



กรมควบคุมโรค  
DEPARTMENT OF DISEASE CONTROL

คู่มือการใช้งาน  
(สำหรับโรงพยาบาล และ สาธารณสุขจังหวัด)

ระบบรายงานโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 กรมควบคุมโรค  
(COVID-19 Reporting System DDC)

โดย

กรมควบคุมโรค

# กระทรวงสาธารณสุข

## สารบัญ

| รายละเอียด   | หน้า |
|--|------|
| 1. การเข้าหน้าเว็บไซต์   | 3    |
| 2. การเข้าหน้า Main Page   | 4    |
| 2.1 การลงทะเบียนเพิ่มผู้ป่วยใหม่ (กรณียังไม่มี CODE)   | 5    |
| 2.2 การลงทะเบียนเพิ่มผู้สัมผัสใหม่ (กรณียังไม่มี CODE)   | 7    |
| 2.3 การลงทะเบียนเพิ่มผู้ถูกกักกัน (กรณียังไม่มี CODE)  | 9    |
| 2.4 การเรียกดูรายชื่อผู้ป่วยที่ลงทะเบียนไว้แล้ว  | 10   |
| 2.4.1 ระบบแสดงผลรายละเอียด   | 10   |
| 2.4.2 การเพิ่มรายละเอียดคนไข้  | 11   |
| 2.4.3 การเปลี่ยนสถานะผู้ป่วย   | 11   |
| 2.4.4 การขอส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ  | 12   |
| 2.4.5 การดูผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ   | 14   |
| 2.4.6 การเพิ่มและติดตามผู้สัมผัส   | 15   |
| 2.4.7 การเพิ่มข้อมูลผู้ป่วย ตาม Invest Form 2  | 16   |
| 2.5 การค้นหาผู้ป่วยที่เคยลงทะเบียนแล้ว แต่ไม่ผ่านเกณฑ์   | 17   |
| 2.6 การรายงานเหตุการณ์การระบาด การค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม และ การทำ <u>Sentinel Surveillance</u>                     | 18   |
| 2.7 ดูรายชื่อผู้ป่วยที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์  |      |
| 2.8 ดูรายละเอียดของเหตุการณ์ verify และ แก้ไขข้อมูลเหตุการณ์ (สำหรับสาธารณสุขจังหวัด และ สำนักงานป้องกันควบคุมโรค) |      |
| 2.9 การเปลี่ยนรหัสผ่าน   |      |

## คู่มือการใช้งาน (สำหรับโรงพยาบาล)

### 1. เข้าเว็บไซต์

1.1.1 URL: <http://viral.ddc.moph.go.th/viral> หรือ

1.1.2 QR code ข้างล่างนี้



- กรอก Username โดยใช้เลข 5 หลักตามเลขรหัสของโรงพยาบาล
- กรอก Password ที่ได้รับ
- กด Log In

กรมควบคุมโรค  
DEPARTMENT OF DISEASE CONTROL

**DDC Covid19  
Web Login**

User name

Password

LOG IN

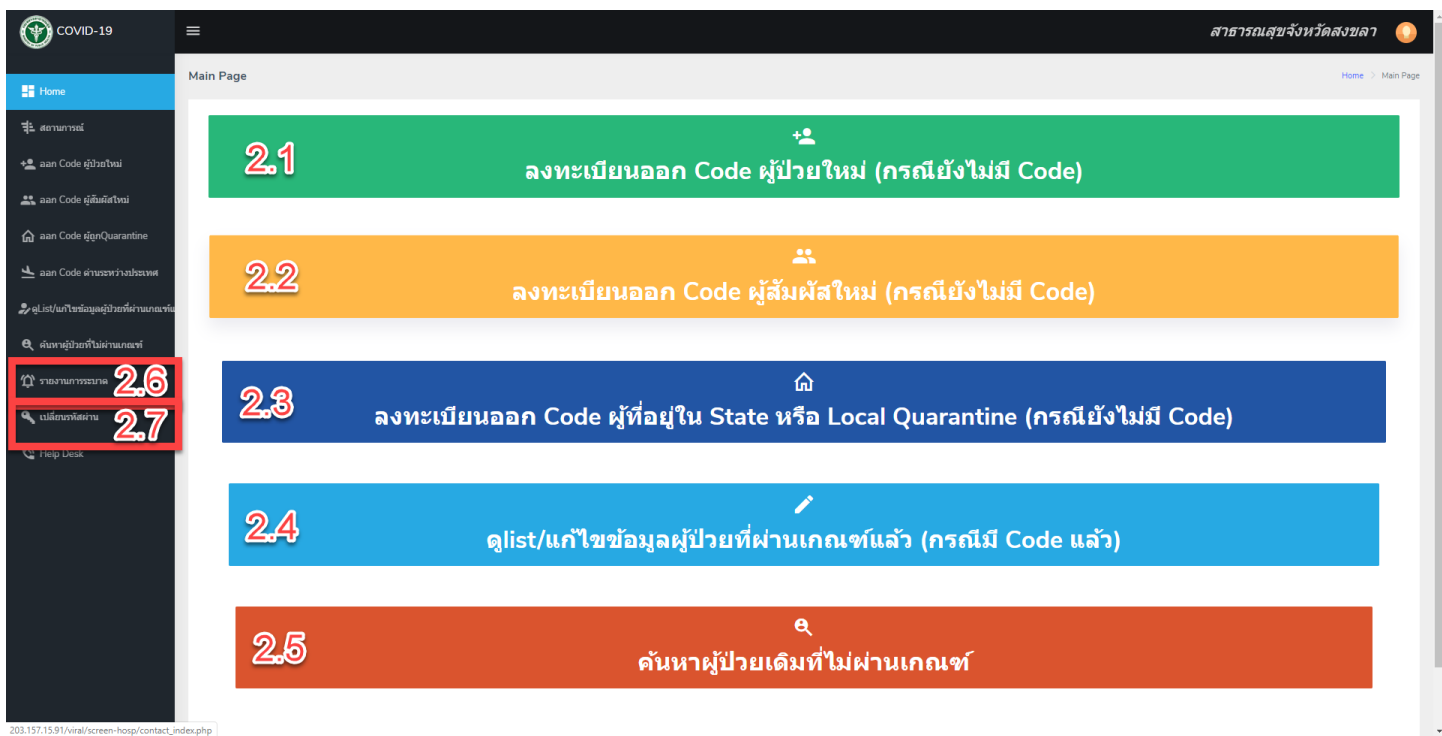
กรอก User name โดยใช้เลขห้าหลักตามรหัสของโรงพยาบาล

กรอก Password ที่ได้รับ

กดเพื่อทำการ Log In เข้าสู่ระบบ

## 2. เข้าหน้า Main Page เพื่อเลือก

- 2.1 ลงทะเบียนเพื่อออกโค้ดให้กับผู้ป่วยใหม่ (กรณีที่ยังไม่มีโค้ด)
- 2.2 ลงทะเบียนเพื่อออกโค้ดให้กับผู้สัมผัสใหม่ (กรณีที่ยังไม่มีโค้ด)
- 2.3 ลงทะเบียนเพื่อออกโค้ดให้กับผู้ที่อยู่ใน State หรือ Local Quarantine (กรณีที่ยังไม่มีโค้ด)
- 2.4 ดูรายชื่อผู้ป่วยที่ลงทะเบียนผ่านเกณฑ์แล้ว หรือ แก้ไขข้อมูลผู้ป่วย (กรณีที่มีโค้ดแล้ว)
- 2.5 ค้นหาผู้ป่วยเดิมที่ไม่ผ่านเกณฑ์ (กรณีที่ยังไม่มีโค้ด)
- 2.6 รายงานการระบาด และ เพิ่มผู้ป่วยจากการค้นหาผู้ป่วยในชุมชน
- 2.7 เปลี่ยนรหัสผ่าน



## 2.1 ลงทะเบียนเพิ่มผู้ป่วยใหม่ และรับ SAT ID

2.1.1 ทำการกรอกข้อมูลประวัติส่วนบุคคล โดยกรอบสีแดงคือข้อมูลที่จำเป็นต้องบันทึก เมื่อทำการกรอกข้อมูลเสร็จ

แบบฟอร์มลงทะเบียนผู้ป่วยรายใหม่

ประวัติส่วนบุคคล

เลขบัตรประจำตัวประชาชน (เฉพาะกรณีเป็นชาวไทย) \*  
เลขบัตรประชาชน (กรณีเป็นชาวไทย)

เลขที่passport (เฉพาะกรณีเป็นชาวต่างชาติ)\*  
ระบุเลขที่passport (กรณีเป็นชาวต่างชาติ)

ชื่อ\*  
ระบุชื่อ

นามสกุล\*  
ระบุนามสกุล

อายุ\*  
ระบุอายุ

เพศ\*  
-- โปรดเลือก --

เลขที่ผู้ป่วย (HN)\*  
ระบุเลขที่ผู้ป่วย (HN)

หมายเลขโทรศัพท์  
ระบุหมายเลขโทรศัพท์

ลักษณะตัวแรกของชื่อภาษาอังกฤษ\*  
-- โปรดเลือก --

ลักษณะตัวแรกของนามสกุลภาษาอังกฤษ\*  
-- โปรดเลือก --

(\*) จำเป็นต้องระบุ  
Today is 2020-03-29 16:27:07

ส่งข้อมูล

กดเพื่อบันทึกข้อมูล

ให้กดปุ่มส่งข้อมูลเพื่อบันทึก

## 2.1.2 บันทึกประวัติอาการของผู้ป่วย

อาการสำคัญ

1. ผู้ป่วยมีอุณหภูมิร่างกายตั้งแต่ 37.5 องศาขึ้นไป หรือ ให้ประวัติว่ามีไข้ในการป่วยครั้งนี้

ไม่มี  
 มี

2. ผู้ป่วยมีอาการระบบทางเดินหายใจ อย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ "ไอ น้ำมูก เจ็บคอ หายใจเหนื่อย หรือหายใจลำบาก"

ไม่มี  
 มี

3. ผู้ป่วยเป็น โรคปอดอักเสบ (Pneumonia) หรือไม่ .....

ไม่ใช่  
 ใช่

กดส่งข้อมูลเพื่อบันทึกข้อมูล

ส่งข้อมูล

### 2.1.3 บันทึกประวัติเสี่ยงต่อการติดเชื้อ

1. กรณีที่ผู้ป่วยมีความสัมพันธ์กับเหตุการณ์ระบาด หรือการค้นหาผู้ป่วย ให้เลือกที่นี่ (ตัวเลือกขึ้นกับการรายงานเหตุการณ์ในข้อ 2.6 ของแต่ละพื้นที่)

⚠  
 ประวัติเสี่ยง

---

\*\*\* ผู้ป่วยมีความสัมพันธ์กับเหตุการณ์ระบาดต่อไปนี้ (ถ้าพื้นที่ของท่านไม่มีให้ข้ามไปข้อถัดไป) \*\*\*

เลือกเหตุการณ์ระบาด

---

1. ผู้ป่วยมีประวัติเดินทางไปยัง หรือ มาจาก หรือ อาศัยอยู่ในพื้นที่เสี่ยง ในช่วงเวลา 14 วัน ก่อนป่วย
 

ไม่ใช่  
 ใช่
2. ผู้ป่วยประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องกับนักท่องเที่ยวต่างชาติ สถานที่แออัด หรือ ติดต่อกับคนจำนวนมาก
 

ไม่ใช่  
 ใช่
3. ผู้ป่วยมีประวัติใกล้ชิดกับผู้ป่วยยืนยัน COVID-19 ในช่วง 14 วันก่อน
 

ไม่ใช่  
 ใช่

1. ระบุกรณีผู้ป่วยมีความสัมพันธ์กับเหตุการณ์ระบาด หรือ การค้นหาผู้ป่วย ในแต่ละพื้นที่ (ตัวเลือกขึ้นกับการรายงานเหตุการณ์ในข้อ 2.6)

2. ระบุปัจจัยเสี่ยงอื่นๆ ตามนิยามเฝ้าระวังโรคติดเชื้อ COVID-19

### 2.1.4 บันทึกความเห็นแพทย์ และ ระบุผลตรวจทางห้องปฏิบัติการที่ยืนยันการติดเชื้อ COVID-19 (ผลบวก, Detected) ถ้ามี

Screening Form Home > Screening

## ๘

### ความเห็นแพทย์ และ ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ

1. แพทย์มีความเห็นว่สงสัย COVID-19

ไม่ใช่  
 ใช่

ระบุความเห็นแพทย์

2. มีผลตรวจทางห้องปฏิบัติการยืนยัน COVID-19 แล้ว (เป็นผลบวก/Detected)

ไม่มี  
 มี

ระบุผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ กรณีที่มีผลบวกยืนยัน COVID-19 แล้ว

ส่งข้อมูล

All Rights Reserved by Matrix-admin. Designed and Developed by Talek Team.

### 2.1.5 รับรหัสประจำตัวผู้ป่วย (SAT ID) ในกรณีที่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์เฝ้าระวัง

Screening Form Home > Screening

## ๙

### สถานะการประเมินตามนิยามผู้ป่วยเข้าเกณฑ์เฝ้าระวังและสอบสวนโรค

ผู้ป่วยเข้า เกณฑ์ตามนิยามผู้ป่วยเข้าเกณฑ์เฝ้าระวังและสอบสวนโรค

รหัสประจำตัวผู้ป่วยคือ: 32378N2903PNxxxx

รับรหัสประจำตัวผู้ป่วย (SAT ID) ในกรณีที่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ตามนิยามเฝ้าระวัง

ส่งข้อมูล

All Rights Reserved by Matrix-admin. Designed and Developed by Talek Team.

## 2.2 ลงทะเบียนเพิ่มผู้สัมผัสใหม่ และรับ SAT ID

2.2.1 ระบุ SAT ID หรือ ชื่อ และ นามสกุล หรือ เลขบัตรประจำตัวประชาชน ของผู้ป่วยยืนยัน และ กัดค้นหาข้อมูล

# ค้นหาผู้ป่วยเพื่อเพิ่มผู้สัมผัส

โปรดระบุ SAT ID หรือ ชื่อ และ นามสกุลของผู้ป่วยยืนยันเพื่อเพิ่มผู้สัมผัส



2.2 ระบบจะค้นหาผู้ป่วยยืนยัน โดยจะแสดง ชื่อ สกุล และ SAT ID ของผู้ป่วยยืนยัน (ส่วนที่ 1) และให้ผู้ผู้ใช้โปรแกรมกรอกประวัติส่วนตัวของผู้สัมผัส (ส่วนที่ 2) ระดับความเสี่ยง (ส่วนที่ 3) ประเภทผู้สัมผัส (ส่วนที่ 4) และ ระบุวันที่เริ่มป่วยในกรณีที่มีอาการป่วย (ส่วนที่ 5)

1. ชื่อ สกุล และ SAT ID ของผู้ป่วยยืนยัน

2. ระบบประวัติส่วนตัวของผู้สัมผัส


3. ระบบระดับความเสี่ยง

4. ระบบประเภทผู้สัมผัส

5. ระบบวันเริ่มป่วยและอาการป่วย



### 2.2.3 รับรหัสประจำตัวผู้สมัคร (SAT ID)



**สถานะการประเมินตามนิยามผู้ป่วยเข้าเกณฑ์เฝ้าระวัง  
และสอบสวนโรค**

**ผู้สมัครเข้าเกณฑ์ตามนิยามเฝ้าระวังและสอบสวนโรคสำหรับผู้สมัคร**

**รหัสประจำตัวผู้สมัครคือ:11257B1204NO**

### 2.3 ลงทะเบียนผู้ถูกกักกันใหม่ และ รับ SAT\_ID กรณีที่ผู้ถูกกักกัน เดินทางมาจากพื้นที่ระบาดในต่างประเทศ หรือ ในประเทศไทย

- 2.3.1 ระบุข้อมูลส่วนบุคคล ประกอบด้วย ชื่อ สกุล เพศ อายุ สัญชาติ
- 2.3.2 ระบุข้อมูลการเดินทาง ประกอบด้วย วันที่เดินทางจากต้นทาง ประเทศต้นทาง (กรณีต่างประเทศ) จังหวัดต้นทาง (กรณีประเทศไทย) และ สถานที่กักกันในประเทศไทย
- 2.3.3 ระบุวันที่เริ่มป่วย และ อาการป่วย

**1. ระบุข้อมูลส่วนบุคคล**

**2. ระบุข้อมูลการเดินทาง และการกักกัน**

**3. ระบุวันที่เริ่มป่วย และ อาการป่วย**

### 2.3.4 รับรหัสประจำตัวผู้ป่วย (SAT ID)

## สถานการณ์ประเมินตามนิยามผู้ป่วยเข้าเกณฑ์เฝ้าระวังและสอบสวนโรค

ผู้ป่วยเข้า เกณฑ์ตามนิยามผู้ป่วยเข้าเกณฑ์เฝ้าระวังและสอบสวนโรค

รหัสประจำตัวผู้ป่วยคือ: 32378N2903PNxxxx

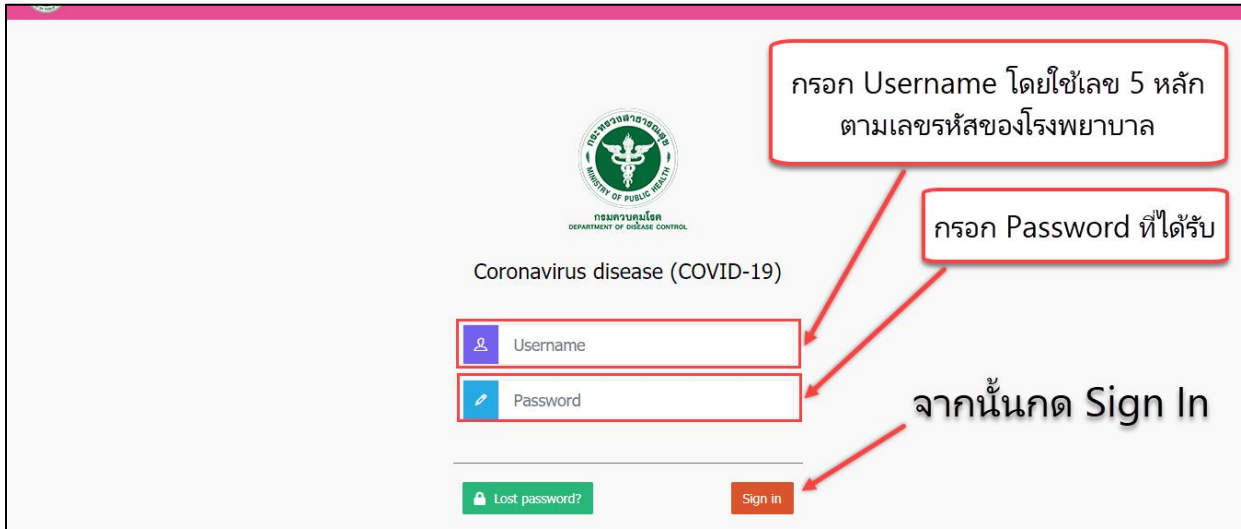
ส่งข้อมูล

**รับรหัสประจำตัวผู้ป่วย (SAT ID) ในกรณี  
ที่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ตามนิยามเฝ้าระวัง**

All Rights Reserved by Matrix-admin. Designed and Developed by Talek Team.

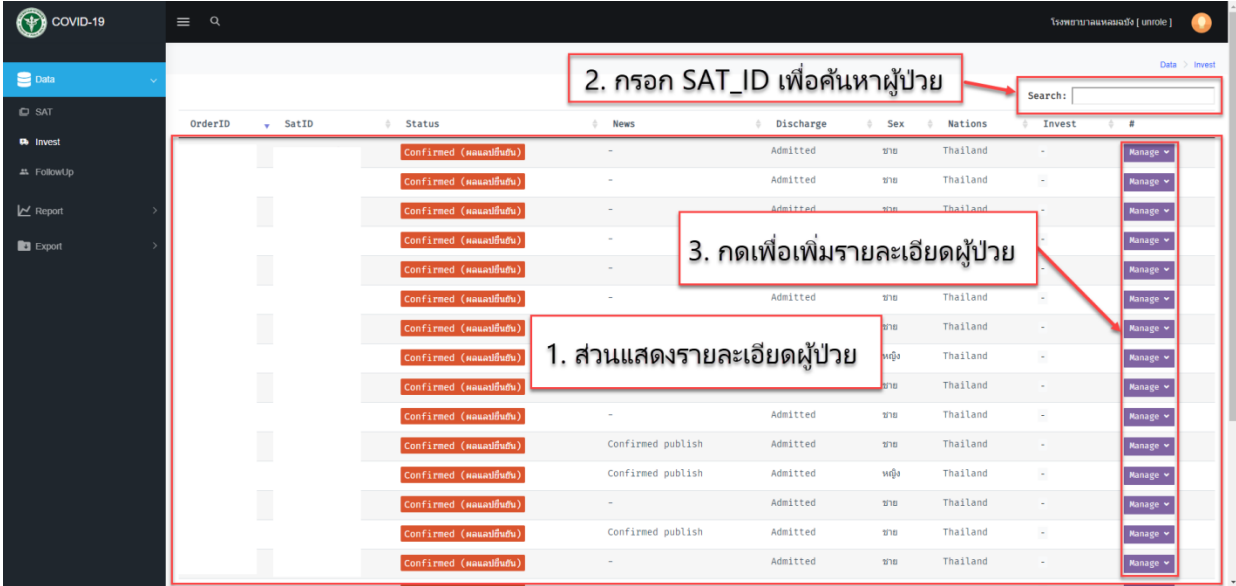
2.4 กดเพื่อดูรายชื่อผู้ป่วยที่ลงทะเบียนไว้แล้ว หรือ แก้ไขข้อมูลผู้ป่วยตามแบบสอบสวนโรคติดเชื้อโคโรนาไวรัส 2019 (Invest Form 2) ให้ทำการ Log In ระบบอีกครั้ง

- กรอก Username โดยใช้เลข 5 หลักตามเลขรหัสของโรงพยาบาล
- กรอก Password ที่ได้รับ และ กด Log In



2.4.1 ระบบแสดงผลรายละเอียด ดังรูป

- 1. ส่วนแสดงรายละเอียดคนไข้
- 2. หรือ กรอก SAT ID เพื่อค้นหารายชื่อคนไข้ที่เคยเพิ่มในระบบแล้ว
- 3. กดเพื่อเพิ่มรายละเอียดคนไข้ เช่น ข้อมูลผู้ป่วยเพิ่มเติม การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ การติดตามผู้สัมผัส



## 2.4.2 การเพิ่มรายละเอียดคนไข้ (ปุ่ม Manage)

1. กดปุ่ม Manage เพื่อเพิ่มข้อมูลผู้ป่วย

1. Change Status: เปลี่ยนสถานะผู้ป่วย เช่น ยืนยัน  
 2. Generate Lab: ขอส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ  
 3. Lab Result: ดูผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ  
 4. Contact: ติดตามผู้สัมผัส  
 5. Edit: เพิ่มเติมข้อมูลผู้ป่วย จากการสอบสวน  
 6. Delete: ลบรายชื่อผู้ป่วย

| OrderID | SatID | Status                  | News | Discharge | Sex | Nations  | Invest | # |
|---------|-------|-------------------------|------|-----------|-----|----------|--------|---|
| ไมทราบ  |       | Confirmed (ผลแลปยืนยัน) | -    | Admitted  | ชาย | Thailand | -      |   |
| ไมทราบ  |       | Confirmed (ผลแลปยืนยัน) | -    | Admitted  | ชาย | Thailand | -      |   |
| ไมทราบ  |       | Confirmed (ผลแลปยืนยัน) | -    | Admitted  | ชาย | Thailand | -      |   |
| ไมทราบ  |       | Confirmed (ผลแลปยืนยัน) | -    | Admitted  | ชาย | Thailand | -      |   |
| ไมทราบ  |       | Confirmed (ผลแลปยืนยัน) | -    | Admitted  | ชาย | Thailand | -      |   |
| ไมทราบ  |       | Confirmed (ผลแลปยืนยัน) | -    | Admitted  | ชาย | Thailand | -      |   |
| ไมทราบ  |       | Confirmed (ผลแลปยืนยัน) | -    | Admitted  | ชาย | Thailand | -      |   |
| ไมทราบ  |       | Confirmed (ผลแลปยืนยัน) | -    | Admitted  | ชาย | Thailand | -      |   |
| ไมทราบ  |       | Confirmed (ผลแลปยืนยัน) | -    | Admitted  | ชาย | Thailand | -      |   |
| ไมทราบ  |       | Confirmed (ผลแลปยืนยัน) | -    | Admitted  | ชาย | Thailand | -      |   |

## 2.4.3 การเปลี่ยนสถานะผู้ป่วย

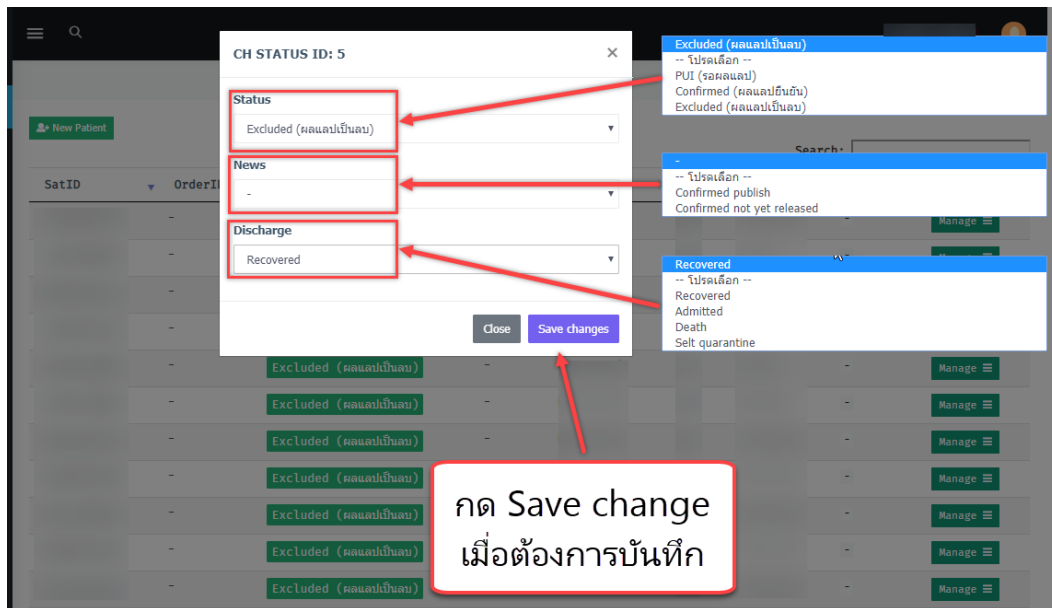
- เลือก Change Status

1. เลือก Manage

2. เลือก Change status เพื่อเปลี่ยนสถานะ

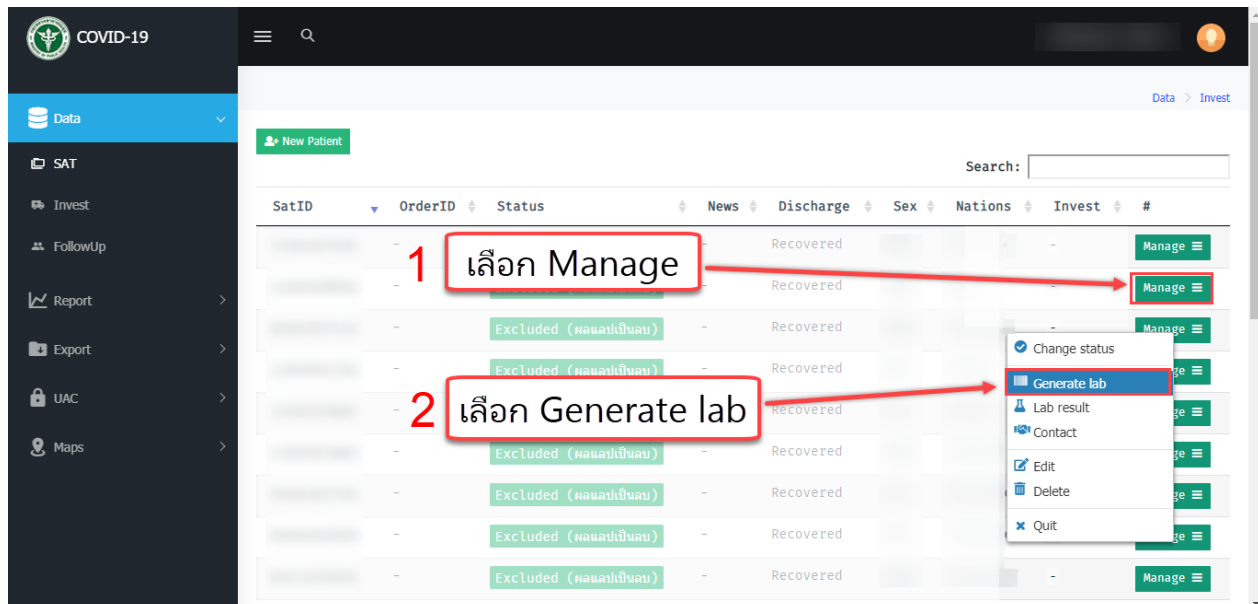
| SatID | OrderID | Status                 | Sex  | Nations | Invest | # |
|-------|---------|------------------------|------|---------|--------|---|
|       |         | Excluded (ผลแลปเป็นลบ) | หญิง |         |        |   |
|       |         | Excluded (ผลแลปเป็นลบ) | หญิง |         |        |   |
|       |         | Excluded (ผลแลปเป็นลบ) | หญิง |         |        |   |
|       |         | Excluded (ผลแลปเป็นลบ) | ชาย  |         |        |   |
|       |         | Excluded (ผลแลปเป็นลบ) | ชาย  |         |        |   |
|       |         | Excluded (ผลแลปเป็นลบ) | หญิง |         |        |   |
|       |         | Excluded (ผลแลปเป็นลบ) | ชาย  |         |        |   |
|       |         | Excluded (ผลแลปเป็นลบ) | หญิง |         |        |   |
|       |         | Excluded (ผลแลปเป็นลบ) | ชาย  |         |        |   |
|       |         | Excluded (ผลแลปเป็นลบ) | หญิง |         |        |   |
|       |         | Excluded (ผลแลปเป็นลบ) | ชาย  |         |        |   |

- เลือกสถานะที่ต้องการเปลี่ยน จากนั้นกด Save change



#### 2.4.4 การขอส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ

- เลือก Generate lab



ระบบจะแสดงหน้าจอตามรูป

1. กรอก SAT Number ที่ต้องการส่งตัวอย่าง
2. เลือกจำนวนตัวอย่างที่ต้องการส่ง
3. กด “ต่อไป”

ระบบตรวจสอบ สถานะสิ่งส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ

ขั้นตอนที่ 2 จาก 3 : ใส่จำนวนตัวอย่าง และรับ Lab ID

SAT Number (CODE CASE) 222222TEST2 จำนวนตัวอย่าง 1

1 กรอก SAT Number ที่ต้องการ ส่งตัวอย่าง

2 เลือกจำนวนตัวอย่าง ที่ต้องการส่ง

3 กด ต่อไป

Copyright © Your Website 2019

ผู้ใช้งานใส่รายละเอียดการส่งตัวอย่าง (ระบบจะสร้าง Lab ID ให้อัตโนมัติ)

1. เลือก สถานที่ส่งตัวอย่าง
2. เลือก ชนิดตัวอย่างที่ต้องการส่ง
3. กด ส่งตัวอย่าง
4. เสร็จสิ้นกระบวนการ Generate lab

ระบบตรวจสอบ สถานะสิ่งส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ

ข้อมูลได้ถูกบันทึกแล้ว

ขั้นตอนที่ 3 จาก 3 : ใส่รายละเอียดการส่งตัวอย่าง

SAT Number (CODE CASE) 222222TEST2

Lab ID 5 สถานที่ส่งตัวอย่าง

1 เลือก สถานที่ส่งตัวอย่าง

2 เลือก ชนิดตัวอย่าง ที่ต้องการส่ง

3 กด ส่งตัวอย่าง

ระบบจะสร้าง Lab ID ให้อัตโนมัติ

ส่งตัวอย่าง

Throat swab

Throat swab  
Nasopharyngeal swab  
Nasopharyngeal aspirate  
TS+NPS  
Trachealsecretion  
Lower respiratory tract other  
Stool  
Urine  
Other  
Sputum  
Clot Blood

คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 2 พิษณุโลก  
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์  
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม  
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี  
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 7 ขอนแก่น  
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานี  
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา  
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 อุบลราชธานี  
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี  
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 อุทิศ  
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 สงขลา  
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12/1 ตรัง  
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี  
สถาบันบำราศนราดูร  
คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลมหารajahนครราชสีมา  
คณะแพทยศาสตร์ศรีวิชัยพัฒนา

## 2.4.5 การดูผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ

1. เลือก Manage
2. เลือก Lab result

The screenshot shows a web application for COVID-19 management. The interface includes a sidebar with navigation options and a main content area with a table of patient records. A 'Manage' button is highlighted for a specific record, and a dropdown menu is open showing options like 'Change status', 'Generate lab', 'Lab result', 'Contact', 'Edit', 'Delete', and 'Quit'. Red boxes and arrows indicate the steps: '1 เลือก Manage' and '2 เลือก Lab result'.

ระบบรายงานสถานะสิ่งส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ

กลับหน้าหลัก : ออกจากระบบ

แสดงรายการผลการตรวจวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

| SAT ID (Code Case) | Lab ID | ชนิดตัวอย่าง | หน่วยงานที่ตรวจตัวอย่าง                 | สถานะ       | วันที่ดำเนินการ |
|--------------------|--------|--------------|---|-------------|-----------------|
| 222222TEST2        | 5      | Throat swab  | ศูนย์โรคติดต่อ ไรโคบีดีใหม่ สภากาชาดไทย | ส่งตัวอย่าง | 2020-03-26      |

เอกสารแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ 1      เอกสารแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ 2      เอกสารแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ 3

วันที่ออกเอกสาร :      วันที่ออกเอกสาร :      วันที่ออกเอกสาร :

ผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ Covid-19

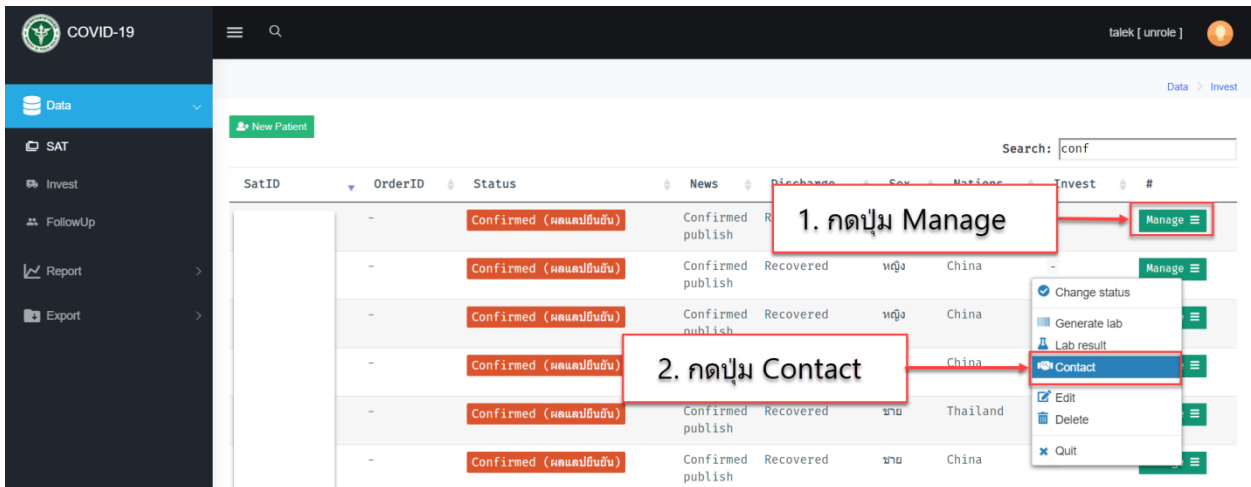
Covid-19  
 Detection Method :      CT :  
 Negative  Detected  Inconclusive      GENE :

ผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ อื่น ๆ

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Influenza A virus       | <input type="radio"/> Negative <input type="radio"/> Detected |
| Influenza B virus       | <input type="radio"/> Negative <input type="radio"/> Detected |
| Influenza C virus       | <input type="radio"/> Negative <input type="radio"/> Detected |
| Influenza A (H1N1) 2009 | <input type="radio"/> Negative <input type="radio"/> Detected |
| Parainfluenza virus 1   | <input type="radio"/> Negative <input type="radio"/> Detected |

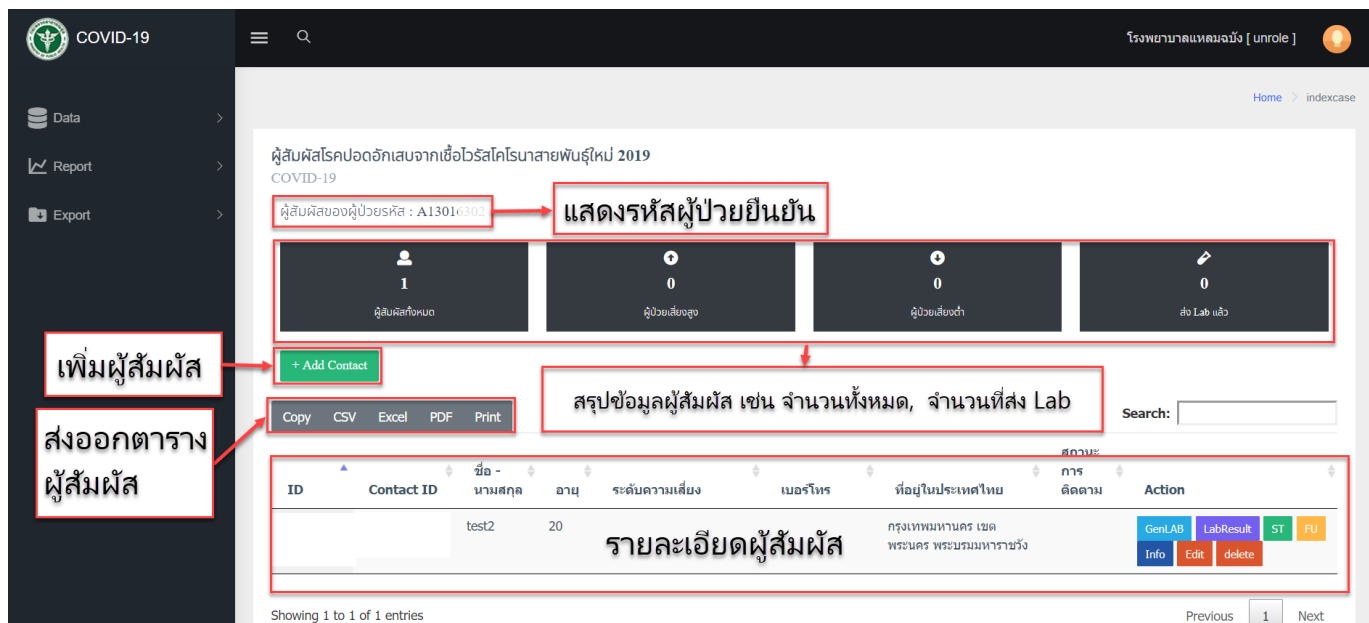
### 2.4.6 การเพิ่มและติดตามผู้สัมผัส (กรณีมีไค้ตมาก่อนแล้ว)

1. เลือก Manage
2. เลือก Contact



ระบบจะแสดงหน้าจอตามรูป

- แสดงรหัสผู้ป่วยยืนยัน รายละเอียดผู้สัมผัส และ สรุปข้อมูลผู้สัมผัส
- ปุ่มเพิ่มผู้สัมผัส (Add Contact) และ ปุ่มส่งออกตารางผู้สัมผัส





ระบบจะแสดงหน้าจอตามรูปเมื่อกดเพิ่มผู้สัมผัส

1. กรอกรหัสผู้สัมผัส
2. กรอกรหัสผู้ป่วยยืนยัน เฉพาะกรณีที่สัมผัสกับผู้ป่วยยืนยันมากกว่า 1 ราย
3. กรอกข้อมูลผู้สัมผัส

2.4.7 การเพิ่มข้อมูลผู้ป่วย และการแก้ไขข้อมูลผู้ป่วย โดยกรอกข้อมูลตาม Invest form 2

1. เลือก Manage
2. เลือก Edit

| OrderID | SatID | Status                  | News              | Discharge | Sex  | Nations  | Invest | #      |
|---------|-------|-------------------------|-------------------|-----------|------|----------|--------|--------|
|         |       | Confirmed (ผลแลปยืนยัน) | -                 | Admitted  | ชาย  | Thailand | -      | Manage |
|         |       | Confirmed (ผลแลปยืนยัน) | -                 | Admitted  | ชาย  | Thailand | -      | Manage |
|         |       | Confirmed (ผลแลปยืนยัน) | -                 | Admitted  | ชาย  | Thailand | -      | Manage |
|         |       | Confirmed (ผลแลปยืนยัน) | -                 | Admitted  | ชาย  | Thailand | -      | Manage |
|         |       | Confirmed (ผลแลปยืนยัน) | -                 | Admitted  | ชาย  | Thailand | -      | Manage |
|         |       | Confirmed (ผลแลปยืนยัน) | -                 | Admitted  | ชาย  | Thailand | -      | Manage |
|         |       | Confirmed (ผลแลปยืนยัน) | -                 | Admitted  | ชาย  | Thailand | -      | Manage |
|         |       | Confirmed (ผลแลปยืนยัน) | -                 | Admitted  | ชาย  | Thailand | -      | Manage |
|         |       | Confirmed (ผลแลปยืนยัน) | Confirmed publish | Admitted  | ชาย  | Thailand | -      | Manage |
|         |       | Confirmed (ผลแลปยืนยัน) | Confirmed publish | Admitted  | หญิง | Thailand | -      | Manage |

### 3. กรอกรายละเอียดข้อมูลของผู้ป่วย

COVID-19

Invest Form

แบบสอบถามของผู้ป่วยโรคปอดอักเสบจากเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ COVID-19

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย

SAT\_ID ของผู้ป่วย: 01A2606

กรอกรายละเอียดข้อมูลผู้ป่วย

กรอกกรายละเอียดข้อมูลของผู้ป่วย

## 2.5 การค้นหาผู้ป่วยที่เคยลงทะเบียนแล้ว และไม่ผ่านเกณฑ์ (ไม่ได้รับ CODE)

2.5.1 กรอกรหัสประจำตัวประชาชน กรณีเป็นชาวไทย โดยไม่ต้องระบุค่านำหน้านาม

2.5.2 หรือ กรอกเลขที่ Passport กรณีเป็นชาวต่างชาติ

แบบฟอร์มลงทะเบียนผู้ป่วยรายใหม่

ค้นหาผู้ป่วยเดิมที่ไม่ผ่านเกณฑ์

โปรดระบุเลขบัตรประจำตัวประชาชน หรือ เลขที่ Passport เพื่อค้นหาผู้ป่วยเดิมที่เคยลงทะเบียนแต่ไม่ผ่านเกณฑ์

เลขบัตรประจำตัวประชาชน (กรณีเป็นชาวไทย)

เลขที่passport (กรณีเป็นชาวต่างชาติ)

กรอกรหัสประจำตัวประชาชน (กรณีเป็นชาวไทย)  
หรือ เลขที่Passport (กรณีเป็นชาวต่างชาติ)

ส่งข้อมูล

All Rights Reserved by Matrix-admin. Designed and Developed by Talek Team.

## 2.6 การรายงานเหตุการณ์การระบาด การเพิ่มผู้ป่วยในกรณีค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม (Active Case Finding) และ การทำ Sentinel Surveillance

เหตุการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

1. รายงานเหตุการณ์ระบาดใหม่

3.1 เพิ่มผู้ป่วยใหม่ กรณียังไม่มีโค้ด  
3.2 เพิ่มผู้ป่วยใหม่ กรณีมีโค้ด  
3.3 ดูรายชื่อผู้ป่วยที่เกี่ยวข้องกับการระบาด  
3.4 ดูรายละเอียดเหตุการณ์การระบาด

| รหัสเหตุการณ์ | วันที่รายงาน | สถานที่ระบาด   | ประเภทสถานที่ | จังหวัด         | ผู้ป่วยทั้งหมด (คน) | อัตราป่วย (%) |
|---------------|--------------|----------------|---------------|-----------------|---------------------|---------------|
| 4             | 2020-04-28   | วัดดอนหอย      | ร้านอาหาร     | สมุทรปราการ     | 60                  | 30            |
| 5             | 2020-04-28   | วัดดอนหอย      | วัด           | นนทบุรี         | 60                  | 30            |
| 6             | 2020-04-27   | วัดดอนหอย      | ที่พัก        | ปทุมธานี        | 60                  | 30            |
| 9             | 2020-04-28   | บ้านดอน        | ที่พัก        | สงขลา           | 200                 | 100           |
| 11            | 2020-04-01   | สนามมวย สุมทณี | ที่พัก        | พระนครศรีอยุธยา | 200                 | 40            |

2. รายListเหตุการณ์ระบาดในพื้นที่

2.6.1 กดปุ่มเพิ่มเหตุการณ์ใหม่ เพื่อรายงานเหตุการณ์ระบาด หรือ การค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในพื้นที่ หรือ การทำ Sentinel Surveillance

2.6.2 ส่วนแสดง ข้อมูลเบื้องต้นของเหตุการณ์ในพื้นที่

2.6.3 ปุ่ม Function ของแต่ละเหตุการณ์ระบาด

2.6.3.1 เพิ่มผู้ป่วยใหม่ที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ในกรณีที่ยังไม่มีโค้ด (กรอกข้อมูลลักษณะเดียวกับการเพิ่มผู้ป่วยใหม่)

2.6.3.2 เพิ่มผู้ป่วยใหม่ที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ ในกรณีที่มีโค้ดแล้ว (กรอกเลข SAT ID โดยกรอกได้ครั้งละ 10 คน)

เพิ่มผู้ป่วยที่เกี่ยวข้องกับการระบาดนี้ (กรณีมี Code แล้ว)

1. รายที่ 1  
ระบุ SAT CODE ของผู้ป่วยรายที่ 1

ระบุ SAT ID ของผู้ป่วยรายที่ 1 ที่จะเพิ่มในครั้งนี

2. รายที่ 2  
ระบุ SAT CODE ของผู้ป่วยรายที่ 2

ระบุ SAT ID ของผู้ป่วยรายที่ 2 ที่จะเพิ่มในครั้งนี

3. รายที่ 3  
ระบุ SAT CODE ของผู้ป่วยรายที่ 3

ระบุ SAT ID ของผู้ป่วยรายที่ 3 ที่จะเพิ่มในครั้งนี

## 2.7 ดูรายชื่อผู้ป่วยที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์

2.7.1 ส่วนแสดงรายละเอียดเหตุการณ์

2.7.2 ส่วนแสดงข้อมูลผู้ป่วย

2.7.3 เพิ่มผู้ป่วยใหม่ ทั้งที่มี SAT CODE แล้ว และยังไม่มี

2.7.4 Function การส่ง Lab ดูผล Lab เพิ่มเติมข้อมูลการสอบสวนจาก Invest Form-2 และ เพิ่มผู้สัมผัส

ผู้ป่วยเหตุการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ใน สานมณฑลพุมพินี จังหวัด กรุงเทพมหานคร

1. ส่วนแสดงรายละเอียดเหตุการณ์

69 ผู้ป่วยยืนยันทั้งหมด | 323 ผู้ที่ญาติกักกวมทั้งหมด | 0 ผู้เสียชีวิต | 157 ผู้ที่อยู่ระหว่างการรักษา

3. เพิ่มผู้ป่วยใหม่

4. ส่งLab ดูผลLab และ เพิ่มข้อมูล

| SAT ID      | ชื่อ - สกุล | อายุ | เพศ  | สถานะผู้ป่วย     | สถานะการรักษา   | วันเริ่มป่วย |
|-------------|-------------|------|------|------------------|-----------------|--------------|
| 01A2203AK11 |             | 27   | ชาย  | PUI (รอผลแลป)    | Admitted        | 2020-03-19   |
| 01A2203NK41 |             | 17   | ชาย  | Excluded (แลปลบ) | Admitted        | 2020-03-22   |
| 03A3003NH01 |             | 47   | หญิง | Excluded (แลปลบ) | Self-Quarantine | 2020-03-29   |
| 04A2203MB02 |             | 56   | ชาย  | PUI (รอผลแลป)    | Admitted        | 2020-03-22   |
| 04A2403AS53 |             | 17   | ชาย  | PUI (รอผลแลป)    | Admitted        | 2020-03-19   |
| 04A2403AT35 |             | 44   | ชาย  | PUI (รอผลแลป)    | Admitted        | 2020-03-16   |
| 04A2403PK32 |             | 55   | หญิง | PUI (รอผลแลป)    | Admitted        | 2020-03-24   |
| 04A2403RT31 |             | 55   | ชาย  | PUI (รอผลแลป)    | Admitted        | 2020-03-23   |

2. ส่วนแสดงข้อมูลผู้ป่วย

Manage: ส่งLab, เพิ่มLab (SICode), ติดตามผู้สัมผัส, สอบสวนโรค

## 2.8 ดูรายละเอียดของเหตุการณ์ verify และ แก้ไขข้อมูลเหตุการณ์ (สำหรับสาธารณสุขจังหวัด และ สำนักงานป้องกันควบคุมโรค)

2.8.1 ระบุชื่อ สกุล และ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับแจ้งเหตุการณ์

2.8.2 ในกรณีที่มีการระบาดเป็นวงกว้างในหลายอำเภอ ให้ สสจ. ประกาศการระบาดเป็นระดับจังหวัด เพื่อให้ อำเภอ อื่นๆ สามารถเลือกผู้ป่วยที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์นี้ได้ (อำเภออื่นๆจะไม่เห็นรายละเอียดของเหตุการณ์ แต่จะสามารถเลือกเพิ่มผู้ป่วยได้จากการเพิ่มผู้ป่วยใหม่ทั่วไป โดยระบุปัจจัยเสี่ยงว่าเกี่ยวข้องกับเหตุการณ์นี้)

1. ระบุข้อมูลผู้รับแจ้งเหตุการณ์จากสาธารณสุขจังหวัด

ผู้รับแจ้ง (ระดับจังหวัด) \*  
 ชื่อ-สกุล ผู้รับแจ้ง (ระดับจังหวัด) \*  
 เบอร์ติดต่อ ผู้รับแจ้ง (ระดับจังหวัด) \*  
 ระบุชื่อผู้แจ้ง  
 ระบุเบอร์ผู้แจ้ง

2. กดเลือกเพื่อ ประกาศเป็นการระบาดระดับจังหวัด ในกรณีที่มีการระบาดในหลายอำเภอ


ประกาศเป็นการระบาดระดับจังหวัด\*\*\* สำหรับกรณีที่เป็นระบาดกระจายวงกว้างหลายอำเภอ \*\*\*

- ยังไม่ใช้การระบาดระดับจังหวัด
- เป็นการระบาดที่กระจายวงกว้างระดับจังหวัด

## 2.9 เปลี่ยนรหัสผ่าน

2.9.1 ระบุรหัสผ่านปัจจุบันของท่าน

2.9.2 ระบุรหัสผ่านที่ท่านต้องการเปลี่ยน โดยต้องเหมือนกันทั้งสองครั้ง



### แบบฟอร์มเปลี่ยนรหัสผ่าน

โปรดระบุรหัสผ่านเดิม และรหัสผ่านใหม่ที่ต้องการเปลี่ยน

**ระบุรหัสผ่านปัจจุบันของท่าน \***

**ระบุรหัสผ่านใหม่ที่ท่านต้องการเปลี่ยน \***

**ระบุรหัสผ่านใหม่ที่ท่านต้องการเปลี่ยนอีกครั้ง \***

ระบุรหัสผ่านปัจจุบันของท่าน

ระบุรหัสผ่านใหม่ที่ท่านต้องการเปลี่ยน  
โดยต้องเหมือนกันทั้งสองครั้ง

(\*) จำเป็นต้องระบุ