

แนวทางเฝ้าระวังและสอบสวนโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019



**ไวรัส
โคโรนา 19
ป้องกันได้**

โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019
COVID-19
新冠肺炎命名为“COVID-19”

เข้าสู่เว็บไซต์

click

โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019
ภาษาไทย

คลิก

COVID - 19
English

Click

新冠肺炎命名为“COVID-19”
Chinese

请点击

Mumbai Pune Hyderabad Hanoi

สถานการณ์ทั่วโลก

Information

- หน้าหลัก
- คำแนะนำสำหรับประชาชน
- อินโฟกราฟฟิก
- รายงานสถานการณ์
- ข่าวเพื่อสื่อมวลชน
- แนวทางการดำเนินงาน
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

My Account

- สำหรับเจ้าหน้าที่

ที่อยู่: 88/21 ถนน ดิวานนท์ ตำบลตลาด
ขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

f

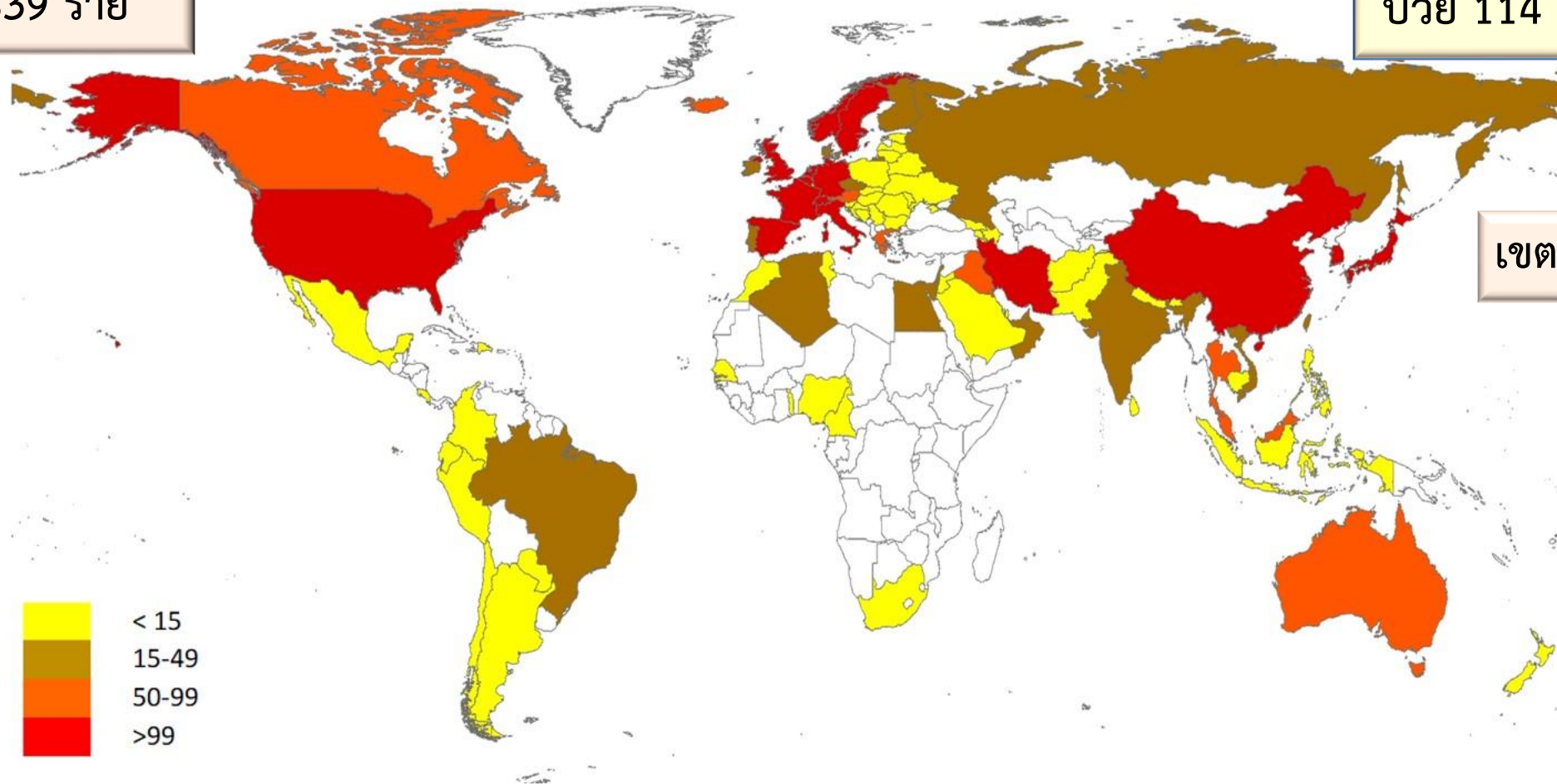
<https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/guidelines.php>

ประเทศที่มีรายงานการติดเชื้อ COVID - 19

ป่วย 156,729 ราย
ตาย 5,839 ราย

106 ประเทศ 2 เขตบริหารพิเศษ 1 นครรัฐ

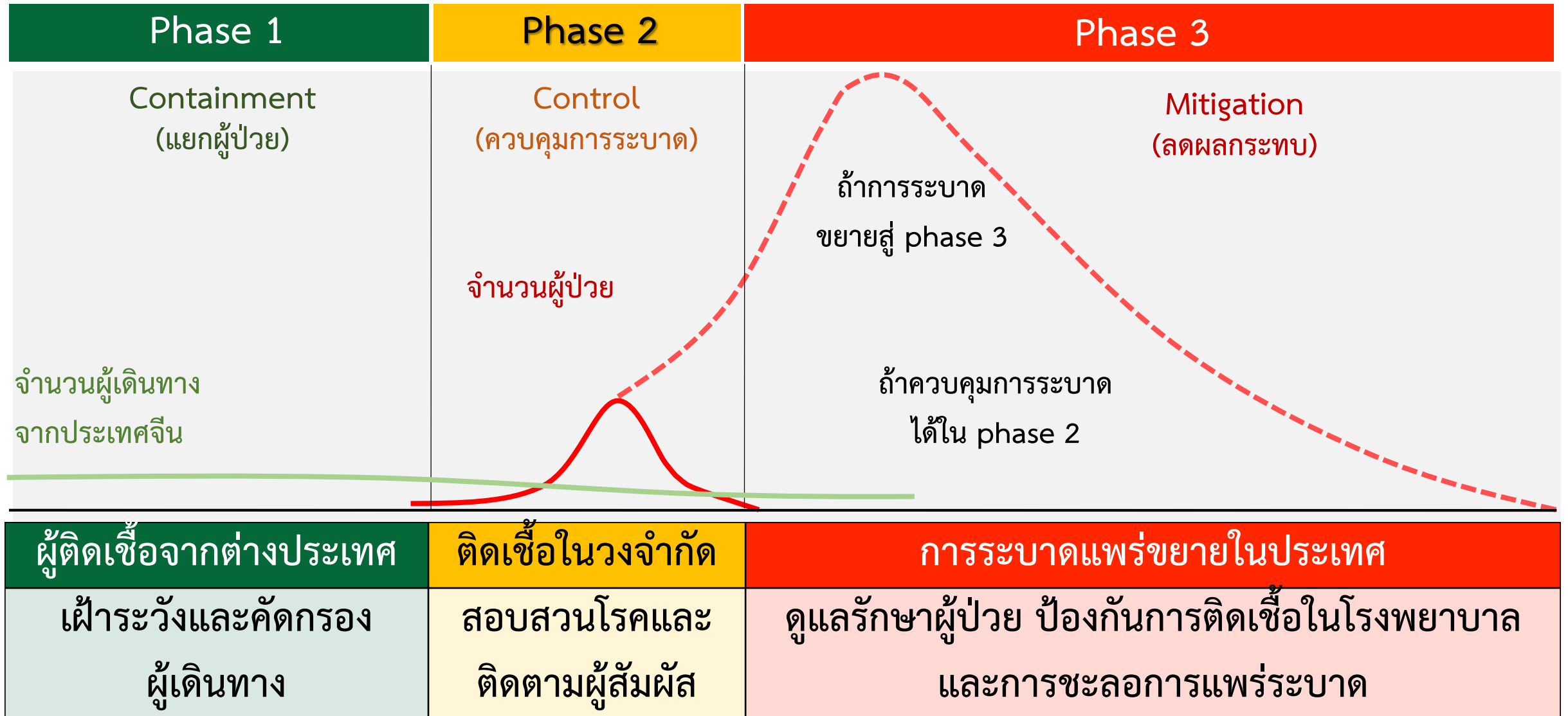
ไทย ลำดับที่ 31
ป่วย 114 ราย ตาย 1 ราย



เขต 11 ป่วย 4 ราย

ที่มา : worldometers, South China Morning Post ข้อมูล ณ วันที่ 8 มีนาคม 2563

คาดการณ์ฉากทัศน์ (Scenario) การระบาดในประเทศไทย



ปัจจุบัน ประเทศไทย อยู่ใน Phase 2 และจังหวัดพังงา ยังไม่มีผู้ป่วย

นียมามผู้ป่วยเข้าเกณฑ์สอบสวนโรคติดเชื้อไวรัสโคโรน่า 2019

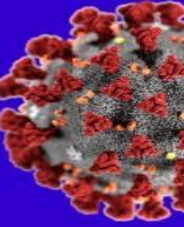
ฉบับปรับปรุง 2 มีนาคม 2563

นิยามผู้ป่วยเข้าเกณฑ์สอบสวนโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (ปรับปรุง ณ วันที่ 2 มีนาคม 2563)

อาการและอาการแสดง	ประวัติเสี่ยง	พื้นที่ที่มีรายงานการระบาด
<p>กรณีที่ 1 การเฝ้าระวังที่ด่านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ ผู้ป่วยมีอาการ และอาการแสดง ดังนี้ อุณหภูมิร่างกายตั้งแต่ 37.5 องศาเซลเซียสขึ้นไป ร่วมกับ มีอาการของระบบทางเดินหายใจอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้ ไอ น้ำมูก เจ็บคอ หายใจเหนื่อย หรือ หายใจลำบาก</p> <p>กรณีที่ 2 การเฝ้าระวังที่สถานพยาบาล ผู้ป่วยมีอาการ และอาการแสดง ดังนี้</p> <p>2.1 อุณหภูมิร่างกายตั้งแต่ 37.5 องศาเซลเซียสขึ้นไป หรือให้ประวัติว่ามีไข้ในการป่วยครั้งนี้ ร่วมกับ มีอาการของระบบทางเดินหายใจอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้ ไอ น้ำมูก เจ็บคอ หายใจเหนื่อย หรือ หายใจลำบาก</p> <p>2.2 ผู้ป่วยโรคปอดอักเสบ</p>	<p>กรณีที่ 1 และ 2 ให้ ร่วมกับ การมีประวัติในช่วงเวลา 14 วัน ก่อนวันเริ่มป่วย อย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) มีประวัติเดินทางไปยัง หรือ มาจาก หรืออยู่อาศัยในพื้นที่ที่มีรายงานการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 2) มีผู้ที่อยู่อาศัยร่วมบ้านเดินทางกลับมาจากพื้นที่ที่มีรายงานการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 3) เป็นผู้ประกอบอาชีพที่สัมผัสใกล้ชิดกับนักท่องเที่ยวต่างชาติ 4) มีประวัติใกล้ชิดหรือสัมผัสกับผู้ป่วยเข้าข่ายหรือยืนยันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 5) เป็นบุคลากรทางการแพทย์หรือสาธารณสุข ที่สัมผัสกับผู้ป่วยเข้าเกณฑ์สอบสวนโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 	<p>ประเทศจีน รวมทั้งฮ่องกง มาเก๊า ไต้หวัน และพื้นที่ที่มีการระบาด (ติดตามพื้นที่/ประเทศหรือเมืองที่มีการระบาดที่เป็นปัจจุบันได้จาก website กรมควบคุมโรค)</p> <p>https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/index.php</p>
<p>กรณีที่ 3 การเฝ้าระวังที่สถานพยาบาล ผู้ป่วยโรคปอดอักเสบ</p>	<p>ร่วมกับ การมีประวัติ อย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ใกล้ชิดผู้สงสัยติดเชื้อ SARS-CoV-2 ในช่วงเวลา 14 วันก่อนวันเริ่มป่วย 2) เป็นบุคลากรทางการแพทย์หรือสาธารณสุข 3) รักษาแล้วอาการไม่ดีขึ้น 4) หายสาเหตุไม่ได้ 5) มีอาการรุนแรง หรือ เสียชีวิตโดยหาสาเหตุไม่ได้ 	<p>ไม่ต้องพิจารณาพื้นที่ระบาด</p>
<p>กรณีที่ 4 การป่วยเป็นกลุ่มก้อน กลุ่มก้อน (cluster) ของผู้มีอาการติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ (Acute respiratory tract infection) ที่ตรวจ <u>rapid test หรือ PCR ต่อเชื้อไวรัสให้หัดใหญ่แล้วให้ผลลบทุกราย</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> • กรณีเป็นบุคลากรทางการแพทย์ ตั้งแต่ 3 รายขึ้นไป ในแผนกเดียวกัน ในช่วงสัปดาห์เดียวกัน (หากสถานพยาบาลขนาดเล็ก เช่น คลินิก ใช้เกณฑ์ 3 รายขึ้นไปในสถานพยาบาลนั้น ๆ) • กรณีในสถานที่แห่งเดียวกัน (ไม่ใช่บุคลากรทางการแพทย์) ตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป ในช่วงสัปดาห์เดียวกัน 	<p>ไม่ต้องพิจารณาพื้นที่ระบาด</p>

นิยามผู้ป่วยเพื่อการสอบสวน

(02/03/2563)



1. อุณหภูมิร่างกายตั้งแต่ 37.5 C ขึ้นไป หรือ ให้ประวัติว่ามีไข้ ร่วมกับ

2. มีอาการอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ คือ ไอ น้ำมูก เจ็บคอ หายใจเหนื่อย หายใจลำบาก หรือ

3. ผู้ป่วยโรคปอดอักเสบ

ต้องพิจารณาพื้นที่เสี่ยง
(เฉพาะกรณี 1 และ 2)

มีประวัติในช่วงเวลา 14 วัน
ก่อนวันเริ่มป่วย

อย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้

- มีประวัติเดินทางไปยัง หรือ มาจาก หรืออยู่อาศัยใน **พื้นที่ที่มีรายงานการระบาดต่อเนื่อง**
- มีผู้ที่อยู่อาศัยร่วมบ้านเดินทางกลับมาจากพื้นที่ที่มีรายงานการระบาดของโรค
- ประกอบอาชีพที่สัมผัสใกล้ชิดกับนักท่องเที่ยว
- มีประวัติใกล้ชิดหรือสัมผัสกับผู้ป่วยเข้าข่ายหรือยืนยันของโรค
- เป็นบุคลากรทางการแพทย์หรือสาธารณสุขที่สัมผัสกับผู้ป่วยเข้าเกณฑ์สอบสวนโรค



เขตติดโรคอันตรายและพื้นที่ที่มีการระบาดต่อเนื่อง

เขตติดโรคอันตราย กรณี COVID-19
ผู้เดินทางจะได้รับการกักตัวในพื้นที่ที่รัฐกำหนด
เป็นเวลา 14 วัน ภายหลังจากเข้ามาในประเทศไทย
(ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข 5 มีนาคม 2563)

พื้นที่ที่มีการระบาดต่อเนื่องและควรหลีกเลี่ยงการเดินทาง
ผู้เดินทางต้องกักตัวไม่ออกจากบ้าน
เป็นเวลา 14 วัน ภายหลังจากเข้ามาในประเทศไทย
(ข้อมูล ณ วันที่ 6 มีนาคม 2563 เวลา 12.00 น.)

เขตติดโรคติดต่ออันตราย (มีผลบังคับใช้ 6 มีนาคม 2563)	พื้นที่ที่มีการระบาดต่อเนื่อง (วันที่ 13 มีนาคม 2563 เวลา 9.00 น.)	
จีน (รวมฮ่องกง มาเก๊า) เกาหลีใต้ อิตาลี อิหร่าน	ฝรั่งเศส สเปน อเมริกา สวีเดน นอร์เวย์ ญี่ปุ่น (ดูรายชื่อเมือง)	เดนมาร์ก เนเธอร์แลนด์ สวีเดน อังกฤษ เยอรมนี



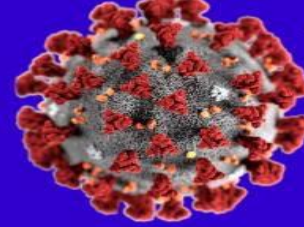
ภาพที่ 1 รายชื่อเมืองประเทศญี่ปุ่นที่ควรหลีกเลี่ยงการเข้าไปในสถานที่คนแออัด

รายชื่อเมือง	
Hokkaido	โฮไกโด
Tokyo	โตเกียว
Aichi	ไอจิ
Wakayama	วากายามะ
Kanagawa	คานางาวะ
Chiba	ชิบะ
Okinawa	โอกินาวา
Kyoto	เกียวโต
Osaka	โอซากา

ข้อมูลวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2563 เวลา 12.00 น.

สัมผัสใกล้ชิดกับนักท่องเที่ยวต่างชาติ

- สัมผัสใกล้ชิด หรือมีการพูดคุยในระยะ 1 เมตร นานกว่า 5 นาที หรือถูกไอจามรด โดยไม่ได้ใส่หน้ากากอนามัย
- อยู่ในบริเวณที่ปิด อากาศไม่ถ่ายเท เช่น ห้องปรับอากาศ รถปรับอากาศ ร่วมกับผู้ป่วย ไม่น้อยกว่า 15 นาที



นิยามผู้ป่วยเพื่อการสอบสวน

(02/03/2563)

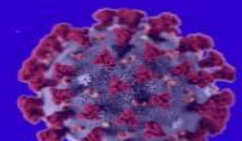
4. ผู้ป่วยโรคปอดอักเสบ (การเฝ้าระวังในสถานพยาบาล)

5. กลุ่มก้อน (cluster) ของผู้มีอาการติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ (Acute respiratory tract infection) ที่ตรวจ rapid test หรือ PCR ต่อเชื้อ **Influenza** แล้วให้ผล **Negative** ทุกราย

ไม่ต้องพิจารณาพื้นที่เสี่ยง (เฉพาะกรณีที่ 3 และ 4)

ร่วมกับ มีประวัติอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้

- 1) ใกล้เคียงผู้สงสัยติดเชื้อ SARS-CoV-2 ในช่วงเวลา 14 วันก่อนวันเริ่มป่วย
- 2) เป็นบุคลากรทางการแพทย์หรือสาธารณสุข
- 3) รักษาแล้วอาการไม่ดีขึ้น
- 4) หายาเหตุไม่ได้
- 5) มีอาการรุนแรง หรือ เสียชีวิตโดยหายาเหตุไม่ได้
- 6) กรณีเป็นบุคลากรทางการแพทย์ ตั้งแต่ 3 รายขึ้นไป ในแผนกเดียวกันในช่วงสัปดาห์เดียวกัน (หากสถานพยาบาลขนาดเล็ก เช่น คลินิก ใช้เกณฑ์ 3 รายขึ้นไปในสถานพยาบาลนั้น ๆ)
- 7) กรณีที่ไม่ใช่บุคลากรทางการแพทย์ หากพบตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป ในช่วงสัปดาห์เดียวกันสถานที่เดียวกัน (มีความเชื่อมโยงทางระบาดวิทยา)



เกณฑ์การออกสอบสวนโรค

กรณี ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์สอบสวนโรค PUI

อำเภอ	จังหวัด	สคร.	ส่วนกลาง
ทุกราย	PUI เป็นกลุ่มก้อน 2-4 ราย ใน 1 อำเภอ	- PUI เป็นกลุ่มก้อนตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป จากแหล่งเดียวกัน - PUI ที่มีปอดอักเสบรุนแรงรายแรกของจังหวัด	

กรณี ผู้ป่วยยืนยัน

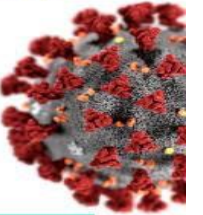
อำเภอ	จังหวัด	สคร.	ส่วนกลาง
ทุกราย	ทุกราย	- รายแรกของจังหวัด - ผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่ม (2-4 ราย)	- ผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่ม (5 รายขึ้นไป)

การค้นหาและติดตามผู้สัมผัส

อำเภอ	จังหวัด	สคร.	ส่วนกลาง
ทุกราย	ผู้สัมผัสของผู้ป่วยยืนยัน รายแรกของอำเภอ	- ผู้สัมผัสของผู้ป่วยยืนยันรายแรกของจังหวัด - เมื่อจังหวัดร้องขอ	- ผู้สัมผัสของผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่ม (5 รายขึ้นไป)

เกณฑ์การสอบสวน

PUI (21/02/2563)

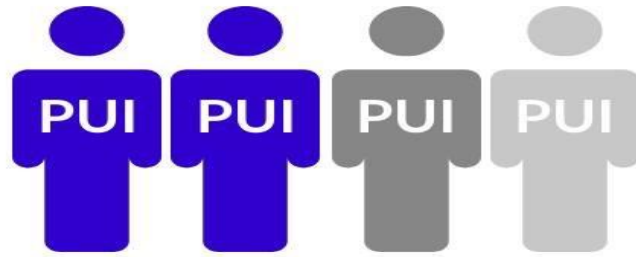


ระดับอำเภอ (สอ.)



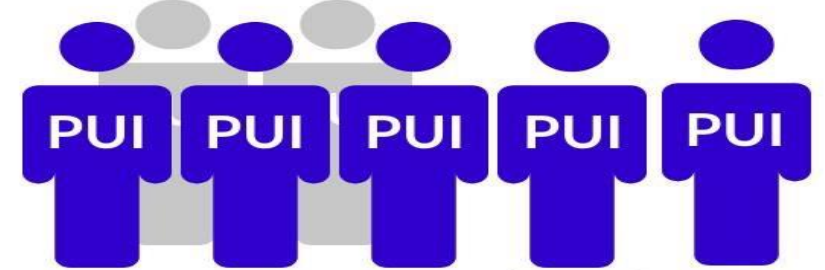
ทุกราย

ระดับจังหวัด (สจ.)



ในอำเภอเดียวกัน

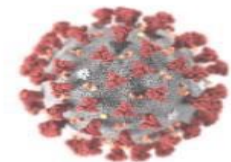
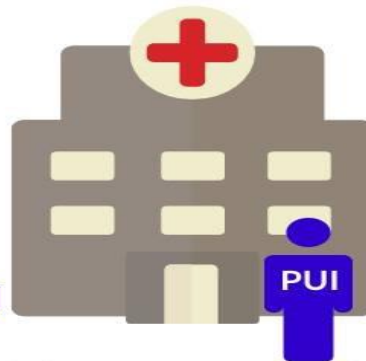
ระดับเขต (สคร./สปคม.)



- > 5 จากแหล่งเดียวกัน
- มีปอดอักเสบรุนแรง รายแรกของจังหวัด

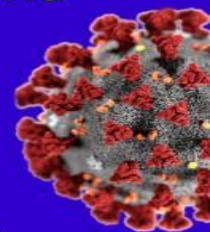
ส่วนกลาง DOE

PUI ที่รักษาใน
สถาบันบำราศฯทุกราย



เกณฑ์การสอบสวนผู้ป่วยยืนยัน

(21/02/2563)



ระดับอำเภอ (สสอ.)



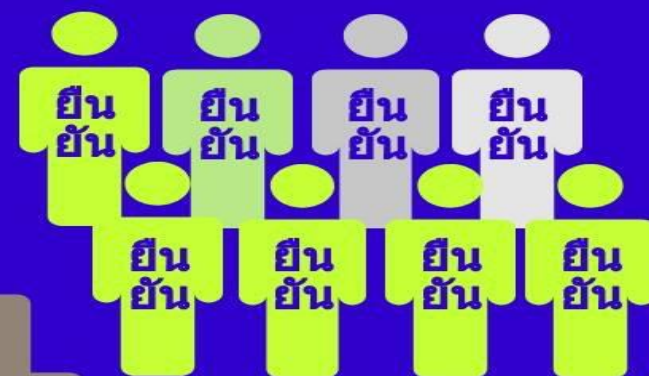
ทุกราย

ระดับจังหวัด (สสจ.)



ทุกราย

ส่วนกลาง DOE



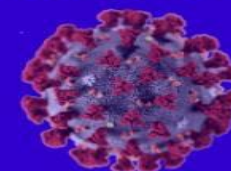
ระดับเขต (สคร./สปคม.)

- รายแรกของจังหวัด
- ผป.ยืนยัน 2-4 ราย



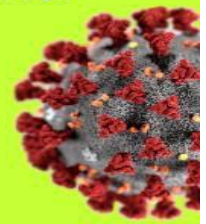
- ผป.ยืนยันตั้งแต่ 5 ราย

- ผป.ยืนยันที่รักษาในสถาบัน บำบัดฯทุกราย



เกณฑ์การค้นหาและติดตามผู้สัมผัส

(21/02/2563)



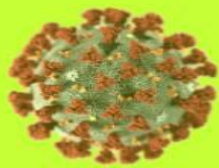
ระดับอำเภอ (สสอ.)

ระดับจังหวัด (สสจ.)

ส่วนกลาง DOE



ระดับเขต (สคร./สปคม.)



- ผู้สัมผัสของพบ.ยืนยันรายแรกของจังหวัด
- จังหวัดร้องขอ



- ผู้สัมผัสของพบ.ยืนยันที่เข้ารับรักษาที่สถาบันบำราศนราดูรทุกราย

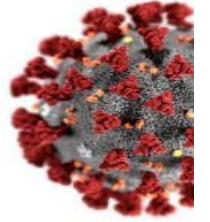


- ผู้สัมผัสของผู้ป่วยยืนยันตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป

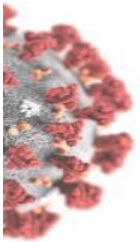
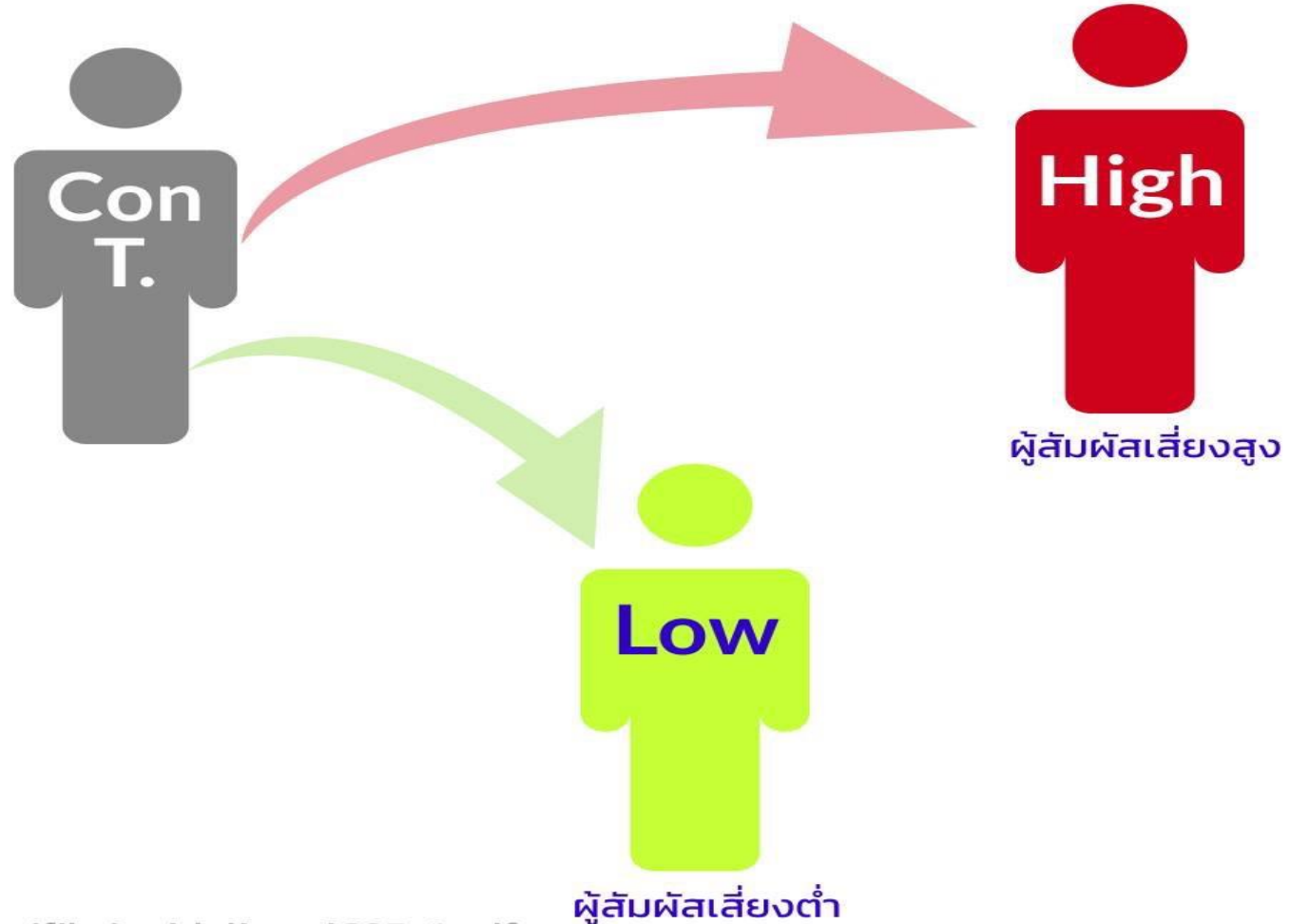


ผู้สัมผัสใกล้ชิด (Close contact)

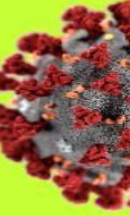
(21/02/2563)



- ผู้สัมผัสที่อาจเป็นแหล่งโรค ได้แก่ ผู้สัมผัสผู้ป่วยในช่วง 14 วันก่อนเริ่มป่วย
- ผู้สัมผัสที่อาจรับเชื้อจากผู้ป่วย ได้แก่ ผู้สัมผัสผู้ป่วยนับแต่วันเริ่มป่วย



(High-risk contact) ผู้สัมผัสที่มีความเสี่ยงสูง



ผู้สัมผัสเสี่ยงสูง

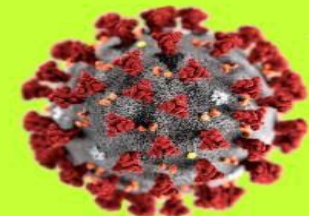
- 1) ผู้สัมผัสใกล้ชิดหรือมีการพูดคุยกับผู้ป่วยในระยะ 1 เมตร นานกว่า 5 นาที
หรือ
- 2) ถูกไอจามรดจากผู้ป่วย โดยไม่มีการป้องกัน เช่น ไม่สวมหน้ากากอนามัย



- 3) ผู้ที่อยู่ในบริเวณที่ปิด ไม่มีการถ่ายเทอากาศ (เช่น ในรถปรับอากาศ ห้องปรับอากาศ) ร่วมกับ ผู้ป่วยและอยู่ห่างจากผู้ป่วยไม่เกิน 1 เมตร นานกว่า 15 นาที โดยไม่มีการป้องกัน

ผู้สัมผัสที่มีโอกาสสูงในการรับหรือแพร่เชื้อกับผู้ป่วยได้แก่

- ผู้สัมผัสในครัวเรือน
- ผู้สัมผัสในสถานพยาบาล
- ผู้สัมผัสในยานพาหนะ
- ผู้สัมผัสในโรงเรียน/ที่ทำงาน/ชุมชน



ผู้สัมผัสที่มีความเสี่ยงต่ำ (Low-risk contact)

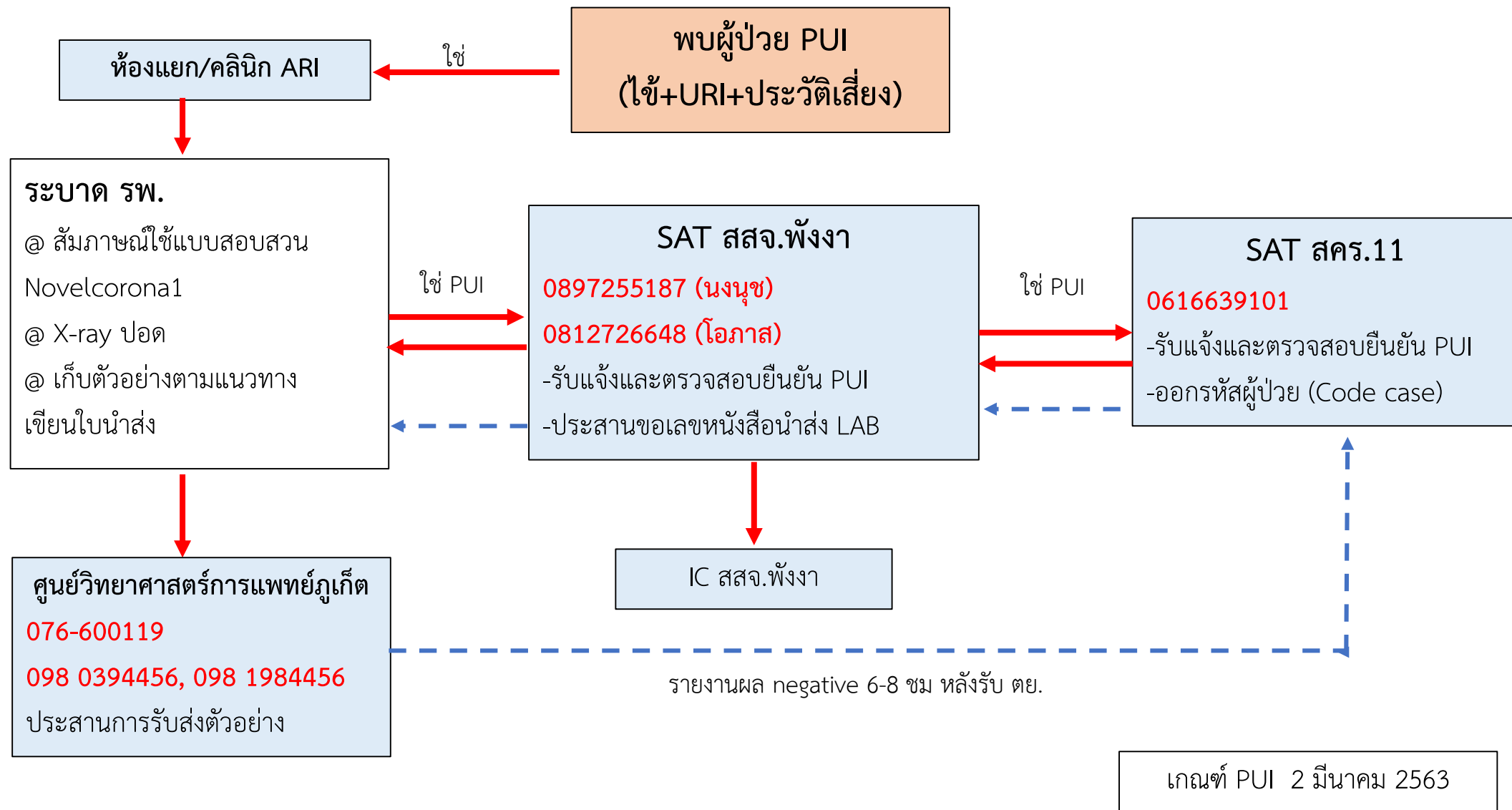


ผู้สัมผัสเสี่ยงต่ำ

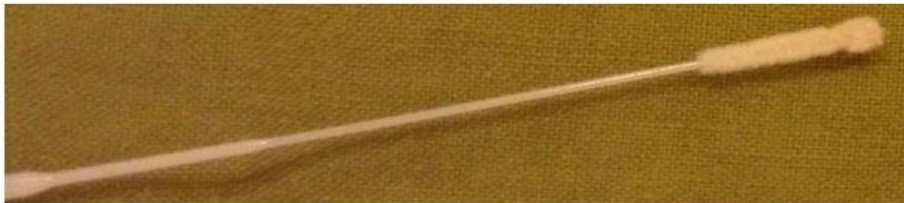
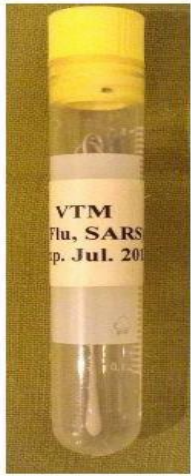
- บุคลากรในโรงพยาบาล เจ้าหน้าที่แลปโรค COVID-19
- ผู้มาเยี่ยมผู้ป่วย PUI ในขณะที่อยู่ใน sw.ที่ใส่ PPE ตามมาตรฐาน
- ผู้โดยสารทุกรายในยานพาหนะเดียวกัน (ยกเว้นเครื่องบิน) กับผู้ป่วยโรค COVID-19 ที่ไม่เข้าเกณฑ์ผู้สัมผัสเสี่ยงสูง
- ผู้ที่เรียนหรือทำงานอยู่ในชั้น/ห้อง/แผนก เดียวกันกับผู้ป่วยโรค COVID-19 ในขณะที่มีอาการ ที่ไม่เข้าเกณฑ์ผู้สัมผัสเสี่ยงสูง
- ผู้ที่อยู่ในชุมชนเดียวกันและพบปะผู้ป่วยโรค COVID-19 ในระยะห่างไม่เกิน 1 เมตรจากผู้ป่วยในขณะที่มีอาการ แต่ไม่เข้าเกณฑ์ผู้สัมผัสเสี่ยงสูง

หมายเหตุ ในกรณีของยานพาหนะขนาดใหญ่ เช่น รถไฟ รถทัวร์ 2 ชั้น เรือเฟอร์รี่ ให้จำกัดเฉพาะผู้ที่อยู่ในตู้เดียวกันหรือใน ห้องโดยสารชั้นเดียวกัน

แนวทางดำเนินการเมื่อได้รับแจ้งผู้ป่วยเข้าเกณฑ์สอบสวน PUI จังหวัดพังงา



การเก็บส่งตรวจ SARS-CoV-2



- **Nasopharyngeal swab + Throat swab** ใน VTM/UTM หลอดเดียวกัน 1 ชุด (อย่างน้อย 2 CC)
- ในกรณีผู้ป่วยมีปอดบวม ให้เก็บ **Sputum** ใส่ใน กระปุกปลอดเชื้อฝาเกลียว (sterile container) หรือ ใส่ VTM/UTM 1 ชุด

การแต่งกายสำหรับเก็บสิ่งส่งตรวจในผู้ป่วย PUI



หมวกคลุมผม (+/-)

แว่นตา Goggle

N95

Face shield

ถุงมือNitrite ยาว และ

ถุงมือยางสั้น อย่างละคู่และคนละสี

Cover all (ชุดหมี)

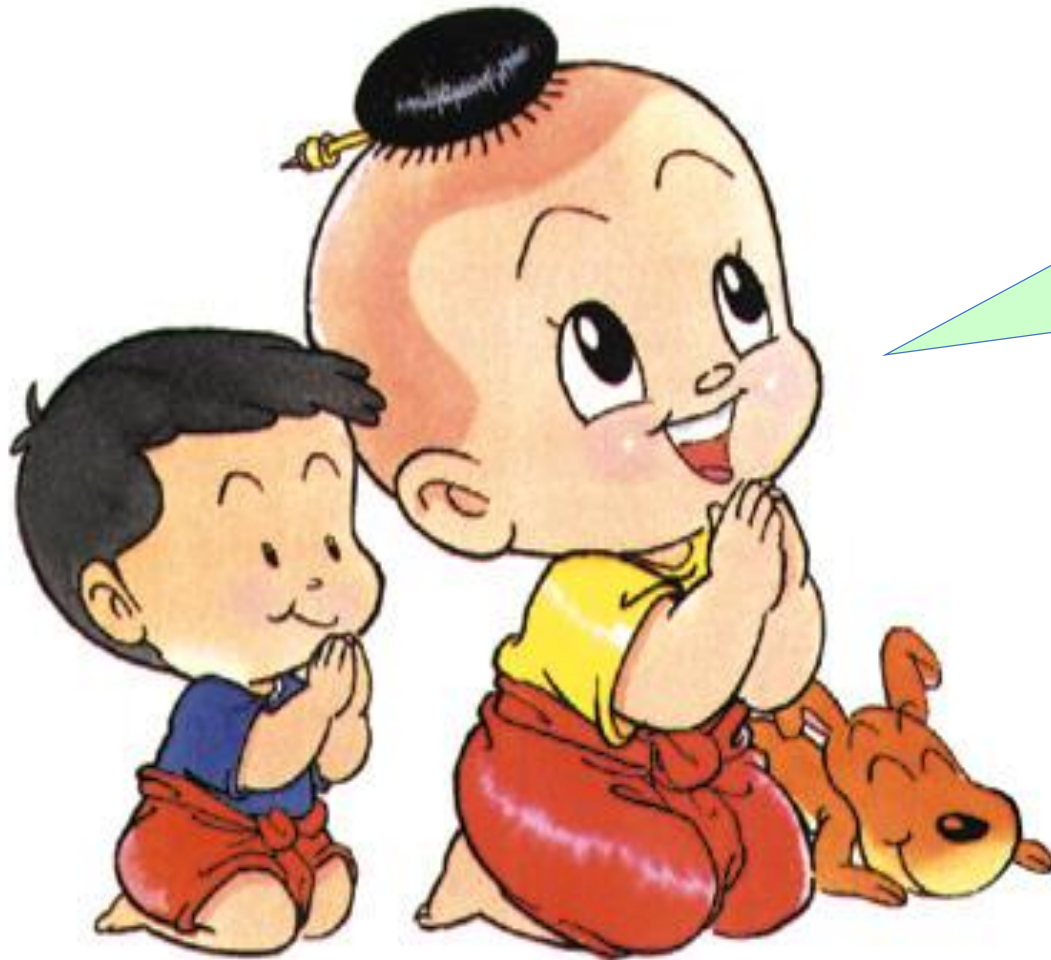
ถุงคลุมเท้า

รองเท้าบูท

ผลการเฝ้าระวังผู้ป่วย PUI COVID19 จังหวัดพังงา

สถานบริการ	จำนวน PUI (ราย)				
	ทั้งหมด	Confirm	Exclude	รอผล Lab	ยังอยู่ รพ
ประเทศไทย	4,682	53			
รวมเขตสุขภาพที่ 11	390	4	373	13	37
จังหวัดพังงา	20	0	18	2	2
รพ.พังงา	8	0	8	0	0
รพ.ตะกั่วป่า +Hub	6	0	6	2	2
รพ.กะปงฯ	2	0	2	0	0
รพ.ตะกั่วทุ่ง	3	0	3	0	0
Home quarantine	1	0	1	0	0

➤ พังงา คนไทย 18 ราย นักท่องเที่ยว 2 ราย ประวัติเสี่ยง กลับมาจากประเทศที่มีการระบาด 8 ราย ทำงานใกล้ชิดกับนักท่องเที่ยว 12 ราย



ขอบคุณครับ