



ต้นทุนของโรงพยาบาลในจังหวัดพะเยา ปีงบประมาณ 2556

Hospital Costing in Phayao Province for 2013 fiscal year

อัญชลี แก้วหมุด
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่องต้นทุนของโรงพยาบาลในจังหวัดพะเยา ปีงบประมาณ 2556 มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาต้นทุนบริการของโรงพยาบาลในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา เพื่อให้ทราบข้อมูลเบื้องต้นที่เป็นประโยชน์ต่อการกำหนดนโยบาย การบริหารงานและเป็นแนวทางในการวางแผนจัดสรรทรัพยากร ทำการศึกษาเชิงพรรณนา เก็บรวบรวมข้อมูลปีงบประมาณ 2556 (1 ตุลาคม 2555 - 30 กันยายน 2556) และ ทำการวิเคราะห์ต้นทุนของโรงพยาบาลในจังหวัดพะเยา เพื่อวิเคราะห์ระบบงาน และทำการศึกษาด้านต้นทุน (Cost Analysis) สถิติที่ใช้ คือ ร้อยละและค่าเฉลี่ย

ผลการวิจัย พบว่า สัดส่วนการใช้ต้นทุนมีต้นทุนค่าแรงสูงที่สุด (ร้อยละ 54.09) รองลงมาได้แก่ ต้นทุนค่าวัสดุ (ร้อยละ 41.66) น้อยที่สุดได้แก่ ต้นทุนค่าเสื่อมราคา (ร้อยละ 4.25) การใช้ต้นทุนรวมของหน่วยบริการผู้ป่วยโดยตรง พบว่า งานบริการผู้ป่วยนอก ร้อยละ 61.99 งานบริการผู้ป่วยในร้อยละ 38.01 และโรงพยาบาลทั่วไปใช้ต้นทุนรวมร้อยละ 74.40 โรงพยาบาลชุมชนใช้ต้นทุนรวมร้อยละ 25.60 เมื่อแยกตามประเภทโรงพยาบาล พบว่า โรงพยาบาลทั่วไปมีต้นทุนเฉลี่ยผู้ป่วยนอก 960.26 บาท ต่อครั้ง ผู้ป่วยใน 12,028.02 บาทต่อราย 2,944.66 บาทต่อวันนอนและ 10,584.06 บาทต่อ AdjRw ส่วนโรงพยาบาลชุมชนมีต้นทุนเฉลี่ยผู้ป่วยนอก 631.18 บาทต่อครั้ง ผู้ป่วยใน 6,181.50 บาทต่อราย 1,855.54 บาทต่อวันนอนและ 9,477.69 บาทต่อAdjRw อัตราคืนทุนจากผลประโยชน์ของการของโรงพยาบาล ในจังหวัดพะเยา พบว่า โดยเฉลี่ย

มีอัตราคืนทุนเมื่อเทียบระหว่างรายได้ทางบัญชีและต้นทุนของโรงพยาบาลมีอัตราคืนทุนต่ำกว่าอัตราคืนทุนเมื่อเทียบค่าใช้จ่ายในทางบัญชี

ผลการศึกษานี้สามารถนำไปใช้ในการวางแผนการใช้งบประมาณ การบริหารงานของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา และหน่วยบริการในสังกัด รวมทั้งแสดงถึงการใช้งบประมาณค่าแรงและต้นทุนค่าวัสดุ โดยมีความสามารถดำเนินการได้คือการลดต้นทุนค่าแรงโดยการจัดระบบงานให้เหมาะสมกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานหรือการสามารถสลับหน้าที่กันได้ของเจ้าหน้าที่ อีกแนวทางหนึ่งคือการลดต้นทุนค่าวัสดุ โดยลดการใช้วัสดุสิ้นเปลือง พัฒนาแนวทางการบริหารจัดการพัสดุ การจัดซื้อจัดจ้าง

คำสำคัญ : ต้นทุน โรงพยาบาล ปีงบประมาณ

Abstract

The purposes of this research were to determine the Hospital Costing in Phayao Province for 2013 fiscal year. To make basic information useful to policy makers, administration ,for planning and resource allocation. This descriptive study was the retrospective data were collected by October 1, 2012 to September 30, 2013 through a program of Health insurance department. Data collection and analyzed by all hospital. Make the information so readily available for analysis at the provincial level.



The cost of hospital in Phayao FY 2013, The proportion of the cost found that the highest labor cost (54.09 percent) Cost of materials (41.66 percent) and depreciation cost are less (4.25 percent).

When series by type of hospital found general hospital have higher unit cost than community hospitals all of outpatient and inpatient (per visit / per length of stay / per AdjRw). The average cost of general hospital was show that outpatient 960.26 baht per visit in patient 12,028.02 baht per visit 2,944.66. AdjRw 10,584.06 baht per day and the average cost of community hospital was show that outpatient 631.18 baht per baht per visit, inpatient 6,181.50 baht per visit 1,855.54 / 9,477.69 baht per baht per day and per AdjRw.

In consideration of the rate of return by hospitals in Phayao Province found the average rate of return was show that cost of the hospital has the rate of return lower than the rate of return by accounting income.

The results of this study can be used for planning the budget, administration in Phayao Public Health office includes under providers. It shows the labor cost and material cost, that can be reduce labor costs by mange the system to suit the number of practitioners or can rotate the authorities. Another to reduce material costs by reducing the use of consumables, development the suitable inventory and procurement management.

Key words : Cost, Hospital, fiscal year

บทนำ

ภายใต้นโยบายการบริหารงบประมาณของรัฐบาล ที่ต้องการควบคุมค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพ ทำให้หน่วยบริการ ทุกแห่งต้องวางแผนการทำงาน และจัดทำแผนงบประมาณ ที่ชัดเจน รวมถึงติดตามกำกับอย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง เป็นระบบ การคำนวณต้นทุนบริการหรือ Unit Cost จึงเป็นเรื่องจำเป็น ทั้งนี้เพื่อให้ทราบต้นทุนที่แท้จริงและเป็นเครื่องมือการทำงานในระยะยาว การศึกษาต้นทุน บริการของหน่วย

บริการสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข เริ่มดำเนินการในปีงบประมาณ 2554 กลุ่มเป้าหมายคือ โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป และโรงพยาบาล ชุมชนซึ่งมีความพร้อม และได้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง จนถึงปัจจุบัน ในปี 2556 ทุกหน่วยบริการของสำนักงาน ปลัดกระทรวงสาธารณสุขจะต้องดำเนินการจัดทำต้นทุน ให้เป็นผลสำเร็จ นอกจากนี้การจัดทำต้นทุนบริการยังได้ ถูกกำหนดให้เป็นตัวชี้วัดสำคัญในระดับกระทรวง อย่างไรก็ตาม การจัดทำต้นทุนหน่วยบริการจะสำเร็จได้นั้น ต้องอาศัยข้อมูลที่ครบถ้วนสมบูรณ์ ความพยายามของผู้จัดทำ และที่สำคัญคือนโยบายจากผู้บริหารหน่วยงานที่ชัดเจน

จังหวัดพะเยามีการดำเนินการจัดทำต้นทุนต่อหน่วย ในหน่วยบริการทุกแห่งเต็มรูปแบบ ทั้งในโรงพยาบาลและ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลอย่างต่อเนื่องมาโดย ตลอดตั้งแต่ปีงบประมาณ 2549 โดยใช้โปรแกรมจาก IHPP เพื่อสะท้อนข้อมูลให้ผู้บริหารประกอบการบริหาร งบประมาณของหน่วยบริการและใช้เป็นเกณฑ์กำหนด อัตราตามการจ่ายภายในจังหวัด ซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการ แก้ปัญหาระบบการเงินการคลังและขับเคลื่อนนโยบาย การเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานได้อย่างแท้จริง ในปีงบประมาณ 2555 ได้มีการดำเนินการวิเคราะห์ต้นทุน โรงพยาบาลตามแนวทางที่กลุ่มประกันสุขภาพกำหนด ทั้งนี้พบว่ายังขาดการวิเคราะห์ เปรียบเทียบผลทั้งในและ ระหว่างโรงพยาบาล เพื่อให้สามารถนำมาใช้ประโยชน์ ได้อย่างแท้จริงในจังหวัดพะเยา



งานการเงินและบัญชี ซึ่งมีส่วนรับผิดชอบในการดำเนินงานในเรื่องดังกล่าวจึงได้ทำการศึกษาวิจัยในเรื่อง “ต้นทุนของโรงพยาบาลในจังหวัดพะเยา ปีงบประมาณ 2556” เพื่อทำการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล ที่โรงพยาบาลในจังหวัดพะเยาได้จัดทำตามแนวทางที่กลุ่ม ประกันสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข เพื่อสามารถนำมาใช้ ประโยชน์ในการบริหารจัดการระดับจังหวัดต่อไป

วัตถุประสงค์การวิจัย

เพื่อวิเคราะห์ต้นทุนและอัตราการคืนทุนของ โรงพยาบาลในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา ปีงบประมาณ 2556

ระเบียบวิธีการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยเชิงพรรณนาโดยเก็บ รวบรวมข้อมูลปีงบประมาณ 2556 (1 ตุลาคม 2555 - 30 กันยายน 2556) และทำการวิเคราะห์ต้นทุนของ โรงพยาบาลในจังหวัดพะเยา เพื่อวิเคราะห์ระบบงานและ ทำการศึกษาต้นทุน (Cost Analysis) โดยจะวิเคราะห์ ในมุมมองของผู้ให้บริการ (Provider) คำนึงถึงเฉพาะต้นทุน ที่หน่วยบริการต้องจ่ายเพื่อให้มีบริการเกิดขึ้น ทำการ ศึกษาแบบย้อนหลัง กรณีไม่สามารถหาข้อมูลได้จะทำการ ศึกษาไปข้างหน้า เช่น กรณีการจัดสรรเวลาของเจ้าหน้าที่ โดยผู้ศึกษาได้กำหนดขั้นตอนการศึกษาไว้ดังนี้

1. สสำรวจและศึกษาโครงสร้างของระบบงาน (System Analysis) และโครงสร้างการบริหารงบประมาณ ของหน่วยบริการ การสนับสนุนการให้บริการระหว่าง หน่วยงาน

2. จำแนกและจัดกลุ่มหน่วยงานต้นทุน/หน่วย กิจกรรม (Identification and Grouping) ตามลักษณะหน้าที่ และความสัมพันธ์ที่แท้จริงในการบริการ และสนับสนุนกัน ของแต่ละหน่วยงาน โดยจัดออกเป็น 3 หน่วยต้นทุน คือ กลุ่มหน่วยต้นทุนที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้ (Non revenue Producing Cost Center: NRPPC)

กลุ่มหน่วยต้นทุนที่ก่อให้เกิดรายได้ (Revenue Producing Cost Center: RPCC)

กลุ่มหน่วยต้นทุนที่ให้บริการผู้ป่วยโดยตรง (Patient Service: PS)

3. กำหนดเกณฑ์ที่เหมาะสมในการกระจายต้นทุน
4. ศึกษาต้นทุนโดยตรง (Total Direct Cost) ซึ่งประกอบด้วย ต้นทุนค่าวัสดุ ต้นทุนค่าแรง ค่าเสื่อมราคา
5. การคำนวณต้นทุนรวม (Full Cost) ของหน่วยงาน ที่ให้บริการผู้ป่วยโดยตรง (Patient Service) โดยรวมต้นทุน โดยตรงและต้นทุนทางอ้อมที่ได้จากการปันส่วน

6. การคำนวณต้นทุนต่อหน่วยบริการ โดยนำ ต้นทุนรวมหารด้วยจำนวนการบริการของแต่ละหน่วยงาน ที่ให้บริการแก่ผู้ป่วยซึ่งพิจารณาต้นทุนของงานบริการ ผู้ป่วยนอก และต้นทุนงานบริการผู้ป่วยใน

7. วิเคราะห์ส่วนประกอบของต้นทุน โดยวิเคราะห์ อัตราส่วนของต้นทุนค่าแรง : ค่าวัสดุ: ค่าลงทุน อัตราส่วน ของต้นทุนรวมของผู้ป่วยนอก: ผู้ป่วยใน ตามระดับของ โรงพยาบาล

8. วิเคราะห์อัตราการคืนทุนโดยเปรียบเทียบ ระหว่างรายได้ทางบัญชีและต้นทุนของโรงพยาบาล (ต้นทุนทางบัญชีและต้นทุนที่แท้จริง)

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้แบ่งเป็น 2 ส่วน ส่วนที่ 1 แบบเก็บข้อมูลตามคู่มือของกลุ่มประกันสุขภาพ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ส่วนที่ 2 ข้อมูลทุติยภูมิ ซึ่งเก็บรวบรวมจากผลการวิเคราะห์ข้อมูลต้นทุนของ โรงพยาบาล

การเก็บรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยเก็บรวบรวมข้อมูลจากผลการวิเคราะห์ข้อมูล ของทุกโรงพยาบาลในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด พะเยา จำนวน 7 แห่ง ได้แก่โรงพยาบาลชุมชนจำนวน 5 แห่ง โรงพยาบาลทั่วไปจำนวน 2 แห่ง หลังจากนั้นทำการ ตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วนและความน่าเชื่อถือ ของข้อมูลต้นทุน รวมถึงผลงานการให้บริการ (ซึ่งทุก โรงพยาบาลบันทึกในโปรแกรมของกลุ่มประกันสุขภาพ)



ทำการเรียบเรียงข้อมูลเพื่อพร้อมสำหรับการวิเคราะห์
ในภาพรวมระดับจังหวัด โดยทำการวิเคราะห์หัตถ์ตราส่วน
ของต้นทุนค่าแรง : ค่าวัสดุ : ค่าลงทุน อัตราส่วนของ
ต้นทุนรวมของผู้ป่วยนอก : ผู้ป่วยในรวมถึงอัตราการคืนทุน
โดยเปรียบเทียบระหว่างรายได้ทางบัญชีและต้นทุนของ
แต่ละโรงพยาบาล(ต้นทุนทางบัญชี และต้นทุนที่แท้จริง)
สถิติที่ใช้ คือ ร้อยละและค่าเฉลี่ย

ผลการวิจัย

การวิจัยเรื่องต้นทุนของโรงพยาบาลในจังหวัดพะเยา
ปีงบประมาณ 2556 มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาต้นทุนบริการ
ของโรงพยาบาลในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
พะเยา เพื่อให้ทราบข้อมูลเบื้องต้นที่เป็นประโยชน์ต่อการ
กำหนดนโยบาย การบริหารงานและเป็นแนวทางในการ
วางแผนจัดสรรทรัพยากร ทำการศึกษาเชิงพรรณนา
เก็บรวบรวมข้อมูลปีงบประมาณ 2556 (1 ตุลาคม 2555
- 30 กันยายน 2556) และทำการวิเคราะห์ต้นทุนของ
โรงพยาบาลในจังหวัดพะเยา เพื่อวิเคราะห์ระบบงานและ
ทำการศึกษาค่าต้นทุน (Cost Analysis) สถิติที่ใช้ คือ ร้อยละ
และค่าเฉลี่ย ผลการวิจัยเป็นดังนี้

1. ข้อมูลพื้นฐานของโรงพยาบาลในจังหวัดพะเยา

จังหวัดพะเยามีโรงพยาบาลทั้งสิ้น 7 แห่ง
แบ่งเป็นโรงพยาบาลทั่วไป 2 แห่ง โรงพยาบาลชุมชนขนาด
30 เตียงจำนวน 5 แห่ง โดยมีบุคลากรสาขาที่จำเป็น
ทางการแพทย์ ประกอบด้วยแพทย์ทั้งสิ้น 87 คน
ทันตแพทย์ 41 คน เภสัชกร 62 คน และพยาบาลวิชาชีพ
907 คน และปริมาณงานในภาพรวมโรงพยาบาลทุกแห่ง
พบว่า ให้บริการผู้ป่วยนอก 3,345 รายต่อวัน ผู้ป่วยใน
161 รายต่อวัน

2. ต้นทุนต่อหน่วย แยกเป็น ต้นทุนค่าแรง พบว่า
ใช้ต้นทุนค่าแรงไปทั้งสิ้น 961,618,694.54บาท และ
หน่วยต้นทุนที่ใช้ต้นทุนค่าแรงมากที่สุดได้แก่ หน่วยต้นทุน
ที่ก่อให้เกิดรายได้ ร้อยละ 34.89 รองลงมาได้แก่ หน่วยต้นทุน
ที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้ ร้อยละ 25.96 น้อยที่สุดได้แก่ หน่วยงาน
อื่นๆ ร้อยละ 4.19 ต้นทุนค่าวัสดุ พบว่า ใช้ต้นทุนค่าวัสดุ

ไปทั้งสิ้น 740,494,757.09 บาท หน่วยต้นทุนที่ใช้ต้นทุนค่า
วัสดุสูงที่สุดได้แก่ หน่วยต้นทุนที่ก่อให้เกิดรายได้ (RPCC)
ร้อยละ 63.43 รองลงมาได้แก่ หน่วยต้นทุนที่ไม่ก่อให้เกิด
รายได้ ร้อยละ 14.98 น้อยที่สุดได้แก่ หน่วยต้นทุน
ผู้ป่วยใน ร้อยละ 4.01 ต้นทุนลงทุน พบว่า ใช้ต้นทุนค่า
ลงทุนไปทั้งสิ้น 75,571,644.77 บาท หน่วยต้นทุนที่ใช้
ต้นทุนลงทุนสูงที่สุดได้แก่ หน่วยต้นทุนที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้
ร้อยละ 43.56 รองลงมาได้แก่ หน่วยต้นทุนที่ก่อให้เกิด
รายได้ ร้อยละ 25.09 และน้อยที่สุดได้แก่ หน่วยต้นทุนอื่นๆ
ร้อยละ 1.75 ต้นทุนทางตรง (Total Direct Cost)
พบว่า มีการใช้ต้นทุนในปีงบประมาณ 2556 ไปทั้งสิ้น
1,777,685,096 บาท มีการใช้ต้นทุนทางตรงสูงที่สุด
ในหน่วยงานที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้ ร้อยละ 46.36 รองลงมา
ได้แก่ หน่วยงานที่ก่อให้เกิดรายได้ ร้อยละ 22.13 น้อยที่สุด
ได้แก่ หน่วยงานอื่นๆ ร้อยละ 6.52 ต้นทุนทางอ้อม
(Indirect Cost) ของหน่วยบริการผู้ป่วย พบว่า มีการกระจาย
ต้นทุนทางอ้อมสู่หน่วยงานที่ก่อให้เกิดรายได้สูงที่สุด ร้อยละ
33.90) รองลงมาได้แก่หน่วยงานที่ให้บริการผู้ป่วยใน ร้อยละ
30.75 น้อยที่สุดได้แก่ หน่วยงานอื่นๆ ร้อยละ 4.73 ต้นทุน
รวมของหน่วยบริการ (Full Cost) พบว่า มีต้นทุนรวม
สูงที่สุดในหน่วยงานที่ก่อให้เกิดรายได้ ร้อยละ 54.12
รองลงมาได้แก่ หน่วยงานบริการผู้ป่วยนอก ร้อยละ 23.08
น้อยที่สุดได้แก่ หน่วยงานอื่นๆ ร้อยละ 7.61 จำนวนผู้รับ
บริการในหน่วยบริการ เมื่อรวมทุกโรงพยาบาล พบว่า มีการ
ให้บริการผู้ป่วยนอก 1,220,806 ครั้ง ผู้ป่วยใน 58,694 ราย
(คิดเป็น 228,212 วัน, 59,287.26 AdjRw) ต้นทุนต่อ
หน่วยงานบริการ (Unit Cost) เมื่อกระจายต้นทุนของ
หน่วยงานที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้ และหน่วยงานที่ก่อให้เกิด
รายได้ มายังหน่วยงานบริการผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน พบว่า
ต้นทุนต่อหน่วยงานบริการ เฉลี่ย 823.36 บาท ต่อผู้ป่วยนอก
1 ครั้ง เฉลี่ย 10,502.79 บาท ต่อผู้ป่วยใน 1 ราย, 2,701.22 บาท
ต่อผู้ป่วยใน 1 วันนอน และ 10,397.69 บาท ต่อผู้ป่วยใน
1 AdjRw

3. อัตราคืนทุน พบว่าโดยเฉลี่ยมีอัตราคืนทุน
เมื่อเทียบระหว่างรายได้ทางบัญชีและต้นทุนของโรงพยาบาล



มีอัตราคิณฑุนต่ำกว่ำอัตราคิณฑุนเมื่อเทียบค้ำใช้จ่ำยในทง บัญชี ทั้งนี้โรงพยาบาลที่มีอัตราคิณฑุนต่อคิณฑุนสูงที่สุด ได้แก่วโรงพยาบาลจุน รองลงมาได้แก่วโรงพยาบาลเชียงม่วน และโรงพยาบาลแม่ใจ ส่วนโรงพยาบาลที่มีอัตราคิณฑุน เมื่อเทียบกับคิณฑุนน้อยที่สุดได้แก่วโรงพยาบาลดอกค้ำใต้ เมื่อพิจารณอัตราคิณฑุนทงบัญชีพบว่าโรงพยาบาลที่มี อัตราคิณฑุนสูงที่สุดได้แก่วโรงพยาบาลจุน รองลงมาได้แก่ว โรงพยาบาลเชียงม่วน โรงพยาบาลเชียงค้ำและโรงพยาบาล ดอกค้ำใต้ตามลำดับ โรงพยาบาลที่มีอัตราคิณฑุนน้อยที่สุด ได้แก่วโรงพยาบาลพะเยา

อภิปรายผล

ผลการวิจัยเรื่องคิณฑุนบริการของโรงพยาบาล ในจังหวัดพะเยา ปีงบประมาณ 2556 มีประเด็นที่นำม

อภิปรายผลคังนี้

คิณฑุนทงตรง (Total Direct Cost) พบว่ มีการ ใช้คิณฑุนค้ำแรงสูงที่สุด คิดเป็นร้อยละ 54.09 รองลงมา ได้แก่วคิณฑุนค้ำวัสดุ คิดเป็นร้อยละ 41.66 น้อยที่สุดได้แก่ว คิณฑุนค้ำเสื่อมราคา คิดเป็นร้อยละ 4.25 สอดคล้องกับ รายงานข้อมูลคิณฑุนของศูนย์คิณฑุน กระทรวงสาธารณสุข (<http://cost.cfo.in.th>) (อ้างอิง) พบว่ ในประเทศไทย มีคิณฑุนค้ำกลางเพื่อเป็นมาตรฐานของปีงบประมาณ 2555 คิณฑุนเฉลี่ยในโรงพยาบาลท่วไปขนาด 300 เตียง มีคิณฑุน เฉลี่ยประกอบด้วยค้ำแรง 223,170,353.41 บาท (ร้อยละ 56.25) คิณฑุนค้ำวัสดุเฉลี่ย 146,666,974.97 บาท (ร้อยละ 36.97) และคิณฑุนค้ำलगุนเฉลี่ย 26,902,000.23 บาท (ร้อยละ 6.78) คิณฑุนเฉลี่ยในโรงพยาบาลชุมชนขนาด 30 เตียง มีคิณฑุนเฉลี่ยประกอบด้วยค้ำแรง 44,267,213.39 บาท (ร้อยละ 57.47) คิณฑุนค้ำวัสดุเฉลี่ย 27,896,804.04 บาท (ร้อยละ 36.21) และคิณฑุนค้ำलगุนเฉลี่ย 4,867,486.93 บาท (ร้อยละ 6.32) และสอดคล้องกับผลการคิณฑุนของ มลฤดี บำรุงชู (2554) ได้ทำการวิเคราะห์คิณฑุนต่อหน่วยโรงพยาบาล บันนังสตา จังหวัดยะลา ปีงบประมาณ 2554 ผลการคิณฑุน

พบว่ คิณฑุนค้ำแรง:คิณฑุนค้ำวัสดุ:คิณฑุนค้ำलगุน เท่ากับ 63.18:30.49:6.33 โดยมีคิณฑุนพื้นฐานและคิณฑุนค้ำ รักษาพยาบาลสอดคล้องกับผลการคิณฑุนของโรงพยาบาล พลับพลาชัย (2555) ได้ทำการคิณฑุนคิณฑุนต่อหน่วยของ โรงพยาบาลพลับพลาชัย ปีงบประมาณ 2555 ผลการ คิณฑุน พบว่ มีคิณฑุนค้ำแรง คิณฑุนค้ำวัสดุ คิณฑุนค้ำलगุน ร้อยละ 56.72:36.39:6.89 ตามลำดับ คิณฑุนรวมเมื่อพิจารณา ร้อยละของคิณฑุนรวมของโรงพยาบาลในจังหวัดพะเยา พบว่ งานบริการผู้ป่วยนอกมีการใช้คิณฑุนรวมร้อยละ 61.99 งานบริการผู้ป่วยในใช้คิณฑุนรวมร้อยละ 38.01 ทั้งนี้ พบว่ โรงพยาบาลท่วไปที่ใช้คิณฑุนรวมมากที่สุด คิดเป็น ร้อยละ 74.40 คิณฑุนต่อหน่วยบริการ พบว่โรงพยาบาล ท่วไปมีคิณฑุนเฉลี่ยผู้ป่วยนอก 960.26 บาทต่อครั้ง ผู้ป่วยใน 12,028.02 บาทต่อราย 2,944.66 บาท ต่อวันนอน และ 10,584.06 บาท ต่อ AdjRw ส่วนโรงพยาบาลชุมชน มีคิณฑุนเฉลี่ยผู้ป่วยนอก 631.18 บาทต่อครั้ง ผู้ป่วยใน 6,181.50 บาท ต่อราย 1,855.54 บาท ต่อวันนอน และ 9,477.69 บาท ต่อ AdjRw สอดคล้องกับผล การคิณฑุนของกัญจน ดิษยาธิคม (2543) ได้คิณฑุน การวิเคราะห์คิณฑุนและคิณฑุนต่อหน่วยบริการของ โรงพยาบาลตังปีงบประมาณ 2541 ผลการวิจัยพบว่ ในปีงบประมาณ 2541 โรงพยาบาลตัง มีคิณฑุนต่อครั้ง ของงานบริการผู้ป่วยนอกเท่ากับ 205.68 บาท งานอุบัติเหตุ จุกเงินเท่ากับ 197.52 บาท งานทันตกรรมเท่ากับ 204.59 บาท และงานไตเทียมเท่ากับ 5,717.84 บาท ส่วนงานบริการผู้ป่วยในมีคิณฑุนเฉลี่ยต่อรายที่มารับบริการ เท่ากับ 4,905.38 บาท คิณฑุนเฉลี่ยต่อวันที่ให้บริการเท่ากับ 1,125.18 บาท โดยมีคิณฑุนเฉลี่ยต่อรายที่มารับบริการของ หอผู้ป่วยหนักคัลยกรรมสูงที่สุดเท่ากับ 18,783.70 บาท หอผู้ป่วยสูติกรรมต่ำที่สุดเท่ากับ 3,136.87 บาท คิณฑุน เฉลี่ยต่อวันนอนของหอผู้ป่วยหนัก อายุรกรรมสูงที่สุด เท่ากับ 5,242.26 บาท หอผู้ป่วยพิเศษต่ำสุดเท่ากับ 915.60 บาท



เอกสารอ้างอิง

กัญจนา ดิษยาธิคม. การวิเคราะห์ต้นทุนและต้นทุนต่อหน่วยบริการของโรงพยาบาลต้ง ปีงบประมาณ 2541.

วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. สงขลา : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2543.

มฤดี บำรุงชู. (2554). การวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการ โรงพยาบาลบันนังสตา จังหวัดยะลา
ปีงบประมาณ 2554.

รายงานข้อมูลต้นทุนของศูนย์ต้นทุน กระทรวงสาธารณสุข. (ออนไลน์) สืบค้นเมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2557
จาก <http://cost.cfo.in.th/>

โรงพยาบาลพลับพลายชัย. ต้นทุนต่อหน่วยของโรงพยาบาลพลับพลายชัย ปีงบประมาณ 2555.