

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

ตัวอย่างการคำนวณการเบิกจ่ายเงินกรณีที่มีการทำสัญญาประกันภัยของผู้มีสิทธิหรือบุคคลในครอบครัว

ตัวอย่างที่ 1

1. นาย ก เข้ารับการรักษาพยาบาลในสถานพยาบาลของทางราชการประเภทผู้ป่วยนอก และได้ชำระค่ารักษาพยาบาลเป็นจำนวน 8,700 บาท ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1.1 ค่ายาในบัญชียาหลักแห่งชาติ	1,650 บาท
1.2 ค่าบริการผู้ป่วยนอก (รหัส 55021)	50 บาท
1.3 ค่าตรวจหลอดเลือด (รหัส 51421)	4,000 บาท
1.4 ค่าตรวจ Ultrasound (รหัส 43003)	3,000 บาท

2. นาย ก นำใบเสร็จรับเงินค่ารักษาพยาบาลไปเบิกกับบริษัทประกันภัย และได้รับเงินชดเชยค่ารักษาพยาบาลจำนวน 5,000 บาท โดยนำสำเนาใบเสร็จรับเงินที่ได้รับรองจากบริษัทประกันภัยว่า นาย ก ได้รับการชดเชยค่ารักษาพยาบาลไปแล้วจำนวนเงิน 5,000 บาท เป็นหลักฐานประกอบการยื่นเบิกกับส่วนราชการต้นสังกัด

3. จากจำนวนเงินที่ได้จ่ายจริง 8,700 บาท ส่วนราชการต้นสังกัดพิจารณาสิทธิของนาย ก ตามพระราชกฤษฎีกาจะสามารถเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาลได้จำนวน 7,200 บาท

3.1 ค่ายาในบัญชียาหลักแห่งชาติ	1,650 บาท
3.2 ค่าบริการผู้ป่วยนอก (รหัส 55021)	50 บาท
3.3 ค่าตรวจหลอดเลือด (รหัส 51421)	3,000 บาท
3.4 ค่าตรวจ Ultrasound (รหัส 43003)	2,500 บาท

4. ส่วนราชการจะสามารถเบิกค่ารักษาพยาบาลให้นาย ก ได้จำนวน 3,700 บาท

เนื่องจาก

4.1 ยอดค่ารักษาจริง	8,700 บาท
4.2 บริษัทประกันภัยให้สิทธิ	5,000 บาท
4.3 ดังนั้นจะมีส่วนขาด (8,700 – 5,000)	3,700 บาท
4.4 มีสิทธิเบิกจ่ายจากทางราชการไม่เกินสิทธิที่นาย ก จะพึงได้รับ	3,700 บาท



ตัวอย่างที่ 2

1. นาย ข เข้ารับการรักษายาบาลในสถานพยาบาลของเอกชนประเภทผู้ป่วยใน กรณีฉุกเฉินจำเป็นเร่งด่วนซึ่งหากไม่ได้รับการรักษายาบาลในทันทีทันใดจะเสียชีวิต โดยได้ชำระค่ารักษายาบาลเป็นจำนวน 18,700 บาท ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1.1 ค่ายาในบัญชียาหลักแห่งชาติ	5,000 บาท
1.2 ค่าบริการผู้ป่วยใน	1,200 บาท
1.3 ค่าตรวจหลอดเลือด	5,000 บาท
1.4 ค่าตรวจ Ultrasound	4,500 บาท
1.5 ค่าห้องและค่าอาหาร (2 วันๆ ละ 1,500 บาท)	3,000 บาท

2. นาย ข นำใบเสร็จรับเงินค่ารักษายาบาลไปเบิกกับบริษัทประกันภัยและได้รับ เงินชดเชยค่ารักษายาบาลจำนวน 10,000 บาท ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

2.1 ค่าห้องและค่าอาหาร (2 วันๆ ละ 1,000 บาท)	2,000 บาท
2.2 ค่ารักษายาบาลประเภทอื่นๆ	8,000 บาท

นาย ข ได้นำสำเนาใบเสร็จรับเงินที่ได้รับรองจากบริษัทประกันภัยว่าได้รับการชดเชยค่ารักษายาบาลไปแล้วจำนวนเงิน 10,000 บาท เป็นหลักฐานประกอบการยื่นเบิกกับส่วนราชการต้นสังกัด

3. เมื่อพิจารณาตามพระราชกฤษฎีกาฯ นาย ข จะสามารถเบิกเงินค่ารักษายาบาลได้ดังนี้

3.1 ค่าห้องและค่าอาหาร (2 วันๆ ละ 500 บาท)	1,000 บาท
--	-----------

(ตามสิทธิ คือ วันละ 600 บาท เนื่องจากบริษัทประกันภัยจ่ายค่าห้องและค่าอาหารให้แล้ววันละ 1,000 บาท จึงเบิกจากต้นสังกัดได้อีกเพียงวันละ 500 บาท ซึ่งรวมแล้วไม่เกินค่าห้องที่จ่ายจริงวันละ 1,500 บาท)

3.2 ค่ารักษายาบาลประเภทอื่นๆ	4,000 บาท
------------------------------	-----------

(ให้เบิกได้ครึ่งหนึ่งของจำนวนที่ได้จ่ายไปจริงแต่จะต้องไม่เกินสี่พันบาท ตามประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่ารักษายาบาลประเภทผู้ป่วยใน สถานพยาบาลของเอกชน กรณีประสบอุบัติเหตุ อุบัติภัย หรือมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน ซึ่งใช้บังคับตั้งแต่ 29 กันยายน พ.ศ. 2553 เป็นต้นไป)

รวม (ข้อ 3.1 และข้อ 3.2) 5,000 บาท

4. ส่วนราชการสามารถเบิกจ่ายค่ารักษายาบาลให้นาย ข ได้จำนวน 5,000 บาท เนื่องจาก

4.1 ยอดค่ารักษาจริง	18,700 บาท
4.2 บริษัทประกันภัยให้สิทธิ	10,000 บาท
4.3 ดังนั้นจะมีส่วนขาด (18,700 - 10,000)	8,700 บาท
4.4 มีสิทธิเบิกจ่ายจากทางราชการ	5,000 บาท

ทั้งนี้ค่ารักษายาบาลที่นาย ข ได้รับ (5,000 บาท) เมื่อรวมกับเงินที่ได้รับจากบริษัทประกันภัยแล้ว (10,000 บาท) ไม่เกินกว่าความเสียหายจริง (18,700 บาท)



ด่วนที่สุด

ที่ กค 0422.2/1373



กรมบัญชีกลาง

ถนนพระราม 6 กทม. 10400

30 กันยายน 2553

เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการเบิกเงินค่ารักษาพยาบาลกรณีข้าราชการไปศึกษา ฝึกอบรม ทำงาน
ในต่างประเทศ หรือเดินทางไปปฏิบัติราชการต่างประเทศชั่วคราว

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี ผู้อำนวยการ เลขาธิการ อธิการบดี ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน ผู้บัญชาการ
ตำรวจแห่งชาติ ผู้ว่าราชการจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย หลักเกณฑ์และอัตราการเบิกเงินค่ารักษาพยาบาลกรณีข้าราชการไปศึกษา ฝึกอบรม
ทำงานในต่างประเทศ หรือเดินทางไปปฏิบัติราชการต่างประเทศชั่วคราว

ด้วยพระราชกฤษฎีกาเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล พ.ศ. 2553 ได้ประกาศ
ในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2553 และจะมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 29 กันยายน 2553 เป็นต้นไป
ซึ่งเป็นวันที่พ้นกำหนด 180 วัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

อาศัยอำนาจตามมาตรา 17 แห่งพระราชกฤษฎีกาฯ ดังกล่าว จึงเห็นควรกำหนด
หลักเกณฑ์และอัตราการเบิกเงินค่ารักษาพยาบาลกรณีข้าราชการไปศึกษา ฝึกอบรม ทำงานในต่างประเทศ
หรือเดินทางไปปฏิบัติราชการต่างประเทศชั่วคราว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อให้ข้าราชการที่ไปศึกษา
ฝึกอบรม ทำงานในต่างประเทศ หรือเดินทางไปปฏิบัติราชการต่างประเทศชั่วคราวมีสิทธิได้รับเงินสวัสดิการ
เกี่ยวกับการรักษาพยาบาลขณะที่เจ็บป่วยอยู่ในต่างประเทศ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางอุไร ร่มโพธิ์หยก)

รองอธิบดี รักษาการในตำแหน่ง

ที่ปรึกษาเลขาธิการคณะมนตรีเศรษฐกิจ

เจ้ากระทรวงการแทน อธิบดีกรมบัญชีกลาง

สำนักมาตรฐานค่าตอบแทนและสวัสดิการ

กลุ่มงานสวัสดิการรักษายาบาลข้าราชการ

โทร. 0 - 2127 - 7396, 0 - 2127 - 7398

**หลักเกณฑ์และอัตราการเบิกเงินค่ารักษาพยาบาล
กรณีข้าราชการไปศึกษา ฝึกอบรม ดูงานในต่างประเทศ หรือเดินทางไปปฏิบัติราชการต่างประเทศชั่วคราว**

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์และอัตราการเบิกเงินค่ารักษาพยาบาลกรณีข้าราชการไปศึกษา ฝึกอบรม ดูงานในต่างประเทศ หรือเดินทางไปปฏิบัติราชการต่างประเทศชั่วคราว

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17 แห่งพระราชกฤษฎีกาเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล พ.ศ. 2553 อธิบดีกรมบัญชีกลางได้รับมอบอำนาจจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังจึงกำหนดหลักเกณฑ์ไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 หลักเกณฑ์นี้เรียกว่า "หลักเกณฑ์และอัตราการเบิกเงินค่ารักษาพยาบาล กรณีข้าราชการไปศึกษา ฝึกอบรม ดูงานในต่างประเทศ หรือเดินทางไปปฏิบัติราชการต่างประเทศชั่วคราว"

ข้อ 2 หลักเกณฑ์นี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 29 กันยายน 2553 เป็นต้นไป

ข้อ 3 ในหลักเกณฑ์นี้

"สถานพยาบาลในต่างประเทศ" หมายความว่า สถานบริการตรวจและรักษาโรค อันเนื่องจากการเจ็บป่วยโดยแพทย์แผนปัจจุบันที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับของประเทศที่สถานพยาบาลนั้นตั้งอยู่ และให้หมายความรวมถึงสถานที่จำหน่ายยาที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับของประเทศนั้น ซึ่งจำหน่ายให้แก่ผู้ป่วยตามใบสั่งแพทย์ที่รักษา

ข้อ 4 กรณีข้าราชการไปศึกษา ฝึกอบรม ดูงานในต่างประเทศ หรือเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราวเกิดการเจ็บป่วยและเข้ารับการรักษาสถานพยาบาลในต่างประเทศมีสิทธิได้รับเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลตามหลักเกณฑ์นี้ เว้นแต่ ได้รับความช่วยเหลือจากต่างประเทศ หรือจากหน่วยงานใดๆ ในเรื่องสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลแล้วไม่มีสิทธิเบิกค่ารักษาพยาบาลตามหลักเกณฑ์นี้อีก แต่หากความช่วยเหลือที่ได้รับต่ำกว่าสิทธิที่จะพึงได้รับตามหลักเกณฑ์นี้ ให้เบิกค่ารักษาพยาบาลเฉพาะส่วนที่ขาดอยู่

ข้อ 5 การเบิกเงินค่ารักษาพยาบาลของข้าราชการที่เข้ารับการรักษาสถานพยาบาลจากสถานพยาบาลในต่างประเทศประเภทผู้ป่วยใน หากพักห้องพิเศษเตียงเดียวให้จ่ายร้อยละยี่สิบของจำนวนเงินค่าห้องและค่าอาหารที่จ่ายจริงก่อนแล้วจึงนำจำนวนเงินที่เหลือไปเบิก

ข้อ 6 ค่ายาที่นำมาเบิกต้องเป็นยารักษาโรคโดยแท้ไม่ใช่ยาประเภทประเทืองผิว ยานำรุงทุกชนิด ยาสมุนไพร ยาสีฟัน เครื่องสำอาง เครื่องอาหารกระป๋อง เช่น ซุป โอวัลติน และจำพวกที่คล้ายคลึงกัน ทั้งนี้ ไม่ว่าจะต้องใช้ตามคำสั่งแพทย์หรือไม่ก็ตาม

เครื่องมือในการรักษาพยาบาล เช่น แก้วล้างตา แก้วตวงยา หม้อสวน หม้อนึ่ง และเครื่องมือแพทย์ต่างๆ แม้จะต้องใช้ตามคำแนะนำของแพทย์ก็ตาม ไม่อยู่ในข่ายที่จะเบิกได้ตามหลักเกณฑ์นี้



ข้อ 7 ค่าใช้จ่ายในการรักษาฟัน รวมทั้งค่าบริการของแพทย์ และค่ายา ทั้งนี้ ไม่รวมถึงค่าทำฟันที่มีไว้เพื่อการรักษาฟัน ให้เบิกได้ครึ่งหนึ่งของจำนวนที่จ่ายจริง

ข้อ 8 ค่าใช้จ่ายในการตรวจตาเพื่อทำแว่นตา หรือเลนส์สัมผัส ค่าแว่นตา หรือค่าเลนส์สัมผัส ไม่อยู่ในข่ายที่จะเบิกได้ตามหลักเกณฑ์นี้

ข้อ 9 การขอเบิกเงินค่ารักษาพยาบาล ให้ผู้มีสิทธิยื่นขอเบิกเงินโดยถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์กระทรวงการคลังว่าด้วยวิธีการเบิกจ่ายเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล

ข้อ 10 หลักฐานการรับเงินของสถานพยาบาลในต่างประเทศ อย่างน้อยต้องมีสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้ โดยให้แปลเป็นภาษาไทยด้วย

- (1) ชื่อผู้เข้ารับการรักษา
- (2) วัน เดือน ปี ที่เข้ารับการรักษา
- (3) ชื่อ สถานที่อยู่ หรือที่ทำการของผู้รับเงิน
- (4) วัน เดือน ปี ที่รับเงิน
- (5) รายการค่าใช้จ่าย
- (6) จำนวนเงิน
- (7) ลายมือชื่อผู้รับเงิน

กรณีที่หลักฐานการรับเงินของสถานพยาบาลมีข้อความไม่ครบตามที่กำหนดตามวรรคแรก ให้ผู้มีสิทธิเพิ่มเติมข้อความให้ครบถ้วน พร้อมทั้งลงลายมือชื่อรับรองด้วยและกรณีที่เข้ารับการรักษาลายครั้ง แต่จ่ายเงินครั้งเดียว ให้แสดงวันที่ และจำนวนเงินของการเข้ารับการรักษาลายครั้งด้วย

ข้อ 11 การเบิกเงินค่ารักษาพยาบาลตามหลักเกณฑ์นี้ให้เบิกจ่ายจากเงินงบกลาง



ด่วนที่สุด
ที่ กค ๐๔๒๒.๒/ก. ๔๕



กระทรวงการคลัง
ถนนพระราม ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๗ มิถุนายน ๒๕๕๕

เรื่อง ข้อความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้สิทธิในระบบเบิกจ่ายตรงเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ อธิการบดี ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้อำนวยการสถานพยาบาลของทางราชการ

ด้วยกระทรวงการคลังโดยกรมบัญชีกลางได้ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลค่าใช้จ่ายในระบบเบิกจ่ายตรงเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล พบว่า ผู้มีสิทธิหรือบุคคลในครอบครัวเข้ารับบริการทางการแพทย์ในสถานพยาบาลของทางราชการหลายแห่งและเวลาใกล้เคียงกันจนมีปริมาณยาสะสมเป็นจำนวนมาก และเชื่อได้ว่ายาที่ได้รับไปมิได้นำไปใช้สำหรับตนเอง นอกจากนี้ พบกรณีมีการเบิกจ่ายยาโดยไม่ปรากฏข้อมูลว่าผู้มีสิทธิหรือบุคคลในครอบครัวมารับบริการที่สถานพยาบาลแต่อย่างใด

กระทรวงการคลังพิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า เพื่อให้เกิดความโปร่งใสในระบบราชการ ในกรณีกรมบัญชีกลางตรวจสอบพบข้อเท็จจริงข้างต้น กระทรวงการคลังโดยกรมบัญชีกลางจะดำเนินการ ดังนี้

๑. กรณีข้าราชการ ลูกจ้างประจำ มีพฤติกรรมดังกล่าว จะดำเนินการแจ้งให้ส่วนราชการตรวจสอบข้อเท็จจริง หากปรากฏข้อเท็จจริงต่อส่วนราชการว่าข้าราชการ ลูกจ้างประจำ มีเจตนาทุจริตขอให้ดำเนินการในเรื่องวินัยร้ายแรงแก่บุคคลดังกล่าว

๒. กรณีบุคคลในครอบครัวของข้าราชการ ลูกจ้างประจำ มีพฤติกรรมดังกล่าว จะดำเนินการแจ้งให้ส่วนราชการตรวจสอบข้อเท็จจริง หากปรากฏข้อเท็จจริงต่อส่วนราชการว่าข้าราชการ ลูกจ้างประจำรู้เห็นและมีเจตนาทุจริต ขอให้ดำเนินการในเรื่องวินัยร้ายแรงแก่บุคคลดังกล่าว และจะดำเนินการระงับการใช้สิทธิในระบบเบิกจ่ายตรง

๓. กรณีที่สถานพยาบาลของทางราชการเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาลในระบบเบิกจ่ายตรงโดยไม่ปรากฏข้อมูลในเอกสารว่าผู้มีสิทธิหรือบุคคลในครอบครัวมารับบริการจริง จะดำเนินการแจ้งให้หัวหน้าส่วนราชการต้นสังกัด ตรวจสอบข้อเท็จจริง หากปรากฏข้อเท็จจริงว่ามีเจ้าหน้าที่ของรัฐรายได้มีพฤติกรรมทุจริตใช้ระบบเบิกจ่ายตรงแสวงหาผลประโยชน์ ขอให้ดำเนินการในเรื่องวินัยร้ายแรงแก่บุคคลดังกล่าว

ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการตามข้อหนึ่งข้อใดแล้วเสร็จ โปรดแจ้งให้กรมบัญชีกลางทราบ ซึ่งกรณีข้อเท็จจริงใดที่เข้าข่ายการกระทำความผิดอาญา กระทรวงการคลังโดยกรมบัญชีกลางจะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายต่อไป นอกเหนือจากการเรียกเงินค่ารักษาพยาบาลคืนจากบุคคลดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุภา ปิยะจิตติ)
รองปลัดกระทรวงการคลัง

กรมบัญชีกลาง

สำนักมาตรฐานค่าตอบแทนและสวัสดิการ

กลุ่มงานสวัสดิการรักษายาพยาบาลข้าราชการ

โทร. ๐ ๒๑๒๗ ๗๓๔๘

หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านรายจ่ายและหนี้สิน



ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๒๒.๒/ว ๑๕๖



กระทรวงการคลัง

ถนนพระราม ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

ลง มิถุนายน ๒๕๕๕

เรื่อง หลักเกณฑ์การเบิกค่ารักษาพยาบาลกรณีเจ็บป่วยฉุกเฉินวิกฤตและเจ็บป่วยฉุกเฉินเร่งด่วน

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ อธิการบดี ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน ผู้บัญชาการ
ตำรวจแห่งชาติ ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้อำนวยการสถานพยาบาลของทางราชการ
ผู้อำนวยการสถานพยาบาลของเอกชน

อ้างถึง หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๒.๒/ว ๓๗๙ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่ารักษาพยาบาลประเภทผู้ป่วยใน
สถานพยาบาลของเอกชน กรณีประสบอุบัติเหตุ อุบัติภัย หรือมีความจำเป็นเร่งด่วน (ฉบับที่ ๒)

ด้วยรัฐบาลมีนโยบายให้ประชาชนสามารถเข้าถึงระบบบริการสาธารณสุขที่มีคุณภาพ
ประกอบกับการพัฒนาระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน เป็นสิ่งสำคัญ และจำเป็นเพื่อสามารถให้บริการ
ทางการแพทย์กับผู้ป่วยฉุกเฉิน ด้วยความรวดเร็ว เข้าถึงได้ โดยปราศจากเงื่อนไขใดๆ

กระทรวงการคลังพิจารณาแล้ว เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลดังกล่าว จึงเห็นควร
ยกเลิกประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่ารักษาพยาบาลประเภทผู้ป่วยใน
สถานพยาบาลของเอกชน กรณีประสบอุบัติเหตุ อุบัติภัย หรือมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน ตามหนังสือที่อ้างถึง
และอาศัยอำนาจตามความในข้อ ๕ ข้อ ๑๒ ข้อ ๑๓ ข้อ ๑๔ ข้อ ๑๖ ข้อ ๑๘ ข้อ ๑๙ ข้อ ๒๒ ข้อ ๒๓ ข้อ ๒๗
และข้อ ๒๙ ของหลักเกณฑ์กระทรวงการคลังว่าด้วยวิธีการเบิกจ่ายเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล พ.ศ.
๒๕๕๓ เห็นควรกำหนดแนวทางปฏิบัติการเบิกจ่ายเงินค่ารักษาพยาบาลสำหรับกรณีที่สถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน
แพทย์หรือผู้ปฏิบัติการฉุกเฉิน ได้ประเมินระดับความรุนแรงของการเจ็บป่วยฉุกเฉินว่าเป็นผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต
หรือผู้ป่วยฉุกเฉินเร่งด่วนตามกฎหมายว่าด้วยการแพทย์ฉุกเฉิน ให้ผู้มีสิทธิ ส่วนราชการต้นสังกัด
สถานพยาบาลของทางราชการ และสถานพยาบาลของเอกชน ถือปฏิบัติดังนี้

๑. ผู้มีสิทธิ

๑.๑ ผู้มีสิทธิหรือบุคคลในครอบครัวสามารถเข้ารับการรักษาพยาบาลในสถานพยาบาล
ของทางราชการและสถานพยาบาลของเอกชนได้ โดยไม่ต้องทวงรองจ่ายเงินให้สถานพยาบาลก่อน

๑.๒ กรณีผู้มีสิทธิหรือบุคคลในครอบครัวเข้ารับการรักษาพยาบาลในสถานพยาบาล
ของเอกชน การใช้สิทธิให้ถือปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติในการขอรับค่าใช้จ่ายเพื่อการบริการสาธารณสุข
ตามนโยบายบูรณาการ ๓ กองทุน กรณีอุบัติเหตุฉุกเฉิน ของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.)

๑.๓ ภายหลังจากผู้มีสิทธิหรือบุคคลในครอบครัวเข้ารับการรักษาพยาบาล หากปรากฏว่า
ยังไม่ได้จัดทำฐานข้อมูลบุคลากรภาครัฐ ให้ผู้มีสิทธิหรือบุคคลในครอบครัวจัดทำฐานข้อมูลให้สมบูรณ์
ทั้งนี้ เพื่อมิให้เกิดปัญหาขัดข้องในการใช้สิทธิรักษาพยาบาล

๒ ...



ศูนย์บริการข้อมูลการดูแลสุขภาพภาครัฐ แอมป์กับซึกอาช (CGD Call Center) โทรศัพท์ ๐ ๒๒๗๐ ๖๔๐๐

๒. ส่วนราชการต้นสังกัด

กรณีผู้มีสิทธินำไปเสริมรับเงินค่ารักษาพยาบาลประเภทผู้ป่วยใน สถานพยาบาลของเอกชน กรณีประสบอุบัติเหตุ อุบัติภัย หรือมีเหตุจำเป็นเร่งด่วนซึ่งหากมิได้รับการรักษาพยาบาลในทันทีทันใดอาจเป็นอันตรายต่อชีวิตของบุคคลดังกล่าว ตามพระราชกฤษฎีกาเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล พ.ศ. ๒๕๕๓ มายื่นขอเบิกเงินจากทางราชการ ให้อนุมัติเบิกค่ารักษาพยาบาลได้เฉพาะกรณีที่ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาก่อนวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๕

๓. สถานพยาบาลของทางราชการ

๓.๑ กรณีผู้มีสิทธิหรือบุคคลในครอบครัวเข้ารับการรักษาก่อนวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๕ หากฐานข้อมูลสมบูรณ์ ให้ขอเลขอนุมัติแม่ผู้ป่วยไม่ได้อยู่ในระบบเบิกจ่ายตรง โดยระบุเป็นการสมัครขอใช้สิทธิฉุกเฉินเช่นเดียวกับการกรณีอื่นๆ

๓.๒ กรณีผู้มีสิทธิหรือบุคคลในครอบครัวเข้ารับการรักษาก่อนวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๕ ให้ขอเลขอนุมัติหรือขอหนังสือรับรองการมีสิทธิรับเงินค่ารักษาพยาบาล ตามหลักเกณฑ์กระทรวงการคลังว่าด้วยวิธีการเบิกจ่ายเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล พ.ศ. ๒๕๕๓

๓.๓ การส่งข้อมูลเพื่อขอเบิกเงินค่ารักษาพยาบาลให้ถือปฏิบัติเช่นเดิม

๔. สถานพยาบาลของเอกชน

ให้ถือปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติในการขอรับค่าใช้จ่ายเพื่อการบริการสาธารณสุขตามนโยบายบูรณาการ ๓ กองทุน กรณีอุบัติเหตุฉุกเฉิน ของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) สำหรับแนวทางปฏิบัติในการขอรับค่าใช้จ่ายเพื่อการบริการสาธารณสุขตามนโยบายบูรณาการ ๓ กองทุน กรณีอุบัติเหตุฉุกเฉิน และอัตราค่าบริการสาธารณสุขเพื่อใช้สำหรับการเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาลกรณีผู้มีสิทธิหรือบุคคลในครอบครัวเข้ารับการรักษาก่อนวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๕ ในสถานพยาบาลของเอกชน กรณีอุบัติเหตุฉุกเฉิน เห็นควรแจ้งให้ส่วนราชการต่างๆ และสถานพยาบาลของเอกชนดาวน์โหลด (download) ได้ที่ www.nhso.go.th หรือ www.cgd.go.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดแจ้งให้ผู้มีสิทธิ และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไปด้วย
จักษุคุณยิ่

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสุภา ปิยะจิตติ)

รองผู้อำนวยการกองการคลัง

หัวหน้ากลุ่มงานทางด้านรายจ่ายและหนี้สิน

กรมบัญชีกลาง

สำนักมาตรฐานค่าตอบแทนและสวัสดิการ

กลุ่มงานสวัสดิการรักษาก่อนวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๕

โทร. ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๖๑๔



ศูนย์บริการข้อมูลการขอเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาล (CGD Call Center) โทรศัพท์ ๐ ๒๒๗๐ ๖๔๐๐



ประกาศกระทรวงการคลัง

เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่ารักษาพยาบาลประเภทผู้ป่วยใน สถานพยาบาลของเอกชน
กรณีประสบอุบัติเหตุ อุบัติภัย หรือมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน (ฉบับที่ ๒)

โดยที่รัฐบาลมีนโยบายให้ประชาชนสามารถเข้าถึงระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน โดยปราศจากเงื่อนไขต่างๆ ที่ไม่ต้องการถามสิทธิและเรียกเก็บเงินจากผู้ป่วย

อาศัยอำนาจตามมาตรา ๘ วรรคแรก (๓) และวรรคสอง แห่งพระราชกฤษฎีกา เงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล พ.ศ. ๒๕๕๓ กรมบัญชีกลางโดยได้รับมอบหมายจาก กระทรวงการคลังเห็นสมควรกำหนดหลักเกณฑ์และอัตราค่ารักษาพยาบาลประเภทผู้ป่วยใน สถานพยาบาลของเอกชน กรณีเป็นผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตหรือผู้ป่วยฉุกเฉินเร่งด่วนตามกฎหมายว่าด้วยการแพทย์ฉุกเฉิน ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า ประกาศกระทรวงการคลัง “เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตรา ค่ารักษาพยาบาลประเภทผู้ป่วยใน สถานพยาบาลของเอกชนกรณีประสบอุบัติเหตุ อุบัติภัย หรือมีเหตุ จำเป็นเร่งด่วน (ฉบับที่ ๒)”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความในข้อ ๓ ของประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตรา ค่ารักษาพยาบาลประเภทผู้ป่วยใน สถานพยาบาลของเอกชน กรณีประสบอุบัติเหตุ อุบัติภัย หรือมีเหตุ จำเป็นเร่งด่วน ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๓ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๓ การเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาลกรณีผู้มีสิทธิหรือบุคคลในครอบครัวเข้ารับ การรักษาพยาบาลในสถานพยาบาลของเอกชน กรณีเป็นผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตหรือผู้ป่วยฉุกเฉินเร่งด่วน ตามกฎหมายว่าด้วยการแพทย์ฉุกเฉิน ให้เบิกค่ารักษาพยาบาลได้ ดังนี้

(ก) ค่าห้องและค่าอาหาร ให้เบิกจ่ายได้ตามประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง อัตราค่าบริการสาธารณสุขเพื่อใช้สำหรับการเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาลในสถานพยาบาล ของทางราชการ

(ข) ค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ที่ใช้ในการบำบัดรักษาโรค ให้เบิกจ่ายได้ ตามรายการและอัตราที่แนบท้ายประกาศฯ นี้

(ค) ค่ารักษาพยาบาลประเภทอื่นๆ ให้เบิกจ่ายได้ตามแนวทางปฏิบัติ ในการขอรับค่าใช้จ่ายเพื่อการบริการสาธารณสุขตามนโยบายบูรณาการ ๓ กองทุน กรณีอุบัติเหตุฉุกเฉิน ของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ”

ข้อ ๔ กรณีที่ผู้มีสิทธิหรือบุคคลในครอบครัวที่เข้ารับการรักษายาบาลประเภทผู้ป่วยในสถานพยาบาลของเอกชน กรณีประสบอุบัติเหตุ อุบัติภัย หรือมีความจำเป็นเร่งด่วน ซึ่งหากมิได้รับการรักษายาบาลในทันทีทันใดอาจเป็นอันตรายต่อชีวิตของบุคคลดังกล่าว ก่อนวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๕ และการรักษายาบาลยังไม่สิ้นสุดลง ให้ผู้มีสิทธิมีสิทธิได้รับเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษายาบาลสำหรับตนเองหรือบุคคลในครอบครัว สำหรับการรักษายาบาลในคราวนั้น โดยให้นำประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่ารักษายาบาลประเภทผู้ป่วยใน สถานพยาบาลของเอกชน กรณีประสบอุบัติเหตุ อุบัติภัย หรือมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๓ มาใช้บังคับสำหรับการเบิกเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษายาบาลโดยอนุโลม

ประกาศ ณ วันที่ ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๕



(นายรังสรรค์ ศรีวรศาสตร์)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

ปฏิบัติราชการแทน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง

ด่วนที่สุด

ที่ กค 0417/ ๑๗๗



กรมบัญชีกลาง

ถนนพระราม 6 กทม. 10400

15 กุมภาพันธ์ 2548

เรื่อง ประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ปลัดกระทรวง อธิบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ อธิการบดี
ผู้ว่าการการตรวจเงินแผ่นดิน ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ
อ้างถึง หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0526.5/ว 8150 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2540

ด้วยกระทรวงการคลังได้ปรับปรุงแก้ไขประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค ตามประกาศกระทรวงการคลังลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2548 โดยให้ยกเลิกหนังสือกระทรวงการคลังที่อ้างถึง และให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่สถานพยาบาลจำหน่ายผู้ป่วยออกจากสถานพยาบาลในวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2548 เป็นต้นไป

กรมบัญชีกลางได้รับมอบอำนาจจากกระทรวงการคลัง พิจารณาแล้ว เห็นสมควรแจ้งเรื่องประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค ให้ส่วนราชการทราบ และถือปฏิบัติตามลักษณะข้อบ่งชี้ในการใช้ประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรคตามประกาศกระทรวงการคลัง ดังนี้

1. ประเภทอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค ที่มีลักษณะข้อบ่งชี้ในการใช้เป็นกรณีเฉพาะ ให้ถือปฏิบัติตามที่ประกาศ
2. ประเภทอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค ที่มีความชัดเจนอยู่ในตัว ไม่มีการกำหนดลักษณะและข้อบ่งชี้ในการใช้
3. การซ่อมแซมอวัยวะเทียมให้เบิกได้ตามที่แพทย์ของสถานพยาบาลที่ตรวจรักษาเป็นผู้สั่งซ่อมโดยประหยัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรด Download ประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง ประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรคได้จาก <http://www.cgd.go.th> และโปรดแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายบุญศักดิ์ เจียมปรีชา)
อธิบดีกรมบัญชีกลาง

กลุ่มงานสวัสดิการรักษาศูนย์ราชการ
โทร. 0 2273 9561



ประกาศกระทรวงการคลัง
เรื่อง ประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค

อาศัยอำนาจตามความนัยมาตรา 11 แห่งพระราชกฤษฎีกาเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล พ.ศ. 2523 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กรมบัญชีกลางโดยได้รับมอบอำนาจจากกระทรวงการคลัง จึงกำหนดประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรคตามรายการ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง ประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค”

ข้อ 2 ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่สถานพยาบาลจำหน่ายผู้ป่วยออกจากสถานพยาบาล ณ วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2548 เป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้ยกเลิกประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรคตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0526.5 / ว 8150 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2540

ข้อ 4 ให้ใช้ประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรคตามรายการแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ 5 ให้อธิบดีกรมบัญชีกลางรักษาการตามประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2548

(นายบุญศักดิ์ เจียมปรีชา)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดกระทรวงการคลัง

ประเภทและอัตราค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรค
แบบท้ายประกาศกระทรวงการคลัง ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2548

รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
		หมวด 1 ระบบประสาท		
	1.0	กระโหลกศีรษะเทียม เชื้อหุ้มสมองเทียมและวัสดุยึดกระโหลก		
1001		1.0.1 กระโหลกศีรษะเทียม (Cranioplastic implant) ลักษณะ แต่ละชุดประกอบด้วยผง Methylmethacrylate 1 ของ และ solution 1 ขวด ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีส่วนของกระดูกกระโหลกขาดหายไป	ชุดละ	4,000
1002		1.0.2 ลวดยึดกระโหลกแบบไตคาเนียม (Titanium wire) ลักษณะ เป็นลวดโลหะทำจากไตคาเนียมเพื่อยึดตรึงแผ่นกระโหลกศีรษะ ข้อบ่งชี้ ใช้แทนลวดเหล็กกล้าในกรณีที่ต้องทำ MRI หลังการผ่าตัด	เส้นละ	200
1003		1.0.3 เชื้อหุ้มสมองเทียม (Dural substitute) ลักษณะ เป็นแผ่นบาง ๆ ทำจากสารสังเคราะห์หรือเนื้อเยื่อ ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนส่วนที่หายไปหรือปกคลุมสมองหรือไขสันหลัง ในส่วนที่บวมจนไม่สามารถ เย็บปิดเชื้อหุ้มสมองได้	แผ่นละ	9,000
	1.1	ท่อ/สายต่อจากช่องกระโหลก และวัสดุใช้ในช่องกระโหลก		
1101		1.1.1 ชุดท่อต่อช่องสมอง (External ventricular drainage system) ลักษณะ เป็นชุดเพื่อให้ระบายน้ำหล่อสมองและไขสันหลังออกสู่ภายนอกร่างกาย ประกอบด้วย ท่อต่อเชื่อมสมองและไขสันหลัง (Ventricular catheter) อุปกรณ์กักเก็บน้ำและท่อต่อเชื่อม ข้อบ่งชี้ น้ำหล่อสมองและไขสันหลังคั่ง (Hydrocephalus) หรือมีเลือดออกในช่องสมอง	ชุดละ	4,500
1102		1.1.2 อุปกรณ์ช่วยระบายน้ำในช่องสมอง (Ventriculoperitoneal shunt) ลักษณะ เป็นชุดประกอบด้วยสายต่อช่องสมอง กระเปาะสำหรับกักตุน และสายต่อภายในสู่ ช่องท้องหรือช่องหัวใจ รวมถึงอุปกรณ์ที่ใช้ต่อสาย (connector) ข้อบ่งชี้ น้ำหล่อเลี้ยงสมองและไขสันหลังคั่ง (Hydrocephalus)	ชุดละ	8,100
1103		1.1.3 ชุดวัดความดันภายในกระโหลกศีรษะ (Continuous intracranial pressure monitoring system) ลักษณะ เป็นชุดประกอบด้วยสายวัดความดัน (Sensor) สายต่อ และชุดระบายน้ำหล่อสมอง และไขสันหลัง เพื่อใช้ต่อกับเครื่องวัดความดันภายในช่องกระโหลกศีรษะอย่างต่อเนื่อง ข้อบ่งชี้ ผู้ป่วยที่จำเป็นต้องวัดความดันภายในช่องกระโหลกศีรษะอย่างต่อเนื่อง	ชุดละ	18,000



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
1104		1.1.4 คีมหนีบลอดเลือดโป่งพองในช่องกะโหลกศีรษะ (Aneurysm clip for Intracranial aneurysm)	อันละ	6,700
		ลักษณะ เป็นคีมหนีบลอดเลือดแดงที่โป่งพองผิดปกติ โดยใส่ไว้ในร่างกายตลอดไป		
		ข้อบ่งชี้ เพื่อป้องกันเลือดออกในสมองจากหลอดเลือดแดงโป่งพอง		
1105		1.1.5 อุปกรณ์ระบายน้ำจากช่องไขสันหลัง (Thecoperitoneal shunt)	อันละ	8,100
		ลักษณะ เป็นชุดประกอบด้วยท่อต่อในช่องไขสันหลัง กระเปาะสำหรับกดทดสอบ และท่อต่อเข้าสู่ช่องท้องรวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ต่อสาย		
		ข้อบ่งชี้ น้ำหล่อสมองและไขสันหลังคั่ง และโรคความดันภายในช่องกะโหลกศีรษะสูง		
		หมวด 2 ตา หู คอ จมูก		
	2.0	ลูกตา กระเจตา และเลนส์แก้วตาเทียม		
2001		2.0.1 ลูกตาเทียมทำด้วยพลาสติก (Eye prosthesis) (เบิกได้ครั้งเดียว)	ข้างละ	1,000
		ลักษณะ เป็นตาปลอม โดยมีลักษณะเป็นแผ่นสารสังเคราะห์ระบายสี โดยทำจากวัสดุได้หลายชนิด		
		เช่น พลาสติก อคริลิก		
		ข้อบ่งชี้ ใส่ในผู้ป่วยที่ไม่มีลูกตาหรือตาผิ		
2002		2.0.2 วัสดุใส่หนุนรับลูกตาเทียมชนิดไม่มีรูพรุน	อันละ	200
		ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์คล้ายพลาสติกแข็ง ๆ รูปทรงกลมเรียบ ใส่หลังจากผ่าตัดเอาลูกตาออก		
		ข้อบ่งชี้ ใช้หนุนรับลูกตาเทียมในผู้ป่วยที่จำเป็นต้องผ่าตัดเอาลูกตาออก		
2003		2.0.3 วัสดุใส่หนุนรับลูกตาเทียมชนิดมีรูพรุน (Integrated orbital implant)	อันละ	13,500
		ลักษณะ รูปทรงกลม มีรูพรุน ทำด้วยวัสดุหลายชนิด เช่น Hydroxyapatite ใส่หลังจากผ่าตัดเอาลูกตาออก		
		ข้อบ่งชี้ ใช้หนุนรับลูกตาเทียมในผู้ป่วยที่จำเป็นต้องเอาลูกตาออก		
2004		2.0.4 วัสดุเสริมกระดูกเบ้าตา (Orbital implant for orbit)	อันละ	2,000
		ลักษณะ เป็นแผ่นรองกระดูกเบ้าตาที่แตก สามารถทำได้จากวัสดุหลายชนิด		
		ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่กระดูกเบ้าตาแตก เพื่อแทนที่กระดูกที่หัก		
2005		2.0.5 กระเจตาเทียม (Corneal prosthesis)	อันละ	15,000
		ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์ มีความใส		
		ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่กระเจตา (Cornea) ขุ่น		
2006		2.0.6 เลนส์แก้วตาเทียม ชนิดพับได้ (Foldable intraocular lens)	อันละ	6,000
		ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์ใสแทนเลนส์แก้วตาเพื่อช่วยในการมองเห็น สามารถพับได้		
		ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่ต้องผ่าตัดเปลี่ยนเลนส์แก้วตา หรือไม่มีเลนส์แก้วตา		



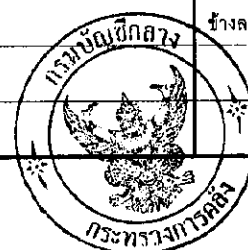
รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
2007		2.0.7 เลนส์แก้วตาเทียม ชนิดแข็งพับไม่ได้ (Unfoldable intraocular lens)	อันละ	4,000
		ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์ใสแทนเลนส์แก้วตาเพื่อช่วยในการมองเห็นมีเนื้อแข็งไม่สามารถพับได้		
		ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่ต้องผ่าตัดเปลี่ยนเลนส์แก้วตา หรือไม่มีเลนส์แก้วตา		
	2.1	วัสดุ/เครื่องมือพิเศษที่ใช้ในการผ่าตัดตา		
2101		2.1.1 วัสดุที่ใช้หนุนในลูกตาในการผ่าตัดซ่อมจอประสาทตา (Buckle)	อันละ	2,700
		ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์คล้ายฟองน้ำหรือแผ่นซิลิโคน		
		ข้อบ่งชี้ ใช้หนุนดันให้ผนังลูกตาสัมผัสจอประสาทตาในกรณีที่ เป็นโรคจอประสาทตาลอก หรืออาจใช้ ในการผ่าตัดอื่น เช่น โรคหนังตาตก		
2102		2.1.2 ของเหลวสำหรับกดจอประสาทตา (Perfluorocarbon liquid)	หลอดละ	6,400
		ลักษณะ เป็นของเหลวมีความหนาแน่นสูง		
		ข้อบ่งชี้ ใช้ฉีดเข้าภายในลูกตาเพื่อช่วยในการผ่าตัดจอประสาทตาและการผ่าตัดน้ำวุ้นตา		
2103		2.1.3 น้ำมันซิลิโคนสำหรับกดจอประสาทตา (Silicone oil)	หลอดละ	5,400
		ลักษณะ มีลักษณะเป็นน้ำมันใส		
		ข้อบ่งชี้ ใช้ฉีดเข้าภายในลูกตาเพื่อช่วยในการผ่าตัดจอประสาทตาและการผ่าตัดน้ำวุ้นตา		
2104		2.1.4 ก๊าซสำหรับฉีดกดจอประสาทตา (Intraocular gas)	ครั้งละ	500
		ลักษณะ เป็นก๊าซที่ขยายตัวได้และอยู่ในลูกตาได้นาน		
		ข้อบ่งชี้ ใช้ฉีดเข้าภายในลูกตาเพื่อช่วยในการผ่าตัดจอประสาทตาและการผ่าตัดน้ำวุ้นตา		
2105		2.1.5 ท่อระบายและที่เก็บกักลดความดันในโรคต้อหิน ชนิดมีลิ้นปิดเปิด (Glaucoma shunt device with valve)	อันละ	13,500
		ลักษณะ เป็นท่อกลวงเพื่อระบายน้ำในลูกตามายังที่เก็บกักซึ่งอยู่ใต้เยื่อตา โดยมีลิ้นปิดเปิด ควบคุมความดันตา		
		ข้อบ่งชี้ ใช้ในโรคต้อหินที่ได้รับการผ่าตัดโดยวิธีอื่นแล้วยังไม่สามารถควบคุมความดันตาได้		
2106		2.1.6 ท่อระบายและที่เก็บกักลดความดันในโรคต้อหิน ชนิดไม่มีลิ้นปิดเปิด (Non-valve, double plate glaucoma shunt device)	อันละ	10,000
		ลักษณะ เป็นท่อกลวงเพื่อระบายน้ำในลูกตามายังที่เก็บกักซึ่งอยู่ใต้เยื่อตา ไม่มีลิ้นปิดเปิด ควบคุมความดันตา		
		ข้อบ่งชี้ ใช้ในโรคต้อหินที่ได้รับการผ่าตัดโดยวิธีอื่นแล้วยังไม่สามารถควบคุมความดันตาได้		



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
2107		2.1.7 ท่อระบายและที่เก็บกักลดความดันในโรคต้อหิน ชนิดไม่มีลิ้นปิดเปิด (Non-valve, single plate glaucoma shunt device)	อันละ	10,800
		ลักษณะ เป็นท่อกลวงเพื่อระบายน้ำในลูกตามายังที่เก็บกักซึ่งอยู่ใต้เยื่อบุตา		
		ข้อบ่งชี้ ใช้ในโรคต้อหินที่ได้รับการผ่าตัดโดยวิธีอื่นแล้วยังไม่สามารถควบคุมความดันตาได้		
2108		2.1.8 เนื้อเยื่อชีวภาพ (Biot issue)	ชิ้นละ	600
		ลักษณะ เป็นเนื้อเยื่อที่ผ่านกระบวนการเตรียมทางวิทยาศาสตร์ มีหลายชนิด เช่น		
		เนื้อเยื่อถุงหุ้มรก (Amniotic membrane) เนื้อเยื่อหุ้มกล้ามเนื้อ (Fascia lata)		
		เยื่อหุ้มสมอง (Dura mater) และเยื่อหุ้มหัวใจ (Pericardium) เป็นต้น		
		ข้อบ่งชี้ ในกรณีผ่าตัดรักษาและแก้ไขความผิดปกติของตา และใช้ทดแทนเนื้อเยื่อเดิมของตา		
2109		2.1.9 วัสดุสำหรับใส่ในแก๊สทางเดินท่อน้ำตา (Lacrimal tube)	อันละ	500
		ลักษณะ ใส่ในรอยท่อน้ำตาต้นหรืออีกข้าง		
		ข้อบ่งชี้ เป็นวัสดุสังเคราะห์ เช่น ซิลิโคน ใส่ในรายผู้ป่วยที่ท่อน้ำตาตีบตัน หรืออีกข้าง		
2110		2.1.10 วัสดุที่อุดท่อน้ำตา ชนิดถาวร (Permanent punctual plug)	ชิ้นละ	1,800
		ลักษณะ เป็นวัสดุที่ทำด้วยซิลิโคน มีลักษณะเป็นแท่งเล็กๆ รูปร่างแล้วแต่การออกแบบ ใช้ใส่ในท่อน้ำตา		
		ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่ตาแห้งมากที่ไม่สามารถรักษาโดยวิธีอื่นได้ผล		
2111		2.1.11 วงแหวนสำหรับใส่ในถุงเลนส์ (Capsular tension ring)	อันละ	2,200
		ลักษณะ เป็นวัสดุสังเคราะห์มีลักษณะเป็นรูวงกลม		
		ข้อบ่งชี้ ใช้ใส่ในถุงเลนส์ในรายที่เส้นยึดถุงเลนส์ขาด ใช้เฉพาะบางรายที่ผ่าตัดต้อกระจกแล้วมีปัญหา		
2112		2.1.12 กรรไกรขนาดเล็กสำหรับตัดน้ำวุ้นลูกตา (Intraocular scissors)	อันละ	2,700
		ลักษณะ เป็นกรรไกรขนาดเล็ก		
		ข้อบ่งชี้ ใช้ตัดเยื่อพังผืดน้ำวุ้นลูกตา หรือพังผืดหน้าจอประสาทตา ในผู้ป่วยโรคจอประสาทตาบางชนิด		
2113		2.1.13 ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา (Vitreotomy set)	ชุดละ	9,000
		ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์ซึ่งประกอบด้วยเครื่องมือตัดน้ำวุ้นลูกตาและอุปกรณ์ช่วยหลายชนิด		
		ข้อบ่งชี้ ใช้ในการผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา		
2114		2.1.14 มีดเจาะลูกตา (Surgical knife/blade)	อันละ	300
		ลักษณะ เป็นใบมีดคมแหลม มีหลายชนิด เช่น Scissor knife, Crescent knife.		
		Microvitreoretinal blade		
		ข้อบ่งชี้ ใช้เจาะหรือแยกชั้นกระจกตา (Cornea) หรือสเคลอรา (Sclera)		



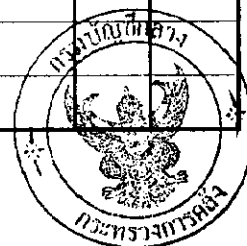
รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
2115		2.1.15 ใบมีดตัดกระจกตา (Corneal trephine)	ชุดละ	5,400
		ลักษณะ เป็นใบมีดผ่าตัดรูปร่างทรงกระบอกใช้ตัดกระจกตา		
		ข้อบ่งชี้ ใช้ในการผ่าตัดเปลี่ยนกระจกตา		
	2.2	แว่นตา เลนส์สัมผัส ที่ใช้ใส่หลังจากการผ่าตัดเอาแก้วตาออกเพื่อรักษาต้อกระจก (กรณีใส่เลนส์แก้วตาเทียม)		
		ข้อบ่งชี้ รายการ 2.2.1 - 2.2.5 ใช้ใส่หลังการผ่าตัดเอาเลนส์แก้วตาออก และไม่ได้ใส่เลนส์แก้วตาเทียม		
2201		2.2.1 แว่นตาสำหรับมองไกล 1 อัน (Distance eyeglasses)	อันละ	1,600
2202		2.2.2 แว่นตาสำหรับมองใกล้ 1 อัน (Near eyeglasses)	อันละ	1,600
		(สำหรับการผ่าตัด ครั้งที่ 2 ในตาข้างเดิมให้เปลี่ยนได้เฉพาะเลนส์)	ข้างละ	900
2203		2.2.3 เลนส์สัมผัส ชนิดแข็ง (Hard contact lens)	ข้างละ	1,300
2204		2.2.4 เลนส์สัมผัส ชนิดครึ่งนุ่มครึ่งแข็ง (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 เครื่องช่วยการมองเห็นสำหรับคนสายตาสั้น (Visual aids)	ข้างละ	9,000
		ลักษณะ มีหลายแบบ เช่น เป็นแว่นขยาย กล้องส่องทางไกล โคมไฟ และจอคอมพิวเตอร์ เป็นต้น		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีสายตาสั้นปานกลาง โดยมีสายตาข้างที่แย่ที่สุดต่ำกว่า 6/18 หรือ 20/70		
	2.4	อวัยวะเทียมเกี่ยวกับหู		
2401		2.4.1 กระดูกหูเทียม ชนิดแยกชิ้น	ชิ้นละ	2,700
		ลักษณะ เป็นท่อนเล็ก ๆ ทำจากสารสังเคราะห์ เช่น โพลีเมอร์ทำหน้าที่ยึดการนำเสียง		
		ข้อบ่งชี้ ใช้ทดแทนกระดูกโกลน (Stapes)		
2402		2.4.2 กระดูกหูเทียม ทดแทนกระดูกหูทั้งหมด (Total ossicle reconstruction prosthesis)	ชิ้นละ	4,500
		ลักษณะ เป็นท่อนเล็ก ๆ ทำจากสารสังเคราะห์ เช่น โพลีเมอร์ลักษณะคล้ายฟัน		
		ข้อบ่งชี้ ใช้เชื่อมระหว่างกระดูกหู หรือเชื่อมกับหูชั้นใน		
2403		2.4.3 กระดูกหูเทียม ทดแทนกระดูกหูบางส่วน (Partial ossicle reconstruction prosthesis)	ชิ้นละ	4,500
		ลักษณะ เป็นท่อนเล็ก ๆ ทำจากสารสังเคราะห์ เช่น โพลีเมอร์		
		ข้อบ่งชี้ ใช้เชื่อมระหว่างกระดูกหูหรือเชื่อมกับหูชั้นใน		
2404		2.4.4 ไบพูเทียม	ข้างละ	10,800
		ลักษณะ ทำจาก Silicone ติดโดยใช้กาว		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ที่ไบพูขาดไม่สามารถตกแต่งกลับมาได้		



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
	2.5	เครื่องช่วยฟังสำหรับคนหูพิการ (ในกรณีที่แพทย์เห็นว่าจำเป็นต้องเปลี่ยนได้ทุก 3 ปี) และอุปกรณ์อื่น เกี่ยวกับหู		
2501		2.5.1 เครื่องช่วยฟังสำหรับคนหูพิการ สำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ลักษณะ ใช้หัดใบหู ไม่มีสาย	ข้างละ	15,000
2502		2.5.2 เครื่องช่วยฟังสำหรับคนหูพิการ สำหรับผู้ใหญ่ ลักษณะ ใช้หัดใบหู ไม่มีสาย	ข้างละ	13,500
2503		2.5.3 ท่อใส่เยื่อแก้วหู (Myringotomy tube) ลักษณะ เป็นทอซิลิโคน ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยเด็ก ที่มีหูชั้นกลางอักเสบซ้ำซาก	ชิ้นละ	900
	2.6	อุปกรณ์เกี่ยวกับจมูก		
2601		2.6.1 จมูกเทียมชนิดติดกา ลักษณะ เป็นสารสังเคราะห์ที่มีรูปร่างภายนอกของจมูก ข้อบ่งชี้ ใส่หลังผ่าตัดจมูกออกซึ่งมักเป็นรายที่เป็นมะเร็ง ช่วยปกปิดอวัยวะภายในช่องจมูก และแก้ไขความพิการ ผิดรูป	ชิ้นละ	9,000
	2.7	อุปกรณ์ช่วยการพูด และอุปกรณ์อื่น เกี่ยวกับคอ		
2701		2.7.1 ฝาครอบช่วยพูด (Speaking valve) ลักษณะ เป็นท่อกลวงทำจากซิลิโคนภายในมีลิ้นให้ลมเข้าออกได้ทางเดียว ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยที่ผ่าตัดหลอดเสียงออก เพื่อให้สามารถมีเสียงพูด	ชิ้นละ	2,400
2702		2.7.2 เครื่องช่วยพูด (จ่ายให้ครั้งเดียวไม่มีคำซ่อม หรือชื่อใหม่) ลักษณะ เป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เมื่อกดกับพื้นผิวจะเกิดเสียงจากการสั่นสะเทือน เพื่อช่วย ในการสื่อสารมีสวิตช์เปิดปิดใช้แบตเตอรี่ ข้อบ่งชี้ ใช้ในกรณีที่ทำผ่าตัดหลอดเสียงออกทั้งหมด	เครื่องละ	36,000
2703		2.7.3 สารแต่งสายเสียง (Silicone paste) ลักษณะ เป็นสารสังเคราะห์เหลวเหนียวไม่ทำปฏิกิริยากับร่างกาย บรรจุในหลอดอลูมิเนียม ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีสายเสียงอักเสบมาแล้วไม่ต่ำกว่า 1 ปี และ 1 หลอดใช้ได้ครั้งเดียว	หลอดละ	4,500



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
		หมวด 3 ระบบทางเดินหายใจ		
	3.0	ท่อ/หลอดคอ/อุปกรณ์ช่วยการหายใจ		
3001		3.0.1 ท่อช่วยหายใจ (Endotracheal tube) ชนิดไม่มี cuff	อันละ	100
3002		3.0.2 ท่อช่วยหายใจ (Endotracheal tube) ชนิดมี cuff	อันละ	200
3003		3.0.3 หลอดคอช่วยการหายใจ (Tracheostomy tube) ชนิดทำด้วยพลาสติก	อันละ	1,900
		ลักษณะ เป็นท่อพลาสติกกลวง ใ้คงอเล็กน้อยมีปีกสองข้างสำหรับคล้องเชือก		
		ข้อบ่งชี้ ใส่หลอดลมคอ เพื่อช่วยในการหายใจ		
3004		3.0.4 หลอดคอช่วยการหายใจ (Tracheostomy tube) ชนิดทำด้วยพลาสติกมีลิ้นบังคับ	อันละ	2,400
		ลักษณะ มีช่องเปิดสำหรับพูด (Speaker tube)		
		ข้อบ่งชี้ มีการอุดตันของทางเดินหายใจส่วนต้นระยะยาว		
3005		3.0.5 หลอดคอช่วยการหายใจ (Tracheostomy tube) ชนิดทำด้วยโลหะที่ไม่ขึ้นสนิม	อันละ	1,000
		ลักษณะ เป็นท่อโลหะที่ไม่ขึ้นสนิม กลวง ใ้คงอเล็กน้อย มีปีกสองข้าง		
		ข้อบ่งชี้ ใส่หลอดลมคอเพื่อช่วยให้หายใจได้ ที่ต้องใช้ระยะยาว		
3006		3.0.6 หลอดคอช่วยการหายใจ (Tracheostomy tube) ชนิดทำด้วยซิลิโคน	อันละ	2,400
		ลักษณะ เป็นท่อกลวงทำด้วยซิลิโคน ใ้คงอเล็กน้อย มีปีกสองข้าง สำหรับคล้องเชือก		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องใช้เป็นระยะยาว		
3007		3.0.7 T Tube ชนิดทำด้วยพลาสติก	อันละ	400
		ลักษณะ ทำด้วยพลาสติก เช่น PE, PP		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วย Tracheal stenosis		
3008		3.0.8 T Tube ทำจากซิลิโคน	อันละ	2,100
		ลักษณะ ทำด้วยซิลิโคน		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วย Tracheal stenosis ที่ต้องใช้นานเกิน 6 เดือน		
	3.1	วัสดุ/อุปกรณ์อื่นที่ใช้กับบริเวณทรวงอก		
3101		3.1.1 ท่อระบายช่องอก (intercostals drainage tube)	อันละ	300
		ลักษณะ เป็นท่อพลาสติกปลอดเชื้อหรือทำให้ปลอดเชื้อได้		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีเลือดหรือหนองหรือก๊าซในช่องปอด และจำเป็นต้องดูดหรือระบาย		
		ออกแบบต่อเนื่อง		



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
		หมวด 4 หัวใจและหลอดเลือด		
	4.0	ลิ้นหัวใจเทียม ผนังหัวใจเทียม และหลอดเลือดเทียม		
		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.0.1 - 4.0.11 เป็นอวัยวะเทียมชนิดต่างๆ สำหรับใส่ไปในตัวผู้ป่วย ในการ		
		ผ่าตัดหัวใจเพื่อแก้ไขความผิดปกติของลิ้นหัวใจหรือผนังหัวใจ และหัวใจพิการแต่กำเนิด		
		โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสม		
		รายการ 4.0.12 - 4.0.14 สำหรับใส่ทดแทนในผู้ป่วยที่หลอดเลือดแดงใหญ่โป่งพอง		
		รายการ 4.0.15 - 4.0.16 สำหรับใส่ทดแทนในผู้ป่วยที่หลอดเลือดส่วนปลายตีบหรืออุดตัน		
		รายการ 4.0.17 - 4.0.18 สำหรับผู้ป่วยไตวายที่ต้องฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมเป็นระยะยาว		
4001		4.0.1 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดลูกบอลล์	อันละ	29,000
4002		4.0.2 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดจานแบน 1 แผ่น ปิด - เปิด	อันละ	34,000
4003		4.0.3 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดจานแบน 2 แผ่น ปิด - เปิด	อันละ	33,000
4004		4.0.4 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากหมู (ชนิดมีโครง)	อันละ	48,000
4005		4.0.5 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากหมู (ชนิดไม่มีโครง)	อันละ	55,000
4006		4.0.6 ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากเยื่อหัวใจวัว	อันละ	65,000
4007		4.0.7 ลิ้นหัวใจเทียมและหลอดเลือดเทียม	อันละ	57,000
4008		4.0.8 ขอบลิ้นหัวใจเทียม (Valve ring)	อันละ	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 เยื่อหัวใจทำจากวัว	แผ่นละ	11,000
4012		4.0.12 หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่ (Aorta) แบบเส้นตรง	เส้นละ	12,000
4013		4.0.13 หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่ (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 หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดส่วนปลายชนิดมีวงแหวน PTFE ring vascular graft	ซม.ละ	600
		(ตามความยาวที่ใช้)		
4017		4.0.17 ท่อต่อระหว่างหลอดเลือดแดงกับหลอดเลือดดำชนิดอยู่นอกร่างกาย (External A-V shunt)	เส้นละ	2,800
4018		4.0.18 ท่อต่อระหว่างหลอดเลือดแดงกับหลอดเลือดดำชนิดอยู่ในร่างกาย (Internal A-V shunt)	เส้นละ	15,000



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
	4.1	วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบการผ่าตัดหัวใจชนิดเปิดโดยใช้เครื่องปอดหัวใจเทียม		
		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.1.1 - 4.1.14 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดหัวใจชนิดเปิด		
4101		4.1.1 ปอดเทียม (Membrane oxygenator)	ชุดละ	9,500
4102		4.1.2 ชุดสายยางประกอบการไหลเวียนนอกร่างกาย (Extracorporeal complete set)	ชุดละ	3,400
4103		4.1.3 อุปกรณ์กักกของเลือด (Reservoir)	ชิ้นละ	3,000
4104		4.1.4 อุปกรณ์กรองฟองอากาศทางเดินเลือดแดง (Bubble trap)	ชิ้นละ	1,000
4105		4.1.5 ท่อต่อหลอดเลือดแดง (Arterial cannulae)	ชิ้นละ	1,500
4106		4.1.6 ท่อต่อหลอดเลือดดำ (Venous cannulae)	ชิ้นละ	1,700
4107		4.1.7 ชุดสายยางประกอบการให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจ (Cardioplegia set)	ชุดละ	3,400
4108		4.1.8 อุปกรณ์ให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจชนิดทางตรง (Antegrade cardioplegia set)	ชิ้นละ	1,100
4109		4.1.9 อุปกรณ์ให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจชนิดย้อนทาง (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) ชนิดสำหรับผู้ใหญ่	ชิ้นละ	800
4113		4.1.13 แอ่งบรรจุเลือด (Bio head)	ชิ้นละ	8,200
4114		4.1.14 ตัววัดอัตราการไหลของเลือด (Flow probe)	ชิ้นละ	1,600
	4.2	อุปกรณ์ใช้ประกอบการผ่าตัดหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ (Coronary artery bypass graft)		
		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.2.1 - 4.2.6 สำหรับผู้ป่วยที่ต้องรับการผ่าตัดหลอดเลือดหัวใจ		
		(Coronary artery bypass graft)		
4201		4.2.1 อุปกรณ์นำเลือดไปยังหลอดเลือดแดงผ่านทางเบี่ยง (Multiple octopus set) (ผ่าตัด On pump)	ชิ้นละ	800
4202		4.2.2 ที่เจาะหลอดเลือดแดงใหญ่ (Aortic punch) (ผ่าตัด On pump)	ชิ้นละ	1,100
4203		4.2.3 อุปกรณ์ยึดเกาะหลอดเลือดแดงโคโรนารี (Coronary stabilizer) (ผ่าตัด Off pump)	ชุดละ	45,000
4204		4.2.4 อุปกรณ์พ่นลมไล่เลือดขณะต่อหลอดเลือดโคโรนารี (Blower) (ผ่าตัด Off pump)	ชุดละ	2,200
4205		4.2.5 ท่อนำเลือดขณะต่อหลอดเลือดแดงโคโรนารี (Coronary shunt) (ผ่าตัด Off pump)	ชิ้นละ	2,000
4206		4.2.6 อุปกรณ์ยกหัวใจ (Suction cup) (ผ่าตัด Off pump)	ชุดละ	15,000



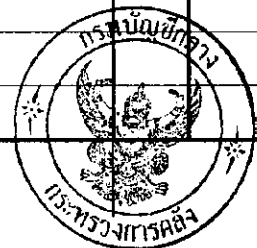
รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
	4.3	อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับการรักษาโรคหลอดเลือดโคโรนารีตีบ (Coronary Intervention)		
		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.3.1 - 4.3.16 สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดแดงโคโรนารีตีบ และมีความจำเป็น		
		ต้องขยาย (Coronary Intervention) โดยเลือกใช้ตามความเหมาะสมและข้อบ่งชี้เพิ่มเติม		
		ที่อาจมีในรายการอื่นๆ รายการ 4.3.13 ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบได้ด้วย		
4301		4.3.1 สายสวนหลอดเลือดนำทางเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary guiding catheter)	ชุดละ	4,000
		ลักษณะ เป็นสายใช้สำหรับนำทางสายสวนที่ใช้ขยายหลอดเลือดชนิดต่างๆ เข้าไปในหลอดเลือดโคโรนารี		
4302		4.3.2 สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (PTCA guide wire)	ชุดละ	4,000
		ลักษณะ เป็นสายลวดใช้สำหรับใส่สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีชนิดต่าง ๆ ผ่านรอยตีบ		
		ในหลอดเลือดโคโรนารี		
4303		4.3.3 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลลูน (Coronary balloon dilatation catheter	ชุดละ	20,000
		หรือ PTCA balloon)		
		ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี		
4304		4.3.4 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวด (Coronary stent)	ชุดละ	35,000
		ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี		
4305		4.3.5 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug-eluting stent)	ชุดละ	85,000
		ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี		
4306		4.3.6 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ (Coronary stent graft)	ชุดละ	80,000
		ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี		
4307		4.3.7 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยหัวกรอจากเพชร (Rotational atherectomy burr catheter)	ชุดละ	30,000
		ลักษณะ สายสวนที่มีหัวกรอจากเพชรที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี		
4308		4.3.8 เครื่องกรอความถี่สูงเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยหัวกรอจากเพชร	ชุดละ	30,000
		(Rotational atherectomy advancer)		
		ลักษณะ เป็นอุปกรณ์สำหรับกรอด้วยความถี่สูงและขับเคลื่อนสายสวนที่มีหัวกรอจากเพชรที่ปลายสาย		
		ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี		
4309		4.3.9 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลลูนชนิดตัดใบมีด (Cutting balloon catheter)	ชุดละ	30,000
		ลักษณะ สายสวนที่มีบอลลูนชนิดตัดใบมีดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี		
4310		4.3.10 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยอุปกรณ์ดูดลิ่มเลือด (Thrombectomy device/catheter)	ชุดละ	50,000
		ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีอุปกรณ์สำหรับกำจัดลิ่มเลือดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี		



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
4311		4.3.11 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยลำแสงเลเซอร์ (Laser angioplasty catheter)	ชุดละ	80,000
		ลักษณะ เป็นสายสวนลำแสงเลเซอร์ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี		
4312		4.3.12 สายสวนและอุปกรณ์เพื่อป้องกันลิ่มเลือดอุดตันหลอดเลือดส่วนปลาย (Distal protection device)	ชุดละ	80,000
		ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์ใช้สำหรับป้องกันลิ่มเลือดที่บริเวณรอยตีบเคลื่อน ไปอุดตันหลอดเลือด		
		ส่วนปลาย เพื่อความปลอดภัยในการขยายหลอดเลือดโคโรนารีและหลอดเลือดแดงส่วนปลาย		
		ในกรณีที่ลิ่มเลือดมีปริมาณมาก		
4313		4.3.13 สายสวนเพื่อตรวจภายในหัวใจหรือหลอดเลือดด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อน (Intravascular or intracardiac ultrasound)	ชุดละ	40,000
		ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับตรวจภายในหัวใจหรือหลอดเลือดโคโรนารีและหลอดเลือดแดง		
		ส่วนปลายด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อน		
4314		4.3.14 สายวัดเพื่อวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary pressure wire)	ชุดละ	30,000
		ลักษณะ เป็นสายวัดใช้สำหรับวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี		
4315		4.3.15 สายวัดเพื่อวัดปริมาณการไหลของเลือดภายในหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary doppler flow wire)	ชุดละ	30,000
		ลักษณะ เป็นสายวัดใช้สำหรับวัดปริมาณการไหลของเลือดภายในหลอดเลือดโคโรนารี		
4316		4.3.16 สายสวนหลอดเลือดอเนกประสงค์ (Multipurpose หรือ Transit catheter)	ชุดละ	20,000
		ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดอเนกประสงค์ สำหรับใช้ในการขยายหลอดเลือดโคโรนารี		
4.4		อุปกรณ์หรือสายสวนหัวใจสำหรับการวินิจฉัยและการรักษาโรคหัวใจ อื่น ๆ		
		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.4.1 - 4.4.7 ใช้กับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติทางกายวิภาคหรือการทำงานของ		
		ลิ้นหัวใจ ผนังหัวใจ กล้ามเนื้อหัวใจ หรือหลอดเลือดโคโรนารี ที่มีความจำเป็นต้องรับ		
		การตรวจโดยการสวนหัวใจ		
4401		4.4.1 สายสวนหัวใจและหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย (Diagnostic catheter)	ชุดละ	4,000
		ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับวัดความดัน หรือฉีดสีเพื่อถ่ายภาพเอกซเรย์		
		เช่น NIH, Pigtail catheter		
4402		4.4.2 สายสวนหลอดเลือดสำหรับการเจาะผนังระหว่างห้องหัวใจ (Mullins transeptal catheter)	ชุดละ	4,000
		ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับนำเข็ม สายสวนหรืออุปกรณ์อื่นๆ แทะผ่านผนังห้องหัวใจ		
4403		4.4.3 เข็มสำหรับเจาะผนังห้องหัวใจบร็อคเคนโบร (Brocken brough needle)	ชุดละ	8,000
		ลักษณะ เป็นเข็มใช้สำหรับการเจาะผนังห้องหัวใจเพื่อนำอุปกรณ์หรือสายสวนต่าง ๆ		
		ทะลุผ่านผนังกันห้องหัวใจ		



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เก็บ (บาท)
4404		4.4.4 สายสวนหลอดเลือดสำหรับวัดความดันเลือดในปอดชนิดวัดปริมาณเลือดออกจากหัวใจ (Swan ganz catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดที่มีบอลลูนที่ปลายสายและมีช่องสำหรับวัดความดันมากกว่า 1 ช่อง	ชุดละ	8,000
4405		4.4.5 สายสวนหลอดเลือดสำหรับวัดความดันเลือดในปอดชนิดมีบอลลูน (Balloon-tip catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดชนิดที่มีบอลลูนที่ปลายสายใช้สำหรับวัดความดันเลือดในปอด เช่น Berman catheter และ Balloon wedge catheter	ชุดละ	4,000
4406		4.4.6 สายสวนสำหรับนำสายสวนหลอดเลือด (Diagnostic guide wire) ลักษณะ เป็นสายสวนใช้ใส่นำสายสวนหัวใจอื่นๆ เข้าในหลอดเลือด หรือใช้ในการสลับเปลี่ยน สายสวนหัวใจ (exchange) มีหลายขนาดความยาว	ชุดละ	500
4407		4.4.7 สายสวนหลอดเลือดสำหรับฉีดสีหลอดเลือดโคโรนารี (Diagnostic coronary angiography catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับการฉีดสีเพื่อถ่ายภาพเอกซเรย์หลอดเลือดโคโรนารี	ชุดละ	1,000
4408		4.4.8 สายสวนและอุปกรณ์เพื่อการขยายลิ้นหัวใจด้วยบอลลูนธรรมดา (Valvuloplasty balloon) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายลิ้นหัวใจ เช่น Mansfield balloon ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยลิ้นหัวใจตีบ	ชุดละ	25,000
4409		4.4.9 สายสวนและอุปกรณ์เพื่อการขยายลิ้นหัวใจด้วยบอลลูนอินฟูเอ้ (Inoue balloon) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลลูนอินฟูเอ้ที่ปลายสายและชุดอุปกรณ์เสริม ใช้เพื่อการขยายลิ้นหัวใจ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยลิ้นหัวใจตีบ	ชุดละ	80,000
4410		4.4.10 สายสวนและอุปกรณ์เพื่อการขยายลิ้นหัวใจด้วยเครื่องขยายก้านโลหะ (Metallic valvular dilator) ลักษณะ เป็นสายสวนซึ่งเป็นเครื่องขยายก้านโลหะและชุดอุปกรณ์เสริม ใช้เพื่อการขยายลิ้นหัวใจ ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยลิ้นหัวใจตีบ และให้เปิดได้เฉพาะอุปกรณ์ใหม่ที่ถูกใช้เป็นครั้งแรกเท่านั้น และให้มีหลักฐานการใช้สำหรับการตรวจสอบด้วย	ชุดละ	280,000
4411		4.4.11 ขดลวดสำหรับปิดรูรั่ว (Coil) ลักษณะ เป็นขดลวด ใช้สำหรับปิดรูรั่ว (Coil embolization) ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน หรือ ผู้ป่วย PDA	ชุดละ	5,000
4412		4.4.12 สายสวนและอุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวดสำหรับปิดรูรั่ว ชนิดปลดได้ (Detachable coil delivery system) ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวด ชนิดปลดได้ ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน หรือผู้ป่วย PDA	ชุดละ	8,000



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
4413		4.4.13 สายสวนและอุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวดสำหรับปิดรูรั่ว ชนิดปากคืบ (Biolome for controlled release of coil)	ชุดละ	20,000
		ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์สำหรับใช้ปล่อยขดลวด ชนิดปากคืบ		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน หรือ ผู้ป่วย PDA		
4414		4.4.14 สายสวนและอุปกรณ์สำหรับปิดรูรั่วชนิดร่ม (Umbrella)	ชุดละ	200,000
		ลักษณะ เป็นร่มและชุดอุปกรณ์ใช้สำหรับปิดรูรั่ว ที่ผนังหัวใจหรือหลอดเลือด		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มี ASD, PFO, PDA หรือมีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน		
4415		4.4.15 วัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจเอเดรียมชนิดแอมพลาสเซอร์ (Amplatzer atrial septal occluder)	ชุดละ	85,000
		ลักษณะ เป็นวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจเอเดรียม ชนิดแอมพลาสเซอร์		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มี ASD หรือมีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน		
4416		4.4.16 สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจเอเดรียม ชนิดแอมพลาสเซอร์ (Delivery system for atrial septal occluder)	ชุดละ	19,000
		ลักษณะ เป็นสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนัง ห้องหัวใจเอเดรียมชนิดแอมพลาสเซอร์		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มี ASD หรือมีตำแหน่งหลอดเลือดเกิน		
4417		4.4.17 วัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด ชนิดแอมพลาสเซอร์ (Amplatzer duct occluder)	ชุดละ	35,000
		ลักษณะ เป็นวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือดและสามารถใช้ปิดตำแหน่งหลอดเลือดเกิน และรูรั่วชนิดอื่นได้		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มี PDA		
4418		4.4.18 สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด ชนิดแอมพลาสเซอร์ (Delivery system for amplatzer duct occluder)	ชุดละ	19,000
		ลักษณะ เป็นสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด ชนิดแอมพลาสเซอร์		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มี PDA		
4419		4.4.19 ตะแกรงกรองลิ้นเลือดหลอดเลือดดำใหญ่ (IVC Interruption device)	ชุดละ	4,000
		ลักษณะ เป็นอุปกรณ์ใช้สำหรับดักลิ้นเลือดในหลอดเลือดดำใหญ่		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีลิ้นเลือดอุดตันในหลอดเลือดในปอด และ/หรือหลอดเลือดดำส่วนปลาย		



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
4420		4.4.20 สายสวนที่มีลูกโป่งสำหรับขยายผนังกันห้องหัวใจเอเตรียม (Balloon atrial septostomy catheter)	ชุดละ	6,000
		ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีลูกโป่งสำหรับขยายผนังกันห้องหัวใจเอเตรียม		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยเพื่อเปิดทางเดินระหว่างผนังกันห้องหัวใจ		
4421		4.4.21 สายสวนสำหรับคล้องเกี่ยว (Snare catheter)	ชุดละ	20,000
		ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับคล้องเกี่ยววัตถุอุปกรณ์อื่นในการสวนหัวใจในกรณีที่มีการหลุด เคลื่อนที่		
		หรือหักชำรุด เพื่อนำวัตถุอุปกรณ์นั้น ๆ ออกจากร่างกาย		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยที่เกิดภาวะแทรกซ้อนจากการสวนหัวใจ และมีชิ้นส่วนของอุปกรณ์ค้าง		
		อยู่ในหลอดเลือด		
4422		4.4.22 สายสวนสำหรับตัดชิ้นเนื้อหัวใจ (Endomyocardial biopsy)	ชุดละ	20,000
		ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับตัดชิ้นเนื้อหัวใจเพื่อการวินิจฉัยโรค		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับรักษาผู้ป่วยโรคของกล้ามเนื้อหัวใจ และเยื่อหุ้มภายในห้องหัวใจ		
4423		4.4.23 สายสวนและอุปกรณ์สำหรับการเจาะเยื่อหุ้มหัวใจ (Pericardiocentesis)	ชุดละ	5,000
		ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์ใช้สำหรับการเจาะเยื่อหุ้มหัวใจเพื่อการวินิจฉัยและการรักษา		
		ข้อบ่งชี้ ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของเยื่อหุ้มหัวใจ		
4424		4.4.24 สายสวนหลอดเลือดแดงเอออร์ตาใช้เพื่อเพิ่มสมรรถภาพหัวใจ (Intra aortic balloon catheter)	ชุดละ	28,000
		ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตา ประกอบด้วยบอลูนซึ่งต่อเชื่อมกับ		
		เครื่องปั๊มก๊าซฮีเลียมใช้เพื่อเพิ่มสมรรถภาพหัวใจ		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะหัวใจล้มเหลว รักษาด้วยยาไม่ได้ผล		
	4.5	เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวร (Permanent pacemaker generator) และเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจ		
		และสาย		
		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.5.1 - 4.5.4 สำหรับผู้ป่วยที่หัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดช้า (Bradycardia) ที่มี		
		อาการเป็นลมหมดสติหรืออัตราการเต้นของหัวใจน้อยกว่า 40 ครั้ง/นาทีโดยเฉลี่ย หรือ		
		มีอาการอื่นที่บ่งถึงการทำงานของหัวใจไม่เพียงพอ หรือร่วมกับการพยากรณ์โรคที่เลวใน		
		ระยะยาวในผู้ป่วยแต่ละราย		
4501		4.5.1 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียว (Single chamber pacemaker)	ชุดละ	50,000
		ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอ ผังไว้ได้มีอย่างน้อยอย่างถาวร		
		ชนิดกระตุ้นหัวใจห้องล่าง ห้องเดียว		



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
4502		4.5.2 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียวปรับอัตราการเต้นอัตโนมัติ (Rate responsive pacemaker)	ชุดละ	60,000
		ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอฝังไว้ได้มีวหน้อย่างถาวร ชนิดกระตุ้น ห้องเดียวสามารถปรับอัตราการเต้นขึ้นลงได้ตามความต้องการของร่างกายโดยอัตโนมัติ		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ การใส่ Fixed rate pacemaker ไม่สามารถตอบสนองความต้องการของร่างกายได้ เช่น อายุน้อยมีกิจกรรมการทำงานมาก		
4503		4.5.3 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจสองห้องต่อเนื่องกัน (Dual chamber pacemaker)	ชุดละ	80,000
		ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอฝังไว้ได้มีวหน้อย่างถาวร ชนิดกระตุ้นหัวใจห้องบนและห้องล่างต่อเนื่องกันเหมือนในธรรมชาติ		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ ต้องการ AV synchrony เช่นหัวใจห้องล่างบีบตัวอ่อน หรือ Hypertrophic cardiomyopathy		
4504		4.5.4 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจสองห้องต่อเนื่องกันปรับอัตราการเต้นอัตโนมัติ (Dual chamber rate - responsive pacemaker)	ชุดละ	90,000
		ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอฝังไว้ได้มีวหน้อย่างถาวร ชนิดกระตุ้นหัวใจห้องบนและห้องล่างต่อเนื่องกันและสามารถปรับอัตราการเต้นได้โดยอัตโนมัติ		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีข้อบ่งชี้ตามข้อ 4.5.2 ร่วมกับ 4.5.3		
4505		4.5.5 เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจห้องล่างสองห้องพร้อมกัน (Resynchronization pacemaker)	ชุดละ	200,000
		ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยเพิ่มกำลังการบีบตัวของหัวใจโดยกระตุ้นหัวใจห้องล่างสองห้องพร้อมกัน		
		ข้อบ่งชี้ ใช้ในผู้ป่วยหัวใจล้มเหลว ที่มีอาการรุนแรง (NYHA class III/IV) คือต้องการรักษาด้วยยา อยู่ในกลุ่มโรค Dilated cardiomyopathy หรือ Ischemic cardiomyopathy)		
4506		4.5.6 เครื่องกระตุ้นหัวใจหัวใจอัตโนมัติ (Implantable cardioverter - defibrillator)	ชุดละ	200,000
		ลักษณะ เป็นเครื่องช็อคไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติฝังไว้ในร่างกายผู้ป่วย		
		ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้		
		1. มีการเต้นของหัวใจเร็วผิดปกติชนิดร้ายแรง (Ventricular tachycardia or fibrillation) ซึ่งไม่พบสาเหตุ หรือไม่สามารถรักษาโรคพื้นฐานให้หายได้		
		2. เป็นผู้ที่รอดจากการเสียชีวิตกระทันหัน ที่น่าจะมีสาเหตุมาจากการเต้นผิดปกติของหัวใจ ชนิดร้ายแรง		
		3. มีโรคหัวใจอยู่แล้วและมีอัตราเสี่ยงสูง ที่จะเกิดการเต้นผิดปกติชนิดร้ายแรง		
		เช่นเคย เป็นโรคกล้ามเนื้อหัวใจตายมาก่อน และมีการบีบตัวของหัวใจ		
		ห้องล่างซ้ายอ่อน (LVEF < 35%) หรือเป็น Long QT Syndrome		



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
4507		4.5.7 สายเครื่องช่วยกระตุ้นหัวใจชนิดถาวร	ชุดละ	15,000
		ลักษณะ เป็นสายนำไฟฟ้าจากเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรเข้าสู่หัวใจ		
		ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ 4.5.1		
4508		4.5.8 สายเครื่องช่วยกระตุ้นหัวใจชนิดชั่วคราว	ชุดละ	4,000
		ลักษณะ เป็นสายนำไฟฟ้าจากเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจเข้าสู่กล้ามเนื้อหัวใจชนิดใส่ไว้ชั่วคราว		
		ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ 4.5.1 แต่ใช้ในผู้ป่วยซึ่งมีทางเดินไฟฟ้าผิดปกติชั่วคราวหรือใช้ในกรณีฉุกเฉิน		
		เพื่อระงับการเต้นหัวใจที่ผิดปกติชั่วคราวต่อไป		
4509		4.5.9 สายกระตุ้นหัวใจห้องล่างซ้ายพร้อมอุปกรณ์การใส่ (Coronary sinus pacing lead)	ชุดละ	70,000
		ลักษณะ ใช้กับเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจห้องล่างสองห้องพร้อมกัน		
		(Resynchronization pacemaker)		
		ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ 4.5.5		
4510		4.5.10 สายเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ (Implantable cardioverter - defibrillator lead)	ชุดละ	100,000
		ลักษณะ เป็นสายต่อจากเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติเข้าไปภายในห้องหัวใจ		
		ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ 4.5.6		
4511		4.5.11 แผ่นปิดหน้าอกเพื่อรับหรือปล่อยไฟฟ้าในการกระตุ้นหัวใจ	ชุดละ	3,000
		(Disposable defibrillation electrode, disposable pacing electrode)		
		ลักษณะ เป็นแผ่นเจลขนาดใหญ่ใช้ปิดที่หน้าอกผู้ป่วย 2 แผ่น เพื่อรับไฟฟ้าจากผู้ป่วย หรือ		
		ปล่อยไฟฟ้ากระตุ้นหรือกระตุ้นหัวใจ จากภายนอกร่างกาย		
		ข้อบ่งชี้ ใช้ในการตรวจระบบไฟฟ้าภายในหัวใจ (Cardiac electrophysiologic study) หรือ		
		ใช้กระตุ้นหัวใจชั่วคราวโดยต่อกับ เครื่องกระตุ้นหัวใจภายนอกในร่างกายในกรณีฉุกเฉิน		
	4.6	สายสวนหัวใจชนิดชั่วคราวรับสัญญาณไฟฟ้าภายในห้องหัวใจ		
		ข้อบ่งชี้หลัก รายการ 4.6.2 - 4.6.4 สำหรับผู้ป่วยที่มี หัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็ว (Tachyarrhythmia)		
		หรือเต้นสลับ (Ectopic beats) ที่มีอาการ หรืออาจเป็นอันตรายต่อชีวิต		
4601		4.6.1 สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจ (Multipolar electrode catheter)	ชุดละ	16,000
		ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย 2 - 10 ขั้ว ใช้ในการตรวจระบบไฟฟ้าภายในหัวใจ		
		(Cardiac electrophysiologic study)		
		ข้อบ่งชี้ 1. Syncope or near syncope of unknown etiology		
		2. Arrhythmia induction		



รหัส อุปกรณ์	ลำดับ ที่	ประเภท	หน่วย	ราคา ไม่เกิน (บาท)
4602		4.6.2 สายสวนหัวใจเพื่อการรักษาน้ำใจเต้นผิดจังหวะชนิดธรรมดา (Deflectable ablation catheter)	ชุดละ	28,000
		ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย 2 - 10 ขั้ว ใช้ในการรักษาน้ำใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็ว		
		ให้หายขาดด้วยคลื่นวิทยุ (Radiofrequency ablation)		
4603		4.6.3 สายสวนหัวใจเพื่อการรักษาน้ำใจเต้นผิดจังหวะ โดยการสร้างภาพสามมิติในสนามแม่เหล็ก (CARTO catheter)	ชุดละ	100,000
		ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย 2 - 10 ขั้ว ใช้ในการรักษาน้ำใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็ว		
		ที่รักษายากเป็นพิเศษ โดยใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์สร้างภาพสามมิติ (CARTO)		
4604		4.6.4 สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในหัวใจรูปวงบาศก์ (LASSO catheter)	ชุดละ	60,000
		ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย 2 - 10 ขั้ว ใช้ในการรักษาน้ำใจเต้นผิดจังหวะ		
		ชนิด Atrial fibrillation		
4605		4.6.5 สายต่อสายสวนหัวใจเพื่อรับคลื่นไฟฟ้าภายในหัวใจ (Connecting cable for multi-electrode catheter)	ชุดละ	5,000
		ลักษณะ ไร้ต่อสายสวนหัวใจชนิดขั้วโลหะเพื่อนำสัญญาณไฟฟ้าภายในห้องหัวใจเข้ากับเครื่องแสดงผลบนจอภาพ		
		ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ 4.6.1		
	4.7	อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับนำเข้าและข้อมปิดหลอดเลือด และท่อนำสายสวน		
4701		4.7.1 สายสวนนำเข้าหลอดเลือด (Introducer sheath)	ชุดละ	1,000
		ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับใส่เข้าทางหลอดเลือดเพื่อใช้เป็นช่องทาง		
		สำหรับนำสายสวนอื่นๆ เข้า - ออกจากร่างกาย		
4702		4.7.2 อุปกรณ์ข้อมปิดหลอดเลือด (Vascular closure device)	ชุดละ	9,000
		ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์สำหรับปิดรูที่ผนังหลอดเลือดหลังทำการสวนหัวใจ		
		ข้อบ่งชี้ ใช้เย็บปิดหลอดเลือดแดงหลังการหัตถการทุกชนิด (ที่ทำผ่านหลอดเลือดแดง)		
		ในห้องตรวจสวนหัวใจ ในกรณีที่ผู้ป่วยไม่สามารถที่จะนอนนิ่งๆ นานหลายชั่วโมงได้		
		หลังการกดห้ามเลือดแบบธรรมดา		
4703		4.7.3 ท่อนำสายสวนหัวใจชนิด 3 รู (Triple lumen guide insertion kit)	ชุดละ	5,900
		ลักษณะ เป็นท่อผ่านผิวหนังเพื่อใส่สายสวนหัวใจชนิดขั้วโลหะพร้อมกันสามเส้น		
		ข้อบ่งชี้ เหมือนรายการ 4.6.1		
4704		4.7.4 สายสวนหลอดเลือดนำทางสำหรับการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย (Peripheral guiding catheter)	ชุดละ	7,000
		ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย		
		ชนิดต่างๆ เข้าในหลอดเลือด		
		ข้อบ่งชี้ ใช้กับผู้ป่วยที่มีหลอดเลือดส่วนปลายตีบหรือตัน		



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 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบอลูน (Peripheral balloon dilatation catheter หรือ PTA balloon) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อทำการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย	ชุดละ	20,000
4802		4.8.2 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยขดลวด (Peripheral stent) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดที่ปลายสาย ใช้เพื่อทำการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย	ชุดละ	50,000
4803		4.8.3 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ (Peripheral stent graft) ลักษณะ สายสวนที่มีขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ปลายสาย ใช้เพื่อทำการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย	ชุดละ	100,000
4804		4.8.4 สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตาด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ (Aortic stent graft) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ปลายสาย ใช้เพื่อทำการขยายหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตา	ชุดละ	280,000
4805		4.8.5 สายสวนเส้นเลือดอุดตัน แบบดูดก้อนเลือด ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับดูดลิ่มเลือด ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดตีบตัน อันเกิดจากลิ่มเลือด	เส้นละ	1,200
4806		4.8.6 สายสวนเส้นเลือดอุดตัน แบบล้างเส้นเลือด ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับดูดลิ่มเลือด ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดตีบตัน อันเกิดจากลิ่มเลือด	เส้นละ	1,600
	4.9	อุปกรณ์หรือสายสวนสำหรับนำสาร/สารละลายเข้าหลอดเลือด		
4901		4.9.1 ชุดให้สารละลายอาหารทางหลอดเลือด (Hyperalimentation) ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ไม่สามารถรับประทานอาหารทางกระเพาะหรือลำไส้ได้ หรือรับได้ไม่เพียงพอ และมีความจำเป็นต้องให้สารอาหารหลายชนิดทางหลอดเลือด	ชุดละ	300
4902		4.9.2 สายสวนชนิดสองช่องในท่อเดียวกัน (Double lumen catheter) ข้อบ่งชี้ สำหรับผู้ป่วยที่ต้องได้รับการฟอกเลือด เช่น Hemodialysis, Plasmapheresis	เส้นละ	8,400

