of life and limb : A theoretical approach. Journal of Political Economy 79 : 687-705.
- Mooney, G.H. 1977. The valuation of human life. The Macmillan Press. pp.50-70.
- Norman, T.J., and Bailey. The Mathematical Theory of Infectious Diseases and its Applications.
- Parker, D.A. 1984. The cost of GOBI activities within primary health care : An estimation of external resource requirements. Report prepared for UNICEF. pp.18-21.
- Phonboon, K. et al. 1989. Thai Expanded Programme on Immunization : Role of immunization sessions and their cost-effectiveness. Bulletin of the World Health Organization. 67(2) : 181-8.
- Ponninghaus, J.M. 1979. The cost-benefit of measles immunization : A study from Southern Zambia. Frankfurt : Verlag Peter Lang.
- Rapoport, J., Robertson, R.L., and Stuart, B. 1982. Understanding health economics. An Aspen Publication. pp.447-518.
- Shepard, D.S., Sanoh, L. and Coffi, E. 1986. Cost-Effectiveness of the Expanded Programme on Immunization in the Ivory Coast : A preliminary assessment. Soc Sci Med 22(3) : 369-77.

Witte, J.J., Axnick, N.W. 1975. The benefit from 10 years of measles immunization in the United States. Pub Hith Rep 90.

WHO. 1979. Costing guidelines. Document, EPI/GEN/79/5.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก. : สัดส่วนการกระจายต้นทุน

ภาคผนวก ก.1 : สัดส่วนงบประมาณจ่ายงานควบคุมโรคที่ให้บริการได้ต้องงบประมาณรายจ่ายของกองโรคติดต่อทั่วไป

หมวดงบประมาณ	เงินเคียน	ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	รวมเงินเคียน	ค่าตอบแทนใช้สอย	ค่าสาธารณูปโภค	รวมค่าวัสดุ	ค่าครุภัณฑ์	ที่ดินสิ่งก่อสร้าง	รวมค่าลงทุน
<b>พ.ศ. 2530</b>										
งานให้บริการ	1,023,800	0	0	1,023,800.00	29,771,000	0	29,771,000.00	0	0	0
กองโรคติดต่อ	14,853,600	3,300,700	710,400	18,864,700.00	74,132,000	460,000	74,592,000.00	225,000		225,000
จัดส่วน				0.0543			0.3991			0.00
<b>พ.ศ. 2531</b>										
งานให้บริการ	1,045,800	0	0	1,045,800.00	41,983,100	0	41,983,100.00	0	0	0
กองโรคติดต่อ	15,457,200	340,400	0	15,797,600.00	116,347,000	500,000	116,847,000.00	34,000	0	34,000
จัดส่วน				0.0662			0.3593			0.00
<b>พ.ศ. 2532</b>										
งานให้บริการ	1,094,700	0	0	1,094,700.00	54,158,600	0	54,158,600.00	0	0	0
กองโรคติดต่อ	16,404,700	3,607,700	0	20,012,400.00	163,617,700	788,000	164,375,700.00	1,871,600	0	1,871,600
จัดส่วน				0.0547			0.3295			0.00
ค่าเฉลี่ยจัดส่วน				0.0584			0.3626			0.0000
				(A1)			(A2)			(A3)

ภาคผนวก ก. : สัดส่วนการกระจายต้นทุน

ภาคผนวก ก.2 : ประเภทกิจกรรมของกระทรวงสาธารณสุข

- 
- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| 1. งานรักษาพยาบาล                                      | 2. งานสุขภาพจิต                |
| 3. งานรับส่งผู้ป่วยตรวจรักษาต่อ                        | 4. งานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค |
| 5. งานควบคุมกามโรค                                     | 6. งานควบคุมโรคเรื้อน          |
| 7. งานควบคุมวัณโรค                                     | 8. งานควบคุมโรคหนองพยาธิ       |
| 9. งานควบคุมโรคมาลาเรีย                                | 10. งานสัควนแพทย์สาธารณสุข     |
| 11. งานควบคุมโรคอุจจาระร่วง                            | 12. งานอนามัยแม่และเด็ก        |
| 13. งานอนามัยโรงเรือน                                  | 14. งานโภชนาการ                |
| 15. งานทันตสาธารณสุข                                   | 16. งานสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม    |
| 17. งานสุขาภิบาลอาหาร                                  | 18. งานสุขศึกษา                |
| 19. งานนิเทศงาน  | 20. งานเฝ้าระวังโรค            |
| 21. งานวางแผนจัดระบบบริหารงานและข้อมูลข่าวสารสาธารณสุข |                                |
| 22. งานสาธารณสุขมูลฐาน                                 |                                |
- 

หมายเหตุ :- สัดส่วนของงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค =  $1/22 = 0.0454$

(B1 = B2 = B3 = 0.0454)

ที่มา :- จากแบบรายงานผลการปฏิบัติงานกิจกรรมสาธารณสุข ปีงบประมาณ 2530  
ของกองสถิติสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข

ภาคผนวก ก. : สัดส่วนการกระจายต้นทุน

ภาคผนวก ก.3 : สัดส่วนงาน EPI ในโรงพยาบาลศูนย์/ทั่วไป

โรงพยาบาล ศูนย์/ทั่วไป	ค่าแรง		ค่าวัสดุ		ค่าลงทุน	
	ฝ่ายเวชกรรมสังคม	ต้นทุนรวม	ฝ่ายเวชกรรมสังคม	ต้นทุนรวม	ฝ่ายเวชกรรมสังคม	ต้นทุนรวม
1	16,914.00	10,380,183.00	2,113.00	10,284,135.00	27,277.00	3,370,167.00
2	161,075.00	19,501,947.00	3,666.00	18,368,731.00	14,328.00	6,417,022.00
3	47,895.00	5,769,913.00	na.	11,217,147.00	43,134.00	2,381,960.00
4	548,025.00	9,511,346.00	65,946.00	13,506,629.00	38,251.00	2,719,102.00
5	208,546.00	14,040,687.00	21,085.00	19,972,682.00	54,658.00	4,452,128.00
6	na.	6,492,759.00	na.	7,276,153.00	20,031.00	1,788,358.00
7	90,360.00	9,868,312.00	7,018.00	9,489,370.00	10,834.00	3,253,123.00
8	85,805.00	7,931,089.00	55,823.00	7,525,805.00	10,006.00	2,052,897.00
9	294,930.00	11,862,680.00	15,050.00	21,099,083.00	22,557.00	5,246,882.00
ค่าเฉลี่ย	181,693.75	10,595,435.11	24,385.86	13,193,303.89	26,786.22	3,520,182.11
สัดส่วนเวลา คิดเป็นต้นทุน งาน EPI	0.4000		0.4000		0.4000	
สัดส่วน EPI	72,677.50		9,754.34		10,714.49	
สัดส่วน EPI (C1)	0.0069		0.0007		0.0030	
			(C2)		(C3)	

หมายเหตุ :- สัดส่วนเวลาหมายถึงสัดส่วนเวลาที่ฝ่ายเวชกรรมสังคมใช้ไปในงาน EPI (2 วัน/สัปดาห์)

ที่มา :- กองแผนงาน, กระทรวงสาธารณสุข. โครงการศึกษาวิจัยต้นทุนของโรงพยาบาลระดับจังหวัด พ.ศ. 2523.



ภาคผนวก ก. : สัดส่วนการกระจายต้นทุน

ภาคผนวก ก.4 : สัดส่วนของงาน EPI ในโรงพยาบาลระดับอำเภอ

โรงพยาบาล อำเภอ	ค่าแรง		ค่าวัสดุ		ค่าลงทุน	
	ต้นทุน EPI	ต้นทุนรวม	ต้นทุน EPI	ต้นทุนรวม	ต้นทุน EPI	ต้นทุนรวม
1	14,671.08	1,430,061.92	3,172.50	1,691,796.70	0.00	922,003.20
2	19,204.25	2,166,494.92	10,971.00	5,732,387.54	0.00	1,156,318.57
3	7,241.22	1,160,072.69	10,212.40	1,071,228.05	0.00	653,056.48
4	18,700.67	1,778,364.75	10,829.00	2,028,687.40	0.00	912,941.06
5	2,248.16	1,696,604.58	17,653.84	1,583,563.34	0.00	670,182.83
6	18,064.88	1,647,269.04	31,885.00	1,602,590.89	0.00	807,541.50
7	5,404.29	785,819.46	13,980.00	855,191.74	0.00	318,206.99
8	5,189.50	622,955.21	13,031.00	670,776.99	0.00	292,465.90
9	18,780.09	730,536.76	5,988.00	343,066.60	0.00	179,814.16
ค่าเฉลี่ย	12,167.13	1,335,353.26	13,080.30	1,731,032.14	0.00	656,947.85
สัดส่วน EPI	0.0091		0.0076		0.0000	

หมายเหตุ :- เป็นข้อมูลจากโรงพยาบาลอำเภอระดับ 60 เคียง 2 แห่ง, 30 เคียง 4 แห่ง, 10 เคียง 3 แห่ง

ที่มา :- กองแผนงาน, กระทรวงสาธารณสุข. โครงการศึกษาวิจัยต้นทุนของสถานบริการสาธารณสุขในชนบท พ.ศ. 2523.

ภาคผนวก ก. : สัดส่วนการกระจายต้นทุน

ภาคผนวก ก.5 : สัดส่วนของงาน EPI ในสถานีนอนามัย

สถานีนอนามัย	ค่ามร		ค่าวัสดุ		ค่าลงทุน	
	ต้นทุน EPI	ต้นทุนรวม	ต้นทุน EPI	ต้นทุนรวม	ต้นทุน EPI	ต้นทุนรวม
1	1,304.00	44,531.00	18,891.00	28,078.00	2,414.00	25,413.00
2	2,720.00	62,540.00	1,049.00	40,887.00	1,128.00	13,150.00
3	1,419.00	66,980.00	159.00	52,599.00	2,061.00	23,048.00
4	427.00	31,200.00	129.00	18,380.00	1,488.00	13,158.00
5	2,416.00	51,415.00	8,069.00	14,286.00	1,353.00	12,413.00
6	5,670.00	102,894.00	1,864.00	24,189.00	1,927.00	19,690.00
7	na.	22,620.00	4,543.00	37,687.00	1,318.00	11,623.00
8	na.	46,375.00	na.	16,886.00	1,071.00	10,298.00
9	na.	51,117.00	255.00	27,028.00	1,395.00	22,593.00
10	452.00	50,823.00	1,869.00	54,397.00	1,778.00	27,023.00
11	na.	25,545.00	459.00	31,117.00	473.00	9,257.00
12	600.00	18,162.00	750.00	28,101.00	1,998.00	18,090.00
13	112.00	87,960.00	522.00	28,288.00	1,292.00	16,389.00
14	4,699.00	47,670.00	349.00	20,233.00	1,185.00	10,215.00
ค่าเฉลี่ย	1,981.90	50,702.29	2,992.92	30,154.00	1,491.50	16,597.14
สัดส่วน EPI	0.0391		0.0993		0.0899	

ที่มา :- กองแผนงาน, กระทรวงสาธารณสุข. โครงการศึกษาวิจัยต้นทุนของสถานบริการสาธารณสุขในชนบท พ.ศ.2523.

ภาคผนวก ก. : สัดส่วนการกระจายต้นทุน

ภาคผนวก ก.6 : สัดส่วนของงาน EPI หมวดค่าแรงในงานบริการสาธารณสุขระดับอำเภอ/ตำบล

ปี พ.ศ.	จำนวน รพ.อำเภอ	จำนวน สถานีนอามัย	ค่าแรง				สัดส่วนรวม (D1)
			D-Ratio (0.0091)	D-EPI	S-Ratio (0.0391)	S-EPI	
2520	256	3779	0.6408	0.0058	0.3592	0.0140	0.0199
2521	258	3899	0.6354	0.0058	0.3646	0.0143	0.0200
2522	322	4088	0.6747	0.0061	0.3253	0.0127	0.0189
2523	305	4189	0.6573	0.0060	0.3427	0.0134	0.0194
2524	313	4728	0.6355	0.0058	0.3645	0.0143	0.0200
2525	328	5891	0.5946	0.0054	0.4054	0.0159	0.0213
2526	409	6882	0.6102	0.0056	0.3898	0.0152	0.0208
2527	455	7043	0.6298	0.0057	0.3702	0.0145	0.0202
2528	473	7235	0.6326	0.0058	0.3674	0.0144	0.0201
2529	516	7460	0.6456	0.0059	0.3544	0.0139	0.0197
2530	545	7627	0.6530	0.0059	0.3470	0.0136	0.0195
2531	566	7771	0.6573	0.0060	0.3427	0.0134	0.0194
2532	567	7682	0.6603	0.0060	0.3397	0.0133	0.0193

หมายเหตุ :- D-Ratio = สัดส่วนต้นทุนรวมของโรงพยาบาลอำเภอในบริการสาธารณสุขระดับอำเภอ/ตำบล  
= D/T

S-Ratio = สัดส่วนต้นทุนรวมของสถานีนอามัยในบริการสาธารณสุขระดับอำเภอ/ตำบล  
= S/T

D = ค่าเฉลี่ยต้นทุนรวมของโรงพยาบาลอำเภอ x จำนวนรวมของโรงพยาบาลอำเภอ

S = ค่าเฉลี่ยต้นทุนรวมของสถานีนอามัย x จำนวนรวมของสถานีนอามัย

T = D + S

D-EPI, S-EPI = สัดส่วนของงาน EPI ในรพ. ระดับอำเภอ และในสถานีนอามัย

ภาคผนวก ก. : สัดส่วนการกระจายต้นทุน

ภาคผนวก ก.7 : สัดส่วนของงาน EPI หมวดค่าวัสดุในงานบริการสาธารณสุขระดับอำเภอ/ตำบล

ปี พ.ศ.	จำนวน รพ.อำเภอ	จำนวน สถานีนอามิช	ค่าวัสดุ				สัดส่วนรวม (D2)
			D-Ratio	D-EPI (0.0076)	S-Ratio	S-EPI (0.0993)	
2520	256	3779	0.7955	0.0060	0.2045	0.0203	0.0264
2521	258	3899	0.7916	0.0060	0.2084	0.0207	0.0267
2522	322	4088	0.8189	0.0062	0.1811	0.0180	0.0242
2523	305	4189	0.8069	0.0061	0.1931	0.0192	0.0253
2524	313	4728	0.7917	0.0060	0.2083	0.0207	0.0267
2525	328	5891	0.7617	0.0058	0.2383	0.0237	0.0295
2526	409	6882	0.7733	0.0059	0.2267	0.0225	0.0284
2527	455	7043	0.7876	0.0060	0.2124	0.0211	0.0271
2528	473	7235	0.7896	0.0060	0.2104	0.0209	0.0269
2529	516	7460	0.7988	0.0061	0.2012	0.0200	0.0260
2530	545	7627	0.8040	0.0061	0.1960	0.0195	0.0256
2531	566	7771	0.8070	0.0061	0.1930	0.0192	0.0253
2532	567	7682	0.8091	0.0061	0.1909	0.0190	0.0251

หมายเหตุ :- D-Ratio = สัดส่วนต้นทุนรวมของโรงพยาบาลอำเภอในบริการสาธารณสุขระดับอำเภอ/ตำบล  
= D/T

S-Ratio = สัดส่วนต้นทุนรวมของสถานีนอามิชในบริการสาธารณสุขระดับอำเภอ/ตำบล  
= S/T

D = ค่าเฉลี่ยต้นทุนรวมของโรงพยาบาลอำเภอ x จำนวนรวมของโรงพยาบาลอำเภอ

S = ค่าเฉลี่ยต้นทุนรวมของสถานีนอามิช x จำนวนรวมของสถานีนอามิช

T = D + S

D-EPI, S-EPI = สัดส่วนของงาน EPI ในรพ. ระดับอำเภอ และในสถานีนอามิช

ภาคผนวก ก. : สัดส่วนการกระจายต้นทุน

ภาคผนวก ก.8 : สัดส่วนของงาน EPI หมวดค่าลงทุนในงานบริการสาธารณสุขระดับอำเภอ/ตำบล

ปี พ.ศ.	จำนวน รพ.อำเภอ	จำนวน สถานอนามัย	ค่าลงทุน				สัดส่วนรวม (D3)
			D-Ratio	D-EPI (0.0000)	S-Ratio	S-EPI (0.0899)	
2520	256	3779	0.7284	0.0000	0.2716	0.0244	0.0244
2521	258	3899	0.7237	0.0000	0.2763	0.0248	0.0248
2522	322	4088	0.7571	0.0000	0.2429	0.0218	0.0218
2523	305	4189	0.7424	0.0000	0.2576	0.0232	0.0232
2524	313	4728	0.7238	0.0000	0.2762	0.0248	0.0248
2525	328	5891	0.6879	0.0000	0.3121	0.0281	0.0281
2526	409	6882	0.7017	0.0000	0.2983	0.0268	0.0268
2527	455	7043	0.7189	0.0000	0.2811	0.0253	0.0253
2528	473	7235	0.7213	0.0000	0.2787	0.0251	0.0251
2529	516	7460	0.7325	0.0000	0.2675	0.0241	0.0241
2530	545	7627	0.7388	0.0000	0.2612	0.0235	0.0235
2531	566	7771	0.7425	0.0000	0.2575	0.0232	0.0232
2532	567	7682	0.7450	0.0000	0.2550	0.0229	0.0229

หมายเหตุ :- D-Ratio = สัดส่วนต้นทุนรวมของโรงพยาบาลอำเภอในบริการสาธารณสุขระดับอำเภอ/ตำบล  
= D/T

S-Ratio = สัดส่วนต้นทุนรวมของสถานอนามัยในบริการสาธารณสุขระดับอำเภอ/ตำบล  
= S/T

D = ค่าเฉลี่ยต้นทุนรวมของโรงพยาบาลอำเภอ x จำนวนรวมของโรงพยาบาลอำเภอ

S = ค่าเฉลี่ยต้นทุนรวมของสถานอนามัย x จำนวนรวมของสถานอนามัย

T = D + S

D-EPI, S-EPI = สัดส่วนของงาน EPI ในรพ. ระดับอำเภอ และในสถานอนามัย

ภาคผนวก ก. : สัดส่วนการกระจายต้นทุน  
 ภาคผนวก ก.9 : ผลงานการวิจัยของงาน EPI เป้าหมายศึกษา

(จำนวนครั้ง)

ปีงบประมาณ	กลุ่มอายุ/เพศ	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	
DTP	DTP1 <1	na.			801,937	770,414	803,168	820,746	793,133	770,528	770,234	753,286	770,363		
	DTP1 >1	na.	1,029,212	969,812	200,040	231,334	233,051	171,432	70,544	66,299	46,516	41,793	25,442		
	DTP2 <1		412,218	498,311	554,287	605,390	623,833	755,675	697,957	690,207	710,964	722,634	755,857		
	DTP2 >1	565,628	400,787	372,383	224,935	186,562	188,525	104,584	67,620	56,918	41,423	36,962	22,675		
	DTP3 <1	-	-	-	-	-	249,792	534,777	599,085	648,057	644,910	676,577	691,706		
	DTP3 >1	-	-	-	-	-	79,558	120,712	107,819	72,339	64,302	56,135	47,113		
	ฉีดกระตุ้น	111,526	157,339	154,451	168,676	211,433	305,156	261,435	280,963	308,826	371,626	402,162	519,490	571,416	
	รวม	1,178,740	1,989,556	2,014,957	1,949,875	2,005,133	2,463,083	2,734,537	2,840,304	2,658,476	2,664,790	2,704,011	2,812,984	2,888,314	
	BCG	BCG <1	448,235	553,441	608,886	762,359	827,643	860,100	840,702	851,207	826,294	802,435	801,444	779,895	891,440
		BCG >1	1,547,419	1,316,274	965,274	442,060	312,880	679,695	394,420	223,259	130,624	199,029	94,745	79,626	56,193
ฉีดซ้ำ		-	-	-	-	-	-	643,090	725,906	634,063	732,463	929,991	850,575	852,715	
รวม		1,995,654	1,869,715	1,574,160	1,204,419	1,140,523	1,539,795	1,878,212	1,803,372	1,590,981	1,733,927	1,826,180	1,710,096	1,800,348	
OPV		OPV1 <1	na.			313,012	418,248	691,640	801,325	789,750	760,962	752,218	743,625	831,869	
	OPV1 >1	na.	183,876	306,608	57,143	85,655	152,491	106,491	76,116	55,735	44,382	40,206	32,841		
	OPV2 <1	na.			212,472	303,723	504,657	799,548	700,508	675,581	695,812	710,868	727,950		
	OPV2 >1	na.	109,617	243,412	40,905	61,814	105,755	94,130	76,219	51,884	39,493	36,429	26,032		
	OPV3 <1	156,140	67,229	104,937	145,781	222,222	397,092	510,080	592,256	642,078	637,473	662,952	689,654	709,528	
	OPV3 >1	na.	34,641	58,722	56,037	56,130	90,842	101,944	95,081	70,866	60,179	53,907	47,036	40,437	
	ฉีดกระตุ้น	54,746	36,028	52,236	79,509	114,027	162,939	218,482	264,862	300,197	334,725	393,196	496,288	580,370	
รวม	411,308	431,391	765,915	904,859	1,261,819	2,105,616	2,441,819	2,753,695	2,655,733	2,576,539	2,641,960	2,764,106	2,949,027		

ภาคผนวก ก.9 (ต่อ)

(จำนวนครึ่ง)

ชนิดวัคซีน	กลุ่มอายุที่ฉีด	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532
<b>T-PRBG</b>														
T1 PRBG		171,391	306,595	391,350	445,094	496,201	532,375*	539,302	581,542	519,257	530,346	539,078	619,147	
T2 PRBG		54,902	193,615	267,739	315,015	360,637	375,431	403,590	459,418	417,903	432,803	466,146	529,066	
ฉีดกระตุ้น		22,923	17,634	30,213	24,667	36,169	38,543	44,278	49,229	42,415	77,324	85,600	73,555	
รวม		77,825	293,537	530,423	680,477	784,776	892,007	987,170	1,090,189	979,575	1,040,473	1,090,824	1,221,768	
<b>MEASLES</b>														
<1		-	-	-	-	-	-	65,943	268,158	401,742	467,914	551,865	557,345	
>1		-	-	-	-	-	-	26,074	110,156	128,867	105,228	111,114	68,485	
รวม		-	-	-	-	-	-	92,017	378,314	530,609	573,142	662,979	625,830	
รวม		3,663,527	4,594,199	4,885,455	4,739,630	5,192,251	7,000,501	7,468,542	8,476,558	8,373,693	8,485,440	8,785,766	9,040,989	9,485,287

หมายเหตุ : - \* ประมาณการจากอัตราการขาดวัคซีน (Dropout Rate)  
 ที่มา :- กองสถิติสาธารณสุข, กระทรวงสาธารณสุข. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี.  
 - กองโรคติดต่อทั่วไป, กระทรวงสาธารณสุข.

ภาคผนวก ก. : สัดส่วนการกระจายตาม  
ภาคผนวก ก.10 : ผลงานการฉีดวัคซีนของงาน EPI ยี่สิบ

(จำนวนตัว)

ชนิดวัคซีน	กลุ่มอายุ	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532
T	T1 WOMAN	-	-	-	33,129	40,394	50,385	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.
	T2 WOMAN	-	-	-	14,938	19,129	27,085	na.	na.	na.	na.	na.	na.	732,184
	T1 OTHER	40,720	177,182	279,420	274,119	318,278	361,167	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.
	T2 OTHER	32,093	67,197	107,270	91,712	122,976	122,228	na.	472,966	529,258	934,498	806,488	881,609	na.
	ฉีดกระตุ้นอื่นๆ	32,093	35,970	72,259	37,414	38,730	63,792	na.	490,521	na.	na.	na.	na.	na.
	รวม	72,813	280,349	458,949	451,312	539,507	624,657	na.	490,521	472,966	529,258	934,498	806,488	1,613,793
SMALLFOX														
DT	<1	552,478	604,410	562,683	83,844	23,979	8,821	-	-	-	-	-	-	-
	>1	1,802,596	1,619,285	982,588	125,151	27,576	12,569	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	2,355,074	2,223,695	1,545,271	208,995	51,555	21,390	-	-	-	-	-	-	-
DT	DT1	na.	184,535	223,956	201,847	156,831	773,356	na.	847,843	880,391	929,513	920,282	890,236	887,379
	DT2	87,368	101,561	130,793	111,993	88,825	246,638	583,220	667,593	660,293	695,190	720,317	773,123	719,248
	ฉีดกระตุ้น	28,634	83,254	105,692	49,226	75,219	261,920	280,039	215,856	233,788	306,297	276,951	296,900	251,673
	รวม	242,994	369,350	460,441	363,066	320,875	1,281,914	863,259	1,731,292	1,774,472	1,931,000	1,917,550	1,960,259	1,658,300



ภาคผนวก ก.10 (ต่อ)

(จำนวนครั้ง)

ชนิดวัคซีน	กลุ่มอายุที่ผลิต	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532
<b>TYPHOID</b>														
2-14	-	-	2,506,816	5,340,320	5,357,368	5,977,949	5,409,184	5,193,164	5,042,938	5,468,104	5,346,702	5,635,339	5,941,375	5,625,824
>15	-	-	1,314,233	1,868,526	1,271,782	1,392,315	1,311,245	na.	734,716	689,864	588,598	545,535	432,698	499,159
รวม		4,463,916	3,821,049	7,198,846	6,629,150	7,370,264	6,720,429	5,193,164	5,777,654	6,157,968	5,935,300	6,180,874	6,374,073	6,124,983
<b>VIBRIO</b>														
2-14	na.	na.	5,740,541	2,913,527	2,472,487	1,042,737	na.	-	-	-	-	-	-	-
>15	na.	na.	5,504,668	2,164,117	2,017,931	784,677	na.	-	-	-	-	-	-	-
รวม		4,250,102	11,245,209	5,077,644	4,490,418	1,827,414	1,514,557	-	-	-	-	-	-	-
<b>RUBELLA</b>														
รวม											305,928	528,361	473,145	492,031
รวม		11,384,899	17,939,652	14,741,151	12,142,941	10,109,615	10,162,947	6,056,423	7,999,467	8,405,406	8,701,486	9,581,283	9,613,965	10,089,107

ที่มา :- กองสถิติสาธารณสุข, กระทรวงสาธารณสุข. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี.  
 - กองโรคติดต่อทั่วไป, กระทรวงสาธารณสุข.

ภาคผนวก ก. : สัดส่วนการกระจายต้นทุน

ภาคผนวก ก.11 : สัดส่วนของผลงาน EPI เป้าหมายที่ศึกษา

พ.ศ.	DTP (dose)	BCG (dose)	OPV (dose)	T-PREG (dose)	MEASLES (dose)	รวม EPT-TARGET	รวม OTHER-EPI*	FACTOR (E)
2520	1,178,740	1,995,654	411,308	77,825	-	3,663,527	11,384,899	0.2434
2521	1,999,556	1,869,715	431,391	293,537	-	4,594,199	17,939,652	0.2039
2522	2,014,957	1,574,160	765,915	530,423	-	4,885,455	14,741,151	0.2489
2523	1,949,875	1,204,419	904,859	680,477	-	4,739,630	12,142,941	0.2807
2524	2,005,133	1,140,523	1,261,819	784,776	-	5,192,251	10,109,615	0.3393
2525	2,463,083	1,539,795	2,105,616	892,007	-	7,000,501	10,162,947	0.4079
2526	2,734,537	1,878,212	2,441,819	413,974	-	7,468,542	6,056,423	0.5522
2527	2,840,304	1,803,372	2,753,695	987,170	92,017	8,476,558	7,999,467	0.5145
2528	2,658,476	1,590,981	2,655,733	1,090,189	378,314	8,373,693	8,405,406	0.4991
2529	2,664,790	1,733,927	2,576,539	979,575	530,609	8,485,440	8,701,486	0.4937
2530	2,704,011	1,826,180	2,641,960	1,040,473	573,142	8,785,766	9,561,283	0.4789
2531	2,812,984	1,710,096	2,764,106	1,090,824	662,979	9,040,989	9,613,965	0.4846
2532	2,888,314	1,800,348	2,949,027	1,221,768	625,830	9,485,287	10,089,107	0.4846

\* หมายถึง วัคซีน TT อื่นๆ, Smallpox, DT, Thyphoid, Vibrio, Rubella

ที่มา :- กองสถิติสาธารณสุข, กระทรวงสาธารณสุข. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี.

- กองโรคติดต่อทั่วไป, กระทรวงสาธารณสุข.

ภาคผนวก ก. : สัดส่วนการกระจายต้นทุน

ภาคผนวก ก.12 : สัดส่วนของผลงาน EPI แต่ละประเภทในงาน EPI เป้าหมาย

พ.ศ.	EPIเป้าหมาย	DTP	F1	BCG	F2	OPV	F3	T-PREG	F4	MEASLES	F5
2520	3,663,527	1,178,740	0.3218	1,995,654	0.5447	411,308	0.1123	77,825	0.0212	-	0.0000
2521	4,594,199	1,999,556	0.4352	1,869,715	0.4070	431,391	0.0939	293,537	0.0639	-	0.0000
2522	4,885,455	2,014,957	0.4124	1,574,160	0.3222	765,915	0.1568	530,423	0.1086	-	0.0000
2523	4,739,630	1,949,875	0.4114	1,204,419	0.2541	904,859	0.1909	680,477	0.1436	-	0.0000
2524	5,192,251	2,005,133	0.3862	1,140,523	0.2197	1,261,819	0.2430	784,776	0.1511	-	0.0000
2525	7,000,501	2,463,083	0.3518	1,539,795	0.2200	2,105,616	0.3008	892,007	0.1274	-	0.0000
2526	7,468,542	2,734,537	0.3661	1,878,212	0.2515	2,441,819	0.3269	413,974	0.0554	-	0.0000
2527	8,476,558	2,840,304	0.3351	1,803,372	0.2127	2,753,695	0.3249	987,170	0.1165	92,017	0.0109
2528	8,373,693	2,658,476	0.3175	1,590,981	0.1900	2,655,733	0.3172	1,090,189	0.1302	378,314	0.0452
2529	8,485,440	2,664,790	0.3140	1,733,927	0.2043	2,576,539	0.3036	979,575	0.1154	530,609	0.0625
2530	8,785,766	2,704,011	0.3078	1,826,180	0.2079	2,641,960	0.3007	1,040,473	0.1184	573,142	0.0652
2531	9,040,989	2,812,984	0.3111	1,710,096	0.1891	2,764,106	0.3057	1,090,824	0.1207	662,979	0.0733
2532	9,485,287	2,888,314	0.3045	1,800,348	0.1898	2,949,027	0.3109	1,221,768	0.1288	625,830	0.0660

ที่มา :- กองสถิติสาธารณสุข, กระทรวงสาธารณสุข. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี.

- กองโรคติดต่อทั่วไป, กระทรวงสาธารณสุข.

ภาคผนวก ข. : การคำนวณค่าใช้จ่ายแผนงาน EPI จากงบประมาณกระทรวงสาธารณสุข

ภาคผนวก ข.1 : งบประมาณรายจ่ายปี 2520

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r)	Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET
<b>1. กรมควบคุมโรคติดต่อ</b>				
<b>กองโรคติดต่อทั่วไป</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	4,193,300	A1	244,889	59,606
ค่าจ้างประจำ	776,200	A1	45,330	11,033
ค่าจ้างชั่วคราว	299,200	A1	17,473	4,253
รวม	5,268,700		307,692	74,892
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	110,000	A2	39,886	9,708
ค่าใช้สอย	2,700,000	-		0
- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	175,000	A2	63,455	15,445
- ค่าน้ำค่าไฟ	นธ.	-		0
- อื่นๆ	2,525,000	A2	915,565	222,849
ค่าวัสดุ	13,000,000	-		0
- ค่าวัสดุสิ้น	6,618,000	-	0	0
- ค่าวัสดุทางการแพทย์	0	A2	0	0
- ค่าน้ำมัน	0	A2	0	0
- ค่ายา	4,110,000	-		0
- ค่าเคมีทำลายขยะ	470,000	-		0
- อื่นๆ	1,802,000	A2	653,405	159,039
ค่าน้ำค่าไฟ	0	A2	0	0
เงินสนับสนุน	54,000	A2	19,580	4,766
อื่นๆ	0	A2	0	0
รวม	15,864,000		1,691,892	411,806
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	617,000	6.1446 A3	0	0
สิ่งก่อสร้าง	680,000	9.0770 A3	0	0
รวม	1,297,000		0	0
<b>รวม</b>	<b>22,429,700</b>		<b>1,999,584</b>	<b>486,699</b>

## ภาคผนวก ข.1 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>2. งานสนับสนุนบริการสาธารณสุข</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	88,334,400	B1	4,010,382	976,127
ค่าจ้างประจำ	3,700,700	B1	168,012	40,894
ค่าจ้างชั่วคราว	0	B1	0	0
รวม	92,035,100		4,178,394	1,017,021
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ตอบแทน	1,800,000	B2	81,720	19,891
วัสดุ	5,492,600	-		0
-ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	942,600	B2	42,794	10,416
-ค่าน้ำค่าไฟ	900,000	B2	40,860	9,945
-อื่นๆ	3,650,000	B2	165,710	40,334
ค่าวัสดุ	8,000,000	-		0
-ค่าวัสดุทางการแพทย์	0	B2	0	0
-ค่าน้ำมัน	2,850,000	B2	129,390	31,494
-ค่ายา	3,433,000	-	155,858	37,936
-วัสดุยานพาหนะ	1,067,000	B2	48,442	11,791
-อื่นๆ	650,000	B2	29,510	7,183
ค่าน้ำค่าไฟ	0	B2	0	0
เงินอุดหนุน	0	B2	0	0
อื่นๆ	0	B2	0	0
รวม	15,292,600		694,284	168,989
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	2,100,300	6.1446 B3	15,518	3,777
สิ่งก่อสร้าง	11,000,000	9.0770 B3	55,018	13,391
รวม	13,100,300		70,536	17,169
<b>รวม</b>	<b>120,428,000</b>		<b>4,943,214</b>	<b>1,203,178</b>

## ภาคผนวก ข.1 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>3. งานบริการสาธารณสุขระดับจังหวัด</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	247,037,800	C1	1,704,561	414,890
ค่าจ้างประจำ	62,745,900	C1	432,947	105,379
ค่าจ้างชั่วคราว	0	C1	0	0
รวม	309,783,700		2,137,508	520,269
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
คอปแทน	2,530,000	C2	1,771	431
ใช้สอย	27,240,000	-		0
-ค่าน้ำค่าไฟ	25,000,000	C2	17,500	4,260
-อื่นๆ	2,240,000	C2	1,568	382
ค่าวัสดุ	271,000,000	-		0
-ค่ายา	167,546,800	-		0
-ค่าวัสดุการแพทย์	na.	C2		0
-ค่าอาหารผู้ป่วย	67,055,200	-		0
-ค่าวัสดุเครื่องมือ	5,200,000	C2	3,640	886
-อื่นๆ	31,198,000	C2	21,839	5,316
ค่าน้ำค่าไฟ	0	C2		0
เงินสนับสนุน	608,000	C2	426	104
อื่นๆ	0	C2	0	0
รวม	301,378,000		46,743	11,377
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	35,000,000	6.1446 C3	17,088	4,159
สิ่งก่อสร้าง	280,000,000	9.0770 C3	92,542	22,525
รวม	315,000,000		109,630	26,684
รวม	926,161,700		2,293,880	558,331

## ภาคผนวก ข.1 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>4. งานบริการสาธารณสุขระดับอำเภอ/ตำบล</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	293,371,100	D1	5,831,044	1,419,276
ค่าจ้างประจำ	7,045,700	D1	140,040	34,086
ค่าจ้างชั่วคราว	0	D1	0	0
รวม	300,416,800		5,971,084	1,453,362
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	0	D2	0	0
ค่าใช้สอย	10,000,000	-		0
-ค่าน้ำค่าไฟ	5,000,000	D2	131,763	32,071
-ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	673,800	D2	17,756	4,322
-อื่นๆ	4,326,200	D2	114,007	27,749
ค่าวัสดุ	75,000,000	-		0
-ยา	54,200,000	-		0
-วัสดุการแพทย์	na.	D2		0
-ค่าน้ำมัน	4,650,000	D2	122,540	29,826
-วัสดุยานพาหนะ	2,830,700	D2	74,596	18,157
-อื่นๆ	13,319,300	D2	350,999	85,433
ค่าน้ำค่าไฟ	0	D2	0	0
เงินสนับสนุน	4,915,200	D2	129,529	31,527
อื่นๆ	0	D2	0	0
รวม	89,915,200		941,190	229,086
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	40,000,000	6.1446 D3	158,839	38,661
สิ่งก่อสร้าง	380,000,000	9.0770 D3	1,021,483	248,629
รวม	420,000,000		1,180,322	287,290
รวม	810,332,000		8,092,596	1,969,738
	รวม	1,879,351,400	17,329,274	4,217,945

ภาคผนวก ข. : การคำนวณค่าใช้จ่ายแผนงาน EPI จากงบประมาณกระทรวงสาธารณสุข

ภาคผนวก ข.2 : งบประมาณรายจ่ายปี 2521

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง		งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>1. กรมควบคุมโรคติดต่อ</b>					
<b>กองโรคติดต่อทั่วไป</b>					
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>					
เงินเดือน		4,660,100	A1	272,150	55,491
ค่าจ้างประจำ		834,100	A1	48,711	9,932
ค่าจ้างชั่วคราว		299,200	A1	17,473	3,563
รวม		5,793,400		338,335	68,986
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>					
ค่าตอบแทน		135,000	A2	48,951	9,981
ค่าใช้สอย		3,087,000	-		0
-ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	200,000		A2	72,520	14,787
-อื่นๆ	2,887,000		A2	1,046,826	213,448
ค่าวัสดุ		16,131,600	-		0
-ค่าวัสดุอื่น	8,742,000		-		0
-ค่าวัสดุการการแพทย์	450,000		A2	163,170	33,270
-ค่าน้ำมัน	270,000		A2	97,902	19,962
-ค่าเช่า	5,000,000		-	0	0
-ค่าเคมีทำลายสูง	660,000		-	0	0
-อื่นๆ	1,009,600		A2	366,081	74,644
ค่าน้ำค่าไฟ		0	A2	0	0
เงินสนับสนุน		81,000	A2	29,371	5,989
อื่นๆ		0	A2	0	0
รวม		19,434,600		1,824,821	372,081
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>					
เครื่องมือแพทย์		677,700	6.1446 A3	0	0
สิ่งก่อสร้าง		800,000	9.0770 A3	0	0
รวม		1,477,700		0	0
<b>รวม</b>		<b>26,705,700.00</b>		<b>2,163,155</b>	<b>441,067</b>



## ภาคผนวก ข.2 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง		งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>2. งานสนับสนุนบริการสาธารณสุข</b>					
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>					
เงินเดือน		87,698,600	B1	3,981,516	811,831
ค่าจ้างประจำ		5,390,600	B1	244,733	49,901
ค่าจ้างชั่วคราว		0	B1	0	0
รวม		93,089,200		4,226,250	861,732
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>					
ค่าตอบแทน		1,801,900	B2	81,806	16,680
ค่าวัสดุ		5,987,700	-		0
- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	1,986,400		B2	90,183	18,388
- ค่าน้ำค่าไฟ	1,092,000		B2	49,577	10,109
- อื่นๆ	2,909,300		B2	132,082	26,932
ค่าวัสดุ		8,222,100	-		0
- วัสดุทางการแพทย์	0		B2	0	0
- ค่าน้ำมัน	3,969,200		B2	180,202	36,743
- ค่ายา	1,960,000		-		0
- วัสดุยานพาหนะ	1,401,400		B2	63,624	12,973
- อื่นๆ	891,500		B2	40,474	8,253
ค่าน้ำค่าไฟ		0	B2	0	0
เงินอุดหนุน		0	B2	0	0
อื่นๆ		0	B2	0	0
รวม		16,011,700		637,947	130,077
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>					
เครื่องมือแพทย์		4,376,400	6.1446 B3	32,335	6,593
สิ่งก่อสร้าง		10,325,000	9.0770 B3	51,642	10,530
รวม		14,701,400		83,978	17,123
<b>รวม</b>		<b>123,802,300</b>		<b>4,948,174</b>	<b>1,008,933</b>

## ภาคผนวก ข.2 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>3. งานบริการสาธารณสุขระดับจังหวัด</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	302,283,900	C1	2,085,759	425,286
ค่าจ้างประจำ	96,635,600	C1	666,786	135,958
ค่าจ้างชั่วคราว	0	C1	0	0
รวม	398,919,500		2,752,545	561,244
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	2,530,000	C2	1,771	361
ค่าใช้สอย	34,940,000	-		0
-ค่าน้ำค่าไฟ	32,444,000	C2	22,711	4,631
-อื่นๆ	2,496,000	C2	1,747	356
ค่าวัสดุ	295,340,200	-		0
ค่าวัสดุการแพทย์	9,000,000	C2	6,300	1,285
-ค่ายา	177,839,800	-		0
-ค่าอาหารผู้ป่วย	71,172,400	-		0
-ค่าน้ำมัน	6,500,000	C2	4,550	928
-วัสดุยานพาหนะ	0	C2	0	0
-อื่นๆ	30,828,000	C2	21,580	4,400
ค่าน้ำค่าไฟ	0	C2	0	0
เงินสนับสนุน	950,400	C2	665	136
อื่นๆ	0	C2	0	0
รวม	333,760,600		59,324	12,096
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	34,988,000	6.1446 C3	17,082	3,483
สิ่งก่อสร้าง	244,981,400	9.0770 C3	80,968	16,509
รวม	279,969,400		98,050	19,992
<b>รวม</b>	<b>1,012,649,500</b>		<b>2,909,918</b>	<b>593,332</b>

## ภาคผนวก ข.2 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>4. งานบริการสาธารณสุขระดับอำเภอ/ตำบล</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	291,915,400	D1	5,838,308	1,190,431
ค่าจ้างประจำ	17,057,300	D1	341,146	69,560
ค่าจ้างชั่วคราว	0	D1	0	0
รวม	308,972,700		6,179,454	1,259,991
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	0	D2	0	0
ค่าใช้สอย	10,988,800	-		0
-ค่าน้ำค่าไฟ	2,160,000	D2	57,672	11,759
-ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	2,081,600	D2	55,579	11,333
-อื่นๆ	6,747,200	D2	180,150	36,733
ค่าวัสดุ	84,268,000	-		0
-วัสดุการแพทย์	4,438,000	D2	118,495	24,161
-ค่ายา	63,822,500	-		0
-ค่าน้ำมัน	4,441,600	D2	118,591	24,181
-วัสดุยานพาหนะ	1,886,300	D2	50,364	10,269
-อื่นๆ	9,679,600	D2	258,445	52,697
ค่าน้ำค่าไฟ	0	D2	0	0
เงินสนับสนุน	6,775,200	D2	180,898	36,885
อื่นๆ	0	D2	0	0
รวม	102,032,000		1,020,194	208,017
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	77,539,700	6.1446 D3	312,955	63,812
สิ่งก่อสร้าง	180,394,000	9.0770 D3	492,869	100,496
รวม	257,933,700		805,824	164,308
รวม	668,938,400		8,005,472	1,632,316
รวม	1,832,095,900		18,026,720	3,675,648

ภาคผนวก ข. : การคำนวณค่าใช้จ่ายแผนงาน EPI จากงบประมาณกระทรวงสาธารณสุข

ภาคผนวก ข.3 : งบประมาณรายจ่ายปี 2522

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง		งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>1. กรมควบคุมโรคติดต่อ</b>					
<b>กองโรคติดต่อทั่วไป</b>					
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>					
เงินเดือน		4,935,600	A1	288,239	71,743
ค่าจ้างประจำ		919,800	A1	53,716	13,370
ค่าจ้างชั่วคราว		248,200	A1	14,495	3,608
รวม		6,103,600		356,450	88,720
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>					
ค่าตอบแทน		100,000	A2	36,260	9,025
ค่าใช้สอย		3,456,600	-	0	0
- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	338,000		A2	122,559	30,505
- อื่นๆ	3,118,600		A2	1,130,804	281,457
ค่าวัสดุ		19,543,200	-		0
- ค่าวัคซีน	11,017,600		-		0
- ค่าวัสดุทางการแพทย์	450,000		A2	163,170	40,613
- ค่าน้ำมัน	550,800		A2	199,720	49,710
- ค่ายา	5,000,000		-		0
- ค่าเคมีทำลายยุง	1,800,000		-		0
- อื่นๆ	724,800		A2	262,812	65,414
ค่าน้ำค่าไฟ		0	A2	0	0
เงินสนับสนุน		113,400	A2	41,119	10,234
อื่นๆ		0	A2	0	0
รวม		23,213,200		1,956,445	486,959
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>					
เครื่องมือแพทย์		1,727,000	6.1446 A3	0	0
สิ่งก่อสร้าง		1,060,000	9.0770 A3	0	0
รวม		2,787,000		0	0
<b>รวม</b>		<b>32,103,800</b>		<b>2,312,895</b>	<b>575,680</b>
					0

## ภาคผนวก ข.3 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>2. งานสนับสนุนบริการสาธารณสุข</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	104,090,000	B1	4,725,686	1,176,223
ค่าจ้างประจำ	6,703,900	B1	304,357	75,754
ค่าจ้างชั่วคราว	0	B1	0	0
รวม	110,793,900		5,030,043	1,251,978
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	2,127,000	B2	96,566	24,035
ค่าใช้สอย	5,192,100	-		0
-ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	2,054,500	B2	93,274	23,216
-ค่าน้ำค่าไฟ	1,100,000	B2	49,940	12,430
-อื่นๆ	2,037,600	B2	92,507	23,025
ค่าวัสดุ	9,222,100	-		0
-วัสดุทางการแพทย์	0	B2	0	0
-ค่าน้ำมัน	4,111,900	B2	186,680	46,465
-ค่ายา	1,960,000	-		0
-วัสดุยานพาหนะ	2,250,200	B2	102,159	25,427
-อื่นๆ	900,000	B2	40,860	10,170
ค่าน้ำค่าไฟ	0	B2	0	0
เงินอุดหนุน	0	B2	0	0
อื่นๆ	1,799,000	B2	81,675	20,329
รวม	18,340,200		743,661	185,097
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	4,710,000	6.1446 B3	34,800	8,662
สิ่งก่อสร้าง	10,584,000	9.0770 B3	52,937	13,176
รวม	15,294,000		87,738	21,838
รวม	144,428,100		5,861,442	1,458,913

## ภาคผนวก ข.3 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>3. งานบริการสาธารณสุขระดับจังหวัด</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	356,503,000	C1	2,459,871	612,262
ค่าจ้างประจำ	127,376,600	C1	878,899	218,758
ค่าจ้างชั่วคราว	0	C1	0	0
รวม	483,879,600		3,338,769	831,020
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	2,750,000	C2	1,925	479
ค่าใช้สอย	39,242,000	-		0
-ค่าน้ำค่าไฟ	37,536,000	C2	26,275	6,540
-อื่นๆ	1,706,000	C2	1,194	297
ค่าวัสดุ	331,680,000	-		0
ค่าวัสดุการแพทย์	10,000,000	C2	7,000	1,742
-ค่ายา	203,105,600	-		0
-ค่าอาหารผู้ป่วย	75,902,800	-		0
-ค่าน้ำมัน	7,800,000	C2	5,460	1,359
-วัสดุยานพาหนะ	0	C2	0	0
-อื่นๆ	34,871,600	C2	24,410	6,076
ค่าน้ำค่าไฟ	0	C2	0	0
เงินสนับสนุน	1,414,000	C2	990	246
อื่นๆ	0	C2	0	0
รวม	375,086,000		67,254	16,740
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	40,000,000	6.1446 C3	19,529	4,861
สิ่งก่อสร้าง	268,000,000	9.0770 C3	88,576	22,046
รวม	308,000,000		108,105	26,907
<b>รวม</b>	<b>1,166,965,600</b>		<b>3,514,128</b>	<b>874,667</b>
				0
				0

ภาคผนวก ข.3 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>4. งานบริการสาธารณสุขระดับอำเภอ/ตำบล</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	335,497,900	D1	6,340,910	1,578,253
ค่าจ้างประจำ	24,337,500	D1	459,979	114,489
ค่าจ้างชั่วคราว	0	D1	0	0
รวม	359,835,400		6,800,889	1,692,741
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	0	D2	0	0
ค่าใช้สอย	14,925,300	-		0
-ค่าน้ำค่าไฟ	2,251,400	D2	54,484	13,561
-ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	2,773,000	D2	67,107	16,703
-อื่นๆ	9,900,900	D2	239,602	59,637
ค่าวัสดุ	97,889,600	-		0
-วัสดุการแพทย์	4,970,000	D2	120,274	29,936
-ค่ายา	70,491,400	-		0
-ค่าน้ำมัน	6,100,400	D2	147,630	36,745
-วัสดุยานพาหนะ	1,982,400	D2	47,974	11,941
-อื่นๆ	14,345,400	D2	347,159	86,408
ค่าน้ำค่าไฟ	0	D2	0	0
เงินสนับสนุน	7,328,400	D2	177,347	44,142
อื่นๆ	0	D2	0	0
รวม	120,143,300		1,201,576	299,072
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	55,447,600	6.1446 D3	196,719	48,963
สิ่งก่อสร้าง	175,896,800	9.0770 D3	422,447	105,147
รวม	231,344,400		619,166	154,110
รวม	711,323,100		8,621,631	2,145,924
	<b>รวม</b>		<b>20,310,096</b>	<b>5,055,183</b>

ภาคผนวก ข. : การคำนวณค่าใช้จ่ายแผนงาน EPI จากงบประมาณกระทรวงสาธารณสุข

ภาคผนวก ข.4 : งบประมาณรายจ่ายปี 2523

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) .Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>1. กรมควบคุมโรคติดต่อ</b>				
<b>กองโรคติดต่อทั่วไป</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	8,106,000	A1	473,390	132,881
ค่าจ้างประจำ	1,336,000	A1	78,022	21,901
ค่าจ้างชั่วคราว	336,000	A1	19,622	5,508
รวม	9,778,000		571,035	160,290
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	165,000	A2	59,829	16,794
ค่าใช้สอย	5,509,700	-		0
- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	245,000	A2	88,837	24,937
- อื่นๆ	5,264,700	A2	1,908,980	535,851
ค่าวัสดุ	22,204,600	-		0
- ค่าวัคซีน	11,932,670	-		0
- ค่าวัสดุทางการแพทย์	487,160	A2	176,644	49,584
- ค่าน้ำมัน	563,000	A2	204,144	57,303
- ค่ายา	5,636,960	-		0
- ค่าเคมีทำลายขยะ	2,500,000	-		0
- อื่นๆ	1,084,810	A2	393,352	110,414
ค่าน้ำค่าไฟ	200,000	A2	72,520	20,356
เงินสนับสนุน	0	A2	0	0
อื่นๆ	0	A2	0	0
รวม	28,079,300		2,904,306	815,239
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	526,500	6.1446 A3	0	0
สิ่งก่อสร้าง	1,255,000	9.0770 A3	0	0
รวม	1,781,500		0	0
<b>รวม</b>	<b>39,638,800</b>		<b>3,475,342</b>	<b>975,528</b>



## ภาคผนวก ข.4 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>2. งานสนับสนุนบริการสาธารณสุข</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	132,679,500	B1	6,023,649	1,690,838
ค่าจ้างประจำ	8,862,800	B1	402,371	112,946
ค่าจ้างชั่วคราว	0	B1	0	0
<b>รวม</b>	<b>141,542,300</b>		<b>6,426,020</b>	<b>1,803,784</b>
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	2,295,000	B2	104,193	29,247
ค่าวัสดุ	4,206,700	-		0
-ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	1,598,100	B2	72,554	20,366
-ค่าน้ำค่าไฟ	0	B2	0	0
-อื่นๆ	2,608,600	B2	118,430	33,243
ค่าวัสดุ	9,655,000	-		0
-วัสดุทางการแพทย์	0	B2	0	0
-ค่าน้ำมัน	4,172,000	B2	189,409	53,167
-ค่าเช่า	1,960,000	-		0
-วัสดุยานพาหนะ	2,260,000	B2	102,604	28,801
-อื่นๆ	1,263,000	B2	57,340	16,095
ค่าน้ำค่าไฟ	1,394,300	B2	63,301	17,769
เงินอุดหนุน	0	B2	0	0
อื่นๆ	874,000	B2	39,680	11,138
<b>รวม</b>	<b>18,425,000</b>		<b>747,511</b>	<b>209,826</b>
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	2,672,500	6.1446 B3	19,746	5,543
สิ่งก่อสร้าง	9,483,000	9.0770 B3	47,431	13,314
<b>รวม</b>	<b>12,155,500</b>		<b>67,177</b>	<b>18,857</b>
<b>รวม</b>	<b>172,122,800</b>		<b>7,240,708</b>	<b>2,032,467</b>

## ภาคผนวก ข.4 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>3. งานบริการสาธารณสุขระดับจังหวัด</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	401,685,400	C1	2,771,629	777,996
ค่าจ้างประจำ	189,908,000	C1	1,310,365	367,820
ค่าจ้างชั่วคราว	0	C1	0	0
รวม	591,593,400		4,081,994	1,145,816
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	2,970,000	C2	2,079	584
ค่าใช้สอย	2,056,000	-		0
-ค่าน้ำค่าไฟ	0	C2	0	0
-อื่นๆ	2,056,000	C2	1,439	404
ค่าวัสดุ	375,214,000	-		0
-วัสดุการแพทย์	10,800,000	C2	7,560	2,122
-ค่าอาหารผู้ป่วย	100,791,500	-		0
-ค่ายา	216,225,230	-		0
-ค่าน้ำมัน	9,584,000	C2	6,709	1,883
-วัสดุยานพาหนะ	0	C2	0	0
-อื่นๆ	37,813,270	C2	26,469	7,430
ค่าน้ำค่าไฟ	42,748,000	C2	29,924	8,400
เงินสนับสนุน	940,000	C2	658	185
อื่นๆ	0	C2	0	0
รวม	423,928,000		74,838	21,007
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	45,000,000	6.1446 C3	21,971	6,167
สิ่งก่อสร้าง	313,381,000	9.0770 C3	103,574	29,073
รวม	358,381,000		125,545	35,240
<b>รวม</b>	<b>1,373,902,400</b>		<b>4,282,377</b>	<b>1,202,063</b>

## ภาคผนวก ข.4 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>4. งานบริการสาธารณสุขระดับอำเภอ/ตำบล</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	447,563,800	D1	8,682,738	2,437,244
ค่าจ้างประจำ	35,472,700	D1	688,170	193,169
ค่าจ้างชั่วคราว	0	D1	0	0
รวม	483,036,500		9,370,908	2,630,414
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	0	D2	0	0
ค่าใช้สอย	14,216,300	-		0
-ค่าน้ำค่าไฟ	0	D2	0	0
-ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	2,271,300	D2	57,464	16,130
-อื่นๆ	11,945,000	D2	302,209	84,830
ค่าวัสดุ	115,940,100	-		0
-วัสดุการแพทย์	4,046,300	D2	102,371	28,736
-ค่ายา	61,135,400	-		0
-ค่าน้ำมัน	10,040,080	D2	254,014	71,302
-วัสดุยานพาหนะ	0	D2	0	0
-อื่นๆ	40,718,320	D2	1,030,173	289,170
ค่าน้ำค่าไฟ	3,090,600	D2	78,192	21,949
เงินสนับสนุน	8,800,000	D2	222,640	62,495
อื่นๆ	0	D2	0	0
รวม	142,047,000		2,047,063	574,611
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	55,598,800	6.1446 D3	209,923	58,925
สิ่งก่อสร้าง	165,509,700	9.0770 D3	423,028	118,744
รวม	221,108,500		632,951	177,669
<b>รวม</b>	<b>846,192,000</b>		<b>12,050,922</b>	<b>3,382,694</b>
	<b>รวม</b>	<b>2,431,856,000</b>	<b>27,049,349</b>	<b>7,592,752</b>

ภาคผนวก ข. : การคำนวณค่าใช้จ่ายแผนงาน EPI จากงบประมาณกระทรวงสาธารณสุข

ภาคผนวก ข.5 : งบประมาณรายจ่ายปี 2524

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>1. กรมควบคุมโรคติดต่อ</b>				
<b>กองโรคติดต่อทั่วไป</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	10,405,400	A1	607,675	206,184
ค่าจ้างประจำ	1,765,200	A1	103,088	34,978
ค่าจ้างชั่วคราว	359,700	A1	21,006	7,127
รวม	12,530,300		731,770	248,289
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	165,300	A2	59,938	20,337
ค่าใช้สอย	5,648,700	-		0
- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	250,000	A2	90,650	30,758
- อื่นๆ	5,398,700	A2	1,957,569	664,203
ค่าวัสดุ	26,791,000	-		0
- ค่าวัคซีน	14,888,200	-		0
- ค่าวัสดุทางการแพทย์	560,600	A2	203,274	68,971
- ค่าน้ำมัน	633,500	A2	229,707	77,940
- ค่าเช่า	5,780,000	-		0
- ค่าเคมีทำลายสูง	2,500,000	-		0
- อื่นๆ	2,428,700	A2	880,647	298,803
ค่าน้ำค่าไฟ	240,000	A2	87,024	29,527
เงินสนับสนุน	0	A2	0	0
อื่นๆ	0	A2	0	0
รวม	32,845,000		3,508,808	1,190,538
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	299,500	6.1446 A3	0	0
สิ่งก่อสร้าง	1,382,000	9.0770 A3	0	0
รวม	1,681,500		0	0
<b>รวม</b>	<b>47,056,800</b>		<b>4,240,577</b>	<b>1,438,828</b>

## ภาคผนวก ข.5 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง		งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>2. งานสนับสนุนบริการสาธารณสุข</b>					
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>					
เงินเดือน		201,708,200	B1	9,157,552	3,107,157
ค่าจ้างประจำ		12,048,200	B1	546,988	185,593
ค่าจ้างชั่วคราว		0	B1	0	0
รวม		213,756,400		9,704,541	3,292,751
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>					
ค่าตอบแทน		2,725,700	B2	123,747	41,987
ค่าใช้สอย		4,308,780	-		0
-ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	1,924,700		B2	87,381	29,649
-อื่นๆ	2,384,080		B2	108,237	36,725
ค่าวัสดุ		11,097,800	-		0
-วัสดุทางการแพทย์	0		B2	0	0
-ค่าน้ำมัน	4,172,000		B2	189,409	64,266
-ค่ายา	3,214,000		-		0
-วัสดุยานพาหนะ	2,260,000		B2	102,604	34,814
-อื่นๆ	1,451,800		B2	65,912	22,364
ค่าน้ำค่าไฟ		1,673,200	B2	75,963	25,774
เงินอุดหนุน		0	B2	0	0
อื่นๆ		1,128,000	B2	51,211	17,376
รวม		20,933,480		804,464	272,955
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>					
เครื่องมือแพทย์		2,677,900	6.1446 B3	19,786	6,713
สิ่งก่อสร้าง		10,536,000	9.0770 B3	52,697	17,880
รวม		13,213,900		72,483	24,594
รวม		247,903,780		10,581,488	3,590,299

## ภาคผนวก ข.5 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>3. งานบริการสาธารณสุขระดับจังหวัด</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	548,956,900	C1	3,787,803	1,285,201
ค่าจ้างประจำ	290,006,300	C1	2,001,043	678,954
ค่าจ้างชั่วคราว	0	C1	0	0
รวม	838,963,200		5,788,846	1,964,155
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	3,400,000	C2	2,380	808
ค่าใช้สอย	2,061,000	C2	1,443	490
ค่าวัสดุ	430,323,500	-		0
- วัสดุการแพทย์	12,420,000	C2	8,694	2,950
- ค่ายา	256,599,000	-		0
- ค่าน้ำมัน	11,042,000	C2	7,729	2,623
- วัสดุยานพาหนะ	0	C2	0	0
- อื่นๆ	150,262,500	C2	105,184	35,689
ค่าน้ำค่าไฟ	50,015,200	C2	35,011	11,879
เงินสนับสนุน	1,167,000	C2	817	277
อื่นๆ	0	C2	0	0
รวม	486,966,700		161,257	54,715
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	49,020,000	6.1446 C3	23,933	8,121
สิ่งก่อสร้าง	346,796,700	9.0770 C3	114,618	38,890
รวม	395,816,700		138,551	47,011
<b>รวม</b>	<b>1,721,746,600</b>		<b>6,088,655</b>	<b>2,065,881</b>

ภาคผนวก ข.5 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>4. งานบริการสาธารณสุขระดับอำเภอ/ตำบล</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	604,808,500	D1	12,096,170	4,104,230
ค่าจ้างประจำ	65,623,200	D1	1,312,464	445,319
ค่าจ้างชั่วคราว	0	D1	0	0
รวม	670,431,700		13,408,634	4,549,550
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	0	D2	0	0
ค่าใช้สอย	14,674,230	-		0
-ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	2,287,300	D2	61,071	20,721
-อื่นๆ	12,386,930	D2	330,731	112,217
ค่าวัสดุ	135,164,700	-		0
-วัสดุการแพทย์	5,545,300	D2	148,060	50,237
-ค่ายา	65,348,800	-		0
-ค่าน้ำมัน	15,890,000	D2	424,263	143,952
-วัสดุยานพาหนะ	6,780,600	D2	181,042	61,428
-อื่นๆ	41,600,000	D2	1,110,720	376,867
ค่าน้ำค่าไฟ	3,948,400	D2	105,422	35,770
เงินสนับสนุน	10,380,000	D2	277,146	94,036
อื่นๆ	0	D2	0	0
รวม	164,167,330		2,638,455	895,228
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	58,180,600	6.1446 D3	234,821	79,675
สิ่งก่อสร้าง	339,294,500	9.0770 D3	927,014	314,536
รวม	397,475,100		1,161,834	394,210
รวม	1,232,074,130		17,208,923	5,838,988
รวม	3,248,781,310		38,119,644	12,933,995

ภาคผนวก ข. : การคำนวณค่าใช้จ่ายแผนงาน EPI จากงบประมาณกระทรวงสาธารณสุข

ภาคผนวก ข.6 : งบประมาณรายจ่ายปี 2525

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>1. กรมควบคุมโรคติดต่อ</b>				
<b>กองโรคติดต่อทั่วไป</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	10,506,700	A1	613,591	250,284
ค่าจ้างประจำ	1,916,700	A1	111,935	45,658
ค่าจ้างชั่วคราว	383,200	A1	22,379	9,128
รวม	12,806,600		747,905	305,071
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	165,300	A2	59,938	24,449
ค่าใช้สอย	6,492,500	-		0
- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	0	A2	0	0
- อื่นๆ	6,492,500	A2	2,354,181	960,270
ค่าวัสดุ	29,800,000	-		0
- ค่าวัสดุอื่น	17,518,900	-		0
- ค่าวัสดุทางการแพทย์	699,300	A2	253,566	103,430
- ค่าน้ำมัน	654,600	A2	237,358	96,818
- ค่ายา	6,458,000	-		0
- ค่าเคมีทำลายของ	3,686,000	-		0
- อื่นๆ	783,200	A2	283,988	115,839
ค่าน้ำค่าไฟ	286,000	A2	103,704	42,301
เงินสนับสนุน	0	A2	0	0
อื่นๆ	0	A2	0	0
รวม	36,743,800		3,292,734	1,343,106
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	1,645,000	6.1446 A3	0	0
สิ่งก่อสร้าง	907,000	9.0770 A3	0	0
รวม	2,552,000		0	0
<b>รวม</b>	<b>52,102,400</b>		<b>4,040,640</b>	<b>1,648,177</b>



## ภาคผนวก ข.6 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>2. งานสนับสนุนบริการสาธารณสุข</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	224,336,700	B1	10,184,886	4,154,415
ค่าจ้างประจำ	13,050,500	B1	592,493	241,678
ค่าจ้างชั่วคราว	0	B1	0	0
รวม	237,387,200		10,777,379	4,396,093
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	3,343,600	B2	151,799	61,919
ค่าใช้สอย	6,554,000	-		0
-ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	0	B2	0	0
-อื่นๆ	6,554,000	B2	297,552	121,371
ค่าวัสดุ	18,258,300	-		0
-วัสดุทางการแพทย์	0	B2	0	0
-ค่าน้ำมัน	0	B2	0	0
-ค่ายา	0	-		0
-วัสดุยานพาหนะ	0	B2	0	0
-อื่นๆ	18,258,300	B2	828,927	338,119
ค่าน้ำค่าไฟ	2,206,200	B2	100,161	40,856
เงินอุดหนุน	0	B2	0	0
อื่นๆ	3,069,000	B2	139,333	56,834
รวม	33,431,100		1,517,772	619,099
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	3,212,000	6.1446 B3	23,732	9,680
สิ่งก่อสร้าง	21,732,000	9.0770 B3	108,696	44,337
รวม	24,944,000		132,428	54,017
<b>รวม</b>	<b>295,762,300</b>		<b>12,427,579</b>	<b>5,069,209</b>

## ภาคผนวก ข.6 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>3. งานบริการสาธารณสุขระดับจังหวัด</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	617,514,300	C1	4,260,849	1,738,000
ค่าจ้างประจำ	322,416,500	C1	2,224,674	907,444
ค่าจ้างชั่วคราว	0	C1	0	0
รวม	939,930,800		6,485,523	2,645,445
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	7,414,300	C2	5,190	2,117
ค่าใช้สอย	3,241,800	C2	2,269	926
ค่าวัสดุ	721,202,500	-		0
- วัสดุการแพทย์	0	C2	0	0
- ค่ายา	0	-		0
- ค่าน้ำมัน	0	C2	0	0
- วัสดุยานพาหนะ	0	C2	0	0
- อื่นๆ	721,202,500	C2	504,842	205,925
ค่าน้ำค่าไฟ	90,555,600	C2	63,389	25,856
เงินสนับสนุน	1,491,000	C2	1,044	426
อื่นๆ	0	C2	0	0
รวม	823,905,200		576,734	235,250
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	61,138,000	6.1446 C3	29,850	12,176
สิ่งก่อสร้าง	172,233,200	9.0770 C3	56,924	23,219
รวม	233,371,200		86,774	35,395
<b>รวม</b>	<b>1,997,207,200</b>		<b>7,149,030</b>	<b>2,916,089</b>

## ภาคผนวก ข.6 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>4. งานบริการสาธารณสุขระดับอำเภอ/ตำบล</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	679,760,100	D1	14,478,890	5,905,939
ค่าจ้างประจำ	74,656,500	D1	1,590,183	648,636
ค่าจ้างชั่วคราว	0	D1	0	0
<b>รวม</b>	<b>754,416,600</b>		<b>16,069,074</b>	<b>6,554,575</b>
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	0	D2	0	0
ค่าใช้สอย	18,734,700	-		0
-ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	0	D2	0	0
-อื่นๆ	18,734,700	D2	552,674	225,436
ค่าวัสดุ	177,495,400	-		0
-วัสดุการแพทย์	0	D2	0	0
-ค่ายา	0	-		0
-ค่าน้ำมัน	0	D2	0	0
-วัสดุยานพาหนะ	0	D2	0	0
-อื่นๆ	177,495,400	D2	5,236,114	2,135,811
ค่าน้ำค่าไฟ	28,249,000	D2	833,346	339,922
เงินสนับสนุน	12,465,000	D2	367,718	149,992
อื่นๆ	0	D2	0	0
<b>รวม</b>	<b>236,944,100</b>		<b>6,989,851</b>	<b>2,851,160</b>
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	122,851,300	6.1446 D3	561,814	229,164
สิ่งก่อสร้าง	574,540,000	9.0770 D3	1,778,624	725,501
<b>รวม</b>	<b>697,391,300</b>		<b>2,340,438</b>	<b>954,665</b>
<b>รวม</b>	<b>1,688,752,000</b>		<b>25,399,363</b>	<b>10,360,400</b>
<b>รวม</b>	<b>4,033,823,900</b>		<b>49,016,611</b>	<b>19,993,876</b>

ภาคผนวก ข. : การคำนวณค่าใช้จ่ายแผนงาน EPI จากงบประมาณกระทรวงสาธารณสุข  
 ภาคผนวก ข.7 : งบประมาณรายจ่ายปี 2526

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวเนื่อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>1. กรมควบคุมโรคติดต่อ</b>				
<b>กองโรคติดต่อทั่วไป</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	12,494,700	A1	729,690	402,935
ค่าจ้างประจำ	2,472,200	A1	144,376	79,725
ค่าจ้างชั่วคราว	0	A1	0	0
รวม	14,966,900		874,067	482,660
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	397,000	A2	143,952	79,490
ค่าใช้จ่าย	6,141,200	-		0
-ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	500,000	A2	181,300	100,114
-อื่นๆ	5,641,200	A2	2,045,499	1,129,525
ค่าวัสดุ	34,080,100	-		0
-ค่าวัคซีน	21,474,500	-		0
-ค่าวัสดุทางการแพทย์	600,000	A2	217,560	120,137
-ค่าน้ำมัน	959,400	A2	347,878	192,098
-ค่ายา	7,084,200	-		0
-ค่าเคมีทำลายสูง	3,412,000	-		0
-อื่นๆ	550,000	A2	199,430	110,125
ค่าน้ำค่าไฟ	341,700	A2	123,900	68,418
เงินสนับสนุน	0	A2	0	0
อื่นๆ	0	A2	0	0
รวม	40,960,000		3,259,520	1,799,907
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	314,200	6.1446 A3	0	0
สิ่งก่อสร้าง	0	9.0770 A3	0	0
รวม	314,200		0	0
<b>รวม</b>	<b>56,241,100</b>		<b>4,133,587</b>	<b>2,282,567</b>

## ภาคผนวก ข.7 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>2. งานสนับสนุนบริการสาธารณสุข</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	276,549,600	B1	12,555,352	6,933,065
ค่าจ้างประจำ	15,932,800	B1	723,349	399,433
ค่าจ้างชั่วคราว	0	B1	0	0
รวม	292,482,400		13,278,701	7,332,499
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	6,214,300	B2	282,129	155,792
ค่าใช้สอย	1,393,400	-		0
- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	0	B2	0	0
- อื่นๆ	1,393,400	B2	63,260	34,932
ค่าวัสดุ	10,042,000	-		0
- วัสดุทางการแพทย์	0	B2	0	0
- ค่าน้ำมัน	2,972,200	B2	134,938	74,513
- ค่ายา	5,094,500	-		0
- วัสดุยานพาหนะ	400,500	B2	18,183	10,040
- อื่นๆ	1,574,800	B2	71,496	39,480
ค่าน้ำค่าไฟ	2,964,900	B2	134,606	74,330
เงินอุดหนุน	548,000	B2	24,879	13,738
อื่นๆ	0	B2	0	0
รวม	21,162,600		729,492	402,825
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	3,239,000	6.1446 B3	23,932	13,215
สิ่งก่อสร้าง	22,050,700	9.0770 B3	110,290	60,902
รวม	25,289,700		134,222	74,117
รวม	338,934,700		14,142,414	7,809,441

## ภาคผนวก ข.7 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>3. งานบริการสาธารณสุขระดับจังหวัด</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	779,749,100	C1	5,380,269	2,970,984
ค่าจ้างประจำ	395,877,600	C1	2,731,555	1,508,365
ค่าจ้างชั่วคราว	0	C1	0	0
รวม	1,175,626,700		8,111,824	4,479,349
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	4,615,900	C2	3,231	1,784
ค่าใช้สอย	1,854,800	C2	1,298	717
ค่าวัสดุ	539,775,600	-		0
-วัสดุการแพทย์	13,200,000	C2	9,240	5,102
-ค่านาย	328,194,900	-		0
-ค่าน้ำมัน	13,200,000	C2	9,240	5,102
-วัสดุยานพาหนะ	0	C2	0	0
-อื่นๆ	185,180,700	C2	129,626	71,580
ค่าน้ำค่าไฟ	90,027,500	C2	63,019	34,799
เงินสนับสนุน	720,000	C2	504	278
อื่นๆ	0	C2	0	0
รวม	636,993,800		216,159	119,363
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	64,072,400	6.1446 C3	31,282	17,274
สิ่งก่อสร้าง	155,232,000	9.0770 C3	51,305	28,331
รวม	219,304,400		82,587	45,605
<b>รวม</b>	<b>2,031,924,900</b>		<b>8,410,571</b>	<b>4,644,317</b>

## ภาคผนวก ข.7 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>4. งานบริการสาธารณสุขระดับอำเภอ/ตำบล</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	889,757,700	D1	18,506,960	10,219,543
ค่าจ้างประจำ	106,532,200	D1	2,215,870	1,223,603
ค่าจ้างชั่วคราว	0	D1	0	0
รวม	996,289,900		20,722,830	11,443,147
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	15,000	D2	426	235
ค่าใช้สอย	13,181,100	-		0
-ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	3,074,000	D2	87,302	48,208
-อื่นๆ	10,107,100	D2	287,042	158,504
ค่าวัสดุ	276,293,100	-		0
-วัสดุการแพทย์	38,113,000	D2	1,082,409	597,706
-ค่ายา	201,800,000	-		0
-ค่าน้ำมัน	11,110,000	D2	315,524	174,232
-วัสดุยานพาหนะ	2,506,000	D2	71,170	39,300
-อื่นๆ	22,764,100	D2	646,500	356,998
ค่าน้ำค่าไฟ	46,295,000	D2	1,314,778	726,020
เงินสนับสนุน	15,000,000	D2	426,000	235,237
อื่นๆ	0	D2	0	0
รวม	350,784,200		4,231,151	2,336,442
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	125,483,400	6.1446 D3	547,303	302,220
สิ่งก่อสร้าง	517,741,700	9.0770 D3	1,528,641	844,116
รวม	643,225,100		2,075,944	1,146,336
รวม	1,990,299,200		27,029,925	14,925,925
รวม	4,417,399,900		53,716,497	29,662,250

ภาคผนวก ข. : การคำนวณค่าใช้จ่ายแผนงาน EPI จากงบประมาณกระทรวงสาธารณสุข

ภาคผนวก ข.8 : งบประมาณรายจ่ายปี 2527

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>1. กรมควบคุมโรคติดต่อ</b>				
<b>กองโรคติดต่อทั่วไป</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	12,098,000	A1	706,523	363,506
ค่าจ้างประจำ	2,396,800	A1	139,973	72,016
ค่าจ้างชั่วคราว	0	A1	0	0
รวม	14,494,800		846,496	435,522
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	400,000	A2	145,040	74,623
ค่าใช้สอย	4,295,900	-		0
- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	472,700	A2	171,401	88,186
- อื่นๆ	3,823,200	A2	1,386,292	713,247
ค่าวัสดุ	30,581,100	-		0
- ค่าวัสดุสิ้น	21,474,500	-		0
- ค่าวัสดุทางการแพทย์	600,000	A2	217,560	111,935
- ค่าน้ำมัน	919,400	A2	333,374	171,521
- ค่ายา	7,084,200	-		0
- ค่าเคมีทำลายขยะ	0	-		0
- อื่นๆ	503,000	A2	182,388	93,839
ค่าน้ำค่าไฟ	403,400	A2	146,273	75,257
เงินสนับสนุน	0	A2	0	0
อื่นๆ	0	A2	0	0
รวม	35,680,400		2,582,328	1,328,608
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	180,000	6.1446 A3	0	0
สิ่งก่อสร้าง	1,455,000	9.0770 A3	0	0
รวม	1,635,000		0	0
<b>รวม</b>	<b>51,810,200</b>		<b>3,428,825</b>	<b>1,764,130</b>



ภาคผนวก ข.8 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง		งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>2. งานสนับสนุนบริการสาธารณสุข</b>					
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>					
เงินเดือน		297,887,500	B1	13,524,093	6,958,146
ค่าจ้างประจำ		19,459,700	B1	883,470	454,546
ค่าจ้างชั่วคราว		0	B1	0	0
รวม		317,347,200		14,407,563	7,412,691
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>					
ค่าตอบแทน		6,214,300	B2	282,129	145,155
ค่าใช้สอย		5,299,600	-		0
-ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	1,165,300		B2	52,905	27,219
-อื่นๆ	4,134,300		B2	187,697	96,570
ค่าวัสดุ		22,730,700	-		0
-วัสดุทางการแพทย์	0		B2	0	0
-ค่าน้ำมัน	8,095,200		B2	367,522	189,090
-ค่ายา	10,683,400		-		0
-วัสดุยานพาหนะ	1,388,500		B2	63,038	32,433
-อื่นๆ	2,563,600		B2	116,387	59,881
ค่าน้ำค่าไฟ		4,087,000	B2	185,550	95,465
เงินอุดหนุน		548,000	B2	24,879	12,800
อื่นๆ		0	B2	0	0
รวม		38,879,600		1,280,107	658,615
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>					
เครื่องมือแพทย์		2,893,000	6.1446 B3	21,375	10,998
สิ่งก่อสร้าง		23,290,000	9.0770 B3	116,488	59,933
รวม		26,183,000		137,864	70,931
รวม		382,409,800		15,825,534	8,142,237

ภาคผนวก ข.8 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>3. งานบริการสาธารณสุขระดับจังหวัด</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	844,124,600	C1	5,824,460	2,996,685
ค่าจ้างประจำ	419,490,000	C1	2,894,481	1,489,210
ค่าจ้างชั่วคราว	0	C1	0	0
รวม	1,263,614,600		8,718,941	4,485,895
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	3,371,000	C2	2,360	1,214
ค่าใช้สอย	5,978,700	C2	4,185	2,153
ค่าวัสดุ	561,124,000	-		0
-วัสดุการแพทย์	0	C2	0	0
-ค่ายา	0	-		0
-ค่าน้ำมัน	0	C2	0	0
-วัสดุยานพาหนะ	0	C2	0	0
-อื่นๆ	561,124,000	C2	392,787	202,089
ค่าน้ำค่าไฟ	101,000,000	C2	70,700	36,375
เงินสนับสนุน	720,000	C2	504	259
อื่นๆ	0	C2	0	0
รวม	672,193,700		470,536	242,091
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	66,198,900	6.1446 C3	32,321	16,629
สิ่งก่อสร้าง	156,178,000	9.0770 C3	51,618	26,557
รวม	222,376,900		83,938	43,186
รวม	2,158,185,200		9,273,415	4,771,172

## ภาคผนวก ข.8 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>4. งานบริการสาธารณสุขระดับอำเภอ/ตำบล</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	1,024,646,500	D1	20,697,859	10,649,049
ค่าจ้างประจำ	128,147,800	D1	2,588,586	1,331,827
ค่าจ้างชั่วคราว	0	D1	0	0
รวม	1,152,794,300		23,286,445	11,980,876
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	1,000,000	D2	27,100	13,943
ค่าใช้สอย	37,416,800	-		0
-ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	7,326,000	D2	198,535	102,146
-อื่นๆ	30,090,800	D2	815,461	419,555
ค่าวัสดุ	366,485,400	-		0
-วัสดุการแพทย์	38,545,000	D2	1,044,570	537,431
-ค่ายา	266,513,900	-		0
-ค่าน้ำมัน	28,964,000	D2	784,924	403,844
-วัสดุยานพาหนะ	7,805,400	D2	211,526	108,830
-อื่นๆ	24,657,100	D2	668,207	343,793
ค่าน้ำค่าไฟ	57,695,900	D2	1,563,559	804,451
เงินสนับสนุน	25,000,000	D2	677,500	348,574
อื่นๆ	0	D2	0	0
รวม	487,598,100		5,991,382	3,082,566
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	103,099,500	6.1446 D3	424,506	218,408
สิ่งก่อสร้าง	543,627,200	9.0770 D3	1,515,233	779,587
รวม	646,726,700		1,939,738	997,995
รวม	2,287,119,100		31,217,565	16,061,437
รวม	4,879,524,300		59,745,339	30,738,977

ภาคผนวก ข. : การคำนวณค่าใช้จ่ายแผนงาน EPI จากงบประมาณกระทรวงสาธารณสุข

ภาคผนวก ข.9 : งบประมาณรายจ่ายปี 2528

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>1. กรมควบคุมโรคติดต่อ</b>				
<b>1.1 กองโรคติดต่อทั่วไป</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	12,426,000	A1	725,678	362,186
ค่าจ้างประจำ	2,369,000	A1	138,350	69,050
ค่าจ้างชั่วคราว	0	A1	0	0
รวม	14,795,000		864,028	431,236
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	400,000	A2	145,040	72,389
ค่าใช้สอย	4,484,000	-		0
-ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	422,400	A2	153,162	76,443
-อื่นๆ	4,061,600	A2	1,472,736	735,043
ค่าวัสดุ	36,680,000	-		0
-ค่าวัคซีน	25,774,000	-		0
-ค่าวัสดุทางการแพทย์	600,000	A2	217,560	108,584
-ค่าน้ำมัน	1,303,000	A2	472,466	235,809
-ค่ายา	8,500,000	-		0
-ค่าเคมีทำลายขยะ	0	-		0
-อื่นๆ	503,000	A2	182,388	91,030
ค่าน้ำค่าไฟ	431,000	A2	156,281	78,000
เงินสนับสนุน	0	A2	0	0
อื่นๆ	0	A2	0	0
รวม	41,995,000		2,799,635	1,397,298
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	99,000	6.1446 A3	0	0
สิ่งก่อสร้าง	0	9.0770 A3	0	0
รวม	99,000		0	0
<b>รวม</b>	<b>56,889,000</b>		<b>3,663,663</b>	<b>1,828,534</b>

## ภาคผนวก ข.9 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง		งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
1.2 งานควบคุมโรคพื้นที่ยากจน					
ข. หมวดค่าวัสดุ					
ค่าใช้สอย		2,336,000	A2	847,034	422,754
ค่าวัสดุ		21,154,000	-		0
- ค่าวัคซีน	1,191,000		-		0
- ค่าวัสดุทางการแพทย์	0		A2	0	0
- ค่าน้ำมัน	0		A2	0	0
- ค่ายา	19,058,000		-		0
- อื่นๆ	905,000		A2	328,153	163,781
รวม		23,490,000	-	1,175,187	586,536
2. งานสนับสนุนบริการสาธารณสุข					
ก. หมวดค่าแรง					
เงินเดือน		318,977,000	B1	14,481,556	7,227,744
ค่าจ้างประจำ		21,113,000	B1	958,530	478,402
ค่าจ้างชั่วคราว		0	B1	0	0
รวม		340,090,000		15,440,086	7,706,147
ข. หมวดค่าวัสดุ					
ค่าตอบแทน		7,480,000	B2	339,592	169,490
ค่าใช้สอย		11,694,000	-		0
- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	4,843,400		B2	219,890	109,747
- อื่นๆ	6,850,600		B2	311,017	155,229
ค่าวัสดุ		32,695,000	-		0
- วัสดุทางการแพทย์	0		B2	0	0
- ค่าน้ำมัน	11,822,400		B2	536,737	267,885
- ค่ายา	14,365,500		-		0
- วัสดุยานพาหนะ	3,111,700		B2	141,271	70,508
- อื่นๆ	3,395,400		B2	154,151	76,937
ค่าน้ำค่าไฟ		5,797,000	B2	263,184	131,355
เงินอุดหนุน		517,000	B2	23,472	11,715
อื่นๆ		0	B2	0	0
รวม		58,183,000		1,989,315	992,867

## ภาคผนวก ข.9 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	3,525,000 6.1446 B3	26,045	12,999	
สิ่งก่อสร้าง	17,195,800 9.0770 B3	86,007	42,926	
รวม	20,720,800	112,052	55,925	
<b>รวม</b>	<b>418,993,800</b>	<b>17,541,453</b>	<b>8,754,939</b>	
<b>3. งานบริการสาธารณสุขระดับจังหวัด</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	972,460,600	C1	6,709,978	3,348,950
ค่าจ้างประจำ	417,089,400	C1	2,877,917	1,436,368
ค่าจ้างชั่วคราว	0	C1	0	0
รวม	1,389,550,000		9,587,895	4,785,318
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	3,644,800	C2	2,551	1,273
ค่าใช้สอย	6,576,600	C2	4,604	2,298
ค่าวัสดุ	581,039,600	-		0
-วัสดุการแพทย์	31,325,000	C2	21,928	10,944
-ค่าอาหารและยา	491,308,300	-		0
-ค่าน้ำมัน	19,404,800	C2	13,583	6,779
-วัสดุยานพาหนะ	2,276,300	C2	1,593	795
-อื่นๆ	36,725,200	C2	25,708	12,831
ค่าน้ำค่าไฟ	111,100,000	C2	77,770	38,815
เงินสนับสนุน	623,400	C2	436	218
อื่นๆ	0	C2	0	0
รวม	702,984,400		148,173	73,953
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	70,012,400 6.1446 C3	34,182	17,060	
สิ่งก่อสร้าง	175,938,900 9.0770 C3	58,149	29,022	
รวม	245,951,300	92,331	46,083	
<b>รวม</b>	<b>2,338,485,700</b>	<b>9,828,399</b>	<b>4,905,354</b>	

## ภาคผนวก ข.9 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี้ยวข้อง		งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>4. งานบริการสาธารณสุขระดับอำเภอ/ตำบล</b>					
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>					
เงินเดือน		1,184,393,000	D1	23,806,299	11,881,724
ค่าจ้างประจำ		146,654,000	D1	2,947,745	1,471,220
ค่าจ้างชั่วคราว		0	D1	0	0
รวม		1,331,047,000		26,754,045	13,352,944
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>					
ค่าตอบแทน		1,100,000	D2	29,590	14,768
ค่าใช้สอย		48,275,000	-		0
- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	10,729,300		D2	288,618	144,049
- อื่นๆ	37,545,700		D2	1,009,979	504,081
ค่าวัสดุ		485,539,000	-		0
- วัสดุการแพทย์	39,543,000		D2	1,063,707	530,896
- ค่าอาหารและยา	374,424,200		-		0
- ค่าน้ำมัน	37,173,300		D2	999,962	499,081
- วัสดุยานพาหนะ	6,718,500		D2	180,728	90,201
- อื่นๆ	27,680,000		D2	744,592	371,626
ค่าน้ำค่าไฟ		62,535,000	D2	1,682,192	839,582
เงินสนับสนุน		35,508,000	D2	955,165	476,723
อื่นๆ		0	D2	0	0
รวม		632,957,000		6,954,532	3,471,007
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>					
เครื่องมือแพทย์		116,725,700	6.1446 D3	476,811	237,977
สิ่งก่อสร้าง		634,241,800	9.0770 D3	1,753,825	875,334
รวม		750,967,500		2,230,636	1,113,311
รวม		2,714,971,500		35,939,213	17,937,261
	<b>รวม</b>	<b>5,552,830,000</b>		<b>68,147,915</b>	<b>34,012,624</b>

ภาคผนวก ข. : การคำนวณค่าใช้จ่ายแผนงาน EPI จากงบประมาณกระทรวงสาธารณสุข  
 ภาคผนวก ข.10 : งบประมาณรายจ่ายปี 2529

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>1. กรมควบคุมโรคติดต่อ</b>				
<b>1.1 กองโรคติดต่อทั่วไป</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	13,187,900	A1	770,173	380,235
ค่าจ้างประจำ	2,535,000	A1	148,044	73,089
ค่าจ้างชั่วคราว	0	A1	0	0
รวม	15,722,900		918,217	453,324
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	553,700	A2	200,772	99,121
ค่าใช้สอย	4,215,000	-		0
-ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	397,000	A2	143,952	71,069
-อื่นๆ	3,818,000	A2	1,384,407	683,482
ค่าวัสดุ	40,664,600	-		0
-ค่าวัคซีน	30,100,600	-		0
-ค่าวัสดุทางการแพทย์	540,000	A2	195,804	96,668
-ค่าน้ำมัน	1,127,000	A2	408,650	201,751
-ค่ายา	8,444,000	-		0
-ค่าเคมีทำลายของ	0	-		0
-อื่นๆ	453,000	A2	164,258	81,094
ค่าน้ำค่าไฟ	460,000	A2	166,796	82,347
เงินสนับสนุน	0	A2	0	0
อื่นๆ	0	A2	0	0
รวม	45,893,300		2,664,639	1,315,532
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	350,500	6.1446 A3	0	0
สิ่งก่อสร้าง	567,000	9.0770 A3	0	0
รวม	917,500		0	0
<b>รวม</b>	<b>62,533,700</b>		<b>3,582,856</b>	<b>1,768,856</b>
				0



## ภาคผนวก ข.10 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง		งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
1.2 งานควบคุมโรคพื้นที่ยากจน				0	
ข. หมวดค่าวัสดุ					
ค่าใช้สอย		2,387,600	A2	865,744	427,418
ค่าวัสดุ		20,662,400	-		0
- ค่าวัคซีน	1,214,600		-		0
- ค่าวัสดุการแพทย์	0		A2	0	0
- ค่าน้ำมัน	0		A2	0	0
- ค่ายา	19,410,500		-		0
- อื่นๆ	37,300		A2	13,525	6,677
รวม		23,050,000	-	879,269	434,095
2. งานสนับสนุนบริการสาธารณสุข					
ก. หมวดค่าแรง					
เงินเดือน		326,189,300	B1	14,808,994	7,311,200
ค่าจ้างประจำ		21,764,900	B1	988,126	487,838
ค่าจ้างชั่วคราว		0	B1	0	0
รวม		347,954,200		15,797,121	7,799,038
ข. หมวดค่าวัสดุ					
ค่าตอบแทน		8,415,800	B2	382,077	188,632
ค่าใช้สอย		10,818,600	-		0
- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	4,921,600		B2	223,441	110,313
- อื่นๆ	5,897,000		B2	267,724	132,175
ค่าวัสดุ		32,222,100	-		0
- วัสดุการแพทย์	0		B2	0	0
- ค่าน้ำมัน	11,349,500		B2	515,267	254,387
- ค่ายา	14,365,500		-		0
- วัสดุยานพาหนะ	3,111,700		B2	141,271	69,746
- อื่นๆ	3,395,400		B2	154,151	76,104
ค่าน้ำค่าไฟ		5,828,100	B2	264,596	130,631
เงินอุดหนุน		550,000	B2	24,970	12,328
อื่นๆ		0	B2	0	0
รวม		57,834,600		1,973,497	974,316

## ภาคผนวก ข.10 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	2,737,400 6.1446 B3	20,226	9,985	
สิ่งก่อสร้าง	14,939,400 9.0770 B3	74,722	36,890	
รวม	17,676,800	94,947	46,875	
รวม	423,465,600	17,865,565	8,820,229	
<b>3. งานบริการสาธารณสุขระดับจังหวัด</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	1,026,350,300	C1	7,081,817	3,496,293
ค่าจ้างประจำ	417,327,000	C1	2,879,556	1,421,637
ค่าจ้างชั่วคราว	0	C1	0	0
รวม	1,443,677,300		9,961,373	4,917,930
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	3,912,000	C2	2,738	1,352
ค่าใช้สอย	6,012,000	C2	4,208	2,078
ค่าวัสดุ	582,220,000	-		0
-วัสดุการแพทย์	31,325,000	C2	21,928	10,826
-ค่าอาหารและยา	494,647,000	-		0
-ค่าน้ำมัน	18,629,000	C2	13,040	6,438
-วัสดุยานพาหนะ	2,294,000	C2	1,606	793
-อื่นๆ	35,325,000	C2	24,728	12,208
ค่าน้ำค่าไฟ	114,176,000	C2	79,923	39,458
เงินสนับสนุน	720,000	C2	504	249
อื่นๆ	0	C2	0	0
รวม	707,040,000		148,675	73,401
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	50,116,000 6.1446 C3	24,468	12,080	
สิ่งก่อสร้าง	125,670,000 9.0770 C3	41,535	20,506	
รวม	175,786,000	66,003	32,586	
รวม	2,326,503,300	10,176,051	5,023,917	

## ภาคผนวก ข.10 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>4. งานบริการสาธารณสุขระดับอำเภอ/ตำบล</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	1,299,624,400	D1	25,602,601	12,640,004
ค่าจ้างประจำ	152,510,600	D1	3,004,459	1,483,301
ค่าจ้างชั่วคราว	0	D1	0	0
รวม	1,452,135,000		28,607,060	14,123,305
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	1,200,000	D2	31,200	15,403
ค่าใช้สอย	47,159,200	-		0
-ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	10,908,600	D2	283,624	140,025
-อื่นๆ	36,250,600	D2	942,516	465,320
ค่าวัสดุ	516,190,900	-		0
-วัสดุการแพทย์	39,168,200	D2	1,018,373	502,771
-ค่าอาหารและยา	402,120,700	-		0
-ค่าน้ำมัน	40,187,100	D2	1,044,865	515,850
-วัสดุยานพาหนะ	7,003,700	D2	182,096	89,901
-อื่นๆ	27,711,200	D2	720,491	355,707
ค่าน้ำค่าไฟ	64,542,600	D2	1,678,108	828,482
เงินสนับสนุน	39,000,000	D2	1,014,000	500,612
อื่นๆ	0	D2	0	0
รวม	668,092,700		6,915,272	3,414,070
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	116,992,800	6.1446 D3	458,862	226,540
สิ่งก่อสร้าง	468,991,400	9.0770 D3	1,245,201	614,756
รวม	585,984,200		1,704,064	841,296
รวม	2,706,211,900		37,226,395	18,378,671
รวม	5,541,764,500		69,730,137	34,425,768

ภาคผนวก ข. : การคำนวณค่าใช้จ่ายแผนงาน EPI จากงบประมาณกระทรวงสาธารณสุข

ภาคผนวก ข.11 : งบประมาณรายจ่ายปี 2530

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>1. กรมควบคุมโรคติดต่อ</b>				
<b>งานควบคุมโรคที่ควบคุมกันได้</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	1,023,800	1	1,023,800	490,298
ค่าจ้างประจำ	0	1	0	0
ค่าจ้างชั่วคราว	0	1	0	0
รวม	1,023,800		1,023,800	490,298
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	150,000	1	150,000	71,835
ค่าใช้จ่าย	1,023,000	-		0
- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	45,700	1	45,700	21,886
- อื่นๆ	977,300	1	977,300	468,029
ค่าวัสดุ	28,598,000	-		0
- ค่าวัคซีน	28,000,000	-		0
- ค่าวัสดุทางการแพทย์	349,700	1	349,700	167,471
- ค่าน้ำมัน	79,500	1	79,500	38,073
- ค่ายา	0	-		0
- ค่าเคมีทำลายสูง	0	-		0
- อื่นๆ	168,800	1	168,800	80,838
ค่าน้ำค่าไฟ	0	1	0	0
เงินสนับสนุน	0	1	0	0
อื่นๆ	0	1	0	0
รวม	29,771,000		1,771,000	848,132
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	0	1	0	0
สิ่งก่อสร้าง	0	1	0	0
รวม	0		0	0
<b>รวม</b>	<b>30,794,800</b>		<b>2,794,800</b>	<b>1,338,430</b>

ภาคผนวก ข.11 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง		งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>2. งานสนับสนุนบริการสาธารณสุข</b>					
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>					
เงินเดือน		346,648,000	B1	15,737,819	7,536,842
ค่าจ้างประจำ		29,778,100	B1	1,351,926	647,437
ค่าจ้างชั่วคราว		0	B1	0	0
รวม		376,426,100		17,089,745	8,184,279
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>					
ค่าตอบแทน		9,351,400	B2	424,554	203,319
ค่าใช้สอย		12,484,400	-		0
- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	6,013,800		B2	273,027	130,752
- อื่นๆ	6,470,600		B2	293,765	140,684
ค่าวัสดุ		43,144,000	-		0
- วัสดุทางการแพทย์	2,770,900		B2	125,799	60,245
- ค่าน้ำมัน	13,049,300		B2	592,438	283,719
- ค่ายา	19,219,500		-		0
- วัสดุยานพาหนะ	3,835,800		B2	174,145	83,398
- อื่นๆ	4,268,500		B2	193,790	92,806
ค่าน้ำค่าไฟ		5,890,400	B2	267,424	128,069
เงินอุดหนุน		550,000	B2	24,970	11,958
อื่นๆ		0	B2	0	0
รวม		71,420,200		2,369,912	1,134,951
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>					
เครื่องมือแพทย์		10,244,000	6.1446 B3	75,689	36,247
สิ่งก่อสร้าง		24,206,500	9.0770 B3	121,073	57,982
รวม		34,450,500		196,761	94,229
<b>รวม</b>		<b>482,296,800</b>		<b>19,656,418</b>	<b>9,413,459</b>

## ภาคผนวก ข.11 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>3. งานบริการสาธารณสุขระดับจังหวัด</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	1,152,331,000	C1	7,951,084	3,807,774
ค่าจ้างประจำ	442,693,300	C1	3,054,584	1,462,840
ค่าจ้างชั่วคราว	0	C1	0	0
รวม	1,595,024,300		11,005,668	5,270,614
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	3,686,400	C2	2,580	1,236
ค่าใช้สอย	6,012,000	C2	4,208	2,015
ค่าวัสดุ	547,336,900	-		0
- วัสดุการแพทย์	25,478,900	C2	17,835	8,541
- ค่าอาหารและยา	470,831,400	-		0
- ค่าน้ำมัน	14,407,600	C2	10,085	4,830
- วัสดุยานพาหนะ	2,294,000	C2	1,606	769
- อื่นๆ	34,325,000	C2	24,028	11,507
ค่าน้ำค่าไฟ	114,176,000	C2	79,923	38,275
เงินสนับสนุน	720,000	C2	504	241
อื่นๆ	0	C2	0	0
รวม	671,931,300		140,770	67,415
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	50,116,000	6.1446 C3	24,468	11,718
สิ่งก่อสร้าง	125,670,000	9.0770 C3	41,535	19,891
รวม	175,786,000		66,003	31,609
รวม	2,442,741,600		11,212,441	5,369,638

## ภาคผนวก ข.11 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>4. งานบริการสาธารณสุขระดับอำเภอ/ตำบล</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	1,492,409,800	D1	29,101,991	13,936,944
ค่าจ้างประจำ	165,109,200	D1	3,219,629	1,541,881
ค่าจ้างชั่วคราว	0	D1	0	0
รวม	1,657,519,000		32,321,621	15,478,824
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	1,151,000	D2	29,466	14,111
ค่าใช้สอย	48,286,800	-		0
-ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	11,022,400	D2	282,173	135,133
-อื่นๆ	37,264,400	D2	953,969	456,856
ค่าวัสดุ	512,190,700	-		0
-วัสดุการแพทย์	45,961,000	D2	1,176,602	563,475
-ค่าอาหารและยา	394,358,400	-		0
-ค่าน้ำมัน	33,292,300	D2	852,283	408,158
-วัสดุยานพาหนะ	7,025,900	D2	179,863	86,136
-อื่นๆ	31,553,100	D2	807,759	386,836
ค่าน้ำค่าไฟ	74,568,500	D2	1,908,954	914,198
เงินสนับสนุน	52,212,400	D2	1,336,637	640,116
อื่นๆ	0	D2	0	0
รวม	688,409,400		7,527,706	3,605,018
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	193,744,100	6.1446 D3	740,974	354,852
สิ่งก่อสร้าง	475,287,200	9.0770 D3	1,230,500	589,286
รวม	669,031,300		1,971,474	944,139
รวม	3,014,959,700		41,820,800	20,027,981
รวม	5,970,792,900		75,484,458	36,149,507

ภาคผนวก ข. : การคำนวณค่าใช้จ่ายแผนงาน EPI จากงบประมาณกระทรวงสาธารณสุข

ภาคผนวก ข.12 : งบประมาณรายจ่ายปี 2531

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>1. กรมควบคุมโรคติดต่อ</b>				
<b>งานควบคุมโรคที่เฝ้าระวังกันไว้</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	1,045,800	1	1,045,800	506,795
ค่าจ้างประจำ	0	1	0	0
ค่าจ้างชั่วคราว	0	1	0	0
รวม	1,045,800		1,045,800	506,795
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	169,600	1	169,600	82,188
ค่าใช้สอย	1,813,500	-		0
- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	61,600	1	61,600	29,851
- อื่นๆ	1,751,900	1	1,751,900	848,971
ค่าวัสดุ	40,000,000	-		0
- ค่าวัคซีน	39,402,000	-		0
- ค่าวัสดุทางการแพทย์	349,700	1	349,700	169,465
- ค่าน้ำมัน	79,500	1	79,500	38,526
- ค่ายา	0	-		0
- ค่าเคมีทำลายสูง	0	-		0
- อื่นๆ	168,800	1	168,800	81,800
ค่าน้ำค่าไฟ	0	1	0	0
เงินสนับสนุน	0	1	0	0
อื่นๆ	0	1	0	0
รวม	41,983,100		2,581,100	1,250,801
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	0	1	0	0
สิ่งก่อสร้าง	0	1	0	0
รวม	0		0	0
<b>รวม</b>	<b>43,028,900</b>		<b>3,626,900</b>	<b>1,757,596</b>



## ภาคผนวก ข.12 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>2. งานสนับสนุนบริการสาธารณสุข</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	367,594,000	B1	16,688,768	8,087,377
ค่าจ้างประจำ	31,791,500	B1	1,443,334	699,440
ค่าจ้างชั่วคราว	0	B1	0	0
รวม	399,385,500		18,132,102	8,786,816
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	11,726,500	B2	532,383	257,993
ค่าใช้สอย	13,238,200	-		0
-ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	6,925,800	B2	314,431	152,373
-อื่นๆ	6,312,400	B2	286,583	138,878
ค่าวัสดุ	37,645,500	-		0
-วัสดุทางการแพทย์	2,770,900	B2	125,799	60,962
-ค่าน้ำมัน	13,495,200	B2	612,682	296,906
-ค่ายา	12,817,500	-		0
-วัสดุยานพาหนะ	4,287,800	B2	194,666	94,335
-อื่นๆ	4,274,100	B2	194,044	94,034
ค่าน้ำค่าไฟ	7,256,900	B2	329,463	159,658
เงินอุดหนุน	550,000	B2	24,970	12,100
อื่นๆ	0	B2	0	0
รวม	70,417,100		2,615,022	1,267,240
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	10,957,000	6.1446 B3	80,957	39,232
สิ่งก่อสร้าง	19,476,300	9.0770 B3	97,414	47,207
รวม	30,433,300		178,371	86,438
<b>รวม</b>	<b>500,235,900</b>		<b>20,925,494</b>	<b>10,140,494</b>

ภาคผนวก ข.12 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>3. งานบริการสาธารณสุขระดับจังหวัด</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	1,344,430,500	C1	9,276,570	4,495,426
ค่าจ้างประจำ	464,169,500	C1	3,202,770	1,552,062
ค่าจ้างชั่วคราว	0	C1	0	0
รวม	1,808,600,000		12,479,340	6,047,488
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	4,007,000	C2	2,805	1,359
ค่าใช้สอย	6,239,000	C2	4,367	2,116
ค่าวัสดุ	583,879,000	-		0
- วัสดุการแพทย์	27,494,000	C2	19,246	9,327
- ค่าอาหารและยา	503,695,000	-		0
- ค่าน้ำมัน	14,779,000	C2	10,345	5,013
- วัสดุยานพาหนะ	2,386,000	C2	1,670	809
- อื่นๆ	35,525,000	C2	24,868	12,051
ค่าน้ำค่าไฟ	134,328,000	C2	94,030	45,567
เงินสนับสนุน	720,000	C2	504	244
อื่นๆ	0	C2	0	0
รวม	729,173,000		157,835	76,487
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	52,236,000	6.1446 C3	25,503	12,359
สิ่งก่อสร้าง	97,842,000	9.0770 C3	32,337	15,671
รวม	150,078,000		57,841	28,030
<b>รวม</b>	<b>2,687,851,000</b>		<b>12,695,015</b>	<b>6,152,004</b>

ภาคผนวก ข.12 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง		งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>4. งานบริการสาธารณสุขระดับอำเภอ/ตำบล</b>					
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>					
เงินเดือน		1,576,680,900	D1	30,587,609	14,822,756
ค่าจ้างประจำ		170,029,200	D1	3,298,566	1,598,485
ค่าจ้างชั่วคราว		0	D1	0	0
รวม		1,746,710,100		33,886,176	16,421,241
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>					
ค่าตอบแทน		1,350,000	D2	34,155	16,552
ค่าใช้สอย		51,649,900	-		0
-ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	12,922,600		D2	326,942	158,436
-อื่นๆ	38,727,300		D2	979,801	474,811
ค่าวัสดุ		564,713,500	-		0
-วัสดุการแพทย์	48,539,800		D2	1,228,057	595,116
-ค่าอาหารและยา	442,282,500		-		0
-ค่าน้ำมัน	33,250,100		D2	841,228	407,659
-วัสดุยานพาหนะ	7,801,900		D2	197,388	95,654
-อื่นๆ	32,839,200		D2	830,832	402,621
ค่าน้ำค่าไฟ		80,000,000	D2	2,024,000	980,830
เงินสนับสนุน		46,836,000	D2	1,184,951	574,227
อื่นๆ		0	D2	0	0
รวม		744,549,400		7,647,353	3,705,907
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>					
เครื่องมือแพทย์		203,014,700	6.1446 D3	766,517	371,454
สิ่งก่อสร้าง		497,269,200	9.0770 D3	1,270,976	615,915
รวม		700,283,900		2,037,493	987,369
รวม		3,191,543,400		43,571,021	21,114,517
	รวม	6,422,659,200		80,818,431	39,164,611

ภาคผนวก ข. : การคำนวณค่าใช้จ่ายแผนงาน EPIจากงบประมาณกระทรวงสาธารณสุข

ภาคผนวก ข.13 : งบประมาณรายจ่ายปี 2532

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r)	Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET
<b>1. กรมควบคุมโรคติดต่อ</b>				
<b>งานควบคุมโรคที่หมักคัมกันได้</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	1,094,700	100%	1,094,700	530,492
ค่าจ้างประจำ	0	100%	0	0
ค่าจ้างชั่วคราว	0	100%	0	0
รวม	1,094,700		1,094,700	530,492
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	168,200	100%	168,200	81,510
ค่าวัสดุ	1,827,700	-		0
-ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	75,800	100%	75,800	36,733
-อื่นๆ	1,751,900	100%	1,751,900	848,971
ค่าวัสดุ	52,168,900	-		0
-ค่าวัคซีน	50,524,000	-		0
-ค่าวัสดุการแพทย์	1,315,000	100%	1,315,000	637,249
-ค่าน้ำมัน	145,200	100%	145,200	70,364
-ค่ายา	0	-	0	0
-ค่าเคมีทำลายสูง	0	-	0	0
-อื่นๆ	184,700	100%	184,700	89,506
ค่าน้ำค่าไฟ	0	100%	0	0
เงินสนับสนุน	0	100%	0	0
อื่นๆ	0	100%	0	0
รวม	54,164,800		3,640,800	1,764,332
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	0	100%	0	0
สิ่งก่อสร้าง	0	100%	0	0
รวม	0		0	0
<b>รวม</b>	<b>55,259,500</b>		<b>4,735,500</b>	<b>2,294,823</b>

## ภาคผนวก ข.13 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>2. งานสนับสนุนบริการสาธารณสุข</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	389,857,800	B1	17,699,544	8,577,199
ค่าจ้างประจำ	33,759,200	B1	1,532,668	742,731
ค่าจ้างชั่วคราว	0	B1	0	0
รวม	423,617,000		19,232,212	9,319,930
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	13,526,500	B2	614,103	297,594
ค่าวัสดุ	13,449,600	-		0
-ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	7,105,800	B2	322,603	156,334
-อื่นๆ	6,343,800	B2	288,009	139,569
ค่าวัสดุ	38,681,900	-		0
-วัสดุทางการแพทย์	2,350,000	B2	106,690	51,702
-ค่าน้ำมัน	13,790,700	B2	626,098	303,407
-ค่ายา	13,648,400	-		0
-วัสดุยานพาหนะ	4,363,100	B2	198,085	95,992
-อื่นๆ	4,529,700	B2	205,648	99,657
ค่าน้ำค่าไฟ	7,430,000	B2	337,322	163,466
เงินอุดหนุน	250,000	B2	11,350	5,500
อื่นๆ	0	B2	0	0
รวม	73,338,000		2,709,908	1,313,221
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	14,540,500	6.1446 B3	107,434	52,062
สิ่งก่อสร้าง	26,414,500	9.0770 B3	132,116	64,023
รวม	40,955,000		239,550	116,086
<b>รวม</b>	<b>537,910,000</b>		<b>22,181,670</b>	<b>10,749,237</b>

## ภาคผนวก ข.13 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>3. งานบริการสาธารณสุขระดับจังหวัด</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	1,503,440,000	C1	10,373,736	5,027,112
ค่าจ้างประจำ	494,558,000	C1	3,412,450	1,653,673
ค่าจ้างชั่วคราว	0	C1	0	0
รวม	1,997,998,000		13,786,186	6,680,786
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	4,288,000	C2	3,002	1,455
ค่าใช้สอย	6,571,000	C2	4,600	2,229
ค่าวัสดุ	626,414,000	-		0
- วัสดุการแพทย์	35,885,000	C2	25,120	12,173
- ค่าอาหารและยา	513,764,000	-		0
- ค่าน้ำมัน	15,277,000	C2	10,694	5,182
- วัสดุยานพาหนะ	2,386,000	C2	1,670	809
- อื่นๆ	59,102,000	C2	41,371	20,049
ค่าน้ำค่าไฟ	153,138,000	C2	107,197	51,947
เงินสนับสนุน	720,000	C2	504	244
อื่นๆ	0	C2	0	0
รวม	791,131,000		194,157	94,088
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	66,000,000	6.1446 C3	32,223	15,615
สิ่งก่อสร้าง	117,890,000	9.0770 C3	38,963	18,882
รวม	183,890,000		71,187	34,497
<b>รวม</b>	<b>2,973,019,000</b>		<b>14,051,530</b>	<b>6,809,371</b>

## ภาคผนวก ข.13 (ต่อ)

หมวดงบประมาณที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ A(n,r) Fac.	EPI-TOTAL	EPI-TARGET	
<b>4. งานบริการสาธารณสุขระดับอำเภอ/ตำบล</b>				
<b>ก. หมวดค่าแรง</b>				
เงินเดือน	1,743,812,900	D1	33,655,589	16,309,498
ค่าจ้างประจำ	183,383,900	D1	3,539,309	1,715,149
ค่าจ้างชั่วคราว	0	D1	0	0
รวม	1,927,196,800		37,194,898	18,024,648
<b>ข. หมวดค่าวัสดุ</b>				
ค่าตอบแทน	1,626,000	D2	40,813	19,778
ค่าใช้สอย	53,187,700	-		0
-ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	13,989,100	D2	351,126	170,156
-อื่นๆ	39,198,600	D2	983,885	476,791
ค่าวัสดุ	598,593,300	-		0
-วัสดุการแพทย์	48,480,500	D2	1,216,861	589,691
-ค่าอาหารและยา	473,458,500	-		0
-ค่าน้ำมัน	34,635,600	D2	869,354	421,289
-วัสดุยานพาหนะ	8,299,800	D2	208,325	100,954
-อื่นๆ	33,718,900	D2	846,344	410,138
ค่าน้ำค่าไฟ	83,996,600	D2	2,108,315	1,021,689
เงินสนับสนุน	38,600,000	D2	968,860	469,510
อื่นๆ	0	D2	0	0
รวม	776,003,600		7,593,882	3,679,995
<b>ค. หมวดค่าลงทุน</b>				
เครื่องมือแพทย์	189,669,500	6.1446 D3	706,870	342,549
สิ่งก่อสร้าง	788,279,000	9.0770 D3	1,988,718	963,733
รวม	977,948,500		2,695,587	1,306,282
รวม	3,681,148,900		47,484,367	23,010,924
รวม	7,247,337,400		88,453,067	42,864,356

ภาคผนวก ข. : การคำนวณค่าใช้จ่ายแผนงาน EPI จากงบประมาณกระทรวงสาธารณสุข  
ภาคผนวก ข.14 : การคำนวณรายจ่ายลงทุนรวมของแต่ละปี

พศ.	ครุภัณฑ์		สิ่งก่อสร้าง		รวมรายจ่าย ลงทุน
	รายจ่ายเพิ่ม	รายจ่ายสะสม	รายจ่ายเพิ่ม	รายจ่ายสะสม	
2520	46,598	46,598	284,545	284,545	331,143
2521	73,888	120,486	127,535	412,080	532,566
2522	62,486	182,972	140,370	552,450	735,422
2523	70,635	253,607	161,131	713,581	967,188
2524	94,509	348,116	371,306	1,084,887	1,433,003
2525	251,020	599,136	793,057	1,877,944	2,477,080
2526	332,710	931,846	933,349	2,811,293	3,743,139
2527	246,035	1,177,881	866,078	3,677,371	4,855,252
2528	268,036	1,445,917	947,282	4,624,653	6,070,570
2529	248,606	1,694,523	672,152	5,296,805	6,991,328
2530	402,818	2,050,743	667,159	5,963,964	8,014,707
2531	423,045	2,399,900	678,792	6,642,756	9,042,656
2532	410,227	2,747,641	1,046,638	7,689,394	10,437,035
รวม	2,930,613	13,999,366	7,689,394	41,631,723	55,631,089

หมายเหตุ : - รายจ่ายเพิ่ม คือรายจ่ายลงทุนที่คำนวณได้จากเงินรายปีเท่ากันทุกปีของ  
 งบประมาณรายจ่ายค่าลงทุนของแต่ละปี  
 - รายจ่ายสะสมคำนวณจากยอดสะสมของรายจ่ายเพิ่มของปีที่ผ่านมา โดยมี  
 ข้อกำหนดให้ครุภัณฑ์มีอายุการใช้งาน 10 ปี และสิ่งก่อสร้าง 25 ปี



ภาคผนวก ค. : การคำนวณรายจ่ายค่าวัคซีน

ภาคผนวก ค.1 : ประมาณการการใช้วัคซีน

(Dose)

พ.ศ.	BCG	DTP	OPV	T	MEASLES
2520	2,500,000	2,435,535	514,135 (3)	684,580	-
2521	1,900,000	2,499,445 (2)	539,239 (3)	781,460	-
2522	3,500,000	2,237,900	957,394 (3)	1,210,710	-
2523	2,500,000	2,107,640	1,131,074 (3)	1,613,020	-
2524	1,500,000	2,167,860	1,658,588	1,760,820	-
2525	2,250,600	2,608,510	3,087,390	1,868,270	-
2526	2,347,765 (1)	2,836,430	3,356,340	2,211,670	-
2527	2,254,215 (1)	2,522,660	3,059,080	1,798,450	287,730
2528	3,300,000	3,025,770	3,700,050	2,547,200	1,000,490
2529	2,125,000	3,172,320	3,116,500	2,362,240	1,069,930
2530	1,992,000	3,380,014 (2)	3,599,960	2,923,014	957,570
2531	2,137,620 (1)	3,458,460	4,385,860	3,129,420	1,447,480
2532	2,250,435 (1)	3,832,970	4,574,900	3,561,430	1,340,790

หมายเหตุ :- (1) ประมาณการจากผลงานการฉีดวัคซีน BCG และ อัตราการสูญเสีย 25 %

(2) ประมาณการจากผลงานการฉีดวัคซีน DTP และ อัตราการสูญเสีย 25 %

(3) ประมาณการจากผลงานการฉีดวัคซีน OPV และ อัตราการสูญเสีย 25 %

ที่มา :- กองโรคติดต่อทั่วไป, กระทรวงสาธารณสุข.

ภาคผนวก ค. : การคำนวณรายจ่ายค่าวัคซีน

ภาคผนวก ค.2 : ราคาวัคซีน และรายจ่ายค่าวัคซีน

ราคาวัคซีน

ราคา/โดส (บาท)

วัคซีน	BCG	DTP	OPV	T	MEASLES
ราคา	2.22	4.65	1.21	1.45	2.2

รายจ่ายค่าวัคซีน

(บาท)

พ.ศ.	BCG	DTP	OPV	T-PREG	MEASLES	รวม
2520	5,550,000	11,325,238	622,103	992,641	-	18,489,982
2521	4,218,000	11,622,419	652,479	1,133,117	-	17,626,015
2522	7,770,000	10,406,235	1,158,446	1,755,530	-	21,090,211
2523	5,550,000	9,800,526	1,368,599	2,338,879	-	19,058,004
2524	3,330,000	10,080,549	2,006,891	2,553,189	-	17,970,629
2525	4,996,332	12,129,572	3,735,742	2,708,992	-	23,570,637
2526	5,212,038	13,189,400	4,061,171	3,206,922	-	25,669,531
2527	5,004,357	11,730,369	3,701,487	2,607,753	633,006	23,676,972
2528	7,326,000	14,069,831	4,477,061	3,693,440	2,201,078	31,767,409
2529	4,717,500	14,751,288	3,770,965	3,425,248	2,353,846	29,018,847
2530	4,422,240	15,717,064	4,355,952	4,238,370	2,106,654	30,840,280
2531	4,745,516	16,081,839	5,306,891	4,537,659	3,184,456	33,856,361
2532	4,995,966	17,823,311	5,535,629	5,164,074	2,949,738	36,468,717

หมายเหตุ :- เป็นราคาที่กรมควบคุมโรคติดต่อจัดซื้อได้ในปี 2532

ที่มา :- กองโรคติดต่อทั่วไป และกองการคลัง, กรมควบคุมโรคติดต่อ.

ภาคผนวก ง. : การคำนวณรายจ่ายแผนงาน EPI จากการสนับสนุนขององค์กรต่างประเทศ

ภาคผนวก ง.1 : การสนับสนุนจากยูนิเซฟ

(บาท)

พ.ศ.	VACCINE	EQUIPMENT	COLD CHAIN	TRAINING	TRANSPORT	OTHER	รวม
2520	-	180,759	3,383,646	-	538,215	-	4,102,620
2521	584,928	304,650	2,506,254	292,464	725,067	1,679,637	6,093,000
2522	571,200	306,000	2,182,800	753,890	-	204,000	4,017,890
2523	900,000	-	1,529,389	784,701	-	-	3,214,090
2524	876,312	-	1,265,599	-	-	100,000	2,241,911
2525	2,339,197	28,273	1,399,737	-	-	100,800	3,868,007
2526	3,550,410	-	-	1,100,742	680,208	358,488	5,689,848
2527	2,498,996	-	663,722	-	510,192	-	3,672,910
2528	5,452,426	-	1,039,462	1,354,286	-	768,062	8,614,236
2529	6,661,980	-	257,544	-	-	3,014,316	9,933,840
2530	2,888,738	-	1,241,000	453,850	-	1,628,920	6,212,508
2531	5,110,542	-	201,328	522,300	-	2,925,680	8,759,850
2532	4,296,314	-	-	372,600	-	1,002,400	5,671,314

ที่มา :- รายงานประจำปีกรมควบคุมโรคติดต่อ, กระทรวงสาธารณสุข.

- เอกสารสรุปงบสนับสนุนงาน EPI ปี 2525 - 2529, องค์การยูนิเซฟ.

- กองโรคติดต่อทั่วไป, กระทรวงสาธารณสุข.

ภาคผนวก ง. : การคำนวณรายจ่ายแผนงาน EPI จากการสนับสนุนขององค์กรต่างประเทศ

ภาคผนวก ง.2 : การสนับสนุนจากยูนิเซฟประมาณการแยกตามประเภทวัคซีน

(บาท)

พ.ศ.	มูลค่ารวมที่สนับสนุน	DTP	BCG	OPV	T-PREG	MEASLES
2520	4,102,620	1,320,018	2,234,844	460,605	87,153	-
2521	5,508,072	2,397,305	2,241,637	517,203	351,927	-
2522	3,446,690	1,421,553	1,110,570	540,353	374,214	-
2523	2,314,090	952,012	588,049	441,791	332,238	-
2524	1,365,599	527,364	299,966	331,867	206,402	-
2525	1,528,810	537,902	336,269	459,837	194,802	-
2526	2,139,438	783,335	538,032	699,483	118,587	-
2527	1,173,914	393,352	249,748	381,358	136,713	12,743
2528	3,161,810	1,003,810	600,736	1,002,774	411,643	142,847
2529	3,271,860	1,027,504	668,577	993,475	377,710	204,595
2530	3,323,770	1,022,963	690,868	999,488	393,625	216,827
2531	3,649,308	1,135,434	690,264	1,115,705	440,301	267,605
2532	1,375,000	418,694	260,981	427,495	177,109	90,721

หมายเหตุ :- ไม่คิดรวมมูลค่าวัคซีนที่สนับสนุน

ภาคผนวก ง. : การคำนวณรายจ่ายแผนงาน EPI จากการสนับสนุนขององค์กรต่างประเทศ

ภาคผนวก ง.3 : การสนับสนุนจากองค์การอนามัยโลกประมาณการแยกตามประเภทวัคซีน

(บาท)

พ.ศ.	มูลค่ารวมค่าวัสดุที่สนับสนุน	DTP	BCG	OPV	T-PREG	MEASLES
2520	na.	-	-	-	-	-
2521	na.	-	-	-	-	-
2522	161,000	66,403	51,876	25,241	17,480	-
2523	34,000	13,988	8,640	6,491	4,881	-
2524	1,931,920	746,065	424,363	469,495	291,998	-
2525	1,772,561	623,665	389,884	533,152	225,861	-
2526	1,270,273	465,099	319,452	415,312	70,410	-
2527	631,400	211,568	134,329	205,117	73,532	6,854
2528	421,000	133,659	79,989	133,521	54,811	19,020
2529	207,740	65,239	42,450	63,079	23,982	12,990
2530	110,000	33,855	22,864	33,078	13,027	7,176
2531	109,512	34,073	20,714	33,481	13,213	8,031
2532	na.	-	-	-	-	-

ที่มา :- มูลค่ารวม มาจากรายงานประจำปีกรมควบคุมโรคติดต่อ และ กองโรคติดต่อทั่วไป

ภาคผนวก จ. : ข้อมูลการเจ็บป่วย

ภาคผนวก จ.1 : จำนวนป่วยโรคคออักเสบของกลุ่มอายุ 0 - 14 ปี

พ.ศ.	0-28 วัน	ต่ำกว่า 1 ปี	1+ ปี	2+ ปี	3+ ปี	4+ ปี	5+ ปี	6+ ปี	7-9 ปี	10-14 ปี	รวม
2511	]	216	]	536	]	308	]	111	51	11	1,233
2512	]	221	]	511	]	410	]	147	80	21	1,390
2513	2	324	]	638	]	314	]	131	55	23	1,487
2514	1	224	]	801	]	597	]	238	106	44	2,011
2515	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.
2516	2	180	]	753	]	418	]	198	86	35	1,672
2517	4	215	]	842	]	483	]	183	111	52	1,890
2518	1	129	]	728	]	527	]	292	161	83	1,921
2519	]	253	498	415	354	236	161	138	207	75	2,337
2520	4	243	502	394	339	203	177	124	203	96	2,285
2521	1	166	367	284	248	145	146	119	174	114	1,764
2522	1	189	409	310	252	192	173	137	229	108	2,000
2523	1	118	251	259	223	165	166	168	285	239	1,865
2524	1	67	129	110	84	77	58	66	119	73	784
2525	1	65	160	172	139	98	94	102	184	102	1,117
2526	1	32	110	117	155	90	86	94	166	162	1,013
2527	1	44	121	111	94	115	89	99	177	144	995
2528	1	20	68	78	85	89	85	76	119	128	749
2529	-	11	47	78	59	60	60	80	116	95	606
2530	2	14	38	48	53	49	56	49	89	113	511
2531	-	6	21	33	23	22	16	20	39	32	212
2532	-	5	6	7	10	13	13	13	13	8	85

ที่มา :- กองระบาดวิทยา, กระทรวงสาธารณสุข.

ภาคผนวก จ. : ข้อมูลการเจ็บป่วย

ภาคผนวก จ2 : ร้อยละของการเจ็บป่วยโรคคอติดของกลุ่มอายุ 0 - 14 ปี

พ.ศ.	0-28 วัน	ต่ำกว่า 1 ปี	1+ ปี	2+ ปี	3+ ปี	4+ ปี	5+ ปี	6+ ปี	7-9 ปี	10-14 ปี	รวม
2520	0.18%	10.63%	21.97%	17.24%	14.84%	8.88%	7.75%	5.43%	8.88%	4.20%	100.00%
2521	0.06%	9.41%	20.80%	16.10%	14.06%	8.22%	8.28%	6.75%	9.86%	6.46%	100.00%
2522	0.05%	9.45%	20.45%	15.50%	12.60%	9.60%	8.65%	6.85%	11.45%	5.40%	100.00%
2523	0.05%	6.33%	13.46%	13.89%	11.96%	8.85%	8.36%	9.01%	15.28%	12.82%	100.00%
2524	0.13%	8.55%	16.45%	14.03%	10.71%	9.82%	7.40%	8.42%	15.18%	9.31%	100.00%
2525	0.09%	5.82%	14.32%	15.40%	12.44%	8.77%	8.42%	9.13%	16.47%	9.13%	100.00%
2526	0.10%	3.16%	10.86%	11.55%	15.30%	8.88%	8.49%	9.28%	16.39%	15.99%	100.00%
2527	0.10%	4.42%	12.16%	11.16%	9.45%	11.56%	8.94%	9.95%	17.79%	14.47%	100.00%
2528	0.13%	2.67%	9.08%	10.41%	11.35%	11.88%	11.35%	10.15%	15.89%	17.09%	100.00%
2529	0.00%	1.82%	7.76%	12.87%	9.74%	9.90%	9.90%	13.20%	19.14%	15.68%	100.00%
2530	0.39%	2.74%	7.44%	9.39%	10.37%	9.59%	10.96%	9.59%	17.42%	22.11%	100.00%
2531	0.00%	2.83%	9.91%	15.57%	10.85%	10.38%	7.55%	9.43%	18.40%	15.09%	100.00%
2532	0.00%	5.88%	7.06%	8.24%	11.76%	15.29%	15.29%	15.29%	15.29%	5.88%	100.00%
ค่าเฉลี่ย	0.10%	5.67%	13.21%	13.18%	11.96%	10.13%	9.33%	9.42%	15.19%	11.82%	100.00%

ภาคผนวก จ. : ข้อมูลการเจ็บป่วย

ภาคผนวก จ.3 : จำนวนป่วยโรคไอกรนของกลุ่มอายุ 0 - 14 ปี

พ.ศ.	0-28 วัน	ต่ำกว่า 1 ปี	1+ ปี	2+ ปี	3+ ปี	4+ ปี	5+ ปี	6+ ปี	7-9 ปี	10-14 ปี	รวม
2511	}	124	}	180	}	231	}	183	181	66	965
2512	}	80	}	110	}	132	}	91	117	80	610
2513	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.
2514	}	494	}	772	}	822	}	595	418	113	3,214
2515	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.
2516	1	321	}	508	}	383	}	336	216	71	1,836
2517	}	463	}	605	}	457	}	456	265	55	2,301
2518	9	666	}	826	}	701	}	566	397	90	3,255
2519	6	421	280	222	222	185	204	128	246	57	1,971
2520	25	599	445	345	349	357	311	268	358	83	3,140
2521	7	609	385	293	291	222	211	170	289	83	2,560
2522	9	888	655	539	491	479	428	466	834	265	5,054
2523	10	835	579	492	500	457	434	400	827	244	4,778
2524	7	547	306	287	286	280	245	254	540	168	2,920
2525	7	484	321	271	292	307	308	323	816	287	3,416
2526	16	652	425	360	432	378	461	517	1160	398	4,799
2527	12	579	322	327	317	313	379	430	979	370	4,028
2528	7	410	218	187	181	219	235	229	642	181	2,509
2529	13	277	152	124	124	133	174	189	475	173	1,834
2530	4	234	132	81	102	88	106	131	432	124	1,434
2531	4	285	129	108	108	88	115	157	503	147	1,644
2532	7	284	96	79	63	68	94	110	329	119	1,249

ที่มา :- กองระบาดวิทยา, กระทรวงสาธารณสุข.



ภาคผนวก จ. : ข้อมูลการเจ็บป่วย

ภาคผนวก จ.4 : ร้อยละของการเจ็บป่วยโรคไอกรนของกลุ่มอายุ 0 - 14 ปี

พ.ศ.	ต่ำกว่า 1 ปี	1+ ปี	2+ ปี	3+ ปี	4+ ปี	5+ ปี	6+ ปี	7-9 ปี	10-14 ปี	รวม
2520	19.87%	14.17%	10.99%	11.11%	11.37%	9.90%	8.54%	11.40%	2.64%	100.00%
2521	24.06%	15.04%	11.45%	11.37%	8.67%	8.24%	6.64%	11.29%	3.24%	100.00%
2522	17.75%	12.96%	10.66%	9.72%	9.48%	8.47%	9.22%	16.50%	5.24%	100.00%
2523	17.69%	12.12%	10.30%	10.46%	9.56%	9.08%	8.37%	17.31%	5.11%	100.00%
2524	18.97%	10.48%	9.83%	9.79%	9.59%	8.39%	8.70%	18.49%	5.75%	100.00%
2525	14.37%	9.40%	7.93%	8.55%	8.99%	9.02%	9.46%	23.89%	8.40%	100.00%
2526	13.92%	8.86%	7.50%	9.00%	7.88%	9.61%	10.77%	24.17%	8.29%	100.00%
2527	14.67%	7.99%	8.12%	7.87%	7.77%	9.41%	10.68%	24.30%	9.19%	100.00%
2528	16.62%	8.69%	7.45%	7.21%	8.73%	9.37%	9.13%	25.59%	7.21%	100.00%
2529	15.81%	8.29%	6.76%	6.76%	7.25%	9.49%	10.31%	25.90%	9.43%	100.00%
2530	16.60%	9.21%	5.65%	7.11%	6.14%	7.39%	9.14%	30.13%	8.65%	100.00%
2531	17.58%	7.85%	6.57%	6.57%	5.35%	7.00%	9.55%	30.60%	8.94%	100.00%
2532	23.30%	7.69%	6.33%	5.04%	5.44%	7.53%	8.81%	26.34%	9.53%	100.00%
ค่าเฉลี่ย	17.79%	10.21%	8.43%	8.51%	8.17%	8.68%	9.18%	21.99%	7.05%	100.00%

ภาคผนวก จ. : ข้อมูลการเจ็บป่วย

ภาคผนวก จ.5 : จำนวนป่วยโรคมาลาเรียของกลุ่มมากกว่า 28 วัน-14 ปี

พ.ศ.	มากกว่า 28 วัน	1+ ปี	2+ ปี	3+ ปี	4+ ปี	5+ ปี	6+ ปี	7-9 ปี	10-14 ปี	รวม
2511	-	]	19	]	34	]	38	55	66	212
2512	-	]	20	]	31	]	54	60	65	230
2513	7	]	33	]	51	]	66	91	100	348
2514	92	]	96	]	51	]	116	127	145	627
2515	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.
2516	58	]	60	]	95	]	100	144	145	602
2517	28	]	51	]	98	]	125	132	164	598
2518	19	]	46	]	61	]	102	124	165	517
2519	36	24	23	43	51	40	52	159	167	595
2520	31	27	41	54	42	45	65	165	210	680
2521	84	37	38	42	56	39	51	154	195	696
2522	59	32	35	49	38	55	57	130	184	639
2523	79	38	31	34	28	35	47	115	172	579
2524	60	57	27	39	39	45	47	99	184	597
2525	59	38	30	39	49	35	41	95	148	534
2526	72	40	35	32	33	30	30	81	140	493
2527	32	24	23	23	25	16	36	65	119	363
2528	35	16	17	29	19	22	27	64	103	332
2529	25	9	14	20	13	21	29	53	76	260
2530	34	8	5	13	19	18	28	48	56	229
2531	33	7	16	15	12	16	21	33	44	197
2532	21	4	11	14	16	7	13	19	29	134

ที่มา :- กองระบาดวิทยา, กระทรวงสาธารณสุข.

ภาคผนวก จ. : ข้อมูลการเจ็บป่วย

ภาคผนวก จ.6 : ร้อยละของการเจ็บป่วยโรคมาตะยักรของกลุ่มอายุมากกว่า 28 วัน - 14 ปี

พ.ศ.	มากกว่า 28 วัน	1+ ปี	2+ ปี	3+ ปี	4+ ปี	5+ ปี	6+ ปี	7-9 ปี	10-14 ปี	รวม
2520	4.56%	3.97%	6.03%	7.94%	6.18%	6.62%	9.56%	24.26%	30.88%	100.00%
2521	12.07%	5.32%	5.46%	6.03%	8.05%	5.60%	7.33%	22.13%	28.02%	100.00%
2522	9.23%	5.01%	5.48%	7.67%	5.95%	8.61%	8.92%	20.34%	28.79%	100.00%
2523	13.64%	6.56%	5.35%	5.87%	4.84%	6.04%	8.12%	19.86%	29.71%	100.00%
2524	10.05%	9.55%	4.52%	6.53%	6.53%	7.54%	7.87%	16.58%	30.82%	100.00%
2525	11.05%	7.12%	5.62%	7.30%	9.18%	6.55%	7.68%	17.79%	27.72%	100.00%
2526	14.60%	8.11%	7.10%	6.49%	6.69%	6.09%	6.09%	16.43%	28.40%	100.00%
2527	8.82%	6.61%	6.34%	6.34%	6.89%	4.41%	9.92%	17.91%	32.78%	100.00%
2528	10.54%	4.82%	5.12%	8.73%	5.72%	6.63%	8.13%	19.28%	31.02%	100.00%
2529	9.62%	3.46%	5.38%	7.69%	5.00%	8.08%	11.15%	20.38%	29.23%	100.00%
2530	14.85%	3.49%	2.18%	5.68%	8.30%	7.86%	12.23%	20.96%	24.45%	100.00%
2531	16.75%	3.55%	8.12%	7.61%	6.09%	8.12%	10.66%	16.75%	22.34%	100.00%
2532	15.67%	2.99%	8.21%	10.45%	11.94%	5.22%	9.70%	14.18%	21.64%	100.00%
ค่าเฉลี่ย	11.65%	5.43%	5.76%	7.26%	7.03%	6.72%	9.03%	18.99%	28.14%	100.00%

ภาคผนวก จ. : ข้อมูลการเจ็บป่วย

ภาคผนวก จ.7 : จำนวนป่วยโรคมาตะยักในเด็กแรกเกิดอายุ 0-28 วัน

พ.ศ.	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522
จำนวนป่วย	255	308	447	375	na.	546	536	629	699	778	886	753

พ.ศ.	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532
จำนวนป่วย	664	630	677	566	548	564	508	414	325	286

ที่มา :- กองระบาดวิทยา, กระทรวงสาธารณสุข.

ภาคผนวก จ. : ข้อมูลการเจ็บป่วย

ภาคผนวก จ.8 : จำนวนป่วยโรคโปลิโอของกลุ่มอายุ 0 - 14 ปี

พ.ศ.	0-28 วัน	ต่ำกว่า 1 ปี	1+ ปี	2+ ปี	3+ ปี	4+ ปี	5+ ปี	6+ ปี	7-9 ปี	10-14 ปี	รวม
2511	]	39	]	76	]	22	]	]	14	5	156
2512	]	73	]	186	]	66	]	]	23	7	355
2513	]	26	]	60	]	40	]	]	16	4	146
2514	]	86	]	297	]	72	]	]	43	12	510
2515	]	53	]	173	]	64	]	]	31	23	344
2516	]	139	]	474	]	150	]	]	123	31	917
2517	-	76	221	114	60	40	]	]	73	32	616
2518	]	38	122	88	41	30	28	14	33	33	427
2519	]	87	240	156	96	58	34	34	58	31	794
2520	-	87	273	148	120	70	45	50	61	33	887
2521	-	96	198	123	76	29	27	19	28	22	618
2522	-	118	339	216	108	67	42	46	61	66	1,063
2523	-	17	88	47	35	17	20	14	30	22	290
2524	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.
2525	-	17	70	47	28	13	26	14	34	15	264
2526	-	9	30	22	10	16	6	14	11	17	135
2527	-	2	10	13	3	6	3	8	16	12	73
2528	-	1	11	7	6	7	6	4	10	6	58
2529	-	9	15	9	9	11	7	6	16	11	93
2530	-	1	5	3	3	1	1	-	4	4	22
2531	-	1	2	1	-	2	-	-	1	3	10
2532	-	2	4	1	-	2	-	2	3	4	18

ที่มา :- กองระบาดวิทยา, กระทรวงสาธารณสุข.

ภาคผนวก จ. : ข้อมูลการเจ็บป่วย

ภาคผนวก จ.9 : ร้อยละของการเจ็บป่วยโรคโปลิโอของกลุ่มอายุ 0 - 14 ปี

พ.ศ.	0-28 วัน	ต่ำกว่า 1 ปี	1+ ปี	2+ ปี	3+ ปี	4+ ปี	5+ ปี	6+ ปี	7-9 ปี	10-14 ปี	รวม
2520	0.00%	9.81%	30.78%	16.69%	13.53%	7.89%	5.07%	5.64%	6.88%	3.72%	100.00%
2521	0.00%	15.53%	32.04%	19.90%	12.30%	4.69%	4.37%	3.07%	4.53%	3.56%	100.00%
2522	0.00%	11.10%	31.89%	20.32%	10.16%	6.30%	3.95%	4.33%	5.74%	6.21%	100.00%
2523	0.00%	5.86%	30.34%	16.21%	12.07%	5.86%	6.90%	4.83%	10.34%	7.59%	100.00%
2524	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.
2525	0.00%	6.44%	26.52%	17.80%	10.61%	4.92%	9.85%	5.30%	12.88%	5.68%	100.00%
2526	0.00%	6.67%	22.22%	16.30%	7.41%	11.85%	4.44%	10.37%	8.15%	12.59%	100.00%
2527	0.00%	2.74%	13.70%	17.81%	4.11%	8.22%	4.11%	10.96%	21.92%	16.44%	100.00%
2528	0.00%	1.72%	18.97%	12.07%	10.34%	12.07%	10.34%	6.90%	17.24%	10.34%	100.00%
2529	0.00%	9.68%	16.13%	9.68%	9.68%	11.83%	7.53%	6.45%	17.20%	11.83%	100.00%
2530	0.00%	4.55%	22.73%	13.64%	13.64%	4.55%	4.55%	0.00%	18.18%	18.18%	100.00%
2531	0.00%	10.00%	20.00%	10.00%	0.00%	20.00%	0.00%	0.00%	10.00%	30.00%	100.00%
2532	0.00%	11.11%	22.22%	5.56%	0.00%	11.11%	0.00%	11.11%	16.67%	22.22%	100.00%
ค่าเฉลี่ย	0.00%	7.93%	23.96%	14.66%	8.65%	9.11%	5.09%	5.75%	12.48%	12.36%	100.00%

ภาคผนวก จ. : ข้อมูลการเจ็บป่วย

ภาคผนวก จ.10 : จำนวนป่วยโรคหัดของกลุ่มอายุ 0 - 14 ปี

พ.ศ.	0-28 วัน	ต่ำกว่า 1 ปี	1+ ปี	2+ ปี	3+ ปี	4+ ปี	5+ ปี	6+ ปี	7-9 ปี	10-14 ปี	รวม
2516	6	409	]	970	]	611	]	376	258	114	2,744
2517	10	388	]	1002	]	610	]	363	229	77	2,679
2518	3	442	]	1151	]	745	]	455	354	142	3,292
2519	]	585	1091	823	732	540	392	354	641	290	5,448
2520	]	1163	1890	1394	1026	854	576	556	836	320	8,615
2521	9	574	1832	1217	1065	921	647	515	1083	470	8,333
2522	5	801	2792	1969	1636	1236	971	862	1624	751	12,647
2523	10	1471	2909	2447	2066	1501	1354	1107	2304	1048	16,217
2524	5	1261	4769	3635	3035	2492	1976	1715	3427	1452	23,767
2525	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.
2526	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.	na.
2527	118	4527	7342	6056	5405	4363	3786	3390	6410	3251	44,648
2528	84	3314	4536	3783	3676	3008	2736	2297	4584	2251	30,269
2529	35	2501	2593	2039	1964	1779	1855	1472	3037	1412	18,687
2530	67	3547	4467	4320	4273	4174	4709	4114	7756	3225	40,652
2531	38	2957	3150	3294	3413	3355	3734	3944	8000	3136	35,021
2532	35	1853	1347	1022	1111	1145	1336	1477	3211	1443	13,980

หมายเหตุ :- แผนงาน EPI สำหรับโรคหัด เริ่มต้นดำเนินการปี 2527

ที่มา :- กองระบาดวิทยา, กระทรวงสาธารณสุข.

ภาคผนวก จ. : ข้อมูลการเจ็บป่วย

ภาคผนวก จ.11 : ร้อยละของการเจ็บป่วยโรคหัดของกลุ่มอายุ 0 - 14 ปี

พ.ศ.	0-28 วัน	ต่ำกว่า 1 ปี	1+ ปี	2+ ปี	3+ ปี	4+ ปี	5+ ปี	6+ ปี	7-9 ปี	10-14 ปี	รวม
2527	0.26%	10.14%	16.44%	13.56%	12.11%	9.77%	8.48%	7.59%	14.36%	7.28%	100.00%
2528	0.28%	10.95%	14.99%	12.50%	12.14%	9.94%	9.04%	7.59%	15.14%	7.44%	100.00%
2529	0.19%	13.38%	13.88%	10.91%	10.51%	9.52%	9.93%	7.88%	18.25%	7.56%	100.00%
2530	0.16%	8.73%	10.99%	10.63%	10.51%	10.27%	11.58%	10.12%	19.08%	7.93%	100.00%
2531	0.11%	8.44%	8.99%	9.41%	9.75%	9.58%	10.66%	11.26%	22.84%	8.95%	100.00%
2532	0.25%	13.25%	9.64%	7.31%	7.95%	8.19%	9.56%	10.57%	22.97%	10.32%	100.00%
ค่าเฉลี่ย	0.21%	10.82%	12.49%	10.72%	10.49%	9.54%	9.87%	9.17%	18.44%	8.25%	100.00%



ภาคผนวก ฉ. : ค่าใช้จ่ายและผลได้ของวัคซีนประเภทต่างๆ

ภาคผนวก ฉ.1 : อัตราลดสำหรับการคำนวณมูลค่าปัจจุบัน (Discounting Factor)

พ.ศ.	n	อัตราลด 10%	พ.ศ.	n	อัตราลด 10%
2520	-12	3.1384	2534	2	0.8264
2521	-11	2.8531	2535	3	0.7513
2522	-10	2.5937	2536	4	0.6830
2523	-9	2.3579	2537	5	0.6209
2524	-8	2.1436	2538	6	0.5645
2525	-7	1.9487	2539	7	0.5132
2526	-6	1.7716	2540	8	0.4665
2527	-5	1.6105	2541	9	0.4241
2528	-4	1.4641	2542	10	0.3855
2529	-3	1.3310	2543	11	0.3505
2530	-2	1.2100	2544	12	0.3186
2531	-1	1.1000	2545	13	0.2897
2532	0	1.0000	2546	14	0.2633
2533	1	0.9091			

ภาคผนวก จ. : ค่าใช้จ่ายและผลได้ของวัคซีนประเภทต่างๆ

ภาคผนวก จ.2 : สรุปค่าใช้จ่ายของวัคซีน DTP

(บาท)

พ.ศ.	ค่าใช้จ่าย		ค่าลงทุน	รวม	อัตราลด 10%	มูลค่าปัจจุบัน ปี 2532
	ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุ				
2520	986,339	12,909,496	106,545	14,002,380	3.1384	43,945,070
2521	1,197,746	14,334,083	231,791	15,763,620	2.8531	44,975,185
2522	1,593,857	12,301,627	303,317	14,198,802	2.5937	36,827,432
2523	2,361,550	11,433,272	397,899	14,192,721	2.3579	33,465,017
2524	3,882,921	12,285,994	553,394	16,722,309	2.1436	35,845,942
2525	4,891,045	15,067,463	871,545	20,830,053	1.9487	40,591,525
2526	8,690,451	16,143,343	1,370,515	26,204,309	1.7716	46,423,554
2527	8,148,219	14,115,359	1,626,886	23,890,464	1.6105	38,475,592
2528	8,342,813	17,278,000	1,927,282	27,548,095	1.4641	40,333,166
2529	8,569,639	17,794,289	2,195,575	28,559,504	1.3310	38,012,699
2530	9,055,882	18,514,490	2,466,701	30,037,072	1.2100	36,344,858
2531	9,881,443	19,211,447	2,813,503	31,906,393	1.1000	35,097,032
2532	10,522,419	20,328,360	3,178,126	34,028,904	1.0000	34,028,904
รวม	78,124,326	201,717,220	18,043,080	297,884,627		504,365,976

ภาคผนวก ฉ. : ค่าใช้จ่ายและผลได้ของวัคซีนประเภทต่างๆ

ภาคผนวก ฉ.3 : สรุปผลได้ของวัคซีน DTP ในช่วงของแผนงาน (Ex Post Period)

(บาท)

น.ศ.	DIPHTHERIA.		PERTUSSIS		TETANUS		รวม	อัตราคิดลด 10%	มูลค่าปัจจุบัน ปี 2532
	การป่วย	การตาย	การป่วย	การตาย	การป่วย	การตาย			
2520	0	0	0	0	0	0	0	3.1384	0
2521	198,540	2,504,502	0	0	0	0	2,703,042	2.8531	7,712,049
2522	541,478	6,423,072	173,645	200,721	65,068	1,405,047	8,809,031	2.5937	22,847,984
2523	1,018,885	10,439,450	529,743	417,578	205,410	3,966,991	16,578,057	2.3579	39,089,401
2524	1,495,976	14,529,352	965,435	867,424	357,026	6,288,824	24,504,037	2.1436	52,526,854
2525	1,961,321	18,443,686	1,469,728	1,124,615	509,317	8,771,997	32,280,664	1.9487	62,905,330
2526	2,378,291	22,367,040	2,016,821	1,630,930	648,645	11,416,510	40,458,237	1.7716	71,675,813
2527	2,805,305	26,516,270	2,658,265	2,169,513	791,795	13,981,306	48,922,454	1.6105	78,789,612
2528	3,245,599	30,642,252	3,415,869	2,740,364	937,151	16,442,184	57,423,419	1.4641	84,073,628
2529	3,601,242	34,720,785	4,201,211	3,343,483	1,060,225	19,032,134	65,959,080	1.3310	87,791,535
2530	3,969,272	38,727,668	5,128,539	4,244,128	1,186,067	21,485,898	74,741,572	1.2100	90,437,302
2531	4,307,209	42,912,025	6,161,635	5,193,175	1,300,830	24,052,600	83,927,474	1.1000	92,320,221
2532	4,752,910	47,274,024	7,533,451	6,190,646	1,450,813	26,732,335	93,934,179	1.0000	93,934,179
<b>รวม</b>	<b>30,276,028</b>	<b>295,500,126</b>	<b>34,254,342</b>	<b>28,122,577</b>	<b>8,512,347</b>	<b>153,575,826</b>	<b>550,241,246</b>		<b>784,103,908</b>

ภาคผนวก ฉ. : ค่าใช้จ่ายและผลได้ของวัคซีนประเภทต่างๆ

ภาคผนวก ฉ.4 : สรุปผลได้ของวัคซีน DTP ในช่วงประมาณการต่อเนื่อง (Ex Ante Period)

(บาท)

พ.ศ.	DIPHTHERIA.		PERTUSSIS		TETANUS		รวม	อัตราคิดลด 10%	มูลค่าปัจจุบัน ปี 2532
	การป่วย	การตาย	การป่วย	การตาย	การป่วย	การตาย			
2533	5,017,610	51,691,844	7,694,660	6,500,172	1,445,936	27,548,348	99,898,570	0.9091	90,817,790
2534	4,756,264	47,124,088	8,457,472	7,004,932	1,543,284	28,338,134	97,224,174	0.8264	80,346,057
2535	4,153,538	43,780,750	9,022,940	8,055,658	1,571,777	30,471,402	97,056,065	0.7513	72,918,222
2536	3,565,482	37,080,721	9,408,776	8,280,161	1,547,536	29,880,581	89,763,257	0.6830	61,308,305
2537	3,034,137	33,660,680	9,609,987	9,108,184	1,505,425	30,888,624	87,807,037	0.6209	54,519,389
2538	2,508,678	27,658,728	9,372,610	8,541,666	1,440,061	29,692,458	79,214,201	0.5645	44,716,416
2539	1,928,718	22,818,420	8,500,393	8,500,980	1,258,011	27,740,040	70,746,562	0.5132	36,307,136
2540	1,624,303	19,287,702	7,575,810	7,347,696	1,130,091	24,798,474	61,764,076	0.4665	28,812,941
2541	1,291,674	16,164,928	5,968,773	6,061,848	991,768	23,237,084	53,716,075	0.4241	22,780,987
2542	934,876	11,917,358	3,477,689	3,627,022	837,355	19,689,548	40,483,848	0.3855	15,606,523
2543	772,670	10,259,298	3,300,856	3,419,766	693,573	17,098,830	35,544,993	0.3505	12,458,520
2544	599,890	8,179,528	2,933,642	3,505,512	536,822	13,437,796	29,193,190	0.3186	9,300,950
2545	410,564	5,784,102	2,316,692	2,570,712	371,074	9,640,170	21,093,314	0.2897	6,110,733
2546	210,507	3,291,990	1,370,655	1,316,796	192,144	5,267,184	11,649,276	0.2633	3,067,254
รวม	30,808,911	338,700,137	89,010,955	83,841,105	15,064,857	317,728,673	875,154,638		539,071,225

ภาคผนวก จ. : ค่าใช้จ่ายและผลได้ของวัคซีนประเภทต่างๆ

ภาคผนวก จ.5: สรุปค่าใช้จ่ายของวัคซีน MEASLES

(บาท)

พ.ศ.	ค่าใช้จ่าย			รวม	อัตราลด 10%	มูลค่าปัจจุบัน ปี 2532
	ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุ	ค่าลงทุน			
2527	263,977	710,272	52,706	1,026,955	1.6105	1,653,911
2528	1,187,223	2,657,616	274,262	4,119,100	1.4641	6,030,775
2529	1,706,374	2,959,764	437,180	5,103,317	1.3310	6,792,515
2530	1,919,484	2,699,596	522,842	5,141,922	1.2100	6,221,726
2531	2,328,911	3,922,059	663,101	6,914,071	1.1000	7,605,478
2532	2,279,962	3,492,523	688,625	6,461,111	1.0000	6,461,111
รวม	9,685,930	16,441,830	2,638,716	28,766,476		34,765,515

ภาคผนวก จ. : ค่าใช้จ่ายและผลได้ของวัคซีนประเภทต่างๆ

ภาคผนวก จ.6 : สรุปผลได้ของวัคซีน MEASLES ในช่วงของแผนงาน (Ex Post Period)

(บาท)

พ.ศ.	ผลได้		รวม	อัตราลด 10%	มูลค่าปัจจุบัน ปี 2532
	การป่วย	การตาย			
2527	2,247,448	3,133,741	5,381,189	1.6105	8,666,405
2528	6,180,700	8,470,216	14,650,916	1.4641	21,450,406
2529	11,038,394	15,431,460	26,469,854	1.3310	35,231,376
2530	17,358,752	24,403,736	41,762,488	1.2100	50,532,610
2531	25,484,377	36,625,550	62,109,927	1.1000	68,320,920
2532	37,060,971	53,183,277	90,244,248	1.0000	90,244,248
รวม	99,370,642	141,247,980	240,618,622		274,445,965

ภาคผนวก จ. : ค่าใช้จ่ายและผลได้ของวัคซีนประเภทต่างๆ

ภาคผนวก จ.7 : สรุปผลได้ของวัคซีน MEASLES ในช่วงประมาณการต่อเนื่อง (Ex Ante Period)

(บาท)

พ.ศ.	ผลได้		รวม	อัตราลด 10%	มูลค่าปัจจุบัน ปี 2532
	การป่วย	การตาย			
2533	48,028,323	71,501,892	119,530,215	0.9091	108,664,918
2534	60,258,147	85,969,620	146,227,767	0.8264	120,842,627
2535	72,474,552	109,977,244	182,451,796	0.7513	137,076,034
2536	84,675,882	127,442,478	212,118,360	0.6830	144,876,840
2537	96,911,137	155,235,136	252,146,273	0.6209	156,557,621
2538	104,846,899	167,172,606	272,019,505	0.5645	153,555,011
2539	107,370,672	182,547,360	289,918,032	0.5132	148,785,934
2540	113,555,339	192,417,789	305,973,128	0.4665	142,736,464
2541	109,127,425	197,515,214	306,642,639	0.4241	130,047,143
2542	85,687,335	154,407,508	240,094,843	0.3855	92,556,562
2543	93,845,008	181,247,598	275,092,606	0.3505	96,419,958
2544	96,221,778	185,207,884	281,429,662	0.3186	89,663,490
2545	87,668,011	181,235,196	268,903,207	0.2897	77,901,259
2546	59,834,986	123,778,824	183,613,810	0.2633	48,345,516
รวม	1,220,505,494	2,115,656,349	3,336,161,843		1,648,029,378

ภาคผนวก จ. : ค่าใช้จ่ายและผลได้ของวัคซีนประเภทต่างๆ

ภาคผนวก จ.8 : สรุปค่าใช้จ่ายของวัคซีน OPV

(บาท)

พ.ศ.	ค่าใช้จ่าย			รวม	อัตราลด 10%	มูลค่าปัจจุบัน ปี 2532
	ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุ	ค่าลงทุน			
2520	344,172	1,174,912	37,178	1,556,262	3.1384	4,884,172
2521	258,406	1,237,502	50,007	1,545,916	2.8531	4,410,652
2522	605,849	1,878,913	115,295	2,600,057	2.5937	6,743,769
2523	1,095,901	2,126,291	184,649	3,406,841	2.3579	8,032,991
2524	2,443,501	3,394,766	348,248	6,186,514	2.1436	13,261,412
2525	4,181,208	6,247,257	745,058	11,173,524	1.9487	21,773,845
2526	7,760,184	6,698,911	1,223,809	15,682,904	1.7716	27,783,832
2527	7,899,757	6,013,751	1,577,277	15,490,785	1.6105	24,947,910
2528	8,334,205	7,681,920	1,925,293	17,941,418	1.4641	26,268,030
2529	8,285,835	6,713,190	2,122,863	17,121,888	1.3310	22,789,233
2530	8,848,070	7,089,183	2,410,096	18,347,348	1.2100	22,200,291
2531	9,709,745	8,382,119	2,764,616	20,856,479	1.1000	22,942,127
2532	10,743,602	8,093,335	3,244,931	22,081,868	1.0000	22,081,868
รวม	70,510,434	66,732,049	16,749,320	153,991,804		228,120,133



ภาคผนวก จ. : ค่าใช้จ่ายและผลได้ของวัคซีนประเภทต่างๆ

ภาคผนวก จ.9 : สรุปผลได้ของวัคซีน OPV ในช่วงของแผนงาน (Ex Post Period)

(บาท)

พ.ศ.	ผลได้		รวม	อัตราลด 10%	มูลค่าปัจจุบัน ปี 2532
	การป่วย	การตาย			
2520	0	0	0	3.1384	0
2521	415,804	1,541,232	1,957,036	2.8531	5,583,619
2522	1,066,351	3,813,699	4,880,050	2.5937	12,657,386
2523	1,981,140	6,054,881	8,036,021	2.3579	18,948,134
2524	2,943,662	8,457,384	11,401,046	2.1436	24,439,282
2525	3,985,655	11,246,150	15,231,805	1.9487	29,682,218
2526	5,077,172	14,212,390	19,289,562	1.7716	34,173,388
2527	6,384,979	17,838,218	24,223,197	1.6105	39,011,459
2528	7,974,677	22,421,160	30,395,837	1.4641	44,502,545
2529	9,663,522	27,776,628	37,440,150	1.3310	49,832,840
2530	11,747,159	34,218,282	45,965,441	1.2100	55,618,184
2531	14,168,180	42,092,050	56,260,230	1.1000	61,886,253
2532	17,499,572	51,776,312	69,275,884	1.0000	69,275,884
รวม	82,907,873	241,448,386	324,356,259		445,611,192

ภาคผนวก จ. : ค่าใช้จ่ายและผลได้ของวัคซีนประเภทต่างๆ

ภาคผนวก จ.10 : สรุปผลได้ของวัคซีน OPV ในช่วงประมาณการต่อเนื่อง (Ex Ante Period)

(บาท)

พ.ศ.	ผลได้		รวม	อัตราลด 10%	มูลค่าปัจจุบัน ปี 2532
	การป่วย	การตาย			
2533	20,320,486	62,525,464	82,845,950	0.9091	75,315,253
2534	19,229,481	56,676,268	75,905,749	0.8264	62,728,511
2535	18,635,884	58,140,836	76,776,720	0.7513	57,682,350
2536	19,267,153	59,761,162	79,028,315	0.6830	53,976,339
2537	18,902,453	62,569,264	81,471,717	0.6209	50,585,789
2538	19,943,707	65,486,106	85,429,813	0.5645	48,225,129
2539	19,903,302	69,797,520	89,700,822	0.5132	46,034,462
2540	20,354,744	71,180,805	91,535,549	0.4665	42,701,334
2541	19,945,491	74,257,638	94,203,129	0.4241	39,951,547
2542	18,301,059	67,877,126	86,178,185	0.3855	33,221,690
2543	17,942,210	71,245,125	89,187,335	0.3505	31,260,161
2544	16,467,819	65,436,224	81,904,043	0.3186	26,094,628
2545	13,432,320	57,198,342	70,630,662	0.2897	20,461,703
2546	8,207,148	34,895,094	43,102,242	0.2633	11,348,820
รวม	250,853,257	877,046,974	1,127,900,231		599,587,716

ภาคผนวก จ. : ค่าใช้จ่ายและผลได้ของวัดขึ้นประเภทต่างๆ

ภาคผนวก จ.11 : สรุปค่าใช้จ่ายของวัดขึ้น T ในหญิงมีครรภ์ (T-PREG)

(บาท)

พ.ศ.	ค่าใช้จ่าย			รวม	อัตราลด 10%	มูลค่าปัจจุบัน ปี 2532
	ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุ	ค่าลงทุน			
2520	65,122	1,097,240	7,035	1,169,396	3.1384	3,670,034
2521	175,830	1,531,192	34,027	1,741,050	2.8531	4,967,389
2522	419,572	2,254,478	79,846	2,753,896	2.5937	7,142,779
2523	824,145	2,908,683	138,861	3,871,689	2.3579	9,129,055
2524	1,519,711	3,416,364	216,589	5,152,664	2.1436	11,045,252
2525	1,771,295	3,772,951	315,631	5,859,876	1.9487	11,419,141
2526	1,315,623	3,654,111	207,479	5,177,213	1.7716	9,171,950
2527	2,831,978	3,436,674	565,437	6,834,089	1.6105	11,006,300
2528	3,421,225	5,009,048	790,340	9,220,613	1.4641	13,499,899
2529	3,150,194	4,543,853	807,092	8,501,139	1.3310	11,315,016
2530	3,484,601	5,314,788	949,159	9,748,548	1.2100	11,795,744
2531	3,831,844	5,751,264	1,091,025	10,674,133	1.1000	11,741,546
2532	4,451,024	6,223,719	1,344,359	12,019,102	1.0000	12,019,102
รวม	27,262,164	48,914,364	6,546,880	82,723,408		127,923,207

ภาคผนวก จ. : ค่าใช้จ่ายและผลได้ของวัคซีนประเภทต่างๆ  
 ภาคผนวก จ.12: สรุปผลได้ของวัคซีน T-PREG ในช่วงของแผนงาน

(บาท)

พ.ศ.	ผลได้		รวม	อัตราลด 10%	มูลค่าปัจจุบัน ปี 2532
	การป่วย	การตาย			
2520	0	0	0	3.1384	0
2521	0	0	0	2.8531	0
2522	107,986	2,375,640	2,483,626	2.5937	6,441,781
2523	287,240	5,444,760	5,732,000	2.3579	13,515,483
2524	491,371	8,696,058	9,187,429	2.1436	19,694,173
2525	707,167	11,985,117	12,692,284	1.9487	24,733,454
2526	921,439	15,596,595	16,518,034	1.7716	29,263,349
2527	1,151,133	19,390,106	20,541,239	1.6105	33,081,665
2528	1,395,986	23,365,882	24,761,868	1.4641	36,253,851
2529	1,617,662	27,523,818	29,141,480	1.3310	38,787,310
2530	1,852,397	31,698,624	33,551,021	1.2100	40,596,735
2531	2,083,570	36,216,718	38,300,288	1.1000	42,130,317
2532	2,374,690	40,916,972	43,291,662	1.0000	43,291,662
รวม	12,990,641	223,210,290	236,200,931		327,789,780

ภาคผนวก จ. : ค่าใช้จ่ายและผลได้ของวัคซีนประเภทต่างๆ

ภาคผนวก จ.13 : สรุปค่าใช้จ่ายของวัคซีน BCG

(บาท)

พ.ศ.	ค่าใช้จ่าย			รวม	อัตราลด 10%	มูลค่าปัจจุบัน ปี 2532
	ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุ	ค่าลงทุน			
2520	1,669,912	8,232,212	180,385	10,082,509	3.1384	31,642,947
2521	1,119,971	6,753,582	216,740	8,090,293	2.8531	23,082,414
2522	1,245,181	9,250,751	236,963	10,732,896	2.5937	27,837,911
2523	1,458,707	6,558,531	245,779	8,263,017	2.3579	19,483,367
2524	2,208,612	4,584,461	314,772	7,107,844	2.1436	15,236,375
2525	3,057,634	6,832,953	544,846	10,435,433	1.9487	20,335,529
2526	5,969,022	7,240,949	941,336	14,151,307	1.7716	25,070,456
2527	5,173,485	6,518,640	1,032,946	12,725,071	1.6105	20,493,727
2528	4,992,807	9,245,948	1,153,393	15,392,149	1.4641	22,535,645
2529	5,576,098	6,697,522	1,428,618	13,702,237	1.3310	18,237,678
2530	6,115,978	6,311,509	1,665,910	14,093,396	1.2100	17,053,010
2531	6,007,221	6,648,097	1,710,411	14,365,730	1.1000	15,802,303
2532	6,558,849	6,557,416	1,980,994	15,097,259	1.0000	15,097,259
รวม	51,153,476	91,432,572	11,653,093	154,239,141		271,908,620

ภาคผนวก จ. : ค่าใช้จ่ายและผลได้ของวัคซีนประเภทต่างๆ

ภาคผนวก จ.14 : สรุปค่าใช้จ่ายของแผนงาน EPI

(บาท)

พ.ศ.	ค่าใช้จ่าย			รวม	อัตราลด 10%	มูลค่าปัจจุบัน ปี 2532
	ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุ	ค่าลงทุน			
2520	3,065,544	23,413,860	331,143	26,810,548	3.1384	84,142,223
2521	2,751,953	23,856,359	532,566	27,140,878	2.8531	77,435,640
2522	3,864,459	25,685,769	735,422	30,285,650	2.5937	78,551,891
2523	5,740,303	23,026,777	967,188	29,734,268	2.3579	70,110,431
2524	10,054,745	23,681,584	1,433,003	35,169,332	2.1436	75,388,980
2525	13,901,183	31,920,623	2,477,080	48,298,886	1.9487	94,120,040
2526	23,735,281	33,737,313	3,743,139	61,215,733	1.7716	108,449,792
2527	24,317,416	30,794,697	4,855,252	59,967,364	1.6105	96,577,440
2528	26,278,273	41,872,532	6,070,570	74,221,375	1.4641	108,667,515
2529	27,288,139	38,708,618	6,991,328	72,988,085	1.3310	97,147,141
2530	29,424,015	39,929,565	8,014,707	77,368,287	1.2100	93,615,628
2531	31,759,164	43,914,985	9,042,656	84,716,805	1.1000	93,188,486
2532	34,555,855	44,695,353	10,437,035	89,688,243	1.0000	89,688,243
รวม	236,736,331	425,238,036	55,631,089	717,605,456		1,167,083,451

ภาคผนวก จ. : ค่าใช้จ่ายและผลได้ของวัคซีนประเภทต่างๆ

ภาคผนวก จ.15 : สรุปผลได้ของแผนงาน EPI ในช่วงของแผนงาน (Ex Post Period)

(บาท)

พ.ศ.	ผลได้		รวม	อัตราลด 10%	มูลค่าปัจจุบัน ปี 2532
	การป่วย	การตาย			
2520	0	0	0	3.1384	0
2521	614,344	4,045,734	4,660,078	2.8531	13,295,669
2522	1,954,528	14,218,179	16,172,707	2.5937	41,947,150
2523	4,022,418	26,323,660	30,346,078	2.3579	71,553,017
2524	6,253,470	38,839,042	45,092,512	2.1436	96,660,309
2525	8,633,188	51,571,565	60,204,753	1.9487	117,321,002
2526	11,042,368	65,223,465	76,265,833	1.7716	135,112,550
2527	16,038,925	83,029,154	99,068,079	1.6105	159,549,141
2528	23,149,982	104,082,058	127,232,040	1.4641	186,280,430
2529	31,182,256	127,828,308	159,010,564	1.3310	211,643,061
2530	41,242,186	154,778,336	196,020,522	1.2100	237,184,832
2531	53,505,801	187,092,118	240,597,919	1.1000	264,657,711
2532	70,672,407	226,073,566	296,745,973	1.0000	296,745,973
รวม	268,311,873	1,083,105,185	1,351,417,058		1,831,950,844

ภาคผนวก ฉ. : ค่าใช้จ่ายและผลได้ของวัคซีนประเภทต่างๆ

ภาคผนวก ฉ.16 : สรุปผลได้ของแผนงาน EPI ในช่วงประมาณการต่อเนื่อง (Ex Ante Period)

(บาท)

พ.ศ.	ผลได้		รวม	อัตราลด 10%	มูลค่าปัจจุบัน ปี 2532
	การป่วย	การตาย			
2533	82,507,015	219,767,720	302,274,735	0.9091	274,797,962
2534	94,244,648	225,113,042	319,357,690	0.8264	263,917,195
2535	105,858,691	250,425,890	356,284,581	0.7513	267,676,606
2536	118,464,829	262,445,103	380,909,932	0.6830	260,161,484
2537	129,963,139	291,461,888	421,425,027	0.6209	261,662,799
2538	138,111,955	298,551,564	436,663,519	0.5645	246,496,556
2539	138,961,096	311,404,320	450,365,416	0.5132	231,127,531
2540	144,240,287	315,032,466	459,272,753	0.4665	214,250,739
2541	137,325,131	317,236,712	454,561,843	0.4241	192,779,678
2542	109,238,314	257,518,562	366,756,876	0.3855	141,384,776
2543	116,554,317	283,270,617	399,824,934	0.3505	140,138,639
2544	116,759,951	275,766,944	392,526,895	0.3186	125,059,069
2545	104,198,661	256,428,522	360,627,183	0.2897	104,473,695
2546	69,815,440	168,549,888	238,365,328	0.2633	62,761,591
รวม	1,606,243,474	3,732,973,238	5,339,216,712		2,786,688,320



## ประวัติผู้เขียน

นายสถิตพงศ์ ธนวิริยะกุล เกิดวันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2502 ณ กรุงเทพมหานคร  
สำเร็จการศึกษาปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต จากมหาวิทยาลัยมหิดล ปี พ.ศ. 2525 ปัจจุบันรับ  
ราชการเป็นเภสัชกร ระดับ 5 กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์ สังกัดกองโรงพยาบาล  
ภูมิภาค สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข

