

## คำอธิบายผังการประสานงานเมื่อพบผู้ป่วยเข้าเกณฑ์สอบสวนโรค (Workflow A1)

จะพร้อมใช้ทุกสคร. ภายในวันที่ 3 ก.พ. 2563

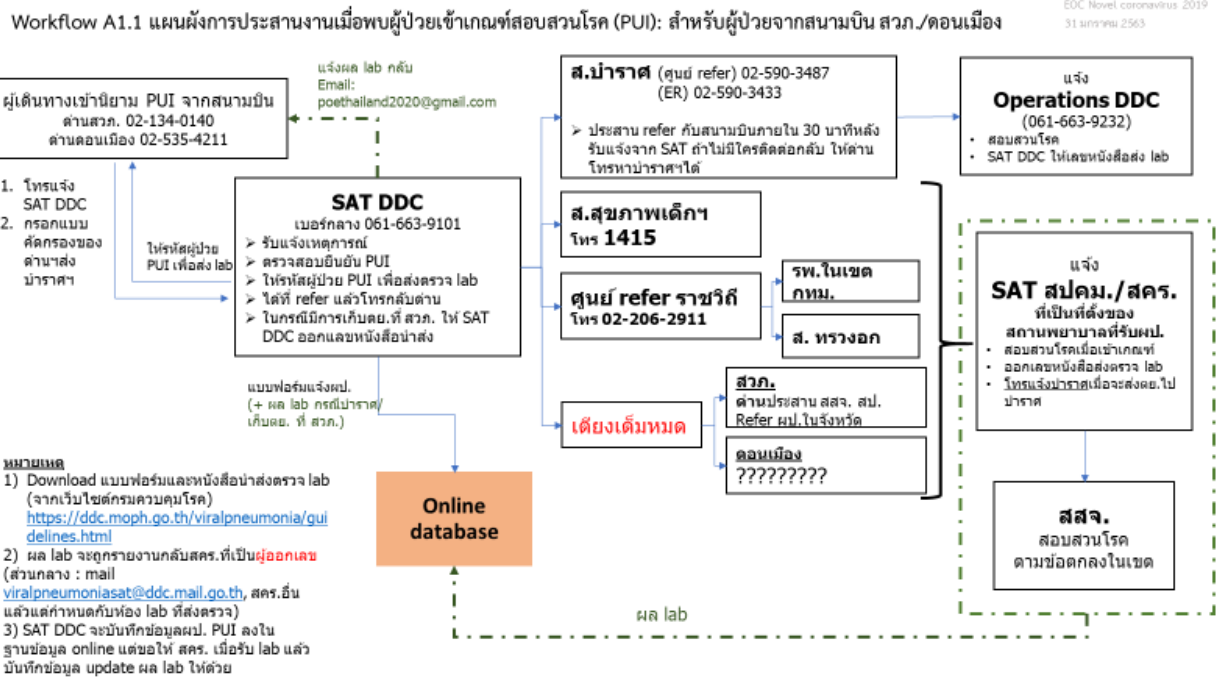
สำหรับสคร.ที่พร้อมดำเนินการสามารถปฏิบัติได้ โดยแจ้งหมายเลข SAT สคร. ให้ SAT DDC ทราบเพื่อแจ้งต่อผู้ที่ประสานเข้ามา

### กรณีที่ 1 ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์สอบสวนจากสนามบินสุวรรณภูมิหรือสนามบินดอนเมือง (Workflow A1.1)

1. เมื่อด่านควบคุมโรคพบผู้ป่วยมีอาการเข้าได้กับผู้ป่วยเข้าเกณฑ์สอบสวนโรค (Patient under investigations: PUI) ด่านควบคุมโรคโทรแจ้ง SAT DDC
2. SAT DDC เมื่อได้รับแจ้งแล้ว
  1. ตรวจสอบว่าผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ PUI
  2. ติดต่อสถานพยาบาลเพื่อรับผู้ป่วย
    1. ส.บําราศฯ 02-590-3487, 02-590-3433
    2. ศูนย์ส่งต่อรพ.ราชวิถี 02-206-2911-12
    3. ส.สุขภาพเด็กฯ 1415
  3. ออกรหัสผู้ป่วยเพื่อส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการให้กับเจ้าหน้าที่ด่านที่แจ้งเข้ามา
3. เมื่อ SAT DDC ประสานการส่งต่อผู้ป่วยได้แล้ว SAT DDC ส่งข้อมูลผู้แจ้งให้กับสถานพยาบาลประสานกับด่านควบคุมโรคเพื่อส่งต่อ และ SAT DDC จะแจ้งไปยัง Operations กรม/สคร./สปคม. ตามพื้นที่ตั้งของโรงพยาบาลที่ผู้ป่วยถูกส่งไปรับการรักษาพยาบาล
  1. หากผู้ป่วยยังไม่ถูกเก็บตย.จากสนามบิน หลังรับแจ้งจาก SAT DDC สคร.ประสานสสจ./รพ.ตามแนวทางของพื้นที่เพื่อสอบสวนโรคและเก็บตัวอย่าง โดย สคร.เป็นผู้ออกเลขที่หนังสือนำส่งตรวจ  
กรณีที่ศวก.ในพื้นที่ยังตรวจไม่ได้ ต้องส่งตัวอย่างมาที่สถาบันบําราศฯเพื่อแยกตัวอย่างส่งไปตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และจุฬาฯ ดังนั้น สคร. จะต้องโทรประสานบําราศฯ ก่อนส่งตัวอย่างออกจากพื้นที่ ไม่ว่าจะสคร.จะมาส่งเองที่ส.บําราศฯ หรือส่งผ่าน ศวก. (หากส่งผ่าน ศวก. ใช้ใบปะหน้ากล่องส่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ส.บําราศฯ ตึก 8 ชั้น 2) เพื่อให้รศกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์รับตัวอย่างไปส่งที่ส.บําราศฯ)

กรณีที่ศวก.ในพื้นที่ที่ตรวจได้แล้ว สคร. ส่งตัวอย่างทั้ง 2 หลอด ไปตรวจที่ ศวก. ได้เลย โดย ศวก. จะส่งตัวอย่างต่อไปยัง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และห้องปฏิบัติการอื่นๆต่อไป

2. หากผู้ป่วยถูกเก็บตย. ที่สนามบิน (เช่น ที่ สวภ.) หลังรับแจ้งจาก SAT ให้สคร.ประสานสสจ./รพ. ตามแนวทางของพื้นที่เพื่อสอบสวนโรค โดยสคร.ไม่ต้องออกเลขที่หนังสือนำส่งตรวจ เนื่องจาก SAT DDC จะเป็นผู้ออกเลขที่หนังสือ
4. SAT DDC แจ้ง OPS DDC
5. ผู้ที่ออกเลขหนังสือนำส่งตัวอย่าง จะเป็นผู้ได้รับผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ เมื่อได้รับผลตรวจแล้วให้ บันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล online



กรณีที่ 2 ได้รับแจ้งผู้ป่วยจากสถานพยาบาลต่างๆหรือสนามบินภูมิภาค และ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ (ศวก.) ในพื้นที่ ยังไม่สามารถตรวจหาเชื้อ 2019 novel coronavirus ได้ (Workflow A1.2)

กรณีที่ศวก.ในพื้นที่ยังตรวจไม่ได้ ให้ส่งตัวอย่างมาที่สถาบันบำราศฯ (สถาบันบำราศจะแยกตัวอย่างส่งไปตรวจที่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และจุฬาฯ) หากส่งผ่าน ศวก. ใช้ใบปะหน้ากล่องส่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ใน วงเล็บส.บำราศฯ ตึก 8 ชั้น 2 ตามรูป เพื่อให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์รับตัวอย่างไปส่งที่ส.บำราศฯ เพื่อ แยกตัวอย่างต่อไป

|  |
|--|
| <p><b>ผู้ส่ง</b><br/>หน่วยงาน.....<br/>จังหวัด.....<br/>ชื่อผู้ติดต่อ.....<br/>โทรศัพท์.....</p>   |
| <p><b>ผู้รับ</b><br/>สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข<br/>กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์<br/>กระทรวงสาธารณสุข<br/>ถ. เมือง จ. นนทบุรี 11000<br/>(โทรศัพท์ 02-9511485)</p> |
| <p>ส่งถึง...สถาบันบำราศนราดูร....<br/>....อาคาร 8 ชั้น 2....</p>   |

1. เมื่อสถานพยาบาลพบผู้ป่วยมีอาการเข้าได้กับผู้ป่วยเข้าเกณฑ์สอบสวนโรค (Patient under investigations: PUI) ให้สถานพยาบาลดำเนินการรายงาน และจัดการผู้ป่วยตามข้อตกลงภายในจังหวัด หรือเขตสุขภาพ และแจ้งมาที่สคร.ที่เป็นที่ตั้งของสถานพยาบาล

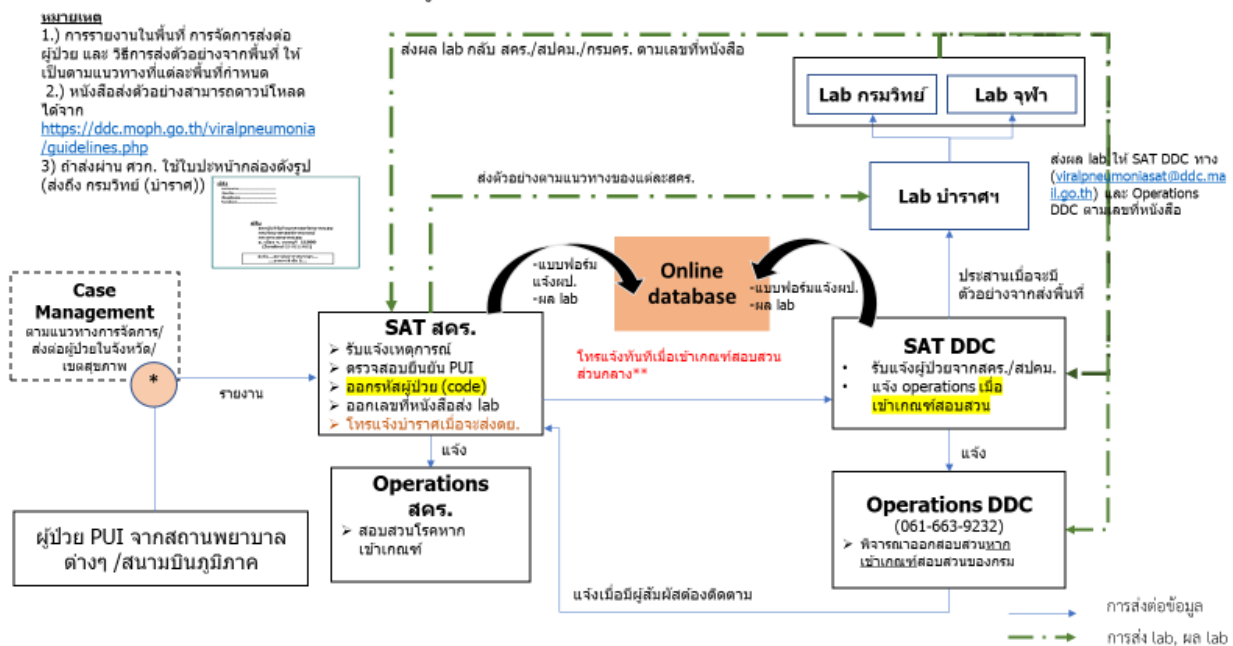
(หากสถานพยาบาลนอกเขต กทม.และไม่ใช่ส.บำราศฯ โทรแจ้ง SAT DDC ทาง SAT DDC จะแจ้ง หมายเลขโทรศัพท์ของสคร.ที่เป็นที่ตั้งของสถานพยาบาล เพื่อให้สถานพยาบาลรายงานผู้ป่วยไปที่สคร. นั้นๆ หากเป็นสถานพยาบาลในเขต กทม. และ ส.บำราศฯ ให้สถานพยาบาลแจ้งที่ SAT DDC 061-663-9101 เหมือนเดิม)

2. สคร. ตรวจสอบยืนยันผู้ป่วย หากเป็น PUI จริง สคร.ที่รับแจ้งเป็นผู้ออกรหัสผู้ป่วย และ เลขที่หนังสือ นำส่งตรวจ
3. สคร.ประสานสสจ./รพ.ตามแนวทางของพื้นที่เพื่อสอบสวนโรคและเก็บตัวอย่าง

4. สคร. จะต้องโทรประสานส.บ.บ.ร.บ. (หมายเลข 02-590-3487) ก่อนส่งตัวอย่างออกจากพื้นที่ทุกครั้ง
5. สคร. บันทึกผู้ป่วย PUI ลงฐานข้อมูล online และพิจารณาแจ้ง operations ของสคร. เมื่อเข้าเกณฑ์สอบสวนของสคร.
6. หากสคร.พบว่าผู้ป่วยเข้าเกณฑ์สอบสวนโรคส่วนกลาง ให้โทรแจ้ง SAT DDC 061-663-9101 ทันที
7. สคร. ที่ออกเลขหนังสือนำส่งตัวอย่าง จะเป็นผู้ได้รับผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ เมื่อได้รับผลตรวจแล้วให้บันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล online
8. SAT DDC จะติดตามข้อมูล PUI ของแต่ละ สคร. ทางฐานข้อมูล online และอาจสอบถามผลตรวจทางห้องปฏิบัติการกรณีที่ไม่มีผลตรวจทางห้องปฏิบัติการเมื่อเวลาผ่านไประยะหนึ่ง
9. ถ้ามีการติดตามผู้สัมผัส ให้ operations ของ สคร./สปคม./กรมคร. บันทึกข้อมูลผู้สัมผัสลงฐานข้อมูล online ด้วย

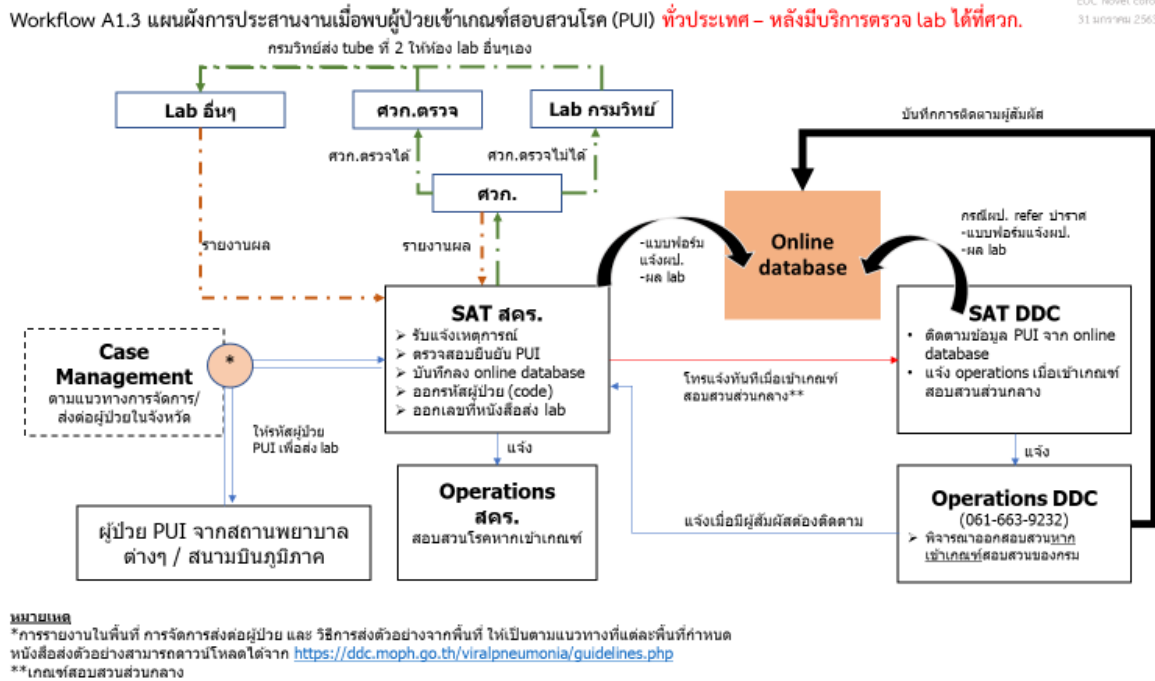
Workflow A1.2 แผนผังการประสานงานเมื่อพบผู้ป่วยเข้าเกณฑ์สอบสวนโรค (PUI) - กรณี สวก. ในพื้นที่ตรวจไม่ได้

EOC Novel coronavirus 2019  
31 มกราคม 2563



**กรณีที่ 3 ได้รับแจ้งผู้ป่วยจากสถานพยาบาลต่างๆหรือสนามบินภูมิภาค และ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ (ศวก.) ในพื้นที่สามารถตรวจหาเชื้อ 2019 novel coronavirus ได้ (Workflow A1.3)**

1. เมื่อสถานพยาบาลพบผู้ป่วยมีอาการเข้าได้กับผู้ป่วยเข้าเกณฑ์สอบสวนโรค (Patient under investigations: PUI) ให้สถานพยาบาลดำเนินการรายงาน และจัดการผู้ป่วยตามข้อตกลงภายในจังหวัด หรือเขตสุขภาพ และแจ้งมาที่สคร.ที่เป็นที่ตั้งของสถานพยาบาล
2. สคร. ตรวจสอบยืนยันผู้ป่วย หากเป็น PUI จริง สคร.ที่รับแจ้งเป็นผู้ออกรหัสผู้ป่วย และ เลขที่หนังสือ นำส่งตรวจ
3. สคร.ประสานสสจ./รพ.ตามแนวทางของพื้นที่เพื่อสอบสวนโรคและเก็บตัวอย่าง
4. สคร. ส่งตัวอย่างทั้ง 2 หลอด ไปตรวจที่ ศวก. ได้เลย โดย ศวก.จะส่งตัวอย่างต่อไปยัง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และห้องปฏิบัติการอื่นๆต่อเอง
5. สคร. บันทึกผู้ป่วย PUI ลงฐานข้อมูล online และอาจแจ้ง operations ของสคร. เมื่อเข้าเกณฑ์สอบสวน ของสคร.
6. หากสคร.พบว่าผู้ป่วยเข้าเกณฑ์สอบสวนโรคส่วนกลางให้โทรแจ้ง SAT DDC ทันที
7. สคร.ที่ออกเลขหนังสือนำส่งตัวอย่าง จะเป็นผู้ได้รับผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ เมื่อได้รับผลตรวจแล้วให้ บันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล online
8. SAT DDC จะติดตามข้อมูล PUI ของแต่ละ สคร. ทางฐานข้อมูล online และอาจสอบถามผลตรวจทาง ห้องปฏิบัติการกรณีที่ไม่มีผลตรวจทางห้องปฏิบัติการเมื่อเวลาผ่านไประยะหนึ่ง
9. ถ้ามีการติดตามผู้สัมผัส ให้ operationsของ สคร./สปคม./กรมคร. บันทึกข้อมูลผู้สัมผัสลงฐานข้อมูล online ด้วย



- **สิ่งที่สถานพยาบาลสามารถดำเนินการได้**

เจ้าหน้าที่สถานพยาบาลต่างๆ ให้ดำเนินการ ดังนี้

- 3.1 สัมภาษณ์ผู้ป่วย PUI ด้วยแบบฟอร์มสอบสวน Novel Coronavirus 1
  - 3.2 ถ่ายรูปภาพถ่ายรังสีทรวงอก
  - 3.3 เก็บตัวอย่างสิ่งส่งตรวจตามแนวทางการเก็บตัวอย่าง และเขียนใบนำส่ง โดยให้ระบุรหัส ผู้ป่วย (Code case) แทนการเขียนชื่อและนามสกุล
  - 3.4 ให้ใส่ใบนำส่งตัวอย่างมาในกล่องตัวอย่างด้วย พร้อมแบบฟอร์มสอบสวน Novel Coronavirus 1
- หากมีแนวปฏิบัติ/ข้อตกลงของจังหวัดสามารถปฏิบัติตามแนวปฏิบัตินี้ได้

- **เกณฑ์การสอบสวนโรค Operations ส่วนกลาง**

- 5.1 กรณีที่เข้ารับการรักษาในสถาบันบำบัดโรค
- 5.2 ผู้ป่วยยืนยันที่มีผลตรวจจากทางห้องปฏิบัติการอย่างน้อย 2 แห่ง

## กรณีต้องการปรึกษา

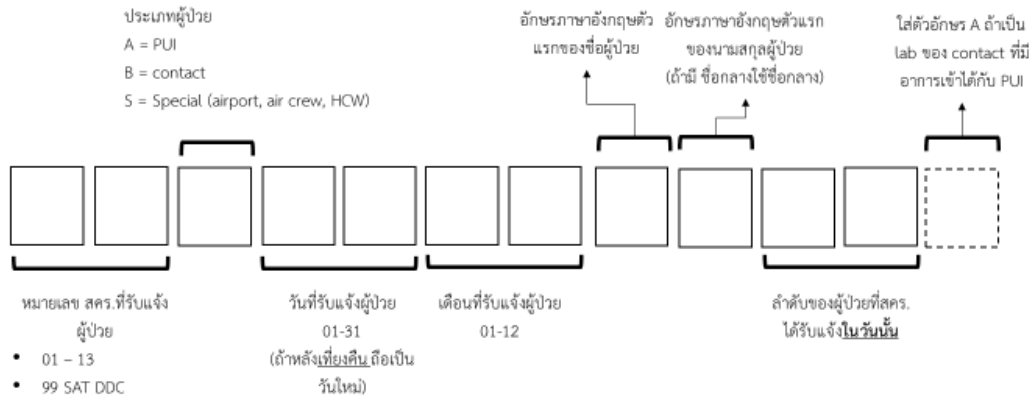
ติดต่อ เรื่อง การแจ้งผู้ป่วย PUI, ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการของผู้ป่วย PUI

ติดต่อ SAT DDC: เบอร์กลาง 061-663-9101

เรื่อง การสอบสวนโรค, การติดตามผู้สัมผัส, และ การเก็บตัวอย่างผู้สัมผัส

ติดต่อ Operations DDC: เบอร์กลาง 061-663-9232

## การออกรหัสผู้ป่วย (code) ในการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ



### ตัวอย่าง

ผู้ป่วยชื่อ Emily Wong Yang เป็น PUI มารับการรักษาที่รพ.เอกชนแห่งหนึ่งใน กทม. วันที่ 31 มกราคม 2563 เวลา 04.30 โดยสปกม. ได้รับรายงานผู้ป่วยรายนี้เป็นรายแรก ของวันที่ 31 มกราคม 2563

รหัสผู้ป่วยรายนี้ จะเป็น **13A3101EW01**

### ตัวอย่าง:

ผู้ป่วยชื่อ Emily Yang เป็น PUI มารับการรักษาที่รพ.เอกชนแห่งหนึ่งใน กทม. วันที่ 31 มกราคม 2563 เวลา 04.30 โดยสปกม. ได้รับรายงานผู้ป่วยรายนี้เป็นรายแรก ของวันที่ 31 มกราคม 2563

รหัสผู้ป่วยรายนี้ จะเป็น **13A3101EY01**

### ตัวอย่าง: ชื่อไทย, สคร.1 รับเคสนี้เป็นเคสที่ 5

ผู้ป่วยชื่อ มานี ชูใจ (Manee Chujai) เป็น PUI มารับการรักษาที่รพ.เอกชนแห่งหนึ่งใน เชียงใหม่ วันที่ 31 มกราคม 2563 เวลา 15.40 โดยสคร.1 ได้รับรายงานผู้ป่วยรายนี้เป็นรายที่ 5 ของวันที่ 31 มกราคม 2563

รหัสผู้ป่วยรายนี้ จะเป็น **01A3101MC05**

### ตัวอย่าง: ผู้สัมผัส, ผู้สัมผัสมีอาการ PUI

ผู้ป่วยชื่อ ปิติ มานะ (Piti Mana) และ วันดี มานะ (Wandee Mana) เป็น high risk contact ของ Emily Yang (confirmed case) ที่เก็บโดยสคร. 6 ส่งวันที่ 31 มกราคม 2563 โดยปิติและวันดี ไม่มีอาการ

รหัสผู้สัมผัสทั้ง 2 รายนี้ จะเป็น ปิติ **06B3101PM01** วันดี **06B3101WM02**

ต่อมา ปิติมีอาการ สคร. 6 จึงเก็บตย. ส่งวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2563

รหัสผู้ป่วยของปิติ เพื่อส่ง lab ตรวจซ้ำจะเป็น **06B3101PM01A**