



ด่วนที่สุด

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองระบาดวิทยา กลุ่มบริหารทั่วไป โทร. ๐ ๒๕๙๐ ๓๘๙๔ โทรสาร ๐ ๒๕๙๐ ๓๘๕๔

ที่ สธ ๐๔๐๘.๑/ว ๒๕๗/๖ วันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอส่งแนวทางการเฝ้าระวังเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สายพันธุ์กลายพันธุ์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ - ๑๒ และผู้อำนวยการสถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง

เนื่องจากเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 มีความสามารถในการกลายพันธุ์ ซึ่งอาจนำไปสู่สายพันธุ์ที่มีผลต่อความเร็วในการแพร่ระบาดของเชื้อ ความรุนแรงของโรค และการหลบหลีกระบบภูมิคุ้มกันจากวัคซีน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องส่งตรวจตัวอย่างจากผู้ป่วยยืนยันเพื่อเฝ้าระวังสายพันธุ์กลายพันธุ์อยู่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ทราบสถานการณ์เชื้อไวรัสกลายพันธุ์ในพื้นที่ต่อไป

กองระบาดวิทยา ขอส่งแนวทางการเฝ้าระวังไวรัสโคโรนา 2019 สายพันธุ์กลายพันธุ์ เพื่อใช้เป็นแนวทางการดำเนินงานเฝ้าระวังสายพันธุ์ในพื้นที่ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

(นายปณิธิ ฉิมวิจยะ)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)  
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองระบาดวิทยา

ด่วนที่สุด

สำเนาฉบับ  
บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองระบาดวิทยา กลุ่มบริหารทั่วไป โทร. ๐ ๒๕๙๐ ๓๘๙๔ โทรสาร ๐ ๒๕๙๐ ๓๘๕๔

ที่ สธ ๐๔๐๘.๑/ ๖๒๕๓๗ วันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอส่งแนวทางการเฝ้าระวังเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สายพันธุ์กลายพันธุ์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑ - ๑๒ และผู้อำนวยการสถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง

เนื่องจากเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 มีความสามารถในการกลายพันธุ์ ซึ่งอาจนำไปสู่สายพันธุ์ที่มีผลต่อความเร็วในการแพร่ระบาดของเชื้อ ความรุนแรงของโรค และการหลบหลีกระบบภูมิคุ้มกันจากวัคซีน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องส่งตรวจตัวอย่างจากผู้ป่วยยืนยันเพื่อเฝ้าระวังสายพันธุ์กลายพันธุ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ทราบสถานการณ์เชื้อไวรัสกลายพันธุ์ในพื้นที่ต่อไป

กองระบาดวิทยา ขอส่งแนวทางการเฝ้าระวังไวรัสโคโรนา 2019 สายพันธุ์กลายพันธุ์ เพื่อใช้เป็นแนวทางการดำเนินงานเฝ้าระวังสายพันธุ์ในพื้นที่ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ



(นายปณิธิ ธรรมวิริยะ)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)  
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองระบาดวิทยา

...../หัวหน้าฝ่าย/กลุ่มงาน  
...../ร่าง/พิมพ์/ทาน





# ด่วนที่สุด

## บันทึกข้อความ

กรมควบคุมโรค
เลขรับ ๓๐๐๓
วันที่ ๒๒ มิ.ย. ๒๕๖๔
เวลา ๑๖.๑๓

ส่วนราชการ กองระบาดวิทยา กลุ่มบริหารทั่วไป โทร. ๐ ๒๕๕๐ ๓๘๙๔ โทรสาร ๐ ๒๕๕๐ ๓๘๕๔

ที่ สธ ๐๔๐๘.๑/๑๓๗๒

วันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๔

ห้องรองอธิบดีกรมควบคุมโรค
เลขรับ ๒๒๕๐
วันที่ 22 มิ.ย. 2564
เวลา ๑๖.๒๒ น

เรื่อง ขอส่งแนวทางการเฝ้าระวังเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สายพันธุ์กลายพันธุ์

เรียน อธิบดีกรมควบคุมโรค

เนื่องจากเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 มีความสามารถในการกลายพันธุ์ ซึ่งอาจนำไปสู่สายพันธุ์ที่มีผลต่อความเร็วในการแพร่ระบาดของเชื้อ ความรุนแรงของโรค และการหลบหลีกระบบภูมิคุ้มกันจากวัคซีน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องส่งตรวจตัวอย่างจากผู้ป่วยยืนยันเพื่อเฝ้าระวังสายพันธุ์กลายพันธุ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ทราบสถานการณ์เชื้อไวรัสกลายพันธุ์ในพื้นที่ต่อไป

กองระบาดวิทยา ขอส่งแนวทางการเฝ้าระวังไวรัสโคโรนา 2019 สายพันธุ์กลายพันธุ์ เพื่อใช้เป็นแนวทางการดำเนินงานเฝ้าระวังสายพันธุ์ในพื้นที่ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามในหนังสือที่แนบมาพร้อมนี้ จะเป็นพระคุณ

(นายปณิธิ ชัมภวิจยะ)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)  
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองระบาดวิทยา

ลงนามแล้ว

(นายโสภณ เอี่ยมศิริถาวร)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมควบคุมโรค  
๒๒ มิ.ย. ๒๕๖๔

ด่วนที่สุด

สำเนาฉบับ  
บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองระบาดวิทยา กลุ่มบริหารทั่วไป โทร. ๐ ๒๕๙๐ ๓๘๙๔ โทรสาร ๐ ๒๕๙๐ ๓๘๕๔

ที่ สธ ๐๔๐๘.๑/๑๓๗๒

วันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอส่งแนวทางการเฝ้าระวังเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สายพันธุ์กลายพันธุ์

เรียน อธิบดีกรมควบคุมโรค

เนื่องจากเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 มีความสามารถในการกลายพันธุ์ ซึ่งอาจนำไปสู่สายพันธุ์ที่มีผลต่อความเร็วในการแพร่ระบาดของเชื้อ ความรุนแรงของโรค และการหลบหลีกระบบภูมิคุ้มกันจากวัคซีน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องส่งตรวจตัวอย่างจากผู้ป่วยยืนยันเพื่อเฝ้าระวังสายพันธุ์กลายพันธุ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ทราบสถานการณ์เชื้อไวรัสกลายพันธุ์ในพื้นที่ต่อไป

กองระบาดวิทยา ขอส่งแนวทางการเฝ้าระวังไวรัสโคโรนา 2019 สายพันธุ์กลายพันธุ์เพื่อใช้เป็นแนวทางการดำเนินงานเฝ้าระวังสายพันธุ์ในพื้นที่ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามในหนังสือที่แนบมาพร้อมนี้ จะเป็นพระคุณ

(นายปณิธิ ธรรมวิริยะ)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)  
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองระบาดวิทยา

รับ  
...../หัวหน้าฝ่าย/กลุ่มงาน  
...../ร่าง/พิมพ์/ทาบ



ด่วนที่สุด

ที่ สธ ๐๔๐๘.๑/ ๐๒๕๔๗



กรมควบคุมโรค

ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอส่งแนวทางการเฝ้าระวังเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สายพันธุ์กลายพันธุ์

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดทุกจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย แนวทางการเฝ้าระวังเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สายพันธุ์กลายพันธุ์

จำนวน ๒ แผ่น

เนื่องจากเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 มีความสามารถในการกลายพันธุ์ ซึ่งอาจนำไปสู่สายพันธุ์ที่มีผลต่อความเร็วในการแพร่ระบาดของเชื้อ ความรุนแรงของโรค และการหลบหลีกระบบภูมิคุ้มกันจากวัคซีน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องส่งตรวจตัวอย่างจากผู้ป่วยยืนยันเพื่อเฝ้าระวังสายพันธุ์กลายพันธุ์อยู่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ทราบสถานการณ์เชื้อไวรัสกลายพันธุ์ในพื้นที่ต่อไป

กรมควบคุมโรค ขอส่งแนวทางการเฝ้าระวังไวรัสโคโรนา 2019 สายพันธุ์กลายพันธุ์ เพื่อใช้เป็นแนวทางการดำเนินงานเฝ้าระวังสายพันธุ์ในพื้นที่ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(นายโสภณ เอี่ยมศิริถาวร)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมควบคุมโรค

กองระบาดวิทยา

โทร. ๐ ๒๕๙๐ ๓๘๙๔

โทรสาร ๐ ๒๕๙๐ ๓๘๔๕

ด่วนที่สุด

สำเนาฉบับ

ที่ สธ ๐๔๐๘.๑/๑ ๑๕๕๓

กรมควบคุมโรค

ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอส่งแนวทางการเฝ้าระวังเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สายพันธุ์กลายพันธุ์

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดทุกจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย แนวทางการเฝ้าระวังเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สายพันธุ์กลายพันธุ์

จำนวน ๒ แผ่น

เนื่องจากเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 มีความสามารถในการกลายพันธุ์ ซึ่งอาจนำไปสู่สายพันธุ์ที่มีผลต่อความเร็วในการแพร่ระบาดของเชื้อ ความรุนแรงของโรค และการหลบหลีกระบบภูมิคุ้มกันจากวัคซีน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องส่งตรวจตัวอย่างจากผู้ป่วยยืนยันเพื่อเฝ้าระวังสายพันธุ์กลายพันธุ์อยู่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ทราบสถานการณ์เชื้อไวรัสกลายพันธุ์ในพื้นที่ต่อไป

กรมควบคุมโรค ขอส่งแนวทางการเฝ้าระวังไวรัสโคโรนา 2019 สายพันธุ์กลายพันธุ์ เพื่อใช้เป็นแนวทางการดำเนินงานเฝ้าระวังสายพันธุ์ในพื้นที่ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(นายโสภณ เอี่ยมศิริถาวร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมควบคุมโรค

กองระบาดวิทยา

โทร. ๐ ๒๕๕๐ ๓๘๕๔

โทรสาร ๐ ๒๕๕๐ ๓๘๕๕

(นายปณิธิ คุ้มวิจยะ)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)  
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองระบาดวิทยา

...../หัวหน้าฝ่าย/กลุ่มงาน  
...../ร่าง/พิมพ์/ทาน



## แนวทางการเฝ้าระวังสายพันธุ์กลายพันธุ์ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

กลุ่มประชากรที่เฝ้าระวังสายพันธุ์กลายพันธุ์ ได้แก่ ผู้ติดเชื้อรายใหม่ดังต่อไปนี้

กลุ่มที่	ประเภท	การเลือกตัวอย่าง	CT	จำนวนตัวอย่าง/ สคร./ สัปดาห์
1	มีประวัติเดินทางจากต่างประเทศ ในช่วง 14 วัน ก่อนป่วย/ พบเชื้อ	ให้เลือกตามลำดับความสำคัญดังนี้ 1) ประเทศที่มีการระบาดของ VOC เช่น ประเทศในทวีปแอฟริกา ประเทศอินเดีย และอื่นๆ 2) ประเทศที่มีชายแดนติดต่อประเทศไทย ได้แก่ เมียนมา มาเลเซีย กัมพูชา ลาว 3) ประเทศอื่นๆ ให้สุ่มเลือก	CT<25	50 ถ้ามีเยอะเกินกว่า 50 ตัวอย่างให้สุ่มเลือกจากแต่ละกลุ่มอย่างน้อย 20%
2	บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข	1) ทุกรายที่มีประวัติได้รับวัคซีน - Sinovac เข็มที่ 2 นานกว่า 2 สัปดาห์ - AstraZeneca เข็มที่ 1 นานกว่า 2 สัปดาห์ 2) หากไม่ครบตามที่กำหนด ให้ สคร. สุ่มเลือก HCW ติดเชื้อที่ไม่มีประวัติวัคซีนตามข้อ 1)	CT<25	5
3	อาการรุนแรง/ เสียชีวิต	ทุกรายที่เสียชีวิตหรือใส่ท่อช่วยหายใจ ที่มีลักษณะดังต่อไปนี้ • อายุน้อยกว่า 45 ปี หรือ • อายุตั้งแต่ 45 ปีขึ้นไปและไม่มีโรคประจำตัว หรือ • มีประวัติได้รับวัคซีน ดังต่อไปนี้ - Sinovac เข็มที่ 2 นานกว่า 2 สัปดาห์ - AstraZeneca เข็มที่ 1 นานกว่า 2 สัปดาห์	CT<25	10
4	Cluster >50 ราย ใหม่ในจังหวัด	สุ่มเลือกตรวจตามจำนวนผู้ป่วยใน cluster • 50-100 ราย : เลือก 5 ตัวอย่าง/cluster • 100+ ราย : เลือก 10 ตัวอย่าง/cluster โดยให้มีความหลากหลาย ด้าน ประชากร (เช่น อายุ สัญชาติ) วันเริ่มป่วย และ อาการ	CT<25	30 ยกเว้น กทม. และ ปริมณฑลอาจมากกว่าได้
5	กรณีสงสัยเชื้อไวรัสกลายพันธุ์อื่นๆ	ตามดุลพินิจของ สคร. ร่วมกับผู้อำนวยการกองระบาดวิทยา	ตามดุลพินิจของ สคร. ร่วมกับ ผอ. กรบ. หรือผู้แทน	ตามดุลพินิจฯ

9 มิถุนายน 2564

### ห้องปฏิบัติการที่สามารถส่งตรวจสายพันธุ์ของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

เมื่อพบผู้ติดเชื้อที่เข้าเกณฑ์ส่งตรวจ ให้ สคร. ประสานส่งตัวอย่างตรวจหาสายพันธุ์ โดย สามารถส่งตรวจหาสายพันธุ์ของเชื้อได้ที่ห้องปฏิบัติการดังต่อไปนี้ อย่างไรก็ตาม ขอให้มีการประสานไปยังห้องปฏิบัติการก่อนจะส่งตรวจทุกครั้ง ในกรณีที่มีค่าใช้จ่ายในการตรวจ ให้ประสานมาที่กองระบาดวิทยาก่อนส่งตัวอย่างตรวจ

1. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
2. โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย
3. คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี
4. คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
5. ห้องปฏิบัติการอื่นๆ ที่สามารถตรวจได้

### การบันทึกข้อมูลการส่งตรวจสายพันธุ์

ในระยณะนี้ (มิถุนายน 2564) ให้ สคร. รวบรวมรายชื่อผู้ป่วยที่ได้รับการส่งตรวจสายพันธุ์จากจังหวัดในพื้นที่รับผิดชอบ บันทึกลงในแบบฟอร์ม excel “ทะเบียนส่งตรวจสายพันธุ์” และส่งมาที่ obreport2020@gmail.com สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ทุกวันศุกร์ ไม่เกิน 18.00 น. เริ่มวันศุกร์ที่ 18 มิถุนายน 2564 (อย่างไรก็ตามในระยะถัดไปอาจให้บันทึกข้อมูลในโปรแกรม โดยจะมีการแจ้ง สคร. ทราบอีกครั้ง)

### ข้อสงสัยในการส่งตรวจสายพันธุ์และการรายงาน

สามารถสอบถามได้ที่ พญ.ภัณฑิลา ทวีวิทย์การ กองระบาดวิทยา โทร. 02-590-3894