



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์  
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 43 ฉบับที่ 41 : 19 ตุลาคม 2555

Volume 43 Number 41 : October 19, 2012

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข / Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health



แนวทางการเฝ้าระวังโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 ในประเทศไทย  
(ฉบับวันที่ 1 ตุลาคม 2555)

Novel Coronavirus Surveillance Guideline in Thailand

✉ [panda\\_tid@hotmail.com](mailto:panda_tid@hotmail.com)

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

**ความสำคัญ**

ในวันที่ 23 กันยายน 2555 องค์การอนามัยโลกแจ้งเตือนการพบผู้ป่วยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 ขณะนี้ 2 ราย เป็นชาวซาอุดีอาระเบียและชาวกาตาร์ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 นี้ ถือเป็นโรคติดต่ออุบัติใหม่ จึงยังไม่ทราบถึงความสามารถในการแพร่เชื้อ อัตราป่วย และความรุนแรงที่แท้จริง ในขณะนี้ แม้คาดว่าตัวเชื้ออาจยังไม่แพร่อย่างมีประสิทธิภาพ (Efficient transmission) แต่ประเทศไทยมีความเสี่ยงเนื่องจากจะมีประชาชนคนไทยไปแสวงบุญในประเทศแถบตะวันออกกลาง และมีนักท่องเที่ยวจากตะวันออกกลางเดินทางเพื่อเข้ามาท่องเที่ยวหรือท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ

ดังนั้น ความร่วมมือของเจ้าหน้าที่ด้านการแพทย์และสาธารณสุข ทั้งในและระหว่างประเทศ ในการเฝ้าระวัง สอบสวน ในระยะนี้จะช่วยให้ประชาคมโลกจำกัดวงการแพร่ระบาด (containment) ของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 ได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อตรวจจับและสอบสวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 ในประเทศไทย

2. เพื่อติดตามสถานการณ์และลักษณะทางระบาดวิทยาโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012

3. เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงความรุนแรงของเชื้อไวรัสโคโรนาไวรัสสายพันธุ์ใหม่ 2012

**นิยามผู้ป่วยที่ต้องดำเนินการสอบสวนโรค (Patients to be investigated):**

(ตามนิยามขององค์การอนามัยโลก ณ วันที่ 29 กันยายน 2555)

**กรณีที่ 1**

• ผู้ป่วยที่มีอาการติดเชื้อระบบทางเดินหายใจเฉียบพลัน คือ มีไข้  $\geq 38^{\circ}\text{C}$  ( $100.4^{\circ}\text{F}$ ) และ ไอ *และ*

• มีอาการหรืออาการแสดงที่สงสัยโรคปอด (เช่น ปอดอักเสบ หรือ โรคทางเดินหายใจรุนแรงเฉียบพลัน (Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS)) โดยพิจารณาจากลักษณะทางคลินิก หรือ ภาพถ่ายรังสีทรวงอก *และ*

• เดินทางมาจาก หรือ อาศัยอยู่ในพื้นที่ที่พบผู้ป่วย หรือ สงสัยว่ามีภาวะระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 ได้แก่ ประเทศซาอุดีอาระเบีย และ ประเทศกาตาร์ *และ*

• ไม่ทราบสาเหตุ หรือ เชื้อก่อโรค



◆ แนวทางการเฝ้าระวังโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 ในประเทศไทย (ฉบับวันที่ 1 ตุลาคม 2555)	641
◆ แบบรายงานผู้ป่วยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 (CoV1)	644
◆ แบบสอบสวนผู้ป่วยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 (CoV1)	645
◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 41 ระหว่างวันที่ 7 - 13 ตุลาคม 2555	649
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 41 ระหว่างวันที่ 7 - 13 ตุลาคม 2555	651

## วัตถุประสงค์ในการจัดทำ

### รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์

1. เพื่อให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูลรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ได้ตรวจสอบและแก้ไขให้ถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ยิ่งขึ้น
2. เพื่อวิเคราะห์และรายงานสถานการณ์โรคที่เป็นปัจจุบัน ทั้งใน และต่างประเทศ
3. เพื่อเป็นสื่อกลางในการนำเสนอผลการสอบสวนโรค หรืองานศึกษาวิจัยที่สำคัญและเป็นปัจจุบัน
4. เพื่อเผยแพร่ความรู้ ตลอดจนแนวทางการดำเนินงานทางระบาดวิทยาและสาธารณสุข

#### คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประจักษ์ ภูนาศ  
นายแพทย์ธวัช จายน้อยอิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ  
นายแพทย์ดำนวน อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร  
นายองอาจ เจริญสุข

**หัวหน้ากองบรรณาธิการ :** นายแพทย์ภาสกร อัครเสวี

**บรรณาธิการประจำฉบับ :** บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์

**บรรณาธิการวิชาการ :** แพทย์หญิงพจมาน ศิริอารยาภรณ์  
นายแพทย์โรม บัวทอง

#### กองบรรณาธิการ

บริมาศ ตักดีศิริสัมพันธ์ พงษ์ศิริ วัฒนาศุภกิจดต์ สิริลักษณ์ รังมิวงศ์

#### ฝ่ายข้อมูล

สมาน สมมฤตจันท์ ศศิธรณ์ มาแอดิยน พัชรี ศรีหมอก  
น.สพ. ธีรศักดิ์ ชักนำ สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์

**ฝ่ายจัดส่ง :** พูนทรัพย์ เปียมณี เชิดชัย ดาราแจ้ง พรียา คล้ายพ้อ

**ฝ่ายศิลป์ :** ประมวล ทุมพงษ์

## ประชาสัมพันธ์



### เรียน สมาชิก wesr ทุกท่าน

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับ ASEAN Plus Three Countries ในการเผยแพร่ข้อมูลผ่านทาวเวอร์เว็บไซต์ของ ASEAN+3 ([www.aseanplus3-eid.info](http://www.aseanplus3-eid.info)) เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารด้านโรคอุบัติใหม่ การระบาดของประเทศไทย

จึงขอเชิญสมาชิกทุกท่าน หากมีผลงานต้องการเผยแพร่ เช่น การสอบสวนโรคระบาด เป็น Abstract / ไฟล์ฉบับสมบูรณ์ (\*\* ต้องเป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด\*\*) ในรายงานมีแผนภูมิ/กราฟ/รูปภาพได้ (แนบไฟล์ต้นฉบับภาษาไทยมาด้วยได้)

\*\*\*\*\*กรุณาส่งไปที่อีเมล [borworn67@yahoo.com](mailto:borworn67@yahoo.com) \*\*\*\*\*

โดยใส่ Subject อีเมลลว่า: For ASEAN publishing เพื่อผู้รับผิดชอบฯ ได้คัดผลงานของท่านไปเผยแพร่ในหมู่ประเทศอาเซียนต่อไป

#### กรณีที่ 2

• ผู้ที่มีประวัติสัมผัสใกล้ชิด (ดูนิยามในหน้า 3) กับ “ผู้ป่วยน่าจะเป็น” หรือ “ผู้ป่วยยืนยัน” ในขณะที่กำลังมีอาการ หากผู้สัมผัสใกล้ชิดเหล่านั้นเกิดอาการของการติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจเฉียบพลันภายในเวลา 10 วันหลังการสัมผัสใกล้ชิด สามารถเข้านิยามผู้ป่วยที่ต้องดำเนินการสอบสวนโรคทันที แม้ว่าอาการอาจไม่รุนแรงจนเข้าได้กับนิยามในกรณี 1 ก็ตาม

#### การจำแนกผู้ป่วย

##### ผู้ป่วยน่าจะเป็น (Probable case)

ผู้ป่วยที่มีอาการและอาการแสดงตามลักษณะทางคลินิก ภาพถ่ายรังสีปอด หรือการตรวจทางพยาธิวิทยา เข้าได้กับโรคปอด (เช่น ปอดอักเสบ หรือ โรคทางเดินหายใจรุนแรงเฉียบพลัน (Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS)) แต่ไม่มีผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการยืนยัน และมีประวัติสัมผัสใกล้ชิดกับผู้ป่วยยืนยันด้วยผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ และไม่ทราบสาเหตุหรือเชื้อก่อโรค

##### ผู้ป่วยยืนยัน (Confirmed case)

ผู้ป่วยที่มีผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการยืนยันว่าพบเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012

##### ผู้ป่วยที่อยู่ระหว่างการสอบสวนโรค (Case under investigation)

ผู้ป่วย ที่ยังต้องหาข้อมูลเพิ่มเติม ทั้งทางคลินิก และ/หรือ ประวัติการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงในพื้นที่ และ/หรือ ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ ก่อนที่จะสามารถสรุปจำแนกประเภทผู้ป่วยได้ชัดเจน

##### ผู้ป่วยคัดออก (Excluded)

ผู้ป่วยที่จากการสอบสวนโรคพบว่า ไม่เข้านิยามผู้ป่วยประเภทต่าง ๆ ข้างต้นหรือการตรวจทางห้องปฏิบัติการไม่พบหลักฐานการติดเชื้อ

#### หมายเหตุ \* ผู้ที่มีประวัติสัมผัสใกล้ชิดได้แก่

- ผู้ที่ให้การดูแลรักษาผู้ป่วยยืนยัน หรือ ผู้ป่วยเข้าข่าย ได้แก่ บุคลากรทางการแพทย์ สมาชิกในครอบครัว หรือญาติเป็นต้น
- ผู้ที่อาศัยในบ้านหรือสถานที่เดียวกับผู้ป่วยยืนยัน หรือ ผู้ป่วยเข้าข่าย ในช่วงที่ผู้ป่วยมีอาการ (ถึงแม้ว่าอาจไม่ได้คลุกคลีใกล้ชิดผู้ป่วยก็ตาม)

## ระบบการรายงานการระบาด

### ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. ให้โรงพยาบาล หรือ สถานบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข รายงานผู้ป่วยมาที่สำนักระบาดวิทยา ด้วยแบบรายงานผู้ป่วยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 (CoV1) ภายใน 24 ชั่วโมงหลังพบผู้ป่วยน่าจะเป็นหรือผู้ป่วยยืนยันทุกราย

2. เจ้าหน้าที่ทีมเฝ้าระวังและสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) ผู้รับผิดชอบรายงาน ในพื้นที่และส่วนกลาง จะต้องตรวจสอบข้อมูลรายละเอียดของผู้ป่วยที่ได้รับแจ้ง หากพบว่ามียกข้อยกเว้นที่ต้องสอบสวน จะต้องดำเนินการสอบสวนผู้ป่วยทันที ด้วยแบบสอบสวนผู้ป่วยสงสัยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 (CoV2)

3. ในกรณีที่มีการเก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการให้ส่งตัวอย่างไปที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์หรือศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์โดยตรง แต่สำเนาแบบส่งตัวอย่าง (เอกสารแนบที่ 3) ส่งให้แก่สำนักระบาดวิทยาทางโทรสาร เพื่อใช้ในการพิจารณาการแจ้งเตือนที่ใช้ในการส่งตัวอย่างรวมทั้งประสานการนำส่งตัวอย่างมายัง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์หรือ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์

### ข้อบ่งชี้ในการรายงาน

ให้รายงานผู้ป่วย probable case และ confirmed case

(ส่วนการให้นิยาม case under investigation, excluded หรือ การสรุปผู้ป่วย confirmed ทางสำนักระบาดวิทยาจะเป็นผู้สรุปสถานะผู้ป่วย)

### ข้อบ่งชี้ในการสอบสวน

1. ผู้ป่วยเข้าข่ายหรือผู้ป่วยยืนยันติดเชื้อโรคโคโรนาไวรัสสายพันธุ์ใหม่ 2012 ทุกราย
2. ผู้ป่วยเข้าข่ายที่เป็นบุคลากรทางการแพทย์

ให้จัดเจ้าหน้าที่ออกดำเนินการสอบสวนและควบคุมการระบาดเบื้องต้น

รายงานผู้บังคับบัญชาเบื้องต้น สำนักงานป้องกันควบคุมโรคในเขตที่รับผิดชอบ สำนักระบาดวิทยาเพื่อทราบและประเมินขอบเขตการระบาด พร้อมทั้งแจ้งเตือนพื้นที่และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการตามความเหมาะสม

ในกรณีพบผู้ป่วยเข้าข่ายติดเชื้อโรคโคโรนาไวรัสสายพันธุ์ใหม่ 2012 ให้กรอกแบบรายงานผู้ป่วย (CoV1) ส่งสำนักระบาดวิทยา ภายใน 24 ชั่วโมง มาที่

- [outbreak@health.moph.go.th](mailto:outbreak@health.moph.go.th) หรือ
- โทรสารที่หมายเลข 0 2591 8579 หรือ
- แจ้งทางโทรศัพท์ที่หมายเลข 0 2590 1882, 0 2590 1876, 0 2590 1895

### เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1	แบบรายงานผู้ป่วยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 (CoV1)
เอกสารแนบที่ 2	แบบสอบสวนผู้ป่วยสงสัยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 (CoV2)
เอกสารแนบที่ 3	แบบส่งตัวอย่างเพื่อตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยสงสัยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012
เอกสารแนบที่ 4	แนวทางการเก็บและนำส่งตัวอย่างผู้ป่วยหรือผู้ที่สงสัยติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012

สามารถดาวน์โหลดข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์สำนักระบาดวิทยา <http://www.boe.moph.go.th/>

## แบบรายงานผู้ป่วยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 (CoV1)

จาก หน่วยงาน ..... ถึง หน่วยงาน ..... วันที่รายงาน.....

## 1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ..... นามสกุล ..... เพศ  ชาย  หญิง อายุ.....ปี

อาชีพ (ระบุลักษณะงานที่ทำ)..... สัญชาติ.....เชื้อชาติ.....

ที่อยู่ติดตามได้  บ้าน  อื่น ๆ ระบุ.....

เลขที่..... หมู่ที่..... หมู่บ้าน..... ซอย..... ถนน.....

ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

โทรศัพท์ บ้าน..... ที่ทำงาน..... มือถือ.....

## 2. ข้อมูลทางคลินิก

สถานที่รักษา โรงพยาบาล..... จังหวัด .....

วันที่เริ่มป่วย (วัน/เดือน/ปี) ..... วันที่เข้ารับรักษา (วัน/เดือน/ปี).....

อาการและอาการแสดง: อุณหภูมิสูงสุด.....°C  ไอ  เจ็บคอ  มีน้ำมูก  มีเสมหะ  ปวดศีรษะ หายใจลำบาก (dyspnea)  หอบเหนื่อย (short of breath)  อ่อนเพลีย  ปวดกล้ามเนื้อ  ตาแดง ถ่ายเหลว  ไตวาย  อื่น ๆ ระบุ.....เอ็กซเรย์ปอด  ไม่ได้ทำ  ทำเมื่อวันที่..... ระบุ ผล.....CBC: วันที่..... ผล Hb .....mg% Hct .....% WBC ..... Plt ct .....X 10<sup>3</sup>

N .....% L .....% Eo .....% Mono .....% Baso .....% Atyp lymph .....%

BUN.....mg/dl, Cr. .... mg/dl

ผลการตรวจ Influenza test (ถ้ามี) วิธีการตรวจ.....  Negative Positive  Flu A  Flu B

ชนิดของตัวอย่างที่ส่งตรวจ..... วันที่.....

ประเภทผู้ป่วย  ผู้ป่วยนอก วันที่.....  ผู้ป่วยใน วันที่.....

การวินิจฉัยเบื้องต้น .....

สถานะผู้ป่วย  หาย  ยังรักษาอยู่  เสียชีวิต  ส่งตัวไป รพ. ....  อื่น ๆ ระบุ .....

## 3. ประวัติเสี่ยง

- ช่วง 10 วันก่อนป่วยได้ดูแลหรือสัมผัสใกล้ชิดกับผู้ป่วยอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่หรือปอดอักเสบที่สงสัยว่าอาจเป็นผู้ป่วย

จากการติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 หรือไม่  ไม่ใช่  ใช่

- ช่วง 10 วันก่อนป่วยได้อาศัยอยู่หรือเดินทางมาจากพื้นที่ที่มีการระบาด  ไม่ใช่  ใช่

 ประเทศซาอุดีอาระเบีย  ประเทศกาตาร์  อื่น ๆ ได้แก่ .....

- ในช่วง 10 วัน ก่อนวันเริ่มป่วยบุคคลในครอบครัวหรือเพื่อนของท่าน ป่วยเป็นโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012

หรือปอดอักเสบ หรือไม่  ไม่ใช่  ใช่

- อื่น ๆ ระบุ.....

ผู้รายงาน.....หน่วยงาน/โรงพยาบาล.....โทรศัพท์.....

## แบบสอบถามผู้ป่วยสงสัยโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 (CoV2)

วันที่สอบสวน..... ชื่อ ผู้สอบสวน.....ตำแหน่ง.....

หน่วยงาน..... โทรศัพท์ .....

**ส่วนที่ 1****1. ข้อมูลผู้ป่วย**

ชื่อ-สกุล ..... เพศ ( ) ชาย ( ) หญิง อายุ ..... ปี

ที่อยู่ เลขที่..... หมู่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

สัญชาติ..... อาชีพ (ระบุลักษณะงานที่ทำ) .....

**2. ข้อมูลการป่วยจากการสัมภาษณ์**

2.1 วันเริ่มป่วย วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

2.2 อาการสำคัญที่ทำให้มาโรงพยาบาล .....

2.3 อาการผู้ป่วยตั้งแต่วันเริ่มป่วยจนถึงวันสอบสวน

อาการ และ อาการแสดง	วันเริ่มป่วย		วันที่หลังวันเริ่มป่วย											
	0		1		2		3		4		5		6	
	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี
ไข้ (ระบุอุณหภูมิ สูงสุดในวันนั้น)														
ไอ														
เจ็บคอ														
มีน้ำมูก														
มีเสมหะ														
หนาวสั่น														
หายใจลำบาก														
หอบเหนื่อย														
ปวดกล้ามเนื้อ														
ปวดศีรษะ														
ไต่สวย														
ถ่ายเหลว														

อาการอื่น ๆ ระบุ (ถ้ามี) .....

สถานที่รับการรักษา(ครั้งแรก)..... วันที่รับการรักษา .....

วันที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล .....

ประเภทผู้ป่วย ( ) ผู้ป่วยนอก ( ) ผู้ป่วยใน (ระบุวันที่ admit).....

การรักษา ใต้รับยาต้านไวรัส

( ) ไม่ได้รับ ( ) ได้รับ ระบุชื่อยา ..... ขนาดที่ได้รับ .....

วันที่เริ่มให้ยา (วัน/เดือน/ปี) ..... วันที่หยุดยา .....

ประวัติการเจ็บป่วยในอดีต หรือโรคประจำตัว(ถ้ามี) ระบุ.....

3. ประวัติเสี่ยงต่อการติดเชื้อ

3.1 ในช่วง 10 วัน ก่อนวันเริ่มป่วยท่านได้ให้การดูแลหรือสัมผัสใกล้ชิดกับผู้ป่วยอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ หรือ ปอดอักเสบที่สงสัยว่า อาจเป็นผู้ป่วยจากการติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 หรือไม่

ไม่มี มี (ระบุ).....

3.2 ในช่วง 10 วันก่อนป่วย ท่านอาศัยอยู่หรือมีการเดินทางมาจากพื้นที่ที่มีการระบาดหรือไม่

ไม่มี มี ระบุรายละเอียดดังต่อไปนี้

- ประเทศซาอุดีอาระเบีย กาตาร์ หรืออื่น ๆ ได้แก่ ประเทศ..... เมือง/จังหวัด.....  
วันที่ไป..... วันที่กลับ.....
- เหตุผลของเดินทางไปในประเทศดังกล่าว.....

3.3 ในช่วง 10 วัน ก่อนวันเริ่มป่วยบุคคลในครอบครัวหรือเพื่อนของท่าน ป่วยเป็นโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2012 หรือ ปอดอักเสบ หรือไม่

ไม่มี มี (ระบุ).....

4. ข้อมูลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

CBC: วันที่..... ผล.....

CBC: วันที่..... ผล.....

Sputum gram stain วันที่.....ผล.....

Sputum culture วันที่.....ผล.....

Hemo-culture วันที่..... ผล.....

CXR : วันที่..... ผล.....

CXR : วันที่..... ผล.....

Renal Function Test: วันที่..... ผล BUN ..... Cr ..... GFR .....

5. การเก็บวัสดุตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ

ไม่เก็บ  เก็บ ระบุตัวอย่างที่เก็บ

1. Nasopharyngeal swab หรือ Throat swab หรือ Suction จาก tube 2 ตัวอย่าง  
วันที่เก็บ.....

2. ซีรัม 7-10 มล. เก็บ ครั้งที่ 1 วันที่..... ครั้งที่ 2 วันที่.....

6. การวินิจฉัยเบื้องต้น .....

การวินิจฉัยครั้งสุดท้าย .....

7. ในกรณีที่ผู้ป่วยตาย ได้ทำการผ่าพิสูจน์ศพ หรือไม่

ไม่ทำ ทำ ถ้าทำกรุณาแจ้งผล.....

8. การค้นหาผู้แพร่โรคและผู้สัมผัส

รายชื่อผู้สัมผัสใกล้ชิดในระยะป่วย ระบุลักษณะการสัมผัสใกล้ชิด วันที่และระยะเวลาการสัมผัส ถ้ามีอาการป่วย ระบุอาการด้วย

ชื่อ - สกุล	เพศ	อายุ	ที่อยู่ / เบอร์โทรศัพท์	ลักษณะการสัมผัส, วันที่สัมผัสและอาการ

วันที่..... ส่งรายงานการสอบสวนให้กับ สำนักควบคุมป้องกันโรคที่.....

วันที่..... ส่งรายงานการสอบสวนให้กับสำนักระบาดวิทยา

สำนักระบาดวิทยา โทรศัพท์: 0-2590-1882, 0-2590-1895 โทรสาร: 0-2591-8579, 0-2590-1784

E-mail: outbreak@health.moph.go.th

## ส่วนที่ 2: การติดตามลักษณะอาการผู้ป่วยหลังการสอบสวน

อาการ/การตรวจร่างกาย	วันที่หลังวันนอนโรงพยาบาล												
	วันแรกกรับ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ไอ	มี / ไม่มี	มี / ไม่มี	มี / ไม่มี	มี / ไม่มี	มี / ไม่มี	มี / ไม่มี	มี / ไม่มี	มี / ไม่มี	มี / ไม่มี	มี / ไม่มี	มี / ไม่มี	มี / ไม่มี	มี / ไม่มี
เจ็บคอ													
มีน้ำมูก													
มีเสมหะ													
หนาวสั่น													
หายใจลำบาก													
หอบเหนื่อย													
ปวดกล้ามเนื้อ													
ปวดศีรษะ													
ไตวาย													
ถ่ายเหลว													
อุณหภูมิร่างกายสูงสุด													
อัตราการหายใจสูงสุด													
ชีพจรสูงสุด													
Oxygen saturation													

การตรวจทางห้องปฏิบัติการที่พบว่าผิดปกติ	
สิ่งที่ตรวจ	วันที่เก็บ
CBC	ผลตรวจ
CXR	
Sputum gram stain	
Sputum culture	
Hemoculture	
อื่นๆ	

การตรวจหาเชื้อ	ปอดอักเสบ	วันที่เก็บ	ผลตรวจ
Influenza A			
Influenza B			
Adeno virus			
Respiratory syncytial virus			
Corona virus ครั้งที่ 1			
Corona virus ครั้งที่ 2			
Clamydia			
Mycoplasma			
Legionella			