



## ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

### ว่าด้วย สวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล

พ.ศ. 2550

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 18 (2) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี พ.ศ. 2541 ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ในคราวประชุม ครั้งที่ 95 เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2550 จึงออกระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ว่าด้วย สวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล พ.ศ. 2550”

#### ข้อ 2 ให้ยกเลิก

2.1 ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ว่าด้วย สวัสดิการเกี่ยวกับ การรักษาพยาบาล พ.ศ. 2542 และ

2.2 ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ว่าด้วย สวัสดิการเกี่ยวกับ การรักษาพยาบาล (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2542

#### ข้อ 3 ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

#### ข้อ 4 ในระเบียบนี้

“มหาวิทยาลัย”	หมายความว่า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
“อธิการบดี”	หมายความว่า	อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
“คณะกรรมการ”	หมายความว่า	คณะกรรมการสวัสดิการประจำมหาวิทยาลัย
“พนักงาน”	หมายความว่า	พนักงานแบบประจำตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พ.ศ. 2541
“สถานพยาบาล”	หมายความว่า	สถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลของทางราชการ และสถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลของเอกชน

“สถานพยาบาลทางราชการ” หมายความว่า สถานพยาบาล หรือโรงพยาบาลของทางราชการ และให้หมายความถึงสถานพยาบาล หรือโรงพยาบาลของกรุงเทพมหานคร รัฐวิสาหกิจ สภาภาคชาดไทย คุรุสภาก สมาคมปรานบัณฑ์โรคแห่งประเทศไทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ องค์การสังเคราะห์ทหารผ่านศึก และสถานพยาบาลอื่นที่กระทรวงการคลังกำหนด

“สถานพยาบาลของเอกชน” หมายความว่า สถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลของเอกชนที่มีเตียงรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนเกินยี่สิบห้าเตียง ซึ่งได้รับอนุญาตให้ตั้ง หรือดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

“บุคคลในครอบครัวของพนักงาน” หมายความว่า

(1) บุตรของด้วยกฎหมายของพนักงาน ซึ่งยังไม่บรรลุนิติภาวะ หรือบรรลุนิติภาวะแล้ว แต่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ ซึ่งอยู่ในความอุปการะเลี้ยงดูของบิดา หรือมารดา ซึ่งเป็นผู้มีสิทธิได้รับเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล รวมทั้งบุตรที่บรรลุนิติภาวะแล้ว แต่กำลังศึกษาในระดับอุดมศึกษาหรือเทียบเท่า อายุไม่เกินยี่สิบห้าปีบริบูรณ์ โดยที่บุตรนั้นยังไม่มีรายได้เป็นของตนเอง แต่ไม่รวมถึงบุตรบุญธรรม บุตรที่พนักงานได้ยกให้เป็นบุตรบุญธรรมของผู้อื่น และบุตรที่สมรสแล้ว

(2) คู่สมรสโดยชอบด้วยกฎหมายของพนักงาน

(3) บิดามารดาของพนักงาน

(4) คู่สมรสและบุตร ตาม (1) และ (2) ต้องมีหลักฐานปรากฏในทะเบียนประวัติของพนักงาน ซึ่งเก็บไว้ที่มหาวิทยาลัย

“การรักษาพยาบาล” หมายความว่า การบำบัดให้หายจากการเจ็บป่วยด้วยโรคต่างๆ ทั่วไป รวมทั้ง การรักษาโรคฟัน การตรวจสุขภาพโดยทั่วไป และการรักษาพยาบาลพนักงานตามข้อ 18

“ค่ารักษาพยาบาล” หมายความว่า เงินที่สถานพยาบาลเรียกเก็บในการรักษาพยาบาล ดังนี้

(1) ค่าบำบัดโรค

(2) ค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค รวมทั้งค่าซ่อมแซม

(3) ค่าบริการทางการแพทย์ ค่าตรวจ ค่าวิเคราะห์โรค แต่ไม่รวมถึงค่าจ้างผู้พยาบาล พิเศษ ค่าธรรมเนียม และค่าบริการอื่นที่ทำองเดียวกันที่มีลักษณะเป็นเงิน ตอบแทน

(4) ค่าห้อง ค่าอาหาร ตลอดเวลาที่เข้ารับการรักษาพยาบาล

(5) ค่ารักษาโรคฟัน

(6) ค่าตรวจสุขภาพทั่วไป

(7) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการสวัสดิการเห็นสมควร

“ค่าบำบัดโรค” หมายความรวมถึง

- (1) ค่ายา ที่ใช้บำบัดโรคที่เป็นอยู่ปัจจุบัน
- (2) ค่าอึကซ์เรย์ และค่าตรวจส่องในห้องทดลอง
- (3) ค่าเลือด และส่วนประกอบของเลือด หรือสารทดแทน ค่าบริการที่เกี่ยวกับเลือด และการถ่ายเลือด
- (4) ค่าออกซิเจน และอื่นๆ ท่านองเดียวกับที่ใช้ในการบำบัดโรค
- (5) ค่าห้องผ่าตัด ค่าอุปกรณ์เครื่องมือในการผ่าตัด และค่าคลอดบุตร
- (6) ค่ายาสลบและบริการวางแผนยาสลบ
- (7) ค่าจ่ายรังสีเพื่อการรักษาพยาบาล
- (8) ค่ากายภาพบำบัดและค่าชาเขียวบำบัด
- (9) ค่าวัสดุพิเศษ ที่นำมาใช้ในร่างกายตามวิธีการผ่าตัดตามกรอบคุณและวัสดุอื่นๆ ที่นำมาใช้ในร่างกายเพื่อช่วยผู้ป่วยในการรักษาชีวิต
- (10) ค่าเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจ
- (11) ค่าตรวจและวิเคราะห์โรค
- (12) การรักษาพยาทดแทน トイในผู้ป่วย トイวายเรือรัง
- (13) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

**หมวด 1  
บททั่วไป**

ข้อ 5 วิธีการเบิกจ่ายเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลตามระเบียบนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิการบดีกำหนด โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ

ข้อ 6 มหาวิทยาลัยจะให้สวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลแก่พนักงานและบุคคลในครอบครัวของพนักงาน ทั้งในสถานพยาบาลของทางราชการ และสถานพยาบาลของเอกชน

ในกรณีที่พนักงานและบุคคลในครอบครัวของพนักงานประสบอุบัติเหตุ หรืออุบัติภัย ในคราวเดียวกัน และพนักงานได้เสียชีวิตเนื่องจากอุบัติเหตุหรืออุบัติภัยในคราวนั้น ให้บุคคลในครอบครัวของพนักงาน ซึ่งได้เข้ารับการรักษาพยาบาลในสถานพยาบาลมีสิทธิได้รับเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลตามสิทธิที่กำหนดในข้อบังคับนี้เฉพาะการเจ็บป่วยในครั้งนั้น

ข้อ 7 บิดามารดาของพนักงานที่ได้รับการบรรจุตั้งแต่วันที่ 7 มีนาคม 2546 (หลังจากกรบท้าปี นับแต่วันที่พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าชั้นบุรี พ.ศ. 2541 บังคับใช้) ไม่มีสิทธิได้รับค่ารักษายาบาลตามระเบียบนี้ ยกเว้น กรณีที่ข้าราชการเปลี่ยนสภาพมาเป็นพนักงาน

ข้อ 8 พนักงานมีสิทธิได้รับเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลสำหรับบุตรได้เพียงคนที่หนึ่งถึงคนที่สาม

การนับลำดับบุตรคนที่หนึ่งถึงคนที่สาม ให้นับเรียงตามลำดับการเกิดก่อนหลัง ทั้งนี้ ไม่ว่าเป็นบุตรที่เกิดจากการสมรสครั้งใด หรืออยู่ในอำนาจปกครองของตนหรือไม่

พนักงานที่มีสิทธิได้รับเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลผู้โดยมีบุตรเกินสามคน และต่อมานับบุตรคนหนึ่งคนใดในจำนวนสามคนตามวรรคหนึ่งนั้นตามลำดับก่อนบรรลุนิติภาวะ ก็ให้ผู้นั้นมีสิทธิได้รับเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล สำหรับบุตรเพิ่มขึ้นอีกเท่าจำนวนบุตรที่ตามนั้น โดยให้นับบุตรคนที่อยู่ในลำดับถัดไปก่อน

ข้อ 9 พนักงานที่มีสิทธิได้รับเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล ผู้โดยยังไม่มีบุตร หรือมีบุตรที่มีสิทธิได้รับสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลตามข้อ 8 ยังไม่ถึงสามคน ถ้าต่อมามีบุตรแล้ว ซึ่งทำให้จำนวนบุตรเกินสามคน ให้พนักงานที่มีสิทธิได้รับเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล ผู้นั้นมีสิทธิได้รับเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล สำหรับบุตรคนที่หนึ่งถึงคนสุดท้ายในการคลอดครั้งนั้น แม้ว่าจะเกินสามคนก็ตาม แต่บุตรแรกดังกล่าวจะต้องเป็นบุตรซึ่งเกิดจากคู่สมรส หรือเป็นบุตรของตนเองในกรณีที่หญิงเป็นผู้ใช้สิทธิเบิกเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล

#### ข้อ 10 การใช้สิทธิขอรับเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล

(1) กรณีที่พนักงานที่มีสิทธิได้รับเงินค่ารักษายาบาลจากหน่วยงานอื่น หรือบุคคลอื่นด้วย และได้ใช้สิทธิแล้วนั้น ถ้าปรากฏว่าเงินค่ารักษายาบาลที่ได้รับต่ำกว่าเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลตามระเบียบนี้ มหาวิทยาลัยจะให้เงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล เฉพาะส่วนที่ยังขาดอยู่เท่านั้น

(2) กรณีที่บุคคลในครอบครัวของพนักงานมีสิทธิได้รับเงินค่ารักษายาบาลจากหน่วยงานอื่นหรือบุคคลอื่นด้วย มหาวิทยาลัยจะไม่ให้เงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลตามระเบียบนี้ เว้นแต่เงินค่ารักษายาบาลที่ได้รับนั้นต่ำกว่าเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลที่มีสิทธิตามระเบียบนี้ มหาวิทยาลัยจะให้เฉพาะส่วนที่ยังขาดอยู่ แต่ไม่เกินอัตราที่กำหนดในระเบียbnี้

ข้อ 11 ในกรณีที่มีผู้มีสิทธิได้รับเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลตามระเบียบนี้ หรือบุคคลในครอบครัวของผู้นี้ ได้รับค่าสินไหมทดแทนสำหรับค่ารักษาพยาบาลจากบุคคลอื่น แล้ว ผู้นี้ไม่มีสิทธิได้รับเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลตามระเบียบนี้ เว้นแต่ค่าสินไหมทดแทนสำหรับค่ารักษาพยาบาลที่ได้รับนั้นต่ำกว่าเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลที่มีสิทธิจะได้รับตามระเบียบนี้ ก็ให้มีสิทธิได้รับเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลเฉพาะส่วนที่ขาดอยู่เท่านั้น

ในกรณีที่มีผู้มีสิทธิได้รับเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลตามระเบียบนี้ไป ก่อนแล้ว ภายหลัง ได้รับค่าสินไหมทดแทนสำหรับค่ารักษาพยาบาลจากบุคคลอื่น มีจำนวนเท่าหรือ เกินกว่าสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลที่ได้รับตามระเบียบนี้ ให้นำเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลที่ได้รับไปนับสิ่งคืนแก่นายวิทยาลัย แต่ถ้าเงินค่าสินไหมทดแทนที่ได้รับจากบุคคล อื่นต่ำกว่าเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลที่ได้รับตามระเบียบนี้ ให้ส่งคืนแก่นายวิทยาลัย เท่าจำนวนที่ได้รับจากบุคคลนั้น

ข้อ 12 ในกรณีที่พนักงานหรือบุคคลในครอบครัวของพนักงานเข้ารับการรักษาพยาบาล ประเภทผู้ป่วยในของสถานพยาบาลอยู่ก่อนวันที่ระเบียบนี้ใช้บังคับ และสถานพยาบาลนั้นเรียกเก็บค่ารักษาพยาบาลตามเกี่ยวจึงวันที่ระเบียบใช้บังคับ ให้ได้รับค่ารักษาพยาบาลตามสิทธิที่เป็นคุณประโยชน์มากกว่า

ข้อ 13 ในกรณีที่คู่สมรสของพนักงานเป็นพนักงานของมหาวิทยาลัยด้วย มหาวิทยาลัยจะให้เงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลของบุตรแก่ผู้เป็นสามี หากได้หย่าขาดจากกัน มหาวิทยาลัยจะให้เงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลของบุตรแก่ผู้ใช้อำนาจปกครองบุตร

ข้อ 14 มหาวิทยาลัยให้เงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลเฉพาะ กรณีที่พนักงานขอเบิกค่ารักษาพยาบาลภายในระยะเวลาหนึ่งปี นับถัดจากวันที่ปรากฏในใบเสร็จรับเงินของสถานพยาบาล หากพื้นกำหนดเวลาดังกล่าวให้อีกว่าหมวดสิทธิในการขอรับเงินค่ารักษาพยาบาลครั้งนั้น

ข้อ 15 ผู้มีสิทธิได้รับเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล ซึ่งประสงค์จะขอรับเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลประเภทผู้ป่วยใน โดยให้สถานพยาบาลเรียกเก็บเงินค่ารักษาพยาบาล จำกมหาวิทยาลัยโดยตรง ให้ปฏิบัติตั้งนี้

(1) ให้พนักงานยื่นคำขอหนังสือรับรองการให้เงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลตามแบบที่มีแพทย์ลักษณะดดต่อผู้บังคับบัญชา และนำเสนอผู้มีอำนาจออกหนังสือรับรอง

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิได้รับเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลถึงแก่กรรม หรือไม่สามารถที่จะยื่นคำขอหนังสือรับรองการมีสิทธิรับเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลได้ ให้ผู้จัดการมรดกหรือบุคคลในครอบครัวเป็นผู้ยื่นคำขอหนังสือรับรองแทนผู้มีสิทธิได้รับเงินสวัสดิการได้

(2) ให้พนักงานยื่นหนังสือรับรองตาม (1) ต่อสถานพยาบาลของทางราชการที่เข้ารับการรักษาพยาบาลได้ทุกแห่ง หรือต่อสถานพยาบาลของเอกชนเฉพาะสถานพยาบาลที่มีแพทย์ลักษณะดดต่อไปนี้

ข้อ 16 ผู้ได้กระทำการใดหรือพยาบาลกระทำการใด เพื่อให้มหาวิทยาลัยจ่ายเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลตามระเบียบนี้โดยมิชอบ เพื่อประโยชน์แก่ตนเองหรือผู้อื่น ไม่ว่ากรณีใดๆ ก็อ้วนเป็นการกระทำที่ผิดวินัยฐานทุจริตต่อหน้าที่และประพฤติชั่วอย่างร้ายแรง จะต้องถูกพิจารณาโทษทางวินัยและอาจถูกตัดสิทธิไม่ให้รับเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลตามระเบียบนี้ตลอดไป รวมทั้งจะต้องถูกดำเนินคดีทั้งทางแพ่งและทางอาญา และหรือตามกฎหมายอื่นด้วย

ข้อ 17 ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจออกระเบียบหลักเกณฑ์ หรือคำสั่งใดๆ เพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามระเบียบนี้

ข้อ 18 ในกรณีที่มีปัญหาเกิดขึ้นในการดำเนินการตามระเบียบนี้ ให้อธิการบดีมีอำนาจวินิจฉัยข้อความนี้ คำวินิจฉัยของอธิการบดีให้ถือเป็นที่สุด

## หมวด 2 การรักษาพยาบาลทั่วไป

ข้อ 19 การให้เงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลทั่วไป สำหรับพนักงานและบุคคลในครอบครัวของพนักงานให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และอัตราดังนี้

(1) กรณีที่เข้ารับการรักษาพยาบาลทั่วไปในสถานพยาบาลของทางราชการทั้งในประเภทผู้ป่วยนอกหรือผู้ป่วยใน ให้เบิกค่ารักษาพยาบาลได้เต็มจำนวนที่ได้จ่ายจริง โดยให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และอัตราดังนี้

- ก. ค่าบำบัดโรคให้เบิกได้ตามที่จ่ายจริง
- ข. ค่าห้อง และค่าอาหาร ค่าห้อง ไอ.ซี.ยู. และค่าอาหารให้เบิกได้รวมกันตามที่จ่ายจริง แต่ไม่เกินอัตราตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข 1
- ค. ค่าวัสดุเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค ให้เบิกได้ตามที่จ่ายจริง แต่ไม่เกินอัตราตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข 2
- (2) กรณีที่เข้ารับการรักษาพยาบาลทั่วไปในสถานพยาบาลของเอกชน เฉพาะผู้ป่วยในให้เบิกค่ารักษาพยาบาล โดยให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และอัตราดังนี้
  - ก. ค่าบำบัดโรคให้เบิกได้ตามที่จ่ายจริง แต่ไม่เกินอัตราตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข 3
  - ข. ค่าห้องและค่าอาหาร ค่าห้อง ไอ.ซี.ยู. และค่าอาหารให้เบิกรวมกันตามที่จ่ายจริง แต่ไม่เกินอัตราตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข 1
  - ค. ค่าวัสดุเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค ให้เบิกได้ตามที่จ่ายจริง แต่ไม่เกินอัตราตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข 2

ข้อ 20 พนักงานที่เจ็บป่วยสืบเนื่องจากการปฏิบัติงานในหน้าที่ให้กับมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยจะให้การรักษาอย่างดีที่สุดตามความจำเป็นแห่งโรค หรือตามความเจ็บป่วย เช่น ค่าเชื้อมแซมอวัยวะ หรือค่าธรรมเนียม การรักษาทางศัลยกรรมตกแต่งต่างๆ เพื่อให้อยู่ในสภาพดี และสามารถใช้งานได้ตามปกติ รวมถึงค่ารถพยาบาล และหากมีอาการอยู่ในขั้นอันตรายร้ายแรง และเป็นกรณีฉุกเฉิน ซึ่งแพทย์ผู้ให้การรักษาพยาบาลให้ความเห็นว่าจำเป็นต้องมีผู้พยาบาลพิเศษ ฝ่าดูแลโดยใกล้ชิด ให้เบิกค่าพยาบาลพิเศษได้ตามที่จ่ายจริง แต่ไม่เกินสามวันต่อการเจ็บป่วยหนึ่งครั้ง และให้จ้างพยาบาลพิเศษได้ครั้งละหนึ่งคน แต่ถ้ามีความจำเป็นให้จ้างพยาบาลพิเศษต่อไปได้อีกไม่เกินสามวัน ทั้งนี้ ต้องให้แพทย์ผู้ทำการรักษาในสถานพยาบาลนั้นๆ ชี้แจงให้ความเห็นชอบ เป็นรายๆ ไปถึงความจำเป็นแต่ละครั้ง

ข้อ 21 พนักงานและหรือบุคคลในครอบครัวไม่มีสิทธิได้รับเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลอันเป็นผลโดยตรงจากการกระทำดังต่อไปนี้

- (1) การเสพสุรา ของมีนeme ยาเสพติด หรือสารเสพติด
- (2) ผู้ที่เจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการกระทำดังต่อไปนี้
  - (3) งาฝ่าฝืนระเบียบ หรือข้อบังคับของมหาวิทยาลัย หรือคำสั่งอันชอบด้วยกฎหมายของผู้บังคับบัญชา
  - (4) ก่อให้เกิดอันตรายขึ้นเองโดยการกระทำที่ผิดกฎหมาย ยกเว้นแต่เป็นความผิดกฎหมาย

ข้อ 22 การให้ความช่วยเหลือในการรักษาพยาบาลแก่พนักงาน และบุคคลในครอบครัวของพนักงานจะสิ้นสุดลงเมื่อ

- (1) พนักงานได้พ้นสภาพการเป็นพนักงานของมหาวิทยาลัย
- (2) บุคคลในครอบครัวของพนักงานเดินทางพ้นประเทศไทย

### หมวด 3 การรักษาโรคฟัน

ข้อ 23 พนักงานและบุคคลในครอบครัวของพนักงานที่เจ็บป่วยเกี่ยวกับโรคฟัน ให้ไปขอรับการตรวจและรักษาพยาบาลจากสถานพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาลของเอกชนได้

ข้อ 24 การจ่ายเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาโรคฟันสำหรับพนักงานและบุคคลในครอบครัวของพนักงาน ถ้าเข้ารับการรักษาพยาบาลจากสถานพยาบาลของทางราชการ ให้เบิกได้เท่าที่จ่ายจริง แต่ถ้าหากเข้ารับการรักษาพยาบาลจากสถานพยาบาลของเอกชนให้เบิกได้เท่าที่จ่ายจริง แต่ไม่เกินอัตราแนบท้ายระเบียบหมายเลข 4

### หมวด 4 การตรวจสุขภาพทั่วไป

ข้อ 25 พนักงาน ให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีได้ปีงบประมาณละหนึ่งครั้ง ณ สถานพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาลของเอกชน โดยให้เบิกค่าใช้จ่ายได้เท่าที่จ่ายจริง แต่ไม่เกินอัตราแนบท้ายระเบียบหมายเลข 5

ข้อ 26 สำหรับบุคคลในครอบครัวของพนักงานไม่มีสิทธิเบิกค่าใช้จ่ายในการตรวจสุขภาพประจำปี

ประกาศ ณ วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2550

(นายทองฉัตร วงศ์ลดารามก์)

นายนอกสภานมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เอกสารแนบท้ายระเบียบหมายเลข 1

อัตราการเบิกจ่ายค่าห้องและค่าอาหาร

รายการ	พนักงานและบุคคลในครอบครัว
1. เข้ารับการรักษาพยาบาลใน สถานพยาบาลของทางราชการ  1.1 ค่าห้องและค่าอาหาร ค่าห้อง ๑๐.๙๕. และค่าอาหาร	ไม่เกิน 600 บาท/วัน
2. เข้ารับการรักษาพยาบาลใน สถานพยาบาลของเอกชน  2.1 ค่าห้องและค่าอาหาร ค่าห้อง ๑๐.๙๕. และค่าอาหาร	ไม่เกิน 600 บาท/วัน ครั้งหนึ่งเข้ารักษาพยาบาล ได้ไม่เกิน 30 วัน ติดต่อกัน แต่ละครั้งห่างกัน เกิน 15 วัน

## ประเกทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค

แบบท้ายประกาศกระทรวงการคลัง ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2548

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเกท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
หมวด 1 ระบบประสาท				
	1.0	กระโนหลกศีรษะเทียม เยื่อหุ้มสมองเทียมและวัสดุยึดกระโนหลก		
1001	1.0.1	กระโนหลกศีรษะเทียม (Cranioplastic implant)  ลักษณะ แต่ละชุดประกอบด้วยแผ่น Methylmethacrylate 1 ช่อง และ solution 1 ขวด  ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีส่วนของกระดูกกะโหลกขาดหายไป	ชุดละ	4,000
1002	1.0.2	ลวดยึดกระโนหลกแบบไดตามเนียม (Titanium wire)  ลักษณะ เป็นลวดโลหะทำจากไทตานิเมียมเพื่อยึดตึงแผ่นกระโนหลกศีรษะ  ข้อบ่งชี้ ใช้แทนลวดเหล็กกล้าในกรณีที่ต้องทำ MRI หลังการผ่าตัด	เส้นละ	200
1003	1.0.3	เยื่อหุ้มสมองเทียม (Dural substitute)  ลักษณะ เป็นแผ่นบาง ๆ ทำจากสารสังเคราะห์เรียบเนื้อเยื่อ  ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนส่วนที่หายไปหรือปอกคลุมสมองหรือไขสันหลัง ในส่วนที่บวมจนไม่สามารถเย็บปิดเยื่อหุ้มสมองได้	แผ่นละ	9,000
	1.1	ห่อ/สายต่อจากช่องกระโนหลก และวัสดุใช้ในช่องกระโนหลก		
1101	1.1.1	ชุดห่อต่อช่องสมอง (External ventricular drainage system)  ลักษณะ เป็นชุดเพื่อใช้ระบายน้ำหลอดสมองและไขสันหลังออกสู่ภายนอกร่างกาย ประกอบด้วย ห่อต่อเชื่อมสมองและไขสันหลัง (Ventricular catheter) อุปกรณ์กักเก็บน้ำและห่อต่อเชื่อม  ข้อบ่งชี้ น้ำหลอดสมองและไขสันหลังคั่ง (Hydrocephalus) หรือมีเลือดออกในช่องสมอง	ชุดละ	4,500
1102	1.1.2	อุปกรณ์ช่วยระบายน้ำในช่องสมอง (Ventriculoperitoneal shunt)  ลักษณะ เป็นชุดประกอบด้วยสายต่อช่องสมอง กระเพาะสำหรับกดหดสอน และสายต่อภายน้ำสู่ ช่องห้องหรือช่องหัวใจ รวมถึงอุปกรณ์ที่ใช้ต่อสาย (connector)  ข้อบ่งชี้ น้ำหลอดเลี้ยงสมองและไขสันหลังคั่ง (Hydrocephalus)	ชุดละ	8,100
1103	1.1.3	ชุดวัดความดันภายนอกกระโนหลกศีรษะ (Continuous intracranial pressure monitoring system)  ลักษณะ เป็นชุดประกอบด้วยสายวัดความดัน(Sensor) สายต่อ และชุดระบายน้ำหลอดสมอง และไขสันหลัง เพื่อใช้ต่อ กับเครื่องวัดความดันภายนอกในช่องกะโนหลกศีรษะอย่างต่อเนื่อง  ข้อบ่งชี้ ผู้ป่วยที่จำเป็นต้องวัดความดันภายนอกในช่องกะโนหลกศีรษะอย่างต่อเนื่อง	ชุดละ	18,000

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
1104	1.1.4 คิมหนีบหลอดเลือดไปพองในช่องกระเพาะศีรษะ (Aneurysm clip for Intracranial aneurysm)	ลักษณะ เป็นคิมหนีบหลอดเลือดแดงที่ไปพองผิดปกติ โดยใส่ไว้ในร่างกายตลอดไป	อันละ	6,700
		ข้อบ่งชี้ เพื่อป้องกันเลือดออกในสมองจากหลอดเลือดแดงไปพอง		
1105	1.1.5 อุปกรณ์ระบายน้ำจากช่องไขสันหลัง (Thecoperitoneal shunt)	ลักษณะ เป็นชุดประกอบด้วยท่อต่อในช่องไขสันหลัง กระเพาะสำหรับกดหัวศ้อน และท่อต่อเข้าสู่ช่องห้องรวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ต่อสาย	อันละ	8,100
		ข้อบ่งชี้ น้ำหล่อมองและไขสันหลังคั่ง และโรคความดันภายในช่องกระเพาะศีรษะสูง		
		<b>หมวด 2 ตา หู คอ จมูก</b>		
2.0	ลูกตา กระจาดta และเลนส์แก้วตาเทียม			
2001	2.0.1 ลูกตาเทียมทำด้วยพลาสติก (Eye prosthesis) (เบิกได้ครั้งเดียว)	ลักษณะ เป็นตาปลอม โดยมีลักษณะเป็นแผ่นสารสังเคราะห์ร่วนรายสี โดยทำจากวัสดุได้หลายชนิด	ชิ้นละ	1,000
		ข้อบ่งชี้ ให้ใส่ในผู้ป่วยที่ไม่มีลูกตาหรือตาฝ่อ		
2002	2.0.2 วัสดุใส่หุ้นรับลูกตาเทียมชนิดเมมฟิฟรุน	ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์คล้ายพลาสติกแข็ง ๆ รูปร่างกลมเรียบ ใส่หลังจากผ่าตัดเอาลูกตาออก	ชิ้นละ	200
		ข้อบ่งชี้ ใช้หุ้นรับลูกตาเทียมในผู้ป่วยที่จำเป็นต้องผ่าตัดเอาลูกตาออก		
2003	2.0.3 วัสดุใส่หุ้นรับลูกตาเทียมชนิดเมฟฟิฟรุน (Integrated orbital implant)	ลักษณะ รูปร่างกลม เมฟฟิฟรุน ทำด้วยวัสดุหุ้นลายชนิด เช่น Hydroxyapatite ใส่หลังจากผ่าตัดเอาลูกตาออก	ชิ้นละ	13,500
		ข้อบ่งชี้ ใช้หุ้นรับลูกตาเทียมในผู้ป่วยที่จำเป็นต้องเอาลูกตาออก		
2004	2.0.4 วัสดุเสริมกระดูกเบ้าตา (Orbital implant for orbit)	ลักษณะ เป็นแผ่นรองกระดูกเบ้าตาที่แทรก สามารถทำได้จากวัสดุหุ้นลายชนิด	ชิ้นละ	2,000
		ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่กระดูกเบ้าตาแตก เพื่อแทนที่กระดูกที่หัก		
2005	2.0.5 กระจาดta สำเร็จ (Corneal prosthesis)	ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์ มีความใส	ชิ้นละ	15,000
		ข้อบ่งชี้ ให้ในผู้ป่วยที่กระจาดta (Cornea) ทุน		
2006	2.0.6 เลนส์แก้วตาเทียม ชนิดพับได้ (Foldable intraocular lens)	ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์ที่ใส่แทนเลนส์แก้วตาเพื่อช่วยในการมองเห็น สามารถพับได้	ชิ้นละ	6,000
		ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่ต้องผ่าตัดเปลี่ยนเลนส์แก้วตา หรือไม่มีเลนส์แก้วตา		

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
2007	2.0.7 เลนส์แก้วตาเทียม ชนิดแข็งพับไม่ได้ (Unfoldable intraocular lens)		ชิ้นละ	4,000
	ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์ใสแทนเลนส์แก้วตาเพื่อช่วยในการมองเห็นมีเนื้อแข็งไม่สามารถพับได้ ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่ต้องผ่าตัดเปลี่ยนเลนส์แก้วตา หรือไม่มีเลนส์แก้วตา			
2.1	วัสดุ/เครื่องมือพิเศษที่ใช้ในการผ่าตัดตา			
2101	2.1.1 วัสดุที่ใช้หนุนในลูกตาในการผ่าตัดซ่อมจ่อประสาทตา (Buckle)		ชิ้นละ	2,700
	ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์คล้ายฟองน้ำหรือแผ่นชิลิโคน ข้อบ่งชี้ ใช้หนุนดันให้ผนังลูกตาสามผังซูจ่อประสาทตาในกรณีที่เป็นโรคจ่อประสาทตาลอก หรืออาจใช้ ในการผ่าตัดอื่น เช่น โคงันดงตาตก			
2102	2.1.2 ของเหลวสำหรับจ่อประสาทตา (Perfluorocarbon liquid)		หลอดละ	6,400
	ลักษณะ เป็นของเหลวมีความหนาแน่นสูง ข้อบ่งชี้ ใช้ฉีดเข้าภายในลูกตาเพื่อช่วยในการผ่าตัดจ่อประสาทตาและการผ่าตัดน้ำร้อนตา			
2103	2.1.3 น้ำมันชิลิโคนสำหรับจ่อประสาทตา (Silicone oil)		หลอดละ	5,400
	ลักษณะ มีลักษณะเป็นน้ำมันใส ข้อบ่งชี้ ใช้ฉีดเข้าภายในลูกตาเพื่อช่วยในการผ่าตัดจ่อประสาทตาและการผ่าตัดน้ำร้อนตา			
2104	2.1.4 กําชสำหรับฉีดจ่อประสาทตา( Intraocular gas)		ครั้งละ	500
	ลักษณะ เป็นกํารที่ขยายตัวได้และอยู่ในลูกตาได้นาน ข้อบ่งชี้ ใช้ฉีดเข้าภายในลูกตาเพื่อช่วยในการผ่าตัดจ่อประสาทตาและการผ่าตัดน้ำร้อนตา			
2105	2.1.5 ท่อระบายน้ำที่เก็บกักความดันในโรคต้อหิน ชนิดมีลิ้นปิดเปิด (Glaucoma shunt device with valve)		ชิ้นละ	13,500
	ลักษณะ เป็นท่อกลวงเพื่อระบายน้ำในลูกตามากยังที่เก็บกักซึ่งอยู่ได้เยื่อบุตา โดยมีลิ้นปิดเปิด <sup>1</sup> ควบคุมความดันตา ข้อบ่งชี้ ใช้ในโรคต้อหินที่ได้รับการผ่าตัดโดยวิธีอื่นแล้วยังไม่สามารถควบคุมความดันตาได้			
2106	2.1.6 ท่อระบายน้ำที่เก็บกักคู่ลิดความดันในโรคต้อหิน ชนิดไม่มีลิ้นปิดเปิด (Non-valve, double plate glaucoma shunt device)		ชิ้นละ	10,000
	ลักษณะ เป็นท่อกลวงเพื่อระบายน้ำในลูกตามากยังที่เก็บกักซึ่งอยู่ได้เยื่อบุตา ไม่มีลิ้นปิดเปิด ควบคุมความดันตา ข้อบ่งชี้ ใช้ในโรคต้อหินที่ได้รับการผ่าตัดโดยวิธีอื่นแล้วยังไม่สามารถควบคุมความดันตาได้			

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
2107	2.1.7 ท่อระบายน้ำที่เก็บกักความดันในตาท้อบิน ชนิดไม่มีลิ้นปิดเปิด  (Non-valve, single plate glaucoma shunt device)	ลักษณะ เป็นท่อกลวงเพื่อระบายน้ำในลูกตา ตามที่เก็บกักช่องอยู่ได้เยื่อบุตา  ข้อบ่งชี้ ให้ในโรคต้อบินที่ได้รับการผ่าตัดโดยวิธีอื่นแล้วยังไม่สามารถควบคุมความดันตาได้	อันละ	10,800
2108	2.1.8 เนื้อยื่นรือร้าว (Biotissue)	ลักษณะ เป็นเนื้อยื่นที่ผ่านกระบวนการเตรียมทางวิทยาศาสตร์ มีหลายชนิด เช่น  เนื้อยื่นถุงหุ้มรก (Ammiotic membrane) เนื้อยื่นหุ้มกล้ามเนื้อ (Fascia lata)  เยื่อหุ้มสมอง (Dura mater) และเยื่อหุ้มหัวใจ (Pericardium) เป็นต้น  ข้อบ่งชี้ ในกรณีผ่าตัดรักษาและแก้ไขความผิดปกติของตา และใช้ทดแทนเนื้อยื่นเดิมของตา	ชิ้นละ	600
2109	2.1.9 วัสดุสำหรับใช้แก้ไขทางเดินท่อน้ำตา (Lacrimal tube)	ลักษณะ ใส่ในรายท่อน้ำตาตันหรือจีกขาด  ข้อบ่งชี้ เป็นวัสดุสูงเคาระน์ เช่น ชิลิโคน ใส่ในรายผู้ป่วยที่ท่อน้ำตาตืบตัน หรือจีกขาด	อันละ	500
2110	2.1.10 วัสดุที่อุดท่อน้ำตา ชนิดถาวร (Permanent punctual plug)	ลักษณะ เป็นวัสดุที่ทำด้วยชิลิโคน มีลักษณะเป็นแท่งเล็กๆ รูบ่วงแฉะแต่กำเรyxอย่างเบบ ใช้ใส่ในท่อน้ำตา  ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่ตาแห้งมากที่ไม่สามารถรักษาโดยวิธีอื่นได้ผล	ชิ้นละ	1,800
2111	2.1.11 วงแหวนสำหรับใส่ในถุงเลนส์ (Capsular tension ring)	ลักษณะ เป็นวัสดุสูงเคาระน์ มีลักษณะเป็นรูปวงกลม  ข้อบ่งชี้ ใช้ใส่ในถุงเลนส์ในรายที่เส้นยึดถุงเลนส์ขาด ใช้เฉพาะบางรายที่ผ่าตัดต้อกระจกแล้วมีปัญหา	ชิ้นละ	2,200
2112	2.1.12 กรรไกรขนาดเล็กสำหรับตัดน้ำร้อนลูกตา (Intraocular scissors)	ลักษณะ เป็นกรรไกรขนาดเล็ก  ข้อบ่งชี้ ใช้ตัดเยื่อพังผืดน้ำร้อนลูกตา หรือพังผืดหน้าจอประสาทตา ในผู้ป่วยโรคจอประสาทตาบางชนิด	อันละ	2,700
2113	2.1.13 ชุดผ่าตัดน้ำร้อนลูกตา (Vitrectomy set)	ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์ซึ่งประกอบด้วยเครื่องมือตัดน้ำร้อนลูกตาและอุปกรณ์ช่วยหลายชนิด  ข้อบ่งชี้ ใช้ในการผ่าตัดน้ำร้อนลูกตา	ชุดละ	9,000
2114	2.1.14 มีดเจาะลูกตา (Surgical knife/blade)	ลักษณะ เป็นใบมีดคมแหลม มีหลายชนิด เช่น Slit knife, Crescent knife,  Microvitreoretinak blade  ข้อบ่งชี้ ใช้เจาะหรือแยกชั้นกระจากตา (Cornea) หรือสเคลอรา (Sclera)	อันละ	300

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
2115	2.1.15 ใบมีดตัดกระจากตา (Corneal trephine)		ชุดละ	5,400
	ลักษณะ เป็นใบมีดผ่าตัดดูร่างทรงกระบอกใช้ตัดกระจากตา			
	ข้อบ่งชี้ ใช้ในการผ่าตัดเปลี่ยนกระจากตา			
2.2	แว่นตา เลนส์สัมผัส ที่ใช้ใส่ลงจากการผ่าตัดเอาแก้วตาออกเพื่อรักษาต้อกระจก (กรณีไม่สามารถแก้วตาเทียม)	ข้อบ่งชี้ รายการ 2.2.1 - 2.2.5 ใช้ใส่ลงการผ่าตัดเอาเลนส์แก้วตาออก และไม่ได้ใส่เลนส์แก้วตาเทียม		
2201	2.2.1 แว่นตาสำหรับมองไกล 1 อัน (Distance eyeglasses)		อันละ	1,800
2202	2.2.2 แว่นตาสำหรับมองใกล้ 1 อัน (Near eyeglasses)		อันละ	1,800
	(สำหรับการผ่าตัด ครั้งที่ 2 ในตาซ้ายเดิมให้เปลี่ยนได้เฉพาะเลนส์)		ข้างละ	900
2203	2.2.3 เลนส์สัมผัส ชนิดแข็ง (Hard contact lens)		ข้างละ	1,300
2204	2.2.4 เลนส์สัมผัส ชนิดครึ่งนุ่มนิ่วแข็ง (Rigid gas permeable lens)		ข้างละ	1,800
2205	2.2.5 เลนส์สัมผัส ชนิดนิ่ม (Soft contact lens)		ข้างละ	1,800
2.3	เครื่องช่วยการมองเห็น			
2301	2.3.1 เครื่องช่วยการมองเห็นสำหรับคนสายตาพิการ (Visual aids)		ข้างละ	9,000
	ลักษณะ มีหลายแบบ เช่น เป็นแหวนขยาย กล้องส่องทางไกล คอมพิวเตอร์ เป็นต้น			
	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีสายตาเสื่อมค้าง โดยมีสายตาซ้ายที่ดีที่สุดต่ำกว่า 6/18 หรือ 20/70			
2.4	อวัยวะเทียมเกี่ยวกับหู			
2401	2.4.1 กระดูกหูเทียม ชนิดแยกชิ้น		ชิ้นละ	2,700
	ลักษณะ เป็นท่อนเล็ก ๆ ห้าจากสารสังเคราะห์ เช่น โพลิเมอร์ทำหน้าที่เชื่อมการนำเสียง			
	ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนกระดูกโภค (Stapes)			
2402	2.4.2 กระดูกหูเทียม ทอดแทนกระดูกหูทั้งหมด (Total ossicle reconstruction prosthesis)		ชิ้นละ	4,500
	ลักษณะ เป็นท่อนเล็ก ๆ ห้าจากสารสังเคราะห์ เช่น โพลิเมอร์ลักษณะคล้ายริบบิ้น			
	ข้อบ่งชี้ ใช้เชื่อมระหว่างกระดูกหู หรือเชื่อมกับหูชั้นใน			
2403	2.4.3 กระดูกหูเทียม ทอดแทนกระดูกหูบางส่วน (Partial ossicle reconstruction prosthesis)		ชิ้นละ	4,500
	ลักษณะ เป็นท่อนเล็ก ๆ ห้าจากสารสังเคราะห์ เช่น โพลิเมอร์			
	ข้อบ่งชี้ ใช้เชื่อมระหว่างกระดูกหูหรือเชื่อมกับหูชั้นใน			
2404	2.4.4 ใบมีดเทียม		ข้างละ	10,800
	ลักษณะ ทำจาก Silicone ติดโดยใช้กราว			
	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ที่ใบมีดไม่สามารถตอกแต่งกลับมาได้			



รหัส คุณภารณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
	2.5	เครื่องช่วยฟังสำหรับคนหูพิการ (ในกรณีที่แพทย์เห็นว่าจำเป็นให้เปลี่ยนได้ทุก 3 ปี)  และอุปกรณ์อื่น เกี่ยวกับหู		
2501	2.5.1	เครื่องช่วยฟังสำหรับคนหูพิการ สำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี  ลักษณะ ใช้หัดใบหู ไม่มีสาย	ชั้งละ	15,000
2502	2.5.2	เครื่องช่วยฟังสำหรับคนหูพิการ สำหรับผู้ใหญ่  ลักษณะ ใช้หัดใบหู ไม่มีสาย	ชั้งละ	13,500
2503	2.5.3	ท่อที่ใส่เยื่ออหังกาล (Myringotomy tube)  ลักษณะ เป็นห่อซิลิโคน  ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยเด็ก ที่มีหูชั้นกลางอักเสบร้าชา ก	ชิ้นละ	900
	2.6	อุปกรณ์เกี่ยวกับจมูก		
2601	2.6.1	จมูกเทียมชนิดติดกาว  ลักษณะ เป็นสารสังเคราะห์ที่มีรูปร่างภายนอกซองจมูก  ข้อบ่งชี้ ใช้หลังผ่าตัดจมูกของซึ่งมักเป็นรายที่เป็นมะเร็ง ช่วยปกปิดรอยแผลภายนอกในช่องจมูก  และแก้ไขความพิการ ดิจิก	ชิ้นละ	9,000
	2.7	อุปกรณ์ช่วยการพูด และอุปกรณ์อื่น เกี่ยวกับคอ		
2701	2.7.1	ฝาครอบช่วยพูด (Speaking valve)  ลักษณะ เป็นห่อกรวงทำจากซิลิโคนภายในมีลิ้นให้ลมเข้าออกได้ทางเดียว  ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่ผ่าตัดเอ kak ส่องเสียงออก เพื่อให้สามารถมีเสียงพูด	ชิ้นละ	2,400
2702	2.7.2	เครื่องช่วยพูด (จ่ายให้ครั้งเดียวไม่มีค่าซ้อม หรือซื้อใหม่)  ลักษณะ เป็นอุปกรณ์อีเลคโทรนิก เมื่อ結合กับพื้นผิวจะเกิดเสียงจากการสั่นสะเทือน เพื่อช่วย ในการสื่อสารมีสวิตช์ปิดเปิดใช้แบบเดียว  ข้อบ่งชี้ ใช้ในกรณีที่ผ่าตัดก่อส่องเสียงออกทั้งหมด	เครื่องละ	36,000
2703	2.7.3	สารแต่งสายเสียง (Silicone paste)  ลักษณะ เป็นสารสังเคราะห์เหลวเหนียวไม่ทึบปฏิกิริยา กับร่างกาย บรรจุในหลอดดูดอุบัติเนียน  ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีสายเสียงอันพาตมาแล้วไม่ต่ำกว่า 1 ปี และ 1 หลอดใช้ได้ครั้งเดียว	หลอดละ	4,500

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
<b>หมวด 3 ระบบทางเดินหายใจ</b>				
	3.0	ท่อ/หลอดคอ/อุปกรณ์ช่วยการหายใจ		
3001	3.0.1	ท่อช่วยหายใจ (Endotracheal tube) ชนิดไม่มี cuff	ชิ้นละ	100
3002	3.0.2	ท่อช่วยหายใจ (Endotracheal tube) ชนิดมี cuff	ชิ้นละ	200
3003	3.0.3	หลอดคอช่วยการหายใจ (Tracheostomy tube) ชนิดทำด้วยพลาสติก	ชิ้นละ	1,900
		ลักษณะ เป็นท่อพลาสติกกลวง ได้รังอเล็กน้อยมีปีกสองข้างสำหรับคล้องเชือก		
		ข้อบ่งชี้ ใช้หลอดลมคอด เพื่อช่วยในการหายใจ		
3004	3.0.4	หลอดคอช่วยการหายใจ (Tracheostomy tube) ชนิดทำด้วยพลาสติกมีลิ้นปั้งดับ	ชิ้นละ	2,400
		ลักษณะ มีช่องเปิดสำหรับพูด (Speaker tube)		
		ข้อบ่งชี้ มีการอุดกั้นของทางเดินหายใจส่วนต้นระบยราก		
3005	3.0.5	หลอดคอช่วยการหายใจ (Tracheostomy tube) ชนิดทำด้วยโลหะที่ไม่เข้าสนิม	ชิ้นละ	1,000
		ลักษณะ เป็นท่อโลหะที่ไม่เข้าสนิม กลวง ได้รังอเล็กน้อย มีปีกสองข้าง		
		ข้อบ่งชี้ ใช้หลอดลมคอดเพื่อช่วยให้หายใจได้ ที่ต้องใช้ระบยราก		
3006	3.0.6	หลอดคอช่วยการหายใจ (Tracheostomy tube) ชนิดทำด้วยซิลิโคน	ชิ้นละ	2,400
		ลักษณะ เป็นท่อกลวงทำด้วยซิลิโคน ได้รังอเล็กน้อย มีปีกสองข้าง สำหรับคล้องเชือก		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องใช้เป็นระบยราก		
3007	3.0.7	T Tube ชนิดทำด้วยพลาสติก	ชิ้นละ	400
		ลักษณะ ทำด้วยพลาสติก เช่น PE, PP		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วย Tracheal stenosis		
3008	3.0.8	T Tube ทำจากซิลิโคน	ชิ้นละ	2,100
		ลักษณะ ทำด้วยซิลิโคน		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วย Tracheal stenosis ที่ต้องใช้นานเกิน 6 เดือน		
	3.1	วัสดุ/อุปกรณ์อื่นที่ใช้กับบริเวณทรวงอก		
3101	3.1.1	ท่อระบายน้ำซองอก (intercostals drainage tube)	ชิ้นละ	300
		ลักษณะ เป็นท่อพลาสติกปลอกเชือกหรือทำให้ปลอกเชือกด้วย		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีเลือดหรือหนองหรือกากในซองปอด และจำเป็นต้องดูดหรือระบายน้ำ		
		ออกแบบต่อเนื่อง		

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
<b>หมวด 4 หัวใจและหลอดเลือด</b>				
	4.0	ลิ้นหัวใจเทียม ผนังหัวใจเทียม และหลอดเลือดเลือดเทียม		
		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.0.1 - 4.0.11 เป็นครรภะที่ยอมชนิดต่างๆ สำหรับใส่ไปในตัวผู้ป่วย ในการผ่าตัดหัวใจเพื่อแก้ไขความผิดปกติของลิ้นหัวใจหรือผนังกันหัวใจ และหัวใจพิการแต่กำเนิด โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสม		
		รายการ 4.0.12 - 4.0.14 สำหรับใส่ทดแทนในผู้ป่วยที่หลอดเลือดแดงในญี่ปงพอง		
		รายการ 4.0.15 - 4.0.16 สำหรับใส่ทดแทนในผู้ป่วยที่หลอดเลือดส่วนปลายตีบหรืออุดตัน		
		รายการ 4.0.17- 4.0.18 สำหรับผู้ป่วยได้หายที่ต้องฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมเป็นระยะยาว		
4001	4.0.1	ลิ้นหัวใจเทียมชนิดลูกบolls	ชั้นละ	29,000
4002	4.0.2	ลิ้นหัวใจเทียมชนิดจำแนก 1 แผ่น ปิด - เปิด	ชั้นละ	34,000
4003	4.0.3	ลิ้นหัวใจเทียมชนิดจำแนก 2 แผ่น ปิด - เปิด	ชั้นละ	33,000
4004	4.0.4	ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อหัวใจหมู (ชนิดไม่โครง)	ชั้นละ	48,000
4005	4.0.5	ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อหัวใจหมู (ชนิดไม่มีโครง)	ชั้นละ	55,000
4006	4.0.6	ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อหัวใจเยื่อบุหัวใจร้าว	ชั้นละ	65,000
4007	4.0.7	ลิ้นหัวใจเทียมและหลอดเลือดเลือดเทียม	ชั้นละ	57,000
4008	4.0.8	ขอบลิ้นหัวใจเทียม (Valve ring)	ชั้นละ	18,000
4009	4.0.9	ผนังหัวใจเทียม (PTFE patch) ชนิดแผ่นสังเคราะห์	แผ่นละ	3,400
4010	4.0.10	ผนังหัวใจเทียม (Dacron patch)	แผ่นละ	3,000
4011	4.0.11	เยื่อบุหัวใจหัวใจร้าว	แผ่นละ	11,000
4012	4.0.12	หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดแดงในญี่ (Aorta) แบบเส้นตรง	เส้นละ	12,000
4013	4.0.13	หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดแดงในญี่ (Aorta) แบบเส้นแยก	เส้นละ	15,000
4014	4.0.14	หลอดเลือดเทียมแบบ Aortic	เส้นละ	17,000
4015	4.0.15	หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดส่วนปลาย PTFE vascular graft (ตามความยาวที่ใช้)	ซม.ละ	500
4016	4.0.16	หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดส่วนปลายชนิดม้วงแห้ง PTFE ring vascular graft	ซม.ละ	600
		(ตามความยาวที่ใช้)		
4017	4.0.17	ห่อต่อระหว่างหลอดเลือดแดงกับหลอดเลือดดำชนิดอยู่นอกร่างกาย (External A-V shunt)	เส้นละ	2,800
4018	4.0.18	ห่อต่อระหว่างหลอดเลือดแดงกับหลอดเลือดดำชนิดอยู่ในร่างกาย (Internal A-V shunt)	เส้นละ	15,000

รหัสอุปกรณ์	ลำดับที่	ประเภท	หน่วย	ราคาไม่เกิน (บาท)
	4.1	วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบการผ่าตัดหัวใจชนิดเปิดโดยใช้เครื่องปอดหัวใจเทียม ข้อมูลลักษณะ รายการ 4.1.1 - 4.1.14 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด		
4101	4.1.1 ปอดเทียม (Membrane oxygenator)		ชุดละ	9,500
4102	4.1.2 ชุดสายยางประกอบการในเลี้ยงน้ำองค์ร่างกาย (Extracorporeal complete set)		ชุดละ	3,400
4103	4.1.3 อุปกรณ์ถังรองเลือด (Reservoir)		ชิ้นละ	3,000
4104	4.1.4 อุปกรณ์กรองฟองอากาศทางเดินเลือดแดง (Bubble trap)		ชิ้นละ	1,000
4105	4.1.5 ห้องต่อนลอดเลือดแดง (Arterial cannulae)		ชิ้นละ	1,500
4106	4.1.6 ห้องต่อนลอดเลือดดำ (Venous cannulae)		ชิ้นละ	1,700
4107	4.1.7 ชุดสายยางประกอบการให้น้ำยาดับกระเพาะหัวใจชนิดทางตรง (Cardioplegia set)		ชุดละ	3,400
4108	4.1.8 อุปกรณ์ให้น้ำยาดับกระเพาะหัวใจชนิดย้อนทาง (Antegrade cardioplegia set)		ชิ้นละ	1,100
4109	4.1.9 อุปกรณ์ให้น้ำยาดับกระเพาะหัวใจชนิดย้อนทาง (Retrograde cardioplegia set)		ชิ้นละ	3,400
4110	4.1.10 อุปกรณ์ดูดเลือดขณะผ่าตัดหัวใจ (Cardiotomy suction)		ชิ้นละ	800
4111	4.1.11 อุปกรณ์ดูดเลือดจากห้องหัวใจขณะผ่าตัด (Vent)		ชิ้นละ	700
4112	4.1.12 อุปกรณ์ดูดแยกน้ำและสารละลายส่วนเกินในเลือด (Hemofiltrator) ชนิดสำหรับผู้ไขมุ่น		ชิ้นละ	800
4113	4.1.13 แอ่งบรรจุเลือด (Bio head)		ชิ้นละ	8,200
4114	4.1.14 ตัววัดอัตราการไหลของเลือด (Flow probe)		ชิ้นละ	1,600
	4.2 อุปกรณ์ใช้ประกอบการผ่าตัดหลอดเลือดแดงโคโรนาเรียบ (Coronary artery bypass graft) ข้อมูลลักษณะ รายการ 4.2.1 - 4.2.6 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดหลอดเลือดหัวใจ (Coronary artery bypass graft)			
4201	4.2.1 อุปกรณ์นำเข้าเลือดไปยังหลอดเลือดแดงผ่านทางเบียง (Multiple octopus set) (ผ่าตัด On pump)		ชิ้นละ	800
4202	4.2.2 หีบเจาะหลอดเลือดแดงในญี่ปุ่น (Aortic punch) (ผ่าตัด On pump)		ชิ้นละ	1,100
4203	4.2.3 อุปกรณ์ยึดเกาะหลอดเลือดแดงโคโรนาเรียบ (Coronary stabilizer) (ผ่าตัด Off pump)		ชุดละ	45,000
4204	4.2.4 อุปกรณ์พ่นลมไล่เลือดขณะต่อหลอดเลือดแดงโคโรนาเรียบ (Blower) (ผ่าตัด Off pump)		ชุดละ	2,200
4205	4.2.5 ห่องนำเข้าเลือดขณะต่อหลอดเลือดแดงโคโรนาเรียบ (Coronary shunt) (ผ่าตัด Off pump)		ชิ้นละ	2,000
4206	4.2.6 อุปกรณ์ยกหัวใจ (Suction cup) (ผ่าตัด Off pump)		ชุดละ	15,000

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
	4.3	อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับการรักษาโรคหลอดเลือดหัวใจ (Coronary intervention)  ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงหัวใจตีบ และมีความจำเป็นต้องขยาย (Coronary intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติม  ที่อาจมีในรายกรณี รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบได้ด้วย		
4301	4.3.1 สายสวนหลอดเลือดนำทางเพื่อการขยายหลอดเลือดหัวใจ (Coronary guiding catheter)	ชุดละ	4,000	 ลักษณะ เป็นสายให้สำหรับนำทางสายสวนที่ใช้ขยายหลอดเลือดชนิดต่างๆ เข้าไปในหลอดเลือดหัวใจ
4302	4.3.2 สายลัดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดหัวใจ (PTCA guide wire)	ชุดละ	4,000	 ลักษณะ เป็นสายลัดใช้สำหรับใส่สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดหัวใจชนิดต่าง ๆ ผ่านรอยเดิม ในหลอดเลือดหัวใจ
4303	4.3.3 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดหัวใจด้วยบอลลูน (Coronary balloon dilatation catheter หรือ PTCA balloon)	ชุดละ	20,000	 ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดหัวใจ
4304	4.3.4 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดหัวใจด้วยชุดคลาด (Coronary stent)	ชุดละ	35,000	 ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีชุดคลาดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดหัวใจ
4305	4.3.5 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดหัวใจด้วยชุดคลาดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug - eluting stent)	ชุดละ	85,000	 ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีชุดคลาดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดหัวใจ
4306	4.3.6 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดหัวใจด้วยชุดคลาดหั้นกราฟต์ (Coronary stent graft)	ชุดละ	80,000	 ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีชุดคลาดหั้นกราฟต์ที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดหัวใจ
4307	4.3.7 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดหัวใจด้วยหัวกรอกกาเพชร (Rotational atherectomy burr catheter)	ชุดละ	30,000	 ลักษณะ สายสวนที่มีหัวกรอกกาเพชรที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดหัวใจ
4308	4.3.8 เครื่องกรอความถูกต้องเพื่อการขยายหลอดเลือดหัวใจด้วยหัวกรอกกาเพชร (Rotational atherectomy advance)	ชุดละ	30,000	 ลักษณะ เป็นอุปกรณ์สำหรับกรอหัวความถูกต้องเพื่อการขยายหลอดเลือดหัวใจด้วยหัวกรอกกาเพชร ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดหัวใจ
4309	4.3.9 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดหัวใจด้วยชุดตัดใบมีด (Cutting balloon catheter)	ชุดละ	30,000	 ลักษณะ สายสวนที่มีบอลลูนชนิดตัดใบมีดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดหัวใจ
4310	4.3.10 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดหัวใจด้วยการดูดลิมเลือด (Thrombectomy device/catheter)	ชุดละ	50,000	 ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีอุปกรณ์สำหรับกำจัดลิมเลือดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดหัวใจ

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
4311	4.3.11 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยคัมแบงค์塞อร์ (Laser angioplasty catheter)	ชุดละ	60,000	
	ลักษณะ เป็นสายสวนคัมแบงค์塞อร์ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี			
4312	4.3.12 สายสวนและอุปกรณ์เพื่อป้องกันลิมมีเลือดอุดตันหลอดเลือดส่วนปลาย (Distal protection device)	ชุดละ	60,000	
	ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์ใช้สำหรับป้องกันลิมมีเลือดที่บีบรีวนรอยตีบเคลื่อนไปอุดตันหลอดเลือดส่วนปลาย เพื่อความปลอดภัยในการขยายหลอดเลือดโคโรนารีและหลอดเลือดแดงส่วนปลาย ในการเม็ดลิมมีเลือดเป็นรูปสามเหลี่ยมมาก			
4313	4.3.13 สายสวนเพื่อตรวจภายในหัวใจหรือหลอดเลือดด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อน (Intravascular or Intracardiac ultrasound)	ชุดละ	40,000	
	ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับตรวจภายในหัวใจหรือหลอดเลือดโคโรนารีและหลอดเลือดแดง ส่วนปลายด้วยการถ่ายภาพเคลื่อนเสียงสะท้อน			
4314	4.3.14 สายลวดเพื่อวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary pressure wire)	ชุดละ	30,000	
	ลักษณะ เป็นสายลวดใช้สำหรับวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี			
4315	4.3.15 สายลวดเพื่อวัดปริมาณการไหลของเลือดภายในหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary doppler flow wire)	ชุดละ	30,000	
	ลักษณะ เป็นสายลวดใช้สำหรับวัดปริมาณการไหลของเลือดภายในหลอดเลือดโคโรนารี			
4316	4.3.16 สายสวนหลอดเลือดดูเนกประสงค์ (Multipurpose หรือ Transit catheter)	ชุดละ	20,000	
	ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดดูเนกประสงค์ สำหรับใช้ในการขยายหลอดเลือดโคโรนารี			
4.4	อุปกรณ์หรือสายสวนหัวใจสำหรับการวินิจฉัยและการรักษาโรคหัวใจ อื่นๆ			
	ข้อบ่งชี้ลักษณะ รายการ 4.4.1 - 4.4.7 ใช้กับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติตามทางกายวิภาคหรือการทำงานของ ลิ้นหัวใจ ผนังหัวใจ ก้านเนื้อหัวใจ หรือหลอดเลือดโคโรนารี ที่มีความจำเป็นต้องรับ การตรวจโดยการสวนหัวใจ			
4401	4.4.1 สายสวนหัวใจและหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย (Diagnostic catheter)	ชุดละ	4,000	
	ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับวัดความดัน หรือน้ำดีเพื่อด้วยภาพเอกซเรย์ เช่น NIH, Pigtail catheter			
4402	4.4.2 สายสวนหลอดเลือดสำหรับการเจาะผนังระหว่างห้องหัวใจ (Mullins transseptal catheter)	ชุดละ	4,000	
	ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับนำเข้า สายสวนหรืออุปกรณ์อื่นๆ แหงผ่านห้องหัวใจ			
4403	4.4.3 เข็มสำหรับเจาะผนังห้องหัวใจบร็อกค์บราวน์ (Brocken brough needle)	ชุดละ	8,000	
	ลักษณะ เป็นเข็มใช้สำหรับการเจาะผนังห้องหัวใจเพื่อนำอุปกรณ์หรือสายสวนต่างๆ แหงผ่านผนังห้องหัวใจ			

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
4404	4.4.4 สายสวนหลอดเลือดสำหรับวัดความดันเลือดในปอดชนิดวัดปริมาณเลือดออกจากหัวใจ  (Swan ganz catheter)  ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดที่มีบล็อกลูนที่ปลายสายและมีช่องสำหรับวัดความดันมากกว่า 1 ช่อง		ชุดละ	8,000
4405	4.4.5 สายสวนหลอดเลือดสำหรับวัดความดันเลือดในปอดชนิดมีบล็อกลูน (Balloon-tip catheter)  ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดชนิดที่มีบล็อกลูนที่ปลายสายใช้สำหรับวัดความดันเลือดในปอด  เช่น Berman catheter และ Wallace wedge catheter		ชุดละ	4,000
4406	4.4.6 สายคลาดสำหรับนำสายสวนหลอดเลือด (Diagnostic guide wire)  ลักษณะ เป็นสายคลาดใช้สำหรับนำสายสวนหัวใจอื่นๆ เข้าในหลอดเลือด หรือใช้ในการสลับเปลี่ยน  สายสวนหัวใจ (exchange) มีหลายขนาดความยาว		ชุดละ	500
4407	4.4.7 สายสวนหลอดเลือดสำหรับฉีดสีหลอดเลือดโคโรนาเรีย (Diagnostic coronary angiography catheter)  ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับการฉีดสีเพื่อถ่ายภาพเอกซเรย์หลอดเลือดโคโรนาเรีย		ชุดละ	1,000
4408	4.4.8 สายสวนและอุปกรณ์เพื่อการขยายลิ้นหัวใจด้วยบล็อกลูนธรรมชาติ (Valvuloplasty balloon)  ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบล็อกลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายลิ้นหัวใจ เช่น Mansfield balloon  ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยลิ้นหัวใจตีบ		ชุดละ	25,000
4409	4.4.9 สายสวนและอุปกรณ์เพื่อการขยายลิ้นหัวใจด้วยบล็อกลูนอ่อนหักที่ปลายสายและอุดอุปกรณ์เสริม ใช้เพื่อการขยายลิ้นหัวใจ  ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบล็อกลูโน่อนหักที่ปลายสายและอุดอุปกรณ์เสริม ใช้เพื่อการขยายลิ้นหัวใจ  ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยลิ้นหัวใจตีบ		ชุดละ	80,000
4410	4.4.10 สายสวนและอุปกรณ์เพื่อการขยายลิ้นหัวใจด้วยเครื่องขยายก้านโลหะ (Metallic valvular dilator)  ลักษณะ เป็นสายสวนซึ่งเป็นเครื่องขยายก้านโลหะและอุดอุปกรณ์เสริม ใช้เพื่อการขยายลิ้นหัวใจ  ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยลิ้นหัวใจตีบ และให้ยกได้เฉพาะอุปกรณ์ใหม่ที่ถูกใช้เป็นครั้งแรกเท่านั้น  และให้มั่นหลังจากการใช้สำหรับการตรวจรอบด้วย		ชุดละ	280,000
4411	4.4.11 ชุดคลาดสำหรับปิดหัวใจ (Coil)  ลักษณะ เป็นชุดคลาด ใช้สำหรับปิดหัวใจ (Coil embolization)  ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีต่ำแหน่งหลอดเลือดเกิน หรือ ผู้ป่วย PDA		ชุดละ	5,000
4412	4.4.12 สายสวนและอุปกรณ์สำหรับปล่อยชุดคลาดสำหรับปิดหัวใจ ชนิดปลดได้  (Detachable coil delivery system)  ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์สำหรับใช้ปล่อยชุดคลาด ชนิดปลดได้  ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีต่ำแหน่งหลอดเลือดเกิน หรือผู้ป่วย PDA		ชุดละ	8,000

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
4413	4.4.13 สายสวนและอุปกรณ์สำหรับปล่อยยาลดความสำนึกรับปิดช่องหัวใจ ชนิดปากคิบ  (Biotope for controlled release of coil)  ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์สำหรับใช้ปล่อยยาลดความสำนึกรับปิดช่องหัวใจ ชนิดปากคิบ  ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีต่อม้าແน่งหลอดเลือดเลือด เกิน หรือ ผู้ป่วย PDA		ชุดละ	20,000
4414	4.4.14 สายสวนและอุปกรณ์สำหรับปิดช่องหัวใจรูม (Umbrella)  ลักษณะ เป็นร่มและชุดอุปกรณ์ใช้สำหรับปิดช่องหัวใจที่แผ่นหัวใจหรือหลอดเลือด  ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มี ASD, PFO, PDA หรือมีต่อม้าແน่งหลอดเลือดเลือด เกิน		ชุดละ	200,000
4415	4.4.15 วัสดุสำหรับปิดช่องหัวใจที่แผ่นหัวใจอเรเตอร์ยมชนิดแอนพลาสเซอร์ (Amplatzer atrial septal occluder)  ลักษณะ เป็นวัสดุใช้สำหรับปิดช่องหัวใจอเรเตอร์ยม ชนิดแอนพลาสเซอร์  ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มี ASD หรือมีต่อม้าແน่งหลอดเลือดเลือด เกิน		ชุดละ	85,000
4416	4.4.16 สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางแผนและปล่อยวัสดุสำหรับปิดช่องหัวใจอเรเตอร์ยม  ชนิดแอนพลาสเซอร์ (Delivery system for atrial septal occluder)  ลักษณะ เป็นสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางแผนและปล่อยวัสดุสำหรับปิดช่องหัวใจอเรเตอร์ยม  ห้องหัวใจอเรเตอร์ยมชนิดแอนพลาสเซอร์  ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มี ASD หรือมีต่อม้าແน่งหลอดเลือดเลือด เกิน		ชุดละ	19,000
4417	4.4.17 วัสดุสำหรับปิดช่องหัวใจในหลอดเลือด ชนิดแอนพลาสเซอร์ (Amplatzer duct occluder)  ลักษณะ เป็นวัสดุสำหรับปิดช่องหัวใจในหลอดเลือดและสามารถให้มีต่อม้าແน่งหลอดเลือด เกิน  และช่องหัวใจน้ำนมได้  ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มี PDA		ชุดละ	35,000
4418	4.4.18 สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางแผนและปล่อยวัสดุสำหรับปิดช่องหัวใจในหลอดเลือด ชนิดแอนพลาสเซอร์  (Delivery system for amplatzer duct occluder)  ลักษณะ เป็นสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางแผนและปล่อยวัสดุสำหรับปิดช่องหัวใจในหลอดเลือด  ชนิดแอนพลาสเซอร์  ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มี PDA		ชุดละ	19,000
4419	4.4.19 ตะแกรงกรองลิ่มเลือดหลอดเลือดดำในนภ (IVC Interruption device)  ลักษณะ เป็นอุปกรณ์ใช้สำหรับตัดกัลิมเลือดในหลอดเลือดดำในนภ  ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีลิ่มเลือดอุดตันในหลอดเลือดในปอด และ/หรือหลอดเลือดดำส่วนปลาย		ชุดละ	4,000

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
4420	4.4.20 สายสวนที่มีถูกไปปรงสำหรับขยายผ่านห้องหัวใจเอตเติร์ยม (Balloon atrial septostomy catheter)	ชุดละ	6,000	
	ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีถูกไปปรงสำหรับขยายผ่านห้องหัวใจเอตเติร์ยม ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยเพื่อเปิดทางเดินระหง่านผ่านห้องหัวใจเอตเติร์ยม			
4421	4.4.21 สายสวนสำหรับคล้องเกี่ยว (Snare catheter)  ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับคล้องเกี่ยวหัวใจอุปกรณ์นี้ในการสานหัวใจในกรณีมีการหด เคลื่อนที่หัวใจซ้าย หรือหัวใจขวา เพื่อนำรัศดลูปกรณ์นั้นๆ ออกจากร่างกาย ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่เกิดภาวะแทรกซ้อนจากการสานหัวใจ และมีชิ้นส่วนของอุปกรณ์ค้างอยู่ในหลอดเลือด	ชุดละ	20,000	
4422	4.4.22 สายสวนสำหรับตัดชิ้นเนื้อหัวใจ (Endomyocardial biopsy)  ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับตัดชิ้นเนื้อหัวใจเพื่อการวินิจฉัยโรค ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยโรคของกล้ามเนื้อหัวใจ และเยื่อหุ้มภายในห้องหัวใจ	ชุดละ	20,000	
4423	4.4.23 สายสวนและอุปกรณ์สำหรับการเจาะเยื่อหุ้มหัวใจ (Pericardiocentesis)  ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์ใช้สำหรับการเจาะเยื่อหุ้มหัวใจเพื่อการวินิจฉัยและการรักษา ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของเยื่อหุ้มหัวใจ	ชุดละ	5,000	
4424	4.4.24 สายสวนหลอดเลือดแดงเอกอร์ต้าใช้เพื่อเพิ่มสมรรถภาพหัวใจ (Intra aortic balloon catheter)  ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดแดงในญี่เอกอร์ต้า ประกอบด้วยบล็อกลูนชั่วคราวเชื่อมกับเครื่องบั้มก้ามเพี้ยนใช้เพื่อเพิ่มสมรรถภาพหัวใจ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะหัวใจล้มเหลว รักษาด้วยยาไม่ได้ผล	ชุดละ	28,000	
4.5	เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวร (Permanent pacemaker generator) และเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจ และสาย ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.5.1 - 4.5.4 สำหรับผู้ป่วยที่หัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดช้า (Bradycardia) ที่มีอาการเป็นลมหมดสตินหรืออัตราการเต้นของหัวใจน้อยกว่า 40 ครั้ง/นาทีโดยเฉลี่ย หรือมีอาการอื่นที่บ่งถึงการทำงานของหัวใจไม่เพียงพอ หรือร่วมกับการพยากรณ์โรคที่คาดในระยะยาวในผู้ป่วยแต่ละราย			
4501	4.5.1 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียว (Single chamber pacemaker)  ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอ ผู้ป่วยได้ผิวนมัสอย่างถาวร ชนิดกระตุ้นหัวใจห้องล่าง ห้องเดียว	ชุดละ	50,000	

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
4502	4.5.2 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียวปรับอัตราการเต้นอัตโนมัติ (Rate responsive pacemaker)	ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอส่งໄว้ได้ผิวนังอย่างถาวร ชนิดกระตุ้นห้องเดียวสามารถปรับอัตราการเต้นขึ้นลงได้ตามความต้องการของร่างกายโดยอัตโนมัติ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ กรณี Fixed rate pacemaker ไม่สามารถตอบสนองความต้องการของร่างกายได้ เช่น ขยายเนื้ยมหัวใจกระทำการทำงานมาก	ชุดละ	60,000
4503	4.5.3 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจสองห้องต่อเนื่องกัน (Dual chamber pacemaker)	ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอส่งໄว้ได้ผิวนังอย่างถาวร ชนิดกระตุ้นหัวใจห้องบนและห้องล่างต่อเนื่องกันเหมือนในธรรมชาติ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ ต้องการ AV synchrony เช่นหัวใจห้องล่างบีบตัวอ่อน หรือ Hypertrophic cardiomyopathy	ชุดละ	80,000
4504	4.5.4 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจสองห้องต่อเนื่องกันปรับอัตราการเต้นอัตโนมัติ (Dual chamber rate - responsive pacemaker)	ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอส่งໄว้ได้ผิวนังอย่างถาวร ชนิดกระตุ้นหัวใจห้องบนและห้องล่างต่อเนื่องกันและสามารถปรับอัตราการเต้นได้โดยอัตโนมัติ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีข้อบ่งชี้ตามข้อ 4.5.2 รวมกับ 4.5.3	ชุดละ	90,000
4505	4.5.5 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจห้องล่างสองห้องพร้อมกัน (Resynchronization pacemaker)	ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยเพิ่มกำลังการบีบตัวของหัวใจโดยกระตุ้นหัวใจห้องล่างสองห้องพร้อมกัน ข้อบ่งชี้ ให้ในผู้ป่วยหัวใจล้มเหลว ที่มีอาการรุนแรง (NYHA class III/IV ต้องต่อการรักษาด้วยยา อยู่ในกลุ่มโรค Dilated cardiomyopathy หรือ Ischemic cardiomyopathy )	ชุดละ	200,000
4506	4.5.6 เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ (Implantable cardioverter - defibrillator )	ลักษณะ เป็นเครื่องข้อค่าไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติส่งໄว้ในร่างกายผู้ป่วย ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้ 1. มีการเต้นของหัวใจเร็วผิดปกติชนิดร้ายแรง (Ventricular tachycardia or fibrillation) ซึ่งไม่พบสาเหตุ หรือไม่สามารถรักษาโรคพื้นฐานให้นายได้ 2. เป็นผู้ที่อดจากการเสียชีวิตกะทันหัน ที่ป่าจะมีสาเหตุมาจากการเต้นผิดจังหวะของหัวใจ ชนิดร้ายแรง 3. มีโรคหัวใจอยู่แล้วและมีอัตราเสี่ยงสูง ที่จะเกิดการเต้นผิดจังหวะชนิดร้ายแรง เช่นเคย เป็นโรคกล้ามเนื้อหัวใจตายมาก่อน และมีการบีบตัวของหัวใจ ห้องล่างช้าอย่างชื่น (LVEF < 35%) หรือเป็น Long QT Syndrome	ชุดละ	200,000



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
4507	4.5.7 สายเครื่องช่วยกระตุ้นหัวใจชนิดการ ลักษณะ เป็นสายนำไฟฟ้าจากเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจในการเข้าสู่หัวใจ ข้อบ่งชี้ เมื่อถอดสาย		ชุดละ	15,000
4508	4.5.8 สายเครื่องช่วยกระตุ้นหัวใจชนิดชั่วคราว ลักษณะ เป็นสายนำไฟฟ้าจากเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจเข้าสู่กล้ามเนื้อหัวใจชนิดใส่ไว้ชั่วคราว ข้อบ่งชี้ เมื่อถอดสาย 4.5.1 แต่ใช้ในผู้ป่วยซึ่งมีภาวะเดินไม่เป้าอีกด้วยขัดชั่วคราวหรือใช้ในกรณีฉุกเฉิน เพื่อรอการตัดสินใจที่จะใส่ชนิดถาวรส่อไป		ชุดละ	4,000
4509	4.5.9 สายกระตุ้นหัวใจห้องล่างร้ายพร้อมอุปกรณ์การใส่ (Coronary sinus pacing lead) ลักษณะ ใช้กับเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจห้องล่างสองห้องพร้อมกัน (Resynchronization pacemaker) ข้อบ่งชี้ เมื่อถอดสาย 4.5.5		ชุดละ	70,000
4510	4.5.10 สายเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจขัตโนมัติ (Implantable cardioverter - defibrillator lead) ลักษณะ เป็นสายต่อจากเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจขัตโนมัติเข้าไปภายในห้องหัวใจ ข้อบ่งชี้ เมื่อถอดสาย 4.5.6		ชุดละ	100,000
4511	4.5.11 แผ่นปิดหน้าอกเพื่อรับหรือปล่อยไฟฟ้าในการกระตุ้นหัวใจ (Disposable defibrillation electrode, disposable pacing electrode) ลักษณะ เป็นแผ่นเจลขนาดใหญ่ใช้ปิดที่หน้าอกผู้ป่วย 2 แผ่น เพื่อรับไฟฟ้าจากผู้ป่วย หรือ ปล่อยไฟฟ้ากระตุ้นหรือกระตุกหัวใจ จากภายนอกร่างกาย ข้อบ่งชี้ ใช้ในการตรวจระบบไฟฟ้าภายในหัวใจ (Cardiac electrophysiologic study) หรือ ใช้กระตุ้นหัวใจชั่วคราวโดยต่อ กับ เครื่องกระตุ้นหัวใจภายนอกร่างกายในกรณีฉุกเฉิน		ชุดละ	3,000
4.6	4.6. สายสวนหัวใจชนิดชั่วขณะรับสัญญาณไฟฟ้าภายในห้องหัวใจ ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.6.2 - 4.6.4 สำหรับผู้ป่วยที่มีหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็ว (Tachyarrhythmia) หรือเต้นสะคุด (Ectopic beats) ที่มีอาการ หรืออาจเป็นอันตรายต่อชีวิต			
4601	4.6.1 สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจ (Multipolar electrode catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีหัวโลหะที่ปลายสาย 2 - 10 หัว ใช้ในการตรวจระบบไฟฟ้าภายในหัวใจ (Cardiac electrophysiologic study) ข้อบ่งชี้ 1. Syncope or near syncope of unknown etiology 2. Arrhythmia induction		ชุดละ	16,000



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
4602	4.6.2 สายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดหารมดา (Deflectable ablation catheter)  ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีหัวโลหะที่ปลายสาย 2 -10 ข้อ ใช้ในการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็ว ให้หายขาดด้วยคลื่นวิทยุ (Radiofrequency ablation)	ชุดละ	28,000	
4603	4.6.3 สายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะ โดยการสร้างภาพสามมิติในสมานแม่เหล็ก (CARTO catheter)  ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีหัวโลหะที่ปลายสาย 2 - 10 ข้อ ใช้ในการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็ว ที่รักษายากเป็นพิเศษ โดยใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์สร้างภาพสามมิติ (CARTO)	ชุดละ	100,000	
4604	4.6.4 สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในหัวใจป่วงมาสก์ (LASSO catheter)  ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีหัวโลหะที่ปลายสาย 2 - 10 ข้อ ใช้ในการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะ ชนิด Atrial fibrillation	ชุดละ	60,000	
4605	4.6.5 สายต่อสายสวนหัวใจเพื่อรับคลื่นไฟฟ้าภายในหัวใจ (Connecting cable for multi-electrode catheter)  ลักษณะ ใช้ต่อสายสวนหัวใจชนิดหัวโลหะเพื่อนำสัญญาณไฟฟ้าภายในห้องหัวใจเข้ากับเครื่องแสดงผลบนจอภาพ  ข้อบ่งชี้ เมื่อยearly 4.6.1	ชุดละ	5,000	
4.7	อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับนำเข้าและซ่อมปิดหลอดเลือด และท่อน้ำสายสวน			
4701	4.7.1 สายสวนนำเข้าหลอดเลือด (Introducer sheath)  ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับใส่เข้าทางหลอดเลือดเพื่อให้เป็นช่องทาง สำหรับนำสายสวนอื่น ๆ เข้า - ออกจากร่างกาย	ชุดละ	1,000	
4702	4.7.2 อุปกรณ์ซ่อมปิดหลอดเลือด (Vascular closure device)  ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์สำหรับปิดรูที่มั่งคลอดเลือดหลังทำการสวนหัวใจ  ข้อบ่งชี้ ใช้เย็บปิดหลอดเลือดแดงหลังการห้าดออกฤทธิ์ทุกชนิด (ที่ห้าผ่านหลอดเลือดแดง)  ให้ห้องதறாสวนหัวใจ ในกรณีที่ผู้ป่วยไม่สามารถที่จะนอนมิ่งฯ นานหลายชั่วโมงได้  หลังการกดห้ามเลือดแบบธรรมชาติ	ชุดละ	9,000	
4703	4.7.3 ท่อน้ำสายสวนหัวใจชนิด 3 ข้อ (Triple lumen guide insertion kit)  ลักษณะ เป็นห้องผ่านผิวนมเพื่อใส่สายสวนหัวใจชนิดหัวโลหะพร้อมกันสามเส้น  ข้อบ่งชี้ เมื่อยearly 4.6.1	ชุดละ	5,900	
4704	4.7.4 สายสวนหลอดเลือดนำทางสำหรับการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย (Peripheral guiding catheter)  ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย  ชนิดต่างๆ เข้าในหลอดเลือด  ข้อบ่งชี้ ใช้กับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายดีบหรือตัน	ชุดละ	7,000	

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
4705	4.7.5	สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย (Peripheral angioplasty guide wire)  ลักษณะ เป็นสายลวดใช้สำหรับนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายชนิดต่างๆ  ผ่านรอยตีบในหลอดเลือด  ข้อบ่งชี้ ใช้กับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบหรือตัน	ชุดละ	4,000
	4.8	อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับการรักษาโรคหลอดเลือดแดงที่อยู่นอกหัวใจ ตีบหรือตัน  ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.8.1 - 4.8.4 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลาย ตีบหรืออุดตัน		
4801	4.8.1	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบอลลูน  (Peripheral balloon dilatation catheter หรือ PTA balloon)  ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย	ชุดละ	20,000
4802	4.8.2	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยชุดลวด (Peripheral stent)  ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีชุดลวดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย	ชุดละ	50,000
4803	4.8.3	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยชุดลวดหุ้มกราฟต์ (Peripheral stent graft)  ลักษณะ สายสวนที่มีชุดลวดหุ้มกราฟต์ที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย	ชุดละ	100,000
4804	4.8.4	สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงให้ใหญ่ขึ้นด้วยชุดลวดหุ้มกราฟต์ (Aortic stent graft)  ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีชุดลวดหุ้มกราฟต์ที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงให้ใหญ่ขึ้น	ชุดละ	280,000
4805	4.8.5	สายสวนเส้นเลือดอุดตัน แบบคุณก้อนเลือด  ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับคุณลิมเลือด  ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดตีบตัน อันเกิดจากกลิ่มเลือด	เส้นละ	1,200
4806	4.8.6	สายสวนเส้นเลือดอุดตัน แบบล้างเส้นเลือด  ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับคุณลิมเลือด  ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดตีบตัน อันเกิดจากกลิ่มเลือด	เส้นละ	1,600
4.9	4.9.	อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับนำสาร/สารละลายเข้าหลอดเลือด  ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ไม่สามารถรับอาหารทางกระเพาะหรือลำไส้ได้ หรือรับได้ไม่เพียงพอ  และมีความจำเป็นต้องให้สารอาหารละลายชนิดทางหลอดเลือด	ชุดละ	300
4901	4.9.1			
4902	4.9.2	สายสวนชนิดสองช่องในท่อเดียวแกน (Double lumen catheter)  ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องได้รับการฟอกเลือด เช่น Hemodialysis, Plasmapheresis	เส้นละ	8,400



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
		หมวด 5 ทางเดินอาหาร		
	5.1 ท่อ/สาย/ถุงให้อาหาร			
5101	5.1.1 สายให้อาหารผ่านรูจมูกสู่กระเพาะอาหาร (Nasogastric tube) ระยะยาว  ลักษณะ เป็นท่อชิลิโคน ที่มีความอ่อนนุ่ม มีการระบายเหลืองต่อจมูกน้อย  ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่กินอาหารทางปากไม่ได้ มีความจำเป็นต้องคลายไว้ในงานเกิน 1 เดือน	เส้นละ	300	
5102	5.1.2 ท่อให้อาหารเข้ากระเพาะอาหารผ่านผิวนังหัวท้อง (Gastrostomy tube)  ลักษณะ เป็นท่อสำหรับใส่เข้าไปในกระเพาะอาหารผ่านทางรูปีดระหว่างกระเพาะอาหาร  และผิวนังหัวท้อง ที่ทำโดยการผ่าตัด  ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีความจำเป็นต้องคลายไว้ในงานเกิน 1 เดือน	เส้นละ	300	
5103	5.1.3 ชุดสายสวนกระเพาะอาหารแบบไส้ผ่านกล้อง(Percutaneous endoscopic gastrostomy:PEG set)  ลักษณะ ประกอบด้วยสายสวนกระเพาะอาหาร และอุปกรณ์สำหรับช่วยในการใส่สายสวนนี้จากผิวหนังท้องเข้าสู่กระเพาะอาหารโดยตรง ร่วมกับการส่องกล้อง โดยไม่ต้องผ่าตัด  ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องได้รับอาหารเข้าทางกระเพาะอาหารโดยตรง จำเป็นต้องคลายไว้ในงาน 4 เดือนขึ้นไป	ชิ้นละ	5,400	
5104	5.1.4 สายให้อาหารผ่านรูจมูกสู่ลำไส้เล็ก(Nasojejunostomy, NJ tube)  ลักษณะ เป็นท่อชิลิโคน มีความยาวพอสำหรับใส่ผ่านรูจมูกสู่ลำไส้เล็กมีการระบายเหลืองต่อจมูกน้อย  ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่กระเพาะอาหารไม่ทำงาน ต้องให้อาหารผ่านทางสายเป็นเวลานานเกิน 1 เดือน	เส้นละ	2,700	
5105	5.1.5 ชุดถุงให้อาหารทางสายยาง  ลักษณะ เป็นถุงสำหรับบรรจุสารอาหารที่จะป้อนลงกระเพาะอาหารผ่านสาย/ท่อให้อาหาร  สามารถใช้ได้ทำความสะอาดและใช้ซ้ำได้ไม่ต่ำกว่า 1 สปดาห์  ข้อบ่งชี้ ใช้กับผู้ป่วยที่ต้องได้รับอาหารเข้าทางกระเพาะอาหารโดยตรง ที่จำเป็นต้องควบคุม  การป้อนอาหารแต่ละมื้อให้ใช้เวลาไม่น้อยกว่า 30 นาที	ชุดละ	200	



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
	5.2	วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้/ใส่ภายในทางเดินอาหารเพื่อห้ามเลือด		
5201	5.2.1 ชุดยางรัดเส้นเลือดขอดในหลอดอาหาร (Esophageal variceal band ligator)  ลักษณะ ประกอบด้วยยางรัดไม่น้อยกว่า 4 เส้น และอุปกรณ์สำหรับช่วยในการนำไปรัดเส้นเลือดขอด  ร่วมกับการใช้กล้องส่อง  ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีเส้นเลือดขอดในหลอดอาหาร หรือกระเพาะอาหารที่อยู่ในภาวะเลือดออก  เขียบพลัน และที่ต้องได้รับการทำลายหลอดเลือดขอดเพื่อป้องกันเลือดออกซ้ำ	ชุดละ	4,500	
5202	5.2.2 Sengstaken - blakemore tube  ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยในภาวะเลือดออกเฉียบพลันจากโรคหลอดเลือดขอดที่หลอดอาหารหรือ  กระเพาะอาหารส่วนต้น	เส้นละ	3,500	
	5.3 วัสดุ/อุปกรณ์ใช้ต่อขยายระบายน้ำอ่อนตัว			
5301	5.3.1 อุปกรณ์ขยายท่อน้ำดี (Biliary dilator)  ข้อบ่งชี้ ใช้ขยายท่อน้ำดีที่อุดตันก่อนการใส่ห้อง白白	เส้นละ	4,500	
5302	5.3.2 ท่อระบายน้ำดี ชนิดพลาสติก (Biliary and pancreatic duct stent: Plastic type)  ลักษณะ เป็นห่อใช้ใส่ในท่อน้ำดีเพื่อกันไม่ให้ตีบตัน ใส่ผ่านทางห้อง白白	อันละ	1,300	
	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีท่อน้ำดีและตับอ่อนอุดตัน  ลักษณะ เป็นอุปกรณ์โลหะใช้ใส่ในท่อน้ำดีเพื่อคายน้ำให้ตีบตัน ให้โดยผ่านกล้องส่อง เมื่อใส่เข้าไปแล้วจะขยายขึ้นเป็นรูปวงแหวน			
5303	5.3.3 ท่อระบายน้ำดี ชนิดโลหะ(Biliary stent: Self expandable metal stent)  ลักษณะ เป็นอุปกรณ์โลหะใช้ใส่ในท่อน้ำดีเพื่อคายน้ำให้ตีบตัน ให้โดยผ่านกล้องส่อง เมื่อใส่เข้าไปแล้วจะขยายขึ้นเป็นรูปวงแหวน	อันละ	20,000	
5304	5.3.4 ท่อระบายน้ำดีชนิดมีปลายเปิดทางจมูก (Naso biliary tube)  ข้อบ่งชี้ ใช้รักษาผู้ป่วยท่อน้ำดีอักเสบร้า	อันละ	2,200	
5305	5.3.5 Biliary T tube  ลักษณะ เป็นห่อที่ปลายด้านหนึ่งมีปาก 2 ข้างซึ่งใส่เข้าไปในท่อน้ำดีได้ ใช้ใส่ในขณะผ่าตัด  เพื่อระบายน้ำดีหลังการผ่าตัด  ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดห่อน้ำดี	เส้นละ	400	
	5.4 วัสดุ/อุปกรณ์ตรวจรักษาอื่นๆ ที่ใช้/ใส่ในท่อน้ำดี			
5401	5.4.1 แปรงเก็บเซลล์ในห่อน้ำดีแบบมีคลาดนา (Brush cytology catheter)  ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ห่อน้ำดีอุดตันและมีสิ่งที่บังชี้ว่าอาจเป็นจากมะเร็ง	เส้นละ	2,700	



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
	5.5 เครื่องมือช่วยการผ่าตัดลำไส้			
		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 5.5.1-5.5.3 ผู้ป่วยที่ทำการผ่าตัด ตัดต่อลำไส้ ที่ไม่สามารถตัดต่อลำไส้ด้วยวิธีเป็นตามปกติและหลักเลี้ยงการที่ต้องมีลำไส้เปิดที่หน้าท้อง โดยเลือกใช้ตามลักษณะของการต่อลำไส้		
5501	5.5.1 เครื่องมือตัดต่อลำไส้อัตโนมัติแบบวงกลม		อันละ	13,500
		ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับตัดต่อลำไส้ตรง (Rectum) ส่วน 2 ใน 3 ถ่างเท่านั้น		
5502	5.5.2 เครื่องมือเย็บลำไส้อัตโนมัติ		อันละ	7,400
		ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 5.5.1		
550	5.5.3 เครื่องมือเย็บลำไส้อัตโนมัติ แบบปรับหัวได้		อันละ	12,100
		ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 5.5.1		
	5.6 วัสดุ/อุปกรณ์อื่นๆ			
5601	5.6.1 วัสดุสิ้นเปลืองในการผ่าตัดด้วยกล้อง		รายละ	5,500
		ข้อบ่งชี้ ใช้ในการผ่าตัดด้วยกล้องกระทำกันหลายสาขา และแต่ละการผ่าตัดใช้อุปกรณ์ต่างกัน จึงคิดเป็นเหมือนกัน		
5602	5.6.2 ผนังกันระหว่างช่องทางเดินหายใจและทางเดินอาหาร (Polypropylene mesh)		อันละ	600
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่กระบั้งลมบากบ่อง ทำให้มีช่องตื้อที่ผิดปกติระหว่างช่องท้องและทรวงอก		
5603	5.6.3 ท่อใส่เข้าห้องสำหรับฟอกเลือดแทนไต แบบชั่วคราว		ชุดละ	250
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยโดยที่มีอาการจากของเสียคั่ง(Uremia) หรือภาวะน้ำเกิน (Fluid overload) หรือ มีภาวะความเป็นกรดในเลือดสูง หรือเมเกล็อกิโนเดสเซริมในเลือดสูงจนอาจเป็นอันตรายแก่ชีวิต		
5604	5.6.4 ท่อใส่เข้าห้องสำหรับฟอกเลือดแทนไต แบบถาวร ชนิดตรง		ชุดละ	2,800
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยโดยที่ต้องฟอกเลือดโดยวิธี CAPD		
5605	5.6.5 ท่อใส่เข้าห้องสำหรับฟอกเลือดแทนไต แบบถาวร ชนิดกันน้ำ		ชุดละ	3,700
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยโดยที่ต้องฟอกเลือดโดยวิธี CAPD		
5606	5.6.6 สายต่อ ท่อใส่เข้าห้องแบบถาวรกับถุงน้ำยาแบบธรรมชาติ (Transferred set)		ชุดละ	300
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยโดยที่ต้องฟอกเลือดโดยวิธี CAPD		
5607	5.6.7 สายต่อท่อใส่เข้าห้องแบบถาวรกับถุงน้ำยาแบบ ตัว Y		ชุดละ	600
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยโดยที่ต้องฟอกเลือดโดยวิธี CAPD		



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
	5.7	วัสดุ/อุปกรณ์ใช้เก็บของเสียจากลำไส้  ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 5.7.1 - 5.7.4 สำหรับผู้ป่วยที่มีลำไส้เปิดที่หน้าท้อง		
5701	5.7.1	ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ (Colostomy bag) ชนิดใช้รีระยะยา แบบมีเรือนรัด	ถุงละ	500
5702	5.7.2	ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ (Colostomy bag) ชนิดใช้รีระยะยาใช้ร่วมกับแผ่นปิดรอบลำไส้	ถุงละ	50
5703	5.7.3	แผ่นปิดรอบลำไส้ (Colostomy flange)	อันละ	140
5704	5.7.4	แผ่นปิดรักษาแผลเบื้อย  ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีแผลเบื้อยจากการที่มีลำไส้เปิดที่หน้าท้องเนื่องจากลิ้งขับถ่ายทำให้ผิวนมันอักเสบ	ชิ้นละ	460
		หมวด 6 ทางเดินปัสสาวะ และสิบพันธุ์		
	6.0	สายสะบายน้ำปัสสาวะ		
6001	6.0.1	สายสวนปัสสาวะ ชนิดในท่อได้  ลักษณะ เป็นสายสวนที่ใช้ใส่ผ่านกระเพาะปัสสาวะไปสู่ไตโดยผ่านทางท่อได้  ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีการตีบหรืออุดตันของท่อได้	เส้นละ	3,700
6002	6.0.2	สายสวนปัสสาวะ ชนิดใช้ในได <sup>c</sup>  ลักษณะ เป็นสายสวนที่ใช้ใส่เข้าสู่ไตโดยตรงผ่านหนัง  ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีการตีบหรืออุดตันของท่อได้	เส้นละ	3,700
6003	6.0.3	สายสวนปัสสาวะ ชนิดใช้กับกระเพาะปัสสาวะ ผ่านทางหน้าท้อง  ลักษณะ เป็นสายสวนที่ใช้ใส่เข้าสู่กระเพาะปัสสาวะโดยตรงผ่านหนัง  ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีการตีบหรืออุดตันของท่อปัสสาวะ ที่ไม่สามารถใส่สายสวนผ่านทางท่อปัสสาวะได้	เส้นละ	900
6004	6.0.4	ชุดเจาะปัสสาวะทางหน้าท้อง(Trocars percutaneous cystostomy set )  ข้อบ่งชี้ เผนเดียวกับ 6.0.3	ชุดละ	700
6005	6.0.5	ชุดเจาะไดเพื่อนำน้ำปัสสาวะออกจากร่างกาย (Percutaneous nephrostomy set)  ข้อบ่งชี้ เผนเดียวกับ 6.0.2	ชุดละ	3,100
	6.1	ตัวกรองไตเทียม (Dialyzer)		
6101	6.1.1	ตัวกรองไตเทียม (Dialyzer) แบบธรรมชาติ	ชุดละ	900
6102	6.1.2	ตัวกรองไตเทียม (Dialyzer) แบบบาร์สิทธิ์ภาพสูง	ชุดละ	1,900
6103	6.1.3	ตัวกรองแบบพิเศษดูดซับสารพิษ(Hemoperfusion cartridge) ชนิดผงถ่าน  ข้อบ่งชี้ ใช้ในการนีฟอกสารพิษในเดือด	ชุดละ	11,000
6104	6.1.4	ตัวกรองแบบพิเศษดูดซับสารพิษ(Hemoperfusion cartridge) ชนิดเรซิน  ข้อบ่งชี้ ใช้ในการนีฟอกสารพิษในเดือดแต่จะเป็นสารพิษคนละทัวกับรายการ 6.1.3	ชุดละ	25,000



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
	6.2	วัสดุ/อุปกรณ์อื่นๆ ในการตรวจรักษาในทางเดินปัสสาวะ		
6201	6.2.1 สายสวนเพื่อยายห่อไต (Ureteric dilator)		ชุดละ	7,200
		ข้อบ่งชี้ 1. ใช้ยายห่อได้ก่อนส่องกล้องตรวจห่อไต (Dilate ก่อนใส่ Ureterorenoscope) 2. ใช้ยายห่อได้เพื่อการรักษาห่อได้ดีบ		
6202	6.2.2 สายสวนเพื่อยายผิวน้ำใช้สำหรับเจาะไต (Percutaneous dilator for nephrostomy)		ชุดละ	700
		ข้อบ่งชี้ ใช้ยายผิวน้ำเพื่อผ่ากล้องส่องได้ หรือใส่สายสวนได้เพื่อระบายน้ำปัสสาวะ		
6203	6.2.3 สายคล้องน้ำในห่อไตและในไต (Stone basket)		ชุดละ	7,500
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีน้ำในไต หรือในห่อไต ที่มีขนาดใหญ่มาก		
6204	6.2.4 เข็มเจาะขันเนื้อต่อมลูกหมาก (Prostatic biopsy needle)		ชุดละ	1,100
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีสิ่งบ่งชี้ว่ามีเนื้องอกของต่อมลูกหมาก		
	หมวด 7 กระดูก ข้อต่อ กล้ามเนื้อ เส้นเอ็น			
	7.0 ข้อเทียม			
7001	7.0.1 ข้อนิ้ว  ลักษณะ เป็นข้อเทียมสำหรับ metcarpophalangeal joint  ข้อบ่งชี้ ทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพสำหรับผู้ป่วยซึ่ง 1) มีอาการปวดที่ร้าบที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์นิยมที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว หรือ 2) มีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือ 3) มีข้อมูลที่บ่งชี้ว่าอาจทำให้เกิดปัญหาทางรือกคลาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น หรือ 4) มีข้อมูลแสดงว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษ์นิยมมาแล้วอย่างน้อย 6 เดือนแล้ว  ไม่ทุเลาหรือเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา	ข้อละ	11,000	
7002	7.0.2 ข้อศอก		ข้อละ	50,000
	ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 7.0.1			
7003	7.0.3 ข้อไหล่		ข้อละ	65,000
	ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 7.0.1			



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
7004	7.0.4 ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวได้		ชิ้นละ	75,000
	ข้อบ่งชี้ ทดสอบข้อที่เสื่อมสภาพในผู้ป่วยที่มีอายุไม่เกิน 60 ปี ซึ่ง			
	1) มีอาการปวดที่ข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษณ์นิยมที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว หรือ			
	2) มีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือ			
	3) มีข้อมูลที่บ่งชี้ว่าอาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น หรือ			
	4) มีข้อมูลชัดเจนว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษ์นิยมมาแล้วอย่างน้อย 6 เดือนแล้ว  ไม่ทุเลาหรือ เกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา			
7005	7.0.5 ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้		ชิ้นละ	50,000
	ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 7.0.1			
7006	7.0.6 ข้อตะโพกไม่มีเนื้า (Total hip prosthesis) รวมทั้งอุปกรณ์เสริมไม่รวมรีเม็นต์กระดูก		ชิ้นละ	65,000
	ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 7.0.1			
7007	7.0.7 ข้อตะโพกไม่มีเนื้า (Austin-Moore prosthesis)		ชิ้นละ	12,000
	ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 7.0.1			
7008	7.0.8 ข้อตะโพกแบบมีเนื้าชนิดพิเศษเฉพาะบุคคล (Elmetton)		ชิ้นละ	120,000
	ข้อบ่งชี้ ทดสอบข้อที่เสื่อมสภาพในผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเทียมมาแล้ว หรือ  ข้อถูกทำลายจากเนื้องอกหรือการติดเชื้อ ซึ่ง			
	1) มีอาการปวดที่ข้อที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์นิยมที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว หรือ			
	2) มีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือ			
	3) มีข้อมูลที่บ่งชี้ว่าอาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น หรือ			
	4) มีข้อมูลชัดเจนว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษ์นิยมมาแล้วอย่างน้อย 6 เดือนแล้ว  ไม่ทุเลาหรือ เกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา			
7009	7.0.9 วัสดุรองเนื้าข้อตะโพก (Supporting ring)		ชิ้นละ	12,000
	ข้อบ่งชี้ เสริมเนื้าข้อสะโพกที่เสื่อมสภาพที่มีพยาธิสภาพมากไม่สามารถใช้ข้อเทียมชนิดที่ใช้กันทั่วไปได้  พิจารณาได้จากการถ่ายรังสีและลักษณะข้อที่ถูกทำลายที่ตรวจพบขณะผ่าตัด			
7010	7.0.10 ข้อตะโพกไม่มีเนื้าชนิด 2 ชิ้น (ใบโพล่า)		ชิ้นละ	35,000
	ข้อบ่งชี้ ให้ทดสอบข้อที่เสื่อมสภาพ ในผู้ป่วยที่อายุไม่เกิน 65 ปี ซึ่ง			
	1) ข้อเสื่อมสภาพ ชนิดที่เกิดการทำลายเนื้หัวกระดูกด้านขา หรือ			
	2) กระดูกบริเวณข้อตะโพกหัก ชนิดที่ไม่สามารถดึงกระดูกให้เข้าที่และdamกระดูกภายใน  ด้วยโลหะได้			

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
	7.1 กระดูกเทียม และเส้นเอ็นเทียม			
7101	7.1.1 หัวกระดูกเรเดียลเทียม  ข้อบ่งชี้ ทดสอบส่วนกระดูกเรเดียลที่ซ้ำๆ เสียงหายจากการบาดเจ็บ หรือโรคของกระดูกที่ไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีทางอนุรักษ์นิยมและการผ่าตัดวิธีอื่น เช่น การดึงกระดูกให้เข้าที่และดามด้วยโลหะได้		ชั้นละ	8,000
7102	7.1.2 สารทดแทนกระดูกเพื่อการสร้างกระดูก  ลักษณะ เป็นสารจำพวก Hydroxyapatite  ข้อบ่งชี้ ทดสอบกระดูกที่ซ้ำๆ เสียงหายจากการบาดเจ็บหรือโรคของกระดูก ที่ไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีทางอนุรักษ์นิยมและการผ่าตัดวิธีอื่น เช่น การดึงกระดูกให้เข้าที่และดามด้วยโลหะได้		ชุดละ	4,000
7103	7.1.3 เส้นเอ็นเทียมใช้บริเวณมือ  ข้อบ่งชี้ ทดสอบเส้นเอ็นบริเวณมือและแขนส่วนล่างที่ซ้ำๆ เสียงหายจากการบาดเจ็บหรือโรคของเอ็นที่ไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีทางอนุรักษ์นิยมและการผ่าตัดวิธีอื่น เช่น การเย็บต่อเส้นเอ็นให้เข้าที่หรือใช้การปลูกเส้นเอ็นจากส่วนอื่นของร่างกายได้		เส้นละ	9,500
7.2 โลหะตามยึดกระดูก				
7201	7.2.1 โลหะใส่ในโพรงกระดูก (Nail) ชนิดไม่มีรูล็อก (K-nail)  ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักจากการบาดเจ็บหรือโรคของกระดูกยานในบริเวณรยางค์ โดยเป็นการหักชนิดที่ไม่รุนแรงและรูปแบบการหักไม่ซับซ้อน		ชั้นละ	1,400
7202	7.2.2 โลหะใส่ในโพรงกระดูก (Nail) ชนิดมีรูล็อก(รวมค่าสกุล)  ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักจากการบาดเจ็บหรือโรคของกระดูกยานในบริเวณรยางค์ โดยเป็นการหักชนิดที่รุนแรงและรูปแบบการหักที่ซับซ้อนไม่สามารถใช้โลหะใส่ในโพรงกระดูกชนิดธรรมดากำได้		ชุดละ	11,000
7203	7.2.3 โลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูก ชนิดไม่มีเกลียว (Nail plate) รวมสกุล  ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อที่มีขนาดใหญ่ เช่น ข้อตibia-fibula และร้อยเอ่าจากการบาดเจ็บ หรือโรค โดยเป็นการหักชนิดที่ยังคงมีความมั่นคง เป็นการบาดเจ็บที่ไม่รุนแรง และรูปแบบการหักไม่ซับซ้อน		ชุดละ	5,000
7204	7.2.4 โลหะตามกระดูกและใส่ในโพรงกระดูกข้อตibia-fibula ชนิดมีเกลียว (เช่น ชุด Dynamic hip screw)  ข้อบ่งชี้ ยึดตรึงกระดูกที่หักบริเวณข้อที่มีขนาดใหญ่ เช่น ข้อตibia-fibula จากการบาดเจ็บหรือโรค โดยเป็นการหักชนิดที่ไม่มั่นคง กระดูกอาจเกิดการหักดับ หรือ เป็นการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นรุนแรง และรูปแบบการหักที่ซับซ้อน		ชุดละ	11,000



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
7205		7.2.5 โลหะadamกระดูกและใส่ในโพรงกระดูกที่เข้าชนิดมีเกลียว (เข็น ชุด Dynamic condylar screw)  ข้อบ่งชี้ ยึดตึงกระดูกที่หักบริเวณข้อที่มีขนาดใหญ่ เนื่อง ข้อเข่าจากการบาดเจ็บหรือโรค โดยเป็นการหักชนิดที่ไม่มั่นคงกระดูกอาจเกิดการหดดัว หรือเป็นการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นรุนแรงและรูปแบบการหักที่ซับซ้อน	ชุดละ	11,000
7206		7.2.6 โลหะadamกระดูกและใส่ในโพรงกระดูก ชนิดแยกขั้น (เข็น Gamma nail) รวมสกรู	ชุดละ	24,000
		ข้อบ่งชี้ ยึดตึงกระดูกที่หักบริเวณข้อต่อโพกจากการบาดเจ็บหรือโรค โดยเป็นการหักชนิดที่ไม่มั่นคงกระดูกอาจเกิดการหดดัว หรือเป็นการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นรุนแรงและรูปแบบการหักที่ซับซ้อน		
7207		7.2.7 โลหะadamกระดูกสันหลัง ส่วนคอ (Cervical locking plate)  ข้อบ่งชี้ ยึดตึงกระดูกสันหลังส่วนคอที่หัก หรือข้อถูกทำลายจากความเสื่อม หรือโรคชนิดที่ทำให้เกิดความไม่มั่นคง และไม่สามารถยึดตึงด้วยการปลอกกระดูกได้	กระนีระดับแรก  กระนีระดับถัดไป	ระดับละ 24,000  ระดับละ 12,000
		ลักษณะ ต่อ 1 ระดับ ต้องมีแผ่นโลหะยาวกว่าระดับแรกและมีสกรูเพิ่มเติมจากระดับแรกอีก 2 ตัวต่อระดับ		
7208		7.2.8 โลหะadamกระดูกสันหลัง ส่วนอก,เอว (PDS)  ข้อบ่งชี้ เห็นเดียวกับ 7.2.7	กระนีระดับแรก  กระนีระดับถัดไป	ระดับละ 25,000  ระดับละ 12,500
		ลักษณะ ต่อ 1 ระดับ ต้องมีแห่งโลหะยาวกว่าระดับแรก และมีสกรูเพิ่มเติมจากระดับแรกอีก 2 ตัวต่อระดับ		
7209		7.2.9 แผ่นโลหะadamกระดูก ชนิดกว้าง (Broad plate)  ข้อบ่งชี้ ยึดตึงกระดูกอย่างคืบขนาดใหญ่ที่หักและไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอื่นรักษาไม่ได้	ชิ้นละ	5,200
7210		7.2.10 แผ่นโลหะadamกระดูก ชนิดแคบ (Narrow plate)  ข้อบ่งชี้ เห็นเดียวกับ 7.2.9	ชิ้นละ	5,000
7211		7.2.11 แผ่นโลหะadamกระดูก ชนิดแผ่นพยุง (Bustress plate)  ข้อบ่งชี้ ยึดตึงกระดูกอย่างคืบขนาดใหญ่ที่หักบริเวณข้อและไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอื่นรักษาไม่ได้	ชิ้นละ	4,000
7212		7.2.12 แผ่นโลหะadamกระดูก ชนิดเล็ก (Small fragment plate, mini plate)  ข้อบ่งชี้ ยึดตึงกระดูกอย่างคืบขนาดเล็กที่หักและไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอื่นรักษาไม่ได้	ชิ้นละ	1,500



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
7213	7.2.13 แผ่นโลหะadamกระดูก ชนิดดัดได้ (Reconstruction plate)	ชิ้นละ	2,700	
	ข้อบ่งชี้ ยึดตึงกระดูกที่หักที่มีลักษณะการหักซับซ้อนและไม่สามารถให้การรักษาโดยวิธีอื่นรักษาไม่ได้			
7214	7.2.14 แผ่นโลหะadamกระดูก ชนิดมีหัวสกรูพยุง (Lock plate)	ชิ้นละ	20,000	
	ข้อบ่งชี้ ยึดตึงกระดูกที่หักที่ซับซ้อนและเนื้อกระดูกผิดปกติจากโรคทางเมตโนรีซึ่ม โรคเลือด หรือ เนื้องอกบริเวณข้อใหญ่ ข้อเข่า และข้อเท้า			
7215	7.2.15 แผ่นโลหะadamกระดูกยึดกระดูกที่นิ้วมือ ชนิดเล็ก	ชิ้นละ	1,500	
	ข้อบ่งชี้ ยึดตึงกระดูกที่หักบริเวณนิ้วและนิ้ว			
7216	7.2.16 โลหะadamกระดูกภายนอก  ลักษณะ 1 ชุด มีแหงโลหะ adamกระดูก 2 แหง โลหะยึดกระดูก 4-6 แหง และคีมยึด 4-6 ตัว  ข้อบ่งชี้ ยึดตึงกระดูกที่หักที่มีการบาดเจ็บรุนแรง การติดเชื้อและการผ่าตัดที่หลักษณะจำเพาะ ได้แก่ การยึด เลื่อนและหดกระดูก	ชุดละ	10,000	
7.3	โลหะยึดกระดูก/เอ็น			
7301	7.3.1 สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก (Lock screw)  ข้อบ่งชี้ ใช้ยึดตึงกระดูกที่หักที่มีปัญหาในส่วน เรติใช้พกน้ำร้อนด้า แหะใช้รีบมกับแผ่นโลหะadamกระดูก ชนิดหัวล็อก	ตัวละ	2,400	
7302	7.3.2 สกรูยึดแผ่นโลหะadamกระดูก  ข้อบ่งชี้ เช่นเดียวกับ 7.3.1	ตัวละ	300	
7303	7.3.3 แหงโลหะadamกระดูกขนาดต่างๆ ( Schanz screw)  ข้อบ่งชี้ ยึดตึงกระดูกที่หักทั่วไป	ชิ้นละ	900	
7304	7.3.4 สกรูยึดกระดูกที่นิ้วมือ ชนิดเล็ก  ลักษณะ ใช้ยึดกระดูกที่หักร่วมกับแผ่น adamกระดูกหรือใช้ยึดกระดูกโดยตรงก็ได้  ข้อบ่งชี้ ยึดตึงกระดูกมือและนิ้วที่หักชนิดไม่มั่นคง	ตัวละ	800	
7305	7.3.5 สกรูยึดเข็นข้อเข่า  ลักษณะ เป็นสกรูหัวจมูกเหลี่ยมมีเกลียวหนาที่สามารถยึดส่วนกระดูกของเข็นที่น่าไปปลูกกับ โพรงในกระดูกข้อเข่า  ข้อบ่งชี้ ใช้ในการซ่อมเข็นข้อเข่า	ตัวละ	5,700	
7306	7.3.6 หมุดสมอยึดติดกับกระดูกชนิดมีรัศดุลย์ดเส้นเอ็น  ลักษณะ เป็นหมุดที่สามารถใช้ยึดเข็นกับกระดูกได้โดยตรงและมีส่วนต่อ กับรัศดุลย์ที่ใช้เย็บเข็น  ข้อบ่งชี้ ใช้ในการซ่อมเข็นข้อใหญ่และมือ	ตัวละ	5,000	

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
7307	7.3.7 สมอยีดกระดูกเข้ากับเนื้อเยื่อ (Suture anchor)		อันละ	6,000
	ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับการเย็บซ่อมเดินบริเวณข้อต่างๆ ที่เอ็นถูกกระชากหลุดออกจากกระดูก			
7308	7.3.8 ชุดสมอสำหรับเย็บซ่อมหมอนรองกระดูกเข่า (Arthroscopic meniscus repair system)		ชุดละ	5,000
	ลักษณะ เป็นชุดประกอบด้วยเย็บ 1 อันและด้ายสำหรับเย็บ			
	ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับเย็บซ่อมหมอนรองกระดูกอ่อนในข้อเข่า			
7309	7.3.9 จганวน (Washer)		ชิ้นละ	300
	ข้อบ่งชี้ ยึดติดร่องกระดูกที่หักโดยใช้ร่วมกับสกรู			
7310	7.3.10 แหนวนรอง (Nut)		ชิ้นละ	500
	ข้อบ่งชี้ ใช้ยึดตึงกระดูกที่หักโดยใช้ร่วมกับโลหะยึดตึงกระดูกจากภายนอก			
7311	7.3.11 ตะขอดึงกระดูก (Staple)		ชิ้นละ	1,400
	ข้อบ่งชี้ ใช้ยึดตึงกระดูกที่หักที่มีลักษณะจำเพาะและการตัดต่อกระดูก			
7312	7.3.12 ลวด (Cerclate wire)		ชิ้นละ	1,500
	ข้อบ่งชี้ ใช้ยึดตึงกระดูกที่หักโดยการมัดและรัด			
7313	7.3.13 K-wire		ชิ้นละ	300
	ข้อบ่งชี้ ยึดตึงกระดูกส่วนปลายและกระดูกที่หักมีขนาดเล็ก รวมทั้งใช้เพื่อการดึงรักษากระดูกหัก			
7314	7.3.14 สารยึดกระดูกสำหรับใส่ข้อมือ		ชิ้นละ	3,000
	ข้อบ่งชี้ ยึดตึงกระดูกข้อมือ			
	7.4 วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ยึดกระดูกอื่น ๆ			
7401	7.4.1 สารยึดกระดูก (Bone cement) ชนิดธรรมชาติ		ชุดละ	2,000
	ลักษณะ เป็นสารเมตทิลเมต้าไคลเลต มีสองส่วนคือส่วนที่เป็นของเหลวและส่วนที่เป็นผง ใช้ผสมกันเพื่อให้เกิดการโพลิเมอไรเซรั่นและเป็นวัสดุปราศจากเชื้อ			
	ข้อบ่งชี้ ยึดตึงข้อเทียมกับกระดูกและไว้ในผู้ป่วยเนื่องจากของกระดูก			
7402	7.4.2 สารยึดกระดูก (Bone cement) ชนิดเมียปาร์วิชีวนะผสม		ชิ้นละ	4,300
	ลักษณะ เป็นสารเมตทิลเมต้าไคลเลต มีสองส่วนคือส่วนที่เป็นของเหลวและส่วนที่เป็นผงใช้ผสมกัน เพื่อให้เกิดการโพลิเมอไรเซรั่นและเป็นวัสดุปราศจากเชื้อและเมียปาร์วิชีวนะผสม เพื่อลดโอกาส การติดเชื้อในผู้ป่วยที่มีภัยต้านทานต่ำ และให้ในรายที่เป็นการผ่าตัดแก้ไขข้อเทียมที่เคยติดเชื้อ			
	ข้อบ่งชี้ ยึดตึงข้อเทียมกับกระดูกในผู้ป่วยที่มีหรืออาจมีการติดเชื้อ และให้ในผู้ป่วยเนื่องจากของกระดูก			



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
	7.5	กระดูกชิวภาพ		
7501	7.5.1	กระดูกชนิดอบแห้งขนาด 2 ถุงบาร์กเซนติเมตร	ชิ้นละ	1,500
		ลักษณะ เตรียมจากกระดูกชิวภาพที่ปราศจากโครงติดเขี้ยวผ่านการทำความสะอาดและการอบแห้ง รวมทั้งอาจทำให้ปราศจากเชื้อด้วยรังสีแกรมม่าผ่านนีกโดยระบบสูญญากาศ		
		ข้อบ่งชี้ เพื่อการปูกระดูกที่ไว้		
7502	7.5.2	กระดูกแซ่แข็งขนาดเล็ก	ชิ้นละ	5,000
		ลักษณะ เตรียมจากกระดูกชิวภาพที่ปราศจากโครงติดเขี้ยวผ่านการทำความสะอาด และการแซ่แข็งที่ เทากับหรือต่ำกว่า 70 องศาเซลเซียส รวมทั้งอาจการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยรังสีแกรมม่า ผ่านนีกโดยระบบสูญญากาศ		
		ข้อบ่งชี้ เพื่อการปูกระดูกแทนกระดูกที่ถูกทำลายไปจากการบาดเจ็บ หรือโรคในบริเวณกระดูกขนาดเล็ก		
7503	7.5.3	กระดูกแซ่แข็งขนาดกลาง	ชิ้นละ	15,000
		ลักษณะ เตรียมจากกระดูกชิวภาพที่ปราศจากโครงติดเขี้ยวผ่านการทำความสะอาด และการแซ่แข็งที่ เทากับหรือต่ำกว่า 70 องศาเซลเซียส รวมทั้งอาจการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยรังสีแกรมม่า ผ่านนีกโดยระบบสูญญากาศ		
		ข้อบ่งชี้ เพื่อการปูกระดูกแทนกระดูกที่ถูกทำลายไปจากการบาดเจ็บหรือโรคในบริเวณกระดูกขนาดใหญ่		
7504	7.5.4	กระดูกแซ่แข็งขนาดใหญ่	ชิ้นละ	25,000
		ลักษณะ เตรียมจากกระดูกชิวภาพที่ปราศจากโครงติดเขี้ยวผ่านการทำความสะอาด และการแซ่แข็งที่ เทากับหรือต่ำกว่า 70 องศาเซลเซียส รวมทั้งอาจการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยรังสีแกรมม่า ผ่านนีกโดยระบบสูญญากาศ		
		ข้อบ่งชี้ เพื่อการปูกระดูกแทนกระดูกที่ถูกทำลายไปจากการบาดเจ็บหรือโรคในบริเวณกระดูก ขนาดใหญ่และบริเวณข้อและใช้ร่วมกับข้อเทียน		
7505	7.5.5	ข้อแซ่แข็ง	ชิ้นละ	35,000
		ลักษณะ เตรียมจากกระดูกชิวภาพที่ปราศจากโครงติดเขี้ยวผ่านการทำความสะอาด และการแซ่แข็งที่ เทากับหรือต่ำกว่า 70 องศาเซลเซียส รวมทั้งอาจการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยรังสีแกรมม่า ผ่านนีกโดยระบบสูญญากาศ		
		ข้อบ่งชี้ เพื่อการปูกระดูกแทนกระดูกที่ถูกทำลายไปจากการบาดเจ็บหรือโรคในบริเวณกระดูก ขนาดใหญ่และบริเวณข้อและใช้ร่วมกับข้อเทียน		

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
7506	7.5.6 แคลเซียมไอกอคซี เอพาไฮเดรตขนาด 1 ลูบราศอร์เซนติเมตร		ชิ้นละ	2,500
	ลักษณะ เป็นสารไฮดรอกซีเอพาไฮเดรตที่สังเคราะห์ขึ้นหรือกึ่งสังเคราะห์นี้มีผลิตจากวิธีทางธรรมชาติ			
	ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อและผ่านการฆ่าเชื้อแล้วก็ถ่ายทอดที่ใช้ในการเก็บรักษาทางการแพทย์			
	ข้อบ่งชี้ เพื่อการปลูกกระดูกที่มีความต้องการจำเพาะ เช่นการปลูกกระดูกบริเวณใบหน้า			
7.6	อุปกรณ์ที่ใช้ในการผ่าตัดกระดูกและข้อ			
7601	7.6.1 ใบมีดตัดเนื้อเยื่ออ่อนในข้อ (Blade for arthroscopic shaver)		ชิ้นละ	4,500
	ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาของเนื้อเยื่ออ่อนในข้อ			
	หมวด 8 วัสดุ/อุปกรณ์ด้านเวชศาสตร์ฟื้นฟู			
8	มือเทียม นิ้วเทียม (Hand prosthesis)			
8001	8.0.1 นิ้วเทียม(นิ้วหัวแม่มือ)		นิ้วละ	1,000
8002	8.0.2 นิ้วเทียม( นิ้วชี้ นิ้วกลาง นิ้วนาง)		นิ้วละ	1,000
8003	8.0.3 นิ้วเทียม(นิ้วห้อย)		นิ้วละ	1,000
8004	8.0.4 นิ้วเทียมมากกว่า 2 นิ้วชิดกัน		ชิ้นละ	3,000
8005	8.0.5 ถุงมือยางสำหรับมือขาดบานส่วน		ชุดละ	5,000
8.1	แขนเทียม (Prosthesis, upper extremity)			
8101	8.1.1 แขนเทียมต่ำกว่าระดับศอกส่วนปลายชนิดห้านิ้วมีระบบการใช้งาน		ชิ้นละ	25,000
8102	8.1.2 แขนเทียมต่ำกว่าระดับศอกส่วนปลายชนิดห้านิ้วไม่มีระบบการใช้งาน		ชิ้นละ	7,000
8103	8.1.3 แขนเทียมต่ำกว่าระดับศอกส่วนปลายชนิดตะขอโลหะ		ชิ้นละ	27,000
8104	8.1.4 แขนเทียมเหนือศอกส่วนปลายชนิดห้านิ้วศอกล็อกได้ด้วยมือ		ชิ้นละ	16,900
8105	8.1.5 แขนเทียมเหนือศอกส่วนปลายชนิดตะขอโลหะข้อศอกล็อกได้ด้วยมือ		ชิ้นละ	16,900
8106	8.1.6 แขนเทียมมือไฟล์หรือแบบไฟล์ ส่วนปลายชนิดห้านิ้วศอกล็อกได้ด้วยมือ		ชิ้นละ	10,000
8.2	ขาเทียม (Prosthesis , lower extremity)			
8201	8.2.1 ขาเทียมระดับข้อเข่า (Symes)		ชิ้นละ	5,000
8202	8.2.2 ขาเทียมระดับใต้เข่า แกนนอก		ชิ้นละ	6,500
8203	8.2.3 ขาเทียมระดับใต้เข่าแกนใน		ชิ้นละ	30,000
8204	8.2.4 ขาเทียมระดับข้อเข่า		ชิ้นละ	17,000
8205	8.2.5 ขาเทียมระดับเหนือเข่าแกนนอก		ชิ้นละ	18,000
8206	8.2.6 ขาเทียมระดับเหนือเข่าแกนใน		ชิ้นละ	30,000
8207	8.2.7 ขาเทียมระดับตะโพกแกนนอก		ชิ้นละ	30,000



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
8208	8.2.8 ขาเทียมระดับสะโพกแกนใน		ชิ้นละ	50,000
8209	8.2.9 เท้าเทียมที่ต้องใส่ร่วมกับขาเทียมแบบต่าง ๆ		ชิ้นละ	4,000
8.3	อุปกรณ์พยุงแกนลำตัว (Spinal orthosis)			
8301	8.3.1 เมือกพยุงคอ (Collar) ชนิดอ่อน		ชุดละ	250
8302	8.3.2 เมือกพยุงคอ(Collar) แข็ง		ชุดละ	250
8303	8.3.3 เมือกพยุงคอ (Collar) ชนิดปรับได้		ชุดละ	500
8304	8.3.4 เมือกพยุงคอ(Collar)ชนิด 2 หรือ 4 ขา		ชุดละ	1,000
8305	8.3.5 เมือกพยุงลำตัว		ชุดละ	2,000
8306	8.3.6 โคลนหัวหรือ พลาสติกดามหลังคด		ชุดละ	8,000
8307	8.3.7 เมือกพยุงระดับเอว (Lumbosacral support )		ชุดละ	1,000
8.4	โคลน/พลาสติกดามแขนขยายนอก (Orthosis, upper extremity)			
8401	8.4.1 โคลน/พลาสติกดามข้อไหล่ ข้อมือ และข้อศอกเด็ก		ชิ้นละ	800
8402	8.4.2 โคลน/พลาสติกดามข้อไหล่ ข้อมือ และข้อศอกผู้ใหญ่		ชิ้นละ	1,000
8403	8.4.3 โคลน/พลาสติกดามข้อมือและข้อศอกพร้อมลวดสปริง		ชุดละ	1,000
8.5	โคลน/หรือพลาสติกดามขาภายนอกไม่รวมรองเท้า (Orthosis, lower extremity)			
8501	8.5.1 โคลน/พลาสติกดามขาเด็กเล็กชนิดยางไม้มีข้อเข่า		ชิ้นละ	1,500
8502	8.5.2 พลาสติกดามขาเด็กเล็กชนิดยางมีข้อเข่าล็อกได้		ชิ้นละ	5,500
8503	8.5.3 โคลนดามขาเด็กเล็กชนิดยางมีข้อเข่าล็อกได้		ชิ้นละ	11,000
8504	8.5.4 พลาสติกดามขาเด็กขนาดกลางชนิดยางมีข้อเข่าล็อกได้		ชิ้นละ	5,500
8505	8.5.5 โคลนดามขาเด็กขนาดกลางชนิดยางมีข้อเข่าล็อกได้		ชิ้นละ	11,000
8506	8.5.6 พลาสติกดามขาขนาดใหญ่มีข้อเข่าล็อกได้		ชิ้นละ	5,500
8057	8.5.7 โคลนดามขาขนาดใหญ่มีข้อเข่าล็อกได้		ชิ้นละ	12,000
8508	8.5.8 เป้ารับน้ำหนักที่กระดูกก้นบน (Ischium tuberosity)		เม็ดละ	4,200
8509	8.5.9 เป้ารับน้ำหนักที่เอ็นสะบ้า (PTB)		ชิ้นละ	3,000
8510	8.5.10 พลาสติกดามขาเด็กเล็กชนิดสัน (ก้นเท้าตก)		ชิ้นละ	1,200
8511	8.5.11 โคลนดามขาเด็กเล็กชนิดสัน (ก้นเท้าตก)		ชิ้นละ	4,000
8512	8.5.12 พลาสติกดามขาขนาดกลาง (ก้นเท้าตก)		ชิ้นละ	1,500
8513	8.5.13 โคลนดามขาขนาดกลาง (ก้นเท้าตก)		ชิ้นละ	5,000
8514	8.5.14 พลาสติกดามขาชนิดสันขนาดใหญ่ (ก้นเท้าตก)		ชิ้นละ	1,800



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
8515	8.5.15 โลหะตามขาชนิดสันขานาดในญี่ (กันเท้าตก)		ชิ้นละ	6,000
8516	8.5.16 สลิงบิดขา (Twister) ขนาดเล็ก		ชิ้นละ	350
8517	8.5.17 สลิงบิดขา (Twister) ขนาดผู้ใหญ่		ชิ้นละ	500
8518	8.5.18 อุปกรณ์ประคองข้อเข่าแบบปรับมุมได้		ชุดละ	5,000
	ข้อบ่งชี้ ใช้เมื่อผู้ป่วยหลังผ่าตัดข้อเข่า ซึ่งมีความจำเป็นต้องจำกัดมุมของข้อเข่าและปรับเป็นระยะ			
8519	8.5.19 พลาสติกดามข้อเท้า (Ankle-foot orthosis)		ชิ้นละ	3,000
	ข้อบ่งชี้ ใช้เฉพาะผู้ป่วยที่มีข้อเท้าที่หลวม (Ankle instability)			
8520	8.5.20 สายรัดกันเท้าตก		ชิ้นละ	150
8.6	อุปกรณ์พยุงข้อ (Single joint orthosis)			
8601	8.6.1 สายคล้องแขนกันไฟล์หลุด		ชิ้นละ	200
8602	8.6.2 สายคล้องแขน (Arm sling)		อันละ	150
8603	8.6.3 อุปกรณ์พยุงข้อศอก (Elbow support) มีแกนด้านข้าง (ไม่รวมจากชนิดที่ทำจากผ้าเย็บ)		ชิ้นละ	1,500
8604	8.6.4 อุปกรณ์พยุงข้อศอก (Elbow support) ไม่มีแกนด้านข้าง (ไม่รวมจากชนิดที่ทำจากผ้าเย็บ)		ชิ้นละ	1,500
8605	8.6.5 แผ่นโลหะ/พลาสติกบังคับซึ่งกรานเด็ก		ชิ้นละ	500
8606	8.6.6 แผ่นโลหะบังคับซึ่งกรานผู้ใหญ่		ชิ้นละ	1,500
8607	8.6.7 อุปกรณ์พยุงข้อเข่า (Knee support) มีแกนด้านข้าง (ไม่รวมจากชนิดที่ทำจากผ้าเย็บ)		ชิ้นละ	1,400
8608	8.6.8 อุปกรณ์พยุงข้อเข่า (Knee support) ไม่มีแกนด้านข้าง (ไม่รวมจากชนิดที่ทำจากผ้าเย็บ)		ชิ้นละ	800
	ข้อบ่งชี้ ใช้เฉพาะผู้ป่วยที่ข้อเข่าเสื่อม ชำรุด ที่ยังไม่พร้อมที่จะผ่าตัด			
8609	8.6.9 อุปกรณ์พยุงสันเท้าและฝ่าเท้าชนิดสำเร็จูป ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีข้อเท้า เอ็นข้อเท้า กระดูกฝ่าเท้าอักเสบ และให้ในการบำบัดรักษา เอ็นฝ่าเท้าอักเสบที่เรื้อรังต่อเนื่อง		คู่ละ	1,200
8610	8.6.10 อุปกรณ์พยุงสันเท้าและฝ่าเท้าชนิดหล่อพิเศษเฉพาะราย		ชิ้นละ	2,000
	ข้อบ่งชี้ เผื่อนเดียวกับ 8.6.9			
8.7	เครื่องช่วยเดิน (Walking Aids) (จ่ายให้ครั้งเดียวไม่มีค่าซ้อมหรือซื้อใหม่)			
8701	8.7.1 เครื่องช่วยเดินชนิด 4 ขา (Pick-up-walker)		อันละ	700
8702	8.7.2 เครื่องช่วยเดินชนิด 4 ขา มีล้อ		อันละ	6,000
8703	8.7.3 ไม้เท้า 1 ปุ่ม		อันละ	190
8704	8.7.4 ไม้เท้าชนิด 3 หรือ 4 ปุ่ม		อันละ	600
8705	8.7.5 ไม้ค้ำยัน		คู่ละ	250

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
	8.8 รองเท้า			
8801	8.8.1 รองเท้าคนพิการขนาดเล็ก		คู่ละ	600
8802	8.8.2 รองเท้าคนพิการขนาดกลาง		คู่ละ	800
8803	8.8.3 รองเท้าคนพิการขนาดใหญ่		คู่ละ	1,000
8804	8.8.4 รองเท้าคนพิการขนาดใหญ่พิเศษ		คู่ละ	1,200
8805	8.8.5 ค่าตัดเปล่งรองเท้าคนพิการ		ชั้งละ	400
8806	8.8.6 รองเท้าตัดเปล่งสำหรับผู้ป่วยเบาหวาน ที่มีอาการชาที่เท้าหรือเท้าผิดรูป  ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีเท้าผิดรูป หรือผู้ป่วยที่มีอาการชาที่เท้า (neuropathy)		ชั้งละ	2,000
8.9 อุปกรณ์อื่น ๆ				
8901	8.9.1 รถั้งคนพิการชนิดพับได้ทำด้วยโลหะ แบบปรับให้เหมาะสมกับความพิการได้  ข้อบ่งชี้ ระบุความพิการที่จำเป็นต้องนั่งรถ โดยมี ในรับรองแพทย์และให้เบิกได้ไม่เกิน 1 คันต่อ ระยะเวลา 5 ปี		คันละ	6,000
8902	8.9.2 รถั้งคนพิการชนิดพับได้ทำด้วยโลหะ แบบปรับไม่ได้  ข้อบ่งชี้ ระบุความพิการที่จำเป็นต้องนั่งรถ โดยมี ในรับรองแพทย์และให้เบิกได้ไม่เกิน 1 คันต่อ ระยะเวลา 5 ปี		คันละ	4,000
9.0 เกี่ยวกับผิวนัง		หมวด 9 อื่น ๆ		
9001	9.0.1 พองน้ำรองตัวสำหรับผู้ป่วยนัง หรือผู้ป่วยอัมพาต  ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่เป็นอัมพาต ไม่สามารถพลิกตัวด้วยตนเองได้		อันละ	600
9002	9.0.2 Skin graft knife  ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องได้รับการทำผ่าตัดปลูกถ่ายผิวนัง		อันละ	600
9.1 วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ดูดหรือระบายน้ำเลือด/หนอง/น้ำเหลือง				
9101	9.1.1 ขวดสูญญากาศดูดเลือด หนอง/ น้ำเหลืองหลังการผ่าตัด (Vacuum drianage) แบบชั่วคราว		ถุงละ	200
9102	9.1.2 ขวดสูญญากาศดูดเลือด หนอง/ น้ำเหลืองหลังการผ่าตัด (Vacuum drianage) แบบถาวร		ถุงละ	650
9103	9.1.3 แผ่นคลุมผิวนังป্রาศจากเรือก่อนผ่าตัด		แผ่นละ	200



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
<b>หมวดวัสดุสิ้นเปลืองที่เป็นวัสดุทางการแพทย์</b>				
1	วัสดุ/อุปกรณ์อื่นที่ใช้กับทางเดินหายใจ			
<p>1.1 อุปกรณ์สำหรับเก็บเสมหะ (Lugen tube)</p> <p>ลักษณะ เป็นภาชนะทรงกระบอกปิดด้วย橡膠塞 ให้ปลด塞ได้ ใช้รองรับเสมหะที่เก็บจากผู้ป่วย มีรอยต่อ 2 ด้าน ด้านหนึ่งสำหรับดูดเสมหะ ด้านหนึ่งสำหรับต่อเข้าเครื่องถูด</p> <p>ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีการติดเชื้อในทางเดินหายใจที่ต้องเก็บเสมหะเพื่อการพยาบาล</p>				
2	อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับนำสาร/สารละลายเข้าหลอดเลือด			
<p>2.1 อุปกรณ์ในการให้เลือดหรือสารน้ำ ทางเส้นเลือด (IV Set) ชนิดธรรมชาติ</p> <p>ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีความจำเป็นต้องได้รับสารละลายหรือยาทางหลอดเลือด เช่นกินอาหารไม่ได้ หรือต้องฉีดยาทางหลอดเลือดคลายครั้ง หรือต้องได้รับสารละลายทางหลอดเลือด</p>				
<p>2.2 อุปกรณ์ในการให้สารน้ำ ทางเส้นเลือด (IV Set) ชนิดหยดเล็ก (Microdrip Set)</p> <p>ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีความจำเป็นต้องได้รับได้รับสารละลายหรือยาทางหลอดเลือด แต่ปริมาณไม่มาก ต้องควบคุมการให้ลดลงตามระดับเดือน เด็กแรกเกิด หรือเด็กที่แลดูใหญ่ที่จำต้องการให้สารน้ำ</p>				
<p>2.3 อุปกรณ์ในการให้สารน้ำทางเส้นเลือดโดยแบ่งปริมาณ</p> <p>ลักษณะ เป็นภาชนะทรงกระบอกมีช่องออกบริเวณ มีช่องทางสำหรับจัดสารเข้า และมีสาย 2 ด้าน<sup>*</sup> สายหนึ่งสำหรับหัวสารน้ำเข้า สายที่สองมีลักษณะเป็น IV Set สำหรับควบคุมการส่งสารน้ำ<sup>*</sup> ไปยังผู้ป่วย เช่น Soluset</p> <p>ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีความจำเป็นต้องได้รับได้รับสารละลายหรือยาทางหลอดเลือด และต้องมีการแบ่งปริมาณ การให้เป็นครั้งๆ หรือต้องกำหนดความเข้มข้นที่แน่นอน เช่นกรณีที่มีการให้ยาหยดเข้าหลอดเลือด</p>				
<p>2.4 ชุดสายวัดความดันในหลอดเลือดดำ (CVP)</p> <p>ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะช็อกหรือหัวใจล้มเหลว และมีความจำเป็นต้องตรวจวัดความดันในหลอดเลือดดำ<sup>*</sup> หรือผู้ป่วยที่จำเป็นต้องได้รับสารละลายเข้าหลอดเลือด แต่ให้ทางหลอดเลือดดำส่วนปลายไม่ได้</p>				
<p>2.5 อุปกรณ์ในการเตรียมเลือดชนิดถุงเตี้ย</p>				
<p>2.6 อุปกรณ์ในการเตรียมเลือดชนิด 2 ถุง</p>				
<p>2.7 อุปกรณ์ในการเตรียมเลือดชนิด 3 ถุง</p>				
<p>2.8 อุปกรณ์ในการเตรียมเลือดชนิดถุงถ่ายเลือด</p>				
<p>2.9 ถุงแยกเลือดสำหรับผู้ป่วย</p>				
<p>2.10 อุปกรณ์ในการให้เกรทเลือด(ถุงเลือด)</p>				
<p>2.11 เข็ม non coring needle</p>				



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
	3	วัสดุ/อุปกรณ์ใช้เก็บของเสียจากลำไส้		
	3.1	ถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ (Colostomy bag)	ถุงละ	10
		ข้อบ่งชี้ ให้เก็บสิ่งขับถ่ายในผู้ป่วยที่มีลำไส้เปิดที่หน้าท้อง		
	4	ท่อ/สาย/ถุงให้อาหาร		
	4.1	สายให้อาหารผ่านรูมูกสูกระเพาะอาหาร (Nasogastric tube) ระยะสั้น	เส้นละ	15
		ลักษณะ เป็นท่อพลาสติก		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่กินอาหารทางปากไม่ได้ หรือที่ต้องได้รับการรับประทานก็อาจจะหรือของเหลว ออกจากการเพาะอาหาร		
	5	สายรับประทานปัสสาวะ		
	5.1	สายสวนปัสสาวะ ชนิดใช้ระยะยา ชนิด 2 ทาง	เส้นละ	30
	5.2	สายสวนปัสสาวะ ชนิดใช้ระยะยา ชนิด 3 ทาง	เส้นละ	120
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องได้รับการสำàngกระเพาะปัสสาวะแบบต่อเนื่อง		
	5.3	สายสวนปัสสาวะสำหรับเด็ก	เส้นละ	200
	6	ถุงเก็บปัสสาวะ		
	6.1	ถุงเก็บน้ำปัสสาวะซึ่งต่อจากสายสวนระยะยา ชนิดใบในถุง	ถุงละ	15
	6.2	ถุงเก็บน้ำปัสสาวะซึ่งต่อจากสายสวนระยะยา ชนิดใบเล็ก	ถุงละ	50
	6.3	ถุงเก็บน้ำปัสสาวะจากยูโรต็อกหน้าท้อง (Urotomy bag) ชนิดใช้ครั้งเดียว	ถุงละ	80
	6.4	ถุงเก็บน้ำปัสสาวะจากยูโรต็อกหน้าท้อง (Urotomy bag) ชนิดใช้ระยะยา	ถุงละ	290
	6.5	ถุงเก็บน้ำปัสสาวะแบบติดกาวสำหรับเด็ก	ถุงละ	7

เอกสารแนบท้ายระเบียนหมายเลข 3

อัตราการเบิกจ่ายค่าบำบัดโรคสำหรับพนักงานและบุคคลในครอบครัว<sup>ที่</sup>  
ในสถานพยาบาลของออกชน

1. เข้ารับการรักษาพยาบาลภายใน 30 วัน เบิกได้ครึ่งหนึ่งของจำนวนที่จ่ายจริง แต่ต้องไม่เกิน 6,000 บาท/ครั้ง
2. เข้ารับการรักษาพยาบาลเกิน 30 วัน เบิกได้ครึ่งหนึ่งของจำนวนที่จ่ายจริง แต่ต้องไม่เกินวันละ 200 บาท
3. เข้ารับการรักษาพยาบาลครั้ง เต็ลครั้งห่างกันไม่เกิน 15 วัน ให้นับระยะเวลาเข้าด้วยกัน แล้วแต่กรณี  
จะเข้าตามข้อ 1 หรือข้อ 2

สห

เอกสารแนบท้ายระเบียบหมายเลข 4

**อัตราการเบิกจ่ายค่ารักษาโรคฟัน**

พนักงานและบุคลากรของโรงพยาบาลสามารถเบิกค่ารักษาโรคฟันจากสถานพยาบาล  
ของเอกชน รวมกันแล้วไม่เกิน 3,000 บาท/ปีงบประมาณ

๘๑

เอกสารแนบท้ายระเบียบหมายเลข 5

อัตราการเบิกจ่ายค่าตรวจสุขภาพทั่วไป

พนักงานของมหาวิทยาลัยให้เบิกค่าตรวจสุขภาพทั่วไปได้ไม่เกิน 1,000 บาท/ปีงบประมาณ