

วาระที่ 4.3

**รายงานผลการตรวจสอบก่อนการจ่ายค่าใช้จ่ายเพื่อบริการ
สาธารณสุขด้วยระบบวิเคราะห์ขั้นต้นของการรายการต้องสงสัย
การเบิกจ่ายชุดเซย์ออตโนมัตินี้ด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI Audit)
หรือ On screen review ปีงบประมาณ 2566
สปสช.เขต 6 ระยอง**

นำเสนอในการประชุมคณะกรรมการหลักประกันสุขภาพ เขต 6 ระยอง
ครั้งที่ 4/2566 วันที่ 14 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

นายทวีสิทธิ์ สัมครสมาน

สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เขต ๖ ระยอง



ที่มา :

แนวทางการทำงานด้านการตรวจสอบเวชระเบียนของ สปสช. ปีงบประมาณ 2566



เน้น



Pre-audit

ตรวจสอบก่อนการจ่ายชดเชย (Pre-audit) ซึ่งมีมาตรการในการตรวจสอบดังนี้

- ระบบ authentication
- ระบบ AI และ verification system ในการตรวจจับข้อมูลเบิกจ่ายที่ผิดปกติ
- ตรวจสอบโดย auditor ภายนอกกรณีที่พบหน่วยบริการที่มีความผิดปกติจำนวนมาก



Pre-authorization



ตรวจสอบข้อบ่งชี้ก่อนการให้บริการ (Pre-authorization) : ตรวจสอบโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะโรค



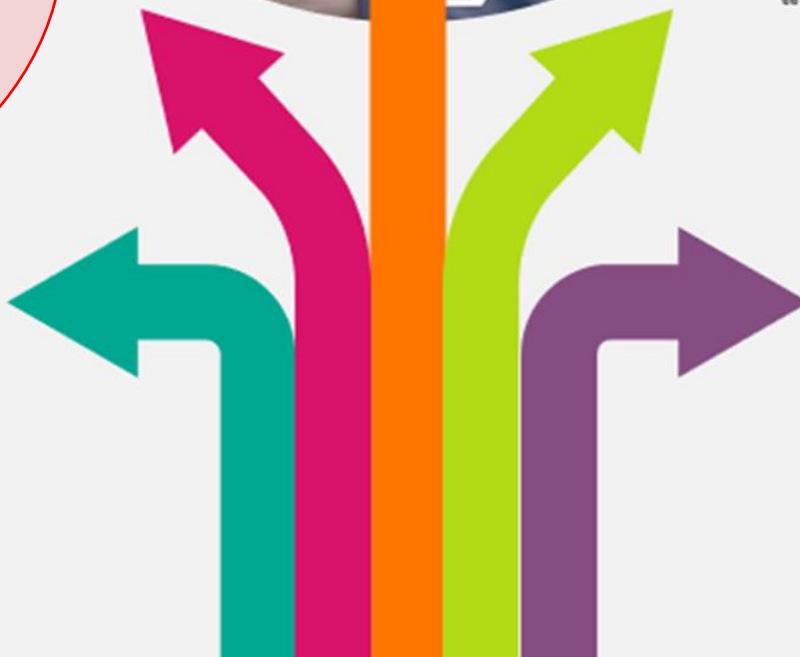
Quality of care audit

ตรวจสอบคุณภาพการให้บริการ (Quality of care audit) : โดยความร่วมมือกับสมาคมวิชาชีพ

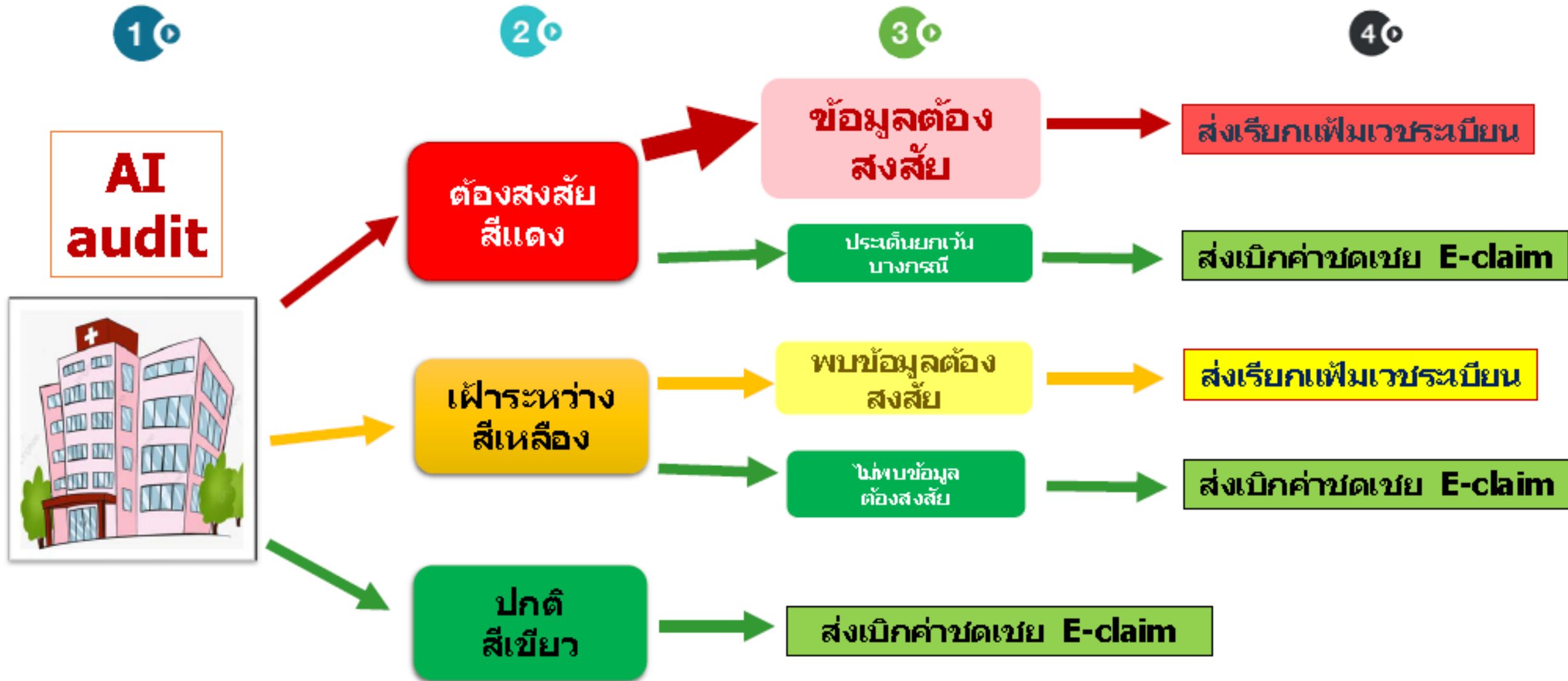
Post-audit



ตรวจสอบหลังการจ่ายชดเชย (Post-audit) : ตรวจสอบโดย auditor



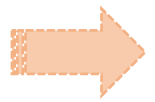
★ FLOW การดำเนินการ On screen review





สรุปภาพรวมระบบการตรวจสอบเวชระเบียน สปสช.

ข้อมูลบริการ



ระบบ OSR(AI)

PRE AUDIT

รายการต้องสงสัย



ปฏิทินรายเดือน

แบบเอกสาร (15 วัน)

ตรวจสอบ

รายงาน&ทักท้วง

1 ครั้ง

ผ่านการตรวจสอบ



สุ่มตรวจ/เลือก

แบบเอกสาร (30 วัน)

ตรวจสอบ

รายงาน&ทักท้วง

3 ครั้ง

POST AUDIT

บริการ PP
ตรวจสอบผ่าน : PPFS

บริการ OP/IP/Inst.
ตรวจสอบผ่าน EMA



รายการที่ดำเนินการตรวจสอบก่อนจ่ายด้วยระบบ AI Audit หรือ On screen review

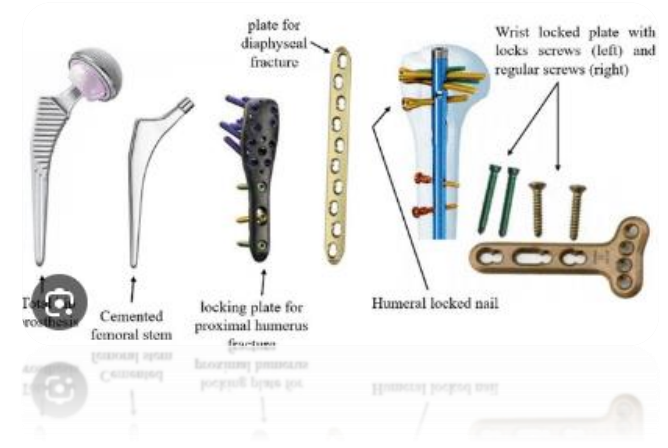


: การเบิกจ่ายชดเชยกรณี **OP Anywhere**













: การเบิกจ่ายชดเชยกรณี **HPV DNA Test**

: การเบิกจ่ายชดเชยกรณี **Instrument**



AI Audit System


-  หน้าแรก
-  COVID19
-  PCI
-  CAG
-  INSTRUMENT 4
-  INSTRUMENT 7
-  CANCER
-  OPPP
-  REPORT
-  ออกจากระบบ


ระบบรายงานข้อมูลและแสดงผลวิเคราะห์ขั้นต้น การตรวจสอบรายการเบิกจ่ายเงินชดเชยด้วยปัญญาประดิษฐ์


วันที่ 8 ก.ย. 2566 11:03:35 น.

| | | |
|---|----------------|-----------------|
| 🕒 ผลตรวจสอบของข้อมูลส่ง วันที่ 16 - 31 สิงหาคม 2566 (เขต 06) | 📄 Export Excel | ALL |
| 🕒 สรุปผลการทำรายการเบิกจ่ายชดเชยล่าสุด ปีงบประมาณ 2566 (เขต 06) | 📄 Export Excel | ปีงบประมาณ 2566 |


OP ANYWHERE
รายงานสรุป


HPV
รายงานสรุป


INSTRUMENT 4
รายงานสรุป


INSTRUMENT 7
รายงานสรุป

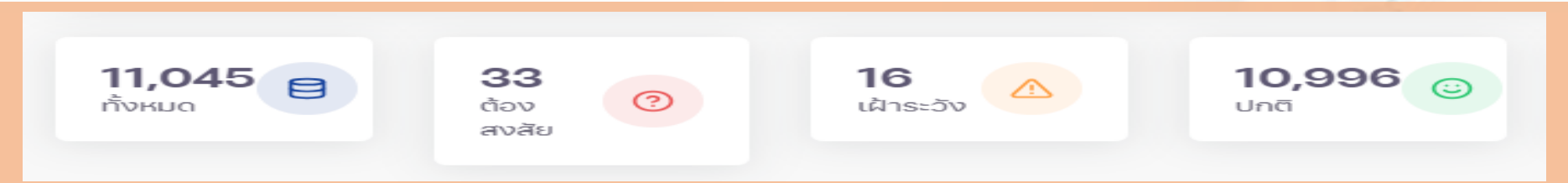


ผลการตรวจสอบข้อมูลบริการ OP Anywhere

แจ้งเตือน! รายการต้องสงสัย

ข้อมูลบริการตั้งแต่ STM 6607_2

การเบิกจ่ายเงินชดเชยกรณี OP ANYWHERE เขต 06 ระยอง



ประเด็นที่พบ

- ผู้ป่วยกรณีอื่น อัมตិเหตุ/เจ็บป่วยฉุกเฉิน(OPAE) , OP Refer
- ผู้ป่วยมารับบริการ มีการส่งตรวจวินิจฉัย LAB ชุดใหญ่ หรือ โรค NCD
- มีการจ่ายยาเกิน 2 สัปดาห์ คล้ายเป็นผู้ป่วยโรคเรื้อรัง/นัดมาเพื่อแพทย์
- รายการในระบบเป็นผู้ป่วยที่เข้าเกณฑ์ PT อัมเภอข้างเคียง (ส่งเบิกปกติ)









ผลการตรวจสอบข้อมูลบริการ HPV DNA Test

แจ้งเตือน! รายการต้องสงสัย

ข้อมูลบริการตั้งแต่ STM 6607_2

การเบิกจ่ายเงินชดเชยกรณี HPV เขต 06 ระยอง

| | | | |
|--|--|--|--|
|  12,172 รายการตรวจสอบข้อมูล ทั้งหมด |  5,125,145.00 มูลค่าขอเบิกจ่าย (บาท) |  59,850.00 มูลค่าต้องสงสัย (บาท) |  5,065,295.00 มูลค่าที่ขาดการณ้จ่าย (บาท) |
|--|--|--|--|

| | | | |
|---|--|---|--|
| 12,172 ทั้งหมด  | 131 ต้อง สงสัย  | 11 เฝ้าระวัง  | 12,030 ปกติ  |
|---|--|---|--|

ประเด็นที่พบ

- กรณี อายุน้อยกว่า 30 ปี









ผลการตรวจสอบข้อมูลบริการ INSTRUMENT 4

แจ้งเตือน! รายการต้องสงสัย

ข้อมูลบริการตั้งแต่ STM 6607_2

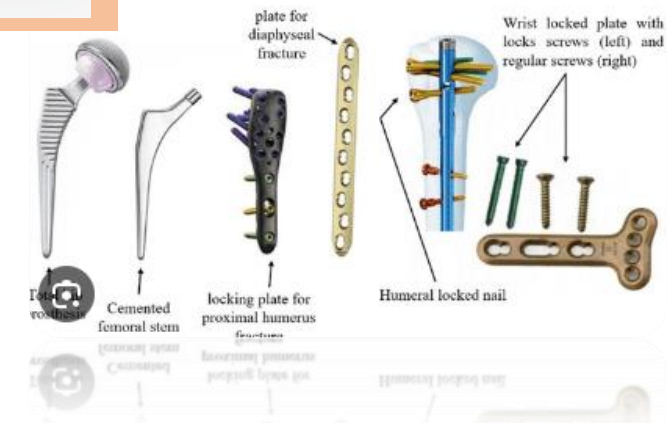
การเบิกจ่ายเงินชดเชยกรณี INSTRUMENT 4 เขต 06 ระยอง

| | | | |
|--|--|--|---|
|  360 รายการตรวจสอบข้อมูลทั้งหมด |  46,977,010.79 มูลค่าขอเบิกจ่าย (บาท) |  4,394,116.85 มูลค่าต้องสงสัย (บาท) |  42,582,893.94 มูลค่าที่คาดการณ์จ่าย (บาท) |
|--|--|--|---|

| | | | |
|---|--|--|--|
| 360 ทั้งหมด  | 10 ต้องสงสัย  | 18 เฝ้าระวัง  | 332 ปกติ  |
|---|--|--|--|

ประเด็นที่พบ

- เบิกอุปกรณ์เกินจำนวนตามที่ สปสช. กำหนด
- รหัสโรคหรือหัตถการ ไม่สอดคล้องกับอุปกรณ์ที่ขอเบิก









ผลการตรวจสอบข้อมูลบริการ INSTRUMENT7

แจ้งเตือน! รายการต้องสงสัย

ข้อมูลบริการตั้งแต่ STM 6607_2

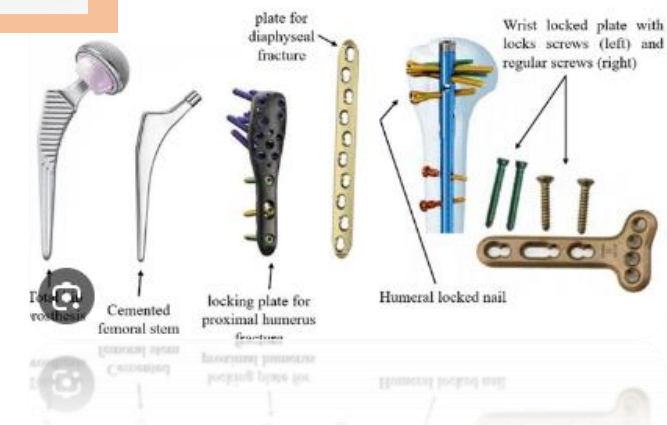
การเบิกจ่ายเงินชดเชยกรณี INSTRUMENT 7 เขต 06 ระยอง

| | | | |
|--|--|--|---|
|  1,106 รายการตรวจสอบข้อมูลทั้งหมด |  85,121,248.47 มูลค่าขอเบิกจ่าย (บาท) |  647,273.67 มูลค่าต้องสงสัย (บาท) |  84,473,974.80 มูลค่าที่คาดการณ์จ่าย (บาท) |
|--|--|--|---|

| | | | |
|---|---|---|--|
| 1,106 ทั้งหมด  | 4 ต้องสงสัย  | 5 เฝ้าระวัง  | 1,097 ปกติ  |
|---|---|---|--|

ประเด็นที่พบ

- เบิกอุปกรณ์เกินจำนวนตามที่ สปสช. กำหนด
- รหัสโรคหรือหัตถการ ไม่สอดคล้องกับอุปกรณ์ที่ขอเบิก



ความเห็นจากการดำเนินงาน

- ❑ ระบบ *AI Audit* สามารถใช้ประโยชน์ในการพัฒนาการสื่อสาร
ทำเข้าใจหลักเกณฑ์เงื่อนไขการเบิกจ่ายกับหน่วยบริการ
- ❑ เห็นควรเสนอ สปสช.มีการพัฒนาระบบ *AI Audit* ต่อไป เพื่อ
ใช้ในการเฝ้าระวังการเบิกจ่ายค่าบริการ

จ้งเรียนเสนอคณะอนุกรรมการฯ

- เพื่อทราบผลการตรวจสอบก่อนการจ่ายค่าใช้จ้ายเพื่อบริการสาธารณสุขด้วยระบบวิเคราะห์ขั้นต้นของการรายการต้องสงสัย การเบิกจ่ายชดเชยอัตโนมัติด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI Audit) หรือ On screen review ปีงบประมาณ 2566
- ให้ความเห็น ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงาน