



**การบันทึกข้อมูลผลงานโครงการ PPA'61 ของ
หน่วยบริการ
ในโปรแกรม JHCIS และโปรแกรม HosXp
(Key ในช่อง Chiefcomp)**

1.วิธีการบันทึกข้อมูล JHCIS โดยการดึงรายงานจากช่อง Chiefcomp



ระบบงานโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และศูนย์สุขภาพชุมชน
(Java Health Center Information System : JHCIS)
JHCIS Version: 9 ตุลาคม 2560

สถานบริการ: รพ.สต.ท่าช้าง หมู่ที่ 04,สอ.(09584)
ต.ท่าช้าง อ.บางกล่ำ จ.สงขลา
เครื่องแม่ข่าย(Server): localhost / ฐานข้อมูล: jhcisdb



การปรับแต่งระบบ และรหัสข้อมูล
(System Configuration
& Standard Code for JHCIS)



ข้อมูลพื้นฐาน
(Health Profiles)
[และการตรวจสอบคุณภาพ]



การให้บริการ
(OP / PP Service)



#บริการรายกลุ่มฯ
#ความครอบคลุมงานส่งเสริมป้องกัน
(Prevention & Promotion Coverage)



รายงาน
และสอบถามข้อมูล

เข้าหน้าบริการ

จบการทำงาน

JHCIS Teams
Developer

สัมฤทธิ์ / สมบูรณ์
สาโรจน์ / กนกวรรณ
จันทิพย์ / ธิปกรณ์

JHCIS (Free Software) ..พัฒนาโดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ที่ปรึกษาฯ: ผศ.(พิเศษ) นพ.พลวรรธ วิบุรณชิต ผอ.ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. สธ. ..หน. โครงการฯ: คุณเทพวรรณ ยงศิริวิทย์ ..System Analyst and Design by sumrit.hshf

[illegible]

3.การบันทึกข้อมูล JHCIS โดยการดึงรายงานจากช่อง Chiefcomp

| | | | | | | | |
|--|---|--|--------------|--|----------------------|----------------------|-------------------------|
| คลิก เพื่อแสดงรูป... | วันที่รับบริการ: 19 ธ.ค. 2560 18:04:13 18:06:18 | Now: 21:37:18 HN: 1212 ลำดับที่: 154699 | ประวัติ OPD | | ทันตา | ประวัติรับบริการอื่น | |
| | คำหน้า-ชื่อ-สกุล: นายนิยม นวลแก้ว | ประวัติ Blood Test | น้ำตาล | บริการย้อนหลังวันอื่น | | | |
| | เปลี่ยนรูปภาพ | เกิด: 10 ก.ย. 2510 อายุ(ป-ด-ว): 50-3-9 | โรคเรื้อรัง | บัตรผู้รับบริการ | | | |
| | เลขที่บัตร ปชช: 3-9010-00118-17-3 | แก้ไขประวัติ ... | NcdScreen | OPD CARD | รายงานสร้างโดยผู้ใช้ | | |
| ศาลเดือนสุขภาพ ความพิการ สวัสดิการ บมข. ในเขต | | | | ประวัติบริการจาก Data Center [HDC] | | | |
| | | | | เวลาการให้บริการ(ใน/ นอกเวลาราชการ) <input type="radio"/> ในเวลา <input type="radio"/> นอกเวลา <input checked="" type="radio"/> เวลาใน... | | | |
| ข้อมูลเบื้องต้น | คำวินิจฉัย-จ่ายยา-เวชภัณฑ์ | ตรวจครรภ์ | คลอด | ดูแลแม่หลังคลอด | นัดคลอดบุตร | วางแผนครอบครัว | ตรวจมะเร็ง & บริการอื่น |
| บริบูรณ์ สิทธิ์ | สิทธิ: 89: ช่วงอายุ 12-59 ปี | อาการสำคัญ: CC: PPA0161 บริการกลุ่มโครงการแม่คุณภาพป้องกัน | | ประวัติการป่วยหรือการร่วมอื่นๆ | | | |
| รพ.หลัก: | บางกอกลำ, รพช. | GA+ | | | | | |
| เลขที่บัตร: | 8935056302 | ตรวจสอบสิทธิจากฐาน สปสช. | | | | | |
| เวลาให้บริการ: | 2-นอกเวลาราชการ | _updateRightFromSmartCard 3600700378439 ,1601200088371 | | | | | |
| ประเภทผู้รับบริการ: | 1-ใน Cup | คุณทราบหรือไม่ ? | | | | | |
| การให้สุขศึกษา: พฤติกรรมสุขภาพทำงานให้ออกสู่สังคมและหลีกเลี่ยงยกของหนัก | | BP 2 | | | | | |
| วัดขึ้นนักเรียน | | ความดัน 1: 110 / 0 ปกติ | | นน.- สส.: 60.0 170.0 เวย์:- 81.0 | | | |
| อนามัยนักเรียน | บริการใน หรือนอกสถานบริการ: 1:ในสถานบริการ | ชีพจร: หายใจ: 83 20 36.0 <- ลมหายใจ: BMI: 20.7: นน. ปกติ | | แปลรอบเวย์: ปกติ(ไม่อ่าน(ช.)) | | | |
| บริการตามช่วงวันที่ ... | ไขว้ประวัติ ... | รับ Refer: 00-ไขว้ Case รับ Refer | | จาก: ... | | | |
| | | Refer ต่อ: 00-ไขว้ Case Refer | | ไปที: ... | | | |
| | | เยี่ยมบ้าน | | ศัลยกรรม | | | |
| | | NCD Screen | | ChronicFU | | | |
| | | Labfu | | Dental | | | |
| | | Specialpp | | 31+5 | | | |
| | | 6+1.. | | Refer | | | |
| ประวัติการรับบริการ (107 ครั้งล่าสุด):->>>> (คลิกปุ่มคำสั่ง ไขว้ประวัติ บริการ (ด้านบนเหนือกรอบฯ นี้) หากมีประวัติรับบริการ แต่ไม่แสดงในกรอบนี้) | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| บันทึก | แก้ไข | ค้นหา | Connect JHOS | ส่งเข้าคิว | ... | ชื่อในคิว | ยกเลิกคิว |
| | | | | | | | คิวยกเลิก |
| | | | | | | | ใบส่งยา |
| | | | | | | | ใบรับรองการรับบริการ |
| | | | | | | | ใบรับรองแพทย์ |
| | | | | | | | ใบเสร็จ |
| | | | | | | | ลบ |
| | | | | | | | จบ |

ป้อนรหัสโครงการ

1. วิธีการบันทึกข้อมูลในโปรแกรม HosXP PCU

HOSxPDoctorOnstopServiceEntryForm - BMS-HOSxP PCU XE : 4.60.11.14 DB : hos@192.168.1.10:hosxp_pcu [PostgreSQL:5432] (พ.ศ.บ้านหนองปลิง : 06909)

Application OPD Registry Refer Registry Nurse Doctor Dispensary Laboratory Physic Registry Finance PCU Back Office Tools

TPatientOPDCardForm:000001968 HOSxPDoctorOnstopServiceEntryForm

Doctor OneStop Service Log ปิด

ตรวจรักษา Visit List

ข้อมูลผู้รับบริการ

HN 000036270 ชื่อ น.ส.คารารัตน์ ทองสิงห์ อายุ 16 ปี 8 เดือน 21 วัน ส่งตรวจ EMR บันทึก

การส่งตรวจ สัญญาณชีพ [Ctrl+F1] ประวัติ [Ctrl+F2] Vital Sign Chart ช่วยเหลืออื่นๆ จัดการกองภาวะฉุกเฉินฯ การจัดการกองอื่นๆ งานป้องกันโรค งานจิตเวช งานส่งเสริมสุขภาพ โรคเขื้อรัง การแพ้อาหาร Vaccine Focus Charting

การคัดกรอง ข้อมูล Tasl

การตรวจร่างกาย น้ำหนัก ส่วนสูง Requir Req Irreq RR O2Sat เส้นรอบศีรษะ Cm. FEV1/FEVC

การส่ง Lab อัตราเต้นชีพจร อัตราเต้นหัวใจ BMI BSA ตั้งครรภ์ ให้เนบิวล G6PD

การส่ง X-Ray ความดันโลหิต G 0 P 0 A 0 อายุบุตรคนสุดท้าย ปี เดือน วัน LMP FP

คัดลอกทั่วไป การแพทย์ การสูบบุหรี่ การดื่มสุรา สถาน เดินได้ ความแรงตัว ปกติ

การวินิจฉัย การส่งยา

การชำระเงิน

การนัดหมาย

การให้คำแนะนำ

การส่งตัว

อาการสำคัญ

CC ระยะเวลา 0 + เพิ่ม Search เพิ่ม CC ลบ CC

ลำดับ อาการสำคัญ ระยะเวลาเป็น หน่วย เจ้าหน้าที วันที่/เวลา บันทึก

ใส่ CODE โครงการ

ผลตรวจอื่นๆ

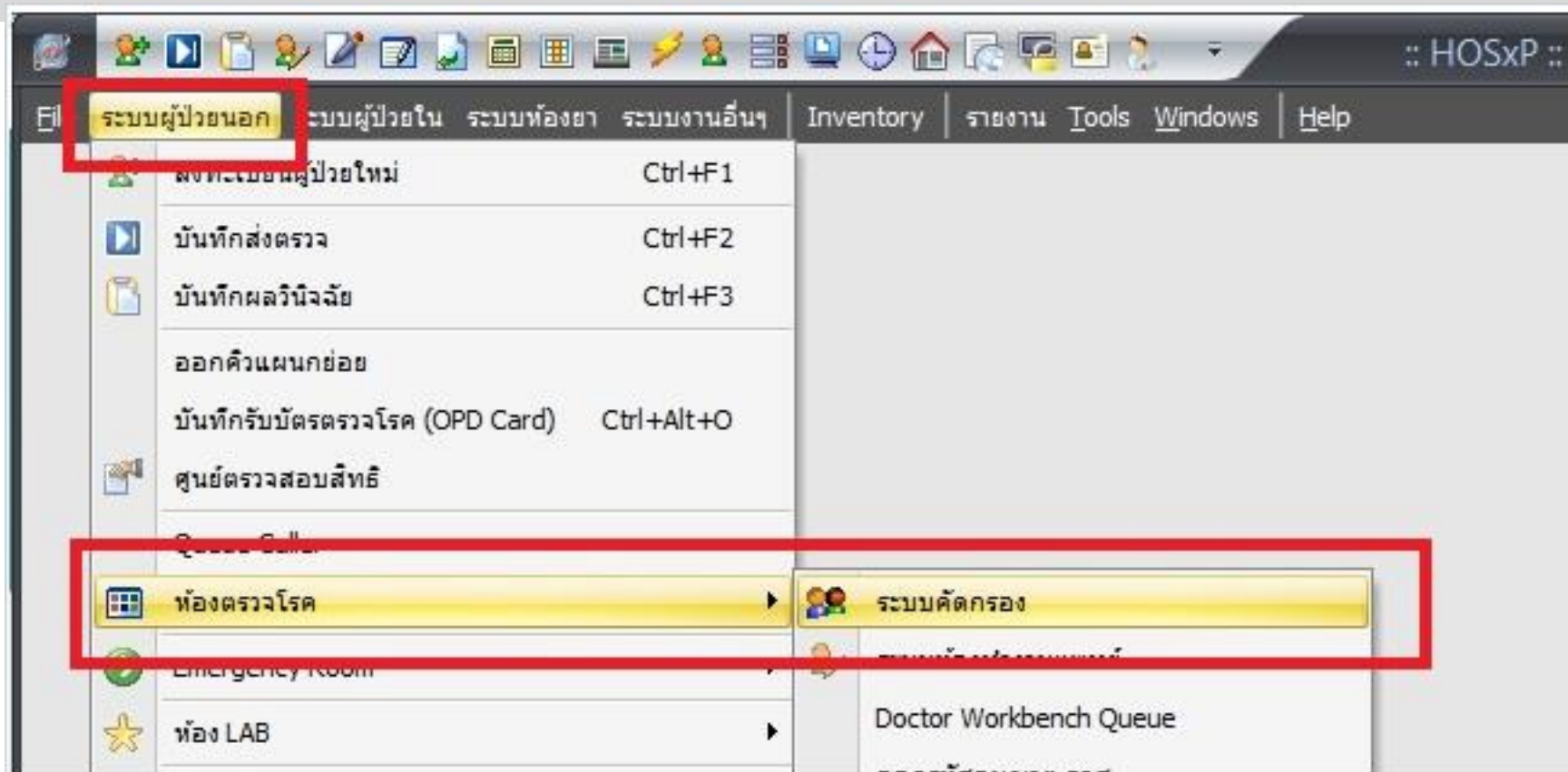
Pain Score Pre. Post. PEFR L/Min PEFR % Adherence % Vaccine

Fasting Blood Sugar Dbt1 Dbt2 GFR GFR Calc. Auto Show พัฒนาการ

CAPS NUM SCRL INS ลมพิษ น้ริมฝีปาก : ห้องตรวจโรค NONGPING1 192.168.1.25

9:45 21/12/2560

2 การบันทึกข้อมูลในโปรแกรม HosXP



3. การบันทึกข้อมูลในโปรแกรม HosXP

ประวัติ บันทึกประวัติ

ข้อมูลทั่วไป

HN 0031160 ชื่อ อายุ 73 ปี 0 เดือน 6 วัน

ประเภทการมา มาเอง (ห้องบัตร) ห้องตรวจโรค 2 รับ Refer

ข้อมูลทั่วไป การเจ็บป่วยในอดีต การคัดกรอง กราฟ การตรวจร่างกาย สิ่ง X-Ray คัดกรองท้องทก ประวัติ Vaccine พัฒนาการ EKG Note

น้ำหนัก 59.2 Kg. อุณหภูมิ 36.5 C รอบเอว 0.0 cm. ประวัติ ประวัติการทำ LAB

อัตราเดินชีพจร 78 /m สม่่าเสมอ อัตราหายใจ 20 /m DM Profile STI Screen

ความดันโลหิต 142 / 68 BP ส่วนสูง 158 Cm. โภชนาการปกติ BMI Chart BSA

เป็นมาแล้ว 0 วัน BMI 23.71 FBS 0 DTX 0 / 0

PEFR 0 L/min การสูบบุหรี่ ไม่เคยสูบ การดื่มสุรา ไม่ดื่ม

Pain Score 0 / 0

CC NPI PMH PH SH ROS PE LAB พัฒนาการเชาวน์พัฒนา Active Problem

CC การแพ้ยา ปฏิเสธการแพ้

ใส่ CODE โครงการ

แผนก 01 อายุรกรรม ห้อง ER ส่งตรวจที่ห้อง 017 แสดง

ข้อมูลนัด การรักษาด้วยอาการเดิม

Photo

- ☐ ผู้ป่วยกำลังตั้งครรภ์
- ☐ ผู้ป่วยกำลังให้นมบุตร
- ☐ พิมพ์ Sticker Screen
- ☐ เพลินั่ง
- ☐ เพลนอน
- ☒ ผู้ป่วยมาตรวจจริง
- ☐ ได้รับการตรวจประเมินสุขภาพ



43 แฟ้ม ที่เกี่ยวข้อง

1. แฟ้ม Person

2. แฟ้ม Service

การส่งออก 43แฟ้ม (ในการใช้ Chiefcomp) แฟ้ม Service

ชื่อแฟ้ม (14)

นิยามข้อมูล

ลักษณะแฟ้ม

หน่วยงานที่บันทึก

ขอบเขตข้อมูล

เวลา/รอบที่ทำการบันทึก

หมายเหตุ

นิยามที่เกี่ยวข้อง

SERVICE

ข้อมูลประวัติการมารับบริการของผู้ที่มาใช้บริการ และการให้บริการนอกสถานพยาบาล

☐ แฟ้มสะสม ☒ แฟ้มบริการ ☐ แฟ้มบริการกิ่งสำรวจ

☒ รพ.สต. ☒ รพช. ☒ รพท. ☒ รพศ. ☒ อื่น ๆ :

1. ผู้ป่วยทุกคนที่มาใช้บริการทุกครั้ง
2. ผู้ที่มาใช้บริการส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันโรค พื้นฟูสภาพทุกครั้ง
3. การให้บริการนอกสถานพยาบาล

1. บันทึกข้อมูลทุกครั้งที่มาใช้บริการ

- ข้อมูลการให้บริการ 1 ครั้ง มี 1 record และอาจจะมีบริการหลายอย่างในการบริการครั้งเดียวกันได้ โดยจะมีเลขที่ SEQ เดียวกัน
- 1 visit หมายถึง การมารับบริการครั้งใด ๆ แม้ว่าจะมารับบริการหลายคลินิกก็ตาม (ทุกคลินิกที่มาใช้บริการในครั้งนั้นๆ ใช้ SEQ เดียวกัน)
- ผู้มารับบริการ หมายถึง ทั้งที่อาศัยในเขตรับผิดชอบ และนอกเขตรับผิดชอบ ทั้งการให้บริการในสถานพยาบาล และนอกสถานพยาบาล

version 2.3 (ตุลาคม 2560)

| No (1) | CAPTION (2) | DESCRIPTION (3) | ควรบันทึก (4) | NAME (5) | PK (6) | TYPE (7) | WIDTH (8) | NOT NULL (9) |
|-----------|-----------------------|--|------------------|-------------|-----------|-------------|--------------|--------------------|
| 1 | รหัสสถานบริการ | รหัสสถานพยาบาล ตามมาตรฐานกองยุทธศาสตร์และแผนงาน | ✓ | HOSPCODE | Y | C | 5 | Y |
| 2 | ทะเบียนบุคคล | ทะเบียนของบุคคลที่มาขึ้นทะเบียนในสถานบริการนั้นๆ ใช้สำหรับเชื่อมโยงหาตัวบุคคลในแฟ้มอื่น ๆ (สามารถกำหนดได้ตั้งแต่ 1-15 หลัก) | ✓ | PID | Y | C | 15 | Y |
| 3 | เลขที่ผู้ป่วยนอก (HN) | เลขทะเบียนการมารับบริการ(สามารถกำหนดได้ตั้งแต่ 1-15 หลัก) ในกรณีที่มีเลขทะเบียนที่ต่างไปจาก PID | ✓ | HN | | C | 15 | |
| 4 | ลำดับที่ | ลำดับที่ของการบริการที่กำหนดโดยโปรแกรมเรียงลำดับโดยไม่ซ้ำกัน สำหรับการมารับบริการแต่ละครั้ง (visit) หมายเหตุ : ในกรณีที่มารับบริการ (visit) หลายคลินิกใน 1 ครั้ง ให้มีลำดับการให้บริการเป็นตัวเลขเดียวกัน | ✓ | SEQ | Y | C | 16 | Y |

ตัวอย่างการส่งออก 43แฟ้ม (ในการใช้ Chiefcomp)


| No (1) | CAPTION (2) | DESCRIPTION (3) | ควรบันทึก (4) | NAME (5) | PK (6) | TYPE (7) | WIDTH (8) | NOT NULL (9) |
|-----------|--------------------------------|---|------------------|-------------|-----------|-------------|--------------|--------------------|
| 5 | วันที่ให้บริการ | วันเดือนปีที่ได้รับบริการ กำหนดเป็น ค.ศ.(YYYYMMDD) YYYY =ปีค.ศ. ,MM=เดือน 2 หลัก 01-12,DD=วันที่ 2 หลัก 01-31 หมายเหตุ : กรณีที่บันทึกข้อมูลย้อนหลัง ให้เปลี่ยนวันกลับเป็นวันที่รับบริการจริง | ✓ | DATE_SERV | Y | D | 8 | Y |
| 6 | เวลาที่ให้บริการ | เวลาที่มารับบริการ กำหนดเป็น ชั่วโมง นาที วินาที (HHMMSS) | | TIME_SERV | | C | 6 | |
| 7 | ที่ตั้งของผู้ให้บริการ | 1 = ในเขตรับผิดชอบ 2 = นอกเขตรับผิดชอบ | | LOCATION | | C | 1 | |
| 8 | เวลารับบริการ | 1 = ในเวลาราชการ 2 = นอกเวลาราชการ | | INTIME | | C | 1 | |
| 9 | ประเภทสิทธิการรักษา | รหัสสิทธิมาตรฐาน ที่ใช้ในการมารับบริการ | ✓ | INSTYPE | | C | 4 | Y |
| 10 | เลขที่บัตรสิทธิ | หมายเลขของบัตร ตามประเภทสิทธิการรักษา | | INSID | | C | 18 | |
| 11 | สถานบริการหลัก | รหัสมาตรฐานจาก กองยุทธศาสตร์และแผนงาน | ✓ | MAIN | | C | 5 | |
| 12 | ประเภทการมารับบริการ | 1 = มารับบริการเอง 2 = มารับบริการตามนัดหมาย 3 = ได้รับการส่งต่อจากสถานพยาบาลอื่น 4 = ได้รับการส่งต่อจากบริการ EMS | ✓ | TYPEIN | | C | 1 | Y |
| 13 | สถานบริการที่ส่งผู้ป่วยมา | รหัสสถานพยาบาลที่ส่งผู้ป่วยมารักษาต่อ | ✓ | REFERINHOSP | | C | 5 | |
| 14 | สาเหตุการส่งผู้ป่วยมารับบริการ | 1 = เพื่อการวินิจฉัยและรักษา, 2 = เพื่อการวินิจฉัย, 3 = เพื่อการรักษาและฟื้นฟูต่อเนื่อง, 4 = เพื่อการดูแลต่อไกลบ้าน, 5 = เพื่อการดูแลระยะยาว | ✓ | CAUSEIN | | C | 1 | |
| 5 | อาการสำคัญ | อาการสำคัญที่มารับบริการ | ✓ | CHIEFCOMP | | C | 255 | |
| 16 | สถานที่รับบริการ | 1 = ในสถานบริการ 2 = นอกสถานบริการ | ✓ | SERVPLACE | | C | 1 | |
| 17 | อุณหภูมิร่างกายแรกรับ | อุณหภูมิร่างกายแรกรับ (เซลเซียส) ระบุเป็นตัวเลขไม่เกิน 2 หลัก และทศนิยม 1 ตำแหน่ง เช่น 37.0 | ✓ | BTEMP | | N | | |

ตัวอย่างการส่งออก 43แฟ้ม (ในการใช้ Chiefcomp)

service.txt - แผ่นจดบันทึก

แฟ้ม แก้ไข รูปแบบ มุมมอง วิธีใช้

```
hospcode|pid|hn|seq|date_serv|time_serv|location|intime|instype|insid|main|typein|referinhosp|causein|chiefcomp|servplace|btemp|sbp|dbp|pr|rr|typeout|referouthosp|causeout|cost|price|payprice|actualpay|d_update  
09584|16436|16436|153918|20171214|095156|1|1|0100|R88900034028674|11399|1||CC: PPA01 คัดกรองมะเร็งลำไส้เข้า  
โครงการ|1|36.5|112|68|80|20|1|||0.00|0.00|0.00|0.00|20171214111700
```



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S |
|----------|-------|-------|--------|-----------|-----------|----------|--------|---------|-----------------|-------|--------|-------------|---------|---|-----------|-------|-----|-----|
| hospcode | pid | hn | seq | date_serv | time_serv | location | intime | instype | insid | main | typein | referinhosp | causein | chiefcomp | servplace | btemp | sbp | dbp |
| 09584 | 16436 | 16436 | 153918 | 20171214 | 095156 | 1 | 1 | 0100 | R88900034028674 | 11399 | 1 | | | CC: PPA01 คัดกรองมะเร็งลำไส้เข้าโครงการ | 1 | 36.5 | 112 | 68 |

ตัวอย่างการส่งออก 43แฟ้ม (ในการใช้ Chiefcomp)

```
service.txt - แผนจดบันทึก
แฟ้ม แก้ไข รูปแบบ มุมมอง วิธีใช้
hosPCODE|pid|hn|seq|date_serv|time_serv|location|intime|instype|insid|main|typein|referinhosp|causein|chiefcomp|servplace|btemp|sbp|
dbp|pr|rr|typeout|referouthosp|causeout|cost|price|payprice|actualpay|d_update
09584|16436|16436|153918|20171214|095156|1|1|0100|R88900034028674|11399|1|||CC: PPA01 คัดกรองมะเร็งลำไส้เข้า
โครงการ1|36.5|112|68|80|20|1|||0.00|0.00|0.00|0.00|20171214111700
```



| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S |
|----------|-------|-------|--------|-----------|-----------|----------|--------|---------|-----------------|-------|--------|-------------|---------|---|-----------|-------|-----|-----|
| hosPCODE | pid | hn | seq | date_serv | time_serv | location | intime | instype | insid | main | typein | referinhosp | causein | chiefcomp | servplace | btemp | sbp | dbp |
| 09584 | 16436 | 16436 | 153918 | 20171214 | 095156 | 1 | 1 | 0100 | R88900034028674 | 11399 | 1 | | | CC: PPA01 คัดกรองมะเร็งลำไส้เข้าโครงการ 1 | 1 | 36.5 | 112 | 68 |