

การวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการตามกิจกรรมของสถานีอนามัย สังกัดสำนักงานสาธารณสุข
อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ ปีงบประมาณ 2548



นายภาสกร อุ่นคำ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเวชศาสตร์ชุมชน ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม
คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2548

ISBN 974-14-2237-7

ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

UNIT COST ANALYSIS PER ACTIVITY OF HEALTH CENTERS IN UTHUMPHON PHISAI
DISTRICT SI SA KET PROVINCE FOR FISCAL YEAR 2005

Mr. Passakorn Unkham

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Science Program in Community Medicine

Department of Preventive and Social Medicine

Faculty of Medicine

Chulalongkorn University

Academic Year 2005

ISBN 974-14-2237-7

4774763130 : MAJOR COMMUNITY MEDICINE

KEY WORD: HEALTH CENTER / UNIT COST PER ACTIVITY

PASSAKORN UNKHAM : UNIT COST ANALYSIS PER ACTIVITY OF HEALTH CENTERS
IN UTHUMPHON PHISAI DISTRICT SI SA KET PROVINCE FOR FISCAL YEAR 2005. THESIS
ADVISOR: ASSOC. PROF. THOSPORN VIMOLKET. THESIS COADVISOR: ASSOC. PROF.
BODI DHANAMUN, 247 pp. ISBN: 974-14-2237-7.

The purpose of this study was to carry out an analysis of general cost and unit cost to patients of health centers in Uthumphon phisai district Si sa ket province for fiscal year 2005. The analysis was base on the provider's perspective. Cost center activity criteria were used. Total cost could be separated into main cost. Total cost and indirect cost. In each of these areas, three cost (labour, capital, and material) were examined. Indirect cost will be allocated to absorbing cost center by Simulation equation method. This study was a descriptive study and all health centers were selected. The study population were nine main primary care units and twelve sub primary care units. Data were collected using a self created recording chart.

It was found that the average total cost of main primary care units was 13,157,928.79 baht, and the ratio of the component costs (labour cost : material cost : capital cost) was 6.53 : 5.08 : 1. The average total cost of sub primary care units was 13,879,632.59 baht, and the ratio of the component costs (labour cost : material cost : capital cost) was 4.99 : 3.19 : 1. The average total cost of main primary care units for Curative care, Maternal and child health, Family planning, Immunization, Dental care, School health, Health education, Preventive and control disease and Home visit activities were 40.46, 117.35, 93.60, 155.93, 198.44, 108.96, 33.40, 743.07 and 84.58 baht, respectively. The average total cost of sub primary care units for Curative care, Maternal and child health, Family planning, Immunization, Dental care, School health, Health education, Preventive and control disease and Home visit activities were 44.97, 179.96, 90.26, 158.94, 198.65, 117.27, 38.85, 464.69 and 92.84 baht, respectively.

The result of this study are used as a guideline for managerial decision making and service and may be beneficial for planning to in crease the efficiency.

Department.....Preventive and Social Medicine.....Student's signature.....
Field of study.....Community Medicine.....Advisor's signature.....
Academic year.....2005.....Co-advisor's signature.....

P. Unkham
Thosporn Vimolket
Bodi Dhanamun

ภาสกร อุ่นคำ : การวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการตามกิจกรรมของสถานอนามัย สังกัดสำนักงาน
สาธารณสุขอำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ ปีงบประมาณ 2548 (UNIT COST ANALYSIS PER
ACTIVITY OF HEALTH CENTERS IN UTHUMPHON PHISAI DISTRICT SI SA KET
PROVINCE FOR FISCAL YEAR 2005) อ.ที่ปรึกษา : รศ.นพ.ทศพร วิมลเก็จ, อ.ที่ปรึกษาร่วม :
รศ.นพ.บดี ณะมัน, 247 หน้า ISBN 974-14-2237-7

การศึกษานี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการตามกิจกรรมของสถานอนามัย สังกัด
สำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ ปีงบประมาณ 2548 ทำการศึกษาในมุมมองของผู้
ให้บริการ จัดกลุ่มต้นทุนตามเกณฑ์ “กิจกรรม” ซึ่งแบ่งต้นทุนออกเป็นต้นทุนรวม และต้นทุนทางอ้อม โดยศึกษา
ตามองค์ประกอบต้นทุน คือต้นทุนค่าแรง ต้นทุนค่าวัสดุ และต้นทุนค่าลงทุน ใช้รูปแบบการวิจัยเชิงพรรณนา การ
กระจายต้นทุนไปสู่หน่วยรับต้นทุนใช้วิธีสมการพีชคณิตเส้นตรง กลุ่มประชากรศึกษาคือสถานอนามัยทั้งหมด 21
แห่ง แบ่งเป็นศูนย์สุขภาพชุมชนหลัก 9 แห่ง และศูนย์สุขภาพชุมชนเครือข่าย 12 แห่ง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ
แบบบันทึกข้อมูลตามองค์ประกอบต้นทุน

ผลการวิจัยพบว่า ต้นทุนรวมของศูนย์สุขภาพชุมชนหลัก โดยเฉลี่ย เป็นเงิน 13,157,928.79 บาท จำแนก
ได้เป็นต้นทุนค่าแรง ต้นทุนค่าวัสดุ และต้นทุนค่าลงทุน คิดเป็นร้อยละ 51.76, 40.31 และ 7.93 ตามลำดับ
อัตราส่วนขององค์ประกอบต้นทุน ต้นทุนค่าแรง : ต้นทุนค่าวัสดุ : ต้นทุนค่าลงทุน เท่ากับ 6.53 : 5.08 : 1 และ
ต้นทุนรวมของศูนย์สุขภาพชุมชนเครือข่าย โดยเฉลี่ย เป็นเงิน 13,879,632.59 บาท จำแนกได้เป็นต้นทุนค่าแรง
ต้นทุนค่าวัสดุ และต้นทุนค่าลงทุน คิดเป็นร้อยละ 54.35, 34.76 และ 10.89 ตามลำดับ อัตราส่วนขององค์ประกอบ
ต้นทุน ต้นทุนค่าแรง : ต้นทุนค่าวัสดุ : ต้นทุนค่าลงทุน เท่ากับ 4.99 : 3.19 : 1 สำหรับต้นทุนต่อหน่วยบริการ
พบว่าศูนย์สุขภาพชุมชนหลัก โดยเฉลี่ยมีต้นทุนต่อหน่วยบริการ กิจกรรมรักษาพยาบาล เท่ากับ 40.46 บาท
กิจกรรมอนามัยแม่และเด็ก เท่ากับ 117.35 บาท กิจกรรมวางแผนครอบครัว เท่ากับ 93.60 บาท กิจกรรมสร้างเสริม
ภูมิคุ้มกันโรค เท่ากับ 155.93 บาท กิจกรรมทันตสาธารณสุข เท่ากับ 198.44 บาท กิจกรรมอนามัยโรงเรียน เท่ากับ
108.96 บาท กิจกรรมสุขศึกษาในสำนักงาน ชุมชน โรงเรียน เท่ากับ 33.40 บาท กิจกรรมควบคุมและป้องกันโรค
เท่ากับ 743.07 บาท กิจกรรมการเยี่ยมบ้านเท่ากับ 84.58 บาท ศูนย์สุขภาพชุมชนเครือข่ายโดยเฉลี่ยมีต้นทุนต่อ
หน่วยบริการ กิจกรรมรักษาพยาบาล เท่ากับ 44.97 บาท กิจกรรมอนามัยแม่และเด็ก เท่ากับ 179.96 บาท กิจกรรม
วางแผนครอบครัว เท่ากับ 90.26 บาท กิจกรรมสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค เท่ากับ 158.94 บาท กิจกรรมทันต
สาธารณสุข เท่ากับ 198.65 บาท กิจกรรมอนามัยโรงเรียน เท่ากับ 117.27 บาท กิจกรรมสุขศึกษาในสำนักงาน
ชุมชน โรงเรียน เท่ากับ 38.85 บาท กิจกรรมควบคุมและป้องกันโรคเท่ากับ 464.69 บาท กิจกรรมการเยี่ยมบ้าน
เท่ากับ 92.84 บาท

ผลการศึกษาสามารถนำไปใช้เป็นแนวทางในการกำหนดและควบคุมอัตราค่าบริการที่เหมาะสม และ
เป็นธรรมต่อผู้รับบริการ รวมทั้งเป็นข้อมูลพื้นฐานประกอบการตัดสินใจของผู้บริหารในการจัดสรรทรัพยากรที่มี
อยู่อย่างจำกัดให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ภาควิชา.....เวชศาสตร์ป้องกันและสังคม.....ลายมือชื่อนิติ.....
สาขาวิชา.....เวชศาสตร์ชุมชน.....ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....
ปีการศึกษา.....2548.....ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ ด้วยความช่วยเหลืออย่างยิ่งจาก ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์ไพบุลย์ โล่ห์สุนทร รองศาสตราจารย์นายแพทย์ทศพร วิมลเก็จ รองศาสตราจารย์ นายแพทย์บดี ฐนะมัน และนายแพทย์ประวิ อำพันธ์ นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดศรีสะเกษ ที่ได้เสียสละเวลาในการให้ความรู้ คำแนะนำ เสนอข้อคิดเห็นอันเป็นประโยชน์ รวมทั้งการตรวจสอบความสมบูรณ์ถูกต้องของวิทยานิพนธ์ จึงขอกราบขอบพระคุณอย่างสูง

ขอขอบพระคุณ นายแสวงวิทย์ ลาสูน สาธารณสุขอำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษที่อนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ และขอขอบคุณเจ้าหน้าที่สาธารณสุขทุกท่านในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทุมพรพิสัย ที่ให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ขอขอบคุณ คุณอนุพันธ์ สุวรรณพันธ์ คุณภณทิรา (แจ่มจันทร์) ศรีรัตน์ ที่ได้ให้คำแนะนำในการมาศึกษาต่อในหลักสูตรนี้ เป็นที่ปรึกษาในการเรียนและการจัดทำวิทยานิพนธ์

ขอขอบคุณ นิสิตปริญญาเอก สาขาเวชศาสตร์ชุมชน รุ่นที่ 3,4 เพื่อนและน้องๆ นิสิตปริญญาโท สาขาเวชศาสตร์ชุมชน รุ่นที่ 16,17 สาขาอาชีพเวชศาสตร์ รุ่นที่ 5,6 ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ทุกท่านที่ให้กำลังใจ และช่วยเหลือในการทำวิทยานิพนธ์เป็นอย่างดี

ท้ายที่สุดนี้ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณบิดา-มารดา และญาติพี่น้องทุกท่าน ที่คอยเป็นกำลังใจให้การอบรมสั่งสอน เลี้ยงดู ให้การสนับสนุนด้านการศึกษาตลอดมา ตลอดจนทุกท่านที่มีได้กล่าวนามมา ณ ที่นี้ ที่มีส่วนช่วยให้การทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญ.....	ช
สารบัญตาราง.....	ฅ
สารบัญแผนภูมิ	ด
บทที่ 1 บทนำ.....	1
ความสำคัญและความเป็นมาของปัญหาการวิจัย.....	1
คำถามของการวิจัย.....	3
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	3
กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย.....	5
ข้อตกลงเบื้องต้น.....	5
ปัญหาทางจริยธรรม.....	5
ข้อจำกัดในการวิจัย.....	6
อุปสรรคที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการวิจัยและมาตรการในการแก้ไข.....	6
การให้คำนิยามเชิงปฏิบัติที่จะใช้ในการวิจัย.....	6
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	11
การจัดบริการสาธารณสุข.....	11
แนวคิดเกี่ยวกับการจัดบริการสาธารณสุขระดับสถานีอนามัย	14
แนวคิดการจัดบริการตามมาตรฐานหน่วยบริการปฐมภูมิ.....	24
แนวคิดเกี่ยวกับต้นทุน.....	43
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	71
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	79
รูปแบบการวิจัย.....	79
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	79
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	79
การรวบรวมข้อมูล.....	80
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	85

บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	86
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของสถานีนามัย สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทุมพรพิสัย..	86
ส่วนที่ 2 ต้นทุนค่าแรง (Labour Cost) ต้นทุนค่าวัสดุ (Material Cost) ต้นทุนค่าลงทุน (Capital Cost) และต้นทุนรวม (Full Cost) ของสถานีนามัย.....	88
ส่วนที่ 3 ต้นทุนรวมทางตรง (Total Direct Cost) และต้นทุนรวม (Full Cost) จำแนกตามกิจกรรมของสถานีนามัย.....	92
ส่วนที่ 4 ต้นทุนต่อหน่วยบริการ (Unit Cost) และต้นทุนดำเนินการ (Operating Cost) จำแนกตามกิจกรรมของสถานีนามัย.....	145
ส่วนที่ 5 อัตราการคืนทุน (Cost Recovery) ของสถานีนามัย สังกัดสำนักงาน สาธารณสุขอำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ ปีงบประมาณ 2548.....	183
ส่วนที่ 6 การวิเคราะห์ความไว (Sensitivity Analysis) ของต้นทุนสถานีนามัย เมื่อต้นทุนค่าแรงและต้นทุนค่าวัสดุ เปลี่ยนแปลงไป.....	186
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	190
สรุปผลการวิจัย.....	186
อภิปรายผล.....	200
ปัญหาอุปสรรคในการวิจัย.....	210
ข้อเสนอแนะต่อการนำไปใช้.....	211
ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป.....	211
รายการอ้างอิง.....	213
ภาคผนวก.....	218
ภาคผนวก ก. แบบบันทึกข้อมูล.....	219
ภาคผนวก ข. ข้อมูลการศึกษา.....	230
ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์.....	247

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 2.1 แสดงการลงทะเบียน/การคัดกรอง.....	38
ตารางที่ 2.2 แสดงการส่งต่อ/การเยี่ยมบ้าน.....	39
ตารางที่ 2.3 แสดงความแตกต่างของ OPD โรงพยาบาลชุมชน ศูนย์สุขภาพชุมชน และสถานีอนามัย.....	41
ตารางที่ 3.1 แสดงเกณฑ์ที่ใช้ในการกระจายต้นทุน.....	81
ตารางที่ 4.1 แสดงรายละเอียดทั่วไปของสถานีอนามัย สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ อุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ.....	87
ตารางที่ 4.2 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละค่าเฉลี่ยของต้นทุนค่าแรง (Labour Cost) ต้นทุนค่า วัสดุ (Material Cost) ต้นทุนค่าลงทุน (Capital Cost) และต้นทุนรวม (Full Cost) ของสถานีอนามัย สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ ปีงบประมาณ 2548.....	91
ตารางที่ 4.3 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละของต้นทุนค่าแรง (Labour Cost) ต้นทุนค่าวัสดุ (Material Cost) ต้นทุนค่าลงทุน (Capital Cost) และต้นทุนทางตรง (Total Direct Cost) จำแนกตามกิจกรรมของสถานีอนามัย สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ ปีงบประมาณ 2548.....	93
ตารางที่ 4.4 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละของต้นทุนค่าแรง (Labour Cost) ต้นทุนค่าวัสดุ (Material Cost) ต้นทุนค่าลงทุน (Capital Cost) และต้นทุนทางตรง (Total Direct Cost) จำแนกตามกิจกรรมของสถานีอนามัยบ้านก้านเหลือง ปีงบประมาณ 2548.....	95
ตารางที่ 4.5 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละของต้นทุนค่าแรง (Labour Cost) ต้นทุนค่าวัสดุ (Material Cost) ต้นทุนค่าลงทุน (Capital Cost) และต้นทุนทางตรง (Total Direct Cost) จำแนก ตามกิจกรรมของสถานีอนามัยบ้านโคกจาน ปีงบประมาณ 2548.....	96
ตารางที่ 4.6 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละของต้นทุนค่าแรง (Labour Cost) ต้นทุนค่าวัสดุ (Material Cost) ต้นทุนค่าลงทุน (Capital Cost) และต้นทุนทางตรง (Total Direct Cost) จำแนก ตามกิจกรรมของสถานีอนามัยบ้านปะอ่าว ปีงบประมาณ 2548.....	97
ตารางที่ 4.7 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละของต้นทุนค่าแรง (Labour Cost) ต้นทุนค่าวัสดุ (Material Cost) ต้นทุนค่าลงทุน (Capital Cost) และต้นทุนทางตรง (Total Direct Cost) จำแนก ตามกิจกรรมของสถานีอนามัยบ้านยางเอือด ปีงบประมาณ 2548.....	99

ตารางที่ 4.17 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละของต้นทุนค่าแรง (Labour Cost) ต้นทุนค่าวัสดุ (Material Cost) ต้นทุนค่าลงทุน (Capital Cost) และต้นทุนทางตรง (Total Direct Cost) จำแนกตามกิจกรรมของสถานีนามัยบ้านदै ปิงบประมาณ 2548.....	112
ตารางที่ 4.18 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละของต้นทุนค่าแรง (Labour Cost) ต้นทุนค่าวัสดุ (Material Cost) ต้นทุนค่าลงทุน (Capital Cost) และต้นทุนทางตรง (Total Direct Cost) จำแนกตามกิจกรรมของสถานีนามัยบ้านทุ่งไชย ปิงบประมาณ 2548.....	114
ตารางที่ 4.19 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละของต้นทุนค่าแรง (Labour Cost) ต้นทุนค่าวัสดุ (Material Cost) ต้นทุนค่าลงทุน (Capital Cost) และต้นทุนทางตรง (Total Direct Cost) จำแนกตามกิจกรรมของสถานีนามัยบ้านน้ำท่วม ปิงบประมาณ 2548.....	115
ตารางที่ 4.20 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละของต้นทุนค่าแรง (Labour Cost) ต้นทุนค่าวัสดุ (Material Cost) ต้นทุนค่าลงทุน (Capital Cost) และต้นทุนทางตรง (Total Direct Cost) จำแนกตามกิจกรรมของสถานีนามัยบ้านโนนแดน ปิงบประมาณ 2548.....	116
ตารางที่ 4.21 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละของต้นทุนค่าแรง (Labour Cost) ต้นทุนค่าวัสดุ (Material Cost) ต้นทุนค่าลงทุน (Capital Cost) และต้นทุนทางตรง (Total Direct Cost) จำแนกตามกิจกรรมของสถานีนามัยบ้านพงพรต ปิงบประมาณ 2548.....	118
ตารางที่ 4.22 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละของต้นทุนค่าแรง (Labour Cost) ต้นทุนค่าวัสดุ (Material Cost) ต้นทุนค่าลงทุน (Capital Cost) และต้นทุนทางตรง (Total Direct Cost) จำแนกตามกิจกรรมของสถานีนามัยบ้านโพธิ์ชัย ปิงบประมาณ 2548.....	119
ตารางที่ 4.23 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละของต้นทุนค่าแรง (Labour Cost) ต้นทุนค่าวัสดุ (Material Cost) ต้นทุนค่าลงทุน (Capital Cost) และต้นทุนทางตรง (Total Direct Cost) จำแนกตามกิจกรรมของสถานีนามัยบ้านหนองแคน ปิงบประมาณ 2548.....	120
ตารางที่ 4.24 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละของต้นทุนค่าแรง (Labour Cost) ต้นทุนค่าวัสดุ (Material Cost) ต้นทุนค่าลงทุน (Capital Cost) และต้นทุนทางตรง (Total Direct Cost) จำแนกตามกิจกรรมของสถานีนามัยบ้านอ้อมแก้ว ปิงบประมาณ 2548.....	122
ตารางที่ 4.25 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละ ของต้นทุนรวมทางตรง (Total Direct Cost) ต้นทุนทางอ้อม (Indirect Cost) และต้นทุนรวม (Full Cost) จำแนกตามกิจกรรมของสถานีนามัย สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภอบุพพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ ปิงบประมาณ 2548.....	123

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 4.26 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละ ของต้นทุนรวมทางตรง (Total Direct Cost) ต้นทุนทางอ้อม (Indirect Cost) และต้นทุนรวม (Full Cost) จำแนกตามกิจกรรมของสถานีนามัย บ้านก้านเหลือง ปีงบประมาณ 2548.....	124
ตารางที่ 4.27 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละ ของต้นทุนรวมทางตรง (Total Direct Cost) ต้นทุนทางอ้อม (Indirect Cost) และต้นทุนรวม (Full Cost) จำแนกตามกิจกรรมของสถานีนามัย บ้านโคกจาน ปีงบประมาณ 2548.....	125
ตารางที่ 4.28 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละ ของต้นทุนรวมทางตรง (Total Direct Cost) ต้นทุนทางอ้อม (Indirect Cost) และต้นทุนรวม (Full Cost) จำแนกตามกิจกรรมของสถานีนามัย บ้านปะอาว ปีงบประมาณ 2548.....	126
ตารางที่ 4.29 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละ ของต้นทุนรวมทางตรง (Total Direct Cost) ต้นทุนทางอ้อม (Indirect Cost) และต้นทุนรวม (Full Cost) จำแนกตามกิจกรรมของสถานีนามัย บ้านยางเอือด ปีงบประมาณ 2548.....	127
ตารางที่ 4.30 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละ ของต้นทุนรวมทางตรง (Total Direct Cost) ต้นทุนทางอ้อม (Indirect Cost) และต้นทุนรวม (Full Cost) จำแนกตามกิจกรรมของสถานีนามัย บ้านหนองนกเจ้า ปีงบประมาณ 2548.....	128
ตารางที่ 4.31 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละ ของต้นทุนรวมทางตรง (Total Direct Cost) ต้นทุนทางอ้อม (Indirect Cost) และต้นทุนรวม (Full Cost) จำแนกตามกิจกรรมของสถานีนามัย บ้านหนองหัวหมู ปีงบประมาณ 2548.....	129
ตารางที่ 4.32 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละ ของต้นทุนรวมทางตรง (Total Direct Cost) ต้นทุนทางอ้อม (Indirect Cost) และต้นทุนรวม (Full Cost) จำแนกตามกิจกรรมของสถานีนามัย บ้านหนองไฮ ปีงบประมาณ 2548.....	130
ตารางที่ 4.33 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละ ของต้นทุนรวมทางตรง (Total Direct Cost) ต้นทุนทางอ้อม (Indirect Cost) และต้นทุนรวม (Full Cost) จำแนกตามกิจกรรมของสถานีนามัย บ้านหัวช้าง ปีงบประมาณ 2548.....	131
ตารางที่ 4.34 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละ ของต้นทุนรวมทางตรง (Total Direct Cost) ต้นทุนทางอ้อม (Indirect Cost) และต้นทุนรวม (Full Cost) จำแนกตามกิจกรรมของสถานีนามัย บ้านอีหล้า ปีงบประมาณ 2548.....	132

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 4.35 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละ ของต้นทุนรวมทางตรง (Total Direct Cost) ต้นทุนทางอ้อม (Indirect Cost) และต้นทุนรวม (Full Cost) จำแนกตามกิจกรรมของสถานีนามัข บ้านชะบุง ปีงบประมาณ 2548.....	133
ตารางที่ 4.36 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละ ของต้นทุนรวมทางตรง (Total Direct Cost) ต้นทุนทางอ้อม (Indirect Cost) และต้นทุนรวม (Full Cost) จำแนกตามกิจกรรมของสถานีนามัข บ้านแซ่ ปีงบประมาณ 2548.....	134
ตารางที่ 4.37 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละ ของต้นทุนรวมทางตรง (Total Direct Cost) ต้นทุนทางอ้อม (Indirect Cost) และต้นทุนรวม (Full Cost) จำแนกตามกิจกรรมของสถานีนามัข บ้านโคกหล่าม ปีงบประมาณ 2548.....	135
ตารางที่ 4.38 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละ ของต้นทุนรวมทางตรง (Total Direct Cost) ต้นทุนทางอ้อม (Indirect Cost) และต้นทุนรวม (Full Cost) จำแนกตามกิจกรรมของสถานีนามัข บ้านคาเกษ ปีงบประมาณ 2548.....	136
ตารางที่ 4.39 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละ ของต้นทุนรวมทางตรง (Total Direct Cost) ต้นทุนทางอ้อม (Indirect Cost) และต้นทุนรวม (Full Cost) จำแนกตามกิจกรรมของสถานีนามัข บ้านแต่ ปีงบประมาณ 2548.....	137
ตารางที่ 4.40 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละ ของต้นทุนรวมทางตรง (Total Direct Cost) ต้นทุนทางอ้อม (Indirect Cost) และต้นทุนรวม (Full Cost) จำแนกตามกิจกรรมของสถานีนามัข บ้านทุ่งไชย ปีงบประมาณ 2548.....	138
ตารางที่ 4.41 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละ ของต้นทุนรวมทางตรง (Total Direct Cost) ต้นทุนทางอ้อม (Indirect Cost) และต้นทุนรวม (Full Cost) จำแนกตามกิจกรรมของสถานีนามัข บ้านน้ำท่วม ปีงบประมาณ 2548.....	139
ตารางที่ 4.42 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละ ของต้นทุนรวมทางตรง (Total Direct Cost) ต้นทุนทางอ้อม (Indirect Cost) และต้นทุนรวม (Full Cost) จำแนกตามกิจกรรมของสถานีนามัข บ้านโนนแดน ปีงบประมาณ 2548.....	140
ตารางที่ 4.43 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละ ของต้นทุนรวมทางตรง (Total Direct Cost) ต้นทุนทางอ้อม (Indirect Cost) และต้นทุนรวม (Full Cost) จำแนกตามกิจกรรมของสถานีนามัข บ้านพงพรต ปีงบประมาณ 2548.....	141

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 4.44 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละ ของต้นทุนรวมทางตรง (Total Direct Cost) ต้นทุนทางอ้อม (Indirect Cost) และต้นทุนรวม (Full Cost) จำแนกตามกิจกรรมของสถานีนามัย บ้านโพธิ์ชัย ปิงบประมาณ 2548.....	142
ตารางที่ 4.45 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละ ของต้นทุนรวมทางตรง (Total Direct Cost) ต้นทุนทางอ้อม (Indirect Cost) และต้นทุนรวม (Full Cost) จำแนกตามกิจกรรมของสถานีนามัย บ้านหนองแคน ปิงบประมาณ 2548.....	143
ตารางที่ 4.46 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละ ของต้นทุนรวมทางตรง (Total Direct Cost) ต้นทุนทางอ้อม (Indirect Cost) และต้นทุนรวม (Full Cost) จำแนกตามกิจกรรมของสถานีนามัย บ้านอ้อมแก้ว ปิงบประมาณ 2548.....	144
ตารางที่ 4.47 แสดงจำนวน (บาท) ของต้นทุนต่อหน่วยบริการ (Unit Cost) โดยรวม และต้นทุนต่อหน่วยบริการ (Unit Cost) โดยเฉลี่ย จำแนกตามกิจกรรมของสถานีนามัย สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ ปิงบประมาณ 2548....	145
ตารางที่ 4.48 แสดงจำนวน (บาท) ค่าเฉลี่ยของต้นทุนรวม (Full Cost) ปริมาณกิจกรรม (ครั้ง) ต้นทุนต่อหน่วยบริการ (Unit Cost) กิจกรรมรักษาพยาบาล ของสถานีนามัย สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ ปิงบประมาณ 2548 จำแนกตามประเภทของสถานีนามัย.....	147
ตารางที่ 4.49 แสดงจำนวน (บาท) ค่าเฉลี่ยของต้นทุนรวม (Full Cost) ปริมาณกิจกรรม (ครั้ง) ต้นทุนต่อหน่วยบริการ (Unit Cost) กิจกรรมอนามัยแม่และเด็ก ของสถานีนามัย สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ ปิงบประมาณ 2548 จำแนกตามประเภทของสถานีนามัย.....	149
ตารางที่ 4.50 แสดงจำนวน (บาท) ค่าเฉลี่ยของต้นทุนรวม (Full Cost) ปริมาณกิจกรรม (ครั้ง) ต้นทุนต่อหน่วยบริการ (Unit Cost) กิจกรรมวางแผนครอบครัว ของสถานีนามัย สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ ปิงบประมาณ 2548 จำแนกตามประเภทของสถานีนามัย.....	151
ตารางที่ 4.51 แสดงจำนวน (บาท) ค่าเฉลี่ยของต้นทุนรวม (Full Cost) ปริมาณกิจกรรม (ครั้ง) ต้นทุนต่อหน่วยบริการ (Unit Cost) กิจกรรมสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ของสถานีนามัย สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ ปิงบประมาณ 2548 จำแนกตามประเภทของสถานีนามัย.....	153

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 4.52 แสดงจำนวน (บาท) ค่าเฉลี่ยของต้นทุนรวม (Full Cost) ปริมาณกิจกรรม (ครั้ง) ต้นทุนต่อหน่วยบริการ (Unit Cost) กิจกรรมทันตสาธารณสุข ของสถานีนามัย สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ ปีงบประมาณ 2548 จำแนกตามประเภทของสถานีนามัย.....	155
ตารางที่ 4.53 แสดงจำนวน (บาท) ค่าเฉลี่ยของต้นทุนรวม (Full Cost) ปริมาณกิจกรรม (ครั้ง) ต้นทุนต่อหน่วยบริการ (Unit Cost) กิจกรรมอนามัยโรงเรียน ของสถานีนามัย สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ ปีงบประมาณ 2548 จำแนกตามประเภทของสถานีนามัย.....	157
ตารางที่ 4.54 แสดงจำนวน (บาท) ค่าเฉลี่ยของต้นทุนรวม (Full Cost) ปริมาณกิจกรรม (ครั้ง) ต้นทุนต่อหน่วยบริการ (Unit Cost) กิจกรรมสุขศึกษาในสำนักงาน ชุมชน โรงเรียน ของสถานีนามัย สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ ปีงบประมาณ 2548 จำแนกตามประเภทของสถานีนามัย.....	159
ตารางที่ 4.55 แสดงจำนวน (บาท) ค่าเฉลี่ยของต้นทุนรวม (Full Cost) ปริมาณกิจกรรม (ครั้ง) ต้นทุนต่อหน่วยบริการ (Unit Cost) กิจกรรมควบคุมและป้องกันโรค ของสถานีนามัย สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ ปีงบประมาณ 2548 จำแนกตามประเภทของสถานีนามัย.....	161
ตารางที่ 4.56 แสดงจำนวน (บาท) ค่าเฉลี่ยของต้นทุนรวม (Full Cost) ปริมาณกิจกรรม (ครั้ง) ต้นทุนต่อหน่วยบริการ (Unit Cost) กิจกรรมการเยี่ยมบ้าน ของสถานีนามัย สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ ปีงบประมาณ 2548 จำแนกตามประเภทของสถานีนามัย.....	163
ตารางที่ 4.57 แสดงจำนวน (บาท) ของต้นทุนดำเนินการต่อหน่วยบริการ (Operating Cost) โดยรวม และต้นทุนดำเนินการต่อหน่วยบริการ (Operating Cost) โดยเฉลี่ย จำแนกตาม กิจกรรมของสถานีนามัย สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ ปีงบประมาณ 2548.....	164
ตารางที่ 4.58 แสดงจำนวน (บาท) ค่าเฉลี่ย ต้นทุนดำเนินการ ปริมาณกิจกรรม (ครั้ง) ต้นทุนดำเนินการต่อหน่วยบริการ (Operating Cost) ของกิจกรรมรักษาพยาบาล ของสถานีนามัย สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ ปีงบประมาณ 2548 จำแนกตามประเภทของสถานีนามัย.....	166

ตารางที่

หน้า

ตารางที่ 4.59 แสดงจำนวน (บาท) ค่าเฉลี่ย ต้นทุนดำเนินการ ปริมาณกิจกรรม (ครั้ง) ต้นทุน ดำเนินการต่อหน่วยบริการ (Operating Cost) ของกิจกรรมอนามัยแม่และเด็ก ของ สถานอนามัย สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ ปีงบประมาณ 2548 จำแนกตามประเภทของสถานอนามัย.....	168
ตารางที่ 4.60 แสดงจำนวน (บาท) ค่าเฉลี่ย ต้นทุนดำเนินการ ปริมาณกิจกรรม (ครั้ง) ต้นทุน ดำเนินการต่อหน่วยบริการ (Operating Cost) ของกิจกรรมวางแผนครอบครัว ของ สถานอนามัย สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ ปีงบประมาณ 2548 จำแนกตามประเภทของสถานอนามัย.....	170
ตารางที่ 4.61 แสดงจำนวน (บาท) ค่าเฉลี่ย ต้นทุนดำเนินการ ปริมาณกิจกรรม (ครั้ง) ต้นทุน ดำเนินการต่อหน่วยบริการ (Operating Cost) ของกิจกรรมสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ของสถานอนามัย สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ ปีงบประมาณ 2548 จำแนกตามประเภทของสถานอนามัย.....	172
ตารางที่ 4.62 แสดงจำนวน (บาท) ค่าเฉลี่ย ต้นทุนดำเนินการ ปริมาณกิจกรรม (ครั้ง) ต้นทุน ดำเนินการต่อหน่วยบริการ (Operating Cost) ของกิจกรรมทันตสาธารณสุข ของสถานอนามัย สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ ปีงบประมาณ 2548 จำแนกตามประเภทของสถานอนามัย.....	174
ตารางที่ 4.63 แสดงจำนวน (บาท) ค่าเฉลี่ย ต้นทุนดำเนินการ ปริมาณกิจกรรม (ครั้ง) ต้นทุน ดำเนินการต่อหน่วยบริการ (Operating Cost) ของกิจกรรมอนามัยโรงเรียน ของสถานอนามัย สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ ปีงบประมาณ 2548 จำแนกตามประเภทของสถานอนามัย.....	176
ตารางที่ 4.64 แสดงจำนวน (บาท) ค่าเฉลี่ย ต้นทุนดำเนินการ ปริมาณกิจกรรม (ครั้ง) ต้นทุน ดำเนินการต่อหน่วยบริการ (Operating Cost) ของกิจกรรมสุขศึกษาในสำนักงาน ชุมชน โรงเรียน ของสถานอนามัย สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ ปีงบประมาณ 2548 จำแนกตามประเภทของสถานอนามัย.....	178
ตารางที่ 4.65 แสดงจำนวน (บาท) ค่าเฉลี่ย ต้นทุนดำเนินการ ปริมาณกิจกรรม (ครั้ง) ต้นทุน ดำเนินการต่อหน่วยบริการ (Operating Cost) ของกิจกรรมควบคุมและป้องกันโรค ของสถานอนามัย สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ ปีงบประมาณ 2548 จำแนกตามประเภทของสถานอนามัย.....	180

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 4.66 แสดงจำนวน (บาท) ค่าเฉลี่ย ต้นทุนดำเนินการ ปริมาณกิจกรรม (ครั้ง) ต้นทุน ดำเนินการต่อหน่วยบริการ (Operating Cost) ของกิจกรรมการเยี่ยมชมบ้าน ของสถานีนามัย สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ ปีงบประมาณ 2548 จำแนกตามประเภทของสถานีนามัย.....	182
ตารางที่ 4.67 แสดงจำนวน (บาท) ร้อยละของประเภทรายได้ของสถานีนามัย สังกัดสำนักงาน สาธารณสุขอำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ ปีงบประมาณ 2548.....	184
ตารางที่ 4.68 แสดงอัตราคืนทุนของสถานีนามัย สังกัดสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ อุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ ปีงบประมาณ 2548.....	185
ตารางที่ 5.1 แสดงการวิเคราะห์ความไว (Sensitivity Analysis) ของต้นทุนต่อหน่วยแต่ละกิจกรรม ที่เปลี่ยนแปลงตามต้นทุนค่าแรงและต้นทุนค่าวัสดุที่เพิ่มขึ้นของสถานีนามัย สังกัด สำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ ปีงบประมาณ 2548 จำแนกตามกิจกรรมการบริการของสถานีนามัย.....	199

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่	หน้า
แผนภูมิที่ 1.1 แสดงกรอบแนวคิดในการวิจัย.....	4
แผนภูมิที่ 2.1 แสดงการประเมินสภาพปัญหา ความต้องการของประชาชน โดยจำแนกตามกลุ่มประชากรและครอบครัว.....	38
แผนภูมิที่ 2.2 แสดงการจัดกลุ่มต้นทุน.....	47
แผนภูมิที่ 4.1 แสดงการวิเคราะห์ความไว (Sensitivity Analysis) ของต้นทุนต่อหน่วยแต่ละกิจกรรม ที่เปลี่ยนแปลงตามต้นทุนค่าแรงและต้นทุนค่าวัสดุที่เพิ่มขึ้นของสถานีอนามัย สังกัด สำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ ปีงบประมาณ 2548 จำแนกตามกิจกรรมการบริการของสถานีอนามัย.....	186