



กรมควบคุมโรค  
DEPARTMENT OF DISEASE CONTROL

**คู่มือการใช้งาน (สำหรับโรงพยาบาล)**

**โปรแกรมลงทะเบียนผู้ป่วยใหม่  
โรคโคโรนาไวรัส 2019 (COVID-19)**

**โดย**

**กรมควบคุมโรค  
กระทรวงสาธารณสุข**

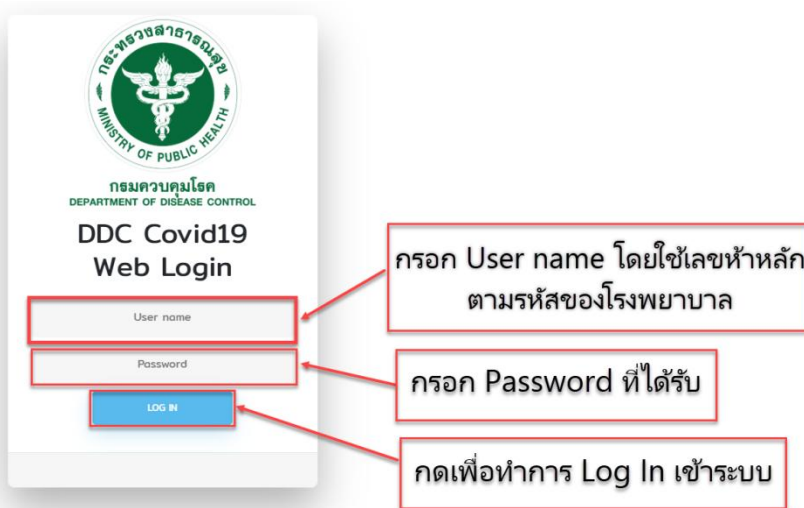
## สารบัญ

รายละเอียด	หน้า
1. การเข้าหน้าเว็บไซต์	3
2. การเข้าหน้า Main Page	3
3. การลงทะเบียนเพิ่มผู้ป่วยใหม่	4
4. การเรียกรายชื่อผู้ป่วยที่ลงทะเบียนไว้แล้ว	7
4.1 ระบบแสดงผลรายละเอียด	7
4.2 การเพิ่มรายละเอียดคนไข้	8
4.2.1 การเปลี่ยนสถานะผู้ป่วย	8
4.2.2 การขอส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ	9
4.2.3 การดูผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ	11
4.2.4 การเพิ่มและติดตามผู้สัมผัส	12
4.2.5 การเพิ่มข้อมูลผู้ป่วย และ การแก้ไขข้อมูลผู้ป่วย	14

## คู่มือการใช้งาน (สำหรับโรงพยาบาล)

### 1. เข้าเว็บไซต์ <http://viral.ddc.moph.go.th/viral>

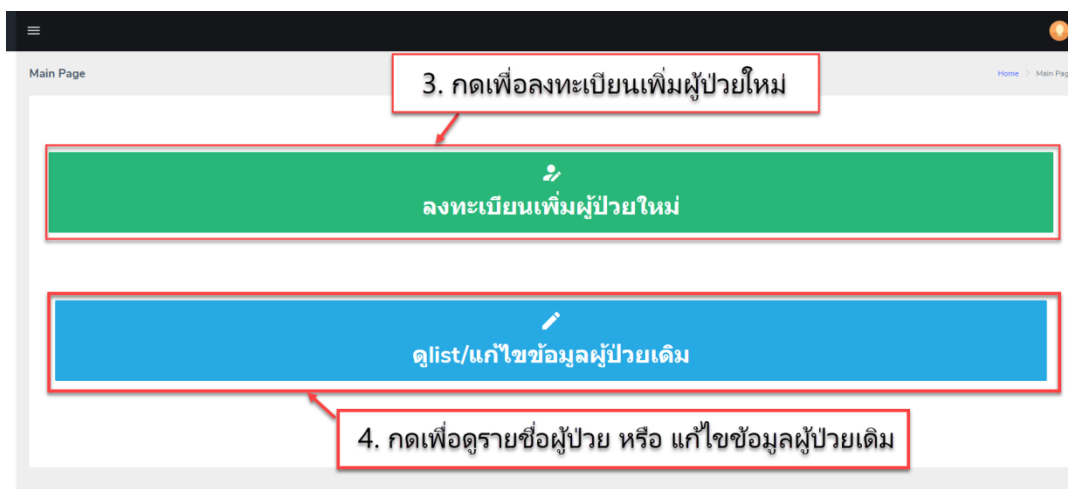
- กรอก Username โดยใช้เลข 5 หลักตามเลขรหัสของโรงพยาบาล
- กรอก Password ที่ได้รับ
- กด Log In



### 2. เข้าหน้า Main Page เพื่อเลือก

2.1 ลงทะเบียนเพิ่มผู้ป่วยใหม่ (ข้อ 3)

2.2 ดูรายชื่อผู้ป่วยที่ลงทะเบียนไว้แล้ว หรือ แก้ไขข้อมูลผู้ป่วย (ข้อ 4)



### 3. กดลงทะเบียนเพิ่มผู้ป่วยใหม่ เพื่อลงทะเบียน และรับ SAT ID

3.1 ทำการกรอกข้อมูลประวัติส่วนบุคคล โดยกรอบสีแดงคือข้อมูลที่จำเป็นต้องบันทึก เมื่อทำการกรอกข้อมูลเสร็จ ให้กดปุ่มส่งข้อมูลเพื่อบันทึก

แบบฟอร์มลงทะเบียนผู้ป่วยรายใหม่

ประวัติส่วนบุคคล

เลขบัตรประจำตัวประชาชน (เฉพาะกรณีเป็นชาวไทย) *	เลขที่passport (เฉพาะกรณีเป็นชาวต่างชาติ) *
ชื่อ *	นามสกุล *
อายุ *	เพศ *
เลขที่ผู้ป่วย (HN) *	หมายเลขโทรศัพท์
อักษรตัวแรกของชื่อภาษาอังกฤษ *	อักษรตัวแรกของนามสกุลภาษาอังกฤษ *

(\*) จำเป็นต้องระบุ

Today is 2020-03-29 16:27:07

ส่งข้อมูล

กดเพื่อบันทึกข้อมูล

### 3.2 บันทึกประวัติอาการของผู้ป่วย

อาการสำคัญ

- ผู้ป่วยมีอุณหภูมิร่างกายตั้งแต่ 37.5 องศาขึ้นไป หรือ ให้ประวัติว่ามีไข้ในการป่วยครั้งนี้
  - ไม่มี
  - มี
- ผู้ป่วยมีอาการระบบทางเดินหายใจ อย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ "ไอ น้ำมูก เจ็บคอ หายใจเหนื่อย หรือหายใจลำบาก"
  - ไม่มี
  - มี

ระบุประวัติอาการสำคัญ
- ผู้ป่วยเป็น โรคปอดอักเสบ (Pneumonia) หรือไม่ .....
  - ไม่ใช่
  - ใช่

กดส่งข้อมูลเพื่อบันทึกข้อมูล

ส่งข้อมูล

### 3.3 บันทึกประวัติเสี่ยงต่อการติดเชื้อ

The screenshot shows a web form titled "ประวัติเสี่ยง" (Risk History) with a warning icon. It contains five questions with radio button options for "ไม่มี" (None) and "มี" (Yes). Red boxes highlight the "ไม่มี" options for questions 1, 2, 4, and 5, and the "ไม่มี/ใช่" options for question 3. Red arrows point from these highlighted options to a central box labeled "ระบุประวัติเสี่ยงต่อการติดเชื้อ" (Specify risk history for infection).

ประวัติเสี่ยง

1. ผู้ป่วยมีประวัติเดินทางไปยัง หรือ มาจาก หรือ อาศัยอยู่ในพื้นที่เสี่ยง ในช่วงเวลา 14 วัน ก่อนป่วย

2. ผู้ป่วยประกอบอาชีพที่สัมผัสใกล้ชิดกับนักท่องเที่ยวต่างชาติ

3. ผู้ป่วยมีประวัติใกล้ชิดกับผู้ที่ยืนยัน COVID-19

4. เป็นบุคลากรทางการแพทย์ ที่สัมผัสใกล้ชิดกับผู้ที่ยืนยัน COVID-19

5. มีประวัติไปสถานที่ชุมนุมที่มีผู้ป่วย COVID-19 ในช่วงเวลาเดียวกัน ตามประกาศของคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัด/กรุงเทพมหานคร

ระบุประวัติเสี่ยงต่อการติดเชื้อ

### 3.4 บันทึกผลตรวจทางห้องปฏิบัติการที่ยืนยันการติดเชื้อ COVID-19 (ผลบวก, Detected) ถ้ามี

The screenshot shows a web form titled "ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ" (Laboratory Test Results). It includes a question about whether the user has a confirmed COVID-19 result, a file upload field for PDF or JPEG files, and a "ส่งข้อมูล" (Submit) button. Red boxes highlight the "ไม่มี" option for the first question and the file upload field. Red arrows point from these elements to explanatory text boxes.

ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ

1. มีผลตรวจทางห้องปฏิบัติการยืนยัน COVID-19 แล้ว

กรณีไม่มีผลตรวจทางห้องปฏิบัติการยืนยัน COVID-19 (เป็นผลบวก, Detected แล้ว)

โปรดแนบผลยืนยันทางห้องปฏิบัติการ

Choose file... Browse

กรณีที่ มีผลยืนยัน COVID-19 แล้ว ให้แนบไฟล์ PDF หรือ JPEG

ส่งข้อมูล

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

### 3.5 รับรหัสผู้ป่วย (SAT ID) ในกรณีที่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์เฝ้าระวัง

Screening Form Home > Screening

สถานะการประเมินตามนิยามผู้ป่วยเข้าเกณฑ์เฝ้าระวังและสอบสวนโรค

ผู้ป่วยเข้า เกณฑ์ตามนิยามผู้ป่วยเข้าเกณฑ์เฝ้าระวังและสอบสวนโรค

รหัสประจำตัวผู้ป่วยคือ: 32378N2903PNxxxx

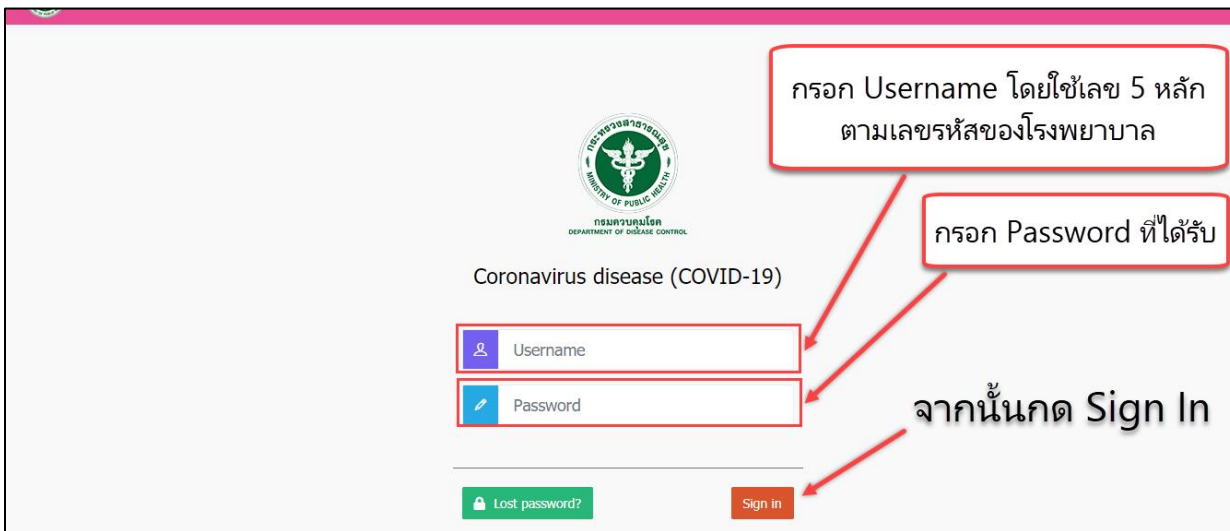
[ส่งข้อมูล](#)

รับรหัสประจำตัวผู้ป่วย (SAT ID) ในกรณีที่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ตามนิยามเฝ้าระวัง

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

#### 4 ถ้ากดเพื่อดูรายชื่อผู้ป่วยที่ลงทะเบียนไว้แล้ว หรือ แก้ไขข้อมูลผู้ป่วย ให้ทำการ Log In ระบบอีกครั้ง

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



#### 4.1 ระบบแสดงผลรายละเอียด ตามรูป

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

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

## 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

### 4.2.1 การเปลี่ยนสถานะผู้ป่วย

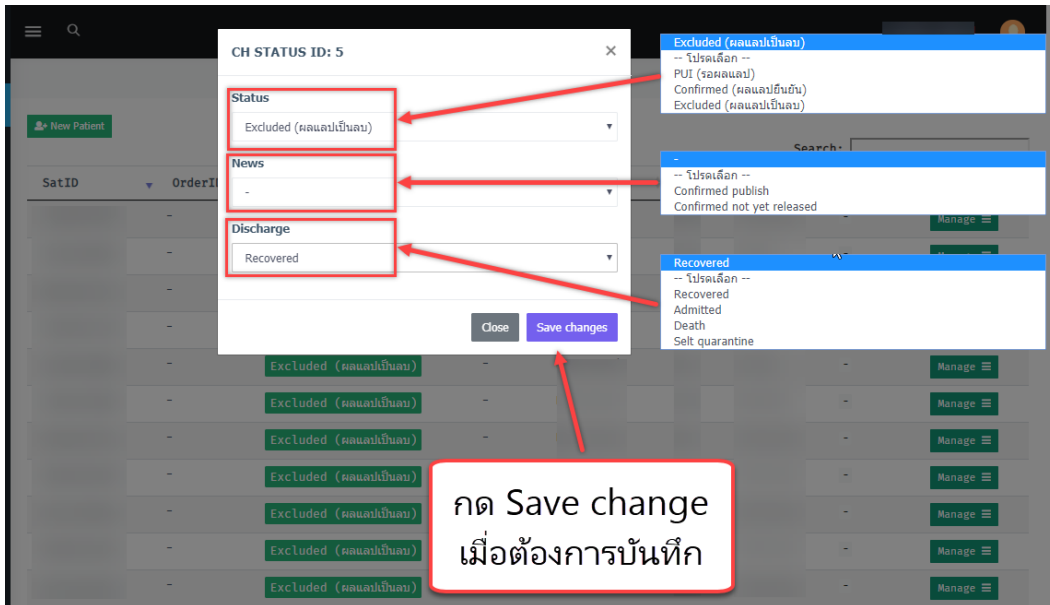
- เลือก Change Status

1. เลือก Manage

2. เลือก Change status เพื่อเปลี่ยนสถานะ

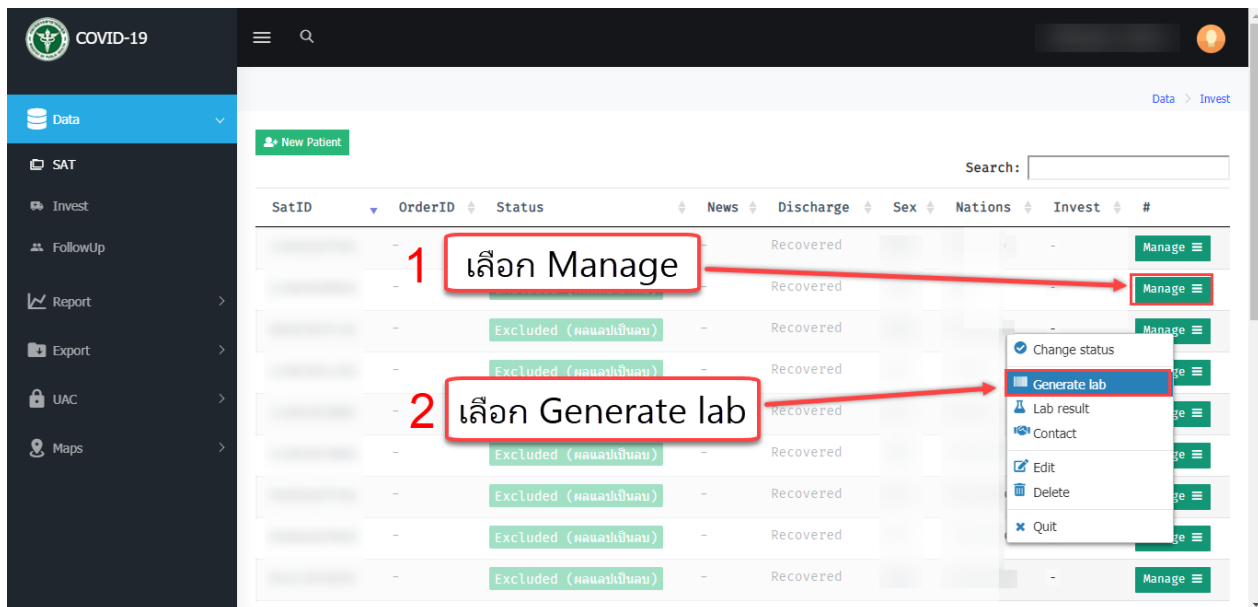


- เลือกสถานะที่ต้องการเปลี่ยน จากนั้นกด Save change



#### 4.2.2 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

1 เลือก สถานที่ส่งตัวอย่าง

2 เลือก ชนิดตัวอย่าง ที่ต้องการส่ง

3 กด ส่งตัวอย่าง

ระบบจะสร้าง Lab ID ให้อัตโนมัติ

Lab ID 5 สถานะส่งตัวอย่าง คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ส่งตัวอย่าง Throat swab

Throat swab

Nasopharyngeal swab

Nasopharyngeal aspirate

TS+NPS

Trachealsecretion

Lower respiratory tract other

Stool

Urine

Other

Sputum

Clot Blood

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 2 พิษณุโลก  
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์  
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม  
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ขอนบุรี  
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 7 ขอนแก่น  
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานี  
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา  
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 อุบลราชธานี  
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สราญบุรีธานี  
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 อุเกิด  
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 สงขลา  
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12/1 ตรัง  
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี  
สถาบันบำราศนราดูร  
คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
โรงพยาบาลมหารajahนครราชสีมา  
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

### 4.2.3 การดูผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ

1. เลือก Manage
2. เลือก Lab result

The screenshot shows a web application interface for COVID-19 management. On the left is a dark sidebar with navigation options: Data, SAT, Invest, FollowUp, Report, Export, UAC, and Maps. The main area displays a table of patient records with columns: SatID, OrderID, Status, News, Discharge, Sex, Nations, Invest, and #. A search bar is at the top right. A red box labeled '1' highlights the 'Manage' button in the 'Invest' column of a row. A red box labeled '2' highlights the 'Lab result' option in the dropdown menu that appears when 'Manage' is clicked. The dropdown menu includes options: Change status, Generate lab, Lab result, Contact, Edit, Delete, and Quit.

ระบบรายงานสถานะสิ่งส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ

กลับหน้าหลัก : ออกจากระบบ

แสดงรายการผลการตรวจวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

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

เอกสารแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ 1      เอกสารแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ 2      เอกสารแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ 3

วันที่ออกเอกสาร :      วันที่ออกเอกสาร :      วันที่ออกเอกสาร :

ผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ Covid-19

Covid-19	Detection Method :	CT :
	<input type="radio"/> Negative <input type="radio"/> Detected <input type="radio"/> 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

## 4.2.4 การเพิ่มและติดตามผู้สัมผัส

1. เลือก Manage
2. เลือก Contact

The screenshot shows a web application interface for COVID-19 management. On the left is a dark sidebar with navigation options: Data, SAT, Invest, FollowUp, Report, and Export. The main area displays a table of patients with columns for SatID, OrderID, Status, News, Discharge, Sex, and Nations. A search bar at the top right contains the text 'conf'. A red box labeled '1. กดปุ่ม Manage' points to a 'Manage' button in the table. Another red box labeled '2. กดปุ่ม Contact' points to the 'Contact' option in a dropdown menu that appears when the 'Manage' button is clicked. The dropdown menu also includes options like 'Change status', 'Generate lab', 'Lab result', 'Edit', 'Delete', and 'Quit'.

ระบบจะแสดงหน้าจอตามรูป

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

The screenshot shows the 'Add Contact' and 'Export' options in the COVID-19 management system. The interface is titled 'ผู้สัมผัสโรคปอดอักเสบจากเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 COVID-19'. A search bar contains the text 'ผู้สัมผัสของผู้ป่วยรหัส: A13016399'. Below the search bar are four cards showing statistics: 'ผู้สัมผัสทั้งหมด' (1), 'ผู้ป่วยเสี่ยงสูง' (0), 'ผู้ป่วยเสี่ยงต่ำ' (0), and 'ส่ง Lab แล้ว' (0). A red box labeled 'แสดงรหัสผู้ป่วยยืนยัน' points to the search bar. Another red box labeled 'ปุ่มเพิ่มผู้สัมผัส' points to the '+ Add Contact' button. A third red box labeled 'ส่งออกตารางผู้สัมผัส' points to the 'Export' button. Below these are buttons for 'Copy', 'CSV', 'Excel', 'PDF', and 'Print'. A red box labeled 'สรุปข้อมูลผู้สัมผัส เช่น จำนวนทั้งหมด, จำนวนที่ส่ง Lab' points to the 'Print' button. The main area displays a table of contacts with columns for ID, Contact ID, ชื่อ - นามสกุล, อายุ, ระดับความเสี่ยง, เบอร์โทร, ที่อยู่ในประเทศไทย, การติดตาม, and Action. A red box labeled 'รายละเอียดผู้สัมผัส' points to the table. The table shows one entry with Contact ID 'test2' and Age '20'. The bottom of the page shows 'Showing 1 to 1 of 1 entries' and navigation buttons for 'Previous', '1', and 'Next'.

ระบบจะแสดงหน้าจอตามรูปเมื่อกดเพิ่มผู้สัมผัส

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

The screenshot shows a web application interface for COVID-19 contact tracing. The main content area is titled "แบบบันทึกข้อมูลของผู้สัมผัสโรคไวรัสโคโรนา 19". Below the title, there are three main sections highlighted with red boxes and arrows pointing to numbered instructions:

- Section 1:** A form field labeled "รหัสผู้สัมผัส :" with a sub-field "รหัสผู้สัมผัส". An arrow points from this field to the instruction "1. กรอกรหัสผู้สัมผัส".
- Section 2:** A form field labeled "ผู้สัมผัสของผู้ป่วยรหัส : 01A2703" with a sub-field "เพิ่มผู้ป่วยของผู้สัมผัส กรณีเป็นผู้สัมผัสของผู้ป่วยหลายราย" and radio buttons for "ไม่" and "มี". An arrow points from this field to the instruction "2. กรอกรหัสผู้ป่วยยืนยัน เฉพาะกรณีที่สัมผัสกับผู้ป่วยยืนยันมากกว่า 1 ราย".
- Section 3:** A form section for "ข้อมูลทั่วไปผู้สัมผัส" with fields for "คำนำหน้าชื่อ", "ชื่อต้นผู้สัมผัส", "ชื่อกลางผู้สัมผัส", "นามสกุลผู้สัมผัส", "เพศ", "อายุ", and "เลขบัตรประชาชน / Passport ID". An arrow points from this section to the instruction "3. กรอกข้อมูลผู้สัมผัส".

## 4.2.5 การเพิ่มข้อมูลผู้ป่วย และการแก้ไขข้อมูลผู้ป่วย

1. เลือก Manage

2. เลือก Edit

The screenshot shows a table of COVID-19 patients. The columns include OrderID, SatID, Status, News, Discharge, Sex, Nations, Invest, and #. The first row is highlighted, and a red box around the 'Manage' button is labeled '1. เลือก Manage'. A dropdown menu is open for this row, and a red box around the 'Edit' option is labeled '2. เลือก Edit'.

## กรอกรายละเอียดข้อมูลของผู้ป่วย

The screenshot shows the 'Invest Form' for a COVID-19 patient. The form contains various fields for patient information, including name, gender, age, and address. A red box highlights the 'SAT\_ID ของผู้ป่วย' field with the value '01A2686'. Another red box highlights the entire form area with the text 'กรอกรายละเอียดข้อมูลผู้ป่วย'.