

เอกสารอ้างอิง

ภาษาไทย

- สมคิด แก้วสนธิ. เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข หลักและทฤษฎีปฏิบัติการบริการสาธารณสุขในประเทศไทย กรุงเทพมหานคร: คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524
- เศรษฐศาสตร์กับการสาธารณสุข. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, สังคมศาสตร์การแพทย์. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช (689-700), 2522
- "พฤติกรรมกรรมการบริโภคบริการสาธารณสุข" บทอภิปรายฉบับที่ 3105 ศูนย์วิจัยเศรษฐศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ตุลาคม 2531)
- เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข การวิเคราะห์และประเมินผลบริการสาธารณสุข. กรุงเทพมหานคร: คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534
- นราทิพย์ ชูติวงศ์, จุลเศรษฐศาสตร์วิเคราะห์. กรุงเทพมหานคร: คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525): 689-700
- ปัจฉัย บุณนาค สมคิด แก้วสนธิ, จุลเศรษฐศาสตร์. กรุงเทพมหานคร: คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2529 : 146-164
- สมทัศน์ มะลิกุล "ประวัติการควบคุมโรคไข้มาลาเรียในประเทศไทย" วารสารมาลาเรีย 2 (ธันวาคม 2528)
- กรมควบคุมโรคติดต่อ, กองมาลาเรีย. รายงานประจำปี 2529
- กองมาลาเรีย. คู่มือมาลาเรียคลินิก 2530
- กองมาลาเรีย. รายงานประจำปี 2531
- มาลาเรีย, กอง. คู่มือมาลาเรียคลินิก. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์อักษรพัฒนา, 2525
- กอง. คู่มือการรักษาไข้มาลาเรีย, จุลสารมาลาเรีย ฉบับที่ 3, 2529

มาลาเรียเขต 5, ศูนย์เขต. รายงานประจำปี 2532

— • ศูนย์เขต. เอกสารประกอบการนำเสนอผลงาน, 2532

— • หน่วย. สรุปผลการปฏิบัติงานประจำปี 2532

กระทรวงสาธารณสุข, กองแผนงานสาธารณสุข. โครงการศึกษาวิจัยต้นทุนของ

โรงพยาบาลระดับจังหวัด, กรุงเทพมหานคร: พิมพ์ที่โรงพิมพ์

สำนักข่าวพาณิชย์, 2533

ภาษาอังกฤษ

Arthur A. Thompson, Jr. Economics of Firm: Theory and Practice, Fifth edition, Prentice-Hall International Edition, pp.214

Somkid Kaewsonthi and others. Cost and Performance of Malaria Surveillance and Monitoring in Thailand: Social and Economic Research Project Report No.5, 1983

Somkid Kaewsonthi. Internal and External Cost of Malaria Surveillance in Thailand, Executive Summary, Project No.850059, 1988

Somkid Kaewsonthi and Alan G. Harding. Economic Aspects of Malaria Control, Technical Paper "Social and Economic Aspects of Malaria Control," Bangkok, 1989

— • Cost Issue Relative to Malaria Diagnosis and Treatment.
Paper presented at the Expert Committee on Malaria, Geneva, 6-14 November 1989

— • Economic Aspects of Malaria Control, Mimeographed, March 1989

Thavitong Hongvivatana, Prasit Leerapan and Manee Chaiteeranuwatsiri. Knowledge, Perception and Behavior of Malaria, Monograph Series, Center for Health Policy Studies, Mahidol University

- Thimasarn K., S. Krachaiklin and P. Bualambai. Evaluation of Malaria Clinics in Maesot, Thailand: Use of serology to Assess Coverage, Trans Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene, 83(3), May-June, 1989
- M.B. Ettlign, Krongthong Thimasarn and Somsak Krachaiglin. Evaluation of Malaria Clinic in Maesot, Thailand. Malaria Division, Ministry of Public Health, Bangkok, 1986
- S. Pinichpong, Malaria Control in Thailand. Report of Meeting held under the auspices of the WHO, Bangkok, Thailand, 1986
- Pan American Health Organization, World Health Organization. Status of Malaria Programmes in the Americas, XXXVI report. Washington, D.C., Sep.-Oct. 1988, pp.81-84.
- Pan American Health Organization. The Impact of Malaria in Economic Development, WHO Chronicle, 30: pp.223-228 (1976)
- Jack Reynolds, K.Celeste Gaspari. Cost-Effectiveness Analysis, PRICOR Monography Series: Methods paper 2, May 1985.
- Stuart Wells, Steven Klees. Health Economics and Development, pp.58-72, 1980.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

ภาคผนวก ก. 1 : รายชื่อสถานือนามัยที่คัดเลือกให้มีกล้องจุลทรรศน์และเจ้าหน้าที่บริการตรวจ
และบำบัดรักษาไข้มาลาเรียชั้นหายขาด ตั้งแต่ 1 เมษายน 2533 -
31 มีนาคม 2534 จำนวน 30 แห่ง

ลำดับที่	ชื่อสถานือนามัย
1.	สอ.หนองกระทุ่ม อ.บ่อพลอย
2.	สอ.หนองผักแว่น อ.บ่อพลอย
3.	สอ.ลำอีซู้อ อ.บ่อพลอย
4.	สอ.หนองซอน อ.บ่อพลอย
5.	สอ.ท่าทุ่งนา อ.ไทรโยค
6.	สอ.ดาวดิงส์ อ.ไทรโยค
7.	สสอ.แม่ให้น้อย อ.ไทรโยค
8.	สอ.หินคาค อ.ทองผาภูมิ
9.	สอ.กุ่มแห่ย์ อ.ทองผาภูมิ
10.	สอ.ดงโครง อ.ทองผาภูมิ
11.	สอ.จัดสรรทับศิลา อ.เมือง
12.	สอ.แก่งระเบิด อ.ไทรโยค
13.	สอ.บ้องตี้อ อ.ไทรโยค
14.	สอ.ช่องอ้ายการ อ.ไทรโยค
15.	สอ.ท่าลำไย อ.ศรีสวัสดิ์
16.	สอ.น้ำพูล่าง อ.ศรีสวัสดิ์
17.	สอ.ปลายนาสวน อ.ศรีสวัสดิ์
18.	สอ.ปริงกาสิ้อ อ.ทองผาภูมิ
19.	สอ.ภูเตย อ.ทองผาภูมิ
20.	สอ.สหกรณ์น้อย อ.ทองผาภูมิ



ภาคผนวก ก.

ภาคผนวก ก. 1 : (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อสถานีนอนามัย
21.	สอ. ทั่วยเซียง อ.ทองผาภูมิ
22.	สอ. บ้านไร่ อ.ทองผาภูมิ
23.	สอ. เกร่งกาเวีย อ.ทองผาภูมิ
24.	สอ. อู่ร่อง อ.ทองผาภูมิ
25.	สอ. ท่งเสื่อโพน อ.ทองผาภูมิ
26.	สอ. ยางขาว อ.สังขละบุรี
27.	สอ. บ้านใหม่พัฒนา อ.สังขละบุรี
28.	สอ. เวียคะตี อ.สังขละบุรี
29.	สอ. ซองกาเลีย อ.สังขละบุรี
30.	สอ. กองม่องทะ อ.สังขละบุรี

หมายเหตุ การนำเสนอข้อมูลและกิจกรรมของสถานีนอนามัยแต่ละแห่งในตารางต่าง ๆ จะใช้เลขที่ของลำดับที่ตามชื่อของสถานีนอนามัยทั้ง 30 แห่ง

ภาคผนวก ก.

ภาคผนวก ก. 2 : ต้นทุนแรงงานของสถานีนอนามัยมีกล้องจุลทรรศน์ในตรวจและบำบัดรักษา
ใช้มาลาเรียของผู้จัดบริการ ตั้งแต่ 1 เมษายน 2533-31 มีนาคม 2534

ลำดับ ที่	ชื่อสถานีนอนามัย	ค่าแรงงานเจ้าหน้าที่ตรวจบำบัด ตั้งแต่ 1 เมษายน 2533 - 31 มีนาคม 2534
		รวม
1.	สอ.หนองกระทุ่ม อ.บ่อพลอย	37,500
2.	สอ.หนองผักแว่น อ.บ่อพลอย	33,600
3.	สอ.ลำอีซู อ.บ่อพลอย	33,600
4.	สอ.หนองซอน อ.บ่อพลอย	45,540
5.	สอ.ท่าทุ่งนา อ.ไทรโยค	36,000
6.	สอ.ควาตังส์ อ.ไทรโยค	34,365
7.	สสอ.แม่ น้ำน้อย อ.ไทรโยค	33,135
8.	สอ.หินลาด อ.ทองผาภูมิ	32,400
9.	สอ.กุ่มเหย่ อ.ทองผาภูมิ	33,600
10.	สอ.ดงโครง อ.ทองผาภูมิ	36,000
11.	สอ.จัดสรรทับศิลา อ.เมือง	33,600

ภาคผนวก ก.

ภาคผนวก ก. 2 : (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อสถานีนอนามัย	ค่าแรงงานเจ้าหน้าที่ตรวจบำบัด ตั้งแต่ 1 เมษายน 2533 - 31 มีนาคม 2534
		รวม
12.	สอ.แก่งระเบ็ด อ. ไทรโยค	35,280
13.	สอ.บ้องตี้ อ. ไทรโยค	33,600
14.	สอ.ช่องอ้ายการ อ. ไทรโยค	33,600
15.	สอ.ท่าลำไย อ. ศรีสวัสดิ์	35,305
16.	สอ.น้ำพูล่าง อ. ศรีสวัสดิ์	34,365
17.	สอ.ปลายนาสวน อ. ศรีสวัสดิ์	94,531
18.	สอ.ปริงกาสิ อ. ทองผาภูมิ	36,000
19.	สอ.ภูเตย อ. ทองผาภูมิ	34,365
20.	สอ.สหกรณ์น้อย อ. ทองผาภูมิ	33,600
21.	สอ.ห้วยเขย่ง อ. ทองผาภูมิ	33,600

ภาคผนวก ก.

ภาคผนวก ก. 2 : (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อสถานีนอนามัย	ค่าแรงงานเจ้าหน้าที่ตรวจบำบัด ตั้งแต่ 1 เมษายน 2533 - 31 มีนาคม 2534
		รวม
22.	สอ.บ้านไร่ อ.ทองผาภูมิ	42,123
23.	สอ.เกร่งกาเวีย อ.ทองผาภูมิ	33,600
24.	สอ.อุ้มอ่อง อ.ทองผาภูมิ	36,000
25.	สอ.ทุ่งเสือโทน อ.ทองผาภูมิ	34,365
26.	สอ.ยางขาว อ.สังขละบุรี	41,160
27.	สอ.บ้านใหม่พัฒนา อ.สังขละบุรี	33,600
28.	สอ.เวียคะดี อ.สังขละบุรี	36,135
29.	สอ.ช่องกาเลีย อ.สังขละบุรี	35,785
30.	สอ.กองม่องทะ อ.สังขละบุรี	34,365
รวม		1,120,719
ค่าเฉลี่ย		37,357

ภาคผนวก ก.

ภาคผนวก ก. 3 : จำนวนและรายการวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ที่หน่วยมาลาเรีย จัดสรรให้
 สถานีอนามัยที่มีกล้องจุลทรรศน์ ดำเนินการตรวจและบำบัดรักษาไข้มาลาเรีย
 ชั้นหายขาด

ลำดับ	รายการ	จำนวนที่จัดสรรให้ ต่อเดือน	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1.	<u>อุปกรณ์ทำฟิล์มไลทิต</u> สไลด์	300 แผ่น	300	ไว้แช่เข็ม
2.	สำลี	1 ม้วน	30	
3.	เข็มเจาะไลทิต	300 เล่ม	300	
4.	แอลกอฮอล์ 70%	2 ปอนด์	20	
5.	ปากกาเขียนแผ่นกระจกสไลด์	2 ด้าม	20	
6.	น้ำยา Savlon	1,000 C.C.	555	
7.	<u>อุปกรณ์ย้อมไลทิต</u> Stock Giemsa	1,000 C.C.	25	
8.	Boffer เข็มชั้น	1,500 C.C.	25	
9.	<u>อุปกรณ์ตรวจฟิล์มไลทิต</u> Oil Immersion	1,000 ML.	100	
10.	Xylene	1,000 CC.	25	
11.	กระดาษเช็ดเลนส์	1 เล่ม	100	
รวมต่อเดือน			1,500	
รวมต่อปี			18,000	



ภาคผนวก ก.

ภาคผนวก ก. 4 : ราคารักษาไข้มาลาเรียขั้นหายขาด

ชนิดของเชื้อ	ยารักษาขั้นต้น		ยารักษาขั้นหายขาด	
	ยา	ราคา	ยา	ราคา
- เชื้อทุกชนิด	SP 2 เม็ด	4.00	-	-
	ไพโรมาควิน 2 เม็ด	0.50	-	-
	รวม	4.50		
- เชื้อฟัลซิพาริม	-	-	MSP 3 เม็ด	51.00
			ไพโรมาควิน 2 เม็ด	0.50
			รวม	51.50
- เชื้อไวแวกซ์, มาลารีเอ หรือโอวาเล่	-	-	คลอโรควิน 10เม็ด	4.20
			ไพโรมาควิน 14เม็ด	7.00
			รวม	11.20

หมายเหตุ SP = Sulfadoxine 500 mg. และ Pyrimethamine 2 mg.

MSP = Mefloquine 250 mg. และ SP

ไพโรมาควิน = Primaquine 15 mg.

คลอโรควิน = Chloroquine 150 mg.

ภาคผนวก ก.

ภาคผนวก ก. 5 : ต้นทุนลงทุนของรายการครุภัณฑ์ที่จัดสรรให้สถานีนอนามัยที่มีกล้องจุลทรรศน์เพื่อตรวจและบำบัดรักษาไข้มาลาเรียชั้นหายขาด

รายการ	สถานีนอนามัยแต่ละแห่ง	รวมทั้งหมด
1. กล้องจุลทรรศน์พร้อมอุปกรณ์ครบชุดทั้งไฟส่อง จำนวน 30 ชุด ๆ ละ	30,000	900,000
2. โต๊ะและเก้าอี้ สำหรับตรวจผู้ป่วย จำนวน 30 ชุด	3,500	105,000
3. ตู้เหล็กเก็บเอกสารและกล้องจุลทรรศน์ ตลอดจนยาที่ใช้ใน การรักษา พร้อมบันทึกผลการตรวจต่าง ๆ จำนวน 30 ใบ	2,500	75,000
4. กระดานไวท์บอร์ด ขนาด 80 x 120 ซม. จำนวน 30 ชุด	600	18,000
5. วัสดุอุปกรณ์การตรวจบำบัด ได้แก่ อับสำลีสเตนเลส, กระ- บอกตวง, ถาดย้อมสี, Bigger Standless, แก้วใส่ xylene พร้อมฝาปิด, กล้องใส่สไลด์	1,500	45,000
รวม	38,100	1,143,000

หมายเหตุ - ระหว่างลงทุน มีข้อกำหนดให้ครุภัณฑ์มีอายุการใช้งาน 10 ปี
- ค่ากำหนดเงินรายปีเท่ากันทุกปีของครุภัณฑ์ มีค่าเท่ากับ $A(n,r) = 631446$
โดยกำหนดอัตราลด ร้อยละ 10

*-ค่าครุภัณฑ์คิดเป็นเงินเท่ากัน รายปีเท่ากัน จากสูตร

$$E = \frac{K}{A(n,r)} = 6200.57 \text{ บาท/ปี}$$

$$A(n,r)$$

ภาคผนวก ก.

ภาคผนวก ก. 6 : จำนวนและรายชื่อสถานอนามัยที่คัดเลือกให้มีกล้องจุลทรรศน์ ในการตรวจและ
 นำบัตรรักษาไข้มาลาเรียชั้นหายขาด แยกตามส่วนมาลาเรียที่รับผิดชอบ
 ตั้งแต่ 1 เมษายน 2534 1 มีนาคม 2534

ลำดับ	ส่วนมาลาเรียที่รับผิดชอบ	จำนวน มาลาเรีย คลินิก	จำนวนสถานี อนามัยที่ รับผิดชอบทั้งหมด	สถานอนามัยที่มีกล้องจุลทรรศน์	
				จำนวน	ชื่อสถานอนามัย
1	ส่วนที่ 3 อ.บ่อพลอย	2	11	4	1.สอ.หนองกระทุ่ม อ.บ่อพลอย 2.สอ.หนองผักแว่น อ.บ่อพลอย 3.สอ.ลำอิฐ อ.บ่อพลอย 4.หนองซอน อ.บ่อพลอย
2	ส่วนที่ 4 ต.สันถิ่น อ.ทองผาภูมิ	1	8	6	5.สอ.ท่าทุ่งนา อ.ไทรโยค 6.สอ.ดาวดึงส์ อ.ไทรโยค 7.สอ.แม่น้ำน้อย อ.ไทรโยค 8.สอ.หินลาด อ.ทองผาภูมิ 9.สอ.กุ่มแห่ย์ อ.ทองผาภูมิ 10.สอ.ดงโครง อ.ทองผาภูมิ
3	ส่วนที่ 5 อ.เมืองกาญจนบุรี	1	14	1	11.สอ.จัดสรรทับศิลา อ.เมือง
4	ส่วนที่ 6 ต.ท่าเสา อ.ไทรโยค	2	2	1	12.สอ.แก่งระเบิด อ.ไทรโยค
5	ส่วนที่ 7 ต.ลุ่มลุ่ม อ.ไทรโยค	2	5	1	13.สอ.บ้องตี้ อ.ไทรโยค 14.สอ.ช่องอ้ายการ อ.ไทรโยค

ภาคผนวก ก.

ภาคผนวก ก. 6 : (ต่อ)

ลำดับ	ส่วนมาลาเรียที่รับผิดชอบ	จำนวน มาลาเรีย คลินิก	จำนวนสถานี อนามัยที่ รับผิดชอบทั้งหมด	สถานีอนามัยที่มีกล้องจุลทรรศน์	
				จำนวน	ชื่อสถานีอนามัย
6	ส่วนที่ 8 ต.ท่ากระดาน อ.ศรีสวัสดิ์	2	7	3	15. สอ.ท่าลำไย อ.ศรีสวัสดิ์ 16. สอ.น้ำพูล่าง อ.ศรีสวัสดิ์ 17. สอ.ปลายนาสวน อ.ศรีสวัสดิ์
7	ส่วนที่ 9 ต.ท่าขนุน อ.ทองผาภูมิ	1	9	8	18. สอ.ปริงกาสี อ.ทองผาภูมิ 19. สอ.ภูเตย อ.ทองผาภูมิ 20. สอ.บ้านไร่ อ.ทองผาภูมิ 21. สอ.สหกรณ์น้อย อ.ทองผาภูมิ 22. สอ.ห้วยเขย่ง อ.ทองผาภูมิ 23. สอ.เกร่งกาเวีย อ.ทองผาภูมิ 24. สอ.คูร์่อง อ.ทองผาภูมิ 25. สอ.ทุ่งเสือโทน อ.ทองผาภูมิ
8	ส่วนที่ 10 ต.หนองลู อ.ทองผาภูมิ	1	6	5	26. สอ.ยางขาว อ.สังขละบุรี 27. สอ.บ้านใหม่พัฒนา อ.สังขละบุรี 28. สอ.เวียงคะดี่ อ.สังขละบุรี 29. สอ.ช่องกาเลีย อ.สังขละบุรี 30. สอ.กองม่องทะ อ.สังขละบุรี
รวม		12	62	30	

ภาคผนวก ก.

ภาคผนวก ก. 7 : ลัดส่วนการกระจายต้นทุน ประเภทกิจกรรมของเจ้าหน้าที่สถานอนามัย
ที่ไม่มีกล้องจุลทรรศน์ 1-22 กิจกรรม

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

หมายเหตุ : ลัดส่วนของงานควบคุมโรคมาลาเรีย

$$= 1/22 = 0.0454$$

ที่มา : จากแบบรายงานผลการปฏิบัติงานกิจกรรมสาธารณสุขปีงบประมาณ 2530
ของกองสถิติสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข

ภาคผนวก ก.

ภาคผนวก ก.8 : ข้อมูลทั่วไปของผู้มารับบริการที่ทำการศึกษำจำแนกจำนวนและร้อยละ

จำนวนผู้ป่วยที่มารับบริการ ในสถานเอนามัยที่มีกล้องจุลทรรศน์ในการตรวจและบำบัดรักษาไข้มาลาเรียชั้นหายขาด จำนวน 19 แห่ง ในจังหวัดกาญจนบุรี ตลอดเวลาที่ทำการศึกษา 2 เดือน ตั้งแต่ 1 มีนาคม -30 เมษายน 2536 จำนวนทั้งสิ้น 331 ราย

<u>เพศ</u>	<u>จำนวน</u>	<u>ร้อยละ</u>
ชาย	184	55.6
หญิง	147	44.6
รวมทุกเพศ	331	100.0
<u>ระดับการศึกษา</u>		
ต่ำกว่า ป.4	115	39.0
ระหว่าง ป.4-ป.7	152	51.5
มัธยมศึกษาตอนต้น	12	4.1
มัธยมศึกษาตอนปลาย/อาชีวศึกษา	5	1.7
อุดมศึกษา (มหาวิทยาลัย)	9	3.1
ไม่ตอบ	2	0.7
รวมทุกระดับการศึกษา	331	100.0
<u>อาชีพหลัก</u>		
ทำนา ทำไร่ ทำสวน	149	45.0
ค้าขาย	6	1.8
รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	15	4.5
รับจ้าง	45	13.6
ไม่มีอาชีพ	64	19.3
อาชีพอิสระ	33	10.0
อาชีพอื่น ๆ	3	0.9
ไม่ตอบ	16	4.8
รวมทุกอาชีพ	331	100.0

ภาคผนวก ก.

ภาคผนวก ก.8 (ต่อ)

อาชีพรอง

ไม่มีอาชีพรอง	24.6	75.0
ตัดไม้	7	2.1
หาของป่า	13	4.0
ล่าสัตว์	4	1.2
รับจ้าง	53	16.2
อื่น ๆ	5	1.5
ไม่ตอบ	3	0.9
รวม	331	100.0

ภาคผนวก ก.

ภาคผนวก ก.9 : ค่าเดินทางและจำนวนเวลาเดินทางจากบ้านไป-กลับสถานีอนามัย
ของผู้มารับบริการสถานีอนามัยที่มีและไม่มีกล้องจุลทรรศน์

เลขที่ สอ.	ค่าเดินทาง	เวลา
	ไป-กลับ เฉลี่ย/ราย (บาท)	ไป-กลับ เฉลี่ย/ราย (นาที)
1	7.06	67.44
2	3.42	73.65
3	15.71	96.00
4	6.67	38.33
5	25.71	94.29
6	7.06	67.44
7	6.63	130.00
8	5.53	118.13
9	7.06	67.44
10	7.06	67.44
11	7.06	67.44
12	7.06	67.44
13	7.93	89.23
14	7.06	67.44
15	12.82	77.73
16	7.06	61.44
17	7.06	67.44
18	19.9	41.51

ภาคผนวก ก.

ภาคผนวก ก.9 (ต่อ)

เลขที่ สอ.	ค่าเดินทาง	เวลา
	ไป-กลับ เฉลี่ย/ราย (บาท)	ไป-กลับ เฉลี่ย/ราย (นาที)
19	2.94	52.94
20	7.06	67.44
21	7.06	58.04
22	3.18	34.00
23	1.25	75.00
24	10.77	98.64
25	7.06	67.44
26	5.56	66.67
27	7.06	90.00
28	7.06	72.00
29	7.06	42.14
30	7.06	68.57
	8.03	71.76

ภาคผนวก ข.

ภาคผนวก ข.1 : ต้นทุนทางตรงและทางอ้อมที่เกิดขึ้นกับผู้จัดการของสถานีอนามัยที่มีกล้องจุลทรรศน์เฉลี่ยต่อผู้รับบริการ

(หน่วย : บาท)

เลขที่ สอ.	จำนวน ผู้รับบริการ	ต้นทุนทางตรง			ต้นทุน		ต้นทุนทางอ้อม		ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม เฉลี่ยต่อผู้ รับบริการ 1 ราย
		ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าลงทุน	ทางตรง รวม	ทางตรง ต่อราย	ค่าแรง	ทางอ้อม ต่อราย		
1	292	37500	18862.10	6200.57	62562.67	214.26	10433.44	35.73	72996.11	249.99
4	328	45540	19027.80	6200.57	70768.37	215.76	10457.57	31.88	81225.93	247.64
17	399	94531	20098.30	6200.57	120829.87	302.83	14023.68	35.15	134853.54	337.98
14	435	33600	20966.90	6200.57	60767.47	139.70	26253.24	60.35	87020.70	200.05
11	477	33600	20622.20	6200.57	60422.77	126.67	10759.51	22.56	71182.28	149.23
3	480	33600	18465.80	6200.57	58266.37	121.39	10496.40	21.87	68762.76	143.26
23	542	33600	18960.70	6200.57	58761.27	108.42	12910.52	23.82	71671.79	132.24
12	559	35280	22386.70	6200.57	63867.27	114.25	36416.10	65.15	100283.37	179.40
20	653	33600	22758.30	6200.57	62558.87	95.80	13163.49	20.16	75722.35	115.96
2	665	33600	19437.60	6200.57	59238.17	89.08	10624.20	15.98	69862.37	105.06
7	674	33135	22883.90	6200.57	62219.47	92.31	14109.88	20.93	76329.35	113.25
6	762	34365	20028.70	6200.57	60594.27	79.52	13850.13	18.18	74444.39	97.70
24	763	36000	19744.60	6200.57	61945.17	81.19	13131.06	17.21	75076.23	98.40
30	814	34365	27243.50	6200.57	67809.07	83.30	16856.00	20.71	84665.07	104.01
29	815	35785	27454.10	6200.57	69439.67	85.20	16924.99	20.77	86364.66	105.97
28	884	36135	27469.50	6200.57	69805.07	78.97	16821.70	19.03	86626.76	97.99
10	891	36000	22375.60	6200.57	64576.17	72.48	14157.38	15.89	78733.55	88.37



ภาคผนวก ข.

ภาคผนวก ข.1 (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

เลขที่	สอ.	จำนวน ผู้รับบริการ	ค่าแรง	ต้นทุนทางตรง		ต้นทุน ทางตรง รวม	ต้นทุน ทางตรง ต่อราย	ต้นทุนทางอ้อม		ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม เฉลี่ยต่อผู้ รับบริการ 1 ราย		
				ค่าวัสดุ	ค่าลงทุน			ค่าแรง	ต้นทุน ทางอ้อม ต่อราย				
8	901	32400	21361.20	6200.57	59961.77	66.55	14074.06	15.62	74035.83	82.17			
22	904	42123	23094.20	6200.57	71417.77	79.00	13289.78	14.70	84707.55	93.70			
18	905	36000	24204.90	6200.57	66405.47	73.38	13390.44	14.80	79795.91	88.17			
25	913	34365	20967.00	6200.57	61532.57	67.40	13171.78	14.43	74704.35	81.82			
27	954	33600	21838.00	6200.57	61638.57	64.61	16518.21	17.31	78156.78	81.93			
19	1000	34365	19374.90	6200.57	59940.47	59.94	13085.82	13.09	73026.29	73.03			
15	1000	35305	22527.80	6200.57	64033.37	64.03	14395.40	14.40	78428.76	78.43			
9	1016	33600	20304.30	6200.57	60104.87	59.16	14048.81	13.83	74153.67	72.99			
16	1049	34365	18468.00	6200.57	59033.57	56.28	14084.00	13.43	73117.56	69.70			
5	1130	36000	21249.10	6200.57	63449.67	56.15	14086.51	12.47	77536.17	68.62			
21	1175	33600	25468.30	6200.57	65268.87	55.55	13808.91	11.75	79077.78	67.30			
26	1302	41160	25245.90	6200.57	72606.47	55.77	16797.19	12.90	89403.66	68.67			
13	2250	33600	33717.50	6200.57	73518.07	32.67	28061.71	12.47	101579.77	45.15			
รวม เฉลี่ย	24932	1120719	666607.40	186016.99	1973343.39		460201.90		2433545.29		79.15	18.46	97.61

ภาคผนวก ข.

ภาคผนวก ข.2 : ต้นทุนทางตรงและทางอ้อมที่เกิดขึ้นกับผู้จัดบริการของสถานเอนามัยที่มีกล้องจุลทรรศน์เฉลี่ยต่อผู้ป่วยเชื้อ 1 ราย

(หน่วย : บาท)

เลขที่ สอ.	จำนวน ผู้ป่วยเชื้อ	ต้นทุนทางตรง			ต้นทุน		ต้นทุนทางอ้อม		ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม เฉลี่ยต่อผู้ ป่วยเชื้อ 1 ราย
		ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าลงทุน	ทางตรง รวม	ทางตรง ต่อราย	ค่าแรง	ทางอ้อม ต่อราย		
16	13	34365	18468.00	6200.57	59033.57	4541.04	14084.00	1083.38	73117.56	5624.43
3	20	33600	18465.80	6200.57	58266.37	2913.32	10496.40	524.82	68762.76	3438.14
1	23	37500	18862.10	6200.57	62562.67	2720.12	10433.44	453.63	72996.11	3173.74
4	27	45540	19027.80	6200.57	70768.37	2621.05	10457.57	387.32	81225.93	3008.37
23	39	33600	18960.70	6200.57	58761.27	1506.70	12910.52	331.04	71671.79	1837.74
19	40	34365	19374.90	6200.57	59940.47	1498.51	13085.82	327.15	73026.29	1825.66
2	42	33600	19437.60	6200.57	59238.17	1410.43	10624.20	252.96	69862.37	1663.39
6	48	34365	20028.70	6200.57	60594.27	1262.38	13850.13	288.54	74444.39	1550.92
14	67	33600	20966.90	6200.57	60767.47	906.98	26253.24	391.84	87020.70	1298.82
17	83	94531	20098.30	6200.57	120829.87	1455.78	14023.68	168.96	134853.54	1624.74
11	83	33600	20622.20	6200.57	60422.77	727.99	10759.51	129.63	71182.28	857.62
5	85	36000	21249.10	6200.57	63449.67	746.47	14086.51	165.72	77536.17	912.19
25	85	34365	20967.00	6200.57	61532.57	723.91	13171.78	154.96	74704.35	878.87
9	87	33600	20304.30	6200.57	60104.87	690.86	14048.81	161.48	74153.67	852.34
24	91	36000	19744.60	6200.57	61945.17	680.72	13131.06	144.30	75076.23	825.01
27	98	33600	21838.00	6200.57	61638.57	628.96	16518.21	168.55	78156.78	797.52
8	113	32400	21361.20	6200.57	59961.77	530.64	14074.06	124.55	74035.83	655.18

ภาคผนวก ข.

ภาคผนวก ข.2 (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

เลขที่ สอ.	จำนวน ผู้พบเชื้อ	ค่าแรง	ต้นทุนทางตรง			ต้นทุน ทางตรง รวม	ต้นทุน ทางตรง ต่อราย	ต้นทุนทางอ้อม		ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม เฉลี่ยต่อผู้ พบเชื้อ 1 ราย
			ค่าวัสดุ	ค่าลงทุน	ต้นทุน ทางอ้อม ต่อราย			ต้นทุน ทางอ้อม ต่อราย			
20	119	33600	22758.30	6200.57	62558.87	525.70	13163.49	110.62	75722.35	636.32	
12	129	35280	22386.70	6200.57	63867.27	495.10	36416.10	282.30	100283.37	777.39	
22	131	42123	23094.20	6200.57	71417.77	545.17	13289.78	101.45	84707.55	646.62	
15	138	35305	22527.80	6200.57	64033.37	464.01	14395.40	104.31	78428.76	568.32	
10	146	36000	22375.60	6200.57	64576.17	442.30	14157.38	96.97	78733.55	539.27	
26	154	41160	25245.90	6200.57	72606.47	471.47	16797.19	109.07	89403.66	580.54	
7	159	33135	22883.90	6200.57	62219.47	391.32	14109.88	88.74	76329.35	480.06	
18	169	36000	24204.90	6200.57	66405.47	392.93	13390.44	79.23	79795.91	472.17	
28	223	36135	27469.50	6200.57	69805.07	313.03	16821.70	75.43	86626.76	388.46	
30	246	34365	27243.50	6200.57	67809.07	275.65	16856.00	68.52	84665.07	344.17	
29	272	35785	27454.10	6200.57	69439.67	255.29	16924.99	62.22	86364.66	317.52	
21	289	33600	25468.30	6200.57	65268.87	225.84	13808.91	47.78	79077.78	273.63	
13	493	33600	33717.50	6200.57	73518.07	149.12	28061.71	56.92	101579.77	206.04	
รวม เฉลี่ย	3712	1120719	666607.40	186016.99	1973343.39		460201.90		2433545.29		
						531.61		123.98		655.59	

ภาคผนวก ค.

ภาคผนวก ค.1 : ต้นทุนทางตรงและทางอ้อมที่เกิดขึ้นกับผู้ให้บริการของสถานีอนามัยไม่มีกล้องจุลทรรศน์ แจกจ่ายต่อผู้รับบริการ 1 ราย
(หน่วย : บาท)

เลขที่ สอ.	จำนวน ผู้รับบริการ	ต้นทุนทางตรง		รวม	รวมต่อราย	ต้นทุนทางอ้อม		ต้นทุนรวม	
		ค่าแรง	ค่าวัสดุ			ค่าแรง	รวมต่อราย	รวมต่อราย	
19	0	1776.67	0.00	1776.67	0.00	6439.01	0.00	8215.68	0.00
25	4	1803.30	24.31	1827.62	456.90	6440.52	1610.13	8268.14	2067.03
26	14	2685.94	305.09	2991.04	213.65	7313.04	522.36	10304.08	736.01
20	18	1862.07	196.58	2058.65	114.37	6451.08	358.39	8509.73	472.76
28	24	2730.70	428.84	3159.54	131.65	7322.09	305.09	10481.63	436.73
9	27	2142.62	425.86	2568.48	95.13	7737.81	286.59	10306.29	381.71
10	35	2168.67	665.86	2834.52	80.99	7754.02	221.54	10588.54	302.53
22	37	1895.67	668.41	2564.08	69.30	6484.63	175.26	9048.71	244.56
11	47	1884.55	727.96	2612.51	55.59	6410.40	136.39	9022.91	191.98
6	54	2172.86	452.16	2625.02	48.61	7732.15	143.19	10357.17	191.80
30	59	2820.80	916.79	3737.59	63.35	7359.04	124.73	11096.62	188.08
24	71	2178.19	750.10	2928.28	41.24	6515.92	91.77	9444.20	133.02
21	73	2183.51	662.95	2846.46	38.99	6492.92	88.94	9339.39	127.94
23	78	2281.44	887.11	3168.55	40.62	6513.28	83.50	9681.84	124.13
29	79	2881.51	1146.23	4027.74	50.98	7377.13	93.38	11404.87	144.37
15	93	3264.65	1191.98	4456.64	47.92	7463.14	80.25	11919.78	128.17
27	94	2823.40	1249.90	4073.30	43.33	7382.79	78.54	11456.08	121.87

ภาคผนวก ค.

ภาคผนวก ค.1 (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

เลขที่	ต้นทุนทางตรง			รวม	รวมต่อราย	ต้นทุนทางอ้อม		ต้นทุนรวม	
	สอ.	จำนวน ผู้รับบริการ	ค่าแรง ค่าวัสดุ			ค่าแรง	รวมต่อราย	รวมต่อราย	
16	100	3376.39	977.64	4354.03	43.54	7436.75	74.37	11790.78	117.91
18	102	2118.69	2188.38	4307.08	42.23	6596.22	64.67	10903.30	106.90
4	111	1763.77	1312.87	3076.64	27.72	6024.95	54.28	9101.59	82.00
8	117	2591.40	1888.61	4480.01	38.29	7848.27	67.08	12328.28	105.37
14	127	6646.87	1790.17	8437.04	66.43	10025.09	78.94	18462.13	145.37
7	129	2498.10	2384.91	4883.01	37.85	7892.38	61.18	12775.39	99.03
1	141	1916.38	1511.43	3427.81	24.31	6041.54	42.85	9469.36	67.16
2	210	2313.51	2224.42	4537.93	21.61	6091.31	29.01	10629.23	50.62
17	235	3671.62	3378.16	7049.78	30.00	7688.21	32.72	14738.00	62.71
13	284	6969.27	4251.88	11221.15	39.51	10250.54	36.09	21471.69	75.60
5	309	3361.69	4951.12	8312.81	26.90	8047.32	26.04	16360.13	52.95
12	325	9492.93	4743.30	14236.23	43.80	16646.55	51.22	30882.78	95.02
3	2077	6532.14	10349.84	16881.98	8.13	6747.66	3.25	23629.65	11.38
รวม เฉลี่ย	5074	92809.31	52652.88	145462.19	28.67	226525.78	44.64	371987.97	73.31

ภาคผนวก ค.

ภาคผนวก ค.2 : ต้นทุนทางตรงและทางอ้อมที่เกิดขึ้นกับผู้ให้บริการของสถานีนามัยไม่มีกล่องจุลทรรศน์ เจลลี่ต่อผู้พบเชื้อ 1 ราย

(หน่วย : บาท)

เลขที่ สอ.	จำนวน ผู้พบเชื้อ	ต้นทุนทางตรง		รวม	เจลลี่ต่อราย ผู้พบเชื้อ	ต้นทุนทางอ้อม		ต้นทุนรวม	เจลลี่ต่อราย ผู้พบเชื้อ
		ค่าแรง	ค่าวัสดุ			ค่าแรง	ค่าวัสดุ		
25	0	1803.30	24.31	1827.62	0.00	6440.52	0.00	8268.14	0.00
19	0	1776.67	0.00	1776.67	0.00	6439.01	0.00	8215.68	0.00
20	2	1862.07	196.58	2058.65	1029.33	6451.08	3225.54	8509.73	4254.86
6	4	2172.86	452.16	2625.02	656.25	7732.15	1933.04	10357.17	2589.29
26	5	2685.94	305.09	2991.04	598.21	7313.04	1462.61	10304.08	2060.82
28	7	2730.70	428.84	3159.54	451.36	7322.09	1046.01	10481.63	1497.38
16	10	3376.39	977.64	4354.03	435.40	7436.75	743.68	11790.78	1179.08
21	10	2183.51	662.95	2846.46	284.65	6492.92	649.29	9339.39	933.94
9	10	2142.62	425.86	2568.48	256.85	7737.81	773.78	10306.29	1030.63
22	12	1895.67	668.41	2564.08	213.67	6484.63	540.39	9048.71	754.06
3	13	6532.14	10349.84	16881.98	1298.61	6747.66	519.05	23629.65	1817.67
11	13	1884.55	727.96	2612.51	200.96	6410.40	493.11	9022.91	694.07
10	15	2168.67	665.86	2834.52	188.97	7754.02	516.93	10588.54	705.90
30	16	2820.80	916.79	3737.59	233.60	7359.04	459.94	11096.62	693.54
23	17	2281.44	887.11	3168.55	186.39	6513.28	383.13	9681.84	569.52
24	19	2178.19	750.10	2928.28	154.12	6515.92	342.94	9444.20	497.06
4	20	1763.77	1312.87	3076.64	153.83	6024.95	301.25	9101.59	455.08

ภาคผนวก ค.

ภาคผนวก ค.2 (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

เลขที่ สอ.	จำนวน ผู้พบเชื้อ	ต้นทุนทางตรง		รวม	เฉลี่ยต่อราย ผู้พบเชื้อ	ต้นทุนทางอ้อม		ต้นทุนรวม	เฉลี่ยต่อราย ผู้พบเชื้อ
		ค่าแรง	ค่าวัสดุ			ค่าแรง	เฉลี่ยต่อราย ผู้พบเชื้อ		
27	20	2823.40	1249.90	4073.30	203.66	7382.79	369.14	11456.08	572.80
29	20	2881.51	1146.23	4027.74	201.39	7377.13	368.86	11404.87	570.24
15	21	3264.65	1191.98	4456.64	212.22	7463.14	355.39	11919.78	567.61
1	22	1916.38	1511.43	3427.81	155.81	6041.54	274.62	9469.36	430.43
14	25	6646.87	1790.17	8437.04	337.48	10025.09	401.00	18462.13	738.49
2	31	2313.51	2224.42	4537.93	146.38	6091.31	196.49	10629.23	342.88
8	39	2591.40	1888.61	4480.01	114.87	7848.27	201.24	12328.28	316.11
18	45	2118.69	2188.38	4307.08	95.71	6596.22	146.58	10903.30	242.30
7	54	2498.10	2384.91	4883.01	90.43	7892.38	146.16	12775.39	236.58
17	86	3671.62	3378.16	7049.78	81.97	7688.21	89.40	14738.00	171.37
5	87	3361.69	4951.12	8312.81	95.55	8047.32	92.50	16360.13	188.05
13	88	6969.27	4251.88	11221.15	127.51	10250.54	116.48	21471.69	244.00
12	92	9492.93	4743.30	14236.23	154.74	16646.55	180.94	30882.78	335.68
รวม เฉลี่ย	803	92809.31	52652.88	145462.19	181.15	226525.78	282.10	371987.97	24689.42

ภาคผนวก ค.

ภาคผนวก ค.3 : เปรียบเทียบต้นทุนรวมเฉลี่ยของผู้จัดบริการของสถานีนอนามัยที่มีกล้องจุลทรรศน์
และสถานีนอนามัยไม่มีกล้องจุลทรรศน์

(หน่วย : บาท)

สอ.	ต้นทุนสอ. มีกล้องฯ		ต้นทุนสอ. ไม่มีกล้องฯ	
	ผู้รับบริการ 1 ราย	ผู้พบเชื้อ 1 ราย	ผู้รับบริการ 1 ราย	ผู้พบเชื้อ 1 ราย
1	249.99	3173.74	67.16	430.43
2	105.06	1663.39	50.62	342.88
3	143.26	3438.14	11.38	1817.67
4	247.64	3008.37	82.00	455.08
5	68.62	912.19	52.95	188.05
6	97.70	1550.92	191.80	2589.29
7	113.25	480.06	99.03	236.58
8	82.17	655.18	105.37	316.11
9	72.99	852.34	381.71	1030.63
10	88.37	539.27	302.53	705.90
11	149.23	857.62	191.98	694.07
12	179.40	777.39	95.02	335.68
13	45.15	206.04	75.60	244.00
14	200.05	1298.82	145.37	738.49
15	78.43	568.32	128.17	567.61
16	69.70	5624.43	117.91	1179.08
17	337.98	1624.74	62.71	171.37
18	88.17	472.17	106.90	242.30
19	73.03	1825.66	0.00	0.00
20	115.96	636.32	472.76	4254.86

ภาคผนวก ค.

ภาคผนวก ค.3 (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

สอ.	ต้นทุนสอ. มีกล้องฯ		ต้นทุนสอ. ไม่มีกล้องฯ	
	ผู้รับบริการ 1 ราย	ผู้พบเชื้อ 1 ราย	ผู้รับบริการ 1 ราย	ผู้พบเชื้อ 1 ราย
21	67.30	273.63	127.94	933.94
22	93.70	646.62	244.56	754.06
23	132.24	1837.74	124.13	569.52
24	98.40	825.01	133.02	497.06
25	81.82	878.87	2067.03	0.00
26	68.67	580.54	736.01	2060.82
27	81.93	797.52	121.87	572.80
28	97.99	388.46	436.73	1497.38
29	105.97	317.52	144.37	570.24
30	104.01	344.17	188.08	693.54
เฉลี่ย	97.61	655.59	73.31	463.25

หมายเหตุ สอ. = สถานีอนามัย

ภาคผนวก ง.

ภาคผนวก ง.1 : ต้นทุนทางตรงที่เกิดขึ้นกับผู้รับบริการของสถานเอนามัยมีกล้องจุลทรรศน์เฉลี่ยต่อผู้รับบริการ 1 ราย

(หน่วย : บาท)

เลขที่ สอ.	จำนวน ผู้รับบริการ	ต้นทุนค่าเดินทาง		ต้นทุนค่าเสียโอกาส			รวม	เฉลี่ยต่อ ผู้รับบริการ 1 ราย	ต้นทุนรวม	เฉลี่ยต่อ ผู้รับบริการ 1 ราย
		ต้นทุน ค่าเดินทาง	เฉลี่ยต่อ ผู้รับบริการ 1 ราย	ค่าเสียโอกาส บำบัดรักษา เฉลี่ย/ราย	ค่าเสียโอกาส หยุดงานมาตรวจ รวม	รวม				
1	292	2061.52	7.06	20.57	6007.68	16029.63	22037.31	75.47	24098.83	82.53
4	328	2187.76	6.67	11.42	3746.73	18005.89	21752.62	66.32	23940.38	72.99
17	399	2816.94	7.06	20.57	8209.13	21903.50	30112.63	75.47	32929.57	82.53
14	435	3071.10	7.06	20.57	8949.80	23879.76	32829.56	75.47	35900.66	82.53
11	477	3367.62	7.06	20.57	9813.92	26185.39	35999.31	75.47	39366.93	82.53
3	480	7540.80	15.71	26.17	12560.28	26350.08	38910.36	81.06	46451.16	96.77
23	542	677.50	1.25	23.50	12737.00	7285.56	20022.56	36.94	20700.06	38.19
12	559	3946.54	7.06	20.57	11501.01	30686.86	42187.87	75.47	46134.41	82.53
20	653	4610.18	7.06	20.57	13434.99	35847.09	49282.07	75.47	53892.25	82.53
2	665	2274.30	3.42	21.79	14490.60	23128.70	37619.30	56.57	39893.60	59.99
7	674	4468.62	6.63	32.83	22124.44	36999.90	59124.35	87.72	63592.97	94.35
6	762	5379.72	7.06	20.57	15677.58	41830.75	57508.33	75.47	62888.05	82.53
24	763	8217.51	10.77	26.68	20360.08	41885.65	62245.73	81.58	70463.24	92.35
30	814	5746.84	7.06	17.34	14118.80	44685.34	58804.14	72.24	64550.98	79.30
29	815	5753.90	7.06	14.13	11513.84	43744.31	55258.15	67.80	61012.05	74.86
28	884	6241.04	7.06	19.58	17311.67	48528.06	65839.73	74.48	72080.77	81.54
10	891	6290.46	7.06	20.57	18331.66	48912.34	67243.99	75.47	73534.45	82.53

ภาคผนวก ง.

ภาคผนวก ง.1 (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

เลขที่ สอ.	จำนวน ผู้รับบริการ	ต้นทุนค่าเดินทาง		ต้นทุนค่าเสียโอกาส			รวม	ต้นทุนรวม		
		ต้นทุน ค่าเดินทาง	เฉลี่ยต่อ ผู้รับบริการ 1 ราย	ค่าเสียโอกาส บำบัดรักษา เฉลี่ย/ราย	ค่าเสียโอกาส หยุดงานมาตรวจ รวม	เฉลี่ยต่อ ผู้รับบริการ 1 ราย		เฉลี่ยต่อ ผู้รับบริการ 1 ราย		
8	901	4982.53	5.53	44.83	40388.45	39890.87	80279.33	89.10	85261.86	94.63
22	904	2874.72	3.18	10.64	9618.22	35010.11	44628.33	49.37	47503.05	52.55
18	905	18009.50	19.9	14.00	12673.66	51042.00	63715.66	70.40	81725.16	90.30
25	913	6445.78	7.06	20.57	18784.29	50120.05	68904.34	75.47	75350.12	82.53
27	954	6735.24	7.06	24.99	23842.61	59813.89	83656.50	87.69	90391.74	94.75
19	1000	2940.00	2.94	16.24	16242.42	11092.00	27334.42	27.33	30274.42	30.27
15	1000	12820.00	12.82	48.51	48513.79	54896.00	103409.79	103.41	116229.79	116.23
9	1016	7172.96	7.06	20.57	20903.44	55774.34	76677.77	75.47	83850.73	82.53
16	1049	7405.94	7.06	19.40	20349.81	57585.90	77935.72	74.30	85341.66	81.36
5	1130	29052.30	25.71	25.83	29190.58	62032.48	91223.06	80.73	120275.36	106.44
21	1175	8295.50	7.06	17.69	20785.31	94655.65	115440.96	98.25	123736.46	105.31
26	1302	7239.12	5.56	18.93	24648.43	21540.29	46188.72	35.48	53427.84	41.04
13	2250	17842.50	7.93	23.09	51962.91	158625.00	210587.91	93.59	228430.41	101.52
รวม เฉลี่ย	24932	206468.44	8.28				1846760.5	74.07	2053228.96	82.35



ภาคผนวก ง.

ภาคผนวก ง.2 : ต้นทุนทางตรงที่เกิดกับผู้รับบริการของสถานีนอนำมียกห้องจุลทรรศน์เฉลี่ยต่อผู้พบเชื้อ 1 ราย

(หน่วย : บาท)

เลขที่	สอ. จำนวน ผู้รับบริการ	ต้นทุนค่าเดินทาง		ต้นทุนค่าเสียโอกาส		ต้นทุนรวม	
		รวม	เฉลี่ยต่อ ผู้พบเชื้อ 1 ราย	รวม	เฉลี่ยต่อ ผู้พบเชื้อ 1 ราย	ทางตรง	เฉลี่ยต่อ ผู้พบเชื้อ 1 ราย
16	13	7405.94	569.69	77935.72	5995.06	85341.66	6564.74
3	20	7540.80	377.04	38910.36	1945.52	46451.16	2322.56
1	23	2061.52	89.63	22037.31	958.14	24098.83	1047.78
4	27	2187.76	81.03	21752.62	805.65	23940.38	886.68
23	39	677.50	17.37	20022.56	513.40	20700.06	530.77
19	40	2940.00	73.50	27334.42	683.36	30274.42	756.86
2	42	2274.30	54.15	37619.30	895.70	39893.60	949.85
6	48	5379.72	112.08	57508.33	1198.09	62888.05	1310.17
14	67	3071.10	45.84	32829.56	489.99	35900.66	535.83
17	83	2816.94	33.94	30112.63	362.80	32929.57	396.74
11	83	3367.62	40.57	35999.31	433.73	39366.93	474.30
5	85	29052.30	341.79	91223.06	1073.21	120275.36	1415.00
25	85	6445.78	75.83	68904.34	810.64	75350.12	886.47
9	87	7172.96	82.45	76677.77	881.35	83850.73	963.80
24	91	8217.51	90.30	62245.73	684.02	70463.24	774.32
27	98	6735.24	68.73	83656.50	853.64	90391.74	922.36
8	113	4982.53	44.09	80279.33	710.44	85261.86	754.53
20	119	4610.18	38.74	49282.07	414.14	53892.25	452.88

ภาคผนวก ง.

ภาคผนวก ง.2 (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

เลขที่	จำนวน ผู้รับบริการ	ต้นทุนค่าเดินทาง		ต้นทุนค่าเสียโอกาส		ต้นทุนรวม	
		รวม	เฉลี่ยต่อ ผู้พบเชื้อ 1 ราย	รวม	เฉลี่ยต่อ ผู้พบเชื้อ 1 ราย	ทางตรง	เฉลี่ยต่อ ผู้พบเชื้อ 1 ราย
12	129	3946.54	30.59	42187.87	327.04	46134.41	357.63
22	131	2874.72	21.94	44628.33	340.67	47503.05	362.62
15	138	12820.00	92.90	103409.79	749.35	116229.79	842.24
10	146	6290.46	43.09	67243.99	460.58	73534.45	503.66
26	154	7239.12	47.01	46188.72	299.93	53427.84	346.93
7	159	4468.62	28.10	59124.35	371.85	63592.97	399.96
18	169	18009.50	106.57	63715.66	377.02	81725.16	483.58
28	223	6241.04	27.99	65839.73	295.25	72080.77	323.23
30	246	5746.84	23.36	58804.14	239.04	64550.98	262.40
29	272	5753.90	21.15	55258.15	203.15	61012.05	224.31
21	289	8295.50	28.70	115440.96	399.45	123736.46	428.15
13	493	17842.50	36.19	210587.91	427.16	228430.41	463.35
รวม	3712	206468.44		1846760.52		2053228.9	
เฉลี่ย			55.62		497.51		553.13

ภาคผนวก ง.

ภาคผนวก ง.3 : ต้นทุนทางตรงที่เกิดกับผู้รับบริการของสถานเอนาามัยไม่มีกึ่งล่องจุลทรรศน์เฉลี่ยต่อผู้รับบริการ 1 ราย

(หน่วย : บาท)

เลขที่ สอ.	จำนวน ผู้รับบริการ	ต้นทุนค่าเดินทาง		ต้นทุนค่าเสียโอกาส				ต้นทุนรวม			
		ต้นทุน ค่าเดินทาง	เฉลี่ยต่อ ผู้รับบริการ 1 ราย	ค่าเสียโอกาส บำบัดรักษา เฉลี่ย/ราย	ค่าเสียโอกาส รวม	ค่าเสียโอกาส หยุดงานมาตรฐาน รอรับยา	รวม	เฉลี่ยต่อ ผู้รับบริการ 1 ราย	เฉลี่ยต่อ ผู้รับบริการ 1 ราย		
19	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	4	28.24	7.06	15.17	60.66	219.58	0.00	280.25	70.06	308.49	77.12
26	14	77.84	5.56	15.01	210.20	231.62	3290.00	3731.82	266.56	3809.66	272.12
20	18	127.08	7.06	15.17	272.98	988.13	1316.00	2577.10	143.17	2704.18	150.23
28	24	169.44	7.06	16.06	385.40	1317.50	4606.00	6308.90	262.87	6478.34	269.93
9	27	190.62	7.06	15.17	409.46	1482.19	6580.00	8471.66	313.77	8662.28	320.83
10	35	247.10	7.06	15.17	530.79	1921.36	9870.00	12322.15	352.06	12569.25	359.12
22	37	117.66	3.18	8.62	318.82	1432.94	7896.00	9647.75	260.75	9765.41	263.93
11	47	331.82	7.06	15.17	712.77	2580.11	8554.00	11846.88	252.06	12178.70	259.12
6	54	381.24	7.06	15.17	818.93	2964.38	2632.00	6415.31	118.80	6796.55	125.86
30	59	416.54	7.06	15.39	907.81	3238.86	10528.00	14674.67	248.72	15091.21	255.78
24	71	764.67	10.77	21.28	1510.55	3897.62	12502.00	17910.16	252.26	18674.83	263.03
21	73	515.38	7.06	13.32	972.69	5880.73	6580.00	13433.42	184.02	13948.80	191.08
23	78	97.50	1.25	16.65	1298.38	1048.48	11186.00	13532.85	173.50	13630.35	174.75
29	79	557.74	7.06	10.21	806.65	4240.25	13160.00	18206.90	230.47	18764.64	237.53
15	93	1192.26	12.82	17.18	1597.78	5105.33	13818.00	20521.11	220.66	21713.37	233.48
27	94	663.64	7.06	19.58	1840.83	5893.61	13160.00	20894.45	222.28	21558.09	229.34

ภาคผนวก ง.

ภาคผนวก ง.3 (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

เลขที่ สอ.	จำนวน ผู้รับบริการ	ต้นทุนค่าเดินทาง		ต้นทุนค่าเสียโอกาส				ต้นทุนรวม			
		ต้นทุน ค่าเดินทาง	เฉลี่ยต่อ ผู้รับบริการ 1 ราย	ค่าเสียโอกาส บำบัดรักษา เฉลี่ย/ราย	ค่าเสียโอกาส หยุดงานมาตรวจ รวม	ค่าเสียโอกาส รอรับยา	รวม	เฉลี่ยต่อ ผู้รับบริการ 1 ราย	เฉลี่ยต่อ ผู้รับบริการ 1 ราย		
16	100	706.00	7.06	13.99	1399.03	5489.60	6580.00	13468.63	134.69	14174.63	141.75
18	102	2029.80	19.9	10.09	1028.91	5752.80	29610.00	36391.71	356.78	38421.51	376.68
4	111	740.37	6.67	9.46	1050.57	6093.46	13160.00	20304.03	182.92	21044.40	189.59
8	117	647.01	5.53	25.09	2935.78	5180.06	25662.00	33777.84	288.70	34424.85	294.23
14	127	896.62	7.06	15.17	1926.00	6971.79	16450.00	25347.79	199.59	26244.41	206.65
7	129	855.27	6.63	27.42	3536.75	7081.58	35532.00	46150.33	357.75	47005.60	364.38
1	141	995.46	7.06	15.17	2138.31	7740.34	14476.00	24354.65	172.73	25350.11	179.79
2	210	718.20	3.42	16.38	3440.11	7303.80	20398.00	31141.91	148.29	31860.11	151.71
17	235	1659.10	7.06	15.17	3563.85	12900.56	56588.00	73052.41	310.86	74711.51	317.92
13	284	2252.12	7.93	19.43	5518.84	20022.00	57904.00	83444.84	293.82	85696.96	301.75
5	309	7944.39	25.71	20.42	6310.85	16962.86	57246.00	80519.71	260.58	88464.10	286.29
12	325	2294.50	7.06	15.17	4928.73	17841.20	60536.00	83305.93	256.33	85600.43	263.39
3	2077	32629.67	15.71	20.76	43115.06	114018.99	8554.00	165688.05	79.77	198317.72	95.48
รวม เฉลี่ย	5074	60247.28	11.87		93547.49	275801.73	528374.00	897723.23	176.93	957970.51	188.80

ภาคผนวก ง.

ภาคผนวก ง.4 : ต้นทุนทางตรงที่เกิดกับผู้รับบริการของสถานอนามัยไม่มีกล้องจุลทรรศน์เฉลี่ยต่อผู้พบเชื้อ 1 ราย

(หน่วย : บาท)

เลขที่	จำนวน ผู้รับบริการ	ต้นทุนค่าเดินทาง		ต้นทุนค่าเสียโอกาส		ต้นทุนรวม	
		รวม	เฉลี่ยต่อ ผู้พบเชื้อ 1 ราย	รวม	เฉลี่ยต่อ ผู้พบเชื้อ 1 ราย	ทางตรง	เฉลี่ยต่อ ผู้พบเชื้อ 1 ราย
25	0	28.24	0.00	280.25	0.00	308.49	0.00
19	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	2	127.08	63.54	2577.10	1288.55	2704.18	1352.09
6	4	381.24	95.31	6415.31	1603.83	6796.55	1699.14
26	5	77.84	15.57	3731.82	746.36	3809.66	761.93
28	7	169.44	24.21	6308.90	901.27	6478.34	925.48
16	10	706.00	70.60	13468.63	1346.86	14174.63	1417.46
21	10	515.38	51.54	13433.42	1343.34	13948.80	1394.88
9	10	190.62	19.06	8471.66	847.17	8662.28	866.23
22	12	117.66	9.81	9647.75	803.98	9765.41	813.78
3	13	32629.67	2509.97	165688.05	12745.23	198317.72	15255.21
11	13	331.82	25.52	11846.88	911.30	12178.70	936.82
10	15	247.10	16.47	12322.15	821.48	12569.25	837.95
30	16	416.54	26.03	14674.67	917.17	15091.21	943.20
23	17	97.50	5.74	13532.85	796.05	13630.35	801.79
24	19	764.67	40.25	17910.16	942.64	18674.83	982.89
4	20	740.37	37.02	20304.03	1015.20	21044.40	1052.22
27	20	663.64	33.18	20894.45	1044.72	21558.09	1077.90

ภาคผนวก ง.

ภาคผนวก ง.4 (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

เลขที่	สอ.	จำนวน ผู้รับบริการ	ต้นทุนค่าเดินทาง		ต้นทุนค่าเสียโอกาส		ต้นทุนรวม	
			รวม	เฉลี่ยต่อ ผู้พบเชื้อ 1 ราย	รวม	เฉลี่ยต่อ ผู้พบเชื้อ 1 ราย	ทางตรง	เฉลี่ยต่อ ผู้พบเชื้อ 1 ราย
29	20		557.74	27.89	18206.90	910.34	18764.64	938.23
15	21		1192.26	56.77	20521.11	977.20	21713.37	1033.97
1	22		995.46	45.25	24354.65	1107.03	25350.11	1152.28
14	25		896.62	35.86	25347.79	1013.91	26244.41	1049.78
2	31		718.20	23.17	31141.91	1004.58	31860.11	1027.75
8	39		647.01	16.59	33777.84	866.10	34424.85	882.69
18	45		2029.80	45.11	36391.71	808.70	38421.51	853.81
7	54		855.27	15.84	46150.33	854.64	47005.60	870.47
17	86		1659.10	19.29	73052.41	849.45	74711.51	868.74
5	87		7944.39	91.31	80519.71	925.51	88464.10	1016.83
13	88		2252.12	25.59	83444.84	948.24	85696.96	973.83
12	92		2294.50	24.94	83305.93	905.50	85600.43	930.44
รวม		803	60247.28		897723.23		957970.51	
เฉลี่ย				75.03		1117.96		1192.99

ภาคผนวก ง.

ภาคผนวก ง.5 : เปรียบเทียบต้นทุนรวมเฉลี่ยของผู้รับบริการของสถานีนอนามัยที่มีกล้องจุลทรรศน์
และสถานีนอนามัยไม่มีกล้องจุลทรรศน์

(หน่วย : บาท)

เลขที่ สอ.	ต้นทุนสอ. มีกล้องฯ		ต้นทุนสอ. ไม่มีกล้องฯ	
	ผู้รับบริการ 1 ราย	ผู้พบเชื้อ 1 ราย	ผู้รับบริการ 1 ราย	ผู้พบเชื้อ 1 ราย
1	82.53	1047.78	179.79	1152.28
2	59.99	949.85	151.71	1027.75
3	96.77	2322.56	95.48	15255.21
4	72.99	886.68	189.59	1052.22
5	106.44	1415.00	286.29	1016.83
6	82.53	1310.17	125.86	1699.14
7	94.35	399.96	364.38	870.47
8	94.63	754.53	294.23	882.69
9	82.53	963.80	320.83	866.23
10	82.53	503.66	359.12	837.95
11	82.53	474.30	259.12	936.82
12	82.53	357.63	263.39	930.44
13	101.52	463.35	301.75	973.83
14	82.53	535.83	206.65	1049.78
15	116.23	842.24	233.48	1033.97
16	81.36	6564.74	141.75	1417.46
17	82.53	396.74	317.92	868.74
18	90.30	483.58	376.68	853.81
19	30.27	756.86	0.00	0.00
20	82.53	452.88	150.23	1352.09

ภาคผนวก ง.

ภาคผนวก ง.5 (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

เลขที่ สอ.	ต้นทุนสอ. มีกล้องฯ		ต้นทุนสอ. ไม่มีกล้องฯ	
	ผู้รับบริการ 1 ราย	ผู้พบเชื้อ 1 ราย	ผู้รับบริการ 1 ราย	ผู้พบเชื้อ 1 ราย
21	105.31	428.15	191.08	1394.88
22	52.55	362.62	263.93	813.78
23	38.19	530.77	174.75	801.79
24	92.35	774.32	263.03	982.89
25	82.53	886.47	77.12	0.00
26	41.04	346.93	272.12	761.93
27	94.75	922.36	229.34	1077.90
28	81.54	323.23	269.93	925.48
29	74.86	224.31	237.53	938.23
30	79.30	262.40	255.78	943.20
เฉลี่ย	82.35	553.13	188.80	1192.99

ภาคผนวก จ.

ภาคผนวก จ.1 : ผลงานการตรวจฟิล์มโลหิตของสถานอนามัยมีกล้องจุลทรรศน์

(เมษายน 2533-มีนาคม 2534)

เลขที่ สอ.	จำนวน ผู้รับบริการ ที่สอ.	จำนวน ตรวจฟิล์ม รวม	จำนวน ไม่พบเชื้อ	จำนวน พบเชื้อ	จำนวน พบเชื้อ Pf	จำนวน พบเชื้อ Pv	อัตราการ พบเชื้อ
1	3020	292	269	23	15	8	7.88%
2	757	665	623	42	24	18	6.32%
3	1077	480	460	20	6	14	4.17%
4	1373	328	301	27	18	9	8.23%
5	2627	1130	1045	85	57	28	7.52%
6	796	762	714	48	37	11	6.30%
7	627	674	515	159	77	82	23.59%
8	1397	901	788	113	52	61	12.54%
9	860	1016	929	87	33	54	8.56%
10	1168	891	745	146	68	78	16.39%
11	978	477	394	83	42	41	17.40%
12	2467	559	430	129	73	56	23.08%
13	702	2250	1757	493	253	240	21.91%
14	1101	435	368	67	55	12	15.40%
15	889	1000	862	138	74	64	13.80%
16	771	1049	1036	13	8	5	1.24%
17	1031	399	316	83	29	54	20.80%
18	1336	905	736	169	107	62	18.67%
19	1103	1000	960	40	23	17	4.00%
20	1414	653	534	119	85	34	18.22%

ภาคผนวก จ.

ภาคผนวก จ.1 : (ต่อ)

เลขที่ สอ.	จำนวน ผู้รับบริการ ที่สอ.	จำนวน ตรวจฟิล์ม รวม	จำนวน ไม่พบเชื้อ	จำนวน พบเชื้อ	จำนวน พบเชื้อ Pf	จำนวน พบเชื้อ Pv	อัตราการ พบเชื้อ
21	1030	1175	886	289	105	184	24.60%
22	913	904	773	131	90	41	14.49%
23	890	542	503	39	13	26	7.20%
24	1119	763	672	91	18	73	11.93%
25	355	913	828	85	50	35	9.31%
26	1214	1302	1148	154	137	17	11.83%
27	548	954	856	98	68	30	10.27%
28	1392	884	661	223	173	50	25.23%
29	1208	815	543	272	159	113	33.37%
30	1299	814	568	246	161	85	30.22%
รวม	35462	24932	21220	3712	2110	1602	14.89%

ภาคผนวก จ.

ภาคผนวก จ.2 : อัตราการตรวจพบเชื้อของสถานอนามัยไม่มีกึ่งห้องจุลทรรศน์
(ค่าเฉลี่ย ตุลาคม 2530-กันยายน 2534)

เลขที่ สอ.	จำนวน ผู้รับบริการ ที่สอ.	จำนวน ตรวจฟิล์ม รวม	จำนวน ไม่พบเชื้อ	จำนวน พบเชื้อ	จำนวน พบเชื้อ Pf	จำนวน พบเชื้อ Pv	อัตราการ พบเชื้อ
1	3119	141	119	22	14	8	15.60%
2	738	210	179	31	18	13	14.76%
3	3725	2077	2064	13	4	9	0.63%
4	2119	111	91	20	13	7	18.02%
5	1114	309	222	87	58	29	28.16%
6	1150	54	50	4	3	1	7.41%
7	681	129	75	54	26	28	41.86%
8	418	117	78	39	18	21	33.33%
9	504	27	17	10	4	6	37.04%
10	431	35	20	15	7	8	42.86%
11	311	47	34	13	7	6	27.66%
12	2401	325	233	92	52	40	28.31%
13	1788	284	196	88	45	43	30.99%
14	998	127	102	25	21	4	19.69%
15	875	93	72	21	11	10	22.58%
16	429	100	90	10	6	4	10.00%
17	1424	235	149	86	30	56	36.60%
18	983	102	57	45	28	17	44.12%
19	533	0	0	0	0	0	0.00%
20	344	18	16	2	1	1	11.11%

ภาคผนวก จ.

ภาคผนวก จ.2 : (ต่อ)

เลขที่ สอ.	จำนวน ผู้รับบริการ ที่สอ.	จำนวน ตรวจฟิล์ม รวม	จำนวน ไม่พบเชื้อ	จำนวน พบเชื้อ	จำนวน พบเชื้อ Pf	จำนวน พบเชื้อ Pv	อัตราการ พบเชื้อ
21	686	73	63	10	4	6	13.70%
22	757	37	25	12	8	4	32.43%
23	460	78	61	17	6	11	21.79%
24	774	71	52	19	4	15	26.76%
25	437	4	4	0	0	0	0.00%
26	1844	14	9	5	4	1	35.71%
27	1981	94	74	20	14	6	21.28%
28	765	24	17	7	5	2	29.17%
29	603	79	59	20	12	8	25.32%
30	909	59	43	16	10	6	27.12%
รวม	33301	5074	4271	803	435	368	15.83%

ภาคผนวก จ.

ภาคผนวก จ.3 : ผลของการตรวจสอบของสถานีอนามัยที่มีกล้องจุลทรรศน์ คิดเป็นสัดส่วนของ
การตรวจสอบในระดับอำเภอ

อำเภอ	ฟิล์มไม่พบเชื้อ		ฟิล์มพบเชื้อ	
	จำนวน	ผิดพบเชื้อ	จำนวน	ผิดไม่พบเชื้อ
เมือง	756	-	85	-
ไทรโยค	11242	11	983	5
ศรีสวัสดิ์	6643	-	210	-
บ่อพลอย	3742	1	112	-
ทองผาภูมิ	17902	14	1287	11
สังขละบุรี	11448	6	1010	3
รวม	51733	32	3687	19
คิดเป็นสัดส่วน		0.000618		0.005153

ที่มา : ศูนย์มาลาเรียเขต 5 นนทบุรี

ภาคผนวก จ.

ภาคผนวก จ.4 : ผลของการตรวจสอบของสถานีอนามัยไม่มีกล้องจุลทรรศน์ คิดเป็นสัดส่วนของ
การตรวจสอบในระดับอำเภอ

อำเภอ	ฟิล์มไม่พบเชื้อ		ฟิล์มพบเชื้อ	
	จำนวน	ผิดพบเชื้อ	จำนวน	ผิดไม่พบเชื้อ
เมือง	354	-	85	-
ไทรโยค	867	-	983	2
ศรีสวัสดิ์	364	2	210	1
บ่อพลอย	433	-	112	-
ทองผาภูมิ	1079	2	1287	3
สังขละบุรี	580	-	1010	-
รวม	3677	4	3687	6
คิดเป็นสัดส่วน		0.001087		0.001627

ที่มา : ศูนย์มาลาเรียเขต 5 นนทบุรี

ภาคผนวก จ.

ภาคผนวก จ.5 : อัตราการครอบคลุมประชากรและผลการตรวจสไลด์ของสถานอนามัยที่มีกล้องจุลทรรศน์
(เมษายน 2533-มีนาคม 2534)

เลขที่ สอ.	จำนวน ประชากร	จำนวน ผู้รับบริการ ที่สอ.	จำนวน ตรวจฟิล์ม รวม	จำนวน ไม่พบเชื้อ	จำนวน พบเชื้อ	จำนวน พบเชื้อ Pf	จำนวน พบเชื้อ Pv	อัตราการ ครอบคลุม ผู้รับบริการ (%)
1	4760	3020	292	269	23	15	8	6.13
2	3606	757	665	623	42	24	18	18.44
3	2112	1077	480	460	20	6	14	22.73
4	3805	1373	328	301	27	18	9	8.62
5	765	2627	1130	1045	85	57	28	147.71
6	985	796	762	714	48	37	11	77.63
7	628	627	674	515	159	77	82	107.32
8	1389	1397	901	788	113	52	61	64.87
9	2361	860	1016	929	87	33	54	43.03
10	1600	1168	891	745	146	68	78	55.69
11	1307	978	477	394	83	42	41	36.49
12	4180	2467	559	430	129	73	56	13.37
13	1858	702	2250	1757	493	253	240	121.10
14	1776	1101	435	368	67	55	12	24.49
15	1450	889	1000	862	138	74	64	68.96
16	712	771	1049	1036	13	8	5	147.33
17	2653	1031	399	316	83	29	54	15.04
18	974	1336	905	736	169	107	62	92.92
19	1957	1103	1000	960	40	23	17	15.10
20	2709	1414	653	534	119	85	34	24.10

ภาคผนวก จ.

ภาคผนวก จ.5 (ต่อ)

เลขที่ สอ.	จำนวน ประชากร	จำนวน ผู้รับบริการ ที่สอ.	จำนวน ตรวจวินิจฉัย รวม	จำนวน ไม่พบเชื้อ	จำนวน พบเชื้อ	จำนวน พบเชื้อ Pf	จำนวน พบเชื้อ Pv	อัตราการ ครอบคลุม ผู้รับบริการ (%)
21	2564	1030	1175	886	289	105	184	45.83
22	3757	913	904	773	131	90	41	24.06
23	1929	890	542	503	39	13	26	28.10
24	1564	1119	763	672	91	18	73	48.78
25	1140	355	913	828	85	50	35	80.09
26	2966	1214	1302	1148	154	137	17	43.90
27	1387	548	954	856	98	68	30	68.78
28	872	1392	884	661	223	173	50	101.38
29	876	1208	815	543	272	159	113	93.04
30	443	1299	814	568	246	161	85	183.75
รวม	59085	35462	24932	21220	3712	2110	1602	42.20

ภาคผนวก จ.

ภาคผนวก จ.6 : อัตราการครอบคลุมประชากรและผลงานการตรวจฟิล์มโลหิตของสถานีอนามัย
ไม่มีกล้องจุลทรรศน์ (ค่าเฉลี่ย ตุลาคม 2530-กันยายน 2534)

เลขที่ สอ.	จำนวน ประชากร	จำนวน ผู้รับบริการ ที่สอ.	จำนวน ตรวจฟิล์ม รวม	จำนวน ไม่พบเชื้อ	จำนวน พบเชื้อ	จำนวน พบเชื้อ Pf	จำนวน พบเชื้อ Pv	อัตราการ ครอบคลุม ผู้รับบริการ (%)
1	4051	3119	141	119	22	14	8	3.50
2	2005	738	210	179	31	18	13	10.47
3	2211	3725	2077	2064	13	4	9	93.94
4	3362	2119	111	91	20	13	7	3.30
5	735	1114	309	222	87	58	29	42.04
6	1006	1150	54	50	4	3	1	5.37
7	575	681	129	75	54	26	28	22.43
8	915	418	117	78	39	18	21	12.79
9	1619	504	27	17	10	4	6	1.67
10	1425	431	35	20	15	7	8	2.46
11	1251	311	47	34	13	7	6	3.76
12	3855	2401	325	233	92	52	40	8.43
13	1267	1788	284	196	88	45	43	22.42
14	1429	998	127	102	25	21	4	8.89
15	1404	875	93	72	21	11	10	6.62
16	694	429	100	90	10	6	4	14.41
17	2358	1424	235	149	86	30	56	9.97
18	732	983	102	57	45	28	17	13.93
19	1507	533	0	0	0	0	0	0
20	1608	344	18	16	2	1	1	1.11

ภาคผนวก จ.

ภาคผนวก จ.6 (ต่อ)

เลขที่ สอ.	จำนวน ประชากร	จำนวน ผู้รับบริการ ที่สอ.	จำนวน ตรวจฟิล์ม รวม	จำนวน ไม่พบเชื้อ	จำนวน พบเชื้อ	จำนวน พบเชื้อ Pf	จำนวน พบเชื้อ Pv	อัตราการ ครอบคลุม ผู้รับบริการ (%)
21	1884	686	73	63	10	4	6	3.87
22	2773	757	37	25	12	8	4	1.33
23	1558	460	78	61	17	6	11	5.00
24	1483	774	71	52	19	4	15	4.79
25	952	437	4	4	0	0	0	0.42
26	1835	1844	14	9	5	4	1	0.76
27	1265	1981	94	74	20	14	6	7.43
28	837	765	24	17	7	5	2	2.67
29	772	603	79	59	20	12	8	10.23
30	329	909	59	43	16	10	6	17.93
รวม	47717	33301	5074	4271	803	435	368	10.63

ภาคผนวก จ.

ภาคผนวก จ.7 : เปรียบเทียบจำนวนเวลาเฉลี่ยต่อรายของการบำบัดรักษาไข้มาลาเรียชั้นหายขาด
ของสถานอนามัยที่มีกล้องจุลทรรศน์และสถานอนามัยไม่มีกล้องจุลทรรศน์

(หน่วย: นาที)

เลขที่ สอ.	เวลาเฉลี่ยของ สอ. มีกล้องฯ				เวลาเฉลี่ยของ สอ. ไม่มีกล้องฯ			
	เดินทาง ไป-กลับ	เจาะ โลหิต	ตรวจ โลหิต	รวม	เดินทาง ไป-กลับ	เจาะ โลหิต	ตรวจ โลหิต	รวม
1	67.44	10	27.62	105.06	67.44	10	10080	10157.44
2	73.65	10	27.62	111.27	73.65	10	10080	10163.65
3	96.00	10	27.62	133.62	96.00	10	10080	10186.00
4	38.33	10	10	58.33	38.33	10	10080	10128.33
5	94.29	10	27.62	131.91	94.29	10	10080	10184.29
6	67.44	10	27.62	105.06	67.44	10	10080	10157.44
7	130.00	10	27.62	167.62	130.00	10	10080	10220.00
8	118.13	10	100.77	228.90	188.13	10	10080	10208.13
9	67.44	10	27.62	105.06	67.44	10	10080	10157.44
10	67.44	10	27.62	105.06	67.44	10	10080	10157.44
11	67.44	10	27.62	105.06	67.44	10	10080	10157.44
12	67.44	10	27.62	105.06	67.44	10	10080	10157.44
13	89.23	10	18.7	117.93	98.23	10	10080	10179.23
14	67.44	10	27.62	105.06	67.44	10	10080	10157.44
15	77.73	10	160	247.73	77.73	10	10080	10167.73
16	61.44	10	27.62	99.06	61.44	10	10080	10151.44
17	67.44	10	27.62	105.06	67.44	10	10080	10157.44
18	41.51	10	20	71.51	41.51	10	10080	10131.51
19	52.94	10	20	82.94	0.00	10	10080	10080.00
20	67.44	10	27.62	105.06	67.44	10	10080	10157.44

ภาคผนวก จ.

ภาคผนวก จ.7 (ต่อ)

(หน่วย: นาที)

เลขที่ สอ.	เวลาเฉลี่ยของ สอ. มีกล้องฯ				เวลาเฉลี่ยของ สอ. ไม่มีกล้องฯ			
	เดินทาง ไป-กลับ	เจาะ โลหิต	ตรวจ โลหิต	รวม	เดินทาง ไป-กลับ	เจาะ โลหิต	ตรวจ โลหิต	รวม
21	58.04	10	22.29	90.33	58.04	10	10080	10148.04
22	34.00	10	10.33	54.33	34.00	10	10080	10124.00
23	75.00	10	35	120.00	75.00	10	10080	10165.00
24	98.64	10	27.62	136.26	98.64	10	10080	10188.64
25	67.44	10	27.62	105.06	67.44	10	10080	10157.44
26	66.67	10	20	96.67	66.67	10	10080	10156.67
27	90.00	10	27.62	127.62	90.00	10	10080	10180.00
28	72.00	10	18	100.00	72.00	10	10080	10162.00
29	42.14	10	20	72.14	42.14	10	10080	10132.14
30	68.57	10	10	88.57	68.57	10	10080	10158.57
เฉลี่ย	71.76	10	31.15	112.91	69.99	10	10080	10159.99
				(0.078 วัน)				(7.06 วัน)

ภาคผนวก จ.

ภาคผนวก จ.8 : เปรียบเทียบต้นทุน-ประสิทธิผลของผู้บ่บเชื้อ 1 รายของสถานีอนามัยที่มีกล้องจุลทรรศน์และสถานีอนามัยไม่มีกล้องจุลทรรศน์

(หน่วย : บาท)

เลขที่ สอ.	มีกล้องจุลทรรศน์			ไม่มีกล้องจุลทรรศน์		
	ผู้จัดบริการ	ผู้รับบริการ	รวม	ผู้จัดบริการ	ผู้รับบริการ	รวม
1	3173.74	1047.78	4221.52	430.43	1152.28	1582.70
2	1663.39	949.85	2613.24	342.88	1027.75	1370.62
3	3438.14	2322.56	5760.70	1817.67	15255.21	17072.87
4	3008.37	886.68	3895.05	455.08	1052.22	1507.30
5	912.19	1415.00	2327.19	188.05	1016.83	1204.88
6	1550.92	1310.17	2861.09	2589.29	1699.14	4288.43
7	480.06	399.96	880.01	236.58	870.47	1107.06
8	655.18	754.53	1409.71	316.11	882.69	1198.80
9	852.34	963.80	1816.14	1030.63	866.23	1896.86
10	539.27	503.66	1042.93	705.90	837.95	1543.85
11	857.62	474.30	1331.92	694.07	936.82	1630.89
12	777.39	357.63	1135.02	335.68	930.44	1266.12
13	206.04	463.35	669.39	244.00	973.83	1217.83
14	1298.82	535.83	1834.65	738.49	1049.78	1788.26
15	568.32	842.24	1410.57	567.61	1033.97	1601.58
16	5624.43	6564.74	12189.17	1179.08	1417.46	2596.54
17	1624.74	396.74	2021.48	171.37	868.74	1040.11
18	472.17	483.58	955.75	242.30	853.81	1096.11
19	1825.66	756.86	2582.52	0.00	0.00	0.00
20	636.32	452.88	1089.20	4254.86	1352.09	5606.96

ภาคผนวก จ.

ภาคผนวก จ.8 (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

เลขที่ สอ.	มีกล้องจุลทรรศน์			ไม่มีกล้องจุลทรรศน์		
	ผู้จัดบริการ	ผู้รับบริการ	รวม	ผู้จัดบริการ	ผู้รับบริการ	รวม
21	273.63	428.15	701.78	933.94	1394.88	2328.82
22	646.62	362.62	1009.24	754.06	813.78	1567.84
23	1837.74	530.77	2368.51	569.52	801.79	1371.31
24	825.01	774.32	1599.33	497.06	982.89	1479.95
25	878.87	886.47	1765.35	0.00	0.00	0.00
26	580.54	346.93	927.48	2060.82	761.93	2822.75
27	797.52	922.36	1719.88	572.80	1077.90	1650.71
28	388.46	323.23	711.69	1497.38	925.48	2422.85
29	317.52	224.31	541.83	570.24	938.23	1508.48
30	344.17	262.40	606.57	693.54	943.20	1636.74
เฉลี่ย	655.59	553.13	1208.72	463.25	1192.99	1656.24

ภาคผนวก จ.

ภาคผนวก จ.9 : เปรียบเทียบต้นทุนรวมต่อผู้รับบริการ 1 รายของสถานีนอนามัยที่มีกล้องจุลทรรศน์
และสถานีนอนามัยไม่มีกล้องจุลทรรศน์

(หน่วย : บาท)

เลขที่ สอ.	มีกล้องจุลทรรศน์			ไม่มีกล้องจุลทรรศน์		
	ผู้จัดบริการ	ผู้รับบริการ	รวม	ผู้จัดบริการ	ผู้รับบริการ	รวม
1	249.99	82.53	332.52	67.16	179.79	246.95
2	105.06	59.99	165.05	50.62	151.71	202.33
3	143.26	96.77	240.03	11.38	95.48	106.86
4	247.64	72.99	320.63	82.00	189.59	271.59
5	68.62	106.44	175.05	52.95	286.29	339.24
6	97.70	82.53	180.23	191.80	125.86	317.66
7	113.25	94.35	207.60	99.03	364.38	463.42
8	82.17	94.63	176.80	105.37	294.23	399.60
9	72.99	82.53	155.52	381.71	320.83	702.54
10	88.37	82.53	170.90	302.53	359.12	661.65
11	149.23	82.53	231.76	191.98	259.12	451.10
12	179.40	82.53	261.93	95.02	263.39	358.41
13	45.15	101.52	146.67	75.60	301.75	377.35
14	200.05	82.53	282.58	145.37	206.65	352.02
15	78.43	116.23	194.66	128.17	233.48	361.65
16	69.70	81.36	151.06	117.91	141.75	259.65
17	337.98	82.53	420.51	62.71	317.92	380.64
18	88.17	90.30	178.48	106.90	376.68	483.58
19	73.03	30.27	103.30	0.00	0.00	0.00
20	115.96	82.53	198.49	472.76	150.23	623.00

ภาคผนวก จ.

ภาคผนวก จ.9 (ต่อ)

(หน่วย : บาท)

เลขที่ สอ.	มีกล้องจุลทรรศน์			ไม่มีกล้องจุลทรรศน์		
	ผู้จัดบริการ	ผู้รับบริการ	รวม	ผู้จัดบริการ	ผู้รับบริการ	รวม
21	67.30	105.31	172.61	127.94	191.08	319.02
22	93.70	52.55	146.25	244.56	263.93	508.49
23	132.24	38.19	170.43	124.13	174.75	298.87
24	98.40	92.35	190.75	133.02	263.03	396.04
25	81.82	82.53	164.35	2067.03	77.12	2144.16
26	68.67	41.04	109.70	736.01	272.12	1008.12
27	81.93	94.75	176.68	121.87	229.34	351.21
28	97.99	81.54	179.53	436.73	269.93	706.67
29	105.97	74.86	180.83	144.37	237.53	381.89
30	104.01	79.30	183.31	188.08	255.78	443.86
เฉลี่ย	97.61	82.35	179.96	73.31	188.80	262.11

ประวัติผู้เขียน

นางฉวีวรรณ ทิมา เกิดวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2494 ที่อำเภอราชบุรีบูรณะ กรุงเทพมหานคร สำเร็จปริญญาการศึกษามัธยมศึกษา สาขาสุขศึกษา (เกียรตินิยมอันดับ 2) คณะพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร ในปีการศึกษา 2520 ขณะที่กำลังศึกษาต่อนี้เป็นนักวิชาการศึกษาศึกษาสุขศึกษา ระดับ 6 กองสุขศึกษา สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ปัจจุบันเป็นเจ้าหน้าที่บริหารงานสาธารณสุข ระดับ 7 สาธารณสุขอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ช่วยราชการ สำนักงานคณะกรรมการกิจ ประจำปลัดกระทรวงสาธารณสุข

