

รายงานวิจัย

รายงานต้นทุนมาตรฐานเพื่อการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพ Standard Cost Lists for Health Technology Assessment



รายการต้นทุนมาตรฐานเพื่อการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพ

Standard Cost Lists for Health Technology Assessment

รศ. ดร.อาทร รั้วไพบูลย์ (Arthorn Riewpaiboon)

สาขาเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร

ภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

โครงการนี้ได้รับทุนสนับสนุนจาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ

โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ

รายการต้นทุนมาตรฐานนี้ประมวลจากงานวิจัยดังต่อไปนี้

งานวิจัย	ผู้วิจัย
1. ต้นทุนต่อหน่วยของบริการทางการแพทย์ทั้งด้านการรักษาและการส่งเสริมป้องกันของโรงพยาบาลชุมชนและโรงพยาบาลทั่วไป/ศูนย์ (สนับสนุนโครงการโดย HITAP)	อาทร รั้วไพบูลย์ ธานีญา คู่พิทักษ์ขจร สุชาสินี คำหลวง อุษา ฉายเกล็ดแก้ว และ อรทัย เขียวเจริญ
2. ต้นทุนต่อหน่วยของบริการทางการแพทย์ทั้งด้านการรักษาและการส่งเสริมป้องกันของสถานีนามัย (สนับสนุนโครงการโดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี)	อาทร รั้วไพบูลย์ และสุชาสินี คำหลวง
3. ต้นทุนบริการเภสัชกรรมของระดับโรงพยาบาลทั่วไป/ศูนย์ (สนับสนุนโครงการโดยกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ)	อาทร รั้วไพบูลย์ สุชาสินี คำหลวง และ กลุ่มศึกษาต้นทุนเภสัชกรรม
4. ต้นทุนโลจิสติกส์ของวัคซีนในโครงการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคด้วยวัคซีนของประเทศไทย (วิทยานิพนธ์เภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาบริหารเภสัชกิจ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล)	อาทร รั้วไพบูลย์ ชัตติยะ อุดมอ้าง และ จรุง เมืองชนะ
5. ต้นทุนทางตรงที่ไม่เกี่ยวกับการแพทย์ (สนับสนุนโครงการโดย HITAP)	อาทร รั้วไพบูลย์
6. ค่าอ้างอิงในการคำนวณค่าลงทุนและต้นทุนทางอ้อม (สนับสนุนโครงการโดย HITAP)	อาทร รั้วไพบูลย์

คำนำ

ในปัจจุบันนี้นับได้ว่าการประเมินทางเศรษฐศาสตร์เพื่อการตัดสินใจเลือกใช้เทคโนโลยีด้านสุขภาพเป็นขั้นตอนที่สำคัญในการกำหนดนโยบายด้านสาธารณสุขของประเทศไทย ดังเช่น การนำข้อมูลด้านต้นทุนและประสิทธิผลของยามาร่วมพิจารณาในการปรับปรุงบัญชียาหลักแห่งชาติ หรือ การตัดสินใจปรับปรุงสิทธิประโยชน์ในการบริการทางการแพทย์ของการประกันสุขภาพถ้วนหน้า ก็ใช้ข้อมูลการวิเคราะห์ต้นทุนประสิทธิผลอยู่เสมอ ในการดำเนินการประเมินทางเศรษฐศาสตร์เพื่อให้ได้ข้อมูลดังกล่าว มักต้องใช้เวลาในการรวบรวมข้อมูล และบางครั้งก็เกิดข้อโต้แย้งถึงวิธีการและความน่าเชื่อถือของผลการประเมิน ปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้นนี้ โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (HITAP) ได้พยายามแก้ไขโดยได้จัดทำคู่มือการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพสำหรับประเทศไทย เพื่อให้วิธีการประเมินเป็นไปในแนวทางเดียวกัน ประเด็นที่สำคัญอีกประเด็นคือ การใช้ข้อมูลต้นทุนต่อหน่วยและค่าอ้างอิง ในการคำนวณต้นทุนของการเจ็บป่วย สำหรับใช้ในการประเมินยังมีประเภทและแหล่งที่มาที่แตกต่างกัน จึงทำให้ไม่สามารถเปรียบเทียบผลลัพธ์ระหว่างการศึกษาค่าได้ เพราะแม้ผู้ป่วยจะได้รับการบริการทางการแพทย์ในปริมาณที่เท่ากัน แต่หากใช้ต้นทุนต่อหน่วยของบริการทางการแพทย์เหล่านั้นที่แตกต่างกันในการคำนวณ ก็จะทำให้ผลการคำนวณต้นทุนออกมาไม่เท่ากัน ด้วยเหตุนี้ โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (HITAP) จึงได้ดำเนินโครงการจัดทำรายการต้นทุนมาตรฐานเพื่อการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพขึ้น โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อให้การประเมินทางเศรษฐศาสตร์ในการเลือกใช้เทคโนโลยีด้านสุขภาพมีความสะดวกรวดเร็วและเป็นมาตรฐาน สามารถเปรียบเทียบกันระหว่างผลงานได้

หวังว่าผลงานชิ้นนี้จะเป็นประโยชน์ในกระบวนการพัฒนานโยบาย และการบริการสาธารณสุขของประเทศไทย ทำให้การตัดสินใจโดยใช้หลักฐานด้านประสิทธิผลเป็นไปได้อย่างมากขึ้น

บทคัดย่อ

การประเมินทางเศรษฐศาสตร์เป็นเครื่องมือที่สำคัญชนิดหนึ่งในการตัดสินใจเลือกใช้มาตรการทางสุขภาพทั้งในระดับปฏิบัติและระดับนโยบาย ในการดำเนินการประเมินเพื่อที่จะให้มีการเปรียบเทียบกันได้จะต้องมีวิธีการและค่าอ้างอิงในการคำนวณเหมือนกัน จึงได้มีการจัดทำรายการต้นทุนมาตรฐานเพื่อการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำรายการต้นทุนต่อหน่วยมาตรฐานของการบริการทางการแพทย์ของสถานพยาบาลระดับต่าง ๆ ต้นทุนของผู้ป่วยในการเดินทางมารับบริการและค่าอ้างอิงที่ใช้ในการคำนวณ การดำเนินการวิจัยแบ่งเป็นโครงการย่อย การวิเคราะห์ต้นทุนของสถานพยาบาลดำเนินการโดยวิธีค่าต้นทุนสัมพัทธ์ในโรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไปและโรงพยาบาลชุมชน จำนวน 5 แห่ง การวิเคราะห์ต้นทุนสถานอนามัยใช้วิธีต้นทุนมาตรฐานและวิธีต้นทุนจุลภาค จากสถานอนามัยจำนวน 19 แห่ง การวิเคราะห์ต้นทุนบริการเภสัชกรรมดำเนินการในโรงพยาบาลศูนย์และโรงพยาบาลทั่วไป 11 แห่ง ต้นทุนโลจิสติกส์ของโครงการบริการวัคซีนแห่งชาติ ครอบคลุมห่วงโซ่อุปทานจากส่วนกลาง ถึงสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด การวิเคราะห์ต้นทุนของผู้ป่วยในการมารับบริการดำเนินการสัมภาษณ์ผู้ป่วยที่มารับบริการที่สถานอนามัย 6 แห่ง โรงพยาบาลชุมชน 3 แห่ง โรงพยาบาลทั่วไป/โรงพยาบาลศูนย์ 3 แห่ง ผู้รับการสัมภาษณ์รวม 900 ราย ส่วนค่าอ้างอิงได้จากการวิจัยเอกสาร ผลการวิเคราะห์ได้จัดทำและนำเสนอทั้งในรูปแบบหนังสือและเว็บไซต์ของโครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (HITAP) ประกอบด้วย ต้นทุนต่อหน่วยของบริการทางการแพทย์ของโรงพยาบาลแยกเป็น โรงพยาบาลทั่วไป/ศูนย์และโรงพยาบาลชุมชน จำนวน 3,091 รายการ ต้นทุนต่อหน่วยของบริการทางการแพทย์ของสถานอนามัย จำนวน 68 รายการ ต้นทุนบริการเภสัชกรรมของโรงพยาบาลจำนวน 9 รายการ ต้นทุนโลจิสติกส์ของโครงการบริการวัคซีนแห่งชาติ ต่อโด๊สของวัคซีน ต้นทุนของผู้ป่วยที่มารับบริการ ได้แก่ ระยะเวลา ระยะเวลาที่ใช้ ค่าเดินทาง และค่าอาหาร และค่าอ้างอิงในการคำนวณค่าลงทุนและต้นทุนทางอ้อม ได้แก่ ค่าเกณฑ์อายุการใช้งานของอาคารสิ่งก่อสร้าง ยานพาหนะและครุภัณฑ์ ค่าแรงขั้นต่ำและผลิตภัณฑ์ในประเทศเบื้องต้นต่อหัว รายการต้นทุนและค่าอ้างอิงมาตรฐานเหล่านี้ จะทำให้การประเมินทางเศรษฐศาสตร์มีความสะดวกรวดเร็ว เกิดประโยชน์ในการเปรียบเทียบเพื่อสรุปภาพรวมในการตัดสินใจเชิงนโยบายของประเทศ อย่างไรก็ตาม การดำเนินงานจัดทำรายการต้นทุนมาตรฐานนี้เป็นครั้งแรกของประเทศไทย จึงมีข้อจำกัดบางประการ ที่จะต้องทำการปรับปรุงในการทบทวนครั้งต่อไปในอนาคต

Abstract

Economic evaluation is an Important tool for selection of Health Interventions at both practice and policy levels. To be comparable, The evaluations require the same methods and reference values. Therefore, a standard cost menu for Health Technology Assessment was developed. This project aimed to develop standard unit costs of medical services provided by different health facilities, cost of patients coming for treatments, and reference values used in the economic evaluation. The project was conducted as a number of sub-projects. Analysis of unit cost of medical services was conducted in 5 hospitals employing the relative value unit method. Cost of Health Center Services was calculated in 19 health centers employing standard costing and micro-costing methods. Cost of Pharmaceutical services was analysed in 11 hospitals. Logistics cost of vaccines under the national vaccination program covered the supply chain from The Central Supplier to Provincial Health Offices. Cost of patients coming to have treatments was collected by interviewing 900 patients from 6 health centers, 3 district hospitals and 3 provincial/regional hospitals. Reference values were obtained from documentary research. The results were published in a book, and can be accessed via the Health Intervention and Technology Assessment (HITAP) website (<http://db.hitap.net/>). They are composed of 3,091 items of hospital medical services in two categories of hospitals: district and provincial/regional hospitals. Services of hospital pharmacy departments, and health services provided by health centers, include 9 and 68 items, respectively. Logistics cost of vaccines is presented as cost per dose of the vaccine supplied. Cost of patients is composed of distance, time, transportation cost and meal cost. Reference values are useful years of capital assets (i.e. buildings, vehicles, furniture and equipment), minimum wage, and gross domestic product per capita. This standard cost menu and reference values should make economic evaluations faster and more convenient. The evaluation results can be summarized and incorporated into an overview of national health policy decision-making. However, this is the first standard cost menu to be developed for Thailand. Some limitations exist, which will be improved upon in the next revision.

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 วิธีการใช้ข้อมูล.....	1
บทที่ 2 หลักการและเหตุผล.....	3
บทที่ 3 วิธีการในการจัดทำรายการต้นทุนมาตรฐาน	5
วิธีการคำนวณ	10
3.1 การวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยของโรงพยาบาลชุมชนและโรงพยาบาลทั่วไป/ศูนย์.....	11
3.2 การวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยของสถานีอนามัย	18
3.3 การวิเคราะห์ต้นทุนบริการเภสัชกรรม	20
3.4 การวิเคราะห์ต้นทุนโลจิสติกส์ของโครงการบริการวัคซีนแห่งชาติ	24
3.5 การวิเคราะห์ต้นทุนทางตรงที่ไม่เกี่ยวกับการแพทย์	26
บทที่ 4 วิจารณ์และเสนอแนะ	28
อ้างอิง	29
ภาคผนวก.....	33

บทที่ 1 วิธีการใช้ข้อมูล

รายการต้นทุนมาตรฐานที่นำเสนอครั้งนี้ประกอบด้วย

- ต้นทุนต่อหน่วยของบริการทางการแพทย์ ทั้งด้านการรักษาและการส่งเสริมป้องกันของโรงพยาบาลชุมชนและโรงพยาบาลทั่วไป/ศูนย์
- ต้นทุนต่อหน่วยของบริการทางการแพทย์ ทั้งด้านการรักษาและการส่งเสริมป้องกันของสถานีนอามัย
- ต้นทุนบริการเภสัชกรรมของระดับโรงพยาบาลทั่วไป/ศูนย์
- ต้นทุนโลจิสติกส์ของโครงการบริการวัคซีนแห่งชาติ (EPI)
- ต้นทุนทางตรงที่ไม่เกี่ยวกับการแพทย์ ได้แก่ ต้นทุนของครัวเรือน ซึ่งเป็นค่าเดินทางและค่าอาหารในการมารับการรักษา แบ่งเป็น 3 ระดับได้แก่ สถานีนอามัย โรงพยาบาลชุมชน และโรงพยาบาลทั่วไป/ศูนย์
- ค่าอ้างอิงในการคำนวณค่าลงทุนและต้นทุนทางอ้อม

การจัดกลุ่มบริการทางการแพทย์ของโรงพยาบาลเป็นการจัดกลุ่มที่อิงรายการของอัตราค่าบริการสาธารณสุขเพื่อใช้สำหรับเบิกจ่ายค่ารักษาในสถานพยาบาลของทางราชการที่กำหนดโดยกรมบัญชีกลางเป็นหลัก และมีการเพิ่มเติมจำนวนหนึ่งกรณีที่พบรายการแต่ไม่มีราคาต้นทุนปรากฏ แสดงว่าสถานพยาบาลที่เป็นกลุ่มตัวอย่างไม่ได้ให้บริการในปีที่วิเคราะห์ต้นทุน หากผู้ใช้ต้องการทราบต้นทุนรายการนั้นก็สามารถประมาณการได้โดย คูณค่าต้นทุนต่อหนึ่งหน่วยต้นทุนสัมพันธ์ (RVU) ด้วยจำนวน RVU ของบริการนั้นที่แสดงไว้ในตารางมูลค่าต้นทุนต่อหน่วย RVU ของโรงพยาบาลทั่วไป/ศูนย์ และโรงพยาบาลชุมชน เท่ากับ 134.95 บาท และ 128.67 บาท ตามลำดับ ในกรณีที่ต้องการแปลงมูลค่าที่คำนวณจากอัตราค่าบริการสาธารณสุขเพื่อใช้สำหรับการเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาลในสถานพยาบาลของทางราชการ พ.ศ.2549 มาเป็นต้นทุนสามารถทำได้โดยปรับค่าด้วยอัตราส่วนต้นทุน-ราคาเรียกเก็บ (Ratio of cost to charge) โดยใช้ค่า 1.63 และ 1.45 สำหรับโรงพยาบาลทั่วไป/ศูนย์ และโรงพยาบาลชุมชน ตามลำดับ

รายการต้นทุนที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างมีค่าที่แสดงความแปรปรวน (Variability) ได้นำเสนอเฉพาะ Standard Error (SE) ซึ่งใช้ในการวิเคราะห์โดยวิธีการสร้างแบบจำลอง (Modeling) สำหรับรายการต้นทุนของโรงพยาบาล แม้จะดำเนินการในหลายโรงพยาบาล แต่เนื่องจากแต่ละโรงพยาบาลมีกรอบกิจกรรมในการให้บริการแตกต่างกัน จึงได้ใช้วิธีรวมต้นทุนและผลงานในกลุ่มเดียวกันเข้าไว้ด้วยกัน เสมือนเป็นสถานพยาบาลเดียวกัน จึงได้ค่าต้นทุนต่อหน่วยที่ไม่มีค่าความแปรปรวน

การคำนวณต้นทุนค่าเดินทางอาจใช้ค่ารถโดยตรงหรือระยะทางปรับด้วยอัตราค่ารถตามระยะทาง ในส่วนต้นทุนของเวลาที่เสียไปจะคำนวณจากระยะเวลาที่เสียไป (คำนวณจากนาฬิกาเป็นชั่วโมง โดยอาจปัดขึ้นเป็นจำนวนเต็ม) จากนั้นปรับด้วยอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันที่คำนวณเป็นอัตรา

ต่อชั่วโมง โดยกำหนดให้เวลาทำงานต่อวันเท่ากับ 8 ชั่วโมง โดยหลักการทั่วไปจะใช้อัตราค่าแรง
กลางในการคำนวณต้นทุนทางอ้อม แต่หากต้องการใช้รายได้จริงที่ขาดหายไปก็ได้สำรวจและ
นำเสนอข้อมูลไว้ด้วย

ข้อมูลต้นทุนที่นำเสนอนี้เป็นมูลค่าของปี พ.ศ.2552 หากต้องการปรับเป็นค่าของปีที่ต่างไป
จากนี้สามารถปรับได้โดยค่าดัชนีราคาผู้บริโภค กลุ่มค่าตรวจรักษาและค่ายา (Consumer Price
Index; CPI/Medical care)

ข้อมูลรายการต้นทุนมาตรฐานที่ปรากฏอยู่ในรายงานเล่มนี้ได้มีการจัดทำเป็นโปรแกรมที่
สามารถสืบค้นได้ อยู่ที่เว็บไซต์ของ HITAP (<http://www.hitap.net/costingmenu/>)

เพื่อให้ผู้ใช้งานได้เข้าใจแนวคิดและวิธีการคำนวณ จึงได้นำเสนอข้อมูลดังต่อไปนี้

1. หลักการและเหตุผล
2. วิธีการในการจัดทำ
3. การวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยของโรงพยาบาลชุมชนและโรงพยาบาลทั่วไป/ศูนย์
4. การวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยของสถานีนอมนัย
5. การวิเคราะห์ต้นทุนบริการเภสัชกรรม
6. การวิเคราะห์ต้นทุนโลจิสติกส์ของโครงการบริการวัคซีนแห่งชาติ
7. การวิเคราะห์ต้นทุนทางตรงที่ไม่เกี่ยวกับการแพทย์
8. ค่าอ้างอิงในการคำนวณต้นทุนค่าลงทุนและต้นทุนทางอ้อม
9. วิจัยและเสนอแนะ

บทที่ 2 หลักการและเหตุผล

ดั่งที่ยอมรับกันโดยทั่วไปว่าการประเมินทางเศรษฐศาสตร์เป็นเครื่องมือชนิดหนึ่งในการตัดสินใจตั้งแต่การปฏิบัติงานระดับต่างๆ จนถึงการบริหารงานเชิงนโยบายในระดับชาติ แต่ในการดำเนินการประเมินก็พบว่ามีปัญหาอุปสรรค (hurdles) หลายประการ รวมทั้งในการประเมินต้นทุนด้วย ปัญหาในการประเมินต้นทุนที่เป็นข้อโต้แย้งที่ยังหาข้อสรุปไม่ได้ (controversial issues) อาจแบ่งได้เป็น 3 ประเด็น ได้แก่ แนวคิด (concepts) วิธีการ (methods) และการกำหนดค่าอ้างอิงที่ใช้ในการวิเคราะห์ (reference values) [1, 2] ด้วยเหตุนี้ เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ต้นทุน ผลลัพธ์ที่แตกต่างกันอาจไม่ได้เกิดจากปริมาณทรัพยากรที่ใช้แตกต่างกัน แต่เป็นผลมาจากการใช้แนวคิด วิธีการคำนวณ และค่าอ้างอิงที่แตกต่างกัน เหตุการณ์เช่นนี้ได้มีหลักฐานเชิงประจักษ์ในประเทศไทย โดยการวิเคราะห์ต้นทุนที่โรงพยาบาลอำเภอขนาด 60 เตียง พบว่าการคำนวณต้นทุนค่าลงทุนต่อปีด้วยแนวทางอิงหลักการทางบัญชี (accounting-based approach) จะได้ต้นทุนน้อยกว่าการคำนวณโดยแนวทางอิงหลักเศรษฐศาสตร์ (economic-based approach) 934,648 บาท (ค่าเงินในปี พ.ศ.2545) มูลค่าที่แตกต่างคิดเป็นร้อยละ 13 ของการคำนวณที่อิงหลักเศรษฐศาสตร์ รวมทั้งการเปลี่ยนอัตราลดจากร้อยละ 3 เป็นร้อยละ 6 ทำให้ค่าลงทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.8 [3]

การคำนวณต้นทุนประกอบด้วยขั้นตอนพื้นฐาน 3 ขั้นตอน ได้แก่ การจำแนกประเภทต้นทุนที่จะนำมาวิเคราะห์ (Identification of resources use) การวัดปริมาณทรัพยากรที่ใช้ (Measuring resource use) และการแปลงค่าทรัพยากรเป็นมูลค่าการเงิน (Valuation of resource use) [4-6] ในขั้นตอนการแปลงค่าทรัพยากรเป็นมูลค่าการเงินต้องใช้ข้อมูลต้นทุนต่อหน่วยไปคูณกับปริมาณทรัพยากรที่ใช้แต่ละชนิด

ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ แม้ว่าโดยหลักการแล้วต้องใช้ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ แต่ในทางปฏิบัติอาจใช้ต้นทุนประเภทอื่นๆ เป็นตัวแทนก็ได้ ได้มีการสรุปแหล่งข้อมูลต้นทุนไว้ดังนี้ [7]

1. การคำนวณต้นทุนโดยตรง (direct measurement of costs)
2. การใช้ข้อมูลต้นทุนทางบัญชี (cost accounting methods)
3. การใช้ข้อมูลต้นทุนต่อหน่วยมาตรฐาน (standard unit costs)
4. การใช้ข้อมูลที่จ่ายจริงหรือบัญชีรายการค่าบริการ (fee, prices) หรือราคาตามท้องตลาด (market prices)
5. การใช้ข้อมูลจากการประมาณการ (estimates/extrapolations)

การคำนวณต้นทุนโดยตรงจะได้ข้อมูลที่ถูกต้องที่สุด (บนข้อสมมุติว่าวิธีวิทยาเหมาะสม) โดยทั่วไปนิยมใช้ต้นทุนจากการคำนวณโดยตรง หรือต้นทุนต่อหน่วยมาตรฐาน แล้วแต่วัตถุประสงค์ว่าจะใช้ผลการวิเคราะห์ในระดับองค์กรหรือระดับชาติ หากต้องการใช้ผลการวิเคราะห์ในการบริหารงานขององค์กร ก็ควรใช้ข้อมูลต้นทุนขององค์กรนั้นๆ แต่หากเป็นการวิเคราะห์เพื่อจัดทำ

นโยบายระดับประเทศก็ควรใช้ข้อมูลต้นทุนมาตรฐาน ในกรณีที่ไม่มีต้นทุนต่อหน่วยเฉพาะของหน่วยงานหรือข้อมูลต้นทุนมาตรฐาน อาจใช้ข้อมูลต้นทุนที่ได้จากวิธีอื่นๆ โดยเลือกตามความเหมาะสมของวัตถุประสงค์และข้อจำกัดของแต่ละโครงการ

การคำนวณต้นทุนเป็นขั้นตอนสำคัญหนึ่งในการประเมินเทคโนโลยีทางด้านสุขภาพ ในอดีตที่ผ่านมาการประเมินเทคโนโลยีทางด้านสุขภาพในแต่ละครั้ง นักวิจัยจะทำการเก็บข้อมูลและคำนวณต้นทุนเป็นครั้งๆ ซึ่งใช้เวลาและแรงงานมาก และมีข้อจำกัดในการเป็นตัวแทนที่จะนำไปใช้ในระดับประเทศ และงานวิจัยบางส่วนได้ใช้ข้อมูลการจ่ายจริงหรือราคาเรียกเก็บ ซึ่งไม่ใช่ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ที่แท้จริง ฉะนั้นการจัดทำรายการต้นทุนมาตรฐานทางการแพทย์และสาธารณสุขจะส่งผลให้การประเมินผลทางเศรษฐศาสตร์สามารถประหยัดเวลาและค่าใช้จ่าย ลดความแตกต่างของวิธีการที่ใช้ในการวิเคราะห์ต้นทุน ทำให้สามารถเปรียบเทียบผลระหว่างการศึกษาและสามารถนำไปใช้ในการกำหนดนโยบายระดับชาติได้เหมาะสมยิ่งขึ้น

บทที่ 3 วิธีการในการจัดทำรายการต้นทุนมาตรฐาน

โดยทั่วไปมีแนวทางการวิเคราะห์ต้นทุน (approach) 2 แบบ ได้แก่ การวิเคราะห์ต้นทุนแบบมาตรฐานหรือแบบดั้งเดิม (Standard or conventional method) และการวิเคราะห์ต้นทุนแบบอิงกิจกรรม (Activity-based costing; ABC) [8] การวิเคราะห์ต้นทุนแบบมาตรฐานหรือแบบดั้งเดิมเป็นวิธีการที่ไม่ซับซ้อนมากนัก สามารถให้ข้อมูลที่เพียงพอในการใช้ประโยชน์ระดับหนึ่ง เริ่มจากการวิเคราะห์องค์กรจัดเป็นหน่วยย่อยเรียกว่าหน่วยต้นทุน ซึ่งเป็นหน่วยที่มีการผลิตผลงานและมีข้อมูลการใช้ทรัพยากรหรือต้นทุน จากนั้นทำการรวบรวมและคำนวณต้นทุนรวมของแต่ละหน่วยต้นทุน แล้วจัดสรรต้นทุนของหน่วยต้นทุนสนับสนุนไปให้หน่วยต้นทุนที่ผลิตผลงานที่ต้องการทราบต้นทุน เมื่อได้ต้นทุนรวมของหน่วยต้นทุนผลิตหลักแล้วจึงทำการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยของผลิตภัณฑ์ที่ต้องการทราบต้นทุน (Cost product) ส่วนการวิเคราะห์ต้นทุนแบบอิงกิจกรรมเป็นการวิเคราะห์ต้นทุนโดยเริ่มต้นจากการคำนวณต้นทุนของกิจกรรมต่างๆ ขั้นตอนต่อไปเป็นการคำนวณต้นทุนของผลิตภัณฑ์ที่ต้องการทราบต้นทุนโดยรวมของต้นทุนของกิจกรรมที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์นั้นๆ เข้าด้วยกัน

การวิเคราะห์ต้นทุนแบบมาตรฐานหรือแบบดั้งเดิม

ในการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยแบบมาตรฐานหรือแบบดั้งเดิมในสถานพยาบาล มีขั้นตอนทั่วไป 5 ขั้นตอน [3] ได้แก่

- การวิเคราะห์องค์กรเพื่อจัดหน่วยต้นทุน (Cost centre identification and grouping)
- การคำนวณต้นทุนทางตรง (Direct cost determination)
- การคำนวณต้นทุนทางอ้อม (Indirect cost allocation)
- การคำนวณต้นทุนรวม (Full cost calculation)
- การคำนวณต้นทุนต่อหน่วย (Unit cost calculation)

ขั้นตอนที่หนึ่ง การวิเคราะห์องค์กรเพื่อจัดหน่วยต้นทุน

ประกอบด้วยขั้นตอนย่อยดังนี้

1. กำหนดวัตถุประสงค์และสิ่งที่ต้องการทราบต้นทุนต่อหน่วย (Cost product)
2. แจกแจงหน่วยงานย่อยตามโครงสร้างการบริหาร พร้อมพิจารณาว่าแต่ละหน่วยงานผลิตผลงานอะไรบ้างในการให้บริการแก่หน่วยงานอื่นหรือผู้ป่วย
3. แจกแจงความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยงานที่มีการรับ-ส่งผลผลิตซึ่งกันและกัน
4. ทำการแยกประเภทหน่วยต้นทุนตามหลักการวิเคราะห์ต้นทุน ได้แก่ หน่วยรับต้นทุน ซึ่งเป็นหน่วยที่ต้องการทราบต้นทุนของผลผลิต และหน่วยต้นทุนชั่วคราว ซึ่งเป็นหน่วยสนับสนุน

ขั้นตอนที่สอง การคำนวณต้นทุนทางตรง

ประกอบด้วยขั้นตอนย่อยดังนี้

1. กำหนดมุมมองในการวิเคราะห์ ซึ่งในที่นี้ได้แก่ มุมมองของผู้ให้บริการ
2. กำหนดกรอบเวลาในการวิเคราะห์ โดยทั่วไปจะกำหนด 1 ปีงบประมาณ เพื่อให้ได้ข้อมูลครบถ้วนไม่มีปัญหาด้านการเบี่ยงเบนต้นทุนอันเนื่องมาจากการผลิตที่ลดลงในบางช่วงเวลา เช่น ผู้ป่วยน้อยในบางฤดูกาล
3. กำหนดองค์ประกอบของต้นทุนที่ต้องการวิเคราะห์ เช่น จะรวมค่าลงทุนหรือไม่
4. เก็บข้อมูลจำนวนของการใช้ทรัพยากร กรณีมีการใช้ทรัพยากรร่วมกันให้เลือกเกณฑ์การกระจายและนับจำนวนการใช้ทรัพยากรตามเกณฑ์นั้น เช่น จำนวนพื้นที่ใช้สอยของแต่ละหน่วย
5. แปลงจำนวนการใช้ทรัพยากรเป็นมูลค่าเงิน
6. คำนวณต้นทุนทางตรงรวมของแต่ละหน่วยต้นทุน โดยการรวมต้นทุนทั้งหมดเข้าด้วยกัน

ต้นทุนทางตรง (Direct cost) คือ ต้นทุนจากการใช้ทรัพยากรที่หน่วยงานนั้นๆ โดยตรง แบ่งออกเป็น 3 ประเภท คือ ต้นทุนค่าแรง (Labour cost) ต้นทุนค่าวัสดุ (Material cost) และต้นทุนค่าลงทุน (Capital cost)

ต้นทุนค่าแรง

ค่าแรง ในที่นี้มีความหมายรวมถึงผลประโยชน์ทั้งหมดที่ผู้ทำงานได้รับจากหน่วยงาน เช่น ค่าจ้างรายวันหรือเงินเดือน ค่าล่วงเวลา ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม เงินเพิ่มพิเศษ ค่ารักษาพยาบาล ค่าเช่าบ้าน เงินสวัสดิการช่วยเหลือบุตร ค่าเล่าเรียนบุตร เมื่อรวมค่าแรงทั้งหมดของแต่ละคนได้แล้วก็ต้องพิจารณาว่าแต่ละคนได้ทำงานให้กับหน่วยต้นทุนใดบ้าง หากทำงานให้มากกว่าหนึ่งหน่วย ต้นทุนก็ต้องพิจารณาว่าจะกระจายต้นทุนไปให้แต่ละหน่วยอย่างไร วิธีที่นิยมคือ ให้แต่ละคนประมาณสัดส่วนการทำงานของตนเองในแต่ละหน่วย แล้วคำนวณมูลค่าค่าแรงตามสัดส่วนดังกล่าว จากนั้นจึงรวมเป็นค่าแรงรวมของแต่ละหน่วยต้นทุน

ต้นทุนค่าวัสดุ

ในการติดตามรวบรวมข้อมูลอาจแบ่งวัสดุออกเป็น 2 ประเภทคือ

- วัสดุที่แต่ละหน่วยต้นทุนจัดซื้อเอง เช่น ยาและเวชภัณฑ์ของหน่วยเภสัชกรรม
- วัสดุที่มีหน่วยกลางในการจัดซื้อและสนับสนุนแก่หน่วยต้นทุนต่างๆ เช่น วัสดุสำนักงาน ค่าสาธารณูปโภค (น้ำ ไฟ โทรศัพท์) นอกจากนี้ยังรวมถึงค่าซ่อมบำรุง ค่าเช่า ค่าจ้างเหมา เช่น การทำความสะอาดอาคาร

ในการคำนวณต้องคำนึงว่าสามารถแยกรายการและมูลค่าตามการใช้ของแต่ละหน่วยได้หรือไม่ หากแยกไม่ได้ เช่น ค่าสาธารณูปโภค ก็ต้องทำการกระจายดังที่ได้กล่าวมาแล้วข้างต้น ควรเลือกเกณฑ์ที่ใช้ในการกระจายที่เหมาะสม สามารถสะท้อนการใช้ทรัพยากรดังกล่าวได้ใกล้เคียงความเป็นจริงที่สุด แต่ก็ไม่ยุ่งยากและใช้แรงงานในการเก็บข้อมูลมากเกินไป

ต้นทุนค่าลงทุน

อาคาร สิ่งก่อสร้าง หรือครุภัณฑ์มีอายุการใช้งานที่จำกัด สภาพจะเสื่อมลงและมูลค่าก็จะลดลงเรื่อยๆ ตามอายุการใช้งานที่เหลืออยู่ นอกจากนี้เมื่อเวลาผ่านไปความนิยมในของสิ่งนั้นจะลดลง (Obsolescence) มูลค่าของของชิ้นนั้นก็ลดลงตามไปด้วย การคำนวณต้นทุนที่อิงแนวคิดค่าเสียโอกาสของเศรษฐศาสตร์ ประกอบด้วยค่าเสื่อมราคาของสิ่งของที่ได้ใช้ไปในช่วงเวลาที่ทำการคำนวณ รวมกับค่าเสียโอกาสของมูลค่าที่จ่ายไปล่วงหน้าสำหรับการใช้สิ่งของนั้นในปีต่อๆ มา เป็นวิธีเส้นตรง (Straight line method) คือ การคำนวณต้นทุนค่าลงทุนต่อปีที่กระจายให้เท่ากันทุกปีตลอดอายุการใช้งาน (Equivalent annual cost; E) สูตรที่ใช้คำนวณได้แก่ [9]

$$E = K / \{[1-(1+r)^{-n}] / r\} \text{ หรือ } E = K / \text{Annuity factor}$$

กำหนดให้

E = ต้นทุนค่าลงทุนเฉลี่ยต่อปี

K = มูลค่าการสร้างอาคารสิ่งก่อสร้างหรือซื้อครุภัณฑ์นั้นๆ ในราคาของปีที่วิเคราะห์ต้นทุน

r = อัตราดอกเบี้ยเฉลี่ยที่คาดการณ์ในช่วงเวลาที่มีการใช้งาน เช่น การคาดการณ์อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3 ค่า r = 0.03

n = อายุการใช้งานเป็นปี

Annuity factor = ค่าที่ได้จากตารางที่กำหนดค่า r และ n อาจเรียกว่า

Annualization factor

K = มูลค่าเดิมที่ซื้อ x ปัจจัยการปรับค่าเงินเพื่อ

ปัจจัยการปรับค่าเงินเพื่อ (Inflation adjustment factor) [10]

= ดัชนีราคาของปีที่วิเคราะห์/ดัชนีราคาของปีที่ซื้อ

รายการที่มีการใช้ต่อเนื่องจนเกินเกณฑ์อายุการใช้งาน กำหนดให้ยังมีต้นทุนค่าลงทุน [11] โดยในการคำนวณให้ปรับขยายเกณฑ์อายุการใช้งานนับจากปีที่ซื้อจนถึงปีที่วิเคราะห์ต้นทุน

ขั้นตอนที่สาม การคำนวณต้นทุนทางอ้อม

ต้นทุนทางอ้อม (Indirect cost) คือ ต้นทุนที่จัดสรรจากต้นทุนทางตรงของหน่วยงานที่ให้การสนับสนุนมาให้หน่วยรับต้นทุน วิธีการจัดสรรต้นทุนที่นิยมใช้มี 4 วิธี ได้แก่

- วิธีจัดสรรโดยตรง (Direct allocation method)
- วิธีจัดสรรทางเดียว (Step down allocation method)
- วิธีจัดสรรสองครั้ง (Double distribution method)
- วิธีจัดสรรพร้อมกัน (Simultaneous equation method)

วิธีที่ให้ผลแม่นยำที่สุด และแนะนำให้ใช้คือ วิธีจัดสรรพร้อมกัน

ขั้นตอนที่สี่ การคำนวณต้นทุนรวม

เป็นการรวมต้นทุนทางอ้อมที่แต่ละหน่วยต้นทุนชั่วคราวจัดสรรให้แก่หน่วยรับต้นทุน กับต้นทุนทางตรงของหน่วยรับต้นทุน

ขั้นตอนที่ห้า การคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

กรณีที่หน่วยรับต้นทุนมีผลผลิตเพียงอย่างเดียว หรือมีหลายผลผลิตแต่คิดเสมือนว่ามีลักษณะที่ใกล้เคียงกันสามารถนำมารวมกันได้ (Homogeneous cost products) เช่น การจ่ายยาสำหรับไบสังยาผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน สามารถใช้วิธีคำนวณต้นทุนต่อหน่วยด้วยวิธีหาค่าเฉลี่ย (Average method)

ในกรณีที่หน่วยต้นทุนมีการบริการหลายประเภท และต้องการทราบต้นทุนต่อหน่วยของแต่ละกิจกรรมบริการ มีวิธีการคำนวณหลายวิธีดังนี้

- วิธีต้นทุนจุลภาค (Micro-costing) [12, 13]
- วิธีอัตราส่วนต้นทุนต่อราคาเรียกเก็บ (Ratio of costs to charges) [13, 14]
- วิธีค่าต้นทุนสัมพัทธ์ (Relative value unit หรือ Weight procedure method) [13, 14]

วิธีต้นทุนจุลภาค

วิธีนี้ผลลัพธ์ต้นทุนต่อหน่วยจะสะท้อนการใช้ทรัพยากรในการผลิตของผลผลิต (กิจกรรมการบริการ) ได้ใกล้เคียงกับความเป็นจริงมากที่สุด แต่จะต้องอาศัยการทำงานในการรวบรวมข้อมูลมากกว่าวิธีอื่นๆ ด้วยเช่นกัน หลักการของวิธีนี้คือ การพยายามหาต้นทุนทางตรงของแต่ละผลผลิตให้มากที่สุดก่อน จากนั้นจึงค่อยกระจายต้นทุนที่ใช้ร่วมกันที่เหลืออยู่ ซึ่งสามารถนำเสนอในรูปแบบสมการได้ดังนี้

$$CTCi = CDCi + CDLi + CDMi + CDEPTi$$

กำหนดให้

$$CTCi = \text{ต้นทุนรวมต่อหน่วยของกิจกรรมบริการ}$$

$$CDCi = \text{ต้นทุนลงทุนทางตรงต่อกิจกรรมบริการ}$$

$$CDLi = \text{ต้นทุนค่าแรงทางตรงต่อกิจกรรมบริการ}$$

$$CDMi = \text{ต้นทุนค่าวัสดุทางตรงต่อกิจกรรมบริการ}$$

$$CDEPTi = \text{ต้นทุนร่วมที่ได้รับจากการกระจายจากหน่วยต้นทุนของกิจกรรมบริการนั้นๆ}$$

วิธีอัตราส่วนต้นทุนต่อราคาเรียกเก็บ

จากข้อมูลต้นทุนรวมของหน่วยต้นทุน เราสามารถคำนวณอัตราส่วนของต้นทุนกับราคาเรียกเก็บ (Ratio of costs to charges; RCC) ได้ เช่น ในช่วงเวลาที่ทำการศึกษาเก็บค่าบริการได้ทั้งหมด (Total charges) 100,000 บาท และต้นทุนรวมที่คำนวณได้คือ 75,000 บาท อัตราส่วนต้นทุนต่อราคา (RCC) คือ $75,000/100,000 = 0.75$ ตัวเลขนี้จะถูกนำไปใช้ในการคำนวณค่าต้นทุน

ของกิจกรรมบริการ จากราคากำหนดที่กำหนดไว้ เช่น การตรวจเลือดชนิดหนึ่งกำหนดราคา 250 บาท ต้นทุนก็จะเท่ากับ $250 \times 0.75 = 187.50$ บาท

วิธีค่าต้นทุนสัมพัทธ์

การวิเคราะห์ด้วยวิธีค่าต้นทุนสัมพัทธ์ (Relative value unit; RVU) ตั้งอยู่บนพื้นฐานของสัดส่วนทรัพยากรที่ใช้ในแต่ละบริการ ซึ่งอาจได้จากการวัดทรัพยากรที่ใช้โดยตรง เช่น เวลา ต้นทุน หรืออาจได้จากการประมาณค่าโดยอาศัยความคิดเห็นจากผู้เชี่ยวชาญ จึงมีความยืดหยุ่นในการวิเคราะห์สูง แม้ว่าอาจให้ผลไม่แม่นยำเท่าการวิเคราะห์ด้วยวิธีจุลภาค แต่ก็ช่วยลดข้อจำกัดในด้าน การเก็บข้อมูลที่ต้องใช้เวลามากลงได้ [15, 16] การวิเคราะห์ทำโดยนำค่า RVU ของแต่ละบริการ คูณด้วยจำนวนครั้งของการให้บริการ นำต้นทุนรวมทั้งหมดมาหารด้วยผลรวมค่า RVU จะได้ต้นทุน ต่อ 1 RVU ซึ่งนำไปคำนวณต้นทุนของบริการ โดยการคูณค่าต้นทุนต่อหน่วย RVU ด้วยจำนวน RVU ของบริการนั้นๆ

การกำหนดค่า RVU โดยทั่วไปทำได้ 2 วิธีคือ [17, 19]

1. วิธีการจัดลำดับ (Ranking method) ทำโดยเรียงลำดับแต่ละผลผลิตตามค่าประมาณ การการใช้ทรัพยากร แล้วจึงประมาณค่า RVU โดยเปรียบเทียบแต่ละผลผลิตกับผลผลิตอันดับแรก อีกวิธีที่คล้ายกันได้แก่ วิธีประมาณค่า subjective value โดยใช้ผลผลิตมาตรฐานที่ถูกกำหนดขึ้นใน การอ้างอิงมาเปรียบเทียบ เช่น กำหนดให้บริการ A เป็นบริการมาตรฐานซึ่งมีค่า work value เท่ากับ 100 ถ้าบริการ B ถูกประมาณว่ามีการทำงานเป็นครึ่งหนึ่งของบริการ A ค่า work value ของบริการ B จะเท่ากับ 50 วิธีนี้ต้องอาศัยการตัดสินใจจากกลุ่มผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์

2. วิธีการประเมินการใช้ทรัพยากร (Objective data method) เป็นการกำหนดค่าสัมพัทธ์ จากข้อมูลการใช้ทรัพยากรที่วัดได้ของแต่ละผลผลิต โดยอาจเป็นเวลาที่ใช้ในการให้บริการ ค่าธรรมเนียม ราคา หรือต้นทุน เช่น บริการ A, B และ C มีต้นทุนในการให้บริการเท่ากับ 200, 100 และ 300 บาท ตามลำดับ อาจกำหนดให้ค่า RVU ของบริการ A:B:C เท่ากับ 2:1:3 หรือ 50:25:75 ก็ได้เช่นกัน

การวิเคราะห์ต้นทุนแบบอิงกิจกรรม

การวิเคราะห์ต้นทุนแบบอิงกิจกรรม (Activity-based costing; ABC) เป็นการวิเคราะห์ ต้นทุนโดยเริ่มต้นจากการรวบรวมต้นทุนที่เกิดขึ้นจากการใช้ทรัพยากรต่างๆ ในการดำเนินงาน แล้ว คำนวณเป็นต้นทุนของกิจกรรมต่างๆ ขั้นตอนต่อไปเป็นการคำนวณต้นทุนของผลผลิตที่ต้องการ ทราบต้นทุนหรือเรียกว่าตัวผลิตภัณฑ์ (Cost product หรือ cost object) โดยรวมต้นทุนของกิจกรรม ที่ใช้ในการผลิตผลผลิตนั้นๆ เข้าด้วยกัน

การวิเคราะห์ต้นทุนแบบอิงกิจกรรม [8, 20] ประกอบด้วย

- การกำหนดตัวผลิตภัณฑ์ ซึ่งได้แก่ ผลผลิตหรือบริการที่ต้องการทราบต้นทุน (Cost product identification)

- การวิเคราะห์กิจกรรม (Activity analysis) ที่ต้องปฏิบัติในการผลิตตัวผลิตภัณฑ์
- การวิเคราะห์ตัวผลักดันต้นทุน (Cost driver analysis)
- การคำนวณต้นทุนกิจกรรม (Activity costing) โดยแบ่งเป็นต้นทุนทางตรงและต้นทุนทางอ้อมซึ่งจะต้องมีการปันส่วนเข้าสู่กิจกรรมต่างๆ
- การคำนวณต้นทุนของตัวผลิตภัณฑ์ (Product costing) โดยการเชื่อมโยงกิจกรรมเข้ากับตัวผลิตภัณฑ์ ซึ่งบางกิจกรรมเป็นกิจกรรมโดยตรง บางกิจกรรมเป็นกิจกรรมร่วม ก็ต้องมีการปันส่วนกัน

วิธีการคำนวณ

วิธีการคำนวณอาจแบ่งได้เป็น 2 แบบคือ

1. วิธีการคำนวณสองขั้นตอน (Two-stage approach) ขั้นตอนแรกเป็นการคำนวณต้นทุนของกิจกรรม ขั้นตอนที่ 2 เป็นการคำนวณต้นทุนของกิจกรรมเข้าสู่ตัวผลิตภัณฑ์
2. วิธีการคำนวณหลายขั้นตอน (Multiple stage approach) ใช้ในกรณีที่การผลิตประกอบด้วยกิจกรรมที่ซับซ้อน โดยสามารถแบ่งเป็นกิจกรรมสนับสนุนหรือกิจกรรมทุติยภูมิที่ระดับต่างๆ การวิเคราะห์เมื่อได้ต้นทุนของกิจกรรมสนับสนุนแล้ว จะจัดสรรต้นทุนของกิจกรรมสนับสนุนไปสู่กิจกรรมหลักหรือกิจกรรมปฐมภูมิก่อน จากนั้นจึงรวมต้นทุนของกิจกรรมหลักแล้วรวมต้นทุนของกิจกรรมหลักเป็นต้นทุนของตัวผลิตภัณฑ์

วิธีการจัดทำรายการต้นทุนต่อหน่วยมาตรฐาน

โดยทั่วไปวิธีการจัดทำรายการต้นทุนมาตรฐานสามารถแบ่งเป็น

- ต้นทุนที่คำนวณจากทรัพยากรที่ใช้ตามแนวทาง (มาตรฐาน) การให้บริการของแต่ละกิจกรรม
- ต้นทุนที่คำนวณจากสถานพยาบาลตามสภาพการดำเนินงานที่เป็นอยู่
- ต้นทุนที่คำนวณจากสถานพยาบาลที่มีการประเมินว่ามีการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ (และคุณภาพ)

ในการดำเนินงานจัดทำรายการต้นทุนมาตรฐานครั้งนี้ใช้วิธีการดังนี้

- การจัดทำรายการต้นทุนต่อหน่วยของโรงพยาบาลชุมชนและโรงพยาบาลทั่วไป/ศูนย์ ใช้วิธีต้นทุนมาตรฐานและวิธีค่าต้นทุนสัมพัทธ์ ดำเนินการโดยคัดเลือกโรงพยาบาลตัวแทนที่ผ่านเกณฑ์ประสิทธิภาพ
- การจัดทำรายการต้นทุนต่อหน่วยของสถานอนามัย ใช้วิธีต้นทุนมาตรฐานและวิธีต้นทุนจุลภาค ดำเนินการในสถานอนามัยจากหนึ่งอำเภอที่ผ่านเกณฑ์ประสิทธิภาพ
- การจัดทำรายการต้นทุนบริการเภสัชกรรมของระดับโรงพยาบาลทั่วไป/ศูนย์ ใช้วิธีคำนวณต้นทุนอิงกิจกรรม ดำเนินการในโรงพยาบาลตัวแทน

- การจัดทำรายการต้นทุนทางตรงที่ไม่เกี่ยวกับการแพทย์ ใช้วิธีการสัมภาษณ์ผู้ป่วยและญาติ ดำเนินการในสถานีนามัย โรงพยาบาลชุมชน และโรงพยาบาลทั่วไป/ศูนย์ กระจายอยู่ในภาคต่างๆ

3.1 การวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยของโรงพยาบาลชุมชนและโรงพยาบาลทั่วไป/ศูนย์ การออกแบบการวิจัย

การออกแบบการวิจัยแบ่งออกเป็นการจัดทำรายการค่าต้นทุนสัมพัทธ์และการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วย

วิธีการจัดทำรายการค่าต้นทุนสัมพัทธ์

ใช้วิธีการประเมินการใช้ทรัพยากร (Objective data method) จึงเริ่มจากการคัดเลือกข้อมูลการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ พบว่ามีการจัดทำอัตราค่าบริการสาธารณสุขในประเทศไทยโดย 3 หน่วยงานหลัก ได้แก่

- กระทรวงสาธารณสุขโดยกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ได้จัดทำอัตราค่าบริการของสถานบริการสาธารณสุขในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ.2547 [21]
- กระทรวงการคลังโดยกรมบัญชีกลาง ได้กำหนดอัตราค่าบริการสาธารณสุขเพื่อใช้ในการเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาลในสถานพยาบาลของทางราชการ พ.ศ.2549 ซึ่งเป็นอัตราค่าบริการพยาบาลในระบบสวัสดิการรักษายาบาลข้าราชการ [22]
- กระทรวงพาณิชย์โดยกรมการประกันภัย ได้จัดทำมาตรฐานกลางของรายการและจำนวนเงินค่ารักษาพยาบาลและค่าใช้จ่ายอันจำเป็นเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลที่บริษัทประกันภัยหรือกองทุนทดแทนผู้ประสบภัยต้องจ่ายให้แก่ผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.2547 [23]

จากการศึกษาเปรียบเทียบการจัดทำอัตราค่าบริการของบริการทางการแพทย์ดังกล่าวพบว่า กระทรวงสาธารณสุขโดยกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ และกระทรวงการคลังโดยกรมบัญชีกลาง ได้มีการจัดทำอัตราค่าบริการสาธารณสุขโดยใช้วิธีการวิเคราะห์ต้นทุนที่อิงแนวทางการปฏิบัติ (มาตรฐาน) ที่กำหนดโดยคณะทำงาน จากนั้นประมาณการค่าต้นทุนที่ใช้ของแต่ละกิจกรรมตามประเภทต้นทุนค่าแรง ค่าวัสดุ และค่าลงทุน รวมทั้งต้นทุนทางอ้อม (ค่าบริหารจัดการ) และต้นทุนการพัฒนา (Future development) โดยกรมบัญชีกลางได้ใช้ข้อมูลจากอัตราค่าบริการของสถานบริการสาธารณสุข ในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ.2547 เป็นฐานในการคำนวณ การวิเคราะห์ห้วงองค์ประกอบต้นทุนของทั้ง 2 หน่วยงานนั้นมีหลักการคิดเหมือนกัน ยกเว้นกระทรวงการคลังคิดเฉพาะค่าตอบแทนที่เป็นเงินนอกงบประมาณในอัตราร้อยละ 50 จากต้นทุนแรงงานของกระทรวงสาธารณสุข ในส่วนของกระทรวงพาณิชย์โดยกรมการประกันภัยนั้น ได้จัดทำอัตราค่าบริการ โดยวิเคราะห์ต้นทุนจากค่ากลางของอัตราการเรียกเก็บค่ารักษาพยาบาลของสถานบริการทั้งภาครัฐและเอกชน

การศึกษาครั้งนี้เลือกใช้ข้อมูลอัตราค่าบริการสาธารณสุขเพื่อใช้สำหรับการเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาลในสถานพยาบาลของทางราชการ พ.ศ.2549 ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกรมบัญชีกลางเป็นหลัก เนื่องจากเป็นรายการมาตรฐานที่มีการใช้ในระดับประเทศ และวิเคราะห์อัตราค่าบริการในส่วนที่ขาดเพิ่มจากข้อมูลอัตราค่าบริการของกระทรวงสาธารณสุข แต่เนื่องจากข้อมูลดังกล่าวมีเฉพาะในส่วนของการบริการด้านการรักษาพยาบาลเท่านั้น ผู้วิจัยจึงดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลต้นทุนรายกิจกรรมของการบริการด้านเวชกรรมสังคม [24] เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการพัฒนาค่าต้นทุนสัมพัทธ์ของการบริการด้านการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรค โดยเลือกโรงพยาบาลสระบุรีเป็นพื้นที่ในการดำเนินงาน เนื่องจากเป็นโรงพยาบาลที่มีผลการประเมินประสิทธิภาพและคุณภาพของโรงพยาบาลอยู่ในระดับดีตามผลการศึกษา “การพัฒนาดัชนีชี้วัดผลการดำเนินงานเพื่อประเมินโรงพยาบาลและสถานอนามัยในประเทศไทย” [25] และมีระบบโครงสร้างของข้อมูลเหมาะสมซึ่งเอื้อต่อการศึกษา

การจัดทำค่าต้นทุนสัมพัทธ์มีขั้นตอนดังนี้

1. การปรับค่าต้นทุนบริการด้านเวชกรรมสังคมให้สอดคล้องกับอัตราค่าบริการสาธารณสุขเพื่อใช้สำหรับการเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาลในสถานพยาบาลของทางราชการ พ.ศ. 2549 โดยวิเคราะห์ค่าแรงร้อยละ 50 ของค่าแรงทั้งหมด และบวกต้นทุนด้านการพัฒนา (Future development cost) ร้อยละ 25 ของต้นทุนรวม (Direct cost + Overhead cost)

$$\text{Price} = \text{Direct cost} + \text{Overhead cost} + \text{Future development cost}$$

$$\text{Direct cost} = 50\%LC + MC + CC$$

2. การปรับค่าต้นทุนรายการต้นทุนที่ไม่มีอยู่ในรายการค่าบริการของกรมบัญชีกลาง (รายการหัตถการในห้องผ่าตัด รายการบริการทางทันตกรรมและบริการอื่นๆ ที่ไม่สามารถเบิกได้) โดยใช้ค่าเฉลี่ยสัดส่วนราคา (Adjusting factor) ระหว่างอัตราค่าบริการของกรมบัญชีกลางและอัตราค่าบริการของกระทรวงสาธารณสุข ในหมวดค่าทำหัตถการและวิสัญญี และหมวดค่าบริการทางทันตกรรมไปปรับราคาค่าบริการที่กำหนดโดยกระทรวงสาธารณสุข

$$\text{Adjusting factor} = \frac{\text{sum of (CGD price/MOPH price)}}{n}$$

โดย	CGD price	=	ราคาค่าบริการของกรมบัญชีกลาง
	MOPH price	=	ราคาค่าบริการของกระทรวงสาธารณสุข
	N	=	จำนวนรายการที่นำมาวิเคราะห์

จากนั้นคำนวณเป็นราคาของกรมบัญชีกลาง โดยนำอัตราค่าบริการที่กำหนดโดยกระทรวงสาธารณสุขคูณกับปัจจัยการปรับค่า

$$\text{CGD price} = \text{MOPH price} \times \text{Adjusting factor}$$

3. คำนวณค่าต้นทุนสัมพัทธ์ของบริการสุขภาพในประเทศไทยด้วยวิธี Objective data จากข้อมูลอัตราค่าบริการสาธารณสุขเพื่อใช้สำหรับการเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาลในสถานพยาบาลของทางราชการ พ.ศ.2549 รวมทั้งรายการที่คำนวณเพิ่มเติม และข้อมูลต้นทุนรายกิจกรรมของการบริการด้านเวชกรรมสังคมที่ปรับราคาแล้ว (ที่ได้จากข้อ 1, 2) โดยนำราคาค่าบริการดังกล่าวหารด้วย 100 เพื่อปรับให้เป็นตัวเลขค่าต้นทุนสัมพัทธ์ที่เหมาะสมต่อการนำไปใช้งาน

4. ประเมินความครอบคลุมของรายการค่าต้นทุนสัมพัทธ์ของบริการสุขภาพที่ได้ โดยพิจารณาเปรียบเทียบจากข้อมูลผลงานการบริการทั้งหมดของโรงพยาบาลสระบุรี ปีงบประมาณ 2550 โดยพิจารณาจากชื่อรายการบริการและรหัสรายการของกรมบัญชีกลางซึ่งเป็นตัวเลข 5 หลักที่แนบมา สำหรับรายการบริการของโรงพยาบาลที่ไม่ระบุรหัสบริการของกรมบัญชีกลางได้จัดทำเป็นรายการเพิ่มโดยคำนวณค่าต้นทุนสัมพัทธ์จาก อัตราค่าบริการที่โรงพยาบาลกำหนดคูณด้วยค่าเฉลี่ยสัดส่วนราคา (Adjusting factor) หารด้วย 100

$$\text{RVU} = \frac{\text{Hospital price} \times \text{Adjusting factor}}{100}$$

5. การทดสอบการคำนวณต้นทุนที่ได้จากวิธี RVU

- วิเคราะห์ผลรวมค่าต้นทุนสัมพัทธ์ (Total RVUs) ของโรงพยาบาลสระบุรี ปีงบประมาณ 2550 โดยนำปริมาณผลงาน (Output) ในแต่ละบริการคูณด้วยค่าต้นทุนสัมพัทธ์ของบริการนั้นๆ

$$\text{Total RVUs} = \text{sum of (RVU} \times \text{Output)}$$

- วิเคราะห์ต้นทุน (บาท) ต่อ 1 RVU โดยนำต้นทุนรวมของโรงพยาบาลลบต้นทุนค่ายา แล้วหารด้วยผลรวมค่าต้นทุนสัมพัทธ์

$$1 \text{ RVU} = \frac{\text{Full cost} - \text{Drug cost}}{\text{Total RVUs}}$$

- จากข้อมูลการวิเคราะห์ต้นทุนการให้บริการผู้ป่วย โรงพยาบาลสระบุรี ปีงบประมาณ 2545 [26] ซึ่งวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยด้วยวิธีต้นทุนจูลภาค ทำการคัดเลือกกิจกรรมบริการในหน่วยงานจูลชีวิวิทยา งานเคมีคลินิก งานโลหิตวิทยา และงานภูมิคุ้มกันวิทยา ที่ตรงกันกับรายการค่าต้นทุนสัมพันธ์ที่จัดทำขึ้น

- จำนวนต้นทุนรวมของการบริการ ปีงบประมาณ 2545 ที่ถูกเลือก (Full cost) โดยนำปริมาณผลงานของแต่ละบริการ (Output) คูณด้วยต้นทุนต่อหน่วยของบริการนั้นๆ (Unit cost)

$$\text{Full cost} = \text{Sum of (Output} \times \text{Unit cost)}$$

- จำนวนผลรวมค่าต้นทุนสัมพันธ์ของการบริการ ปีงบประมาณ 2545 ที่ถูกเลือก (Total RVUs) โดยนำปริมาณผลงานของแต่ละบริการ (Output) คูณด้วยค่าต้นทุนสัมพันธ์ของบริการนั้นๆ (RVU)

$$\text{Total RVUs} = \text{Sum of (Output} \times \text{RVU)}$$

- วิเคราะห์ต้นทุน (บาท) ต่อ 1 RVU โดยนำต้นทุนรวมทั้งหมด (Full cost)หารด้วยผลรวมค่าต้นทุนสัมพันธ์ (Total RVUs)

$$1 \text{ RVU} = \frac{\text{Full cost}}{\text{Total RVUs}}$$

- วิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วย โดยนำต้นทุน (บาท) ต่อ 1 RVU ที่ได้ คูณด้วยค่าต้นทุนสัมพันธ์ของแต่ละบริการ (RVU) จะได้ต้นทุนต่อหน่วยของบริการนั้นๆ

- เปรียบเทียบผลลัพธ์ต้นทุนต่อหน่วยที่คำนวณได้จากวิธีค่าต้นทุนสัมพันธ์กับต้นทุนต่อหน่วย ที่คำนวณได้จากวิธีต้นทุนจูลภาค

ผลการจัดทำค่าต้นทุนสัมพัทธ์ของรายการกิจกรรมบริการ

ผลการวิเคราะห์นำเสนอในรูปแบบของรายการค่าต้นทุนสัมพัทธ์ของบริการสุขภาพในประเทศไทย โดยแบ่งออกเป็น 12 กลุ่ม โดยอิงการจำแนกหมวดในกลุ่มมีอัตราค่าบริการสาธารณสุขเพื่อใช้สำหรับการเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาลในสถานพยาบาลของทางราชการ พ.ศ.2549 ได้แก่

- กลุ่มที่ 1: การบริการห้องและอาหาร
- กลุ่มที่ 2: การบริการโลหิตและส่วนประกอบของโลหิต
- กลุ่มที่ 3: การบริการตรวจวินิจฉัยทางเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยา
- กลุ่มที่ 4: การบริการตรวจวินิจฉัยและรักษาทางรังสีวิทยา
- กลุ่มที่ 5: การบริการตรวจวินิจฉัยโดยวิธีพิเศษอื่นๆ
- กลุ่มที่ 6: การบริการอุปกรณ์ของใช้และเครื่องมือทางการแพทย์
- กลุ่มที่ 7: การบริการทำหัตถการและวิสัญญี
- กลุ่มที่ 8: การบริการทางการพยาบาล
- กลุ่มที่ 9: การบริการทางทันตกรรม
- กลุ่มที่ 10: การบริการทางกายภาพบำบัดและทางเวชกรรมฟื้นฟู
- กลุ่มที่ 11: การบริการฝังเข็ม และการบริการให้การบำบัดของผู้ประกอบโรคศิลปะอื่น
- กลุ่มที่ 12: การบริการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรค*

* หมายเหตุ:

- กลุ่มที่ 12 การบริการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรค ได้ทำการกำหนดเพิ่มเติมเนื่องจากในกลุ่มมีอัตราค่าบริการสาธารณสุขไม่ได้จัดทำไว้

- รายการในกลุ่มมีอัตราค่าบริการสาธารณสุขหมวดที่ 2-5 ซึ่งเกี่ยวข้องกับค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค ค่ายาและสารอาหารทางเส้นเลือด และค่าเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา ไม่ได้ดำเนินการจัดทำค่าต้นทุนสัมพัทธ์ ให้ใช้ราคาต้นทุนที่จัดซื้อของหน่วยงาน หรือราคากลางที่รวบรวมโดยศูนย์ข้อมูลข่าวสารด้านเวชภัณฑ์ กระทรวงสาธารณสุข (<http://dmsic.moph.go.th/>) [27]

รายการค่าต้นทุนสัมพัทธ์ของบริการสุขภาพที่นำเสนอประกอบด้วย

- รายการบริการ
- หน่วยนับ
- รหัสรายการ

- ตัวเลข 5 หลัก (XXXXX) สำหรับรายการที่อยู่ในกรอบการบริการของกรมบัญชีกลาง โดยยึดตามรหัสที่กรมบัญชีกลางกำหนด

- ตัวเลข 5 หลัก และมีรหัสย่อย 1-3 หลักต่อท้าย (XXXXX-x, xx, xxx) สำหรับรายการที่อยู่นอกกรอบการบริการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

- ตัวเลข 5 หลักที่มี HP นำหน้า (HPXXXXX) สำหรับรายการบริการด้านการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรค ซึ่งพัฒนาค่าต้นทุนสัมพัทธ์จากข้อมูลการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยรายกิจกรรมของบริการด้านเวชกรรมสังคม

● ค่าสัมพัทธ์เป็นชุดของตัวเลขที่มีทศนิยม 1 หลัก (เนื่องจากให้ความละเอียดมากพอที่จะเปรียบเทียบปริมาณการใช้ทรัพยากรในแต่ละบริการได้)

รายการค่าต้นทุนสัมพัทธ์ของบริการสุขภาพที่จัดทำครั้งนี้ ประกอบด้วยบริการทั้งหมด 3,091 รายการ เป็นรายการที่จัดทำขึ้นใหม่เนื่องจากอยู่นอกเหนือกรอบการบริการที่กำหนดในอัตราค่าบริการของกรมบัญชีกลางจำนวน 281 รายการ

ผลการทดสอบการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยด้วยค่าต้นทุนสัมพัทธ์

1. การทดสอบวิเคราะห์ต้นทุนต่อ 1 RVU

จากข้อมูลสถิติการให้บริการของโรงพยาบาล เมื่อทำการจัดกลุ่มข้อมูลจำแนกตามรายการค่าต้นทุนสัมพัทธ์ที่จัดทำขึ้น พบว่ามีบริการให้บริการ 1,446 รายการ จำนวนครั้งของการให้บริการทั้งหมดเท่ากับ 2,150,446 ครั้ง เมื่อนำจำนวนครั้งในแต่ละบริการคูณด้วยค่าต้นทุนสัมพัทธ์ของบริการนั้นๆ พบว่าผลรวมค่าต้นทุนสัมพัทธ์เท่ากับ 5,228,155 หน่วย

ในปีงบประมาณเดียวกัน โรงพยาบาลมีต้นทุนรวมทั้งสิ้น 1,108,428,445 บาท ลบในส่วนของค่ายา 342,540,878 บาท คงเหลือต้นทุนรวม 765,887,567 บาท เมื่อหารค่าที่ได้นี้ด้วยผลรวมจำนวนหน่วยค่าต้นทุนสัมพัทธ์พบว่า ค่าต้นทุนสัมพัทธ์ของบริการ 1 หน่วย มีค่าเท่ากับ 146.49 บาท

2. การเปรียบเทียบผลลัพธ์ต้นทุนต่อหน่วยที่วิเคราะห์ได้จากวิธีค่าต้นทุนสัมพัทธ์กับวิธีต้นทุนจุลภาค

การเปรียบเทียบกิจกรรมบริการจากข้อมูลการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยด้วยวิธี Micro-costing กับวิธีค่าต้นทุนสัมพัทธ์ในหน่วยงานจุลชีววิทยา งานเคมีคลินิก งานโลหิตวิทยา และงานภูมิคุ้มกันวิทยาพบว่า ค่าเฉลี่ยของความแตกต่างมีค่าเท่ากับ 36 บาท (SD= 30)

การวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยของบริการสุขภาพ

การออกแบบการวิจัย

การวิเคราะห์ต้นทุนใช้วิธีต้นทุนมาตรฐานและวิธีค่าต้นทุนสัมพัทธ์เป็นต้นทุนที่ปีงบประมาณ 2552

องค์ประกอบของต้นทุน

ต้นทุนทางตรงประกอบด้วยต้นทุนค่าลงทุน (Capital cost) ได้แก่ ค่าลงทุนของครุภัณฑ์ยานพาหนะ และอาคารสิ่งก่อสร้าง คำนวณโดยอิงแนวคิดค่าเสียโอกาสทางเศรษฐศาสตร์ (Economic-based approach) และใช้อัตราลด (Discount rate) ที่ร้อยละ 3 นอกจากนี้ครุภัณฑ์หรือสิ่งก่อสร้างที่หมดอายุการใช้งานแล้วแต่ยังมีการใช้งานอยู่ จะนำมาคำนวณค่าลงทุนด้วย โดยปรับเกณฑ์อายุการใช้โดยนับจากปีที่เริ่มใช้งานถึงปีที่ทำการวิเคราะห์ ต้นทุนค่าแรง (Labour cost) ได้แก่ เงินเดือน ค่าตอบแทน เงินประจำตำแหน่ง ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการฝึกอบรมหรือปฏิบัติราชการนอกสถานที่ และผลประโยชน์อื่นๆ (Fringe benefits) เช่น ค่าเช่าบ้าน ค่ารักษาพยาบาล ค่าเล่าเรียนบุตร เป็นต้น ต้นทุนค่าวัสดุ ได้แก่ ค่าวัสดุสำนักงานและวัสดุอื่นๆ ค่าน้ำมัน และค่าซ่อมบำรุง ค่าเหมาจ่ายหรือค่าใช้จ่ายอื่นๆ ซึ่งเป็นข้อมูลตามจริงที่หน่วยต้นทุนได้ใช้ไป รวมถึงค่าสาธารณูปโภคซึ่งไม่สามารถจำแนกการใช้ในแต่ละหน่วยต้นทุนได้ จึงพิจารณาจัดสรรไปยังหน่วยต้นทุนต่างๆ โดยใช้เกณฑ์ดังนี้

- ค่าไฟฟ้า แบ่งตามสัดส่วนพื้นที่ใช้สอยของหน่วยต้นทุน
- ค่าน้ำประปา ค่าโทรศัพท์ ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม แบ่งตามสัดส่วนหน่วยแรงงานเต็มเวลา (Full-time equivalent: FTE) ของหน่วยต้นทุน

กลุ่มตัวอย่าง

โรงพยาบาลที่ถูกคัดเลือกเข้าร่วมการวิจัย ได้แก่ โรงพยาบาลในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข โดยคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างโรงพยาบาลที่มีผลการประเมินประสิทธิภาพและคุณภาพของโรงพยาบาลอยู่ในระดับดี จากการศึกษา “ประสิทธิภาพการบริหารต้นทุนของสถานพยาบาล กรณีศึกษาโรงพยาบาลศูนย์และทั่วไป 95 แห่งในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข” [28] และมีระบบโครงสร้างของข้อมูลเหมาะสมซึ่งเอื้อต่อการศึกษาและสนใจเข้าร่วมการวิจัย โดยดำเนินการในโรงพยาบาลทั่วไป/ศูนย์ 3 แห่ง โรงพยาบาลอำเภอ 2 แห่ง

ขั้นตอนการคำนวณ

หลังจากจัดหน่วยต้นทุนและคำนวณต้นทุนทางตรงแล้ว จะทำการวิเคราะห์ต้นทุนทางอ้อมโดยการจัดสรรต้นทุนทางตรงของหน่วยงานที่ให้การสนับสนุนมาให้หน่วยงานที่ให้บริการต่างๆ วิธีที่ใช้ในการวิเคราะห์คือ วิธีจัดสรรพร้อมกัน (Simultaneous equation method) โดยใช้เกณฑ์การจัดสรรที่พิจารณาจากความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยต้นทุน ได้แก่ จำนวน FTE ของแต่ละแผนก จำนวนผู้ป่วยที่ให้บริการ จำนวนชิ้นวัสดุที่แต่ละหน่วยงานได้รับบริการ เป็นต้น การวิเคราะห์

ต้นทุนรวมโดยการรวมต้นทุนทางอ้อมเข้ากับต้นทุนทางตรงของแต่ละหน่วยต้นทุน ในส่วนผลผลิต เก็บข้อมูลการให้บริการทางการแพทย์ของโรงพยาบาลจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ของโรงพยาบาล

ในการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยด้วยค่าต้นทุนสัมพัทธ์ดำเนินการดังนี้

1. คำนวณผลรวมค่าต้นทุนสัมพัทธ์ (Total RVUs) ของแต่ละรายการกิจกรรมการให้บริการทางการแพทย์ของโรงพยาบาล โดยนำปริมาณผลงานทั้งหมด (Output) ของแต่ละบริการคูณด้วยค่าต้นทุนสัมพัทธ์ของบริการนั้นๆ

2. คำนวณผลรวมค่าต้นทุนสัมพัทธ์ (Total RVUs) ทั้งหมดทุกรายการกิจกรรมการให้บริการทางการแพทย์ของโรงพยาบาล โดยเป็นผลรวมทั้งหมดของผลรวมค่าต้นทุนสัมพัทธ์ (RVUs) ของแต่ละรายการกิจกรรมการให้บริการทางการแพทย์

3. คำนวณต้นทุนต่อ 1 RVU โดยการนำต้นทุนรวมของโรงพยาบาล (Full cost) ลบด้วยต้นทุนของกลุ่มงานเภสัชกรรมและงานด้านการส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรค เนื่องจากคำนวณต้นทุนของบริการดังกล่าวแยกต่างหาก เพราะไม่มีการกำหนดค่า RVU ของยาและบริการเภสัชกรรม และไม่มีการบันทึกผลงานด้านการส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรคในฐานข้อมูลของโรงพยาบาล จากนั้นนำมาหารด้วยผลรวมค่าต้นทุนสัมพัทธ์ทั้งหมด

4. คำนวณต้นทุนต่อหน่วยของแต่ละรายการกิจกรรมการให้บริการทางการแพทย์ของโรงพยาบาล โดยหลังจากคำนวณได้ค่าต้นทุนต่อ 1 RVU มูลค่าต้นทุนต่อหน่วย RVU ของโรงพยาบาลทั่วไป/ศูนย์ และโรงพยาบาลชุมชน จะเท่ากับ 134.95 บาท และ 128.67 บาท ตามลำดับ แล้วนำค่าต้นทุนต่อ 1 RVU ดังกล่าว ไปคูณกับค่าต้นทุนสัมพัทธ์ (RVU) ของแต่ละรายการกิจกรรมการให้บริการทางการแพทย์ ได้ผลลัพธ์เป็นต้นทุนต่อหน่วยของแต่ละกิจกรรมการให้บริการทางการแพทย์นั้นๆ

การวิเคราะห์และนำเสนอผล

เนื่องจากแต่ละโรงพยาบาลมีชนิดของการให้บริการไม่เหมือนกันทั้งหมด จึงได้ทำการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยแยกตามกลุ่มระดับโรงพยาบาล โดยนำค่า RVU รวมของโรงพยาบาลในกลุ่มระดับเดียวกันมารวมกัน และรวมต้นทุนของทุกโรงพยาบาลในกลุ่มเข้าด้วยกันเช่นกัน จากนั้นจึงคำนวณต้นทุนต่อหน่วย RVU ของโรงพยาบาลในกลุ่มนั้น แล้วนำไปคูณกับจำนวน RVU ของแต่ละกิจกรรม ได้เป็นต้นทุนต่อหน่วยของกิจกรรมนั้นๆ

3.2 การวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยของสถานีอนามัย

การออกแบบการวิจัย

การวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยสถานีอนามัยใช้วิธีต้นทุนมาตรฐานและวิธีต้นทุนจุลภาค ในการจำแนกหน่วยต้นทุนใช้กลุ่มกิจกรรมเป็นเสมือนหน่วยต้นทุน

หน่วยต้นทุน	รหัส
งานบริหารจัดการ	T1
งานรักษาพยาบาล	A1
งานส่งเสริมสุขภาพ	A2
งานควบคุมโรคไม่ติดต่อ	A3
งานควบคุมโรคติดต่อทั่วไป	A4
งานสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	A5
งานควบคุมโรคเอดส์	A6
งานสาธารณสุขมูลฐาน	A7
งานทันตสาธารณสุข	A8
งานอาชีวอนามัย	A9
งานคุ้มครองผู้บริโภค	A10
งานสุขศึกษา	A11

ตารางที่ 1 การจัดหน่วยต้นทุนของสถานอนามัย

T หมายถึง หน่วยต้นทุนชั่วคราว (Transient cost center)

A หมายถึง หน่วยรับต้นทุน (Absorbing cost center)

องค์ประกอบของต้นทุน

กรอบต้นทุนในการวิเคราะห์ประกอบด้วยค่าแรง ค่าวัสดุ ค่าลงทุนซึ่งรวมถึงอาคาร แต่ไม่รวมค่าที่ดิน และไม่รวมต้นทุนทางอ้อมจากสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ (สสอ.)

รายละเอียดต้นทุนประกอบด้วย

1. ต้นทุนค่าลงทุน (Capital cost) ประกอบด้วยมูลค่าพื้นที่ตึกสำนักงาน ครุภัณฑ์ ยานพาหนะ

2. ต้นทุนค่าวัสดุ (Material cost) ประกอบด้วยมูลค่าวัสดุต่างๆ และสาธารณูปโภค เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ

3. ต้นทุนค่าแรง (Labour cost) ค่าแรงของเจ้าหน้าที่ทุกคน ค่าแรงประกอบด้วย เงินเดือน เงินประจำตำแหน่ง ค่าปฏิบัติงานล่วงเวลา ค่าสวัสดิการต่างๆ

ค่าลงทุนของอาคาร สิ่งก่อสร้าง ครุภัณฑ์ และยานพาหนะคำนวณโดยสูตรคำนวณค่าลงทุน โดยอิงหลักการทางเศรษฐศาสตร์ ใช้อัตราลดร้อยละ 3

กระจายต้นทุนทางตรงให้กับหน่วยต้นทุนโดยการประมาณการสัดส่วนการใช้งาน

จัดสรรต้นทุนทางอ้อมจากงานบริหารจัดการโดยวิธีจัดสรรโดยตรง (Direct allocation) ใช้มูลค่าต้นทุนทางตรงเป็นเกณฑ์ในการจัดสรร

กลุ่มตัวอย่าง

คัดเลือกพื้นที่ตามความสมัครใจ ได้แก่ จังหวัดสระบุรี จำนวน 19 สถานีอนามัย จาก 9 อำเภอ

การวิเคราะห์และนำเสนอผล

คำนวณต้นทุนของปี พ.ศ.2550 แล้วปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภค กลุ่มการบริการทางการแพทย์ (medical care) เป็นราคาของปี พ.ศ.2552

3.3 การวิเคราะห์ต้นทุนบริการเภสัชกรรม

การคำนวณต้นทุนบริการเภสัชกรรมดำเนินการโดยคณะอนุกรรมการค่ายาและบริการเภสัชกรรม ภายใต้คณะกรรมการกำหนดอัตราค่าบริการของสถานบริการสาธารณสุขในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข

การออกแบบการวิจัย

การวิเคราะห์ต้นทุนอิงกิจกรรม (Activity-based costing; ABC) ประกอบด้วย 5 ขั้นตอน ได้แก่ การจำแนกรายการตัวผลิตภัณฑ์ (cost product identification) การวิเคราะห์กิจกรรม (activity analysis) การวิเคราะห์ตัวผลักดันต้นทุน (cost driver analysis) การคำนวณต้นทุนรายกิจกรรม (activity costing) และการคำนวณต้นทุนของผลผลิต (product costing) การคำนวณเป็นแบบหลายขั้นตอน ได้แก่ การจัดสรรต้นทุนกิจกรรมทุติยภูมิตามลำดับสู่ต้นทุนปฐมภูมิ และสุดท้าย ต้นทุนของตัวผลิตภัณฑ์

องค์ประกอบของต้นทุน

ต้นทุนประกอบด้วย

1. ต้นทุนค่าลงทุน (Capital cost) ประกอบด้วยมูลค่าพื้นที่ตึกสำนักงาน ครุภัณฑ์ ยานพาหนะ มูลค่าอาคารคำนวณจากพื้นที่ใช้งาน โดยอ้างอิงค่าก่อสร้างกลางที่ 17,500 บาทต่อตารางเมตร อายุการใช้งานอาคาร 25 ปี และครุภัณฑ์ 5 ปี อัตราลดร้อยละ 3
2. ต้นทุนค่าวัสดุ (Material cost) ประกอบด้วยมูลค่าวัสดุต่างๆ ยกเว้นค่ายา (การวิเคราะห์ครั้งนี้ กำหนดให้ค่าน้ำ ค่าไฟจัดให้อยู่ในส่วนของต้นทุนทางอ้อม)
3. ต้นทุนค่าแรง (Labour cost) ค่าแรงของเจ้าหน้าที่ทุกคน ค่าแรงประกอบด้วยเงินเดือน เงินประจำตำแหน่ง ค่าปฏิบัติงานล่วงเวลา ค่าสวัสดิการต่างๆ

ค่าลงทุนของอาคาร สิ่งก่อสร้าง และครุภัณฑ์คำนวณโดยสูตรคำนวณค่าลงทุนโดยอ้างอิงหลักการทางเศรษฐศาสตร์ ในส่วนต้นทุนทางอ้อมจะประมาณการที่อัตราร้อยละ 20 ของต้นทุนทางตรง

กลุ่มตัวอย่าง

โรงพยาบาลที่ยินดีเข้าร่วมและมีข้อมูลสมบูรณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ ได้แก่ โรงพยาบาลศูนย์ และทั่วไปจำนวน 11 แห่ง ได้แก่ จะเข็งเทรา ชัยนาท ตะกั่วป่า มหาราชนครศรีธรรมราช พระพุทธบาท แม่สอด สมุทรสาคร สระบุรี สรรพสิทธิประสงค์ หาดใหญ่ และอุตรธานี

ขั้นตอนการคำนวณ

แบ่งออกเป็น 4 รอบ ได้แก่

การคำนวณต้นทุนรอบที่หนึ่ง เป็นการคำนวณต้นทุนทางตรงของทุกกิจกรรมโดยกำหนดเวลาแรงงาน เวลาที่ใช้อุปกรณ์ และมูลค่าวัสดุต่อชิ้นงาน คูณด้วยจำนวนผลผลิตรวม จากนั้นเอาไปคำนวณสัดส่วน นำไปกระจายต้นทุนรวมค่าแรง ค่าลงทุน และค่าวัสดุของฝ่ายเภสัชกรรม ได้เป็นต้นทุนรวมรายกิจกรรม

การคำนวณต้นทุนรอบที่สอง จัดสรรต้นทุนทางอ้อมจากฝ่ายสนับสนุนของโรงพยาบาล (ประมาณการที่อัตราร้อยละ 20 ของต้นทุนทางตรง) ใช้วิธีจัดสรรโดยตรง โดยใช้มูลค่าต้นทุนทางตรงเป็นเกณฑ์การจัดสรร

การคำนวณต้นทุนรอบที่สาม จัดสรรต้นทุนของกิจกรรมสนับสนุน ได้แก่ การจัดซื้อ บริหารคลัง หน่วยข้อมูลยา และการประเมินการใช้ยา ให้กับกิจกรรมการผลิตยา การเตรียมการจ่ายยา การบริการจ่ายยา และการบริการทางเภสัชกรรมแก่ผู้ป่วยเฉพาะราย ใช้วิธีจัดสรรโดยตรง โดยใช้มูลค่าต้นทุนรวมของกิจกรรมรับต้นทุนเป็นเกณฑ์การจัดสรร

การคำนวณต้นทุนรอบที่สี่ จัดสรรต้นทุนของกิจกรรมการแบ่งบรรจุให้กับกิจกรรมการจ่ายยา ใช้วิธีจัดสรรโดยตรง โดยใช้มูลค่าต้นทุนรวมของกิจกรรมรับต้นทุนเป็นเกณฑ์การจัดสรร

การวิเคราะห์และนำเสนอผล

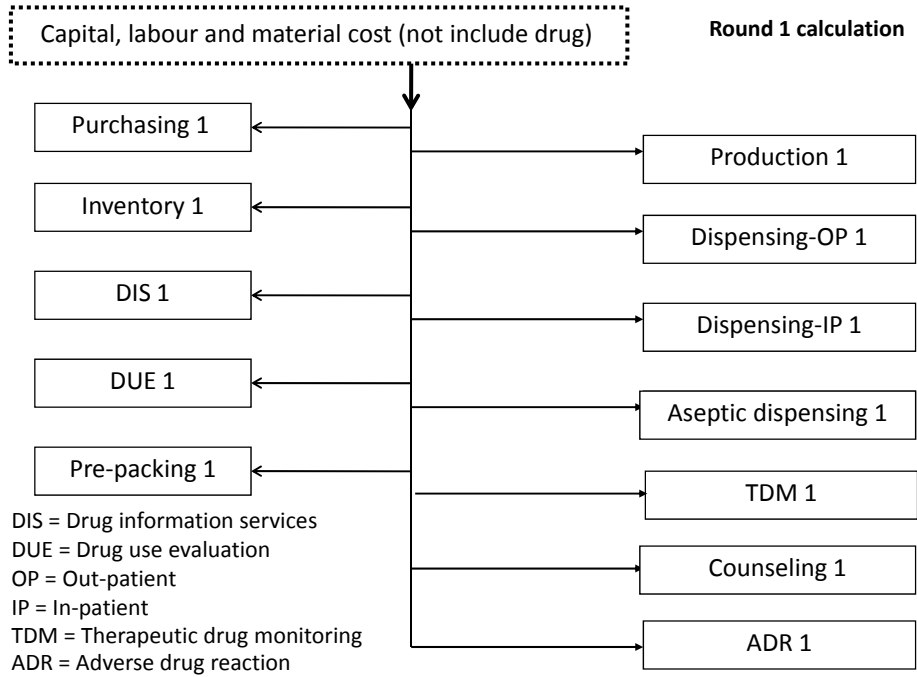
ข้อมูลต้นทุนที่เก็บเป็นของปี พ.ศ.2551 แล้วปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภค กลุ่มการบริการทางการแพทย์ (medical care) เป็นมูลค่าที่ราคาของปี พ.ศ.2552 นำเสนอผลด้วยสถิติเชิงบรรยาย

ตารางที่ 1 กิจกรรมของฝ่ายเภสัชกรรม

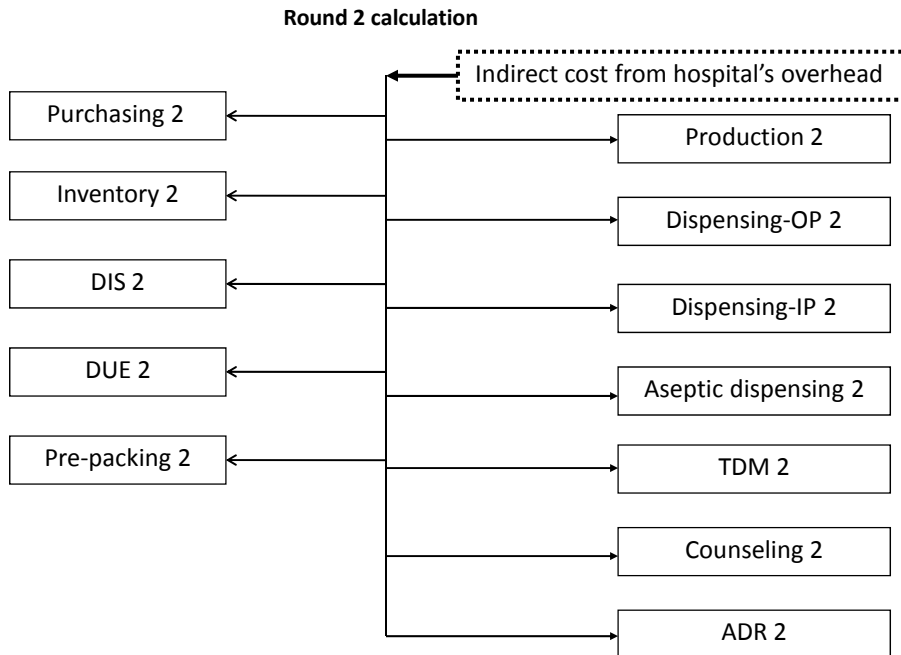
กิจกรรม	รหัส	ประเภทงาน	หน่วยนับ
1. การจัดซื้อ	10	สนับสนุน	
1.1 ตกลงราคากรณีพิเศษ	11		ใบสั่ง
1.2 พิเศษ/สอบราคา	12		ครั้ง
1.3 ประกวดราคา/E-Auction	13		ครั้ง
2. การเบิก-จ่าย (คลังเวชภัณฑ์)	20	สนับสนุน	
2.1 การรับยาเข้าคลัง	21		ใบสั่งหรือใบเบิก
2.2 การเบิกจ่ายยา	22		ใบสั่งหรือใบเบิก

3. การผลิตยา	30	บริการผู้ป่วย	
3.1 ยาหน้า	31		ครั้ง
3.2 ยาครีม/ยาขี้ผึ้ง/น้ำเกลือผง	32		ครั้ง
3.3 ยาใช้ภายนอก/น้ำยาฆ่าเชื้อ	33		ครั้ง
3.4 Sterile Product	34		ครั้ง
3.5 การแบ่งบรรจุ (Pre-packing)		สนับสนุน	
- ยาเม็ด	35		ครั้ง (1 ชม.)
- ยาหน้า	36		ครั้ง (1 ชม.)
- ยาครีม	37		ครั้ง (1 ชม.)
4. จ่ายยาผู้ป่วยนอก	40	บริการ	
4.1 กรณีจ่ายยาในเวลาราชการ	41		ใบสั่ง
4.2 กรณีจ่ายยานอกเวลาราชการ	42		ใบสั่ง
5. จ่ายยาผู้ป่วยใน	50	บริการผู้ป่วย	
5.1 กรณีจ่ายยาตามใบสั่ง	51		ใบสั่ง
5.2 กรณี Daily dose	52		รายการ
5.3 กรณี Unit-dose	53		รายการ
กิจกรรม	รหัส	ประเภทงาน	หน่วยนับ
6. Counseling โรคเรื้อรังและยาที่ต้องใช้เทคนิคพิเศษ	60	บริการผู้ป่วย	ครั้ง
7. Acute Care	70	บริการผู้ป่วย	
7.1 Ward round	71		ครั้ง
7.2 Chart review	72		ครั้ง
7.3 Discharge Counseling	73		ครั้ง
8. Aseptic Dispensary	80	บริการผู้ป่วย	
8.1 Cytotoxic drugs	81		รายการ
8.2 TPN	82		รายการ
8.3 Extemporaneous	83		รายการ
8.4 IV Admixture	84		รายการ
9. ADR Monitoring	90	บริการผู้ป่วย	คน
10. TDM	100	บริการผู้ป่วย	คน
11. DUE	110	สนับสนุน	รายการ

12. ให้บริการข้อมูลข่าวสารด้านยา	120	สนับสนุน	ครั้ง (10 นาที)
----------------------------------	-----	----------	-----------------

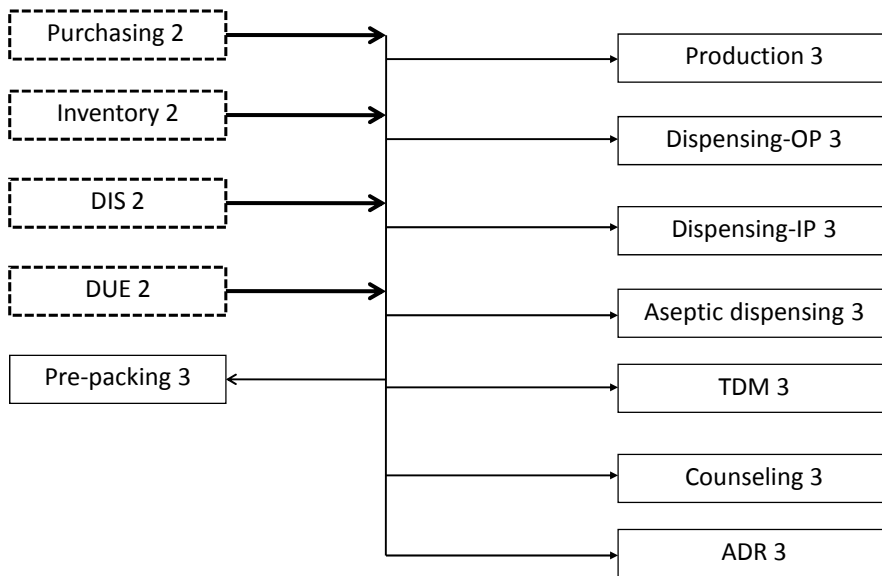


รูปที่ 1 การคำนวณต้นทุนรอบที่หนึ่ง



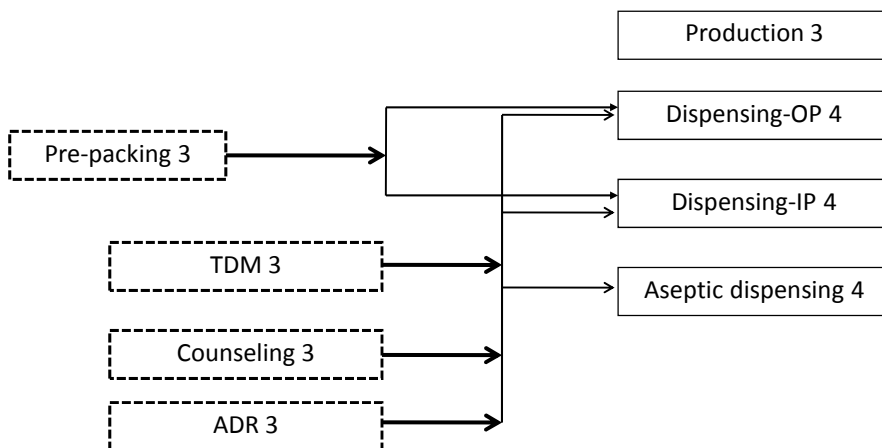
รูปที่ 2 การคำนวณต้นทุนรอบที่สอง

Round 3 calculation



รูปที่ 3 การคำนวณต้นทุนรอบที่สาม

Round 4 calculation



รูปที่ 4 การคำนวณต้นทุนรอบที่สี่

3.4 การวิเคราะห์ต้นทุนโลจิสติกส์ของโครงการบริการวัคซีนแห่งชาติ
การออกแบบการวิจัย

รูปแบบการศึกษาเป็นการคำนวณต้นทุนของโครงการด้านสุขภาพ ซึ่งพิจารณากรอบ 4 มิติ ได้แก่ หน่วยงานปฏิบัติ รายการกิจกรรม องค์ประกอบของต้นทุน และผลผลิต โดยมีกรอบเวลาของต้นทุนในปีงบประมาณ 2551 ในมุมมองของรัฐผู้จัดบริการ

ขอบเขต

หน่วยงานที่ผู้ดำเนินงานแบ่งออกเป็น

- ระดับส่วนกลาง ได้แก่ กลุ่มเภสัชกรรม สำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค
- ระดับส่วนภูมิภาค ได้แก่ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1-12 และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด

มีขอบเขตในการคำนวณต้นทุนการจัดการและสนับสนุนวัคซีนตามแนวคิดโลจิสติกส์ใน ขบวนการจัดซื้อ จัดหา การจัดเก็บ การจัดการสินค้าคงคลัง และการขนส่ง โดยจะไม่คำนวณ ต้นทุนโลจิสติกส์ไปจนถึงหน่วยที่ให้บริการฉีดวัคซีน เพราะจะทำให้เกิดความซ้ำซ้อนกับการคำนวณ ต้นทุนของการฉีดวัคซีน ซึ่งโดยทั่วไปจะมีการคำนวณไว้ในการวิเคราะห์ต้นทุนการบริการของ สถานพยาบาลแล้ว

กิจกรรมที่ครอบคลุมในการวิเคราะห์ ได้แก่

1. การจัดซื้อ/จัดหาวัคซีน
2. การเก็บรักษาวัคซีนในส่วนกลางและการเบิกจ่าย
3. การขนส่งวัคซีนจากส่วนกลางสู่ส่วนภูมิภาค
4. การเก็บรักษาวัคซีนในส่วนภูมิภาคและการเบิกจ่าย

องค์ประกอบของต้นทุน

ต้นทุนที่ศึกษาประกอบด้วย

1. ต้นทุนทางตรง

1.1 ต้นทุนค่าลงทุน (Capital cost) ประกอบด้วยมูลค่าพื้นที่ตึกสำนักงานที่ใช้ในการขนส่งวัคซีน มูลค่าห้องเย็น มูลค่าครุภัณฑ์ที่ใช้ในสำนักงานที่ทำการขนส่งวัคซีนที่ประกอบไปด้วยครุภัณฑ์สำนักงาน ตู้เย็น รถขนส่งวัคซีน รถเข็น เครื่องสำรองไฟ

1.2 ต้นทุนค่าวัสดุ (Material cost) ประกอบด้วยมูลค่าวัสดุสำนักงานที่ใช้ในการขนส่งวัคซีนโครงการ EPI มูลค่าสาธารณูปโภค เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ

1.3 ต้นทุนค่าแรง (Labour cost) ค่าแรงของเจ้าหน้าที่ทุกคนที่ทำงานในการขนส่งวัคซีน โดยจำแนกที่มาของค่าแรงว่ามาจากแหล่งใดบ้าง เช่น ค่าแรงประกอบด้วยเงินเดือน เงินประจำตำแหน่ง ค่าปฏิบัติงานล่วงเวลา ค่าสวัสดิการต่างๆ

2. ต้นทุนทางอ้อมจากหน่วยสนับสนุน (ฝ่ายบริหาร)

ขั้นตอนการคำนวณ

การคำนวณแบ่งเป็นขั้นตอนดังนี้

1. การคำนวณต้นทุนทางตรง

1.1 ค่าลงทุน ได้แก่ อาคาร สิ่งก่อสร้าง และครุภัณฑ์ที่ใช้ในงาน EPI คำนวณโดยอ้างอิงหลักการทางเศรษฐศาสตร์

1.2 ค่าแรง ได้แก่ เงินเดือน ค่าล่วงเวลา ค่าสวัสดิการ

1.3 ค่าวัสดุ แบ่งออกเป็นกลุ่มได้ 2 กลุ่มคือ ค่าสาธารณูปโภค เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ ค่าน้ำมัน และค่าวัสดุทั่วไป โดยในการคำนวณค่าวัสดุทั่วไปส่วนใหญ่จะมีข้อมูลที่หน่วยงาน EPI ได้เบิกไปใช้เท่าใด ก็ให้นำมูลค่าวัสดุนั้นไปใช้ได้เลย ส่วนค่าสาธารณูปโภคจะกระจายมูลค่านั้นให้กับหน่วยงาน EPI

2. การคำนวณต้นทุนทางอ้อม

2.1 กำหนดให้หน่วยงานฝ่ายบริหารเป็นหน่วยงานสนับสนุน

2.2 คำนวณต้นทุนทางตรงของหน่วยงานฝ่ายบริหาร โดยวิธีการคำนวณจะดำเนินการทำนองเดียวกับวิธีคำนวณต้นทุนทางตรงของหน่วยงาน EPI ซึ่งประกอบไปด้วยค่าลงทุน ค่าแรง ค่าวัสดุ

2.3 กำหนดเกณฑ์การจัดสรรต้นทุนทางตรงของงานฝ่ายบริหารไปให้หน่วยงาน EPI

2.4 คำนวณต้นทุนของงานฝ่ายบริหารไปให้หน่วยงาน EPI ตามสัดส่วนของเกณฑ์การจัดสรร

จัดสรร

3. การคำนวณต้นทุนรวม

4. การคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

การวิเคราะห์และนำเสนอผล

1. ต้นทุนโลจิสติกส์ของวัคซีนต่อโดสวัคซีนที่ได้รับการสนับสนุน = ต้นทุนโลจิสติกส์ของวัคซีน/จำนวนโดสวัคซีนที่ได้รับการสนับสนุน

2. ต้นทุนโลจิสติกส์ของวัคซีนต่อโดสวัคซีนที่ได้มีการฉีดจริง = ต้นทุนโลจิสติกส์ของวัคซีน/จำนวนโดสวัคซีนที่ได้มีการฉีดจริง

3. ต้นทุนโลจิสติกส์ของวัคซีนต่อเด็กที่ได้รับวัคซีนในปี พ.ศ.2551 = ต้นทุนโลจิสติกส์ของวัคซีน/จำนวนเด็กที่ได้รับวัคซีนในปี พ.ศ.2551

4. ต้นทุนส่วนเพิ่มกรณีมีการขยายชนิดวัคซีน

5. สัดส่วนของต้นทุนโลจิสติกส์ ต่อมูลค่าวัคซีน มูลค่าที่นำเสนอได้รับจากของปี พ.ศ. 2551 ที่ทำการวิเคราะห์เป็นของปี พ.ศ.2552 ด้วยดัชนีราคาผู้บริโภครวม

3.5 การวิเคราะห์ต้นทุนทางตรงที่ไม่เกี่ยวกับการแพทย์

รูปแบบการวิจัย

การศึกษาต้นทุนทางตรงที่ไม่เกี่ยวกับการแพทย์เป็นการวิจัยเชิงบรรยาย (Descriptive study)

การคัดเลือกตัวอย่าง

คัดเลือกโรงพยาบาลเข้าร่วมโดยอิงความสะดวก (Convenience sampling) แต่ให้กระจายอยู่ในภาคต่าง ๆ ของประเทศ และคัดเลือกผู้ป่วยโดยการสุ่มตัวอย่างอย่างเป็นระบบ (Systematic sampling) เพื่อให้ได้ผู้ป่วยกระจายอยู่ตลอดช่วงเวลาให้บริการของแต่ละวัน

เกณฑ์การคัดเลือกผู้เข้าร่วมการวิจัย (Inclusion criteria)

- เป็นผู้มารับบริการที่หน่วยผู้ป่วยนอก อายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป ไม่จำกัดเพศ
 - เกณฑ์การคัดเลือกผู้เข้าร่วมการวิจัยออก (Exclusion criteria)
- เป็นผู้มาตรวจร่างกายประจำปี หรือขอใบรับรองแพทย์
- เป็นผู้มาฉีดยา ล้างแผลตามกำหนดนัด
 - เกณฑ์ยุติการเข้าร่วมวิจัย (Termination criteria)
- ผู้ร่วมวิจัยไม่ยินดีให้สัมภาษณ์จนสิ้นสุด

การกำหนดขนาดตัวอย่างและจำนวนตัวอย่าง

เป็นการวิจัยเชิงบรรยาย ซึ่งไม่เคยมีการวิจัยเช่นนี้มาก่อน จึงกำหนดขนาดตัวอย่างตามงบประมาณและเวลา โรงพยาบาลละ 100 คน สถานีอนามัยอำเภอละ 2 แห่ง แห่งละ 50 คน จากโรงพยาบาลทั่วไป 3 แห่ง โรงพยาบาลชุมชน 3 แห่ง สถานีอนามัย 6 แห่ง รวมตัวอย่างที่สัมภาษณ์ 900 คน

พื้นที่วิจัย

พื้นที่เก็บข้อมูล ได้แก่ รพ.ฉะเชิงเทรา รพ.อุตรธานี รพ.เชิงราชประชาณุเคราะห์ รพ.ดอนพุด จังหวัดสระบุรี รพ.โนนไทย จังหวัดนครราชสีมา รพ.แม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ สถานีอนามัย อ.ดอนพุด จังหวัดสระบุรี สถานีอนามัย อ.โนนไทย จังหวัดนครราชสีมา และสถานีอนามัย อ.แม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

ขอบเขตการวิจัย

ข้อมูลการเดินทางมารับการรักษาประกอบด้วยระยะทาง ค่าเดินทาง เวลาที่ใช้ ค่าอาหาร จำนวนญาติที่เดินทางมาด้วย

วิธีการเก็บข้อมูล

เก็บข้อมูลการสัมภาษณ์แบบตัวต่อตัว (face-to-face interview) ตามแบบสัมภาษณ์ที่กำหนดโครงสร้างล่วงหน้า

การวิเคราะห์และนำเสนอผล

นำเสนอผลด้วยสถิติเชิงบรรยาย ต้นทุนที่นำเสนอเป็นมูลค่าของปี พ.ศ.2552

3.6 ค่าอ้างอิงในการคำนวณต้นทุนค่าลงทุนและต้นทุนทางอ้อม ค่าอ้างอิงในการคำนวณต้นทุนค่าลงทุน

สำหรับการคำนวณค่าลงทุนของสินทรัพย์ถาวรโดยอิงหลักเศรษฐศาสตร์ โดยใช้อัตราลดร้อยละ 3 ตามข้อแนะนำของคู่มือการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพ [29] โดยใช้เกณฑ์อายุการใช้งานสินทรัพย์ถาวร ที่กำหนดโดยสำนักมาตรฐานด้านการบัญชีภาครัฐ กลุ่มมาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐ กระทรวงการคลัง [30] ในการคำนวณที่อิงแนวคิดของเศรษฐศาสตร์ ซึ่งต้องมีการปรับมูลค่าของสินทรัพย์ลงทุนจากปีที่ซื้อ เป็นมูลค่าของปีที่วิเคราะห์ต้นทุน โดยใช้สูตรดังนี้

$$\begin{aligned} \text{มูลค่าของปีที่วิเคราะห์} &= \text{มูลค่าเดิมที่ซื้อ} \times \text{ปัจจัยการปรับค่าเงินเฟ้อ} \\ &\text{ปัจจัยการปรับค่าเงินเฟ้อ (Inflation adjustment factor)} \\ &= \text{ดัชนีราคาของปีที่วิเคราะห์} / \text{ดัชนีราคาของปีที่ซื้อ} \end{aligned}$$

ค่าดัชนีราคาผู้บริโภคที่ใช้ในการปรับให้ใช้ดัชนีรวมทุกรายการ สามารถหาได้จากเว็บไซต์ของสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า (http://www.indexpr.moc.go.th/price_present/TableIndexG_region_y.asp?year_base=2550&province_code=5) [31]

ค่าอ้างอิงในการคำนวณต้นทุนทางอ้อม

ในการคำนวณผลผลิตที่สูญเสียไปจากการเสียเวลาทำงานอันเนื่องมาจากการเจ็บป่วย โดยการใช้รายได้จริงที่สูญเสียไปมีข้อด้อยในแง่จริยธรรม เพราะหากเปรียบเทียบภาวะโรคระหว่างโรคที่เกิดในหมู่ผู้ที่มีฐานะดีจะมีขนาดภาวะโรคสูงกว่าโรคที่เกิดในหมู่คนจน แม้ว่าจำนวนเวลาที่ขาดงานจะเท่ากัน ฉะนั้นจึงมีข้อแนะนำให้แปลงเป็นมูลค่าทางการเงินด้วยค่าอ้างอิงค่าแรงหรือรายได้เฉลี่ย [32] โดยกรณีที่มีหน่วยนับเป็นวันให้ใช้ค่าจ้างขั้นต่ำ ซึ่งกำหนดโดยกระทรวงแรงงาน [33] ในส่วนของงานขาดงานที่มีหน่วยนับเป็นปีให้ใช้ผลิตภัณฑ์ในประเทศเบื้องต้นต่อหัว (หรือผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ) ซึ่งจัดทำโดยสำนักบัญชีประชาชาติ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (รายได้ประชาชาติของประเทศไทย ฉบับ พ.ศ.2551 Table 3. Gross National Product and National Income <http://www.nesdb.go.th/Default.aspx?tabid=94>) [34] กำหนดช่วงวัยทำงาน 15-60 ปีเท่ากันทั้งเพศหญิงและชาย และเท่ากันทุกช่วงอายุ ตามข้อแนะนำของคู่มือการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพสำหรับประเทศไทย การประมาณการค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศต่อหัวในอนาคต ทำโดยปรับอัตราเพิ่มเฉลี่ยคงที่ต่อปี ซึ่งได้มาจากค่าอัตราเพิ่มเฉลี่ยในอดีต จากนั้นปรับลดเป็นมูลค่าในปีที่วิเคราะห์ด้วยอัตราร้อยละ 3 [29]

บทที่ 4 วิจัยและเสนอแนะ

การจัดทำรายการต้นทุนมาตรฐานเพื่อการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพครั้งนี้เป็นครั้งแรกของประเทศไทย จึงยังมีข้อจำกัดอยู่บ้าง ได้แก่ ข้อมูลราคาเรียกเก็บค่าบริการของกระทรวง

สาธารณสุขและกรมบัญชีกลางที่นำมาใช้จัดทำรายการค่าต้นทุนสัมพัทธ์ เป็นลักษณะการจัดทำโดยคณะทำงานย่อย ซึ่งแต่ละคณะทำงานอาจใช้วิธีการย่อยที่แตกต่างกัน จึงทำให้ต้นทุนของบริการต่างกลุ่มบริการที่มาจากต่างคณะทำงานไม่สัมพันธ์กันทั้งหมด ข้อจำกัดอีกข้อหนึ่งคือ จำนวนโรงพยาบาลที่ใช้เป็นตัวอย่างในการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยเป็นโรงพยาบาลทั่วไป/ศูนย์จำนวน 3 แห่ง และโรงพยาบาลชุมชน 2 แห่ง แม้ว่าโรงพยาบาลเหล่านี้เป็นโรงพยาบาลที่มีเกณฑ์ประสิทธิภาพระดับดี แต่อาจมีจำนวนน้อยไปในการเป็นตัวแทนของประเทศ ในส่วนของต้นทุนต่อหน่วยที่คำนวณได้พบว่า ต้นทุนของโรงพยาบาลทั่วไป/ศูนย์มากกว่าของโรงพยาบาลชุมชนไม่มากนัก ทั้งที่อัตราเงินเดือนและอุปกรณ์ทางการแพทย์ของโรงพยาบาลทั่วไป/ศูนย์สูงกว่าของโรงพยาบาลชุมชนมาก เหตุที่ผลการคำนวณออกมาในลักษณะที่ต้นทุนไม่แตกต่างกันมากนักอาจมาจากการที่ผลผลิตของโรงพยาบาลทั่วไป/ศูนย์มีจำนวนมากด้วย จึงทำให้ต้นทุนต่อหน่วยลดลง นอกจากนี้ยังพบว่ารายการกิจกรรมบริการที่กำหนดโดยกระทรวงสาธารณสุขนั้นยังไม่ครอบคลุมรายการที่โรงพยาบาลให้บริการ ในการศึกษานี้ได้จัดทำรายการเพิ่มเติมจำนวนหนึ่ง ซึ่งอาจมีปัญหาว่าภายใต้ชื่อการบริการเดียวกัน อาจมีรายละเอียดการดำเนินงานที่แตกต่างกันไปในแต่ละโรงพยาบาล หรือแม้กระทั่งรายการที่มีอยู่ในบัญชีราคาค่าบริการแล้ว ก็มีความเป็นไปได้ที่จะให้บริการที่แตกต่างกันไป ฉะนั้นการศึกษาวិเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยของบริการทางการแพทย์นี้ ควรมีการทบทวนเป็นระยะๆ โดยให้มีการกำหนดรายละเอียดมาตรฐานของแต่ละกิจกรรมบริการไว้ด้วย รวมทั้งให้มีการกำหนดใช้รหัสกิจกรรมบริการเหมือนกันทุกโรงพยาบาล จะทำให้การปรับปรุงรายการต้นทุนมาตรฐานในอนาคตนั้นง่ายขึ้น

อ้างอิง

1. Rizzo JD.; Powe NR. Methodological hurdles in conducting pharmacoeconomic analyses. *Pharmacoeconomics*. 1999; 15(4) : 339-55.
2. Cairns J. Discounting in economic evaluation. In: Drummond M.; McGuire A., editors. *Economic evaluation in health care; merging theory with practice*. Oxford: Oxford University Press, 2001.
3. Riewpaiboon A.; Maleroje S.; Kongsawatt S. Effect of costing methods on unit cost of hospital medical services. *Trop Med Int Health*. 2007; 12(4) : 554-63.
4. Brouwer W.; Rutten F.; Koopmanschap M. Costing in economic evaluations. In: Drummond M.; McGuire A., editors. *Economic evaluation in health care - merging theory with practice*. New York: Oxford University Press, 2001.
5. Luce BR.; Manning WG.; Siegel JE.; Lipscomb J. Estimating costs in cost-effectiveness analysis. In: Gold MR.; Siegel JE.; Russell LB.; Weinstein MC., editors. *Cost-effectiveness in health and medicine*. Oxford: Oxford University Press, 1996.

6. Riewpaiboon A. Measurement of costs. *J Med Assoc Thai.* 2008; 91(Suppl. 2) : S28-37.
7. Mogyorosy Z.; Smith P. The main methodological issues in costing health care services; a literature review. York: Centre for Health Economics The University of York, 2005.
8. วรศักดิ์ ทุมมานนท์. ระบบการบริหารต้นทุนกิจกรรม Activity based costing; ABC. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ไอออนิค, 2544.
9. Drummond MF.; Sculpher MJ.; Torrance GW.; O'Brien BJ.; Stoddart GL. Methods for the economic evaluation of health care programmes third edition. second ed. Oxford: Oxford University Press, 2005.
10. Kumaranayake L. The real and the nominal? Making inflationary adjustments to cost and other economic data. *Health Policy Plan.* 2000; 15(2) : 230-4.
11. Edejer TT-T.; Baltussen R.; Adam T.; Hutubessy R.; Acharya A.; Evans DB.; et al. Making choices in health: WHO guide to cost-effectiveness analysis. Geneva: World Health Organization, 2003.
12. Leaner WM.; Wellman WL.; Burik D. Pricing hospital units of service using microcosting techniques. *Hosp Health Serv Adm.* 1985; 30(1) : 7-28.
13. Suver JD.; Cooper JC. Principles and methods of managerial cost-accounting systems. *Am J Hosp Pharm.* 1988; 45 : 146-52.
14. Cooper JC.; Suver JD. Product line cost estimation: a standard cost approach. *Healthc Financ Manage.* 1988; 42(4) : 60-4
15. Dowless RM. What's the procedure? Your guide to costing methods and terminology. *Nurs Manage.* 2007; (4) : 52-7.
16. Dowless RM. Procedure costing flexibility. *Healthc Financ Manage.* 2007; 61(6) : 103-4.
17. Cost Accounting Workshop: The preparation and development of cost accounting information. [cited 2007 September 24]; Available from: <http://www.health.gov.ua/zpr/101-200/0145/English/caprep.doc>.
18. Christie GHW. A guide to cost analysis: developing cost based fees. Syracuse: Health Policy Analysis, Inc., 2008.
19. Hankins RW.; Baker JJ. Management accounting for health care organizations. Sudbury: Jones and Bartlett Publishers, 2004.
20. Baker JJ. Activity-based costing and activity-based management for health care. Dallas: An Aspen Publication, 1998.
21. กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข. อัตราค่าบริการของสถานบริการสาธารณสุข ในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2547. นนทบุรี: กระทรวงสาธารณสุข, 2547.

22. กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง. อัตราค่าบริการสาธารณสุขเพื่อใช้สำหรับการเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาลในสถานพยาบาลของทางราชการ พ.ศ. 2549. กรุงเทพมหานคร: กระทรวงการคลัง, 2549.
23. กรมการประกันภัย กระทรวงพาณิชย์. มาตรฐานกลางของรายการและจำนวนเงินค่ารักษาพยาบาลและค่าใช้จ่ายอันจำเป็นเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลที่บริษัทประกันภัยหรือกองทุนทดแทนผู้ประสบภัยต้องจ่ายให้แก่ผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. 2547. กรุงเทพมหานคร: กระทรวงพาณิชย์, 2547.
24. ธัญญา คู่พิทักษ์ขจร; อاهر รวีไพบูลย์; สมพงษ์ ชลคีรี; พันนิภา นวลอนันต์. การวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยของการบริการด้านเวชกรรมสังคม โรงพยาบาลสระบุรี ปีงบประมาณ 2550. กรุงเทพมหานคร: คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, 2552.
25. Nedpuđa R. Development of Performance indicators for assessment of hospitals and health centers in Thailand. Bangkok: Mahidol University, 2009.
26. อاهر รวีไพบูลย์; สุกิจ พึ่งเทศสุนทร; ขวัญเดือน อินทรประการ; สริญญา มาลาโรจน์; จันท์เพ็ญ กิติโสภาค. โครงการวิเคราะห์ต้นทุนการให้บริการผู้ป่วย โรงพยาบาลสระบุรี ปีงบประมาณ 2545. กรุงเทพมหานคร: คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, 2546.
27. Drug and Medical Supply Information Center. Prices of drugs and medical supply. [cited 2010 October 4]; Available from: <http://dmsic.moph.go.th/price.htm>.
28. ดิเรก ปัทมสิริวัฒน์, บรรณาธิการ. ประสิทธิภาพการบริหารต้นทุนของสถานพยาบาลกรณีศึกษาโรงพยาบาลในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข. การประชุมวิชาการระดับชาติของนักเศรษฐศาสตร์ "ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน" ครั้งที่ 3; 2550; มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร.
29. อاهر รวีไพบูลย์. การประเมินต้นทุน. ใน: อุษา ฉายเกล็ดแก้ว; ยศ ดีระพัฒนานนท์; สิริพร คงพิทยาศัย; เนติ สุขสมบูรณ์, บรรณาธิการ. คู่มือการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพสำหรับประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: ศูนย์หนังสือจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552.
30. สำนักมาตรฐานด้านการบัญชีภาครัฐ กลุ่มมาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐ. หลักการและนโยบายบัญชีสำหรับหน่วยงานภาครัฐ ฉบับที่ 2. กรุงเทพมหานคร, 2546.
31. Ministry of Commerce. Report for consumer price index of Thailand. [cited 2010 October 30]; Available from: http://www.indexpr.moc.go.th/price_present/TableIndexG_region_y.asp?year_base=2550&province_code=5
32. Pritchard C.; Sculpher M. Productivity costs: principles and practice in economic evaluation. London: Office of Health Economics, 2000.

33. Department of Labour Protection and Welfare Ministry of Labour. Minimum wage rates (in Thai language). [cited 2011 February 2]; Available from: <http://www.labour.go.th/news/file/minimumWage.pdf>.

34. Office of the National Economic and Social Development Board. National income of Thailand. [cited 2010 October 20]; Available from: <http://www.nesdb.go.th/Default.aspx?tabid=94>.

ภาคผนวก

รายการค่าต้นทุนสัมพัทธ์และต้นทุนต่อหน่วยของบริการทางสุขภาพในโรงพยาบาล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/รพท	รพช	
กลุ่มที่ 1 ค่าห้องและค่าอาหาร							
1.1	การตรวจผู้ป่วยนอก	ครั้ง		2.1	283	270	รวมค่าอาหาร
1.2	การบริการผู้ป่วยใน	วัน	21201	9.0	1215	1158	
กลุ่มที่ 2 ค่าบริการโลหิตและส่วนประกอบของโลหิต							
2.1	การตรวจเพื่อการให้เลือดหรือส่วนประกอบของเลือด						
2.1.1	Antibody identification (tube method)	Test	22101	2.0	270	n/a	1) สำหรับการตรวจเพื่อการให้โลหิตหรือส่วนประกอบของโลหิตเท่านั้น 2) กรณีที่เป็นการตรวจโดยไม่มีกรให้โลหิตหรือส่วนประกอบของโลหิตให้ใช้กลุ่มที่ 3 (หัวข้อ 3.1.1.16 - 3.1.1.25)
2.1.2	Antibody identification (gel test)	Test	22102	4.0	540	n/a	
2.1.3	Antibody screening, (Indirect antiglobulin) (tube method)	Test	22103	0.5	n/a	64	
2.1.4	Antibody screening, (Indirect antiglobulin) (gel test)	Test	22104	1.0	135	129	
2.1.5	Blood group (ABO) - Tube method	Test	22105	1.0	135	129	
2.1.6	ABO Cell grouping	Test	22106	0.5	67	64	
2.1.7	ABO Serum grouping	Test	22107	0.5	67	64	
2.1.8	Rh. (D) Typing	Test	22108	0.4	54	51	
2.1.9	Rh. Typing (Complete)	Test	22109	3.5	472	n/a	
2.1.10	Direct antiglobulin test	Test	22110	0.5	n/a	n/a	
2.1.11	Direct antiglobulin test (gel test)	Test	22111	1.0	135	n/a	
2.1.12	Cross matching	Test	22114	0.8	108	103	
2.1.13	Cross matching (gel test)	Test	22115	1.5	202	n/a	
ค่าบริการส่วนประกอบของโลหิตแบ่งออกเป็นสองส่วนคือ ส่วนที่รับบริการต่อจากสภาวิชาชีพ ซึ่งเป็นรายการที่มีการตรวจ NAT ทุก Unit แล้ว และส่วนที่สถานพยาบาลต้องรับบริจาคเอง ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมรายการค่าอุปกรณ์ในการตรวจคัดกรองโรคติดเชื้อบรจุโลหิต และการเตรียมส่วนประกอบของโลหิต							
2.2	Whole Blood						
2.2.1	Whole blood (กาชาด)	ยูนิต	23101	7.2	972	n/a	1) ราคาที่กำหนดนี้รวมถุงบรรจุโลหิตและการเตรียมส่วนประกอบของโลหิตและการตรวจคัดกรองโรคติดเชื้อแล้ว
2.2.2	Leukocyte depleted whole blood (LD.WB) (กาชาด)	ยูนิต	23102	18.6	n/a	n/a	
2.2.3	Whole blood	ยูนิต	23151	7.0	945	901	
2.2.4	Whole blood (NAT)	ยูนิต	23152	12.0	1619	n/a	
2.2.5	Autologous blood/whole blood	ยูนิต	23153	7.0	n/a	n/a	
2.3	Packed Red Cell: PRC						
2.3.1	PRC (กาชาด)	ยูนิต	23201	5.8	783	746	2) ราคาของส่วนประกอบโลหิต

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/รพท	รพช	
2.3.2	Leukocyte poor PRC (กาชาด)	ยูนิต	23202	6.6	891	n/a	ชนิด Leukocyte depleted ได้รวมค่า filtration set แล้ว 3) การใช้ Leukocyte depletion filter ที่หอผู้ป่วย เพื่อให้เป็น Leukocyte depleted products ให้คิดราคาเป็น Leukocyte depleted products 4) ส่วนประกอบโลหิตจากสภากาชาดไทยทุก unit ได้ผ่านการตรวจ NAT แล้ว
2.3.3	Leukocyte depleted PRC (กาชาด)	ยูนิต	23203	17.1	2308	n/a	
2.3.4	Single donor PRC/unit (กาชาด)	ยูนิต	23204	18.0	n/a	n/a	
2.3.5	Leukocyte depleted single donor PRC/ unit (กาชาด)	ยูนิต	23205	26.4	n/a	n/a	
2.3.6	Single donor red cell. (SDR) Non-Filter (กาชาด)	ยูนิต	23206	18.0	n/a	n/a	
2.3.7	Single donor red cell. (SDR) Filter (กาชาด)	ยูนิต	23207	26.4	n/a	n/a	
2.3.8	PRC	ยูนิต	23251	4.8	648	618	
2.3.9	PRC (NAT)	ยูนิต	23252	7.8	1053	n/a	
2.3.10	Leukocyte poor PRC	ยูนิต	23253	5.5	742	n/a	
2.3.11	Leukocyte poor PRC (NAT)	ยูนิต	23254	8.5	1147	n/a	
2.3.12	Leukocyte depleted PRC	ยูนิต	23255	16.5	2227	n/a	
2.3.13	Leukocyte depleted PRC (NAT)	ยูนิต	23256	19.5	2632	n/a	
2.4	Platelet						
2.4.1	Random platelet conc. (กาชาด)	ยูนิต	23301	4.0	540	515	
2.4.2	Leukocyte poor pooled platelet conc. (กาชาด)	ยูนิต	23302	48.0	6478	n/a	
2.4.3	Leukocyte depleted pooled platelet conc. (กาชาด) (4units)	ยูนิต	23303	55.2	n/a	n/a	
2.4.4	Single donor platelet conc., Non-Filtered, close system (กาชาด)	ยูนิต	23304	72.0	9717	n/a	
2.4.5	Single donor platelet conc., Filtered, close system (กาชาด)	ยูนิต	23305	90.0	n/a	n/a	
2.4.6	Platelet concentrate	ยูนิต	23351	3.8	513	489	
2.4.7	Leukocyte poor platelet conc. 4 units	ยูนิต	23352	45.0	n/a	n/a	
2.4.8	Leukocyte depleted platelet conc. 4 units (filtration method)	ยูนิต	23353	63.0	n/a	n/a	
2.4.9	Single donor platelet, open system	ยูนิต	23354	70.0	9447	n/a	
2.4.10	Single donor platelet, open system (filtration method)	ยูนิต	23355	85.0	n/a	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/รพท	รพช	
2.4.11	Single donor platelet, close system	ยูนิต	23356	75.0	10121		
2.4.12	Single donor platelet, close system (filtration method)	ยูนิต	23357	95.0	n/a	n/a	
2.5	Plasma, WBC						
2.5.1	Fresh frozen plasma (ภาษาต)	ยูนิต	23401	4.0	540	515	
2.5.2	Cryo-removed plasma (ภาษาต)	ยูนิต	23402	3.3	445	n/a	
2.5.3	Cryoprecipitate (ภาษาต)	ยูนิต	23403	3.3	445	n/a	
2.5.4	Fresh frozen plasma	ยูนิต	23451	3.7	499	n/a	
2.5.5	Fresh frozen plasma (NAT)	ยูนิต	23452	6.7	904	n/a	
2.5.6	Leucocyte depleted fresh frozen plasma (LD.FFP)	ยูนิต	23453	7.0	938	n/a	
2.5.7	Aged Plasma/cryo-removed plasma	ยูนิต	23454	4.0	540	n/a	
2.5.8	Cryoprecipitate	ยูนิต	23455	3.7	499	476	
2.5.9	Single donor granocyte	ยูนิต	23456	70.0	n/a	n/a	
2.6	อื่นๆ เกี่ยวกับบริการโลหิต						
2.6.1	ค่าบริการฉายแสงเลือด (ครั้ง)	ยูนิต	23501	3.5	472	n/a	
2.6.2	Leukapheresis	ยูนิต	23502	70.0	n/a	n/a	
2.6.3	Blood exchange ใช้เครื่อง Apherresis	ยูนิต	23503	70.0	9447	n/a	
2.6.4	Plasma exchange ใช้เครื่อง Apherresis	ยูนิต	23504	70.0	n/a	n/a	
2.6.5	Stem cell processing for Autologous Bone marrow collection	ยูนิต	23505	75.0	n/a	n/a	
2.6.6	Stem cell processing for Autologous PBSC collection	ยูนิต	23506	75.0	n/a	n/a	
2.6.7	Stem cell processing for Bone marrow collection	ยูนิต	23507	30.0	n/a	n/a	
2.6.8	Stem cell processing for Cord blood collection	ยูนิต	23508	75.0	n/a	n/a	
2.6.9	การจัดการการรับบริจาคโลหิต	ยูนิต	23509	1.0	135	n/a	
2.6.10	ค่าอุปกรณ์เชื่อมถุงเลือด โดยเครื่องอัตโนมัติ	ยูนิต	23510	1.0	135	n/a	ใช้เพิ่มในเฉพาะ บางรายที่สายต่อถุงเลือดสั้นเกินไป
2.6.11	ถุงเจาะเลือดพร้อมเข็ม	set	23999-1	0.7	n/a	n/a	
2.6.12	ถุงเลือดเปล่า	set	23999-2	0.5	n/a	68	
2.6.13	Plasma set	set	23999-3	0.2	n/a	n/a	
2.6.14	Transfer bag	set	23999-4	0.5	71	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
*NAT= Nucleic acid Amplification Technology							
กลุ่มที่ 3 ค่าตรวจวินิจฉัยทางเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยา							
3.1	Hematology						
3.1.1	Blood Cells						
3.1.1.1	CBC (+ diff. + RBC morphology + plt count) by automation	Test	30101	0.9	121	116	
3.1.1.2	CBC (+ diff. + RBC morphology, platelet smear) - Manual	Test	30102	0.6	81	77	
3.1.1.3	Reticulocyte count	Test	30103	0.4	54	51	
3.1.1.4	Hct (Hematocrit)	Test	30104	0.3	40	39	
3.1.1.5	ESR (Erythrocyte Sedimentation Rate)	Test	30105	0.4	54	51	
3.1.1.6	Acid phosphatase with tartrate (hairy cell leukemia)	Test	30106	2.0	n/a	n/a	
3.1.1.7	Bone marrow stain (wright stain), differential, interpretation	Test	30107	1.9	250	238	
3.1.1.8	Bone marrow, iron stain, interpretation	Test	30108	0.5	67	n/a	
3.1.1.9	Cytochemical profile stain (ชนิดละลาย)	Test	30109	1.0	135	n/a	
3.1.1.10	Buffy coat preparation, stain, interpretation	Test	30110	1.1	n/a	n/a	
3.1.1.11	Heinz body	Test	30111	0.5	67	n/a	
3.1.1.12	Hemosiderin test	Test	30112	0.8	n/a	n/a	
3.1.1.13	Inclusion body	Test	30113	0.3	40	n/a	
3.1.1.14	Sudan Black	Test	30127	1.0	135	n/a	
3.1.1.15	LAP score	Test	30114	5.5	742	n/a	
3.1.1.16	Antibody identification (tube method)	Test	30115	2.0	n/a	n/a	
3.1.1.17	Antibody identification (gel test)	Test	30128	4.0	n/a	n/a	
3.1.1.18	Antibody screening, (Indirect antiglobulin) (tube method)	Test	30116	0.5	n/a	n/a	
3.1.1.19	Antibody screening, (Indirect antiglobulin) (gel test)	Test	30129	1.0	135	n/a	
3.1.1.20	Blood group (ABO) – Tube method	Test	30118	1.0	n/a	n/a	
3.1.1.21	ABO Cell grouping	Test	30119	0.5	67	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
3.1.1.22	ABO Serum grouping	Test	30120	0.5	n/a	64	
3.1.1.23	Rh. (D) Typing	Test	30121	0.4	54	51	
3.1.1.24	Rh. Typing (complete)	Test	30130	3.5	n/a	n/a	
3.1.1.25	Direct antiglobulin test	Test	30122	0.5	n/a	58	
3.1.1.26	Direct antiglobulin test (gel test)	Test	30131	1.0	n/a	n/a	
3.1.1.27	LE cell preparation, stain, examination	Test	30124	1.5	202	193	
3.1.1.28	Osmotic fragility test, screening	Test	30125	0.5	67	64	
3.1.1.29	Osmotic fragility test, quantitative	Test	30133	1.0	n/a	n/a	
3.1.1.1	Malarial film	Test	30126	0.5	67	64	
3.1.2	Coagulation						
3.1.2.1	PT (Prothombin Time)	Test	30201	0.6	81	77	
3.1.2.2	PTT (Partial Thomboplastin Time)	Test	30202	0.7	94	90	
3.1.2.3	TT (Thrombin Time)	Test	30203	0.8	n/a	n/a	
3.1.2.4	VCT (Venous Cloting Time)	Test	30204	0.4	54	51	
3.1.2.5	Clot retraction time/Clot lysis time	Test	30205	0.3	40	n/a	
3.1.2.6	ELT (Euglobulin Lysis Time)	Test	30206	0.5	n/a	n/a	
3.1.2.7	FDP (Fibrin Degradation Product)	Test	30207	8.0	1080	n/a	
3.1.2.8	D-dimer	Test	30208	3.0	405	n/a	
3.1.2.9	Von Willebrand factor	Test	30209	4.0	540	n/a	
3.1.2.10	Bleeding time	Test	30210	0.6	81	77	
3.1.2.11	Ristocetin cofactor activity	Test	30211	2.5	n/a	n/a	
3.1.2.12	Ristocetin induced agglutination	Test	30212	2.5	n/a	n/a	
3.1.2.13	Dichlorophenol indophenol precipitation test (DCIP)	Test	30213	0.7	94	90	
3.1.2.14	Fibrinogen level	Test	30214	3.5	472	n/a	
3.1.2.15	Factor assay - Factor II	Test	30215	10.0	1350	n/a	
3.1.2.16	Factor assay - Factor V	Test	30216	10.0	1350	n/a	
3.1.2.17	Factor assay - Factor V Leiden	Test	30217	19.0	2564	n/a	
3.1.2.18	Factor assay - Factor VII	Test	30218	10.0	n/a	n/a	
3.1.2.19	Factor assay - Factor VIII	Test	30219	7.5	1012	965	
3.1.2.20	Factor assay - Factor VIII Inhibitor	Test	30220	9.0	1215	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
3.1.2.21	Factor assay - Factor IX	Test	30221	6.0	810	n/a	
3.1.2.22	Factor assay - Factor IX Inhibitor	Test	30222	10.0	n/a	n/a	
3.1.2.23	Factor assay - Factor X	Test	30223	10.0	1350	n/a	
3.1.2.24	Factor assay - Factor XI	Test	30224	10.0	1350	n/a	
3.1.2.25	Factor assay - Factor XII	Test	30225	10.0	1350	n/a	
3.1.2.26	Platelet aggregation with ADP, Collagen, Adrenaline, Ristocetin	Test	30226	8.0	n/a	n/a	
3.1.2.27	Protein C (automate ACC)	Test	30227	6.0	810	772	
3.1.2.28	Protein S (automate ACC)	Test	30228	7.0	945	901	
3.1.2.29	Antithrombin III activity (chromogenic)	Test	30229	2.5	337	322	
3.1.2.30	Heparin anti Xa	Test	30230	4.0	540	515	
3.1.2.31	Alpha 2 antiplasmin	Test	30231	3.0	405	n/a	
3.1.2.32	Lupus anticoagulant (screening)	Test	30233	0.9	121	n/a	
3.1.2.33	Lupus anticoagulant (confirm), conc RW	Test	30234	2.5	n/a	n/a	
3.1.3	Other Substances/Molecules/Tests						
3.1.3.1	Red cell folate (chemiluminescent)	Test	30303	2.5	337	n/a	
3.1.3.2	Serum iron	Test	30304	0.8	108	103	
3.1.3.3	TIBC	Test	30305	0.8	108	103	
3.1.3.4	Ferritin	Test	30306	3.1	418	399	
3.1.3.5	Transferrin	Test	30307	2.5	337	n/a	
3.1.3.6	EPO (erythropoietin)	Test	30308	2.5	337	n/a	
3.1.3.7	Fetal hemoglobin	Test	30309	0.8	n/a	n/a	
3.1.3.8	G-6-PD	Test	30310	0.6	81	77	
3.1.3.9	Homocystein	Test	30311	4.0	540	n/a	
3.1.3.10	Ham's test	Test	30312	0.9	121	n/a	
3.1.3.11	Hb typing (Hemoglobin typing)	Test	30313	2.7	364	347	
3.1.3.12	Serum viscosity	Test	30316	1.0	n/a	n/a	
3.1.3.13	Haptoglobin	Test	30317	2.0	n/a	n/a	
3.1.4	Chromosome/DNA						
3.1.4.1	Chromosome study from blood/BM	Test	30401	15.0	2024	n/a	
3.1.4.2	Chromosome study from amniotic fluid/ chorionic villus	Test	30402	25.0	3374	n/a	
3.1.4.3	DNA index (ploidy) for ALL	Test	30403	16.0	n/a	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
3.1.4.4	DNA detection for β , α -thalassemia gene	Test	30404	12.0	n/a	n/a	
3.1.4.5	RT-PCR for BCR/ABL gene for diagnosis of CML	Test	30405	10.0	n/a	n/a	
3.1.5	Leukocyte Surface Antigen/Subpopulation						
3.1.5.1	Flow cytometry for acute leukemia panel, AML, ALL	Test	30501	23.0	3104	n/a	
3.1.5.2	Flow cytometry for Non Hodgkin's lymphoma panel	Test	30502	18.0	2429	n/a	
3.1.5.3	Flow cytometry for detection of DAF (CD55 and CD59) (blood)	Test	30503	6.0	n/a	n/a	
3.1.5.4	Immunophenotyping for CD34 surface antigen (blood, flow cytometry)	Test	30504	10.0	n/a	n/a	
3.1.5.5	Flow cytometry for minimal residual disease, B-ALL panel	Test	30505	18.0	2429	n/a	
3.1.5.6	Flow cytometry for minimal residual disease, T-ALL panel	Test	30506	16.0	2159	n/a	
3.1.5.7	Flow cytometry for minimal residual disease, AML panel	Test	30507	16.0	2159	n/a	
3.1.5.8	CD3 Count	Test	30508	10.0	n/a	n/a	
3.1.5.9	CD4 Count	Test	30509	5.0	675	643	
3.1.5.10	CD8 Count	Test	30510	5.0	n/a	n/a	
3.1.5.11	CD19 Count	Test	30511	10.0	n/a	n/a	
3.1.5.12	CD56 Count	Test	30512	10.0	n/a	n/a	
3.1.6	HLA						
3.1.6.1	Disease association: HLA-B27 typing	Test	30601	5.0	675	n/a	
3.1.6.2	Kidney/Bone marrow transplantation - Autoantibody (T, B)	Test	30602	15.0	n/a	n/a	
3.1.6.3	Kidney/Bone marrow transplantation - Lymphocyte crossmatch T, B cell	Test	30603	20.0	n/a	n/a	
3.1.6.4	Bone marrow transplantation - HLA-AB common Ag typing	Test	30604	12.0	n/a	n/a	
3.1.6.5	Bone marrow transplantation - HLA-ABC complete typing	Test	30605	50.0	n/a	n/a	
3.1.6.6	Bone marrow transplantation	Test	30606	76.0	n/a	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
	- HLA class II DNA High Resolution						
3.1.6.7	Transfusion reaction - HLA antibody	Test	30607	8.0	1080	n/a	
3.1.6.8	Transfusion reaction - Leukoagglutinin	Test	30608	4.0	n/a	n/a	
3.1.6.9	Kidney transplantation - HLA-A, B DNA typing	Test	30609	50.0	n/a	n/a	
3.1.6.10	Kidney transplantation - Panel reactive antibody (PRA)	Test	30610	13.0	n/a	n/a	
3.1.6.11	Kidney transplantation - HLA-DRB, DQB DNA typing	Test	30611	45.0	n/a	n/a	
3.1.7	Stem cells						
3.1.7.1	Stem cell culture for BFU-E number	Test	30701	6.0	n/a	n/a	
3.1.7.2	Stem cell culture for CFU-GM number	Test	30702	6.0	n/a	n/a	
3.2	Clinical Microscopy						
3.2.1	Urine examination						
3.2.1.1	Urine Analysis	Test	31001	0.5	67	64	
3.2.1.2	Specific gravity	Test	31002	0.2	27	n/a	
3.2.1.3	PH	Test	31003	0.2	27	26	
3.2.1.4	Albumin	Test	31004	0.2	27	26	
3.2.1.5	Sugar	Test	31005	0.2	27	26	
3.2.1.6	Bile	Test	31006	0.4	54	n/a	
3.2.1.7	Ketone body	Test	31007	0.4	54	51	
3.2.1.8	Phenyketonuria	Test	31008	0.3	n/a	n/a	
3.2.1.9	Urobilinogen	Test	31009	0.5	67	n/a	
3.2.1.10	Hemosiderin	Test	31010	0.4	54	n/a	
3.2.1.11	Alkaptonuria	Test	31011	0.5	n/a	n/a	
3.2.1.12	Urine Iodine	Test	31012	1.0	135	n/a	
3.2.1.13	Melanin in urine	Test	31013	0.5	n/a	n/a	
3.2.1.14	Pregnancy test	Test	31101	0.7	94	90	
3.2.1.15	Bence-Jones protein	Test	31102	0.4	54	n/a	
3.2.2	Stool examination						
3.2.2.1	Routine direct smear	Test	31201	0.4	54	51	
3.2.2.2	Routine concentration	Test	31202	0.6	81	n/a	
3.2.2.3	Occult blood	Test	31203	0.3	40	39	
3.2.2.4	Sudan stain (stool)	Test	31204	0.3	n/a	n/a	
3.2.2.5	Stool fat	Test	31205	0.8	108	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
3.2.3	Other Examination						
3.2.3.1	Body fluid examination	Test	31301	0.6	81	77	
3.2.3.2	Giemsa stain for Virus or Parasite อย่างละ	Test	31302	0.8	108	103	
3.2.3.3	Pneumocystis carinii	Test	31303	1.5	202	193	
3.2.3.4	Semen analysis	Test	31401	1.2	162	154	
3.2.3.5	Acid phosphatase and spermatozoa	Test	31402	2.7	364	347	
3.2.3.6	ตรวจหา Herpes virus ด้วย DIF	Test	31501	1.0	n/a	n/a	
3.2.3.7	Dark field for Treponema	Test	31502	0.5	n/a	n/a	
3.2.3.8	Tzank's smear (wright stain)	Test	31503	0.8	108	103	
3.3	Clinical Chemistry						
3.3.1	Combined						
3.3.1.1	Electrolyte (Na, K, Cl, CO2)	Test	32001	0.8	108	103	
3.3.1.2	Blood gas analysis	Test	32002	1.6	216	n/a	
3.3.1.3	Liver function test	Test	32003	3.5	472	450	
3.3.1.4	Lipid profile (Cholesterol, HDL-chol, LDL-chol, TG)	Test	32004	2.0	270	257	
3.3.1.5	Lipoprotein electrophoresis	Test	32005	3.0	n/a	n/a	
3.3.1.6	Protein electrophoresis	Test	32006	3.0	405	n/a	
3.3.2	Inorganic						
3.3.2.1	Serum osmolarity	Test	32101	1.2	162	154	
3.3.2.2	Na	Test	32102	0.4	54	51	
3.3.2.3	K	Test	32103	0.4	54	51	
3.3.2.4	Cl	Test	32104	0.4	54	51	
3.3.2.5	CO2	Test	32105	0.4	54	51	
3.3.2.6	Calcium	Test	32106	0.5	67	64	
3.3.2.7	Ionized calcium	Test	32110	4.0	540	n/a	
3.3.2.8	Magnesium	Test	32107	0.7	94	90	
3.3.2.9	Ionized magnesium	Test	32111	4.0	n/a	n/a	
3.3.2.10	Zinc	Test	32108	3.5	472	n/a	
3.3.2.11	Phosphorus	Test	32109	0.6	74	71	
7.3.3	Organic/Biochem						
3.3.3.1	BUN (Blood Urea Nitrogen)	Test	32201	0.5	67	64	
3.3.3.2	Creatinine	Test	32202	0.5	67	64	
3.3.3.3	Glucose	Test	32203	0.4	54	51	
3.3.3.4	OGTT (Oral Glucose Tolerance Test) รวมน้ำตาล	Test	32204	1.7	229	219	
3.3.3.5	Uric acid	Test	32205	0.6	81	77	
3.3.3.6	Fructosamine	Test	32206	1.0	135	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
3.3.3.7	Bilirubin, Direct	Test	32207	0.5	67	64	
3.3.3.8	Bilirubin, Total	Test	32208	0.5	67	64	
3.3.3.9	Bilirubin, Micro	Test	32209	0.6	81	77	
3.3.3.10	Ammonia	Test	32210	3.0	405	386	
3.3.4	Proteins – Enzymes						
3.3.4.1	Acid phosphatase, Total	Test	32301	1.5	202	n/a	
3.3.4.2	Aldolase	Test	32314	1.5	n/a	n/a	
3.3.4.3	Amylase (blood)	Test	32303	1.0	135	129	
3.3.4.4	CPK	Test	32304	0.9	121	116	
3.3.4.5	CK-MB	Test	32305	1.2	162	154	
3.3.4.6	LDH	Test	32306	0.6	81	77	
3.3.4.7	LDH isoenzyme	Test	32315	2.5	n/a	n/a	
3.3.4.8	Troponin I	Test	32307	2.6	n/a	n/a	
3.3.4.9	Troponin T	Test	32308	4.0	540	515	
3.3.4.10	Alkaline phosphatase	Test	32309	0.5	67	64	
3.3.4.11	SGOT (AST)	Test	32310	0.5	67	64	
3.3.4.12	SGPT (ALT)	Test	32311	0.5	67	64	
3.3.4.13	Gamma glutamyl transpeptidase	Test	32312	1.3	175	167	
3.3.4.14	Lipase	Test	32313	2.5	337	322	
3.3.4.15	Myoglobin	Test	32316	3.0	405	n/a	
3.3.5	Proteins - nonenzyme, Vitamins						
3.3.5.1	Hb A1C	Test	32401	1.5	202	193	
3.3.5.2	Protein, Total	Test	32402	0.5	67	64	
3.3.5.3	Albumin	Test	32403	0.5	67	64	
3.3.5.4	Ceruloplasmin	Test	32406	3.0	405	n/a	
3.3.5.5	NT-pro BNP	Test	32407	15.0	n/a	1930	
3.3.5.6	Prealbumin	Test	32408	3.0	n/a	n/a	
3.3.5.7	Vitamin A	Test	32409	10.0	n/a	n/a	
3.3.5.8	Vitamin B1	Test	32410	1.5	202	193	
3.3.5.9	Vitamin B12	Test	32411	2.0	270	257	
3.3.5.10	Vitamin C	Test	32412	3.0	n/a	n/a	
3.3.5.11	Vitamin E	Test	32413	10.0	n/a	n/a	
3.3.5.12	Beta carotene	Test	32414	10.0	n/a	n/a	
3.3.5.13	Folate	Test	32415	2.0	270	n/a	
3.3.6	Lipid & Lipoproteins						
3.3.6.1	Lipid - Cholesterol	Test	32501	0.6	81	77	
3.3.6.2	Lipid - TG (Triglyceride)	Test	32502	0.6	81	77	
3.3.6.3	Lipid - HDL-chol	Test	32503	1.0	135	129	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
3.3.6.4	Lipid - LDL-chol (direct) [↓] รายการเดียว	Test	32504	1.5	202	193	
3.3.6.5	Apo A	Test	32505	2.0	270	n/a	
3.3.6.6	Apo B	Test	32506	2.0	270	n/a	
3.3.6.7	Lipoprotein A	Test	32507	2.5	337	n/a	
3.3.7	Hormones						
3.3.7.1	ACTH (Immulite)	Test	32601	3.5	472	450	
3.3.7.2	ACTH (IRMA)	Test	32602	7.0	n/a	n/a	
3.3.7.3	Cortisol	Test	32603	3.0	405	386	
3.3.7.4	17-Oxosteroids	Test	32628	2.0	n/a	n/a	
3.3.7.5	17-Oxogenic steroids	Test	32629	2.5	n/a	n/a	
3.3.7.6	Aldosterone	Test	32604	6.0	810	n/a	
3.3.7.7	Renin	Test	32605	8.0	1080	n/a	
3.3.7.8	17-OH-progesterone	Test	32606	2.5	337	n/a	
3.3.7.9	DHEA-sulphate	Test	32607	3.0	405	n/a	
3.3.7.10	Thyroid hormone - TSH (Thyroid Stimulating Hormone)	Test	32608	2.0	270	257	
3.3.7.11	Thyroid hormone - T4 (Thyroxine)	Test	32609	1.8	243	232	
3.3.7.12	Thyroid hormone - Free T4 (Free Thyroxine)	Test	32610	2.0	270	257	
3.3.7.13	Thyroid hormone - T3 (Tri - iodothyroxine)	Test	32611	2.0	270	257	
3.3.7.14	Thyroid hormone - Free T3 (Free Tri - iodothyroxine)	Test	32612	2.0	270	257	
3.3.7.15	PTH (intact)	Test	32613	2.0	270	257	
3.3.7.16	Osteocalcin	Test	32614	2.5	337	n/a	
3.3.7.17	Calcitonin	Test	32615	5.0	675	n/a	
3.3.7.18	FSH	Test	32616	2.5	337	322	
3.3.7.19	LH	Test	32617	2.5	337	n/a	
3.3.7.20	Estradiol	Test	32618	3.0	405	n/a	
3.3.7.21	Progesterone	Test	32619	2.5	337	n/a	
3.3.7.22	Testosterone	Test	32620	2.5	337	n/a	
3.3.7.23	Free androgen index	Test	32621	4.5	607	n/a	
3.3.7.24	Prolactin	Test	32622	3.0	405	386	
3.3.7.25	Growth hormone	Test	32623	6.0	810	n/a	
3.3.7.26	C-peptide	Test	32624	3.5	472	n/a	
3.3.7.27	Insulin	Test	32625	2.5	337	322	
3.3.7.28	Insulin - IG F1	Test	32626	6.0	810	772	
3.3.7.29	Insulin - IGF BP3	Test	32627	4.0	540	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
3.3.7.30	Serum thyroglobulin (IRMA)	Test	32630	4.0	n/a	n/a	
3.3.7.31	Serum anti-thyroglobulin antibody (IRMA)	Test	32631	4.0	540	n/a	
3.3.7.32	Serum neonatal blood spots TSH (IRMA)	Test	32632	0.5	n/a	n/a	
3.3.8	Drugs						
3.3.8.1	Aminoglycoside	Test	33001	2.0	n/a	n/a	
3.3.8.2	Isoniazid (INH) (HPLC)	Test	33002	2.2	n/a	283	
3.3.8.3	Pyrazinamide (HPLC)	Test	33003	2.2	n/a	283	
3.3.8.4	Rifampicin (HPLC)	Test	33004	2.2	n/a	n/a	
3.3.8.5	Vancomycin	Test	33005	2.2	297	n/a	
3.3.8.6	Carbamazepine (Tegretol)	Test	33101	2.5	337	n/a	
3.3.8.7	Phenobarbital	Test	33102	2.0	270	257	
3.3.8.8	Phenytoin (Dilantin)	Test	33103	2.5	337	322	
3.3.8.9	Valproic acid/Sodium valproate (Depakin)	Test	33104	2.5	337	322	
3.3.8.10	Benzodiazepine, Phenothiazine, Tricyclic antidepressant	Test	33105	2.5	337	n/a	
3.3.8.11	Chlorpromazine	Test	33106	2.0	n/a	n/a	
3.3.8.12	Acetaminophen	Test	33107	3.0	405	n/a	
3.3.8.13	Salicylate	Test	33108	3.0	405	n/a	
3.3.8.14	Chlorpheniramine	Test	33109	2.5	n/a	n/a	
3.3.8.15	Lithium (blood)	Test	33110	3.5	472	n/a	
3.3.8.16	Cyclosporin (CSA)	Test	33201	10.0	1350	n/a	
3.3.8.17	Methotrexate	Test	33202	2.2	n/a	283	
3.3.8.18	Tracolumus	Test	33203	10.0	1350	n/a	
3.3.8.19	Sirolimus	Test	33204	10.0	n/a	n/a	
3.3.8.20	Theophylline	Test	33301	2.5	337	n/a	
3.3.8.21	Digoxin	Test	33302	2.0	270	n/a	
3.3.8.22	Hydrocortisone	Test	33303	2.0	270	n/a	
3.3.8.23	Wafarin	Test	33304	2.0	270	n/a	
3.3.8.24	Prednisolone	Test	33305	2.5	337	n/a	
3.3.8.25	Dexamethasone	Test	33306	2.0	270	n/a	
3.3.9	Toxicology						
	Metals						
3.3.9.1	Aluminium (blood)	Test	33501	3.0	n/a	n/a	
3.3.9.2	Arsenic (gastric lavage)	Test	33502	1.0	n/a	n/a	
3.3.9.3	Arsenic (blood, urine)	Test	33503	3.5	472	n/a	
3.3.9.4	Cadmium (blood, urine)	Test	33504	3.5	472	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
3.3.9.5	Chromium (blood)	Test	33505	3.5	n/a	450	
3.3.9.6	Copper (blood)	Test	33506	3.5	472	n/a	
3.3.9.7	Copper (24 hours urine)	Test	33507	3.5	472	n/a	
3.3.9.8	Lead (blood)	Test	33508	2.0	270	n/a	
3.3.9.9	Lead (urine)	Test	33510	3.0	n/a	n/a	
3.3.9.10	Manganese (blood)	Test	33511	2.0	270	n/a	
3.3.9.11	Mercury (blood, urine)	Test	33512	3.5	472	450	
3.3.9.12	Nickel (blood, urine)	Test	33513	3.5	n/a	n/a	
	<u>Volatile Agents, Solvents</u>						
3.3.9.13	Acetone (urine)	Test	33550	2.5	n/a	n/a	
3.3.9.14	Acetonitrite	Test	33551	2.5	n/a	n/a	
3.3.9.15	Benzene (urine)	Test	33552	2.5	n/a	n/a	
3.3.9.16	Butanol	Test	33553	1.5	n/a	n/a	
3.3.9.17	Chloroform	Test	33554	2.5	n/a	n/a	
3.3.9.18	Ethanol (Ethyl alcohol) (blood) วิธี GC	Test	33555	2.5	337	322	
3.3.9.19	Isopropanol (urine)	Test	33556	2.5	n/a	n/a	
3.3.9.20	Methanol (blood) วิธี GC- headspace	Test	33557	2.5	337	n/a	
3.3.9.21	Thinner (urine)	Test	33558	3.0	n/a	n/a	
3.3.9.22	Xylene (urine)	Test	33559	2.5	337	n/a	
3.3.9.23	Other volatile agent	Test	33560	2.5	337	n/a	
	<u>Pesticides</u>						
3.3.9.24	Carbamate	Test	33601	2.0	270	257	
3.3.9.25	Carbamate (Gastric lavage)	Test	33602	1.0	n/a	n/a	
3.3.9.26	Chlorinated hydrocarbon	Test	33603	2.5	337	n/a	
3.3.9.27	Organophosphate (Gastric lavage)	Test	33604	1.0	135	n/a	
3.3.9.28	Paraquat	Test	33605	2.5	337	n/a	
3.3.9.29	Paraquate (urine)	Test	33606	1.0	n/a	n/a	
3.3.9.30	Zinc Phosphide (Gastric lavage)	Test	33607	1.0	n/a	n/a	
	<u>Drugs</u>						
3.3.9.31	Amphetamine (urine)	Test	33701	3.0	405	386	
3.3.9.32	Cannabis (Urine)	Test	33702	3.0	n/a	n/a	
3.3.9.33	Cocaine	Test	33703	7.0	n/a	n/a	
3.3.9.34	Cocain (urine)	Test	33704	3.0	n/a	n/a	
3.3.9.35	Marijuana (Cannabinoid) (urine) (immunoassay)	Test	33705	1.2	n/a	n/a	
3.3.9.36	Marijuana (urine) (HPLC)	Test	33706	7.0	945	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/รพท	รพช	
3.3.9.37	Methadone, Confirm test	Test	33707	7.0	n/a	n/a	
3.3.9.38	Methamphetamine (urine) (immunoassay)	Test	33708	1.5	202	193	
3.3.9.39	Methamphetamine (urine), Confirm test วิธี HPLC	Test	33709	10.0	1350	n/a	
3.3.9.40	Morphine, Confirm test	Test	33710	7.0	945	n/a	
3.3.9.41	Pethidine, Confirm test	Test	33711	7.0	n/a	n/a	
3.3.9.42	Urine organic acid	Test	33712	20.0	2699	n/a	
3.3.9.43	Opiate, Screening test (eg. Morphine, Heroin, Codeine) ทั่วละ	Test	33713	1.4	189	n/a	
3.3.9.44	Screening for basic drugs and drugs abuse (blood)(Automate HPLC: REMEDI)	Test	33714	13.0	n/a	n/a	
3.3.9.45	Screening for basic drugs and drugs abuse (urine) (Automate HPLC: REMEDI)	Test	33715	10.0	n/a	n/a	
3.3.9.46	Screening for drugs and pesticide (Paracetamol , Benzodizipine) (Gastric lavage) (วิธี GC-MS)	Test	33716	13.0	n/a	n/a	
	Body's Molecules						
3.3.9.47	Adenosine deaminase test (body fluid)	Test	33801	2.0	270	257	
3.3.9.48	Acetylcholinesterase activity in RBC or Plasma (Organophosphate)	Test	33802	2.5	337	n/a	
3.3.9.49	Cholinesterase (plasma or red cell)	Test	33803	3.6	486	n/a	
3.3.9.50	Carboxyhemoglobin	Test	33804	2.5	n/a	n/a	
3.3.10	Urine Chemistry						
3.3.10.1	Urine Osmolality	Test	34001	1.2	162	154	
3.3.10.2	Urine Sodium	Test	34002	0.4	54	n/a	
3.3.10.3	Urine Potassium	Test	34004	0.4	54	n/a	
3.3.10.4	Urine Calcium	Test	34006	0.5	67	n/a	
3.3.10.5	Urine Creatinine	Test	34101	0.5	67	64	
3.3.10.6	Urine Creatinine (24 hours)	Test	34102	0.9	121	n/a	
3.3.10.7	Urine Microalbumin	Test	34116	2.7	364	347	
3.3.10.8	Urine Protein (Random)	Test	34103	0.5	67	n/a	
3.3.10.9	Urine Protein (24 Hours)	Test	34104	0.9	121	116	
3.3.10.10	Urine VMA	Test	34105	3.0	405	386	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
3.3.10.11	Urine VMA (HPLC)	Test	34106	6.0	810	n/a	
3.3.10.12	Urine catecholamine	Test	34107	8.0	1080	n/a	
3.3.10.13	Urine metanephrine	Test	34108	10.0	1350	n/a	
3.3.10.14	Urine HVA	Test	34109	6.0	810	n/a	
3.3.10.15	Urine HIAA (5-Hydroxyindoleacetic acid)	Test	34110	6.0	810	n/a	
3.3.10.16	Urine free cortisol	Test	34111	2.5	337	n/a	
3.3.10.17	Urine 17-KS	Test	34112	2.5	n/a	n/a	
3.3.10.18	Urine 17-OHCS	Test	34113	2.5	n/a	n/a	
3.3.10.19	Urine Amylase	Test	34114	1.0	135	n/a	
3.3.10.20	Urine Porphyrin	Test	34115	1.0	n/a	n/a	
3.3.11	Body Fluid Chemistry						
3.3.11.1	Protein	Test	34301	0.7	94	90	
3.3.11.2	Sugar	Test	34302	0.7	94	n/a	
3.3.11.3	Chloride	Test	34303	0.7	94	n/a	
3.4	Microbiology Section						
3.4.1	AFB stain (Acid-Fast Bacilli stain)	Test	35001	0.6	81	77	
3.4.2	Modified AFB	Test	35005	0.7	94	90	
3.4.3	Gram stain	Test	35002	0.7	88	84	
3.4.4	Gram chromotope stain for microsporidium	Test	35006	1.0	n/a	n/a	
3.4.5	Indian ink preparation	Test	35003	0.6	74	71	
3.4.6	KOH preparation	Test	35004	0.6	81	77	
3.4.7	Wet smear	Test	35007	0.5	67	64	
3.4.8	scabies	Test	35008	0.5	67	n/a	
3.4.9	Routine aerobic culture and sensitivity	Test	35101	2.0	270	257	
3.4.10	Anaerobic culture and sensitivity	Test	35102	4.0	540	n/a	
3.4.11	Mycobacterium culture	Test	35103	2.0	270	n/a	
3.4.12	Mycobacterial culture and sensitivity	Test	35110	4.0	540	515	
3.4.13	Hemoculture and sensitivity, Manual ขวดละ	Test	35104	2.2	297	283	
3.4.14	Hemoculture and sensitivity, Automate ขวดละ	Test	35105	2.9	391	373	
3.4.15	Culture - Helicobacter culture (ชิ้นเนื้อจากกระเพาะ)	Test	35106	4.0	540	n/a	
3.4.16	Culture for fungus	Test	35107	1.1	148	n/a	
3.4.17	Sensitivity Test	Test	35108	1.3	175	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
3.4.18	MIC	Test	35109	1.5	202	n/a	
3.4.19	MBC	Test	35111	1.5	n/a	n/a	
3.4.20	SBC	Test	35112	1.5	n/a	n/a	
3.4.21	Mycobacteria: antimicrobial susceptibility test for non-tuberculous mycobacteria	Test	35113	2.0	n/a	n/a	
3.4.22	Fungi: antimicrobial susceptibility test yeast	Test	35114	6.0	n/a	772	
3.4.23	Urease test (ขึ้นเนื่องจากกระเพาะ)	Test	35201	0.5	67	n/a	
3.5	Immunological/Serology and Virology Section						
3.5.1	Bacteria						
3.5.1.1	ASO test - Latex	Test	36001	1.1	148	142	
3.5.1.2	ASO test - Nephelometry	Test	36002	2.5	n/a	322	
3.5.1.3	VDRL (RPR)	Test	36003	0.5	67	64	
3.5.1.4	FTA-Abs	Test	36004	2.0	270	n/a	
3.5.1.5	FTA-ABS Ig M	Test	36005	2.0	270	257	
3.5.1.6	TPHA	Test	36006	1.0	135	129	
3.5.1.7	Leptospira-Ab screening	Test	36007	2.0	270	257	
3.5.1.8	S. pneumoniae Ag	Test	36008	2.5	n/a	n/a	
3.5.1.9	Streptococcus gr B Ag	Test	36009	2.5	n/a	n/a	
3.5.1.10	N. meningitidis ACYW 135 Ag	Test	36010	2.5	n/a	n/a	
3.5.1.11	N. meningitidis B/E coli K 1 Ag	Test	36011	2.5	337	n/a	
3.5.1.12	B. pseudomallei-Ab (Melloid titer)	Test	36012	0.8	108	103	
3.5.1.13	H. influenzae type b Ag	Test	36013	2.0	270	n/a	
3.5.1.14	Helicobacter pylori/Ab	Test	36014	5.0	675	n/a	
3.5.1.15	H. Pylori (CLO)	Test	36015	3.0	n/a	n/a	
3.5.1.16	Mycoplasma pneumoniae-Ab IgG	Test	36016	2.5	337	n/a	
3.5.1.17	Mycoplasma pneumoniae-Ab IgM	Test	36022	3.5	472	450	
3.5.1.18	Mycoplasma pneumoniae-Ab	Test	36023	2.5	337	n/a	
3.5.1.19	C. defficile toxin A	Test	36017	5.0	675	n/a	
3.5.1.20	TB-DNA (PCR for TB)	Test	36018	15.0	2024	n/a	
3.5.1.21	Weil-felix test	Test	36019	1.0	135	129	
3.5.1.22	Widal's test	Test	36020	1.0	135	129	
3.5.1.23	Bacterial Antigen	Test	36021	8.0	1080	n/a	
3.5.1.24	Brucella Ab	Test	36024	1.0	n/a	n/a	
3.5.2	Fungal						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
3.5.2.1	Cryptococcus neoformans - Ag titer (LA)	Test	36101	2.7	364	347	
3.5.2.2	Cryptococcus: DNA detection	Test	36104	6.5	n/a	n/a	
3.5.2.3	Histoplasma	Test	36102	1.8	n/a	n/a	
3.5.2.4	Toxoplasma, IgG/ IgM	Test	36103	2.5	337	n/a	
3.5.2.5	Candida: DNA detection	Test	36105	6.5	n/a	n/a	
3.5.2.7	Pythium antibody detection	Test	36106	2.0	n/a	n/a	
3.5.2.8	Pythium antibody detection Western blot	Test	36107	10.0	n/a	n/a	
3.5.3	Parasites						
3.5.3.1	E. histolytica-Ab	Test	36201	1.3	175	167	
3.5.3.2	PCP (Pneumocistis) - IFA	Test	36202	3.0	n/a	n/a	
3.5.3.3	Cysticercosis Ab	Test	36203	1.0	135	n/a	
3.5.4	Viruses: Hepatitis, HIV						
3.5.4.1	Hepatitis - Anti HAV total (ELISA)	Test	36301	5.0	675	n/a	
3.5.4.2	Hepatitis - Anti HAV IgM (ELISA)	Test	36302	5.0	675	n/a	
3.5.4.3	Hepatitis - HAV – RNA (PCR)	Test	36303	17.0	n/a	n/a	
3.5.4.4	HBc-Ab - PHA	Test	36310	1.4	189	n/a	
3.5.4.5	HBc-Ab - ELISA, MEIA, ECLIA	Test	36311	2.3	310	296	
3.5.4.6	HBc-Ab (IgM)	Test	36312	3.0	405	386	
3.5.4.7	HBe-Ag - PHA	Test	36313	1.5	202	n/a	
3.5.4.8	HBe-Ag - ELISA, MEIA, ECLIA	Test	36314	3.0	405	386	
3.5.4.9	HBe-Ab	Test	36315	3.5	472	450	
3.5.4.10	HBs-Ab (Hepatitis B surface Ab) - PHA	Test	36316	1.0	n/a	129	
3.5.4.11	HBs-Ab (Hepatitis B surface Ab) - ELISA, MEIA, ECLIA	Test	36317	1.8	243	232	
3.5.4.12	HBs-Ag (Hepatitis B surface antigen) - PHA	Test	36318	0.8	108	103	
3.5.4.13	HBs-Ag (Hepatitis B surface antigen) - ELISA, MEIA, ECLIA	Test	36319	1.3	175	167	
3.5.4.14	HBs-Ag (Hepatitis B surface antigen) - PCR – Qualitative	Test	36320	17.0	2294	n/a	
3.5.4.15	HBs-Ag (Hepatitis B surface antigen) - Quantitative	Test	36321	22.0	n/a	2831	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/รพท	รพช	
	(Amplicor)						
3.5.4.16	HBs-Ag (Hepatitis B surface antigen) - Quantitative (bDNA)	Test	36322	30.0	4049	n/a	
3.5.4.17	HBV Genotype, drug resistance (INNO-LIPA)	Test	36323	32.0	4318	n/a	
3.5.4.18	HCV-Ab (Hepatitis C Antibody) - PHA	Test	36330	2.0	270	257	
3.5.4.19	HCV-Ab (Hepatitis C Antibody) - ELISA, MEIA, ECLIA	Test	36331	3.0	405	386	
3.5.4.20	HCV-Ag - Qualitative – PCR	Test	36332	17.0	2294	n/a	
3.5.4.21	HCV-Ag - Quantitative (Amplicor, bDNA)	Test	36333	25.0	3374	n/a	
3.5.4.22	HCV genotype (line-probe)	Test	36334	38.0	5128	n/a	
3.5.4.23	HIV-Ab (screening) - RAPID	Test	36350	2.5	337	322	
3.5.4.24	HIV-Ab (screening) - GPA, ELISA, MEIA, ECLIA	Test	36351	1.4	189	180	
3.5.4.25	HIV-Ab (confirm) - WESTERN BLOT	Test	36352	10.0	1350	1287	
3.5.4.26	Anti- HTLV-1	Test	36353	1.5	n/a	n/a	
3.5.4.27	HIV-Ag	Test	36360	1.6	216	206	
3.5.4.28	HIV - Qualitative RT-PCR	Test	36361	17.0	2294	2187	
3.5.4.29	HIV - Quantitative, viral load standard method	Test	36362	20.0	2699	2573	
3.5.4.30	HIV-I genotype (3-DCR), reverse transcriptase and protease inhibitors)	Test	36370	80.0	10796	n/a	
3.5.4.31	HIV-I genotype (3-DCR), reverse transcriptase inhibitors	Test	36371	47.0	n/a	n/a	
3.5.4.32	HIV-I genotype (3-DCR), protease inhibitors	Test	36372	47.0	n/a	n/a	
3.5.4.33	HIV-2, qualitative RT-PCR	Test	36380	16.0	n/a	2059	
3.5.5	Viruses: Others						
	<u>Herpes (HSV, VZV, EBV, CMV, HHV)</u>						
3.5.5.1	HSV-1 and -2 (Herpes simplex virus type 1 and 2), direct FA smear sample (slide)	Test	36401	2.5	n/a	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
3.5.5.2	HSV-1 and -2 IgG (ELISA)	Test	36402	3.0	405	n/a	
3.5.5.3	HSV-1 and -2 IgM (ELISA)	Test	36403	3.0	405	n/a	
3.5.5.4	HSV-1 and -2, qualitative RT-PCR	Test	36404	16.0	2159	n/a	
3.5.5.5	HSV-1 and -2, viral load RT-PCR	Test	36405	16.0	n/a	n/a	
3.5.5.6	HSV-1 and -2, isolation (culture)	Test	36406	5.0	n/a	n/a	
3.5.5.7	HSV-2 Ag	Test	36415	3.0	n/a	n/a	
3.5.5.8	VZV, IgG/IgM (Varicella-Zoster) (ELISA)	Test	36420	3.0	405	n/a	
3.5.5.9	VZV, qualitative RT-PCR	Test	36421	16.0	2159	n/a	
3.5.5.10	VZV, viral load RT-PCR	Test	36422	16.0	n/a	n/a	
3.5.5.11	EBV-IgG/IgM (Anti-Epstein Barr Virus)	Test	36430	3.0	405	n/a	
3.5.5.12	EBV-IgA (Anti-Epstein Barr Virus)	Test	36431	2.5	n/a	n/a	
3.5.5.13	EBV, qualitative RT-PCR	Test	36432	16.0	n/a	n/a	
3.5.5.14	EBV, viral load RT-PCR	Test	36433	16.0	n/a	n/a	
3.5.5.15	Cytomeglovirus-Ab	Test	36440	2.5	n/a	n/a	
3.5.5.16	Cytomegalovirus (CMV), IgG/IgM (ELISA)	Test	36441	3.0	405	n/a	
3.5.5.17	Cytomegalovirus (CMV) - Qualitative-PCR	Test	36442	16.0	2159	n/a	
3.5.5.18	Cytomegalovirus (CMV) - Viral load (Amplicor)	Test	36443	25.0	3374	n/a	
3.5.5.19	HHV-6 (Human Herpesvirus type 6), qualitative RT-PCR	Test	36450	16.0	n/a	n/a	
3.5.5.20	HHV-7, qualitative RT-PCR	Test	36451	16.0	n/a	n/a	
3.5.5.21	HHV-8, qualitative RT-PCR	Test	36452	16.0	n/a	n/a	
	<u>Resp, GI viruses</u>						
3.5.5.22	Influenza virus-A, B, IgG/ IgM (ELISA)	Test	36501	3.0	n/a	386	
3.5.5.23	Influenza virus, qualitative RT-PCR	Test	36502	16.0	n/a	2059	
3.5.5.24	Influenza virus, viral load RT-PCR	Test	36503	16.0	n/a	n/a	
3.5.5.25	Avian influenza virus, qualitative RT-PCR	Test	36504	16.0	n/a	n/a	
3.5.5.26	Avian influenza virus, viral load RT-PCR	Test	36505	16.0	n/a	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
3.5.5.27	Parainfluenza virus1,2,3 IgG/ IgM (ELISA)	Test	36520	3.0	n/a	n/a	
3.5.5.28	SARS corona virus-Qualitative	Test	36530	16.0	n/a	n/a	
3.5.5.29	SARS corona virus-Viral load (PCR)	Test	36531	16.0	n/a	n/a	
3.5.5.30	Respiratory syncytial virus IgG/IgM (ELISA)	Test	36540	3.0	n/a	n/a	
3.5.5.31	Adenovirus, Ig G/Ig M (ELISA)	Test	36550	2.5	337	n/a	
3.5.5.32	Panenterovirus	Test	36560	22.0	2969	n/a	
3.5.5.33	Rota virus	Test	36570	2.0	n/a	n/a	
3.5.5.34	Rotavirus (ds-RNA PAGE test)	Test	36571	2.5	n/a	n/a	
3.5.5.35	Coxackie B Ab, neutralizing Ab (NT)	Test	36580	5.0	675	n/a	
	<u>Arthropod - borne and other viruses</u>						
3.5.5.36	Chikungunya-Ab	Test	36601	2.5	337	n/a	
3.5.5.37	Chikungunya, IgG (HAI)	Test	36602	1.5	n/a	n/a	
3.5.5.38	Dengue virus-Ab	Test	36610	3.1	n/a	399	
3.5.5.39	Dengue - IgG (HAI)	Test	36611	2.0	270	257	
3.5.5.40	Dengue - IgM (ELISA)	Test	36612	3.0	405	386	
3.5.5.41	Dengue virus, qualitative RT- PCR	Test	36613	8.0	1080	1029	
3.5.5.42	Japanese Encephalitis virus Ab	Test	36620	2.5	337	322	
3.5.5.43	West Nile virus	Test	36630	15.0	2024	n/a	
3.5.5.44	Nipah virus	Test	36635	15.0	2024	n/a	
3.5.5.45	Rabies Ab	Test	36640	4.0	n/a	515	
3.5.5.46	Rabies virus Ag (FTA)	Test	36641	2.5	n/a	n/a	
3.5.5.47	Rabies (NASBA)	Test	36642	15.0	n/a	1930	
3.5.5.48	Mumps, IgG/IgM (ELISA)	Test	36650	2.5	337	n/a	
3.5.5.49	Measles, IgG/IgM (ELISA)	Test	36655	2.5	337	322	
3.5.5.50	Rubella IgG	Test	36660	2.0	270	257	
3.5.5.51	Rubella IgM antibody	Test	36661	3.0	405	386	
3.5.5.52	JC Virus and BK Virus, qualitative RT-PCR	Test	36670	16.0	n/a	n/a	
3.5.5.53	JC Virus and BK Virus, viral load RT-PCR	Test	36671	16.0	n/a	n/a	
3.5.5.54	Parvo virus B19, IgG/IgM (ELISA)	Test	36680	3.0	n/a	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
3.5.5.55	Parvo virus B19, qualitative RT-PCR	Test	36681	16.0	n/a	n/a	
3.5.5.56	Parvo virus B19, viral load RT-PCR	Test	36682	16.0	n/a	n/a	
3.5.5.57	HPV (Human papillomavirus) qualitative RT-PCR, screen for high risk types	Test	36690	16.0	n/a	n/a	
3.5.6	Immunology						
3.5.6.1	Rheumatoid factor test - Latex	Test	37001	0.8	108	103	
3.5.6.2	Rheumatoid factor test - Nephelometry	Test	37002	2.0	270	n/a	
3.5.6.3	FANA	Test	37003	4.5	607	n/a	
3.5.6.4	Anti-DNA	Test	37004	2.0	270	257	
3.5.6.5	Anti-Sm	Test	37005	0.9	121	n/a	
3.5.6.6	Anti-Sm (ELISA)	Test	37006	3.5	472	n/a	
3.5.6.7	Anti-nRNP (Immunodiffusion)	Test	37007	0.9	121	n/a	
3.5.6.8	Anti-nRNP (ELISA)	Test	37008	3.5	472	n/a	
3.5.6.9	Anti-Ro (SS-A)	Test	37009	4.0	540	n/a	
3.5.6.10	Anti-La (SS-B)	Test	37010	4.0	540	n/a	
3.5.6.11	Anti-Scl 70	Test	37011	1.5	202	n/a	
3.5.6.12	Anticentromere	Test	37012	2.5	337	n/a	
3.5.6.13	Anti-MPO (Myeloperoxidase)	Test	37013	5.5	742	n/a	
3.5.6.14	Anti-PR3 (Proteinase 3)	Test	37014	5.5	n/a	n/a	
3.5.6.15	ANCA	Test	37015	3.0	405	386	
3.5.6.16	Antimitochondrial	Test	37016	3.0	405	n/a	
3.5.6.17	Smooth muscle Ab	Test	37017	3.0	405	n/a	
3.5.6.18	Anti-LKM (Liver-Kidney Microsome)	Test	37018	3.0	n/a	n/a	
3.5.6.19	Thyroid antibody test	Test	37019	2.0	270	n/a	
3.5.6.20	Anticardiolipin	Test	37020	4.0	540	n/a	
3.5.6.21	Complement C3 level - Latex	Test	37101	0.5	67	n/a	
3.5.6.22	Complement C3 level - Nephelometry	Test	37102	2.5	337	322	
3.5.6.23	CRP (C-Reactive protein) - Latex	Test	37103	1.1	148	n/a	
3.5.6.24	CRP (C-Reactive protein) - Nephelometry	Test	37104	1.7	229	n/a	
3.5.6.25	CH50	Test	37105	1.5	202	n/a	
3.5.6.26	Cold agglutinin	Test	37106	0.4	54	51	
3.5.6.27	C4	Test	37107	3.0	405	386	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/รพท	รพช	
3.5.6.28	Immunoglobulin level (IgG/IgA/IgM)	Test	37201	3.5	472	n/a	
3.5.6.29	Heterophile-Ab test	Test	37202	2.0	270	n/a	
3.5.6.30	Immunoelectrophoresis (3 antibodies)	Test	37203	8.0	1080	n/a	
3.5.6.31	Immunoelectrophoresis (5 antibodies)	Test	37204	12.0	1619	n/a	
3.5.7	Tumor markers						
3.5.7.1	Alpha Fetoprotein (AFP) - PHA	Test	37301	0.8	n/a	n/a	
3.5.7.2	Alpha Fetoprotein (AFP) - ELISA, MEIA, ECLIA	Test	37302	2.7	364	347	
3.5.7.3	Beta-HCG	Test	37303	2.7	364	n/a	
3.5.7.4	Beta-2 microglobulin, serum/urine	Test	37304	4.0	540	n/a	
3.5.7.5	HCG titer	Test	37305	3.0	405	n/a	
3.5.7.6	CA 125	Test	37306	6.0	810	772	
3.5.7.7	CA 19-9	Test	37307	6.0	810	772	
3.5.7.8	CEA (Carcinoembryonic antigen)	Test	37308	3.0	405	386	
3.5.7.9	PSA (Prostate-specific antigen)	Test	37310	3.0	405	386	
3.5.7.10	Free PSA	Test	37311	4.0	540	n/a	
3.5.7.11	TPS (Tissue polypeptide specific Antigen)	Test	37312	4.0	n/a	n/a	
3.5.7.12	NSE (Neuro-specific enolase)	Test	37313	5.0	n/a	n/a	
3.5.7.13	CA 153	Test	37314	4.0	540	n/a	
3.5.7.14	Beta2 glycoprotein IgG (b2 Gp1)	Test	37315	3.0	n/a	n/a	
3.5.8	IgE						
3.5.8.1	IgE (total)	Test	37350	4.0	540	n/a	
3.5.8.2	Specific IgE to mixture of food allergens (screening test)	Test	37351	4.5	n/a	n/a	
3.5.8.3	Specific IgE to mixture of food allergens (screening test) plus total IgE	Test	37352	6.5	n/a	n/a	
3.5.8.4	Specific IgE to mixture of respiratory (inhalant) allergens (screening test)	Test	37353	3.5	n/a	n/a	
3.5.8.5	Specific IgE to mixture of respiratory (inhalant) allergens	Test	37354	5.5	n/a	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/รพท	รพช	
	(screening test) plus total IgE						
3.5.8.6	Specific IgE, quantitative (1 allergen)	Test	37355	4.5	n/a	n/a	
3.5.8.7	Specific IgE, quantitative (1 allergen) plus total IgE	Test	37356	6.5	n/a	n/a	
3.5.8.8	Specific IgE, quantitative (3 allergens)	Test	37357	12.0	n/a	n/a	
3.5.8.9	Specific IgE, quantitative (3 allergens) plus total IgE	Test	37358	14.0	n/a	n/a	
3.5.8.10	Specific IgE, quantitative (5 allergens)	Test	37359	18.0	n/a	n/a	
3.5.8.11	Specific IgE, quantitative (5 allergens) plus total IgE	Test	37360	20.0	n/a	n/a	
3.5.8.12	Specific IgE, quantitative (7 allergens)	Test	37361	25.0	n/a	n/a	
3.5.8.13	Specific IgE, quantitative (7 allergens) plus total IgE	Test	37362	27.0	n/a	n/a	
3.6	Genetic testings						
3.6.1	Metabolic screen	Test	37501	2.0	n/a	n/a	
3.6.2	Quantitative plasma amino acid analysis	Test	37502	25.0	n/a	n/a	
3.6.3	Urine organic acid analysis	Test	37503	25.0	n/a	n/a	
3.6.4	Urine Thin layer chromatography for MPS	Test	37504	20.0	n/a	n/a	
3.6.5	Carnitine/acylcarnitine analysis	Test	37505	20.0	n/a	n/a	
3.6.6	Chromosome breakage study	Test	37506	25.0	n/a	n/a	
3.6.7	Fluorescence in situ hybridization using probe	Test	37507	25.0	3374	n/a	
3.6.8	PCR for SRY gene	Test	37508	5.0	n/a	n/a	
3.6.9	PCR (methylation sensitive) for fragile X syndrome	Test	37509	25.0	3374	n/a	
3.6.10	PCR (multiplex) for Duchenne/Becker muscular dystrophy	Test	37510	25.0	n/a	n/a	
3.6.11	MLPA test for Duchenne/Becker muscular dystrophy	Test	37511	25.0	n/a	n/a	
3.6.12	PCR (methylation sensitive) for methylation analysis	Test	37512	25.0	n/a	n/a	
3.6.13	PCR-RFLP for spinal	Test	37513	10.0	n/a	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
	muscular atrophy						
3.6.14	PCR-RFLP for Hb E allele	Test	37514	5.0	n/a	n/a	
3.6.15	PCR-ASA for common V37I GJB2 mutation in hearing loss	Test	37515	5.0	n/a	n/a	
3.6.16	PCR-ASA for factor V Leiden	Test	37516	5.0	n/a	n/a	
3.6.17	PCR-ASA for MTHFR C677T	Test	37517	5.0	n/a	n/a	
3.6.18	PCR-ASA (multiplex) for thrombophilia variants	Test	37518	10.0	n/a	n/a	
3.6.19	PCR-Gap (multiplex) for deletional alpha thalassemia	Test	37519	5.0	675	643	
3.6.20	PCR-ASA (multiplex) for non- deletional alpha thalassemia	Test	37520	5.0	n/a	n/a	
3.6.21	Real time PCR for ApoE polymorphism	Test	37521	10.0	n/a	n/a	
3.6.22	Real time PCR for Charcot - Marie-Tooth type IA	Test	37522	20.0	n/a	n/a	
3.6.23	Real time PCR for CYP450 2C9	Test	37523	10.0	n/a	n/a	
3.6.24	Real time PCR – Others	Test	37524	20.0	n/a	n/a	
3.6.25	Long PCR for hemophilia A intron 22 inversion	Test	37525	10.0	n/a	n/a	
3.6.26	Long PCR for glucocorticoid remediable aldosteronism	Test	37526	10.0	n/a	n/a	
3.6.27	Sequencing of triplet repeats - Huntington disease	Test	37527	25.0	n/a	n/a	
3.6.28	Sequencing of triplet repeats - OPMD	Test	37528	20.0	2699	n/a	
3.6.29	Sequencing of triplet repeats - SCA type 1, 2, 3	Test	37529	25.0	n/a	n/a	
3.6.30	Sequencing of triplet repeats - Kennedy disease	Test	37530	15.0	n/a	n/a	
3.6.31	Sequencing of triplet repeats - Others	Test	37531	25.0	3374	n/a	
3.6.32	Whole gene sequencing - Beta thalassemia	Test	37532	25.0	n/a	n/a	
3.6.33	Whole gene sequencing - GJB2 in hearing loss	Test	37533	20.0	n/a	n/a	
3.6.34	Whole gene sequencing - Von Hippel Lindau disease	Test	37534	50.0	n/a	n/a	
3.6.35	Whole gene sequencing - Dopa-responsive dystonia	Test	37535	10.0	n/a	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
	DYT1						
3.6.36	Whole gene sequencing - Hemochromatosis HFE	Test	37536	50.0	n/a	n/a	
3.6.37	Whole gene sequencing - Idiopathic pancreatitis PRSS1	Test	37537	50.0	n/a	n/a	
3.6.38	Whole gene sequencing - Metachromatic leukodystrophy	Test	37538	50.0	n/a	n/a	
3.6.39	Whole gene sequencing - MECP2	Test	37539	50.0	n/a	n/a	
3.6.40	Whole gene sequencing - ARX	Test	37540	25.0	n/a	n/a	
3.6.41	Whole gene sequencing - X-linked adrenoleukodystrophy	Test	37541	50.0	n/a	n/a	
3.6.42	Whole gene sequencing - Wiskott Aldrich syndrome	Test	37542	50.0	n/a	n/a	
3.6.43	Whole gene sequencing - Peutz-Jeghers syndrome	Test	37543	50.0	n/a	n/a	
3.6.44	Whole gene sequencing - Cystinosis	Test	37544	50.0	n/a	n/a	
3.6.45	Whole gene sequencing - Bruton hypogammaglobulinemia	Test	37545	50.0	n/a	n/a	
3.6.46	Whole gene sequencing - Chronic granulomatous disease	Test	37546	50.0	n/a	n/a	
3.6.47	Whole gene sequencing - Methemoglobinemia (cyt b5R)	Test	37547	50.0	n/a	n/a	
3.6.48	Whole gene sequencing - Others	Test	37548	50.0	n/a	n/a	
3.6.49	Whole gene mutation screening - Marfan syndrome	Test	37549	100.0	n/a	n/a	
3.6.50	Whole gene mutation screening - BRCA1, 2	Test	37550	100.0	n/a	n/a	
3.6.51	Whole gene mutation screening - HNPCC MSH2, MLH1	Test	37551	100.0	n/a	n/a	
3.6.52	Whole gene mutation screening - ADPKD	Test	37552	100.0	n/a	n/a	
3.6.53	Whole gene mutation screening - Wilson disease	Test	37553	50.0	n/a	n/a	
3.6.54	Whole gene mutation	Test	37554	100.0	n/a	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
	screening - Hemophilia A						
3.6.55	Whole gene mutation screening - Dysferlinopathy	Test	37555	100.0	n/a	n/a	
3.6.56	Whole gene mutation screening - DMRV	Test	37556	50.0	n/a	n/a	
3.6.57	Whole gene mutation screening - FAP	Test	37557	50.0	n/a	n/a	
3.6.58	Limited gene sequencing - CADASIL	Test	37558	10.0	n/a	n/a	
3.6.59	Limited gene sequencing - FGFR related conditions	Test	37559	30.0	n/a	n/a	
3.6.60	Limited gene sequencing - RET related conditions	Test	37560	20.0	n/a	n/a	
3.6.61	Limited gene sequencing - Liddle's syndrome	Test	37561	20.0	n/a	n/a	
3.6.62	Limited gene sequencing - Hereditary pancreatitis SPINK1	Test	37562	10.0	n/a	n/a	
3.6.63	Mitochondrial DNA analysis - Leber optic atrophy	Test	37563	25.0	n/a	n/a	
3.6.64	Mitochondrial DNA analysis - Kearns Sayre/CPEO	Test	37564	35.0	n/a	n/a	
3.6.65	Mitochondrial DNA analysis - Encephalomyopathy	Test	37565	25.0	n/a	n/a	
3.6.66	Microsatellite instability testing from tissue specimen	Test	37566	30.0	n/a	n/a	
3.6.67	Tumor clonality DNA study	Test	37567	50.0	n/a	n/a	
3.6.68	Prenatal diagnosis using direct mutation analysis	Test	37568	30.0	n/a	n/a	
3.6.69	Prenatal diagnosis using linkage analysis	Test	37569	50.0	n/a	n/a	
3.7	ค่าตรวจทางพยาธิวิทยา						
3.7.1	การตรวจเนื้อคัลยกรรม (Surgical pathology)						
กรณีคิดตามขนาดหรือปริมาตรของชิ้นเนื้อ (คิดราคาแต่ละภาชนะ)							
3.7.1.1	Biopsy หรือชิ้นเนื้อที่มีความยาวมากที่สุดไม่เกิน 2 ซม.		38001	2.4	324	309	
3.7.1.2	Biopsy หรือชิ้นเนื้อที่มีความยาวมากกว่า 2 ซม. แต่ไม่เกิน 5 ซม.		38002	5.0	675	643	
3.7.1.3	Biopsy หรือชิ้นเนื้อที่มีความยาวมากกว่า 5 ซม.		38003	10.0	1350	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/รพท	รพช	
3.7.1.4	อวัยวะหรือส่วนของอวัยวะที่ไม่ต้องเลาะตรวจต่อมน้ำเหลือง		38004	12.0	1619	n/a	
3.7.1.5	อวัยวะหรือส่วนของอวัยวะที่ต้องเลาะตรวจต่อมน้ำเหลือง		38005	24.0	3239	n/a	
3.7.1.6	Excisional biopsy with margin examination		38006	10.0	1350	1287	
3.7.1.7	การตรวจด้วยวิธี Frozen section การตรวจรายละ		38010	11.6	1565	n/a	
กรณีคิดตามอวัยวะ (คิดราคาแต่ละภาษาณะ)							
	<u>Neuro, Endocrine, Eye, Ear, Nose, Mouth</u>						
3.7.1.8	Nerve with resin study		38020	13.5	n/a	n/a	
3.7.1.9	Thyroidectomy (lobectomy or subtotal or total)		38030	12.0	1619	n/a	
3.7.1.10	Thyroidectomy with node dissection		38031	24.0	3239	n/a	
3.7.1.11	Eye ball, enucleation		38040	5.0	n/a	n/a	
3.7.1.12	Eye ball, excenteration		38041	10.0	n/a	n/a	
3.7.1.13	Tonsil, each specimen		38060	2.4	324	n/a	
	<u>Respiratory, Cardiovascular, Lymphatic</u>						
3.7.1.14	Lung, wedge biopsy		38070	10.0	1350	n/a	
3.7.1.15	Lung, lobectomy		38071	12.0	1619	n/a	
3.7.1.16	Lung, lobectomy with lymph node		38072	24.0	3239	n/a	
3.7.1.17	Heart valve		38080	10.0	1350	n/a	
3.7.1.18	Lymph node, radical dissection		38090	12.0	1619	n/a	
	<u>Digestive</u>						
3.7.1.19	Esophagus, esophagectomy		38100	12.0	1619	n/a	
3.7.1.20	Esophagus, esophagectomy with node dissection		38101	24.0	3239	3088	
3.7.1.21	Stomach, gastrectomy		38102	12.0	1619	n/a	
3.7.1.22	Stomach, gastrectomy with node dissection		38103	24.0	3239	n/a	
3.7.1.23	Small bowel, resection		38104	12.0	1619	n/a	
3.7.1.24	Small bowel, resection with node dissection		38105	24.0	3239	n/a	
3.7.1.25	Appendix		38106	2.4	324	n/a	
3.7.1.26	Colon, colectomy		38107	12.0	1619	n/a	
3.7.1.27	Colon, colectomy with node		38108	24.0	3239	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/รพท	รพช	
	dissection						
3.7.1.28	Rectum		38109	12.0	1619	n/a	
3.7.1.29	Rectum with node dissection		38110	24.0	3239	n/a	
3.7.1.30	Whipple's specimen		38120	24.0	3239	n/a	
3.7.1.31	Liver needle biopsy		38121	5.0	675	n/a	
3.7.1.32	Liver wedge biopsy		38122	5.0	675	n/a	
3.7.1.33	Liver resection		38123	12.0	1619	n/a	
3.7.1.34	Gallbladder		38124	5.0	675	n/a	
3.7.1.35	Omentectomy		38130	5.0	675	n/a	
	<u>Urinary</u>						
3.7.1.36	Kidney needle biopsy		38140	7.5	1012	n/a	
3.7.1.37	Kidney needle biopsy (with immunohistochemical study)		38141	23.5	3171	n/a	
3.7.1.38	Kidney, nephrectomy and partial nephrectomy		38142	12.0	1619	n/a	
3.7.1.39	Kidney, wedge biopsy		38143	5.0	n/a	n/a	
3.7.1.40	Urinary bladder, cystectomy		38144	12.0	1619	n/a	
3.7.1.41	Urinary bladder, cystectomy with lymph nodes dissection		38145	24.0	3239	n/a	
3.7.1.42	Urinary bladder, cystoscopic biopsy		38146	2.4	324	n/a	
3.7.1.43	Urinary bladder, TUR-tumor		38147	5.0	675	n/a	
	<u>Male genital</u>						
3.7.1.44	Prostate, needle biopsy		38150	10.0	1350	n/a	
3.7.1.45	Prostate gland, prostatic chips (TUR)		38151	14.5	1957	n/a	
3.7.1.46	Prostate gland, prostatectomy for BPH		38152	10.0	1350	n/a	
3.7.1.47	Prostate gland, prostatectomy with radical node dissection		38153	24.0	3239	n/a	
3.7.1.48	Testis, unilateral or bilateral orchidectomy		38160	5.0	675	n/a	
3.7.1.49	Vasectomy (unilateral or bilateral)		38161	2.4	n/a	n/a	
	<u>Female genital</u>						
3.7.1.50	Pelvic exenteration (uterus with urinary bladder or colon and lymph node)		38170	30.0	n/a	n/a	
3.7.1.51	Wertheim's operation		38171	30.0	4049	n/a	
3.7.1.52	Ovarian mass		38172	12.0	1619	n/a	
3.7.1.53	Fallopian tube, Tubal		38173	2.4	324	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/รพท	รพช	
	steritization						
3.7.1.54	Fallopian tube, tubal pregnancy		38174	2.4	324	n/a	
3.7.1.55	Uterus with cervical conization		38176	24.0	n/a	n/a	
3.7.1.56	Uterus with multiple groups of lymph nodes		38177	24.0	3239	n/a	
3.7.1.57	Uterus with ovarian tumor		38178	24.0	3239	n/a	
3.7.1.58	Uterus, hysterectomy (TAH)		38179	10.0	1350	n/a	
3.7.1.59	Uterus, hysterectomy with adnexa		38180	12.0	1619	n/a	
3.7.1.60	Cervical conization, LEEP		38181	12.0	1619	1544	
	Musculoskeletal						
3.7.1.61	Bone (tumor : en bloc resection pelvectomy, sacrectomy)		38190	24.0	3239	n/a	
3.7.1.62	Bone marrow biopsy		38191	2.4	324	n/a	
3.7.1.63	Muscle biopsy		38200	5.0	n/a	n/a	
3.7.1.64	Muscle biopsy with special study		38201	24.0	n/a	n/a	
3.7.1.65	Extremities, amputation with tumor		38210	30.0	n/a	n/a	
3.7.1.66	Leg, amputation (AK, BK) for non-tumor		38211	24.0	n/a	n/a	
	Skin and Breast						
3.7.1.67	Breast (mass, excision, 2-5 cm)		38220	5.0	675	643	
3.7.1.68	Breast (mass, excision, > 5 cm)		38221	10.0	1350	n/a	
3.7.1.69	Breast (mass, excision, less than 2 cm)		38222	2.4	324	n/a	
3.7.1.70	Breast (core needle biopsy, multiple pieces)		38223	12.0	1619	n/a	
3.7.1.71	Breast (simple mastectomy)		38224	12.0	1619	n/a	
3.7.1.72	Breast, mastectomy (simple, radical, modified radical) and axillary content		38225	24.0	3239	n/a	
3.7.1.73	Skin biopsy (Dermatosis)		38230	5.0	675	n/a	
3.7.2	การตรวจเซลล์วิทยา (Cytopathology)						
3.7.2.1	การตรวจเซลล์วิทยา - Non-Gynecological specimen	ราย	38301	5.0	675	643	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
3.7.2.2	การตรวจเซลล์วิทยา - Gynecological specimen (PAP smear)	ราย	38302	1.0	135	129	
3.7.3	การตรวจจุลทรรศน์ อิเล็กตรอน (Electron microscopy)						
3.7.3.1	การตรวจด้วยวิธีจุลทรรศน์ อิเล็กตรอนแบบส่องผ่าน (Transmission electron microscopy)	ชิ้น	38330	28.0	n/a	n/a	
3.7.3.2	การตรวจด้วยวิธีจุลทรรศน์ อิเล็กตรอนแบบส่องกวาด (Scanning electron microscopy)	ชิ้น	38331	34.0	n/a	n/a	
3.7.3.3	การเตรียมสไลด์ resin	Slide	38332	11.0	n/a	n/a	
3.7.4	การย้อมสีพิเศษ (Special staining)						
3.7.4.1	ย้อมสีพิเศษ	สี	38401	0.6	81	77	
3.7.5	การตรวจด้วยวิธีอิมมูโนฮิสโต เคมี						
3.7.5.1	ACT	ครั้ง	38501	2.7	n/a	n/a	
3.7.5.2	ACTH	ครั้ง	38502	4.2	567	n/a	
3.7.5.3	Alpha-Actinin	ครั้ง	38503	13.2	n/a	n/a	
3.7.5.4	AE1/AE3	ครั้ง	38504	3.0	n/a	n/a	
3.7.5.5	AFP	ครั้ง	38505	2.9	n/a	373	
3.7.5.6	ALK protein	ครั้ง	38506	4.2	n/a	n/a	
3.7.5.7	Alpha-Inhibin	ครั้ง	38507	3.9	n/a	n/a	
3.7.5.8	Amyloid A	ครั้ง	38508	5.4	n/a	n/a	
3.7.5.9	Aromatase	ครั้ง	38509	4.8	n/a	n/a	
3.7.5.10	AT	ครั้ง	38510	2.7	n/a	n/a	
3.7.5.11	B-cell his X	ครั้ง	38511	3.0	n/a	n/a	
3.7.5.12	Bcl-2	ครั้ง	38512	3.6	n/a	n/a	
3.7.5.13	Bcl-6	ครั้ง	38513	4.2	n/a	n/a	
3.7.5.14	Bcl-10	ครั้ง	38514	3.2	n/a	n/a	
3.7.5.15	Ber-EP 4	ครั้ง	38515	2.9	n/a	n/a	
3.7.5.16	34-beta-E12	ครั้ง	38516	3.5	n/a	n/a	
3.7.5.17	Beta2-Microglobulin	ครั้ง	38517	2.8	n/a	n/a	
3.7.5.18	Beta-hCG	ครั้ง	38518	2.9	n/a	n/a	
3.7.5.19	BLA-36	ครั้ง	38519	3.1	n/a	n/a	
3.7.5.20	BM-2	ครั้ง	38520	3.8	n/a	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
3.7.5.21	BOB-1	ครั้ง	38521	5.4	n/a	n/a	
3.7.5.22	C1q	ครั้ง	38522	2.8	n/a	n/a	
3.7.5.23	C3c	ครั้ง	38523	2.8	378	n/a	
3.7.5.24	Calcitonin	ครั้ง	38524	4.4	n/a	n/a	
3.7.5.25	Caldesmon	ครั้ง	38525	3.4	n/a	n/a	
3.7.5.26	Calponin	ครั้ง	38526	3.4	n/a	n/a	
3.7.5.27	Calretinin	ครั้ง	38527	3.9	n/a	n/a	
3.7.5.28	CAM 5.2	ครั้ง	38528	3.3	n/a	n/a	
3.7.5.29	Cathepsin D	ครั้ง	38529	3.3	n/a	n/a	
3.7.5.30	CD1a	ครั้ง	38530	7.2	n/a	n/a	
3.7.5.31	CD3	ครั้ง	38531	4.3	n/a	n/a	
3.7.5.32	CD4	ครั้ง	38532	4.2	n/a	540	
3.7.5.33	CD5	ครั้ง	38533	4.0	n/a	n/a	
3.7.5.34	CD8	ครั้ง	38534	4.8	n/a	n/a	
3.7.5.35	CD10	ครั้ง	38535	4.3	n/a	n/a	
3.7.5.36	CD15	ครั้ง	38536	3.0	n/a	n/a	
3.7.5.37	CD20	ครั้ง	38537	3.6	n/a	n/a	
3.7.5.38	CD21	ครั้ง	38538	3.0	n/a	n/a	
3.7.5.39	CD23	ครั้ง	38539	4.9	n/a	n/a	
3.7.5.40	CD30	ครั้ง	38540	3.3	n/a	n/a	
3.7.5.41	CD31	ครั้ง	38541	3.2	n/a	n/a	
3.7.5.42	CD34	ครั้ง	38542	3.9	n/a	n/a	
3.7.5.43	CD35	ครั้ง	38543	3.0	n/a	n/a	
3.7.5.44	CD43	ครั้ง	38544	3.4	n/a	n/a	
3.7.5.45	CD45	ครั้ง	38545	3.4	n/a	n/a	
3.7.5.46	CD56	ครั้ง	38546	3.5	n/a	n/a	
3.7.5.47	CD57	ครั้ง	38547	4.1	n/a	n/a	
3.7.5.48	CD68	ครั้ง	38548	3.2	n/a	n/a	
3.7.5.49	CD74	ครั้ง	38549	2.5	n/a	n/a	
3.7.5.50	CD79a	ครั้ง	38550	4.0	n/a	n/a	
3.7.5.51	CD99	ครั้ง	38551	3.6	n/a	n/a	
3.7.5.52	CD117	ครั้ง	38552	5.6	n/a	n/a	
3.7.5.53	CD138	ครั้ง	38553	3.1	n/a	n/a	
3.7.5.54	CD141 (Thrombomodulin)	ครั้ง	38554	3.5	n/a	n/a	
3.7.5.55	CD146 MCAM	ครั้ง	38555	3.5	n/a	n/a	
3.7.5.56	CDW75	ครั้ง	38556	2.5	n/a	n/a	
3.7.5.57	CDX-2	ครั้ง	38557	3.2	n/a	n/a	
3.7.5.58	CEA	ครั้ง	38558	3.2	n/a	n/a	
3.7.5.59	Chlamydia	ครั้ง	38559	3.4	n/a	n/a	
3.7.5.60	Chromogranin A	ครั้ง	38560	4.5	n/a	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
3.7.5.61	CK-5/6	ครั้ง	38561	4.1	n/a	n/a	
3.7.5.62	CK-7	ครั้ง	38562	3.5	n/a	n/a	
3.7.5.63	CK-8	ครั้ง	38563	3.3	n/a	n/a	
3.7.5.64	CK-19	ครั้ง	38564	3.5	n/a	n/a	
3.7.5.65	CK-20	ครั้ง	38565	3.4	n/a	n/a	
3.7.5.66	CMV	ครั้ง	38566	3.2	432	n/a	
3.7.5.67	c-myc	ครั้ง	38567	4.0	n/a	n/a	
3.7.5.68	Collagen IV	ครั้ง	38568	3.4	n/a	n/a	
3.7.5.69	Collagen VI	ครั้ง	38569	14.5	n/a	n/a	
3.7.5.70	Cryptosporidium	ครั้ง	38570	3.0	405	n/a	
3.7.5.71	Cyclin D1	ครั้ง	38571	4.3	n/a	n/a	
3.7.5.72	Desmin	ครั้ง	38572	3.4	n/a	n/a	
3.7.5.73	Dysferin	ครั้ง	38573	15.5	n/a	n/a	
3.7.5.74	Dystrophin-1 (Rod domain)	ครั้ง	38574	4.9	n/a	n/a	
3.7.5.75	Dystrophin-2 (C-terminus) / Dystrophin A	ครั้ง	38575	4.9	n/a	n/a	
3.7.5.76	Dystrophin-3 (N-terminus)	ครั้ง	38576	4.9	n/a	n/a	
3.7.5.77	EBV	ครั้ง	38577	2.5	n/a	n/a	
3.7.5.78	E-cadherin	ครั้ง	38578	3.6	n/a	n/a	
3.7.5.79	EGFR	ครั้ง	38579	4.6	n/a	n/a	
3.7.5.80	EMA	ครั้ง	38580	2.8	n/a	n/a	
3.7.5.81	Emerin	ครั้ง	38581	14.5	n/a	n/a	
3.7.5.82	ER	ครั้ง	38582	5.7	769	n/a	
3.7.5.83	Factor VIII	ครั้ง	38583	3.1	418	n/a	
3.7.5.84	Fascin	ครั้ง	38584	3.5	n/a	n/a	
3.7.5.85	FDRC Predilute	ครั้ง	38585	4.8	n/a	n/a	
3.7.5.86	Fibrinogen	ครั้ง	38586	2.5	337	n/a	
3.7.5.87	FSH	ครั้ง	38587	3.2	n/a	n/a	
3.7.5.88	Gastrin	ครั้ง	38588	4.0	n/a	n/a	
3.7.5.89	GCDFP 15	ครั้ง	38589	4.0	n/a	n/a	
3.7.5.90	GFAP	ครั้ง	38590	3.3	n/a	n/a	
3.7.5.91	Glucagon	ครั้ง	38591	3.4	n/a	n/a	
3.7.5.92	Glycophorin A	ครั้ง	38592	3.8	n/a	n/a	
3.7.5.93	Glycophorin C	ครั้ง	38593	3.2	n/a	n/a	
3.7.5.94	Granzyme B	ครั้ง	38594	4.3	n/a	n/a	
3.7.5.95	Growth hormone	ครั้ง	38595	3.5	n/a	n/a	
3.7.5.96	H.pylori	ครั้ง	38596	3.2	432	n/a	
3.7.5.97	HBcAg	ครั้ง	38597	3.0	n/a	n/a	
3.7.5.98	HBsAg	ครั้ง	38598	3.4	n/a	n/a	
3.7.5.99	HCV	ครั้ง	38599	4.5	n/a	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
3.7.5.100	Hemoglobin	ครั้ง	38601	2.2	297	n/a	
3.7.5.101	Hepatocyte	ครั้ง	38602	3.7	n/a	n/a	
3.7.5.102	HER-2	ครั้ง	38603	7.4	999	n/a	
3.7.5.103	HHF - 35	ครั้ง	38604	3.4	n/a	n/a	
3.7.5.104	HLA class II	ครั้ง	38605	2.9	n/a	n/a	
3.7.5.105	HMB - 45	ครั้ง	38606	3.6	n/a	n/a	
3.7.5.106	hPL (Placental Lactogen)	ครั้ง	38607	2.6	n/a	n/a	
3.7.5.107	HPV	ครั้ง	38608	2.6	n/a	n/a	
3.7.5.108	HSV (type II)	ครั้ง	38609	2.7	n/a	n/a	
3.7.5.109	IgA	ครั้ง	38610	2.8	n/a	n/a	
3.7.5.110	IgD	ครั้ง	38611	2.8	n/a	n/a	
3.7.5.111	IgG	ครั้ง	38612	2.8	n/a	n/a	
3.7.5.112	IgM	ครั้ง	38613	2.5	n/a	n/a	
3.7.5.113	Insulin	ครั้ง	38614	3.7	n/a	n/a	
3.7.5.114	Kappa	ครั้ง	38615	2.8	n/a	n/a	
3.7.5.115	Ker I (human)	ครั้ง	38616	2.2	n/a	n/a	
3.7.5.116	Ker II (Bovine)	ครั้ง	38617	2.1	n/a	n/a	
3.7.5.117	Ki-67 (MIB-1)	ครั้ง	38618	3.9	n/a	n/a	
3.7.5.118	Lambda	ครั้ง	38619	3.0	n/a	n/a	
3.7.5.119	LH	ครั้ง	38620	3.2	n/a	n/a	
3.7.5.120	Lysozyme	ครั้ง	38621	2.6	n/a	n/a	
3.7.5.121	Mac-387	ครั้ง	38622	2.8	n/a	n/a	
3.7.5.122	MAK-6	ครั้ง	38623	2.5	n/a	n/a	
3.7.5.123	Mast cell tryptase	ครั้ง	38624	3.2	n/a	n/a	
3.7.5.124	Melan A	ครั้ง	38625	4.0	n/a	n/a	
3.7.5.125	Merosin	ครั้ง	38626	14.4	n/a	n/a	
3.7.5.126	MNF 116	ครั้ง	38627	3.1	n/a	n/a	
3.7.5.127	MOC-31	ครั้ง	38628	3.8	n/a	n/a	
3.7.5.128	MUC-2	ครั้ง	38629	6.4	n/a	n/a	
3.7.5.129	MUC-5AC	ครั้ง	38630	6.4	n/a	n/a	
3.7.5.130	MUM-1	ครั้ง	38631	4.1	n/a	n/a	
3.7.5.131	Myelin (MBP 88)	ครั้ง	38632	3.4	n/a	n/a	
3.7.5.132	Myeloperoxidase	ครั้ง	38633	3.1	n/a	n/a	
3.7.5.133	Myogenin	ครั้ง	38634	3.8	n/a	n/a	
3.7.5.134	Myoglobin	ครั้ง	38635	2.6	n/a	n/a	
3.7.5.135	Myosin	ครั้ง	38636	3.4	n/a	n/a	
3.7.5.136	Neuroblastoma	ครั้ง	38637	3.0	n/a	n/a	
3.7.5.137	Neurofilament	ครั้ง	38638	3.3	n/a	n/a	
3.7.5.138	Neutrophil elastase	ครั้ง	38639	2.9	n/a	n/a	
3.7.5.139	NSE	ครั้ง	38640	4.6	n/a	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
3.7.5.140	OCT-2	ครั้ง	38641	5.6	n/a	n/a	
3.7.5.141	OCT-3/4	ครั้ง	38642	3.5	n/a	n/a	
3.7.5.142	Osteocalcin	ครั้ง	38643	11.9	n/a	n/a	
3.7.5.143	Osteonectin	ครั้ง	38644	4.0	n/a	n/a	
3.7.5.144	P504	ครั้ง	38645	5.7	n/a	n/a	
3.7.5.145	p53	ครั้ง	38646	3.9	n/a	n/a	
3.7.5.146	p57	ครั้ง	38647	4.5	n/a	n/a	
3.7.5.147	p63	ครั้ง	38648	4.5	n/a	n/a	
3.7.5.148	Parathyroid hormone	ครั้ง	38649	3.8	513	n/a	
3.7.5.149	Perforin	ครั้ง	38650	3.9	n/a	n/a	
3.7.5.150	Peripherin	ครั้ง	38651	3.9	n/a	n/a	
3.7.5.151	PGP 9.5	ครั้ง	38652	3.8	n/a	n/a	
3.7.5.152	PIP	ครั้ง	38653	3.9	n/a	n/a	
3.7.5.153	PLAP	ครั้ง	38654	3.2	n/a	n/a	
3.7.5.154	Plasma cell	ครั้ง	38655	2.9	n/a	n/a	
3.7.5.155	Plt. (GP IIIa)	ครั้ง	38656	3.1	n/a	n/a	
3.7.5.156	Pneumocystis	ครั้ง	38657	3.2	n/a	n/a	
3.7.5.157	PR	ครั้ง	38658	5.7	769	733	
3.7.5.158	Prolactin	ครั้ง	38659	3.6	n/a	n/a	
3.7.5.159	PSA	ครั้ง	38660	2.9	n/a	n/a	
3.7.5.160	PSAP	ครั้ง	38661	2.7	n/a	n/a	
3.7.5.161	PTEN	ครั้ง	38662	3.6	n/a	n/a	
3.7.5.162	Renal cell carcinoma	ครั้ง	38663	3.2	n/a	n/a	
3.7.5.163	S-100	ครั้ง	38664	3.1	n/a	n/a	
3.7.5.164	Alpha-Sarcoglycan	ครั้ง	38665	12.6	n/a	n/a	
3.7.5.165	Beta-Sarcoglycan	ครั้ง	38666	14.8	n/a	n/a	
3.7.5.166	Delta-Sarcoglycan	ครั้ง	38667	14.8	n/a	n/a	
3.7.5.167	Gamma-Sarcoglycan	ครั้ง	38668	14.9	n/a	n/a	
3.7.5.168	Sarcomeric actin	ครั้ง	38669	3.2	n/a	n/a	
3.7.5.169	Serotonin	ครั้ง	38670	2.8	n/a	n/a	
3.7.5.170	Smooth m.actin	ครั้ง	38671	3.1	n/a	n/a	
3.7.5.171	Smooth muscle myosin heavy chain	ครั้ง	38672	3.9	n/a	n/a	
3.7.5.172	Somatostatin	ครั้ง	38673	3.5	n/a	n/a	
3.7.5.173	Spectrin	ครั้ง	38674	3.2	n/a	n/a	
3.7.5.174	Surfactant	ครั้ง	38675	4.5	n/a	n/a	
3.7.5.175	Synaptophysin	ครั้ง	38676	3.6	n/a	n/a	
3.7.5.176	T-cell, UCHL-1	ครั้ง	38677	2.8	n/a	n/a	
3.7.5.177	TdT 2	ครั้ง	38678	6.7	n/a	n/a	
3.7.5.178	Testosterone	ครั้ง	38679	2.7	364	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
3.7.5.179	Thyroglobulins (TG)	ครั้ง	38680	2.7	364	n/a	
3.7.5.180	TIA-1	ครั้ง	38681	3.9	n/a	n/a	
3.7.5.181	TTF-1	ครั้ง	38682	4.0	n/a	n/a	
3.7.5.182	Tyrosinase	ครั้ง	38683	4.7	n/a	n/a	
3.7.5.183	Ulex B279	ครั้ง	38684	2.2	n/a	n/a	
3.7.5.184	Ulex X921	ครั้ง	38685	2.1	n/a	n/a	
3.7.5.185	VEGF	ครั้ง	38686	5.4	n/a	n/a	
3.7.5.186	Villin	ครั้ง	38687	3.3	n/a	n/a	
3.7.5.187	Vimentin	ครั้ง	38688	3.6	n/a	n/a	
3.7.5.188	Wilms' tumor	ครั้ง	38689	3.7	n/a	n/a	
กลุ่มที่ 4 ค่าตรวจวินิจฉัยและรักษาทางรังสีวิทยา							
4.1-4.5	ค่าบริการรังสีวินิจฉัย						
4.1	Plain X-ray						
8.1.1	ภาพถ่ายเอ็กซเรย์ทั่วไป	film	41001	1.7	229	219	
4.1.1.1	PLAIN KUB	ครั้ง	45999-1	1.7	229	n/a	1 ฟิล์ม
4.1.1.2	ACUTE ABDOMEN SERIES	ครั้ง	45999-2	5.1	688	n/a	3 ฟิล์ม
4.1.1.3	ABDOMEN SUPINE, UPRIGHT	ครั้ง	45999-3	3.4	459	n/a	2 ฟิล์ม
4.1.1.4	ABDOMEN (SUPINE).	ครั้ง	45999-4	1.7	229	n/a	1 ฟิล์ม
4.1.1.5	ABDOMEN UPRIGHT	ครั้ง	45999-5	1.7	229	n/a	1 ฟิล์ม
4.1.1.6	PLAIN GB	ครั้ง	45999-6	1.7	n/a	n/a	1 ฟิล์ม
4.1.1.7	PRONE CROSS TABLE RECTUM	ครั้ง	45999-7	1.7	229	n/a	1 ฟิล์ม
4.1.1.8	ABDOMEN LAT.	ครั้ง	45999-8	1.7	229	n/a	1 ฟิล์ม
4.1.1.9	CHEST	ครั้ง	45999-9	1.7	229	n/a	1 ฟิล์ม
4.1.1.10	CHEST CHECK UP	ครั้ง	45999-10	1.7	n/a	n/a	1 ฟิล์ม
4.1.1.11	CHEST LAT	ครั้ง	45999-11	1.7	229	n/a	1 ฟิล์ม
4.1.1.12	CHEST LORDOTIC	ครั้ง	45999-12	1.7	229	n/a	1 ฟิล์ม
4.1.1.13	CHEST CONE DOWN VIEW	ครั้ง	45999-13	1.7	n/a	n/a	1 ฟิล์ม
4.1.1.14	CHEST LATERAL DECUBITUS	ครั้ง	45999-14	1.7	229	n/a	1 ฟิล์ม
4.1.1.15	CHEST INCLUDE ABDOMEN	ครั้ง	45999-15	1.7	n/a	n/a	1 ฟิล์ม
4.1.1.16	FEMUR AP, LAT	ครั้ง	45999-16	3.4	459	n/a	2 ฟิล์ม
4.1.1.17	BOTH FEMUR AP, LAT	ครั้ง	45999-17	6.8	918	n/a	4 ฟิล์ม
4.1.1.18	LEG AP, LAT	ครั้ง	45999-18	3.4	459	n/a	2 ฟิล์ม
4.1.1.19	BOTH LEGS AP, LAT	ครั้ง	45999-19	6.8	918	n/a	4 ฟิล์ม
4.1.1.20	FOOT PA, OBLIQUE	ครั้ง	45999-20	1.7	229	n/a	1 ฟิล์ม
4.1.1.21	FOOT PA	ครั้ง	45999-21	1.7	229	n/a	1 ฟิล์ม
4.1.1.22	FOOT LAT	ครั้ง	45999-22	1.7	229	n/a	1 ฟิล์ม
4.1.1.23	BOTH FEET PA, OBLIQUE	ครั้ง	45999-23	3.4	459	n/a	2 ฟิล์ม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
4.1.1.24	CALCANEUS LAT.	ครั้ง	45999-24	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.25	CALCANEUM LAT, AXIAL	ครั้ง	45999-25	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.26	ORTHOROENGENOGRAPH Y	ครั้ง	45999-26	5.1	n/a	n/a	3 फिल्म
4.1.1.27	HIP AP	ครั้ง	45999-27	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.28	HIP AP, LAT / FROG LEG	ครั้ง	45999-28	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.29	HIP JUDET	ครั้ง	45999-29	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.30	BOTH HIPS AP	ครั้ง	45999-30	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.31	BOTH HIPS AP,FROG LEG	ครั้ง	45999-31	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.32	SI.JOINT	ครั้ง	45999-32	1.7	n/a	n/a	1 फिल्म
4.1.1.33	KNEE AP,LAT	ครั้ง	45999-33	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.34	KNEE AP,LAT ,MERCHANT	ครั้ง	45999-34	3.4	n/a	n/a	2 फिल्म
4.1.1.35	KNEE AP ,LAT ,SKYLINE VIEW	ครั้ง	45999-35	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.36	BOTH KNEE AP	ครั้ง	45999-36	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.37	BOTH KNEE AP ,LAT	ครั้ง	45999-37	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.38	BOTH KNEE AP STANDING	ครั้ง	45999-38	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.39	ANKLE AP, LAT	ครั้ง	45999-39	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.40	ANKLE AP, LAT, MORTISE	ครั้ง	45999-40	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.41	BOTH ANKLES AP, LAT.	ครั้ง	45999-41	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.42	SACRUM AP. LAT	ครั้ง	45999-42	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.43	COCCYX AP, LAT	ครั้ง	45999-43	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.44	PELVIS AP	ครั้ง	45999-44	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.45	PELVIS INLET, OUTLET	ครั้ง	45999-45	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.46	PELVIS LAT	ครั้ง	45999-46	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.47	HIP LAT	ครั้ง	45999-47	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.48	ADENOID	ครั้ง	45999-48	1.7	n/a	n/a	1 फिल्म
4.1.1.49	PNS.	ครั้ง	45999-49	2.5	337	n/a	1 फिल्म , 2 view
4.1.1.50	MASTOID	ครั้ง	45999-50	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.51	BOTH MASTOIDS	ครั้ง	45999-51	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.52	NECK SOFT TISSUE	ครั้ง	45999-52	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.53	NECK AP LATERAL	ครั้ง	45999-53	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.54	SKULL AP	ครั้ง	45999-54	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.55	SKULL AP, LAT.	ครั้ง	45999-55	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.56	SKULL AP, LAT, TOWNE.	ครั้ง	45999-56	5.1	688	n/a	3 फिल्म
4.1.1.57	SKULL WATER VIEW	ครั้ง	45999-57	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.58	SKULL BASE VIEW	ครั้ง	45999-58	1.7	n/a	n/a	1 फिल्म
4.1.1.59	NASAL BONE	ครั้ง	45999-59	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.60	MANDIBLE AP.	ครั้ง	45999-60	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.61	MANDIBLE AP, OBLIQUE	ครั้ง	45999-61	3.4	459	n/a	2 फिल्म

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
4.1.1.62	INTERNAL AUDITORY CANALS	ครึ่ง	45999-62	3.4	n/a	n/a	2 फिल्म
4.1.1.63	ORBIT AP	ครึ่ง	45999-63	1.7	n/a	n/a	1 फिल्म
4.1.1.64	ORBIT AP, OBLIQUE	ครึ่ง	45999-64	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.65	OPTIC FORAMEN	ครึ่ง	45999-65	3.4	n/a	n/a	2 फिल्म
4.1.1.66	SKULL TOWN'S	ครึ่ง	45999-66	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.67	SKULL Lat.	ครึ่ง	45999-67	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.68	C-SPINE AP, LAT	ครึ่ง	45999-68	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.69	C-SPINE LAT	ครึ่ง	45999-69	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.70	C-SPINE AP, LAT, OBLIQUE	ครึ่ง	45999-70	6.8	918	n/a	4 फिल्म
4.1.1.71	C-SPINE OBLIQUE	ครึ่ง	45999-71	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.72	C-SPINE OPEN MOUTH	ครึ่ง	45999-72	1.7	n/a	n/a	1 फिल्म
4.1.1.73	C-SPINE SWIMMING	ครึ่ง	45999-73	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.74	C-SPINE FLEXION, EXTENSION	ครึ่ง	45999-74	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.75	T-SPINE AP, LAT	ครึ่ง	45999-75	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.76	T-SPINE LAT	ครึ่ง	45999-76	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.77	T-SPINE OBL.	ครึ่ง	45999-77	3.4	n/a	n/a	2 फिल्म
4.1.1.78	T-SPINE LAT.BENDING	ครึ่ง	45999-78	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.79	T-SPINE FLEXION, EXTENSION	ครึ่ง	45999-79	3.4	n/a	n/a	2 फिल्म
4.1.1.80	TL-SPINE AP, LAT	ครึ่ง	45999-80	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.81	TL-SPINE LAT	ครึ่ง	45999-81	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.82	TL- SPINE OBL.	ครึ่ง	45999-82	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.83	TL-LATSPINE BENDING	ครึ่ง	45999-83	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.84	TL-SPINE FLEXION, EXTENSION	ครึ่ง	45999-84	3.4	n/a	n/a	2 फिल्म
4.1.1.85	LS-SPINE AP, LAT	ครึ่ง	45999-85	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.86	LS-SPINE LAT	ครึ่ง	45999-86	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.87	LS-SPINE OBLIQUE.	ครึ่ง	45999-87	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.88	LS-SPINE LAT.BENDING	ครึ่ง	45999-88	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.89	LS-SPINE FLEXION, EXTENSION	ครึ่ง	45999-89	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.90	LONG BONE/BABYGRAM	ครึ่ง	45999-90	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.91	BONE AGE	ครึ่ง	45999-91	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.92	BONE SURVEY	ครึ่ง	45999-92	12.0	1619	n/a	8 फिल्म
4.1.1.93	STERNUM	ครึ่ง	45999-93	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.94	RIBS	ครึ่ง	45999-94	1.7	n/a	n/a	1 फिल्म
4.1.1.95	CLAVICLE	ครึ่ง	45999-95	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.96	BOTH CLAVICLE	ครึ่ง	45999-96	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.97	BOTH CLAVICLE WITH	ครึ่ง	45999-97	1.7	n/a	n/a	1 फिल्म

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
	WEIGHT						
4.1.1.98	SCAPULA AP	ครึ่ง	45999-98	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.99	SCAPULA AP, LAT	ครึ่ง	45999-99	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.100	HUMERUS AP, LAT	ครึ่ง	45999-100	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.101	FOREARM AP, LAT	ครึ่ง	45999-101	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.102	BOTH FOREARMS AP, LAT	ครึ่ง	45999-102	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.103	HAND PA,OBLIQUE	ครึ่ง	45999-103	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.104	BOTH HANDS PA	ครึ่ง	45999-104	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.105	BOTH HANDS PA OBLIQUE	ครึ่ง	45999-105	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.106	FINGER PA, LAT	ครึ่ง	45999-106	1.7	n/a	n/a	1 फिल्म
4.1.1.107	BOTH HUMERUS	ครึ่ง	45999-107	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.108	SHOULDER AP	ครึ่ง	45999-108	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.109	SHOULDER AP, LAT/TRANS-SCAPULAR	ครึ่ง	45999-109	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.110	SSHoulder AP, LAT/TRANS-AXILLARY	ครึ่ง	45999-110	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.111	BOTH SHOULDERS	ครึ่ง	45999-111	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.112	ELBOW AP, LAT	ครึ่ง	45999-112	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.113	BOTH ELBOWS AP, LAT	ครึ่ง	45999-113	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.114	WRIST PA, LAT	ครึ่ง	45999-114	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.115	WRIST CARPAL VIEW	ครึ่ง	45999-115	1.7	229	n/a	1 फिल्म
4.1.1.116	BOTH WRIST PA, LAT	ครึ่ง	45999-116	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.1.117	WRIST PA, LAT OBL	ครึ่ง	45999-117	3.4	459	n/a	2 फिल्म
4.1.2	Mobile X-Rays	film	41002	3.0	405	n/a	
4.1.3	TM joint	film	41203	1.3	175	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
4.1.4	Panoramic/Cephalometry	film	41201	3.0	405	n/a	
4.1.5	Dental film	film	41202	0.8	108	103	
4.1.6	Mass chest (small film)	film	41301	0.5	n/a	n/a	
4.1.7	ภาพถ่ายเอ็กซเรย์ดิจิทัล	ภาพ	41003	2.2	n/a	n/a	ไม่ให้มีการคิดค่าฟิล์มเพิ่ม
4.2	X-ray: Special						
4.2.1	Fluoroscopic observation	ครั้ง	42001	6.0	810	n/a	ไม่รวมค่าตัดหรือเจาะส่งตรวจชิ้นเนื้อ
4.2.2	Myelography one part cervical/lumbar	ครั้ง	42101	20.0	2699	n/a	ทุกรายการรวมสารทึบแสงและวัสดุอุปกรณ์พื้นฐานของหัตถการนั้นๆ แล้ว (รวมทั้งลวดนำทางสายและสาย catheter ที่จำเป็นพื้นฐานหนึ่งชุดในกรณีที่ใช้เพิ่ม สามารถเบิกเพิ่มจากพื้นฐานได้และต้องมีหลักฐานการใช้ประกอบการเบิกจ่าย)
4.2.3	Myelography complete/thoracic	ครั้ง	42102	25.5	3441	n/a	
4.2.4	Sialography	ครั้ง	42201	11.5	1552	n/a	
4.2.5	Dracynography	ครั้ง	42202	11.5	n/a	n/a	
4.2.6	Venography	ครั้ง	42010	18.0	2429	n/a	
4.2.7	Mammography	ครั้ง	42330	12.0	1619	n/a	
4.2.8	Mammography with US	ครั้ง	42331	17.0	2294	n/a	
4.2.9	Barium swallowing	ครั้ง	42501	13.5	1822	n/a	
4.2.10	Esophagogram	ครั้ง	42502	13.5	1822	n/a	
4.2.11	BS with esophagogram	ครั้ง	42503	13.5	1822	n/a	
4.2.12	UGI	ครั้ง	42504	14.0	1889	n/a	
4.2.13	UGI with small bowel series	ครั้ง	42505	17.0	2294	n/a	
4.2.14	Barium enema, single CM	ครั้ง	42506	17.5	2362	n/a	
4.2.15	Barium enema, double CM	ครั้ง	42507	23.0	3104	n/a	
4.2.16	Transhepatic cholangiography	ครั้ง	42508	20.5	n/a	n/a	
4.2.17	T-Tube cholangiography	ครั้ง	42509	13.0	1754	n/a	
4.2.18	Intraoperative cholangiography	ครั้ง	42510	4.5	607	n/a	
4.2.19	Fistulography	ครั้ง	42511	13.0	1754	n/a	
4.2.20	IVP (Ionic contrast)	ครั้ง	42601	19.5	2632	n/a	
4.2.21	Retrograde Pyelography	ครั้ง	42602	15.0	2024	n/a	
4.2.22	VCUG/Cystogram	ครั้ง	42603	18.0	2429	n/a	
4.2.23	Urethrogram	ครั้ง	42604	15.0	2024	n/a	
4.2.24	Hysterosalpingography	ครั้ง	42605	18.5	2497	n/a	
4.2.25	Arthrography	ครั้ง	42701	17.5	n/a	n/a	
4.2.26	Bone density: X-rays 1 part	ครั้ง	42702	10.0	1350	n/a	
4.2.27	Bone density: X-Rays whole body	ครั้ง	42703	29.0	3914	n/a	
4.2.28	Angiography, single shot	ครั้ง	42512	40.0	5398	n/a	รวมวัสดุเวชภัณฑ์พื้นฐานในการทำหัตถการ set เข็มสายสวน catheter
4.2.29	Angiography, selective	ครั้ง	42513	170.0	22942	n/a	
4.2.30	Angiography, each following vessel	ครั้ง	42514	50.0	n/a	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/รพท	รพช	
4.2.31	Splenoportography (percutaneous)	ครั้ง	42515	20.5	n/a	n/a	และเครื่องมือรังสีวินิจฉัย
4.2.32	Splenoportography (selective)	ครั้ง	42516	180.0	n/a	n/a	
4.2.33	Nephrogram	ครั้ง	45999-118	6.0	815	n/a	
4.2.34	Antegrade Pyelography	ครั้ง	45999-119	6.8	917	n/a	
4.3	Ultrasound						
4.3.1	US Portable	ครั้ง	43001	10.5	1417	n/a	
4.3.2	3-D Ultrasound	ครั้ง	43002	8.0	n/a	1029	
4.3.3	4-D Ultrasound, diagnostic of fetal anomalies, breast biopsy	ครั้ง	43003	25.0	n/a	n/a	
4.3.4	US Small part	ครั้ง	43004	6.5	877	836	
4.3.5	US Doppler artery or vein	ครั้ง	43005	10.0	1350	n/a	
4.3.6	US Upper/lower abdomen	ครั้ง	43501	6.5	877	836	
4.3.7	US Whole abdomen	ครั้ง	43502	8.5	1147	n/a	
4.3.8	US Endovaginal or endorectal probe	ครั้ง	43601	8.5	n/a	n/a	
4.3.9	Bone density: US	ครั้ง	43701	6.5	n/a	n/a	
4.3.10	Fine needle aspiration under U/S	ครั้ง	43910	10.0	1350	n/a	รวมวัสดุ set sterile เข็มกัณฑ์พื้นฐาน และการใช้เครื่องมือรังสีวินิจฉัย
4.3.11	US guided for biopsy	ครั้ง	43911	23.0	3104	n/a	รวมวัสดุ set semiautomatic needle เข็มกัณฑ์พื้นฐานและการใช้เครื่องมือรังสีวินิจฉัย
4.4	CT & CTA						
4.4.1	CT 1 part + Multiphase CM	ครั้ง	44001	68.0	9177	n/a	
4.4.2	CT 1 part + 3D Navigator	ครั้ง	44002	145.0	19568	n/a	
4.4.3	3D CT scan	ครั้ง	44003	80.0	10796	n/a	
4.4.4	Additional surface 3D views	ครั้ง	44004	3.5	n/a	n/a	
4.4.5	Additional multiphase	ครั้ง	44005	10.0	1350	n/a	
4.4.6	CTA 1 part	ครั้ง	44010	120.0	16194	n/a	
4.4.7	CTA Peripheral run off	ครั้ง	44011	120.0	16194	n/a	
4.4.8	CT Fistulogram	ครั้ง	44020	60.0	n/a	n/a	
4.4.9	CT Brain NC	ครั้ง	44101	31.0	4184	n/a	
4.4.10	CT Brain with CM	ครั้ง	44102	46.0	6208	n/a	
4.4.11	CTA Brain	ครั้ง	44103	120.0	16194	n/a	
4.4.12	CT Sella	ครั้ง	44110	40.0	n/a	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
4.4.13	CT Pituitary gland 2 planes	ครึ่ง	44111	50.0	6748	n/a	
4.4.14	CT Spine 1 part	ครึ่ง	44140	53.5	7220	n/a	
4.4.15	CT Myelogram	ครึ่ง	44150	58.0	7827	n/a	
4.4.16	CT Facial bone	ครึ่ง	44201	40.0	5398	n/a	
4.4.17	CT Facial bone3 D	ครึ่ง	44202	60.0	n/a	n/a	
4.4.18	CT Orbits 2 planes	ครึ่ง	44210	50.0	6748	n/a	
4.4.19	CT Temporal bone	ครึ่ง	44220	50.0	6748	n/a	
4.4.20	CT IAC/Temporal bone screening	ครึ่ง	44221	31.0	n/a	n/a	
4.4.21	CT IAC	ครึ่ง	44222	50.0	6748	n/a	
4.4.22	CT Parotid gland	ครึ่ง	44223	57.0	7692	n/a	
4.4.23	CT Nasal cavity	ครึ่ง	44230	40.0	n/a	n/a	
4.4.24	CT Nasopharynx 2 planes	ครึ่ง	44231	57.0	7692	n/a	
4.4.25	CT PNS screening 1 plane	ครึ่ง	44232	25.0	3374	n/a	
4.4.26	CT PNS 2 planes	ครึ่ง	44233	50.0	6748	n/a	
4.4.27	CT Oral cavity	ครึ่ง	44240	57.0	7692	n/a	
4.4.28	CT Dental scan -maxilla	ครึ่ง	44241	50.0	n/a	n/a	
4.4.29	CT Dental scan - mandible	ครึ่ง	44242	50.0	6748	n/a	
4.4.30	CT Oropharynx	ครึ่ง	44243	57.0	7692	n/a	
4.4.31	CT Neck	ครึ่ง	44250	57.0	7692	n/a	
4.4.32	CTA Neck	ครึ่ง	44251	120.0	16194	n/a	
4.4.33	CT Neck, Thyroid and Parathyroid	ครึ่ง	44252	57.0	7692	n/a	
4.4.34	CT Larynx	ครึ่ง	44260	57.0	7692	n/a	
4.4.35	CT Thyroid	ครึ่ง	44261	57.0	7692	n/a	
4.4.36	CT Chest/Lungs CM	ครึ่ง	44301	50.0	6748	n/a	
4.4.37	High resolution CT (Lungs)	ครึ่ง	44302	40.0	5398	n/a	เป็นราคาเพิ่มจากรายการตรวจ CT พื้นฐาน
4.4.38	CTA Chest	ครึ่ง	44310	120.0	16194	n/a	
4.4.39	CTA for Pulmonary Emboli	ครึ่ง	44311	120.0	16194	n/a	
4.4.40	Cardiac function graft full cardiac function including coronary artery angiogram	ครึ่ง	44401	180.0	24291	n/a	
4.4.41	CTA Coronary artery	ครึ่ง	44402	130.0	17544	n/a	
4.4.42	CTA Aorta (1 part)	ครึ่ง	44420	120.0	16194	n/a	
4.4.43	CTA Whole aorta	ครึ่ง	44421	160.0	21592	n/a	
4.4.44	CT Upper abdomen	ครึ่ง	44501	50.0	6748	n/a	
4.4.45	CT Lower abdomen	ครึ่ง	44502	50.0	6748	n/a	
4.4.46	CT Whole abdomen	ครึ่ง	44503	95.0	12820	n/a	
4.4.47	CTA Liver donor	ครึ่ง	44510	120.0	n/a	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
4.4.48	CT Pancreas spiral	ครั้ง	44511	50.0	n/a	n/a	
4.4.49	CT Kidney spiral	ครั้ง	44610	50.0	n/a	n/a	
4.4.50	CTA Renal artery	ครั้ง	44611	120.0	16194	n/a	
4.4.51	CT Adrenal	ครั้ง	44612	50.0	6748	n/a	
4.4.52	CT Extremity and joint per part	ครั้ง	44701	50.0	6748	n/a	
4.4.53	Bone density: CT	ครั้ง	44710	25.0	3374	n/a	
4.4.54	CTA Arm	ครั้ง	44750	120.0	16194	n/a	
4.4.55	Using Nonionic CM add	50 ml.	44901	7.5	1012	n/a	
4.4.56	Biopsy under CT guidance	ครั้ง	44910	30.0	4049	n/a	รวมวัสดุ set sterile และ set semiautomatic needle
4.5	MRI, MRA, MRV, MRCP						
4.5.1	MRI 1 small part or small organ	ครั้ง	45001	40.0	5398	n/a	
4.5.2	MRI Diffusion/Perfusion	ครั้ง	45003	40.0	n/a	n/a	
4.5.3	Functional MRI	ครั้ง	45004	100.0	n/a	n/a	
4.5.4	MR Spectroscopy	ครั้ง	45005	40.0	n/a	n/a	
4.5.5	MRA (one part)	ครั้ง	45010	91.0	12281	n/a	
4.5.6	MRV (one part)	ครั้ง	45011	91.0	n/a	n/a	
4.5.7	MRI + MRA (nonbrain)	ครั้ง	45020	120.0	16194	n/a	
4.5.8	MRA + MRV	ครั้ง	45021	120.0	n/a	n/a	
4.5.9	MRI + MRA + MRV	ครั้ง	45022	150.0	n/a	n/a	
4.5.10	MR SRT or SRS	ครั้ง	45030	40.0	n/a	n/a	
4.5.11	MRI Brain	ครั้ง	45101	80.0	10796	n/a	
4.5.12	MRI Brain + MRA	ครั้ง	45102	110.0	n/a	n/a	
4.5.13	MRI Brain + CSF flow	ครั้ง	45103	110.0	n/a	n/a	
4.5.14	MRI Hippocampus	ครั้ง	45104	40.0	n/a	n/a	
4.5.15	MRI Pituitary gland	ครั้ง	45110	80.0	n/a	n/a	
4.5.16	MR Cisternography	ครั้ง	45111	80.0	n/a	n/a	
4.5.17	MRI Base of skull	ครั้ง	45120	40.0	n/a	n/a	
4.5.18	MRI Cavernous sinus	ครั้ง	45121	40.0	n/a	n/a	
4.5.19	MRI Cranial nerve	ครั้ง	45130	40.0	n/a	n/a	
4.5.20	MRI Spine 1 part	ครั้ง	45140	80.0	10796	n/a	
4.5.21	MRI Whole spine	ครั้ง	45141	160.0	n/a	n/a	
4.5.22	MRI Myelogram	ครั้ง	45150	80.0	n/a	n/a	
4.5.23	MRI Brachial plexus	ครั้ง	45160	135.0	n/a	n/a	
4.5.24	MRI LS – Plexus	ครั้ง	45161	80.0	n/a	n/a	
4.5.25	MRI Sacral plexus	ครั้ง	45162	40.0	n/a	n/a	
4.5.26	MRI TM joint	ครั้ง	45201	80.0	n/a	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
4.5.27	MRI Orbits	ครึ่ง	45211	80.0	10796	n/a	
4.5.28	MRI 3D IAC	ครึ่ง	45220	40.0	n/a	n/a	
4.5.29	MRI Nasopharynx	ครึ่ง	45230	80.0	10796	n/a	
4.5.30	MRI PNS	ครึ่ง	45231	80.0	10796	n/a	
4.5.31	MRI Oropharynx		45240	80.0	n/a	n/a	
4.5.32	MRA Carotid	ครึ่ง	45250	120.0	n/a	n/a	
4.5.33	MRI Larynx (Neck)	ครึ่ง	45260	80.0	n/a	n/a	
4.5.34	MRI Thyroid glands	ครึ่ง	45261	80.0	n/a	n/a	
4.5.35	MRI Chest	ครึ่ง	45301	80.0	10796	n/a	
4.5.36	MRV Chest	ครึ่ง	45302	120.0	n/a	n/a	
4.5.37	MRA Pulmonary	ครึ่ง	45310	120.0	n/a	n/a	
4.5.38	MRI Mediastinum	ครึ่ง	45320	40.0	n/a	n/a	
4.5.39	MRI Breast (1 side)	ครึ่ง	45330	80.0	n/a	n/a	
4.5.40	MRI Breasts (2 sides)	ครึ่ง	45331	120.0	n/a	n/a	
4.5.41	MRI Guided breast biopsy	ครึ่ง	45332	80.0	n/a	n/a	
4.5.42	MRI Heart	ครึ่ง	45401	80.0	n/a	n/a	
4.5.43	MRI Heart + perfusion	ครึ่ง	45402	120.0	n/a	n/a	
4.5.44	MRI Heart CgHD/Cine	ครึ่ง	45403	120.0	n/a	n/a	
4.5.45	MRI Heart screening ASD	ครึ่ง	45404	40.0	n/a	n/a	
4.5.46	MRA Heart	ครึ่ง	45410	120.0	n/a	n/a	
4.5.47	MRA Aorta	ครึ่ง	45420	120.0	n/a	n/a	
4.5.48	MRI Upper/Lower abdomen	ครึ่ง	45501	80.0	10796	n/a	
4.5.49	MRI Whole abdomen	ครึ่ง	45502	160.0	21592	n/a	
4.5.50	MRA Upper/Lower abdomen	ครึ่ง	45503	120.0	n/a	n/a	
4.5.51	MRA Whole abdomen	ครึ่ง	45504	160.0	n/a	n/a	
4.5.52	MRV upper/lower abd.	ครึ่ง	45505	120.0	n/a	n/a	
4.5.53	MRI Pancrease	ครึ่ง	45510	40.0	n/a	n/a	
4.5.54	MRCP only	ครึ่ง	45511	40.0	n/a	n/a	
4.5.55	MRCP + Upper abdomen	ครึ่ง	45512	120.0	n/a	n/a	
4.5.56	MRV Portal v.	ครึ่ง	45513	120.0	n/a	n/a	
4.5.57	MRI Pelvic cavity	ครึ่ง	45601	40.0	n/a	n/a	
4.5.58	MRI Urography	ครึ่ง	45602	40.0	n/a	n/a	
4.5.59	MRI Kidney	ครึ่ง	45611	40.0	n/a	n/a	
4.5.60	MRI Adrenal gland	ครึ่ง	45612	40.0	n/a	n/a	
4.5.61	MRA Renal artery	ครึ่ง	45613	120.0	n/a	n/a	
4.5.62	MRI Prostate gland	ครึ่ง	45640	80.0	n/a	n/a	
4.5.63	MRS Prostate gland	ครึ่ง	45641	40.0	n/a	n/a	
4.5.64	MRI Prostate special coil	ครึ่ง	45642	120.0	n/a	n/a	
4.5.65	MRI Bone/Joint/Extremity 1 part	ครึ่ง	45701	80.0	10796	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
4.5.66	MR Arthrography	ครั้ง	45710	80.0	n/a	n/a	
4.5.67	MRA Femoral artery/ Peripheral run off	ครั้ง	45760	120.0	n/a	n/a	
4.5.68	MRV Femoral v.	ครั้ง	45761	120.0	n/a	n/a	
4.5.69	Using Gd contrast medium	15 ml.	45901	25.0	n/a	n/a	
4.5.70	Using Ferucarbotran contrast medium	Vial	45902	90.5	n/a	n/a	
4.6-4.7	ค่าบริการเวชศาสตร์ นิวเคลียร์						
4.6	เวชศาสตร์นิวเคลียร์: การ วินิจฉัย						
4.6.1	Total Body scan I-131	ครั้ง	47001	29.0	n/a	n/a	
4.6.2	Total Body scan MIBI	ครั้ง	47002	41.0	n/a	n/a	
4.6.3	Tc-99m-WBC	ครั้ง	47003	80.0	n/a	n/a	
4.6.4	Gallium scan (Ga-67-citrate)	ครั้ง	47004	135.0	n/a	n/a	
4.6.5	Octreoscan (In-111 Pentetreotide)	ครั้ง	47005	590.0	n/a	n/a	
4.6.6	Parotid scan	ครั้ง	47201	28.0	3779	n/a	
4.6.7	Parathyroid (MIBI)	ครั้ง	47202	40.0	n/a	n/a	
4.6.8	Thyroid uptake	ครั้ง	47203	5.0	675	n/a	
4.6.9	Thyroid scan pertechnetate	ครั้ง	47204	8.0	1080	n/a	
4.6.10	Parathyroid (MIBI + Pertechnetate)	ครั้ง	47205	42.0	n/a	n/a	
4.6.11	Lung scan	ครั้ง	47301	58.0	7827	n/a	
4.6.12	MUGA scan (Multiple Gated Acquisition)	ครั้ง	47401	30.0	4049	n/a	
4.6.13	Heart SPECT MIBI TL-201	ครั้ง	47402	83.0	n/a	n/a	
4.6.14	Venogram scan	ครั้ง	47403	10.0	1350	n/a	
4.6.15	Lymphatic scan (Dextran)	ครั้ง	47404	74.0	n/a	n/a	
4.6.16	GI Bleeding (Phytate)	ครั้ง	47501	23.0	n/a	n/a	
4.6.17	GI Bleeding (RBC)	ครั้ง	47502	47.0	n/a	n/a	
4.6.18	GI scan (Albumin)	ครั้ง	47503	76.0	n/a	n/a	
4.6.19	Gastric emptying	ครั้ง	47504	32.0	n/a	n/a	
4.6.20	Meckels scan	ครั้ง	47505	40.0	5398	n/a	
4.6.21	Liver scan (Phytate)	ครั้ง	47506	21.0	n/a	n/a	
4.6.22	Liver scan (RBC)	ครั้ง	47507	35.0	n/a	n/a	
4.6.23	Hepatobiliary (DISIDA)	ครั้ง	47508	58.0	7827	n/a	
4.6.24	Renal scan DMSA	ครั้ง	47601	35.0	n/a	n/a	
4.6.25	Captopril renogram	ครั้ง	47602	37.0	4993	n/a	
4.6.26	Furosemide renogram	ครั้ง	47603	37.0	n/a	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/รพท	รพช	
4.6.27	Testicular scan	ครั้ง	47604	33.0	n/a	n/a	
4.6.28	Bone scan	ครั้ง	47701	29.0	3914	n/a	
4.7	เวชศาสตร์นิวเคลียร์: การรักษา						
4.7.1	Rx Sr-89 (Strontum Chloride Sr 89)	ครั้ง	48001	590.0	n/a	n/a	รวมยาหรือสารกัมมันตภาพรังสีทั้งหมดที่ใช้ในการรักษา
4.7.2	Rx Sm-153 50 mCi (Samarium Sm 153 lexidronam)	ครั้ง	48002	51.0	n/a	n/a	
4.7.3	Rx Hyperthyroid I-131:1-10 mCi	ครั้ง	48201	15.0	n/a	n/a	
4.7.4	Rx Hyperthyroid I-131:11-15 mCi	ครั้ง	48206	20.0	n/a	n/a	
4.7.5	Rx Hyperthyroid I-131:16-30 mCi	ครั้ง	48207	30.0	n/a	n/a	
4.7.6	Post treatment I131	ครั้ง	48208	40.0	n/a	n/a	
4.7.7	Rx CA Thyroid with I-131 (OPD)	ครั้ง	48202	35.0	n/a	n/a	
4.7.8	Rx CA Thyroid with I-131 100 mCi	ครั้ง	48203	80.0	n/a	n/a	
4.7.9	Rx CA Thyroid with I-131 150 mCi	ครั้ง	48204	113.0	n/a	n/a	
4.7.10	Rx CA Thyroid with I-131 200 mCi	ครั้ง	48205	153.0	n/a	n/a	
4.8	ค่าบริการรังสีรักษา						
4.8.1	การตรวจและกำหนดแผนการรักษาด้วยรังสี	ครั้ง	49001	4.5	n/a	n/a	
4.8.2	การคำนวณตามแผนการรักษา 2 มิติ	ครั้ง	49002	8.0	n/a	n/a	เครื่อง computer planning
4.8.3	การจำลองการฉายรังสี 2 มิติ ด้วยเครื่อง CT simulator	ครั้ง	49003	15.0	n/a	n/a	
4.8.4	การคำนวณตามแผนการรักษา 3 มิติ	ครั้ง	49004	60.0	n/a	n/a	คิดค่าใช้จ่ายครั้งเดียวตลอดการรักษา
4.8.5	การจำลองการฉายรังสี 3 มิติ ด้วยเครื่อง CT simulator	ครั้ง	49005	60.0	n/a	n/a	- ไม่รวม contrast - คิดค่าใช้จ่ายครั้งเดียวตลอดการรักษา
4.8.6	การจำลองการฉายรังสี 2 มิติ ด้วยเครื่อง simulator	ครั้ง	49006	10.0			รวมค่าฟิล์ม simulator
4.8.7	Verification (port film)	Film	49007	3.0	n/a	n/a	
4.8.8	การฉายรังสีด้วยเครื่อง Co-60	Field	49101	3.0	n/a	n/a	ไม่เกินวันละ 1,200 บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/รพท	รพช	
4.8.9	การฉายแสงด้วยเครื่องเร่งอนุภาค	Field	49201	5.0	n/a	n/a	ไม่เกินวันละ 2,000 บาท
4.8.10	การฉายแสงด้วยเครื่องเร่งอนุภาค MLC	Field	49202	6.0	n/a	n/a	ไม่เกินวันละ 2,400 บาท
4.8.11	การฉายแสงด้วยลำแสงอิเล็กตรอน	Field	49203	7.0	n/a	n/a	ไม่เกินวันละ 2,800 บาท
4.8.12	การฉายรังสีด้วย orthovoltage หรือ superficial voltage	ครั้ง	49206	3.0	n/a	n/a	
4.8.13	Total body irradiation	ครั้ง	49207	100.0	n/a	n/a	
4.8.14	Half body irradiation	ครั้ง	49208	50.0	n/a	n/a	
4.8.15	การคำนวณตามแผนการรักษา SRS, SRT	ครั้ง	49301	100.0	n/a	n/a	
4.8.16	การฉายรังสี SRS	Course	49302	800.0	n/a	n/a	
4.8.17	การฉายรังสี SRT	Course	49303	800.0	n/a	n/a	
4.8.18	การฉายรังสี 3D-CRT	ครั้ง	49304	25.0	n/a	n/a	
4.8.19	การฉาย 3D (IMRT) - Planning	ครั้ง	49305	100.0	n/a	n/a	ให้เบิกจ่ายเฉพาะกรณี 1. CA prostate stage T1-3, NO-1, MO with curative aim 2. CA nasopharynx stage T3-4, any N, MO with curative aim 3. CNS lesion with close proximity to the optic nerve and brain stem, or small tumor
4.8.20	การฉาย 3D (IMRT) - ฉาย IMRT	วัน	49306	40.0	n/a	n/a	
	<u>Brachytherapy (8.8.21 - 8.8.24)*</u>						
4.8.21	การใส่แร่ซีเซียม	ครั้ง	49401	80.0	n/a	n/a	รวมแร่ทั้งหมดและสารกัมมันตภาพรังสี (4.8.21 - 4.8.24)
4.8.22	การใส่แร่อิริเดียม (Insertion)	ครั้ง	49402	58.0	n/a	n/a	
4.8.23	การฝังแร่อิริเดียม (Implantation), first loading	ครั้ง	49403	65.0	n/a	n/a	
4.8.24	การฝังแร่อิริเดียม (Implantation), next loading	ครั้ง	49404	10.0	n/a	n/a	
4.8.25	การฉายรังสีระหว่างการทำผ่าตัด	Area	49501	70.0	n/a	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
	(IORT)						
4.8.26	การทำ Customized block	ครั้ง	49601	20.0	n/a	n/a	ผู้ป่วยสามารถร่วมจ่าย
4.8.27	ค่าทำอุปกรณ์ยัดยว้ะในการฉายแสง รวมอุปกรณ์	Course	49602	30.0	n/a	n/a	- ตลอดการรักษา - ผู้ป่วยสามารถร่วมจ่าย
4.8.28	ค่าทำ Mould brachytherapy	ครั้ง	49603	20.0	n/a	n/a	รวมวัสดุ
4.8.29	การคำนวณตามแผนการรักษา 2 มิติ	ครั้ง	49008	4.0	n/a	n/a	คำนวณด้วยมือ
4.8.30	การจำลองการฉายรังสี 3 มิติ ด้วยเครื่อง CT simulator	ครั้ง	49009	60.0	n/a	n/a	รวม contrast
กลุ่มที่ 5 ค่าตรวจวินิจฉัยโดยวิธีพิเศษอื่นๆ							
5.1	การตรวจทางประสาทวิทยา						
	<u>ตรวจคลื่นไฟฟ้าสมอง</u>						
5.1.1	Scalp E.E.G. (16 ช่อง)	ครั้ง	51110	9.0	n/a	n/a	
5.1.2	Scalp & Sphenoid E.E.G. (16 ช่อง)	ครั้ง	51111	15.0	2024	n/a	
5.1.3	Scalp & Sleep Record E.E.G. (16 ช่อง)	ครั้ง	51112	15.0	n/a	n/a	
5.1.4	Multiple sleep latency test (ICD-9-CM 89.18)	ครั้ง	51113	55.0	n/a	n/a	
5.1.5	Scalp EEG 10-20 system (32 ช่อง)	ครั้ง	51114	18.0	2429	n/a	
5.1.6	Scalp EEG & Nasopharynx (32 ช่อง)	ครั้ง	51115	20.0	n/a	n/a	
5.1.7	Scalp EEG & Sleep deprivation (32 ช่อง)	ครั้ง	51116	20.0	n/a	n/a	
5.1.8	Scalp EEG & VDO monitoring (4-8 hours)	ครั้ง	51117	42.0	n/a	n/a	
5.1.9	Scalp EEG & VDO monitoring (24 hours)	ครั้ง	51118	48.0	n/a	n/a	
5.1.10	Intra-Op Cortical EEG	ครั้ง	51119	30.0	n/a	n/a	ไม่รวมค่าอุปกรณ์
5.1.11	Polysomnogram (ICD-9-CM 89.17)	ครั้ง/คืน	51120	70.0	n/a	n/a	เหมาจ่ายรวมค่าห้องอาหาร และแปดผล
	<u>ตรวจการสนองตอบของระบบประสาทต่อการกระตุ้น</u>						
5.1.12	Auditory brain stem response (ABR)	ครั้ง	51130	5.0	n/a	n/a	
5.1.13	Brain stem evoked potential response	ครั้ง	51131	7.0	n/a	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/รพท	รพช	
5.1.14	Long-Latency Auditory and Auditory P300	ครั้ง	51132	7.0	n/a	n/a	
5.1.15	Standard Pattern-Shift VER	ครั้ง	51133	7.0	n/a	n/a	
5.1.16	Flash VER	ครั้ง	51134	7.0	n/a	n/a	
5.1.17	การตรวจวัดความเร็วของเส้นประสาท (Nerve conduction velocity)	ต่อเส้น/ ต่อครั้ง	51140	5.0	675	n/a	
5.1.18	การตรวจกล้ามเนื้อและประสาท (Electro myography)	limb	51141	5.0	675	n/a	
5.1.19	การตรวจระบบกล้ามเนื้อและประสาทโดยการกระตุ้นประสาทรับความรู้สึก (Somato-sensory evoked potential)	ต่อเส้น/ ต่อครั้ง	51142	7.0	945	n/a	
5.2	การตรวจทางจักษุ โสต นาสิก						
5.2.1	A-scan (IOL measurement)	ครั้ง	51210	3.0	405	n/a	
5.2.2	B-scan	ครั้ง	51211	5.0	675	n/a	
5.2.3	Fundus fluorescein angiography	ครั้ง	51212	10.0	1350	n/a	ไม่รวม contrast
5.2.4	Refraction and strabismus examination	ครั้ง	51220	2.0	270	n/a	
5.2.5	Routine hearing test (Audiogram)	ครั้ง	51230	1.5	202	n/a	
5.2.6	Special hearing test (Tympanogram)	ครั้ง	51231	1.5	202	n/a	
5.2.7	Speech evaluation	ครั้ง	51240	1.5	n/a	n/a	
5.2.8	Speech therapy	ครั้ง	51241	0.7	94	n/a	
5.2.9	ตรวจตาด้วยกล้องขยาย	ครั้ง	51999-1	0.4	51	n/a	
5.2.10	ตรวจตาด้วยกล้องขยายและวัดสายตา	ครั้ง	51999-2	0.6	n/a	n/a	
5.2.11	ทดสอบสายตาและตาบอดสี	ครั้ง	51999-3	0.2	31	29	
5.2.12	เลือกและปรับอุปกรณ์เครื่องช่วยสายตาเลือนกลาง	ครั้ง	51999-4	0.8	n/a	n/a	
5.2.13	ตรวจวัดลานสายตาด้วยเครื่อง Goldmann	ครั้ง/ ข้าง	51999-5	0.8	n/a	97	
5.2.14	ตรวจวัดลานสายตาชนิดพิเศษด้วยคอมพิวเตอร์	ครั้ง	51999-6	2.3	n/a	n/a	
5.2.15	ประเมินความสามารถของการได้ยินด้วยเครื่อง Servering test	ครั้ง	51999-7	0.5	n/a	n/a	
5.3	การตรวจเกี่ยวกับปอด						
5.3.1	Lung Function Test - Spirometry (Peak flow)	ครั้ง	51310	0.3	40	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/รพท	รพช	
5.3.2	Lung Function Test - Spirometry (Pulmonary Function Test)	ครั้ง	51311	3.0	405	386	
5.3.3	Lung Function Test - Spirometry (Pre & post Bronchodilator PFT)	ครั้ง	51312	4.0	540	n/a	รวมค่ายา
5.3.4	Lung Function Test - Lung Volume Study (+ DLCO)	ครั้ง	51313	10.0	n/a	n/a	รวมค่า CO
5.3.5	Lung Function Test - Cardiopulmonary Exercise Test (CPET)	ครั้ง	51314	15.0	n/a	1930	รวมค่า Gas
5.4	การตรวจเกี่ยวกับหัวใจและหลอดเลือด						
5.4.1	E.C.G. (Electrocardiography)	ครั้ง	51410	2.0	270	257	รวม red dot
5.4.2	Stress Test Electrocardiography	ครั้ง	51411	15.0	2024	n/a	
5.4.3	Holter Monitor	ครั้ง	51412	20.0	2699	n/a	
5.4.4	Echo-Transthoracic + color + Doppler	ครั้ง	51420	20.0	2699	n/a	
5.4.5	3 D Echocardiography	ครั้ง	51421	30.0	4049	n/a	
5.4.6	Transesophageal Echocardiogram	ครั้ง	51422	20.0	2699	n/a	
5.4.7	Dobutamine Echocardiography	ครั้ง	51423	40.0	5398	n/a	ไม่รวมค่ายา
5.4.8	Tilt table test	ครั้ง	51430	20.0	n/a	n/a	ไม่รวมค่ายา
	การตรวจหลอดเลือดด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง						
5.4.9	Transcranial Doppler Ultrasound	ครั้ง	51440	20.0	n/a	n/a	
5.4.10	Carotid Duplex Scan	ครั้ง	51441	15.0	n/a	n/a	
	การตรวจภาวะตีบตันของหลอดเลือดส่วนปลาย						
5.4.11	Ankle-Brachial index (A.B.I)	ครั้ง	51460	5.0	675	n/a	
5.4.12	Toe-Brachial Index (T.B.I)	ครั้ง	51461	7.0	n/a	n/a	
5.5	การตรวจทางระบบปัสสาวะ						
5.5.1	Uroflowmetry	ครั้ง	51610	2.0	270	n/a	
5.5.2	Urometry	ครั้ง	51611	10.0	n/a	n/a	
5.6	การตรวจทางจิตวิทยา						
5.6.1	บริการตรวจทางจิตวิทยาทั้งหมด	ครั้ง	51900	2.0	270	n/a	กรณีผู้ป่วยที่เป็นโรคทางจิตเวชหรือปัญหาอ่อนที่ด้อยได้รับการ
5.6.2	ทดสอบเซาว์ปัญญา	ครั้ง	51901	2.0	270	n/a	
5.6.3	ทดสอบบุคลิกภาพ	ครั้ง	51902	3.0	405	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/รพท	รพช	
5.6.4	ทดสอบพยาธิวิทยาทางสมอง	ครั้ง	51903	2.0	270	n/a	บำบัดรักษา
5.6.5	Standardized occupational therapy assessment (DDST, reflex testing, dexterity)	ครั้ง	51910	1.0	n/a	n/a	
5.6.6	Non-standardized OT assessment	ครั้ง	51911	0.8	n/a	n/a	
5.6.7	Group assessment (no later than 5 clients per one OT)	ครั้ง	51912	0.8	108	n/a	
5.6.8	บริการตรวจสภาพจิต	ครั้ง	51999-8	0.8	n/a	n/a	
5.6.9	ประเมินความบกพร่องทางการเรียนรู้	ครั้ง	51999-9	0.8	n/a	n/a	
5.7	อื่น ๆ						
5.7.1	การตรวจประสิทธิภาพการทำงานพนักงานห้อง	ครั้ง	51999-10	3.8	n/a	n/a	
กลุ่มที่ 6 ค่าอุปกรณ์ของใช้และเครื่องมือทางการแพทย์							
6.1	ทั่วไป						
6.1.1	ค่าตู้อบเด็กคลอดก่อนกำหนด	วัน	52010	5.5	742	708	
6.1.2	Infant radiant warmer	วัน	52011	1.0	135	n/a	
6.1.3	ค่าฉายแสงรักษาเด็กตัวเหลือง	ตลอด การ รักษา	52012	3.0	405	386	
6.1.4	การใช้ Hypo-hyperthemia	ครั้ง	52013	2.0	270	n/a	รวมผ้าห่มต่อเครื่อง
6.1.5	การรักษาด้วยออกซิเจนความกดดันสูง - รักษาโดย Multiplace Chamber	ครั้ง	52020	12.5	n/a	n/a	เพื่อรักษาโรค 1. CO poisoning 2. Non diabetic - non atherosclerotic leg ulcer, (not include pressure sore)
6.1.6	การรักษาด้วยออกซิเจนความกดดันสูง - รักษาโดย Monoplace Chamber	ครั้ง	52021	16.0	n/a	n/a	3. Diabetic ulcers for Wagner gr III and IV 4. Osteoradionecrosis
6.1.7	การรักษาด้วยออกซิเจนความกดดันสูงเพื่อรักษาโรคที่เกิดจากการดำน้ำ	ชั่วโมง	52022	120.0	16,194	n/a	
6.2	เกี่ยวกับระบบประสาท						
6.2.1	Intracranial pressure monitoring	วัน	52110	4.0	540	n/a	ไม่รวมสาย รหัส 1103
6.2.2	การใช้เครื่อง PCA (pain control	วัน	52120	1.8	243	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/รพท	รพช	
	assistant)						
6.3	เกี่ยวกับระบบการหายใจ						
6.3.1	ค่าเครื่องช่วยหายใจ - Pressure control respirator	<8 ชม.	52310	6.5	877	836	รวมออกซิเจนและท่อต่อทุกชนิดเช่น Flexible tube, Connector
6.3.2	ค่าเครื่องช่วยหายใจ - Pressure control respirator	วัน	52311	10.0	1350	1287	
6.3.3	ค่าเครื่องช่วยหายใจ - Volume control respirator	<8 ชม.	52312	10.0	1350	n/a	
6.3.4	ค่าเครื่องช่วยหายใจ - Volume control respirator	วัน	52313	19.0	2564	n/a	
6.3.5	ค่าเครื่องช่วยหายใจ - Bipap (non invasive positive pressure)	วัน	52314	10.0	1350	n/a	
6.3.6	ค่าออกซิเจน	<8 ชม.	52320	1.6	216	206	รวมสายให้ออกซิเจน Canular หรือ Mask หรือ T-tube และอุปกรณ์
6.3.7	ค่าออกซิเจน	วัน	52321	4.5	607	579	
6.3.8	External CPAP	<8 ชม.	52999-1	2.3	n/a	n/a	
6.3.9	External CPAP	วัน	52999-2	5.3	713	n/a	
6.3.10	Oxygen Canula รวมอุปกรณ์	ครั้ง	52999-3	0.8	102	n/a	
6.3.11	Oxygen Mask รวมอุปกรณ์	ครั้ง	52999-4	1.5	n/a	n/a	
6.3.12	Oxygen Nebulizer รวมอุปกรณ์	ครั้ง	52999-5	1.9	n/a	n/a	
6.4	เกี่ยวกับระบบหัวใจและการไหลเวียน						
6.4.1	EKG monitor	วัน	52410	3.0	405	386	รวมRed dot
6.4.2	ค่าเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจต่อ 1 วัน	วัน	52411	6.0	810	772	Monitor อย่างน้อย3 ชนิด BP, EKG, O2 sat รวมRed dot
6.4.3	Monitoring of cardiac output	วัน	52420	10.0	1350	n/a	
6.4.4	Swan-Gantz	วัน	52430	2.0	270	n/a	ราคาเบิกได้เมื่อมีการต่อเครื่อง Monitor
6.4.5	Invasive blood pressure monitoring	วัน	52431	2.0	270	n/a	
6.4.6	Cental venous pressure	วัน	52432	2.0	270	n/a	
6.4.7	NIBP	วัน	52440	1.0	135	n/a	
6.4.8	O2 sat	วัน	52441	1.0	135	129	
6.4.9	Defibrillator	วัน	52450	4.0	540	515	
6.4.10	Intraaortic balloon pump	วัน	52460	10.0	1350	n/a	
6.4.11	O2 sat	ครั้ง	52999-6	0.4	n/a	n/a	
6.5	เกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร						
6.5.1	Intermittent NG suction	วัน	52510	1.0	135	129	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/รพท	รพช	
6.5.2	Hot biopsy	ครั้ง	52999-7	3.8	n/a	n/a	
6.6	เกี่ยวกับการคลอด/ระบบสืบพันธุ์/ทางเดินปัสสาวะ						
6.6.1	Electronic fetal monitoring ระหว่างเจ็บครรภ์	ครั้ง/วัน	52610	2.0	270	n/a	
6.6.2	Continuous electronic fetal monitoring	วัน	52611	2.0	270	n/a	
6.6.3	ตรวจคัดกรองทารกในครรภ์ด้วยอัลตราซาวด์ (1st level ultrasound for pregnant woman)	ครั้ง	52612	4.0	540	515	
6.6.4	Contraction stress test	ครั้ง/วัน	52620	2.0	270	n/a	ไม่รวมยา
6.6.5	Non stress test/ acoustic stimulation test	ครั้ง	52621	2.0	270	257	
6.7	เกี่ยวกับผิวหนังและระบบอื่น ๆ						
6.7.1	การใช้ที่นอนลม	วัน	52810	0.4	54	51	
6.8	อื่น ๆ						
6.8.1	การใช้เครื่องควบคุมสารน้ำ (Infusion pump)	วัน	52910	1.8	243	232	รวม Set infusion pump
6.8.2	ค่าเลเซอร์ขัดเปลือกหุ้มเลนส์ตา	ครั้ง	52999-8	11.3	n/a	n/a	
6.8.3	ค่าฉายเลเซอร์รักษาภาวะต้อหิน	ครั้ง	52999-9	15.1	2038	n/a	
6.8.4	ค่าฉายเลเซอร์กรณีประสาทตาผิดปกติ	ครั้ง	52999-10	7.6	n/a	n/a	
6.8.5	ค่าฉายเลเซอร์รักษาโรคตา	ครั้ง	52999-11	18.9	2548	n/a	
6.8.6	ค่าฉายเลเซอร์รักษาโรคตา (เพิ่มเติม)	ครั้ง	52999-12	7.6	1019	n/a	
6.8.7	เครื่องอุ่นเลือด	ครั้ง	52999-13	0.3	n/a	n/a	
6.8.8	Bair hugger warmer	ครั้ง	52999-14	1.5	n/a	n/a	
6.8.9	Set warm IV	ครั้ง	52999-15	0.8	n/a	n/a	
6.8.10	Light Source	ครั้ง	52999-16	4.1	n/a	n/a	
6.8.11	กล้อง Microscope	ครั้ง	52999-17	6.1	n/a	n/a	
6.8.12	Telebrix 35	ครั้ง	52999-18	9.0	n/a	n/a	
6.8.13	Endocamera	ครั้ง	52999-19	6.0	n/a	n/a	
6.8.14	Ultrasonic Energy	ครั้ง	52999-20	41.5	n/a	n/a	
กลุ่มที่ 7 ค่าทำหัตถการและวิสัญญี							
รายการหัตถการนอกห้องผ่าตัด (ราคาที่กำหนดเป็นราคาโดยรวมอุปกรณ์/วัสดุพื้นฐานทุกอย่าง)							
7.0.1	บริการวางยาสลบแบบทั่วไป (GA) ชั่วโมงแรก	ชั่วโมง	70110	14.0	1889	1801	
7.0.2	บริการวางยาสลบแบบทั่วไป (GA) ชั่วโมงถัดไป	ชั่วโมง	70111	10.0	1350	1287	
7.0.3	บริการวางยาสลบที่ซับซ้อน	ชั่วโมง	70112	20.0	2699	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/รพท	รพช	
	(GA) ชั่วโมงแรก						
7.0.4	บริการวางยาสลบที่ซับซ้อน (GA) ชั่วโมงถัดไป	ชั่วโมง	70113	15.0	2024	n/a	
7.0.5	บริการวางยาสลบทางเส้นเลือด (IVA) ต่อชั่วโมง	ชั่วโมง	70120	7.0	945	901	
7.0.6	บริการวางยาสลบเฉพาะแห่ง (RA) ชั่วโมงแรก	ชั่วโมง	70130	12.0	1619	n/a	
7.0.7	บริการวางยาสลบเฉพาะแห่ง (RA) ชั่วโมงถัดไป	ชั่วโมง	70131	9.0	1215	n/a	
7.0.8	บริการฉีดยาชาเฉพาะที่ โดยทีม วิสัญญี (LA with MAC) ต่อครั้ง	ครั้ง	70140	5.0	675	n/a	
7.0.9	ค่า Volatile anesthetic agents ราคาเหมาจ่าย	ชั่วโมง	70201	4.5	607	n/a	
7.0.10	ค่า Carbondioxide monitoring	ครั้ง	70301	2.0	270	n/a	
7.0.11	ค่าใช้เครื่องวัดความเข้มข้นของไอระเหยของยาดมสลบ	ครั้ง	70310	3.0	405	n/a	
7.0.12	ค่าใช้เครื่อง jet ventilation	ครั้ง	70320	5.0	n/a	n/a	
7.0.13	ค่าใช้เครื่อง fiber optic ช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ	ครั้ง	70330	10.0	1350	n/a	
7.0.14	ค่าใช้เครื่องควบคุมสารน้ำ (infusion pump) ในหัตถการ วิสัญญี	เครื่อง	70340	0.6	81	n/a	
7.1	ทั่วไป						
7.1.1	การฟื้นคืนชีพ	ครั้ง	71011	9.0	1215	1158	- รวมการใช้เครื่อง Defibrillation - ไม่รวมยา และ ET tube
7.2	การตรวจรักษาทางประสาทวิทยา						
7.2.1	Lumbar puncture	ครั้ง	71121	2.0	270	257	
7.3	ตา หูคอ จมูก						
7.3.1	Remove eye FB	ครั้ง	71210	0.7	94	90	
7.3.2	I & D ทางตา/ข้าง	ครั้ง	71211	0.9	121	116	
7.3.3	การขยายม่านตาและดูจอประสาทตา	ครั้ง	71220	0.5	67	n/a	
7.3.4	เอาสิ่งแปลกปลอมออกจากหู	ครั้ง	71230	1.0	135	129	
7.3.5	เอาสิ่งแปลกปลอมออกจากจมูก	ครั้ง	71240	1.2	162	154	ไม่รวม Fiber optic
7.3.6	Nasal packing, anterior	ครั้ง	71241	1.2	162	154	
7.3.7	Nasal packing, anterior and posterior	ครั้ง	71242	10.0	1350	n/a	รวมยาและวัสดุ packing
7.3.8	Nasal endoscope	ครั้ง	71250	8.0	1080	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/รพท	รพช	
7.3.9	เอาสิ่งแปลกปลอมออกจากคอ	ครั้ง	71260	1.2	162	154	ไม่รวม Fiber optic
7.3.10	Direct FOL laryngoscopy	ครั้ง	71270	10.0	1350	n/a	
7.3.11	Direct laryngoscopy with remove FB	ครั้ง	71271	14.0	1889	n/a	
7.3.12	Microdirect laryngoscopy with or without laser therapy	ครั้ง	71272	15.0	2024	n/a	
7.3.13	เปลี่ยนท่อหลอดลมคอ	ครั้ง	72999-1	0.8	n/a	n/a	
7.3.14	เย็บเศษผงที่กระจกตาดำ	ครั้ง	72999-2	2.3	n/a	n/a	
7.3.15	Aural toilet	ครั้ง	72999-3	0.4	n/a	n/a	
7.3.16	การหมุนศีรษะเพื่อกำจัดหินปูนในหูชั้นใน (Canalith Repositioning Procedure)	ครั้ง	72999-4	1.5	n/a	n/a	
7.3.17	เจาะโรยรอยด์ (FNA)	ครั้ง	72999-5	1.5	204	194	
7.4	ทางเดินหายใจและปอด						
7.4.1	การใส่ท่อหลอดลมคอ (Intubation/ไม่รวมท่อ)	ครั้ง	71310	1.8	243	232	- รวมอุปกรณ์วัสดุ และ Airway - ไม่รวม ET tube
7.4.2	Rigid bronchoscope	ครั้ง	71320	12.0	n/a	n/a	
7.4.3	Rigid bronchoscope with FB removal/ dilatation	ครั้ง	71321	14.0	n/a	n/a	ไม่รวมค่าดมยา
7.4.4	Laryngo-esophago-bronchoscope	ครั้ง	71322	20.5	2767	n/a	
7.4.5	FOL Bronchoscopy	ครั้ง	71330	18.0	2429	n/a	- เป็นกล้องตรวจ VDO - ไม่รวมค่าดมยา
7.4.6	FOL Bronchoscopy & biopsy	ครั้ง	71331	19.0	2564	n/a	
7.4.7	FOL Bronchoscope with remove FB		71332	21.0	2834	n/a	
7.4.8	FOL Bronchoscopy & treatment (laser, heat)	ครั้ง	71333	26.0	3509	n/a	
7.4.9	เจาะปอด (Diagnostic thoracocentesis)	ครั้ง	71340	2.0	270	257	
7.4.10	การระบายเอาน้ำในช่องปอดออก (Chest Drain)	ครั้ง	71341	4.0	540	515	ไม่รวมสาย chest drain (รหัส 3101)
7.4.11	ตัดเย็บช่องปอด (Pleural Biopsy)	ครั้ง	71342	3.0	405	n/a	
7.4.12	ค่ากวาด Cell ด้วย Cytology brush	ครั้ง	72999-6	2.3	n/a	n/a	
7.5	หัวใจและหลอดเลือด						
<p>หัตถการโรคหัวใจต่อไปนี้ เป็นราคาเหมาจ่ายทั้งหมด รวมค่าแรงค่าใช้เครื่องมือตามมาตรฐาน set และเวชภัณฑ์มีไชยา เช่น Thouhy bose, Indeflater, Needle puncture, Manifold, Connector, Dome, Contrast media, Torquer device, etc. และวัสดุที่อยู่ในรายการอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค (ตามกลุ่มที่ 2) เช่น Introducer sheath, Guide wire, Balloon for PTCA, Guide wire for PTCA แต่ไม่รวมรายการอุปกรณ์บำบัดรักษาโรค ในรหัส 4307, 4308, 4309, 4310, 4313, 4802</p>							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/รพท	รพช	
7.5.1	การเปิดหลอดเลือดดำ (Cut down)	ครั้ง	71410	8.0	1080	1029	รวมอุปกรณ์วัสดุ เช่น สาย Cut down ยาชา ถู่มือยาฆ่าเชื้อพลาสติก ฯลฯ
7.5.2	การเปิดหลอดเลือดแดง	ครั้ง	71411	4.0	540	n/a	
7.5.3	การสวนหลอดเลือดที่สายสะดือ	ครั้ง	71412	3.5	472	n/a	
7.5.4	การถ่ายเปลี่ยนเลือด	ครั้ง	71413	7.0	945	n/a	รวมค่า Set
7.5.5	การใส่ Double lumen catheter	ครั้ง	71420	4.5	607	n/a	ไม่รวมค่าสาย Double lumen cath
7.5.6	การใส่ Permanent catheter	ครั้ง	71421	10.0	1350	n/a	ไม่รวมค่าสาย Permanent cath
7.5.7	ใส่สายสวนหัวใจ (Pulmonary wedge pressure)	ครั้ง	71422	9.0	1215	n/a	ไม่รวมสาย Pulm wed pressure
7.5.8	เจาะหน้าในช่องหุ้มหัวใจ	ครั้ง	71430	9.0	1215	n/a	รวมค่าเครื่อง Monitor ขณะทำหัตถการ
7.5.9	Myocardial biopsy	ครั้ง	71432	30.0	n/a	n/a	รวม Set Myotome
7.5.10	Coronary angiography (CAG)	ครั้ง	71440	150.0	20243	n/a	
7.5.11	Percutaneous transluminal coronary angiography and stent implantation	ครั้ง	71441	500.0	67476	n/a	เบิก Stent ไม่เกินอัตราที่กระทรวงการคลังกำหนดและตามจำนวนที่ใช้จริง
7.5.12	Additional coronary arteries	ครั้ง	71442	165.0	22267	n/a	ในการทำ PTCA หรือใส่ stent ที่เพิ่มขึ้นจากเส้นแรก
7.5.13	Right & Left heart catheterization	ครั้ง	71450	150.0	n/a	n/a	รวมค่า Lab
7.5.14	Ablation	ครั้ง	71451	1,000.0	n/a	n/a	เหมาจ่ายทั้งหมด ไม่มีส่วนที่ต้องเบิกเพิ่ม
7.5.15	PTMC	ครั้ง	71452	550.0	74224	n/a	
7.5.16	ASD	ครั้ง	71453	1,400.0	n/a	n/a	
7.5.17	PDA	ครั้ง	71454	800.0	n/a	n/a	
7.5.18	Temporary Pacemaker	ครั้ง	71460	100.0	13495	n/a	รวมค่าใช้เครื่องกระตุ้นหัวใจ
7.5.19	Permanent Pacemaker	ครั้ง	71461	100.0	13495	n/a	เบิกเครื่องกระตุ้นหัวใจไม่เกินอัตราที่กระทรวง การคลัง กำหนด
7.5.20	IABP	ครั้ง	71470	100.0	n/a	n/a	- รวมค่าใช้เครื่อง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/รพท	รพช	
							ตลอดการรักษา - ไม่รวมสาย 4424
7.6	ทางเดินอาหาร						
7.6.1	เจาะท้องเอาน้ำออก (Abdominal Paracentesis)	ครั้ง	71510	2.0	270	257	
7.6.2	การดูดหนองจากฝีที่ตับ (Liver Aspiration)	ครั้ง	71511	2.5	337	n/a	
7.6.3	การเจาะชิ้นเนื้อตับส่งตรวจพยาธิ (Liver Biopsy)	ครั้ง	71512	2.5	337	n/a	
7.6.4	การส่องตรวจช่องท้อง (Peritoneoscopy)	ครั้ง	71520	7.0	945	n/a	
7.6.5	Esophagoscopy	ครั้ง	71530	13.0	n/a	n/a	- เป็นกล้องตรวจ
7.6.6	Esophagoscopy with remove FB	ครั้ง	71531	14.0	1889	n/a	VDO - ไม่รวมค่าดมยา
7.6.7	การใส่ Zengstaken Intubation	ครั้ง	71532	4.5	607	n/a	รวมการพยาบาล ดูแลสาย
7.6.8	Gastroduodenoscopy	ครั้ง	71540	13.0	1754	n/a	- เป็นกล้องตรวจ
7.6.9	Gastroduodenoscopy & biopsy	ครั้ง	71541	15.0	2024	n/a	VDO - ไม่รวมค่าดมยา
7.6.10	Esophago-gastroscope with banding	ครั้ง	71542	19.0	2564	n/a	ไม่รวมสาย Banding
7.6.11	Gastroscope & adrenaline injection	ครั้ง	71543	16.0	2159	n/a	รวมยา Adrenaline
7.6.12	Gastroduodenoscopy & sclerotherapy (laser, heat)	ครั้ง	71544	29.0	3914	n/a	รวมอุปกรณ์ ยา และ/หรือ Probe ที่ ใช้
7.6.13	Endoscopic ultrasound	ครั้ง	71545	30.0	n/a	n/a	
7.6.14	การส่องตรวจทวารหนัก (Proctoscopy)	ครั้ง	71550	0.4	54	51	
7.6.15	การส่องตรวจทวารหนักและ ซิกมอยด์ (Proctosigmoidoscopy fiberoptic)	ครั้ง	71551	10.0	1350	n/a	
7.6.16	Banding Hemorrhoid	ครั้ง	71552	2.5	337	n/a	
7.6.17	Colonoscopy (การส่องตรวจลำไส้ใหญ่)	ครั้ง	71560	23.0	3104	n/a	
7.6.18	Colonoscopy & biopsy	ครั้ง	71561	25.0	3374	n/a	แยกคิดค่าชิ้นเนื้อ
7.6.19	Colonoscopy & Polypectomy	ครั้ง	71562	33.0	4453	n/a	
7.6.20	การทำ Endoscopic Retrograde Cholangio Pancreatography (ERCP)	ครั้ง	71570	65.0	8772	n/a	รวมอุปกรณ์พื้นฐาน ในการวินิจฉัย สาย catheter และ GW ไม่รวมค่าฟิล์มและ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
							อุปกรณ์เพื่อการ รักษา เช่น stent, brush, balloon, sphincterostomy
7.7	งานโรคไตและทางเดิน ปัสสาวะ						
7.7.1	ค่าตัดชิ้นเนื้อไตส่งพยาธิวิทยา สภาพ	ครั้ง	71610	9.0	1215	n/a	ไม่รวมค่าตรวจพยาธิ
7.7.2	การล้างไตทางช่องท้อง (Peritoneal Dialysis) ประเภท ชั่วคราว - ใส่สาย Tro cath	ครั้ง	71620	11.0	1484	n/a	ไม่รวมสาย Tro cath รหัส 5603
7.7.3	การล้างไตทางช่องท้อง (Peritoneal Dialysis) ประเภท ชั่วคราว - ค่าปฏิบัติการ 24 ชั่วโมง (Manual)	ครั้ง	71621	9.0	1215	n/a	ไม่รวมค่าน้ำยาล้าง ไต
7.7.4	การล้างไตทางช่องท้อง (Peritoneal Dialysis) ประเภท ชั่วคราว - ค่าปฏิบัติการ 24 ชั่วโมง (Machine)	ครั้ง	71622	25.0	3374	n/a	
7.7.5	การล้างไตทางช่องท้อง ประเภท ถาวร (CAPD) - ค่าใส่สาย Tenckhoff (CAPD)	ครั้ง	71630	14.0	1889	n/a	ไม่รวมสาย Tenckhoff รหัส 5604, 5605
7.7.6	การล้างไตทางช่องท้อง ประเภท ถาวร (CAPD) - ค่าปฏิบัติการ ควบคุมและฝึกสอนผู้ป่วย	ครั้ง	71631	14.0	1889	n/a	เหมารวมจนผู้ป่วย ปฏิบัติได้
7.7.7	การใช้ไตเทียม (Hemodialysis) - Acute Hemodialysis	ครั้ง	71640	35.0	4723	n/a	รวมอุปกรณ์พื้นฐาน วัสดุสิ้นเปลือง ตัว กรอง Blood line เข็มแทงยาพื้นฐาน ออกซิเจน และ monitor
7.7.8	การใช้ไตเทียม (Hemodialysis) - Chronic Hemodialysis)	ครั้ง	71641	20.0	2699	2573	ค่ารักษาพยาบาลใน การฟอกเลือดเหมา จ่าย ตามประกาศ กระทรวงการคลัง ณวันที่ 31 ส.ค. 2548
7.7.9	เปลี่ยน Transfer set	ครั้ง	72999-7	1.5	204	n/a	
7.8	สูติ - นรีเวชกรรม						
7.8.1	ค่าคลอดปกติทางช่องคลอด ทำ ศีรษะ	ครั้ง	71650	10.0	1350	1287	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.8.2	ค่าคลอดทำกันทางช่องคลอด	ครั้ง	71651	13.0	1754	1673	
7.8.3	ค่าคลอดใช้เครื่องมือช่วย (Vac/forcep)	ครั้ง	71652	13.0	1754	1673	
7.8.4	ล้างรก	ครั้ง	71653	3.5	472	450	
7.8.5	ค่าตรวจมะเร็งปากมดลูก	ครั้ง	71660	0.7	94	90	
7.8.6	Colposcopic examination (ตรวจด้วยกล้อง)	ครั้ง	71661	2.5	337	322	
7.8.7	Culdocentesis	ครั้ง	71662	1.7	229	n/a	
7.8.8	Cryosurgery (จัดด้วยความเย็น)	ครั้ง	71670	1.6	216	206	
7.8.9	จี้หูดปากในช่องคลอดด้วย ไฟฟ้า	ครั้ง	71671	2.5	337	n/a	
7.8.10	จี้หูดปากในช่องคลอดด้วยยา Podophyllin หรือ Trichloacetic acid	ครั้ง	71672	1.3	175	n/a	
7.8.11	ผ่าฝีที่ปากช่องคลอด/Incision and drain of Bartholin abscess	ครั้ง	71673	3.0	405	n/a	
7.8.12	Marsupialization of Bartholin cyst	ครั้ง	71674	3.5	472	n/a	
7.8.13	Endometrial biopsy	ครั้ง	71680	1.5	202	n/a	
7.8.14	ค่าใส่ห่วง	ครั้ง	71681	1.1	153	146	
7.8.15	ค่าเอาห่วงออก	ครั้ง	71682	1.1	153	146	
7.8.16	Artificial Insemination	ครั้ง	71683	2.3	306	n/a	
7.8.17	ค่าฝังยาคุม	ครั้ง	71690	3.8	510	486	
7.8.18	ค่าเอายาฝังออก	ครั้ง	71691	3.0	408	389	
7.8.19	เจาะเลือดทารกในครรภ์ (Cordocentesis)	ครั้ง	72999-8	3.8	n/a	n/a	
7.8.20	เจาะน้ำคร่ำทารกในครรภ์ (Amniocentesis)	ครั้ง	72999-9	2.3	306	n/a	
7.8.21	ฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์	ครั้ง	72999-10	0.2	n/a	n/a	
7.8.22	ค่าเย็บ Perineum แผลเล็ก	ครั้ง	72999-11	3.4	n/a	n/a	
7.8.23	ค่าเย็บ Perineum แผลใหญ่	ครั้ง	72999-12	4.5	611	n/a	
7.8.24	Vaginal packing	ครั้ง	72999-13	1.5	n/a	n/a	
7.8.25	ค่าจี้สะดือ(ผู้ป่วยนอก)	ครั้ง	72999-14	0.4	51	n/a	
7.9	โรคมุมิแพ้อิมมูโนวิทยาและ โรคข้อ						
7.9.1	เจาะนำออกจากข้อ	ครั้ง	71710	1.5	202	193	
7.9.2	การฉีดยาเข้าข้อ	ครั้ง	71711	1.2	162	154	
7.10	หัตถการทั่วไปเกี่ยวกับกระดูกและข้อ						
7.10.1	ตัดฝีเือก	ครั้ง	71720	1.0	135	129	1. AP Slab
7.10.2	ถอดเหล็กออก	ครั้ง	71721	3.0	405	n/a	หมายถึง Slab 2 ขึ้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/รพท	รพช	
7.10.3	Skin traction	ครั้ง	71722	3.0	405	n/a	ทางด้าน anterior และ posterior 2. Volar slab, post. slab หมายถึง slab 1 ชั้น 3. ทุกรายการรวมค่าวัสดุทุกอย่างแล้ว
7.10.4	Skeletal traction	ครั้ง	71723	9.0	1215	n/a	
7.10.5	ตามนิ้ว (Finger splint)	ครั้ง	71724	1.0	135	129	
7.10.6	ตามข้อ หรือตามกระดูกภายนอกชั่วคราว	ครั้ง	71725	3.0	405	386	
7.10.6.1	ค้ำใส่ Slap	ครั้ง	72999-15	0.4	n/a	49	
7.10.6.2	ค้ำใส่ Splint	ครั้ง	72999-16	0.2	31	n/a	
7.10.6.3	ดึงกระดูกให้เข้าที่	ครั้ง	72999-17	1.5	n/a	n/a	
7.10.6.4	ค้ำใส่อุปกรณ์เครื่องช่วยพยุง	ครั้ง	72999-18	0.2	n/a	n/a	
	เข้าเฝือกปูนทั่วไปและเฝือกปูนซับซ้อน						
7.10.7	Short arm AP slab	ครั้ง	71730	2.5	337	322	
7.10.8	Short arm volar slab	ครั้ง	71731	1.8	243	232	
7.10.9	Ulnar gutter	ครั้ง	71732	2.2	297	283	
7.10.10	Radius gutter	ครั้ง	71733	2.2	297	n/a	
7.10.11	Long arm AP slab	ครั้ง	71734	3.8	513	489	
7.10.12	Long arm post. slab	ครั้ง	71735	3.4	459	437	
7.10.13	U slab	ครั้ง	71736	3.8	513	489	
7.10.14	Thumb spica slab	ครั้ง	71737	2.2	297	283	
7.10.15	Short leg AP slab	ครั้ง	71738	5.0	675	643	
7.10.16	Short leg post. slab	ครั้ง	71739	4.0	540	515	
7.10.17	Long leg AP slab	ครั้ง	71740	8.5	1147	1094	
7.10.18	Long leg post slab	ครั้ง	71741	7.5	1012	965	
7.10.19	Knee AP slab	ครั้ง	71742	6.5	877	n/a	
7.10.20	Knee post. slab	ครั้ง	71743	5.5	742	708	
7.10.21	Short arm cast	ครั้ง	71750	2.5	337	322	
7.10.22	Long arm cast	ครั้ง	71751	3.8	513	489	
7.10.23	Thumb spica cast	ครั้ง	71752	2.5	337	322	
7.10.24	Short leg cast	ครั้ง	71753	4.2	567	540	
7.10.25	Long leg cast	ครั้ง	71754	8.0	1080	1029	
7.10.26	Short leg walking cast	ครั้ง	71755	5.0	675	643	
7.10.27	Club foot cast (Long leg cast สำหรับเด็ก)	ครั้ง	71756	2.5	337	n/a	
7.10.28	Knee cast	ครั้ง	71757	5.7	769	733	
7.10.29	PTB (Patella tension banding) cast	ครั้ง	71758	8.0	1080	n/a	
7.10.30	Body jacket	ครั้ง	71760	19.0	2564	n/a	
7.10.31	Single hip spica	ครั้ง	71761	15.0	2024	n/a	
7.10.32	Double hip spica	ครั้ง	71762	18.0	2429	n/a	
7.10.33	Shoulder spica	ครั้ง	71763	13.0	n/a	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.10.34	Minerva cast	ครั้ง	71764	20.0	n/a	2573	
7.10.35	Club foot cast (Short leg cast)	ครั้ง	72999-19	1.5	n/a	n/a	
7.10.36	PTB walking cast	ครั้ง	72999-20	10.1	n/a	n/a	
	<u>เข้าเฝือกปูนกิ่งสำเร็จรูปด้านเดียว</u>						
7.10.35	Short arm volar slab	ครั้ง	71770	2.6	351	335	
7.10.36	Short arm post. slab	ครั้ง	71771	5.0	675	643	
7.10.37	Long arm post. slab	ครั้ง	71772	7.5	1012	965	
7.10.38	Thumb spica slab	ครั้ง	71773	4.2	567	n/a	
7.10.39	Long leg post. slab	ครั้ง	71774	11.0	1484	n/a	
7.10.40	Knee slab	ครั้ง	71775	6.8	918	875	
	<u>เข้าเฝือกพลาสติก</u>						
7.10.41	Short arm cast	ครั้ง	71780	6.7	904	n/a	
7.10.42	Long arm cast	ครั้ง	71781	13.5	1822	n/a	
7.10.13	Short leg cast	ครั้ง	71782	17.5	2362	n/a	
7.10.44	Long leg cast	ครั้ง	71783	33.0	4453	n/a	
7.10.45	Knee cast	ครั้ง	71784	17.5	2362	n/a	
7.10.46	PTB (Patella tension banding) cast	ครั้ง	71785	26.5	n/a	n/a	
7.10.47	Body jacket	ครั้ง	71786	40.0	5398	n/a	
7.10.48	Short leg walking cast	ครั้ง	72999-21	15.1	n/a	n/a	
	<u>อื่น ๆ</u>						
7.10.49	Donus splint	ครั้ง	72999-22	1.2	n/a	n/a	
7.10.50	Interlocking sling	ครั้ง	72999-23	3.0	n/a	n/a	
7.10.51	Jone splint	ครั้ง	72999-24	2.3	n/a	n/a	
7.11	ผิวหนัง						
7.11.1	การตัดชิ้นเนื้อเพื่อการวินิจฉัยโรค (Skin Biopsy)	ครั้ง	71810	2.0	270	n/a	
7.11.2	ทดสอบผิวหนัง (Patch test ชุดละ 7-10 อย่าง)	ครั้ง	71811	1.0	135	n/a	รวมยาแล้ว
7.11.3	การฉีดยาเข้าผิวหนังเพื่อการรักษาโรค (Intralesional injection)	ครั้ง	71820	0.6	81	77	
7.11.4	การรักษาด้วยการจี้ เช่น Podophyllin	ครั้ง	71821	1.3	175	n/a	
7.11.5	การจี้ด้วยไฟฟ้า	ครั้ง	71822	2.5	337	322	
7.11.6	เย็บแผลทั่วไป	ครั้ง	71830	3.5	472	450	รวมชุดเย็บเข็ม ด้ายไหมเย็บ 1 เส้น ยาชา (ไม่รวมไหมชนิดพิเศษ)
7.11.7	ถอดเล็บ	ครั้ง	71831	3.0	405	386	
7.11.8	ผ่า Sebaceous cyst	ครั้ง	71832	5.0	675	643	
7.11.9	จี้หูด	ครั้ง	71833	3.0	405	386	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/รพท	รพช	
7.11.10	ผ้าผี	ครั้ง	71834	3.0	405	386	
7.11.11	ผ่านตาปลา	ครั้ง	71835	0.8	108	103	
7.11.12	เจาะก้อนตามร่างกาย (ดูดน้ำ)	ครั้ง	72999-25	0.4	n/a	49	
7.11.13	ใช้เข็มดูดเพื่อระบายหนอง	ครั้ง	72999-26	0.4	n/a	n/a	
7.12	โลหิตวิทยา						
7.12.1	การเจาะไขกระดูก (Bone marrow aspiration)	ครั้ง	71840	3.0	405	n/a	
7.12.2	การตัดชิ้นเนื้อไขกระดูก (Bone marrow biopsy)	ครั้ง	71841	4.0	540	n/a	
7.13	การตรวจรักษาทางจิตเวช						
7.13.1	ทำช็อคไฟฟ้าต่อคนต่อครั้งแบบ Unmodified	ครั้ง	71910	1.0	n/a	n/a	
7.13.2	ทำช็อคไฟฟ้าต่อคนต่อครั้งแบบ Modified	ครั้ง	71911	3.0	405	n/a	
7.14	รังสีร่วมรักษา: Non-vascular Intervention						
7.14.1	PTBD (ราคาเหมาจ่าย)	ครั้ง	72610	130.0	n/a	n/a	รวมอุปกรณ์พื้นฐาน Set introducer access สาย PTBD (เป็นรายการที่ยังไม่อยู่ในกลุ่มที่ 2)
7.14.2	PTBD with stent (ราคาเหมาจ่าย)	ครั้ง	72611	170.0	n/a	n/a	ไม่รวม Stent
7.14.3	Stent implantation (ราคาเหมาจ่าย)	ครั้ง	72612	80.0	n/a	n/a	ไม่รวม Stent
7.15	รังสีร่วมรักษา: Vascular Intervention and other interventions						
รายการรังสีร่วมวินิจฉัยกลุ่ม Vascular Intervention และที่นอกเหนือจากที่กำหนดใน Non-vascular Intervention ให้คิดราคาตามเครื่องมือรังสีวินิจฉัยที่ใช้โดยเบิกเวชภัณฑ์ที่ไม่ใช่ยา ยา และอุปกรณ์ในการบำบัด รักษาโรค ตามกลุ่มที่ 2							
	<u>ชนิดเครื่อง</u>						
7.15.1	Fluoroscope	ครั้ง	72940	17.0	2294	n/a	ราคานี้คำนวณที่เวลา 2 ชั่วโมงรวม Set พื้นฐานในหัตถการถุงมือ Mask ผ้าปู เสื้อคลุม การใช้ออกซิเจน เครื่องมือวัด สัญญาณชีพผู้ป่วย
7.15.2	DSI	ครั้ง	72941	50.0	n/a	n/a	
7.15.3	DSA 1 plane	ครั้ง	72942	120.0	n/a	n/a	
7.15.4	DSA 2 planes	ครั้ง	72943	180.0	n/a	n/a	
7.16	อื่น ๆ						
7.16.1	บริการแต่งศพธรรมดา	ครั้ง	72999-27	2.3	n/a	n/a	
	<u>รายการหัตถการในห้องผ่าตัด</u>						ICD-9-CM
	<u>OPERATIONS ON THE NERVOUS SYSTEM (01-05)</u>						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.17	Incision and excision of skull, brain, and cerebral meninges						
7.17.1	Open biopsy of cerebral meninges	ครั้ง	73999-1	34.0	n/a	n/a	01.12
7.17.2	Open biopsy of brain	ครั้ง	73999-2	41.5	5605	n/a	01.14
7.17.3	Biopsy of skull	ครั้ง	73999-3	18.9	2548	n/a	01.15
7.17.4	Incision and drainage of cranial sinus	ครั้ง	73999-4	49.1	6625	n/a	01.21
7.17.5	Reopening of craniotomy site	ครั้ง	73999-5	56.6	7644	n/a	01.23
7.17.6	Cranial decompression	ครั้ง	73999-6	68.0	9172	n/a	01.24
7.17.7	Craniotomy with removal of epidural abscess	ครั้ง	73999-7	71.7	9682	n/a	01.24
7.17.8	Craniotomy with removal of extradural hematoma	ครั้ง	73999-8	68.0	9172	n/a	01.24
7.17.9	Craniotomy with removal of foreign body of skull	ครั้ง	73999-9	60.4	8153	n/a	01.24
7.17.10	Burr hole with irrigation and drainage	ครั้ง	73999-10	30.2	4077	n/a	01.24
7.17.11	Sequestrectomy of skull	ครั้ง	73999-11	56.6	7644	n/a	01.25
7.17.12	Drainage of intracranial hygroma	ครั้ง	73999-12	64.2	8663	n/a	01.31
7.17.13	Drainage of subarachnoid abscess (cerebral)	ครั้ง	73999-13	64.2	8663	n/a	01.31
7.17.14	Drainage of subdural empyema	ครั้ง	73999-14	83.1	11211	n/a	01.31
7.17.15	Drainage of subdural hematoma	ครั้ง	73999-15	68.0	9172	n/a	01.31
7.17.16	Division of brain tissue (lobotomy)	ครั้ง	73999-16	60.4	8153	n/a	01.32
7.17.17	Drainage of intracerebral hematoma	ครั้ง	73999-17	105.7	14268	n/a	01.39
7.17.18	Decortication of (cerebral) meninges	ครั้ง	73999-18	75.5	n/a	n/a	01.51
7.17.19	Hemispherectomy	ครั้ง	73999-19	120.8	16307	n/a	01.52
7.17.20	Lobectomy of brain	ครั้ง	73999-20	120.8	16307	n/a	01.53
7.17.21	Curettage of brain	ครั้ง	73999-21	68.0	9172	n/a	01.59
7.17.22	Debridement of brain	ครั้ง	73999-22	68.0	9172	n/a	01.59
7.17.23	Marsupialization of brain cyst	ครั้ง	73999-23	68.0	9172	n/a	01.59
7.17.24	Excision of brain tumor	ครั้ง	73999-24	135.9	18345	n/a	01.59
7.17.25	Excision of lesion of skull	ครั้ง	73999-25	34.0	4586	n/a	01.6
7.18	Other operations on skull, brain, and cerebral meninges						
7.18.1	Opening of cranial suture	ครั้ง	73999-26	49.1	6625	n/a	02.01

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.18.2	Decompression of skull fracture	ครึ่ง	73999-27	45.3	6115	n/a	02.02
7.18.3	Repair of skull with flap	ครึ่ง	73999-28	60.4	8153	n/a	02.03
7.18.4	Pericranial graft (autogenous) (heterogenous)	ครึ่ง	73999-29	26.4	3567	n/a	02.04
7.18.5	Insertion of skull plate	ครึ่ง	73999-30	68.0	9172	n/a	02.05
7.18.6	Revision of bone flap of skull	ครึ่ง	73999-31	60.4	8153	n/a	02.06
7.18.7	Removal of skull plate	ครึ่ง	73999-32	34.0	4586	n/a	02.07
7.18.8	Simple suture of dura mater of brain	ครึ่ง	73999-33	41.5	5605	n/a	02.11
7.18.9	Closure of fistula of cerebrospinal fluid	ครึ่ง	73999-34	56.6	7644	n/a	02.12
7.18.10	Dural graft	ครึ่ง	73999-35	45.3	6115	n/a	02.12
7.18.11	Repair of encephalocele including synchronous cranioplasty	ครึ่ง	73999-36	71.7	9682	n/a	02.12
7.18.12	Subdural patch	ครึ่ง	73999-37	30.2	n/a	n/a	02.12
7.18.13	Ligation of middle meningeal artery	ครึ่ง	73999-38	49.1	n/a	n/a	02.13
7.18.14	Ventriculostomy	ครึ่ง	73999-39	34.0	4586	n/a	02.2
7.18.15	Extracranial ventricular shunt	ครึ่ง	73999-40	45.3	6115	n/a	02.3 (1-5, 9)
7.18.16	Revision of ventriculoperitoneal shunt at ventricular site	ครึ่ง	73999-41	30.2	4077	n/a	02.42
7.18.17	Removal of ventricular shunt	ครึ่ง	73999-42	26.4	3567	n/a	02.43
7.18.18	Repair of brain	ครึ่ง	73999-43	56.6	7644	n/a	02.92
7.19	Operations on spinal cord and spinal canal structures						
7.19.1	Decompression of spinal canal (laminectomy)	ครึ่ง	73999-44	56.6	7644	n/a	03.09
7.19.2	Exploration of spinal nerve root	ครึ่ง	73999-45	56.6	7644	n/a	03.09
7.19.3	Anterior decompression of spinal canal	ครึ่ง	73999-46	64.2	8663	n/a	03.09
7.19.4	Rhizotomy	ครึ่ง	73999-47	60.4	n/a	n/a	03.1
7.19.5	Biopsy of spinal cord or spinal meninges	ครึ่ง	73999-48		n/a	n/a	03.32
7.19.6	Excision or destruction of lesion of spinal cord or spinal meninges	ครึ่ง	73999-49	60.4	8153	n/a	03.4
7.19.7	Repair of spinal meningocele	ครึ่ง	73999-50	52.9	n/a	n/a	03.51
7.19.8	Repair of spinal	ครึ่ง	73999-51	68.0	n/a	n/a	03.52

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
	myelomeningocele						
7.19.9	Reduction of fracture of vertebrae	ครั้ง	73999-52	60.4	8153	n/a	03.53
7.19.10	Lysis of adhesions of spinal cord and nerve roots	ครั้ง	73999-53	56.6	n/a	n/a	03.6
7.20	Operations on cranial and peripheral nerves						
7.20.1	Suture of cranial and peripheral nerves	ครั้ง	73999-54	37.8	5096	n/a	04.3
7.20.2	Decompression of facial nerve	ครั้ง	73999-55	30.2	4077	n/a	04.42
7.20.3	Release of carpal tunnel	ครั้ง	73999-56	11.3	1529	n/a	04.43
7.20.4	Cranial or peripheral nerve graft	ครั้ง	73999-57	34.0	4586	n/a	04.5
7.20.5	Hypoglossal-facial anastomosis	ครั้ง	73999-58	41.5	n/a	n/a	04.71
7.20.6	Accessory-facial anastomosis	ครั้ง	73999-59	41.5	n/a	n/a	04.72
7.20.7	Repair of facial nerve	ครั้ง	73999-60	45.3	6115	n/a	04.74
7.20.8	Repair of digital nerve	ครั้ง	73999-61	34.0	4586	n/a	04.74
7.21	Operations on sympathetic nerves or ganglia						
7.21.1	Biopsy of sympathetic nerve or ganglion	ครั้ง	73999-62	15.1	n/a	n/a	05.11
7.21.2	Cervical sympathectomy	ครั้ง	73999-63	37.8	n/a	n/a	05.22
7.21.3	Lumbar sympathectomy	ครั้ง	73999-64	41.5	n/a	n/a	05.23
	<u>OPERATIONS ON THE ENDOCRINE SYSTEM (06-07)</u>						
7.22	Operations on thyroid and parathyroid glands						
7.22.1	Reopening of wound of thyroid field for control of (postoperative) hemorrhage	ครั้ง	73999-65	41.5	5605	n/a	06.02
7.22.2	Exploration neck by incision	ครั้ง	73999-66	49.1	6625	n/a	06.09
7.22.3	Open biopsy of thyroid gland	ครั้ง	73999-67	34.0	4586	n/a	06.12
7.22.4	Biopsy of parathyroid gland	ครั้ง	73999-68	52.9	n/a	n/a	06.13
7.22.5	Complete removal of one lobe of thyroid (with removal of isthmus or portion of other lobe)	ครั้ง	73999-69	49.1	6625	n/a	06.2
7.22.6	Hemithyroidectomy	ครั้ง	73999-70	49.1	6625	n/a	06.2
7.22.7	Excision of lesion of thyroid	ครั้ง	73999-71	41.5	5605	n/a	06.31
7.22.8	Subtotal thyroidectomy	ครั้ง	73999-72	60.4	8153	n/a	06.39
7.22.9	Complete thyroidectomy	ครั้ง	73999-73	71.7	9682	n/a	06.4
7.22.10	Partial substernal	ครั้ง	73999-74	71.7	n/a	n/a	06.51

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
	thyroidectomy						
7.22.11	Complete substernal thyroidectomy	ครั้ง	73999-75	71.7	n/a	n/a	06.52
7.22.12	Excision of thyroid by submental route	ครั้ง	73999-76	56.6	n/a	n/a	06.6
7.22.13	Excision of thyroid by transoral route	ครั้ง	73999-77	56.6	7644	n/a	06.6
7.22.14	Excision of thyroglossal duct or tract	ครั้ง	73999-78	41.5	5605	n/a	06.7
7.22.15	Complete parathyroidectomy	ครั้ง	73999-79	68.0	9172	n/a	06.81
7.22.16	Partial parathyroidectomy	ครั้ง	73999-80	52.9	n/a	n/a	06.89
7.22.17	Division of thyroid isthmus	ครั้ง	73999-81	34.0	4586	n/a	06.91
7.22.18	Ligation of thyroid vessels	ครั้ง	73999-82	30.2	4077	n/a	06.92
7.22.19	Suture of thyroid gland	ครั้ง	73999-83	26.4	n/a	n/a	06.93
7.22.20	Autotransplantation of parathyroid tissue	ครั้ง	73999-84	37.8	n/a	n/a	06.95
7.23	Operations on other endocrine glands						
7.23.1	Unilateral adrenalectomy	ครั้ง	73999-85	68.0	9172	n/a	07.22
7.23.2	Bilateral adrenalectomy	ครั้ง	73999-86	105.7	n/a	n/a	07.3
7.23.3	Thymectomy by median sternotomy	ครั้ง	73999-87	60.8	8205	n/a	07.80
7.23.4	Total excision of thymus	ครั้ง	73999-88	83.1	11211	n/a	07.82
	<u>OPERATIONS ON THE EYE</u> <u>(08-16)</u>						
7.24	Operations on eyelids						
7.24.1	Incision of lid margin	ครั้ง	73999-89	11.3	1529	n/a	08.01
7.24.2	Severing of blepharorrhaphy	ครั้ง	73999-90	22.7	n/a	n/a	08.02
7.24.3	Biopsy of eyelid	ครั้ง	73999-91	15.1	2038	n/a	08.11
7.24.4	Excision of chalazion	ครั้ง	73999-92	11.3	1529	n/a	08.21
7.24.5	Excision of minor lesion of eyelid	ครั้ง	73999-93	15.1	2038	n/a	08.22
7.24.6	Excision involving one-fourth or more of lid margin, partial-thickness	ครั้ง	73999-94	22.7	n/a	n/a	08.23
7.24.7	Excision involving one-fourth or more of lid margin, full-thickness	ครั้ง	73999-95	22.7	n/a	n/a	08.24
7.24.8	Repair of blepharoptosis by frontalis muscle technique with suture	ครั้ง	73999-96	37.8	5096	n/a	08.31
7.24.9	Repair of blepharoptosis by	ครั้ง	73999-97	37.8	5096	n/a	08.32

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
	frontalis muscle technique with fascial sling						
7.24.10	Repair of blepharoptosis by resection or advancement of levator muscle or aponeurosis	ครั้ง	73999-98	37.8	5096	n/a	08.33
7.24.11	Repair of blepharoptosis by other levator muscle techniques	ครั้ง	73999-99	41.5	5605	n/a	08.34
7.24.12	Repair of blepharoptosis by tarsal technique	ครั้ง	73999-100	41.5	n/a	n/a	08.35
7.24.13	Corrective blepharoplasty	ครั้ง	73999-101	41.5	5605	n/a	08.36
7.24.14	Cosmetic blepharoplasty	ครั้ง	73999-102	49.1	n/a	n/a	08.36
7.24.15	Reduction of overcorrection of ptosis	ครั้ง	73999-103	34.0	n/a	n/a	08.37
7.24.16	Correction of lid retraction	ครั้ง	73999-104	34.0	4586	n/a	08.38
7.24.17	Repair of entropion or ectropion by suture technique	ครั้ง	73999-105	26.4	3567	n/a	08.42
7.24.18	Repair of entropion or ectropion with wedge resection	ครั้ง	73999-106	37.8	5096	n/a	08.43
7.24.19	Repair of entropion or ectropion with lid reconstruction	ครั้ง	73999-107	37.8	5096	n/a	08.44
7.24.20	Repair of entropion or ectropion 2 ข้าง	ครั้ง	73999-108		n/a	n/a	08.49
7.24.21	Canthotomy	ครั้ง	73999-109	11.3	n/a	n/a	08.51
7.24.22	Blepharorrhaphy	ครั้ง	73999-110	30.2	4077	n/a	08.52
7.24.23	Canthorrhaphy	ครั้ง	73999-111	30.2	n/a	n/a	08.52
7.24.24	Tarsorrhaphy	ครั้ง	73999-112	22.7	3057	n/a	08.52
7.24.25	Reconstruction of eyelid with skin flap or graft	ครั้ง	73999-113	41.5	5605	n/a	08.61
7.24.26	Reconstruction of eyelid with mucous membrane flap or graft	ครั้ง	73999-114	41.5	5605	n/a	08.62

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.24.27	Reconstruction of eyelid with hair follicle graft	ครั้ง	73999-115	41.5	n/a	n/a	08.63
7.24.28	Reconstruction of eyelid with tarsoconjunctival flap	ครั้ง	73999-116	41.5	n/a	n/a	08.64
7.24.29	Eyelid reconstruction, Z-plasty 1 ข้าง	ครั้ง	73999-117		n/a	n/a	08.70
7.24.30	Eyelid reconstruction, Z-plasty 2 ข้าง	ครั้ง	73999-118		n/a	n/a	08.70
7.24.31	Reconstruction of eyelid involving lid margin, partial-thickness	ครั้ง	73999-119	41.5	n/a	n/a	08.71
7.24.32	Reconstruction of eyelid involving lid margin, full-thickness	ครั้ง	73999-120	41.5	5605	n/a	08.73
7.24.33	Linear repair of laceration of eyelid or eyebrow	ครั้ง	73999-121	18.9	2548	n/a	08.81
7.24.34	Repair of laceration involving lid margin, partial-thickness	ครั้ง	73999-122	22.7	3057	n/a	08.82
7.24.35	Repair of laceration involving lid margin, full-thickness	ครั้ง	73999-123	22.7	3057	n/a	08.84
7.24.36	Lower eyelid rhytidectomy	ครั้ง	73999-124	34.0	n/a	n/a	08.86
7.24.37	Upper eyelid rhytidectomy	ครั้ง	73999-125	34.2	4615	n/a	08.87
7.24.38	Electrolysis	ครั้ง	73999-126		n/a	n/a	08.91
7.25	Operations on lacrimal system						
7.25.1	Incision of lacrimal cyst (with drainage)	ครั้ง	73999-127	22.7	n/a	n/a	09.0
7.25.2	Biopsy of lacrimal gland	ครั้ง	73999-128		n/a	n/a	09.11
7.25.3	Biopsy of lacrimal sac	ครั้ง	73999-129		n/a	n/a	09.12
7.25.4	Excision of lesion of lacrimal gland	ครั้ง	73999-130	30.2	4077	n/a	09.21
7.25.5	Partial dacryoadenectomy	ครั้ง	73999-131	37.8	n/a	n/a	09.22
7.25.6	Total dacryoadenectomy	ครั้ง	73999-132	37.8	n/a	n/a	09.23
7.25.7	Refixation of lacrimal gland	ครั้ง	73999-		n/a	n/a	09.3

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
			133				
7.25.8	Probing of lacrimal punctum	ครั้ง	73999-134	15.1	2038	n/a	09.41
7.25.9	Probing of lacrimal canaliculi	ครั้ง	73999-135	15.1	2038	n/a	09.42
7.25.10	Probing of nasolacrimal duct	ครั้ง	73999-136	15.1	n/a	n/a	09.43
7.25.11	Dacryocystorhinostomy (DCR) with insertion of tube or stent	ครั้ง	73999-137		n/a	n/a	09.44
7.25.12	Repair of canaliculus and punctum with/without silicone intubation	ครั้ง	73999-138	26.6	3590	n/a	09.44
7.25.13	Incision of lacrimal punctum	ครั้ง	73999-139	18.9	n/a	n/a	09.51
7.25.14	Incision of lacrimal sac	ครั้ง	73999-140	18.9	n/a	n/a	09.53
7.25.15	Excision of lacrimal sac and passage	ครั้ง	73999-141	30.2	n/a	n/a	09.6
7.25.16	Repair of punctual ectropion 1 ข้าง	ครั้ง	73999-142		n/a	n/a	09.71
7.25.17	Repair of punctual ectropion 2 ข้าง	ครั้ง	73999-143		n/a	n/a	09.71
7.25.18	Repair of canaliculus	ครั้ง	73999-144	26.4	3567	n/a	09.73
7.25.19	Dacryocystorhinostomy [DCR]	ครั้ง	73999-145	37.8	5096	n/a	09.81
7.25.20	Conjunctivodacryocystorhinostomy [CDCR]	ครั้ง	73999-146	41.5	n/a	n/a	09.82
7.25.21	Obliteration of lacrimal punctum	ครั้ง	73999-147	15.1	n/a	n/a	09.91
7.26	Operations on conjunctiva						
7.26.1	Removal of embedded foreign body from conjunctiva by incision	ครั้ง	73999-148		n/a	n/a	10.0
7.26.2	Biopsy of conjunctiva	ครั้ง	73999-149	15.1	n/a	n/a	10.21
7.26.3	Excision of lesion or tissue of conjunctiva	ครั้ง	73999-150	18.9	2548	n/a	10.31
7.26.4	Repair of symblepharon with free graft	ครั้ง	73999-151	30.2	n/a	n/a	10.41
7.26.5	Repair fornixes with graft	ครั้ง	73999-		n/a	n/a	10.42

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
	(Mucosa graft)		152				
7.26.6	Repair fornixes with silicone rod	ครั้ง	73999-153		n/a	n/a	10.43
7.26.7	Lysis of adhesions of conjunctiva and eyelid	ครั้ง	73999-154	18.9	2548	n/a	10.5
7.26.8	Repair of laceration of conjunctiva	ครั้ง	73999-155	18.9	2548	n/a	10.6
7.26.9	Subconjunctival injection	ครั้ง	73999-156	7.6	1019	n/a	10.91
7.27	Operations on cornea						
7.27.1	Magnetic removal of embedded foreign body from cornea	ครั้ง	73999-157	11.3	1529	n/a	11.0
7.27.2	Scraping of cornea for smear or culture	ครั้ง	73999-158	11.3	1529	n/a	11.21
7.27.3	Biopsy of cornea	ครั้ง	73999-159	15.1	n/a	n/a	11.22
7.27.4	Excision of pterygium with corneal graft	ครั้ง	73999-160	18.9	2548	2429	11.32
7.27.5	Excision of pterygium	ครั้ง	73999-161	22.7	3057	n/a	11.39
7.27.6	Suture of corneal laceration	ครั้ง	73999-162	30.2	4077	n/a	11.51
7.27.7	Repair of corneal laceration or wound with conjunctival flap	ครั้ง	73999-163	30.2	4077	n/a	11.53
7.27.8	Keratoplasty	ครั้ง	73999-164	64.2	8663	n/a	11.60
7.27.9	Keratoprosthesis	ครั้ง	73999-165	49.1	n/a	n/a	11.73
7.27.10	Tattooing of cornea	ครั้ง	73999-166	22.7	n/a	n/a	11.91
7.28	Operations on iris, ciliary body, sclera, and anterior chamber						
7.28.1	Removal of intraocular foreign body from anterior segment of eye	ครั้ง	73999-167	26.4	3567	n/a	12.0 (0-2)
7.28.2	Iridectomy (basal) (peripheral) (total)	ครั้ง	73999-168	26.4	3567	n/a	12.14
7.28.3	Diagnostic aspiration of anterior chamber of eye	ครั้ง	73999-169	15.1	2038	n/a	12.21
7.28.4	Lysis of goniosynechiae	ครั้ง	73999-170	26.4	n/a	n/a	12.31

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.28.5	Lysis of anterior synechiae by injection of air or liquid	ครั้ง	73999-171	22.7	3057	n/a	12.32
7.28.6	Lysis of posterior synechiae	ครั้ง	73999-172	22.7	3057	n/a	12.33
7.28.7	Lysis of corneovitreal adhesions	ครั้ง	73999-173	22.7	n/a	n/a	12.34
7.28.8	Excision of lesion of iris	ครั้ง	73999-174	22.7	3057	n/a	12.42
7.28.9	Excision of lesion of ciliary body	ครั้ง	73999-175	22.7	3057	n/a	12.44
7.28.10	Goniotomy without goniotomy	ครั้ง	73999-176	22.7	n/a	n/a	12.52
7.28.11	Trabeculotomy ab externo	ครั้ง	73999-177	30.2	4077	n/a	12.54
7.28.12	Cyclodialysis	ครั้ง	73999-178	26.4	n/a	n/a	12.55
7.28.13	Trephination of sclera with iridectomy	ครั้ง	73999-179	37.8	n/a	n/a	12.61
7.28.14	Iridencleisis and iridotaxis	ครั้ง	73999-180	30.2	n/a	n/a	12.63
7.28.15	Trabeculectomy ab externo	ครั้ง	73999-181	34.0	4586	n/a	12.64
7.28.16	Postoperative revision of scleral fistulization procedure	ครั้ง	73999-182	22.7	n/a	n/a	12.66
7.28.17	Cyclodiathermy	ครั้ง	73999-183	22.7	3057	n/a	12.71
7.28.18	Cyclocryotherapy	ครั้ง	73999-184	22.7	3057	n/a	12.72
7.28.19	Cyclophotocoagulation	ครั้ง	73999-185	22.7	3057	n/a	12.73
7.28.20	Suture of laceration of sclera	ครั้ง	73999-186	26.4	3567	n/a	12.81
7.28.21	Excision or destruction of lesion of sclera	ครั้ง	73999-187	22.7	3057	n/a	12.84
7.28.22	Paracentesis of anterior chamber	ครั้ง	73999-188	30.2	4077	n/a	12.91
7.28.23	Injection into anterior chamber	ครั้ง	73999-189	18.9	2548	n/a	12.92
7.28.24	Removal or destruction of epithelial downgrowth from anterior chamber	ครั้ง	73999-190	22.7	n/a	n/a	12.93

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.29	Operations on lens						
7.29.1	Intracapsular extraction of lens	ครั้ง	73999-191	37.8	5096	n/a	13.1 (1, 9)
7.29.2	Extracapsular extraction of lens by linear extraction technique	ครั้ง	73999-192	41.5	5605	5345	13.2
7.29.3	Extracapsular extraction of lens by simple aspiration (and irrigation) technique	ครั้ง	73999-193	41.5	5605	n/a	13.3
7.29.4	Phacoemulsification and aspiration of cataract	ครั้ง	73999-194	49.1	6625	6316	13.41
7.29.5	Mechanical phacofragmentation and aspiration of cataract by posterior route	ครั้ง	73999-195	49.1	n/a	n/a	13.42
7.29.6	Dissection of secondary membrane [after cataract]	ครั้ง	73999-196	26.4	n/a	n/a	13.64
7.29.7	Excision of secondary membrane [after cataract] Capsulectomy	ครั้ง	73999-197	30.2	n/a	n/a	13.65
7.29.8	Insertion of intraocular lens prosthesis at time of cataract extraction, one-stage	ครั้ง	73999-198	41.5	5605	n/a	13.71
7.29.9	Secondary insertion of intraocular lens prosthesis	ครั้ง	73999-199	41.5	5605	n/a	13.72
7.30	Operations on retina, choroid, vitreous, and posterior chamber						
7.30.1	Removal of foreign body from posterior segment of eye	ครั้ง	73999-200	37.8	5096	n/a	14.0 (0-2)
7.30.2	Destruction of chorioretinal lesion by cryotherapy	ครั้ง	73999-201	22.7	3057	n/a	14.22
7.30.3	Repair of retinal tear by cryotherapy	ครั้ง	73999-202	22.7	3057	n/a	14.32
7.30.4	Scleral buckling with implant	ครั้ง	73999-203	56.6	7644	n/a	14.41
7.30.5	Scleral buckling with vitrectomy	ครั้ง	73999-204	68.0	9172	n/a	14.49
7.30.6	Repair of retinal detachment with cryotherapy	ครั้ง	73999-205	41.5	n/a	n/a	14.52
7.30.7	Removal of surgically implanted material from posterior segment of eye	ครั้ง	73999-206	34.0	4586	n/a	14.6

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.30.8	Removal of vitreous, anterior approach	ครั้ง	73999-207	52.9	7134	n/a	14.71
7.30.9	Aspiration of vitreous by posterior sclerotomy	ครั้ง	73999-208	41.5	5605	n/a	14.72
7.30.10	Mechanical vitrectomy by anterior approach	ครั้ง	73999-209	41.5	5605	n/a	14.73
7.30.11	Injection of vitreous substitute	ครั้ง	73999-210	34.0	4586	n/a	14.75
7.31	Operations on extraocular muscles						
7.31.1	Biopsy of extraocular muscle or tendon	ครั้ง	73999-211	18.9	n/a	n/a	15.01
7.31.2	Operations on one extraocular muscle involving temporary detachment from globe	ครั้ง	73999-212	30.2	4077	n/a	15.1 (1-9)
7.31.3	Lengthening procedure on one extraocular muscle	ครั้ง	73999-213	30.2	n/a	n/a	15.21
7.31.4	Shortening procedure on one extraocular muscle	ครั้ง	73999-214	30.2	n/a	n/a	15.22
7.31.5	Operations on two or more extraocular muscles involving temporary detachment from globe, one or both eyes	ครั้ง	73999-215	34.0	4586	n/a	15.3
7.31.6	Transposition of extraocular muscles	ครั้ง	73999-216	37.8	5096	n/a	15.5
7.31.7	Revision of extraocular muscle surgery	ครั้ง	73999-217	34.0	4586	n/a	15.6
7.31.8	Repair of injury of extraocular muscle	ครั้ง	73999-218	37.8	5096	n/a	15.7
7.32	Operations on orbit and eyeball						
7.32.1	Orbitotomy with bone flap	ครั้ง	73999-219	45.3	n/a	n/a	16.01
7.32.2	Diagnostic aspiration of orbit	ครั้ง	73999-220	18.9	n/a	n/a	16.22
7.32.3	Removal of ocular contents with synchronous implant into scleral shell	ครั้ง	73999-221	26.4	3567	n/a	16.31
7.32.4	Enucleation of eyeball with synchronous implant into Tenon's capsule with attachment of muscles	ครั้ง	73999-222	26.4	3567	n/a	16.41

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.32.5	Exenteration of orbit with removal of adjacent structures	ครั้ง	73999-223	37.8	n/a	n/a	16.51
7.32.6	Exenteration of orbit with therapeutic removal of orbital bone	ครั้ง	73999-224	37.8	n/a	n/a	16.52
7.32.7	Secondary insertion of ocular implant	ครั้ง	73999-225	37.8	n/a	n/a	16.61
7.32.8	Removal of ocular or orbital implant	ครั้ง	73999-226	34.0	4586	n/a	16.7 (1-2)
7.32.9	Repair of wound of orbit	ครั้ง	73999-227	30.2	4077	n/a	16.81
7.32.10	Repair of rupture of eyeball	ครั้ง	73999-228	3.8	510	n/a	16.82
7.32.11	Retrolbulbar injection of therapeutic agent	ครั้ง	73999-229	11.3	n/a	n/a	16.91
7.32.12	Excision of lesion of orbit	ครั้ง	73999-230	15.1	n/a	n/a	16.92
	<u>OPERATIONS ON THE EAR</u> <u>(18-20)</u>						
7.33	Operations on external ear						
7.33.1	Excision of preauricular sinus	ครั้ง	73999-231	18.9	2548	n/a	18.21
7.33.2	Excision of preauricular cyst	ครั้ง	73999-232	15.1	2038	n/a	18.21
7.33.3	Excision of preauricular remnant [appendage]	ครั้ง	73999-233	15.1	2038	n/a	18.29
7.33.4	Radical excision of lesion of external ear	ครั้ง	73999-234	30.2	4077	n/a	18.31
7.33.5	Amputation of external ear	ครั้ง	73999-235	22.7	3057	n/a	18.39
7.33.6	Suture of laceration of external ear	ครั้ง	73999-236	15.1	2038	n/a	18.4
7.33.7	Surgical correction of prominent ear	ครั้ง	73999-237	45.3	n/a	n/a	18.5
7.33.8	Reattachment of amputated ear	ครั้ง	73999-238	30.2	n/a	n/a	18.72
7.33.9	Plastic repair of external ear (กรณีจากอุบัติเหตุ)	ครั้ง	73999-239	56.6	7644	n/a	18.79
7.34	Reconstructive operations on middle ear						
7.34.1	Stapedectomy	ครั้ง	73999-240	41.5	n/a	n/a	19.1 (1, 9)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.34.2	Revision of stapedectomy	ครั้ง	73999-241	41.5	n/a	n/a	19.2 (1, 9)
7.34.3	Myringoplasty	ครั้ง	73999-242	41.5	5605	n/a	19.4
7.34.4	Type II tympanoplasty	ครั้ง	73999-243	41.5	5605	n/a	19.52
7.34.5	Type III tympanoplasty	ครั้ง	73999-244	41.5	n/a	n/a	19.53
7.34.6	Type IV tympanoplasty	ครั้ง	73999-245	41.5	5605	n/a	19.54
7.34.7	Type V tympanoplasty	ครั้ง	73999-246	41.5	n/a	n/a	19.55
7.34.8	Revision of tympanoplasty	ครั้ง	73999-247	37.8	5096	n/a	19.6
7.35	Other operations on middle and inner ear						
7.35.1	Myringotomy	ครั้ง	73999-248	15.1	2038	n/a	20.0 (0, 9)
7.35.2	Simple mastoidectomy	ครั้ง	73999-249	52.9	7134	n/a	20.41
7.35.3	Radical mastoidectomy	ครั้ง	73999-250	60.4	8153	n/a	20.42
7.35.4	Excision of lesion of middle ear	ครั้ง	73999-251	30.2	4077	n/a	20.51
7.35.5	Fenestration of inner ear	ครั้ง	73999-252	18.9	2548	n/a	20.6 (1, 2)
7.35.6	Revision of mastoidectomy	ครั้ง	73999-253	52.9	n/a	n/a	20.92
	<u>OPERATIONS ON THE NOSE, MOUTH, AND PHARYNX (21-29)</u>						
7.36	Operations on nose						
7.36.1	Control of epistaxis by posterior (and anterior) packing	ครั้ง	73999-254	11.3	1529	n/a	21.02
7.36.2	Control of epistaxis by ligation of ethmoidal arteries	ครั้ง	73999-255	34.0	n/a	n/a	21.04
7.36.3	Control of epistaxis by (transantral) ligation of the maxillary artery	ครั้ง	73999-256	34.0	n/a	n/a	21.05
7.36.4	Control of epistaxis by excision of nasal mucosa and	ครั้ง	73999-257	34.0	n/a	n/a	21.07

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
	skin grafting of septum and lateral nasal wall						
7.36.5	Biopsy of nose	ครั้ง	73999-258	11.3	1529	n/a	21.22
7.36.6	Local excision or destruction of intranasal lesion	ครั้ง	73999-259	18.9	2548	n/a	21.31
7.36.7	Nasal polypectomy	ครั้ง	73999-260	34.0	4586	n/a	21.31
7.36.8	Local excision or destruction of skin lesion of nose	ครั้ง	73999-261	15.1	2038	n/a	21.32
7.36.9	Submucous resection of nasal septum	ครั้ง	73999-262	26.4	3567	n/a	21.5
7.36.10	Closed reduction of nasal fracture	ครั้ง	73999-263	18.9	2548	n/a	21.71
7.36.11	Open reduction of nasal fracture	ครั้ง	73999-264	26.4	3567	n/a	21.72
7.36.12	Suture of laceration of nose	ครั้ง	73999-265	18.9	2548	n/a	21.81
7.36.13	Total nasal reconstruction	ครั้ง	73999-266	52.9	n/a	n/a	21.83
7.36.14	Revision rhinoplasty	ครั้ง	73999-267	49.1	6625	n/a	21.84
7.36.15	Rhinoseptoplasty	ครั้ง	73999-268	45.3	6115	n/a	21.84
7.36.16	Augmentation rhinoplasty	ครั้ง	73999-269	45.3	6115	n/a	21.85
7.36.17	Other rhinoplasty (กรณีจากอุบัติเหตุ)	ครั้ง	73999-270	49.1	6625	n/a	21.87
7.36.18	Repair of septal perforation	ครั้ง	73999-271	18.9	2548	n/a	21.88
7.37	Operations on nasal sinuses						
7.37.1	Open biopsy of nasal sinus	ครั้ง	73999-272	15.1	2038	n/a	22.12
7.37.2	Intranasal antrotomy	ครั้ง	73999-273	11.3	1529	n/a	22.2
7.37.3	Radical maxillary antrotomy	ครั้ง	73999-274	30.2	n/a	n/a	22.31
7.37.4	Frontal sinusotomy	ครั้ง	73999-275	18.9	2548	n/a	22.41
7.37.5	Frontal sinusectomy	ครั้ง	73999-276	56.6	n/a	n/a	22.42

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.37.6	Excision of lesion of maxillary sinus with Caldwell-Luc approach	ครั้ง	73999-277	34.0	4586	n/a	22.61
7.37.7	Ethmoidectomy	ครั้ง	73999-278	37.8	5096	n/a	22.63
7.37.8	Sphenoidectomy	ครั้ง	73999-279	37.8	5096	n/a	22.64
7.37.9	Closure of nasal sinus fistula	ครั้ง	73999-280	22.7	n/a	n/a	22.71
7.38	Removal and restoration of teeth						
7.38.1	Forceps extraction of tooth	ครั้ง	73999-281	11.3	n/a	n/a	23.0
7.38.2	Surgical removal of tooth	ครั้ง	73999-282	30.2	4077	n/a	23.1
7.38.3	Restoration of tooth by filling	ครั้ง	73999-283	30.2	4077	n/a	23.2
7.38.4	Restoration of tooth by inlay	ครั้ง	73999-284	30.2	n/a	n/a	23.3
7.38.5	Implantation of tooth	ครั้ง	73999-285	34.0	4586	n/a	23.5
7.38.6	Prosthetic dental implant	ครั้ง	73999-286	37.8	5096	n/a	23.6
7.38.7	Root canal thrapy with irrigation	ครั้ง	73999-287	26.4	3567	n/a	23.71
7.38.8	Root canal thrapy with apicoectomy	ครั้ง	73999-288	34.0	n/a	n/a	23.72
7.38.9	Apicoectomy	ครั้ง	73999-289	26.4	n/a	n/a	23.73
7.39	Other operations on teeth, gums, and alveoli						
7.39.1	Apical alveolotomy	ครั้ง	73999-290	18.9	2548	n/a	24.0
7.39.2	Biopsy of gum	ครั้ง	73999-291	15.1	2038	n/a	24.11
7.39.3	Biopsy of alveolus	ครั้ง	73999-292	15.1	2038	n/a	24.12
7.39.4	Gingivoplasty	ครั้ง	73999-293	26.4	n/a	3401	24.2
7.39.5	Excision of lesion or tissue of gum	ครั้ง	73999-294	18.9	2548	n/a	24.31
7.39.6	Suture of laceration of gum	ครั้ง	73999-	18.9	2548	n/a	24.32

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
			295				
7.39.7	Excision of dental lesion of jaw	ครั้ง	73999-296	18.9	2548	n/a	24.4
7.39.8	Alveoloplasty	ครั้ง	73999-297	30.2	n/a	n/a	24.5
7.39.9	Exposure of tooth	ครั้ง	73999-298	22.7	3057	n/a	24.6
7.39.10	Application, insertion, or fitting of arch bars	ครั้ง	73999-299	15.1	2038	n/a	24.7
7.39.11	Removal of arch bars	ครั้ง	73999-300	11.3	1529	n/a	24.8
7.39.12	Extension or deepening of buccolabial or lingual sulcus	ครั้ง	73999-301	26.4	3567	n/a	24.91
7.40	Operations on tongue						
7.40.1	Excision or destruction of lesion or tissue of tongue	ครั้ง	73999-302	18.9	2548	n/a	25.1
7.40.2	Partial glossectomy	ครั้ง	73999-303	49.1	6625	n/a	25.2
7.40.3	Complete glossectomy	ครั้ง	73999-304	56.6	n/a	n/a	25.3
7.40.4	Radical glossectomy	ครั้ง	73999-305	64.2	n/a	n/a	25.4
7.40.5	Suture of laceration of tongue	ครั้ง	73999-306	18.9	2548	n/a	25.51
7.40.6	Lingual frenotomy	ครั้ง	73999-307	15.1	2038	n/a	25.91
7.40.7	Lingual frenectomy	ครั้ง	73999-308	15.1	2038	n/a	25.92
7.40.8	Lysis of adhesions of tongue	ครั้ง	73999-309	15.1	2038	n/a	25.93
7.41	Operations on salivary glands and ducts						
7.41.1	Incision of salivary gland or duct	ครั้ง	73999-310	15.1	2038	n/a	26.0
7.41.2	Open biopsy of salivary gland or duct	ครั้ง	73999-311	18.9	2548	n/a	26.12
7.41.3	Excision of lesion of salivary gland	ครั้ง	73999-312	22.7	3057	n/a	26.2
7.41.4	Marsupialization of salivary gland cyst	ครั้ง	73999-313	18.9	2548	n/a	26.21
7.41.5	Superficial parotidectomy	ครั้ง	73999-314	60.4	8153	n/a	26.31

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.41.6	Total parotidectomy	ครั้ง	73999-315	71.7	9682	n/a	26.32
7.41.7	Maxillary gland resection	ครั้ง	73999-316	49.1	6625	n/a	26.32
7.41.8	Submandibular gland resection	ครั้ง	73999-317	49.1	n/a	n/a	26.32
7.41.9	Suture of laceration of salivary gland	ครั้ง	73999-318	30.2	4077	n/a	26.41
7.41.10	Repair of Stensen's duct	ครั้ง	73999-319	30.2	n/a	n/a	26.49
7.41.11	Probing of salivary duct	ครั้ง	73999-320	11.3	n/a	n/a	26.91
7.42	Other operations on mouth and face						
7.42.1	Drainage of facial region (abscess)	ครั้ง	73999-321	18.9	2548	n/a	27.0
7.42.2	Drainage of Ludwig's angina	ครั้ง	73999-322	34.0	4586	n/a	27.0
7.42.3	Incision of palate	ครั้ง	73999-323	15.1	2038	n/a	27.1
7.42.4	Biopsy of bony palate	ครั้ง	73999-324	11.3	n/a	n/a	27.21
7.42.5	Biopsy of uvula and soft palate	ครั้ง	73999-325	11.3	1529	n/a	27.22
7.42.6	Biopsy of lip	ครั้ง	73999-326	11.3	1529	n/a	27.23
7.42.7	Local excision or destruction of lesion or tissue of bony palate	ครั้ง	73999-327	22.7	3057	n/a	27.31
7.42.8	Wide excision or destruction of lesion or tissue of bony palate	ครั้ง	73999-328	30.2	4077	n/a	27.32
7.42.9	Labial frenectomy	ครั้ง	73999-329	26.4	n/a	n/a	27.41
7.42.10	Wide excision of lesion of lip	ครั้ง	73999-330	34.0	4586	n/a	27.42
7.42.11	Suture of laceration of lip	ครั้ง	73999-331	15.1	2038	n/a	27.51
7.42.12	Closure of fistula of mouth	ครั้ง	73999-332	26.4	3567	n/a	27.53
7.42.13	Repair of cleft lip	ครั้ง	73999-333	30.2	4077	n/a	27.54

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.42.14	Full-thickness skin graft to lip and mouth	ครั้ง	73999-334	34.0	4586	n/a	27.55
7.42.15	Attachment of pedicle or flap graft to lip and mouth	ครั้ง	73999-335	37.8	5096	n/a	27.57
7.42.16	Suture of laceration of palate	ครั้ง	73999-336	26.4	3567	n/a	27.61
7.42.17	Correction of cleft palate	ครั้ง	73999-337	34.0	4586	n/a	27.62
7.42.18	Correction of cleft palate by push-back operation	ครั้ง	73999-338	30.2	n/a	n/a	27.62
7.42.19	Revision of cleft palate repair	ครั้ง	73999-339	30.2	4077	n/a	27.63
7.42.20	Repair of uvula	ครั้ง	73999-340	30.2	4077	n/a	27.73
7.42.21	Labial frenotomy	ครั้ง	73999-341	15.1	2038	n/a	27.91
7.43	Operations on tonsils and adenoids						
7.43.1	Incision and drainage of tonsil and peritonsillar structures	ครั้ง	73999-342	22.7	3057	n/a	28.0
7.43.2	Tonsillectomy without adenoidectomy	ครั้ง	73999-343	30.2	4077	n/a	28.2
7.43.3	Tonsillectomy with adenoidectomy	ครั้ง	73999-344	34.0	4586	n/a	28.3
7.43.4	Adenoidectomy without tonsillectomy	ครั้ง	73999-345	18.9	2548	n/a	28.6
7.43.5	Control of hemorrhage after tonsillectomy and adenoidectomy	ครั้ง	73999-346	22.7	3057	n/a	28.7
7.43.6	Removal of foreign body from tonsil and adenoid by incision	ครั้ง	73999-347	18.9	2548	n/a	28.91
7.43.7	Excision of lesion of tonsil and adenoid	ครั้ง	73999-348	26.4	n/a	n/a	28.92
7.44	Operations on pharynx						
7.44.1	Excision of branchial cleft cyst or vestige	ครั้ง	73999-349	30.2	4077	n/a	29.2
7.44.2	Suture of laceration of pharynx	ครั้ง	73999-350	22.7	3057	n/a	29.51
7.44.3	Closure of branchial cleft fistula	ครั้ง	73999-351	26.4	3567	n/a	29.52
	<u>OPERATIONS ON THE RESPIRATORY SYSTEM</u>						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
	(30-34)						
7.45	Excision of larynx						
7.45.1	Marsupialization of laryngeal cyst	ครั้ง	73999-352	22.7	3057	n/a	30.01
7.45.2	Excision of lesion of vocal cords	ครั้ง	73999-353	15.1	2038	n/a	30.09
7.45.3	Hemilaryngectomy	ครั้ง	73999-354	60.4	n/a	n/a	30.1
7.45.4	Complete laryngectomy	ครั้ง	73999-355	71.7	9682	n/a	30.3
7.45.5	Radical laryngectomy	ครั้ง	73999-356	83.1	11211	n/a	30.4
7.46	Other operations on larynx and trachea						
7.46.1	Temporary tracheostomy	ครั้ง	73999-357	18.9	2548	n/a	31.1
7.46.2	Mediastinal tracheostomy	ครั้ง	73999-358	49.1	n/a	n/a	31.21
7.46.3	Laryngoscopy and other tracheoscopy	ครั้ง	73999-359	15.1	2038	n/a	31.42
7.46.4	Open biopsy of larynx or trachea	ครั้ง	73999-360	18.9	2548	n/a	31.45
7.46.5	Suture of laceration of larynx	ครั้ง	73999-361	49.1	6625	n/a	31.61
7.46.6	Suture of laceration of trachea	ครั้ง	73999-362	37.8	5096	n/a	31.71
7.46.7	Tracheoesophageal fistulectomy	ครั้ง	73999-363	71.7	9682	n/a	31.73
7.46.8	Revision of tracheostomy	ครั้ง	73999-364	18.9	2548	n/a	31.74
7.46.9	Tracheoplasty with artificial larynx	ครั้ง	73999-365	71.7	n/a	n/a	31.75
7.46.10	Lysis of adhesions of trachea or larynx	ครั้ง	73999-366	30.2	4077	n/a	31.92
7.46.11	Laryngoplasty	ครั้ง	73999-367	37.8	n/a	n/a	31.98
7.47	Excision of lung and bronchus						
7.47.1	Thoracotomy with resection of thoracic tumor	ครั้ง	73999-368	60.8	8205	n/a	32.29
7.47.2	Segmental resection of lung	ครั้ง	73999-369	90.6	12230	n/a	32.3

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.47.3	Lobectomy of lung	ครั้ง	73999-370	98.2	13249	n/a	32.4
7.47.4	Complete pneumonectomy	ครั้ง	73999-371	105.7	14268	n/a	32.5
7.48	Other operations on lung and bronchus						
7.48.1	Fiber-optic bronchoscopy	ครั้ง	73999-372	15.1	2038	n/a	33.22
7.48.2	Rigid bronchoscopy	ครั้ง	73999-373	15.1	2038	n/a	33.23
7.48.3	Closed [endoscopic] biopsy of bronchus	ครั้ง	73999-374	18.9	2548	n/a	33.24
7.48.4	Open biopsy of bronchus	ครั้ง	73999-375	45.3	n/a	n/a	33.25
7.48.5	V.A.T.S. with biopsy of lung	ครั้ง	73999-376	83.1	11211	n/a	33.27
7.48.6	V.A.T.S. with bleb resection mass, lung biopsy	ครั้ง	73999-377		n/a	n/a	33.27
7.48.7	Open biopsy of lung	ครั้ง	73999-378	60.4	8153	n/a	33.28
7.48.8	Artificial pneumothorax for collapse of lung	ครั้ง	73999-379	45.3	n/a	n/a	33.32
7.48.9	Thoracoplasty	ครั้ง	73999-380	75.5	10192	n/a	33.34
7.48.10	Suture of laceration of bronchus	ครั้ง	73999-381	68.0	n/a	n/a	33.41
7.48.11	Closure of bronchial fistula	ครั้ง	73999-382	68.0	n/a	n/a	33.42
7.48.12	Closure of laceration of lung	ครั้ง	73999-383	75.5	10192	n/a	33.43
7.48.13	Thoracotomy, with Repair Bronchus	ครั้ง	73999-384		n/a	n/a	33.48
7.48.14	Unilateral lung transplantation	ครั้ง	73999-385	339.8	n/a	n/a	33.51
7.48.15	Bronchial dilation	ครั้ง	73999-386	15.1	n/a	n/a	33.91
7.49	Operations on chest wall, pleura, mediastinum, and diaphragm						
7.49.1	Extrapleural drainage	ครั้ง	73999-387	30.2	4077	n/a	34.01
7.49.2	Exploratory thoracotomy	ครั้ง	73999-388	41.5	5605	n/a	34.02
7.49.3	Thoracotomy	ครั้ง	73999-	41.5	5605	n/a	34.02

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
			389				
7.49.4	Video Assist Thoracic surgery (V.A.T.S.)	ครั้ง	73999-390		n/a	n/a	34.02
7.49.5	Revision of intercostal catheter (chest tube) (with lysis of adhesions)	ครั้ง	73999-391	11.3	1529	n/a	34.04
7.49.6	Insertion of intercostals catheter for drainage	ครั้ง	73999-392	11.3	1529	n/a	34.04
7.49.7	Rib resection and drainage	ครั้ง	73999-393	56.6	7644	n/a	34.09
7.49.8	Thoracotomy, with stop bleeding	ครั้ง	73999-394	18.9	2548	n/a	34.09
7.49.9	Median sternotomy	ครั้ง	73999-395	41.5	5605	n/a	34.1
7.49.10	V.A.T.S. (Video Assisted Thoracic Surgery)	ครั้ง	73999-396	68.0	9172	n/a	34.21
7.49.11	Mediastinoscope	ครั้ง	73999-397	49.1	6625	n/a	34.22
7.49.12	Biopsy of chest wall	ครั้ง	73999-398	26.4	3567	n/a	34.23
7.49.13	V.A.T.S. With biopsy of chest wall, pleura, mediastinum, diaphragm	ครั้ง	73999-399		n/a	n/a	34.23
7.49.14	Pleural biopsy	ครั้ง	73999-400	45.3	n/a	n/a	34.24
7.49.15	V.A.T.S. with pleural biopsy	ครั้ง	73999-401	75.5	10192	n/a	34.24
7.49.16	Open mediastinal biopsy	ครั้ง	73999-402	45.3	6115	n/a	34.26
7.49.17	Biopsy of diaphragm	ครั้ง	73999-403	45.3	n/a	n/a	34.27
7.49.18	V.A.T.S. with biopsy of diaphragm	ครั้ง	73999-404	75.5	n/a	n/a	34.27
7.49.19	Excision or destruction of lesion or tissue of mediastinum	ครั้ง	73999-405	75.5	10192	n/a	34.3
7.49.20	Excision or destruction of lesion of chest wall	ครั้ง	73999-406	30.2	4077	n/a	34.4
7.49.21	V.A.T.S. with decortication of lung	ครั้ง	73999-407	90.6	12230	n/a	34.5
7.49.22	Decortications of lung	ครั้ง	73999-	83.1	11211	n/a	34.51

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
			408				
7.49.23	Suture of laceration of chest wall	ครั้ง	73999-409	22.7	3057	n/a	34.71
7.49.24	Repair of pectus carinatum (with implant)	ครั้ง	73999-410	60.4	n/a	n/a	34.74
7.49.25	Repair of pectus excavatum (with implant)	ครั้ง	73999-411	68.0	n/a	n/a	34.74
7.49.26	Excision of lesion or tissue of diaphragm	ครั้ง	73999-412	64.2	8663	n/a	34.81
7.49.27	Suture of laceration of diaphragm	ครั้ง	73999-413	68.0	9172	n/a	34.82
7.49.28	Closure of fistula of diaphragm	ครั้ง	73999-414	64.2	n/a	n/a	34.83
7.49.29	Repair or plication of diaphragm	ครั้ง	73999-415	68.4	9231	n/a	34.84
7.49.30	Repair diaphragm	ครั้ง	73999-416	68.0	9172	n/a	34.84
7.49.31	Implantation of diaphragmatic pacemaker	ครั้ง	73999-417	41.5	n/a	n/a	34.85
7.49.32	V.A.T.S. with chemical pleurodesis	ครั้ง	73999-418	68.0	9172	n/a	34.92
7.49.33	Repair of pleura	ครั้ง	73999-419	68.0	9172	n/a	34.93
	<u>OPERATIONS ON THE CARDIOVASCULAR SYSTEM (35-39)</u>						
7.50	Operations on valves and septa of heart						
7.50.1	Closed mitral valvulotomy	ครั้ง	73999-420		n/a	n/a	35.02
7.50.2	Open heart valvuloplasty of aortic valve without replacement	ครั้ง	73999-421	135.9	18345	n/a	35.11
7.50.3	Open heart valvuloplasty of mitral valve without replacement	ครั้ง	73999-422	135.9	18345	n/a	35.12
7.50.4	Open heart valvuloplasty of pulmonary valve without replacement	ครั้ง	73999-423	135.9	n/a	n/a	35.13
7.50.5	Open heart valvuloplasty of tricuspid valve without replacement	ครั้ง	73999-424	135.9	18345	n/a	35.14

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.50.6	Repair of aortic valve with tissue graft (autograft) (heterograft) (homograft)	ครั้ง	73999-425	173.7	23441	n/a	35.21
7.50.7	Repair of aortic valve with replacement prosthetic (partial) (synthetic) (total)	ครั้ง	73999-426	173.7	23441	n/a	35.22
7.50.8	Repair of mitral valve with tissue graft (autograft) (heterograft) (homograft)	ครั้ง	73999-427	173.7	23441	n/a	35.23
7.50.9	Repair of mitral valve with replacement prosthetic (partial) (synthetic) (total)	ครั้ง	73999-428	173.7	23441	n/a	35.24
7.50.10	Repair of pulmonary valve with tissue graft (autograft) (heterograft) (homograft)	ครั้ง	73999-429	173.7	n/a	n/a	35.25
7.50.11	Repair of pulmonary valve with replacement prosthetic (partial) (synthetic) (total)	ครั้ง	73999-430	173.7	n/a	n/a	35.26
7.50.12	Repair of tricuspid valve with tissue graft (autograft) (heterograft) (homograft)	ครั้ง	73999-431	173.7	23441	n/a	35.27
7.50.13	Repair of tricuspid valve with replacement prosthetic (partial) (synthetic) (total)	ครั้ง	73999-432	173.7	23441	n/a	35.28
7.50.14	Single Valve Repair/Replacement	ครั้ง	73999-433		n/a	n/a	35.2 (1-8)
7.50.15	Redo Valve	ครั้ง	73999-434		n/a	n/a	35.2 (1-8)
7.50.16	Annuloplasty	ครั้ง	73999-435	120.8	16307	n/a	35.33
7.50.17	Bentall's operation	ครั้ง	73999-436	249.2	33632	n/a	35.39
7.50.18	Blalock operation	ครั้ง	73999-437	105.7	n/a	n/a	35.42
7.50.19	Correction of atrial septal defect with prosthesis	ครั้ง	73999-438	120.8	16307	n/a	35.51
7.50.20	Repair of atrial septal defect with prosthesis, closed technique	ครั้ง	73999-439	113.3	15287	n/a	35.52
7.50.21	Repair of ventricular septal defect with prosthesis	ครั้ง	73999-440	166.1	22422	n/a	35.53

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.50.22	Correction of ventricular septal defect with prosthesis	ครั้ง	73999-441	166.1	n/a	n/a	35.53
7.50.23	Repair of ventricular septal defect with tissue graft	ครั้ง	73999-442	166.1	n/a	n/a	35.62
7.50.24	Total repair of tetralogy of Fallot	ครั้ง	73999-443	203.9	n/a	n/a	35.81
7.50.25	TOF	ครั้ง	73999-444		n/a	n/a	35.81
7.51	Operations on vessels of heart						
7.51.1	CABG (Coronary Artery Bypass Graft)	ครั้ง	73999-445	249.2	33632	n/a	36.1 (0-9)
7.51.2	CABG x 4	ครั้ง	73999-446	250.8	33846	n/a	36.14
7.52	Other operations on heart and pericardium						
7.52.1	Pericardial window	ครั้ง	73999-447	34.0	4586	n/a	37.12
7.52.2	Subxiphoid window	ครั้ง	73999-448	26.4	n/a	n/a	37.12
7.52.3	Pericardial biopsy	ครั้ง	73999-449	64.2	8663	n/a	37.24
7.52.4	V.A.T.S. with pericardiectomy	ครั้ง	73999-450	90.6	n/a	n/a	37.31
7.52.5	Pericardiectomy	ครั้ง	73999-451	75.5	10192	n/a	37.31
7.52.6	Repair of heart and pericardium	ครั้ง	73999-452	83.1	11211	n/a	37.4
7.52.7	Heart transplantation	ครั้ง	73999-453	339.8	n/a	n/a	37.51
7.52.8	Pacemaker implantation (permanent) epicardium lead	ครั้ง	73999-454		n/a	n/a	37.67
7.52.9	Insertion or replacement of epicardial lead [electrode] into epicardium	ครั้ง	73999-455	45.3	6115	n/a	37.74
7.52.10	Open chest cardiac massage	ครั้ง	73999-456	22.7	n/a	n/a	37.91
7.53	Incision, excision, and occlusion of vessels						
7.53.1	Embolectomy	ครั้ง	73999-457	52.9	7134	n/a	38.0 (0-9)
7.53.2	Thrombectomy	ครั้ง	73999-458	52.9	7134	n/a	38.0 (0-9)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.53.3	Endarterectomy with embolectomy	ครั้ง	73999-459	64.2	n/a	n/a	38.1(0-6,8)
7.53.4	Endarterectomy with patch graft	ครั้ง	73999-460	71.7	n/a	n/a	38.1(0-6,8)
7.53.5	Endarterectomy with thrombectomy	ครั้ง	73999-461	64.2	n/a	n/a	38.1(0-6,8)
7.53.6	Biopsy of blood vessel	ครั้ง	73999-462	22.7	n/a	n/a	38.21
7.53.7	Excision of blood vessel (lesion) with anastomosis, upper limb vessels	ครั้ง	73999-463	56.6	7644	n/a	38.33
7.53.8	Coarctation	ครั้ง	73999-464		n/a	n/a	38.34
7.53.9	Excision of blood vessel (lesion) with anastomosis, abdominal arteries	ครั้ง	73999-465	64.2	8663	n/a	38.36
7.53.10	Excision of blood vessel (lesion) with anastomosis, lower limb arteries	ครั้ง	73999-466	56.6	7644	n/a	38.38
7.53.11	Excision of aneurysm (arteriovenous) or blood vessel (lesion) with replacement, upper limb vessels	ครั้ง	73999-467	60.4	8153	n/a	38.43
7.53.12	Thoracic aortic aneurysm resection	ครั้ง	73999-468	181.2	24460	n/a	38.44
7.53.13	Thoracoabdominal aortic aneurysm resection	ครั้ง	73999-469	166.1	n/a	n/a	38.44
7.53.14	Abdominal aortic aneurysm resection	ครั้ง	73999-470	113.3	15287	n/a	38.44
7.53.15	Excision of aneurysm (arteriovenous) or blood vessel (lesion) with replacement, lower limb arteries	ครั้ง	73999-471	60.4	8153	n/a	38.48
7.53.16	Ligation and stripping of varicose veins	ครั้ง	73999-472	37.8	5096	n/a	38.5 (0-9)
7.53.17	PA banding	ครั้ง	73999-473		n/a	n/a	38.85
7.53.18	PDA	ครั้ง	73999-474		n/a	n/a	38.85

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.53.19	Ligation of blood vessel, hepatic artery	ครั้ง	73999-475	64.2	8663	n/a	38.86
7.53.20	Venous cutdown	ครั้ง	73999-476	15.1	2038	n/a	38.94
7.54	Other operations on vessels						
7.54.1	Blalock' s shunt	ครั้ง	73999-477	106.4	14359	n/a	39.0
7.54.2	Anastomosis portacaval	ครั้ง	73999-478	90.6	n/a	n/a	39.1
7.54.3	Anastomosis splenic and renal veins	ครั้ง	73999-479	98.2	13249	n/a	39.1
7.54.4	Aorta-subclavian-carotid bypass	ครั้ง	73999-480	105.7	n/a	n/a	39.22
7.54.5	Aorta-renal bypass	ครั้ง	73999-481	113.3	n/a	n/a	39.24
7.54.6	Aorta-iliac-femoral bypass	ครั้ง	73999-482	113.3	15287	n/a	39.25
7.54.7	Bypass aortoceliac	ครั้ง	73999-483	105.7	14268	n/a	39.26
7.54.8	Anastomosis for renal dialysis, forearm loop graft	ครั้ง	73999-484	75.5	n/a	n/a	39.27
7.54.9	Anastomosis for renal dialysis, forearm straight graft	ครั้ง	73999-485	64.2	n/a	n/a	39.27
7.54.10	Anastomosis for renal dialysis, arm straight graft	ครั้ง	73999-486	64.2	n/a	n/a	39.27
7.54.11	Formation of (peripheral) arteriovenous fistula for renal [kidney] dialysis	ครั้ง	73999-487	37.8	5096	n/a	39.27
7.54.12	Bypass (graft) axillary-brachial	ครั้ง	73999-488	68.0	9172	n/a	39.29
7.54.13	Bypass (graft) axillary-femoral [axillofemoral] (superficial)	ครั้ง	73999-489	90.6	12230	n/a	39.29
7.54.14	Bypass (graft) brachial	ครั้ง	73999-490	56.6	n/a	n/a	39.29
7.54.15	Bypass (graft) femoral-femoral	ครั้ง	73999-491	56.6	n/a	n/a	39.29
7.54.16	Bypass (graft) femoroperoneal	ครั้ง	73999-492	90.6	n/a	n/a	39.29
7.54.17	Bypass (graft) femoropopliteal (arteries)	ครั้ง	73999-493	90.6	n/a	n/a	39.29
7.54.18	Bypass (graft) femorotibial	ครั้ง	73999-	90.6	n/a	n/a	39.29

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
	(anterior) (posterior)		494				
7.54.19	Suture of artery	ครั้ง	73999-495	45.3	6115	n/a	39.31
7.54.20	Suture of vein	ครั้ง	73999-496	45.3	6115	n/a	39.32
7.54.21	Revision of arteriovenous shunt for renal dialysis	ครั้ง	73999-497	49.1	6625	n/a	39.42
7.54.22	Removal of arteriovenous shunt for renal dialysis	ครั้ง	73999-498	41.5	5605	n/a	39.43
7.54.23	Revision of anastomosis of blood vessel	ครั้ง	73999-499	49.1	6625	n/a	39.49
7.54.24	Repair of arteriovenous fistula	ครั้ง	73999-500	60.4	8153	n/a	39.53
7.54.25	Embolization of carotid cavernous fistula	ครั้ง	73999-501	60.4	n/a	n/a	39.53
7.54.26	Repair of arteriovenous fistula by clipping, intracranial	ครั้ง	73999-502	105.7	14268	n/a	39.53
7.54.27	Repair of arteriovenous fistula by ligation and division, PDA	ครั้ง	73999-503	98.2	13249	n/a	39.53
7.54.28	Fenestration of dissecting aneurysm of thoracic aorta	ครั้ง	73999-504	113.3	n/a	n/a	39.54
7.54.29	Repair of blood vessel with tissue patch graft	ครั้ง	73999-505	52.9	7134	n/a	39.56
7.54.30	Repair of blood vessel with synthetic patch graft	ครั้ง	73999-506	49.1	6625	n/a	39.57
	<u>OPERATIONS ON THE HEMIC AND LYMPHATIC SYSTEM (40-41)</u>						
7.55	Operations on lymphatic system						
7.55.1	Biopsy of lymphatic structure	ครั้ง	73999-507	18.9	2548	n/a	40.11
7.55.2	Excision of deep cervical lymph node	ครั้ง	73999-508	30.2	4077	n/a	40.21
7.55.3	Excision of internal mammary lymph node	ครั้ง	73999-509	34.0	4586	n/a	40.22
7.55.4	Excision of axillary lymph node	ครั้ง	73999-510	30.2	4077	n/a	40.23
7.55.5	Excision of inguinal lymph node	ครั้ง	73999-511	22.7	3057	n/a	40.24
7.55.6	Excision of cystic hygroma	ครั้ง	73999-	30.2	4077	n/a	40.29

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
			512				
7.55.7	Regional lymph node excision	ครั้ง	73999-513	49.1	6625	n/a	40.3
7.55.8	Radical neck dissection, unilateral	ครั้ง	73999-514	64.2	8663	n/a	40.41
7.55.9	Radical neck dissection, bilateral	ครั้ง	73999-515	83.1	11211	n/a	40.42
7.55.10	Radical excision of axillary lymph nodes	ครั้ง	73999-516	37.8	5096	n/a	40.51
7.55.11	Radical excision of periaortic lymph nodes	ครั้ง	73999-517	45.3	6115	n/a	40.52
7.55.12	Radical excision of iliac lymph nodes	ครั้ง	73999-518	37.8	5096	n/a	40.53
7.55.13	Radical groin dissection	ครั้ง	73999-519	56.6	7644	n/a	40.54
7.55.14	Closure of fistula of thoracic duct	ครั้ง	73999-520	60.4	n/a	n/a	40.63
7.55.15	Ligation of thoracic duct	ครั้ง	73999-521	49.1	n/a	n/a	40.64
7.56	Operations on bone marrow and spleen						
7.56.1	Open biopsy of spleen	ครั้ง	73999-522	49.1	n/a	n/a	41.33
7.56.2	Partial splenectomy	ครั้ง	73999-523	56.6	7644	n/a	41.43
7.56.3	Total splenectomy	ครั้ง	73999-524	60.4	8153	n/a	41.5
7.56.4	Splenorrhaphy	ครั้ง	73999-525	56.6	7644	n/a	41.95
	<u>OPERATIONS ON THE DIGESTIVE SYSTEM (42-54)</u>						
7.57	Operations on esophagus						
7.57.1	Incision of esophageal web	ครั้ง	73999-526	45.3	n/a	n/a	42.01
7.57.2	Cervical esophagostomy	ครั้ง	73999-527	37.8	5096	n/a	42.11
7.57.3	Esophagoscopy	ครั้ง	73999-528	15.1	2038	n/a	42.23
7.57.4	Open biopsy of esophagus	ครั้ง	73999-529	45.3	n/a	n/a	42.25
7.57.5	Local excision of esophageal diverticulum	ครั้ง	73999-530	45.3	6115	n/a	42.31

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.57.6	Esophagogastrectomy	ครั้ง	73999-531	105.7	14268	n/a	42.40
7.57.7	Partial esophagectomy	ครั้ง	73999-532	83.1	n/a	n/a	42.41
7.57.8	Total esophagectomy	ครั้ง	73999-533	105.7	14268	n/a	42.42
7.57.9	Intrathoracic esophagoesophagostomy	ครั้ง	73999-534	90.6	12230	n/a	42.51
7.57.10	Intrathoracic esophagogastrostomy	ครั้ง	73999-535	113.3	15287	n/a	42.52
7.57.11	Intrathoracic esophageal anastomosis with interposition of small bowel	ครั้ง	73999-536	120.8	16307	n/a	42.53
7.57.12	Intrathoracic esophageal anastomosis with interposition of colon	ครั้ง	73999-537	120.8	16307	n/a	42.55
7.57.13	Antesternal esophagogastrostomy	ครั้ง	73999-538	90.6	12230	n/a	42.62
7.57.14	Antethoracic esophagojejunostomy	ครั้ง	73999-539	90.6	12230	n/a	42.64
7.57.15	Antethoracic esophagocolostomy	ครั้ง	73999-540	105.7	n/a	n/a	42.66
7.57.16	Esophagomyotomy	ครั้ง	73999-541	64.2	n/a	n/a	42.7
7.57.17	Suture of laceration of esophagus	ครั้ง	73999-542	64.2	8663	n/a	42.82
7.57.18	Closure of esophagostomy	ครั้ง	73999-543	49.1	6625	n/a	42.83
7.57.19	Ligation of esophageal varices	ครั้ง	73999-544	49.1	6625	n/a	42.91
7.57.20	Dilation of esophagus	ครั้ง	73999-545	18.9	2548	n/a	42.92
7.58	Incision and excision of stomach						
7.58.1	Gastrotomy	ครั้ง	73999-546	30.2	4077	n/a	43.0
7.58.2	Gastrotomy	ครั้ง	73999-547	34.0	4586	n/a	43.19
7.58.3	Pyloromyotomy	ครั้ง	73999-548	37.8	5096	n/a	43.3
7.58.4	Proximal gastrectomy	ครั้ง	73999-	68.0	9172	n/a	43.5

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
			549				
7.58.5	Billroth I operation	ครั้ง	73999-550	68.0	9172	n/a	43.6
7.58.6	Billroth II operation	ครั้ง	73999-551	68.0	9172	n/a	43.7
7.58.7	Partial gastrectomy with jejunal transposition	ครั้ง	73999-552	71.7	9682	n/a	43.81
7.58.8	Total gastrectomy	ครั้ง	73999-553	75.5	10192	n/a	43.9 (1,9)
7.58.9	Radical gastrectomy	ครั้ง	73999-554	83.1	11211	n/a	43.99
7.59	Other operations on stomach						
7.59.1	Truncal vagotomy	ครั้ง	73999-555	52.9	7134	n/a	44.01
7.59.2	Highly selective vagotomy	ครั้ง	73999-556	71.7	9682	n/a	44.02
7.59.3	Intraoperative gastroscopy	ครั้ง	73999-557	15.1	2038	n/a	44.11
7.59.4	Open biopsy of stomach	ครั้ง	73999-558	37.8	5096	n/a	44.15
7.59.5	Pyloroplasty	ครั้ง	73999-559	41.5	5605	n/a	44.2 (1, 2, 9)
7.59.6	High gastric bypass	ครั้ง	73999-560	49.1	6625	n/a	44.31
7.59.7	Bypass gastroduodenostomy	ครั้ง	73999-561	49.1	6625	n/a	44.39
7.59.8	Bypass gastrojejunostomy	ครั้ง	73999-562	49.1	6625	n/a	44.39
7.59.9	Suture of gastric ulcer site	ครั้ง	73999-563	49.1	6625	n/a	44.41
7.59.10	Suture of duodenal ulcer site	ครั้ง	73999-564	49.1	6625	n/a	44.42
7.59.11	Closure of gastroduodenostomy	ครั้ง	73999-565	56.6	7644	n/a	44.5
7.59.12	Closure of gastrojejunostomy	ครั้ง	73999-566	56.6	7644	n/a	44.5
7.59.13	Suture of laceration of stomach	ครั้ง	73999-567	52.9	7134	n/a	44.61
7.59.14	Closure of gastrostomy	ครั้ง	73999-568	45.3	n/a	n/a	44.62

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.59.15	Closure of gastrocolic fistula	ครั้ง	73999-569	52.9	n/a	n/a	44.63
7.59.16	Gastropexy	ครั้ง	73999-570	45.3	n/a	n/a	44.64
7.59.17	Nissen's fundoplication	ครั้ง	73999-571	56.6	n/a	n/a	44.66
7.59.18	Ligation of gastric varices	ครั้ง	73999-572	45.3	6115	n/a	44.91
7.59.19	Reduction of gastric volvulus	ครั้ง	73999-573	34.0	4586	n/a	44.92
7.60	Incision, excision, and anastomosis of intestine						
7.60.1	Incision of small intestine	ครั้ง	73999-574	41.5	5605	n/a	45.00
7.60.2	Incision of duodenum	ครั้ง	73999-575	41.5	n/a	n/a	45.01
7.60.3	Incision of large intestine	ครั้ง	73999-576	41.5	5605	n/a	45.03
7.60.4	Esophagogastroduodenoscopy [EGD]	ครั้ง	73999-577	15.1	2038	n/a	45.13
7.60.5	Open biopsy of small intestine	ครั้ง	73999-578	41.5	5605	n/a	45.15
7.60.6	Colonoscopy	ครั้ง	73999-579	18.9	2548	n/a	45.23
7.60.7	Flexible sigmoidoscopy	ครั้ง	73999-580	15.1	2038	n/a	45.24
7.60.8	Rigid sigmoidoscopy	ครั้ง	73999-581	11.3	1529	n/a	45.24
7.60.9	Open biopsy of large intestine	ครั้ง	73999-582	49.1	6625	n/a	45.26
7.60.10	Meckel's diverticulectomy	ครั้ง	73999-583	41.5	5605	n/a	45.33
7.60.11	Segmental resection for multiple traumatic lesions of small intestine	ครั้ง	73999-584	56.6	7644	n/a	45.61
7.60.12	Small bowel resection	ครั้ง	73999-585	45.3	6115	n/a	45.62
7.60.13	Total removal of small intestine	ครั้ง	73999-586	83.1	11211	n/a	45.63
7.60.14	Segmental resection for multiple traumatic lesions of large intestine	ครั้ง	73999-587	68.0	9172	n/a	45.71

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.60.15	Cecectomy	ครั้ง	73999-588	60.4	8153	n/a	45.72
7.60.16	Right hemicolectomy	ครั้ง	73999-589	68.0	9172	n/a	45.73
7.60.17	Resection of transverse colon	ครั้ง	73999-590	68.0	9172	n/a	45.74
7.60.18	Left hemicolectomy	ครั้ง	73999-591	68.0	9172	n/a	45.75
7.60.19	Sigmoidectomy	ครั้ง	73999-592	68.0	9172	n/a	45.76
7.60.20	Total intra-abdominal colectomy	ครั้ง	73999-593	83.1	11211	n/a	45.8
7.60.21	Small-to-small intestinal anastomosis	ครั้ง	73999-594	45.3	6115	n/a	45.91
7.60.22	Duodenoduodenostomy	ครั้ง	73999-595	45.3	6115	n/a	45.91
7.60.23	Anastomosis of small intestine to rectal stump	ครั้ง	73999-596	68.0	9172	n/a	45.92
7.60.24	Large-to-large intestinal anastomosis	ครั้ง	73999-597	56.6	7644	n/a	45.94
7.60.25	Formation of endorectal ileal pouch (H- pouch) (J-pouch) (S-pouch) with anastomosis of small intestine to anus	ครั้ง	73999-598	98.2	n/a	n/a	45.95
7.61	Other operations on intestine						
7.61.1	Loop ileostomy	ครั้ง	73999-599	49.1	6625	n/a	46.01
7.61.2	Loop colostomy	ครั้ง	73999-600	49.1	6625	n/a	46.03
7.61.3	Temporary colostomy	ครั้ง	73999-601	49.1	6625	n/a	46.11
7.61.4	Permanent colostomy	ครั้ง	73999-602	49.1	6625	n/a	46.13
7.61.5	Delayed opening of colostomy	ครั้ง	73999-603	15.1	2038	n/a	46.14
7.61.6	Temporary ileostomy	ครั้ง	73999-604	49.1	6625	n/a	46.21
7.61.7	Continent ileostomy	ครั้ง	73999-605	49.1	6625	n/a	46.22
7.61.8	Delayed opening of ileostomy	ครั้ง	73999-	15.1	2038	n/a	46.24

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
			606				
7.61.9	Duodenostomy	ครั้ง	73999-607	45.3	n/a	n/a	46.39
7.61.10	Open feeding enterostomy	ครั้ง	73999-608	30.2	4077	n/a	46.39
7.61.11	Revision of stoma of small intestine	ครั้ง	73999-609	37.8	5096	n/a	46.41
7.61.12	Repair of pericostomy hernia	ครั้ง	73999-610	60.4	8153	n/a	46.42
7.61.13	Closure of stoma of small intestine	ครั้ง	73999-611	45.3	6115	n/a	46.51
7.61.14	Closure or take-down of cecostomy	ครั้ง	73999-612	45.3	n/a	n/a	46.52
7.61.15	Closure or take-down of colostomy	ครั้ง	73999-613	52.9	7134	n/a	46.52
7.61.16	Closure or take-down of sigmoidostomy	ครั้ง	73999-614	52.9	7134	n/a	46.52
7.61.17	Cecocoloplicopexy	ครั้ง	73999-615	49.1	n/a	n/a	46.63
7.61.18	Sigmoidopexy (Moschowitz)	ครั้ง	73999-616	49.1	n/a	n/a	46.63
7.61.19	Suture of laceration of duodenum	ครั้ง	73999-617	68.0	9172	n/a	46.71
7.61.20	Closure of fistula of duodenum	ครั้ง	73999-618	71.7	9682	n/a	46.72
7.61.21	Suture of laceration of small intestine, except duodenum	ครั้ง	73999-619	56.6	7644	n/a	46.73
7.61.22	Closure of fistula of small intestine, except duodenum	ครั้ง	73999-620	60.4	8153	n/a	46.74
7.61.23	Suture of laceration of large intestine	ครั้ง	73999-621	56.6	7644	n/a	46.75
7.61.24	Closure of fistula of large intestine	ครั้ง	73999-622	60.4	8153	n/a	46.76
7.61.25	Correction of intestinal malrotation	ครั้ง	73999-623	49.1	6625	n/a	46.80
7.61.26	Reduction of intestinal volvulus	ครั้ง	73999-624	49.1	n/a	n/a	46.80
7.61.27	Reduction of intussusception	ครั้ง	73999-625	41.5	5605	n/a	46.80
7.61.28	Revision of anastomosis of small intestine	ครั้ง	73999-626	56.6	7644	n/a	46.93

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.61.29	Revision of anastomosis of large intestine	ครึ่ง	73999-627	56.6	7644	n/a	46.94
7.62	Operations on appendix						
7.62.1	Laparoscopic appendectomy	ครึ่ง	73999-628	45.3	6115	n/a	47.01
7.62.2	Appendectomy	ครึ่ง	73999-629	30.2	4077	3887	47.09
7.62.3	Laparoscopic incidental appendectomy	ครึ่ง	73999-630	45.3	6115	n/a	47.11
7.62.4	Incidental appendectomy	ครึ่ง	73999-631	26.4	3567	n/a	47.19
7.62.5	Drainage of appendiceal abscess	ครึ่ง	73999-632	22.7	3057	n/a	47.2
7.62.6	Closure of appendiceal fistula	ครึ่ง	73999-633	30.2	4077	n/a	47.92
7.63	Operations on rectum, rectosigmoid and perirectal tissue						
7.63.1	Decompression of imperforate anus	ครึ่ง	73999-634	18.9	n/a	n/a	48.0
7.63.2	Panas' operation [linear proctotomy]	ครึ่ง	73999-635	34.0	n/a	n/a	48.0
7.63.3	Rigid proctosigmoidoscopy	ครึ่ง	73999-636	11.3	1529	n/a	48.23
7.63.4	Proctosigmoidoscopy with biopsy	ครึ่ง	73999-637	11.3	1529	n/a	48.24
7.63.5	Open biopsy of rectum	ครึ่ง	73999-638	37.8	n/a	n/a	48.25
7.63.6	Biopsy of perirectal tissue	ครึ่ง	73999-639	26.4	3567	n/a	48.26
7.63.7	Local excision of rectal lesion or tissue	ครึ่ง	73999-640	18.9	2548	n/a	48.35
7.63.8	[Endoscopic] polypectomy of rectum	ครึ่ง	73999-641	11.3	1529	n/a	48.36
7.63.9	Endorectal pull-through operation	ครึ่ง	73999-642	75.5	10192	n/a	48.41
7.63.10	Abdominoperineal pull-through	ครึ่ง	73999-643	75.5	10192	n/a	48.49
7.63.11	Abdominoperineal resection of rectum	ครึ่ง	73999-644	83.1	11211	n/a	48.5
7.63.12	Transsacral rectosigmoidectomy	ครึ่ง	73999-645	75.5	10192	n/a	48.61
7.63.13	Anterior resection of rectum	ครึ่ง	73999-	75.5	10192	n/a	48.62

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
	with synchronous colostomy		646				
7.63.14	Low anterior resection	ครั้ง	73999-647	75.5	10192	n/a	48.63
7.63.15	Duhamel resection of rectum	ครั้ง	73999-648	75.5	10192	n/a	48.65
7.63.16	Suture of laceration of rectum	ครั้ง	73999-649	49.1	6625	n/a	48.71
7.63.17	Ripstein repair of rectal prolapse	ครั้ง	73999-650	52.9	7134	n/a	48.75
7.63.18	Proctosigmoidopexy	ครั้ง	73999-651	52.9	7134	n/a	48.76
7.63.19	Repair of old obstetric laceration of rectum	ครั้ง	73999-652	56.6	7644	n/a	48.79
7.63.20	Excision of perirectal tissue	ครั้ง	73999-653	30.2	4077	n/a	48.82
7.63.21	Anorectal myectomy	ครั้ง	73999-654	26.4	3567	n/a	48.92
7.63.22	Posterior sagittal anorectoplasty	ครั้ง	73999-655	64.2	8663	n/a	48.99
7.64	Operations on anus						
7.64.1	Incision of perianal abscess	ครั้ง	73999-656	15.1	2038	n/a	49.01
7.64.2	Excision of perianal skin tags	ครั้ง	73999-657	15.1	2038	n/a	49.03
7.64.3	Anal fistulotomy	ครั้ง	73999-658	18.9	2548	n/a	49.11
7.64.4	Anal fistulectomy	ครั้ง	73999-659	18.9	2548	n/a	49.12
7.64.5	Biopsy of perianal tissue	ครั้ง	73999-660	18.9	2548	n/a	49.22
7.64.6	Biopsy of anus	ครั้ง	73999-661	18.9	2548	n/a	49.23
7.64.7	Reduction of hemorrhoids	ครั้ง	73999-662	11.3	1529	n/a	49.41
7.64.8	Excision of hemorrhoids	ครั้ง	73999-663	26.4	3567	n/a	49.46
7.64.9	Evacuation of thrombosed hemorrhoids	ครั้ง	73999-664	15.1	2038	n/a	49.47
7.64.10	Left lateral anal sphincterotomy	ครั้ง	73999-665	18.9	2548	n/a	49.51
7.64.11	Suture of laceration of anus	ครั้ง	73999-	22.7	3057	n/a	49.71

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
			666				
7.64.12	Gracilis muscle transplant for anal incontinence	ครั้ง	73999-667	45.3	n/a	n/a	49.74
7.64.13	Reduction of anal prolapse	ครั้ง	73999-668	11.3	1529	n/a	49.94
7.64.14	Control of (postoperative) hemorrhage of anus	ครั้ง	73999-669	18.9	n/a	n/a	49.95
7.64.15	Perineal anoplasty	ครั้ง	73999-670	30.2	4077	n/a	49.99
7.65	Operations on liver						
7.65.1	Incision of abscess of liver	ครั้ง	73999-671	45.3	6115	n/a	50.0
7.65.2	Open biopsy of liver	ครั้ง	73999-672	37.8	5096	n/a	50.12
7.65.3	Marsupialization of lesion of liver	ครั้ง	73999-673	45.3	6115	n/a	50.21
7.65.4	Wedge resection of liver	ครั้ง	73999-674	64.2	8663	n/a	50.22
7.65.5	Enucleation of hepatic lesion	ครั้ง	73999-675	52.9	7134	n/a	50.29
7.65.6	Lobectomy of liver	ครั้ง	73999-676	98.2	13249	n/a	50.3
7.65.7	Liver transplant	ครั้ง	73999-677	302.1	n/a	n/a	50.5 (1,9)
7.65.8	Closure of laceration of liver	ครั้ง	73999-678	49.1	6625	n/a	50.61
7.65.9	Percutaneous aspiration of liver	ครั้ง	73999-679	11.3	1529	n/a	50.91
7.66	Operations on gallbladder and biliary tract						
7.66.1	Open cholecystostomy	ครั้ง	73999-680	26.4	3567	n/a	51.03
7.66.2	Open biopsy of gallbladder or bile ducts	ครั้ง	73999-681	45.3	6115	n/a	51.13
7.66.3	Intraoperative choledochoscopy	ครั้ง	73999-682	18.9	2548	n/a	51.19
7.66.4	Cholecystectomy	ครั้ง	73999-683	41.5	5605	n/a	51.22
7.66.5	Laparoscopic cholecystectomy	ครั้ง	73999-684	52.9	7134	n/a	51.23
7.66.6	Anastomosis of gallbladder to intestine	ครั้ง	73999-685	56.6	7644	n/a	51.32

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.66.7	Choledochoduodenostomy	ครั้ง	73999-686	64.2	8663	n/a	51.36
7.66.8	Choledochojejunostomy	ครั้ง	73999-687	64.2	8663	n/a	51.36
7.66.9	Kasai portoenterostomy	ครั้ง	73999-688	90.6	12230	n/a	51.37
7.66.10	Hepaticojejunostomy	ครั้ง	73999-689	90.6	12230	n/a	51.37
7.66.11	Common duct exploration for removal of calculus	ครั้ง	73999-690	60.4	8153	n/a	51.41
7.66.12	Insertion of choledochohepatic tube for decompression	ครั้ง	73999-691	45.3	6115	n/a	51.43
7.66.13	Exploration of common duct	ครั้ง	73999-692	49.1	6625	n/a	51.51
7.66.14	Excision of ampulla of Vater (with reimplantation of common duct)	ครั้ง	73999-693	68.0	n/a	n/a	51.62
7.66.15	Excision of Choledochal cyst	ครั้ง	73999-694	68.0	9172	n/a	51.63
7.66.16	Simple suture of common bile duct	ครั้ง	73999-695	49.1	6625	n/a	51.71
7.66.17	Pancreatic sphincterotomy	ครั้ง	73999-696	56.6	n/a	n/a	51.82
7.66.18	Transduodenal ampullary sphincteroplasty	ครั้ง	73999-697	64.2	n/a	n/a	51.83
7.66.19	Repair of laceration of gallbladder	ครั้ง	73999-698	41.5	n/a	n/a	51.91
7.66.20	Revision of anastomosis of biliary tract	ครั้ง	73999-699	56.6	7644	n/a	51.94
7.67	Operations on pancreas						
7.67.1	Drainage of pancreatic cyst by catheter	ครั้ง	73999-700	41.5	5605	n/a	52.01
7.67.2	Open biopsy of pancreas	ครั้ง	73999-701	49.1	6625	n/a	52.12
7.67.3	Pancreaticocystoduodenostomy	ครั้ง	73999-702	64.2	8663	n/a	52.4
7.67.4	Pancreaticocystogastrostomy	ครั้ง	73999-703	64.2	8663	n/a	52.4
7.67.5	Pancreaticocystojejunostomy	ครั้ง	73999-704	68.0	9172	n/a	52.4

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.67.6	Distal pancreatectomy	ครั้ง	73999-705	68.0	9172	n/a	52.52
7.67.7	Radical subtotal pancreatectomy	ครั้ง	73999-706	75.5	10192	n/a	52.53
7.67.8	Total pancreatectomy	ครั้ง	73999-707	83.1	n/a	n/a	52.6
7.67.9	Whipple procedure	ครั้ง	73999-708	120.8	16307	n/a	52.7
7.67.10	Simple suture of pancreas	ครั้ง	73999-709	45.3	6115	n/a	52.95
7.67.11	Anastomosis of pancreas (duct) to jejunum	ครั้ง	73999-710	64.2	8663	n/a	52.96
7.68	Repair of hernia						
7.68.1	Herniotomy	ครั้ง	73999-711	26.4	3567	n/a	53.00
7.68.2	Repair of direct inguinal hernia	ครั้ง	73999-712	34.0	4586	n/a	53.01
7.68.3	Repair of indirect inguinal hernia	ครั้ง	73999-713	34.0	4586	n/a	53.02
7.68.4	Repair of direct inguinal hernia with graft or prosthesis	ครั้ง	73999-714	37.8	5096	n/a	53.03
7.68.5	Repair of indirect inguinal hernia with graft or prosthesis	ครั้ง	73999-715	37.8	5096	n/a	53.04
7.68.6	Bilateral repair of direct inguinal hernia	ครั้ง	73999-716	49.1	6625	n/a	53.11
7.68.7	Bilateral repair of indirect inguinal hernia	ครั้ง	73999-717	49.1	6625	n/a	53.12
7.68.8	Bilateral repair of inguinal hernia, one direct and one indirect	ครั้ง	73999-718	49.1	6625	n/a	53.13
7.68.9	Bilateral repair of direct inguinal hernia with graft or prosthesis	ครั้ง	73999-719	56.6	7644	n/a	53.14
7.68.10	Bilateral repair of indirect inguinal hernia with graft or prosthesis	ครั้ง	73999-720	56.6	7644	n/a	53.15
7.68.11	Bilateral repair of inguinal hernia, one direct and one indirect, with graft or prosthesis	ครั้ง	73999-721	49.1	n/a	n/a	53.16
7.68.12	Unilateral repair of femoral	ครั้ง	73999-	37.8	5096	n/a	53.2 (1,9)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
	hernia		722				
7.68.13	Bilateral repair of femoral hernia	ครั้ง	73999-723	52.9	7134	n/a	53.3 (1,9)
7.68.14	Repair of umbilical hernia	ครั้ง	73999-724	34.0	4586	n/a	53.4 (1,9)
7.68.15	Incisional hernia repair	ครั้ง	73999-725	41.5	5605	n/a	53.51
7.68.16	Repair of hernia ventral	ครั้ง	73999-726	49.1	6625	n/a	53.59
7.68.17	Incisional hernia repair with prosthesis	ครั้ง	73999-727	52.9	7134	n/a	53.61
7.68.18	Repair of diaphragmatic hernia, abdominal approach	ครั้ง	73999-728	56.6	7644	n/a	53.7
7.68.19	Repair of diaphragmatic hernia, thoracic approach	ครั้ง	73999-729	60.4	8153	n/a	53.8
7.68.20	Plication of the diaphragm	ครั้ง	73999-730	60.4	n/a	n/a	53.81
7.68.21	Repair of parasternal hernia	ครั้ง	73999-731	60.4	n/a	n/a	53.82
7.68.22	Repair of hernia obturator	ครั้ง	73999-732	49.1	6625	n/a	53.9
7.69	Other operations on abdominal region						
7.69.1	Drainage of abdominal wall	ครั้ง	73999-733	11.3	1529	n/a	54.0
7.69.2	Drainage of extraperitoneal abscess	ครั้ง	73999-734	11.3	1529	n/a	54.0
7.69.3	Drainage of retroperitoneal abscess	ครั้ง	73999-735	26.4	3567	n/a	54.0
7.69.4	Exploratory laparotomy	ครั้ง	73999-736	34.0	4586	n/a	54.11
7.69.5	Reopening of recent laparotomy site for control of hemorrhage	ครั้ง	73999-737	37.8	5096	n/a	54.12
7.69.6	Reopening of recent laparotomy site for exploration	ครั้ง	73999-738	37.8	5096	n/a	54.12
7.69.7	Drainage of intraperitoneal abscess or hematoma	ครั้ง	73999-739	41.5	5605	n/a	54.19
7.69.8	Staging laparotomy	ครั้ง	73999-740	37.8	5096	n/a	54.19
7.69.9	Laparoscopy	ครั้ง	73999-	26.4	3567	n/a	54.21

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
			741				
7.69.10	Biopsy of abdominal wall or umbilicus	ครั้ง	73999-742	15.1	2038	n/a	54.22
7.69.11	Biopsy of peritoneum	ครั้ง	73999-743	34.0	4586	n/a	54.23
7.69.12	Biopsy of mesentery	ครั้ง	73999-744	34.0	4586	n/a	54.23
7.69.13	Biopsy of omentum	ครั้ง	73999-745	34.0	4586	n/a	54.23
7.69.14	Diagnostic peritoneal lavage	ครั้ง	73999-746	18.9	2548	n/a	54.25
7.69.15	Debridement of abdominal wall	ครั้ง	73999-747	18.9	2548	n/a	54.3
7.69.16	Excision of lesion of mesentery	ครั้ง	73999-748	34.0	4586	n/a	54.4
7.69.17	Excision of lesion of omentum	ครั้ง	73999-749	34.0	4586	n/a	54.4
7.69.18	Excision of lesion of peritoneum	ครั้ง	73999-750	34.0	4586	n/a	54.4
7.69.19	Excision of retroperitoneal lesion	ครั้ง	73999-751	41.5	5605	n/a	54.4
7.69.20	Laparoscopic lysis of peritoneal adhesions	ครั้ง	73999-752	49.1	6625	n/a	54.51
7.69.21	Freeing of adhesions of intestines	ครั้ง	73999-753	37.8	5096	n/a	54.59
7.69.22	Reclosure of postoperative disruption of abdominal wall	ครั้ง	73999-754	34.0	4586	n/a	54.61
7.69.23	Delayed closure of granulating abdominal wound	ครั้ง	73999-755	18.9	2548	n/a	54.62
7.69.24	Suture of laceration of abdominal wall	ครั้ง	73999-756	18.9	2548	n/a	54.63
7.69.25	Repair of gastroschisis	ครั้ง	73999-757	37.8	5096	n/a	54.71
7.69.26	Repair of omphalocele	ครั้ง	73999-758	37.8	5096	n/a	54.72
7.69.27	Reduction of torsion of omentum	ครั้ง	73999-759	26.4	3567	n/a	54.74
7.69.28	Percutaneous abdominal drainage	ครั้ง	73999-760	11.3	n/a	n/a	54.91
7.69.29	Removal of foreign body from peritoneal cavity	ครั้ง	73999-761	34.0	4586	n/a	54.92

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.69.30	Ladd operation	ครั้ง	73999-762	37.8	5096	n/a	54.95
7.69.31	Peritoneal dialysis	ครั้ง	73999-763	22.7	3057	n/a	54.98
	<u>OPERATIONS ON THE URINARY SYSTEM (55-59)</u>						
7.70	Operations on kidney						
7.70.1	Nephrotomy	ครั้ง	73999-764	41.5	5605	n/a	55.01
7.70.2	Evacuation of renal cyst	ครั้ง	73999-765	41.5	5605	n/a	55.01
7.70.3	Nephrolithotomy	ครั้ง	73999-766	45.3	6115	n/a	55.01
7.70.4	Nephrostomy	ครั้ง	73999-767	41.5	5605	n/a	55.02
7.70.5	Nephrostolithotomy, percutaneous (nephroscopic)	ครั้ง	73999-768	22.7	3057	n/a	55.03
7.70.6	Percutaneous nephrostomy without fragmentation	ครั้ง	73999-769	3.8	510	n/a	55.03
7.70.7	Pyelotomy	ครั้ง	73999-770	37.8	5096	n/a	55.11
7.70.8	Pyelolithotomy	ครั้ง	73999-771	45.3	6115	n/a	55.11
7.70.9	Pyelostomy	ครั้ง	73999-772	37.8	n/a	n/a	55.12
7.70.10	Closed [percutaneous] [needle] biopsy of kidney	ครั้ง	73999-773	18.9	n/a	n/a	55.23
7.70.11	Partial nephrectomy	ครั้ง	73999-774	52.9	7134	n/a	55.4
7.70.12	Nephroureterectomy	ครั้ง	73999-775	56.6	7644	n/a	55.51
7.70.13	Total nephrectomy (unilateral)	ครั้ง	73999-776	56.6	7644	n/a	55.51
7.70.14	Removal of transplanted or rejected kidney	ครั้ง	73999-777	56.6	n/a	n/a	55.53
7.70.15	Transplant of kidney	ครั้ง	73999-778	120.8	16307	n/a	55.6 (1,9)
7.70.16	Nephropexy	ครั้ง	73999-779	49.1	n/a	n/a	55.7
7.70.17	Suture of laceration of kidney	ครั้ง	73999-780	37.8	5096	n/a	55.81

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.70.18	Reduction of torsion of renal pedicle	ครั้ง	73999-781	26.4	n/a	n/a	55.84
7.70.19	Correction of ureteropelvic junction	ครั้ง	73999-782	49.1	6625	n/a	55.87
7.70.20	Percutaneous aspiration of kidney (pelvis)	ครั้ง	73999-783	15.1	2038	n/a	55.92
7.70.21	Replacement of nephrostomy tube	ครั้ง	73999-784	11.3	1529	n/a	55.93
7.70.22	Bivalve renal calculi with hypothermia	ครั้ง	73999-785	71.7	n/a	n/a	55.99
7.71	Operations on ureter						
7.71.1	URSL (Ureteroscopy with litholapaxy)	ครั้ง	73999-786	41.5	5605	n/a	56.0
7.71.2	Ureteral meatotomy	ครั้ง	73999-787	22.7	3057	n/a	56.1
7.71.3	Incision of ureter for removal of calculus	ครั้ง	73999-788	45.3	6115	n/a	56.2
7.71.4	Ureteroscopy	ครั้ง	73999-789	22.7	3057	n/a	56.31
7.71.5	Partial ureterectomy	ครั้ง	73999-790	37.8	n/a	n/a	56.41
7.71.6	Total ureterectomy	ครั้ง	73999-791	41.5	n/a	n/a	56.42
7.71.7	Ureteroneocystostomy	ครั้ง	73999-792	56.6	7644	n/a	56.74
7.71.8	Ureteroureterostomy	ครั้ง	73999-793	41.5	5605	n/a	56.75
7.71.9	Lysis of intraluminal adhesions of ureter	ครั้ง	73999-794	41.5	5605	n/a	56.81
7.71.10	Suture of laceration of ureter	ครั้ง	73999-795	37.8	5096	n/a	56.82
7.71.11	Closure of ureterostomy	ครั้ง	73999-796	37.8	n/a	n/a	56.83
7.71.12	Ureteropexy	ครั้ง	73999-797	30.2	n/a	n/a	56.85
7.71.13	Dilation of ureteral meatus	ครั้ง	73999-798	15.1	2038	n/a	56.91
7.71.14	Double J insertion	ครั้ง	73999-799	18.9	2548	n/a	56.99
7.72	Operations on urinary bladder						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.72.1	Transurethral litholapexy	ครั้ง	73999-800	22.7	3057	n/a	57.0
7.72.2	Percutaneous suprapubic cystostomy	ครั้ง	73999-801	15.1	2038	n/a	57.17
7.72.3	Suprapubic cystostomy	ครั้ง	73999-802	22.7	3057	n/a	57.18
7.72.4	Cystolithotomy	ครั้ง	73999-803	26.4	3567	n/a	57.19
7.72.5	Vesicostomy	ครั้ง	73999-804	18.9	n/a	n/a	57.21
7.72.6	Revision or closure of vesicostomy	ครั้ง	73999-805	15.1	n/a	n/a	57.22
7.72.7	Transurethral cystoscopy	ครั้ง	73999-806	15.1	2038	n/a	57.32
7.72.8	Closed [transurethral] biopsy of bladder	ครั้ง	73999-807	15.1	2038	n/a	57.33
7.72.9	TUR bladder neck	ครั้ง	73999-808	30.2	4077	n/a	57.49
7.72.10	TUR bladder tumor	ครั้ง	73999-809	30.2	4077	n/a	57.49
7.72.11	Excision of urachus	ครั้ง	73999-810	26.4	3567	n/a	57.51
7.72.12	Suprapubic excision of bladder lesion	ครั้ง	73999-811	30.2	4077	n/a	57.59
7.72.13	Partial cystectomy	ครั้ง	73999-812	34.0	4586	n/a	57.6
7.72.14	Total cystectomy	ครั้ง	73999-813	60.4	8153	n/a	57.7
7.72.15	Radical cystectomy	ครั้ง	73999-814	83.1	11211	n/a	57.71
7.72.16	Suture of laceration of bladder	ครั้ง	73999-815	30.2	4077	n/a	57.81
7.72.17	Vagino-vesical fistulectomy	ครั้ง	73999-816	56.6	7644	n/a	57.84
7.72.18	V-Y plasty of bladder neck	ครั้ง	73999-817	49.1	n/a	n/a	57.85
7.72.19	Ileal bladder	ครั้ง	73999-818	68.0	9172	n/a	57.87
7.72.20	Insertion of indwelling urinary catheter	ครั้ง	73999-819	2.3	306	n/a	57.94
7.73	Operations on urethra						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.73.1	Urethrotomy	ครั้ง	73999-820	22.7	3057	n/a	58.0
7.73.2	Urethral meatotomy	ครั้ง	73999-821	15.1	2038	n/a	58.1
7.73.3	Biopsy of urethra	ครั้ง	73999-822	11.3	1529	n/a	58.23
7.73.4	Suture of laceration of urethra	ครั้ง	73999-823	26.4	3567	n/a	58.41
7.73.5	Repair of hypospadias or epispadias	ครั้ง	73999-824	45.3	6115	n/a	58.45
7.73.6	Urethral meatoplasty	ครั้ง	73999-825	18.9	2548	n/a	58.47
7.73.7	Release of urethral stricture	ครั้ง	73999-826	18.9	2548	n/a	58.5
7.73.8	Dilation of urethra	ครั้ง	73999-827	7.6	1019	n/a	58.6
7.74	Other operations on urinary tract						
7.74.1	Marshall-Marchetti-Krantz operation	ครั้ง	73999-828	26.4	3567	n/a	59.5
7.74.2	Ureteral catheterization	ครั้ง	73999-829	15.1	2038	n/a	59.8
7.74.3	Replacement of ureterostomy tube	ครั้ง	73999-830	11.3	n/a	n/a	59.93
7.74.4	Replacement of cystostomy tube	ครั้ง	73999-831	7.6	1019	n/a	59.94
	<u>OPERATIONS ON THE MALE GENITAL ORGANS (60-64)</u>						
7.75	Operations on prostate and seminal vesicles						
7.75.1	closed(percutaneous)(needle) biopsy of prostate	ครั้ง	73999-832	30.2	4077	n/a	60.11
7.75.2	Transurethral resection of prostate (TURP)	ครั้ง	73999-833	45.3	6115	n/a	60.29
7.75.3	Suprapubic prostatectomy	ครั้ง	73999-834	49.1	n/a	n/a	60.3
7.75.4	Retropubic prostatectomy	ครั้ง	73999-835	49.1	n/a	n/a	60.4
7.75.5	Radical prostatectomy	ครั้ง	73999-836	83.1	11211	n/a	60.5
7.76	Operations on scrotum and tunica vaginalis						
7.76.1	Incision and drainage of	ครั้ง	73999-	11.3	1529	n/a	61.0

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
	scrotum and tunica vaginalis		837				
7.76.2	Biopsy of scrotum or tunica vaginalis	ครั้ง	73999-838	15.1	2038	n/a	61.11
7.76.3	Excision of hydrocele (of tunica vaginalis)	ครั้ง	73999-839	18.9	2548	n/a	61.2
7.76.4	Excision or destruction of lesion or tissue of scrotum	ครั้ง	73999-840	15.1	2038	n/a	61.3
7.76.5	Suture of laceration of scrotum and tunica vaginalis	ครั้ง	73999-841	18.9	2548	n/a	61.41
7.76.6	Reconstruction with rotational or pedicle flaps	ครั้ง	73999-842	30.2	4077	n/a	61.49
7.76.7	Excision of hematocele of tunica vaginalis	ครั้ง	73999-843	18.9	2548	n/a	61.92
7.77	Operations on testes						
7.77.1	Unilateral orchiectomy	ครั้ง	73999-844	22.7	3057	n/a	62.3
7.77.2	Bilateral orchiectomy	ครั้ง	73999-845	30.2	4077	n/a	62.4 (1,2)
7.77.3	Orchiopexy	ครั้ง	73999-846	26.4	3567	n/a	62.5
7.77.4	Suture of laceration of testis	ครั้ง	73999-847	18.9	2548	n/a	62.61
7.78	Operations on spermatic cord, epididymis, and vas deferens						
7.78.1	High ligation of spermatic vein	ครั้ง	73999-848	18.9	2548	n/a	63.1
7.78.2	Hydrocelectomy of canal of Nuck	ครั้ง	73999-849	22.7	3057	n/a	63.1
7.78.3	Varicocelectomy	ครั้ง	73999-850	18.9	2548	n/a	63.1
7.78.4	Reduction of torsion of testis or spermatic cord	ครั้ง	73999-851	18.9	2548	n/a	63.52
7.78.5	Vasectomy	ครั้ง	73999-852	15.1	2038	n/a	63.73
7.78.6	Reconstruction of surgically divided vas deferens	ครั้ง	73999-853	30.2	4077	n/a	63.82
7.79	Operations on penis						
7.79.1	Circumcision	ครั้ง	73999-854	15.1	2038	n/a	64.0
7.79.2	Biopsy of penis	ครั้ง	73999-855	11.3	1529	n/a	64.11
7.79.3	Local excision or destruction	ครั้ง	73999-	15.1	2038	n/a	64.2

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
	of lesion of penis		856				
7.79.4	Amputation of penis	ครั้ง	73999-857	22.7	3057	n/a	64.3
7.79.5	Suture of laceration of penis	ครั้ง	73999-858	18.9	2548	n/a	64.41
7.79.6	Reconstruction of penis	ครั้ง	73999-859	52.9	7134	n/a	64.44
7.79.7	Reattachment of amputated penis	ครั้ง	73999-860	68.0	n/a	n/a	64.45
7.79.8	Dorsal or lateral slit of prepuce	ครั้ง	73999-861	11.3	1529	n/a	64.91
	<u>OPERATIONS ON THE FEMALE GENITAL ORGANS (65-71)</u>						
7.80	Operations on ovary						
7.80.1	Other biopsy of ovary	ครั้ง	73999-862	68.4	9231	n/a	65.12
7.80.2	Laparoscopic biopsy of ovary	ครั้ง	73999-863	26.4	3567	n/a	65.13
7.80.3	Wedge resection of ovary	ครั้ง	73999-864	41.5	5605	n/a	65.22
7.80.4	Laparoscopic wedge resection of ovary	ครั้ง	73999-865	52.9	n/a	n/a	65.24
7.80.5	Other laparoscopic local excision or destruction of ovary : cauterization of endometriosis	ครั้ง	73999-866	53.2	7179	n/a	65.25
7.80.6	Other local excision or destruction of ovary :Bisection, Cauterization, Partial excision	ครั้ง	73999-867	40.5	5470	n/a	65.29
7.80.7	Laparoscopic unilateral oophorectomy	ครั้ง	73999-868	60.4	n/a	n/a	65.31
7.80.8	Unilateral oophorectomy	ครั้ง	73999-869	41.5	5605	n/a	65.39
7.80.9	Laparoscopic unilateral salpingo-oophorectomy	ครั้ง	73999-870	60.4	8153	n/a	65.41
7.80.10	Unilateral salpingo-oophorectomy	ครั้ง	73999-871	45.3	6115	n/a	65.49
7.80.11	Bilateral oophorectomy	ครั้ง	73999-872	56.6	7644	n/a	65.5 (1,3)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.80.12	Other removal of remaining ovary	ครั้ง	73999-873	41.8	5641	n/a	65.52
7.80.13	Laparoscopic removal of remaining ovary	ครั้ง	73999-874	60.8	8205	n/a	65.54
7.80.14	Bilateral salpingo-oophorectomy	ครั้ง	73999-875	56.6	7644	7288	65.6 (1, 3, 4)
7.80.15	Other removal of remaining ovary and tube	ครั้ง	73999-876	45.6	6154	n/a	65.62
7.80.16	Laparoscopic removal of both ovaries and tubes at same operative episode	ครั้ง	73999-877	68.0	n/a	n/a	65.63
7.80.17	Laparoscopic removal of remaining ovary and tube	ครั้ง	73999-878		n/a	n/a	65.64
7.80.18	Other simple suture of ovary	ครั้ง	73999-879	30.4	4103	n/a	65.71
7.80.19	Salpingo-oophoroplasty	ครั้ง	73999-880	26.4	3567	n/a	65.73
7.80.20	Laparoscopic simple suture of ovary	ครั้ง	73999-881		n/a	n/a	65.74
7.80.21	Laparoscopic salpingo-oophoroplasty	ครั้ง	73999-882		n/a	n/a	65.76
7.80.22	Other repair of ovary: oophoropexy	ครั้ง	73999-883		n/a	n/a	65.79
7.80.23	Laparoscopic lysis adhesion of ovary and fallopian tube	ครั้ง	73999-884	60.8	8205	n/a	65.81
7.80.24	Other lysis of adhesion of ovary and fallopian tube	ครั้ง	73999-885	18.5	2500	n/a	65.89
7.80.25	Release of torsion of ovary	ครั้ง	73999-886	11.4	1538	n/a	65.95
7.81	Operations on fallopian tubes						
7.81.1	Salpingotomy	ครั้ง	73999-887	39.9	5385	n/a	66.01
7.81.2	Salpingostomy: Conservative operation for ectopic pregnancy	ครั้ง	73999-888	34.2	4615	n/a	66.02
7.81.3	Bilateral endoscopic ligation and crushing of fallopian tubes	ครั้ง	73999-889	34.0	n/a	n/a	66.21
7.81.4	Bilateral endoscopic ligation and division of fallopian tubes	ครั้ง	73999-890	34.0	n/a	n/a	66.22

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.81.5	Other bilateral endoscopic destruction or occlusion of fallopian tubes	ครั้ง	73999-891	19.0	2564	n/a	66.29
7.81.6	TR	ครั้ง	73999-892	18.9	2548	2429	66.32
7.81.7	Bilateral destruction or occlusion of fallopian tubes	ครั้ง	73999-893	26.6	3590	n/a	66.39
7.81.8	Total unilateral salpingectomy	ครั้ง	73999-894	37.8	5096	n/a	66.4
7.81.9	Total bilateral salpingectomy	ครั้ง	73999-895	49.1	6625	n/a	66.51
7.81.10	Removal of remaining of fallopian tube	ครั้ง	73999-896		n/a	n/a	66.52
7.81.11	Excision or destruction of lesion of fallopian tube	ครั้ง	73999-897	45.6	6154	n/a	66.61
7.81.12	Salpingectomy with removal of tubal pregnancy	ครั้ง	73999-898	34.0	4586	n/a	66.62
7.81.13	Bilateral partial salpingectomy, NOS.	ครั้ง	73999-899		n/a	n/a	66.63
7.81.14	Partial salpingectomy: exp. For Ectopic pregnancy	ครั้ง	73999-900	34.2	4615	n/a	66.69
7.81.15	Simple suture of fallopian tube	ครั้ง	73999-901		n/a	n/a	66.71
7.81.16	Salpingo-salpingostomy	ครั้ง	73999-902		n/a	n/a	66.73
7.81.17	Salpingo-uterostomy	ครั้ง	73999-903		n/a	n/a	66.74
7.81.18	Other repair of fallopian tube: Graft of fallopian tube, Reopening of devided fallopian tube, Salpingoplasty	ครั้ง	73999-904	68.4	9231	n/a	66.79
7.81.19	Salpingoplasty	ครั้ง	73999-905	68.0	n/a	n/a	66.79
7.81.20	Insufflation of fallopian tube: with air, dye, gas, saline, Rubin's test	ครั้ง	73999-906	7.6	1026	n/a	66.8
7.81.21	Unilateral destruction or occlusion of fallopian tube	ครั้ง	73999-907	19.0	2564	n/a	66.92
7.81.22	Burying of fimbriae in uterine wall	ครั้ง	73999-908		n/a	n/a	66.97
7.82	Operations on cervix						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.82.1	Dilation of cervical canal	ครั้ง	73999-909	11.3	1529	n/a	67.0
7.82.2	Conization of cervix	ครั้ง	73999-910	26.4	3567	n/a	67.2
7.82.3	Destruction of lesion of cervix by cauterization	ครั้ง	73999-911	15.1	2038	n/a	67.32
7.82.4	Destruction of lesion of cervix by cryosurgery	ครั้ง	73999-912	15.1	n/a	n/a	67.33
7.82.5	Other excision/destruction of lesion/tissue of cervix	ครั้ง	73999-913	20.9	2821	n/a	67.39
7.82.6	Amputation of cervix: Cervicectomy with synchronous colporrhaphy	ครั้ง	73999-914		n/a	n/a	67.4
7.82.7	Cerclage of isthmus uteri	ครั้ง	73999-915	26.4	3567	n/a	67.59
7.82.8	Suture of laceration of cervix	ครั้ง	73999-916	26.4	3567	n/a	67.61
7.82.9	Repair of fistula of cervix	ครั้ง	73999-917		n/a	n/a	67.62
7.82.10	Repair of fornix	ครั้ง	73999-918	26.4	3567	n/a	67.69
7.83	Other incision and excision of uterus						
7.83.1	Hysterotomy : with removal of hydatidiform mole/fetus	ครั้ง	73999-919	41.8	5641	n/a	68.0
7.83.2	Hysteroscopy	ครั้ง	73999-920	26.4	3567	n/a	68.12
7.83.3	Open biopsy of uterus	ครั้ง	73999-921		n/a	n/a	68.13
7.83.4	Open biopsy of uterine ligament	ครั้ง	73999-922		n/a	n/a	68.14
7.83.5	Closed biopsy of uterine ligament: Laparoscopic	ครั้ง	73999-923		n/a	n/a	68.15
7.83.6	Closed biopsy of uterus: Laparoscopic, Hysteroscopic	ครั้ง	73999-924		n/a	n/a	68.16
7.83.7	Division of endometrial synechiae	ครั้ง	73999-925	18.9	n/a	n/a	68.21
7.83.8	Incision of excision of congenital septum of uterus	ครั้ง	73999-926		n/a	n/a	68.22
7.83.9	Dilation and curettage for destruction of lesion or tissue of uterus	ครั้ง	73999-927	18.9	2548	n/a	68.23

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.83.10	Uterine myomectomy	ครั้ง	73999-928	34.0	4586	n/a	68.29
7.83.11	Laparoscopic excision or destruction of lesion or tissue of uterus: Myomectomy	ครั้ง	73999-929		n/a	n/a	68.29
7.83.12	Subtotal abdominal hysterectomy	ครั้ง	73999-930	45.3	6115	n/a	68.3 (1,9)
7.83.13	Subtotal abdominal hysterectomy: Supracervical hysterectomy	ครั้ง	73999-931		n/a	n/a	68.39
7.83.14	Total abdominal hysterectomy	ครั้ง	73999-932	52.9	7134	n/a	68.4
7.83.15	Total abdominal laparoscopic hysterectomy: TLH	ครั้ง	73999-933		n/a	n/a	68.4
7.83.16	Laparoscopically assisted vaginal hysterectomy (LAVH)	ครั้ง	73999-934	71.7	9682	n/a	68.51
7.83.17	Vaginal hysterectomy	ครั้ง	73999-935	45.3	6115	n/a	68.59
7.83.18	Vaginal hysterectomy with A-P repair	ครั้ง	73999-936	52.9	7134	n/a	68.59
7.83.19	Radical abdominal hysterectomy	ครั้ง	73999-937	83.1	11211	n/a	68.6
7.83.20	Radical vaginal hysterectomy	ครั้ง	73999-938	71.7	n/a	n/a	68.7
7.83.21	Pelvic evisceration: Removal of ovaries, tubes, uterus, vagina, bladder and urethra (with removal of sigmoid colon and rectum)	ครั้ง	73999-939		n/a	n/a	68.8
7.83.22	Other and unspecified hysterectomy	ครั้ง	73999-940		n/a	n/a	68.9
7.84	Other operations on uterus and supporting structures						
7.84.1	Dilation and curettage for termination of pregnancy	ครั้ง	73999-941	18.9	2548	n/a	69.01
7.84.2	Dilation and curettage following delivery or abortion	ครั้ง	73999-942	18.9	2548	n/a	69.02
7.84.3	Other dilatation and curettage: Diagnostic D&C, F/C	ครั้ง	73999-943	15.1	2038	1944	69.09
7.84.4	Other excision and destruction of uterus and supporting structures	ครั้ง	73999-944	53.2	7179	n/a	69.19

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.84.5	Paracervical uterine denervation	ครั้ง	73999-945		n/a	n/a	69.3
7.84.6	Suture of laceration of uterus: esp.: -Ruptured uterus	ครั้ง	73999-946	28.5	3846	n/a	69.41
7.84.7	Other repair of uterus: Repair of old obstetric laceration of uterus	ครั้ง	73999-947	41.8	5641	n/a	69.49
7.84.8	Aspiration curettage of uterus	ครั้ง	73999-948	15.2	2051	n/a	69.5
7.84.9	Menstrual extraction or regulation	ครั้ง	73999-949		n/a	n/a	69.6
7.84.10	Manual replacement of inverted uterus	ครั้ง	73999-950		n/a	n/a	69.94
7.84.11	Removal of cerclage material from cervix	ครั้ง	73999-951	15.2	2051	n/a	69.96
7.84.12	Other operation on supporting structures of uterus	ครั้ง	73999-952	41.8	5641	n/a	69.98
7.85	Operations on vagina and cul-de-sac						
7.85.1	Hymenotomy	ครั้ง	73999-953	11.3	1529	n/a	70.11
7.85.2	Culdotomy	ครั้ง	73999-954		n/a	n/a	70.12
7.85.3	Lysis of intraluminal adhesion of vagina	ครั้ง	73999-955		n/a	n/a	70.13
7.85.4	Other vaginotomy: Devision of vaginal septum, Drainage of hematoma of vaginal cuff	ครั้ง	73999-956		n/a	n/a	70.14
7.85.5	Hymenectomy	ครั้ง	73999-957		n/a	n/a	70.31
7.85.6	Excision or destruction of lesion of vagina	ครั้ง	73999-958	15.2	2051	n/a	70.33
7.85.7	Obliteration and total excision of vagina: Vaginectomy	ครั้ง	73999-959		n/a	n/a	70.4
7.85.8	Repair of cystocele and rectocele	ครั้ง	73999-960	37.8	5096	n/a	70.50
7.85.9	Repair of cystocele	ครั้ง	73999-961	26.4	3567	n/a	70.51
7.85.10	Repair of cystocele/urethrocele: Anterior colporrhaphy	ครั้ง	73999-962		n/a	n/a	70.51
7.85.11	Repair of rectocele	ครั้ง	73999-	26.4	3567	n/a	70.52

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
			963				
7.85.12	Repair of rectocele: Posterior colporrhaphy	ครั้ง	73999-964	38.0	5128	n/a	70.52
7.85.13	Vaginal construction	ครั้ง	73999-965		n/a	n/a	70.61
7.85.14	Vaginal reconstruction	ครั้ง	73999-966	56.6	n/a	n/a	70.62
7.85.15	Suture of laceration of vagina:- Repair of fornix	ครั้ง	73999-967	26.6	3590	n/a	70.71
7.85.16	Repair of colovaginal fistula	ครั้ง	73999-968	26.6	3590	n/a	70.72
7.85.17	Repair of rectovaginal fistula	ครั้ง	73999-969		n/a	n/a	70.73
7.85.18	Repair of other vaginointerstitial fistula	ครั้ง	73999-970		n/a	n/a	70.74
7.85.19	Repair of other fistula of vagina	ครั้ง	73999-971	26.6	3590	n/a	70.75
7.85.20	Hymenorrhaphy	ครั้ง	73999-972	15.1	2038	n/a	70.76
7.85.21	Vaginal suspension and fixation	ครั้ง	73999-973		n/a	n/a	70.77
7.85.22	Other repair of vagina: Colpoperineoplasty, Repair of old obstetric laceration of vagina	ครั้ง	73999-974	17.1	2308	n/a	70.79
7.85.23	Obliteration of vaginal vault: LeFort operation	ครั้ง	73999-975		n/a	n/a	70.8
7.86	Operations on vulva and perineum						
7.86.1	Lysis of vulvar adhesion	ครั้ง	73999-976		n/a	n/a	71.01
7.86.2	Other incision of vulva and perineum: Enlargement of introitus NOS	ครั้ง	73999-977		n/a	n/a	71.09
7.86.3	Marsupialization of Bartholin's gland (cyst)	ครั้ง	73999-978	18.9	2548	n/a	71.23
7.86.4	Excision or other destruction of Bartholin's mass	ครั้ง	73999-979	19.0	2564	n/a	71.24
7.86.5	Cauterization of condyloma	ครั้ง	73999-980	15.1	2038	n/a	71.3
7.86.6	Female circumcision	ครั้ง	73999-981	18.9	2548	n/a	71.4

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.86.7	Radical vulvectomy	ครั้ง	73999-982	64.2	8663	n/a	71.5
7.86.8	Unilateral vulvectomy	ครั้ง	73999-983	19.0	2564	n/a	71.61
7.86.9	Bilateral vulvectomy	ครั้ง	73999-984		n/a	n/a	71.62
7.86.10	Suture of laceration of vulva or perineum	ครั้ง	73999-985	26.4	3567	n/a	71.71
7.86.11	Anterior-posterior repair of perineum	ครั้ง	73999-986	41.5	5605	n/a	71.79
7.86.12	Posterior repair of perineum	ครั้ง	73999-987	30.2	4077	n/a	71.79
	<u>OBSTETRICAL PROCEDURES (72-75)</u>						
7.87	Cesarean section and removal of fetus						
7.87.1	Classical cesarean section	ครั้ง	73999-988	41.5	5605	5345	74.0
7.87.2	Low cervical cesarean section	ครั้ง	73999-989	41.5	5605	n/a	74.1
	<u>OPERATIONS ON THE MUSCULOSKELETAL SYSTEM (76-84)</u>						
7.88	Operations on facial bones and joints						
7.88.1	Sequestrectomy of facial bone	ครั้ง	73999-990	26.4	3567	n/a	76.01
7.88.2	Biopsy of facial bone	ครั้ง	73999-991	15.1	n/a	n/a	76.11
7.88.3	Local excision or destruction of lesion of facial bone	ครั้ง	73999-992	18.9	2548	n/a	76.2
7.88.4	Hemimandibulectomy	ครั้ง	73999-993	68.0	9172	n/a	76.31
7.88.5	Hemimaxillectomy (with bone graft or prosthesis)	ครั้ง	73999-994	68.0	n/a	n/a	76.39
7.88.6	Total mandibulectomy with synchronous reconstruction	ครั้ง	73999-995	98.2	13249	n/a	76.41
7.88.7	Total ostectomy of other facial bone with synchronous reconstruction	ครั้ง	73999-996	98.2	n/a	n/a	76.44
7.88.8	Temporomandibular arthroplasty	ครั้ง	73999-997	64.2	n/a	n/a	76.5
7.88.9	Closed osteoplasty	ครั้ง	73999-	56.6	n/a	n/a	76.61

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
	[osteotomy] of mandibular ramus		998				
7.88.10	Open osteoplasty [osteotomy] of mandibular ramus	ครั้ง	73999-999	64.2	8663	n/a	76.62
7.88.11	Osteoplasty [osteotomy] of body of mandible	ครั้ง	73999-1000	64.2	8663	n/a	76.63
7.88.12	Segmental or subapical osteotomy	ครั้ง	73999-1001	60.4	8153	n/a	76.64
7.88.13	Segmental osteoplasty [osteotomy] of maxilla	ครั้ง	73999-1002	68.0	9172	n/a	76.65
7.88.14	Total osteoplasty [osteotomy] of maxilla	ครั้ง	73999-1003	64.2	8663	n/a	76.66
7.88.15	Reduction genioplasty	ครั้ง	73999-1004	45.3	n/a	n/a	76.67
7.88.16	Augmentation genioplasty	ครั้ง	73999-1005	45.3	n/a	n/a	76.68
7.88.17	Closed reduction of malar and zygomatic fracture	ครั้ง	73999-1006	18.9	2548	n/a	76.71
7.88.18	Open reduction of malar and zygomatic fracture	ครั้ง	73999-1007	45.3	6115	n/a	76.72
7.88.19	Closed reduction of maxillary fracture	ครั้ง	73999-1008	22.7	3057	n/a	76.73
7.88.20	Open reduction of maxillary fracture	ครั้ง	73999-1009	49.1	6625	n/a	76.74
7.88.21	Closed reduction of mandibular fracture	ครั้ง	73999-1010	22.7	3057	n/a	76.75
7.88.22	Open reduction of mandibular fracture	ครั้ง	73999-1011	49.1	6625	n/a	76.76
7.88.23	Open reduction of alveolar fracture	ครั้ง	73999-1012	34.0	n/a	n/a	76.77
7.88.24	Open reduction of orbit rim or wall	ครั้ง	73999-1013	37.8	5096	n/a	76.79
7.88.25	Bone graft to facial bone	ครั้ง	73999-1014	52.9	7134	n/a	76.91
7.88.26	Insertion of synthetic implant in facial bone	ครั้ง	73999-1015	45.3	6115	n/a	76.92
7.88.27	Closed reduction of temporomandibular dislocation	ครั้ง	73999-1016	15.1	2038	n/a	76.93
7.88.28	Open reduction of temporomandibular	ครั้ง	73999-1017	30.2	4077	n/a	76.94

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
	dislocation						
7.88.29	Removal of internal fixation device from facial bone	ครั้ง	73999-1018	22.7	3057	n/a	76.97
7.89	Incision, excision, and division of other bones						
7.89.1	Sequestrectomy	ครั้ง	73999-1019	15.1	2038	n/a	77.0 (1-9)
7.89.2	Wedge osteotomy	ครั้ง	73999-1020	18.9	2548	n/a	77.2 (1-9)
7.89.3	Biopsy of bone	ครั้ง	73999-1021	26.4	3567	n/a	77.4 (1-9)
7.89.4	Bunionectomy with soft tissue correction and osteotomy of the first metatarsal	ครั้ง	73999-1022	22.7	n/a	n/a	77.51
7.89.5	Rib resection	ครั้ง	73999-1023		n/a	n/a	77.61
7.89.6	Local excision of lesion or tissue of bone, clavicle	ครั้ง	73999-1024	26.4	3567	n/a	77.61
7.89.7	Local excision of lesion or tissue of bone, humerus	ครั้ง	73999-1025	18.9	2548	n/a	77.62
7.89.8	Local excision of lesion or tissue of bone, femur	ครั้ง	73999-1026	26.4	3567	n/a	77.65
7.89.9	Local excision of lesion or tissue of bone, patella	ครั้ง	73999-1027	22.7	3057	n/a	77.66
7.89.10	Local excision of lesion or tissue of bone, tibia and fibula	ครั้ง	73999-1028	18.9	2548	n/a	77.67
7.89.11	Local excision of lesion or tissue of bone, tarsals and metatarsals	ครั้ง	73999-1029	18.9	2548	n/a	77.68
7.89.12	Local excision of lesion or tissue of bone, pelvic bones	ครั้ง	73999-1030	18.9	2548	n/a	77.69
7.89.13	Local excision of lesion or tissue of bone, phalanges (of foot) (of hand)	ครั้ง	73999-1031	15.1	2038	n/a	77.69
7.89.14	Excision of bone for graft	ครั้ง	73999-1032	30.2	4077	n/a	77.7 (1-9)
7.89.15	Condylectomy	ครั้ง	73999-1033	18.9	2548	n/a	77.8 (1-9)
7.90	Other operations on bones, except facial bones						
7.90.1	Bone graft (autogenous) (heterogenous), humerus	ครั้ง	73999-1034	37.8	5096	n/a	78.02
7.90.2	Bone graft (autogenous)	ครั้ง	73999-	37.8	5096	n/a	78.03

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
	(heterogenous), radius and ulna		1035				
7.90.3	Bone graft (autogenous) (heterogenous), femur	ครั้ง	73999- 1036	37.8	5096	n/a	78.05
7.90.4	Bone graft (autogenous) (heterogenous), tibia and fibula	ครั้ง	73999- 1037	37.8	5096	n/a	78.07
7.90.5	Minifixator with insertion of pins/wires/screws into bone, clavicle	ครั้ง	73999- 1038	34.0	4586	n/a	78.11
7.90.6	Minifixator with insertion of pins/wires/screws into bone, humerus	ครั้ง	73999- 1039	34.0	4586	n/a	78.12
7.90.7	Minifixator with insertion of pins/wires/screws into bone, radius and ulna	ครั้ง	73999- 1040	34.0	4586	n/a	78.13
7.90.8	Minifixator with insertion of pins/wires/screws into bone, femur	ครั้ง	73999- 1041	34.0	4586	n/a	78.15
7.90.9	Application of external fixation device, humerus	ครั้ง	73999- 1042	22.7	3057	n/a	78.12
7.90.10	Application of external fixation device, radius and ulna	ครั้ง	73999- 1043	22.7	3057	n/a	78.13
7.90.11	Application of external fixation device, femur	ครั้ง	73999- 1044	22.7	3057	n/a	78.15
7.90.12	Application of external fixation device, tibia and fibula	ครั้ง	73999- 1045	22.7	3057	n/a	78.17
7.90.13	Application of external fixation device, pelvic bones	ครั้ง	73999- 1046	18.9	2548	n/a	78.19
7.90.14	Application of external fixation device, phalanges (of foot) (of hand)	ครั้ง	73999- 1047	18.9	2548	n/a	78.19
7.90.15	Epiphyseal stapling, femur	ครั้ง	73999- 1048	22.7	3057	n/a	78.25
7.90.16	Limb lengthening procedures, femur	ครั้ง	73999- 1049	37.8	5096	n/a	78.35
7.90.17	Removal of external fixator device, humerus	ครั้ง	73999- 1050	18.9	2548	n/a	78.62
7.90.18	Removal of external fixator device, radius and ulna	ครั้ง	73999- 1051	18.9	2548	n/a	78.63
7.90.19	Removal of external fixator	ครั้ง	73999-	18.9	2548	n/a	78.67

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
	device, tibia and fibula		1052				
7.90.20	Removal of internal fixation device, humerus	ครั้ง	73999-1053	34.0	4586	n/a	78.62
7.90.21	Removal of internal fixation device, radius and ulna	ครั้ง	73999-1054	30.2	4077	n/a	78.63
7.90.22	Removal of internal fixation device, carpals and metacarpals	ครั้ง	73999-1055	30.2	4077	n/a	78.64
7.90.23	Removal of internal fixation device, femur	ครั้ง	73999-1056	34.0	4586	n/a	78.65
7.90.24	Removal of internal fixation device, patella	ครั้ง	73999-1057	26.4	3567	n/a	78.66
7.90.25	Removal of internal fixation device, tibia and fibula	ครั้ง	73999-1058	30.2	4077	n/a	78.67
7.90.26	Removal of internal fixation device, tarsals and metatarsals	ครั้ง	73999-1059	30.2	4077	n/a	78.68
7.90.27	Removal of internal fixation device, phalanges (of foot) (of hand)	ครั้ง	73999-1060	18.9	2548	n/a	78.69
7.90.28	Removal of internal fixation device, vertebrae	ครั้ง	73999-1061	34.0	4586	n/a	78.69
7.91	Reduction of fracture and dislocation						
7.91.1	Closed reduction of fracture without internal fixation, humerus	ครั้ง	73999-1062	22.7	3057	n/a	79.01
7.91.2	Closed reduction of fracture without internal fixation, radius and ulna	ครั้ง	73999-1063	18.9	2548	2429	79.02
7.91.3	Closed reduction of fracture without internal fixation, carpals and metacarpals	ครั้ง	73999-1064	18.9	2548	n/a	79.03
7.91.4	Closed reduction of fracture without internal fixation, phalanges of hand	ครั้ง	73999-1065	18.9	2548	n/a	79.04
7.91.5	Closed reduction of fracture without internal fixation, femur	ครั้ง	73999-1066	22.7	3057	n/a	79.05
7.91.6	Closed reduction of fracture without internal fixation, tibia and fibula	ครั้ง	73999-1067	22.7	3057	n/a	79.06
7.91.7	Closed reduction of fracture	ครั้ง	73999-	18.9	2548	n/a	79.07

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
	without internal fixation, tarsals and metatarsals		1068				
7.91.8	Closed reduction of fracture without internal fixation, phalanges of foot	ครึ่ง	73999- 1069	18.9	2548	n/a	79.08
7.91.9	Closed reduction of fracture with internal fixation, humerus	ครึ่ง	73999- 1070	34.0	4586	n/a	79.11
7.91.10	Closed reduction of fracture with internal fixation, radius and ulna	ครึ่ง	73999- 1071	30.2	4077	n/a	79.12
7.91.11	Closed reduction of fracture with internal fixation, carpals and metacarpals	ครึ่ง	73999- 1072	26.4	3567	n/a	79.13
7.91.12	Closed reduction of fracture with internal fixation, phalanges of hand	ครึ่ง	73999- 1073	26.4	3567	n/a	79.14
7.91.13	Closed reduction of fracture with internal fixation, femur	ครึ่ง	73999- 1074	37.8	5096	n/a	79.15
7.91.14	Closed reduction of fracture with internal fixation, tibia and fibula	ครึ่ง	73999- 1075	34.0	4586	n/a	79.16
7.91.15	Closed reduction of fracture with internal fixation, tarsals and metatarsals	ครึ่ง	73999- 1076	26.4	3567	n/a	79.17
7.91.16	Closed reduction of fracture with internal fixation, phalanges of foot	ครึ่ง	73999- 1077	26.4	3567	n/a	79.18
7.91.17	Open reduction of fracture without internal fixation, humerus	ครึ่ง	73999- 1078	41.5	5605	n/a	79.21
7.91.18	Open reduction of fracture without internal fixation, radius and ulna	ครึ่ง	73999- 1079	37.8	5096	n/a	79.22
7.91.19	Open reduction of fracture without internal fixation, carpals and metacarpals	ครึ่ง	73999- 1080	30.2	4077	n/a	79.23
7.91.20	Open reduction of fracture without internal fixation, phalanges of hand	ครึ่ง	73999- 1081	30.2	4077	n/a	79.24
7.91.21	Open reduction of fracture without internal fixation, femur	ครึ่ง	73999- 1082	41.5	5605	n/a	79.25

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.91.22	Open reduction of fracture without internal fixation, tibia and fibula	ครั้ง	73999-1083	37.8	5096	n/a	79.26
7.91.23	Open reduction of fracture without internal fixation, tarsals and metatarsals	ครั้ง	73999-1084	30.2	4077	n/a	79.27
7.91.24	Open reduction of fracture without internal fixation, phalanges of foot	ครั้ง	73999-1085	30.2	4077	n/a	79.28
7.91.25	Open reduction of fracture with internal fixation, humerus	ครั้ง	73999-1086	49.1	6625	n/a	79.31
7.91.26	Open reduction of fracture with internal fixation, radius and ulna	ครั้ง	73999-1087	49.1	6625	n/a	79.32
7.91.27	Open reduction of fracture with internal fixation, carpals and metacarpals	ครั้ง	73999-1088	34.0	4586	n/a	79.33
7.91.28	Open reduction of fracture with internal fixation, phalanges of hand	ครั้ง	73999-1089	34.0	4586	n/a	79.34
7.91.29	Open reduction of fracture with internal fixation, neck of femur	ครั้ง	73999-1090	56.6	7644	n/a	79.35
7.91.30	Open reduction of fracture with internal fixation, femur	ครั้ง	73999-1091	52.9	7134	n/a	79.35
7.91.31	Open reduction of fracture with internal fixation, femoral condyle	ครั้ง	73999-1092	60.4	8153	n/a	79.35
7.91.32	Open reduction of fracture with internal fixation, tibia and fibula	ครั้ง	73999-1093	49.1	6625	n/a	79.36
7.91.33	Open reduction of fracture with internal fixation, malleolar	ครั้ง	73999-1094	37.8	5096	n/a	79.36
7.91.34	Open reduction of fracture with internal fixation, tarsals and metatarsals	ครั้ง	73999-1095	37.8	5096	n/a	79.37
7.91.35	Open reduction of fracture with internal fixation, phalanges of foot	ครั้ง	73999-1096	37.8	5096	n/a	79.38
7.91.36	Open reduction of fracture with internal fixation, platella	ครั้ง	73999-1097	41.5	5605	n/a	79.39

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.91.37	Open reduction of fracture with internal fixation, clavicle	ครั้ง	73999-1098	45.3	6115	n/a	79.39
7.91.38	Closed reduction of separated epiphysis, humerus	ครั้ง	73999-1099	26.4	3567	n/a	79.41
7.91.39	Closed reduction of separated epiphysis, radius and ulna	ครั้ง	73999-1100	26.4	3567	n/a	79.42
7.91.40	Closed reduction of separated epiphysis, femur	ครั้ง	73999-1101	26.4	n/a	n/a	79.45
7.91.41	Closed reduction of separated epiphysis, tibia and fibula	ครั้ง	73999-1102	26.4	3567	n/a	79.46
7.91.42	Open reduction of separated epiphysis, humerus	ครั้ง	73999-1103	49.1	6625	n/a	79.51
7.91.43	Open reduction of separated epiphysis, radius and ulna	ครั้ง	73999-1104	49.1	6625	n/a	79.52
7.91.44	Open reduction of separated epiphysis, femur	ครั้ง	73999-1105	49.1	n/a	n/a	79.55
7.91.45	Open reduction of separated epiphysis, tibia and fibula	ครั้ง	73999-1106	45.3	6115	n/a	79.56
7.91.46	Debridement of compound fracture, humerus	ครั้ง	73999-1107	26.4	3567	n/a	79.61
7.91.47	Debridement of compound fracture, radius and ulna	ครั้ง	73999-1108	26.4	3567	n/a	79.62
7.91.48	Debridement of compound fracture, carpals and metacarpals	ครั้ง	73999-1109	26.4	3567	n/a	79.63
7.91.49	Debridement of compound fracture, phalanges of hand	ครั้ง	73999-1110	22.7	3057	n/a	79.64
7.91.50	Debridement of compound fracture, femur	ครั้ง	73999-1111	26.4	3567	n/a	79.65
7.91.51	Debridement of compound fracture, tibia and fibula	ครั้ง	73999-1112	26.4	3567	n/a	79.66
7.91.52	Debridement of compound fracture, tarsals and metatarsals	ครั้ง	73999-1113	26.4	3567	n/a	79.67
7.91.53	Debridement of compound fracture, phalanges of foot	ครั้ง	73999-1114	22.7	3057	n/a	79.68
7.91.54	Closed reduction of dislocation of shoulder	ครั้ง	73999-1115	15.1	2038	n/a	79.71
7.91.55	Closed reduction of dislocation of elbow	ครั้ง	73999-1116	15.1	2038	1944	79.72
7.91.56	Closed reduction of	ครั้ง	73999-	15.1	2038	n/a	79.73

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
	dislocation of wrist		1117				
7.91.57	Closed reduction of dislocation of hand and finger	ครั้ง	73999-1118	15.1	2038	n/a	79.74
7.91.58	Closed reduction of dislocation of hip	ครั้ง	73999-1119	18.9	2548	n/a	79.75
7.91.59	Closed reduction of dislocation of knee	ครั้ง	73999-1120	15.1	2038	n/a	79.76
7.91.60	Closed reduction of dislocation of ankle	ครั้ง	73999-1121	15.1	2038	n/a	79.77
7.91.61	Closed reduction of dislocation of foot and toe	ครั้ง	73999-1122	15.1	2038	n/a	79.78
7.91.62	Open reduction of dislocation of shoulder	ครั้ง	73999-1123	45.3	6115	n/a	79.81
7.91.63	Open reduction of dislocation of elbow	ครั้ง	73999-1124	41.5	5605	n/a	79.82
7.91.64	Open reduction of dislocation of wrist	ครั้ง	73999-1125	30.2	4077	n/a	79.83
7.91.65	Open reduction of dislocation of hand and finger	ครั้ง	73999-1126	26.4	3567	n/a	79.84
7.91.66	Open reduction of dislocation of hip	ครั้ง	73999-1127	45.3	6115	n/a	79.85
7.91.67	Open reduction of dislocation of knee	ครั้ง	73999-1128	41.5	5605	n/a	79.86
7.91.68	Open reduction of dislocation of ankle	ครั้ง	73999-1129	30.2	4077	n/a	79.87
7.91.69	Open reduction of dislocation of foot and toe	ครั้ง	73999-1130	26.4	3567	n/a	79.88
7.92	Incision and excision of joint structures						
7.92.1	Arthroscopy, shoulder	ครั้ง	73999-1131	41.5	5605	n/a	80.11
7.92.2	Arthroscopy, elbow	ครั้ง	73999-1132	41.5	5605	n/a	80.12
7.92.3	Arthroscopy, knee	ครั้ง	73999-1133	37.8	5096	n/a	80.16
7.92.4	Arthroscopy, shoulder	ครั้ง	73999-1134	37.8	5096	n/a	80.21
7.92.5	Arthroscopy, knee	ครั้ง	73999-1135	37.8	5096	n/a	80.26
7.92.6	Aspiration biopsy	ครั้ง	73999-1136	11.3	1529	n/a	80.3 (1-9)
7.92.7	Discectomy	ครั้ง	73999-	49.1	6625	n/a	80.51

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
			1137				
7.92.8	Excision of meniscus of knee	ครึ่ง	73999-1138	41.5	5605	n/a	80.6
7.92.9	Synovectomy, carpals and metacarpals	ครึ่ง	73999-1139	18.9	2548	n/a	80.73
7.92.10	Synovectomy, knee	ครึ่ง	73999-1140	41.5	5605	n/a	80.76
7.92.11	Synovectomy, tarsals and metatarsals	ครึ่ง	73999-1141	18.9	2548	n/a	80.77
7.92.12	Synovectomy, phalanges of foot	ครึ่ง	73999-1142	18.9	2548	n/a	80.78
7.93	Repair and plastic operations on joint structures						
7.93.1	Harrington rod fixation for fracture spine	ครึ่ง	73999-1143	75.5	10192	n/a	81.0 (0-9)
7.93.2	Pedicular screws fixation of spine	ครึ่ง	73999-1144	68.0	9172	n/a	81.0 (0-9)
7.93.3	Craniocervical fusion by anterior, transoral, or posterior technique	ครึ่ง	73999-1145	83.1	11211	n/a	81.01
7.93.4	Arthrodesis of C2 level or below anterior (interbody) technique	ครึ่ง	73999-1146	75.5	10192	n/a	81.02
7.93.5	Arthrodesis of C2 level or below anterolateral technique	ครึ่ง	73999-1147	75.5	10192	n/a	81.02
7.93.6	Arthrodesis of C2 level or below posterior (interbody) technique	ครึ่ง	73999-1148	75.5	10192	n/a	81.03
7.93.7	Arthrodesis of C2 level or below posterolateral technique	ครึ่ง	73999-1149	75.5	n/a	n/a	81.03
7.93.8	Lumbar and lumbosacral fusion, posterior technique	ครึ่ง	73999-1150	68.0	9172	n/a	81.08
7.93.9	Ankle fusion	ครึ่ง	73999-1151	45.3	6115	n/a	81.11
7.93.10	Arthrodesis of hip	ครึ่ง	73999-1152	60.4	8153	n/a	81.21
7.93.11	Arthrodesis of knee	ครึ่ง	73999-1153	60.4	8153	n/a	81.22
7.93.12	Arthrodesis of shoulder	ครึ่ง	73999-1154	56.6	7644	n/a	81.23
7.93.13	Arthrodesis of elbow	ครึ่ง	73999-	52.9	7134	n/a	81.24

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
			1155				
7.93.14	Interphalangeal fusion	ครั้ง	73999-1156	26.4	3567	n/a	81.28
7.93.15	ACL reconstruction	ครั้ง	73999-1157	56.6	7644	n/a	81.45
7.93.16	PCL reconstruction	ครั้ง	73999-1158	56.6	7644	n/a	81.45
7.93.17	Open reduction with screw fixation for PCL avulsion	ครั้ง	73999-1159	45.3	6115	n/a	81.45
7.93.18	Total hip replacement	ครั้ง	73999-1160	83.1	11211	n/a	81.51
7.93.19	Femoral head replacement (hemiarthroplasty)	ครั้ง	73999-1161	56.6	7644	n/a	81.52
7.93.20	Bipolar endoprosthesis	ครั้ง	73999-1162	52.9	7134	n/a	81.52
7.93.21	Total knee replacement	ครั้ง	73999-1163	83.1	11211	n/a	81.54
7.93.22	Total ankle replacement	ครั้ง	73999-1164	64.2	n/a	n/a	81.56
7.93.23	Total shoulder replacement	ครั้ง	73999-1165	56.6	7644	n/a	81.8
7.93.24	Suture of capsule or ligament of upper extremity	ครั้ง	73999-1166	34.0	4586	n/a	81.93
7.93.25	Suture of capsule or ligament of ankle and foot	ครั้ง	73999-1167	34.0	4586	n/a	81.94
7.94	Operations on muscle, tendon, and fascia of hand						
7.94.1	Removal of rice bodies in tendon sheath of hand	ครั้ง	73999-1168	18.9	2548	n/a	82.01
7.94.2	Bursotomy of hand	ครั้ง	73999-1169	15.1	n/a	n/a	82.03
7.94.3	Excision of lesion of tendon sheath of hand	ครั้ง	73999-1170	18.9	2548	n/a	82.21
7.94.4	Suture of tendon sheath of hand	ครั้ง	73999-1171	34.0	4586	n/a	82.41
7.94.5	Delayed suture of flexor tendon of hand	ครั้ง	73999-1172	26.4	3567	n/a	82.42
7.94.6	Suture of muscle or fascia of hand	ครั้ง	73999-1173	18.9	2548	n/a	82.46
7.94.7	Reattachment of tendon of hand	ครั้ง	73999-1174	45.3	6115	n/a	82.53
7.94.8	Digital transfer to act as	ครั้ง	73999-	52.9	7134	n/a	82.6 (1,9)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
	thumb		1175				
7.94.9	Plastic operation on hand with graft of muscle or fascia	ครึ่ง	73999-1176	49.1	6625	n/a	82.72
7.94.10	Repair of cleft hand	ครึ่ง	73999-1177	37.8	n/a	n/a	82.82
7.95	Operations on muscle, tendon, fascia, and bursa, except hand						
7.95.1	Removal of rice bodies from tendon sheath	ครึ่ง	73999-1178	18.9	2548	n/a	83.01
7.95.2	Fasciotomy	ครึ่ง	73999-1179	26.4	3567	n/a	83.14
7.95.3	Release of Volkmann's contracture by fasciotomy	ครึ่ง	73999-1180	22.7	3057	n/a	83.14
7.95.4	Division of muscle for torticollis	ครึ่ง	73999-1181	18.9	2548	n/a	83.19
7.95.5	Muscle release	ครึ่ง	73999-1182	18.9	2548	n/a	83.19
7.95.6	Myotomy for thoracic outlet decompression	ครึ่ง	73999-1183	41.5	n/a	n/a	83.19
7.95.7	Biopsy of soft tissue	ครึ่ง	73999-1184	18.9	2548	n/a	83.21
7.95.8	Excision of ganglion of tendon sheath, except of hand	ครึ่ง	73999-1185	18.9	2548	n/a	83.31
7.95.9	Excision of lesion of muscle	ครึ่ง	73999-1186	18.9	2548	n/a	83.32
7.95.10	Excision of Baker's cyst	ครึ่ง	73999-1187	26.4	3567	n/a	83.39
7.95.11	Excision of tendon for graft	ครึ่ง	73999-1188	18.9	2548	n/a	83.41
7.95.12	Excision of muscle or fascia for graft	ครึ่ง	73999-1189	18.9	2548	n/a	83.43
7.95.13	Scalenectomy	ครึ่ง	73999-1190	26.4	n/a	n/a	83.45
7.95.14	Bursectomy	ครึ่ง	73999-1191	15.1	2038	n/a	83.5
7.95.15	Suture of tendon sheath	ครึ่ง	73999-1192	26.4	3567	n/a	83.61
7.95.16	Rotator cuff repair	ครึ่ง	73999-1193	34.0	4586	n/a	83.63
7.95.17	Achillorrhaphy	ครึ่ง	73999-1194	30.2	4077	n/a	83.64
7.95.18	Advancement of tendon	ครึ่ง	73999-	30.2	4077	n/a	83.71

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
			1195				
7.95.19	Recession of tendon	ครั้ง	73999-1196	30.2	4077	n/a	83.72
7.95.20	Reattachment of tendon	ครั้ง	73999-1197	22.7	3057	n/a	83.73
7.95.21	Reattachment of muscle	ครั้ง	73999-1198	22.7	3057	n/a	83.74
7.95.22	Tendon transfer or transplantation	ครั้ง	73999-1199	30.2	4077	n/a	83.75
7.95.23	Tendon graft	ครั้ง	73999-1200	34.0	4586	n/a	83.81
7.95.24	Graft of muscle or fascia	ครั้ง	73999-1201	26.4	3567	n/a	83.82
7.95.25	Tendon pulley reconstruction	ครั้ง	73999-1202	37.8	5096	n/a	83.83
7.95.26	Release of clubfoot	ครั้ง	73999-1203	34.0	4586	n/a	83.84
7.95.27	Teno achillis lengthening	ครั้ง	73999-1204	37.8	5096	n/a	83.85
7.95.28	Myotenoplasty	ครั้ง	73999-1205	30.2	4077	n/a	83.88
7.96	Other procedures on musculoskeletal system						
7.96.1	Amputation and disarticulation of finger	ครั้ง	73999-1206	18.9	2548	n/a	84.01
7.96.2	Amputation and disarticulation of thumb	ครั้ง	73999-1207	18.9	2548	n/a	84.02
7.96.3	Amputation through hand	ครั้ง	73999-1208	30.2	4077	n/a	84.03
7.96.4	Disarticulation of wrist	ครั้ง	73999-1209	34.0	n/a	n/a	84.04
7.96.5	Forearm amputation	ครั้ง	73999-1210	34.0	4586	n/a	84.05
7.96.6	Disarticulation of elbow	ครั้ง	73999-1211	34.0	4586	n/a	84.06
7.96.7	Upper arm amputation	ครั้ง	73999-1212	34.0	4586	n/a	84.07
7.96.8	Disarticulation of shoulder	ครั้ง	73999-1213	49.1	6625	n/a	84.08
7.96.9	Amputation of toe	ครั้ง	73999-1214	18.9	2548	n/a	84.11
7.96.10	Amputation through	ครั้ง	73999-	22.7	3057	n/a	84.11

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
	metatarsophalangeal joint		1215				
7.96.11	Ray amputation of foot (disarticulation of the metatarsal head of the toe extending across the forefoot just proximal to the metatarsophalangeal crease)	ครั้ง	73999- 1216	22.7	3057	n/a	84.11
7.96.12	Amputation through foot	ครั้ง	73999- 1217	34.0	4586	n/a	84.12
7.96.13	Disarticulation of ankle	ครั้ง	73999- 1218	26.4	3567	n/a	84.13
7.96.14	Amputation below knee	ครั้ง	73999- 1219	37.8	5096	n/a	84.15
7.96.15	Disarticulation of knee	ครั้ง	73999- 1220	49.1	6625	n/a	84.16
7.96.16	Amputation above knee	ครั้ง	73999- 1221	37.8	5096	n/a	84.17
7.96.17	Disarticulation of hip	ครั้ง	73999- 1222	60.4	8153	n/a	84.18
7.96.18	Thumb reattachment	ครั้ง	73999- 1223	98.2	13249	n/a	84.21
7.96.19	Finger reattachment	ครั้ง	73999- 1224	98.2	13249	n/a	84.22
7.96.20	Forearm, wrist, or hand reattachment	ครั้ง	73999- 1225	128.4	17326	n/a	84.23
7.96.21	Upper arm reattachment	ครั้ง	73999- 1226	128.4	n/a	n/a	84.24
7.96.22	Reamputation of stump	ครั้ง	73999- 1227	26.4	3567	n/a	84.3
7.96.23	Secondary closure of stump	ครั้ง	73999- 1228	15.1	2038	n/a	84.3
7.96.24	Trimming of stump	ครั้ง	73999- 1229	15.1	2038	n/a	84.3
	<u>OPERATIONS ON THE INTEGUMENTARY SYSTEM (85-86)</u>						
7.97	Operations on the breast						
7.97.1	closed percutaneous needle biopsy of breast	ครั้ง	73999- 1230	7.6	n/a	n/a	85.11
7.97.2	Open biopsy of breast	ครั้ง	73999- 1231	18.9	2548	n/a	85.12

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.97.3	Local excision of lesion of breast	ครั้ง	73999-1232	18.9	2548	n/a	85.21
7.97.4	Resection of quadrant of breast	ครั้ง	73999-1233	26.4	3567	n/a	85.22
7.97.5	Excision of ectopic breast tissue	ครั้ง	73999-1234	18.9	2548	n/a	85.24
7.97.6	Excision of nipple	ครั้ง	73999-1235	18.9	2548	n/a	85.25
7.97.7	Unilateral reduction mammoplasty	ครั้ง	73999-1236	71.7	n/a	n/a	85.31
7.97.8	Bilateral reduction mammoplasty	ครั้ง	73999-1237	98.2	n/a	n/a	85.32
7.97.9	Removal of breast tissue with preservation of skin and nipple	ครั้ง	73999-1238	41.5	5605	n/a	85.34
7.97.10	Unilateral simple mastectomy	ครั้ง	73999-1239	45.3	6115	n/a	85.41
7.97.11	Bilateral simple mastectomy	ครั้ง	73999-1240	68.0	9172	n/a	85.42
7.97.12	Modified radical mastectomy	ครั้ง	73999-1241	64.2	8663	n/a	85.43
7.97.13	Unilateral radical mastectomy	ครั้ง	73999-1242	75.5	10192	n/a	85.45
7.97.14	Augmentation mammoplasty	ครั้ง	73999-1243	68.0	n/a	n/a	85.5 (0-4)
7.97.15	Mastopexy	ครั้ง	73999-1244	56.6	7644	n/a	85.6
7.97.16	Total reconstruction of breast	ครั้ง	73999-1245	68.0	9172	n/a	85.7
7.97.17	Suture of laceration of breast	ครั้ง	73999-1246	11.3	1529	n/a	85.81
7.97.18	Split-thickness graft to breast	ครั้ง	73999-1247	22.7	3057	n/a	85.82
7.97.19	Full-thickness graft to breast	ครั้ง	73999-1248	26.4	n/a	n/a	85.83
7.97.20	Pedicle graft to breast	ครั้ง	73999-1249	41.5	n/a	n/a	85.84
7.97.21	Muscle flap graft to breast	ครั้ง	73999-1250	41.5	5605	n/a	85.85
7.97.22	Aspiration of breast	ครั้ง	73999-1251	7.6	n/a	n/a	85.91

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.97.23	Revision of implant of breast	ครั้ง	73999-1252	60.4	n/a	n/a	85.93
7.98	Operations on skin and subcutaneous tissue						
7.98.1	Incision of pilonidal sinus or cyst	ครั้ง	73999-1253	11.3	1529	n/a	86.03
7.98.2	Incision and drainage of skin and subcutaneous tissue	ครั้ง	73999-1254	7.6	1019	n/a	86.04
7.98.3	Incision with removal of foreign body from skin and subcutaneous tissue	ครั้ง	73999-1255	11.3	1529	n/a	86.05
7.98.4	Removal of tissue expander(s) from skin or soft tissue other than breast tissue	ครั้ง	73999-1256	22.7	3057	n/a	86.05
7.98.5	Escharotomy	ครั้ง	73999-1257	18.9	2548	n/a	86.09
7.98.6	Biopsy of skin and subcutaneous tissue	ครั้ง	73999-1258	11.3	1529	n/a	86.11
7.98.7	Excision of pilonidal cyst or sinus	ครั้ง	73999-1259	18.9	2548	n/a	86.21
7.98.8	Excisional debridement of wound, infection, or burn	ครั้ง	73999-1260	15.1	2038	n/a	86.22
7.98.9	Tangential excision of burn	ครั้ง	73999-1261	18.9	2548	n/a	86.22
7.98.10	Removal of nail, nail bed, or nail fold	ครั้ง	73999-1262	11.3	1529	n/a	86.23
7.98.11	Dermabrasion	ครั้ง	73999-1263	15.1	n/a	n/a	86.25
7.98.12	Ligation of dermal appendage	ครั้ง	73999-1264	7.6	n/a	n/a	86.26
7.98.13	Debridement of nail, nail bed, or nail fold	ครั้ง	73999-1265	11.3	1529	n/a	86.27
7.98.14	Scrub burn	ครั้ง	73999-1266	15.1	2038	1944	86.28
7.98.15	Destruction of skin by laser beam	ครั้ง	73999-1267	15.1	2038	n/a	86.3
7.98.16	Wide excision of skin lesion involving underlying or adjacent structure	ครั้ง	73999-1268	22.7	3057	n/a	86.4
7.98.17	Replantation of scalp	ครั้ง	73999-1269	37.8	5096	n/a	86.51
7.98.18	Closure of skin and	ครั้ง	73999-	15.1	2038	n/a	86.59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
	subcutaneous tissue		1270				
7.98.19	Split-thickness skin graft	ครั้ง	73999- 1271	18.9	2548	n/a	86.60
7.98.20	Full-thickness skin graft to hand	ครั้ง	73999- 1272	22.7	3057	n/a	86.61
7.98.21	Full-thickness skin graft to other sites	ครั้ง	73999- 1273	22.7	3057	n/a	86.63
7.98.22	Cutting and preparation of pedicle grafts or flaps	ครั้ง	73999- 1274	34.0	4586	n/a	86.71
7.98.23	Advancement of pedicle graft	ครั้ง	73999- 1275	30.2	4077	n/a	86.72
7.98.24	Attachment of pedicle or flap graft to hand	ครั้ง	73999- 1276	37.8	5096	n/a	86.73
7.98.25	Attachment of pedicle or flap graft to other sites	ครั้ง	73999- 1277	37.8	5096	n/a	86.74
7.98.26	Revision of pedicle or flap graft	ครั้ง	73999- 1278	37.8	5096	n/a	86.75
7.98.27	Repair for facial weakness	ครั้ง	73999- 1279	41.5	n/a	n/a	86.81
7.98.28	Face lift	ครั้ง	73999- 1280	98.2	13249	n/a	86.82
7.98.29	Liposuction	ครั้ง	73999- 1281	52.9	n/a	n/a	86.83
7.98.30	Reduction of adipose tissue of abdominal wall (pendulous)	ครั้ง	73999- 1282	52.9	n/a	n/a	86.83
7.98.31	Relaxation of scar or web contracture of skin	ครั้ง	73999- 1283	26.4	3567	n/a	86.84
7.98.32	Z-plasty of skin	ครั้ง	73999- 1284	18.9	2548	n/a	86.84
7.98.33	Correction of syndactyly	ครั้ง	73999- 1285	30.2	4077	n/a	86.85
7.98.34	Repair of facial wound	ครั้ง	73999- 1286	22.7	3057	n/a	86.89
7.98.35	Scar revision	ครั้ง	73999- 1287	22.7	3057	n/a	86.89
7.98.36	Insertion of tissue expander	ครั้ง	73999- 1288	34.0	4586	n/a	86.93
	<u>MISCELLANEOUS DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC PROCEDURES (87-99)</u>						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
7.99	Diagnostic Radiology						
7.99.1	Intraoperative cholangiogram	ครึ่ง	73999-1289	15.1	2038	n/a	87.53
7.99.2	Intraoperative intravenous pyelogram	ครึ่ง	73999-1290	11.3	1529	n/a	87.73
7.99.3	Intraoperative retrograde pyelogram	ครึ่ง	73999-1291	11.3	1529	n/a	87.74
7.99.4	Intraoperative retrograde cystourethrogram	ครึ่ง	73999-1292	11.3	1529	n/a	87.76
7.100	Physical therapy, respiratory therapy, rehabilitation, and related procedures						
7.100.1	Skeletal traction	ครึ่ง	73999-1293	15.1	2038	n/a	93.44
7.100.2	Adhesive tape traction	ครึ่ง	73999-1294	6.8	n/a	n/a	93.46
7.101	Nonoperative tubation and irrigation						
7.101.1	Dilation of anal sphincter	ครึ่ง	73999-1295	7.6	n/a	n/a	96.23
7.101.2	Irrigation of ear	ครึ่ง	73999-1296	15.1	n/a	n/a	96.52
7.102	Nonoperative removal of foreign body or calculus						
7.102.1	Removal of intraluminal foreign body from mouth without incision	ครึ่ง	73999-1297	6.8	n/a	n/a	98.01
7.102.2	Removal of intraluminal foreign body from esophagus without incision	ครึ่ง	73999-1298	15.1	2038	n/a	98.02
7.102.3	Removal of intraluminal foreign body from ear without incision	ครึ่ง	73999-1299	7.6	1019	n/a	98.11
7.102.4	Removal of intraluminal foreign body from nose without incision	ครึ่ง	73999-1300	11.3	1529	n/a	98.12
7.102.5	Removal of intraluminal foreign body from pharynx without incision	ครึ่ง	73999-1301	11.3	1529	n/a	98.13
7.102.6	Removal of intraluminal foreign body from larynx without incision	ครึ่ง	73999-1302	11.3	1529	n/a	98.14
7.102.7	Removal of intraluminal foreign body from trachea and bronchus without incision	ครึ่ง	73999-1303	11.3	1529	n/a	98.15

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/รพท	รพช	
7.102.8	Removal of intraluminal foreign body from urethra without incision	ครั้ง	73999-1304	15.1	2038	n/a	98.19
7.102.9	ESWL	ครั้งแรก	73999-1305	151.0	20383	n/a	98.51
7.102.10	ESWL	ครั้ง ต่อไป ของข้าง เดียวกัน	73999-1306	37.8	5096	n/a	98.51
กลุ่มที่ 8 ค่าบริการทางการแพทย์							
8.1	ทั่วไป						
8.1.1	ค่าบริการพยาบาลทั่วไป (IPD)	วัน	55010	3.0	405	386	- รวมบริการพยาบาลพื้นฐานตามคำจำกัดความในกลุ่ม 12 และรวมเข็ม Syringes แล้ว - ไม่รวมเวชภัณฑ์สิ้นเปลืองอื่นๆ เช่น สาย Suction
8.1.2	ค่าบริการพยาบาลทั่วไป Semi ICU	วัน	55011	5.0	675	n/a	
8.1.3	ค่าบริการพยาบาลทั่วไป ICU	วัน	55012	7.0	945	n/a	
8.1.4	ค่าบริการผู้ป่วยนอก ในเวลาราชการ	วัน	55020	0.5	67	64	
8.1.5	ค่าบริการผู้ป่วยนอก นอกเวลาราชการ	วัน	55021	0.5	67	64	
8.1.6	ค่าบริการทั่วไปทางการแพทย์ (IPD)	วัน	55090	1.1	153	n/a	- รวมบริการพื้นฐานทั้งหมด ตั้งแต่ทำบัตร พบแพทย์ และรับยา
8.1.7	ค่าบริการพิเศษเฉพาะทาง (IPD)	สาขา	55091	2.3	306	n/a	
8.2	ตา หูคอ จมูก						
8.2.1	การล้างตา/ล้าง	ครั้ง	55210	0.7	94	90	
8.2.2	เช็ดตา	ครั้ง	55211	0.4	54	51	
8.2.3	ล้างท่อน้ำตา	ครั้ง/ ล้าง	55212	0.7	94	n/a	
8.2.4	ค่าล้างจมูก/ล้าง	ครั้ง	55220	0.7	94	n/a	
8.2.5	ค่าล้างตากรณีสารเคมีอันตราย ปริมาณมากเข้าตา	ครั้ง	55999-1	4.5	n/a	n/a	
8.3	ทางเดินหายใจ						
8.3.1	การช่วยทางเดินหายใจให้โล่ง (Clear air way)	ครั้ง (visit)	55310	0.8	108	103	รวม Airway
8.3.2	การดูดเสมหะจากท่อหลอดลม	ครั้ง (visit)	55311	0.5	67	64	- รวมวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ เช่น O2, ถุงมือ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
							เป็นต้น - ไม่รวมสาย Suction
8.3.3	การพ่นยาขยายหลอดลม	ครั้ง (visit)	55320	0.5	67	64	- รวมทุกอย่าง เช่น Syringe, Needle, O2, NSS - ไม่รวมยา
8.4	ทางเดินอาหาร						
8.4.1	การใส่สายยางกระเพาะอาหาร	ครั้ง	55510	0.7	94	90	ไม่รวมสาย NG
8.4.2	การให้อาหารทางสายยาง	ครั้ง	55511	0.6	81	77	ไม่สามารถคิดใน ผู้ป่วยใน เพราะรวม ในค่าบริการพยาบาล ทั่วไป
8.4.3	การล้างกระเพาะอาหาร	ครั้ง	55512	2.2	297	283	รวมน้ำเกลือที่ใช้ล้าง ด้วย 3-7 ลิตร
8.4.4	การตรวจทางทวารหนัก	ครั้ง	55520	0.6	81	77	รวมวัสดุ
8.4.5	การสวนอุจจาระด้วยน้ำเกลือ	ครั้ง	55521	0.8	108	103	เพิ่มน้ำเกลือ 2 ขวด
8.4.6	เปลี่ยนสาย Gastrostomy	ครั้ง	55999-2	0.4	51	n/a	
8.5	ระบบทางเดินปัสสาวะและ สืบพันธุ์						
8.5.1	การสวนปัสสาวะทิ้ง	ครั้ง	55610	0.9	121	116	รวมสายสวนและ น้ำยา
8.5.2	การสวนปัสสาวะคาสาย	ครั้ง	55611	0.9	121	116	ไม่รวมสายสวนและ ถุง
8.5.3	การล้างกระเพาะปัสสาวะ	ครั้ง	55612	1.3	175	167	รวมน้ำเกลือที่ใช้ล้าง 3 ลิตร
8.5.4	การตรวจภายใน	ครั้ง	55620	1.0	135	129	รวมน้ำยา ถุงมือ
8.5.5	การสวนล้างช่องคลอด	ครั้ง	55621	2.0	270	n/a	รวมชุด และน้ำยา
8.5.6	การอบไฟ Perinium	ครั้ง	55622	0.6	81	77	รวม Set flush น้ำยา ถุงมือ
8.5.7	ถอดสายสวนปัสสาวะ	ครั้ง	55999-3	0.4	51	n/a	
8.5.8	เปลี่ยน Cystostomy	ครั้ง	55999-4	0.4	n/a	n/a	
8.6	ระบบอื่น ๆ (เช่นผิวหนัง)/หลายระบบ						
8.6.1	การทำแผลแห้ง/แผลเปียก	แผล	55810	0.7	94	90	รวม Set น้ำยา พลา สเตอริ์ กอส และสำลี ที่อยู่ในชุด อย่างละ 5-7 ชิ้น
8.6.2	การทำแผลเปิด/ติดเชื้อ	แผล	55811	1.4	189	180	รวมเพิ่ม Top dressing 3-7 ชิ้น Sterile glove, Syringe

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/รพท	รพช	
8.6.3	การทำแผลเปิดขนาดใหญ่ (>15 นาที)	แผล	55812	2.7	364	347	รวมเพิ่ม Top dressing 8-12 ชั้น Sterile glove, Syringe
8.6.4	การให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ (ผู้ป่วยนอกและฉุกเฉิน)	ครั้ง	55820	1.0	135	129	- รวม IV set, T-way, extension, IV catheter - ไม่รวมสารน้ำ
8.6.5	การให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ (ผู้ป่วยใน)	ครั้ง	55821	0.4	51	49	
8.6.6	การฉีดยา IV (ผู้ป่วยนอกและฉุกเฉิน)	เข็ม	55822	0.2	27	26	รวมเข็มและ Syringe
8.6.7	การฉีดยา IM (ผู้ป่วยนอกและฉุกเฉิน)	เข็ม	55823	0.2	27	26	
8.6.8	การฉีดยาใต้ผิวหนัง (ผู้ป่วยนอกและฉุกเฉิน)	เข็ม	55824	0.2	27	26	
8.6.9	ค่าผสมยาเคมีบำบัด (ต่อคน) (ค่าให้ยาอยู่ในรหัส 21301 กรณีผู้ป่วยนอก)	วัน	55825	1.6	216	n/a	
8.6.10	การตรวจร่างกายเพื่อขอใบรับรองแพทย์	ครั้ง	55830	0.8	102	97	
8.6.11	การเตรียมผู้ป่วยผ่าตัด	ครั้ง	55840	0.8	102	97	
8.6.12	ค่าทำแผล Burn 1-30% (เด็ก)	ครั้ง	55999-5	0.8	n/a	n/a	
8.6.13	ค่าทำแผล Burn 31-60% (เด็ก)	ครั้ง	55999-6	1.5	n/a	n/a	
8.6.14	ค่าทำแผล Burn 61% ขึ้นไป (เด็ก)	ครั้ง	55999-7	2.3	n/a	n/a	
8.6.15	ค่าทำแผล Burn 1-30% (ผู้ใหญ่)	ครั้ง	55999-8	2.3	306	n/a	
8.6.16	ค่าทำแผล Burn 31-60% (ผู้ใหญ่)	ครั้ง	55999-9	4.5	611	n/a	
8.6.17	ค่าทำแผล Burn 61% ขึ้นไป (ผู้ใหญ่)	ครั้ง	55999-10	6.8	917	n/a	
8.6.18	ค่าตัดไหม	ครั้ง	55999-11	0.4	51	49	
8.6.19	เปลี่ยนขวด ICD	ครั้ง	55999-12	0.8	n/a	n/a	
8.6.20	ค่าประคบร้อน/ ประคบเย็น	ครั้ง	55999-13	0.2	20	19	
8.7	อื่น ๆ เช่นการแนะนำ จิตวิทยา						
8.7.1	ค่าบริการให้คำปรึกษาโดยพยาบาล (<30 นาที)	ครั้ง	55910	0.6	82	78	
8.7.2	ค่าบริการให้คำปรึกษาโดยพยาบาล (>30 นาที)	ครั้ง	55911	1.5	n/a	194	
กลุ่มที่ 9 ค่าบริการทางทันตกรรม							
9.1	ศัลยศาสตร์ช่องปาก						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
9.1.1	เกี่ยวกับฟันและรากฟัน						
	<u>Extraction and Suture is needed</u>						
9.1.1.1	ถอนฟัน	ซี่	62101	1.7	229	219	
9.1.1.2	ถอนฟันที่ยาก (เช่น กรอแบ่งรากฟัน)	ซี่	62102	3.5	472	450	
	<u>Surgical Extraction</u>						
9.1.1.3	ผ่าตัดเอารากฟันตกค้างออก (Surgical Removal of Residual Tooth Root)	ซี่	62103	3.5	472	450	
9.1.1.4	ผ่าตัดฟันคุดโดยไม่ต้องกรอกระดูกและฟัน (Soft Tissue Impaction)	ซี่	62104	3.4	459	437	
9.1.1.5	ผ่าตัดฟันคุดหรือฟันฝังโดยกรอกระดูกและฟัน (Bony Impaction or Embedded Tooth) - Partial Bony	ซี่	62105	4.7	634	605	
9.1.1.6	ผ่าตัดฟันคุดหรือฟันฝังโดยกรอกระดูกและฟัน (Bony Impaction or Embedded Tooth) - Complete Bony	ซี่	62106	6.0	810	772	
	<u>Other Surgical Procedure</u>						
9.1.1.7	ผ่าตัดปลายรากฟัน (Root resection) - ฟันหน้า	ซี่	62107	4.7	634	n/a	
9.1.1.8	ผ่าตัดปลายรากฟัน (Root resection) - ฟันหลัง	ซี่	62108	6.0	810	n/a	
9.1.1.9	ผ่าตัดและอุดปลายรากฟัน (Retrograde) - ฟันหน้า	ซี่	62109	6.5	877	n/a	
9.1.1.10	ผ่าตัดและอุดปลายรากฟัน (Retrograde) - ฟันหลัง	ซี่	62110	8.6	1161	n/a	
9.1.1.11	Root Amputation/ Bicuspidization/ Hemisection	ซี่	62111	8.6	1161	n/a	
9.1.1.12	Tooth Transplantation (รวมค่าถอนฟัน, Splinting, Strabilization)	ซี่	67999-1	9.8	1325	n/a	
9.1.1.13	Surgical Exposure of Unerupted Tooth For Orthodontic Reasons (ไม่รวมค่าเครื่องมือทันตกรรมจัดฟัน)	ซี่	67999-2	6.4	n/a	n/a	
9.1.2	อวัยวะอื่น ๆ (นอกเหนือจากฟัน)						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/รพท	รพช	
9.1.2.1	Marsupialization (under local anesthesia)	ตำแหน่ง	62201	5.4	729	695	
9.1.2.2	Oroantral Fistula Closure (ไม่รวมค่าทำ Soft Tissue Graft) under local anesthesia	ตำแหน่ง	62202	4.9	661	n/a	
9.1.2.3	Excision of Pericoronal Gingiva	ซี่	62203	1.7	229	219	
9.1.2.4	Biopsy of Oral Tissue (Hard/Soft)	ตำแหน่ง	62204	2.8	378	360	
9.1.2.5	Debridement and Suturing แผลในช่องปาก	ครั้ง	62205	2.8	378	360	
	<u>Excision of Bone Tissue</u>						
9.1.2.6	ขลิบและแต่งกระดูกเพื่อใส่ฟัน (Alveolectomy/ Alveoloplasty)	ตำแหน่ง	62206	4.7	634	605	
9.1.2.7	Vestibuloplasty	ตำแหน่ง	62207	6.0	810	n/a	
9.1.2.8	เสริมสันกระดูก (Ridge Augmentation)	ตำแหน่ง	62208	7.5	1012	n/a	
9.1.2.9	แก้ไข Epulis, Fibrous Alveolar Ridge	ตำแหน่ง	62209	4.5	607	579	
9.1.2.10	Torectomy, Ostectomy บน (ไม่รวมค่า stent)	Arch	62210	6.7	904	862	
9.1.2.11	Torectomy, Ostectomy ล่าง (ไม่รวมค่า stent)	Arch	62211	5.2	702	669	
	<u>Removal of Tumors, Cysts, Neoplasms</u>						
9.1.2.12	ผ่าตัดเลาะถุงน้ำ, ถุงหนองขนาดเล็ก (<1.5 cm)	ตำแหน่ง	62212	4.5	607	n/a	
9.1.2.13	ผ่าตัดเลาะถุงน้ำ, ถุงหนองขนาดใหญ่ (>1.5 cm)	ตำแหน่ง	62213	6.0	810	n/a	
9.1.2.14	ผ่าตัดเนื้องอกในช่องปากขนาดเล็ก (<1.5cm)	ตำแหน่ง	62214	4.5	607	579	
9.1.2.15	ผ่าตัดเนื้องอกในช่องปากขนาดใหญ่ (>1.5cm)	ตำแหน่ง	62215	6.0	810	n/a	
	<u>Surgical Incision</u>						
9.1.2.16	เจาะถุงหนองภายในช่องปาก	ตำแหน่ง	62216	2.0	270	257	
9.1.2.17	เจาะถุงหนองภายนอกช่องปาก (ภายใต้ยาชาเฉพาะที่)	ตำแหน่ง	62217	3.3	445	425	
9.1.2.18	Sequestrectomy (ภายใต้ยาชาเฉพาะที่)	ตำแหน่ง	62218	4.6	n/a	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/รพท	รพช	
9.1.2.19	Maxillary Sinusotomy for Removal of Tooth fragment or Foreign body (Cald Well Luc) - ภายใต้อาชาเฉพาะที่	ครั้ง	62219	9.8	1323	n/a	
9.1.3	Treatment of Fracture (การรักษากระดูกหัก/แตก)						
9.1.3.1	เข้าเฝือกฟัน (Intra Arch) เช่น Subluxation	ครั้ง	62301	6.8	918	875	
9.1.3.2	Fracture Mandible - Closed reduction (ภายใต้อาชาเฉพาะที่)	ครั้ง	62302	13.0	1754	n/a	
9.1.3.3	Fracture Maxilla - Closed reduction (ภายใต้อาชาเฉพาะที่)	ครั้ง	62303	13.0	1754	n/a	
9.1.3.4	Alveolar Fracture - Closed reduction (ภายใต้อาชาเฉพาะที่)	Arch	62304	6.8	918	n/a	
9.1.4	Correction or Repair Procedure (การแก้ไขและซ่อมแซม)						
9.1.4.1	Frenectomy, Frenoplasty	ตำแหน่ง	62401	4.0	540	515	
9.1.4.2	Sialolithotomy (ภายใต้อาชาเฉพาะที่)	ครั้ง	62402	4.4	n/a	n/a	
9.1.5	Miscellaneous Procedures (เบ็ดเตล็ด)						
9.1.5.1	ล้างแผลในช่องปาก	ครั้ง	62501	1.5	202	193	
9.1.5.2	ใส่ยารักษา Dry Socket	ครั้ง	62502	1.3	175	167	
9.1.5.3	ขูดรักษาแผล (Curettage)	ครั้ง	62503	1.7	229	219	
9.1.5.4	Wound dressing with Coe-pack (without splint)	ครั้ง	62504	2.5	n/a	322	
9.1.5.5	Wound dressing with Coe-pack (with splint)	ครั้ง	62505	5.0	675	n/a	
9.1.5.6	Special procedure for Stop Bleeding (packing with Avogel, gel foam in bleeding disorder)	ครั้ง	62506	1.8	243	232	
9.1.5.7	Surgical stent, upper/lower	Arch	62507	8.0	1080	n/a	
9.2	ทันตกรรมหัตถการ						
9.2.1	อุดฟันชั่วคราว/Pulp capping	ซี่	67101	2.0	270	257	
9.2.2	อุดฟันด้วยวัสดุ Amalgam -	ซี่	67201	2.7	364	347	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
	ด้านเดียว						
9.2.3	อุดฟันด้วยวัสดุ Amalgam - 2 ด้าน	ซี่	67202	3.7	499	476	
9.2.4	อุดฟันด้วยวัสดุ Amalgam - 3 ด้าน	ซี่	67203	3.7	499	476	
9.2.5	อุดฟันด้วยวัสดุ Amalgam - ตั้งแต่ 4 ด้านขึ้นไปหรือ Amalgam overlay	ซี่	67204	3.7	499	476	
9.2.6	อุดฟันด้วยวัสดุสีเหมือนฟัน (Composite, GI, Flowable composite) - ด้านเดียว	ซี่	67210	3.0	405	386	
9.2.7	อุดฟันด้วยวัสดุสีเหมือนฟัน (Composite, GI, Flowable composite) - 2 ด้าน	ซี่	67211	4.3	580	553	
9.2.8	อุดฟันด้วยวัสดุสีเหมือนฟัน (Composite, GI, Flowable composite) - 3 ด้าน	ซี่	67212	4.3	580	553	
9.2.9	อุดฟันด้วยวัสดุสีเหมือนฟัน (Composite, GI, Flowable composite) - ตั้งแต่ 4 ด้านขึ้นไป หรือ Composite onlay (direct)	ซี่	67213	4.3	580	553	
9.2.10	บูรณะฟันโดยใช้แถบเหล็กไร้ สนิม (Band) - ฟันกรามน้อย	ซี่	67220	3.0	n/a	n/a	
9.2.11	บูรณะฟันโดยใช้แถบเหล็กไร้ สนิม (Band) - ฟันกราม	ซี่	67221	3.9	526	n/a	
9.2.12	อุดปิดช่องว่างระหว่างฟัน	ช่อง	67999-3	5.7	764	729	
9.2.13	Inlay / Onlay (non-precious alloy) * (ถ้าใช้โลหะชนิดอื่นคิด ราคาเพิ่มขึ้นจากเดิมเฉพาะค่า โลหะ)	ซี่	67999-4	12.1	1631	n/a	
9.2.14	Labial Veneer - Direct	ซี่	67999-5	4.5	611	583	
9.2.15	Labial Veneer - Indirect *	ซี่	67999-6	10.6	1427	n/a	
9.3	เอนโดดอนต์บำบัด						
9.3.1	เอนโดดอนต์บำบัดฉุกเฉิน	ซี่	63101	5.4	729	695	
9.3.2	Pulpotomy - ฟันน้ำนม	ซี่	63102	4.8	648	618	
9.3.3	Pulpotomy - ฟันแท้	ซี่	63103	5.8	783	n/a	
9.3.4	ทำ Pulpectomy (ฟันน้ำนม) - ฟันหน้า	ซี่	63104	8.2	1107	1055	
9.3.5	ทำ Pulpectomy (ฟันน้ำนม) - ฟันหลัง	ซี่	63105	9.7	1309	1248	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/รพท	รพช	
9.3.6	การรักษาคลองรากฟัน - ฟันหน้า	ซี่	63110	17.5	2362	2252	
9.3.7	การรักษาคลองรากฟัน - ฟันกรามน้อย (เหมาะจ่าย 1-3 ราก)	ซี่	63111	21.8	2942	2805	
9.3.8	การรักษาคลองรากฟัน - ฟันกราม (เหมาะจ่าย 1-4 ราก)	ซี่	63112	29.0	3914	3732	
9.3.9	Apexification/Recalcification	ครั้ง	63120	4.2	567	n/a	
9.3.10	ฟอกสีฟัน (Non-vital Bleaching) เฉพาะกรณีต่อเนื่องหลังการรักษารากฟัน ไม่ใช่การเสริมสวย	ครั้ง	63130	3.4	459	437	
หมายเหตุ ค่ารักษาทางเอ็นโดดอนต์บำบัดยังไม่ได้คิดรวมค่า X-ray และค่าอุดฟันถาวร							
9.4	ปริทันต์วิทยา						
9.4.1	ขูดหินน้ำลาย ทั้งปาก	ทั้งปาก	64101	2.8	378	360	
9.4.2	Root planing/Curettage	Qualdant	64102	3.4	459	437	
9.4.3	Flap Operation	ตำแหน่ง	64110	6.0	810	772	
9.4.4	Osseous Surgery	ตำแหน่ง	64111	7.8	1053	n/a	
9.4.5	Crown Lengthening	ซี่	64112	7.6	1026	978	
9.4.6	Mucogingival Surgery เบิกได้ เฉพาะ Periodontitis ไม่ใช่การเสริมสวย - CPFP, APFP	ตำแหน่ง	64120	8.6	1161	n/a	
9.4.7	Mucogingival Surgery เบิกได้ เฉพาะ Periodontitis ไม่ใช่การเสริมสวย - FGG และ Stent	ตำแหน่ง	64121	12.9	1741	n/a	
9.4.8	Mucogingival Surgery เบิกได้ เฉพาะ Periodontitis ไม่ใช่การเสริมสวย - GTR (ไม่รวมค่าแผ่น Membrane และ Bone graft)	ตำแหน่ง	64122	9.4	1269	n/a	
9.4.9	การใส่ฝือกฟัน (Periodontal Splint)	ตำแหน่ง	64130	4.0	540	515	
9.4.10	แก้ไขการสบฟันผิดปกติ - เฉพาะตำแหน่ง	ครั้ง	64131	2.4	324	309	
9.4.11	แก้ไขการสบฟันผิดปกติ - ทั้งปาก	ครั้ง	64132	3.9	n/a	502	
9.4.12	รักษาอาการเสียวฟันโดยการทายา	ซี่	64140	1.7	229	219	
9.4.13	เปลี่ยน Periodontal Dressing	ครั้ง	64141	1.7	229	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
9.5	ทันตกรรมประดิษฐ์						
9.5.1	ครอบฟัน (Crown) *	ซี่	67999-7	16.6	2242	2138	
9.5.2	Cantilever Bridge *	ชิ้น	67999-8	18.9	n/a	n/a	
9.5.3	สะพานฟัน (Fixed Bridge) - 3-5 unit *	ชิ้น	67999-9	27.9	3771	n/a	
9.5.4	สะพานฟัน (Fixed Bridge) - มากกว่า 5 unit *	ชิ้น	67999-10	34.0	4586	n/a	
9.5.5	Etched Bridge *	ชิ้น	67999-11	15.1	n/a	n/a	
9.5.6	เดือยฟัน (Post & Core) - Amalgam Core	ซี่	67999-12	4.5	611	n/a	
9.5.7	เดือยฟัน (Post & Core) - Composite Core	ซี่	67999-13	4.9	662	n/a	
9.5.8	เดือยฟัน (Post & Core) - Pin สำเร็จร่วมกับ Amalgam Core	ซี่	67999-14	6.8	917	n/a	
9.5.9	เดือยฟัน (Post & Core) - Pin สำเร็จร่วมกับ Composite Core	ซี่	67999-15	7.2	968	n/a	
9.5.10	เดือยฟัน (Post & Core) - Coping / pin เหวี่ยง *	ซี่	67999-16	9.1	1223	n/a	
9.5.11	ครอบฟันชั่วคราว (กรณีฉุกเฉิน)	Unit	67999-17	4.5	611	n/a	
9.5.12	รีดสะพานฟันหรือครอบฟันหรือเดือย (เฉพาะ Abutment)	ชิ้น	67999-18	5.3	713	680	
9.5.13	Recementation ครอบฟันหรือสะพานฟัน	ครั้ง	67999-19	2.3	306	292	
9.5.14	ซ่อม Porcelain โดยใช้ Composite	ตำแหน่ง	67999-20	5.3	713	n/a	
9.5.15	ฟันปลอมทั้งปาก ฐานอคริลิก กรณี 1 ซีน - พิมพ์ด้วย polysulfide *	ซีน	67999-21	18.1	2446	2332	
9.5.16	ฟันปลอมทั้งปาก ฐานอคริลิก กรณี 2 ซีน - พิมพ์ด้วย polysulfide *	คู่	67999-22	31.0	4179	3984	
9.5.17	ฟันปลอมบางส่วนถอดได้ฐานโลหะ (Metallic Partial Denture) - 1-5 ซี่ *	ซีน	67999-23	15.9	2140	2041	
9.5.18	ฟันปลอมบางส่วนถอดได้ฐานโลหะ (Metallic Partial Denture) - มากกว่า 5 ซี่ *	ซีน	67999-24	16.6	2242	2138	
9.5.19	สะพานฟันถอดได้ (Removable Bridge) *	ซีน	67999-25	9.1	1223	n/a	
9.5.20	ฟันปลอมบางส่วนถอดได้ฐานอคริลิก (TP) - 1-5 ซี่ *	ซีน	67999-26	9.1	1223	1166	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
9.5.21	ฟันปลอมบางส่วนถอดได้ฐานอคริลิก(TP) - มากกว่า 5 ซี่ *	ชิ้น	67999-27	10.6	1427	1360	
9.5.22	Hard acrylic occlusal splint *	ตำแหน่ง	67999-28	9.8	1325	n/a	
9.5.23	Adjust Occlusal splint	ครั้ง	67999-29	3.0	n/a	n/a	
9.5.24	เครื่องป้องกันอันตรายฟัน (Night Guard) *	ชิ้น	67999-30	4.5	611	n/a	
9.5.25	ปรับสภาพเหงือกด้วย Tissue Conditioner - Single denture	ครั้ง	67999-31	3.8	510	n/a	
9.5.26	ปรับสภาพเหงือกด้วย Tissue Conditioner - RPD/APD (chairside)	ครั้ง	67999-32	3.0	n/a	n/a	
9.5.27	เสริมฐานฟันปลอม (Reline) - Single denture (chairside)	ชิ้น	67999-33	6.0	815	777	
9.5.28	เสริมฐานฟันปลอม (Reline) - RPD/APD (chairside)	ชิ้น	67999-34	4.9	662	632	
9.5.29	เสริมฐานฟันปลอม (Reline) - Laboratory *	ชิ้น	67999-35	7.2	968	923	
9.5.30	Rebase *	ชิ้น	67999-36	7.6	1019	n/a	
9.5.31	Repair - Chairside	ชิ้น	67999-37	4.5	611	583	
9.5.32	Repair - Laboratory *	ชิ้น	67999-38	5.3	713	680	
9.6	ทันตกรรมจัดฟัน						
	ทันตกรรมจัดฟันชนิดติดแน่น						
9.6.1	รับ Consult, เข้าคิว	ครั้ง	67999-39	1.9	n/a	n/a	
9.6.2	X-ray,ทำประวัติ,พิมพ์ปาก, ถ่ายรูป, Ceph&model analysis, วางแผนการรักษากับผู้ป่วย	ครั้ง	67999-40	9.1	1223	n/a	
9.6.3	ใส่เครื่องมือชนิดติดแน่น (ไม่รวม ค่า face mask และ ค่า head gear)	ครั้ง	67999-41	49.8	n/a	n/a	
9.6.4	การดูแลครั้งต่อไป (ประมาณ 18-24 ครั้ง)	ครั้ง	67999-42	6.4	n/a	n/a	
9.6.5	ถอดเครื่องมือชนิดติดแน่น,ใส่ retainer *	ครั้ง	67999-43	4.2	561	n/a	
9.6.6	Recheck (ประมาณ 6 ครั้ง)	ครั้ง	67999-44	1.5	204	n/a	
	ทันตกรรมจัดฟันชนิดถอดได้						
9.6.7	รับ Consult, เข้าคิว	ครั้ง	67999-45	1.9	255	n/a	
9.6.8	X-ray,ทำประวัติ, พิมพ์ปาก, ถ่ายรูป, Ceph&model analysis, วางแผนการรักษากับผู้ป่วย	ครั้ง	67999-46	6.8	917	n/a	
9.6.9	ใส่เครื่องมือชนิดถอดได้ *	ครั้ง	67999-47	3.0	408	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
9.6.10	การดูแลครั้งต่อไป (ประมาณ 6 ครั้ง)	ครั้ง	67999-48	1.5	204	n/a	
9.7	ทันตกรรมป้องกัน						
9.7.1	เคลือบฟลูออไรด์ทั้งปาก	ครั้ง	61101	1.4	189	180	
9.7.2	เคลือบหลุมร่องฟัน (Pit and Fissure Sealant)	ซี่	67999-49	1.9	255	243	
9.7.3	Preventive Resin Restoration (PRR)	ซี่	67999-50	2.6	357	340	
9.8	ทันตกรรมสำหรับเด็ก						
9.8.1	ใส่ครอบฟันเหล็กไร้สนิม	ซี่	67999-51	7.2	968	n/a	
9.8.2	ใส่ครอบฟันเหล็กไร้สนิมแบบ Open Facing	ซี่	67999-52	9.8	n/a	n/a	
9.8.3	ใส่เครื่องมือกั้นที่ (Space Maintainer) แบบถอดได้ *	ชิ้น	67999-53	5.7	n/a	729	
9.8.4	ใส่เครื่องมือกั้นที่ (Space Maintainer) แบบติดแน่น - Band and Loop *	ชิ้น	67999-54	11.3	n/a	n/a	
9.8.5	ใส่เครื่องมือกั้นที่ (Space Maintainer) แบบติดแน่น - Distal shoe *	ชิ้น	67999-55	11.3	n/a	n/a	
9.8.6	ใส่เครื่องมือกั้นที่ (Space Maintainer) แบบติดแน่น - Lingual holding arch *	ชิ้น	67999-56	11.3	1529	n/a	
9.8.7	ใส่เครื่องมือกั้นที่ (Space Maintainer) แบบติดแน่น - Nance's Appliance *	ชิ้น	67999-57	11.3	n/a	n/a	
9.9	ทันตกรรมอุบัติเหตุ พิการแต่กำเนิด						
9.9.1	Feeding Aid	ชิ้น	60101	8.0	1080	n/a	
9.9.2	Speech Aid*	ชิ้น	60102	14.5	n/a	n/a	
9.9.3	Tooth Reimplantation and/or Stabilization of Accidentally Avulsed or Displaced Tooth (Splinting Composite wire or Arch bar)	ซี่	62112	4.0	540	515	
9.9.4	Off Arch Bar	ครั้ง	62310	3.7	499	476	
9.9.5	Removal Suspension Wire	ครั้ง	62311	3.7	499	n/a	
9.9.6	Plate and Screw/Wire Removal – ภายใต้อาชาเฉพาะที่	ครั้ง	62312	5.0	675	n/a	
9.9.7	Obturator prosthesis: Surgical	ชิ้น	62410	8.0	1080	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
9.9.8	Obturator prosthesis: Definitive*	ชิ้น	62411	16.0	2159	n/a	
*หมายถึงงานที่ยังไม่ได้คิดรวมค่า Lab							
กลุ่มที่10ค่าบริการทางกายภาพบำบัดและทางเวชกรรมฟื้นฟู							
10.1	คำรักษาทางกายภาพบำบัด						
10.1.1	การประคบด้วยแผ่นความร้อน (Hydrocollator)	ครั้ง/วัน	56001	0.6	81	77	
10.1.2	การกระตุ้นด้วยกระแสไฟฟ้า (Electrical Stimulation)	ครั้ง	56002	0.6	81	77	
10.1.3	การรักษาด้วยคลื่นเสียง (Ultrasound Diathermy)	ครั้ง	56003	0.6	81	77	
10.1.4	การรักษาด้วยคลื่นสั้น (Short Wave Diathermy)	ครั้ง	56004	0.7	94	90	
10.1.5	การรักษาด้วยคลื่นเลเซอร์ (Laser Therapy)	ครั้ง	56005	0.6	81	n/a	
10.1.6	การแช่พาราฟิน (Parafin Bath)	ครั้ง	56006	0.8	108	103	
10.1.7	การกดจุดและการนวด (Acupressure & Massage)	ครั้ง/วัน	56007	0.8	108	103	
10.1.8	การพันเทป (Taping)	ครั้ง	56008	0.5	n/a	n/a	
10.1.9	การออกกำลังกายทั่วไป (Exercise)	ครั้ง	56009	0.8	108	103	
10.1.10	การออกกำลังกายด้วยเครื่อง น้ำอุ่นวน (Whirlpool)	ครั้ง	56010	1.3	n/a	n/a	
10.1.11	การออกกำลังกายด้วยจักรยาน อยู่กับที่หรือลู่วิ่งกล (Ergometer Bicycle or Treadmill)	ครั้ง	56011	0.8	108	n/a	
10.1.12	สอนญาติและผู้ป่วยปฏิบัติตนที่ บ้าน(Home Program)	ครั้ง	56020	1.0	135	129	
10.1.13	การฝึกเด็กพิการทางสมอง (Cerebral Palsy Training)	ครั้ง	56101	1.0	135	129	
10.1.14	การปรับยืนด้วยเตียง (Tilt Table)	ครั้ง	56110	0.8	108	103	
10.1.15	การฝึกเดิน (Ambulation Training)	ครั้ง	56111	0.8	108	103	
10.1.16	การดึงคอด้วยเครื่อง (Cervical Traction)	ครั้ง	56120	0.7	94	90	
10.1.17	การดึงหลังด้วยเครื่อง (Pelvic Traction)	ครั้ง	56121	0.7	94	90	
10.1.18	การรักษาผู้ป่วยทางเดินหายใจ (Chest Therapy)	ครั้ง	56301	1.0	135	129	
10.1.19	การเคลื่อนไหวข้อต่าง ๆ	ครั้ง	56701	0.8	108	103	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/ รพท	รพช	
	(Passive Movement)						
10.1.20	การดัดตั้งข้อต่อ (Manipulation & Mobilization)	ครั้ง	56702	0.8	108	103	
10.2	การตรวจรักษาทางจิตประสาท						
10.2.1	การตรวจเพื่อออกไปรับรองแพทย์ทางจิต (สำหรับใช้เป็นหลักฐานทางกฎหมาย)	ครั้ง	56900	7.6	n/a	n/a	
10.2.2	กลุ่มจิตบำบัด/พฤติกรรมบำบัด/ฟื้นฟูสภาพ เช่น นันทนาการ อ่านหนังสือ ภาพสะท้อนเสริมแรงจิตใจ	คน/ ครั้ง/ กลุ่ม	56901	1.0	135	129	
10.2.3	การทำกลุ่มจิตบำบัด ต่อคน	เดือนละ	56902	3.0	n/a	n/a	น้อยกว่า15 วัน คิด ครึ่งเดือน
10.2.4	การทำกลุ่มกิจกรรมบำบัด	เดือนละ	56903	3.0	405	n/a	
10.2.5	การทำกิจกรรมฟื้นฟูสมรรถภาพผู้ป่วยใน	เดือนละ	56904	3.0	n/a	386	
10.2.6	พฤติกรรมบำบัด	เดือนละ	56905	3.0	405	n/a	
10.2.7	วิธีบำบัด (ฝึกพูด)	ครั้ง	56906	2.0	n/a	n/a	
10.2.8	บริการคลายเครียด	ครั้ง	57999-1	0.4	51	n/a	
10.3	ค่าบริการกิจกรรมบำบัด						
10.3.1	ADL Training, physical, psychological and kinetic training	ครั้ง/วัน	57001	0.6	81	77	
10.3.2	Biometric UE Exercise	ครั้ง	57709	0.4	54	n/a	
10.3.3	Sketboard	ครั้ง	57710	0.3	n/a	n/a	
10.3.4	OB.Help Arm	ครั้ง	57711	0.3	n/a	n/a	
10.3.5	Balance/Coordination Training	ครั้ง	57101	0.8	108	103	
10.3.6	Oromotor Stimulation	ครั้ง	57102	0.8	n/a	n/a	
10.3.7	ADL (Feeding)	ครั้ง	57501	0.5	67	64	
10.3.8	Swallowing & eating	ครั้ง	57502	0.5	67	n/a	
10.3.9	Amputation	ครั้ง	57701	0.8	108	n/a	
10.3.10	Hand Function Training	ครั้ง	57702	0.8	108	103	
10.3.11	CPM Elbow	ครั้ง	57703	0.4	54	n/a	
10.3.12	CPM Hand	ครั้ง	57704	0.4	54	n/a	
10.3.13	Splinting/Adaptive Device Making	ครั้ง	57705	0.7	94	90	
10.3.14	Myofeedback	ครั้ง	57706	0.3	n/a	n/a	
10.3.15	Muscle Re-education/Normalize Muscle Tone	ครั้ง	57707	0.8	108	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/รพท	รพช	
10.3.16	Ergonomic/Home and Workplace Modification	ครั้ง	57708	0.8	108	n/a	
10.3.17	Developmental Stimulation	ครั้ง	57901	0.8	108	n/a	
10.3.18	Developmental Training/Stimulation	ครั้ง	57902	0.7	94	n/a	
10.3.19	Perception/Cognitive Training	ครั้ง	57903	0.8	108	n/a	
10.3.20	Attention/Concentration Training	ครั้ง	57904	0.7	n/a	n/a	
10.3.21	Psychiatric Training	ครั้ง	57905	0.8	108	n/a	
10.3.22	Preschool Training	ครั้ง	57906	0.7	n/a	n/a	
10.3.23	Social Skill Training	ครั้ง	57907	0.7	94	n/a	
10.3.24	Task and Activity for Behavioral Modification	ครั้ง	57908	0.7	94	n/a	
10.3.25	Prespeech Training	ครั้ง	57909	0.7	94	n/a	
10.3.26	Prevocational Training	ครั้ง	57910	0.8	108	n/a	
10.3.27	Pre-Post Prosthesis training	ครั้ง	57999-2	0.5	61	n/a	
10.3.28	เลือกและปรับใช้อุปกรณ์เครื่องมือในการสื่อความหมาย	ครั้ง	57999-3	0.8	n/a	n/a	
10.3.29	พัฒนาการเรียนรู้ (L.D. Training)	ครั้ง	57999-4	0.8	102	97	
10.3.30	การฟื้นฟูการได้ยิน	ครั้ง	57999-5	1.1	n/a	n/a	
กลุ่มที่ 11 ค่าบริการฝังเข็มและค่าบริการการให้การบำบัดของผู้ประกอบโรคศิลปะอื่น							
11.1	ค่าฝังเข็ม	ครั้ง	58001	1.0	135	n/a	รวมเข็ม
11.2	ค่ามัดตัว	45 นาที	58002	0.6	81	77	
11.3	ค่าอบไอน้ำสมุนไพร	ครั้ง	58003	0.6	81	77	
11.4	ค่าประคบสมุนไพร	ครั้ง	58004	0.5	67	64	รวมลูกประคบ
กลุ่มที่ 12 ค่าบริการด้านการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรค							
12.1	การบริการผู้ป่วยนอกในเขตรับผิดชอบ	ราย	HP10001	2.2	n/a	n/a	
12.2	การบริการคลินิกสุขภาพเด็กดี (well baby)	ราย	HP10002	8.1	n/a	n/a	
12.3	การบริการเยี่ยมผู้ป่วยใน	ราย	HP10003	0.7	n/a	n/a	
12.4	การบริการสุขภาพดีเริ่มที่บ้าน (home health care)	ราย	HP10004	6.6	n/a	n/a	
12.5	การบริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่	ราย	HP10005	4.9	n/a	n/a	
12.6	การบริการป้องกันและควบคุมโรคมะเร็งเต้านม	ราย	HP10006	0.3	n/a	n/a	
12.7	การบริการป้องกันและควบคุมโรคมะเร็งปากมดลูก	ราย	HP10007	1.5	n/a	n/a	
12.8	การบริการผู้สูงอายุ	ราย	HP10008	0.5	n/a	n/a	
12.9	การบริการดูแลผู้พิการในชุมชน	ราย	HP10009	3.5	n/a	n/a	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รหัสรายการ	RVU	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) ที่ปี 2552		หมายเหตุ
					รพศ/รพท	รพช	
12.10	การบริการป้องกันและควบคุมโรคเบาหวานและความดันโลหิตสูง	ราย	HP10010	0.2	n/a	n/a	
12.11	การบริการอนามัยแม่และเด็ก	ราย	HP10011	6.2	n/a	n/a	
12.12	การบริการโภชนาการ	ราย	HP10012	0.6	n/a	n/a	
12.13	การบริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค	ราย	HP10013	3.0	n/a	n/a	
12.14	การบริการอนามัยโรงเรียน	ราย	HP10014	0.5	n/a	n/a	
12.15	การจัดกิจกรรมรณรงค์	ครั้ง	HP10015	256.1	n/a	n/a	
12.16	การบริการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร	ครั้ง	HP10016	89.6	n/a	n/a	
12.17	การบริการเฝ้าระวังโรคทางระบาดวิทยา	ราย	HP10017	1.7	n/a	n/a	
12.18	การบริการควบคุมโรคติดต่อ	ครั้ง	HP10018	25.7	n/a	n/a	
12.19	การบริการสอบสวนโรค	ราย	HP10019	3.3	n/a	n/a	
12.20	การบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม	ครั้ง	HP10020	20.3	n/a	n/a	
12.21	การบริการสุขาภิบาลอาหาร	ครั้ง	HP10021	3.2	n/a	n/a	

รายการต้นทุนต่อหน่วยของสถานอนามัย (บาท ที่ปี 2552)

บริการ	หน่วยนับ	Mean	SE
1. งานรักษาพยาบาล			
1.1 การตรวจรักษา	visit	99.53	35.70
1.2 การส่งต่อผู้ป่วย	ราย	91.19	20.84
1.3 การเย็บแผล	ราย	260.78	79.99
1.4 การตัดไหม	ราย	116.29	37.99
2. งานส่งเสริมสุขภาพ			
2.1 ตรวจครรภ์	ครั้ง	106.42	24.07
2.2 ทำคลอด	คน	n/a	n/a
2.3 เยี่ยมมารดาหลังคลอด	ครั้ง	133.11	37.84
2.4 เยี่ยมทารกหลังคลอด	ครั้ง	127.72	36.81
2.5 ตรวจหลังคลอด	ครั้ง	77.66	14.06
2.6 บริการยาเม็ดคุมกำเนิด	ครั้ง	42.34	9.92
2.7 บริการยาฉีดคุมกำเนิด	ครั้ง	59.02	12.86
2.8 บริการใส่ห่วงอนามัย	ครั้ง	29.33	29.33
2.9 ตรวจมะเร็งปากมดลูก	ครั้ง	141.38	31.83
2.10 บริการถุงยางอนามัย	ครั้ง	34.48	8.93
2.11 เฝ้าระวังและติดตามทางโภชนาการเด็กแรกเกิด 0 - 6 ปี โดยการชั่งน้ำหนัก	ครั้ง	58.27	13.01
2.12 การแก้ไขปัญหาเด็กน้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์	ครั้ง	117.06	26.49

บริการ	หน่วยนับ	Mean	SE
2.13 โภชนศึกษา	ครั้ง	59.41	13.79
2.14 ตรวจสุขภาพ	ครั้ง	64.66	14.33
2.15 เฝ้าระวังและติดตามทางโภชนาการเด็กนักเรียน	ครั้ง	42.76	11.06
2.16 แก้ไขปัญหาเด็กนักเรียนน้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์	ครั้ง	73.88	13.78
2.17 งานอนามัยดวงตาและโสตพืักษ	ครั้ง	34.40	8.74
2.18 งานเฝ้าระวังภาวะเลือดจางจากการขาดธาตุเหล็ก	ครั้ง	27.80	6.59
2.19 งานเฝ้าระวังภาวะขาดสารไอโอดีน	ครั้ง	23.97	5.04
2.20 โรงเรียนส่งเสริมสุขภาพ	ครั้ง	278.94	90.23
2.21 การส่งเสริมการออกกำลังกาย	ครั้ง	193.52	78.82
2.22 การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค	ครั้ง	71.81	16.53
2.23 การเฝ้าระวังทันตสาธารณสุขในโรงเรียน	ครั้ง	44.78	8.77
3. งานควบคุมโรคไม่ติดต่อ			
3.1 ตรวจวัดความดันโลหิตเพื่อค้นหากลุ่มเสี่ยง	ครั้ง	43.21	21.83
3.2 ตรวจเลือดหาน้ำตาลในเลือด	ครั้ง	58.18	21.53
3.3 องค์กรประชาสัมพันธ์ในช่วงเทศกาลสำคัญ	ครั้ง	226.70	76.37
3.4 ตรวจสุขภาพทั่วไป	ครั้ง	90.60	43.68
3.5 เยี่ยมบ้าน NCD	ครั้ง	253.76	136.91
3.6 เยี่ยมบ้าน	ครั้ง	93.22	27.66
3.7 ให้คำปรึกษา	ครั้ง	133.16	73.57
4. งานควบคุมโรคติดต่อทั่วไป			
4.1 ฉีดวัคซีน	ราย	115.12	17.21
4.2 องค์กรประชาสัมพันธ์ในหมู่บ้าน	ครั้ง	381.60	66.49
4.3 พ่นยุงในหมู่บ้าน	ครั้ง	1,745.95	405.23
4.4 จ้าง อสม.สำรวจลูกน้ำยุงลาย เดือน/หมู่บ้าน	ครั้ง	463.01	140.07
4.5 พ่นยุงในโรงเรียน	ครั้ง	1,111.22	297.70
4.6 ตรวจหาสารคลอรีนตกค้างในน้ำประปา	ครั้ง	241.07	84.18
4.7 ตรวจอุจจาระหาหนอนพยาธิ	ครั้ง	105.16	43.04
4.8 ฉีดวัคซีนสุนัข	ครั้ง	242.17	76.33
4.9 องค์กรประชาสัมพันธ์เพื่อค้นหา	ครั้ง	584.29	108.87
4.10 เยี่ยมบ้าน	ครั้ง	359.93	71.36
4.11 ให้สุขศึกษา,จัดนิทรรศการ	ครั้ง	408.25	62.97
5. งานสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม			
5.1 สำรวจร้านอาหาร	ร้าน	3,070.07	852.57
5.2 งานเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ครั้ง	3,096.75	733.53
6. งานควบคุมโรคเอดส์			
6.1 าย่ถุงยางอนามัย	ครั้ง	n/a	n/a
6.2 ให้สุขศึกษา	ครั้ง	893.80	516.01
6.3 จัดนิทรรศการ	ครั้ง	1,288.49	1,288.49
6.4.เยี่ยมบ้าน	ครั้ง	1,291.21	1,291.21

บริการ	หน่วยนับ	Mean	SE
7. งานทันตสาธารณสุข			
7.1 ถอนฟัน	ครั้ง	134.85	37.68
7.2 ขูดหินปูน	ครั้ง	161.95	51.69
7.3 อุดฟัน (คน / ชี่ / ตำแหน่ง)	ครั้ง	231.91	86.33
7.4 โครงการแจกแปรงสีฟัน	ครั้ง	92.92	58.67
7.5 ให้ความรู้	ครั้ง	168.80	86.08
7.6 ส่งต่อ	ครั้ง	79.45	24.62
7.7 งานเคลือบหลุมร่องฟัน	ครั้ง	164.39	70.55
7.8 งานสุขศึกษาในสถานบริการ	ครั้ง	501.32	218.13
7.9 งานสุขศึกษาในสถานศึกษา	ครั้ง	644.00	263.31
7.10 ฟลูออไรด์วานิช	ราย	40.51	15.79
8. งานอาชีวอนามัย			
8.1 สำรวจ/จัดทำรายชื่อเกษตรกร	ครั้ง	6,987.53	3,581.73
8.2 จัดทำทะเบียนสารเคมี	ครั้ง	1,478.46	541.88
8.3 เจาะเลือดเกษตรกร	ครั้ง	1,317.53	1,033.19
9. งานคุ้มครองผู้บริโภค			
9.1 ตรวจเฝ้าระวังร้านยา	ครั้ง	603.71	163.18
9.2 ตรวจสารปนเปื้อนในอาหาร	ครั้ง	3,447.37	1,771.93
9.3 สำรวจร้านค้าและเครื่องดื่มแอลกอฮอล์	ครั้ง	1,767.66	998.23
9.4 สำรวจร้านอาหารและแผงลอย	ครั้ง	2,269.61	1,007.58

รายการต้นทุนบริการเภสัชกรรมของโรงพยาบาลทั่วไป/ศูนย์ (บาท ที่ปี 2552)

รายการบริการเภสัชกรรม	หน่วยนับ	mean	SE
1. จ่ายยาผู้ป่วยนอก			
1.1 กรณีจ่ายยาในเวลาราชการ	ใบสั่ง	67.94	8.21
2.2 กรณีจ่ายยานอกเวลาราชการ	ใบสั่ง	69.93	12.06
2. จ่ายยาผู้ป่วยใน			
2.1 กรณีจ่ายยาตามใบสั่ง	ใบสั่ง	96.07	27.19
2.2 กรณี Daily dose	รายการ	15.98	1.81
2.3 กรณี Unit-dose	รายการ	19.54	6.57
3. Aseptic Dispensary			
3.1 Cytotoxic drugs	รายการ	262.17	75.87
3.2 Total Parenteral Nutrition	รายการ	195.87	92.83
3.3 Extemporaneous	รายการ	176.77	38.06
3.4 IV Admixture	รายการ	86.49	25.89

รายการต้นทุนโลจิสติกส์ของโครงการบริการวัคซีนแห่งชาติ (บาท ที่ปี 2552)

ต้นทุน	ต้นทุนต่อหน่วยเฉลี่ย	ต้นทุนต่อหน่วยส่วนเพิ่มกรณีเพิ่มวัคซีนชนิด 1 โด๊ส	ต้นทุนต่อหน่วยส่วนเพิ่มกรณีเพิ่มวัคซีนชนิด 2 โด๊ส	ต้นทุนต่อหน่วยส่วนเพิ่มกรณีเพิ่มวัคซีนชนิด 3 โด๊ส
ต้นทุนต่อโด๊สที่จัดส่ง (Cost/dose delivered)	1.83	8.16	4.67	3.51
ต้นทุนต่อโด๊สที่ฉีด (Cost/dose administered)	3.51	n/a	n/a	n/a
ต้นทุนต่อรายที่ฉีดต่อปี (Cost/person immunized per year)	9.25	n/a	n/a	n/a
ต้นทุนโลจิสติกส์คิดเป็นร้อยละของมูลค่าวัคซีน	4.92%	n/a	n/a	n/a

หมายเหตุ: ปัจจุบัน สปสช. ได้จัดจ้างการจัดส่งจากส่วนกลางถึงคลังอำเภอด้วยอัตราค่าจ้าง ร้อยละ 5 ของมูลค่าวัคซีน

รายการต้นทุนทางตรงที่ไม่เกี่ยวกับการแพทย์ (ที่ปี 2552)

รายการ		สถานีอนามัย	โรงพยาบาลชุมชน	โรงพยาบาลทั่วไป	รวม
ระยะทางจากบ้านถึงสถานพยาบาล (กิโลเมตร)	mean	3.85	10.86	29.52	14.35
	SE	0.28	0.67	1.82	0.72
เวลาจากบ้านถึงสถานพยาบาล (นาที)	mean	18	40	60	39
	SE	0.72	3.51	2.68	1.59
เวลาที่ใช้ทั้งหมดในการรับบริการที่หน่วยผู้ป่วยนอก (นาที)*	mean	69	175	361	201
	SE	3.10	7.00	7.91	5.43
ค่าเดินทาง (บาท)	mean	53.72	72.33	142.55	89.16
	SE	3.53	4.12	11.60	4.39
ค่าอาหาร (บาท)	mean	13.36	26.23	52.51	30.76
	SE	1.81	3.17	5.35	2.23
ผู้ป่วยขาดรายได้ (บาท)	mean	13.71	49.07	80.29	47.69
	SE	3.67	5.84	13.74	156.43
ญาติขาดรายได้ (บาท)	mean	5.76	43.52	95.51	48.27
	SE	1.96	5.45	35.41	12.02

*นับเวลาตั้งแต่ออกจากบ้าน จนกลับถึงบ้าน

ค่าดัชนีราคาผู้บริโภค

ปี	CPI รวมทุกรายการ (All commodities)	CPI ค่าตรวจรักษาและค่ายา (Medical care)
2519	22.9	24.1

2520	24.6	25.3
2521	26.6	27.4
2522	29.2	29.1
2523	35	36.9
2524	39.4	40
2525	41.4	42.5
2526	43	44.1
2527	43.4	45.2
2528	44.4	46.6
2529	45.2	47.1
2530	46.3	48.3
2531	48.1	49.2
2532	50.7	52
2533	53.7	56.3
2534	56.8	59.9
2535	59.1	64.4
2536	61.1	70.2
2537	64.2	75.4
2538	67.9	78.1
2539	71.8	79.2
2540	75.9	81.8
2541	82	86.4
2542	82.2	88.6
2543	83.5	90.2
2544	84.9	92.3
2545	85.4	93.4
2546	87	94.6
2547	89.4	96.8
2548	93.4	98.5
2549	97.8	99.5
2550	100	100
2551	105.4	100.5
2552	104.5	100.9
2553	108.0	101.1

ที่มา: สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

เกณฑ์อายุการใช้งานสินทรัพย์ถาวร

ประเภททรัพย์สิน	อายุการใช้งาน (ปี)	
	อย่างต่ำ	อย่างสูง
1. อาคารถาวร	15	40
2. อาคารชั่วคราว/โรงเรือน	8	15
3. สิ่งก่อสร้าง		
3.1 ใช้คอนกรีตเสริมเหล็กหรือโครงเหล็ก	15	25
เป็นส่วนประกอบ		
3.2 ไม้หรือวัสดุอื่น ๆ เป็นส่วนประกอบหลัก	5	15
4. ครุภัณฑ์สำนักงาน	8	12
5. ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง	5	8
6. ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ(ยกเว้นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้มีอายุการใช้งาน 15-20ปี)	5	10
7. ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	5	10
8. ครุภัณฑ์การเกษตร		
8.1 เครื่องมือและอุปกรณ์	2	5
8.2 เครื่องจักรกล	5	8
9. ครุภัณฑ์โรงงาน		
9.1 เครื่องมือและอุปกรณ์	2	5
9.2 เครื่องจักรกล	5	8
10. ครุภัณฑ์ก่อสร้าง		
10.1 เครื่องมือและอุปกรณ์	2	5
10.2 เครื่องจักรกล	5	8
11. ครุภัณฑ์สำรวจ	8	10
12. ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์	5	8
13. ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	3	5
14. ครุภัณฑ์การศึกษา	2	5

ประเภททรัพย์สิน	อายุการใช้งาน (ปี)	
	อย่างต่ำ	อย่างสูง
15. ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว	2	5
16. ครุภัณฑ์กีฬา/กายภาพ	2	5
17. ครุภัณฑ์ดนตรี/นาฏศิลป์	2	5
18. ครุภัณฑ์อาวุธ	8	10
19. ครุภัณฑ์สนาม	2	5
20. สินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐาน		
20.1 ถนนคอนกรีต	10	20
20.2 ถนนลาดยาง	3	10
20.3 สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก	20	50

ที่มา: สำนักมาตรฐานด้านการบัญชีภาครัฐ กระทรวงการคลัง

อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ (มีผลบังคับใช้ 1 มกราคม พ.ศ.2554)

ค่าจ้างขั้นต่ำ (บาท)	เขตท้องที่บังคับใช้
221	ภูเก็ต
215	กรุงเทพมหานคร สมุทรสาคร ปทุมธานี นครปฐม นนทบุรี สมุทรปราการ
196	ชลบุรี
193	ฉะเชิงเทรา สระบุรี
190	พระนครศรีอยุธยา
189	ระยอง
186	พังงา
185	ระนอง
184	กระบี่
183	ปราจีนบุรี นครราชสีมา
182	ลพบุรี
181	กาญจนบุรี

180	ราชบุรี เชียงใหม่
179	จันทบุรี เพชรบุรี
176	สงขลา สิงห์บุรี
175	ตรัง
174	นครศรีธรรมราช อ่างทอง
173	สตูล พัทลุง ชุมพร สระแก้ว เลย
172	สุราษฎร์ธานี ยะลา สมุทรสงคราม ประจวบคีรีขันธ์
171	อุดรธานี อุบลราชธานี นครราชสีมา
170	ปัตตานี นครนายก
169	หนองคาย ลำพูน ตราด
168	กำแพงเพชร อุทัยธานี
167	ขอนแก่น กาฬสินธุ์ สุพรรณบุรี ชัยนาท
166	สกลนคร ยโสธร ร้อยเอ็ด บุรีรัมย์ เชียงราย เพชรบูรณ์ นครสวรรค์
165	สุโขทัย มุกดาหาร หนองบัวลำภู ลำปาง ชัยภูมิ
164	นครพนม
163	พิจิตร แพร่ อุดรดิตถ์ แม่ฮ่องสอน พิษณุโลก มหาสารคาม อำนาจเจริญ
162	สุรินทร์ ตาก
161	น่าน
160	ศรีสะเกษ
159	พะเยา

ที่มา: กระทรวงแรงงาน

**ผลิตภัณฑ์ในประเทศเบื้องต้นต่อหัว หรือ ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศต่อหัว
(GDP per capita)**

	2001	2002	2003	2004	2005	2006r	2007r	2008p
Per Capita GDP (Baht)*	81,697	85,947	92,485	100,564	108,955	119,715	129,160	136,511
Annual change	n/a	5.20%	7.61%	8.74%	8.34%	9.88%	7.89%	5.69%

* current market prices

r = revised หมายถึงได้มีการปรับตัวเลขจากที่เคยรายงานมาก่อนหน้านี้

p = preliminary หมายถึงการรายงานเบื้องต้น อาจต้องมีการปรับค่าภายหลัง

ที่มา: สำนักบัญชีประชาชาติ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (27 ตุลาคม 2553)