

แผนปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน โรคปอดอักเสบจากเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019

คาดการณ์สถานการณ์ในประเทศไทย

- มีการคาดการณ์ว่าจำนวนผู้ป่วยที่รายงานอย่างเป็นทางการน่าจะเพียง 5% จากจำนวนผู้ป่วยจริงทั้งหมด และภายใน 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 จำนวนผู้ป่วยจะเพิ่มเป็นกว่าสองแสนราย (JM et al. Novel coronavirus 2019-nCoV: early estimation of epidemiological parameters and epidemic predictions)
- ประเทศไทยมีมาตรการห้ามการเข้าออกจากเมืองอู่ฮั่นและอีก 13 เมืองในมณฑลหูเป่ย์ (น่าจะลดจำนวนผู้ป่วยเดินทางออกนอกประเทศลงได้ 50%)
- นอกจากนี้ยังมีนโยบายระงับการจัดทัวร์ท่องเที่ยวและงดการจัดกิจกรรมที่มีการชุมนุมคนจำนวนมาก (น่าจะลดจำนวนผู้ป่วยเดินทางออกนอกประเทศลงได้ 80%)

คาดการณ์สถานการณ์ในประเทศไทย

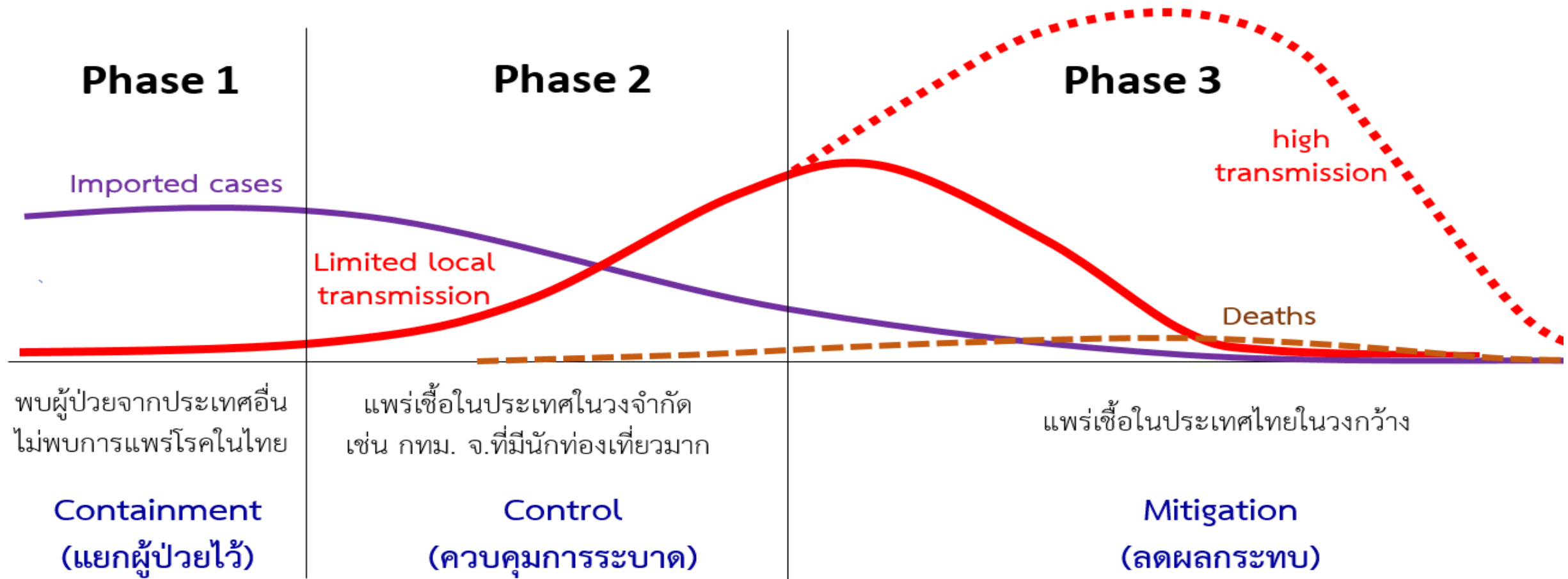
ช่วงเวลา	ประมาณ จำนวน ผู้ป่วยใน จีน ^a	50% effective travel restriction in China			80% effective travel restriction in China		
		ป่วย		ตาย (5%)	ป่วย		ตาย (3%)
		imported ^b	Local transmission ^c		imported ^b	Local transmission ^c	
ใน 10 วัน	170,735	43	86	6	17	35	1 - 2
Next 1 month	512,205	130	260	19	52	104	4 - 5

a: JM et al.

b: imperial colleague model

c: Local transmission คิดจาก secondary attack rate 5% และ ผู้ป่วย 1 คนมีผู้สัมผัสประมาณ 40 คน

ฉากทัศน์การระบาดของประเทศไทย



ป้องกันการแพร่ระบาด

ป้องกันการเสียชีวิต

เป้าหมาย

- 1) ไม่ให้มีผู้ป่วยเสียชีวิตและไม่มีการแพร่ระบาดต่อเนื่องในประเทศไทย
- 2) ป้องกันไม่ให้เกิดเชื้อในบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข

กลยุทธ์ในการจัดการภาวะฉุกเฉิน

1. ฝึกอบรมผู้ช่วยที่เข้าได้ตามนิยาม
 - สนามบิน
 - สถานพยาบาล
 - ชุมชน (เน้นกลุ่มทัวร์ นักท่องเที่ยวชาวจีน และผู้ที่ทำงานใกล้ชิดกับชาวจีน)
2. จัดระบบการดูแลรักษาและตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยตามหลักการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ
3. ติดตามอาการของผู้สัมผัสผู้ป่วยยืนยัน
4. จัดระบบการประสานงานและเชื่อมโยงข้อมูลจากหน่วยที่เกี่ยวข้อง
5. จัดกลไกการสื่อสารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์ที่ 1: ฝ้าระวังผู้ป่วย

1. คัดกรองผู้เดินทางที่สนามบิน ให้ข้อมูล และ health beware card



Health Beware Card
For travelers arriving in Thailand

Welcome to Thailand. Please keep this card with you. It may save your life!
If you are ill with fever, cough, difficult breathing within 14 days after arriving in Thailand. Kindly give this card to your doctor and tell him or her of your recent travel in Wuhan, China.

You may have been exposed to an infectious disease before arriving in this country. Thus, your information on travel history, symptoms, onset date, arrival date, accommodation name will help your doctor to give a right disease diagnosis and prompt treatment.

If you would like to report your illness, please contact the Department of Disease Control at DDC Hotline# 1422, so that appropriate assistance can be offered.

DDC Hotline 1422



健康提示卡
提供给到达泰国的游客

欢迎来到泰国。请把这张卡随身携带，可能需要它来救命！
如果您在抵达泰国后14天内发烧、咳嗽、呼吸困难，请把这张卡片交给您的医生，告诉他或她您最近在中国武汉的行程。

您可能在到达这个国家之前就染上了传染病。因此，您的旅行史、症状、发病日期、抵达日期、住宿名称等信息将有助于您的医生做出正确的疾病诊断和及时治疗。

如果您想报告您的疾病，请拨打 DDC 热线 1422 与疾病控制部门联系，以便提供适当的帮助

DDC Hotline 1422



คำแนะนำด้านสุขภาพ
สำหรับผู้เดินทางเข้ามาในประเทศไทย

ยินดีต้อนรับสู่ประเทศไทย โปรดเก็บบัตรคำแนะนำไว้กับตัวท่านหากมีอาการไข้ ไอ เจ็บคอ น้ำมูกไหล หายใจเหนื่อย ภายใน 14 วันหลังจากออกจากเมืองอู่ฮั่น ประเทศจีน โปรดพบแพทย์และยื่นบัตรนี้กับแพทย์ผู้ทำการรักษาพร้อมแจ้งประวัติการเดินทาง

ท่านอาจได้รับเชื้อโรคก่อนเดินทางมายังประเทศไทย กรุณาแจ้งรายละเอียดต่าง ๆ กับแพทย์ผู้ทำการรักษา เช่น อาการป่วย วันที่เริ่มมีอาการป่วย วันเดินทางมาถึงประเทศไทย สถานที่ที่พัก เพื่อแพทย์จะได้วินิจฉัยได้ถูกต้อง และรักษาได้ทันที่

แพทย์ผู้ทำการรักษา จะได้รายงานต่อหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ หรือสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข เพื่อดำเนินการป้องกัน และควบคุมโรค โดยเร็ว

DDC Hotline 1422

2. ควบคุมกำกับให้มีการคัดกรองที่ OPD ในทุกสถานพยาบาล

3. ฝ้าระวังและสอบสวนหาสาเหตุปอดอักเสบ อาการรุนแรง และบุคลากรทางการแพทย์

4. ฝ้าระวังในชุมชน โดยเฉพาะกลุ่มทัวร์ โรงแรม



กรมควบคุมโรค

หากท่านมีอาการไข้ ร่วมกับ ไอ เจ็บคอ มีน้ำมูก และเหนื่อยหอบ อย่างใดอย่างหนึ่ง หลังเดินทางมาจากเมืองอู่ฮั่น มณฑลหูเป่ย์ ประเทศจีน ภายใน 14 วัน โปรดแจ้งแพทย์ พยาบาลหรือเจ้าหน้าที่

If you have one or more of following symptoms: fever, cough, sore throat, runny nose and shortness of breath after travelling from Wuhan, China within 14 days.

Please notify physician, nurse or health staff immediately

วันที่ 13/01/23

DDC กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

ศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กรมควบคุมโรค
Emergency Operations Center : (DDC's EOC)

สายด่วน
กรมควบคุมโรค
1422

official

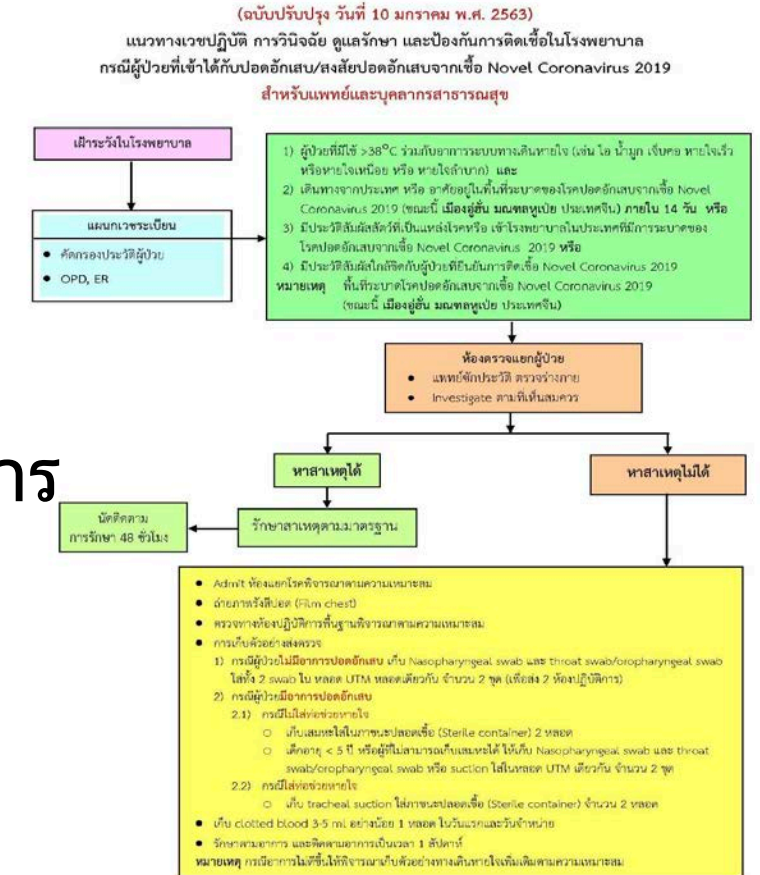
กลยุทธ์ที่ 2: ป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ

1. เตรียมความพร้อมของบุคลากรเรื่องการป้องกันตนเอง
2. เตรียมความพร้อมของห้องแยก negative pressure room และอุปกรณ์ป้องกันในทุกจังหวัด
3. จัดทำและเผยแพร่แนวทางการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อใน รพ. และผู้เชี่ยวชาญให้คำปรึกษา

กลยุทธ์ที่ 3: การดูแลรักษาผู้ป่วย

1. จัดทำและเผยแพร่แนวทางการดูแลรักษาผู้ป่วย
2. จัดทีมผู้เชี่ยวชาญให้คำปรึกษา
3. จัดระบบการส่งต่อผู้ป่วยโดยเฉพาะในจังหวัดที่มีเที่ยวบินหรือนักท่องเที่ยวจีนจำนวนมาก
4. จัดทำแนวทางการเก็บส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ
5. การตรวจตัวอย่างเพื่อหาเชื้อ nCoV 2019]
 - กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 - สภาอากาศไทย

6. Refer ?



แนวทางการปฏิบัติ การวินิจฉัย ดูแลรักษา และป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล กรณีผู้ป่วยที่เข้าได้กับปอดอักเสบ/สงสัยปอดอักเสบจากเชื้อ Novel Coronavirus 2019 ฉบับปรับปรุง วันที่ 10 มกราคม 2563 โดยกรมการแพทย์ ร่วมกับสำนักงานป้องกันโรคติดต่อ สสส และกรมการแพทย์

กลยุทธ์ที่ 4: การติดตามผู้สัมผัส

ติดตามผู้สัมผัสผู้ป่วยยืนยัน

- **High risk** (ญาติ, ร่วมทัวร์, นั่งแถวเดียวกันและสองแถวหน้า-หลัง, HCWs, ผู้สัมผัสใกล้ชิด เช่น พนักงานโรงแรม): ติดตามวัดไข้ทุกวัน และเก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ
- **Low risk** (เที่ยวบินเดียวกันและผู้สัมผัสอื่นๆ) ให้สังเกตอาการเอง และ Self-report

กลยุทธ์ที่ 5 และ 6: จัดระบบเชื่อมโยงข้อมูลและสื่อสารความเสี่ยง



กรมควบคุมโรค
DEPARTMENT OF DISEASE CONTROL

<https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/index.html>

THA | ENG | 中文

Call Center 1422 | สำหรับแจ้ง

โรคปอดอักเสบจากเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (Novel Coronavirus 2019 Pneumonia)

หน้าหลัก

คำแนะนำ

สื่อความรู้

รายงานสถานการณ์

ข่าวเพื่อสื่อมวลชน

ติดต่อเรา

ผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019

คำกล่าวแถลงการณ์

โดย
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข
(นายอนุทิน ชาญวีรกูล)
วันที่ 13 มกราคม 2563

แนวทางการดำเนินงานสำหรับบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

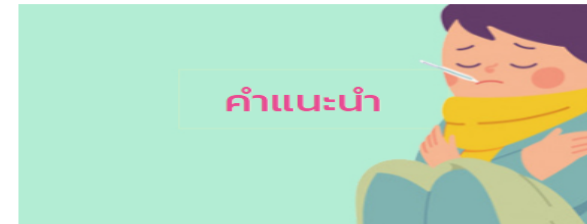
การแจ้งเตือนโรคปอดอักเสบ จากเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ ในประเทศจีน (เมืองอู่ฮั่น)

(การแจ้งเตือนระดับ 1 ดูแลและป้องกันสุขภาพ)

ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3
ดูแลและป้องกันสุขภาพ	ระมัดระวังสุขภาพมากขึ้น	หลีกเลี่ยงการเดินทาง

สรุปใจความสำคัญ

- มีการระบาดของโรคติดต่อทางเดินหายใจจากไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ที่เมืองอู่ฮั่น มณฑลหูเป่ย์ ประเทศจีน
- แนะนำผู้เดินทางที่จะเดินทางไปเมืองอู่ฮั่นหรือใกล้เคียง ในเรื่องพฤติกรรมสุขภาพ หลีกเลี่ยงการอยู่ในสถานที่แออัด ไม่อยู่ใกล้ชิดผู้ป่วยไอจาม หากจำเป็นให้สวมใส่หน้ากากอนามัยเมื่ออยู่ในที่ชุมชน หลีกเลี่ยงการเข้าไปตลาดค้าสัตว์ และไม่สัมผัสหรืออยู่ใกล้ชิดกับสัตว์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสัตว์ที่ป่วย หรือตาย และหมั่นล้างมือให้สะอาดอยู่เสมอด้วยน้ำและสบู่ หรือ แอลกอฮอล์เจลล้างมือ
- ภายใน 14 วัน หลังเดินทางกลับจากพื้นที่เสี่ยง หากมีไข้ ร่วมกับอาการทางเดิน



คำแนะนำ



อินโฟกราฟฟิก



รายงานสถานการณ์

แนวทางเตรียมความพร้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินฯ ระดับพื้นที่

กรณี Imported cases

กลุ่มเสี่ยง

ผู้เดินทางจากจีน/ประเทศเสี่ยง

พื้นที่เสี่ยง

เพิ่มการคัดกรองบริเวณชายแดน/แหล่งท่องเที่ยวเสี่ยง
(PUI, health beware card)

โรงพยาบาล

- เตรียมความพร้อม Neg Pressure room
- ความพร้อมด้าน Logistic, Infectious Control /PPE

สสจ./สสอ./รพสต.

- เตรียมทีมสอบสวนโรค / ค้นหาผู้สัมผัส
- สื่อสารความเสี่ยงให้อสม.

แนวทางเตรียมความพร้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินฯ ระดับพื้นที่

กรณีการระบาดภายในประเทศ

กลุ่มเสี่ยง

- เด็กนักเรียน : บูรณาการร่วมกับสถานศึกษา
- ผู้สูงอายุ : ดำเนินการวางระบบติดตามเฝ้าระวังโดยใช้ รพ.สต.
- กลุ่มผู้มีโรคเรื้อรัง : สื่อสารความเสี่ยงและเน้นให้มาสถานพยาบาลกรณีมีความเสี่ยง
- กลุ่มบุคลากรสาธารณสุข : เน้นย้ำเรื่อง personal hygiene และ Infectious control

แนวทางเตรียมความพร้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินฯ ระดับพื้นที่

กรณีการระบาดภายในประเทศ

พื้นที่เสี่ยง

เพิ่มการคัดกรองบริเวณชายแดน/แหล่งท่องเที่ยวเสี่ยง (PUI, health beware card)

โรงพยาบาล

- เตรียมความพร้อม Neg Pressure room
- ความพร้อมด้าน Logistic, Infectious Control /PPE
- วางระบบคัดกรองกลุ่มเสี่ยงก่อนเข้ารับบริการ
- รพศ./ รพท. วางระบบให้คำปรึกษากับ รพ. ในเครือข่าย

สสจ./สสอ./ รพสต.

- เตรียมทีมสอบสวนโรค / ค้นหาผู้สัมผัส
- สื่อสารความเสี่ยงให้ อสม. และ ปชช.

แนวทางเตรียมความพร้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินฯ ระดับพื้นที่

- **การแถลงข่าว**

- กรณีพบผู้ป่วยสงสัยฯ และรอการยืนยันจะดำเนินการในระดับกระทรวงฯ โดยโฆษกกระทรวงฯ จะเป็นผู้แถลงข่าว
- การแถลงข่าวระดับจังหวัดสามารถทำได้นอกเหนือจากกรณียืนยัน

ขอบคุณ

