

ผลการวิจัย

ผลการวิจัย

ผลการวิจัยเรื่อง คັນทุนต่อหน่วยตามกิจกรรมของสถานีนอนามัยจังหวัดอุดรธานี ปี 2538 ผู้วิจัยจะนำเสนอเป็น 4 ส่วน โดยยึดวัตถุประสงค์เป็นหลัก ดังนี้

ส่วนที่ 1 คັນทุนทางตรงรวม และคັນทุนต่อหน่วยกิจกรรมของสถานีนอนามัยขนาดคาใหญ่

ส่วนที่ 2 คັນทุนทางตรงรวม และคັນทุนต่อหน่วยกิจกรรมของสถานีนอนามัยทั่วไป

ส่วนที่ 3 เปรียบเทียบคັນทุนทางตรงรวม และคັນทุนต่อหน่วยกิจกรรม ของสถานีนอนามัยขนาดคาใหญ่ กับสถานีนอนามัยทั่วไปในอำเภอเดียวกัน

ส่วนที่ 4 เปรียบเทียบคັນทุนทางตรงรวมและคັນทุนต่อหน่วยกิจกรรมของสถานีนอนามัยขนาดคาใหญ่ และสถานีนอนามัยทั่วไประหว่างอำเภอ



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ส่วนที่ 1 แสดงต้นทุนทางตรงรวมและต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมสถานีนามิยขนาดใหญ่

ตารางที่ 4 แสดงจำนวนและร้อยละขององค์ประกอบต้นทุน สถานีนามิยขนาดใหญ่

ปีงบประมาณ 2538

สถานีนามิย	ค่าแรง (บาท)	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าลงทุน (บาท)	รวม (บาท)
1. โยนสูง	468,210.00 (34.85%)	397,298.42 (29.57%)	478,146.76 (35.58%)	1,343,655.18 (100.00%)
2. อุโมง	265,795.00 (23.77%)	387,098.50 (34.62%)	465,192.32 (41.61%)	1,118,085.82 (100.00%)
3. พนงฟ้าไซ	329,858.00 (29.18%)	336,915.50 (29.79%)	464,192.95 (41.07%)	1,130,965.45 (100.00%)
เฉลี่ยรวม	354,621.00 (29.61%)	373,564.14 (31.19%)	469,177.34 (39.20%)	1,197,568.75 (100.00%)

เมื่อพิจารณาค่ามองค์ประกอบของต้นทุนทางตรงของสถานีนามิยขนาดใหญ่ พบว่า

1. สถานีนามิยโยนสูง

1.1 ต้นทุนค่าลงทุนเป็นต้นทุนที่สูงที่สุดคิดเป็นร้อยละ 35 รองมาคือต้นทุนค่าแรง และค่าวัสดุ คิดเป็นร้อยละ 34 และร้อยละ 29 จากต้นทุนรวม 1,243,655.18 บาท

1.2 อัตราส่วนต้นทุนคือ ค่าแรง:ค่าวัสดุ: ค่าลงทุน : 1.17:1:1.2

2. สถานีนามิยอุโมง

2.1 ต้นทุนค่าลงทุนเป็นต้นทุนที่สูงที่สุดคิดเป็นร้อยละ 41 รองมาคือต้นทุนค่าวัสดุ และค่าแรง คิดเป็นร้อยละ 34 และร้อยละ 23 จากต้นทุนรวม 1,118,085.82 บาท

2.2 อัตราส่วนต้นทุนคือ ค่าแรง:ค่าวัสดุ: ค่าลงทุน = 1:1.4:1.7

3.สถาบันอนามัยหนองหญ้าไซ

3.1 ต้นทุนค่าลงทุนเป็นต้นทุนสูงที่สุดคิดเป็นร้อยละ 41 รองมาคือต้นทุนค่าวัสดุ และค่าแรง คิดเป็นร้อยละ 29 และร้อยละ 29 จากต้นทุนรวม 1,130,346.45 บาท

3.2 อัตราส่วนต้นทุนคือ ค่าแรง:ค่าวัสดุ:ค่าลงทุน = 1:1:1.4

โดยเฉลี่ยของค่าประกอบของต้นทุนสถาบันอนามัยขนาดใหญ่ เป็นต้นทุนค่าแรงร้อยละ 29

ค่าวัสดุร้อยละ 31 ค่าลงทุนร้อยละ 39 คิดเป็นอัตราส่วน 1:1.05:1.32

ตารางที่ 5 แสดงจำนวนและร้อยละของต้นทุนค่าแรง สถาบันอนามัยขนาดใหญ่

สถาบันอนามัย	ค่าแรง (บาท)		รวมแต่ละแห่ง (บาท)
	เงินเดือน	สวัสดิการ	
1. หนองสูง	449,280.00 (95.96%)	18,930.00 (4.04%)	468,210.00 (100.00%)
2. อุบะง	253,340.00 (95.31%)	12,455.00 (4.69%)	265,795.00 (100.00%)
3. หนองหญ้าไซ	317,640.00 (96.39%)	12,218.00 (3.61%)	329,858.00 (100.00%)
รวมเฉลี่ย	340,086.67 (95.93 %)	14,427.67 (4.07 %)	354,514.33 (100.00%)

ต้นทุนค่าแรง

1.สถาบันอนามัยหนองสูง

มีต้นทุนค่าแรงในรูปเงินเดือนมีค่ามากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 95

ค่าสวัสดิการร้อยละ 4 จากค่าแรงรวม 468,210.00 บาท

2. สถาบันออม

มีต้นทุนค่าแรงในรูปแบบเงินเค็อนมีค่ามากที่สุด คิดเป็นร้อยละ95

ค่าสวัสดิการ ร้อยละ4 จากค่าแรงรวม 265,795.00 บาท

3. สถาบันหนองไผ่

มีต้นทุนค่าแรงในรูปแบบเงินเค็อนมีค่ามากที่สุด คิดเป็นร้อยละ96

ค่าสวัสดิการ ร้อยละ3 จากค่าแรงรวม 329,538.00 บาท

โดยเฉลี่ยสถาบันขนาดใหญ่ จะมีต้นทุนค่าแรงเป็น เงินเค็อนมากที่สุด ถึงร้อยละ95 มีค่าสวัสดิการเพียงร้อยละ4 จากต้นทุนเฉลี่ย 354,514.33 บาท

ตารางที่ 6 แสดงจำนวนและร้อยละของต้นทุนค่าวัสดุ ของสถาบันขนาดใหญ่

สถาบันออม	ค่าวัสดุ (บาท)		รวมแต่ละแห่ง (บาท)
	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	
1. โนนสูง	113,544.00 (95.19%)	5,743.00 (4.81%)	119,287.00 (100.00%)
2. ออม	105,870.00 (97.71%)	2,474.00 (2.29%)	108,344.00 (100.00%)
3. หนองไผ่	110,641.00 (97.43%)	2,920.00 (2.57%)	113,561.00 (100.00%)
เฉลี่ยรวม	110,018.33 (96.38 %)	3,612.33 (3.17 %)	113,630.66 (100.00%)

ต้นทุนค่าวัสดุ (ไม่รวมค่าเช่าและเวชท์)

1. สถาบันออมโนนสูง

มีต้นทุนค่าวัสดุคิดเป็นร้อยละ95 เป็นค่าสาธารณูปโภคร้อยละ4 จากต้นทุนค่าวัสดุทั้งหมด 119,287.00 บาท

2. สถาบันอานามิอุเมง

มีต้นทุนค่าวัสดุคิดเป็นร้อยละ 97 เป็นค่าสาธารณูปโภคร้อยละ 2 จากต้นทุนค่าวัสดุทั้งหมด 108,344.00 บาท

3. สถาบันอานามิหนองพญาไช

มีต้นทุนค่าวัสดุคิดเป็นร้อยละ 97 เป็นค่าสาธารณูปโภคร้อยละ 2 จากต้นทุนค่าวัสดุทั้งหมด 113,561.00 บาท

โดยเฉลี่ยต้นทุนค่าวัสดุของสถาบันอานามิขนาดใหญ่นั้นสามแห่งพบว่า เป็นต้นทุนค่าวัสดุร้อยละ 96 ค่าสาธารณูปโภคร้อยละ 3 จากต้นทุนเฉลี่ย 113,630.00 บาท

ตารางที่ 7 แสดงจำนวนและร้อยละของค่าลงทุน ของสถาบันอานามิขนาดใหญ่

สถาบันอานามิ	ค่าลงทุน (ค่าเสื่อมราคา)(บาท)		รวมแต่ละแห่ง (บาท)
	สิ่งก่อสร้าง	ครุภัณฑ์	
1. รัตนสูง	349,189.50 (73.03%)	128,957.26 (26.97%)	478,146.76 (100.00%)
2. อุเมง	352,731.20 (75.80%)	112,461.12 (24.20%)	465,192.32 (100.00%)
3. หนองพญาไช	346,840.50 (74.72%)	117,352.45 (25.28%)	464,192.45 (100.00%)
เฉลี่ยรวม	349,587.07 (74.52 %)	119,592.28 (25.48 %)	469,179.35 (100.00%)

ต้นทุนค่าลงทุน (ค่าเสื่อมราคา)

1. สถาบันอานามิรัตนสูง

มีค่าเสื่อมราคาส่งก่อสร้างร้อยละ 73 ครุภัณฑ์ร้อยละ 26 จากต้นทุนค่าลงทุน 478,146.76 บาท



2. สถาบันอาชีวศึกษา

มีค่าเสื่อมราคาส่งก่อสร้างร้อยละ 75 ครุภัณฑ์ร้อยละ 24 จากต้นทุนค่าลงทุน
465,327.32 บาท

3. สถาบันอาชีวศึกษาหนองหญ้าไซ

มีค่าเสื่อมราคาส่งก่อสร้างร้อยละ 74 ครุภัณฑ์ร้อยละ 25 จากต้นทุนค่าลงทุน
464,192.45 บาท

โดยเฉลี่ยต้นทุนค่าลงทุนของสถาบันอาชีวศึกษาขนาดใหญ่ เป็นค่าเสื่อมราคาส่ง
ก่อสร้างร้อยละ 74 ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ร้อยละ 25 จากต้นทุนค่าลงทุนเฉลี่ย
469,192.45 บาท

ตารางที่ 8 งบประมาณค่า ยานและเวชภัณฑ์ วัสดุสิ้น เวชภัณฑ์วางแผนครอบครัว
ของสถาบันอาชีวศึกษาขนาดใหญ่

สถาบันอาชีวศึกษา	ประเภท			รวม แต่ละแห่ง (บาท)
	ยานและเวชภัณฑ์ (บาท)	วัสดุสิ้น (บาท)	วางแผนครอบครัว (บาท)	
1. รัตนสูง	204,289.00 (74.50%)	35,741.00 (12.80%)	37,981.42 (13.70%)	278,011.42 (100.00%)
2. อุบลฯ	209,597.00 (75.19%)	34,398.00 (12.34%)	34,759.50 (12.47%)	278,754.50 (100.00%)
3. หนองหญ้าไซ	150,455.00 (67.36%)	37,421.00 (16.75%)	35,478.50 (15.89%)	223,354.50 (100.00%)
เฉลี่ยรวม	188,113.67 (72.34%)	35,853.33 (13.78%)	36,073.14 (13.87%)	260,040.14 (100.00%)

ต้นทุนค่าวัสดุ ประเภท ยาสีฟันและเวชภัณฑ์ วัคซีน และเวชภัณฑ์วางแผนครอบครัว

1. สถานีอนามัยหนองสูง

มีต้นทุนค่ายาและเวชภัณฑ์คิด เป็นร้อยละ 74

ค่าวัคซีนร้อยละ 12

ค่าเวชภัณฑ์วางแผนครอบครัวร้อยละ 13

จากทั้งหมด 278,011.42 บาท

2. สถานีอนามัยอุ้มผาง

มีต้นทุนค่ายาและเวชภัณฑ์คิด เป็นร้อยละ 75

ค่าวัคซีนร้อยละ 12

ค่าเวชภัณฑ์วางแผนครอบครัวร้อยละ 12

จากทั้งหมด 278,754.50 บาท

3. สถานีอนามัยหนองหญ้าไซ

มีต้นทุนค่ายาและเวชภัณฑ์คิด เป็นร้อยละ 67

ค่าวัคซีนร้อยละ 16

ค่าเวชภัณฑ์วางแผนครอบครัวร้อยละ 15

จากทั้งหมด 223,354.50 บาท

โดยเฉลี่ยค่ายาและเวชภัณฑ์ วัคซีน เวชภัณฑ์วางแผนครอบครัว ของสถานี
อนามัยขนาดใหญ่คิด เป็นร้อยละ 72 , 15 และ 15 ตามลำดับจากจำนวนเงินทั้งหมด
260,040.14 บาท

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 9 ผลการดำเนินงานของสถาบันอาชีวศึกษาใหญ่ ปีงบประมาณ 2538

กิจกรรม	เงินสูง	อุ้มง	ทองฟ้าาเซ
1. รักษาพยาบาล (ครั้ง)	9,302	5,295	7,655
2. สุขศึกษา (ครั้ง)	110	85	94
3. อนามัยโรงเรียน (ราย)	1,057	954	1,258
4. วางแผนครอบครัว (ราย)	1,041	1,010	1,081
5. อนามัยแม่และเด็ก (ราย)	281	107	166
6. โภชนาการ (ราย)	773	574	642
7. สุขาภิบาล (ครั้ง)	124	117	121
8. ควบคุมโรคติดต่อ (ราย)	118	74	82
9. ฝึกระวังทางระบาศศึกษา (ครั้ง)	56	46	45
10. สร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค (ครั้ง)	3,038	2,974	3,104
11. สุขภาพจิต (ราย)	598	384	426
12. นิเทศงานและฝึกอบรม (ครั้ง)	343	316	324
13. สนับสนุนงานสาธารณสุขมูลฐาน(ครั้ง)	157	110	112
14. ทัศนศึกษา (ราย)	439	383	421
15. ข้อมูลข่าวสาร (ครั้ง)	-	-	-

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 10 ร้อยละของการปฏิบัติงานของสถานีอนามัยขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ 2538

กิจกรรม	เงินสูง	อุ้ง	ทองฟ้า
1. รักษาพยาบาล	13.75	15	20
2. สุขศึกษา	5.25	5	5
3. อนามัยโรงเรียน	5.25	5	5
4. วางแผนครอบครัว	8.75	10	10
5. อนามัยแม่และเด็ก	8.75	10	10
6. โภชนาการ	5.00	5	5
7. สุขาภิบาล	5.25	5	5
8. ความคุมโรคติดต่อ	5.75	5	5
9. ฝึกระวังทางระภาควิทยา	4.25	5	5
10. สร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค	9.25	10	10
11. สุขภาพจิต	7.00	5	5
12. นิเทศงานและฝึกอบรม	8.75	10	5
13. สนับสนุนงานสาธารณสุขมูลฐาน	7.75	5	5
14. ทัศนสาธารณสุข	5.25	5	5
15. ข้อมูลข่าวสาร	-	-	-
รวม	100%	100%	100%

การจัดสัดส่วนการปฏิบัติงานของแต่ละสถานีอนามัยจะอยู่ในเกณฑ์ใกล้เคียงกัน
เป็น เพราะลักษณะการดำเนินงานจะเป็นงานรักษาพยาบาลและส่งเสริมสุขภาพ

ตารางที่ 11 แสดงต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรม(บาท/หน่วยบริการ)ของสถานอนามัยรณรงค์

กิจกรรม	ต้นทุนที่กระจาย มายังกิจกรรม	ผลการ ปฏิบัติงาน	ต้นทุนต่อ หน่วยกิจกรรม
1. รักษาพยาบาล	160,869.88	9,302	17.29
2. สุขศึกษา	55,946.29	110	508.60
3. อนามัยโรงเรียน	55,946.29	1,057	52.93
4. วางแผนครอบครัว	95,692.20	10,41	92.01
5. อนามัยแม่และเด็ก	93,243.82	281	331.83
6. โภชนาการ	53,282.19	773	68.93
7. สุขาภิบาล	55,946.29	124	451.18
8. ควบคุมโรคติดต่อ	55,946.30	118	474.12
9. ฝ้าระวังทางระบาดวิทยา	45,289.86	56	808.75
10. สร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค	101,878.09	3,038	33.53
11. สุขภาพจิต	74,595.06	598	124.74
12. นิเทศงานและฝึกอบรม	93,243.82	343	271.85
13. สนับสนุนงานสาธารณสุขมูลฐาน	82,587.39	157	526.03
14. ทัศนสาธารณสุข	55,946.29	439	127.44
15. ข้อมูลข่าวสาร	-	-	-

จากตาราง ต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมของสถานอนามัยรณรงค์ งานรักษาพยาบาล มีต้นทุนต่อหน่วยน้อยที่สุดเพียง 17.29 บาทต่อครั้ง มากที่สุดคือ งานฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเป็นเงิน 808.75 บาทต่อครั้ง

ตารางที่ 12 ตารางแสดงต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรม(บาท/หน่วยบริการ)ของสถานอนามัยอุบล

กิจกรรม	ต้นทุนที่กระจายมายังกิจกรรม	ผลการปฏิบัติงาน	ต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรม
1. รักษาพยาบาล	129,193.25	5,295	29.71
2. สุขศึกษา	41,966.56	85	493.72
3. อนามัยโรงเรียน	41,966.56	954	44.02
4. วางแผนครอบครัว	87,409.08	1,010	86.54
5. อนามัยแม่และเด็ก	83,933.13	107	784.72
6. โภชนาการ	41,966.56	574	73.11
7. สุขาภิบาล	41,966.56	117	358.69
8. ความคุ้มครองติดต่อ	41,966.56	74	567.12
9. เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา	41,966.56	46	912.32
10. สร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค	87,472.93	2,974	29.42
11. สุภาพจิต	41,966.56	384	109.29
12. นิเทศงานและฝึกอบรม	83,933.13	316	265.80
13. สนับสนุนงานสาธารณสุขมูลฐาน	41,966.56	110	381.51
14. ทัศนสาธารณสุข	41,966.56	383	109.57
15. ข้อมูลข่าวสาร	-	-	-

จากตาราง ต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมของสถานอนามัยอุบล งานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคมีต้นทุนต่อหน่วยน้อยที่สุดเท่ากับ 29.42 บาทต่อครั้ง งานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา มีต้นทุนต่อหน่วยมากที่สุดคือ 912.31 บาทต่อครั้ง

ตารางที่ 13 แสดงต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรม(บาท/หน่วยบริการ)ของสถานีอนามัยหนองปลาไซ

กิจกรรม	ต้นทุนที่กระจาย มายังกิจกรรม	ผลการ ปฏิบัติงาน	ต้นทุนต่อ หน่วยกิจกรรม
1. รักษาพยาบาล	211,489.38	7,655	27.63
2. สุขศึกษา	45,349.60	94	482.44
3. อนามัยโรงเรียน	45,349.60	1,258	36.05
4. วางแผนครอบครัว	94,247.03	1,081	87.18
5. อนามัยแม่และเด็ก	90,699.20	96	944.78
6. โภชนาการ	45,349.60	642	70.64
7. สุขาภิบาล	45,349.60	124	365.72
8. ความคุ้มครองติดต่อ	45,349.60	82	553.04
9. เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา	45,349.60	45	1007.77
10. สร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค	94,441.30	3,104	30.43
11. สุขภาพจิต	45,349.60	426	106.45
12. นิเทศงานและฝึกอบรม	45,349.60	324	139.97
13. สนับสนุนงานสาธารณสุขมูลฐาน	45,349.60	112	404.91
14. ทัศนสาธารณสุข	45,349.60	421	107.72
15. ข้อมูลข่าวสาร	-	-	-

จากตารางพบว่างานรักษาพยาบาลมีต้นทุนต่อหน่วยน้อยที่สุดคือ 27.63 บาทต่อครั้งมากที่สุดคืองานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคมีต้นทุน 30.43 บาทต่อครั้ง งานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยามีต้นทุนต่อหน่วยมากที่สุดคือ 1,007.77 บาทต่อครั้ง.

ตารางที่ 14 แสดงต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมเฉลี่ย (บาท/หน่วยกิจกรรม) ของสถานอนามัย
ขนาดใหญ่จังหวัดอุดรธานี ปีงบประมาณ 2538

กิจกรรม	นอนสูง	อุ้ม	ทองห่อไข่	ค่าเฉลี่ย
1.รักษาพยาบาล (ครั้ง)	17.29	29.20	27.63	28.04
2.สุศึกษา (ครั้ง)	508.60	493.72	482.44	494.92
3.อนามัยโรงเรียน (ราย)	52.93	44.02	36.05	44.33
4.วางแผนครอบครัว (ราย)	92.01	86.54	87.18	88.57
5.อนามัยแม่และเด็ก (ราย)	331.83	784.72	944.78	687.11
6.โภชนาการ (ราย)	68.93	73.11	70.64	70.89
7.สุขาภิบาล (ครั้ง)	451.18	358.69	356.72	388.86
8.ควบคุมโรคติดต่อ (ราย)	474.12	567.12	553.04	531.43
9.เฝ้าระวัง (ครั้ง)	808.75	912.32	1,007.77	909.61
10.สร้างเสริมภูมิคุ้มกัน (ครั้ง)	33.53	29.42	30.43	31.13
11.สุภาพจิต (ราย)	124.74	109.29	106.45	113.49
12.อบรมและนิเทศงาน (ครั้ง)	271.85	256.80	139.97	222.87
13.สาธารณสุขมูลฐาน (ครั้ง)	526.03	381.51	404.91	437.78
14.ทันตสาธารณสุข (ราย)	127.44	109.57	107.72	114.91
15.ข้อมูลข่าวสาร (ครั้ง)	-	-	-	-

จากตารางพบว่า ต้นทุนต่อหน่วยของงานรักษาพยาบาลมีต้นทุนน้อยที่สุดคือ
28.04 บาทต่อครั้ง ใกล้เคียงกับงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคซึ่งมีต้นทุน 31.13
บาทต่อครั้ง งานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยามีต้นทุนต่อหน่วยมากที่สุดถึง 909.61
บาทต่อครั้ง

ส่วนที่ 2 แสดงต้นทุนทางตรงรวมและต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมของสถานีนามียทั่วไป

ตารางที่ 15 แสดงจำนวนและร้อยละขององค์ประกอบต้นทุน สถานีนามียทั่วไป
จังหวัดอุดรธานี ปีงบประมาณ 2538

สถานีนามีย	ค่าแรง (บาท)	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าลงทุน (บาท)	รวม (บาท)
1.บ้านจัน	374,790.00 (47.85%)	302,683.95 (38.65%)	105,702.04 (13.50%)	783,175.99 (100.00%)
2.หนองแสง	333,700.00 (39.12%)	411,060.45 (48.18%)	108,315.81 (12.70%)	853,076.26 (100.00%)
3.นาแก-กุดิน	248,090.00 (41.00%)	257,387.65 (42.53%)	99,663.73 (16.47%)	605,141.38 (100.00%)
รวมเฉลี่ย	318,860.00 (42.68%)	323,710.68 (43.33%)	104,560.53 (13.99%)	747,131.21 (100.00%)

พิจารณาองค์ประกอบต้นทุนทางตรงรวมของสถานีนามียทั่วไป พบว่า

1.สถานีนามียบ้านจัน

1.1 ต้นทุนค่าแรง เป็นต้นทุนที่สูงที่สุดคิดเป็นร้อยละ 47 รองมาคือต้นทุนค่าวัสดุ และต้นทุนค่าลงทุน คิดเป็นร้อยละ 38 และร้อยละ 13 ตามลำดับ

1.2 อัตราส่วนของต้นทุน ค่าแรง:ค่าวัสดุ:ค่าลงทุน = 3.5:2.9:1

2.สถานีนามียหนองแสง

2.1 ต้นทุนค่าวัสดุ เป็นต้นทุนที่สูงที่สุดคิดเป็นร้อยละ 48 รองมาคือต้นทุนค่าแรง และค่าลงทุน คิดเป็นร้อยละ 39 และร้อยละ 12 ตามลำดับ

2.2 อัตราส่วนของต้นทุน ค่าแรง:ค่าวัสดุ:ค่าลงทุน = 3:3.9:1

3. สถาบันนาฏยนาถ-อุทิน

3.1 ต้นทุนค่าวัสดุ เป็นต้นทุนที่สูงสุดคิด เป็นร้อยละ42 รองมาคือต้นทุนค่าแรง และค่าลงทุน คิดเป็นร้อยละ41 และร้อยละ16 ตามลำดับ

3.2 อัตราส่วนของต้นทุน ค่าแรง:ค่าวัสดุ:ค่าลงทุน = 2.5:2.6:1

เฉลี่ยองค์ประกอบต้นทุนของสถาบันนาฏยทั่วประเทศ สูงสุดคือ ค่าวัสดุร้อยละ43 รองมาคือต้นทุนค่าแรงและค่าลงทุน คิดเป็นร้อยละ42 และร้อยละ13 ตามลำดับ

อัตราส่วนต้นทุน ค่าแรง:ค่าวัสดุ:ค่าลงทุน = 3.05:3.09:1



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 16 แสดงองค์ประกอบของต้นทุนค่าแรงของสถานีนามิยหัวไพบ

สถานีนามิย	ค่าแรง (บาท)		รวมแต่ละแห่ง
	เงินเดือน	สวัสดิการ	
1. บ้านจั่น	361,340.00 (96.41%)	13,450.00 (3.59%)	374,790.00 (100.00%)
2. หนองแขง	310,200.00 (92.96%)	23,500.00 (7.04%)	333,700.00 (100.00%)
3. นาแก-คูคิน	237,720.00 (95.82%)	10,370.00 (4.28%)	248,090.00 (100.00%)
รวมเฉลี่ย	303,086.66 (95.05%)	15,773.33 (4.95%)	318,859.99 (100.00%)

1. สถานีนามิยบ้านจั่น

ต้นทุนค่าแรง มากที่สุดคือเงินเดือนคิดเป็นร้อยละ96 ส่วนค่าสวัสดิการร้อยละ3 จากต้นทุนค่าแรงรวม 374,790.00 บาท

2. สถานีนามิยหนองแขง

ต้นทุนค่าแรง มากที่สุดคือเงินเดือนคิดเป็นร้อยละ92 ส่วนค่าสวัสดิการร้อยละ7 จากต้นทุนค่าแรงรวม 333,700.00 บาท

3. สถานีนามิยนาแก-คูคิน

ต้นทุนค่าแรง มากที่สุดคือเงินเดือนคิดเป็นร้อยละ95 ส่วนค่าสวัสดิการร้อยละ4 จากต้นทุนค่าแรงรวม 248,090.00 บาท

เฉลี่ยต้นทุนค่าแรงของสถานีนามิยหัวไพบ เป็นเงินเดือนร้อยละ95 สวัสดิการร้อยละ4 จากต้นทุนค่าแรงรวม 318,859.99 บาท

ตารางที่ 17 แสดงจำนวนและร้อยละของค่าวัสดุ สถาบันอนามัยทั่วไป

สถาบันอนามัย	ค่าวัสดุ (บาท)		รวมแต่ละแห่ง
	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	
1. บ้านจั่น	105,450.00 (97.53%)	2,645.00 (2.47%)	108,095.00 (100.00%)
2. หนองแขง	102,254.00 (97.69%)	2,421.00 (2.31%)	104,675.00 (100.00%)
3. นาแก-ภูหิน	97,455.00 (97.69%)	2,300.00 (2.31%)	99,755.00 (100.00%)
รวมเฉลี่ย	101,719.67 (97.64%)	2,455.33 (2.36%)	104,175.00 (100.00%)

ต้นทุนค่าวัสดุ (ไม่รวมยาและเวชภัณฑ์ วัสดุสิ้น วัสดุทางการแพทย์แผนครอบครัว)

1. สถาบันอนามัยบ้านจั่น

มีต้นทุนค่าวัสดุคิดเป็นร้อยละ 97 ค่าสาธารณูปโภคร้อยละ 2 จากต้นทุนค่าวัสดุรวม 108,095.00 บาท

2. สถาบันอนามัยหนองแขง

มีต้นทุนค่าวัสดุคิดเป็นร้อยละ 97 ค่าสาธารณูปโภคร้อยละ 2 จากต้นทุนค่าวัสดุรวม 104,675.00 บาท

3. สถาบันอนามัยนาแก-ภูหิน

มีต้นทุนค่าวัสดุคิดเป็นร้อยละ 97 ค่าสาธารณูปโภคร้อยละ 2 จากต้นทุนค่าวัสดุรวม 99,755.00 บาท

เฉลี่ยต้นทุนค่าวัสดุของสถาบันอนามัยทั่วไป เป็นค่าวัสดุร้อยละ 97 ค่าสาธารณูปโภคร้อยละ 2 จากต้นทุนรวม 104,175.00 บาท

ตารางที่ 18 แสดงจำนวนและร้อยละของต้นทุนค่าลงทุน ของสถานื่อนามัยทั่วไป

สถานื่อนามัย	ค่าลงทุน (ค่าเสื่อมราคา)(บาท)		รวมแต่ละแห่ง
	สิ่งก่อสร้าง	ครุภัณฑ์	
1.บ้านจั่น	54,281.00 (51.35%)	51,421.04 (48.65%)	105,702.04 (100.00%)
2.หนองแขง	62,450.08 (57.65%)	45,865.73 (42.35%)	108,315.81 (100.00%)
3.นาแก-กุสิน	53,206.48 (53.39%)	46,457.25 (46.61%)	99,663.73 (100.00%)
เฉลี่ยรวม	56,645.85 (54.17%)	47,914.67 (45.83%)	104,560.52 (100.00%)

ต้นทุนค่าลงทุน (ค่าเสื่อมราคา)

1.สถานื่อนามัยบ้านจั่น

มีต้นทุนค่าลงทุน เป็นค่าเสื่อมราคาส่งก่อสร้างร้อยละ 51 ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ ร้อยละ 48 จากต้นทุนรวม 105,702.04 บาท

2.สถานื่อนามัยหนองแขง

มีต้นทุนค่าลงทุน เป็นค่าเสื่อมราคาส่งก่อสร้างร้อยละ 57 ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ ร้อยละ 42 จากต้นทุนรวม 108,315.81 บาท

3.สถานื่อนามัยนาแก-กุสิน

มีต้นทุนค่าลงทุน เป็นค่าเสื่อมราคาส่งก่อสร้างร้อยละ 53 ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ ร้อยละ 46 จากต้นทุนรวม 99,663.73 บาท

เฉลี่ยต้นทุนค่าลงทุน เป็นค่าเสื่อมราคาส่งก่อสร้างร้อยละ 54 ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ร้อยละ 45 จากต้นทุนรวม 104,560.73 บาท

ตารางที่ 19 งบประมาณค่า ยาและเวชภัณฑ์ วัคซีน เวชภัณฑ์วางแผนครอบครัว
ของสถานอนามัยทั่วไป

สถานอนามัย	ประเภท			รวม แต่ละแห่ง (บาท)
	ยาและเวชภัณฑ์ (บาท)	วัคซีน (บาท)	วางแผนครอบครัว (บาท)	
1.บ้านจั่น	130,718.00 (67.18%)	31,215.00 (16.04%)	32,655.95 (16.88%)	194,588.95 (100.00%)
2.หนองแขง	234,144.00 (76.42%)	38,820.00 (12.67%)	33,421.45 (10.91%)	306,385.45 (100.00%)
3.นาแก-สุรินทร์	101,475.00 (64.37%)	27,412.00 (17.39%)	28,745.65 (18.23%)	157,632.65 (100.00%)
เฉลี่ยรวม	155,445.67 (70.80%)	32,482.33 (14.80%)	31,607.68 (14.40%)	219,535.68 (100.00%)

ต้นทุนค่ายาและเวชภัณฑ์ วัคซีน เวชภัณฑ์วางแผนครอบครัว

1.สถานอนามัยบ้านจั่น

มีต้นทุนค่ายาและเวชภัณฑ์คิดเป็นร้อยละ 67 ค่าวัคซีนร้อยละ 16 ค่าเวชภัณฑ์-วางแผนครอบครัวร้อยละ 16 จากมูลค่ารวมทั้งหมด 194,588.95 บาท

2.สถานอนามัยหนองแขง

มีต้นทุนค่ายาและเวชภัณฑ์คิดเป็นร้อยละ 76 ค่าวัคซีนร้อยละ 12 ค่าเวชภัณฑ์-วางแผนครอบครัวร้อยละ 10 จากมูลค่ารวมทั้งหมด 306,385.45 บาท

3.สถานอนามัยนาแก-สุรินทร์

มีต้นทุนค่ายาและเวชภัณฑ์คิดเป็นร้อยละ 64 ค่าวัคซีนร้อยละ 17 ค่าเวชภัณฑ์-วางแผนครอบครัวร้อยละ 18 จากมูลค่ารวมทั้งหมด 157,632.65 บาท

เฉลี่ย เป็นต้นทุนของสถานีอนามัยที่ว่าจะได้ เป็น ค่ายาและเวชภัณฑ์ร้อยละ 70
 ค่าวัคซีนร้อยละ 14 ค่าเวชภัณฑ์วางแผนครอบครัวร้อยละ 14 จากมูลค่ารวม
 219,535.68 บาท

ตารางที่ 20 ผลการดำเนินงานของสถานีอนามัยทั่วไป ปีงบประมาณ 2538

กิจกรรม	บ้านจั่น	หนองแขง	นาแก-ภูหิน
1. รักษาพยาบาล (ครั้ง)	6,014	6,134	5,987
2. สุขศึกษา (ครั้ง)	124	102	96
3. อนามัยโรงเรียน (ราย)	997	1,132	1,025
4. วางแผนครอบครัว (ราย)	1,025	1,034	978
5. อนามัยแม่และเด็ก (ราย)	91	103	87
6. โภชนาการ (ราย)	541	742	749
7. สุขาภิบาล (ครั้ง)	48	36	38
8. ควบคุมโรคติดต่อ (ราย)	76	91	79
9. เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (ครั้ง)	36	24	26
10. สร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค (ราย)	1,541	1,241	1,205
11. สุขภาพจิต (ราย)	71	95	79
12. นิเทศงานและฝึกอบรม (ครั้ง)	205	194	210
13. งานสาธารณสุขมูลฐาน (ครั้ง)	36	32	40
14. ทัศนสาธารณสุข (ราย)	102	97	92
15. ข้อมูลข่าวสาร (ครั้ง)	-	-	-

ตารางที่ 21 ร้อยละของการปฏิบัติงานของสถานอนามัยทั่วไปประเภท 2538

กิจกรรม	บ้านจั่น	หนองแขง	นาเท-อุทิน
1. รักษาพยาบาล	15	15	15
2. สุขศึกษา	5	5	5
3. อนามัยโรงเรียน	5	5	5
4. วางแผนครอบครัว	10	10	10
5. อนามัยแม่และเด็ก	10	10	10
6. โภชนาการ	5	5	5
7. สุขาภิบาล	5	5	5
8. ความคุ้มครองติดต่อ	5	5	5
9. เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา	5	5	5
10. สร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค	10	10	10
11. สุภาพหังค	5	5	5
12. นิเทศงานและฝึกอบรม	10	10	10
13. งานสาธารณสุขมูลฐาน	5	5	5
14. ทัศนสาธารณสุข	5	5	5
15. ข้อมูลข่าวสาร	-	-	-
รวม	100%	100%	100%

งานข้อมูลข่าวสาร ในด้านการจัดสรรสัดส่วนการทำงาน เนื่องจาก เป็นส่วนหนึ่ง
ของแต่ละกิจกรรมอยู่แล้ว

ตารางที่ 22 ต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรม(บาท/หน่วยบริการ)ของ สถาบันอนามัยบ้านจั่น
ปีงบประมาณ 2538

กิจกรรม	ต้นทุนที่กระจาย มายังกิจกรรม	ผลการ ปฏิบัติงาน	ต้นทุนต่อ หน่วยกิจกรรม
1. รักษาพยาบาล	122,895.76	6,014	20.43
2. สุขศึกษา	29,429.35	124	237.33
3. อนามัยโรงเรียน	29,429.35	997	29.52
4. วางแผนครอบครัว	62,124.20	1,025	60.60
5. อนามัยแม่และเด็ก	58,858.70	91	646.80
6. โภชนาการ	29,429.35	541	54.40
7. สุขาภิบาล	29,429.35	48	613.11
8. ควบคุมโรคติดต่อ	29,429.35	76	387.22
9. ฝ้าระวังทางระบาดวิทยา	29,429.35	36	817.48
10. สร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค	61,980.20	1,541	40.22
11. สุขภาพจิต	29,429.35	71	414.50
12. นิเทศงานและฝึกอบรม	58,858.70	205	287.11
13. งานสาธารณสุขมูลฐาน	29,429.35	36	817.48
14. ทัศนสาธารณสุข	29,429.35	102	288.52
15. ข้อมูลข่าวสาร	-	-	-

จากตารางพบว่า ต้นทุนงานรักษาพยาบาลมีค่าเฉลี่ยที่สุดคือ 22 บาทต่อครั้ง
มากที่สุดคือ ฝ้าระวังทางระบาดวิทยาและงานสนับสนุนงานสาธารณสุขมูลฐาน
คือ 817 บาทต่อครั้ง

ตารางที่ 23 ต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรม(บาท/หน่วยบริการ)ของสถานอนามัยทองแหง
ปีงบประมาณ2538

กิจกรรม	ต้นทุนที่กระจาย มายังกิจกรรม	ผลการ ปฏิบัติงาน	ต้นทุนต่อ หน่วยกิจกรรม
1. รักษาพยาบาล	117,125.22	6,134	19.09
2. สุขศึกษา	27,334.54	102	267.99
3. อนามัยโรงเรียน	27,334.54	1,132	24.15
4. วางแผนครอบครัว	58,011.26	1,034	56.10
5. อนามัยแม่และเด็ก	54,669.81	103	530.78
6. โภชนาการ	27,334.54	742	36.84
7. สุขาภิบาล	27,334.54	36	759.29
8. ควบคุมโรคติดต่อ	27,334.54	91	300.38
9. ฝักระวังทางระบาดวิทยา	27,334.54	24	1,138.94
10.สร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค	58,551.08	1,241	47.18
11.สุขภาพจิต	27,334.54	95	287.73
12.นิเทศงานและฝึกอบรม	54,669.81	194	281.80
13.งานสาธารณสุขมูลฐาน	27,334.54	32	854.20
14.ติดต่อสาธารณสุข	27,334.54	97	281.80
15.ข้อมูลข่าวสาร	-	-	-

จากตารางพบว่า ต้นทุนงานรักษาพยาบาลเป็นต้นทุนน้อยที่สุด 19 บาทต่อครั้ง
มากที่สุดคืองานฝักระวังทางระบาดวิทยามีต้นทุน 1,138 บาทต่อครั้ง .

ตารางที่ 24 ต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรม(บาท/หน่วยบริการ)ของสถานอนามัยน่านแก-ดง
ปีงบประมาณ 2538

กิจกรรม	ต้นทุนที่กระจาย มายังกิจกรรม	ผลการ ปฏิบัติงาน	ต้นทุนต่อ หน่วยกิจกรรม
1. รักษาพยาบาล	82,347.56	5,987	13.75
2. สุขศึกษา	22,375.43	96	233.08
3. ออนามัยโรงเรียน	22,375.43	1,025	21.83
4. วางแผนครอบครัว	47,625.33	978	48.70
5. ออนามัยแม่และเด็ก	44,750.87	87	514.38
6. โภชนาการ	22,375.43	749	29.87
7. สุขาภิบาล	22,375.43	38	588.83
8. ควบคุมโรคติดต่อ	22,375.43	79	283.23
9. ฝักระวังทางระบาดวิทยา	22,375.43	26	860.59
10.สร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค	46,492.07	1,205	38.58
11.สุขภาพจิต	22,375.43	79	283.23
12.นิเทศงานและฝึกอบรม	44,750.87	210	213.10
13.งานสาธารณสุขมูลฐาน	22,375.43	40	559.39
14.ทันตสาธารณสุข	22,375.43	92	243.21
15.ข้อมูลข่าวสาร	-	-	-

จากตารางพบว่าต้นทุนของงานรักษาพยาบาลมีค่าน้อยที่สุดคือ 13 บาทต่อครั้ง
มากที่สุดคืองานฝักระวังทางระบาดวิทยามีต้นทุน 860 บาทต่อครั้ง

ตารางที่ 25 ต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมเฉลี่ย (บาท/หน่วยบริการ) ของสถานอนามัยทั่วไป
จังหวัดอุดรธานี ปีงบประมาณ 2538

กิจกรรม	บ้านจัน	หนองแสง	นาแก-กุดิน	เฉลี่ย
1. รักษาพยาบาล (ครั้ง)	20.43	19.09	13.75	17.76
2. สุขศึกษา (ครั้ง)	237.33	267.99	233.08	246.13
3. อนามัยโรงเรียน (ราย)	29.52	24.15	21.83	25.16
4. วางแผนครอบครัว (ราย)	60.60	56.10	48.70	55.13
5. อนามัยแม่และเด็ก (ราย)	646.80	530.78	514.38	563.99
6. โภชนาการ (ราย)	54.40	36.84	29.87	40.37
7. สุขาภิบาล (ครั้ง)	613.11	759.29	588.83	653.74
8. ความคุ้มครองชีวิตต่อ (ราย)	387.22	300.38	283.23	323.61
9. ฝักระวังทางระบาศศึกษา (ครั้ง)	817.48	1138.94	860.59	939.00
10. สร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค (ราย)	40.22	47.18	38.58	41.99
11. สุขภาพจิต (ราย)	414.50	287.73	283.23	328.49
12. นิเทศงานและฝึกอบรม (ครั้ง)	287.11	281.80	213.10	260.67
13. งานสาธารณสุขมูลฐาน (ครั้ง)	817.48	854.20	559.39	743.69
14. หินคสาธารณสุข (ราย)	288.52	281.80	243.21	271.18
15. ข้อมูลข่าวสาร (ครั้ง)	-	-	-	

จากตาราง พบว่างานรักษาพยาบาลมีต้นทุนน้อยที่สุดคือ 17 บาทต่อครั้ง
มากที่สุดคืองานฝักระวังทางระบาศศึกษามีต้นทุน 939 บาทต่อครั้ง

ส่วนที่ 3 เปรียบเทียบต้นทุนทางตรงรวม ต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรม ของสถานอนามัย
ขนาดใหญ่กับสถานอนามัยทั่วไป

ตารางที่ 26 แสดงองค์ประกอบของต้นทุนทางตรงรวม ของสถานอนามัยขนาดใหญ่
กับสถานอนามัยทั่วไป อำเภอเมือง

สถานอนามัย	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าลงทุน	รวม (บาท)
1. โนนสูง (สอ.ขนาดใหญ่)	468,210.00 (34.85%)	397,298.00 (29.57%)	478,146.76 (38.58%)	1,343,655.18 (100.00%)
2. บ้านจั่น (สอ.ทั่วไป)	374,790.00 (47.85%)	302,683.95 (38.65%)	105,702.04 (13.50%)	783,175.99 (100.00%)

ต้นทุนทางตรงรวม

ของสถานอนามัยขนาดใหญ่ 1.34 ล้านบาท สถานอนามัยทั่วไป 7.8 แสนบาท
องค์ประกอบของต้นทุน

ค่าแรง

สถานอนามัยขนาดใหญ่มีต้นทุน 4.6 แสนบาท คิดเป็นร้อยละ 34 มากกว่าสถาน
อนามัยทั่วไปซึ่งมีต้นทุน 3.7 แสนบาท คิดเป็นร้อยละ 13 เนื่องจากจำนวนเจ้าหน้าที่
มากกว่าถึงสองคน

ค่าวัสดุ

สถานอนามัยขนาดใหญ่มีต้นทุน 3.97 แสนบาทคิดเป็นร้อยละ 29 มากกว่าสถาน
อนามัยทั่วไปซึ่งมีต้นทุน 3.02 แสนบาท ซึ่งจากค่ายาและเวชภัณฑ์ วัคซีน เวชภัณฑ์
วางแผนครอบครัว ของสอ.ขนาดใหญ่มากกว่าเท่าตัว

ค่าลงทุน

สถานอนามัยขนาดใหญ่มีต้นทุน 4.7 แสนบาท มากกว่าสถานอนามัยทั่วไปซึ่งมี
ต้นทุน 1.05 แสนบาท เนื่องจากค่าก่อสร้าง กรอบการมีวัสดุ-ครุภัณฑ์ของสถานอนามัย
ขนาดใหญ่ใช้งบประมาณมากกว่า

อัตราส่วน ค่าแรง : ค่าวัสดุ : ค่าลงทุน

สถานอนามัยขนาดใหญ่ = 4 : 1 : 4

สถานอนามัยทั่วไป = 3.5 : 2.9 : 1

ตารางที่ 27 แสดงต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรม (บาท/หน่วยกิจกรรม)ของสถาบันอนามัยชวาคาใหญ่กับ
สถาบันอนามัยหัวไผ่ อำเภอเมือง

กิจกรรม	เงินสูง	ต่ำ
1.รักษาพยาบาล (ครั้ง)	17.29	20.43
2.สุศึกษา (ครั้ง)	508.60	237.33
3.อนามัยโรงเรียน (ราย)	52.93	29.52
4.วางแผนครอบครัว (ราย)	92.01	60.60
5.อนามัยแม่และเด็ก (ราย)	331.83	646.80
6.โภชนาการ (ราย)	68.93	54.40
7.สุขาภิบาล (ครั้ง)	451.18	613.11
8.ควบคุมโรคติดต่อ (ราย)	474.12	387.22
9.เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (ครั้ง)	808.75	817.48
10.สร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค (ครั้ง)	33.53	40.22
11.สุภาพกิจ (ราย)	124.74	414.50
12.อบรมและนิเทศงาน (ครั้ง)	271.85	287.11
13.สนับสนุนสาธารณสุขมูลฐาน(ครั้ง)	526.03	817.48
14.ทันตสาธารณสุข (ราย)	127.44	288.52
15.ข้อมูลข่าวสาร (ครั้ง)	-	-

เปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมของสถาบันอนามัยทั้งสองแห่งพบว่า ต้นทุนต่อ
หน่วยสถาบันอนามัยชวาคาใหญ่ งานรักษาพยาบาลมีต้นทุนน้อยสุดคือ 17.29 บาทต่อครั้ง
มากที่สุดคือ งานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยามี ต้นทุนสูงถึง 808.75 บาทต่อครั้ง ซึ่ง
สอดคล้องกับ ต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมของสถาบันอนามัยหัวไผ่คือ งานรักษาพยาบาลมี
ต้นทุนต่ำสุดเท่ากับ 20.43 บาทต่อครั้ง งานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาและงานสนับสนุน
งานสาธารณสุขมูลฐาน มีต้นทุนต่อหน่วยมากที่สุด คือ 817.48 บาทต่อครั้งเท่ากัน



ตารางที่ 28 แสดงองค์ประกอบของต้นทุนทางตรงรวม ของสถานือนามัยขนาดใหญ
กับสถานือนามัยทั่วไป อำเภอหนองบัวขง

สถานือนามัย	ค่าแรง (บาท)	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าลงทุน (บาท)	รวม (บาท)
1. อุบลุมง (สอ. ขนาดใหญ่)	265,795.00 (23.77%)	387,098.50 (34.62%)	465,192.32 (41.61%)	1,118,085.82 (100.00%)
2. หนองแขง (สอ. ทั่วไป)	333,700.00 (39.12%)	411,060.45 (48.18%)	108,315.81 (12.70%)	853,076.26 (100.00%)

ต้นทุนทางตรงรวม

สถานือนามัยขนาดใหญเท่ากับ 1.1 ล้านบาท มากกว่า สถานือนามัยทั่วไปซึ่ง
มีต้นทุนรวม 8.5 แสนบาท อัตราส่วนของต้นทุนทางตรงรวมเป็น 1.3 : 1

องค์ประกอบของต้นทุน

ค่าแรง

สถานือนามัยขนาดใหญเท่ากับ 2.6 แสนบาทคิดเป็นร้อยละ 23 ของต้นทุนรวม
ซึ่งน้อยกว่าสถานือนามัยทั่วไปที่มีต้นทุนค่าแรง 3.3 แสนบาทคิดเป็นร้อยละ 39 ของ
ต้นทุนรวม แม้ว่าจะมีจำนวนเจ้าหน้าที่เท่ากับแค่อัตราเงินเดือนของเจ้าหน้าที่สถาน
ือนามัยทั่วไปมากกว่า

ค่าวัสดุ

สถานือนามัยขนาดใหญเท่ากับ 3.8 แสนบาทคิดเป็นร้อยละ 34 ของต้นทุนรวม
ซึ่งน้อยกว่าสถานือนามัยทั่วไปที่มีต้นทุนค่าวัสดุ 4.1 แสนบาทคิดเป็นร้อยละ 48 ของ
ต้นทุนรวม เนื่องจากสถานือนามัยทั่วไปได้รับคำษาและเวชภัณฑ์ มูลค่าของวัคซีน และ
เวชภัณฑ์วางแผนครอบคลุมมากกว่าสถานือนามัยขนาดใหญ

ค่าลงทุน

สถานือนามัยขนาดใหญเท่ากับ 4.6 แสนบาท คิดเป็นร้อยละ 41 ของต้นทุนรวม
มากกว่า สถานือนามัยทั่วไปซึ่งมีต้นทุนค่าลงทุนเพียง 1.08 แสนบาท คิดเป็นร้อยละ
12 ของต้นทุนรวม เนื่องจากสิ่งเบ็ดเตล็ดและอาคารค่าเสื่อมราคาสูงน้อย และได้รับการ
สนับสนุนครุภัณฑ์ต่างๆ ความกรอบการมีและใช้ครุภัณฑ์มากกว่า

อัตราส่วน ค่าแรง : ค่าวัสดุ : ค่าลงทุน

สถานีนามิยขนาดใหญ่ = 1 : 1.4 : 1.7

สถานีนามิยทั่วไป = 3 : 4 : 1

ตารางที่ 29 แสดงต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรม (บาท/หน่วยบริการ) ของสถานีนามิยขนาดใหญ่
กับสถานีนามิยทั่วไป อำเภอหนองบัวขอม

กิจกรรม	อุบลฯ	หนองแซง
1.รักษาพยาบาล (ครั้ง)	39.20	19.09
2.สูติศึกษา (ครั้ง)	493.72	267.99
3.อนามัยรณรงค์ (ราย)	44.02	24.15
4.วางแผนครอบครัว (ราย)	86.54	56.10
5.อนามัยแม่และเด็ก (ราย)	784.72	530.78
6.โภชนาการ (ราย)	73.11	36.84
7.สุขาภิบาล (ครั้ง)	358.69	759.20
8.ควบคุมโรคติดต่อ (ราย)	567.12	300.38
9.เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (ครั้ง)	912.32	1,138.94
10.สร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค (ครั้ง)	29.42	47.18
11.สุภาพกิจ (ราย)	109.29	287.73
12.อบรมและนิเทศงาน (ครั้ง)	256.80	281.80
13.สนับสนุนสาธารณสุขมูลฐาน (ครั้ง)	381.51	854.20
14.ทัศนสาธารณสุข (ราย)	109.57	281.80
15.ข้อมูลข่าวสาร (ครั้ง)	-	-

เปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมของสถานีนามิยทั้งสองแห่งพบว่า ต้นทุนต่อ
หน่วยบริการสถานีนามิยขนาดใหญ่งานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค 29.42 บาทต่อครั้ง
มากที่สุดคืองานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา 912.32 บาทต่อครั้ง ต่างจาก ต้นทุนต่อ
หน่วยบริการของสถานีนามิยทั่วไปคือ งานรักษาพยาบาล มีต้นทุนน้อยที่สุดเท่ากับ
19.09 บาทต่อครั้ง มากที่สุดคือ งานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยามีต้นทุน 1,138.94
บาทต่อครั้ง

ตารางที่ 30 แสดงองค์ประกอบของต้นทุนทางตรงรวม ของสถานือนามัยขนาดใหญ่
กับสถานือนามัยทั่วไป อาเภอวังสามหมอ

สถานือนามัย	ค่าแรง (บาท)	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าลงทุน (บาท)	รวม (บาท)
1. หนองพิกะไซ (สอ. ขนาดใหญ่)	329,858.00 (29.18%)	336,295.50 (29.74%)	464,192.95 (41.08%)	1,130,085.45 (100.00%)
2. นานก-ภูหิน (สอ. ทั่วไป)	248,090.00 (40.99%)	257,387.00 (42.54%)	99,662.73 (16.47%)	605,139.73 (100.00%)

ต้นทุนทางตรงรวม

สถานือนามัยขนาดใหญ่มีต้นทุนรวม 1.13 ล้านบาท มากกว่าสถานือนามัยทั่วไป
ซึ่งมีต้นทุนรวม 6.05 แสนบาท

องค์ประกอบต้นทุน

ค่าแรง

สถานือนามัยขนาดใหญ่มีต้นทุนค่าแรง 3.29 แสนบาท คิดเป็นร้อยละ 29 ของ
ต้นทุนรวม มากกว่าต้นทุนค่าแรงของสถานือนามัยทั่วไปซึ่งมีเพียง 2.48 แสนบาท
เนื่องจากอัตราเงินเดือนเจ้าหน้าที่สถานือนามัยขนาดใหญ่มากกว่า

ค่าวัสดุ

สถานือนามัยขนาดใหญ่มีต้นทุนค่าวัสดุ 3.36 แสนบาท คิดเป็นร้อยละ 29 ของ
ต้นทุนรวม ซึ่งต้นทุนค่าวัสดุนี้อาจเป็นสาขาและเวชภัณฑ์ต่างๆ ถึงร้อยละ 66

สถานือนามัยทั่วไปซึ่งมีต้นทุนค่าวัสดุ 2.57 แสนบาท คิดเป็นร้อยละ 42 ของ
ต้นทุนรวม ต้นทุนค่าวัสดุนี้อาจเป็นสาขาและเวชภัณฑ์ต่างๆ ร้อยละ 61

แสดงว่าต้นทุนค่าวัสดุจะเป็นสาขาและเวชภัณฑ์ต่างๆ มากที่สุด

ค่าลงทุน

สถานือนามัยขนาดใหญ่มีต้นทุนค่าลงทุน 4.64 แสนบาท คิดเป็นร้อยละ 41 ของ
ต้นทุนรวม มากกว่าสถานือนามัยทั่วไปซึ่งมีต้นทุนค่าลงทุนเพียง 9.96 หมื่นบาทหรือ
คิดเป็นร้อยละ 16 ของต้นทุนรวม จากค่าเสื่อมราคาสั่งก่อสร้างสิ่งน้อย และมูลค่า

ครุภัณฑ์ตามกรอบการมีและใช้มากกว่า

อัตราส่วน ค่าแรง : ค่าวัสดุ : ค่าลงทุน
 สถาบันอนามัยขนาดใหญ่ = 1 : 1 : 1.3
 สถาบันอนามัยทั่วไป = 2.5 : 2.6 : 1



ตารางที่ 31 แสดงต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรม(บาท/หน่วยบริการ)ของสถาบันอนามัยขนาดใหญ่
 กับสถาบันอนามัยทั่วไป อำเภอวังสามหมอ

กิจกรรม	หนองหญ้าไซ	นาแก-กุดิน
1.รักษาพยาบาล (ครั้ง)	27.63	13.75
2.สุขศึกษา (ครั้ง)	482.44	233.08
3.อนามัยโรงเรียน (ราย)	36.05	21.83
4.วางแผนครอบครัว (ราย)	87.18	48.70
5.อนามัยแม่และเด็ก (ราย)	944.78	514.38
6.โภชนาการ (ราย)	70.64	29.87
7.สุขาภิบาล (ครั้ง)	365.72	588.83
8.ควบคุมโรคติดต่อ (ราย)	553.04	283.23
9.เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (ครั้ง)	1,007.77	860.59
10.สร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค (ครั้ง)	30.43	38.58
11.สุภาพหังค (ราย)	106.45	283.23
12.อบรมและนิเทศงาน (ครั้ง)	139.97	213.10
13.สนับสนุนสาธารณสุขมูลฐาน(ครั้ง)	404.91	559.39
14.ทันตสาธารณสุข (ราย)	107.72	243.21
15.ข้อมูลข่าวสาร (ครั้ง)	-	-

เปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมของสถาบันอนามัยกับต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมของ
 สถาบันอนามัยที่น้อยที่สุดคือ งานรักษาพยาบาลเท่ากับ 27.63 บาทต่อครั้ง ใกล้เคียง

กับงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคมีต้นทุน 30.43 บาทต่อครั้งมากที่สุดคืองานเฝ้าระวัง
ทางระบาดวิทยา มีต้นทุน 1,007.77 บาทต่อครั้ง ส่วนสถานเฝ้าระวังที่ควบคุมกิจกรรม
รักษาพยาบาลมีต้นทุนน้อยที่สุดคือ 13.75 บาทต่อครั้ง มากที่สุดคือกิจกรรมเฝ้าระวัง
ทางระบาดวิทยาเท่ากับ 860.59 บาทต่อครั้ง



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ส่วนที่ 4 เปรียบเทียบต้นทุนทางตรงรวม ต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมของ
สถานีอนามัยขนาดใหญ่ และสถานีอนามัยทั่วไประหว่าง 3 อำเภอ

ตารางที่ 32 เปรียบเทียบองค์ประกอบต้นทุนระหว่างสถานีอนามัยขนาดใหญ่ 3 แห่ง
(อำเภอเมือง,หนองบัวขง,วังสามหมอ) ปีงบประมาณ2538

สถานีอนามัย	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าลงทุน	รวม
1.สอ.โพนสูง (เมือง)	468,210.00 (34.85%)	397,298.42 (29.57%)	478,146.76 (35.58%)	1,343,655.18 (100.00%)
2.สอ.อุบลุม (หนองบัวขง)	265,795.00 (23.77%)	387,098.50 (34.62%)	465,192.32 (41.61%)	1,118,085.82 (100.00%)
3.สอ.หนองหญ้าไซ (วังสามหมอ)	329,858.00 (29.16%)	336,915.50 (29.79%)	464,192.95 (41.07%)	1,130,965.45 (100.00%)

เมื่อพิจารณาองค์ประกอบแล้วพบว่า

1.ค่าแรง

ต้นทุนค่าแรงของสอ.โพนสูงมากกว่า เนื่องจากมีจำนวนเจ้าหน้าที่ 5 คน สอ.อุบลุม
และสอ.หนองหญ้าไซมีจำนวนเจ้าหน้าที่ทั้งหมด 3 คน ค่าตอบแทนในส่วนของเงินเดือนและ
สวัสดิการจึงมากกว่า ร้อยละของเงินเดือนและสวัสดิการเป็น 95และ5 ตามลำดับ

2.ค่าวัสดุ

สอ.ทั้งสามแห่งมีต้นทุนค่าวัสดุในส่วนของค่าวัสดุและสาธารณูปโภคเท่าๆกัน แต่ค่า
ยาและเวชภัณฑ์จะต่างกันสอ.หนองหญ้าไซมีค่ายาและเวชภัณฑ์น้อยสุด

3. ค่าลงทุน

ข้อ. ทั้งสามแห่งมีค่าลงทุนใกล้เคียงกัน เนื่องจากเปิดดำเนินการพร้อมกัน คิดเป็นค่าเสื่อมราคาลงก่อสร้างและครุภัณฑ์ เป็นร้อยละ 35, 41 และ 41 ตามลำดับ

ตารางที่ 33 เปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรม(บาท/หน่วยบริการ)ของสถานีอนามัยขนาด
ใหญ่ 3 แห่ง (อำเภอเมือง,หนองบัวลำภู,วังสามหมอ) ปีงบประมาณ 2538

กิจกรรม	โนนสูง	อุบลุมง	หนองฟ้าไชย
1.รักษาพยาบาล (ครั้ง)	17.29	29.20	27.63
2.สุศึกษา (ครั้ง)	508.60	493.72	482.44
3.อนามัยโรงเรียน (ราย)	52.93	44.02	36.05
4.วางแผนครอบครัว (ราย)	92.01	86.54	87.18
5.อนามัยแม่และเด็ก (ราย)	331.83	784.72	944.78
6.โภชนาการ (ราย)	68.93	73.11	70.64
7.สุขภาพจิต (ครั้ง)	451.18	358.69	365.72
8.ควบคุมโรคติดต่อ (ราย)	474.12	567.12	553.04
9.เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (ครั้ง)	808.75	912.32	1,007.77
10.สร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค (ครั้ง)	33.53	29.42	30.43
11.สุขภาพจิต (ราย)	124.74	109.29	106.45
12.อบรมและนิเทศงาน (ครั้ง)	271.85	256.80	139.97
13.สนับสนุนสาธารณสุขมูลฐาน(ครั้ง)	526.03	381.51	404.91
14.ทันตสาธารณสุข (ราย)	127.44	109.57	107.72
15.ข้อมูลข่าวสาร (ครั้ง)	-	-	-

พิจารณาแล้วจะพบว่าบางกิจกรรมมีต้นทุนใกล้เคียงกันบางกิจกรรมมีต้นทุนแตกต่างกัน ซึ่งจะขึ้นอยู่กับต้นทุนรวมที่กระจายมาตั้งแต่ละกิจกรรมและจำนวนหน่วยของผู้รับบริการในกิจกรรมนั้น

เปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมของ สอ. ทั้ง 3 แห่ง

งานรักษาพยาบาล

- สอ. รินนสูง อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 13.75 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
 1.6 แล่นบาท จำนวนหน่วยบริการ 9,302 ครั้ง คิดเป็นต้นทุน 17.29 บาทต่อครั้ง
 สอ. อุบลุม อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 15 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
 1.2 แล่นบาท จำนวนหน่วยบริการ 5,295 ครั้ง คิดเป็นต้นทุน 29.71 บาทต่อครั้ง
 สอ. ทนงพิภุไซ อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 20 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
 2.1 แล่นบาท จำนวนหน่วยบริการ 7,655 ครั้ง คิดเป็นต้นทุน 27.63 บาทต่อครั้ง

งานสุศึกษา

- สอ. รินนสูง อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5.25 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
 5.5 หมื่นบาท จำนวนหน่วยบริการ 110 ครั้ง คิดเป็นต้นทุน 508.60 บาทต่อครั้ง
 สอ. อุบลุม อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
 4.1 หมื่นบาท จำนวนหน่วยบริการ 85 ครั้ง คิดเป็นต้นทุน 493.72 บาทต่อครั้ง
 สอ. ทนงพิภุไซ อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
 4.5 หมื่นบาท จำนวนหน่วยบริการ 94 ครั้ง คิดเป็นต้นทุน 482.44 บาทต่อครั้ง

งานอนามัยโรงเรียน

- สอ. รินนสูง อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5.25 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
 5.5 หมื่นบาท จำนวนหน่วยบริการ 1,057 ราย คิดเป็นต้นทุน 52.93 บาทต่อราย
 สอ. อุบลุม อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
 4.1 หมื่นบาท จำนวนหน่วยบริการ 954 ราย คิดเป็นต้นทุน 44.02 บาทต่อราย
 สอ. ทนงพิภุไซ อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
 4.5 หมื่นบาท จำนวนหน่วยบริการ 1,258 ราย คิดเป็นต้นทุน 36.05 บาทต่อราย

งานวางแผนครอบครัว

- สอ. โนนสูง อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 8.75 ต้นทุนที่กระจายมา
 9.5 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 1,041 ราย เป็นต้นทุน 92.01 บาทต่อราย
 สอ. อุบลุม อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 10 ต้นทุนที่กระจายมา
 8.7 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 1,010 ราย เป็นต้นทุน 86.54 บาทต่อราย
 สอ.หนองหญ้าไซ อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 10 ต้นทุนที่กระจายมา
 9.4 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 1,081 ราย เป็นต้นทุน 87.18 บาทต่อราย

งานอนามัยแม่และเด็ก

- สอ. โนนสูง อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 8.75 ต้นทุนที่กระจายมา
 9.3 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 281 ราย เป็นต้นทุน 331.83 บาทต่อราย
 สอ. อุบลุม อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 10 ต้นทุนที่กระจายมา
 8.3 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 107 ราย เป็นต้นทุน 784.72 บาทต่อราย
 สอ.หนองหญ้าไซ อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 10 ต้นทุนที่กระจายมา
 9 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 96 ราย เป็นต้นทุน 944.78 บาทต่อราย

งานโภชนาการ

- สอ. โนนสูง อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 ต้นทุนที่กระจายมา
 5.3 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการถึง 773 ราย เป็นต้นทุน 68.93บาทต่อราย
 สอ. อุบลุม อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 ต้นทุนที่กระจายมา
 4.1 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 574 ราย เป็นต้นทุน 73.11 บาทต่อราย
 สอ.หนองหญ้าไซ อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 ต้นทุนที่กระจายมา
 4.5 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 642 ราย เป็นต้นทุน 70.64 บาทต่อราย

งานสาขาวิชา

- สอ. รามสูง อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5.25 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
 5.5 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 124 ครั้ง คิดเป็นต้นทุน 451.18 บาทต่อครั้ง
 สอ. อุบลุม อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
 4.1 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 117 ครั้ง คิดเป็นต้นทุน 358.69 บาทต่อครั้ง
 สอ. ทนงหังไกรไซ อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
 4.5 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 124 ครั้ง คิดเป็นต้นทุน 356.72 บาทต่อครั้ง

งานควบคุมโรคติดต่อ

- สอ. รามสูง อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5.75 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
 5.5 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 118 ราย คิดเป็นต้นทุน 474.12 บาทต่อราย
 สอ. อุบลุม อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
 1.2 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 74 ราย คิดเป็นต้นทุน 567.12 บาทต่อราย
 สอ. ทนงหังไกรไซ อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
 2.1 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 82 ราย คิดเป็นต้นทุน 553.04 บาทต่อราย

งานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา

- สอ. รามสูง อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 4.25 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
 4.5 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 56 ครั้ง คิดเป็นต้นทุน 808.75 บาทต่อครั้ง
 สอ. อุบลุม อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
 4.1 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 46 ครั้ง คิดเป็นต้นทุน 912.32 บาทต่อครั้ง
 สอ. ทนงหังไกรไซ อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
 4.5 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 45 ครั้ง คิดเป็นต้นทุน 1007.77 บาทต่อครั้ง

งานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

- สอ. รินนสูง อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 9.25 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
 1.01 แผ่นบาท จำนวนหน่วยบริการ 3,038 ครั้ง คิดเป็นต้นทุน 33.53 บาทต่อครั้ง
 สอ. อุบลมุง อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 10 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
 8.7 แผ่นบาท จำนวนหน่วยบริการ 2,974 ครั้ง คิดเป็นต้นทุน 29.42 บาทต่อครั้ง
 สอ. ทนองหงัวไซ อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 10 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
 9.9 แผ่นบาท จำนวนหน่วยบริการ 3,104 ครั้ง คิดเป็นต้นทุน 30.43 บาทต่อครั้ง

งานสุขภาพจิต

- สอ. รินนสูง อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 7 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
 7.4 แผ่นบาท จำนวนหน่วยบริการ 598 ราย คิดเป็นต้นทุน 124.74 บาทต่อราย
 สอ. อุบลมุง อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
 4.1 แผ่นบาท จำนวนหน่วยบริการ 384 ราย คิดเป็นต้นทุน 109.29 บาทต่อราย
 สอ. ทนองหงัวไซ อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
 4.5 แผ่นบาท จำนวนหน่วยบริการ 426 ราย คิดเป็นต้นทุน 106.45 บาทต่อราย

งานนิเทศงานและฝึกอบรม

- สอ. รินนสูง อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 8.75 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
 9.3 แผ่นบาท จำนวนหน่วยบริการ 343 ครั้ง คิดเป็นต้นทุน 271.85 บาทต่อครั้ง
 สอ. อุบลมุง อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 10 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
 8.3 แผ่นบาท จำนวนหน่วยบริการ 316 ครั้ง คิดเป็นต้นทุน 263.63 บาทต่อครั้ง
 สอ. ทนองหงัวไซ อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
 4.5 แผ่นบาท จำนวนหน่วยบริการ 324 ครั้ง คิดเป็นต้นทุน 139.97 บาทต่อครั้ง

งานสนับสนุนงานสาธารณูปโภคฐาน

- สอ.โนนสูง อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 7.75 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
 8.2 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 157 ครั้ง คิดเป็นต้นทุน 526.03 บาทต่อครั้ง
 สอ.อุบลุม อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
 4.1 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 110 ครั้ง คิดเป็นต้นทุน 381.51 บาทต่อครั้ง
 สอ.หนองหญ้าไซ อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
 4.5 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 112 ครั้ง คิดเป็นต้นทุน 404.91 บาทต่อครั้ง

งานทันตสาธารณสุข

- สอ.โนนสูง อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5.25 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
 5.5 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 439 ราย คิดเป็นต้นทุน 127.44 บาทต่อราย
 สอ.อุบลุม อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
 4.1 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 383 ราย คิดเป็นต้นทุน 109.57 บาทต่อราย
 สอ.หนองหญ้าไซ อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
 4.5 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 421 ราย คิดเป็นต้นทุน 107.72 บาทต่อราย

สถาบันวิทยบริการ
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 34 เปรียบเทียบองค์ประกอบต้นทุนระหว่างสถานีอนามัยทั่วไป 3 แห่ง
(อำเภอเมือง, หนองบัวข่อ, วังสามหมอ) ปีงบประมาณ 2538

สถานีอนามัย	ค่าแรง (บาท)	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าลงทุน (บาท)	รวม (บาท)
1. สอ. บ้านจัน (เมือง)	374,790.00 (47.85%)	302,683.95 (38.65%)	105,702.04 (13.50%)	783,175.93 (100.00%)
2. สอ. หนองแซง (หนองบัวข่อ)	333,700.00 (39.12%)	411,060.45 (48.18%)	108,315.81 (12.70%)	853,076.26 (100.00%)
3. สอ. นาแก-คูคิน (วังสามหมอ)	248,090.00 (41.00%)	257,387.65 (42.53%)	99,663.73 (16.47%)	605,141.38 (100.00%)

เมื่อพิจารณาองค์ประกอบต้นทุนแล้วพบว่า

1. ค่าแรง

ต้นทุนค่าแรงของสอ. บ้านจันมากกว่าเมืองมีเจ้าหน้าที่เท่ากันแต่เนื่องจากอัตราเงินเดือนมากกว่าเจ้าหน้าที่ของ สอ. หนองแซงและสอ. นาแก-คูคิน ค่าตอบแทนเงินเดือนและสวัสดิการจึงมากกว่า คิดเป็นร้อยละของค่าแรง คือ 47,39 และ 41 ตามลำดับ

2. ค่าวัสดุ

สอ. ทั้งสามแห่งมีต้นทุนค่าวัสดุในส่วนของค่าวัสดุและสาธารณูปโภคเท่ากัน แต่ค่ายาและเวชภัณฑ์จะต่างกัน สอ. หนองแซงมีค่ายาและเวชภัณฑ์มากที่สุด

3. ค่าลงทุน

สอ. ทั้งสามแห่งมีค่าลงทุนใกล้เคียงกัน เนื่องจากเปิดดำเนินการพร้อมกัน คิดเป็นค่าเสื่อมราคาสิ่งก่อสร้างและครุภัณฑ์ เป็นร้อยละ 13, 12 และ 16 ตามลำดับ

ตารางที่ 35 เปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรม (บาท/หน่วยกิจกรรม) ของสถานีอนามัยทั่วไป 3 แห่ง (อำเภอเมือง, ทองบัวซอ, วังสามหมอ) ปีงบประมาณ 2538

กิจกรรม	บ้านจั่น	ทองแดง	นาแก-คูคิน
1. รักษาพยาบาล (ครั้ง)	20.43	19.09	13.75
2. สุขศึกษา (ครั้ง)	237.33	267.99	233.08
3. อนามัยโรงเรียน (ราย)	29.52	24.15	21.83
4. วางแผนครอบครัว (ราย)	60.60	56.10	48.70
5. อนามัยแม่และเด็ก (ราย)	646.80	530.78	514.38
6. โภชนาการ (ราย)	54.40	36.84	29.87
7. สุขาภิบาล (ครั้ง)	613.11	759.29	588.83
8. ความคุ้มครองติดต่อ (ราย)	387.22	300.38	283.23
9. ใ้เข้าระวังทางระดับมหาวิทยาลัย (ครั้ง)	817.48	1,138.94	860.59
10. สร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค (ครั้ง)	40.22	47.18	38.58
11. สุขภาพจิต (ราย)	414.40	287.73	283.23
12. อบรมและนิเทศงาน (ครั้ง)	287.11	281.80	213.10
13. สนับสนุนสาธารณสุขมูลฐาน (ครั้ง)	817.48	854.20	559.39
14. ทัศนศึกษา (ราย)	288.52	281.80	243.21
15. ข้อมูลข่าวสาร (ครั้ง)	-	-	-

พิจารณาแล้วพบว่าบางกิจกรรมมีต้นทุนใกล้เคียงกันบางกิจกรรมต้นทุนแตกต่างกัน ซึ่งจะขึ้นอยู่กับต้นทุนรวมที่กระจายมายังแต่ละกิจกรรมและจำนวนหน่วยของผู้รับบริการ

เปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมของ สอ. ทั้ง 3 แห่ง

งานรักษาพยาบาล

- สอ.บ้านจั่น อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 15 ต้นทุนที่กระจายมา
- 1.2 แล่นบาท จำนวนหน่วยบริการถึง 6,014 ครั้ง เป็นต้นทุน 20.43บาทต่อครั้ง
- สอ.หนองแขง อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 15 ต้นทุนที่กระจายมา
- 1.1 แล่นบาท จำนวนหน่วยบริการ 6,134 ครั้ง เป็นต้นทุน 19.09 บาทต่อครั้ง
- สอ.นาแก-กุสิน อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 15 ต้นทุนที่กระจายมา
- 8.2 หมั้นบาท จำนวนหน่วยบริการ 5,987 ครั้ง เป็นต้นทุน 13.75 บาทต่อครั้ง

งานสูติศึกษา

- สอ.บ้านจั่น อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 ต้นทุนที่กระจายมา
- 2.9 หมั้นบาท จำนวนหน่วยบริการ 124 ครั้ง เป็นต้นทุน 237.33 บาทต่อครั้ง
- สอ.หนองแขง อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 ต้นทุนที่กระจายมา
- 2.7 หมั้นบาท จำนวนหน่วยบริการ 102 ครั้ง เป็นต้นทุน 267.99 บาทต่อครั้ง
- สอ.นาแก-กุสิน อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 ต้นทุนที่กระจายมา
- 2.2 หมั้นบาท จำนวนหน่วยบริการ 96 ครั้ง เป็นต้นทุน 233.08 บาทต่อครั้ง

งานอนามัยรณรงค์

- สอ.บ้านจั่น อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 ต้นทุนที่กระจายมา
- 2.9 หมั้นบาท จำนวนหน่วยบริการ 997 ราย เป็นต้นทุน 29.52บาทต่อราย
- สอ.หนองแขง อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 ต้นทุนที่กระจายมา
- 2.7 หมั้นบาท จำนวนหน่วยบริการ 1,132 ราย เป็นต้นทุน 24.15 บาทต่อราย
- สอ.นาแก-กุสิน อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 ต้นทุนที่กระจายมา
- 2.2 หมั้นบาท จำนวนหน่วยบริการ 1,025 ราย เป็นต้นทุน 21.83 บาทต่อราย

งานวางแผนครอบครัว

- สอ.บ้านจั่น อัตราส่งการปฏิบัติงานร้อยละ 10 ต้นทุนที่กระจายมา
- 6.2 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 1,025 ราย เป็นต้นทุน 60.60 บาทต่อราย
- สอ.หนองแซง อัตราส่งการปฏิบัติงานร้อยละ 10 ต้นทุนที่กระจายมา
- 5.8 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 1,034 ราย เป็นต้นทุน 56.10 บาทต่อราย
- สอ.นาแก-กุสิน อัตราส่งการปฏิบัติงานร้อยละ 10 ต้นทุนที่กระจายมา
- 4.7 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 978 ราย เป็นต้นทุน 48.70 บาทต่อราย

งานอนามัยแม่และเด็ก

- สอ.บ้านจั่น อัตราส่งการปฏิบัติงานร้อยละ 10 ต้นทุนที่กระจายมา
- 5.8 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 91 ราย เป็นต้นทุน 646.80 บาทต่อราย
- สอ.หนองแซง อัตราส่งการปฏิบัติงานร้อยละ 10 ต้นทุนที่กระจายมา
- 5.4 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 103 ราย เป็นต้นทุน 530.78 บาทต่อราย
- สอ.นาแก-กุสิน อัตราส่งการปฏิบัติงานร้อยละ 10 ต้นทุนที่กระจายมา
- 4.4 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 87 ราย เป็นต้นทุน 514.38 บาทต่อราย

งานโภชนาการ

- สอ.บ้านจั่น อัตราส่งการปฏิบัติงานร้อยละ 5 ต้นทุนที่กระจายมา
- 2.9 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการถึง 541 ราย เป็นต้นทุน 54.40บาทต่อราย
- สอ.หนองแซง อัตราส่งการปฏิบัติงานร้อยละ 5 ต้นทุนที่กระจายมา
- 2.7 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 742 ราย เป็นต้นทุน 36.84 บาทต่อราย
- สอ.นาแก-กุสิน อัตราส่งการปฏิบัติงานร้อยละ 5 ต้นทุนที่กระจายมา
- 2.2 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 749 ราย เป็นต้นทุน 29.87 บาทต่อราย

งานสุขาภิบาล

- สอ.บ้านจั่น อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 ต้นทุนที่กระจายมา
- 2.9 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการถึง 48 ครั้ง เป็นต้นทุน 613.11 บาทต่อครั้ง
- สอ.หนองแขง อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 ต้นทุนที่กระจายมา
- 2.7 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 36 ครั้ง เป็นต้นทุน 759.29 บาทต่อครั้ง
- สอ.นาแก-ภูหิน อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 ต้นทุนที่กระจายมา
- 2.2 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 38 ครั้ง เป็นต้นทุน 588.83 บาทต่อครั้ง

งานควบคุมโรคติดต่อ

- สอ.บ้านจั่น อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 ต้นทุนที่กระจายมา
- 2.9 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 76 ราย เป็นต้นทุน 387.22บาทต่อราย
- สอ.หนองแขง อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 ต้นทุนที่กระจายมา
- 2.7 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 91 ราย เป็นต้นทุน 300.38 บาทต่อราย
- สอ.นาแก-ภูหิน อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 ต้นทุนที่กระจายมา
- 2.2 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 79 ราย เป็นต้นทุน 283.23 บาทต่อราย

งานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา

- สอ.บ้านจั่น อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 ต้นทุนที่กระจายมา
- 2.9 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 36 ครั้ง เป็นต้นทุน 817.48 บาทต่อครั้ง
- สอ.หนองแขง อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 ต้นทุนที่กระจายมา
- 2.7 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 24 ครั้ง เป็นต้นทุน 1,138.94 บาทต่อครั้ง
- สอ.นาแก-ภูหิน อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 ต้นทุนที่กระจายมา
- 2.2 หนึ่งบาท จำนวนหน่วยบริการ 26 ครั้ง เป็นต้นทุน 860.59 บาทต่อครั้ง

งานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

- สอ.บ้านจั่น อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 10 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
- 6.1 ผนังบาท จำนวนหน่วยบริการ 1,541 ครั้ง คิดเป็นต้นทุน 40.22 บาทต่อครั้ง
- สอ.หนองแขง อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 10 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
- 5.8 ผนังบาท จำนวนหน่วยบริการ 1,241 ครั้ง คิดเป็นต้นทุน 47.18 บาทต่อครั้ง
- สอ.นาแก-ภูคิน อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 10 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
- 4.6 ผนังบาท จำนวนหน่วยบริการ 1,205 ครั้ง คิดเป็นต้นทุน 38.58 บาทต่อครั้ง

งานสุขภาพจิต

- สอ.บ้านจั่น อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
- 2.9 ผนังบาท จำนวนหน่วยบริการ 71 ราย คิดเป็นต้นทุน 414.50 บาทต่อราย
- สอ.หนองแขง อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
- 2.7 ผนังบาท จำนวนหน่วยบริการ 95 ราย คิดเป็นต้นทุน 287.73 บาทต่อราย
- สอ.นาแก-ภูคิน อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 5 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
- 2.2 ผนังบาท จำนวนหน่วยบริการ 79 ราย คิดเป็นต้นทุน 283.23 บาทต่อราย

งานนิเทศงานและฝึกอบรม

- สอ.บ้านจั่น อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 10 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
- 5.8 ผนังบาท จำนวนหน่วยบริการ 205 ครั้ง คิดเป็นต้นทุน 287.11 บาทต่อครั้ง
- สอ.หนองแขง อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 10 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
- 5.4 ผนังบาท จำนวนหน่วยบริการ 194 ครั้ง คิดเป็นต้นทุน 281.80 บาทต่อครั้ง
- สอ.นาแก-ภูคิน อัตราส่วนการปฏิบัติงานร้อยละ 10 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
- 4.4 ผนังบาท จำนวนหน่วยบริการ 210 ครั้ง คิดเป็นต้นทุน 213.10 บาทต่อครั้ง

งานสนับสนุนงานสาธารณสุขมูลฐาน

- สอ.บ้านจั่น อัตรารักษาการปฏิบัติงานร้อยละ 5 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
- 2.9 หมั่นบาท จำนวนหน่วยบริการ 36 ครั้ง คิดเป็นต้นทุน 817.48 บาทต่อครั้ง
- สอ.หนองแขง อัตรารักษาการปฏิบัติงานร้อยละ 5 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
- 2.7 หมั่นบาท จำนวนหน่วยบริการ 32 ครั้ง คิดเป็นต้นทุน 854.20 บาทต่อครั้ง
- สอ.นาแก-คูคต อัตรารักษาการปฏิบัติงานร้อยละ 5 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
- 2.2 หมั่นบาท จำนวนหน่วยบริการ 40 ครั้ง คิดเป็นต้นทุน 559.39 บาทต่อครั้ง

งานทันตสาธารณสุข

- สอ.บ้านจั่น อัตรารักษาการปฏิบัติงานร้อยละ 5 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
- 2.9 หมั่นบาท จำนวนหน่วยบริการ 102 ราย คิดเป็นต้นทุน 288.52 บาทต่อราย
- สอ.หนองแขง อัตรารักษาการปฏิบัติงานร้อยละ 5 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
- 2.7 หมั่นบาท จำนวนหน่วยบริการ 97 ราย คิดเป็นต้นทุน 281.80 บาทต่อราย
- สอ.นาแก-คูคต อัตรารักษาการปฏิบัติงานร้อยละ 5 เป็นต้นทุนที่กระจายมา
- 2.2 หมั่นบาท จำนวนหน่วยบริการ 92 ราย คิดเป็นต้นทุน 243.21 บาทต่อราย

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย