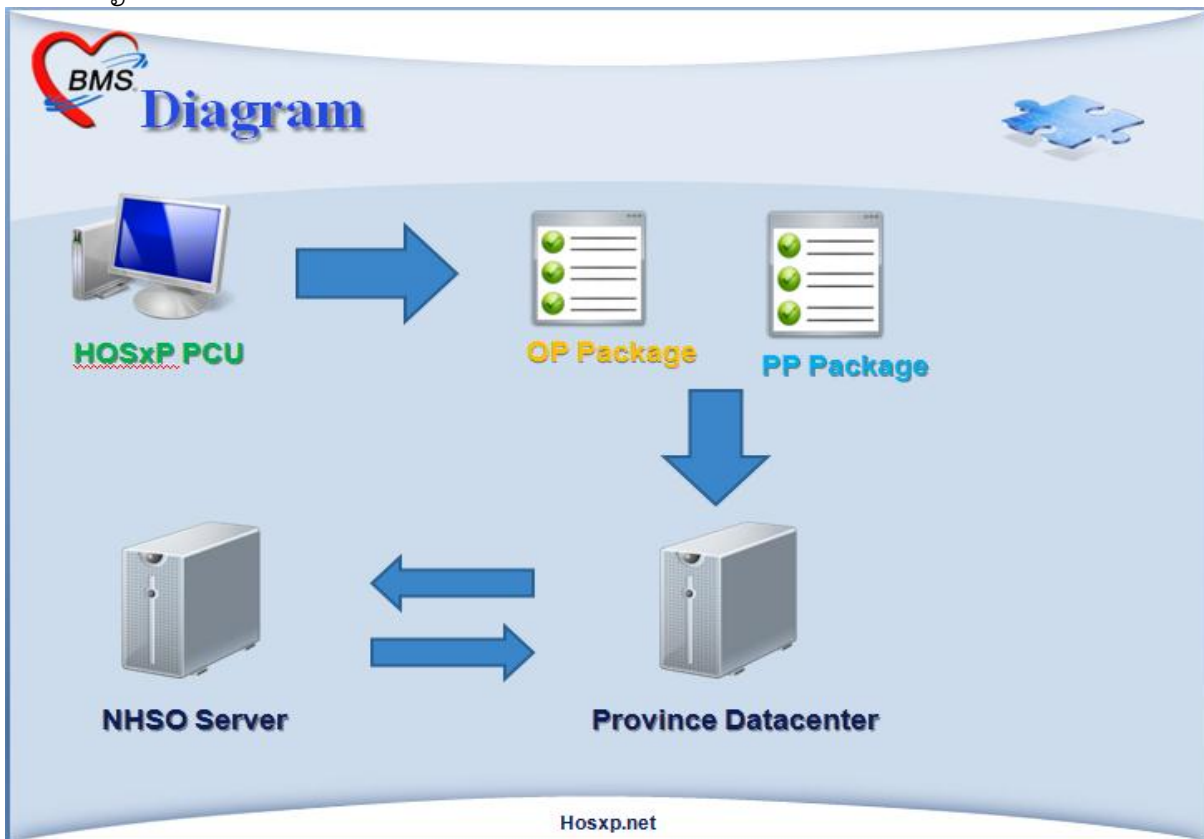


## ระบบส่งข้อมูล 18 แฟ้ม ตรงเข้า สปสช. (ไม่ผ่าน PROVIS)

Credit : อ.ชัยพร สุระเตมีย์กุล

เมื่อวานนี้ผมได้ทำเรื่องขอประชุมกับทีม IT ของสปสช. เพื่อปรึกษาเรื่องการพัฒนาาระบบส่งข้อมูล 18 แฟ้ม ตรงจาก สปอ. เข้าสู่ สปสช. ได้ Concept เบื้องต้นมาแล้วให้ฟังนะครับ

- ระบบจะส่งข้อมูลในรูปแบบ package op / pp จาก Datacenter ระดับจังหวัด เข้าสู่ระบบรับข้อมูล 18 แฟ้มของ สปสช. (ใช้ channel เดิมที่เคยรับจาก PROVIS)
- ตัว HOSxP PCU จะถูกพัฒนาให้รองรับการยืนยันข้อมูลที่จะส่งเข้า Datacenter (หลังจากตรวจรักษาเสร็จ (op) / ข้อมูล pp รายบุคคล)
- เจ้าหน้าที่ สปอ. จะสามารถตรวจสอบรายการได้ว่า มีรายการไหนที่ส่งไปแล้วและรายการไหนที่ยังไม่ส่ง (ข้อมูลการส่ง จะถูก link กับ visit) และระบบจะแสดงผลตรวจสอบความพร้อมก่อนส่ง (Visit ไหนข้อมูลไม่ครบจะยังไม่ส่ง มีเวลาถึงสิ้นเดือน) ข้อมูล pp จะมีเวลาถึงสิ้นปีงบประมาณ (ส่งตอนข้อมูลสมบูรณ์ที่สุด เพราะส่งได้แค่ครั้งเดียว) เช่น หญิงฝากครรภ์ / เด็กแรกเกิด
- ข้อมูลที่ผิดพลาด จะถูกส่งกลับมาให้เจ้าหน้าที่ระดับจังหวัด นำเข้าสู่ Datacenter และส่งกลับไปให้ HOSxP PCU แสดงในระบบ Transaction list เพื่อให้เจ้าหน้าที่แก้ไขข้อมูลแล้วส่งใหม่คร่าวๆ แค่นี้ก่อนครับ ช่วงนี้ผมคงจะยุ่งมากๆ ครับ เพราะต้องทดสอบ วันที่ 24 มค. นี้ และถ้าไม่มีปัญหา จังหวัดที่ติดตั้งระบบ Datacenter จะสามารถใช้งานระบบนี้ได้เลยครับ

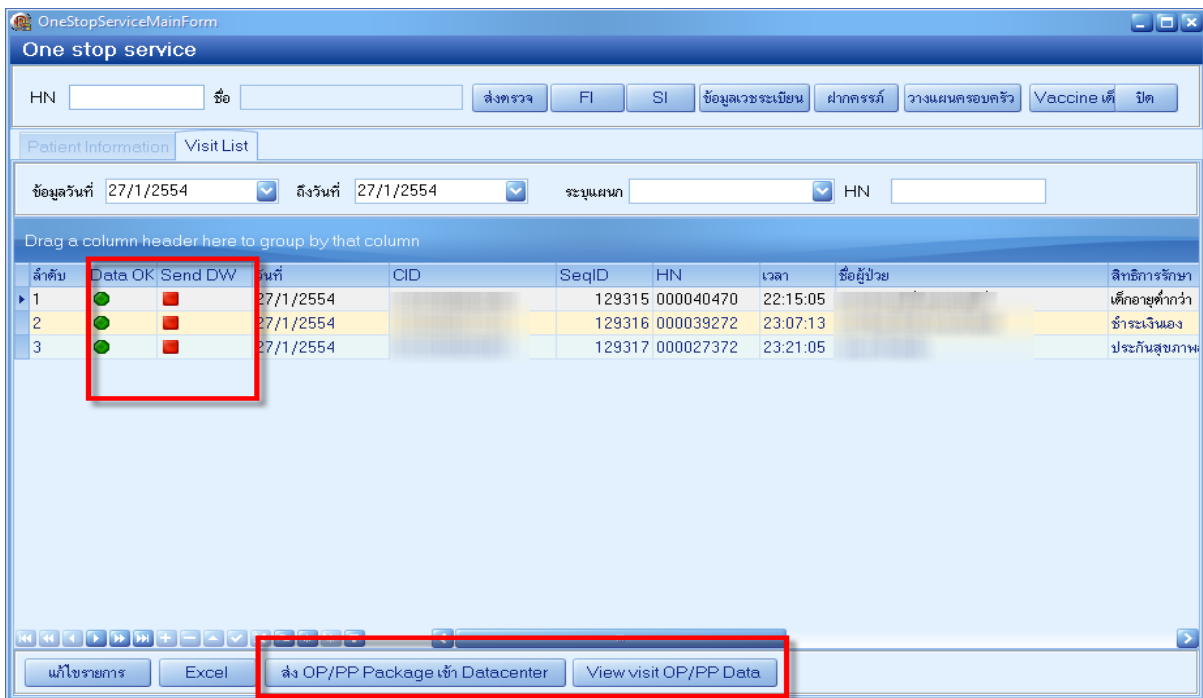


สามารถเปิดใช้งานได้แล้วครับ มีขั้นตอนดังนี้

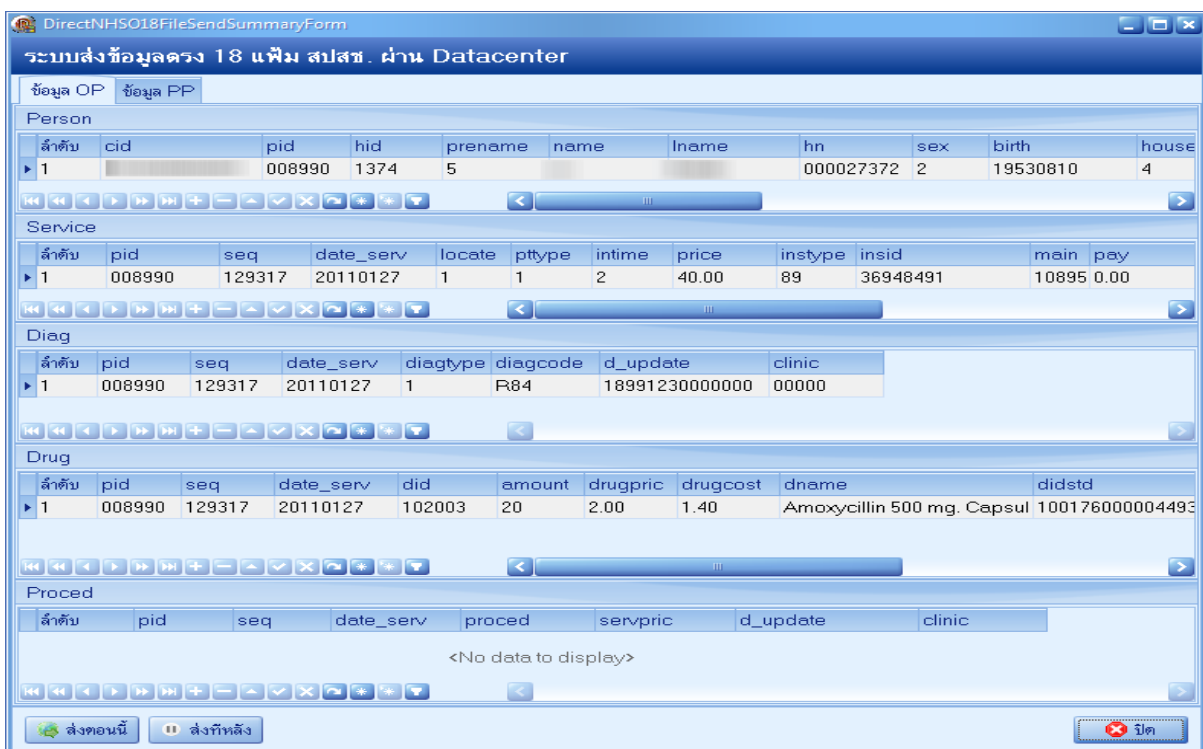
1. เปิดการส่งออกข้อมูล Realtime ในระบบ System setting ของ PCU ก่อนครับ

The screenshot shows the 'System setting' window for 'PCUSystemSettingForm'. The interface includes a sidebar with menu items: Main, Data warehouse, ผู้ใช้งาน, แพทย์/พยาบาล, ยา, ค่าบริการ, หัตถการทันตกรรม, วิธีการใช้ยา, สิทธิการรักษา, หัตถการ, แพทย์แผนไทย, and ประกาศข่าว. The main area contains various configuration fields and checkboxes. A red box highlights the checkbox labeled 'เปิดใช้งานระบบส่งข้อมูลตรง OP/PP เข้า สปสช.' which is currently checked. Other visible settings include 'รหัสสถานพยาบาล', 'รหัสสถานพยาบาลหลัก', 'หมายเลข HN (กรณีออกแบบ Serial)', 'Current service sequence no.', 'รหัสห้องตรวจเริ่มต้น', 'Master CUP ID', 'รหัสหน่วยให้บริการ 506', 'ประเภท', 'ตรวจสอบ Version ใหม่จาก', 'สำรองข้อมูลอัตโนมัติเมื่อเข้าโปรแกรม', 'ห้ามจ่ายยาโดยไม่ระบุ substock', 'ยกเลิกการตัด Sub stock realtime', 'บันทึกผลวินิจฉัยก่อนจ่ายยา', 'คิดค่าบริการตรวจรักษาอัตโนมัติ', 'นอกเวลา', 'ห้ามบันทึกโดยไม่คิดค่าบริการ', and 'Auto Logout' set to 1 นาที. Buttons for 'ตกลง' and 'ยกเลิก' are at the bottom right.

2.หลังจากนั้นที่ระบบ Onestop service จะมีปุ่มและ Column แสดงสถานะการส่งข้อมูลเพิ่มขึ้นมาครับ



3.หน้าต่างสรุปข้อมูลจะแสดงขึ้นมาอัตโนมัติเมื่อทำการบันทึกข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการ Visit ครับ ผู้ใช้งานสามารถกดปุ่มส่งข้อมูลไปพักไว้ที่ Datacenter ได้ทันที หรือจะมากดปุ่มส่งเป็นรายวันก็ได้ครับ

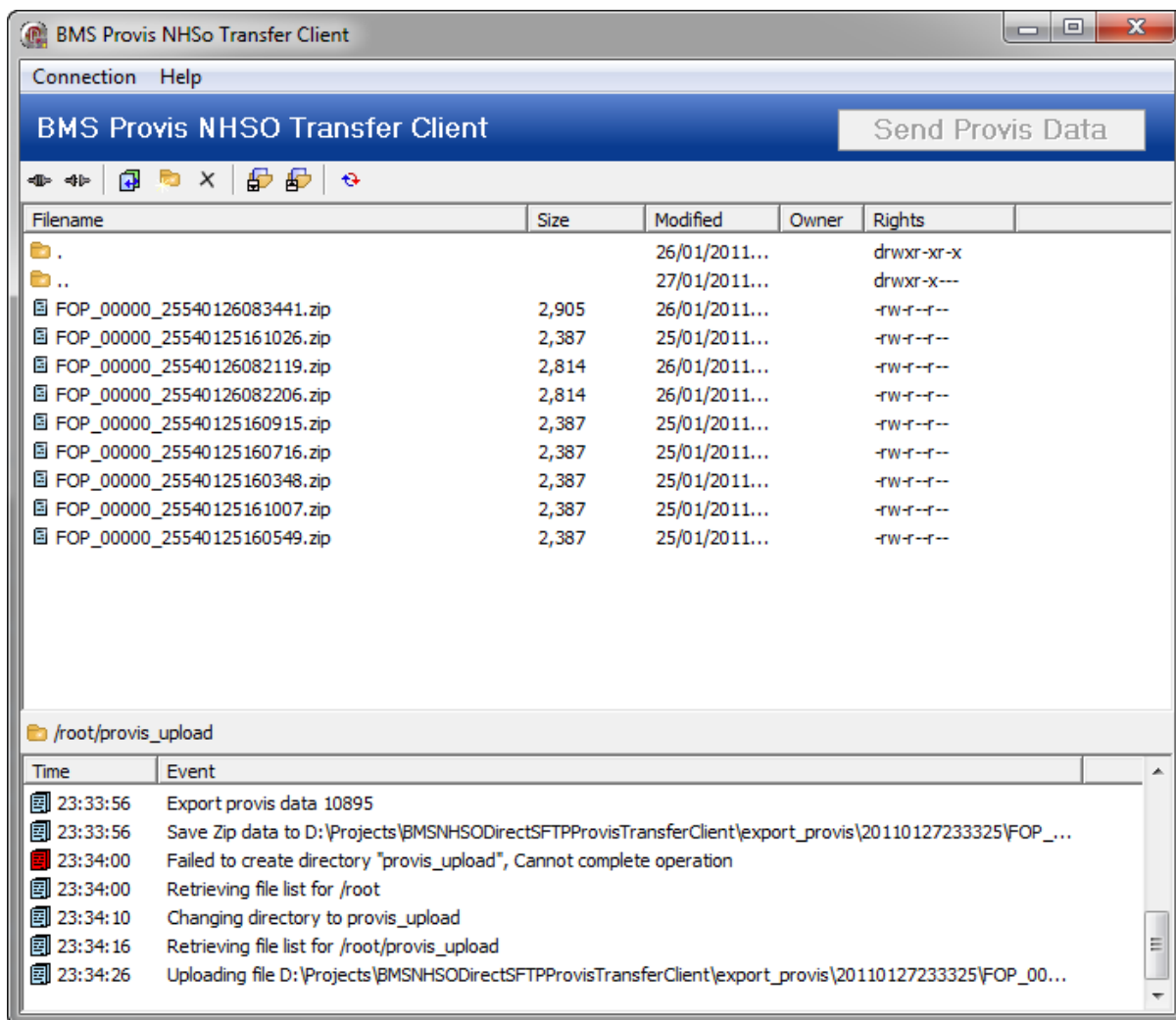


#### 4.สถานะรายการที่ส่งเสร็จแล้ว

Drag a column header here to group by that column

| ลำดับ | Data OK | Send DW | วันที่    | C  |
|-------|---------|---------|-----------|----|
| 1     | ●       | ✓       | 27/1/2554 | 13 |
| 2     | ●       | ✓       | 27/1/2554 | 13 |
| 3     | ●       | ✓       | 27/1/2554 | 53 |

5.ที่ Datacenter จะมีโปรแกรมทำหน้าที่ส่งข้อมูลที่พักอยู่ใน datacenter ไปยัง Server ของ สปสช. (sftp) รายวัน ข้อมูลจะถูกตัดเป็น op / pp package (รูปแบบเหมือนส่งจาก รพ. แต่ข้อมูลจะเป็นของทั้งจังหวัด)



6.ปกติข้อมูลจาก Datacenter จะถูกนำส่งทุกวัน (ช่วงเวลา ตี 2 - ตี 5) ข้อมูลที่ถูกแก้ไขจาก สอ. จะสามารถส่งซ้ำได้ตลอดทั้งวัน แต่ถ้าข้อมูลจาก Datacenter ถูกนำส่ง สปสช. แล้ว รายการนั้นจะถูก lock เอาไว้ ไม่สามารถส่งจาก สอ. ไป datacenter ได้อีก ถ้าพยายามส่ง ข้อมูลที่ถูกส่งให้ สปสช. ซ้ำใหม่ สถานะรายการจะเป็นรูปตกใจ ดังรูป

| Drag a column header here to group by that column |         |         |           |    |
|---------------------------------------------------|---------|---------|-----------|----|
| ลำดับ                                             | Data OK | Send DW | วันที่    | CI |
| 1                                                 |         |         | 27/1/2554 | 13 |
| ▶ 2                                               |         |         | 27/1/2554 | 13 |
| 3                                                 |         |         | 27/1/2554 | 53 |

7.ตอนนี้ระบบอยู่ในช่วงทดสอบการส่งข้อมูลเข้าไปให้ สปสช. นะครับ ที่ จ.อำนาจเจริญ ส่วนข้อมูลขากลับ ที่จะมายืนยันให้สอ. ทราบว่าข้อมูลมีปัญหาหรือไม่ กำลังรอข้อมูลตัวอย่างอยู่ครับ

8.ในระบบส่งข้อมูลแบบใหม่นี้ ถ้าข้อมูลยังไม่สมบูรณ์ โปรแกรมจะยังไม่ส่งข้อมูลไป Datacenter จนกว่าข้อมูลจะสมบูรณ์เสียก่อนนะครับ (ตอนนี้ตรวจสอบเฉพาะว่ามีผลวินิจฉัยหรือเปล่า) และ เมื่อข้อมูลสมบูรณ์แล้วสามารถส่งไปในวันหลังก็ได้ (แต่ควรจะอยู่ในงวดเดียวกับการประมวลผล)

| Drag a column header here to group by that column |         |         |           |    |
|---------------------------------------------------|---------|---------|-----------|----|
| ลำดับ                                             | Data OK | Send DW | วันที่    | CI |
| ▶ 1                                               |         |         | 27/1/2554 | 13 |
| 2                                                 |         |         | 27/1/2554 | 13 |
| 3                                                 |         |         | 27/1/2554 | 53 |
| 4                                                 |         |         | 27/1/2554 | 3  |