



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## ภาคผนวก ก

### การปันส่วนโดยวิธีการ Simultaneous Equation

วิธีการคำนวณการปันส่วนด้วยวิธีการ Simultaneous Equation มีขั้นตอนหลักๆ 4 ขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 จัดรูปสมการเส้นตรงให้เป็นเมตริกซ์ โดยนำต้นทุนของหน่วยต้นทุนที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้ทั้งหมด (หน่วย NRPPC ที่นำหน้าด้วยรหัส A) ปันส่วนให้หน่วยต้นทุนอื่นๆ ตามเกณฑ์ปันส่วนต้นทุน (Allocation Criteria) โดยจัดให้เป็นในรูปแบบสมการเส้นตรงแล้วสร้างเป็นเมตริกซ์ เพื่อหาต้นทุนทั้งหมดของหน่วยสนับสนุนและส่งต้นทุนไปมาให้แก่กันก่อน (Full Cost of Transient Cost Center) จะได้รูปแบบของสมการเมตริกซ์ ดังนี้

$$[B] = [A] \cdot [X]$$

โดยที่

B	คือ ต้นทุนรวม โดยตรงของหน่วยต้นทุนสนับสนุน
A	คือ ค่า Coefficient ที่ส่งต้นทุนให้แก่กัน
X	คือ ต้นทุนทั้งหมดของหน่วยต้นทุนสนับสนุน (NRPPC) ที่กระจายหรือส่งต้นทุนให้ระหว่างกันจากค่าสัมประสิทธิ์ของ [A] และค่าคงที่ [B]

ขั้นตอนที่ 2 หา Inverse Matrix โดยนำค่า Coefficient A มาหา Inverse Matrix จะได้สมการดังนี้

$$[X] = [A]^{-1} \cdot [B]$$

ขั้นตอนที่ 3 หา Indirect Cost ของหน่วยต้นทุนสนับสนุนที่กระจายไปยังหน่วยต้นทุนหลัก โดยนำค่า Inverse Matrix ในขั้นตอนที่ 2 มาคูณกับค่าคงที่ [B] จะได้ต้นทุนที่เป็น Indirect Cost จากการกระจายต้นทุนซึ่งกันและกันภายในหน่วยต้นทุนสนับสนุน ก่อนที่จะส่งต้นทุนไปให้หน่วยต้นทุนหลักหรือหน่วยงานที่รับต้นทุน

ขั้นตอนที่ 4 หาต้นทุนรวม โดยนำต้นทุนที่ได้จากขั้นตอนที่ 3 และต้นทุนทางตรงในหน่วยต้นทุนหลักรวมกันเพื่อหาต้นทุนรวม (Full Cost) ซึ่งจะได้สมการดังนี้

$$\text{ต้นทุนรวม (Full Cost)} = \text{ต้นทุนทางตรง (Direct Cost)} + \text{ต้นทุนทางอ้อม (Indirect Cost)}$$

## ภาคผนวก ข

### การคำนวณต้นทุนของโรงพยาบาลเชียงใหม่

#### ตารางที่ ข.1 แบบเก็บต้นทุนค่าแรงของโรงพยาบาลเชียงใหม่

หน่วย : บาท

รหัส	หน่วยต้นทุน	เงินเดือนและค่าจ้าง	ค่าใช้จ่ายบุคลากรอื่น	เงินช่วยเหลือการศึกษา	เงินช่วยเหลือค่ารักษาพยาบาล	โครงการและจัดประชุม	ค่าใช้จ่ายฝึกอบรมในประเทศ	รวม
A01	งานพัสดุและครุภัณฑ์	1,259,531.80	9,177.18	320.00	828.00	53,674.32	55,050.00	1,378,581.30
A02	งานการเงิน	974,323.00	17,881.89	-	-	67,092.90	24,243.00	1,083,540.79
A03	งานบัญชี	386,760.00	7,179.56	-	-	26,837.16	24,243.00	445,019.72
A04	งานการเจ้าหน้าที่	1,144,020.00	25,408.72	9,041.00	31,123.00	67,092.90	134,604.11	1,411,289.73
A05	งานยานพาหนะ	1,437,217.50	25,036.72	11,050.00	4,550.00	93,930.06	5,800.00	1,577,584.28
A06	งานซ่อมบำรุง	506,440.00	16,720.67	-	-	40,255.74	2,240.00	565,656.41
A07	งานเทคโนโลยีและสารสนเทศ	238,770.00	9,467.43	-	-	13,418.58	-	261,656.01
A08	งานโสตทัศนูปกรณ์	222,420.00	2,505.41	-	-	13,418.58	-	238,343.99
A09	งานรักษาความปลอดภัย	1,047,760.00	28,015.41	-	-	93,930.06	-	1,169,705.47
A10	งานพัฒนาคุณภาพ	27,296.00	3,340.17	-	-	13,418.58	-	44,054.75
A11	งานเวชระเบียนและสถิติ	1,094,147.00	37,025.68	-	-	80,511.48	-	1,211,684.16
A12	งานประกันสุขภาพ	263,340.00	2,783.74	-	-	53,674.32	6,860.00	326,658.06
A13	สำนักงานผู้อำนวยการ	1,467,560.00	1,691.22	-	10,250.00	13,418.58	120,551.26	1,613,471.06
A14	งานซักฟอก	976,767.00	22,944.12	-	9,300.00	67,092.90	-	1,076,104.02
A15	งานหน่วยจ่ายกลาง	1,057,452.49	18,276.24	21,000.00	30,625.00	80,511.48	9,836.00	1,217,701.21
A16	กลุ่มการพยาบาล	1,996,557.50	28,391.82	24,073.00	10,330.00	53,674.32	49,368.00	2,162,394.64
A17	องค์กรแพทย์	3,366,880.00	14,634.41	-	29,908.00	93,930.06	115,222.00	3,620,574.47
C01	เทคนิคการแพทย์	1,348,490.00	27,314.29	-	9,548.00	107,348.64	22,652.00	1,515,352.93
C02	งานรังสีการแพทย์ (X-RAY)	726,504.75	11,368.08	8,439.00	950.00	53,674.32	25,272.80	826,208.95
C03	งานบริการจ่ายยา	4,669,044.65	41,388.50	1,400.00	9,140.00	241,534.44	153,510.00	5,116,017.59
C04	งานกายภาพบำบัดและเวชกรรมฟื้นฟู	379,672.00	9,599.74	-	-	26,837.16	6,938.00	423,046.90
C05	งานห้องคลอด	3,457,010.00	35,686.60	6,604.00	5,420.00	120,767.22	75,354.80	3,700,842.62
C06	งานผู้ป่วยนอก	1,916,050.00	24,823.74	3,404.00	24,155.00	93,930.06	13,200.00	2,075,562.80
C07	งานสุขภาพจิต	1,387,437.00	7,654.92	1,937.00	5,299.00	40,255.74	46,606.80	1,489,190.46
C08	งานบำบัดยาเสพติดและคลินิกอด	228,870.00	154.13	-	-	13,418.58	-	242,442.71
C09	งานโรคอ้วน	377,970.00	154.13	-	-	13,418.58	-	391,542.71
C10	งานบริการคลินิกเบาหวานความดัน	580,620.00	11,552.18	-	7,800.00	80,511.48	32,014.00	712,497.66
C11	คลินิก COPD	48,123.00	3,971.12	-	-	-	-	52,094.12
C12	สุขภาพและป้องกันโรค	1,098,420.00	23,307.27	-	5,630.00	80,511.48	9,340.00	1,217,208.75
C13	งานผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน	7,216,958.03	61,339.15	3,874.00	5,570.00	214,697.28	141,972.25	7,644,410.71
C14	งานทันตสุขภาพโรงพยาบาล	3,915,164.50	39,755.51	18,343.00	380.00	201,278.70	37,314.00	4,212,235.71
C15	งานบริการการแพทย์แผนไทย	505,173.00	15,620.80	5,137.00	3,510.00	80,511.48	31,880.00	641,832.28
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>45,322,749.22</b>	<b>584,170.55</b>	<b>114,622.00</b>	<b>204,316.00</b>	<b>2,294,577.18</b>	<b>1,144,072.02</b>	<b>49,664,506.97</b>

ตารางที่ ข.2 แบบเก็บต้นทุนค่าวัสดุของโรงพยาบาลเชียงใหม่

หน่วย : บาท

รหัส	หน่วยต้นทุน	ค่า ซ่อมแซม บำรุงรักษา	ค่าจ้างเหมา บริการ	ค่า สาธารณูปโภค	ค่าใช้สอยอื่น	ถ้ามูลค่าค่า กว่าเกณฑ์	ต้นทุนขาย - สินค้าและ บริการ	ค่าใช้จ่าย ดำเนินงาน อื่น	ค่าใช้จ่าย อื่น	รวม
A01	งานพัสดุและครุภัณฑ์	28,662.00	581,591.80	64,370.24	91,625.36	82,830.00	11,146.00		88,440.00	948,665.40
A02	งานการเงิน	5,732.40	7,800.00	22,310.14	114,531.70	12,240.00				162,614.24
A03	งานบัญชี	4,585.92	4,990.00	17,921.26	45,812.68	3,400.00				76,709.86
A04	งานการเจ้าหน้าที่	11,464.80	6,040.00	21,944.40	114,531.70	6,500.00	1,529.00			162,009.90
A05	งานขนพาหนะ	10,318.32	19,500.00	65,833.20	160,344.38	8,200.00	733.00	9,137.80		274,066.70
A06	งานซ่อมบำรุง	12,611.28	80,000.00	23,407.36	68,719.02		1,298.00			186,035.66
A07	งานเทคโนโลยีและ สารสนเทศ	17,197.20	27,500.00	0.00	22,906.34	332,940.00				400,543.54
A08	งานโสตทัศนูปกรณ์	11,464.80	4,000.00	75,342.44	22,906.34	27,190.00				140,903.58
A09	งานรักษาความปลอดภัย	34,394.40		14,629.60	160,344.38	990.00				210,358.38
A10	งานพัฒนาคุณภาพ	2,292.96	63,280.00	11,703.68	22,906.34	800.00	1,545.00			102,527.98
A11	งานวิเคราะห์เขียนและสถิติ	2,292.96	1,200.00	20,481.44	137,438.04	10,554.00	106.00			172,072.44
A12	งานประกันสุขภาพ	5,732.40	34,526.00	20,481.44	91,625.36					152,365.20
A13	สำนักงานผู้อำนวยการ	1,146.48		11,703.68	22,906.34					35,756.50
A14	งานซักฟอก	9,171.84	12,000.00	61,444.32	114,531.70	3,190.00	254,506.00			454,843.86
A15	งานหน่วยจ่ายกลาง	37,833.84	78,405.00	146,296.00	137,438.04	59,339.99	1,021,179.20			1,480,492.07
A16	กลุ่มกรพยาบาล	28,662.00	25,400.00	19,749.96	91,625.36	6,330.00				171,767.32
A17	องค์กรแพทย์	11,464.80	4,600.00	11,703.68	160,344.38					188,112.86
C01	เทคนิคการแพทย์	25,222.56	781,250.00	40,962.88	183,250.72	28,990.00	6,948,214.54			8,007,890.70
C02	งานรังสีการแพทย์ (X- RAY)	11,464.80	35,000.00	51,203.60	91,625.36	59,775.00	2,002.00			251,070.76
C03	งานบริการจ่ายยา	32,101.44	76,600.00	184,332.96	412,314.12	9,560.00	10,184,642.89			10,899,551.41
C04	งานกายภาพบำบัดและ เวชกรรมฟื้นฟู	5,732.40	31,920.00	43,888.80	45,812.68	76,175.00	139,992.50			343,521.38
C05	งานห้องคลอด	11,464.80		0.00	0.00					11,464.80
C06	งานผู้ป่วยนอก	34,394.40	19,777.62	106,064.60	160,344.38	2,450.00	35,602.54			358,633.54
C07	งานสุขภาพจิต	3,439.44	15,000.00	20,481.44	68,719.02	12,200.00	400.00			120,239.90
C08	งานบำบัดยาเสพติดและ คลินิกอดบุหรี่	2,292.96		0.00	22,906.34		12,016.25			37,215.55
C09	งานโรคเอดส์	0.00	7,600.00	23,407.36	22,906.34		12,016.25			65,929.95
C10	งานบริการคลินิก เบาหวานความดัน	13,757.76	92,570.00	23,407.36	137,438.04	6,270.00	12,016.25			285,459.41
C11	คลินิก COPD	2,292.96	3,000.00	23,407.36	0.00	5,180.00	12,016.25			45,896.57
C12	สุขภาพและป้องกัน โรค	20,636.64	148,573.00	76,805.40	137,438.04	2,190.00	14,895.75			400,538.83
C13	งานผู้ป่วยอุบัติเหตุและ ฉุกเฉิน	57,324.00	20,655.00	46,814.72	366,501.44	18,720.00	773,890.05			1,283,905.21
C14	งานทันตสุขภาพ โรงพยาบาล	68,788.80	683,704.90	29,259.20	343,595.10	17,770.00	658,082.18			1,801,200.18
C15	งานบริการการแพทย์ แผนไทย	17,197.20	15,200.00	64,370.24	137,438.04	1,839.00				236,044.48
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>541,138.56</b>	<b>2,881,683.32</b>	<b>1,343,728.76</b>	<b>3,710,827.08</b>	<b>795,622.99</b>	<b>20,097,829.65</b>	<b>9,137.80</b>	<b>88,440.00</b>	<b>29,468,408.16</b>

ตารางที่ ข.3 แบบเก็บต้นทุนค่าลงทุนของโรงพยาบาลเชียงใหม่

หน่วย : บาท

รหัส	หน่วยต้นทุน	พื้นที่ ตร.ม	ค่าเสื่อมราคาวัสดุอุปกรณ์	ค่าเสื่อมราคา - อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	รวม
A01	งานพัสดุและครุภัณฑ์	88.00	45,675.52	89,923.68	135,599.20
A02	งานการเงิน	30.50	15,830.72	31,166.73	46,997.45
A03	งานบัญชี	24.50	12,716.48	25,035.57	37,752.05
A04	งานการเจ้าหน้าที่	30.00	15,571.20	30,655.80	46,227.00
A05	งานยานพาหนะ	90.00	46,713.60	91,967.40	138,681.00
A06	งานซ่อมบำรุง	32.00	16,609.28	32,699.52	49,308.80
A07	งานเทคโนโลยีและสารสนเทศ	-	-	-	-
A08	งานโสตทัศนูปกรณ์	103.00	53,461.12	105,251.58	158,712.70
A09	งานรักษาความปลอดภัย	20.00	10,380.80	20,437.20	30,818.00
A10	งานพัฒนาคุณภาพ	16.00	8,304.64	16,349.76	24,654.40
A11	งานเวชระเบียนและสถิติ	28.00	14,533.12	28,612.08	43,145.20
A12	งานประกันสุขภาพ	28.00	14,533.12	28,612.08	43,145.20
A13	สำนักงานผู้อำนวยการ	16.00	8,304.64	16,349.76	24,654.40
A14	งานซักฟอก	84.00	43,599.36	85,836.24	129,435.60
A15	งานหน่วยจ่ายกลาง	200.00	103,808.00	204,372.00	308,180.00
A16	กลุ่มการพยาบาล	27.00	14,014.08	27,590.22	41,604.30
A17	องค์กรแพทย์	16.00	8,304.64	16,349.76	24,654.40
C01	เทคนิคการแพทย์	56.00	29,066.24	57,224.16	86,290.40
C02	งานรังสีการแพทย์ (X-RAY)	70.00	36,332.80	71,530.20	107,863.00
C03	งานบริการจ่ายยา	252.00	130,798.08	257,508.72	388,306.80
C04	งานภาพถ่ายบัพัฒและเวชกรรมฟื้นฟู	60.00	31,142.40	61,311.60	92,454.00
C05	ห้องคลอดคลอด	100.00	51,904.00	102,186.00	154,090.00
C06	งานผู้ป่วยนอก	145.00	75,260.80	148,169.70	223,430.50
C07	งานสุขภาพจิต	28.00	14,533.12	28,612.08	43,145.20
C08	งานบำบัดยาเสพติดและคลินิกอดบุหรี่	-	-	-	-
C09	งานโรคเอดส์	32.00	16,609.28	32,699.52	49,308.80
C10	งานบริการคลินิกเบาหวานความดัน	32.00	16,609.28	32,699.52	49,308.80
C11	คลินิก COPD	32.00	16,609.28	32,699.52	49,308.80
C12	สุขภาพิบาลและป้องกันโรค TB	105.00	54,499.20	107,295.30	161,794.50
C13	งานผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน	64.00	33,218.56	65,399.04	98,617.60
C14	งานทันตสุขภาพโรงพยาบาล	40.00	20,761.60	40,874.40	61,636.00
C15	งานบริการการแพทย์แผนไทย	88.00	45,675.52	89,923.68	135,599.20
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>1,937.00</b>	<b>1,005,380.48</b>	<b>1,979,342.82</b>	<b>2,984,723.30</b>

ตารางที่ ข.4 แบบเก็บต้นทุนรวมของโรงพยาบาลเชียงใหม่

หน่วย : บาท

รหัส	หน่วยต้นทุน	LC	MC	CC	TDC	สัดส่วน	รวม	เกณฑ์ที่ใช้ในการแบ่งสัดส่วน
A01	งานพัสดุและครุภัณฑ์	1,378,581.30	948,665.40	135,599.20	2,462,845.90	0.55	1,344,331.07	สัดส่วน OPD(2)
A02	งานการเงิน	1,083,540.79	162,614.24	46,997.45	1,293,152.48	0.93	1,209,017.09	สัดส่วน OPD(1)
A03	งานบัญชี	445,019.72	76,709.86	37,752.05	559,481.63	0.93	523,080.50	สัดส่วน OPD(1)
A04	งานการเจ้าหน้าที่	1,411,289.73	162,009.90	46,227.00	1,619,526.63	0.93	1,514,156.61	สัดส่วน OPD(1)
A05	งานยานพาหนะ	1,577,584.28	274,066.70	138,681.00	1,990,331.98	0.93	1,860,836.53	สัดส่วน OPD(1)
A06	งานซ่อมบำรุง	565,656.41	186,035.66	49,308.80	801,000.87	0.41	329,319.42	สัดส่วน OPD(3)
A07	งานเทคโนโลยีและสารสนเทศ	261,656.01	400,543.54	0.00	662,199.55	0.93	619,115.37	สัดส่วน OPD(1)
A08	งานโสตทัศนูปกรณ์	238,343.99	140,903.58	158,712.70	537,960.27	0.93	502,959.37	สัดส่วน OPD(1)
A09	งานรักษาคความปลอดภัย	1,169,705.47	210,358.38	30,818.00	1,410,881.85	0.93	1,319,086.72	สัดส่วน OPD(1)
A10	งานพัฒนาคุณภาพ	44,054.75	102,527.98	24,654.40	171,237.13	0.93	160,096.06	สัดส่วน OPD(1)
A11	งานเวชระเบียนและสถิติ	1,211,684.16	172,072.44	43,145.20	1,426,901.80	0.93	1,334,064.38	สัดส่วน OPD(1)
A12	งานประกันสุขภาพ	326,658.06	152,365.20	43,145.20	522,168.46	0.93	488,195.01	สัดส่วน OPD(1)
A13	สำนักงานผู้อำนวยการ	1,613,471.06	35,756.50	24,654.40	1,673,881.96	0.93	1,564,975.46	สัดส่วน OPD(1)
A14	งานซักฟอก	1,076,104.02	454,843.86	129,435.60	1,660,383.48	0.35	573,013.64	สัดส่วน OPD(4)
A15	งานหน่วยจ่ายกลาง	1,217,701.21	1,480,492.07	308,180.00	3,006,373.28	0.57	1,720,611.48	สัดส่วน OPD(5)
A16	กลุ่มการพยาบาล	2,162,394.64	171,767.32	41,604.30	2,375,766.26	0.93	2,221,193.59	สัดส่วน OPD(1)
A17	องค์กรแพทย์	3,620,574.47	188,112.86	24,654.40	3,833,341.73	0.93	3,583,935.94	สัดส่วน OPD(1)
C01	เทคนิคการแพทย์	1,515,352.93	8,007,890.70	86,290.40	9,609,534.03	0.92	8,882,129.45	สัดส่วนการให้บริการ (1)
C02	งานรังสีการแพทย์	826,208.95	251,070.76	107,863.00	1,185,142.71	0.92	1,093,057.14	สัดส่วนการให้บริการ (2)
C03	งานบริการจ่ายยา	5,116,017.59	10,899,551.41	388,306.80	16,403,875.80	0.94	15,486,039.01	สัดส่วนการให้บริการ (3)
C04	งานกายภาพบำบัดและเวชกรรมฟื้นฟู	423,046.90	343,521.38	92,454.00	859,022.28	0.99	852,687.71	สัดส่วนการให้บริการ (4)
C05	งานห้องคลอด	3,700,842.62	11,464.80	154,090.00	3,866,397.42	0.58	2,261,295.66	สัดส่วนการให้บริการ (5)
C06	งานผู้ป่วยนอก	2,075,562.80	358,633.54	223,430.50	2,657,626.84	1.00	2,657,626.84	เต็มจำนวน
C07	งานสุขภาพจิต	1,489,190.46	120,239.90	43,145.20	1,652,575.56	1.00	1,652,575.56	เต็มจำนวน
C08	งานบำบัดยาเสพติดและคลินิกออกบุหรี	242,442.71	37,215.55	0.00	279,658.26	1.00	279,658.26	เต็มจำนวน
C09	งานโรคเอดส์	391,542.71	65,929.95	49,308.80	506,781.46	1.00	506,781.46	เต็มจำนวน
C10	งานบริการคลินิกเบาหวานความดัน	712,497.66	285,459.41	49,308.80	1,047,265.87	1.00	1,047,265.87	เต็มจำนวน
C11	คลินิก COPD	52,094.12	45,896.57	49,308.80	147,299.49	1.00	147,299.49	เต็มจำนวน
C12	สุขภาพและป้องกันโรค	1,217,208.75	400,538.83	161,794.50	1,779,542.08	1.00	1,779,542.08	เต็มจำนวน
C13	งานผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน	7,644,410.71	1,283,905.21	98,617.60	9,026,933.52	1.00	9,026,933.52	เต็มจำนวน
C14	งานทันตสุขภาพโรงพยาบาล	4,212,235.71	1,801,200.18	61,636.00	6,075,071.89	1.00	6,075,071.89	เต็มจำนวน
C15	งานแพทย์แผนไทย	641,832.28	236,044.48	135,599.20	1,013,475.96	1.00	1,013,475.96	เต็มจำนวน
รวมทั้งสิ้น							<b>82,117,638.43</b>	

ตารางที่ ข.5 การคำนวณการแบ่งสัดส่วนการให้บริการตามหน่วยต่างๆ

หน่วย : บาท

รายการ	จำนวนการให้บริการผู้ป่วยนอก	จำนวนการให้บริการผู้ป่วยใน	รวม (ครั้ง)	สัดส่วน	หมายเหตุ
การให้บริการผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน	142,262.00	9,900.00	152,162.00	0.93	สัดส่วนOPD(1)
มูลค่าการเบิกจ่ายวัสดุของแผนกผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน	1,036,218.35	862,157.85	1,898,376.20	0.55	สัดส่วนOPD(2)
จำนวนการซ่อมบำรุงในแผนกผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน	192.00	275.00	467.00	0.41	สัดส่วนOPD(3)
น้ำหนักผ้าในแผนกผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน	16,226.00	30,791.00	47,017.00	0.35	สัดส่วนOPD(4)
วัสดุที่จ่ายให้แผนกผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน	108,527.00	81,099.00	189,626.00	0.57	สัดส่วนOPD(5)
การให้บริการของหน่วยเทคนิคการแพทย์	41,028.00	3,360.00	44,388.00	0.92	สัดส่วนการให้บริการ (1)
การให้บริการของหน่วยรังสี (X-RAY)	8,036.00	677.00	8,713.00	0.92	สัดส่วนการให้บริการ (2)
การให้บริการของหน่วยจ่ายยา	83,518.00	4,950.00	88,468.00	0.94	สัดส่วนการให้บริการ (3)
การให้บริการของหน่วยกายภาพบำบัดและเวชกรรมฟื้นฟู	3,096.00	23.00	3,119.00	0.99	สัดส่วนการให้บริการ (4)
การให้บริการของหน่วยห้องคลอด	1,406.00	998.00	2,404.00	0.58	สัดส่วนการให้บริการ (5)

ตารางที่ ข.6 การใช้เกณฑ์การกระจายต้นทุนตามหน่วยต่างๆ

รหัส	หน่วยต้นทุน	มูลค่าการเบิกจ่ายของแต่ละศูนย์ต้นทุน (บาท)	จำนวนน้ำหนักผ้าที่ส่งซักแต่ละศูนย์ต้นทุน (กก.)	จำนวนวัสดุที่จ่ายให้แต่ละศูนย์ต้นทุน (บาท)	จำนวนพื้นที่ของแต่ละศูนย์ต้นทุน (ตร.ม.)	จำนวนบุคลากรของแต่ละศูนย์ (คน)	จำนวนบุคลากรพยาบาลของแต่ละศูนย์ (คน)	จำนวนครั้งของการซ่อมบำรุงของแต่ละศูนย์
A01	งานพัสดุและครุภัณฑ์	11,146.00			88.00	4.00		25
A02	งานการเงิน				30.50	5.00		5
A03	งานบัญชี				24.50	2.00		4
A04	งานการเจ้าหน้าที่	1,529.00			30.00	5.00		10
A05	งานยานพาหนะ	733.00			90.00	7.00		9
A06	งานซ่อมบำรุง	1,298.00	100.00		32.00	3.00		11
A07	งานเทคโนโลยีและสารสนเทศ		117.00			1.00		15
A08	งานโสตทัศนูปกรณ์		200.00		103.00	1.00		10
A09	งานรักษาความปลอดภัย				20.00	7.00		30
A10	งานพัฒนาคุณภาพ	1,545.00			16.00	1.00		2
A11	งานเวชระเบียนและสถิติ	106.00			28.00	6.00		2
A12	งานประกันสุขภาพ				28.00	4.00		5

ตารางที่ ข.6 การใช้เกณฑ์การกระจายต้นทุนตามหน่วยต่างๆ (ต่อ)

รหัส	หน่วยต้นทุน	มูลค่าการเบิก วัสดุของแต่ละ ศูนย์ต้นทุน (บาท)	จำนวนน้ำหนัก ผ้าที่ส่งซักแต่ละ ศูนย์ต้นทุน (กก.)	จำนวนวัสดุที่ จ่ายให้แก่แต่ละ ศูนย์ต้นทุน (บาท)	จำนวนพื้นที่ ของแต่ละ ศูนย์ต้นทุน (ตร.ม.)	จำนวน บุคลากรของ แต่ละศูนย์ ต้นทุน (คน)	จำนวนบุคลากร พยาบาลของแต่ละ ศูนย์ต้นทุน (คน)	จำนวนครั้งของ การซ่อมบำรุง ของแต่ละศูนย์ ต้นทุน
A13	สำนักงานผู้อำนวยการ				16.00	1.00		1
A14	งานซักฟอก	254,506.00	163.00		84.00	5.00		8
A15	งานหน่วยจ่ายกลาง	966,455.83	16,220.00		200.00	6.00	1.00	33
A16	กลุ่มการพยาบาล				27.00	4.00	2.00	25
A17	องค์กรแพทย์		165.00		16.00	7.00		10
C01	เทคนิคการแพทย์	84,624.31	225.00	480.00	56.00	8.00		22
C02	งานรังสีการแพทย์ (X- RAY)	2,002.00	141.00		70.00	4.00		10
C03	งานบริการจ่ายยา	101,523.62	237.00	4,316.00	252.00	18.00		28
C04	งานกายภาพบำบัดและ เวชกรรมฟื้นฟู	139,992.50	2,331.00		60.00	2.00		5
C05	งานห้องคลอด	154,159.07	10,589.00	21,000.00		9.00	5.00	10
C06	งานผู้ป่วยนอก	35,602.54	371.00	5,831.00	145.00	7.00	5.00	30
C07	งานสุขภาพจิต	400.00			28.00	3.00	2.00	3
C08	งานบำบัดยาเสพติดและ คลินิกอดบุหรี่	12,016.25	31.00			1.00	1.00	2
C09	งานโรคออดส์	12,016.25	31.00		32.00	1.00	1.00	0
C10	งานบริการคลินิก เบาหวานความดัน	12,016.25	31.00		32.00	6.00	3.00	12
C11	คลินิก COPD	12,016.25	31.00		32.00			2
C12	สุขภาพเฝ้าและป้องกัน โรค	14,895.75	64.00	266.00	105.00	6.00	1.00	18
C13	งานผู้ป่วยอุบัติเหตุและ ฉุกเฉิน	773,890.05	8,029.00	61,214.00	64.00	16.00	9.00	50
C14	งานทันตสุขภาพ โรงพยาบาล	162,348.16	6,459.00	39,842.00	40.00	15.00		60
C15	งานบริการการแพทย์ แผนไทย		997.00		88.00	6.00		15



ตารางที่ ข.7 การจำแนกเกณฑ์การกระจายต้นทุนในแต่ละแผนกเพื่อทำให้เป็นสมการเส้นตรง

รหัส	หน่วยต้นทุน	ต้นทุนรวม	การกระจายต้นทุน																
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17
A01	งานพัสดุและครุภัณฑ์	1,344,331.07	11,146.00	4.0	4.0	4.0	4.0	25.0	4.0	4.0	88.0	4.0	-	-	4.0	-	-	-	-
A02	งานการเงิน	1,209,017.09	-	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	30.5	5.0	-	-	5.0	-	-	-	-
A03	งานบัญชี	523,080.50	-	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0	2.0	2.0	24.5	2.0	-	-	2.0	-	-	-	-
A04	งานการเจ้าหน้าที่	1,514,156.61	1,529.00	5.0	5.0	5.0	5.0	10.0	5.0	5.0	30.0	5.0	-	-	5.0	-	-	-	-
A05	งานยานพาหนะ	1,860,836.53	733.00	7.0	7.0	7.0	7.0	9.0	7.0	7.0	90.0	7.0	-	-	7.0	-	-	-	-
A06	งานซ่อมบำรุง	329,319.42	1,298.00	3.0	3.0	3.0	3.0	11.0	3.0	3.0	32.0	3.0	-	-	3.0	100.0	-	-	-
A07	งานเทคโนโลยีและสารสนเทศ	619,115.37	-	1.0	1.0	1.0	1.0	15.0	1.0	1.0	-	1.0	-	-	1.0	117.0	-	-	-
A08	งานโสตทัศนูปกรณ์	502,959.37	-	1.0	1.0	1.0	1.0	10.0	1.0	1.0	103.0	1.0	-	-	1.0	200.0	-	-	-
A09	งานรักษาความปลอดภัย	1,319,086.72	-	7.0	7.0	7.0	7.0	30.0	7.0	7.0	20.0	7.0	-	-	7.0	-	-	-	-
A10	งานพัฒนาคุณภาพ	160,096.06	1,545.00	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	16.0	1.0	-	-	1.0	-	-	-	-
A11	งานเวชระเบียนและสถิติ	1,334,064.38	106.00	6.0	6.0	6.0	6.0	2.0	6.0	6.0	28.0	6.0	-	-	6.0	-	-	-	-
A12	งานประกันสุขภาพ	488,195.01	-	4.0	4.0	4.0	4.0	5.0	4.0	4.0	28.0	4.0	-	-	4.0	-	-	-	-
A13	สำนักงานผู้อำนวยการ	1,564,975.46	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	16.0	1.0	-	-	1.0	-	-	-	-
A14	งานซักฟอก	573,013.64	254,506.00	5.0	5.0	5.0	5.0	8.0	5.0	5.0	84.0	5.0	-	-	5.0	163.0	-	-	-
A15	งานหน่วยจ่ายกลาง	1,720,611.48	966,455.83	6.0	6.0	6.0	6.0	33.0	6.0	6.0	200.0	6.0	-	-	6.0	16,220.0	-	1.0	-
A16	กลุ่มการพยาบาล	2,221,193.59	-	4.0	4.0	4.0	4.0	25.0	4.0	4.0	27.0	4.0	-	-	4.0	-	-	2.0	-
A17	องค์กรแพทย์	3,583,935.94	-	7.0	7.0	7.0	7.0	10.0	7.0	7.0	16.0	7.0	-	-	7.0	165.0	-	-	-
C1	เทคนิคการแพทย์	8,882,129.45	84,624.31	8.0	8.0	8.0	8.0	22.0	8.0	8.0	56.0	8.0	41,028.0	41,028.0	8.0	225.0	480.0	-	-
C2	งานรังสีการแพทย์ (X-RAY)	1,093,057.14	2,002.00	4.0	4.0	4.0	4.0	10.0	4.0	4.0	70.0	4.0	8,036.0	8,036.0	4.0	141.0	-	-	-
C3	งานบริการจ่ายยา	15,486,039.01	101,523.62	18.0	18.0	18.0	18.0	28.0	18.0	18.0	252.0	18.0	83,518.0	83,518.0	18.0	237.0	4,316.0	-	-
C4	งานกายภาพบำบัดและเวชกรรม	852,687.71	139,992.50	2.0	2.0	2.0	2.0	5.0	2.0	2.0	60.0	2.0	3,096.0	3,096.0	2.0	2,331.0	-	-	-
C5	งานห้องคลอด	2,261,295.66	154,159.07	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	1,406.0	1,406.0	-	10,589.0	21,000.0	-	5.0
C6	งานผู้ป่วยนอก	2,657,626.84	35,602.54	7.0	7.0	7.0	7.0	30.0	7.0	7.0	145.0	7.0	46,860.0	46,860.0	7.0	371.0	5,831.0	5.0	20.0
C7	งานสุขภาพจิต	1,652,575.56	400.00	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	28.0	3.0	418.0	418.0	3.0	-	-	2.0	-
C8	งานบำบัดยศาสตร์และคลีนิกอด	279,658.26	12,016.25	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	-	1.0	5,451.0	5,451.0	1.0	31.0	-	1.0	-
C9	งานโรคออสส์	506,781.46	12,016.25	1.0	1.0	1.0	1.0	-	1.0	1.0	32.0	1.0	3,373.0	3,373.0	1.0	31.0	-	1.0	5.0
C10	งานบริการคลินิกเบาหวานความดัน	1,047,265.87	12,016.25	6.0	6.0	6.0	6.0	12.0	6.0	6.0	32.0	6.0	23,139.0	23,139.0	6.0	31.0	-	3.0	10.0
C11	คลินิก COPD	147,299.49	12,016.25	-	-	-	-	2.0	-	-	32.0	-	2,107.0	2,107.0	-	31.0	-	-	5.0
C12	สาขาภิบาลและป้องกันโรค	1,779,542.08	14,895.75	6.0	6.0	6.0	6.0	18.0	6.0	6.0	105.0	6.0	2,330.0	2,330.0	6.0	64.0	266.0	1.0	-
C13	งานผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน	9,026,933.52	773,890.05	16.0	16.0	16.0	16.0	50.0	16.0	16.0	64.0	16.0	26,923.0	26,923.0	16.0	8,029.0	61,214.0	9.0	15.0
C14	งานทันตสุขภาพโรงพยาบาล	6,075,071.89	162,348.16	15.0	15.0	15.0	15.0	60.0	15.0	15.0	40.0	15.0	10,592.0	10,592.0	15.0	6,459.0	39,842.0	-	10.0
C15	งานบริการการแพทย์แผนไทย	1,013,475.96	-	6.0	6.0	6.0	6.0	15.0	6.0	6.0	88.0	6.0	2,083.0	2,083.0	6.0	997.0	-	-	-
รวม		73,629,428.15	2,754,821.83	162.0	162.0	162.0	162.0	472.0	162.0	162.0	1,837.0	162.0	260,360.0	260,360.0	162.0	46,532.0	132,949.0	25.0	70.0

ตารางที่ ข.8 การกำจัด Self-Allocation ของหน่วยงานที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้

รหัส	หน่วยต้นทุน	ต้นทุนรวม	การกระจายต้นทุน																
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17
A01	งานพัสดุและครุภัณฑ์	1,344,331.07	-	4.0	4.0	4.0	4.0	25.0	4.0	4.0	88.0	4.0	-	-	4.0	-	-	-	-
A02	งานการเงิน	1,209,017.09	-	-	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	30.5	5.0	-	-	5.0	-	-	-	-
A03	งานบัญชี	523,080.50	-	2.0	-	2.0	2.0	4.0	2.0	2.0	24.5	2.0	-	-	2.0	-	-	-	-
A04	งานการเจ้าหน้าที่	1,514,156.61	1,529.00	5.0	5.0	-	5.0	10.0	5.0	5.0	30.0	5.0	-	-	5.0	-	-	-	-
A05	งานยานพาหนะ	1,860,836.53	733.00	7.0	7.0	7.0	-	9.0	7.0	7.0	90.0	7.0	-	-	7.0	-	-	-	-
A06	งานซ่อมบำรุง	329,319.42	1,298.00	3.0	3.0	3.0	3.0	-	3.0	3.0	32.0	3.0	-	-	3.0	100.0	-	-	-
A07	งานเทคโนโลยีและสารสนเทศ	619,115.37	-	1.0	1.0	1.0	1.0	15.0	-	1.0	-	1.0	-	-	1.0	117.0	-	-	-
A08	งานโสตทัศนูปกรณ์	502,959.37	-	1.0	1.0	1.0	1.0	10.0	1.0	-	103.0	1.0	-	-	1.0	200.0	-	-	-
A09	งานรักษาความปลอดภัย	1,319,086.72	-	7.0	7.0	7.0	7.0	30.0	7.0	7.0	-	7.0	-	-	7.0	-	-	-	-
A10	งานพัฒนาคุณภาพ	160,096.06	1,545.00	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	16.0	-	-	-	1.0	-	-	-	-
A11	งานเวชระเบียนและสถิติ	1,334,064.38	106.00	6.0	6.0	6.0	6.0	2.0	6.0	6.0	28.0	6.0	-	-	6.0	-	-	-	-
A12	งานประกันสุขภาพ	488,195.01	-	4.0	4.0	4.0	4.0	5.0	4.0	4.0	28.0	4.0	-	-	4.0	-	-	-	-
A13	สำนักงานผู้อำนวยการ	1,564,975.46	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	16.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-
A14	งานซักฟอก	573,013.64	254,506.00	5.0	5.0	5.0	5.0	8.0	5.0	5.0	84.0	5.0	-	-	5.0	-	-	-	-
A15	งานหน่วยจ่ายกลาง	1,720,611.48	966,455.83	6.0	6.0	6.0	6.0	33.0	6.0	6.0	200.0	6.0	-	-	6.0	16,220.0	-	1.0	-
A16	กลุ่มการพยาบาล	2,221,193.59	-	4.0	4.0	4.0	4.0	25.0	4.0	4.0	27.0	4.0	-	-	4.0	-	-	-	-
A17	องค์กรแพทย์	3,583,935.94	-	7.0	7.0	7.0	7.0	10.0	7.0	7.0	16.0	7.0	-	-	7.0	165.0	-	-	-
C01	เทคนิคการแพทย์	8,882,129.45	84,624.31	8.0	8.0	8.0	8.0	22.0	8.0	8.0	56.0	8.0	41,028.0	41,028.0	8.0	225.0	480.0	-	-
C02	งานรังสีการแพทย์ (X-RAY)	1,093,057.14	2,002.00	4.0	4.0	4.0	4.0	10.0	4.0	4.0	70.0	4.0	8,036.0	8,036.0	4.0	141.0	-	-	-
C03	งานบริการฉายยา	15,486,039.01	101,523.62	18.0	18.0	18.0	18.0	28.0	18.0	18.0	252.0	18.0	83,518.0	83,518.0	18.0	237.0	4,316.0	-	-
C04	งานกายภาพบำบัดและเวชกรรมฟื้นฟู	852,687.71	139,992.50	2.0	2.0	2.0	2.0	5.0	2.0	2.0	60.0	2.0	3,096.0	3,096.0	2.0	2,331.0	-	-	-
C05	งานห้องคลอด	2,261,295.66	154,159.07	-	-	-	-	10.0	-	-	-	-	1,406.0	1,406.0	-	10,589.0	21,000.0	-	5.0
C06	งานผู้ป่วยนอก	2,657,626.84	35,602.54	7.0	7.0	7.0	7.0	30.0	7.0	7.0	145.0	7.0	46,860.0	46,860.0	7.0	371.0	5,831.0	5.0	20.0
C07	งานสุขภาพจิต	1,652,575.56	400.00	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	28.0	3.0	418.0	418.0	3.0	-	-	2.0	-
C08	งานบำบัดยาเสพติดและคลินิกอดบุหรี่	279,658.26	12,016.25	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	-	1.0	5,451.0	5,451.0	1.0	31.0	-	1.0	-
C09	งานโรคอ้วน	506,781.46	12,016.25	1.0	1.0	1.0	1.0	-	1.0	1.0	32.0	1.0	3,373.0	3,373.0	1.0	31.0	-	1.0	5.0
C10	งานบริการคลินิกเบาหวานความดัน	1,047,265.87	12,016.25	6.0	6.0	6.0	6.0	12.0	6.0	6.0	32.0	6.0	23,139.0	23,139.0	6.0	31.0	-	3.0	10.0
C11	คลินิก COPD	147,299.49	12,016.25	-	-	-	-	2.0	-	-	32.0	-	2,107.0	2,107.0	-	31.0	-	-	5.0
C12	สุขภาพิบาลและป้องกันโรค	1,779,542.08	14,895.75	6.0	6.0	6.0	6.0	18.0	6.0	6.0	105.0	6.0	2,330.0	2,330.0	6.0	64.0	266.0	1.0	-
C13	งานผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน	9,026,933.52	773,890.05	16.0	16.0	16.0	16.0	50.0	16.0	16.0	64.0	16.0	26,923.0	26,923.0	16.0	8,029.0	61,214.0	9.0	15.0
C14	งานทันตสุขภาพ โรงพยาบาล	6,075,071.89	162,348.16	15.0	15.0	15.0	15.0	60.0	15.0	15.0	40.0	15.0	10,592.0	10,592.0	15.0	6,459.0	39,842.0	-	10.0
C15	งานบริการการแพทย์แผนไทย	1,013,475.96	-	6.0	6.0	6.0	6.0	15.0	6.0	6.0	88.0	6.0	2,083.0	2,083.0	6.0	997.0	-	-	-
รวม		73,629,428.15	2,743,675.83	157.0	160.0	157.0	155.0	461.0	161.0	161.0	1,817.0	161.0	260,360.0	260,360.0	161.0	46,369.0	132,949.0	23.0	70.0

ตารางที่ ข.9 การเปลี่ยนค่าตัวเลขให้เป็นสัดส่วนเพื่อการกระจายต้นทุน

รหัส	หน่วยต้นทุน	ต้นทุนรวม	การกระจายต้นทุน																
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17
A01	งานพัสดุและครุภัณฑ์	1,344,331.07	-	0.0255	0.0250	0.0255	0.0258	0.0542	0.0248	0.0248	0.0484	0.0248	-	-	0.0248	-	-	-	-
A02	งานการเงิน	1,209,017.09	-	-	0.0313	0.0318	0.0323	0.0108	0.0311	0.0311	0.0168	0.0311	-	-	0.0311	-	-	-	-
A03	งานบัญชี	523,080.50	-	0.0127	-	0.0127	0.0129	0.0087	0.0124	0.0124	0.0135	0.0124	-	-	0.0124	-	-	-	-
A04	งานการเจ้าหน้าที่	1,514,156.61	0.0006	0.0318	0.0313	-	0.0323	0.0217	0.0311	0.0311	0.0165	0.0311	-	-	0.0311	-	-	-	-
A05	งานยานพาหนะ	1,860,836.53	0.0003	0.0446	0.0438	0.0446	-	0.0195	0.0435	0.0435	0.0495	0.0435	-	-	0.0435	-	-	-	-
A06	งานซ่อมบำรุง	329,319.42	0.0005	0.0191	0.0188	0.0191	0.0194	-	0.0186	0.0186	0.0176	0.0186	-	-	0.0186	0.0022	-	-	-
A07	งานเทคโนโลยีและสารสนเทศ	619,115.37	-	0.0064	0.0063	0.0064	0.0065	0.0325	-	0.0062	-	0.0062	-	-	0.0062	0.0025	-	-	-
A08	งานโสตทัศนูปกรณ์	502,959.37	-	0.0064	0.0063	0.0064	0.0065	0.0217	0.0062	-	0.0567	0.0062	-	-	0.0062	0.0043	-	-	-
A09	งานรักษาความปลอดภัย	1,319,086.72	-	0.0446	0.0438	0.0446	0.0452	0.0651	0.0435	0.0435	-	0.0435	-	-	0.0435	-	-	-	-
A10	งานพัฒนาคุณภาพ	160,096.06	0.0006	0.0064	0.0063	0.0064	0.0065	0.0043	0.0062	0.0062	0.0088	-	-	-	0.0062	-	-	-	-
A11	งานเวชระเบียนและสถิติ	1,334,064.38	0.0000	0.0382	0.0375	0.0382	0.0387	0.0043	0.0373	0.0373	0.0154	0.0373	-	-	0.0373	-	-	-	-
A12	งานประกันสุขภาพ	488,195.01	-	0.0255	0.0250	0.0255	0.0258	0.0108	0.0248	0.0248	0.0154	0.0248	-	-	0.0248	-	-	-	-
A13	สำนักงานผู้อำนวยการ	1,564,975.46	-	0.0064	0.0063	0.0064	0.0065	0.0022	0.0062	0.0062	0.0088	0.0062	-	-	-	-	-	-	-
A14	งานซักฟอก	573,013.64	0.0928	0.0318	0.0313	0.0318	0.0323	0.0174	0.0311	0.0311	0.0462	0.0311	-	-	0.0311	-	-	-	-
A15	งานหน่วยจ่ายกลาง	1,720,611.48	0.3522	0.0382	0.0375	0.0382	0.0387	0.0716	0.0373	0.0373	0.1101	0.0373	-	-	0.0373	0.3498	-	0.0435	-
A16	กลุ่มการพยาบาล	2,221,193.59	-	0.0255	0.0250	0.0255	0.0258	0.0542	0.0248	0.0248	0.0149	0.0248	-	-	0.0248	-	-	-	-
A17	องค์กรแพทย์	3,583,935.94	-	0.0446	0.0438	0.0446	0.0452	0.0217	0.0435	0.0435	0.0088	0.0435	-	-	0.0435	0.0036	-	-	-
C1	เทคนิคการแพทย์	8,882,129.45	0.0308	0.0510	0.0500	0.0510	0.0516	0.0477	0.0497	0.0497	0.0308	0.0497	0.1576	0.1576	0.0497	0.0049	0.0036	-	-
C2	งานรังสีการแพทย์ (X-RAY)	1,093,057.14	0.0007	0.0255	0.0250	0.0255	0.0258	0.0217	0.0248	0.0248	0.0385	0.0248	0.0309	0.0309	0.0248	0.0030	-	-	-
C3	งานบริการฉายยา	15,486,039.01	0.0370	0.1146	0.1125	0.1146	0.1161	0.0607	0.1118	0.1118	0.1387	0.1118	0.3208	0.3208	0.1118	0.0051	0.0325	-	-
C4	งานกายภาพบำบัดและเวชกรรมฟื้นฟู	852,687.71	0.0510	0.0127	0.0125	0.0127	0.0129	0.0108	0.0124	0.0124	0.0330	0.0124	0.0119	0.0119	0.0124	0.0503	-	-	-
C5	งานห้องคลอด	2,261,295.66	0.0562	-	-	-	-	0.0217	-	-	-	-	0.0054	0.0054	-	0.2284	0.1580	-	0.071
C6	งานผู้ป่วยนอก	2,657,626.84	0.0130	0.0446	0.0438	0.0446	0.0452	0.0651	0.0435	0.0435	0.0798	0.0435	0.1800	0.1800	0.0435	0.0080	0.0439	0.2174	0.285
C7	งานสุขภาพจิต	1,652,575.56	0.0001	0.0191	0.0188	0.0191	0.0194	0.0065	0.0186	0.0186	0.0154	0.0186	0.0016	0.0016	0.0186	-	-	0.0870	-
C8	งานบำบัดยาเสพติดและคลินิกอดบุหรี่	279,658.26	0.0044	0.0064	0.0063	0.0064	0.0065	0.0043	0.0062	0.0062	-	0.0062	0.0209	0.0209	0.0062	0.0007	-	0.0435	-
C9	งานโรคออสส์	506,781.46	0.0044	0.0064	0.0063	0.0064	0.0065	-	0.0062	0.0062	0.0176	0.0062	0.0130	0.0130	0.0062	0.0007	-	0.0435	0.071
C10	งานบริการคลินิกเบาหวานความดัน	1,047,265.87	0.0044	0.0382	0.0375	0.0382	0.0387	0.0260	0.0373	0.0373	0.0176	0.0373	0.0889	0.0889	0.0373	0.0007	-	0.1304	0.142
C11	คลินิก COPD	147,299.49	0.0044	-	-	-	-	0.0043	-	-	0.0176	-	0.0081	0.0081	-	0.0007	-	-	0.071
C12	สุขภาพิบาลและป้องกันโรค	1,779,542.08	0.0054	0.0382	0.0375	0.0382	0.0387	0.0390	0.0373	0.0373	0.0578	0.0373	0.0089	0.0089	0.0373	0.0014	0.0020	0.0435	-
C13	งานผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน	9,026,933.52	0.2821	0.1019	0.1000	0.1019	0.1032	0.1085	0.0994	0.0994	0.0352	0.0994	0.1034	0.1034	0.0994	0.1732	0.4604	0.3913	0.214
C14	งานทันตสุขภาพโรงพยาบาล	6,075,071.89	0.0592	0.0955	0.0938	0.0955	0.0968	0.1302	0.0932	0.0932	0.0220	0.0932	0.0407	0.0407	0.0932	0.1393	0.2997	-	0.142
C15	งานบริการการแพทย์แผนไทย	1,013,475.96	-	0.0382	0.0375	0.0382	0.0387	0.0325	0.0373	0.0373	0.0484	0.0373	0.0080	0.0080	0.0373	0.0215	-	-	-
<b>รวม</b>		<b>73,629,428.15</b>	<b>1.0000</b>	<b>1.0000</b>	<b>1.0000</b>	<b>1.0000</b>	<b>1.0000</b>	<b>1.0000</b>	<b>1.0000</b>	<b>1.0000</b>	<b>1.0000</b>	<b>1.0000</b>	<b>1.0000</b>	<b>1.0000</b>	<b>1.0000</b>	<b>1.0000</b>	<b>1.0000</b>	<b>1.0000</b>	<b>1.000</b>

ตารางที่ ข.10 เปลี่ยนค่าตัวเลขให้เป็นสมการเมตริกซ์

รหัส	หน่วยต้นทุน	ต้นทุนรวม	การกระจายต้นทุน																
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17
A01	งานพัสดุและครุภัณฑ์	1,344,331.073	1.000	-0.025	-0.025	-0.025	-0.026	-0.054	-0.025	-0.025	-0.048	-0.025	-	-	-0.025	-	-	-	-
A02	งานการเงิน	1,209,017.088	-	1.000	-0.031	-0.032	-0.032	-0.011	-0.031	-0.031	-0.017	-0.031	-	-	-0.031	-	-	-	-
A03	งานบัญชี	523,080.504	-	-0.013	1.000	-0.013	-0.013	-0.009	-0.012	-0.012	-0.013	-0.012	-	-	-0.012	-	-	-	-
A04	งานการเจ้าหน้าที่	1,514,156.606	-0.001	-0.032	-0.031	1.000	-0.032	-0.022	-0.031	-0.031	-0.017	-0.031	-	-	-0.031	-	-	-	-
A05	งานยานพาหนะ	1,860,836.530	-0.000	-0.045	-0.044	-0.045	1.000	-0.020	-0.043	-0.043	-0.050	-0.043	-	-	-0.043	-	-	-	-
A06	งานซ่อมบำรุง	329,319.416	-0.000	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	1.000	-0.019	-0.019	-0.018	-0.019	-	-	-0.019	-0.002	-	-	-
A07	งานเทคโนโลยีและสารสนเทศ	619,115.366	-	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.033	1.000	-0.006	-	-0.006	-	-	-0.006	-0.003	-	-	-
A08	งานโสตทัศนูปกรณ์	502,959.372	-	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.022	-0.006	1.000	-0.057	-0.006	-	-	-0.006	-0.004	-	-	-
A09	งานรักษาความปลอดภัย	1,319,086.722	-	-0.045	-0.044	-0.045	-0.045	-0.065	-0.043	-0.043	1.000	-0.043	-	-	-0.043	-	-	-	-
A10	งานพัฒนาคุณภาพ	160,096.059	-0.001	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.004	-0.006	-0.006	-0.009	1.000	-	-	-0.006	-	-	-	-
A11	งานเวชระเบียนและสถิติ	1,334,064.378	-0.000	-0.038	-0.038	-0.038	-0.039	-0.004	-0.037	-0.037	-0.015	-0.037	1.000	-	-0.037	-	-	-	-
A12	งานประกันสุขภาพ	488,195.012	-	-0.025	-0.025	-0.025	-0.026	-0.011	-0.025	-0.025	-0.015	-0.025	-	1.000	-0.025	-	-	-	-
A13	สำนักงานผู้อำนวยการ	1,564,975.456	-	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.002	-0.006	-0.006	-0.009	-0.006	-	-	1.000	-	-	-	-
A14	งานซักฟอก	573,013.641	-0.093	-0.032	-0.031	-0.032	-0.032	-0.017	-0.031	-0.031	-0.046	-0.031	-	-	-0.031	1.000	-	-	-
A15	งานหน่วยจ่ายกลาง	1,720,611.482	-0.352	-0.038	-0.038	-0.038	-0.039	-0.072	-0.037	-0.037	-0.110	-0.037	-	-	-0.037	-0.350	1.000	-0.043	-
A16	กลุ่มการพยาบาล	2,221,193.594	-	-0.025	-0.025	-0.025	-0.026	-0.054	-0.025	-0.025	-0.015	-0.025	-	-	-0.025	-	-	1.000	-
A17	องค์กรแพทย์	3,583,935.945	-	-0.045	-0.044	-0.045	-0.045	-0.022	-0.043	-0.043	-0.009	-0.043	-	-	-0.043	-0.004	-	-	1.000
C01	เทคนิคการแพทย์	8,882,129.454	0.031	0.051	0.050	0.051	0.052	0.048	0.050	0.050	0.031	0.050	0.158	0.158	0.050	0.005	0.004	-	-
C02	งานรังสีการแพทย์ (X-RAY)	1,093,057.135	0.001	0.025	0.025	0.025	0.026	0.022	0.025	-0.025	0.039	0.025	0.031	0.031	0.025	0.003	-	-	-
C03	งานบริการจ่ายยา	15,486,039.009	0.037	0.115	0.113	0.115	0.116	0.061	0.112	0.112	0.139	0.112	0.321	0.321	0.112	0.005	0.032	-	-
C04	งานกายภาพบำบัดและเวชกรรมฟื้นฟู	852,687.714	0.051	0.013	0.013	0.013	0.013	0.011	0.012	0.012	0.033	0.012	0.012	0.012	0.012	0.050	-	-	-
C05	งานห้องคลอด	2,261,295.662	0.056	-	-	-	-	0.022	-	-	-	-	0.005	0.005	-	0.228	0.158	-	0.071
C06	งานผู้ป่วยนอก	2,657,626.840	0.013	0.045	0.044	0.045	0.045	-0.065	0.043	0.043	0.080	0.043	0.180	0.180	0.043	0.008	0.044	0.217	0.286
C07	งานสุขภาพจิต	1,652,575.560	0.000	0.019	0.019	0.019	0.019	0.007	0.019	0.019	0.015	0.019	0.002	0.002	0.019	-	-	0.087	-
C08	งานบำบัดยาเสพติดและคลินิกอนุหรี	279,658.260	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.006	0.006	-	0.006	0.021	0.021	0.006	0.001	-	0.043	-
C09	งานโรคออสส์	506,781.460	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	-	0.006	0.006	0.018	0.006	0.013	0.013	0.006	0.001	-	0.043	0.071
C10	งานบริการคลินิกเบาหวานความดัน	1,047,265.870	0.004	0.038	0.038	0.038	0.039	0.026	0.037	0.037	0.018	0.037	0.089	0.089	0.037	0.001	-	0.130	0.143
C11	คลินิก COPD	147,299.490	0.004	-	-	-	-	0.004	-	-	0.018	-	0.008	0.008	-	0.001	-	-	0.071
C12	สุขภาพและป้องกันโรค	1,779,542.080	0.005	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.037	0.037	0.058	0.037	0.009	0.009	0.037	0.001	0.002	0.043	-
C13	งานผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน	9,026,933.520	0.282	0.102	0.100	0.102	0.103	0.108	0.099	0.099	0.035	0.099	0.103	0.103	0.099	0.173	0.460	0.391	0.214
C14	งานทันตสุขภาพโรงพยาบาล	6,075,071.890	0.059	0.096	0.094	0.096	0.097	0.130	0.093	0.093	0.022	0.093	0.041	0.041	0.093	0.139	0.300	-	0.143
C15	งานบริการการแพทย์แผนไทย	1,013,475.960	-	0.038	0.038	0.038	0.039	0.033	0.037	0.037	0.048	0.037	0.008	0.008	0.037	0.022	-	-	-
	<b>รวม</b>	<b>73,629,428.148</b>	<b>1.106</b>	<b>1.185</b>	<b>1.163</b>	<b>1.185</b>	<b>1.200</b>	<b>1.158</b>	<b>1.155</b>	<b>1.155</b>	<b>1.105</b>	<b>1.155</b>	<b>2.000</b>	<b>2.000</b>	<b>1.155</b>	<b>1.275</b>	<b>2.000</b>	<b>1.913</b>	<b>2.000</b>

ตารางที่ ข.11 ค่าอินเวอร์สเมทริกซ์ในกลุ่มงานที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้

รหัส	หน่วยต้นทุน	ต้นทุนรวม	Inverse Matrix																
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17
A01	งานพัสดุและครุภัณฑ์	1,344,331.07	1.000	0.033	0.033	0.033	0.033	0.062	0.033	0.033	0.055	0.033	-	-	0.033	0.000	-	-	-
A02	งานการเงิน	1,209,017.09	0.000	1.006	0.036	0.036	0.036	0.016	0.036	0.036	0.023	0.036	-	-	0.036	0.000	-	-	-
A03	งานบัญชี	523,080.50	0.000	0.015	1.003	0.015	0.015	0.011	0.015	0.015	0.016	0.015	-	-	0.015	0.000	-	-	-
A04	งานการเจ้าหน้าที่	1,514,156.61	0.001	0.037	0.037	1.006	0.037	0.027	0.037	0.037	0.023	0.037	-	-	0.037	0.000	-	-	-
A05	งานยานพาหนะ	1,860,836.53	0.000	0.052	0.052	0.052	1.008	0.029	0.052	0.052	0.057	0.052	-	-	0.052	0.000	-	-	-
A06	งานซ่อมบำรุง	329,319.42	0.001	0.023	0.023	0.023	0.023	1.004	0.023	0.023	0.022	0.023	-	-	0.023	0.002	-	-	-
A07	งานเทคโนโลยีและสารสนเทศ	619,115.37	0.000	0.008	0.008	0.008	0.008	0.034	1.002	0.008	0.002	0.008	-	-	0.008	0.003	-	-	-
A08	งานโสตทัศนูปกรณ์	502,959.37	0.000	0.011	0.011	0.011	0.011	0.027	0.011	1.005	0.059	0.011	-	-	0.011	0.004	-	-	-
A09	งานรักษาความปลอดภัย	1,319,086.72	0.000	0.052	0.052	0.052	0.052	0.072	0.052	0.052	1.010	0.052	-	-	0.052	0.001	-	-	-
A10	งานพัฒนาคุณภาพ	160,096.06	0.001	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006	0.008	0.008	0.010	1.002	-	-	0.008	0.000	-	-	-
A11	งานวาระเขียนและสถิติ	1,334,064.38	0.000	0.045	0.045	0.045	0.045	0.011	0.045	0.045	0.023	0.045	1.000	-	0.045	0.000	-	-	-
A12	งานประกันสุขภาพ	488,195.01	0.000	0.030	0.030	0.030	0.030	0.016	0.030	0.030	0.021	0.030	-	1.000	0.030	0.000	-	-	-
A13	สำนักงานผู้อำนวยการ	1,564,975.46	0.000	0.008	0.008	0.008	0.008	0.004	0.008	0.008	0.010	0.008	-	-	1.002	0.000	-	-	-
A14	งานซักฟอก	573,013.64	0.093	0.042	0.042	0.042	0.042	0.031	0.042	0.042	0.059	0.042	-	-	0.042	1.000	-	-	-
A15	งานหน่วยจ่ายกลาง	1,720,611.48	0.385	0.079	0.079	0.079	0.079	0.121	0.079	0.079	0.161	0.079	-	-	0.079	0.351	1.000	0.043	-
A16	กลุ่มการพยาบาล	2,221,193.59	0.000	0.031	0.031	0.031	0.031	0.059	0.031	0.031	0.021	0.031	-	-	0.031	0.000	-	1.000	-
A17	องค์กรแพทย์	3,583,935.94	0.000	0.052	0.052	0.052	0.052	0.029	0.052	0.052	0.018	0.052	-	-	0.052	0.004	-	-	1.000

ตารางที่ ข.12 การหาค่า Multiply จากเมตริกซ์ในหน่วยงานที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้เพื่อการกระจายต้นทุนสู่หน่วยงานอื่น

รหัส	หน่วยต้นทุน	ต้นทุนรวม	Inverse Matrix																	Multiply
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	
A01	งานพัสดุและครุภัณฑ์	1,344,331.07	1.00	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	0.03	0.03	0.06	0.03	-	-	0.03	0.00	-	-	-	1,699,533.40
A02	งานการเงิน	1,209,017.09	0.00	1.01	0.04	0.04	0.04	0.02	0.04	0.04	0.02	0.04	-	-	0.04	0.00	-	-	-	1,496,773.18
A03	งานบัญชี	523,080.50	0.00	0.02	1.00	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-	-	0.02	0.00	-	-	-	663,326.71
A04	งานการเจ้าหน้าที่	1,514,156.61	0.00	0.04	0.04	1.01	0.04	0.03	0.04	0.04	0.02	0.04	-	-	0.04	0.00	-	-	-	1,798,653.85
A05	งานยานพาหนะ	1,860,836.53	0.00	0.05	0.05	0.05	1.01	0.03	0.05	0.05	0.06	0.05	-	-	0.05	0.00	-	-	-	2,276,611.53
A06	งานซ่อมบำรุง	329,319.42	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	1.00	0.02	0.02	0.02	0.02	-	-	0.02	0.00	-	-	-	543,636.14
A07	งานเทคโนโลยีและสารสนเทศ	619,115.37	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	1.00	0.01	0.00	0.01	-	-	0.01	0.00	-	-	-	695,266.02
A08	งานโสตทัศนูปกรณ์	502,959.37	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	1.00	0.06	0.01	-	-	0.01	0.00	-	-	-	675,910.86
A09	งานรักษาความปลอดภัย	1,319,086.72	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.05	0.05	1.01	0.05	-	-	0.05	0.00	-	-	-	1,774,111.11
A10	งานพัฒนาคุณภาพ	160,096.06	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1.00	-	-	0.01	0.00	-	-	-	237,508.26
A11	งานวาระเขียนและสถิติ	1,334,064.38	0.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.01	0.04	0.04	0.02	0.04	1.00	-	0.04	0.00	-	-	-	1,723,524.85
A12	งานประกันสุขภาพ	488,195.01	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	-	1.00	0.03	0.00	-	-	-	761,228.51
A13	สำนักงานผู้อำนวยการ	1,564,975.46	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	-	-	1.00	0.00	-	-	-	1,631,592.47
A14	งานซักรีด	573,013.64	0.09	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.06	0.04	-	-	0.04	1.00	-	-	-	1,121,862.95
A15	งานหน่วยจ่ายกลาง	1,720,611.48	0.38	0.08	0.08	0.08	0.08	0.12	0.08	0.08	0.16	0.08	-	-	0.08	0.35	1.00	0.04	-	3,415,019.72
A16	กลุ่มการพยาบาล	2,221,193.59	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	0.03	0.03	0.02	0.03	-	-	0.03	0.00	-	1.00	-	2,516,835.78
A17	องค์กรแพทย์	3,583,935.94	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.05	0.05	0.02	0.05	-	-	0.05	0.00	-	-	1.00	4,034,989.63

ตารางที่ ข.13 การนำสัมประสิทธิ์ของเมตริกซ์ในหน่วยงานหลักคูณกับค่า Multiply เพื่อหาต้นทุนทางอ้อมของแต่ละหน่วยงาน

หน่วย : บาท

รหัส	หน่วยต้นทุน	ต้นทุนรวม	Indirect Cost																	รวม
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	
C01	เทคนิคการแพทย์	8,882,129	52,419	76,269	33,166	91,651	117,503	25,944	34,547	33,586	54,678	11,802	271,596	119,956	81,073	5,444	12,330	-	-	1,021,963
C02	งานรังสีการแพทย์ (X-RAY)	1,093,057	1,240	38,134	16,583	45,826	58,751	11,793	17,274	16,793	68,348	5,901	53,197	23,495	40,536	3,411	-	-	-	401,282
C03	งานบริการจ่ายยา	15,486,039	62,887	171,605	74,624	206,215	264,381	33,019	77,732	75,568	246,052	26,554	552,870	244,186	182,414	5,734	110,864	-	-	2,334,704
C04	งานกายภาพบำบัดและเวชกรรมฟื้นฟู	852,688	86,716	19,067	8,292	22,913	29,376	5,896	8,637	8,396	58,584	2,950	20,495	9,052	20,268	56,397	-	-	-	357,039
C05	งานห้องคลอด	2,261,296	95,492	-	-	-	-	11,793	-	-	-	-	9,307	4,111	-	256,193	539,420	-	288,214	1,204,529
C06	งานผู้ป่วยนอก	2,657,627	22,054	66,735	29,021	80,195	102,815	35,378	30,229	29,387	141,577	10,326	310,203	137,007	70,939	8,976	149,779	547,138	1,152,854	2,924,613
C07	งานสุขภาพจิต	1,652,576	248	28,601	12,437	34,369	44,063	3,538	12,955	12,595	27,339	4,426	2,767	1,222	30,402	-	-	218,855	-	433,818
C08	งานบำบัดยาเสพติดและคลินิกอบุหรี่	279,658	7,443	9,534	4,146	11,456	14,688	2,359	4,318	4,198	-	1,475	36,084	15,937	10,134	750	-	109,428	-	231,951
C09	งานโรคออดส์	506,781	7,443	9,534	4,146	11,456	14,688	-	4,318	4,198	31,245	1,475	22,329	9,862	10,134	750	-	109,428	288,214	529,219
C10	งานบริการคลินิกเบาหวานความดัน	1,047,266	7,443	57,202	24,875	68,738	88,127	14,151	25,911	25,189	31,245	8,851	153,175	67,653	60,805	750	-	328,283	576,427	1,538,824
C11	คลินิก COPD	147,299	7,443	-	-	-	-	2,359	-	-	31,245	-	13,948	6,160	-	750	-	-	288,214	350,118
C12	สุขภาพและป้องกันโรค	1,779,542	9,227	57,202	24,875	68,738	88,127	21,227	25,911	25,189	102,522	8,851	15,424	6,812	60,805	1,548	6,833	109,428	-	632,717
C13	งานผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน	9,026,934	479,376	152,537	66,333	183,302	235,005	58,963	69,095	67,171	62,489	23,603	178,224	78,716	162,146	194,256	1,572,385	984,849	864,641	5,433,091
C14	งานทันตสุขภาพโรงพยาบาล	6,075,072	100,564	143,004	62,187	171,846	220,317	70,755	64,776	62,973	39,056	22,128	70,117	30,968	152,012	156,271	1,023,409	-	576,427	2,966,810
C15	งานบริการการแพทย์แผนไทย	1,013,476	-	57,202	24,875	68,738	88,127	17,689	25,911	25,189	85,923	8,851	13,789	6,090	60,805	24,122	-	-	-	507,310
	<b>รวม</b>	<b>73,629,428</b>	<b>939,997</b>	<b>886,624</b>	<b>385,559</b>	<b>1,065,445</b>	<b>1,365,967</b>	<b>314,861</b>	<b>401,613</b>	<b>390,433</b>	<b>980,301</b>	<b>137,194</b>	<b>1,723,525</b>	<b>761,229</b>	<b>942,473</b>	<b>715,351</b>	<b>3,415,020</b>	<b>2,407,408</b>	<b>4,034,990</b>	<b>20,867,988</b>

ตารางที่ ข.14 ประมาณการยอดค้างชำระรายปีและยอดค้างชำระสะสมจากสัดส่วนการให้บริการผู้ป่วยนอกชาวต่างด้าว

หน่วยต้นทุน	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	ปีงบประมาณ 2556		ปีงบประมาณ 2557		ปีงบประมาณ 2558		ปีงบประมาณ 2559		ปีงบประมาณ 2560		ปีงบประมาณ 2561		ปีงบประมาณ 2562		ปีงบประมาณ 2563		ปีงบประมาณ 2564		ปีงบประมาณ 2565	
		จำนวนที่ให้บริการ (ครั้ง)	รวมต้นทุนการบริการ (บาท)	จำนวนที่ให้บริการ (ครั้ง)	รวมต้นทุนการบริการ (บาท)	จำนวนที่ให้บริการ (ครั้ง)	รวมต้นทุนการบริการ (บาท)	จำนวนที่ให้บริการ (ครั้ง)	รวมต้นทุนการบริการ (บาท)	จำนวนที่ให้บริการ (ครั้ง)	รวมต้นทุนการบริการ (บาท)	จำนวนที่ให้บริการ (ครั้ง)	รวมต้นทุนการบริการ (บาท)	จำนวนที่ให้บริการ (ครั้ง)	รวมต้นทุนการบริการ (บาท)	จำนวนที่ให้บริการ (ครั้ง)	รวมต้นทุนการบริการ (บาท)	จำนวนที่ให้บริการ (ครั้ง)	รวมต้นทุนการบริการ (บาท)	จำนวนที่ให้บริการ (ครั้ง)	รวมต้นทุนการบริการ (บาท)
เทคนิคการแพทย์	241.40	4,410	1,064,566.79	4,631	1,117,795.13	4,851	1,171,023.47	5,072	1,224,251.81	5,292	1,277,480.15	5,513	1,330,708.49	5,733	1,383,936.83	5,954	1,437,165.17	6,174.00	1,490,393.51	6,395	1,543,621.85
งานรังสีการแพทย์ (X-RAY)	185.96	812	150,995.91	853	158,545.71	893	166,095.50	934	173,645.30	974	181,195.09	1,015	188,744.89	1,056	196,294.68	1,096	203,844.48	1,136.80	211,394.27	1,177	218,944.07
งานบริการจ่ายยา	213.38	7,448	1,589,225.03	7,820	1,668,686.28	8,193	1,748,147.53	8,565	1,827,608.78	8,938	1,907,070.03	9,310	1,986,531.29	9,682	2,065,992.54	10,055	2,145,453.79	10,427.20	2,224,915.04	10,800	2,304,376.29
งานกายภาพบำบัดและเวชกรรมฟื้นฟู	390.74	33	12,894.38	35	13,539.09	36	14,183.81	38	14,828.53	40	15,473.25	41	16,117.97	43	16,762.69	45	17,407.41	46.20	18,052.13	48	18,696.84
งานห้องปลอด	2,465.02	579	1,427,249.45	608	1,498,611.92	637	1,569,974.39	666	1,641,336.86	695	1,712,699.33	724	1,784,061.81	753	1,855,424.28	782	1,926,786.75	810.60	1,998,149.22	840	2,069,511.70
งานผู้ป่วยนอก	119.13	6,456	769,076.78	6,779	807,530.62	7,102	845,984.46	7,424	884,438.30	7,747	922,892.14	8,070	961,345.98	8,393	999,799.82	8,716	1,038,253.66	9,038.40	1,076,707.50	9,361	1,115,161.33
งานศุขภาพจิต	4,991.37	15	74,870.57	16	78,614.10	17	82,357.63	17	86,101.16	18	89,844.69	19	93,588.21	20	97,331.74	20	101,075.27	21.00	104,818.80	22	108,562.33
งานบำบัดยาเสพติดและคลินิกอดบุหรี่	93.86	48	4,505.09	50	4,730.34	53	4,955.60	55	5,180.85	58	5,406.11	60	5,631.36	62	5,856.61	65	6,081.87	67.20	6,307.12	70	6,532.38
งานโรคออดส์	307.15	235	72,179.10	247	75,788.06	259	79,397.01	270	83,005.97	282	86,614.92	294	90,223.88	306	93,832.84	317	97,441.79	329.00	101,050.75	341	104,659.70
งานบริการคลินิกเบาหวานความดัน	111.76	673	75,216.67	707	78,977.50	740	82,738.34	774	86,499.17	808	90,260.00	841	94,020.84	875	97,781.67	909	101,542.50	942.20	105,303.34	976	109,064.17
คลินิก COPD	236.08	62	14,636.88	65	15,368.72	68	16,100.57	71	16,832.41	74	17,564.25	78	18,296.10	81	19,027.94	84	19,759.78	86.80	20,491.63	90	21,223.47
ศุขกัมภาลและป้องกันโรค	1,035.30	1,266	1,310,695.54	1,329	1,376,230.32	1,393	1,441,765.09	1,456	1,507,299.87	1,519	1,572,834.65	1,583	1,638,369.42	1,646	1,703,904.20	1,709	1,769,438.98	1,772.40	1,834,973.76	1,836	1,900,508.53
งานผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน	537.09	1,707	916,809.49	1,792	962,649.96	1,878	1,008,490.44	1,963	1,054,330.91	2,048	1,100,171.39	2,134	1,146,011.86	2,219	1,191,852.33	2,304	1,237,692.81	2,389.80	1,283,533.28	2,475	1,329,373.76
งานทันตศุขภาพโรงพยาบาล	853.65	634	541,215.39	666	568,276.16	697	595,336.93	729	622,397.70	761	649,458.46	793	676,519.23	824	703,580.00	856	730,640.77	887.60	757,701.54	919	784,762.31
งานบริการการแพทย์แผนไทย	730.09	2	1,460.19	2	1,533.20	2	1,606.21	2	1,679.22	2	1,752.23	3	1,825.23	3	1,898.24	3	1,971.25	2.80	2,044.26	3	2,117.27
รวม	-	24,380	8,025,597	25,599	8,426,877	26,818	8,828,157	28,037	9,229,437	29,256	9,630,717	30,475	10,031,997	31,694	10,433,276	32,913	10,834,556	34,132	11,235,836	35,351	11,637,116
สัดส่วนยอดค้างชำระต่อต้นทุนการบริการ (ร้อยละ)	-	-	8.52		8.52		8.52		8.52		8.52		8.52		8.52		8.52		8.52		8.52
ยอดค้างชำระสะสม โดยประมาณ (ต้นปี)	-	-	1,770,905.23		2,454,437.61		3,172,407.54		3,924,566.51		4,710,914.53		5,531,451.59		6,386,177.70		7,275,092.85		8,198,197.05		9,155,490.29
ยอดค้างชำระต่อปีโดยประมาณ	-	-	683,532.38		717,969.93		752,158.97		786,348.02		820,537.06		854,726.11		888,915.15		923,104.20		957,293.24		991,482.28
ยอดค้างชำระสะสมรวมโดยประมาณ (ปลายปี)	-	-	2,454,437.61		3,172,407.54		3,924,566.51		4,710,914.53		5,531,451.59		6,386,177.70		7,275,092.85		8,198,197.05		9,155,490.29		10,146,972.57

สัดส่วนการให้บริการ : จำนวนผู้ป่วยนอกชาวต่างด้าวตามขอบเขตการศึกษา 13,566 ราย

จำนวนผู้ป่วยนอกทั้งหมดที่ไม่มีสิทธิประกันศุขภาพ 19,427 ราย

สัดส่วนของการให้บริการ (ร้อยละ) 70



## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – สกุล	นางสาวธราปณี มาณพ
วัน เดือน ปี เกิด	30 มีนาคม 2531
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยโยนก ปีการศึกษา 2552
ประสบการณ์	พ.ศ.2553 – 2554 บริษัท อีเทอเน็ต เอนเนอยี จำกัด (มหาชน) ตำแหน่ง พนักงานบัญชี



มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved