

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการวิจัย เรื่อง การวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุน – ประสิทธิภาพของการเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุก ด้วยวิธีการใช้ชุดน้ำยาสำเร็จรูปและฟิล์มโลหิตชนิดหนา ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปี 2545 แบ่งผลการวิจัยออกเป็น 6 ส่วนดังนี้

1. ผลการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุก ด้วยวิธีการใช้ชุดน้ำยาสำเร็จรูปและฟิล์มโลหิตชนิดหนา ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545

2. ต้นทุนรวมทางตรง (Total Direct Cost) และอัตราส่วนต้นทุนระหว่าง ต้นทุนค่าแรง ต้นทุนค่าวัสดุ ต้นทุนค่าลงทุน ของต้นทุนรวมทางตรง (Total Direct Cost) ในหน่วยงานต้นทุนที่เกี่ยวข้อง, วิธีการตรวจวินิจฉัย และหน่วยงานที่รับผิดชอบในการดำเนินงาน

3. ต้นทุนรวมทางอ้อม (Total Indirect Cost) และอัตราส่วนต้นทุนระหว่าง ต้นทุนค่าแรง ต้นทุนค่าวัสดุ ต้นทุนค่าลงทุน ของต้นทุนรวมทางอ้อม (Total Indirect Cost) ในหน่วยงานต้นทุนที่เกี่ยวข้อง, วิธีการตรวจวินิจฉัย

4. ต้นทุนรวมทั้งหมด (Full Cost) อัตราส่วนต้นทุนระหว่าง ต้นทุนค่าแรง ต้นทุนค่าวัสดุ ต้นทุนค่าลงทุน ของต้นทุนรวมทั้งหมด (Full Cost) และต้นทุนเฉลี่ยต่อตัวอย่าง (Unit Cost) ในหน่วยงานต้นทุนที่เกี่ยวข้อง, วิธีการตรวจวินิจฉัย และหน่วยงานที่รับผิดชอบในการดำเนินงาน

5. ประสิทธิภาพในด้านอัตราการตรวจพบเชื้อมาลาเรีย, ต้นทุน-ประสิทธิผล ในรูปต้นทุนเฉลี่ยต่อการตรวจพบเชื้อมาลาเรีย 1 ตัวอย่าง ของวิธีการตรวจวินิจฉัย และหน่วยงานที่รับผิดชอบในการดำเนินงาน

6. การวิเคราะห์ความไว (Sensitivity Analysis) ของต้นทุน-ประสิทธิผล เมื่อการตรวจพบเชื้อมาลาเรีย มีการเปลี่ยนแปลงไป

ส่วนที่ 1 ผลการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุก ด้วยวิธีการใช้ชุดน้ำยาสำเร็จรูปและฟิล์มโลหิตชนิดหนา ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปังบประมาณ 2545

ตาราง 4.1 แสดงผลการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูปและฟิล์มโลหิตชนิดหนา ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปังบประมาณ 2545 จำแนกตามวิธีการตรวจวินิจฉัย

วิธีการตรวจวินิจฉัย	จำนวนตัวอย่างที่ตรวจ(ราย)	จำนวนพบเชื้อ(ราย)	อัตราพบเชื้อ(ร้อยละ)
ชุดน้ำยาสำเร็จรูป	9114	1878	20.61
ฟิล์มโลหิตชนิดหนา	9114	2725	29.90
ชุดน้ำยาสำเร็จรูปหรือฟิล์มโลหิตชนิดหนา	9114	1726	18.94

จากตาราง 4.1 พบว่า การดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปังบประมาณ 2545 มีผู้ได้รับการตรวจวินิจฉัย (ได้รับการตรวจวินิจฉัยทั้ง 2 วิธี ทุกราย) จำนวน 9,114 ราย โดยที่ชุดน้ำยาสำเร็จรูป ตรวจพบเชื้อจำนวน 1,878 ราย หรือมีอัตราการตรวจพบ ร้อยละ 20.61 ส่วนฟิล์มโลหิตชนิดหนา ตรวจพบเชื้อจำนวน 2,725 ราย หรือมีอัตราการตรวจพบ ร้อยละ 29.90 และมีการตรวจพบเชื้อร่วมกันจากการตรวจทั้ง 2 วิธี จำนวน 1,726 ราย หรือมีอัตราการตรวจพบ ร้อยละ 18.94

ตาราง 4.2 แสดงผลการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูปและฟิล์มโลหิตชนิดหนา ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน	ชุดน้ำยาสำเร็จรูป			ฟิล์มโลหิตชนิดหนา		
	จำนวนตัวอย่างที่ตรวจ(ราย)	จำนวนพบเชื้อ(ราย)	อัตราพบเชื้อ(ร้อยละ)	จำนวนตัวอย่างที่ตรวจ(ราย)	จำนวนพบเชื้อ(ราย)	อัตราพบเชื้อ(ร้อยละ)
นค.1 แม่สอด	485	168	34.64	485	181	37.32
นค.2 แม่กุ	526	134	25.48	526	178	33.84
นค.3 ห้วยยะอู	926	51	5.51	926	203	21.92
นค.4 พบพระ	1004	326	32.47	1004	335	33.37
นค.5 ซอโอ	1021	202	19.78	1021	279	27.33
นค.6 อุ่มผาง	488	137	28.07	488	179	36.68
นค.7 หนองหลวง	634	98	15.46	634	208	32.81
นค.8 แม่ระมาด	1050	137	13.05	1050	204	19.43
นค.9 แม่จะรา	849	82	9.66	849	211	24.85
นค.10 แม่ต้าน	984	223	22.66	984	358	36.38
นค.11 ท่าสองยาง	1147	320	27.90	1147	389	33.91
รวม	9114	1878	20.61	9114	2725	29.90

จากตาราง 4.2 พบว่า การดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูป มีอัตราตรวจพบเชื้อร้อยละ 20.61 โดยที่ นค.1 มีอัตราตรวจพบเชื้อสูงสุด ร้อยละ 34.64 รองลงมาได้แก่ นค.4 และ นค.11 ซึ่งมีอัตราตรวจพบเชื้อ ร้อยละ 32.47 และ 27.90 ตามลำดับ และ นค.3 ตรวจพบเชื้อต่ำสุด ซึ่งมีอัตราตรวจพบเชื้อ ร้อยละ 5.51 ส่วนการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยฟิล์มโลหิตชนิดหนา มีอัตราตรวจพบเชื้อร้อยละ 29.90 โดยที่ นค.1 มีอัตราตรวจพบเชื้อสูงสุด ร้อยละ 37.32 รองลงมาได้แก่ นค.6 และ นค.10 ซึ่งมีอัตราตรวจพบเชื้อ ร้อยละ 36.68 และ 36.38 ตามลำดับ และ นค.8 ตรวจพบเชื้อต่ำสุด ซึ่งมีอัตราตรวจพบเชื้อ ร้อยละ 19.43

ส่วนที่ 2 ต้นทุนรวมทางตรง (Total Direct Cost) และอัตราส่วนต้นทุนระหว่าง ต้นทุนค่าแรง ต้นทุนค่าวัสดุ ต้นทุนค่าลงทุน ของต้นทุนรวมทางตรง(Total Direct Cost) ของวิธีการตรวจวินิจฉัย และหน่วยงานที่รับผิดชอบในการดำเนินงาน

ตาราง 4.3 แสดงจำนวนและร้อยละ ของต้นทุนค่าแรง ต้นทุนค่าวัสดุ ต้นทุนค่าลงทุนและต้นทุนรวมทางตรง (Total Direct Cost) ของการเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูป และฟิล์มโลหิตชนิดหนา ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 จำแนกตามวิธีการตรวจวินิจฉัย

วิธีการตรวจวินิจฉัย	ต้นทุนรวมทางตรง(บาท)			
	ต้นทุนค่าแรง	ต้นทุนค่าวัสดุ	ต้นทุนค่าลงทุน	รวมต้นทุนทางตรง
ชุดน้ำยาสำเร็จรูป	1454154.76 (59.78%)	954964.17 (39.26%)	23250.73 (0.96%)	2432369.66 (100.00%)
ฟิล์มโลหิตชนิดหนา	1508736.13 (80.44%)	317541.70 (16.93%)	49355.84 (2.63%)	1875633.67 (100.00%)

จากตาราง 4.3 พบว่า ต้นทุนรวมทางตรง ของการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูป มีมูลค่า 2,432,369.66 บาท คิดเป็นอัตราส่วนต้นทุนค่าแรง : ต้นทุนค่าวัสดุ : ต้นทุนค่าลงทุน เท่ากับ 62.54 : 41.07 : 1 และ ต้นทุนรวมทางตรง ของการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยฟิล์มโลหิตชนิดหนา มีมูลค่า 1,875,633.67 บาท คิดเป็นอัตราส่วนต้นทุนค่าแรง : ต้นทุนค่าวัสดุ : ต้นทุนค่าลงทุน เท่ากับ 30.57 : 6.43 : 1

ตาราง 4.4 แสดงจำนวนและร้อยละ ของต้นทุนค่าแรง ต้นทุนค่าวัสดุ ต้นทุนค่าลงทุนและต้นทุนรวมทางตรง (Total Direct Cost) ของการเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูป และฟิล์มโลหิตชนิดหนา ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 18 แมสซอด ปีงบประมาณ 2545 จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วย งาน	ต้นทุนรวมทางตรง(บาท)							
	ชุดน้ำยาสำเร็จรูป				ฟิล์มโลหิตชนิดหนา			
	ต้นทุน ค่าแรง	ต้นทุน ค่าวัสดุ	ต้นทุน ค่าลงทุน	รวม	ต้นทุน ค่าแรง	ต้นทุน ค่าวัสดุ	ต้นทุน ค่าลงทุน	รวม
นค.ม.1 แมสซอด	131134.70 (66.80%)	63466.73 (32.33%)	1701.51 (0.87%)	196302.94 (100.00%)	134201.26 (83.22%)	22965.94 (14.24%)	4087.28 (2.54%)	161254.48 (100.00%)
นค.ม.2 แม่กุ	119859.21 (64.91%)	63922.43 (34.62%)	867.14 (0.47%)	184648.78 (100.00%)	122924.43 (83.03%)	21511.47 (14.53%)	3606.72 (2.44%)	148042.62 (100.00%)
นค.ม.3 ห้วยยะจุ	150528.57 (61.30%)	88580.95 (36.08%)	6432.52 (2.62%)	245542.04 (100.00%)	154271.68 (84.68%)	17112.37 (9.39%)	10793.91 (5.93%)	182177.96 (100.00%)
นค.ม.4 พพบพระ	141085.65 (57.51%)	102699.65 (41.86%)	1539.03 (0.63%)	245324.33 (100.00%)	151013.75 (83.33%)	26390.94 (14.56%)	3820.98 (2.11%)	181225.67 (100.00%)
นค.ม.5 ชอไอ	158969.75 (59.28%)	106805.79 (39.82%)	2413.01 (0.90%)	268188.55 (100.00%)	164515.51 (82.35%)	28462.70 (14.25%)	6807.49 (3.40%)	199785.70 (100.00%)
นค.ม.6 อู่ผาง	94877.22 (62.69%)	55717.08 (36.81%)	761.01 (0.50%)	151355.31 (100.00%)	97675.33 (64.02%)	52419.26 (34.36%)	2476.91 (1.62%)	152571.50 (100.00%)
นค.ม.7 หนอง หลวง	69966.19 (51.88%)	63781.62 (47.29%)	1117.22 (0.83%)	134865.03 (100.00%)	73339.59 (82.53%)	12772.08 (14.38%)	2750.11 (3.09%)	88861.78 (100.00%)
นค.ม.8 แม่ระมาด	189382.87 (63.38%)	108457.27 (36.29%)	982.96 (0.33%)	298823.10 (100.00%)	195204.14 (86.93%)	27673.38 (12.32%)	1676.70 (0.75%)	224554.22 (100.00%)
นค.ม.9 แม่จะรา	118331.43 (58.37%)	83633.65 (41.26%)	740.54 (0.37%)	202705.62 (100.00%)	122902.93 (68.29%)	54194.57 (30.12%)	2861.98 (1.59%)	179959.48 (100.00%)
นค.ม.10 แม่ต๋าน	104750.49 (51.53%)	97827.95 (48.12%)	717.52 (0.35%)	203295.96 (100.00%)	111273.19 (82.45%)	21806.14 (16.16%)	1882.69 (1.39%)	134962.02 (100.00%)
นค.ม.11 ท่าสองยาง	175268.68 (58.17%)	120071.05 (39.85%)	5978.27 (1.98%)	301318.00 (100.00%)	181414.32 (81.63%)	32232.85 (14.50%)	8591.07 (3.87%)	222238.24 (100.00%)
รวม	1454154.76 (59.78%)	954964.17 (39.26%)	23250.73 (0.96%)	2432369.66 (100.00%)	1508736.13 (80.44%)	317541.70 (16.93%)	49355.84 (2.63%)	1875633.67 (100.00%)

จากตาราง 4.4 พบว่า ต้นทุนรวมทางตรง ของการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของ ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 18 แมสซอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูป มีมูลค่า

2,432,369.66 บาท โดยมีต้นทุนรวมทางตรงสูงสุด ใน นคม.11 จำนวน 301,318.00 บาท คิดเป็นอัตราส่วนต้นทุนค่าแรง : ต้นทุนค่าวัสดุ : ต้นทุนค่าลงทุน เท่ากับ 29.32 : 20.08 : 1 และมีต้นทุนรวมทางตรงต่ำสุด ใน นคม.7 จำนวน 134,865.03 บาท คิดเป็นอัตราส่วนต้นทุนค่าแรง : ต้นทุนค่าวัสดุ : ต้นทุนค่าลงทุน เท่ากับ 62.62 : 57.09 : 1 ส่วนต้นทุนรวมทางตรง ของการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยฟิล์มโลหิตชนิดหนา มีมูลค่า 1,875,633.67 บาท โดยมีต้นทุนรวมทางตรงสูงสุด ใน นคม.8 จำนวน 224,554.22 บาท คิดเป็นอัตราส่วนต้นทุนค่าแรง : ต้นทุนค่าวัสดุ : ต้นทุนค่าลงทุน เท่ากับ 116.42 : 16.50 : 1 และมีต้นทุนรวมทางตรงต่ำสุด ใน นคม.7 จำนวน 88,861.78 บาท คิดเป็นอัตราส่วนต้นทุนค่าแรง : ต้นทุนค่าวัสดุ : ต้นทุนค่าลงทุน เท่ากับ 26.67 : 4.64 : 1

ส่วนที่ 3 ต้นทุนรวมทางอ้อม (Total Indirect Cost) และอัตราส่วนต้นทุนระหว่าง ต้นทุนค่าแรง ต้นทุนค่าวัสดุ ต้นทุนค่าลงทุน ของต้นทุนรวมทางอ้อม (Total Indirect Cost) ของวิธีการตรวจวินิจฉัย

ตาราง 4.5 แสดงจำนวนและร้อยละ ของต้นทุนค่าแรง ต้นทุนค่าวัสดุ ต้นทุนค่าลงทุนและต้นทุนรวมทางอ้อม (Total Indirect Cost) ของการเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูป และฟิล์มโลหิตชนิดหนา ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 จำแนกตามวิธีการตรวจวินิจฉัย

วิธีการตรวจวินิจฉัย	ต้นทุนรวมทางอ้อม(บาท)			
	ต้นทุนค่าแรง	ต้นทุนค่าวัสดุ	ต้นทุนค่าลงทุน	รวมต้นทุนทางอ้อม
ชุดน้ำยาสำเร็จรูป	245203.30 (72.24%)	52112.76 (15.35%)	42099.04 (12.41%)	339415.10 (100.00%)
ฟิล์มโลหิตชนิดหนา	245203.30 (69.98%)	60209.67 (17.18%)	44985.93 (12.84%)	350398.90 (100.00%)

จากตาราง 4.5 พบว่า ต้นทุนรวมทางอ้อม ของการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูป มีมูลค่า 339,415.10 บาท คิดเป็นอัตราส่วนต้นทุนค่าแรง : ต้นทุนค่าวัสดุ : ต้นทุนค่าลงทุน เท่ากับ 5.82 : 1.24 : 1 และ ต้นทุนรวมทางอ้อม ของการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยฟิล์มโลหิตชนิดหนา มีมูลค่า 350,398.90 บาท คิดเป็นอัตราส่วนต้นทุนค่าแรง : ต้นทุนค่าวัสดุ : ต้นทุนค่าลงทุน เท่ากับ 5.45 : 1.34 : 1

ส่วนที่ 4 ต้นทุนรวมทั้งหมด (Full Cost) อัตราส่วนต้นทุนระหว่าง ต้นทุนค่าแรง ต้นทุนค่าวัสดุ ต้นทุนค่าลงทุน ของต้นทุนรวมทั้งหมด (Full Cost) และต้นทุนเฉลี่ยต่อตัวอย่าง (Unit Cost) ในหน่วยงานต้นทุนที่เกี่ยวข้อง, วิธีการตรวจวินิจฉัยและหน่วยงานที่รับผิดชอบในการดำเนินงาน

ตาราง 4.6 แสดงจำนวนและร้อยละ ของต้นทุนรวมทางตรง ต้นทุนรวมทางอ้อมและต้นทุนรวมทั้งหมด (Full Cost) ของการเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูปและฟิล์มโลหิตชนิดหนา ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 จำแนกตามวิธีการตรวจวินิจฉัย

วิธีการตรวจวินิจฉัย	ต้นทุนรวมทางตรง (บาท)	ต้นทุนรวมทางอ้อม (บาท)	ต้นทุนรวมทั้งหมด (บาท)
ชุดน้ำยาสำเร็จรูป	2432369.66 (87.75%)	339415.10 (12.45%)	2771784.76 (100.00%)
ฟิล์มโลหิตชนิดหนา	1875633.67 (84.26%)	350398.90 (15.74%)	2226032.57 (100.00%)

จากตาราง 4.6 พบว่า ต้นทุนรวมทั้งหมดของการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูป มีมูลค่า 2,771,784.76 บาท โดยเป็นต้นทุนทางตรงมากที่สุด จำนวน 2,432,369.66 บาท คิดเป็นร้อยละ 87.75 ของต้นทุนรวมทั้งหมด ส่วนต้นทุนรวมทั้งหมดของการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยฟิล์มโลหิตชนิดหนา มีมูลค่า 2,226,032.57 บาท โดยเป็นต้นทุนทางตรงมากที่สุด จำนวน 1,875,633.67 บาท คิดเป็นร้อยละ 84.26 ของต้นทุนรวมทั้งหมด

ตาราง 4.7 แสดงจำนวนและร้อยละ ของต้นทุนรวมทางตรง ต้นทุนรวมทางอ้อมและต้นทุนรวมทั้งหมด (Full Cost) ของการเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูปและฟิล์มโลหิตชนิดหนา ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน	ชุดน้ำยาสำเร็จรูป			ฟิล์มโลหิตชนิดหนา		
	ต้นทุนรวม ทางตรง (บาท)	ต้นทุนรวม ทางอ้อม (บาท)	ต้นทุนรวม ทั้งหมด (บาท)	ต้นทุนรวม ทางตรง (บาท)	ต้นทุนรวม ทางอ้อม (บาท)	ต้นทุนรวม ทั้งหมด (บาท)
นค.ม.1 แม่ออด	196302.94 (85.74%)	32636.06 (14.26%)	228939.00 (100.00%)	161254.48 (100.00%)	35039.88 (17.85%)	196294.36 (100.00%)
นค.ม.2 แม่อู	184648.78 (86.72%)	28284.60 (13.28%)	212933.38 (100.00%)	148042.62 (100.00%)	32849.89 (18.16%)	180892.51 (100.00%)
นค.ม.3 ห้วยยะอู	245542.04 (89.67%)	28284.59 (10.33%)	273826.63 (100.00%)	182177.96 (100.00%)	28469.91 (13.52%)	210647.87 (100.00%)
นค.ม.4 พพบพระ	245324.33 (88.26%)	32636.06 (11.74%)	277960.39 (100.00%)	181225.67 (100.00%)	32849.90 (15.35%)	214075.57 (100.00%)
นค.ม.5 ชอไอ	268188.55 (88.51%)	34811.81 (11.49%)	303000.36 (100.00%)	199785.70 (100.00%)	35039.89 (14.92%)	234825.59 (100.00%)
นค.ม.6 อู่มผาง	151355.31 (89.69%)	17405.90 (10.31%)	168761.21 (100.00%)	152571.50 (100.00%)	19709.94 (11.44%)	172281.44 (100.00%)
นค.ม.7 หนองหลวง	134865.03 (87.32%)	19581.64 (12.68%)	154446.67 (100.00%)	88861.78 (100.00%)	19709.94 (18.15%)	108571.72 (100.00%)
นค.ม.8 แม่มะมาด	298823.10 (87.85%)	41339.02 (12.15%)	340162.12 (100.00%)	224554.22 (100.00%)	41609.87 (15.63%)	266164.09 (100.00%)
นค.ม.9 แม่มจะเรา	202705.62 (86.13%)	32636.07 (13.87%)	235341.69 (100.00%)	179959.48 (100.00%)	32849.50 (15.44%)	212809.38 (100.00%)
นค.ม.10 แม่มด้า	203295.96 (86.97%)	30460.33 (13.03%)	233756.29 (100.00%)	134962.02 (100.00%)	30659.91 (18.51%)	165621.93 (100.00%)
นค.ม.11 ท่าสองยาง	301318.00 (87.94%)	41339.02 (12.06%)	342657.02 (100.00%)	222238.24 (100.00%)	41609.87 (15.77%)	263848.11 (100.00%)
รวม	2432369.66 (87.75%)	339415.10 (12.25%)	2771784.76 (100.00%)	1875633.67 (100.00%)	350398.90 (15.74%)	2226032.57 (100.00%)

จากตาราง 4.7 พบว่า ต้นทุนรวมทั้งหมดของการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูป สูงสุดใน นค.11 เท่ากับ 342,657.02 บาท รองลงมา คือ นค.8 และ นค.5 เท่ากับ 340,162.12 และ 303,000.36 บาท ตามลำดับ โดยมีต้นทุนรวมทั้งหมดต่ำสุดใน นค.7 เท่ากับ 154,446.67 บาท รองลงมา คือ นค.6 และ นค.2 เท่ากับ 168,761.21 และ 212,933.38 บาท ตามลำดับ ส่วนต้นทุนรวมทั้งหมดของการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุก ของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยฟิล์มโลหิตชนิดหนา สูงสุดใน นค.8 เท่ากับ 266,164.09 บาท รองลงมา คือ นค.11 และ นค.5 เท่ากับ 263,848.11 และ 234,825.59 บาท ตามลำดับ โดยมี ต้นทุนรวมทั้งหมดต่ำสุดใน นค.7 เท่ากับ 108,571.72 บาท รองลงมา คือ นค.10 และ นค.6 เท่ากับ 165,621.93 และ 172,281.44 บาท ตามลำดับ

ตาราง 4.8 แสดงจำนวนและร้อยละ ของต้นทุนรวมทางตรง ต้นทุนรวมทางอ้อมและต้นทุนรวมทั้งหมด (Full Cost) ของการเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูปและฟิล์มโลหิตชนิดหนา ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 จำแนกตาม หน่วยต้นทุน

หน่วยต้นทุน	ชุดน้ำยาสำเร็จรูป			ฟิล์มโลหิตชนิดหนา		
	ต้นทุนรวมทางตรง (บาท)	ต้นทุนรวมทางอ้อม (บาท)	ต้นทุนรวมทั้งหมด (บาท)	ต้นทุนรวมทางตรง (บาท)	ต้นทุนรวมทางอ้อม (บาท)	ต้นทุนรวมทั้งหมด (บาท)
หน่วยต้นทุนชั่วคราว	0 (0.00%)	339415.10 (100.00%)	339415.10 (100.00%)	0 (0.00%)	350398.90 (100.00%)	350398.90 (100.00%)
หน่วยรับต้นทุนหรือหน่วยต้นทุนสุดท้าย	2432369.66 (100.00%)	0 (0.00%)	2432369.66 (100.00%)	1875633.67 (100.00%)	0 (0.00%)	1875633.67 (100.00%)
รวม	2432369.66 (87.75%)	339415.10 (12.45%)	2771784.76 (100.00%)	1875633.67 (84.26%)	350398.90 (15.74%)	2226032.57 (100.00%)

จากตาราง 4.8 พบว่า ต้นทุนรวมทั้งหมดของการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูป มีมูลค่า 2,771,784.76 บาท โดยเป็นต้นทุนของหน่วยรับต้นทุนหรือหน่วยต้นทุนสุดท้ายมากที่สุด จำนวน 2,432,369.66 บาท คิดเป็นร้อยละ 87.75 ของต้นทุนรวมทั้งหมด ส่วนต้นทุนรวมทั้งหมดของการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบ

ประมาณ 2545 ด้วยฟิล์มโลหิตชนิดหนา มีมูลค่า 2,226,032.57 บาท โดยเป็นต้นทุนของหน่วยรับ
ต้นทุนหรือหน่วยต้นทุนสุดท้ายมากที่สุด จำนวน 1,875,633.67 บาท คิดเป็นร้อยละ 84.26 ของต้นทุน
รวมทั้งหมด

ตาราง 4.9 แสดงจำนวนและร้อยละ ของต้นทุนค่าแรง ต้นทุนค่าวัสดุ ต้นทุนค่าลงทุนและต้นทุนรวมทั้ง
หมด(Full Cost) ของการเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูปและฟิล์มโลหิต
ชนิดหนา ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 จำแนก
ตามวิธีการตรวจวินิจฉัย

วิธีการตรวจวินิจฉัย	ต้นทุนค่าแรง (บาท)	ต้นทุนค่าวัสดุ (บาท)	ต้นทุนค่าลงทุน (บาท)	ต้นทุนรวมทั้งหมด (บาท)
ชุดน้ำยาสำเร็จรูป	1699358.06 (61.31%)	1007076.93 (36.33%)	65349.77 (2.36%)	2771784.76 (100.00%)
ฟิล์มโลหิตชนิดหนา	1753939.43 (78.79%)	377751.37 (16.97%)	94341.77 (4.24%)	2226032.57 (100.00%)

จากตาราง 4.9 พบว่า ต้นทุนรวมทั้งหมดของการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของ
ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูป มีมูลค่า
2,771,784.76 บาท โดยมีอัตราส่วนของต้นทุนค่าแรง : ต้นทุนค่าวัสดุ : ต้นทุนค่าลงทุน เท่ากับ 26.00
: 15.41 : 1 และต้นทุนรวมทั้งหมดของการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุม
โรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยฟิล์มโลหิตชนิดหนา มีมูลค่า
2,226,032.57 บาท โดยมีอัตราส่วนของต้นทุนค่าแรง : ต้นทุนค่าวัสดุ : ต้นทุนค่าลงทุน เท่ากับ 18.59
: 4.00 : 1

ตาราง 4.10 แสดงจำนวนและร้อยละ ของต้นทุนค่าแรง ต้นทุนค่าวัสดุ ต้นทุนค่าลงทุนและต้นทุนรวมทั้งหมด (Full Cost) ของการเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูปและ फिल्म โลหิตชนิดหนา ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 18 แม่มอด ปีงบประมาณ 2545 จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน	ต้นทุนรวมทั้งหมด(บาท)							
	ชุดน้ำยาสำเร็จรูป				ฟิล์มโลหิตชนิดหนา			
	ต้นทุน ค่าแรง	ต้นทุน ค่าวัสดุ	ต้นทุน ค่าลงทุน	รวม	ต้นทุน ค่าแรง	ต้นทุน ค่าวัสดุ	ต้นทุน ค่าลงทุน	รวม
นค.ม.1 แม่มอด	154711.94 (67.58)	68477.57 (29.91)	5749.49 (2.51)	228939.00 (100.00)	158721.59 (80.86)	28986.90 (14.77)	8585.87 (4.37)	196294.36 (100.00)
นค.ม.2 แม่มุ	140292.82 (65.89)	68265.17 (32.06)	4375.39 (2.05)	212933.38 (100.00)	145912.23 (80.66)	27156.13 (15.01)	7824.15 (4.33)	180892.51 (100.00)
นค.ม.3 ห้วยยะดู	170962.17 (62.43)	92923.69 (33.94)	9940.77 (3.63)	273826.63 (100.00)	174194.45 (82.69)	22004.40 (10.45)	14449.02 (6.86)	210647.87 (100.00)
นค.ม.4 พพระ	164662.89 (59.24)	107710.48 (38.75)	5587.02 (2.01)	277960.39 (100.00)	174001.56 (81.28)	32035.6 (14.96)	8038.41 (3.75)	214075.57 (100.00)
นค.ม.5 ซอไอ	184118.81 (60.77)	112150.69 (37.01)	6730.86 (2.22)	303000.36 (100.00)	189035.84 (80.50)	34483.67 (14.68)	11306.08 (4.81)	234825.59 (100.00)
นค.ม.6 คุ้มผาง	107451.75 (63.67)	58389.53 (34.60)	2919.93 (1.73)	168761.21 (100.00)	111468.02 (64.70)	55806.05 (32.39)	5007.37 (2.91)	172281.44 (100.00)
นค.ม.7 หนองหลวง	84112.53 (54.46)	66788.12 (43.24)	3546.02 (2.30)	154446.67 (100.00)	87132.28 (80.25)	16158.87 (14.88)	5280.57 (4.86)	108571.72 (100.00)
นค.ม.8 แม่ระมาด	219247.38 (64.45)	114804.33 (33.75)	6110.41 (1.80)	340162.12 (100.00)	224322.03 (84.28)	34823.28 (13.08)	7018.78 (2.64)	266164.09 (100.00)
นค.ม.9 แม่จะเภา	141908.67 (60.30)	88644.50 (37.67)	4788.52 (2.03)	235341.69 (100.00)	145890.74 (68.55)	59839.23 (28.12)	7079.41 (3.33)	212809.38 (100.00)
นค.ม.10 แม่ต้าน	126755.92 (54.23)	102504.73 (43.85)	4495.64 (1.92)	233756.29 (100.00)	132728.48 (80.14)	27074.49 (16.35)	5818.96 (3.51)	165621.93 (100.00)
นค.ม.11 ท่าสองยาง	205133.18 (59.87)	126418.12 (36.89)	11105.72 (3.24)	342657.02 (100.00)	210532.21 (79.79)	39382.75 (14.93)	13933.15 (5.28)	263848.11 (100.00)
รวม	1699358.06 (61.31)	1007076.93 (36.33)	65349.77 (2.36)	2771784.76 (100.00)	1753939.43 (78.79)	377751.37 (16.97)	94341.77 (4.24)	2226032.57 (100.00)

จากตาราง 4.10 พบว่า ต้นทุนรวมทั้งหมด ของการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุก ของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูป มีมูลค่า 2,771,784.76 บาท โดยมีต้นทุนรวมทั้งหมดสูงสุด ใน นค.11 จำนวน 342,657.02 บาท คิดเป็นอัตราส่วนต้นทุนค่าแรง : ต้นทุนค่าวัสดุ : ต้นทุนค่าลงทุน เท่ากับ 18.47 : 11.38 : 1 และมีต้นทุนรวมทั้งหมดต่ำสุด ใน นค.7 จำนวน 154,446.67 บาท คิดเป็นอัตราส่วนต้นทุนค่าแรง : ต้นทุนค่าวัสดุ : ต้นทุนค่าลงทุน เท่ากับ 23.72 : 18.83 : 1 ส่วนต้นทุนรวมทั้งหมด ของการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยฟิล์มโลหิตชนิดหนา มีมูลค่า 2,226,032.57 บาท โดยมีต้นทุนรวมทั้งหมดสูงสุด ใน นค.8 จำนวน 266,164.09 บาท คิดเป็นอัตราส่วนต้นทุนค่าแรง : ต้นทุนค่าวัสดุ : ต้นทุนค่าลงทุน เท่ากับ 31.96 : 4.96 : 1 และมีต้นทุนรวมทั้งหมดต่ำสุด ใน นค.7 จำนวน 108,571.72 บาท คิดเป็นอัตราส่วนต้นทุนค่าแรง : ต้นทุนค่าวัสดุ : ต้นทุนค่าลงทุน เท่ากับ 16.50 : 3.06 : 1

ตาราง 4.11 แสดงจำนวนและร้อยละ ของต้นทุนค่าแรง ต้นทุนค่าวัสดุ ต้นทุนค่าลงทุนและต้นทุนรวมทั้งหมด(Full Cost) ของการเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุก ด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูปและฟิล์มโลหิตชนิดหนา ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 จำแนกตามหน่วยต้นทุน

หน่วยต้นทุน	ชุดน้ำยาสำเร็จรูป				ฟิล์มโลหิตชนิดหนา			
	ต้นทุน ค่าแรง	ต้นทุน ค่าวัสดุ	ต้นทุน ค่าลงทุน	ต้นทุน รวม	ต้นทุน ค่าแรง	ต้นทุน ค่าวัสดุ	ต้นทุน ค่าลงทุน	ต้นทุนรวม
หน่วยต้นทุน ชั่วคราว	245203.30 (72.24%)	52112.76 (15.36%)	42099.04 (12.40%)	339415.10 (100.00%)	245203.30 (69.98%)	60209.67 (17.18%)	44985.93 (12.84%)	350398.90 (100.00%)
หน่วยรับต้นทุนหรือ หน่วยต้นทุนสุดท้าย	1454154.76 (59.78%)	954964.17 (39.26%)	23250.73 (0.96%)	2432369.66 (100.00%)	1508736.13 (80.44%)	317541.70 (16.93%)	49355.84 (2.63%)	1875633.67 (100.00%)
รวม	1699358.06 (61.314%)	1007076.93 (36.33%)	65349.77 (2.36%)	2771784.76 (100.00%)	1753939.43 (78.79%)	377751.37 (16.97%)	94341.77 (4.24%)	2226032.57 (100.00%)

จากตาราง 4.11 พบว่า ต้นทุนรวมทั้งหมดของการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูป มีมูลค่า 2,771,784.76 บาท โดยเป็นต้นทุนของหน่วยต้นทุนชั่วคราว จำนวน 339,415.10 บาท ซึ่งมีอัตราส่วน
ของต้นทุนค่าแรง : ต้นทุนค่าวัสดุ : ต้นทุนค่าลงทุน เท่ากับ 5.82 : 1.24 : 1 และเป็นต้นทุนของหน่วยรับต้นทุนหรือหน่วยต้นทุนสุดท้ายจำนวน

2,432,369.66 บาท ซึ่งมีอัตราส่วนของต้นทุนค่าแรง : ต้นทุนค่าวัสดุ : ต้นทุนค่าลงทุน เท่ากับ 62.54 : 41.07 : 1 ส่วนต้นทุนรวมทั้งหมดของการดำเนินงาน
เฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยฟิล์มโลหิตชนิดหนา มีมูลค่า 2,226,032.57 บาท
โดยเป็นต้นทุนของหน่วยต้นทุนชั่วคราว จำนวน 350,398.90 บาท ซึ่งมีอัตราส่วนของต้นทุนค่าแรง : ต้นทุนค่าวัสดุ : ต้นทุนค่าลงทุน เท่ากับ 5.45 : 1.34 : 1
และเป็นต้นทุนของหน่วยรับต้นทุนหรือหน่วยต้นทุนสุดท้ายจำนวน 1,875,633.67 บาท ซึ่งมีอัตราส่วนของต้นทุนค่าแรง : ต้นทุนค่าวัสดุ : ต้นทุนค่าลงทุน
เท่ากับ 30.57 : 6.43 : 1

ตาราง 4.12 แสดงต้นทุนเฉลี่ยต่อตัวอย่าง(Unit Cost) ของการเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูปและฟิล์มโลหิตชนิดหนา ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 จำแนกตามวิธีการตรวจวินิจฉัย

วิธีการตรวจวินิจฉัย	ต้นทุนรวมทั้งหมด (บาท)	จำนวนตัวอย่างที่ตรวจ (ราย)	ต้นทุนเฉลี่ยต่อตัวอย่าง (บาท)
ชุดน้ำยาสำเร็จรูป	2771784.76	9114	304.12
ฟิล์มโลหิตชนิดหนา	2226032.57	9114	244.24

จากตาราง 4.12 พบว่า การดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูป มีต้นทุนเฉลี่ยต่อตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวินิจฉัย เท่ากับ 304.12 บาท และการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยฟิล์มโลหิตชนิดหนา มีต้นทุนเฉลี่ยต่อตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวินิจฉัย เท่ากับ 244.24 บาท

ตาราง 4.13 แสดงต้นทุนเฉลี่ยต่อตัวอย่าง(Unit Cost) ของการเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูปและฟิล์มโลหิตชนิดหนา ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 18 แมงสอด ปีงบประมาณ 2545 จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน	ชุดน้ำยาสำเร็จรูป			ฟิล์มโลหิตชนิดหนา		
	ต้นทุนรวมทั้งหมด (บาท)	จำนวนตัวอย่างที่ตรวจ (ราย)	ต้นทุนเฉลี่ยต่อตัวอย่าง (บาท)	ต้นทุนรวมทั้งหมด (บาท)	จำนวนตัวอย่างที่ตรวจ (ราย)	ต้นทุนเฉลี่ยต่อตัวอย่าง (บาท)
นคม.1 แมงสอด	228939.00	485	472.04	196294.36	485	404.73
นคม.2 แมงกุ	212933.38	526	404.82	180892.51	526	343.90
นคม.3 ห้วยยะอุ	273826.63	926	295.71	210647.87	926	227.48
นคม.4 พบพระ	277960.39	1004	276.85	214075.57	1004	213.22
นคม.5 ชอโอ	303000.36	1021	296.77	234825.59	1021	230.00
นคม.6 อุ่มผาง	168761.21	488	345.82	172281.44	488	353.04
นคม.7 หนองหลวง	154446.67	634	243.61	108571.72	634	171.25
นคม.8 แม่ระมาด	340162.12	1050	323.96	266164.09	1050	253.49
นคม.9 แม่จะเรา	235341.69	849	277.20	212809.38	849	250.66
นคม.10 แม่ดำน	233756.29	984	237.56	165621.93	984	168.31
นคม.11 ท่าสองยาง	342657.02	1147	298.74	263848.11	1147	230.03
รวม	2771784.76	9114	304.12	2226032.57	9114	244.24

จากตาราง 4.13 พบว่า ต้นทุนเฉลี่ยต่อตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวินิจฉัยจากการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูป สูงสุดใน นคร.1 เท่ากับ 472.04 บาทต่อราย รองลงมา คือ นคร.2 และนคร.6 เท่ากับ 404.82 และ 345.82 บาทต่อราย ตามลำดับ โดยมีต้นทุนเฉลี่ยต่อตัวอย่างต่ำสุดใน นคร.10 เท่ากับ 237.56 บาทต่อราย รองลงมา คือ นคร.7 และ นคร.4 เท่ากับ 243.61 และ 276.85 บาทต่อราย ตามลำดับ ส่วนต้นทุนเฉลี่ยต่อตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวินิจฉัยจากการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยฟิล์มโลหิตชนิดหนา สูงสุดใน นคร.1 เท่ากับ 404.73 บาทต่อราย รองลงมา คือ นคร.6 และนคร.2 เท่ากับ 353.04 และ 343.90 บาทต่อราย ตามลำดับ โดยมีต้นทุนเฉลี่ยต่อตัวอย่างต่ำสุดใน นคร.10 เท่ากับ 168.31 บาทต่อราย รองลงมา คือ นคร.7 และ นคร.3 เท่ากับ 171.25 และ 227.48 บาทต่อราย ตามลำดับ

ตาราง 4.14 แสดงต้นทุนเฉลี่ยต่อตัวอย่าง (Unit Cost) กรณีตรวจพบเชื้อ ของการเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูปและฟิล์มโลหิตชนิดหนา ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 จำแนกตามวิธีการตรวจวินิจฉัย

วิธีการตรวจวินิจฉัย	ต้นทุนรวมทั้งหมด(บาท)	จำนวนตัวอย่างที่ตรวจพบเชื้อ (ราย)	ต้นทุนเฉลี่ยต่อตัวอย่างที่ตรวจพบเชื้อ (บาท)
ชุดน้ำยาสำเร็จรูป	2771784.76	1878	1475.92
ฟิล์มโลหิตชนิดหนา	2226032.57	2725	816.89

จากตาราง 4.14 พบว่า การดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูป มีต้นทุนเฉลี่ยต่อตัวอย่างที่ตรวจพบเชื้อ เท่ากับ 1,475.92 บาท และการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยฟิล์มโลหิตชนิดหนา มีต้นทุนเฉลี่ยต่อตัวอย่างที่ตรวจพบเชื้อเท่ากับ 816.89 บาท

ตาราง 4.15 แสดงต้นทุนเฉลี่ยต่อตัวอย่าง(Unit Cost)กรณีตรวจพบเชื้อ ของการเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูปและฟิล์มโลหิตชนิดหนา ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน	ชุดน้ำยาสำเร็จรูป			ฟิล์มโลหิตชนิดหนา		
	ต้นทุนรวมทั้งหมด (บาท)	จำนวนตัวอย่างที่ตรวจพบเชื้อ(ราย)	ต้นทุนเฉลี่ยต่อตัวอย่างที่ตรวจพบเชื้อ (บาท)	ต้นทุนรวมทั้งหมด (บาท)	จำนวนตัวอย่างที่ตรวจพบเชื้อ(ราย)	ต้นทุนเฉลี่ยต่อตัวอย่างที่ตรวจพบเชื้อ (บาท)
นคม.1 แม่สอด	228939.00	168	1362.73	196294.36	181	1084.50
นคม.2 แม่กุ	212933.38	134	1589.06	180892.51	178	1016.25
นคม.3 ห้วยยะอู	273826.63	51	5369.15	210647.87	203	1037.67
นคม.4 พบพระ	277960.39	326	852.64	214075.57	335	639.03
นคม.5 ชอโฮ	303000.36	202	1500.00	234825.59	279	841.67
นคม.6 อู้มผาง	168761.21	137	1231.83	172281.44	179	962.47
นคม.7 หนองหลวง	154446.67	98	1575.99	108571.72	208	521.98
นคม.8 แม่ระมาด	340162.12	137	2482.94	266164.09	204	1304.73
นคม.9 แม่จะรา	235341.69	82	2870.02	212809.38	211	1008.58
นคม.10 แม่ต้าน	233756.29	223	1048.23	165621.93	358	462.63
นคม.11 ท่าสองยาง	342657.02	320	1070.80	263848.11	389	678.27
รวม	2771784.76	1878	1475.92	2226032.57	2725	816.89

จากตาราง 4.15 พบว่า ต้นทุนเฉลี่ยต่อตัวอย่างที่ตรวจพบเชื้อจากการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูป สูงสุดใน นคร.3 เท่ากับ 5,369.15 บาทต่อราย รองลงมา คือ นคร.9 และนคร.8 เท่ากับ 2,870.02 และ 2,482.94 บาทต่อราย ตามลำดับ โดยมีต้นทุนเฉลี่ยต่อตัวอย่างที่ตรวจพบเชื้อต่ำสุดใน นคร.4 เท่ากับ 852.64 บาทต่อราย รองลงมา คือ นคร.10 และ นคร.11 เท่ากับ 1,048.23 และ 1,070.80 บาทต่อราย ตามลำดับ ส่วนต้นทุนเฉลี่ยต่อตัวอย่างที่ตรวจพบเชื้อจากการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยฟิล์มโลหิตชนิดหนา สูงสุดใน นคร.8 เท่ากับ 1,304.73 บาทต่อราย รองลงมาคือ นคร.1 และนคร.3 เท่ากับ 1,084.50 และ 1,037.67 บาทต่อราย ตามลำดับ โดยมีต้นทุนเฉลี่ยต่อตัวอย่างที่ตรวจพบเชื้อต่ำสุดใน นคร.10 เท่ากับ 462.63 บาทต่อราย รองลงมา คือ นคร.7 และ นคร.4 เท่ากับ 521.98 และ 639.03 บาทต่อราย ตามลำดับ

ส่วนที่ 5 ประสิทธิภาพในด้านอัตราการตรวจพบเชื้อมาลาเรีย, ต้นทุน-ประสิทธิผล ในรูปต้นทุนเฉลี่ยต่อการตรวจพบเชื้อมาลาเรีย 1 ตัวอย่าง ของวิธีการตรวจวินิจฉัย และ หน่วยงานที่รับผิดชอบในการดำเนินงาน

ตาราง 4.16 แสดงอัตราการตรวจพบเชื้อมาลาเรียและต้นทุน-ประสิทธิผลในรูปต้นทุนเฉลี่ยต่อการตรวจพบเชื้อมาลาเรีย 1 ตัวอย่าง ของการเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูป และฟิล์มโลหิตชนิดหนา ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 จำแนกตามวิธีการตรวจวินิจฉัย

วิธีการตรวจวินิจฉัย	จำนวนตัวอย่างที่ตรวจ (ราย)	จำนวนตัวอย่างที่พบเชื้อมาลาเรีย (ราย)	อัตราการตรวจพบเชื้อ (ร้อยละ)	ต้นทุน-ประสิทธิผล (บาท/ตัวอย่างที่ตรวจพบเชื้อ)
ชุดน้ำยาสำเร็จรูป	9114	1878	20.61	1475.92
ฟิล์มโลหิตชนิดหนา	9114	2725	29.90	816.89

จากตาราง 4.16 พบว่า การดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูป มีต้นทุน - ประสิทธิภาพในรูปต้นทุนเฉลี่ยต่อการตรวจพบเชื้อมาลาเรีย 1 ตัวอย่าง เท่ากับ 1,475.92 บาท และ การดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยฟิล์มโลหิตชนิดหนา มีต้นทุน - ประสิทธิภาพในรูปต้นทุนเฉลี่ยต่อการตรวจพบเชื้อมาลาเรีย 1 ตัวอย่าง เท่ากับ 816.89 บาท

จากตาราง 4.17 พบว่า ต้นทุน - ประสิทธิภาพในรูปต้นทุนเฉลี่ยต่อการตรวจพบเชื้อมาลาเรีย 1 ตัวอย่าง จากการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูป สูงสุดใน นค.3 เท่ากับ 5,369.15 บาท รองลงมา คือ นค.9 และ นค.8 เท่ากับ 2,870.02 และ 2,482.94 บาท ตามลำดับ โดยมีต้นทุน - ประสิทธิภาพในรูปต้นทุนเฉลี่ยต่อการตรวจพบเชื้อมาลาเรีย 1 ตัวอย่าง ต่ำสุดใน นค.4 เท่ากับ 852.64 บาท รองลงมาคือ นค.10 และ นค.11 เท่ากับ 1,048.23 และ 1,070.80 บาท ตามลำดับ ส่วน ต้นทุน - ประสิทธิภาพในรูปต้นทุนเฉลี่ยต่อการตรวจพบเชื้อมาลาเรีย 1 ตัวอย่าง จากการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยฟิล์มโลหิตชนิดหนา สูงสุดใน นค.8 เท่ากับ 1,304.73 บาท รองลงมา คือ นค.1 และ นค.3 เท่ากับ 1,084.50 และ 1,037.67 บาท ตามลำดับ โดยมีต้นทุน - ประสิทธิภาพในรูปต้นทุนเฉลี่ยต่อการตรวจพบเชื้อมาลาเรีย 1 ตัวอย่าง ต่ำสุดใน นค.10 เท่ากับ 462.63 บาท รองลงมา คือ นค.7 และ นค.4 เท่ากับ 521.98 และ 639.03 บาท ตามลำดับ

ตาราง 4.18 แสดงอัตราการตรวจพบเชื้อมาลาเรียและต้นทุน-ประสิทธิผลในรูปต้นทุนเฉลี่ยต่อ การตรวจพบเชื้อมาลาเรียตามผลบวกจริง 1 ตัวอย่าง ของการเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุก ด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูปและฟิล์มโลหิตชนิดหนา ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 จำแนกตามวิธีการตรวจวินิจฉัย

วิธีการตรวจวินิจฉัย	จำนวนตัวอย่างที่ตรวจ (ราย)	จำนวนตัวอย่างที่พบเชื้อมาลาเรียตามผลบวกจริง (ราย)	อัตราการตรวจพบเชื้อตามผลบวกจริง (ร้อยละ)	ต้นทุน-ประสิทธิผล (บาท/ตัวอย่างที่ตรวจพบเชื้อ)
ชุดน้ำยาสำเร็จรูป	9114	1726	18.94	1605.90
ฟิล์มโลหิตชนิดหนา	9114	2672	29.32	833.10

จากตาราง 4.18 พบว่า การดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูป มีต้นทุน - ประสิทธิภาพในรูปต้นทุนเฉลี่ยต่อการตรวจพบเชื้อมาลาเรียตามผลบวกจริง 1 ตัวอย่าง เท่ากับ 1,605.90 บาท และ การดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยฟิล์มโลหิตชนิดหนา มีต้นทุน - ประสิทธิภาพในรูปต้นทุนเฉลี่ยต่อการตรวจพบเชื้อมาลาเรียตามผลบวกจริง 1 ตัวอย่าง เท่ากับ 833.10 บาท

ตาราง 4.19 แสดงอัตราการตรวจพบเชื้อมาลาเรียและต้นทุน-ประสิทธิผลในรูปต้นทุนเฉลี่ยต่อ การตรวจพบเชื้อมาลาเรียชนิด *P.falciparum* 1 ตัวอย่าง ของการเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูปและฟิล์มโลหิตชนิดหนา ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 จำแนกตามวิธีการตรวจวินิจฉัย

วิธีการตรวจ วินิจฉัย	จำนวนตัวอย่าง ที่ตรวจ (ราย)	จำนวนตัวอย่าง ที่พบเชื้อมาลาเรีย ชนิด <i>P.falciparum</i> (ราย)	อัตราการตรวจพบ เชื้อชนิด <i>P.falciparum</i> (ร้อยละ)	ต้นทุน-ประสิทธิผล (บาท/ตัวอย่างที่ ตรวจพบเชื้อ)
ชุดน้ำยาสำเร็จรูป	9114	1080	11.85	2566.47
ฟิล์มโลหิตชนิด หนา	9114	1188	13.03	1873.76

จากตาราง 4.19 พบว่า การดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูป มีต้นทุน - ประสิทธิภาพในรูปต้นทุนเฉลี่ยต่อการตรวจพบเชื้อมาลาเรียชนิด *P.falciparum* 1 ตัวอย่าง เท่ากับ 2,566.47 บาท และการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยฟิล์มโลหิตชนิดหนา มีต้นทุน - ประสิทธิภาพในรูปต้นทุนเฉลี่ยต่อการตรวจพบเชื้อมาลาเรียชนิด *P.falciparum* 1 ตัวอย่าง เท่ากับ 1,873.76 บาท

ตาราง 4.20 แสดงอัตราการตรวจพบเชื้อมาลาเรียและต้นทุน-ประสิทธิผลในรูปต้นทุนเฉลี่ยต่อการตรวจพบเชื้อมาลาเรียชนิด *P.vivax* 1 ตัวอย่าง ของการเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูปและฟิล์มโลหิตชนิดหนา ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 จำแนกตามวิธีการตรวจวินิจฉัย

วิธีการตรวจวินิจฉัย	จำนวนตัวอย่างที่ตรวจ (ราย)	จำนวนตัวอย่างที่พบเชื้อมาลาเรียชนิด <i>P.vivax</i> (ราย)	อัตราการตรวจพบเชื้อชนิด <i>P.vivax</i> (ร้อยละ)	ต้นทุน-ประสิทธิผล (บาท/ตัวอย่างที่ตรวจพบเชื้อ)
ชุดน้ำยาสำเร็จรูป	9114	798	8.76	3473.41
ฟิล์มโลหิตชนิดหนา	9114	1537	16.86	1448.30

จากตาราง 4.20 พบว่า การดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูป มีต้นทุน - ประสิทธิผลในรูปต้นทุนเฉลี่ยต่อการตรวจพบเชื้อมาลาเรียชนิด *P.vivax* 1 ตัวอย่าง เท่ากับ 3,473.41 บาท และ การดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยฟิล์มโลหิตชนิดหนา มีต้นทุน - ประสิทธิผลในรูปต้นทุนเฉลี่ยต่อการตรวจพบเชื้อมาลาเรียชนิด *P.vivax* 1 ตัวอย่าง เท่ากับ 1,448.30 บาท

ตาราง 4.21 แสดงอัตราการตรวจพบเชื้อมาลาเรียและต้นทุน-ประสิทธิผลในรูปต้นทุนเฉลี่ยต่อ การตรวจพบเชื้อมาลาเรียชนิด *P.falciparum* 1 ตัวอย่าง ของการเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกด้วยชุดนำยาสำเร็จรูปและฟิล์มโลหิตชนิดหนา ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน	ชุดนำยาสำเร็จรูป				ฟิล์มโลหิตชนิดหนา			
	จำนวน ตัวอย่าง ที่ตรวจ (ราย)	จำนวน ตรวจพบ <i>P.f</i> (ราย)	อัตราการ ตรวจพบ (ร้อยละ)	ต้นทุน-ประ สิทธิผล (บาท)	จำนวน ตัวอย่าง ที่ตรวจ (ราย)	จำนวน ตรวจพบ <i>P.f</i> (ราย)	อัตราการ ตรวจพบ (ร้อยละ)	ต้นทุน-ประ สิทธิผล (บาท)
นค.ม.1 แม่สอด	485	93	19.18	2461.71	485	78	16.08	2516.59
นค.ม.2 แม่กุ	526	54	10.27	3943.21	526	61	11.60	2965.45
นค.ม.3 ห้วยยะอุ	926	33	3.56	8297.78	926	74	7.99	2846.59
นค.ม.4 พบพระ	1004	164	16.33	1694.88	1004	162	16.14	1321.45
นค.ม.5 ซอโอ	1021	93	9.11	3258.07	1021	87	8.52	2699.14
นค.ม.6 อุ้มผาง	488	93	19.06	1814.64	488	68	13.93	2533.55
นค.ม.7 หนองหลวง	634	64	10.09	2413.23	634	102	16.09	1064.43
นค.ม.8 แม่ระมาด	1050	76	7.24	4475.82	1050	86	8.19	3094.93
นค.ม.9 แม่จะรา	849	45	5.30	5229.82	849	94	11.07	2263.93
นค.ม.10 แม่ต๋าน	984	128	13.01	1826.22	984	168	17.07	985.84
นค.ม.11 ท่าสองยาง	1147	237	20.66	1445.81	1147	208	18.13	1268.50
รวม	9114	1080	11.85	2566.47	9114	1188	13.03	1873.76

จากตาราง 4.21 พบว่า ต้นทุน - ประสิทธิภาพในรูปแบบต้นทุนเฉลี่ยต่อการตรวจพบเชื้อมาลาเรียชนิด *P.falciparum* 1 ตัวอย่าง จากการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูป สูงสุดใน นคร.3 เท่ากับ 8,297.78 บาท รองลงมา คือ นคร.9 และนคร.8 เท่ากับ 5,229.82 และ 4,475.82 บาท ตามลำดับ โดยมีต้นทุน - ประสิทธิภาพในรูปแบบต้นทุนเฉลี่ยต่อการตรวจพบเชื้อมาลาเรียชนิด *P.falciparum* 1 ตัวอย่าง ต่ำสุดใน นคร.11 เท่ากับ 1,445.81 บาท รองลงมา คือ นคร.4 และ นคร.6 เท่ากับ 1,694.88 และ 1,814.64 บาท ตามลำดับ ส่วน ต้นทุน - ประสิทธิภาพในรูปแบบต้นทุนเฉลี่ยต่อการตรวจพบเชื้อมาลาเรียชนิด *P.falciparum* 1 ตัวอย่าง จากการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยฟิล์มโลหิตชนิดหนา สูงสุดใน นคร.8 เท่ากับ 3,094.93 บาท รองลงมา คือ นคร.2 และนคร.3 เท่ากับ 2,965.45 และ 2,846.59 บาท ตามลำดับ โดยมีต้นทุน - ประสิทธิภาพในรูปแบบต้นทุนเฉลี่ยต่อการตรวจพบเชื้อมาลาเรียชนิด *P.falciparum* 1 ตัวอย่าง ต่ำสุดใน นคร.10 เท่ากับ 985.84 บาท รองลงมา คือ นคร.7 และ นคร.11 เท่ากับ 1,064.43 และ 1,268.50 บาท ตามลำดับ

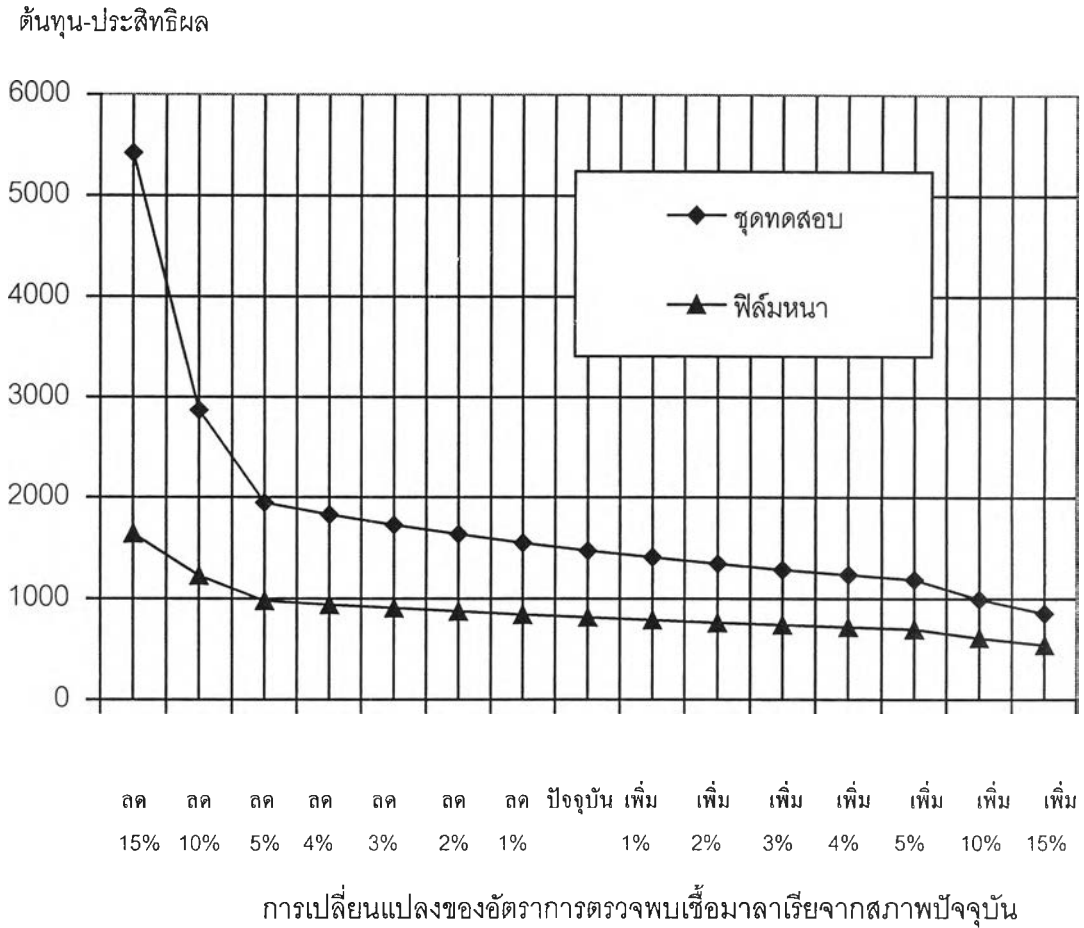
ตาราง 4.22 แสดงอัตราการตรวจพบเชื้อมาลาเรียและต้นทุน-ประสิทธิผลในรูปต้นทุนเฉลี่ยต่อการตรวจพบเชื้อมาลาเรียชนิด *P.vivax* 1 ตัวอย่าง ของการเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูปและฟิล์มโลหิตชนิดหนา ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน	ชุดน้ำยาสำเร็จรูป				ฟิล์มโลหิตชนิดหนา			
	จำนวน ตัวอย่าง ที่ตรวจ (ราย)	จำนวน ตรวจพบ <i>P.vivax</i> (ราย)	อัตราการ ตรวจพบ (ร้อยละ)	ต้นทุน-ประ สิทธิผล (บาท)	จำนวน ตัวอย่าง ที่ตรวจ (ราย)	จำนวน ตรวจพบ <i>P.vivax</i> (ราย)	อัตราการ ตรวจพบ (ร้อยละ)	ต้นทุน-ประ สิทธิผล (บาท)
นคม.1 แม่มอด	485	75	15.46	3052.52	485	103	21.24	1905.77
นคม.2 แม่มุ	526	80	15.21	2661.67	526	117	22.24	1546.09
นคม.3 ห้วยยะอู	926	18	1.94	15212.59	926	129	13.93	1632.93
นคม.4 พบพระ	1004	162	16.14	1715.80	1004	173	17.23	1237.43
นคม.5 ชอโฮ	1021	109	10.68	2779.82	1021	192	18.81	1223.05
นคม.6 อู่มผาง	488	44	9.02	3835.48	488	111	22.75	1552.09
นคม.7 หนองหลวง	634	34	5.36	4542.55	634	106	16.72	1024.26
นคม.8 แม่ระมาด	1050	61	5.81	5576.43	1050	118	11.24	2255.63
นคม.9 แม่จระเวา	849	37	4.36	6360.59	849	117	13.78	1818.88
นคม.10 แม่ต๋าน	984	95	9.65	2460.59	984	190	19.31	871.69
นคม.11 ท่าสองยาง	1147	83	7.24	4128.40	1147	181	15.78	1457.72
รวม	9114	798	8.76	3473.41	9114	1537	16.86	1448.30

จากตาราง 4.22 พบว่า ต้นทุน - ประสิทธิภาพในรูปแบบต้นทุนเฉลี่ยต่อการตรวจพบเชื้อมาลาเรียชนิด *P.vivax* 1 ตัวอย่าง จากการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูป สูงสุดใน นคร.3 เท่ากับ 15,212.59 บาท รองลงมา คือ นคร.9 และ นคร.8 เท่ากับ 6,360.59 และ 5,576.43 บาท ตามลำดับ โดยมีต้นทุน - ประสิทธิภาพในรูปแบบต้นทุนเฉลี่ยต่อการตรวจพบเชื้อมาลาเรียชนิด *P.vivax* 1 ตัวอย่าง ต่ำสุดใน นคร.4 เท่ากับ 1,715.80 บาท รองลงมา คือ นคร.10 และ นคร.2 เท่ากับ 2,460.59 และ 2,661.67 บาท ตามลำดับ ส่วน ต้นทุน - ประสิทธิภาพในรูปแบบต้นทุนเฉลี่ยต่อการตรวจพบเชื้อมาลาเรียชนิด *P.vivax* 1 ตัวอย่าง จากการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรียเชิงรุกของศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 18 แม่สอด ปีงบประมาณ 2545 ด้วยฟิล์มโลหิตชนิดหนาสูงสุดใน นคร.8 เท่ากับ 2,255.63 บาท รองลงมา คือ นคร.1 และ นคร.9 เท่ากับ 1,905.77 และ 1,818.88 บาท ตามลำดับ โดยมีต้นทุน - ประสิทธิภาพในรูปแบบต้นทุนเฉลี่ยต่อการตรวจพบเชื้อมาลาเรียชนิด *P.vivax* 1 ตัวอย่าง ต่ำสุดใน นคร.10 เท่ากับ 871.69 บาท รองลงมา คือ นคร.7 และ นคร.5 เท่ากับ 1,024.26 และ 1,223.05 บาท ตามลำดับ

ส่วนที่ 6 การวิเคราะห์ความไว (Sensitivity Analysis) ของต้นทุน-ประสิทธิผล เมื่อการตรวจพบเชื้อมาลาเรีย มีการเปลี่ยนแปลงไป

แผนภูมิ 4.1 แสดงการวิเคราะห์ความไว (Sensitivity Analysis) ของต้นทุน-ประสิทธิผล เมื่ออัตราการตรวจพบเชื้อมาลาเรียจำแนกตามวิธีการตรวจวินิจฉัย มีการเปลี่ยนแปลงไป



จากแผนภูมิที่ 4.1 พบว่า ถึงแม้จะมีการเปลี่ยนแปลงของอัตราการตรวจพบเชื้อมาลาเรียจากสถานการณ์ปัจจุบันทั้งเพิ่มขึ้นและลดลง ของวิธีการตรวจวินิจฉัยทั้ง 2 วิธี ก็ตาม วิธีการตรวจวินิจฉัยด้วยฟิล์มโลหิตชนิดหนาก็ยังคงมีประสิทธิภาพสูงสุด (ต้นทุน - ประสิทธิภาพ ต่ำสุด) ในทุกสถานการณ์ที่มีการเปลี่ยนแปลงไป แต่มีแนวโน้มว่าหากอัตราการตรวจพบเชื้อมาลาเรียยิ่งเพิ่มสูงขึ้นก็จะทำให้ประสิทธิภาพของวิธีการตรวจวินิจฉัยทั้ง 2 วิธี ใกล้เคียงกันมากยิ่งขึ้น