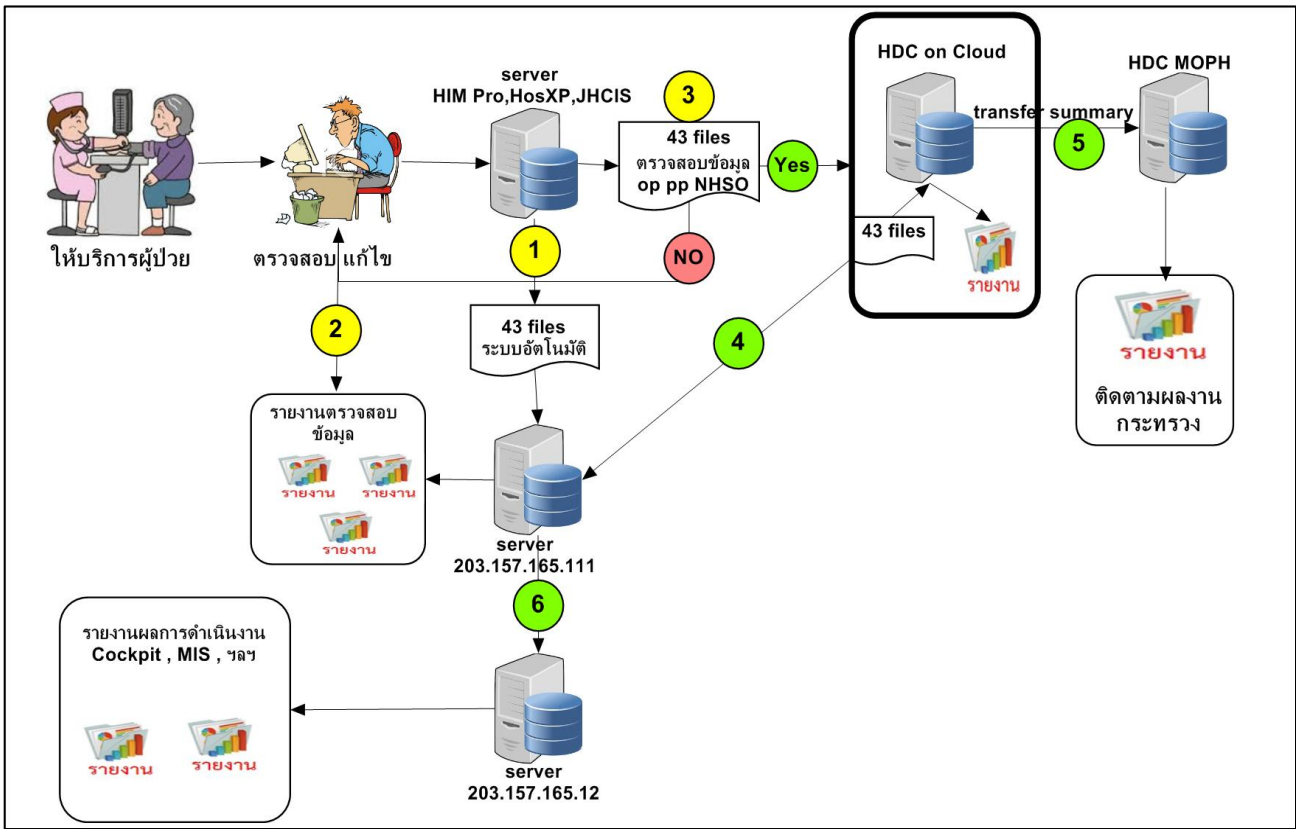


แนวทางการส่ง ตรวจสอบ ข้อมูล 43 แฟ้ม จังหวัดศรีสะเกษ ปีงบประมาณ 2559



Flow chart Data Transfer

1. ระบบการส่งข้อมูล

1.1 เมื่อผู้ป่วยมารับบริการที่หน่วยบริการ เจ้าหน้าที่ต้องบันทึกข้อมูลการบริการให้ถูกต้อง ครบถ้วน และครบถ้วนบันทึกให้แล้วเสร็จภายในวันที่ให้บริการ

1.2 ระบบการส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบ HDC ของจังหวัดอัตโนมัติ (1) เป็นระบบที่จัดทำขึ้นเพื่อลดภาระของเจ้าหน้าที่ในการส่งข้อมูล โดยมีเงื่อนไขในการนำเข้าข้อมูล ดังนี้

- ข้อมูลการบริการต้องบันทึกเข้าระบบโปรแกรม HIS (HIM Pro , HosXP, JHCIS) ไม่เกิน 7 วัน นับจากวันให้บริการ

- Server โปรแกรม HIS ต้องมีการเชื่อมต่อระบบ Internet ที่มีความเสถียร และความเร็วเพียงพอ

- ผู้ดูแลระบบโปรแกรม HIS ต้องมีการปรับปรุงรุ่นของโปรแกรม หรือโครงสร้างฐานข้อมูล ให้เป็นปัจจุบันตามคำแนะนำของผู้พัฒนาโปรแกรม เพื่อให้การส่งข้อมูลมีความถูกต้อง ครบถ้วน

ข้อจำกัดของระบบส่งข้อมูลอัตโนมัติ

- ข้อมูลจะถูกส่งเข้าสู่ระบบโดยไม่มีการตรวจสอบความถูกต้อง จึงต้องมีระบบตรวจสอบในขั้นตอนที่ (2)

- ข้อมูลที่มีการแก้ไขย้อนหลัง เลยช่วงเวลาที่กำหนด จะไม่ถูกส่งเข้าสู่ระบบ

1.3 การตรวจสอบข้อมูล ในขั้นตอนที่ (2) เป็นการตรวจสอบข้อมูลตามโครงสร้าง หรือข้อผิดพลาดอื่นๆ ที่สามารถตรวจสอบได้โดย จนท.ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มีความถูกต้องมากที่สุด ก่อนการประมวลผลระบบ รายงานต่างๆ โดยจัดทำเป็นระบบรายงาน web online URL: 203.157.165.111 ให้ผู้เกี่ยวข้องในระดับ



หน่วยบริการสามารถนำข้อมูลที่ผิดพลาดไปแก้ไขในโปรแกรม HIS ของหน่วยบริการได้ โดยมีแนวทางการดำเนินการดังนี้

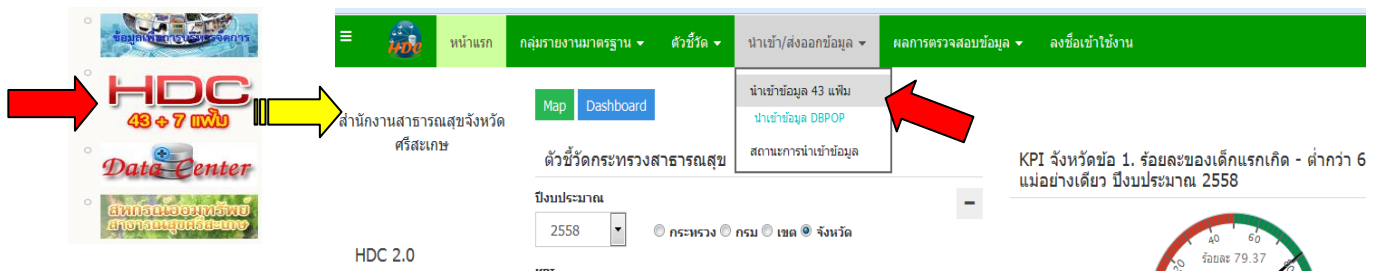
- ควรมีการตรวจสอบเป็นประจำทุกสัปดาห์ โดยเฉพาะข้อมูลการบริการ และข้อมูลพื้นฐานต่าง เช่น ข้อมูลบุคคล ข้อมูลผู้ป่วยโรคเรื้อรัง ฯลฯ แล้วดำเนินการแก้ไข (ถ้าวันบริการอยู่ในช่วง 7 วัน นับจากวันที่แก้ไขข้อมูล ระบบจะส่งข้อมูลอัตโนมัติ)

- เมื่อดำเนินการแก้ไขข้อมูลแล้ว ต้องส่งข้อมูล 43 แพ้ม เข้าระบบ server บน cloud (ขั้นตอนที่ 3) โดยข้อมูลที่ส่งต้องกำหนดช่วงวันรับบริการ ให้ครอบคลุม ถึงวันบริการ ในข้อมูลที่มีการแก้ไข ปรับปรุง

1.4 การอัปโหลดไฟล์ข้อมูล 43 แพ้ม ขึ้นระบบ HDC ON CLOUD เป็นช่องทางในการส่งข้อมูล 43 แพ้ม โดยการอัปโหลดไฟล์ ซึ่งหน่วยบริการทุกแห่งต้องดำเนินการส่งทุกเดือน และการส่งข้อมูล 43 แพ้ม ที่มีการแก้ไขปรับปรุง หรือ ส่งข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนที่ยังไม่มีในระบบ และระบบจะประมวลผลส่งรายงานให้กับฐานข้อมูลกระทรวงสาธารณสุข (HDC MOPH) 5 ทุกวัน โดยให้ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการดังนี้

- ตรวจสอบ แก้ไข ข้อมูลการบริการ เดือนที่ผ่านมา ที่มีข้อผิดพลาด ตามข้อ 1.3
- ส่งออกข้อมูล 43 แพ้มตามช่วงวันบริการที่กำหนด (โดยปกติ จะเป็นข้อมูลการบริการในเดือนที่ผ่านมา)
- ตรวจสอบข้อผิดพลาดของข้อมูล โดยใช้โปรแกรมตรวจสอบ ที่ สำนักงานหลักประกันสุขภาพกำหนด คือ โปรแกรม OP PP NHSO หากพบข้อผิดพลาด ให้ดำเนินการแก้ไขให้โปรแกรม HIS แล้วส่งออกและตรวจสอบ อีกครั้ง
- อัปโหลดไฟล์ข้อมูล 43 แพ้ม ขึ้นระบบ HDC ON CLOUD ที่ URL: ssk.hdc.moph.go.th ข้อมูล 43 แพ้ม จะถูกนำเข้าฐานข้อมูล HDC และ ข้อมูล server hdc (203.157.165.111) ที่จังหวัดแบบอัตโนมัติ (4) เพื่อเพิ่มเติม หรือ แก้ไขข้อมูล ให้ครบถ้วน ถูกต้อง

**** เนื่องจากกระทรวงฯ จะดำเนินการตรวจสอบความครบถ้วนข้อมูลเพื่อรายงานผู้บริหารทุกสัปดาห์ที่ 3 ของทุกเดือน จึงขอให้ดำเนินการส่งข้อมูล 43 แพ้ม ของเดือนที่ผ่านมา ภายใน วันที่ 15 ของเดือนถัดไป และหากบันทึกหรือแก้ไขข้อมูลยังไม่ครบถ้วนให้ส่งอีกครั้งภายใน 30 วัน ****



ตารางกำหนดการส่งข้อมูล 43 แพ้ม ขึ้นระบบ HDC ON CLOUD

ที่	เดือนที่บริการ	ส่งครั้งแรก	ส่งครั้งที่ 2
1	1 ตุลาคม 2558 ถึง 31 ธันวาคม 2558	ภายใน 15 มกราคม 2559	ภายใน 30 มกราคม 2559
2	1-31 มกราคม 2559	ภายใน 15 กุมภาพันธ์ 2559	ภายใน 29 กุมภาพันธ์ 2559
3	1-29 กุมภาพันธ์ 2559	ภายใน 15 มีนาคม 2559	ภายใน 30 มีนาคม 2559
4	1-31 มีนาคม 2559	ภายใน 15 เมษายน 2559	ภายใน 30 เมษายน 2559
5	1 -30 เมษายน 2559	ภายใน 15 พฤษภาคม 2559	ภายใน 30 พฤษภาคม 2559
6	1-31 พฤษภาคม 2559	ภายใน 15 มิถุนายน 2559	ภายใน 30 มิถุนายน 2559
7	1-30 มิถุนายน 2559	ภายใน 15 กรกฎาคม 2559	ภายใน 30 กรกฎาคม 2559
8	1-31 กรกฎาคม 2559	ภายใน 15 สิงหาคม 2559	ภายใน 30 สิงหาคม 2559
9	1-31 สิงหาคม 2559	ภายใน 15 กันยายน 2559	ภายใน 30 กันยายน 2559
10	1-30 กันยายน 2559	ภายใน 15 พฤศจิกายน 2559	ภายใน 15 พฤศจิกายน 2559

2. ระบบการสำรองข้อมูล และการรายงาน

2.1 ระบบสำรองข้อมูล เนื่องจากจังหวัดศรีสะเกษเป็นจังหวัดขนาดใหญ่ ทำให้มีปัญหาในการประมวลผลใน server หลัก (203.157.165.111) ที่รับภาระในการนำเข้าสู่ข้อมูลอัตโนมัติจาก HIS ของหน่วยบริการ และ ข้อมูล 43 แฟ้ม จาก HDC ON CLOUD จึงมีการสำรองข้อมูลเข้า server สำรอง (203.157.165.12) เพื่อเป็นระบบ Backup และประมวลผลระบบรายงานต่าง แบบอัตโนมัติ **6** โดยมีการจัดทำรายงานตรวจสอบความเท่ากันของข้อมูลระหว่าง server หลักและ server สำรอง (<http://203.157.165.111> > ตรวจสอบข้อมูล server หลัก และรอง)

2.2 ระบบรายงาน มีการแบ่งระบบรายงานออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้

2.2.1 รายงานการตรวจสอบข้อมูล เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง ตามโครงสร้าง หรือเงื่อนไข ในเรื่องความครบถ้วน ถูกต้อง URL: <http://203.157.165.111>

2.2.2 รายงานผลการดำเนินงาน

- รายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด เพื่อตรวจสอบผลการดำเนินงานว่าเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดหรือไม่ เช่น Cockpit , รายงานเพื่อการบริหารจัดการ
- รายงานเกี่ยวกับข้อมูลผลการดำเนินงานของกลุ่มงาน หรือข้อมูลพื้นฐาน เช่น ประชากร สถิติ ต่างๆ



