

โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี



Care – Code – Claim

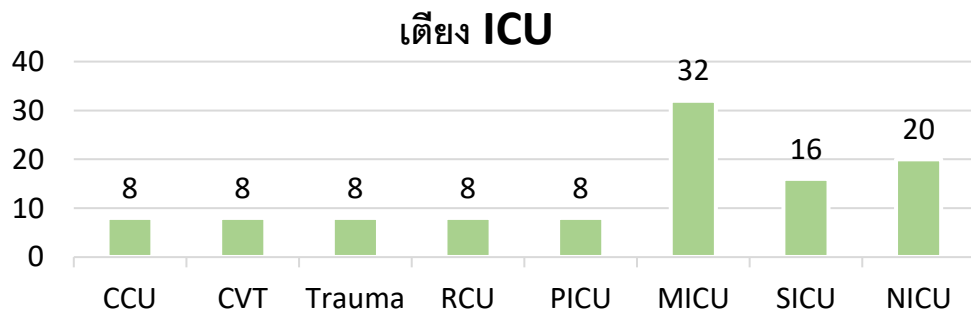
“เป็นโรงพยาบาลศูนย์ที่มีคุณภาพ ชั้นนำระดับประเทศ และเป็นศูนย์ผลิตบุคลากร ทางการแพทย์ที่ได้มาตรฐาน”



นพ.ปณิธาน ส้อมโนธรรม
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี



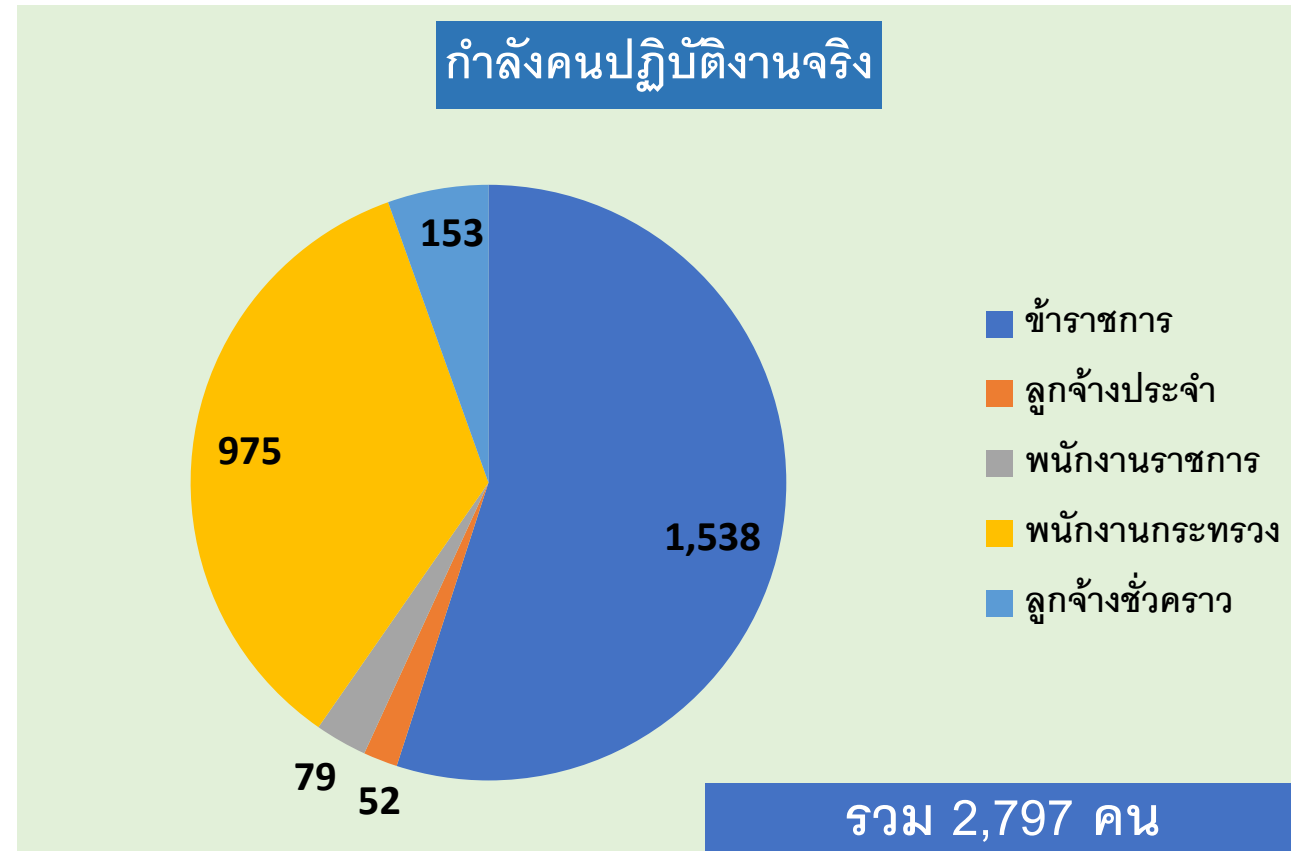
- เป็นโรงพยาบาลศูนย์ระดับ A(P+)
- ขนาด 800 เตียง (เตียงดำเนินการ 885 เตียง)
- ห้องพิเศษ จำนวน 172 ห้อง
- อัตราการครองเตียง 84.79%
- ICU 108 เตียง



- CMI 2.14

➤ สถานะการเงิน ระดับ 0

- Current Ratio >1.5 เท่า = 2.92 เท่า
- Quick Ratio >1.0 เท่า = 2.76 เท่า
- Cash Ratio >0.8 เท่า = 1.85 เท่า

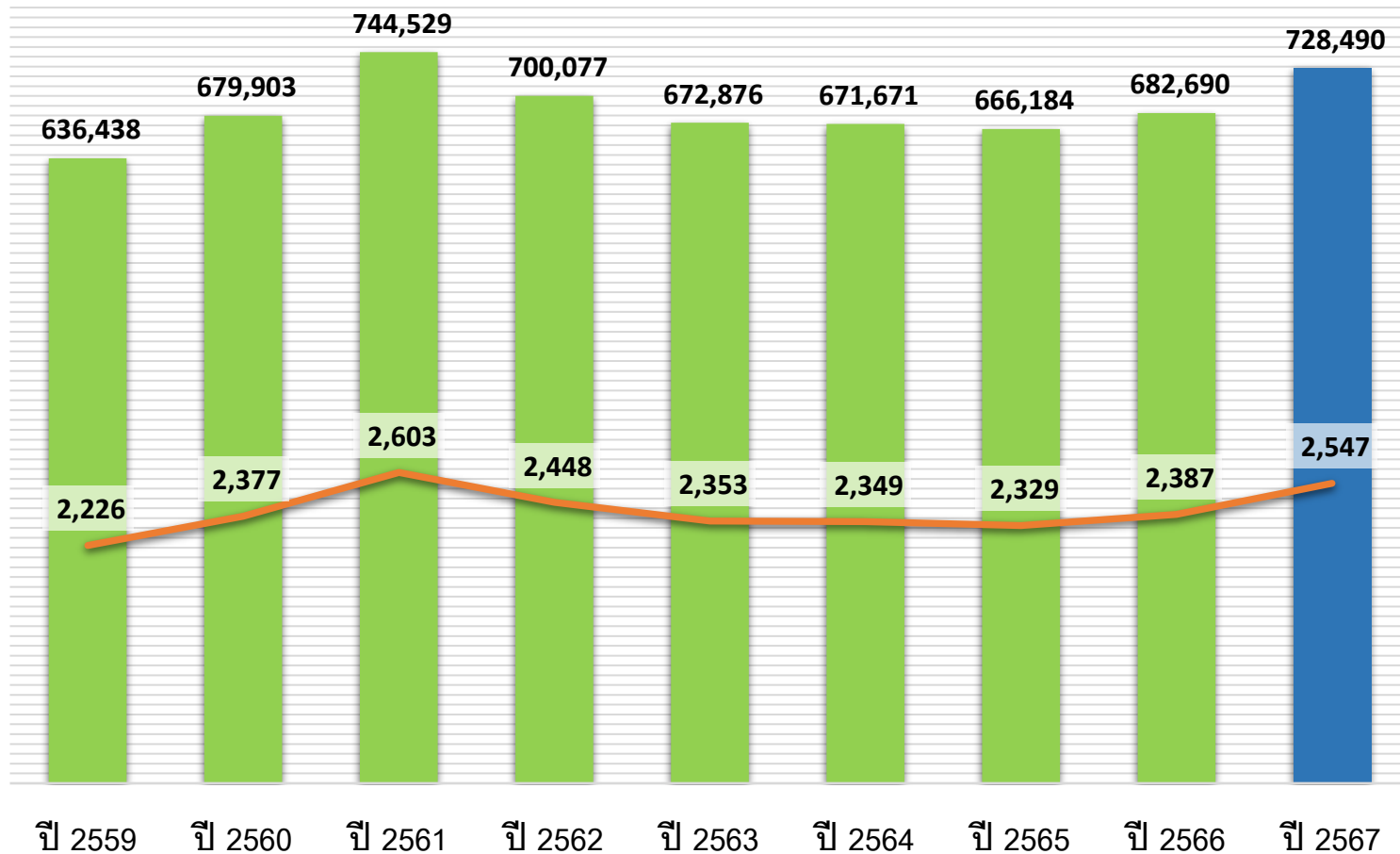




CARE

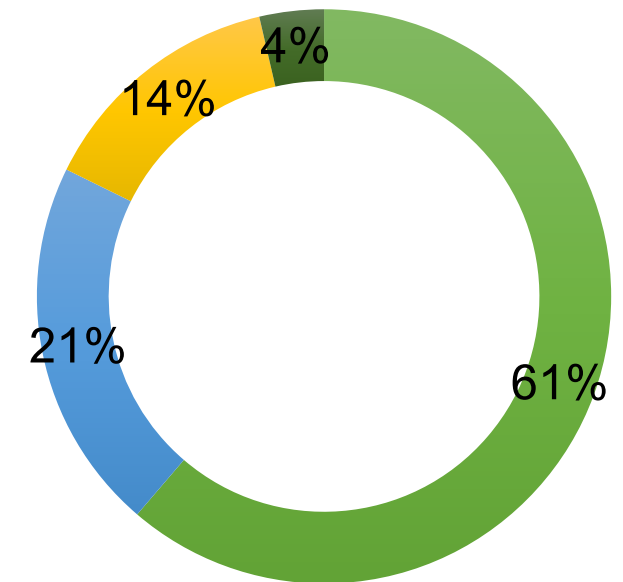


จำนวนผู้ป่วยนอก OPD และผู้รับบริการ ปี 2559-2567 และจำนวนเฉลี่ยต่อวัน-ครั้ง

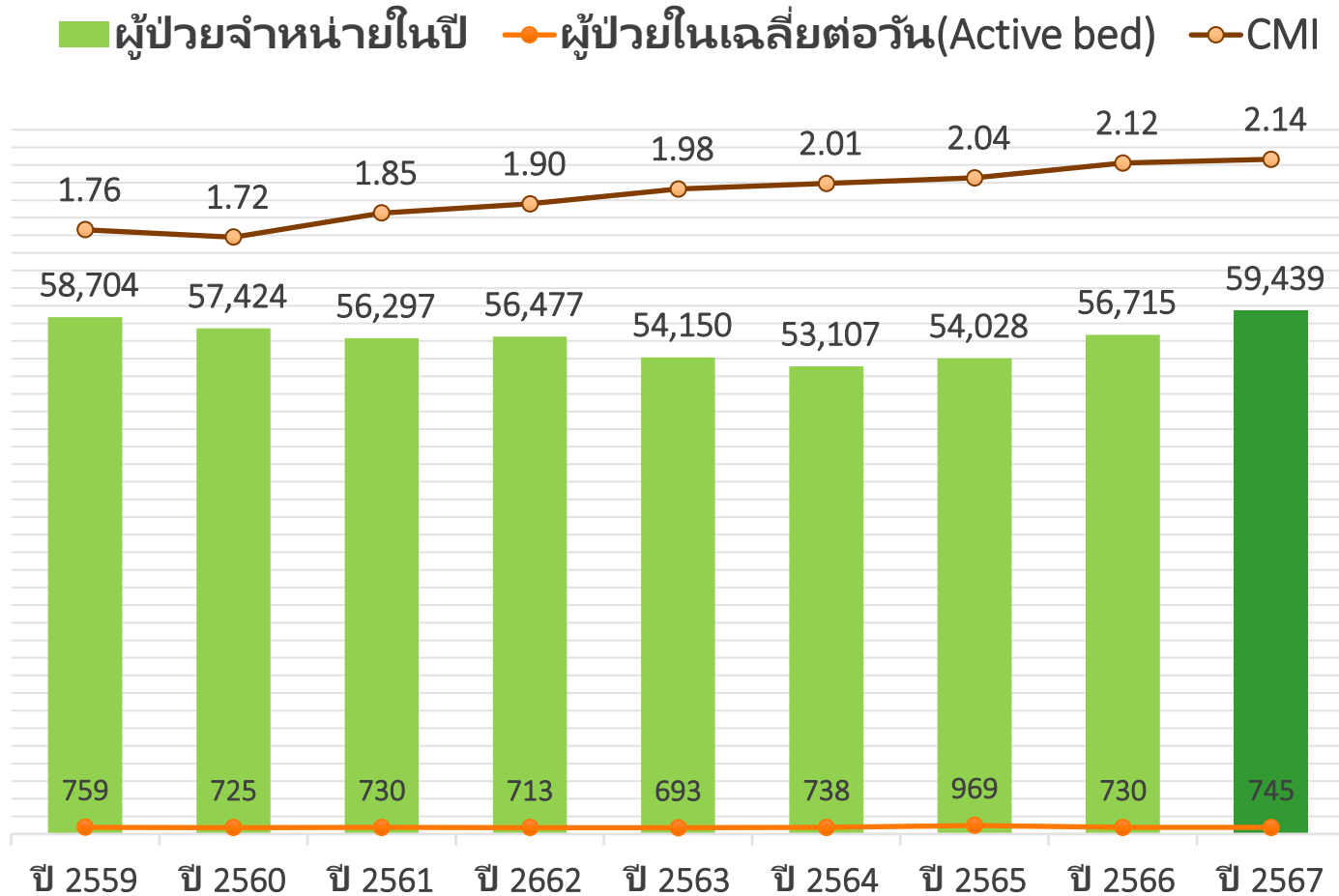


จำนวนผู้ป่วยนอก ปี 2567 ตามสิทธิการรักษา

- ประกันสุขภาพถ้วนหน้า 446,405 ราย
- ข้าราชการ 153,030 ราย
- ประกันสังคม 102,666 ราย
- อื่น ๆ 26,389 ราย

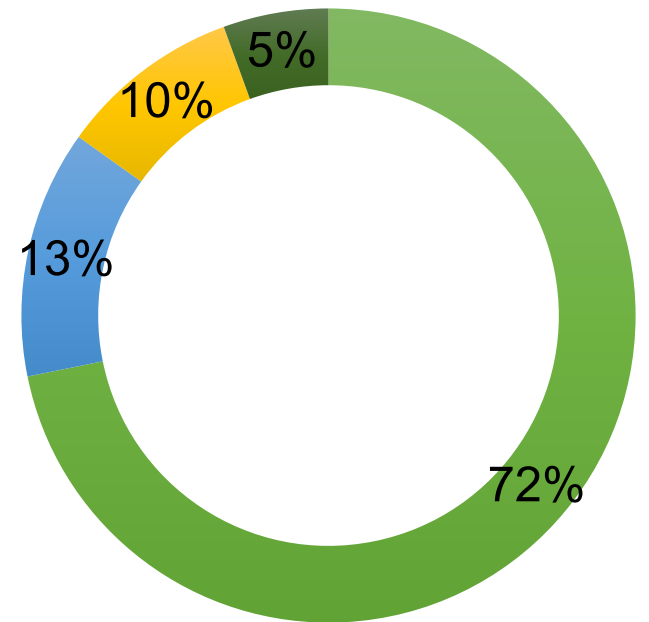


จำนวนผู้ป่วยใน IPD จำหน่าย และผู้ป่วยในเฉลี่ยต่อวัน ปี 2559-2567 เฉลี่ย (CMI) รายปี

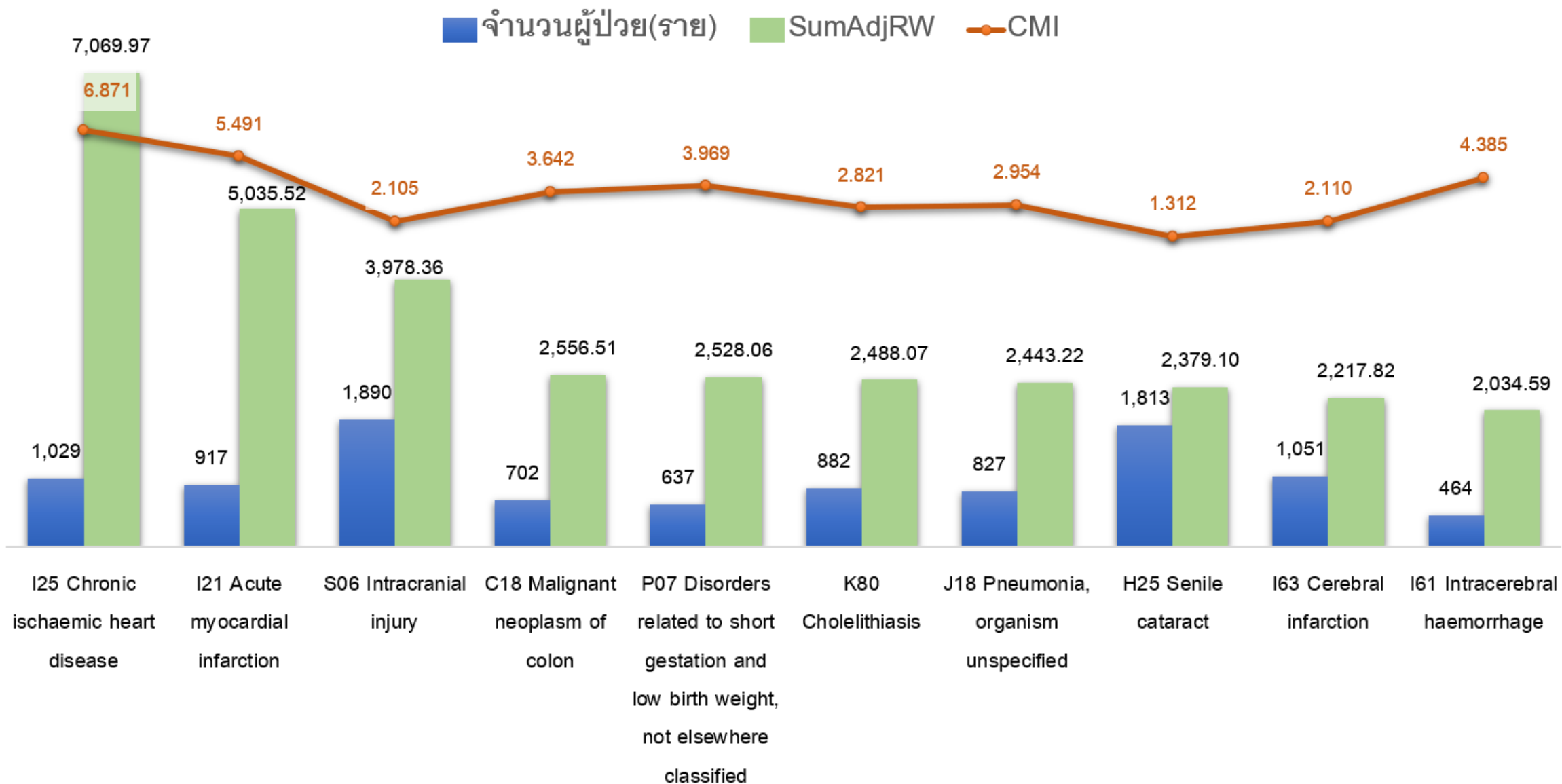


จำนวนผู้ป่วยใน ปี 2567 ตามสิทธิการรักษา

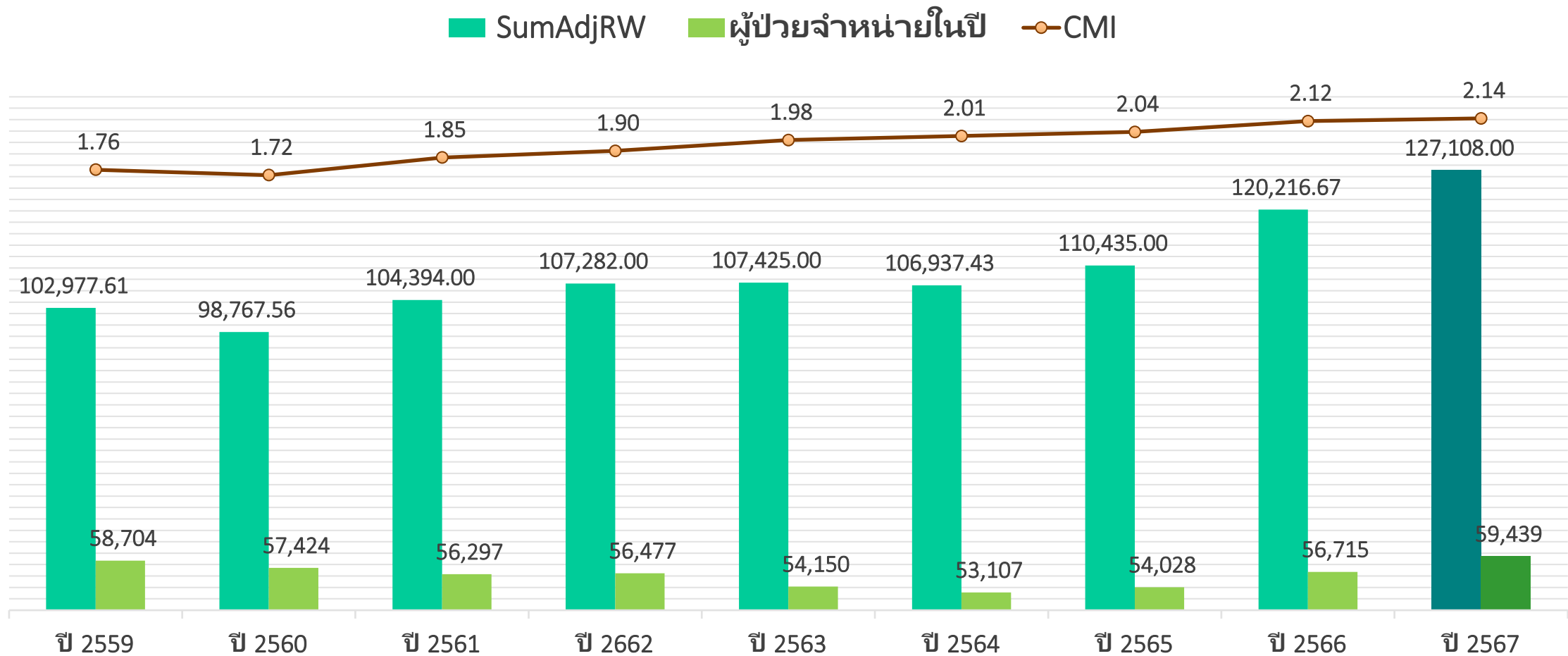
- ประกันสุขภาพถ้วนหน้า 42,687 ราย
- ข้าราชการ 7,766 ราย
- ประกันสังคม 5,694 ราย
- อื่น ๆ 3,292 ราย



SumAdjRW ปีงบประมาณ 2567 จำแนกตามโรคหลัก (Pdx 3 Digit) 10 อันดับ

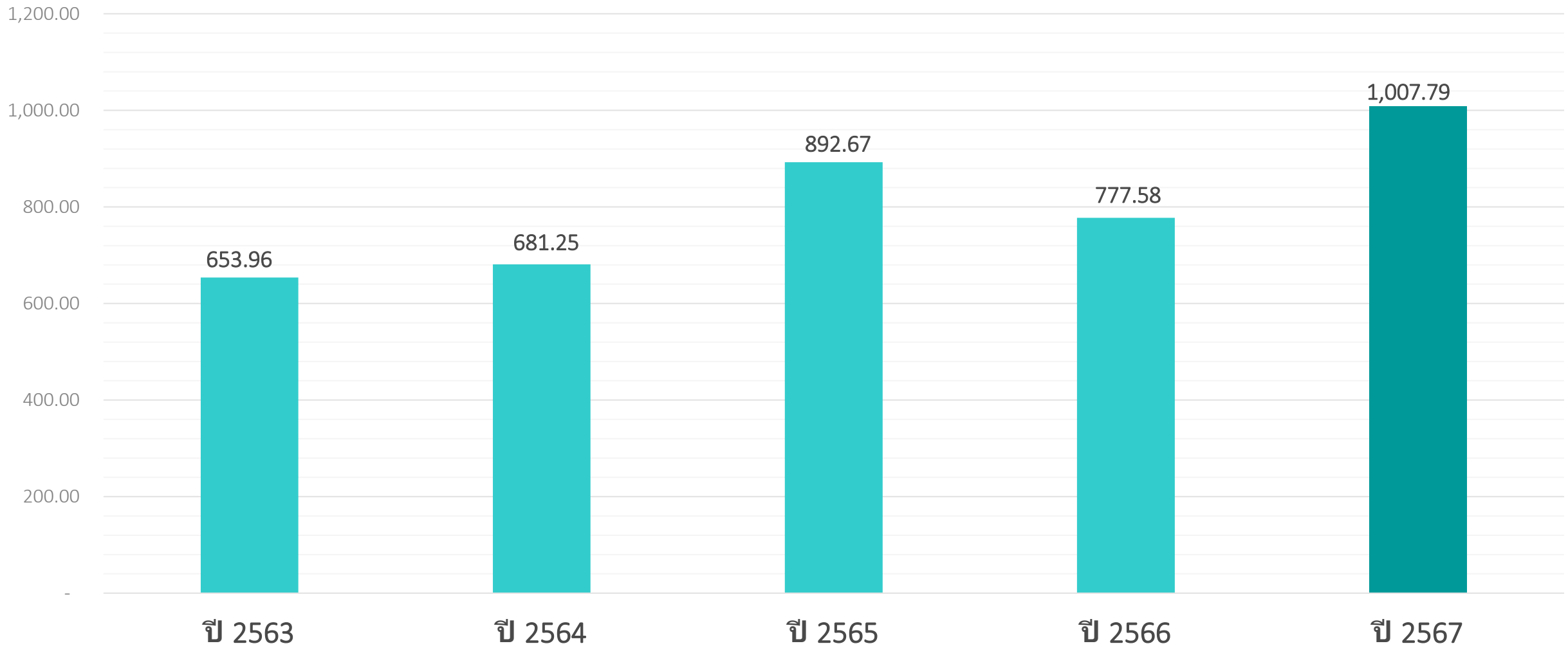


จำนวนผู้ป่วยใน (IPD) จำหน่าย และค่าน้ำหนักสัมพัทธ์ (SumAdjRW) ปี 2559-2567



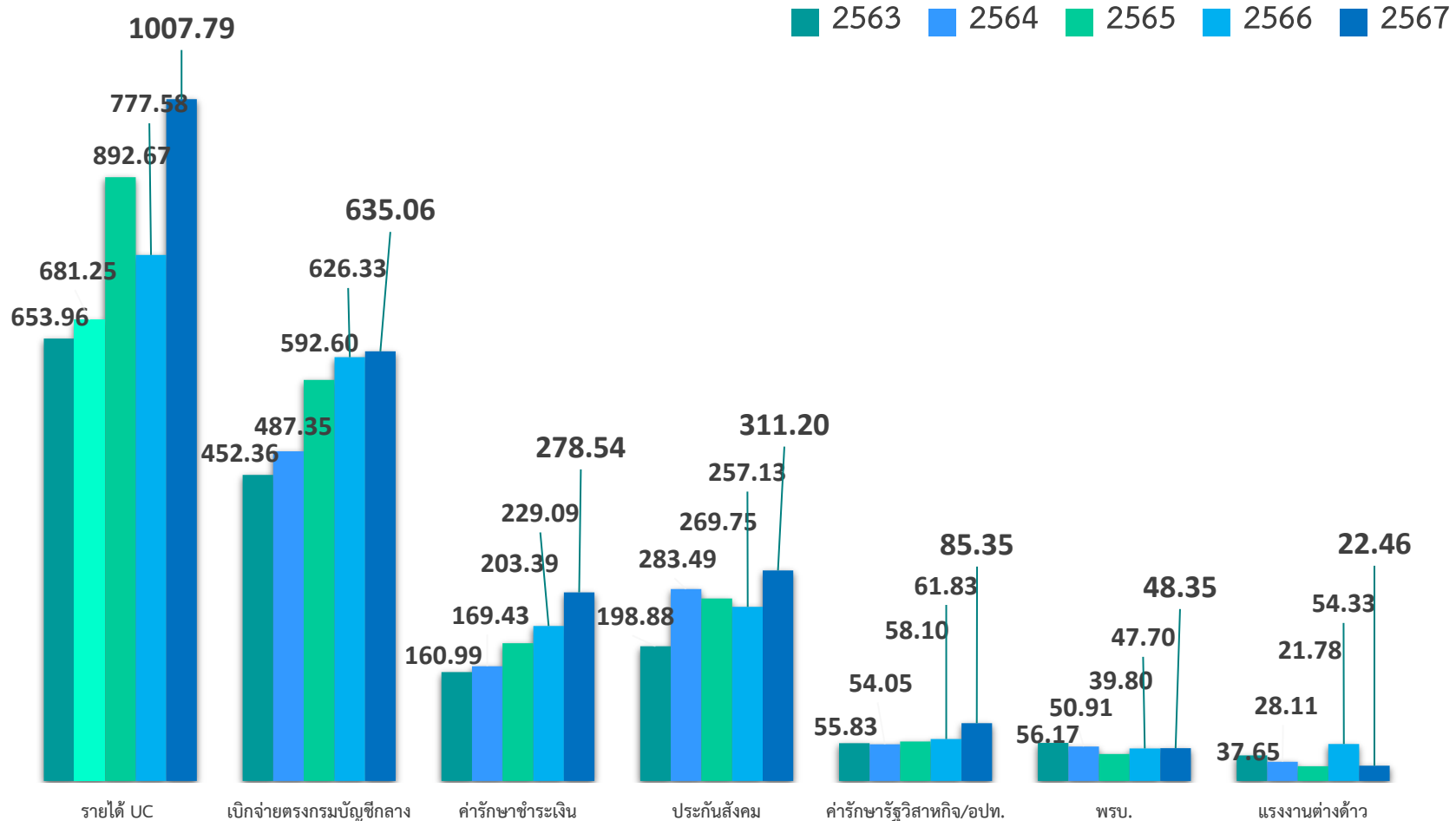
เปรียบเทียบรายรับจากกองทุน UC ปี 2563 - 2567

ล้านบาท

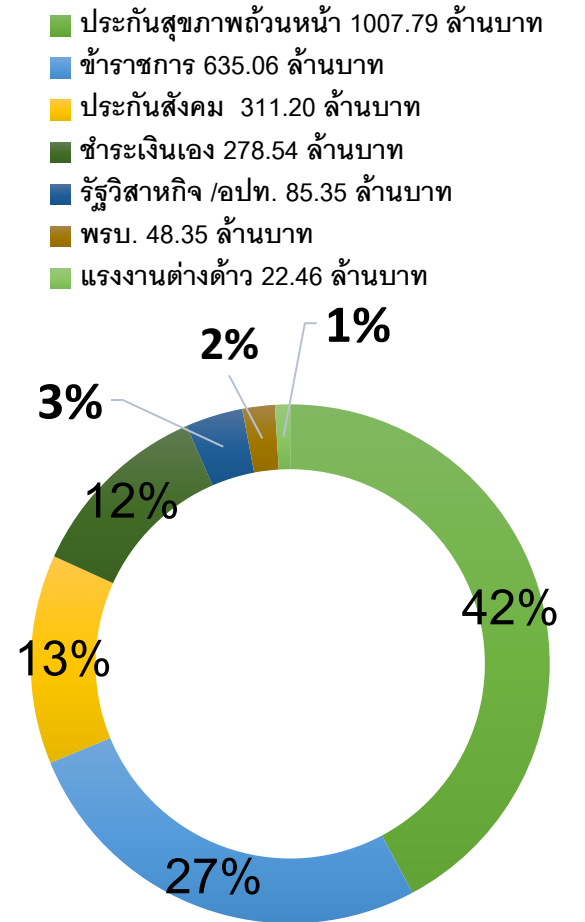


เปรียบเทียบรายรับจากกองทุนต่างๆ ปี 2563 - 2567

ล้านบาท



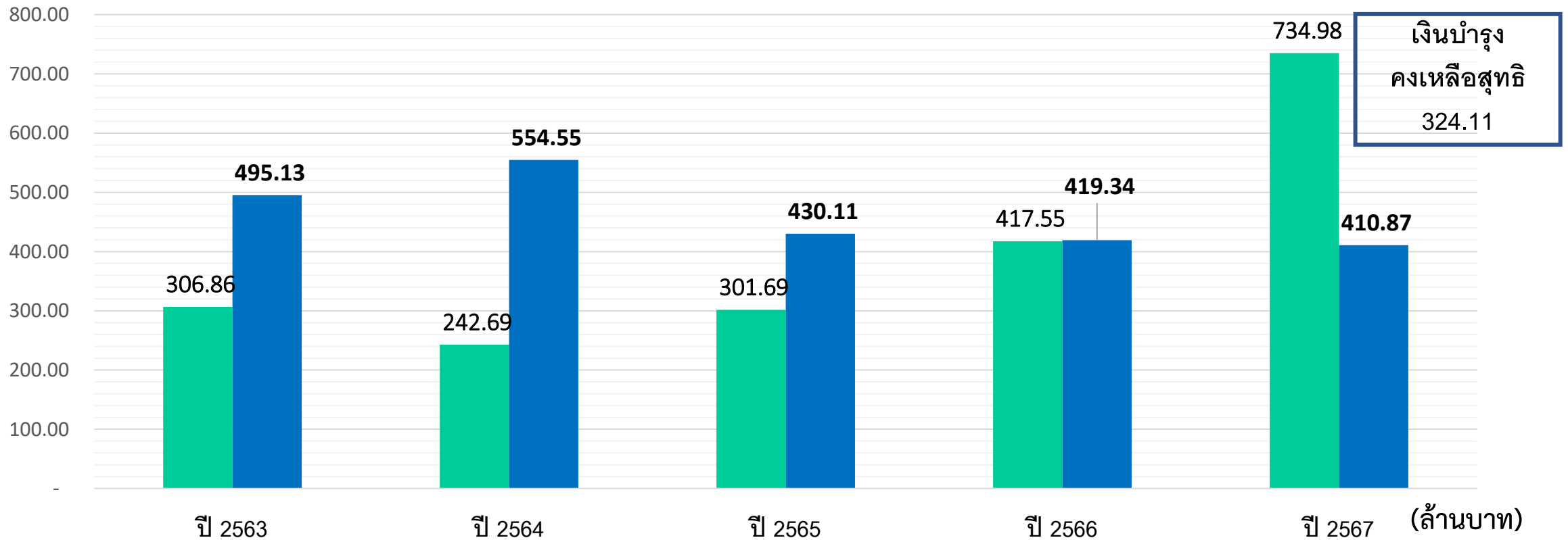
สัดส่วนรายรับของปี 2567



เงินบำรุงคงเหลือและหนี้สิน ปี 2563 - 2567

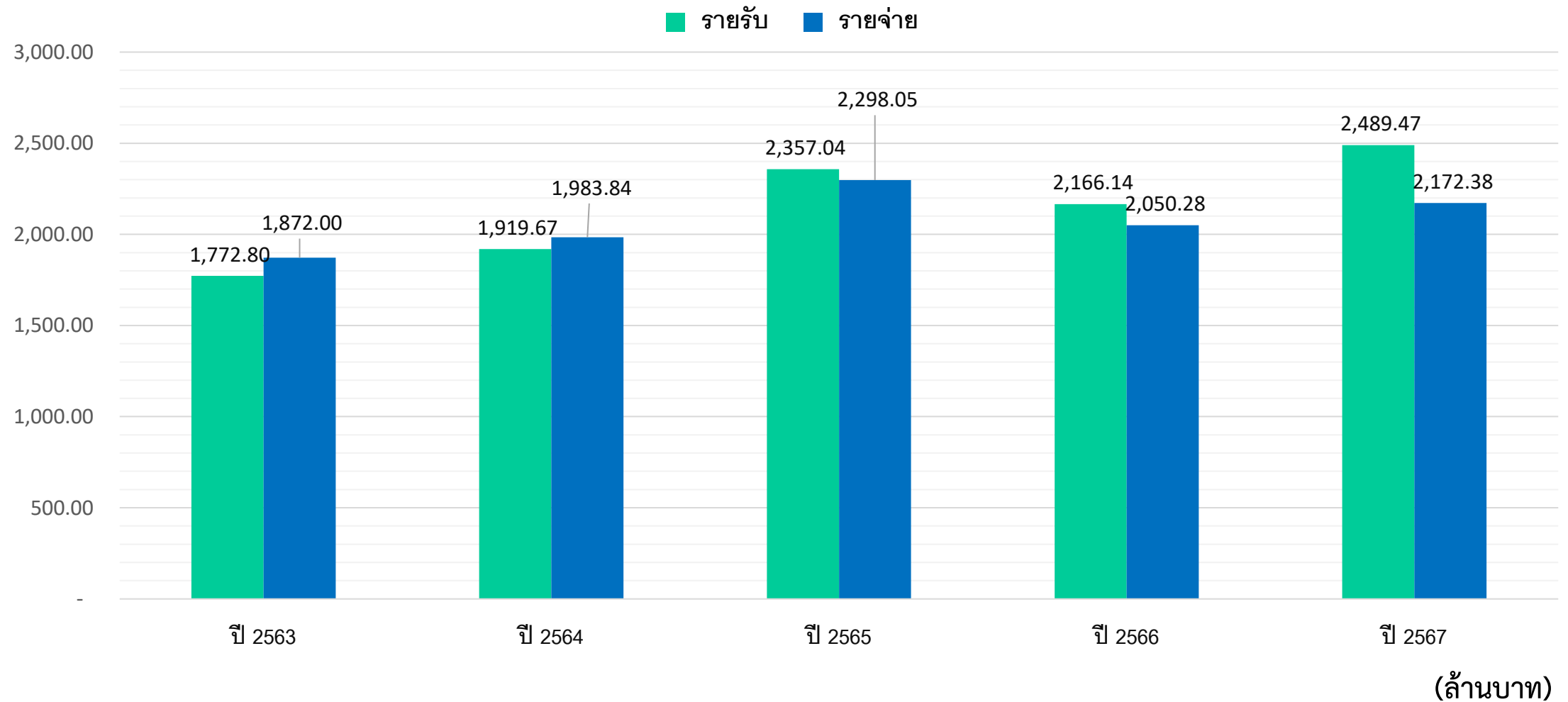
โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี

■ เงินบำรุงคงเหลือ ■ หนี้สิน



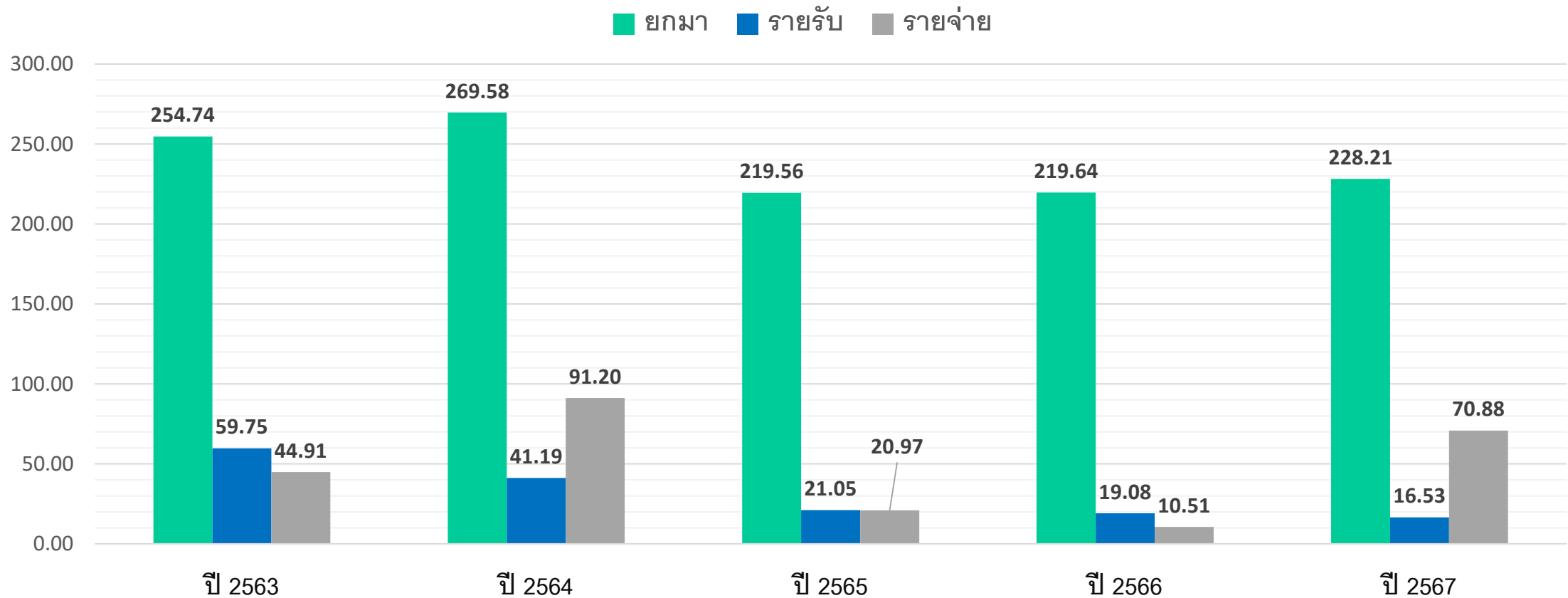
สรุปรายรับ – รายจ่าย เงินบำรุง ปี 2563 – 2567

โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี



สรุปรายรับ – รายจ่าย เงินบริจาค ปี 2563 – 2567

โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี



(ล้านบาท)

ร่างโครงสร้างศูนย์จัดเก็บรายได้ ตามแนวทางพัฒนาของกระทรวงสาธารณสุข

รองผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน-การคลัง
(Chief Financial Officer : CFO)

กำกับ-ดูแล การจัดเก็บรายได้
ของโรงพยาบาล
จากทุกหน่วยงาน

WSส.

งานประกันสุขภาพ
(E-claim)

- สปสช.
- กองทุนประกันสังคม
- กรมบัญชีกลาง

**** รายรับรวม ****
ประมาณ 80%
ของรายรับทั้งหมด

ฝ่ายบริหารทั่วไป

แผนกการเงิน

- WSU.
 - รัฐวิสาหกิจ
 - รายได้อื่นๆ
- ดำเนินการร่วมกับฝ่ายอื่น
เช่น ฝ่ายการพยาบาล เภสัชกรรม
ทันตกรรม
1. ผู้ป่วยต่างชาติ ชำระเงินเอง
 2. ค่าส่วนเกินสิทธิต่างๆ
 3. ค่าห้องพิเศษ
 4. ค่าเช่าพื้นที่

ปฐมภูมิ

- งานตรวจสอบสุขภาพ
- งานอาชีพเวชกรรม

อื่นๆ

ศูนย์ Fax claim

- Fax claim
- SMC
- ประกันต่างประเทศ

แพทย์แผนไทย

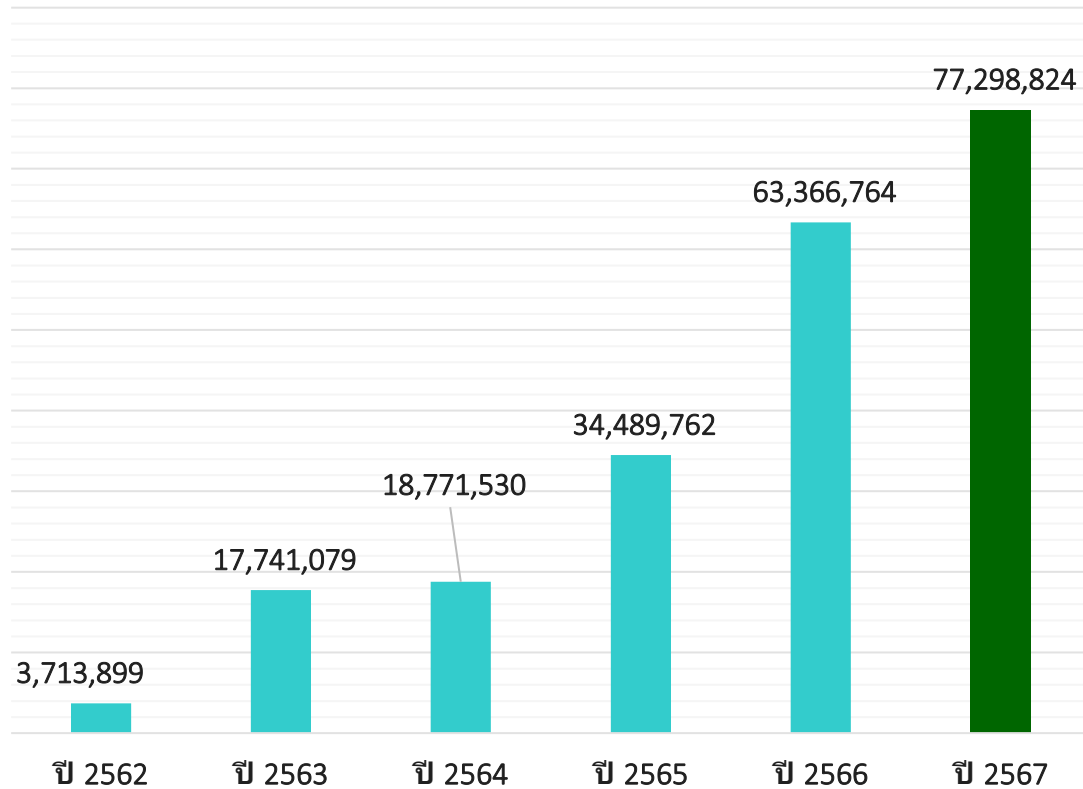
งานสังคมสงเคราะห์

ศูนย์แพทย์ ฯ

เงินบริจาค

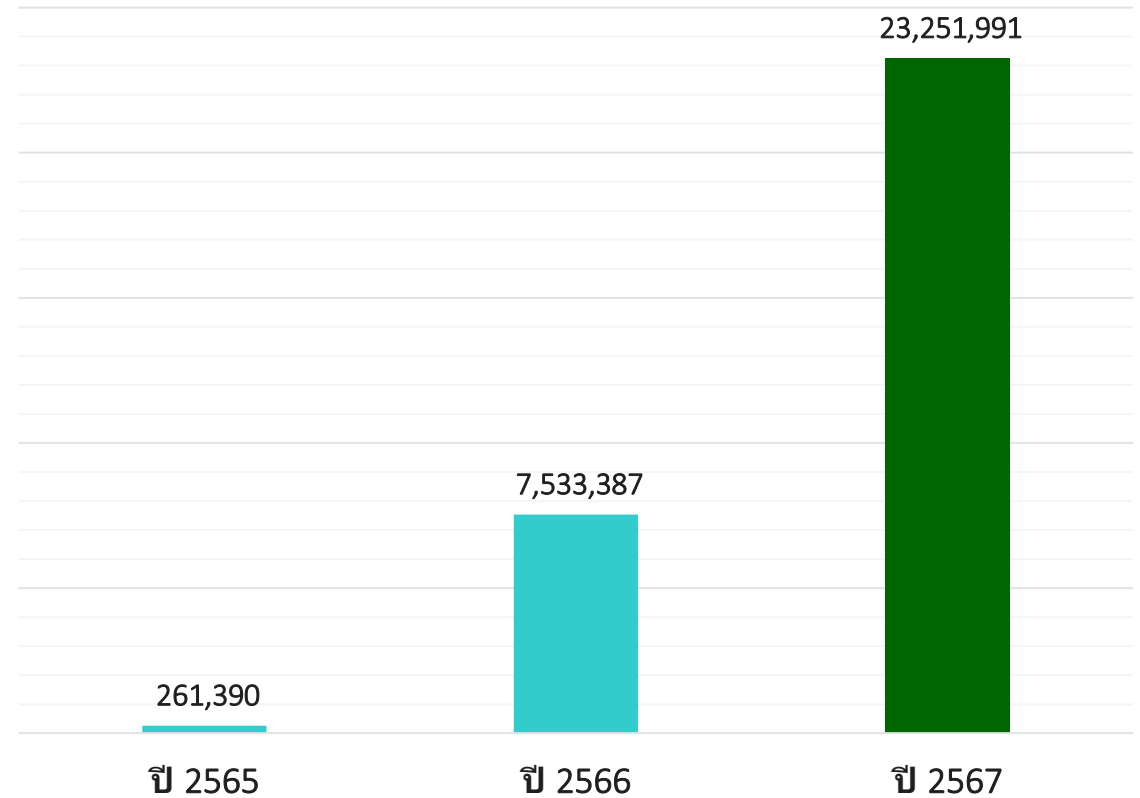
รายรับจากการเปิดบริการ ปี 2562 -2567

SMC



- SMC เปิดปี 2562 (4 เดือน)

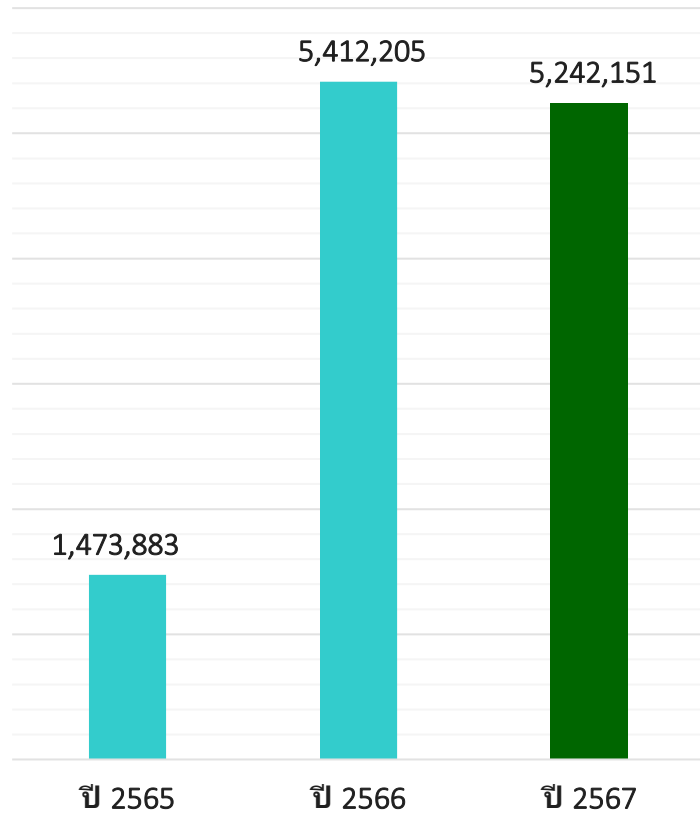
FAX CLAIM



- FAX claim เปิดปี 2565 (4 เดือน)

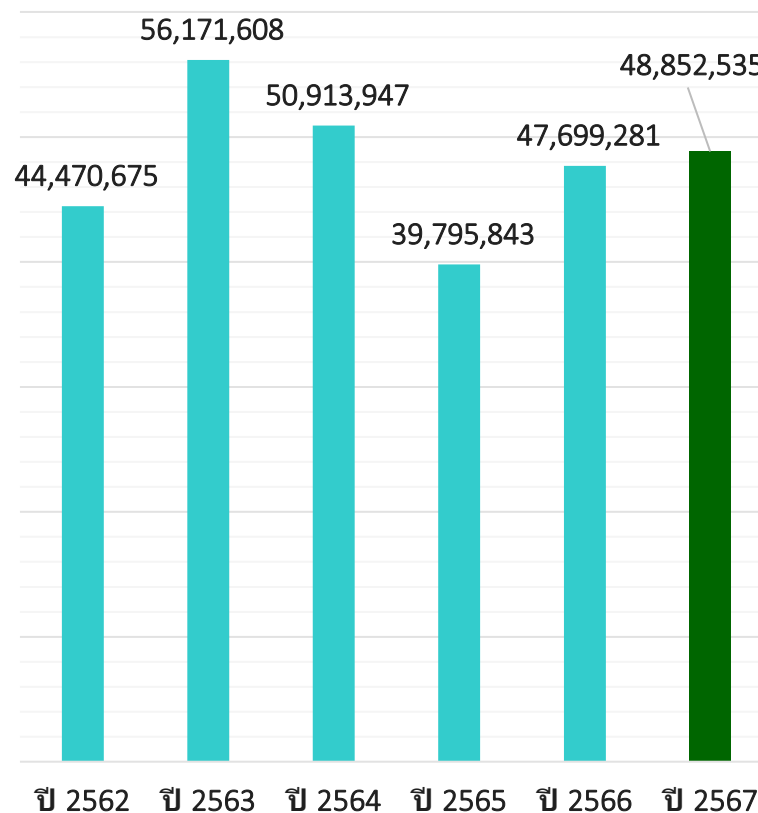
รายรับจากการเปิดบริการ ปี 2562 -2567

ประกันต่างชาติ



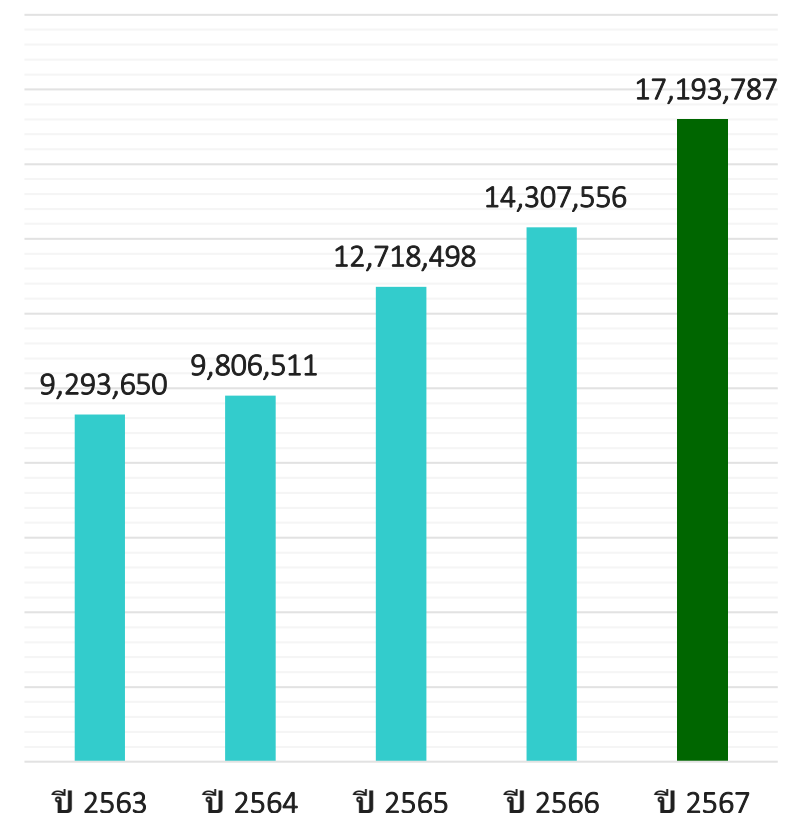
- ประกันต่างชาติ เปิดปี 2565 (12 เดือน)

พรบ.



- พรบ. เปิดปี 2562 (12 เดือน)

รัฐวิสาหกิจ



- รัฐวิสาหกิจ เปิดปี 2563 (12 เดือน)

โรงพยาบาล ทำ MOU กับบริษัท ประกัน ปี 2565-2566 จำนวน 92 บริษัท

บริษัทประกันที่ดำเนินการ
FAX CLAIM เอง
จำนวน 14 บริษัท



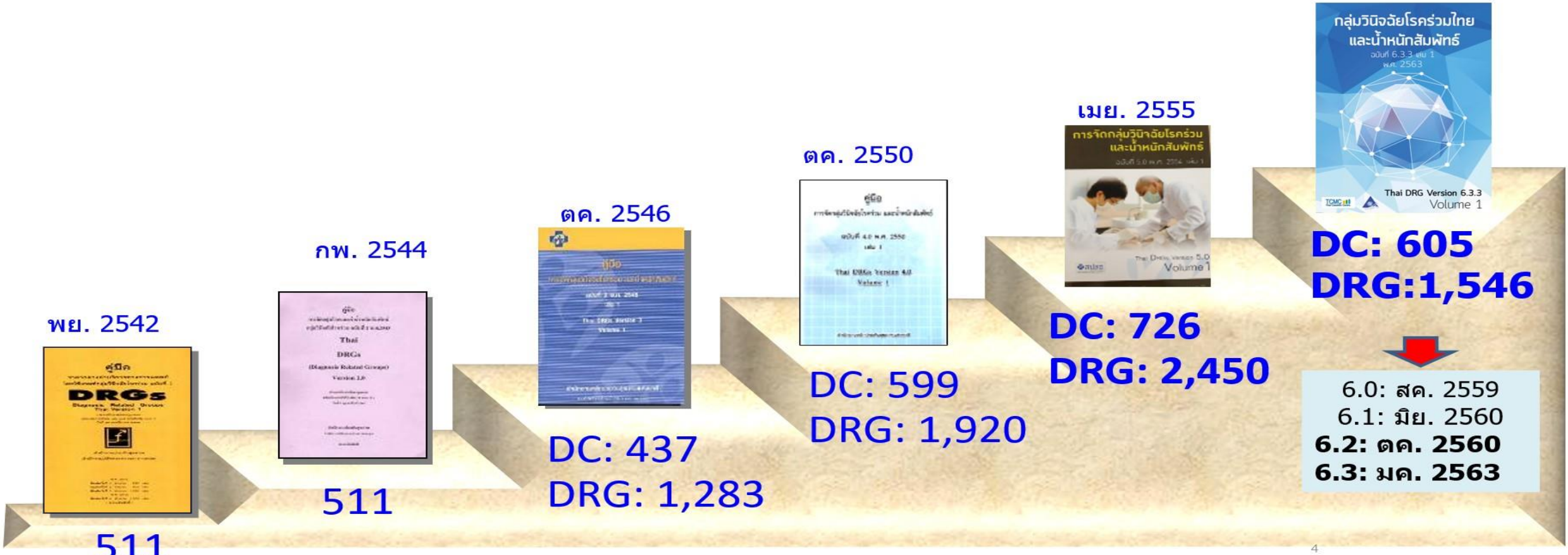
บริษัทประกันที่กรมผ่าน
BROKER จำนวน 43 บริษัท

บริษัทประกันต่างชาติ
ในเครือ จำนวน 4 บริษัท



สวัสดิการพนักงาน/
ครอบครัว ภายใต้เงื่อนไข
จำนวน 31 บริษัท

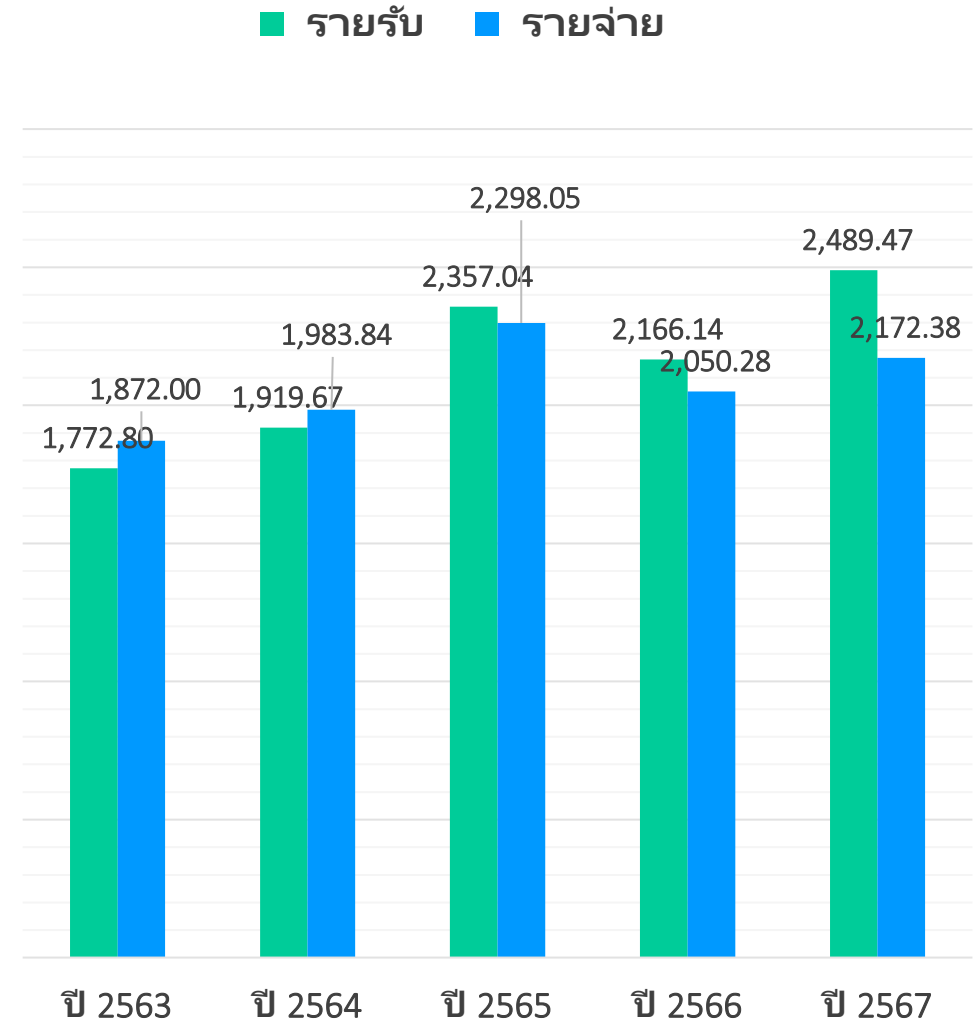
CODE



ข้อมูลจากการวิเคราะห์ สถานการณ์

- ปี 2563-2564 สถานการณ์โควิดระบาค
มีรายจ่ายมากกว่ารายรับ
- โรงพยาบาลมีงบลงทุนน้อย จำเป็นต้องมีรายได้เพิ่ม
- ครุภัณฑ์ และเวชภัณฑ์ทุกอย่าง ต้องมีพร้อมใช้
(ต้องมีเงินสำรองสำหรับสถานการณ์ฉุกเฉิน)
- จำเป็นต้องมีการลงข้อมูลการรักษาให้ถูกต้องที่สุด
เพื่อพร้อมต่อการพัฒนาด้านดิจิทัล
- การส่งเบิกด้วยข้อมูลที่ถูกต้องทันเวลาตามเกณฑ์
สามารถเพิ่มรายรับแก่หน่วยบริการได้

สรุปรายรับ — รายจ่าย เงินบำรุง ปี 2563 - 2567



(ล้านบาท)

วิธีดำเนินการ

ติดตามความก้าวหน้า ผ่าน คกก.บริหาร และ คกก.การเงินการคลัง

1. แต่งตั้งคณะกรรมการเวชระเบียน
2. แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพเวชระเบียน
3. คณะกรรมการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการจัดเก็บรายได้ (ปี 67)
4. ทีมตรวจสอบ และสรุปวินิจฉัยโรคและหัตถการตรวจกลุ่มโรคการวินิจฉัยโรคร่วม (ปี 67)
5. ตั้งทีม Super Audit กลั่นกรองความถูกต้องของเวชระเบียน





งานเวชนิทัศน์และโสตทัศนศึกษา รพ.สภ

22 มีนาคม · 🌐

...

วันที่ 21 มีนาคม 2567 นายแพทย์ปลัดฐาน สีสอนธรรม ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี เป็นประธานในพิธีเปิด โครงการอบรมเพิ่มศักยภาพการบันทึกเวชระเบียนผู้ป่วยใน ของโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ปีงบประมาณ 2567 โดยมีผู้สนใจจากภายในเครือข่ายสุขภาพเข้าร่วมประชุม ณ ห้องประชุมพนัส อุทโยภาส ชั้น 3 อาคารเรียน 2 วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี



ขั้นตอนการส่งแฟ้ม

1. หอผู้ป่วยส่ง Chart มา Auditor (4 วัน)
 2. การเงินทบทวน สรุปค่าใช้จ่าย (2 วัน)
 3. แพทย์ Auditor ทบทวนแก้ไข chart (4 วัน)
 4. เวชระเบียนให้รหัสโรค (4 วัน)
- รวม 14 วัน

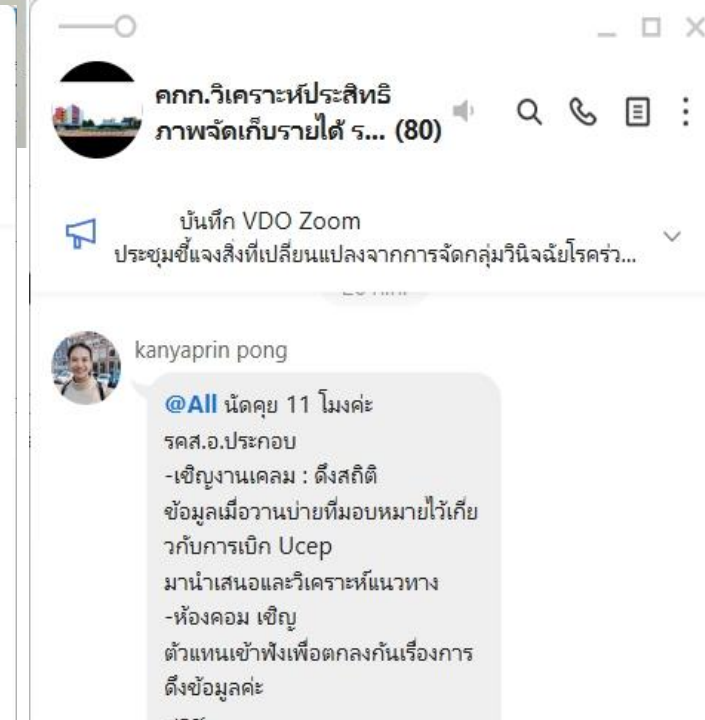
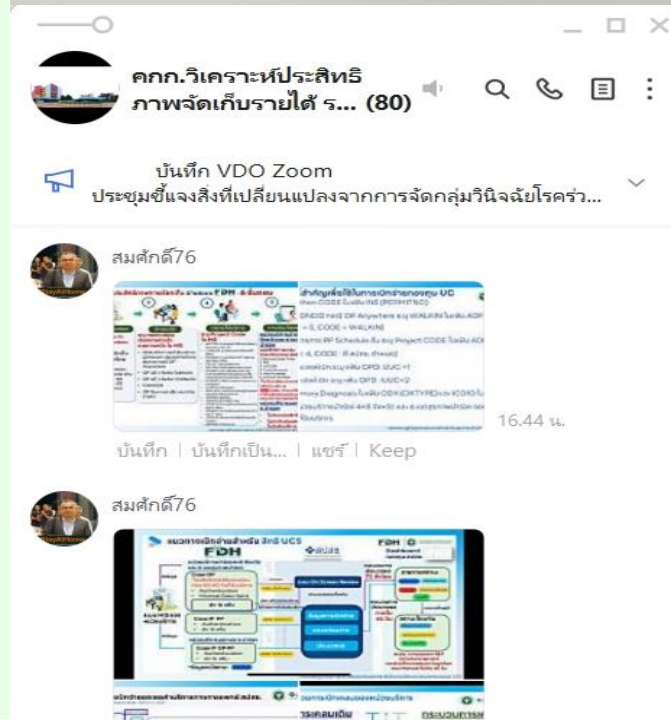


งานเวชนิทัศน์และโสตทัศนศึกษา รพ.สภ

2 พฤษภาคม · 🌐

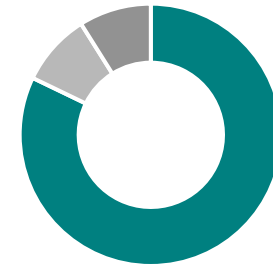
...

วันที่ 2 พฤษภาคม 2567 โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี โดยกลุ่มการพยาบาล จัดการประชุม การเขียนบันทึกทางการแพทย์ โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานร่วมประชุม ณ ห้องประชุมศรีวิชัย ชั้น 3 อาคารโภชนาการ โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี

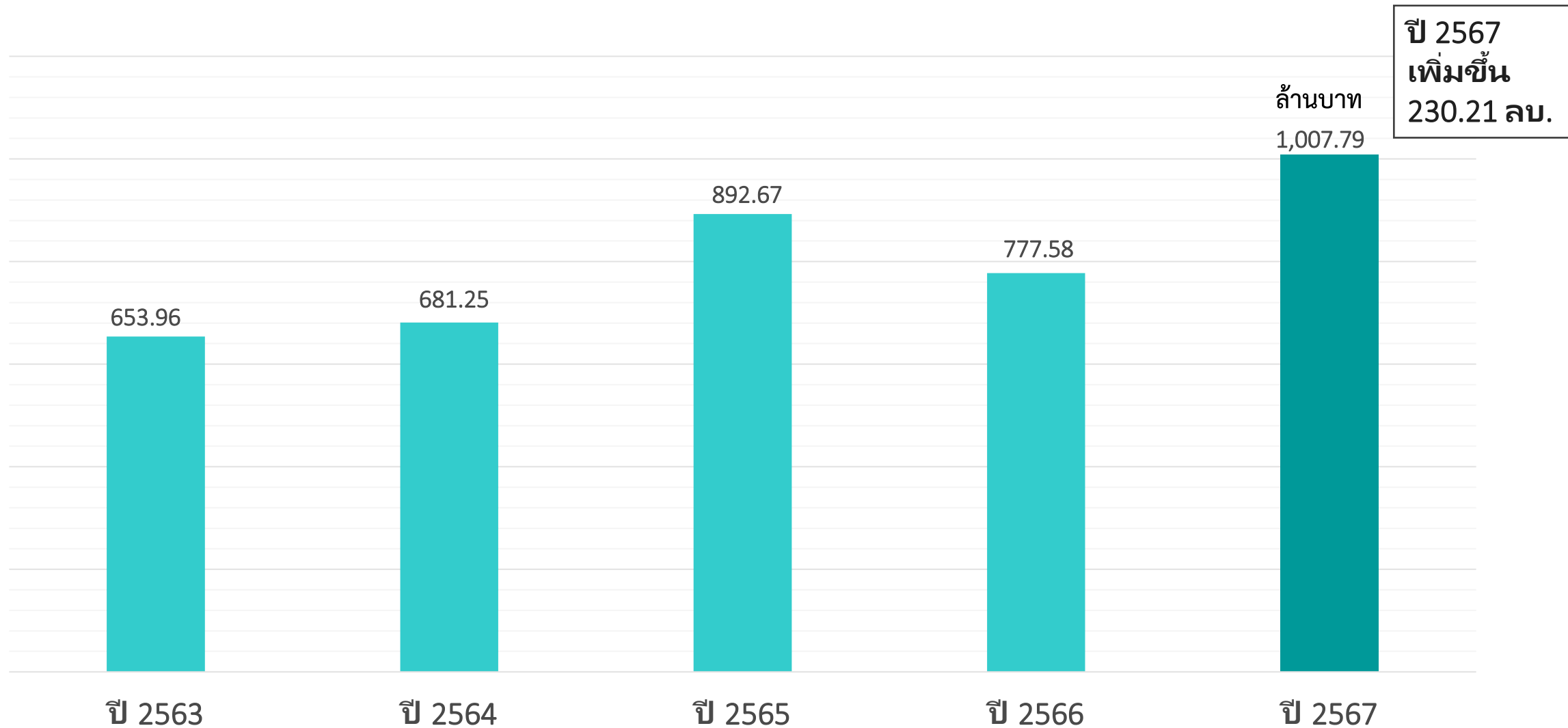




CLAIM



เปรียบเทียบรายรับจากกองทุน UC ปี 2563 - 2567



ปัจจัยแห่งความสำเร็จที่รายรับเพิ่ม

1. ติดตามระเบียบ/ประกาศ ต่าง ๆ
2. ควบคุม กำกับ การบันทึกรักษาและการส่งเบิกค่าใช้จ่าย ให้ถูกต้อง ครบถ้วน
ทันเวลา

2.1 IPD

- Chart จำหน่าย /อุปกรณ์ที่ใช้/ยาที่ใช้ (ตามข้อ 1)
- มีแพทย์ Audit Chart
- Coder ทบทวน Chart ที่ค่าใช้จ่ายไม่สัมพันธ์กับ AdjRW
- ตรวจสอบการคีย์รหัสโรคที่เกินข้อจำกัดการคำนวณ DRG (1+12+20)
- มีพยาบาลติดตามการเบิกอุปกรณ์ /ยา ที่เบิกได้
- การติดตาม REP / Statement

2.2 OPD

- Visit OPD/Authen/ประเภทการรับบริการและการเบิกจ่ายตามกองทุน
- การติดตาม REP Statement

คุณภาพ



ถูกต้อง

ครบถ้วน

ทันเวลา

ปัจจัยแห่งความสำเร็จที่รายรับเพิ่ม



1. มีทีมผู้บริหารคอย Monitor อย่างต่อเนื่อง
2. มีระบบสนับสนุนในการกำกับติดตาม ตรวจสอบ
3. มีการมอบหมายผู้รับผิดชอบดูแล และ รายงานผลการดำเนินงานผู้บริหาร เพื่อ ปรับปรุงแก้ไขปัญหา

ตัวอย่าง : ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล โดยใช้โปรแกรมรายงานผล



โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี
Suratthani Hospital

by Computer Center

HIS-HoMC 192.168.9.7 SRTประมวลผลวันที่22-01-2025 11:01:05 eclaim IPD รหัสโรค IPD eclaim OPD รหัสโรค OPD

| AN | HN | Name | คลินิก/หอผู้ป่วย |
|---------|--------------|----------------------|------------------|
| 6645982 | 1057940-0084 | นาย วิรพี พัฒนศรีทอง | อายุรกรรมชาย2 |

| | | | |
|-----------------------------------|---|--|--|
| วันเดือนปีเกิด | 02/06/2514 ปัจจุบันอายุ 53 ปี 7 เดือน 20 วัน | | |
| เลขบัตร ปชช. | 3841400188617 | | |
| วันที่ลงทะเบียน : VitalSign : | 16/10/2566 เวลา 1400 สิทธิ 2Bข้าราชการ-เบิกจ่ายตาม ()auth_code() น้ำหนัก 29 กก. อากาศี่มา 14.16น ส่งตัวจากพร พระแสง มีอาการไอนานๆครั้ง เหนื่อย สงมาเพื่อ plan BM biopsy 0997536298/ สิริกัลยา RN ประเภทการมา 1. มาเอง | | |
| วันที่ Admit : | 16/10/2566 เวลา 1648 น้ำหนัก 29 กิโลกรัม | | |
| วันที่ D/C : | 18/11/2566 เวลา 1100 ทุเลา,ดีขึ้น แพทย์อนุญาต | | |
| Refer : | เลขที่ () | | |
| แพทย์ : | 0000 : แพทย์โรงพยาบาล โรงพยาบาล | | |
| ICD10 | B203 (1),B559 (2),D696 (2),E876 (2),N179 (2),K746 (2),D70 (2),R579 (2),N390 (2),D638 (2),E834 (2),A415 (2),A419 (2),R509 (2), (25670715) | | |
| ICD9 | 4131 (1),4011 (2),8875 (2),8801 (2),9904 (2),9905 (2),9906 (2), | | |
| สาเหตุ | | | |
| (Group) DRG = RW = Adj,RW = LOS = | old adjrw 0 new adjrw 0 | coder1 (), auditor (), coder2 (), สก๊ส (), | (HIS-HoMC) DRG = 25523 RW = 8.3011 Adj,RW = 8.3011 LOS = 33 |
| รวมค่าใช้จ่ายที่บันทึกในระบบ HoMC | 267,031.25 บาท | การเงินรับชำระในระบบ HoMC (เงินเชื่อ 264,088.75 บาท) | 267,031.25 บาท |
| | | การเงินค้างชำระ (Not Complete) | 0.00 บาท |

| | รายการยา | จำนวน | ราคาทุน/หน่วย | มูลค่า | หมายเหตุ |
|---|---|-------|---------------|----------|----------|
| 1 | 708362 SATL03 - (a)50% MAGNESIUM SULFATE SOL 30 ML(Mg=4 mEq/ml) (ED) | 8 | 3.25 | 27.00 | |
| 2 | 406740 ACET02 - (a) 500 mg PARACETAMOL TAB (PATBLU) (ED) | 33 | 1.00 | 33.00 | |
| 3 | 537956 AMI02 - AMIKACIN 500 MG/2 ML INJ (ED) | 7 | 39.50 | 196.00 | |
| 4 | 755730 AMPI01 - AMPHOTERICIN B 50 MG INJ (AMPHOTRET) (ED) | 33 | 195.00 | 5,607.00 | |
| 5 | 742380 CARL03 - CARMINATIVE 30 ML (ED) | 1 | 7.75 | 8.00 | |
| 6 | 666847 CARL04 - (a) CARMINATIVE 180 ML (ED) | 3 | 20.50 | 39.00 | |
| 7 | 547549 CEFI04 - CeftAZ_idime 1 GM INJ (ZEDIM) (ED) | 20 | 24.00 | 440.00 | |
| 8 | 856113 CHLT01 - (a)chlor_PHENIRAMINE 4 MG TAB (CPM) (ED) | 30 | 0.50 | 30.00 | |
| 9 | 557718 D5W03 - D5W 100 ML (PIGGYBAG) (ED) | 3 | 15.50 | 53.00 | |

| | | | | | |
|----|---|-----|-------|----------|--|
| 32 | 731202 SODI09 - SODIUM CHLORIDE 0.45 % INJ 1000 ML (ED) | 2 | 33.50 | 72.00 | |
| 33 | 770832 SODI11 - (a)SODIUM CHLORIDE 0.9 % INJ 500 ML (ED) | 31 | 31.50 | 1,054.00 | |
| 34 | 789982 SODT02 - (a) Soda Mint 300 MG TAB (SOD BICARBONATE) (ED) | 238 | 0.50 | 120.00 | |
| 35 | 661300 TENT04 - TENOFOVIR 300 MG TAB (TDF)(Tenofovir GPO 300) (ED) | 4 | 14.00 | 56.00 | |
| 36 | 355404 ABAT14 - (a)ABACAVIR/LAMIVUDINE 600/300 MG (ALACOVIR) (EF) | 29 | 35.50 | 946.00 | |
| 37 | 519756 ITRT02 - ==(a)ITOPRIDE HCl 50MG TAB (GANATON) (ND) | 32 | 7.00 | 224.00 | |

| คำอธิบาย | จำนวนเงิน | รายการกิจกรรมต่างๆนอกเหนือค่ายาและเวชภัณฑ์ | จำนวน | จำนวนเงิน |
|--|------------|---|-------|------------|
| 001 - ค่าห้องและอาหาร | 13,200.00 | 001 - เคียงสามัญ (21101) | 33 | 13,200.00 |
| 006 - ค่าบริการโลหิตและส่วนประกอบของโลหิต | 157,830.00 | 006 - Indirect antiglobulin test (22104) | 7 | 840.00 |
| 007 - ค่าตรวจวินิจฉัยทางเทคนิคการแพทย์และพยาธิ | 29,700.00 | 006 - Bl.group (ABO)-Tube test (22105) | 7 | 700.00 |
| 008 - ค่าตรวจวินิจฉัยและรังสีวิทยา | 15,000.00 | 006 - Rh (D) group (22108) | 7 | 350.00 |
| 010 - ค่าอุปกรณ์ของใช้และเครื่องมือแพทย์ | 3,300.00 | 006 - Direct antiglobulin test (22111) | 1 | 90.00 |
| 011 - ผ่าตัด,หัตถการ,หัตถการทางการแพทย์, รังสีอยู่ | 5,000.00 | 006 - x-matching (PRC) 2 unit (22115A) | 1 | 300.00 |
| 012 - ค่าบริการทางการแพทย์ทั่วไป (หัตถการ) | 9,900.00 | 006 - x-matching (LPRC) 1 unit (22115E) | 3 | 450.00 |
| ED - ยาในบัญชียาหลักแห่งชาติ | 30,926.75 | 006 - x-matching (LPRC) 2 unit (22115H) | 1 | 300.00 |
| EDH - ยาในบัญชียากลับบ้าน | 1,008.00 | 006 - จ่ายPRC-N2 unit (23252A) | 1 | 1,400.00 |
| EF - ยาสนับสนุน(ยาในบัญชียา พ.) | 617.50 | 006 - จ่ายLPB-N1unit (23254) | 3 | 2,100.00 |
| EFH - ยาสนับสนุนกลับบ้าน(ยาในบัญชียาหลัก) | 325.00 | 006 - จ่ายLPB-N2unit (23254D) | 1 | 1,400.00 |
| ND - ยานอกบัญชียาหลักแห่งชาติ | 224.00 | 006 - เตรียม SDP 1 unit (23355A) | 21 | 0.00 |
| รวม | 267,031.25 | 006 - จ่าย SDP(NAT) 1 unit (23356) | 22 | 126,000.00 |
| สิทธิการรักษา | | 006 - จ่าย PC 4 unit (23358L) | 1 | 2,400.00 |
| ชำระเงินเอง | 2,000.00 | 006 - เตรียมPC 4 unit (23452Q) | 1 | 0.00 |
| ข้าราชการ-เบิกจ่ายตรง | 264,088.75 | 006 - จ่าย CRYO10 unit (23465O) | 4 | 12,000.00 |
| โครงการสนับสนุน | 942.50 | 006 - ค่าจัดหาโลหิตพิเศษ1 unit (23509) | 3 | 300.00 |
| | | 006 - ค่าจัดหาโลหิตพิเศษ2 unit (23509E) | 2 | 400.00 |
| | | 006 - Crossmatch for HLA Platelet (23602) | 4 | 8,800.00 |
| | | 007 - eGFR-CKD-EPI(>18 years) (00000) | 24 | 0.00 |
| | | 007 - CBC (30101) | 31 | 2,790.00 |
| | | 007 - Reticulocyte count (30103) | 1 | 40.00 |
| | | 007 - Bone marrow(Wright stain) (30107) | 1 | 190.00 |
| | | 007 - PT(INR) (30201) | 5 | 375.00 |
| | | 007 - APTT (30202) | 5 | 425.00 |
| | | 007 - APTT Ratio (30202R) | 5 | 0.00 |
| | | 007 - Fibrinogen level (30214) | 7 | 600.00 |
| | | 007 - HLA- B*57:01 (Abacavir)(UC ไม่คิดเงิน) (30633) | 1 | 1,000.00 |
| | | 007 - Urine analysis (31001) | 5 | 300.00 |
| | | 007 - Electrolyte(Na,K,Cl,CO2) (32001A) | 26 | 2,600.00 |
| | | 007 - Blood gas analysis (32002) | 3 | 585.00 |
| | | 007 - Liver Function Test (LFT) (32003A) | 4 | 1,160.00 |
| | | 007 - Lactate(NaF tube) (32008) | 4 | 600.00 |
| | | 007 - Calcium (32106) | 2 | 100.00 |
| | | 007 - Magnesium (32107) | 11 | 550.00 |
| | | 007 - Phosphorus (32109) | 2 | 100.00 |
| | | 007 - BUN(Blood Urea Nitrogen) (32201) | 24 | 960.00 |
| | | 007 - Creatinine(Enzymatic) (32202) | 24 | 960.00 |

1. ตรวจสอบข้อมูลคนไข้ แต่ละสิทธิ์
2. Chart จำหน่าย
3. อุปกรณ์ที่ใช้ /ออกแบบการสื่อสารระหว่างวิชาชีพ
4. ยาที่ใช้

ตัวอย่าง : เครื่องมือในตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และระบบรายงานผล

แบบบันทึกทบทวน AdjRW

แบบบันทึกทบทวน AdjRW เวชระเบียนผู้ป่วยใน

เรียนแพทย์ผู้เกี่ยวข้อง ทบทวน Adj.RW เวชระเบียนผู้ป่วยใน (หน้าใบSummary Discharge)
 AN.....6800959..HN..468534 ชื่อ-สกุล ผู้ป่วย.นาง.จิว.อิมชุกทอง
 Ward.สาขารังสีวิทยาตึก2.....สิทธิ์รักษาผู้ป่วย.ไม่ตรีช่วย.....

ตรวจสอบวินิจฉัยโรคหลัก PDX.
 เพิ่มคำวินิจฉัยโรคร่วม โรคแทรก
 เพิ่มหัตถการและผ่าตัด
 เพิ่มสาเหตุการบาดเจ็บ
 ลงลายมือชื่อแบบ Discharge Summary ของ Approve By
 อื่นๆ

พิจารณาทบทวน
 ตรวจสอบคำวินิจฉัยโรคหลัก Pdx เนื่องจากเคสนี้ผล Patho ออกแล้วค่ะ

ค่าใช้จ่ายทั้งหมด 13,015.00 บาท

| | |
|---------------------|-----------------|
| Adj.RW ที่ได้ | จำนวนเงินที่ได้ |
| Adj.RWเดิม 0.5173 | 2,896.88 |
| Adj.RWใหม่ 1.6708 | 9,356.48 |
| Adj.RWผลต่าง 1.1535 | 6,459.60 |

ลงนาม
 พญ. อัมพร วนสบุตร
 ชื่อแพทย์ผู้ทบทวน

เมื่อตรวจสอบ ทบทวนแก้ไข ข้อมูลเสร็จแล้วกรุณาส่งกลับงานเวชระเบียน
 และหากมีข้อสงสัยติดต่อกลับ ณัฐชา สว่างศรี โทร.....7313.....ขอบคุณค่ะ
 วันที่ 21 ม.ค. 2568 เวลา 15:01

โปรแกรมคำนวณ DRG และค่า AdjRW

ข้อมูลผู้ป่วย

| | | | | | | | |
|---------|---------|----------|--------------------|--------|--------|---------|------|
| Age | Age-Day | Sex | Disc Type | Adm Wt | LOSD | LOSHr | PDX |
| 56 | | 1 | | | 8 | 00:00 | I211 |
| (years) | (days) | (1 or 2) | (1,2,3,4,5,8 or 9) | (kgs) | (days) | (hours) | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| SDx1 | SDx2 | SDx3 | SDx4 | SDx5 | SDx6 | SDx7 | SDx8 | SDx9 | SDx10 | SDx11 | SDx12 |
| I442 | D151 | D500 | Z500 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Proc1 | Proc2 | Proc3 | Proc4 | Proc5 | Proc6 | Proc7 | Proc8 | Proc9 | Proc10 | Proc11 | Proc12 |
| 8856 | 0066 | 0040 | 3607 | 9962 | 8872 | 3891 | 3893 | 9904 | 9906 | 3611 | |

ผลการหา DRG

ข้อมูลรหัสโรค ใช้คำนวณ DRG 6.3.4 จำนวน 1+12=13 รหัส

| ลำดับ | ลำดับ | รหัสโรค | โรคหลัก/ร่วม/แทรก | ชื่อกลุ่มโรค | mdc | pdc | cc | hiv_ax | accpdx | sex | CC Ex. (เต็ม7) | key ลำดับ |
|-------|-------|---------|-------------------|--|-----|-----|-------|--------|--------|-----|----------------|-----------|
| 1 | 114 | B203 | 1 | HIV disease resulting in other viral infections | 25 | 25A | True | D | Y | B | | 25670715 |
| 2 | 138 | B559 | 2 | Leishmaniasis, unspecified | 18 | 18H | True | | Y | B | | 25670715 |
| 3 | 139 | D696 | 2 | Thrombocytopenia, unspecified | 16 | 16B | True | E | Y | B | | 25670715 |
| 4 | 140 | E876 | 2 | Hypokalaemia | 10 | 10C | True | | Y | B | | 25670715 |
| 5 | 141 | N179 | 2 | Acute renal failure, unspecified | 11 | 11J | True | | Y | B | | 25670715 |
| 6 | 142 | K746 | 2 | Other and unspecified cirrhosis of liver | 07 | 7A | True | | Y | B | | 25670715 |
| 7 | 143 | D70 | 2 | Agranulocytosis | 16 | 16C | True | E | Y | B | | 25670715 |
| 8 | 145 | R579 | 2 | Shock, unspecified | 05 | 5C | True | | Y | B | | 25670715 |
| 9 | 146 | N390 | 2 | Urinary tract infection, site not specified | 11 | 11D | True | | Y | B | | 25670715 |
| 10 | 147 | D638 | 2 | Anaemia in other chronic diseases classified elsewhere | 16 | 16A | True | | N | B | | 25670715 |
| 11 | 148 | E834 | 2 | Disorders of magnesium metabolism | 10 | 10C | True | | Y | B | | 25670715 |
| 12 | 149 | A415 | 2 | Septicaemia due to other gram-negative organisms | 18 | 18A | True | D | Y | B | | 25670715 |
| 13 | 151 | A419 | 2 | Septicaemia, unspecified | 18 | 18A | True | D | Y | B | | 25670715 |
| 14 | 152 | R509 | 2 | Fever | 18 | 18E | False | E | Y | B | | 25670715 |

ข้อมูลรหัสหัตถการและการผ่าตัด ใช้คำนวณ DRG 6.3.4 จำนวน 20 รหัส

| ลำดับ | รหัสหัตถการ | ประเภท | ชื่อหัตถการ | key ลำดับ | drguse | orp | sex | extlev | mmdc | omdcs |
|-------|-------------|--------|--|-----------|--------|-----|-----|--------|------|-------|
| 1 | 3512 | 1 | Open heart valvuloplasty of mitral valve without replacement | 25680122 | True | Y | B | 0 | 05 | |
| 2 | 3533 | 2 | Annuloplasty | 25680122 | True | Y | B | 0 | 05 | |
| 3 | 7731 | 2 | Sternotomy | 25680122 | True | Y | B | 0 | 04 | 08,21 |
| 4 | 3891 | 2 | arterial catheterization | 25680122 | True | N | B | 0 | -- | |
| 5 | 3893 | 2 | Venous catheterization | 25680122 | True | N | B | 0 | -- | |
| 6 | 9390 | 2 | Contineous positive airway pressure (CPAP),Bi-level airway pressure,Non-invasive | 25680122 | True | N | B | 0 | 04 | |
| 7 | 9671 | 2 | Respirator support < 96 hr | 25680122 | True | N | B | 0 | 04 | |
| 8 | 341 | 2 | Mediastinal drainage | 25680122 | True | Y | B | 0 | 04 | 05 |
| 9 | 3712 | 2 | Pericardium drainage | 25680122 | True | Y | B | 0 | 05 | 04,17 |
| 10 | 9904 | 2 | Transfusn PRC | 25680122 | True | P | B | 0 | -- | |
| 11 | 9907 | 2 | Serum transfusion NEC | 25680122 | True | P | B | 0 | -- | |
| 12 | 8872 | 2 | Echocardiography | 25680122 | True | N | B | 0 | -- | |
| 13 | 5794 | 2 | Foley's cath | 25680122 | True | N | B | 0 | -- | |
| 14 | 9906 | 2 | Transfusn coagulogram | 25680122 | True | P | B | 0 | -- | |
| 15 | 9905 | 2 | Transfusn platelet concentrate | 25680122 | True | P | B | 0 | -- | |
| 16 | 3961 | 2 | Heart lung bypass | 25680122 | False | P | B | 0 | -- | |
| 17 | 3962 | 2 | Hypothermia (in open heart surgery) | 25680122 | False | P | B | 0 | -- | |
| 18 | 3963 | 2 | Cardioplegia | 25680122 | False | P | B | 0 | -- | |
| 19 | 9604 | 2 | Insert ET Tube | 25680122 | False | P | B | 0 | -- | |
| 20 | 9336 | 2 | Cardiac retraining | 25680122 | False | P | B | 0 | -- | |
| 21 | 9607 | 2 | Insert nasogastric tube(decompression) | 25680122 | False | P | B | 0 | -- | |
| 22 | 9917 | 2 | Inject insulin | 25680122 | False | P | B | 0 | -- | |
| 23 | 9918 | 2 | Inject/infuse electrolyt | 25680122 | False | P | B | 0 | -- | |
| 24 | 9919 | 2 | Injection of anticoagulant | 25680122 | False | P | B | 0 | -- | |
| 25 | 9921 | 2 | Inject antibiotic | 25680122 | False | P | B | 0 | -- | |
| 26 | 8961 | 2 | Systemic arterial pressure monitoring | 25680122 | False | P | B | 0 | -- | |
| 27 | 8962 | 2 | Central venous pressure monitoring | 25680122 | False | P | B | 0 | -- | |
| 28 | 9336 | 2 | Cardiac retraining | 25680122 | False | P | B | 0 | -- | |

ตัวอย่าง : การคำนวณ DRG โดยคีย์รหัสโรคใหม่และส่งอุทธรณ์

HIS-HOMC192.168.20.7 SRT ประมวลผลวันที่2024-07-24 13:19

| an | hn-visit | DC/LOS/DCtype | ชื่อ | drg Homc | adjrw Homc | สิทธิ | วันที่REP | filename | drg-rep สกส/สปสข | rw-repสกส/สปสข | adjrw-rep สกส/สปสข | DENY | TCODE |
|---------|----------|-------------------|------|----------|------------|-------|-----------|-------------------------|------------------|----------------|--------------------|------|-------|
| 6645982 | | 25661118 / 33 / 1 | | 25523 | 8.3011 | | 25661212/ | 10681_cignrep_4286.rep/ | 25522/ | / | 4.7511/ | A | |
| 6645982 | | 25661118 / 33 / 1 | | 25523 | 8.3011 | | 25670717/ | 10681_CIGNPAC_0021.REP/ | 25523/ | / | 8.3011/ | A | |

ข้อมูลรหัสโรค ใช้คำนวณ DRG 6.3.4 จำนวน 1+12 =13 รหัส

| ลำดับ | ลำดับ | รหัสโรค | โรคหลัก/ร่วม/แทรก | ชื่อกลุ่มโรค | mdc | pdc | cc | hiv_ax | accpdx | sex | CC Ex. (เต็ม7) | key ลำดับ |
|-------|-------|---------|-------------------|--|-----|-----|-------|--------|--------|-----|----------------|-----------|
| 1 | 114 | B203 | 1 | HIV disease resulting in other viral infections | 25 | 25A | True | D | Y | B | | 25670715 |
| 2 | 138 | B559 | 2 | Leishmaniasis, unspecified | 18 | 18H | True | | Y | B | | 25670715 |
| 3 | 139 | D696 | 2 | Thrombocytopenia, unspecified | 16 | 16B | True | E | Y | B | | 25670715 |
| 4 | 140 | E876 | 2 | Hypokalaemia | 10 | 10C | True | | Y | B | | 25670715 |
| 5 | 141 | N179 | 2 | Acute renal failure, unspecified | 11 | 11J | True | | Y | B | | 25670715 |
| 6 | 142 | K746 | 2 | Other and unspecified cirrhosis of liver | 07 | 7A | True | | Y | B | | 25670715 |
| 7 | 143 | D70 | 2 | Agranulocytosis | 16 | 16C | True | E | Y | B | | 25670715 |
| 8 | 145 | R579 | 2 | Shock, unspecified | 05 | 5C | True | | Y | B | | 25670715 |
| 9 | 146 | N390 | 2 | Urinary tract infection, site not specified | 11 | 11D | True | | Y | B | | 25670715 |
| 10 | 147 | D638 | 2 | Anaemia in other chronic diseases classified elsewhere | 16 | 16A | True | | N | B | | 25670715 |
| 11 | 148 | E834 | 2 | Disorders of magnesium metabolism | 10 | 10C | True | | Y | B | | 25670715 |
| 12 | 149 | A415 | 2 | Septicaemia due to other gram-negative organisms | 18 | 18A | True | D | Y | B | | 25670715 |
| 13 | 151 | A419 | 2 | Septicaemia, unspecified | 18 | 18A | True | D | Y | B | | 25670715 |
| 14 | 152 | R509 | 2 | Fever | 18 | 18E | False | E | Y | B | | 25670715 |

ข้อมูลรหัสหัตถการและการผ่าตัด ใช้คำนวณ DRG 6.3.4 จำนวน 20 รหัส

| ลำดับ | รหัสหัตถการ | ประเภท | ชื่อหัตถการ | orp | sex | drguse | key ลำดับ |
|-------|-------------|--------|--------------------------------|-----|-----|--------|-----------|
| 1 | 4131 | 1 | Bone marrow biopsy | P | B | True | 25670713 |
| 2 | 4011 | 2 | Lymphatic struct biopsy | Y | B | True | 25670713 |
| 3 | 8875 | 2 | Dx ultrasound-urinary | P | B | True | 25670713 |
| 4 | 8801 | 2 | C.A.T. scan of abdomen | P | B | True | 25670713 |
| 5 | 9904 | 2 | Transfusn PRC | P | B | True | 25670713 |
| 6 | 9905 | 2 | Transfusn platelet concentrate | P | B | True | 25670713 |
| 7 | 9906 | 2 | Transfusn coagulogram | P | B | True | 25670713 |

สีแดง = ไม่มีผลต่อการคำนวณ DRG v6.3.4 (DCL=0 , Not CC Code)

สีเทา = ไม่นำเข้าไปคำนวณ เนื่องจากจำนวนรหัสเกินเงื่อนไข DRG v6.3.4

**AN 6645982 เมื่อคีย์ ให้ A415
ไว้ลำดับที่ 12 และส่งอุทธรณ์ใหม่
ADJRW จาก 4.7511 เป็น 8.3011**

ตัวอย่าง : รายการติด C และนำมา Review ใหม่และส่งอุทธรณ์

ความสำคัญในการสรุปเวชระเบียน ของแพทย์ และความเข้าใจในกฎเกณฑ์การเบิกจ่ายของผู้ให้รหัส และผู้ที่เกี่ยวข้อง

ข้อมูลการส่งเบิก (นำเข้า REPในระบบHomec)

| ลำดับ | วันที่ส่งเบิก | EFILE | REP | an | hn | name | drg | adjrw | DENY | ERRCode |
|-------|---------------|------------------------|-----|----|----|------|-----|-------|------|---------------------|
| 1 | 25670715 | 10681_CIGNREP_4376.REP | 01 | | | | | | C | 361.:#6205,525:4010 |
| 2 | 25670814 | 10681_CIGNREP_4386.REP | 01 | | | | | | C | 525:4010 |
| 3 | 25670819 | 10681_CIGNREP_4388.REP | 01 | | | | | | C | 525:4010 |
| 4 | 25670902 | 10681_CIGNREP_4392.REP | 01 | | | | | | C | 525:4010 |

หมายเหตุ REP

| | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------|------|---------|--|-------------|-------|---------|---|--|
| 1 | | 10681_CIGNREP_4397.REP | 4397 | 6726417 | | ณรงค์ ชอผุก | 05259 | 32.5414 | A | |
|---|--|------------------------|------|---------|--|-------------|-------|---------|---|--|

Case ผ่าตัดเนื้องอกหัวใจ ค่าใช้จ่าย 282,405 บาท ส่งเบิกตามรอบปกติ AdjRW = 11.4820 ติด C รหัสอุปกรณ์ 4010 ผ่าตัดหัวใจเทียม Dacron patch เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมผนังหัวใจ ราคา 3,000 บาท

ทางเลือกในการแก้ C

1. ตัดรายการอุปกรณ์ออกและส่งเบิกใหม่
2. แพทย์ พยาบาล และ Coder ร่วมกันทบทวนการสรุปเวชระเบียน การใช้อุปกรณ์ และการให้รหัส

พบว่า มีการผ่าตัดเนื้องอกหัวใจ และมีการผ่าตัดซ่อมผนังหัวใจ เป็นการผ่าตัดซ่อมที่รวมอยู่ในการผ่าตัดครั้งนี้ที่มีใช้อุปกรณ์รหัส 4010 ผ่าตัดหัวใจเทียม แพทย์จึงสรุปการผ่าตัดซ่อมผนังหัวใจเพิ่ม, Coder ให้รหัสเพิ่ม จัดเรียงรหัสใหม่ และส่งเบิกเป็นเอกสารไปกรมบัญชีกลาง

ผลที่ได้ ผ่าน A และได้ AdjRW
เพิ่มจาก 11.4820 เป็น 32.5414

| OR AND NON-OR-PROCEDURE | PCx : vessel, DES x | Date | Time in | Time out |
|--|---------------------|---------|---------|----------|
| 1. CAG using 2 catheters, LHC | | 13/6/17 | | |
| 2. CABG x1 (SVG-PDA) o tumor removal + procedure | | 15/6/17 | | |
| 3. ... (unclear) ASD with patch | | | | |

ตัวอย่าง : มีการทำงานร่วมกับในสาขาชีพ (Audit Chart – Coder)



แพทย์ Audit Chart

พยาบาล ติดตามการ
เบิกยา อุปกรณ์

Coder ทบทวน

อุทธรณ์ใหม่

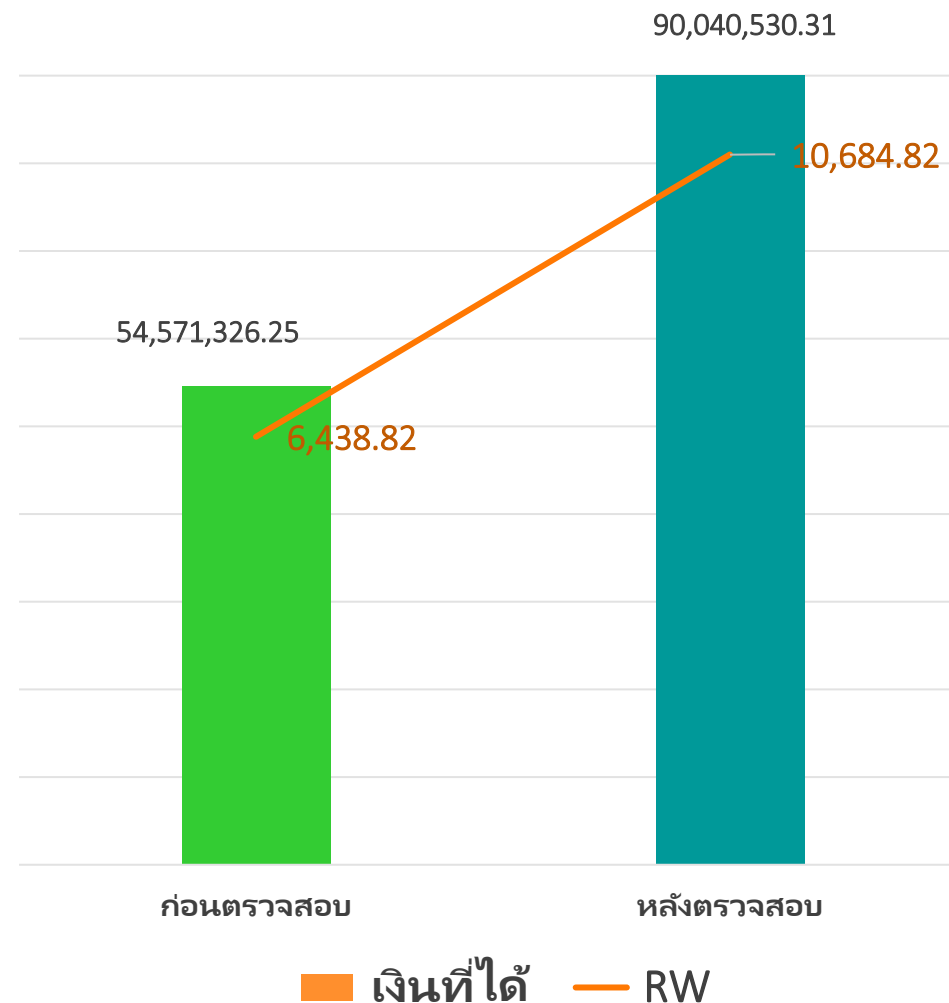
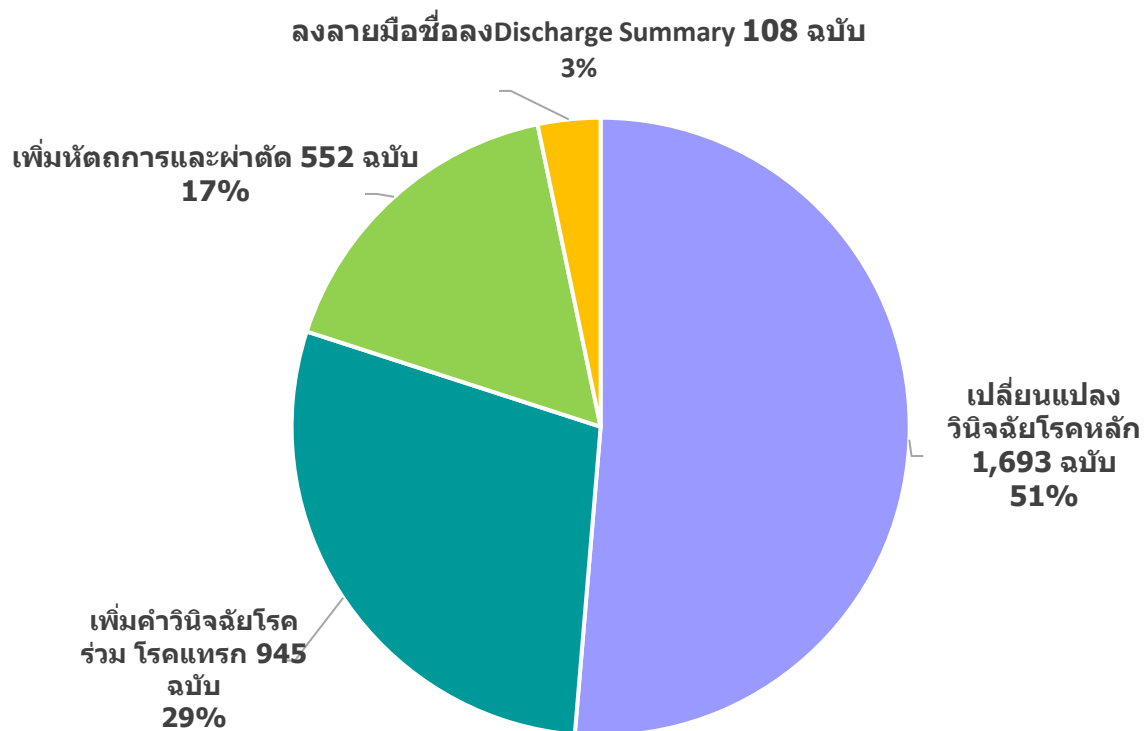
รายงานผลการดำเนินการตรวจสอบวินิจฉัยโรค
หัตถการผ่าตัดเวชระเบียนผู้ป่วยใน ปีงบประมาณ2567

| จำนวนเวชระเบียนผู้ป่วยใน | ทั้งหมด (ฉบับ) | ตรวจสอบ (ฉบับ) | ทั้งหมด (%) | ตรวจสอบ (%) |
|--------------------------|----------------|----------------|-------------|-------------|
| จำนวนเวชระเบียนผู้ป่วยใน | 59,439 | 3,298 | 94.45 | 5.55 |
| RW เพิ่มขึ้น | 59,439 | 3,020 | 94.92 | 5.08 |
| RW เท่าเดิม | 59,439 | 278 | 99.53 | 0.47 |

ตัวอย่าง : มีการทำงานร่วมกับในสาขาชีพ (Audit Chart – Coder)

แสดงผลดำเนินการหัวข้อพิจารณาตรวจสอบ ปีงบประมาณ2567

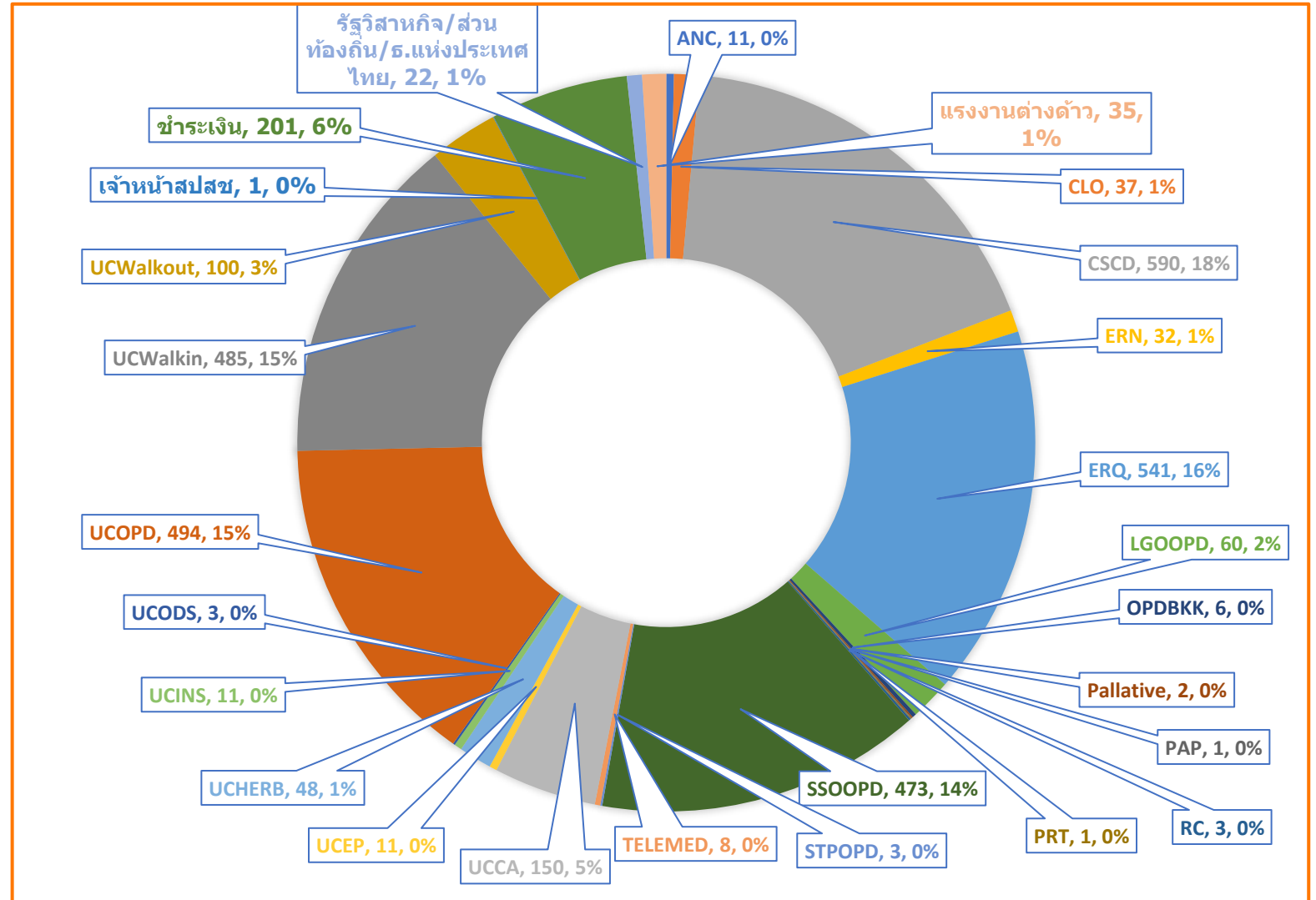
- เปลี่ยนแปลงวินิจฉัยโรคหลัก 1,693 ฉบับ
- เพิ่มคำวินิจฉัยโรครวม โรคแทรก 945 ฉบับ
- เพิ่มหัตถการและผ่าตัด 552 ฉบับ
- ลงลายมือชื่อลงDischarge Summary 108 ฉบับ



ตัวอย่าง : ติดตาม การรับบริการและการเบิกจ่ายตามกองทุน (รายวัน)

จำนวนผู้มารับบริการผู้ป่วยนอกรายวันแยกตามกองทุนที่ส่งเบิก

| กองทุน | จำนวน |
|---|-------------|
| ANC | 11 |
| CLO | 37 |
| CSCD | 590 |
| ERN | 32 |
| ERQ | 541 |
| LGOOPD | 60 |
| OPDBKK | 6 |
| Pallative | 2 |
| PAP | 1 |
| PRT | 1 |
| RC | 3 |
| SSOOPD | 473 |
| STPOPD | 3 |
| TELEMED | 8 |
| UCCA | 150 |
| UCEP | 11 |
| UCHERB | 48 |
| UCINS | 11 |
| UCODS | 3 |
| UCOPD | 494 |
| UCWalkin | 485 |
| UCWalkout | 100 |
| เจ้าหน้าที่สปสข | 1 |
| ชำระเงิน | 201 |
| รัฐวิสาหกิจ/ส่วนท้องถิ่น/ธ.แห่งประทศไทย | 22 |
| แรงงานต่างด้าว | 35 |
| ผลรวมทั้งหมด | 3329 |



TAKE HOME MESSAGE

