



# สถานการณ์ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)

ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินด้านการแพทย์และสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข

ณ วันที่ 18 มีนาคม 2563



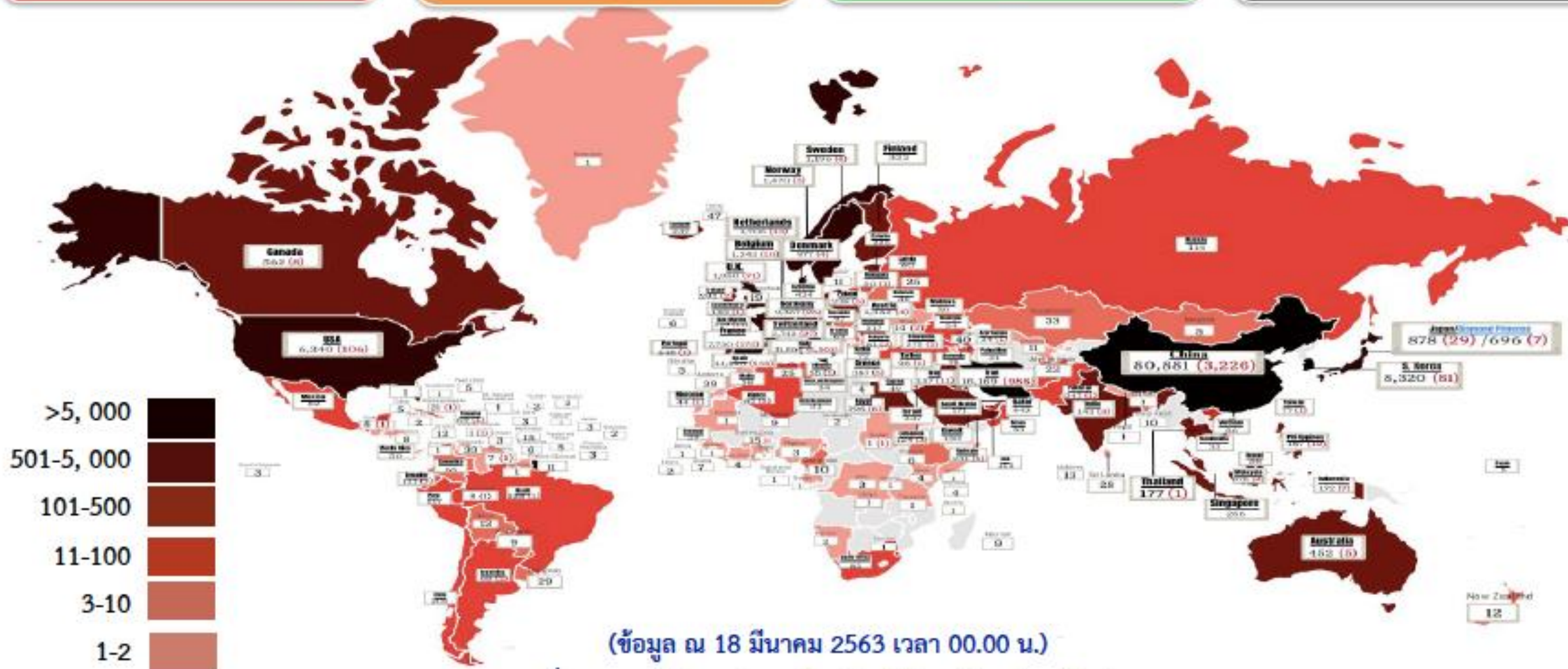
# สถานการณ์ COVID-19 ทั่วโลก 161 ประเทศ 2 เขตบริหารพิเศษ 1 เรือสำราญ

**Confirmed** 194,584  
(+15,396)

**Severe** 6,730  
+575 (3.5%)

**Recovered** 81,080  
+2,795 (41.7%)

**Deaths** 7,894  
(+828)



(ข้อมูล ณ 18 มีนาคม 2563 เวลา 00.00 น.)

ที่มา : worldometers, South China Morning Post



# สถานการณ์ COVID-19 ทั่วโลก 161 ประเทศ 2 เขตบริหารพิเศษ 1 เรือสำราญ

## ประเทศที่พบผู้ป่วยสูงสุด 20 อันดับแรก

(ข้อมูล ณ 18 มีนาคม 2563 เวลา 00.00 น.)  
ที่มา : worldometers, South China Morning Post

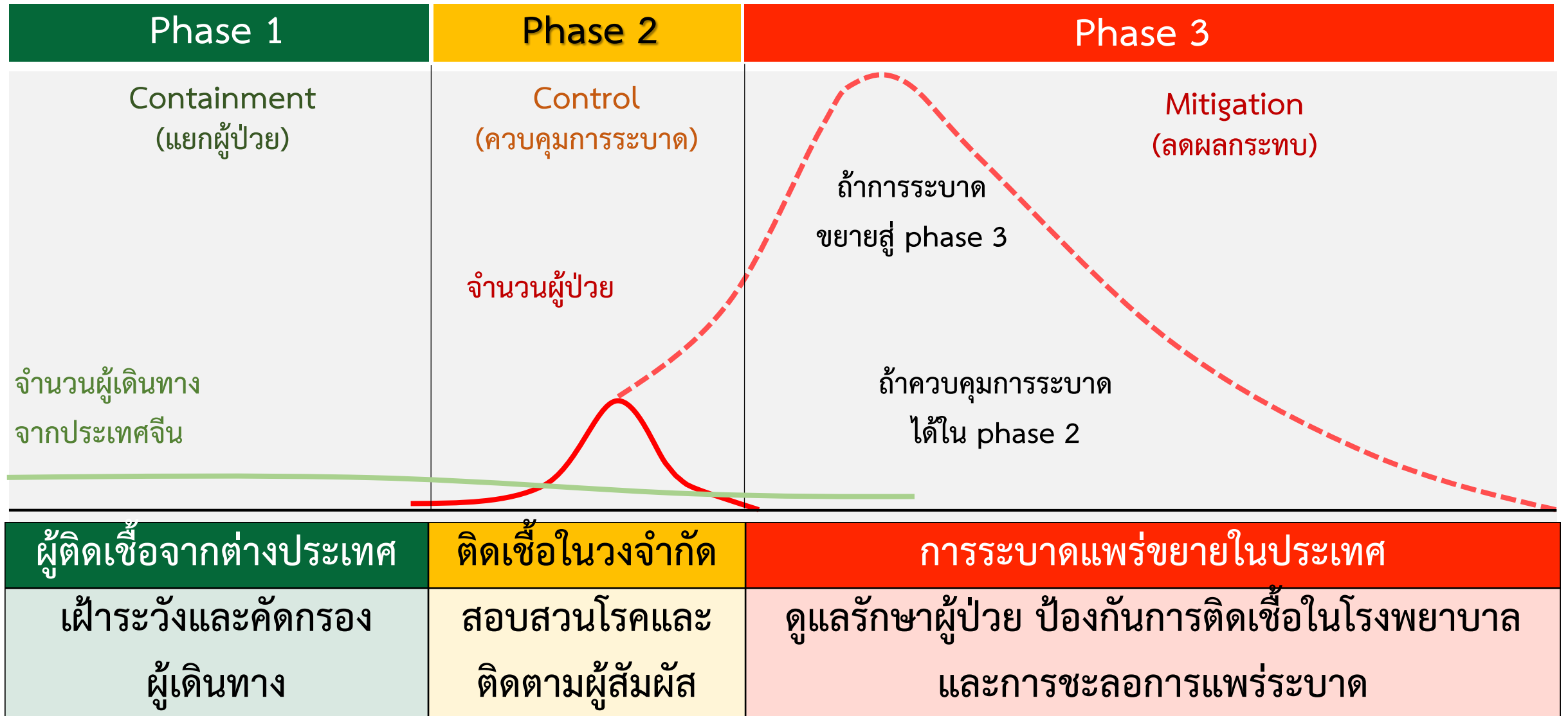
PLACES	CONFIRMED	NEW CASES	DEATHS	ACTIVE CASES
1 China	80,881	+1	3,226(13)	8,940
2 Italy	31,506	+3,526	2,503(345)	26,062
3 Iran	16,169	+1,178	988(135)	9,792
4 Spain	11,409	+1,981	510(175)	9,871
5 Germany	8,639	+1,715	23(9)	8,549
6 S. Korea	8,320	+84	81(6)	6,838
7 France	6,633	+1,210	148(21)	6,473
8 USA	5,704	+1,596	97(26)	5,533
9 Switzerland	2,742	+389	27(9)	2,700
10 UK	1,950	+407	71(35)	1,827

PLACES	CONFIRMED	NEW CASES	DEATHS	ACTIVE CASES
11 Netherlands	1,705	+292	43(19)	1,660
12 Norway	1,452	+133	3	1,448
13 Austria	1,332	+314	4(1)	1,320
14 Belgium	1,243	+185	10(5)	1,219
15 Sweden	1,191	+88	8(1)	1,182
16 Denmark	977	+63	4	972
17 Japan	878	+33	29(2)	705
18 D. Princess	696	-	7	233
19 Malaysia	673	+107	2(2)	622
20 Australia	452	+77	5	420

41. Thailand 177(+30) cases 1 Death

เพิ่มใหม่ 1 ประเทศ

# คาดการณ์ฉากทัศน์ (Scenario) การระบาดในประเทศไทย



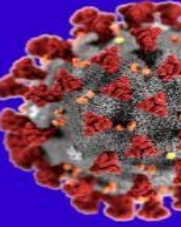
ปัจจุบัน ประเทศไทย อยู่ใน Phase 2 และจังหวัดพังงา ยังไม่มีผู้ป่วย

นิยามผู้ป่วยเข้าเกณฑ์สอบสวนโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (ปรับปรุง ณ วันที่ 2 มีนาคม 2563)

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

## สัมผัสใกล้ชิดกับนักท่องเที่ยวต่างชาติ

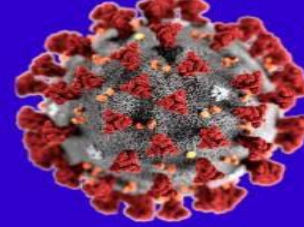
- สัมผัสใกล้ชิด หรือมีการพูดคุยในระยะ 1 เมตร นานกว่า 5 นาที หรือถูกไอจามรด โดยไม่ได้ใส่หน้ากากอนามัย
- อยู่ในบริเวณที่ปิด อากาศไม่ถ่ายเท เช่น ห้องปรับอากาศ รถปรับอากาศ ร่วมกับผู้ป่วย ไม่น้อยกว่า 15 นาที



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.



# นิยามผู้ป่วยเพื่อการสอบสวน

(02/03/2563)

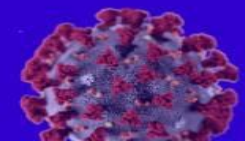
4. ผู้ป่วยโรคปอดอักเสบ (การเฝ้าระวังในสถานพยาบาล)

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**

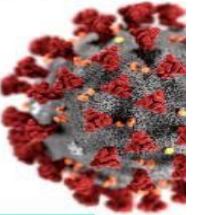
- 1) ใกล้เคียงผู้สงสัยติดเชื้อ SARS-CoV-2 ในช่วงเวลา 14 วันก่อนวันเริ่มป่วย
- 2) เป็นบุคลากรทางการแพทย์หรือสาธารณสุข
- 3) รักษาแล้วอาการไม่ดีขึ้น
- 4) หายาเหตุไม่ได้
- 5) มีอาการรุนแรง หรือ เสียชีวิตโดยหายาเหตุไม่ได้
- 6) กรณีเป็นบุคลากรทางการแพทย์ ตั้งแต่ 3 รายขึ้นไป ในแผนกเดียวกันในช่วงสัปดาห์เดียวกัน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



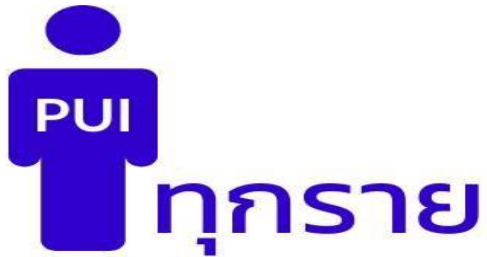


# เกณฑ์การสอบสวน

# PUI (21/02/2563)



ระดับอำเภอ (สอ.)



ระดับจังหวัด (สจ.)

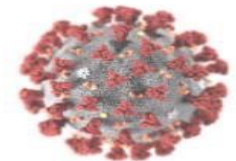
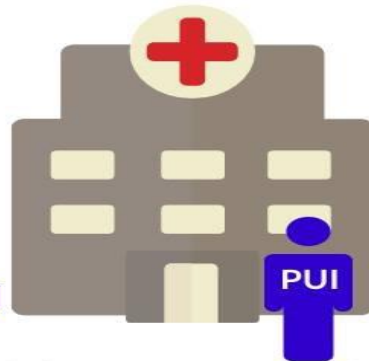


ระดับเขต (สคร./สปคม.)



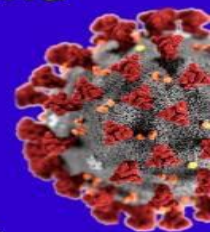
ส่วนกลาง DOE

PUI ที่รักษาใน  
สถาบันบำราศฯทุกราย



# เกณฑ์การสอบสวนผู้ป่วยยืนยัน

(21/02/2563)



ระดับอำเภอ (สสอ.)



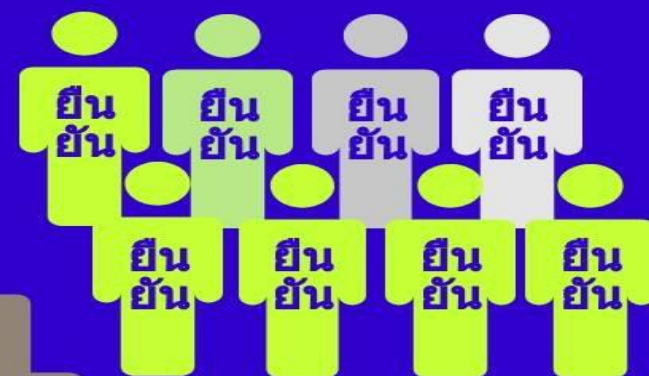
ทุกราย

ระดับจังหวัด (สศจ.)



ทุกราย

ส่วนกลาง DOE



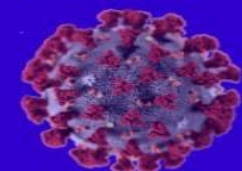
ระดับเขต (สคร./สปคม.)

- รายแรกของจังหวัด
- ผป.ยืนยัน 2-4 ราย



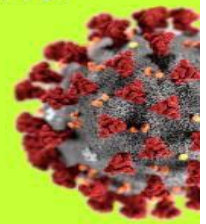
- ผป.ยืนยันตั้งแต่ 5 ราย

- ผป.ยืนยันที่รักษาในสถาบัน บำราศฯทุกราย



# เกณฑ์การค้นหาและติดตามผู้สัมผัส

(21/02/2563)



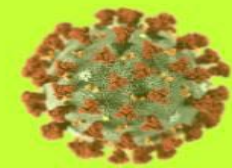
ระดับอำเภอ (สสอ.)

ระดับจังหวัด (สสจ.)

ส่วนกลาง DOE



ระดับเขต (สคร./สปคม.)



- ผู้สัมผัสของพบ.ยืนยันรายแรกของจังหวัด
- จังหวัดร้องขอ



- ผู้สัมผัสของพบ.ยืนยันที่เข้ารับรักษาที่สถาบันบำราศนราดูรทุกราย

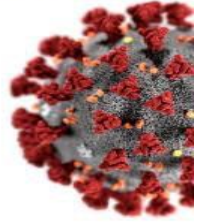


- ผู้สัมผัสของผู้ป่วยยืนยันตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป

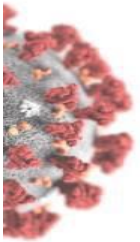
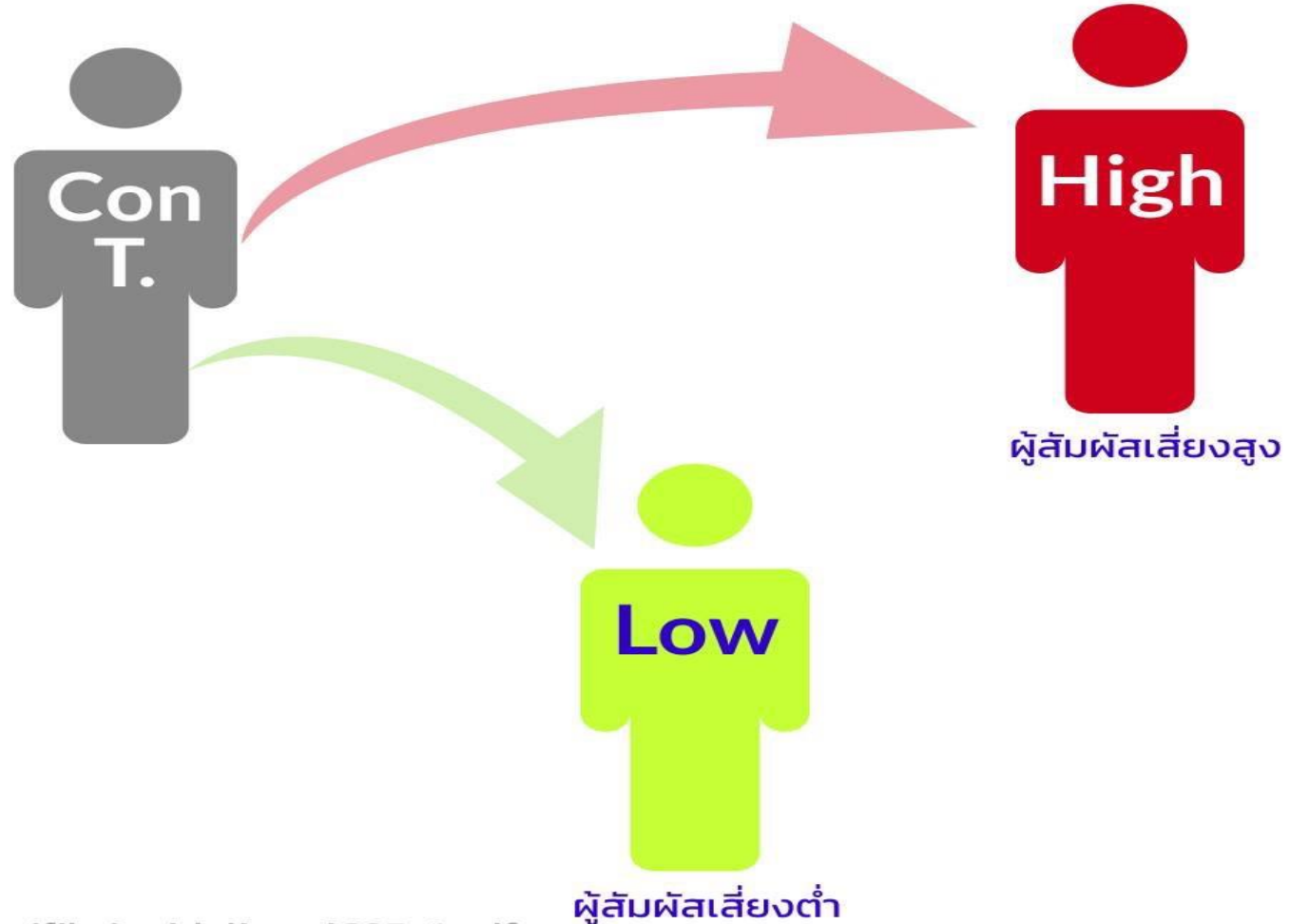


# ผู้สัมผัสใกล้ชิด (Close contact)

(21/02/2563)



- ผู้สัมผัสที่อาจเป็นแหล่งโรค ได้แก่ ผู้สัมผัสผู้ป่วยในช่วง 14 วันก่อนเริ่มป่วย
- ผู้สัมผัสที่อาจรับเชื้อจากผู้ป่วย ได้แก่ ผู้สัมผัสผู้ป่วยนับแต่วันเริ่มป่วย



# (High-risk contact) ผู้สัมผัสที่มีความเสี่ยงสูง



ผู้สัมผัสเสี่ยงสูง

1) ผู้สัมผัสใกล้ชิดหรือมีการพูดคุยกับผู้ป่วยในระยะ 1 เมตร นานกว่า 5 นาที  
หรือ

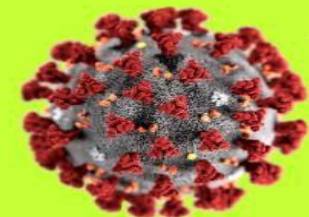
2) ถูกไอจามรดจากผู้ป่วย โดยไม่มีการป้องกัน เช่น ไม่สวมหน้ากากอนามัย



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)

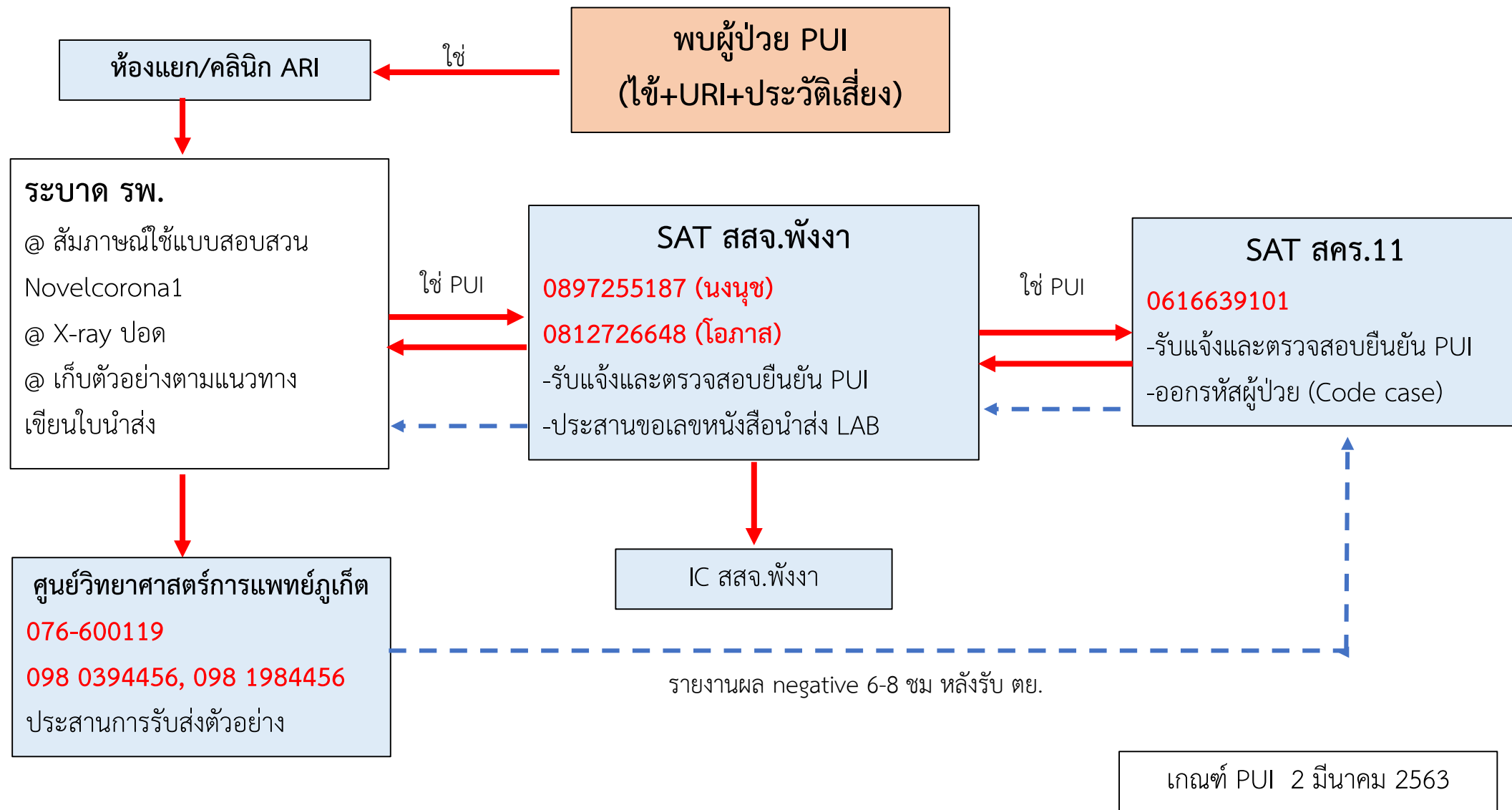


ผู้สัมผัสเสี่ยงต่ำ

- 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

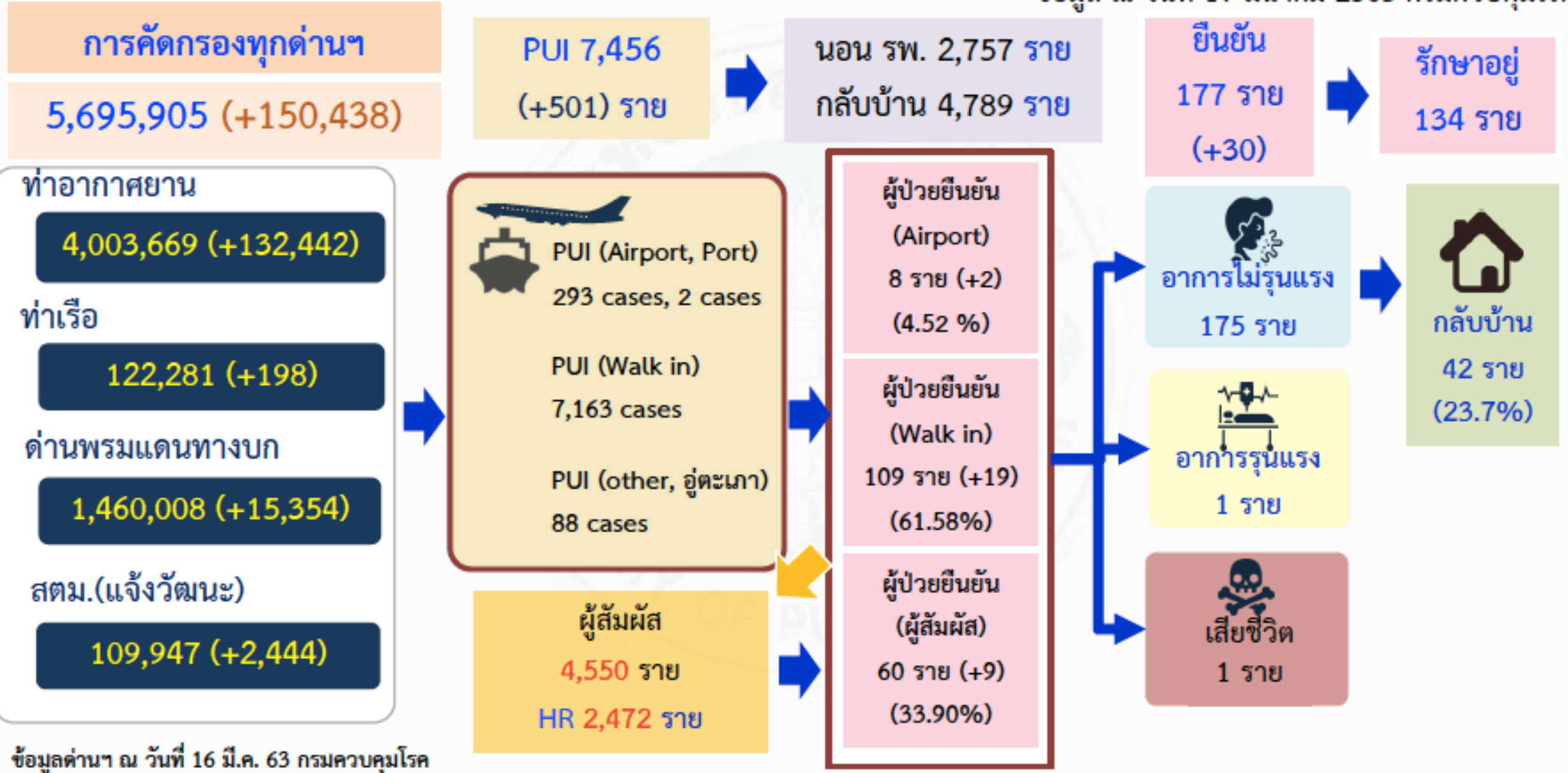
# แนวทางดำเนินการเมื่อได้รับแจ้งผู้ป่วยเข้าเกณฑ์สอบสวน PUI จังหวัดพังงา





# การคัดกรอง ตรวจวินิจฉัย และดูแลรักษา COVID-19 ประเทศไทย

ข้อมูล ณ วันที่ 17 มีนาคม 2563 กรมควบคุมโรค



ข้อมูลด่านฯ ณ วันที่ 16 มี.ค. 63 กรมควบคุมโรค



# การคัดกรอง ตรวจวินิจฉัย COVID19 จังหวัดพังงา

## การคัดกรองในจังหวัดพังงา

สถานที่	18 มีค.63	สะสมรวม
1.แหล่งท่องเที่ยว	1,115	50,102
2.ท่าเรือ	132	8,948
3.โรงแรม/ที่พัก	-	1,078
4.สถานพยาบาล	809	26,316
รวม	2,056	86,444



## การสื่อสารความเสี่ยง

อำเภอ	18 มีค.63	สะสมรวม
เมืองพังงา	129	7,225
เกาะยาว	102	3,133
กะปง	200	2,123
ตะกั่วทุ่ง	-	1,509
ตะกั่วป่า	182	11,235
คุระบุรี	254	6,494
ทับปุด	102	1,687
ท้ายเหมือง	392	6,956
รวม	1,361	41,012



# สถานการณ์โรคติดเชื้อ COVID-19

## จังหวัดพังงา

ข้อมูล ณ วันที่ 18 มีนาคม 2563 (16.00 น)

ผู้ป่วยที่เข้าเกณฑ์สอบสวน

26 ราย

ผู้ป่วยยืนยัน

0 ราย

ไม่พบเชื้อ COVID-19

26 ราย

รอผลการตรวจ

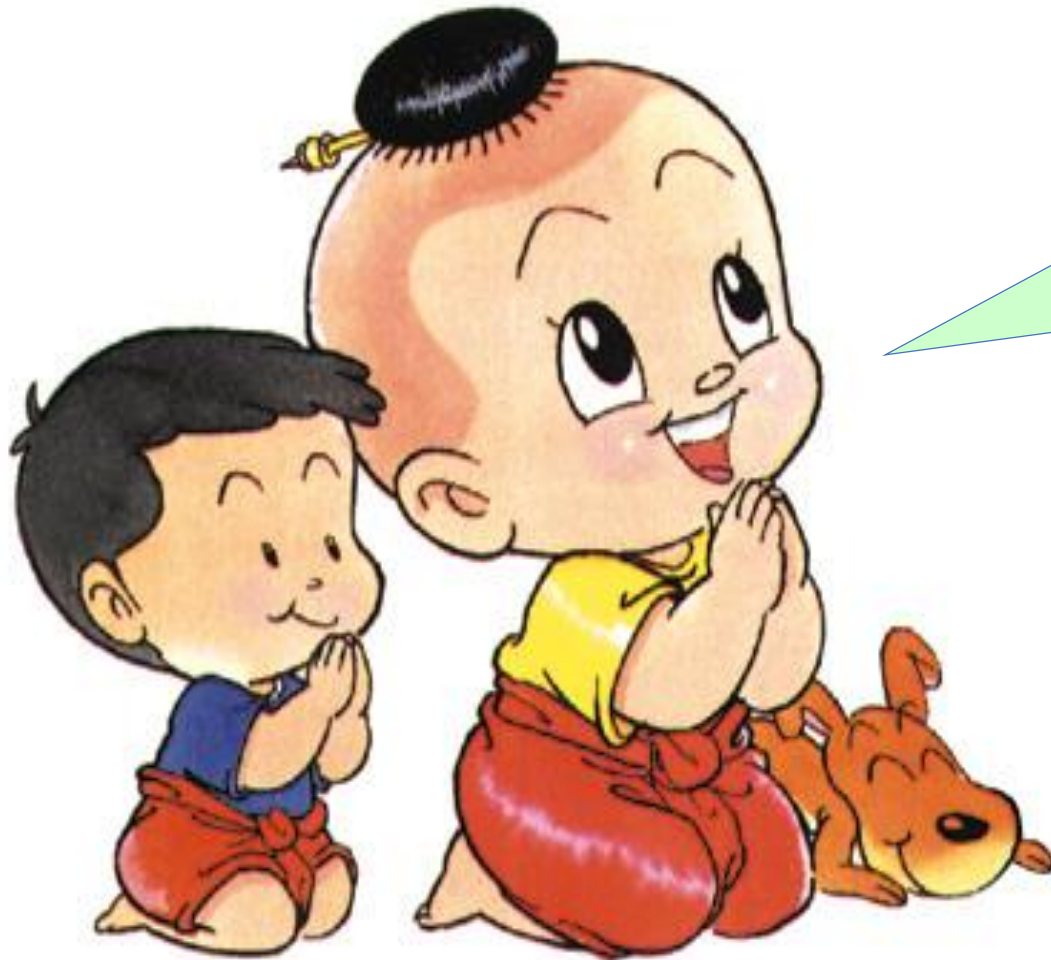
0 ราย

สถานการณ์ประเทศไทย

ผู้ป่วยสะสม	212 ราย
กลับบ้านแล้ว	42 ราย
ยังรักษาอยู่	136 ราย
เสียชีวิต	1 ราย



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพังงา  
SAT PHEOC PHANGNGA



ขอบคุณครับ