



2019-NCOV

โรคปอดอักเสบจากเชื้อไวรัสโคโรนา  
สายพันธุ์ใหม่ 2019

## เหตุการณ์ !

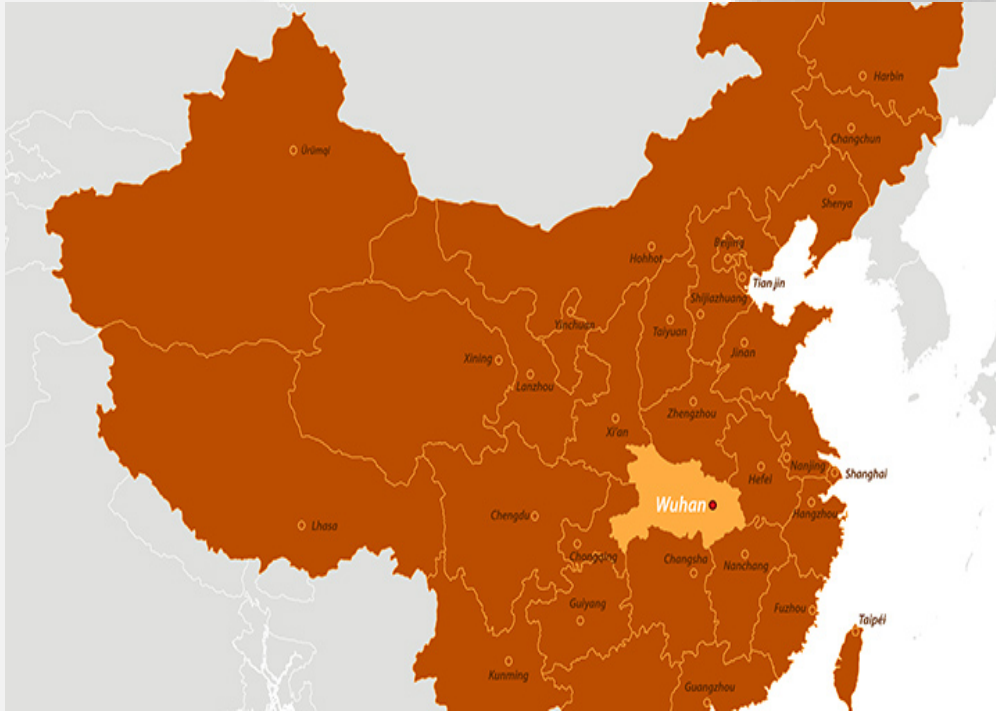


30 ธันวาคม 2562 มีรายงานจากจีนว่าเกิดการระบาดของโรคติดต่อทางเดินหายใจจากไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ที่ เมืองอู่ฮั่น มณฑลหูเป่ย์ ประเทศจีน

โรคปอดอักเสบที่พบเกิดจากเชื้อไวรัสโคโรนาซึ่งอยู่ในตระกูลเดียวกับไวรัสที่เกิดโรคซาร์ส (SARS) ที่เคยระบาดในปี 2002-2003

จากการสอบสวนเบื้องต้น พบว่าผู้ป่วยส่วนใหญ่ทำงานในตลาด หรือมีประวัติเดินทางไปที่ตลาดค้าส่งอาหารทะเลแห่งหนึ่งกลางเมืองอู่ฮั่น ซึ่งเป็นตลาดที่มีการค้าสัตว์หลายชนิด เช่น นก ไก่ฟ้า งู เครื่องในกระต่าย และสัตว์ป่า

# สถานการณ์ในต่างประเทศ



- จีน พบผู้ป่วย 59 ราย ยืนยัน 41 ราย (เสียชีวิต 1 ราย วิกฤต 7 ราย)
- จีน(ฮ่องกง) พบเข้าเกณฑ์เฝ้าระวัง 67 ราย
- สิงคโปร์ ผู้ป่วยสงสัย 1 ราย
- ไต้หวัน ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์เฝ้าระวัง 13 ราย
- เกาหลี ผู้ป่วยสงสัย 1 ราย

มาตรการในต่างประเทศ: เฝ้าระวังคัดกรองผู้ที่มีอาการไข้ร่วมกับอาการระบบทางเดินหายใจเฉียบพลัน และมีประวัติเดินทางมาจากเมืองอู่ฮั่น

# สถานการณ์ในประเทศไทย



3-12 มกราคม 2563 จำนวน 58 เที่ยวบิน  
ผู้เดินทางและลูกเรือได้รับการคัดกรอง 9,122 ราย

สถานการณ์	จำนวนผู้ป่วย PUI สะสม
จำนวนผู้ป่วยที่มีอาการเข้าได้กับนิยาม	12 ราย
เสียชีวิต	0 ราย
อาการรุนแรง	0 ราย
อาการดีขึ้น ออกจาก รพ.แล้ว	8 ราย
ติดตามผู้สัมผัสที่มีความเสี่ยง	185 ราย

ผู้ป่วยที่มีอาการเข้าได้กับนิยาม ทราบชื่อที่เป็นสาเหตุแล้ว 9 ราย ได้แก่ Influenza A 5 ราย, Influenza B 1 ราย, Influenza C 1 ราย, H. influenza 1 ราย และ Coronavirus OC43 1 ราย

ข้อมูล ณ วันที่ 12 มกราคม 2563 เวลา 17.30 น. กรมควบคุมโรค

# นิยามผู้ป่วย

## 1. ผู้ป่วยที่ดำเนินการสอบสวนโรค (Patients under investigated: PUI)

กรณีที่ 1 การเฝ้าระวังที่ด้านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ

ผู้ป่วยมีอาการไข้ตั้งแต่ 38 องศาเซลเซียส ร่วมกับมีอาการของระบบทางเดินหายใจอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้ ไอ น้ำมูก เจ็บคอ หายใจเหนื่อย หรือ หายใจลำบาก

กรณีที่ 2 การเฝ้าระวังที่สถานพยาบาล

ผู้ป่วยมีอาการไข้ตั้งแต่ 38 องศาเซลเซียส ร่วมกับมีอาการของระบบทางเดินหายใจอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้ ไอ น้ำมูก เจ็บคอ หายใจเหนื่อย หรือ หายใจลำบาก

กรณีที่ 3 ผู้ที่เสียชีวิตจากโรคติดเชื้อทางเดินหายใจเฉียบพลันที่หาสาเหตุไม่ได้

ร่วมกับ มีประวัติในช่วงเวลา 14 วันก่อนวันเริ่มป่วย อย่างใดอย่าง หนึ่งต่อไปนี้

- 1) เดินทางมาจากพื้นที่ระบาดของโรคปอดอักเสบจากเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019
- 2) อาศัยอยู่ในพื้นที่ระบาดของโรคปอดอักเสบจากเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019
- 3) มีประวัติใกล้ชิดกับผู้ป่วยโรคปอดอักเสบจากเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019
- 4) สัมผัสสัตว์ที่เป็นแหล่งรังโรคของโรคปอดอักเสบจากเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019

พื้นที่ที่พบการระบาดของโรค เมืองอู่ฮั่น (Wuhan) มณฑลหูเป่ย์ (Hubei) ประเทศจีน

2. <sup>1</sup>ผู้ป่วยเข้าข่าย (Probable) หมายถึง ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์สอบสวนโรค ที่มีผลบวก Family coronavirus และไม่พบ เชื้อก่อโรคไวรัสตัวอื่น หรือ เป็นผู้สัมผัสของผู้ป่วยยืนยัน

3. ผู้ป่วยยืนยัน (Confirmed) ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์สอบสวนโรคที่มีผลตรวจทางห้องปฏิบัติการยืนยันเชื้อโคโรนาไวรัส สายพันธุ์ใหม่ 2019 โดยวิธี Real-time PCR หรือ Sequencing หรือ Serology 4-fold rising หรือเพาะเชื้อ

## เกณฑ์การเฝ้าระวังและสอบสวนผู้ป่วยโรคปอดอักเสบ/สงสัยโรคปอดอักเสบจากเชื้อที่ยังไม่ทราบสาเหตุ (Patient Under Investigation : PUI)

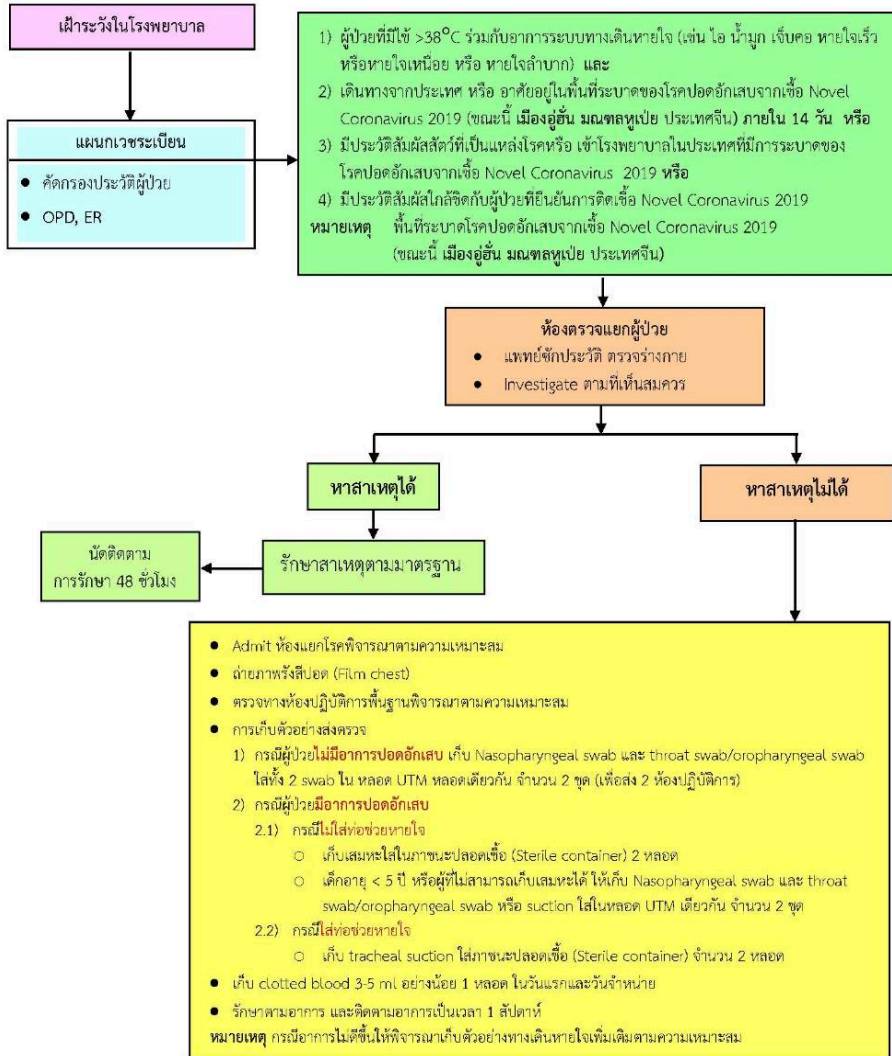
เกณฑ์การพิจารณา คือ ผู้ป่วยที่มีประวัติสัมผัสกับพื้นที่ที่พบการระบาด ร่วมกับมีอาการ และประวัติเสี่ยง ดังตาราง

นิยาม PUI		พื้นที่ที่พบ การระบาดของ โรค	สถานที่แยกกัก ผู้สงสัย/ผู้ป่วย	การตรวจทางห้องปฏิบัติการ
อาการ	ประวัติเสี่ยง			
<p>ผู้ป่วยที่มีอาการตามเกณฑ์ ดังนี้</p> <p><b>กรณีที่ 1 การเฝ้าระวังที่ด่านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ</b></p> <p>ผู้ป่วยมีอาการไข้ตั้งแต่ 38 องศาเซลเซียส ร่วมกับมีอาการของระบบทางเดินหายใจ อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้ ไอ น้ำมูก เจ็บคอ หายใจเหนื่อย หรือ หายใจลำบาก</p> <p><b>กรณีที่ 2 การเฝ้าระวังที่สถานพยาบาล</b></p> <p>ผู้ป่วยมีอาการไข้ตั้งแต่ 38 องศาเซลเซียส ร่วมกับมีอาการของระบบทางเดินหายใจ อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้ ไอ น้ำมูก เจ็บคอ หายใจเหนื่อย หรือ หายใจลำบาก</p> <p><b>กรณีที่ 3 ผู้ที่เสียชีวิตจากโรคติดเชื้อทางเดินหายใจเฉียบพลันที่หาสาเหตุไม่ได้</b></p>	<p>ร่วมกับ มีประวัติในช่วงเวลา 14 วันก่อนวันเริ่มป่วย อย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เดินทางมาจากพื้นที่ระบาดของโรคปอดอักเสบ/สงสัยโรคปอดอักเสบจากเชื้อที่ยังไม่ทราบสาเหตุ</li> <li>2. อาศัยอยู่ในพื้นที่ระบาดของโรคปอดอักเสบ/สงสัยโรคปอดอักเสบจากเชื้อที่ยังไม่ทราบสาเหตุ</li> <li>3. มีประวัติใกล้ชิดกับผู้ป่วยโรคปอดอักเสบ/สงสัยโรคปอดอักเสบจากเชื้อที่ยังไม่ทราบสาเหตุ</li> <li>4. สัมผัสสัตว์ที่เป็นแหล่งรังโรคปอดอักเสบ/สงสัยโรคปอดอักเสบจากเชื้อที่ยังไม่ทราบสาเหตุ</li> </ol>	<p><b>พื้นที่ระบาด</b> เมืองอู่ฮั่น (Wuhan) มณฑลหูเป่ย์ (Hubei) ประเทศจีน</p>	<p>-ห้องแยกความดันลบ โรงพยาบาลของรัฐ/ มหาวิทยาลัย/เอกชน ในท้องถิ่น</p> <p><u>กรณีไม่สามารถรองรับผู้ป่วยได้</u> ให้ส่งต่อโรงพยาบาลของรัฐ ผู้ป่วยตามระบบบริการและการส่งต่อของพื้นที่</p>	<p>วิธีการตรวจหาเชื้อทางห้องปฏิบัติการ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Respiratory Pathogen 33 ชนิด ส่งตรวจที่                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- สถาบันบำราศนราดูร</li> </ul> </li> <li>2. Coronavirus family PCR ส่งตรวจที่                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ <b>และ</b></li> <li>- ศูนย์วิทยาศาสตร์สุขภาพโรคอุบัติใหม่ สภากาชาดไทย</li> </ul> </li> </ol> <p><b>โดยเก็บตัวอย่างจาก</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nasopharyngeal swab และ throat swab/ oropharyngeal swab ใส่ใน universal transport media (UTM) หลอดเดียวกัน 3 ml จำนวน 2 หลอด <b>และ</b></li> <li>2. ตัวอย่างทางเดินหายใจส่วนล่าง                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>กรณีใส่ท่อช่วยหายใจ</u> เก็บเสมหะใส่ในภาชนะเก็บตัวอย่างปลอดเชื้อ (sterile)</li> <li>- <u>กรณีที่ผู้ป่วยใส่ท่อช่วยหายใจ</u> ให้ส่ง tracheal suction secretion ใส่ใน sterile container (2-3 mL) หากไม่มี secretion ตัดสาย suction ใส่ UTM</li> </ul> </li> </ol> <p><b>หมายเหตุ</b> ให้เก็บตัวอย่าง plasma และ serum อย่างละ 1 ตัวอย่างในวันแรกรับและวันจำหน่าย โดยห่างกันอย่างน้อย 3 วัน เพื่อส่งตรวจหาเชื้ออื่นๆ กรณีไม่พบเชื้อจากการตรวจข้อ 1 และ 2</p>

**หมายเหตุ** การสรุปผลการวินิจฉัยเมื่อสิ้นสุดการรักษาให้แพทย์ผู้รักษาสรุปร โดยความเห็นชอบจากผู้เชี่ยวชาญที่กรมควบคุมโรคกำหนด เบอร์โทรศัพท์ติดต่อกรณีมีข้อสงสัย 1) เรื่องการรายงานผู้ป่วย PUI เบอร์ 0616639101 2) เรื่องการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ เบอร์ 0616639232

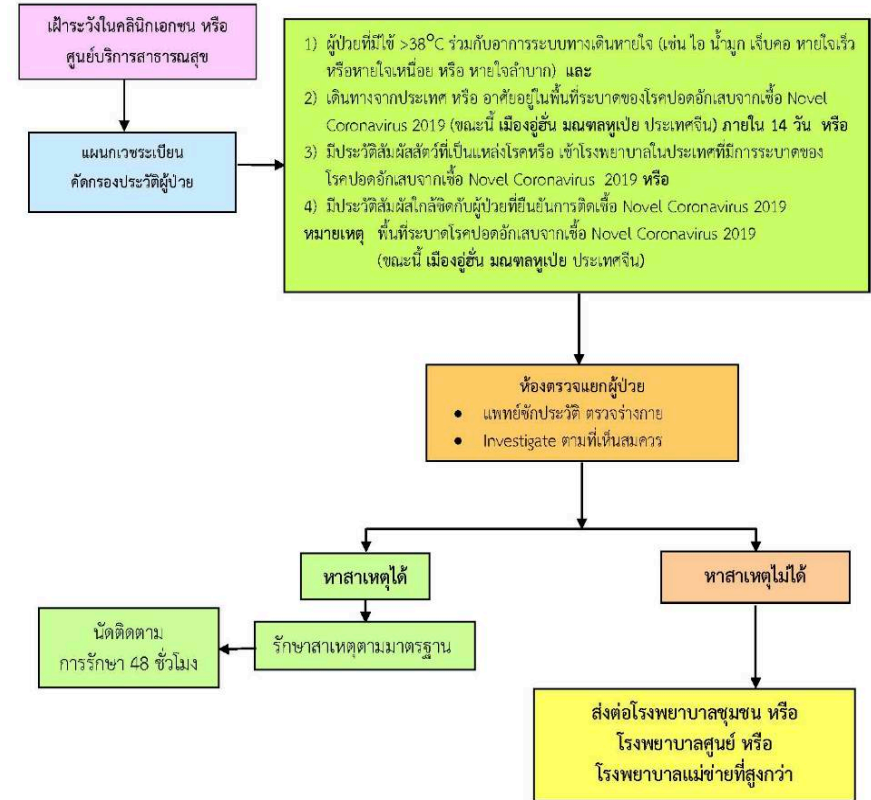
(ฉบับปรับปรุง วันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2563)

แนวทางเวชปฏิบัติ การวินิจฉัย ดูแลรักษา และป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล  
กรณีผู้ป่วยที่เข้าได้กับปอดอักเสบ/สงสัยปอดอักเสบจากเชื้อ Novel Coronavirus 2019  
สำหรับแพทย์และบุคลากรสาธารณสุข



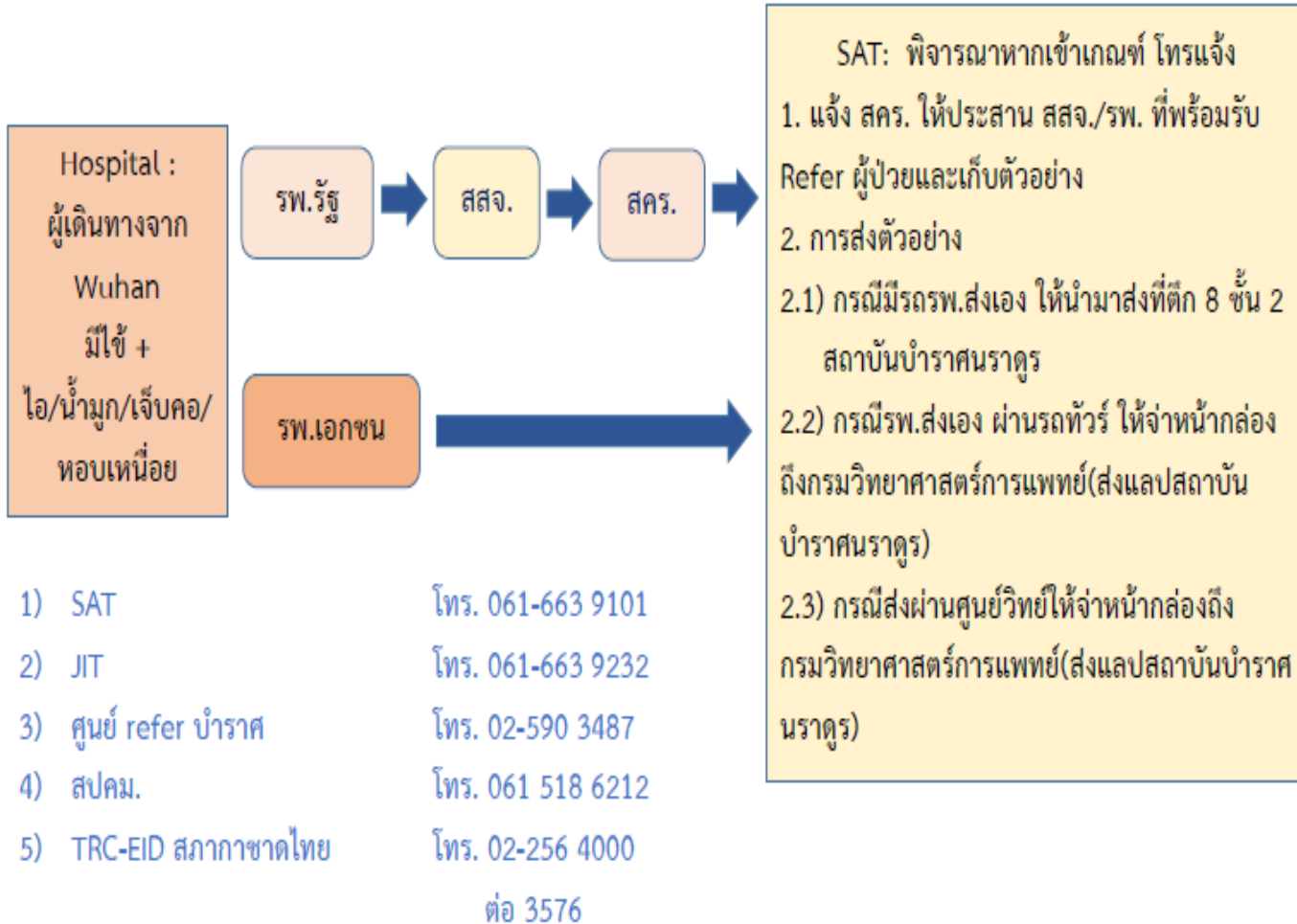
(ฉบับปรับปรุง วันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2563)

แนวทางเวชปฏิบัติ การวินิจฉัย ดูแลรักษา และป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล  
กรณีผู้ป่วยที่เข้าได้กับปอดอักเสบ/สงสัยปอดอักเสบจากเชื้อ Novel Coronavirus 2019  
สำหรับคลินิกเอกชน หรือ ศูนย์บริการสาธารณสุข



รพ.ใน  
ต่างจังหวัด

## แนวทางดำเนินการเมื่อได้รับแจ้งผู้ป่วยตามเกณฑ์ PUI ในกลุ่มผู้เดินทางกลับจากเมือง Wuhan กรณีพบที่รพ.ในต่างจังหวัด





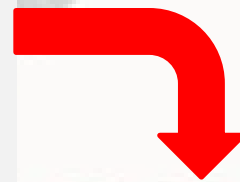


# เอกสารกลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ

## เอกสารประกอบการประชุม

โรคปอดอักเสบจากเชื้อไวรัสโคโรนา สายพันธุ์ใหม่ 2019

- ✓ แนวทางเฝ้าระวังสอบสวนโรคปอดอักเสบจากเชื้อ.pdf
- ✓ G7.pdf
- ✓ G8.pdf
- 📄 Corona 1\_แบบสอบสวน\_2020.01.11.docx
- 📄 Corona 2\_แบบสอบสวน\_2020.01.11.docx
- 📄 form\_NovelCorona3\_ver13Jan2020.xlsx
- ✓ form\_NovelCorona4\_ver13Jan2020.pdf
- 📄 G9.xlsx
- ✓ G1.pdf
- ✓ G2.pdf



Corona 1\_แบบ  
สอบสวน  
ส่วน\_2020.01.11



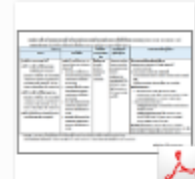
Corona 2\_แบบ  
สอบสวน  
ส่วน\_2020.01.11



form\_NovelCoro  
na3\_ver13Jan2020



form\_NovelCoro  
na4\_ver13Jan2020



G1



G2



G2



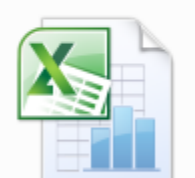
G3



G7



G8



G9



แนวทางเฝ้าระวัง  
สอบสวนโรคปอด  
อักเสบจากเชื้อ



# DDC Application Portal

ศูนย์รวมแอปพลิเคชันภายในกรมควบคุมโรค





**กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอ่างทอง**