



การประชุมเชิงปฏิบัติการ

การใช้งานระบบเฝ้าระวังและควบคุมโรค

ด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (R8-506 Dashboard)

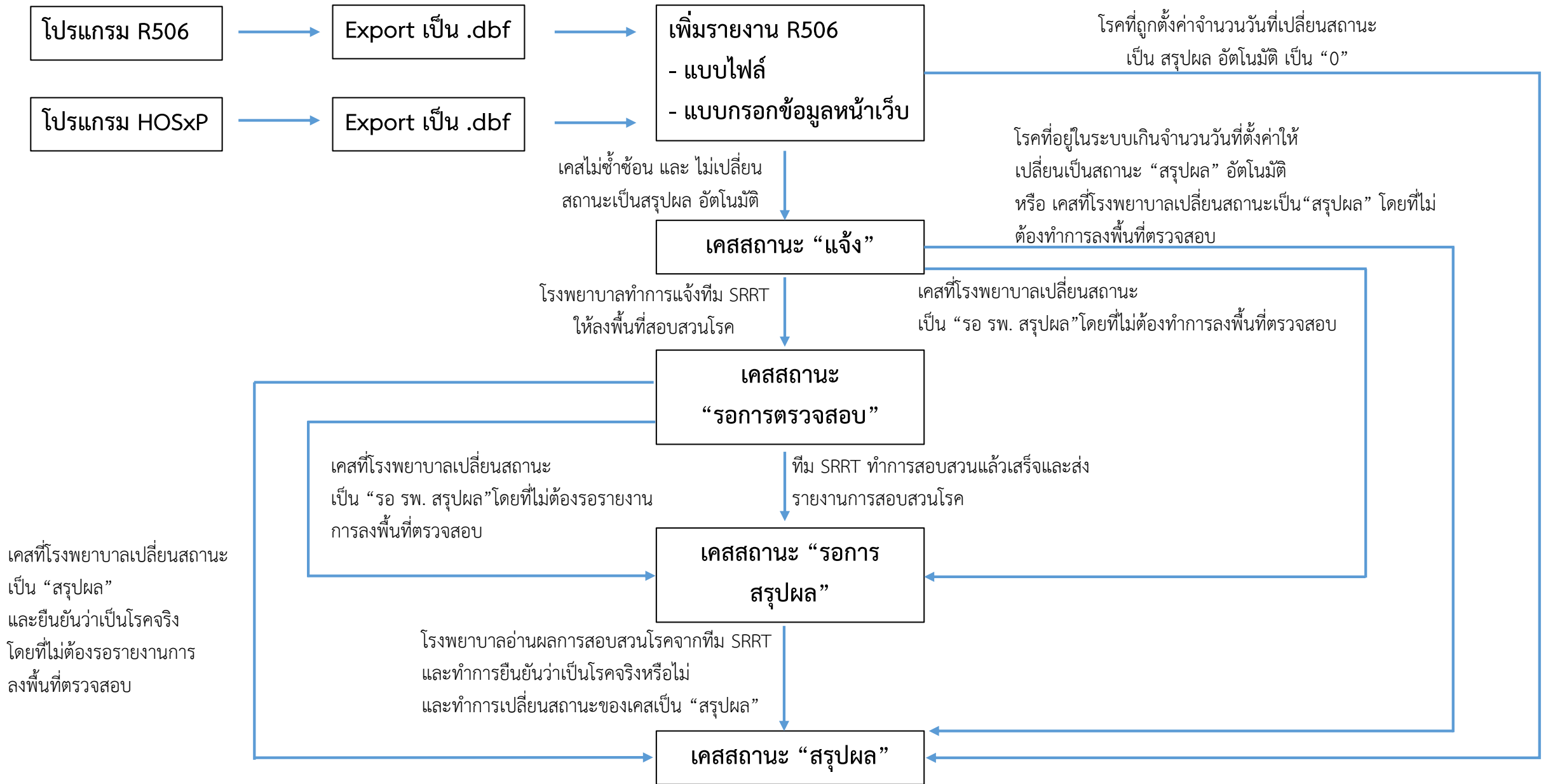
25 กุมภาพันธ์ 2563



https://sl.moph.go.th/6cW8_kvg

- ทบทวนกระบวนการทำงาน
- แนวทางการดำเนินงานพัฒนาระบบ

ขั้นตอนการทำงานของระบบ R8-506 Dashboard (เดิม)



ปัญหาจากระบบงานเดิม

1. Browser ที่เข้าใช้งานในมือถือไม่รองรับการลงพิกัด

แนะนำให้ติดตั้ง Browser ที่รองรับดังนี้

iOS -> Puffin Web Browser

Android -> Cherry Mobile Browser

2. แบนไฟล์รูปภาพที่มีขนาดใหญ่ไม่ได้ (ระบบไม่รองรับการ Resize รูปภาพ)

แนะนำ ก่อนถ่ายภาพ ให้ปรับความละเอียดของกล้องลดลง เพื่อให้ภาพมีขนาดเล็ก

3. Server ของระบบถูกโจมตี

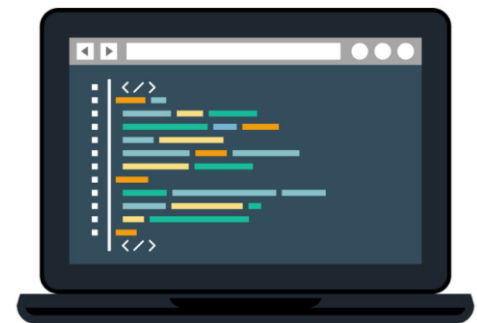
ย้ายระบบไปไว้ที่ Cloud Server

4. ระบบพัฒนาโดย Outsource เป็นอุปสรรคในการแก้ไขปัญหาของทีมไอที

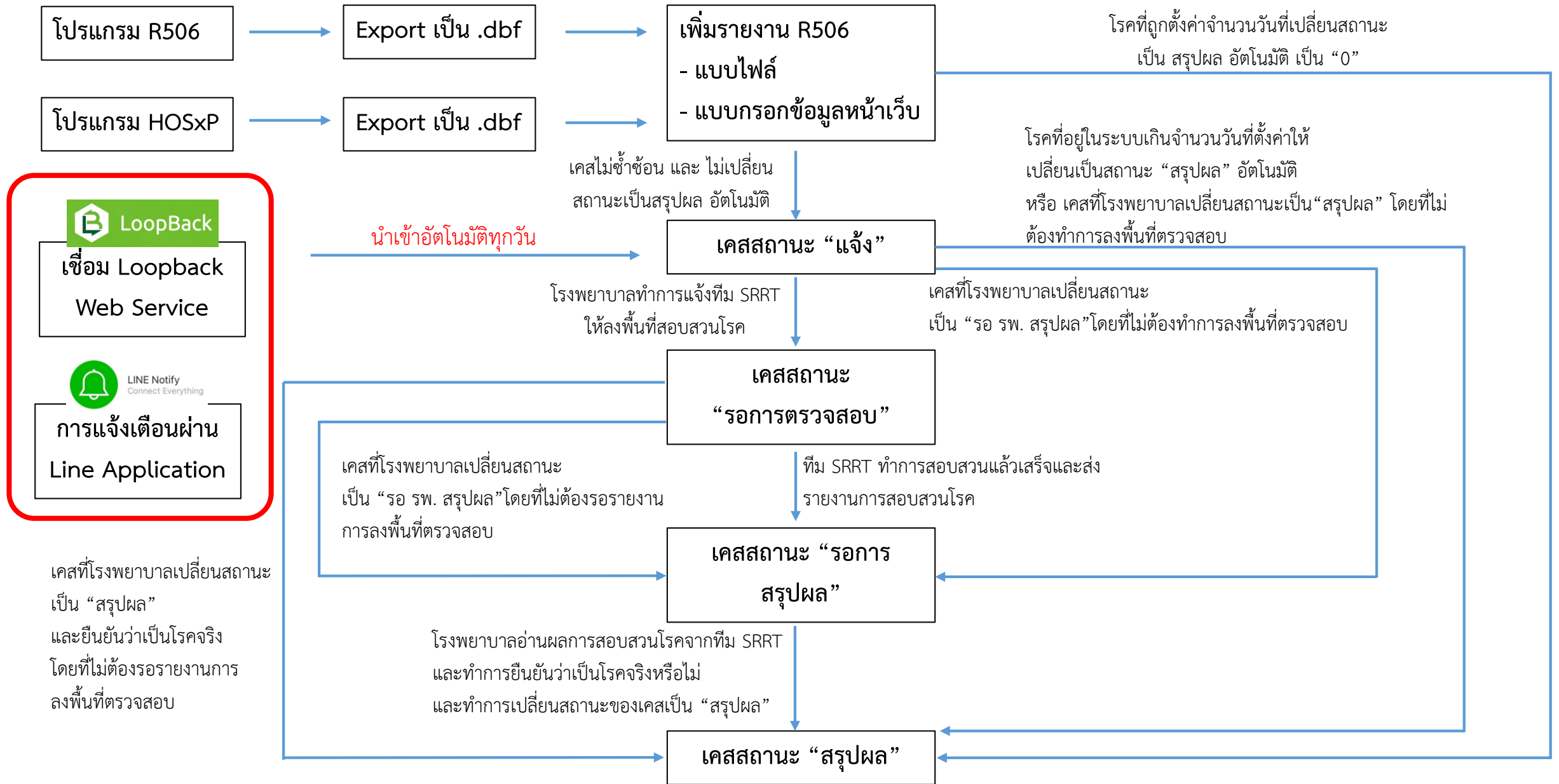
พัฒนาระบบใหม่ รองรับ Mobile Application อ้างอิงกระบวนการระบบเดิม, เพิ่มเต็มส่วนนำเข้าข้อมูล, การแจ้งเตือน, ฯลฯ

ความต้องการเพิ่มเติม

1. กรณีไม่พบเคส สามารถเปลี่ยนแปลงที่อยู่และแจ้งมอบหมายงานตามที่อยู่ใหม่
2. ระบบรายงานผลการปฏิบัติงาน R8-506 Dashboard (รายงานเสริม)
ยังไม่ครบถ้วน
3. ระบบแจ้งเตือน
4. ระบบรายงานต่างๆ
5. นำเข้าข้อมูลเคสเกี่ยวกับจิตเวช, ภาวะซึมเศร้า, การฆ่าตัวตาย
(ศูนย์สุขภาพจิตที่ 8)

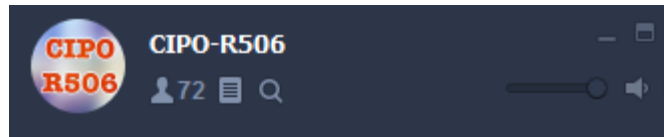


ขั้นตอนการทำงานของระบบ R8-506 Dashboard (ใหม่)



ตัวอย่างการแจ้งเตือนผ่าน Line Notify

แจ้งการนำเข้า DHF



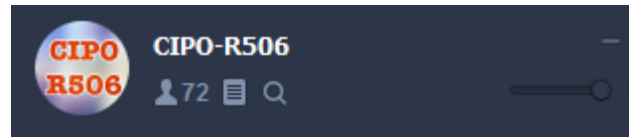
LINE Notify

ผู้ป่วยDHFรายจังหวัด:
สรุปรายงาน R8-506
Case ใหม่ใน 24 ชม.
- บึงกาฬ
ไข้เด็งกี่ 2 ราย
- หนองบัวลำภู
อหิวาตกโรค สาเหตุจากเชื้อ 1
ราย
ไข้เลือดออก 1 ราย
- อุตรดิตถ์
ไข้เลือดออก 1 ราย
- เลย
ไข้เด็งกี่ 4 ราย
- นครพนม
ไข้เด็งกี่ 2 ราย

[http://203.157.168.91/
r8506_notify](http://203.157.168.91/r8506_notify)

18.00 น.

แจ้งการนำเข้าโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ



LINE Notify

R8506-Notify: สรุปรายงาน
R8-506
ผู้ป่วยเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ
รายจังหวัด
Case ใหม่ใน 24 ชม.
--- หนองบัวลำภู ---
โรคปอดบวม ปอดอักเสบ 1 ราย
--- อุตรดิตถ์ ---
ไข้ หรือ ไข้ไม่ทราบสาเหตุ 18
ราย
โรคปอดบวม ปอดอักเสบ 4 ราย
--- เลย ---
ไข้ หรือ ไข้ไม่ทราบสาเหตุ 1 ราย
โรคปอดบวม ปอดอักเสบ 1 ราย
--- หนองคาย ---
ไข้หวัดใหญ่ 3 ราย
--- สกลนคร ---
ไข้หวัดใหญ่ 4 ราย
ไข้ หรือ ไข้ไม่ทราบสาเหตุ 14
ราย
โรคปอดบวม ปอดอักเสบ 7 ราย

[http://203.157.168.91/
r8506_notify/
surveillance1.php](http://203.157.168.91/r8506_notify/surveillance1.php)

16.00 น.

แจ้งการนำเข้าจาก Loopback



LINE Notify

R8-506-Notify: แจ้งเตือนนำเข้า
Case R8-506
วันที่ 2020-02-13

รพ.นครพนม จำนวน 21 ราย

[http://34.87.59.209:8080/
EpidemicDashboard/
login.action](http://34.87.59.209:8080/EpidemicDashboard/login.action)

17.37 น.



LINE Notify

R8-506-Notify: แจ้งเตือนนำเข้า
Case R8-506
วันที่ 2020-02-14

รพ.นครพนม จำนวน 0 ราย

[http://34.87.59.209:8080/
EpidemicDashboard/
login.action](http://34.87.59.209:8080/EpidemicDashboard/login.action)

17.38 น.

ตัวอย่างการแจ้งเตือนผ่าน Line Notify

รายละเอียดการนำเข้า DHF

 R8-506

 DHf

 ใช้หรือระบบทางเดินหายใจ

 LOGIN



1

ใช้เลือดออก
จ.เบี่ยงภาพ



2

ใช้เตียงที่
จ.เลย



1

ใช้เลือดออก
จ.นครพนม



3

ใช้เตียงที่
จ.นครพนม

ผู้ป่วย DHF รายจังหวัด : สรุปรายงาน R8-506 Case ใหม่ใน 24 ชม.

All right reserved. Developed by: [R8WAY](#)

ตัวอย่างการแจ้งเตือนผ่าน Line Notify

รายละเอียดการนำเข้า DHF

 **R8-506**



 DHF

 ใช้หรือระบบทางเดินหายใจ

 LOGIN

ผู้ป่วย DHF รายจังหวัด : สรุปรายงาน R8-506 Case ใหม่ใน 24 ชม.

ใช้แจ้งที่ จังหวัดนครพนม

 **CASE : 646497**
หมู่บ้าน : หมู่ที่ 12 นาโพธิ์ ต.บ้านผึ้ง อ.เมืองนครพนม
วันที่รายงาน : 2020-02-24 08:20:29
เจ้าของเคส : โรงพยาบาลนครพนม

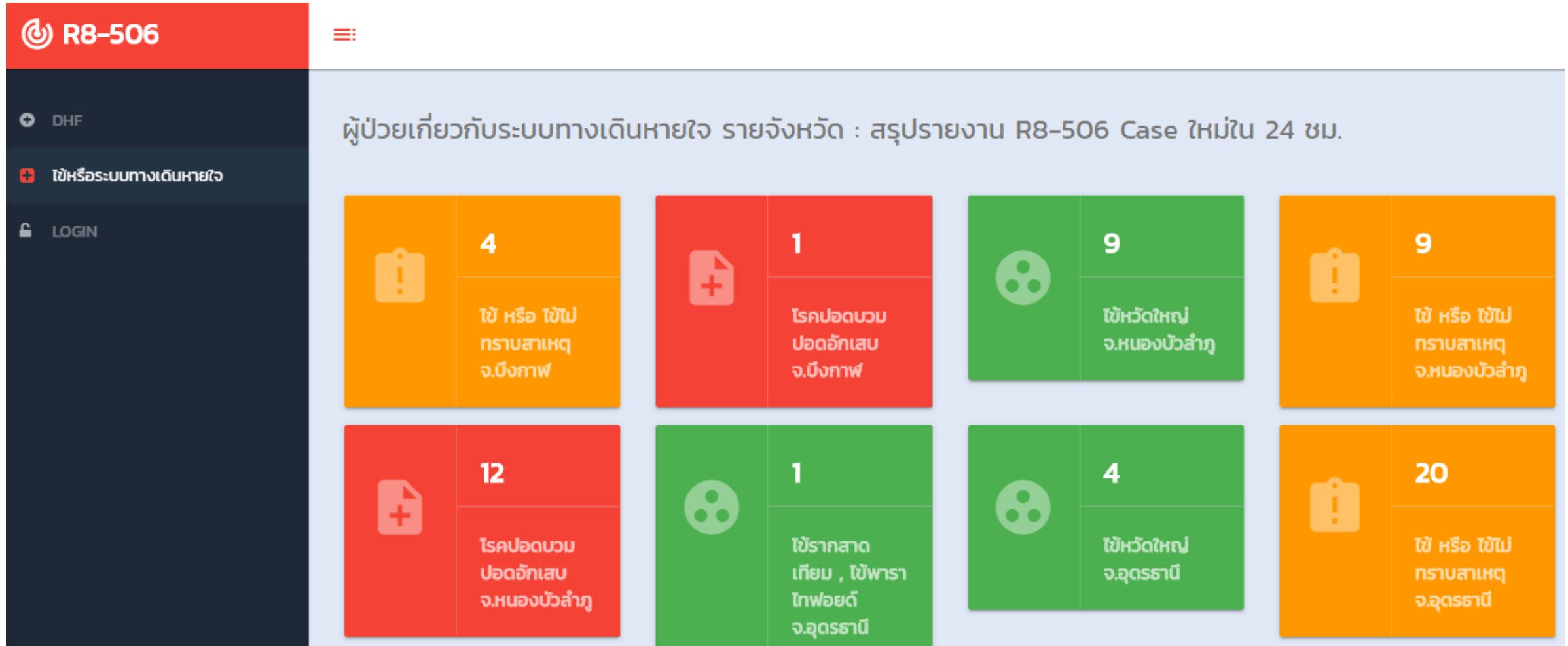



ส่งการสรุปผล

ลบเคส

ตัวอย่างการแจ้งเตือนผ่าน Line Notify

รายละเอียดการนำเข้าโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ



ตัวอย่างการแจ้งเตือนผ่าน Line Notify

รายละเอียดการนำเข้าโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ

 R8-506



 DHF

 ใช้หรือระบบทางเดินหายใจ

 LOGIN

ผู้ป่วยเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ รายจังหวัด : สรุปรายงาน R8-506 Case ใหม่ใน 24 ชม.

โรคปอดบวม ปอดอักเสบ จังหวัดอุดรธานี	
 CASE : 646812 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 1 บ้านหนองแวง ต.หนองแวง อ.น้ำโสม วันที่รายงาน : 2020-02-24 10:40:24 เจ้าของเคส : โรงพยาบาลน้ำโสม	 
 CASE : 646813 หมู่บ้าน : หมู่ที่ 9 บ้านโนนสูง ต.บ้านหยวก อ.น้ำโสม วันที่รายงาน : 2020-02-24 10:40:24 เจ้าของเคส : โรงพยาบาลน้ำโสม	 

ระบบใหม่

[Dashboard](#)[Users](#)[Settings](#)[Dashboard](#)[นำเข้าข้อมูล](#)[รายการ Case](#)[รายงาน](#)[งานที่ได้รับมอบหมาย](#)[ค้นหารายงาน R506](#)[ตั้งค่าระบบ](#)[Logout](#)

R8-506 Dashboard

ระบบเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา เขตสุขภาพที่ 8

จังหวัด:

ทุกจังหวัด

จากวันที่ :

24 กุมภาพันธ์ 2020

ถึงวันที่ :

24 กุมภาพันธ์ 2020

📍 ประมวลผล

อุจจาระร่วง

📍 รอตตรวจสอบ

0

📍 รอ sw. สรุปผล

0

📍 ผู้ป่วยทั้งหมด

0

📍 ไม่พบ

0

อาหารเป็นพิษ

📍 รอตตรวจสอบ

0

📍 รอ sw. สรุปผล

0

📍 ผู้ป่วยทั้งหมด

0

📍 ไม่พบ

0

ไข้เลือดออก

📍 รอตตรวจสอบ

0

📍 รอ sw. สรุปผล

0

📍 ผู้ป่วยทั้งหมด

0

📍 ไม่พบ

0

ระบบใหม่

[Dashboard](#)[Users](#)[Settings](#)[Dashboard](#)[นำเข้าข้อมูล](#)[นำเข้าจากไฟล์](#)[นำเข้าจากการ KeyIn](#)[Loopback Import](#)[รายการ Case](#)[รายงาน](#)[รายงานการตรวจสอบ
เคส](#)[รายงาน EO](#)[รายงานความทันเวลา](#)[รายงาน SRRT](#)[Home](#) / [นำเข้าจากฟอร์ม](#)[Import Form](#)

EO

PEO

E1

PE1

ข้อมูลส่วนตัวผู้ป่วย

ชื่อผู้ป่วย *

ชื่อผู้ปกครอง

เพศ

อายุ (ปี)

อายุ (เดือน)

อายุ (วัน)

สภาพสมรส

สัญชาติ

ประเภทต่างดาว

อาชีพ

ที่อยู่

สรุปการรายงาน Case (นำเข้าจากแฟ้ม)

เดือน ก.พ. 2563

- เพิ่มจากไฟล์ 1,068 ไฟล์ จำนวน 13,021 รายการ (292 User)

ลำดับ	User	จำนวนไฟล์
1	โรงพยาบาลบ้านม่วง	25
2	รพร.ท่าป่อ	24
3	โรงพยาบาลกุมภวาปี, รพช.เผ่าไร่	23
4	โรงพยาบาลศรีธาตุ	22
5	โรงพยาบาลพังโคน, โรงพยาบาลพระอาจารย์แบน ธนากโร	19
6	รพช.โพนพิสัย, โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชบ้านดุง, โรงพยาบาลศรีบุญเรือง	18
7	โรงพยาบาลหนองบัวลำภู	17
8	โรงพยาบาลนาหว้า เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา	15
9	โรงพยาบาลโพนนาแก้ว	14
10	โรงพยาบาลห้วยเกิ้ง, โรงพยาบาลเลย, รพร.ธาตุพนม, รพช.บ้านแพง	13

สรุปการรายงาน Case (Key in)

เดือน ก.พ. 2563

– Key in 197 รายการ (57 User)

ลำดับ	User	จำนวน (เคส)
1	โรงพยาบาลทุ่งฝน	46
2	น.ส.อภัสฎา ...	25
3	นางสาวชลธสา ...	15
4	รพร.ธาตุพนม	8
5	นางสาวสวิตตา ...	7
6	รพช.ท่าอุเทน, รพช.บ้านแพง	6
7	รพช.นาหว้า, โรงพยาบาลผาขาว, รพ.สต.นาขาม, รพร.สว่างแดนดิน	5
8	โรงพยาบาลสกลนคร, โรงพยาบาลพังโคน	4

สรุปกลุ่มโรคที่มีการรายงาน Case

เดือน ก.พ. 2563

ลำดับ	กลุ่มโรค	จำนวน (เคส)
1	อุจจาระร่วง	4,646
2	ไข้ หรือ ไข้ไม่ทราบสาเหตุ	2,767
3	ไข้หวัดใหญ่	2,582
4	โรคปอดบวม ปอดอักเสบ	1,432
5	กล้ามเนื้ออัมพาตอ่อนปวกเปียก	354
6	อาหารเป็นพิษ	339
7	โรคตาแดง โรคตาอักเสบ	257
8	สุกใส	184
9	วัณโรคปอด ที่ตรวจพบเชื้อ	118
10	อุบัติเหตุจากรถ	81

ขอบคุณครับ