



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

คณะกรรมการโรคติดต่อแห่งชาติ ตามพระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. ๒๕๕๘

กรมควบคุมโรค โทร. ๐ ๒๕๕๐ ๓๑๗๐ โทรสาร ๐ ๒๕๕๑ ๘๔๒๔

ที่ สธ ๐๔๑๐.๗/ ๑๕๐๕

วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประสานงาน กำกับ ติดตามการรายงานโรคติดต่อของสถานพยาบาลเอกชน

เรียน อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ตามหนังสือกรมควบคุมโรค ที่ สธ ๐๔๐๓.๙/๗๖๐๘ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๔ ขอความอนุเคราะห์เพิ่มเติมข้อมูลผู้ป่วยยืนยันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในฐานข้อมูลออนไลน์ DDC COVID-19 เพื่อให้ได้ข้อมูลที่มีความครบถ้วนสมบูรณ์ และมีรายงานโรคอย่างทันเวลา และจากสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19 เป็นโรคติดต่ออันตรายลำดับที่ ๑๔ ตามพระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. ๒๕๕๘ ซึ่งมีการแพร่กระจายอย่างรวดเร็วเป็นวงกว้างเกิดขึ้นหลายประเทศทั่วโลก องค์การอนามัยโลกจึงประกาศให้เป็นการระบาดใหญ่ (Pandemic) สถานการณ์โรคโควิด 19 ในประเทศไทย ณ วันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๔ พบรายงานผู้ติดเชื้อสะสม ๓๐,๓๑๐ ราย หายป่วยแล้ว ๒๘,๑๐๑ ราย เสียชีวิต ๙๕ ราย โดยพบการระบาดในกลุ่มผู้ที่เกี่ยวข้องกับสถานบันเทิง พนักงาน นักเที่ยว นักดนตรี กระจายไปหลายจังหวัด อีกทั้งยังพบเชื้อสายพันธุ์อังกฤษ ซึ่งจะทำให้เกิดการติดเชื้อได้อย่างรวดเร็ว ๑.๗ เท่า ส่งผลให้ประชาชนเกิดความกังวล จึงไปขอรับการตรวจหาเชื้อโควิด 19 ในสถานพยาบาลรัฐ และเอกชนเป็นจำนวนมาก การเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ พระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. ๒๕๕๘ ได้กำหนดมาตรการในการเฝ้าระวังโรคติดต่อ เพื่อให้การควบคุมโรคมีประสิทธิภาพ เมื่อพบผู้ที่เป็นโรคโควิด 19 หรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าจะเป็นโรคโควิด 19 ในสถานพยาบาล ให้ผู้รับผิดชอบในสถานพยาบาล แจ้งต่อเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อ ภายในสามชั่วโมงนับแต่พบผู้ที่เป็นหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคโควิด 19 ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการแจ้งในกรณีที่มีโรคติดต่ออันตราย โรคติดต่อที่ต้องเฝ้าระวัง หรือโรคระบาดเกิดขึ้น พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

ฝ่ายเลขานุการ จึงขอความอนุเคราะห์จาก ท่าน กำกับ ติดตามสถานพยาบาลเอกชน ให้ดำเนินการเฝ้าระวังโรคติดต่อ กรณีโรคโควิด 19 ตามพระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยรายงานผู้ป่วยสงสัยและผู้ป่วยยืนยันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในฐานข้อมูล DDC COVID-19 เพื่อให้การควบคุมโรคโควิด 19 มีประสิทธิภาพ รายละเอียดปรากฏตามหนังสือที่อ้างถึง อนึ่ง หากสถานพยาบาลเอกชนฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามอาจมีโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาทตามมาตรา ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. ๒๕๕๘ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความอนุเคราะห์ในเรื่องดังกล่าวต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

(นายโอภาส การย์กวินพงศ์)

อธิบดีกรมควบคุมโรค

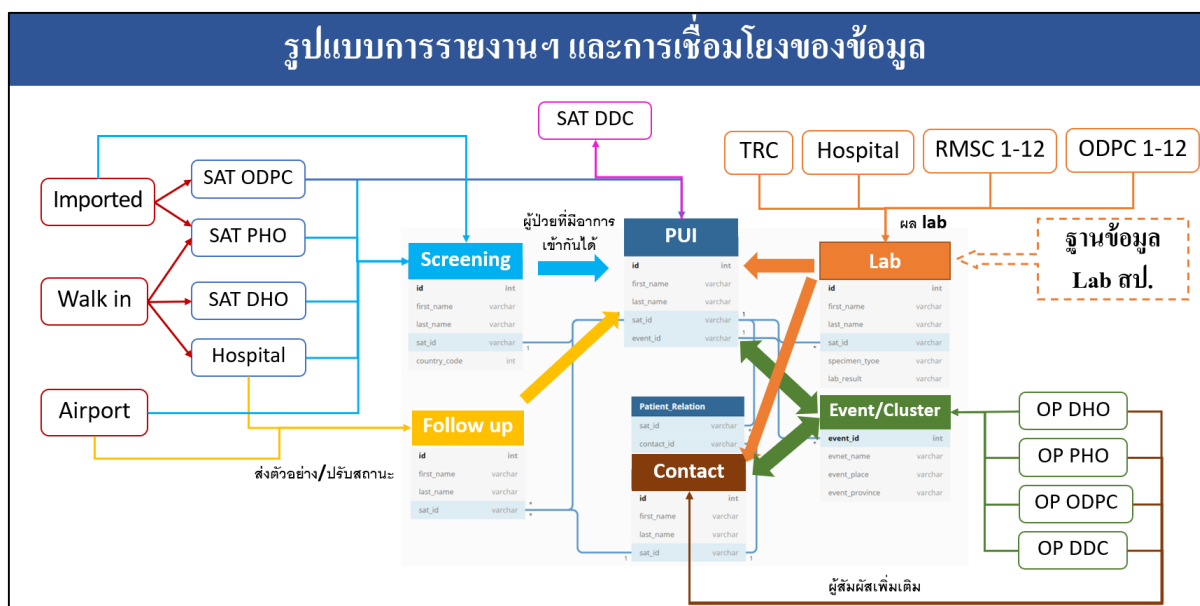
กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการโรคติดต่อแห่งชาติ

คู่มือการรายงานผู้ป่วยสงสัยและผู้ป่วยยืนยันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

ในฐานข้อมูล DDC COVID-19

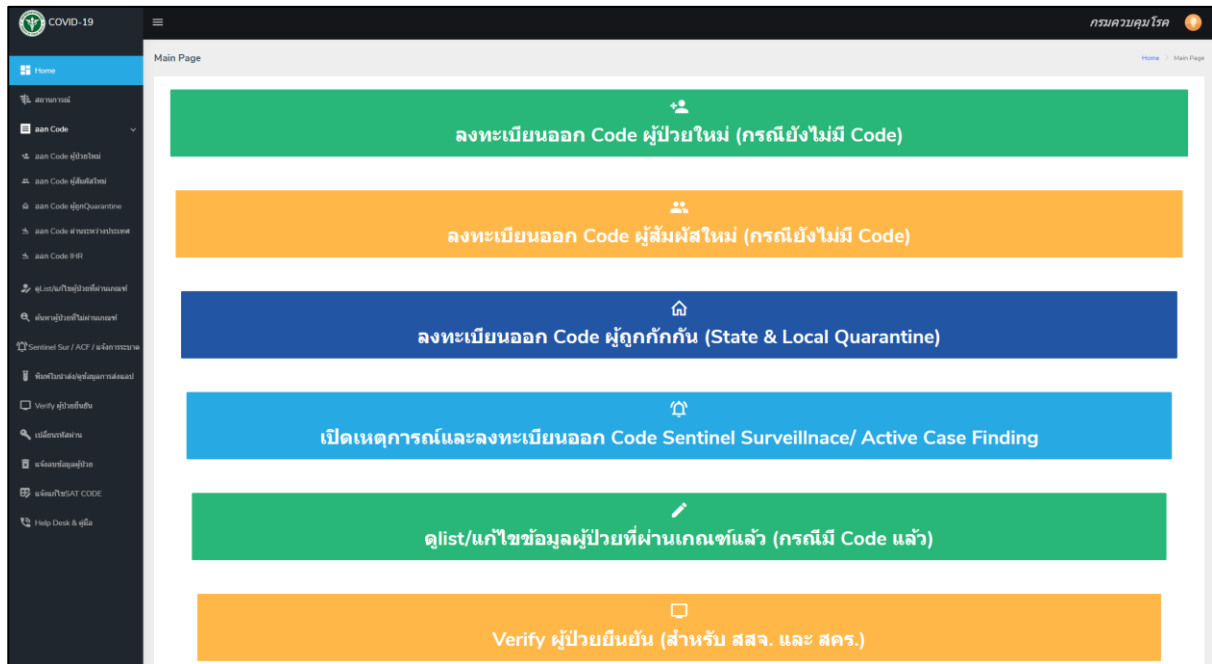
ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ชื่อและอาการสำคัญของโรคติดต่ออันตราย (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2563 ได้กำหนดให้โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เป็นโรคติดต่ออันตรายตามพระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. 2558 โดยทั้งประชาชน ผู้รับผิดชอบในสถานพยาบาล ผู้ทำการชันสูตรหรือผู้รับผิดชอบในสถานที่ที่ได้มีการชันสูตร เจ้าของหรือผู้ควบคุมสถานประกอบการหรือสถานที่อื่นใด ต้องมีการแจ้งต่อเจ้าพนักงาน เมื่อพบผู้สงสัยที่มีการอาการเข้ากันได้กับโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

ดังนั้น เพื่อให้การรายงานโรค เป็นไปได้ด้วยความรวดเร็ว กรมควบคุมโรค จึงได้มีการจัดทำเว็บไซต์สำหรับการรายงานโรค โดยแบ่งเป็น 2 กรณี ได้แก่ เมื่อพบผู้ที่มีอาการเข้ากันได้กับนิยามโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และเมื่อพบผู้ติดเชื้อยืนยันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 โดยมีรูปแบบความเชื่อมโยงของข้อมูล ตามภาพที่ 1 ซึ่งเว็บไซต์นี้ จะสามารถรับรายงานมาจากทั้งทางโรงพยาบาล สำนักงานสาธารณสุข จังหวัด สำนักควบคุมป้องกันโรค และห้องปฏิบัติการต่างๆ ซึ่งข้อมูลจะมีความเชื่อมโยงกันในแต่ละฐานข้อมูล โดยการรายงานผู้ป่วยสงสัยและผู้ติดเชื้อยืนยัน มีวิธีการเข้าฐานข้อมูล ดังนี้

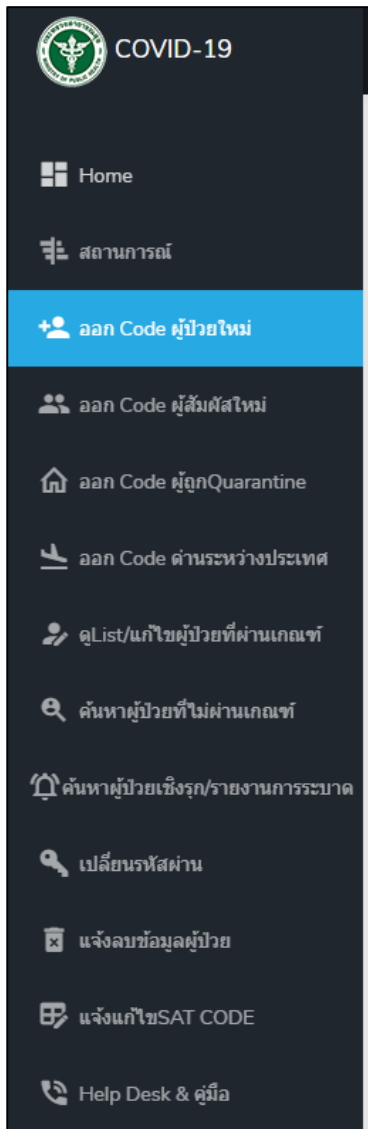


1. เข้าเว็บไซต์กรมควบคุมโรค <https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/index.php>
2. กดที่  สำหรับเจ้าหน้าที่ ที่มุมบนขวามือของเว็บไซต์
3. กรอก User name และ Password จากนั้นคลิก “Log in”
4. จากนั้น กดที่ Input ที่ด้านซ้ายมือของเว็บไซต์ (Tab DDC EOC MAIN PAGE)
5. กดที่ “SAT Form”
6. กดที่ “PUI Screen”

ระบบฐานข้อมูลการรายงานผู้ป่วยสงสัยและผู้ป่วยยืนยัน จะประกอบด้วย 6 ส่วน ได้แก่



1. **ลงทะเบียนออก Code ผู้ป่วยใหม่ (กรณียังไม่มี Code)** เป็นระบบการเก็บข้อมูลผู้ที่ได้รับการคัดกรอง โดยจะเป็นการเก็บข้อมูลเบื้องต้น ได้แก่ ชื่อ-นามสกุล เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน หรือ passport เพศ อายุ สิทธิการรักษา หมายเลขโทรศัพท์ของผู้ป่วย สัญชาติ อาชีพ ที่อยู่ขณะป่วย ตัวอักษรตัวแรกของชื่อและนามสกุลที่เป็นภาษาอังกฤษ จังหวัดที่คัดกรอง โรงพยาบาลที่คัดกรอง และประเภทผู้ป่วย จากนั้นระบบจะดำเนินการสร้าง PUI code ให้
2. **ลงทะเบียนออก Code ผู้สัมผัสใหม่ (กรณียังไม่มี Code)** ระบบจะให้ค้นหาข้อมูลของผู้ป่วยเพื่อเพิ่มผู้สัมผัส ทั้งนี้ สามารถกรอก SAT ID ของผู้ป่วยยืนยัน หรือ ชื่อ-นามสกุล หรือ เลขที่บัตรประจำตัวประชาชนของผู้ป่วยยืนยันได้ ซึ่งเป็นการรายงานแบบรายบุคคล ที่ได้จากการติดตามผู้สัมผัสผู้ป่วย ยืนยันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019
3. **ลงทะเบียนออก Code ผู้ถูกกักกัน (State & Local Quarantine)** จะเป็นการรายงานการตรวจคัดกรองในกลุ่มผู้ที่เดินทางมาจากต่างประเทศเข้าสู่ประเทศไทย และเข้าไปยังสถานกักกันทุกชนิด โดยสำหรับเหตุการณ์ใหม่ ให้กดคำว่า “เพิ่มเหตุการณ์ใหม่” จากนั้นระบบจะให้กรอกข้อมูลการระบาด ได้แก่ วันที่แจ้ง ประเภทรายงาน วันที่เดินทางออกจากต้นทาง ประเทศต้นทาง จังหวัด หรือเมืองต้นทาง ชื่อสถานที่เข้าพัก จังหวัดที่เข้าพัก จำนวนผู้ป่วยรวม ความรุนแรงของผู้ป่วย รายละเอียดเหตุการณ์ และการดำเนินการ เป็นต้น
4. **เปิดเหตุการณ์และลงทะเบียนออก (Code Sentinel Surveillance/Active Case Finding)**



5. **Screening** เป็นระบบการเก็บข้อมูลผู้ที่ได้รับการคัดกรอง โดยจะเป็นการเก็บข้อมูลเบื้องต้น ได้แก่ ชื่อ-นามสกุล เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน หรือ passport เพศ อายุ สิทธิการรักษา หมายเลขโทรศัพท์ของผู้ป่วย สัญชาติ ที่อยู่ขณะป่วย จังหวัดที่คัดกรอง และโรงพยาบาลที่คัดกรอง จากนั้นระบบจะดำเนินการสร้าง PUI code ให้ โดยแบ่งแยกการกรอกข้อมูล ดังนี้

a. ออก Code ผู้ป่วยใหม่ สำหรับโรงพยาบาล สคร. สสจ. ที่ได้รับรายงานผู้ป่วยสงสัยที่เข้ารับการคัดกรอง

b. ออก Code ผู้สัมผัสรายใหม่ รายงานกรณีที่มีการติดตามผู้สัมผัสเพิ่มเติม

c. ออก Code ผู้ถูก Quarantine กรณีรายงานบุคคลที่ต้องเข้าพักในสถานที่ที่รัฐจัดให้

d. ออก Code ด้านระหว่างประเทศ สำหรับเจ้าหน้าที่ด้านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศทั้งท่าอากาศยาน ท่าเรือ และด่านบก รายงานผู้ที่เดินทางมาจากต่างประเทศ

6. **PUI (ดู list/แก้ไขผู้ป่วยที่ผ่านเกณฑ์)** เป็นฐานข้อมูลส่วนที่ต่อจาก Screening โดยหลังจากที่ได้รับ PUI code แล้ว ในหน้าถัดไปจะมีการสอบถามอาการ หากผู้ป่วยที่รายงานมีอาการและประวัติเสี่ยงที่เข้าได้กับนิยามระบบจะดำเนินการส่งข้อมูลไปยังฐาน PUI อัตโนมัติ ซึ่งต้องมีการ

รายงานตัวแปรอื่นๆเพิ่มเติม เช่น ประวัติเสี่ยงอื่นๆ เป็นต้น

หลังจากที่ผู้ป่วยมี SAT code และตรงตามนิยามผู้ป่วยสงสัยแล้ว

สถานพยาบาลและหน่วยงานสามารถปรับปรุงสถานะในข้อ 3-5 ได้

7. **Follow up (ดู list/แก้ไขผู้ป่วยที่ผ่านเกณฑ์)** เป็นฐานการติดตามอาการผู้ป่วยกรณีมีอาการรุนแรงหรือเสียชีวิต ซึ่งสถานพยาบาลที่รับรักษาสามารถค้นหาประวัติผู้ป่วยและกรอกข้อมูลอาการ หรือเปลี่ยนแปลงสถานะของผู้ป่วยยืนยัน เช่น รักษาอยู่ อาการรุนแรง เสียชีวิต หรือออกจากโรงพยาบาลแล้ว เป็นต้น

8. **Lab (ดู list/แก้ไขผู้ป่วยที่ผ่านเกณฑ์)** เป็นฐานข้อมูลสำหรับห้องปฏิบัติการในการรายงานผลทางห้องปฏิบัติการ โดยหลังจากที่สถานพยาบาลจัดส่งตรวจตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการ ข้อมูลรหัสของผู้ป่วยจะถูกส่งไปยังห้องปฏิบัติการที่ต้องการส่งตรวจตัวอย่าง และห้องปฏิบัติการสามารถ upload ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการได้เลย สร้างความรวดเร็วในการออกผล

9. Contact (ออก Code ผู้สัมผัสใหม่) เป็นการรายงานแบบรายบุคคล ที่ได้จากการติดตามผู้สัมผัสผู้ป่วยยืนยันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

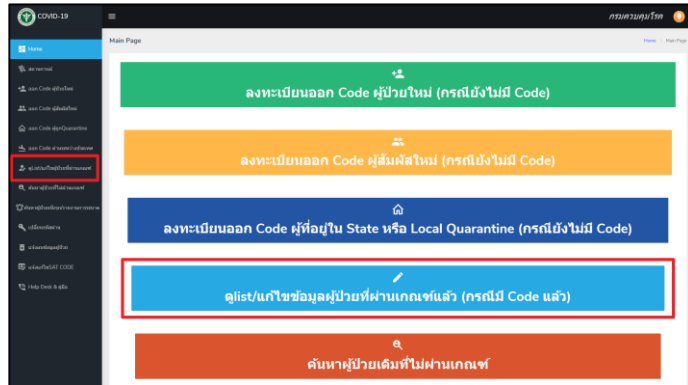
10. Event/Cluster (ค้นหาผู้ป่วยเชิงรุก/รายงานการระบาด) สำหรับการรายงานผู้ป่วยสงสัยกรณีพบผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน หรือรายงานกรณีการทำ active case finding ซึ่งผู้รายงานสามารถเปิดเหตุการณ์ใหม่ได้ หรือรายงานเพิ่มเติมในกรณีเกิดในเหตุการณ์เดียวกัน เป็นต้น สำหรับการรายงานเหตุการณ์จะรายงานเฉพาะจำนวนตัวเลขเท่านั้น ไม่ได้รายงานเป็นรายบุคคล

การรายงานผู้ป่วยสงสัย จะสามารถแบ่งได้เป็น 3 ประเภท ได้แก่

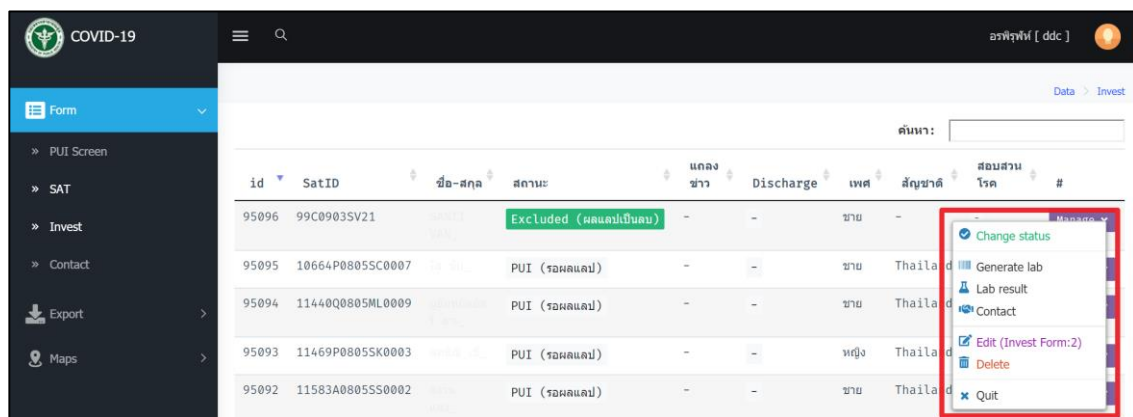
1. ผู้ป่วยสงสัยที่เดินทางระหว่างประเทศ โดยแบ่งเป็น 2 กรณี ได้แก่
 - a. กรณีเข้า-ออก ท่าอากาศยาน (Airport) ซึ่งจะผ่านจุดคัดกรองอาคาร ณ ช่องทางขาเข้า ซึ่งเจ้าหน้าที่ด่านเข้าออกระหว่างประเทศจะเป็นผู้คัดกรอง หากมีอาการที่เข้ากันได้กับนิยามผู้ป่วยสงสัย (PUI) เจ้าหน้าที่ด่านดำเนินการออก PUI code โดยการกรอกข้อมูลลงใน screening form
 - สำหรับด่านสุวรรณภูมิ เจ้าหน้าที่จะดำเนินการเก็บตัวอย่างส่งตรวจ และประสานโรงพยาบาลเพื่อการกักตัวต่อไป
 - สำหรับด่านดอนเมือง เจ้าหน้าที่จะประสานโรงพยาบาลเพื่อการส่งต่อผู้ป่วย
 - b. กรณีเข้าออกด่านทางบก/ทางเรือ (Imported) จะผ่านจุดคัดกรอง ณ ด่านทางบกหรือทางเรืออื่นๆ ซึ่งเจ้าหน้าที่ด่านจะดำเนินการคัดกรอง และเมื่อพบผู้ป่วยที่มีอาการเข้าได้กับนิยาม จะแจ้งการพบผู้ป่วยสงสัยมายัง SAT กรมควบคุมโรค หรือสามารถออก PUI code เองได้เลย และประสานโรงพยาบาลเพื่อการส่งต่อต่อไป
2. กรณีผู้ป่วยเดินทางมาที่โรงพยาบาลด้วยตนเอง (Walk in) มีแนวทางการรายงาน ดังนี้
 - a. เจ้าหน้าที่คัดกรองของโรงพยาบาลจะดำเนินการคัดกรองโรค และหากพบผู้ป่วยสงสัยสามารถรายงานมายังฐานข้อมูล เพื่อรับ PUI code
 - b. ดำเนินการเก็บตัวอย่างและส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ และกวดส่งตัวอย่างจากฐานข้อมูล เพื่อแจ้งให้ห้องปฏิบัติการรับทราบ
3. กรณีพบผู้ป่วยที่สถานกักกันแห่งรัฐ (Quarantine Facility)
 - a. เมื่อผู้เดินทางมาจากต่างประเทศ ถึงประเทศไทย จะต้องมีการเข้าสถานกักกันทุกราย โดยจะได้รับการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ร่วมกับการเฝ้าระวังทางอาการอย่างน้อย 14 วัน

กรณีที่ผู้ป่วยที่เข้ารับการคัดกรองมีอาการเข้ากันได้กับนิยามการเฝ้าระวังฯ ข้อมูลจากฐานของ screening จะเข้าไยยังฐาน PUI ซึ่งในฐานนี้จะมีจำนวนตัวแปรที่จำเป็นมากขึ้น นอกจากนี้สถานพยาบาล ห้องปฏิบัติการและทีมสอบสวนโรค สามารถปรับปรุงสถานะของผู้ป่วยสงสัยและผู้ป่วยยืนยันได้จากฐานนี้

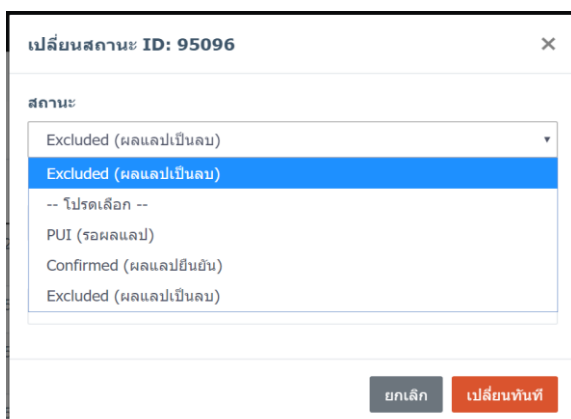
การแก้ไขสถานะของผู้ป่วย (Follow up) ทำได้โดย



1. Log in เข้าระบบ
2. กดที่ “ดูlist/แก้ไขข้อมูลผู้ป่วยที่ผ่านเกณฑ์แล้ว (กรณีมี Code แล้ว)”



3. สามารถปรับสถานะของผู้ป่วยได้ที่ “Manage” โดย
 - Change status คือการปรับสถานะชนิดผู้ป่วย และสถานะการรักษา (กรณีที่ผลทางห้องปฏิบัติการเป็นบวก สถานะการชนิดของผู้ป่วยจะขึ้นเป็น “Confirm” โดยอัตโนมัติ)
 - Generate lab เพื่อการรับเลขส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ
 - Lab result สำหรับห้องปฏิบัติการในการรายงานผลการตรวจฯ
 - Contact สำหรับการรายงานผู้สัมผัสเพิ่มเติมสำหรับผู้ป่วยรายนั้นๆ



4. Chang status จะประกอบไปด้วย
 - “สถานะ” การเปลี่ยนสถานะของผู้ป่วย มี 3 ระดับ (กรณีที่ผลทางห้องปฏิบัติการเป็นบวก สถานะการชนิดของผู้ป่วยจะขึ้นเป็น “Confirm” โดยอัตโนมัติ)

เปลี่ยนสถานะ ID: 95096

สถานะ
Excluded (ผลแปลเป็นลบ)

แถลงข่าว
-

-- โปรดเลือก --
Confirmed publish
Confirmed not yet released

ยกเลิก เปลี่ยนทันที

เปลี่ยนสถานะ ID: 95096

สถานะ
Excluded (ผลแปลเป็นลบ)

แถลงข่าว
-

Discharge
-

-- โปรดเลือก --
Recovered
Admitted
Death
Self quarantine

- “แถลงข่าว” สำหรับกรณีผู้ป่วย
ยืนยันเท่านั้น สามารถเปลี่ยนแปลงได้
หลังจากที่มีการแถลงข่าวไปแล้ว

- “Discharge” เป็นการปรับ
สถานะการรักษา แบ่งเป็น 4 ระดับ
ได้แก่

- Recovered กรณีที่ผู้ป่วย
ออกจากโรงพยาบาลแล้ว
- Admitted กรณีที่ผู้ป่วยยัง
พักรักษาตัวอยู่
- Death กรณีที่ผู้ป่วยเสียชีวิต
- Self-quarantine กรณีที่ให้
ผู้ป่วยกลับไปดูอาการที่บ้าน

การรายงานผลทางห้องปฏิบัติการ (Lab) ห้องปฏิบัติการสามารถส่งผลทางห้องปฏิบัติการของผู้ป่วยรายนั้นๆ
ผ่านทางระบบการรายงานข้อมูล ซึ่งสถานพยาบาลปลายทางสามารถทราบผลได้ทันที นอกจากนี้ยังสามารถ
ติดตามสถานการณ์ตรวจทางห้องปฏิบัติการได้จากการรายงานฐานนี้ ทั้งนี้สามารถอ่านคู่มือการรายงานผลทาง
ห้องปฏิบัติการได้ที่ http://viral.ddc.moph.go.th/viral/manual/lab_manual.pdf



การรายงานผลการติดตามผู้สัมผัสผู้ป่วยยืนยัน (Contact) สำหรับเจ้าหน้าที่ที่ดำเนินการสอบสวนโรค เพื่อการ
รายงานผู้สัมผัสรายบุคคล โดยลักษณะการรายงานจะเหมือนกับการรายงานผู้ป่วยสงสัย

รูปแบบการรายงานฯ และการเชื่อมโยงของข้อมูล

