

คู่มือการใช้งาน (สำหรับโรงพยาบาล)

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

โดย

**กรมควบคุมโรค
กระทรวงสาธารณสุข**

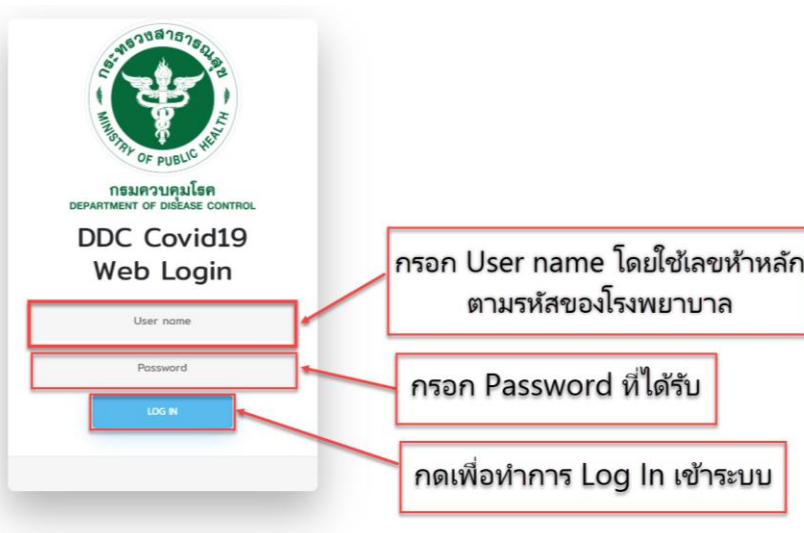
สารบัญ

รายละเอียด	หน้า
1. การเข้าหน้าเว็บไซต์	3
2. การเข้าหน้า Main Page	3
3. การลงทะเบียนเพิ่มผู้ป่วยใหม่	4
4. การเรียกดุรายชื่อผู้ป่วยที่ลงทะเบียนไว้แล้ว	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/ncov-2019/login>

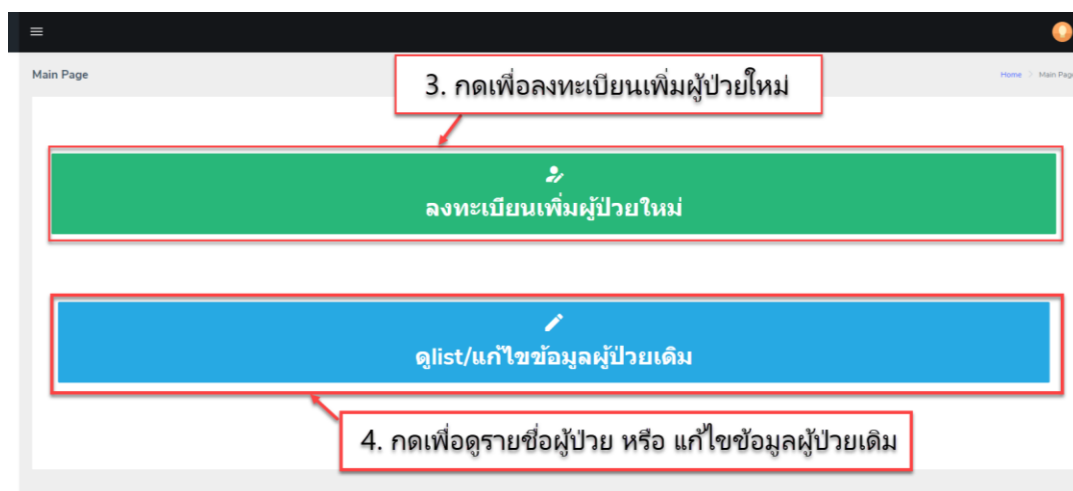
- กรอก Username โดยใช้เลข 5 หลักตามเลขรหัสของโรงพยาบาล
- กรอก Password ที่ได้รับ
- กด Log In



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 โดยกรอกรายละเอียดคือข้อมูลที่จำเป็นต้องบันทึก เมื่อทำการกรอกข้อมูลเสร็จ ให้กดปุ่มส่งข้อมูลเพื่อบันทึก

แบบฟอร์มลงทะเบียนผู้ป่วยรายใหม่

ประวัติส่วนบุคคล

เลขบัตรประจำตัวประชาชน (เฉพาะกรณีเป็นชาวไทย) *	เลขที่passport (เฉพาะกรณีเป็นชาวต่างชาติ) *
ชื่อ *	นามสกุล *
อายุ *	เพศ *
เลขที่ผู้ป่วย (HN) *	หมายเลขโทรศัพท์
ลักษณะแรกของชื่อภาษาอังกฤษ *	ลักษณะแรกของนามสกุลภาษาอังกฤษ *

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

ส่งข้อมูล

กดเพื่อบันทึกข้อมูล

3.2 บันทึกประวัติอาการของผู้ป่วย

อาการสำคัญ

- ผู้ป่วยมีอุณหภูมิร่างกายตั้งแต่ 37.5 องศาขึ้นไป หรือ ให้ประวัติว่ามีไข้ในการป่วยครั้งนี้
 - ☐ ไม่มี
 - ☐ มี
- ผู้ป่วยมีอาการระบบทางเดินหายใจอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ "ไอ น้ำมูก เจ็บคอ หายใจเหนื่อย หรือหายใจลำบาก"
 - ☐ ไม่มี
 - ☐ มี
- ผู้ป่วยเป็น โรคปอดอักเสบ (Pneumonia) หรือไม่
 - ☐ ไม่ใช่
 - ☐ ใช่

ระบุประวัติอาการสำคัญ

กดส่งข้อมูลเพื่อบันทึกข้อมูล

ส่งข้อมูล

3.3 บันทึกประวัติเสี่ยงต่อการติดเชื้อ

ประวัติเสี่ยง

1. ผู้ป่วยมีประวัติเดินทางไปยัง หรือ มาจาก หรือ อาศัยอยู่ในพื้นที่เสี่ยง ในช่วงเวลา 14 วัน ก่อนป่วย
☐ ไม่มี
☐ มี
2. ผู้ป่วยประกอบอาชีพที่สัมผัสใกล้ชิดกับนักท่องเที่ยวต่างชาติ
☐ ไม่มี
☐ มี
3. ผู้ป่วยมีประวัติใกล้ชิดกับผู้ป่วยยืนยัน COVID-19
☐ ไม่ใช่
☐ ใช่
4. เป็นบุคลากรทางการแพทย์ ที่สัมผัสใกล้ชิดกับผู้ป่วยที่เข้าเกณฑ์สอบสวนโรค COVID-19
☐ ไม่มี
☐ มี
5. มีประวัติไปสถานที่ชุมนุมที่มีผู้ป่วย COVID-19 ในช่วงเวลาเดียวกัน ตามประกาศของคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัด/กรุงเทพมหานคร
☐ ไม่มี
☐ มี

ระบุประวัติเสี่ยงต่อการติดเชื้อ

3.4 บันทึกผลตรวจทางห้องปฏิบัติการที่ยืนยันการติดเชื้อ COVID-19 (ผลบวก, Detected) ถ้ามี

ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ

1. มีผลตรวจทางห้องปฏิบัติการยืนยัน COVID-19 แล้ว
☐ ไม่มี
☐ มี

กรณีไม่มีผลตรวจทางห้องปฏิบัติการยืนยัน COVID-19 (เป็นผลบวก, Detected แล้ว)

โปรดแนบผลยืนยันทางห้องปฏิบัติการ

Choose file... Browse

กรณีที่มีผลยืนยัน 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

สถานการณ์ประเมินตามนิยามผู้ป่วยเข้าเกณฑ์เฝ้าระวังและสอบสวนโรค

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 (ผลตรวจเป็นบวก)	-	Admitted	ชาย	Thailand	-	Manage
		Confirmed (ผลตรวจเป็นบวก)	-	Admitted	ชาย	Thailand	-	Manage
		Confirmed (ผลตรวจเป็นบวก)	-	Admitted	ชาย	Thailand	-	Manage
		Confirmed (ผลตรวจเป็นบวก)	-	Admitted	ชาย	Thailand	-	Manage
		Confirmed (ผลตรวจเป็นบวก)	-	Admitted	ชาย	Thailand	-	Manage
		Confirmed (ผลตรวจเป็นบวก)	-	Admitted	ชาย	Thailand	-	Manage
		Confirmed (ผลตรวจเป็นบวก)	-	Admitted	ชาย	Thailand	-	Manage
		Confirmed (ผลตรวจเป็นบวก)	-	Admitted	ชาย	Thailand	-	Manage
		Confirmed (ผลตรวจเป็นบวก)	-	Admitted	ชาย	Thailand	-	Manage
		Confirmed (ผลตรวจเป็นบวก)	Confirmed publish	Admitted	ชาย	Thailand	-	Manage
		Confirmed (ผลตรวจเป็นบวก)	Confirmed publish	Admitted	หญิง	Thailand	-	Manage
		Confirmed (ผลตรวจเป็นบวก)	-	Admitted	ชาย	Thailand	-	Manage
		Confirmed (ผลตรวจเป็นบวก)	Confirmed publish	Admitted	ชาย	Thailand	-	Manage
		Confirmed (ผลตรวจเป็นบวก)	-	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

The screenshot shows a table with columns: OrderID, SatID, Status, News, Discharge, Sex, Nations, Invest, and #. A patient with Status 'Confirmed (ผลแลปยืนยัน)' is selected. The 'Manage' button is highlighted, and its dropdown menu is shown with options: Change status, Generate lab, Lab result, Contact, Edit, Delete, and Quit.

4.2.1 การเปลี่ยนสถานะผู้ป่วย

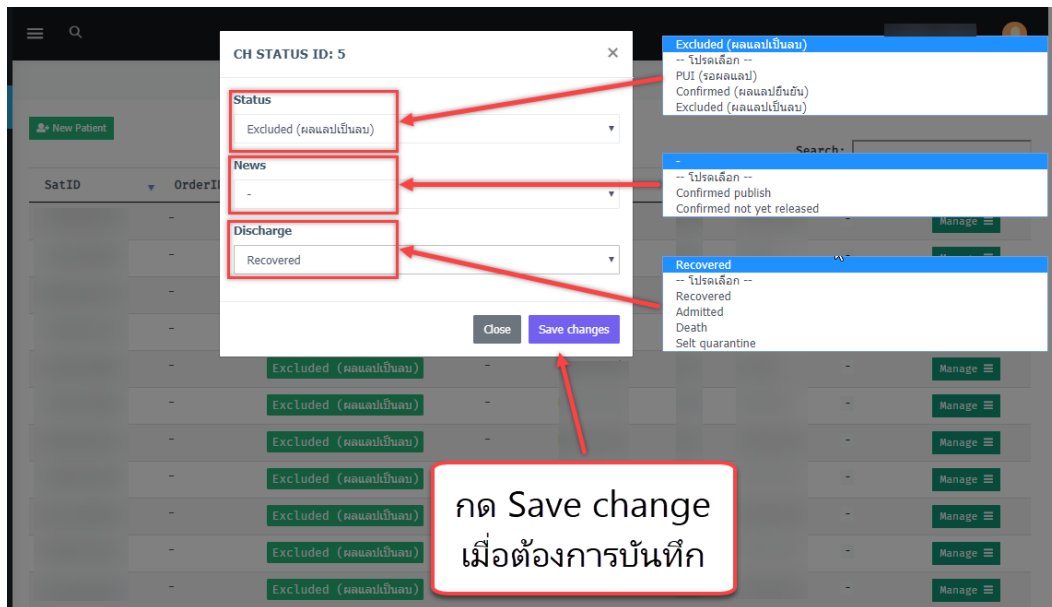
- เลือก Change Status

1. เลือก Manage

2. เลือก Change status เพื่อเปลี่ยนสถานะ

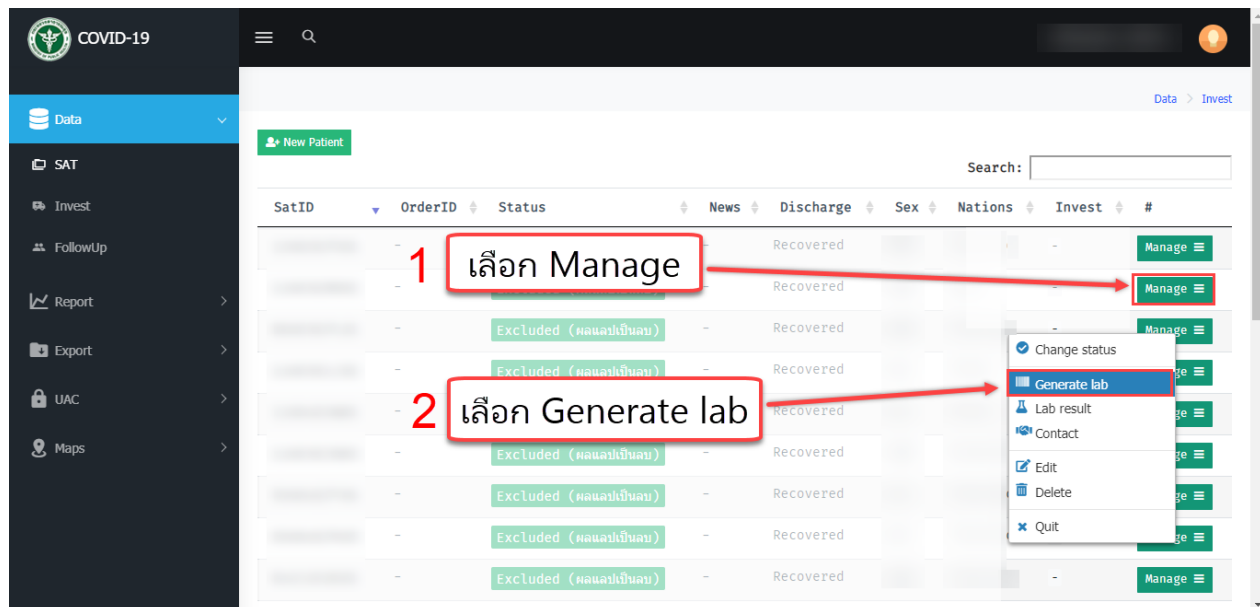
The screenshot shows a table with columns: SatID, OrderID, Status, Sex, Nations, Invest, and #. A patient with Status 'Excluded (ผลแลปเป็นลบ)' is selected. The 'Manage' button is highlighted, and its dropdown menu is shown with options: Change status, Generate lab, Lab result, Contact, Edit, Delete, and Quit. The 'Change status' option is highlighted.

- เลือกสถานะที่ต้องการเปลี่ยน จากนั้นกด Save change



4.2.2 การขอส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ

- เลือก Generate lab



ระบบจะแสดงหน้าจอตามรูป

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

ระบบตรวจสอบ สถานะส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ

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 สถานะส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ

ข้อมูลได้ถูกบันทึกแล้ว

1 เลือก สถานที่ส่งตัวอย่าง

2 เลือก ชนิดตัวอย่าง ที่ต้องการส่ง

3 กด ส่งตัวอย่าง

ขั้นตอนที่ 3 จาก 3 : ใส่รายละเอียดการส่งตัวอย่าง

SAT Number (CODE CASE) 222222TEST2

Lab ID 5 สถานะส่งตรวจ

คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 2 พิษณุโลก

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ขอนแก่น

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 7 ชอนแก่น

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานี

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 อุบลราชธานี

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สราญบุรีธานี

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 สงขลา

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12/1 ตรัง

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

สถาบันปรีชาชนราตรี

คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

โรงพยาบาลมหานาคนครราชสีมา

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

ส่งตัวอย่าง

Throat swab

Throat swab

Nasopharyngeal swab

Nasopharyngeal aspirate

TS+NPS

Trachealsecretion

Lower respiratory tract other

Stool

Urine

Other

Sputum

Clot Blood

ระบบจะสร้าง Lab ID ให้อัตโนมัติ

4.2.3 การดูผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ

1. เลือก Manage
2. เลือก Lab result

COVID-19

admin [admin]

Data > Invest

New Patient

Search:

SatID OrderID Status News Discharge Sex Nations Invest #

1 เลือก Manage

2 เลือก Lab result

Recovered

Excluded (ผลแลปเป็นลบ)

Recovered

Recovered

Recovered

Excluded (ผลแลปเป็นลบ)

Excluded (ผลแลปเป็นลบ)

Excluded (ผลแลปเป็นลบ)

Excluded (ผลแลปเป็นลบ)

Manage

Change status

Generate lab

Lab result

Contact

Edit

Delete

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

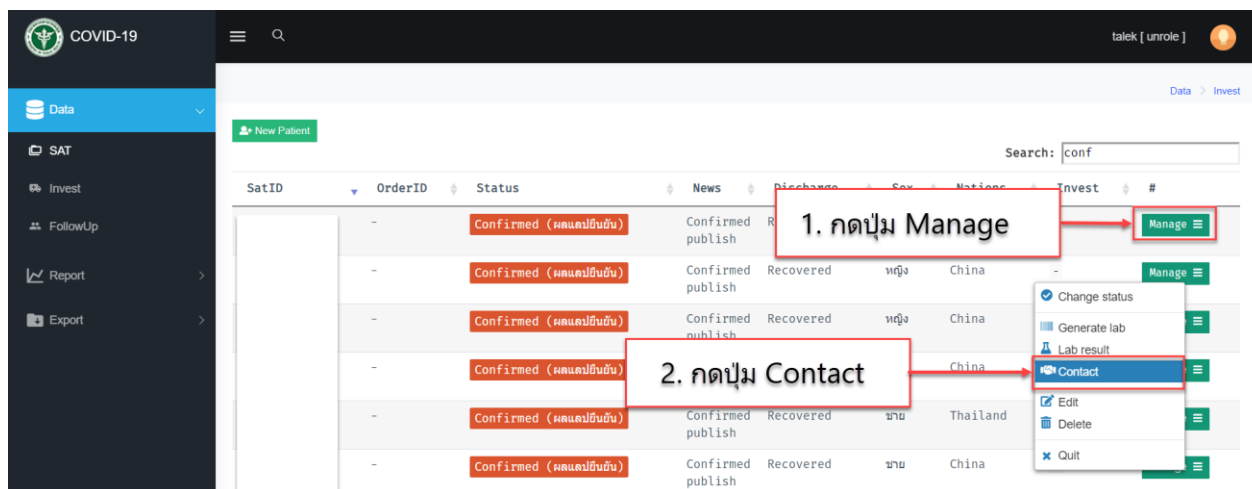
เอกสารแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ 1	เอกสารแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ 2	เอกสารแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ 3
วันที่ออกเอกสาร :	วันที่ออกเอกสาร :	วันที่ออกเอกสาร :

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

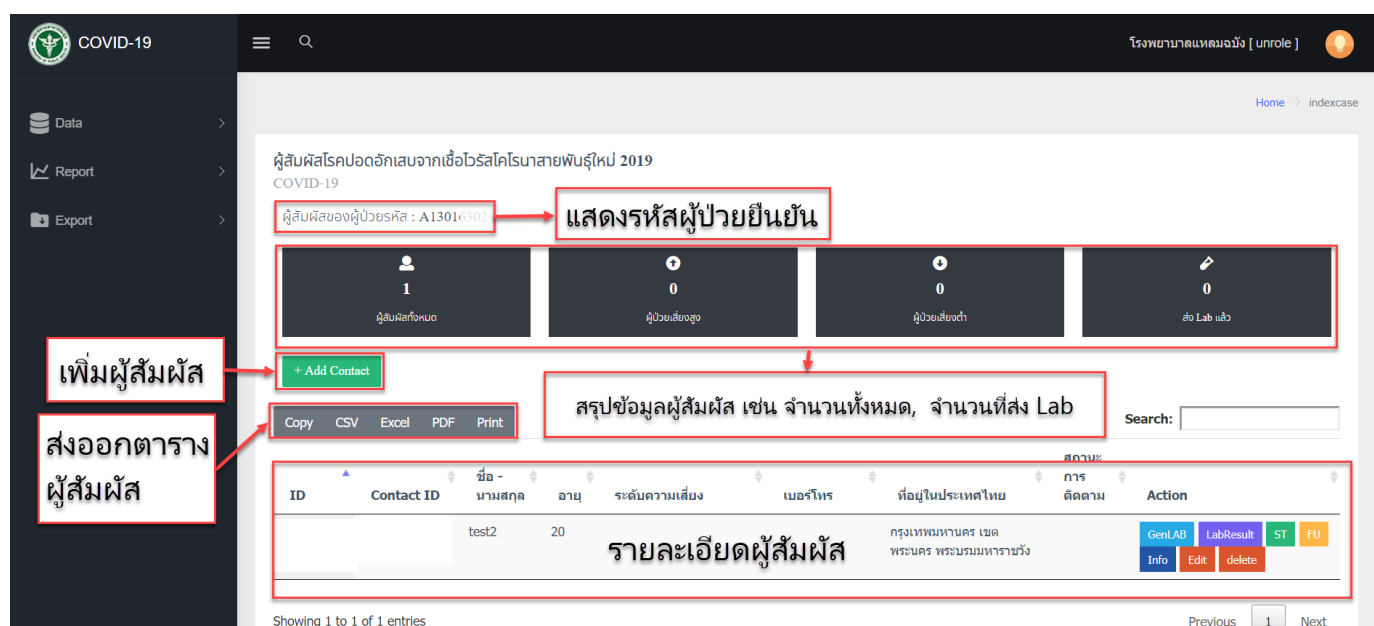
4.2.4 การเพิ่มและติดตามผู้สัมผัส

1. เลือก Manage
2. เลือก Contact



ระบบจะแสดงหน้าจอตามรูป

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



ระบบจะแสดงหน้าจอตามรูปเมื่อกดเพิ่มผู้สัมผัส

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

แบบบันทึกข้อมูลของผู้สัมผัสโรคโควิด-19

ข้อมูลทั่วไปผู้สัมผัส

รหัสผู้สัมผัส :

รหัสผู้สัมผัส

1. กรอกรหัสผู้สัมผัส

ผู้สัมผัสของผู้ป่วยรหัส : 01A2703

เพิ่มผู้สัมผัสของผู้ป่วยรหัส กรณีสัมผัสกับผู้สัมผัสของผู้ป่วยหลายราย

☒ ไม่ใช่ ☐ ใช่

2. กรอกรหัสผู้ป่วยยืนยัน เฉพาะกรณีที่สัมผัสกับผู้ป่วยยืนยันมากกว่า 1 ราย

กรอกข้อมูลผู้สัมผัส

คำนำหน้าชื่อ

เลือกคำนำหน้าชื่อ

ชื่อต้นผู้สัมผัส

ชื่อกลางผู้สัมผัส

นามสกุลผู้สัมผัส

นามสกุลผู้สัมผัส

เพศ

เพศ

อายุ

อายุ

เลขบัตรประชาชน / Passport ID

เลขบัตรประชาชน / Passport ID

3. กรอกข้อมูลผู้สัมผัส

4.2.5 การเพิ่มข้อมูลผู้ป่วย และการแก้ไขข้อมูลผู้ป่วย

1. เลือก Manage

2. เลือก Edit

The screenshot shows the 'COVID-19' application interface. On the left is a sidebar with navigation options: Data, SAT, Invest, FollowUp, Report, Export, UAC, and Maps. The main area displays a table of patients with columns: OrderID, SatID, Status, News, Discharge, Sex, Nations, Invest, and #. The 'Status' column shows 'Confirmed (ผลแลปยืนยัน)'. A red box labeled '1. เลือก Manage' points to the 'Manage' dropdown menu in the 'Nations' column. Another red box labeled '2. เลือก Edit' points to the 'Edit' option in the dropdown menu. The dropdown menu also includes options like 'Change status', 'Generate lab', 'Lab result', 'Contact', 'Delete', and 'Quit'.

กรอกรายละเอียดข้อมูลของผู้ป่วย

The screenshot shows the 'Invest Form' for COVID-19. The form is titled 'แบบสอบถามของผู้ป่วยโรคปอดอักเสบจากเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 COVID-19'. A red box labeled 'กรอกรายละเอียดข้อมูลผู้ป่วย' (Enter patient details) encompasses the main form fields. A red box labeled 'SAT_ID ของผู้ป่วย' (Patient SAT ID) points to the 'SAT_ID' field, which contains the value '01A2606'. The form fields include:

- 1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย (General information):
 - คำนำหน้าชื่อ (Prefix): นาย (Mr.)
 - ชื่อจริง (First name): [Blank]
 - ชื่อกลาง (Middle name): [Blank]
 - นามสกุล (Surname): [Blank]
 - เพศ (Gender): ชาย (Male)
 - อายุ/ปี (Age/Year): 65
 - อายุ/เดือน (Age/Month): [Blank]
 - อายุ/วัน (Age/Day): [Blank]
 - สัญชาติ (Nationality): Thailand
 - อาชีพ (Occupation): [Blank]
 - อาชีพอื่นๆ (Other occupation): พนักงานทำความสะอาด (Cleaning staff)
 - สถานะงานที่เสี่ยงติดโรค (Risk status of work): งานที่เสี่ยงติดโรค (Risk work)
 - สถานที่ทำงาน (ระบุชื่อ) (Work location (Specify name)): สถานที่ทำงาน (Work location)
 - โทรศัพท์ที่ทำงาน (Work phone): โทรศัพท์ที่ทำงาน (Work phone)
- ประเภท (Type): [Blank]
- เมือง (นคร) (City (Metropolis)): เมืองอื่นๆ (นคร) (Other cities (Metropolis))
- เมืองอื่นๆ (นคร) (Other cities (Metropolis)): [Blank]