

## หลักเกณฑ์การสนับสนุนค่าตรวจวิเคราะห์โดยกองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

ฉบับเดือนมกราคม 2563

### การสนับสนุนค่าตรวจวิเคราะห์ในการตรวจวินิจฉัยโรค

1. โรคติดต่ออันตราย ตามพรบ.โรคติดต่อ พ.ศ. 2558 (ยกเว้นโรค XDR-TB โดยเบิกจ่ายตามกลไก สปสช.) กองระบาดวิทยาเบิกจ่ายทุกราย ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์สอบสวนโรค (PUI) โดยนิยามผู้ป่วยเข้าเกณฑ์สอบสวนโรค (PUI) เป็นไปตามเอกสารแนบที่ 1

2. โรคที่ต้องใช้ทักษะและเครื่องมือตรวจขั้นสูง ที่ห้องปฏิบัติการปกติไม่สามารถตรวจได้ (Biosafety Level 3 – BSL3) ได้แก่

2.1 โรคติดเชื้อที่ทำให้เกิดอาการไข้เลือดออก ได้แก่ โรคที่เกิดจากการติดเชื้อ Guaranito virus, Junin virus (ยกเว้น the candid #1 vaccine strain), Machupo virus, Sabia virus

2.2 โรคติดเชื้อที่ทำให้เกิดอาการไข้สมองอักเสบ ได้แก่ Tick-borne encephalitis virus complex

2.3 โรคติดเชื้อที่ทำให้เกิดอาการแสดงทางผิวหนัง ได้แก่ Herpesvirus simiae (Herpes B หรือ Monkey B virus), Variola minor virus (Whitepox)

2.4 Disease X เป็นโรคที่มีความสามารถในการแพร่กระจายได้อย่างรวดเร็ว และในปัจจุบันยังไม่มี การค้นพบยารักษาหรือการป้องกันใดๆ

3. โรคที่อาจเกี่ยวข้องกับอาวุธชีวภาพ (และไม่อยู่ใน 12 โรคติดต่ออันตราย) สนับสนุนเฉพาะอาวุธชีวภาพ กลุ่ม A และ C

3.1 อาวุธชีวภาพกลุ่ม A เป็นอาวุธชีวภาพที่สามารถเผยแพร่หรือถ่ายทอดจากคนสู่คนได้ง่าย ส่งผลให้อัตราการตายสูงและมีผลกระทบด้านสาธารณสุขเป็นอย่างมาก อาจทำให้เกิดความตื่นตระหนกในสังคม ตัวอย่างอาวุธชีวภาพกลุ่ม A เช่น Anthrax, Botulism, Tularemia, Machupo virus

3.2 อาวุธชีวภาพกลุ่ม C เป็นเชื้ออุบัติใหม่ที่สามารถปรับเปลี่ยนพันธุวิศวกรรมในอนาคตให้สามารถผลิตได้ง่าย สามารถแพร่กระจายได้ในวงกว้างและก่อให้เกิดอัตราการป่วยและอัตราการตายสูง ทำให้เกิดผลกระทบทางสาธารณสุขเป็นอย่างมาก ตัวอย่างอาวุธชีวภาพกลุ่ม C เช่น Hantavirus

4. โรคพิษสุนัขบ้า กรณีผู้ป่วยเสียชีวิตสงสัยโรคพิษสุนัขบ้า

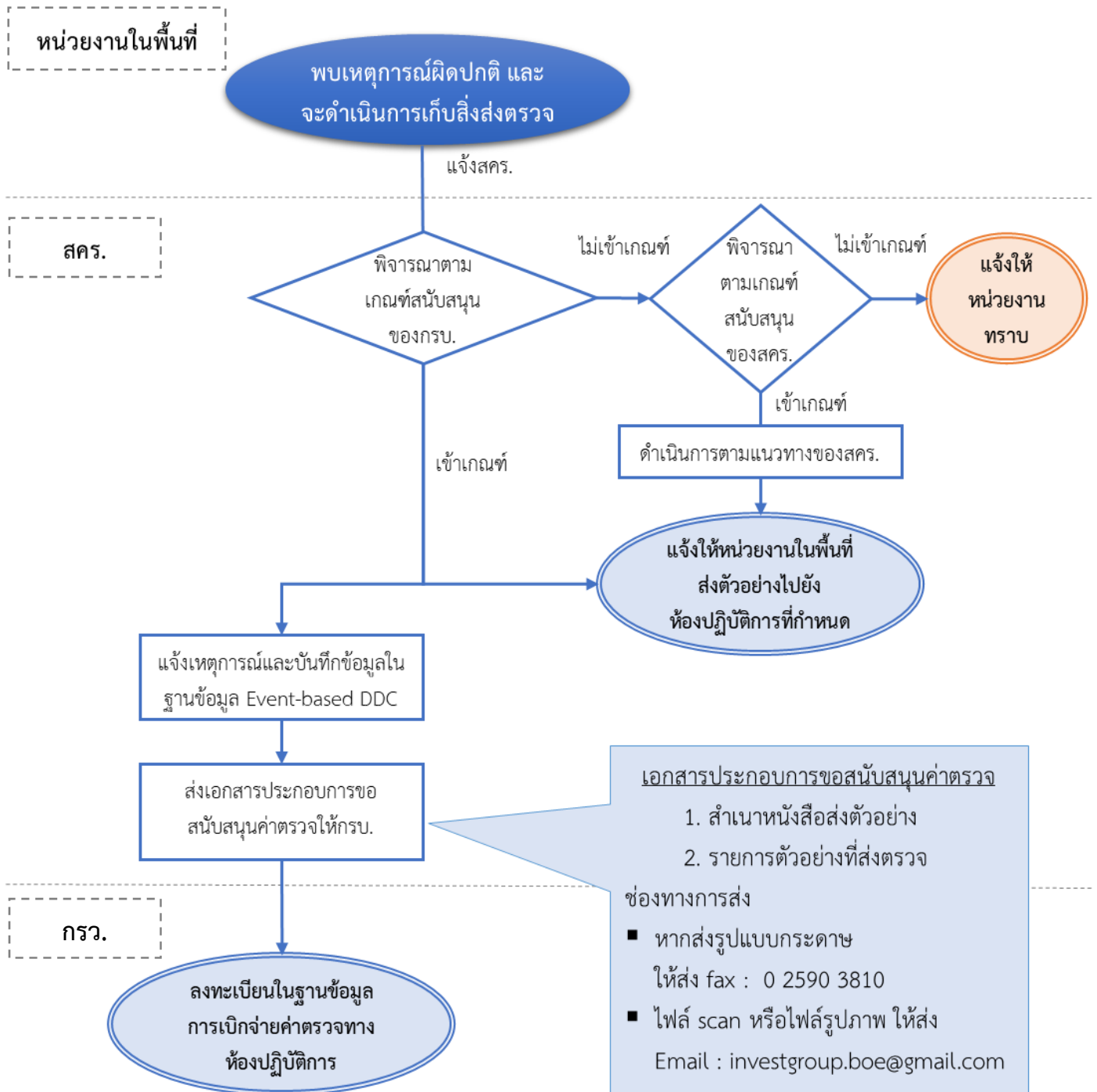
## การสนับสนุนค่าตรวจวิเคราะห์ในการสอบสวนโรค

1. โรคติดต่ออุบัติใหม่ที่เกิดขึ้นในและต่างประเทศ เช่น
  - 1.1 ใช้หวัดนก ตั้งแต่ผู้ป่วยสงสัย
  - 1.2 ใช้ซิกา โดยเบิกจ่าย 4 กรณีได้แก่
    - 1) หญิงตั้งครรภ์ที่มีผื่น ร่วมกับอาการอย่างน้อย 1 อาการ ได้แก่ ไข้ ตาแดงหรือปวดข้อ (PUI Pregnancy)
    - 2) ทารกแรกเกิดที่พบความผิดปกติ ได้แก่ ศีรษะเล็ก หรือพบหินปูนจับในเนื้อสมอง (brain calcification) หรือ กุมารแพ้ยุงสังสัย Congenital Zika syndrome (อายุไม่เกิน 1 เดือนหลังคลอด)
    - 3) ผู้ป่วยกลุ่มอาการกิลแลง-บาร์เร (Guillain-Barre Syndrome) และผู้ป่วยโรคทางระบบประสาทอักเสบอื่น ๆ ภายหลังติดเชื้อ
    - 4) หญิงตั้งครรภ์หลังคลอด ที่มีผลยืนยันการติดเชื้อระหว่างตั้งครรภ์โดยตรวจทั้งมารดาและบุตร
  - 1.3 Leishmaniasis กรณีการสอบสวนเมื่อพบผู้ป่วยยืนยัน
  - 1.4 โรคติดเชื้อแบคทีเรีย ได้แก่ Lyme Fever, Rocky Mountain Spot Fever
  - 1.5 โรคติดเชื้อไวรัส ได้แก่ Hantavirus, Rift Valley Fever, Monkey Pox
  - 1.6 โรคติดเชื้อปรสิตและหนอนพยาธิ ได้แก่ Trypanosomiasis, Onchocerciasis
2. เหตุการณ์ที่เข้าเกณฑ์สอบสวนของ JIT กรมควบคุมโรค (ส่วนกลาง) ตามเอกสารแนบที่ 2
3. เหตุการณ์การสอบสวนโรคที่นอกเหนือจากข้อ 1-2 แต่อยู่ตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้
  - 3.1 เหตุการณ์การสอบสวนโรคที่เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตร FETP, FETH, FEMT และนักเรียนในหลักสูตรเป็นผู้สอบสวนหลัก
  - 3.2 เหตุการณ์การสอบสวนโรคที่ผู้บริหารกรมควบคุมโรคให้ความสนใจ

## โดยมีเอกสาร/หลักฐานประกอบการเบิกจ่าย ประกอบด้วย

1. หนังสือเรียกเก็บเงินจากหน่วยงานที่ตรวจ และ
2. หนังสือนำส่งสิ่งส่งตรวจจาก สคร./กรว. ทั้งนี้ต้อง สคร./กรว. ต้องบันทึกข้อมูลในฐานข้อมูล Event-based DDC กรมควบคุมโรค (กรณีโรค MERS ต้องบันทึกข้อมูลในฐานข้อมูล MERS-CoV) และ
3. ผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการตัวจริง และ
4. หนังสืออ้างอิงอื่น ๆ (ถ้ามี)

## แนวทางการขอรับการสนับสนุนค่าตรวจวิเคราะห์ จากกองระบาดวิทยา



## เงื่อนไขการออกสอบสวนโรคของทีมปฏิบัติการสอบสวนโรค (Joint Investigation Team : JIT) กองระบาดวิทยา (ปรับปรุง ตุลาคม 2563)

1. เป็นเหตุการณ์ที่มีความสำคัญสูง มีผลกระทบต่อสุขภาพ สังคม เศรษฐกิจเป็นวงกว้าง หรือ
2. เป็นเหตุการณ์ที่ไม่เคยเกิดมาก่อน หรือ
3. เหตุการณ์การระบาดที่เข้าตามเกณฑ์ ต่อไปนี้

| โรค                                                                             | อำเภอ/ศบส.                                   | จังหวัด/กทม.                                 | เขต                                          | ส่วนกลาง                                     | กำหนดเวลา<br>ลงสอบสวน<br>(B=Best practice, L=Law)       |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| กาฬโรค<br>(Plague; Bubonic,<br>Pneumonic,<br>Septicemic)                        | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | ลงสอบสวนภายใน 12<br>ชั่วโมง (ทุกระดับ, L)               |
| ไข้ทรพิษ<br>(Smallpox)                                                          | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | ลงสอบสวนภายใน 12<br>ชั่วโมง (ทุกระดับ, L)<br>(แจ้ง WHO) |
| ไข้เลือดออกโครเมียน<br>คองโก<br>(Crimean - Congo<br>hemorrhagic fever;<br>CCHF) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | ลงสอบสวนภายใน 12<br>ชั่วโมง (ทุกระดับ, L)               |
| ไข้เวสต์ไนล์<br>(West Nile fever)                                               | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | ลงสอบสวนภายใน 12<br>ชั่วโมง (ทุกระดับ, L)               |

| โรค                                                         | อำเภอ/สบส.                                   | จังหวัด/กทม.                                 | เขต                                          | ส่วนกลาง                                     | กำหนดเวลา<br>ลงสอบสวน<br>(B=Best practice, L=Law) |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| ไข้เหลือง<br>(Yellow fever)                                 | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | ลงสอบสวนภายใน 12<br>ชั่วโมง (ทุกระดับ, L)         |
| โรคติดเชื้อไวรัสนิปาห์<br>(Nipah virus disease)             | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | - ผู้ป่วยเข้าข่าย หรือ ยืนยัน                | ลงสอบสวนภายใน 12<br>ชั่วโมง (ทุกระดับ, L)         |
| โรคติดเชื้อไวรัสมาร์บวร์ก<br>(Marburg virus<br>disease)     | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | ลงสอบสวนภายใน 12<br>ชั่วโมง (ทุกระดับ, L)         |
| ไข้ลาสซา<br>(Lassa fever)                                   | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | ลงสอบสวนภายใน 12<br>ชั่วโมง (ทุกระดับ, L)         |
| โรคติดเชื้อไวรัสอีโบลา<br>(Ebola virus disease;<br>EVD)     | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | ลงสอบสวนภายใน 12<br>ชั่วโมง (ทุกระดับ, L)         |
| โรคติดเชื้อไวรัสเฮนดรา<br>(Hendra virus<br>disease)         | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | - ผู้ป่วยเข้าข่าย หรือ ยืนยัน                | ลงสอบสวนภายใน 12<br>ชั่วโมง (ทุกระดับ, L)         |
| โรคซาร์ส<br>(Severe Acute<br>Respiratory<br>Syndrome; SARS) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI) | - ผู้ป่วยเข้าข่าย หรือ ยืนยัน                | ลงสอบสวนภายใน 12<br>ชั่วโมง (ทุกระดับ, L)         |

| โรค                                                                                       | อำเภอ/ศบส.                                        | จังหวัด/กทม.                                                                                                                                                                                                                                                                      | เขต                                                                                                                                                                       | ส่วนกลาง                                                                                     | กำหนดเวลา<br>ลงสอบสวน<br>(B=Best practice, L=Law)                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| โรคเมอร์ส<br>(Middle East<br>Respiratory<br>Syndrome; MERS)                               | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI)      | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI)                                                                                                                                                                                                                                      | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์<br>สอบสวนโรค (PUI)                                                                                                                              | - ผู้ป่วยเข้าข่าย หรือ ยืนยัน                                                                | ลงสอบสวนภายใน 12<br>ชั่วโมง (ทุกระดับ, L)                           |
| วัณโรคปอด<br>(Pulmonary<br>Tuberculosis)                                                  | - ผู้ป่วยรายใหม่ หรือผู้ป่วย<br>กลับเป็นซ้ำทุกราย | - บุคลากรทางการแพทย์<br>ทุกราย<br>- กรณีเป็นกลุ่มก้อนตั้งแต่ 2<br>รายขึ้นไป ในสถานที่เดียวกัน<br>ภายใน 3 เดือน กรณี<br>เรือนจำให้พิจารณาตาม<br>ความจำเป็น<br>- วัณโรคปอดดื้อยา ดังต่อไปนี้<br>1) วัณโรคปอดดื้อยา<br>Rifampicin (RR-TB)<br>2) วัณโรคปอดดื้อยาหลาย<br>ขนาน (MDR-TB) | - วัณโรคปอดดื้อยา<br>ดังต่อไปนี้<br>1) วัณโรคปอดดื้อยา<br>หลายขนานชนิด<br>รุนแรง (Pre XDR-<br>TB)<br>2) วัณโรคปอดดื้อยา<br>หลายขนานชนิด<br>รุนแรงมาก (XDR-<br>TB) ทุกกรณี | - วัณโรคปอดดื้อยาหลาย<br>ขนานชนิดรุนแรงมาก<br>(XDR-TB) รายแรกใน<br>จังหวัดที่ไม่เคยมีผู้ป่วย | กรณี XDR-TB สอบสวน<br>ภายใน 12 ชั่วโมงหลังรับ<br>แจ้ง (ทุกระดับ, L) |
| โรคอุบัติใหม่ หรือโรคที่<br>นำเข้าจากต่างประเทศ<br>(Emerging infectious<br>disease; EIDs) | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย                              | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย                                                                                                                                                                                                                                                              | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย                                                                                                                                                      | - ผู้ป่วยเข้าข่าย หรือ ยืนยัน                                                                | ลงสอบสวนภายใน 12<br>ชั่วโมง (ทุกระดับ, B)                           |

| โรค                                                                   | อำเภอ/สบส.                                                                                                               | จังหวัด/กทม.                                                                                                     | เขต                                                                                                              | ส่วนกลาง                                                                                                                        | กำหนดเวลา<br>ลงสอบสวน<br>(B=Best practice, L=Law)                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ไข้กาฬหลังแอ่น<br>(Meningococemia or<br>Meningococcal<br>meningitis)  | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย                                                                                                     | - ผู้ป่วยยืนยันทุกราย                                                                                            | - พบผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่ม<br>ก่อนตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป<br>ในสถานที่เดียวกันหรือมี<br>ความเชื่อมโยงกัน             | - เหตุการณ์ที่พบผู้ป่วย<br>ยืนยันตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป<br>ในพื้นที่มากกว่า 1<br>จังหวัด                                           | ลงสอบสวนโรคภายใน 24<br>ชั่วโมง (ทุกระดับ, B)                                                                                               |
| ไข้สมองอักเสบ<br>(Japanese B<br>Encephalitis)                         | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย                                                                                                     | - ผู้ป่วยยืนยันทุกราย                                                                                            | - ผู้ป่วยยืนยัน รายที่ 2 ใน<br>จังหวัดภายในระยะเวลา<br>1 เดือน นับจากราย<br>ล่าสุด                               | - ผู้ป่วยยืนยัน รายที่ 2 ใน<br>จังหวัดภายในระยะเวลา<br>1 เดือนนับจากรายล่าสุด                                                   | ลงสอบสวนโรคภายใน 24<br>ชั่วโมง (อำเภอ, B)                                                                                                  |
| ไข้สมองอักเสบ<br>ไม่ระบุเชื้อสาเหตุ<br>(Encephalitis,<br>unspecified) | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย                                                                                                     | - เป็นกลุ่มก่อนตั้งแต่ 2 ราย<br>ขึ้นไป ในอำเภอเดียวกัน<br>ภายใน 1 เดือน<br>- กรณีที่สงสัยเป็นเชื้ออุบัติ<br>ใหม่ | - เป็นกลุ่มก่อนตั้งแต่<br>5 รายขึ้นไป ในอำเภอ<br>เดียวกัน ภายใน 1 เดือน<br>- กรณีที่สงสัยเป็นเชื้ออุบัติ<br>ใหม่ | - กรณีที่ยืนยันเป็นเชื้อ<br>อุบัติใหม่<br>- กรณีพบการระบาดเป็น<br>กลุ่มก่อนที่หาสาเหตุ<br>ไม่ได้มากกว่า 10 ราย<br>ภายใน 2 เดือน | กรณีสงสัย Nipah<br>Hendra West Nile<br>Lassa tick-borne<br>encephalitis Lyme<br>สอบสวน ภายใน 12<br>ชั่วโมงหลัง รับแจ้ง<br>(ทุกระดับ L , B) |
| เยื่อหุ้มสมองอักเสบจาก<br>พยาธิ<br>(Eosinophilic<br>meningitis)       | - ผู้ป่วยเสียชีวิตทุกราย<br>- ผู้ป่วยเป็นกลุ่มก่อนตั้งแต่<br>2 รายขึ้นไป ภายใน 1<br>เดือน ที่สงสัยมาจากแหล่ง<br>เดียวกัน | - ผู้ป่วยเป็นกลุ่มก่อนตั้งแต่<br>2 รายขึ้นไป ภายใน 1 เดือน<br>ที่สงสัยมาจากแหล่งเดียวกัน                         | - ผู้ป่วยกลุ่มก่อนตั้งแต่<br>5 รายขึ้นไป ภายใน<br>1 เดือน ที่สงสัยมาจาก<br>แหล่งเดียวกัน                         | - ผู้ป่วยกลุ่มก่อนตั้งแต่<br>5 รายขึ้นไป ภายใน<br>1 เดือน ที่สงสัยมาจาก<br>แหล่งเดียวกันและ<br>กระจายไปมากกว่า 1                | ลงสอบสวนภายใน 24<br>ชั่วโมง (อำเภอ, B)                                                                                                     |

| โรค                                                                                              | อำเภอ/สบส.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | จังหวัด/กทม.                                                                                                                                                                               | เขต                                                                                                   | ส่วนกลาง                                                                                                                            | กำหนดเวลา<br>ลงสอบสวน<br>(B=Best practice, L=Law) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                       | จังหวัด                                                                                                                             |                                                   |
| มือ เท้า ปาก, แผลปากเปื่อย และโรคติดเชื้อเอนเทอโรไวรัส (HFMD, Herpangina, Enterovirus infection) | <ul style="list-style-type: none"><li>- ผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อนตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ใน 1 สัปดาห์ จากสถานที่เดียวกัน เช่น โรงเรียน ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก</li><li>- ผู้ป่วยที่มีภาวะแทรกซ้อนรุนแรง เช่น ปอดบวม น้ำกล้ามเนื้อหัวใจอักเสบ สมองอักเสบ กล้ามเนื้ออ่อนแรงเฉียบพลัน ทุกราย</li><li>- ผู้ป่วยเสียชีวิตทุกราย</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- ผู้ป่วยที่มีภาวะแทรกซ้อนรุนแรง หรือเสียชีวิต ทุกราย</li></ul>                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>- ผู้ป่วยที่มีภาวะแทรกซ้อนรุนแรง หรือเสียชีวิต ทุกราย</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- ผู้ป่วยที่มีภาวะแทรกซ้อนรุนแรง หรือเสียชีวิต ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไปในจังหวัดเดียวกัน</li></ul> | ลงสอบสวนโรคภายใน 24 ชั่วโมง (อำเภอ, B)            |
| melioidosis (Meliodosis)                                                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>- กรณีพบมีการระบาด (จำนวนผู้ป่วยมากกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปี)</li><li>- ผู้ป่วยสงสัยเสียชีวิตทุกราย</li><li>- ผู้ป่วยยืนยันที่มีอาการรุนแรงเป็นกลุ่มก้อนตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ที่อยู่ในชุมชนเดียวกัน ภายใน 1 เดือน</li></ul>                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>- ผู้ป่วยสงสัยเสียชีวิตทุกราย</li><li>- ผู้ป่วยยืนยันที่มีอาการรุนแรงเป็นกลุ่มก้อนตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ที่อยู่ในชุมชนเดียวกัน ภายใน 1 เดือน</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- ผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อนตั้งแต่ 5 ราย ขึ้นไป</li></ul>      | <ul style="list-style-type: none"><li>- ผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อนตั้งแต่ 5 ราย ขึ้นไป</li></ul>                                    | ลงสอบสวนภายใน 1 สัปดาห์ (อำเภอ, B)                |

| โรค                                     | อำเภอ/สบส.                                                                                                                                  | จังหวัด/กทม.                                                                                                                                 | เขต                                                                                                                                                                                                                                            | ส่วนกลาง                                                                                                                                                                                                                                                          | กำหนดเวลา<br>ลงสอบสวน<br>(B=Best practice, L=Law)                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | 2 รายขึ้นไป ที่อยู่ในชุมชน<br>เดียวกัน ภายใน 1 เดือน                                                                                        |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             |
| ตาแดงจากไวรัส<br>(Viral conjunctivitis) | - พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน<br>ในสถานที่ที่มีคนอยู่รวมกัน<br>จำนวนมาก เช่น โรงเรียน<br>ค่ายทหาร เรือนจำ เป็นต้น                                | - พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน<br>ในสถานที่ที่มีคนอยู่จำนวน<br>มาก และควบคุมการ<br>ระบาดไม่ได้                                                     | - กรณีพบผู้ป่วยที่มี<br>ภาวะแทรกซ้อนทาง<br>สายตาทุกราย เช่น<br>สูญเสียการมองเห็น                                                                                                                                                               | - กรณีเกิดจากเชื้อไวรัส<br>สปีชีใหม่ที่ไม่เคยพบมา<br>ก่อน                                                                                                                                                                                                         | ไม่กำหนดเวลา<br>หมายเหตุ<br>สายพันธุ์ที่เคยพบ ได้แก่<br>1.EV (COXA ,EV70)<br>2..Adeno virus |
| กลุ่มไข้หวัดนก<br>(Avian Influenza)     | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย                                                                                                                        | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย                                                                                                                         | - ผู้ป่วยน่าจะเป็นทุกราย                                                                                                                                                                                                                       | - ผู้ป่วยยืนยันทุกราย                                                                                                                                                                                                                                             | ลงสอบสวนภายใน 24<br>ชั่วโมงหลังรับแจ้ง<br>(อำเภอ, B)                                        |
| ไข้หวัดใหญ่<br>(Influenza)              | - พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน<br>ตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป ภายใน<br>1 สัปดาห์ ในสถานที่<br>เดียวกัน เช่น ที่ทำงาน<br>โรงเรียน<br>- กรณีเสียชีวิตทุกราย | - พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน<br>ตั้งแต่ 10 รายขึ้นไป ภายใน<br>2 สัปดาห์ ในสถานที่<br>เดียวกัน เช่น ที่ทำงาน<br>โรงเรียน<br>- กรณีเสียชีวิตทุกราย | - มีการระบาดใน<br>สถานพยาบาล 2 ราย<br>ขึ้นไป (NI)<br>- พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน<br>ในกรณีเชื้อไข้หวัดใหญ่<br>ตามฤดูกาล ตั้งแต่ 20<br>รายขึ้นไป ในสถานที่หรือ<br>ชุมชนเดียวกันภายใน 1<br>สัปดาห์<br>- กรณีเสียชีวิต ตั้งแต่<br>2 ราย ขึ้นไป ที่มี | - พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน<br>ในกรณีเชื้อไข้หวัดใหญ่<br>ตามฤดูกาล ตั้งแต่ 50<br>รายขึ้นไป ในสถานที่หรือ<br>ชุมชนเดียวกันภายใน 1<br>สัปดาห์<br>- กรณีเสียชีวิตตั้งแต่ 2<br>รายขึ้นไปในสถานที่หรือ<br>ชุมชนเดียวกัน<br>- มีการระบาด 2 สถานที่<br>ขึ้นไป ภายใน 1 เดือน | ลงสอบสวนภายใน 24<br>ชั่วโมงหลังรับแจ้ง<br>(อำเภอ, B)                                        |

| โรค                                          | อำเภอ/สบส.                                                                                                                                                                                                                      | จังหวัด/กทม.                                                                                                                                                                                                                                                            | เขต                                                                                                                                                                                                                                      | ส่วนกลาง                                                                                                                                                                                                                                 | กำหนดเวลา<br>ลงสอบสวน<br>(B=Best practice, L=Law)                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         | ความสัมพันธ์กันทาง<br>ระบาดวิทยา                                                                                                                                                                                                         | - ผู้ป่วยทุกรายที่ตรวจพบ<br>เชื้อใช้หวัดใหญ่สายพันธุ์<br>ใหม่                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ปอดอักเสบ<br>(Pneumonia)                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยปอดอักเสบที่เป็น<br/>บุคลากรทางการแพทย์/<br/>สาธารณสุขทุกราย</li> <li>- กรณีผู้ป่วยปอดอักเสบ<br/>เสียชีวิตที่ไม่ทราบสาเหตุ<br/>ทุกราย</li> </ul>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยปอดอักเสบที่เป็น<br/>บุคลากรทางการแพทย์/<br/>สาธารณสุขทุกราย</li> <li>- กรณีผู้ป่วยปอดอักเสบ<br/>เสียชีวิตที่ไม่ทราบสาเหตุ<br/>ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ที่มี<br/>ความเชื่อมโยงทางระบาด<br/>วิทยา</li> </ul>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีผู้ป่วยสงสัย<br/>โรคติดต่ออุบัติใหม่ เช่น<br/>ไข้หวัดนก, MERS,<br/>SARS, Nipah virus,<br/>Hendra virus, Hanta<br/>virus, กาฬโรค</li> </ul>                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีผู้ป่วยน่าจะเป็น<br/>โรคติดต่ออุบัติใหม่ เช่น<br/>ไข้หวัดนก, MERS,<br/>SARS, Nipah virus,<br/>Hendra virus, Hanta<br/>virus, กาฬโรค</li> </ul>                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ลงสอบสวนโรคภายใน<br/>24 ชั่วโมงหลังจากรับ<br/>แจ้ง(อำเภอ, B)</li> <li>- กรณีสงสัย MERS,<br/>SARS, Nipah virus,<br/>Hendra virus, Hanta<br/>virus, กาฬโรค<br/>สอบสวนโรคภายใน 12<br/>ชั่วโมง หลังได้รับแจ้ง<br/>(ทุกระดับ, L)</li> </ul> |
| โรคลีเจียนแนร์<br>(Legionnaires'<br>disease) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยยืนยันทุกราย ที่มี<br/>ประวัติการรักษาใน<br/>ประเทศไทย</li> <li>- ผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อน<br/>ที่ได้รับรายงานจาก<br/>หน่วยงานสาธารณสุข<br/>ต่างประเทศ ที่สงสัยติด</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยยืนยัน ที่มีประวัติการ<br/>รักษาในประเทศไทย ตั้งแต่<br/>2 รายขึ้นไป ภายใน 1<br/>เดือน ที่สงสัยติดเชื้อจาก<br/>สถานที่หรือชุมชนเดียวกัน</li> <li>- ผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อน ที่<br/>ได้รับรายงานจากหน่วยงาน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยยืนยัน ที่มีประวัติ<br/>การรักษาในประเทศไทย<br/>ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป<br/>ภายใน 1 เดือน ที่สงสัย<br/>ติดเชื้อจากสถานที่หรือ<br/>ชุมชนเดียวกัน</li> <li>- ผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่ม</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยยืนยัน ที่มีประวัติ<br/>การรักษาในประเทศไทย<br/>ตั้งแต่ 3 รายขึ้นไป<br/>ภายใน 1 เดือน ที่สงสัย<br/>ติดเชื้อจากสถานที่หรือ<br/>ชุมชนเดียวกัน</li> <li>- ผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่ม</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ลงสอบสวนโรคภายใน 72<br/>ชั่วโมงหลังจากรับแจ้ง<br/>(อำเภอ, B)</li> </ul>                                                                                                                                                                |

| โรค                                                                                             | อำเภอ/ศบส.                                                                                                            | จังหวัด/กทม.                                                                                                                 | เขต                                                                                                          | ส่วนกลาง                                                                                                                                     | กำหนดเวลา<br>ลงสอบสวน<br>(B=Best practice, L=Law)        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                                                                 | เชื้อจากโรงแรม/สถานที่เดียวกัน                                                                                        | สาธารณสุขต่างประเทศ<br>ที่สงสัยติดเชื้อจากโรงแรม/<br>สถานที่เดียวกัน                                                         | ก่อน ที่ได้รับรายงานจาก<br>หน่วยงานสาธารณสุข<br>ต่างประเทศ ที่สงสัยติดเชื้อ<br>จากโรงแรม/สถานที่<br>เดียวกัน | ก่อน ที่ได้รับรายงานจาก<br>หน่วยงานสาธารณสุข<br>ต่างประเทศ ที่สงสัยติดเชื้อ<br>จากโรงแรม/สถานที่<br>เดียวกัน                                 |                                                          |
| ไข้เอนเทอริก ไทฟอยด์/<br>พาราไทฟอยด์<br>(Enteric fever/<br>Typhoid fever/<br>Paratyphoid fever) | - พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน ที่<br>เห็นได้ชัดเจน เช่น ตั้งแต่<br>5 รายขึ้นไป ภายใน 2<br>สัปดาห์<br>- กรณีเสียชีวิตทุกราย | - ควบคุมการระบาดไม่ได้<br>ภายใน 1 เดือน<br>- กรณีเสียชีวิตทุกราย                                                             | - ควบคุมการระบาดไม่ได้<br>ภายใน 2 เดือน<br>- กรณีเสียชีวิตทุกราย                                             | - พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน<br>จากเหตุการณ์เดียวกัน<br>ตั้งแต่ 2 จังหวัดขึ้นไป                                                                  | ลงสอบสวนภายใน 24<br>ชั่วโมง (อำเภอ, B)                   |
| โบทูลิซึม<br>(infantile, foodborne,<br>wound, inhalation<br>Botulism)                           | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย                                                                                                  | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย                                                                                                         | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย                                                                                         | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย                                                                                                                         | ลงสอบสวนโรคภายใน 24<br>ชั่วโมง (ทุกระดับ, B)             |
| อุจจาระร่วง/อาหารเป็น<br>พิษ/บิด<br>(Acute diarrhea/ Food<br>poisoning/ Dysentery)              | - พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อนที่<br>เห็นได้ชัดเจน ในชุมชน<br>เดียวกันภายใน 2 วัน<br>- กรณีเสียชีวิตทุกราย                  | - พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน<br>ตั้งแต่ 10 รายขึ้นไป ที่ไม่<br>ทราบแหล่งโรคหรือควบคุม<br>การระบาดไม่ได้<br>- กรณีเสียชีวิตทุกราย | - พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน<br>ตั้งแต่ 50 รายขึ้นไป จาก<br>เหตุการณ์เดียวกัน<br>- กรณีเสียชีวิตทุกราย           | - พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน<br>ตั้งแต่ 2 จังหวัดขึ้นไป<br>จากเหตุการณ์เดียวกัน<br>- กรณีเสียชีวิต ตั้งแต่ 2<br>รายขึ้นไปในเหตุการณ์<br>เดียวกัน | ลงสอบสวนโรคภายใน 24<br>ชั่วโมง หลังรับแจ้ง<br>(อำเภอ, B) |

| โรค                                 | อำเภอ/สบส.                                                                                                                                                  | จังหวัด/กทม.                                                                                                                                                                             | เขต                                                                                                                                    | ส่วนกลาง                                                                                                                               | กำหนดเวลา<br>ลงสอบสวน<br>(B=Best practice, L=Law)                |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| เห็ดพิษ<br>(Mushroom Poisoning)     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อนตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ในชุมชนเดียวกัน</li> <li>- กรณีเสียชีวิตทุกราย</li> </ul>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อนตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป โดยที่ไม่ทราบแหล่งโรคหรือควบคุมการระบาดไม่ได้</li> <li>- กรณีเสียชีวิตทุกราย</li> </ul>               | -                                                                                                                                      | -                                                                                                                                      | ลงสอบสวนโรคภายใน 24 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง<br>(อำเภอ, B)            |
| อหิวาตกโรค<br>(Cholera)             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยยืนยันทุกราย</li> </ul>                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยยืนยันทุกราย</li> </ul>                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตั้งแต่ 2 ราย ในจังหวัดเดียวกันภายใน 10 วัน</li> <li>- กรณีเสียชีวิตทุกราย</li> </ul>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมการระบาดไม่ได้ โดยมีผู้ป่วยตั้งแต่ 10 รายขึ้นไป ในอำเภอเดียวกันใน 1 สัปดาห์</li> </ul>  | ลงสอบสวนภายใน 24 ชั่วโมงหลังได้รับแจ้งผลตรวจยืนยัน<br>(อำเภอ, B) |
| พยาธิทริคิเนลลา<br>(Trichinosis)    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อนตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป (สงสัยแหล่งโรคเดียวกัน)</li> </ul>                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อนตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป (สงสัยแหล่งโรคเดียวกัน)</li> </ul>                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อนตั้งแต่ 5 รายขึ้นไปในเหตุการณ์เดียวกัน (สงสัยแหล่งโรคเดียวกัน)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อนตั้งแต่ 5 รายขึ้นไปในเหตุการณ์เดียวกัน (สงสัยแหล่งโรคเดียวกัน)</li> </ul> | ลงสอบสวนโรคภายใน 72 ชั่วโมง (อำเภอ, B)                           |
| <i>Streptococcus suis</i> infection | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยสงสัยเสียชีวิตทุกราย</li> <li>- ผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อนตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ที่สงสัยแหล่งโรคเดียวกัน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยยืนยันเสียชีวิตทุกราย</li> <li>- ผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อนตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ภายในเดือนเดียวกันข้ามอำเภอ และสงสัยแหล่งโรคเดียวกัน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อนตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ข้ามจังหวัด และสงสัยแหล่งโรคเดียวกัน</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อนตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ในจังหวัดใหม่ที่ไม่เคยรายงานมาก่อน</li> </ul>         | ลงสอบสวนโรคภายใน 72 ชั่วโมง (อำเภอ, B)                           |
| บรูเซลโลซิส                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยสงสัยทุกราย</li> </ul>                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยยืนยันเสียชีวิต</li> </ul>                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยยืนยันเสียชีวิต</li> </ul>                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่ม</li> </ul>                                                             | ยืนยันลงสอบสวนโรค                                                |

| โรค                                                     | อำเภอ/ศบส.                                                                                                                                                        | จังหวัด/กทม.                                                                                                                                                       | เขต                                                                                                                                                                              | ส่วนกลาง                                                                                                                                                 | กำหนดเวลา<br>ลงสอบสวน<br>(B=Best practice, L=Law) |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| (Brucellosis)                                           |                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป</li> <li>- ผู้ป่วยยืนยันที่สงสัยติดเชื้อจากห้องปฏิบัติการทุกราย</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป</li> <li>- ผู้ป่วยยืนยันที่สงสัยติดเชื้อจากห้องปฏิบัติการหรือโรงพยาบาล ทุกราย</li> </ul> | <p>ก๊อตั้งแต่ 5 รายขึ้นไปที่เกี่ยวข้องกับ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ปศุสัตว์ หรือ</li> <li>2) ห้องปฏิบัติการหรือโรงพยาบาล</li> </ol> | ภายใน 72 ชั่วโมง<br>(อำเภอ, B)                    |
| พิษสุนัขบ้า<br>(Human Rabies)                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยสงสัยทุกราย</li> </ul>                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยยืนยันทุกราย</li> <li>- ผู้ป่วยสงสัยที่ไม่สามารถสืบค้นประวัติสัมผัสสัตว์ได้</li> </ul>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยยืนยันทุกราย</li> </ul>                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พบผู้ป่วยยืนยันข้ามจังหวัดจากเหตุการณ์เดียวกัน</li> </ul>                                                       | ลงสอบสวนโรคภายใน 24 ชั่วโมง (อำเภอ, B)            |
| เลปโตสไปโรซิส<br>(Leptospirosis)                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อนตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ในตำบลเดียวกัน ภายใน 2 สัปดาห์</li> <li>- ผู้ป่วยสงสัยเสียชีวิตทุกราย</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นกลุ่มก้อนที่ไม่ใช่กลุ่มเสี่ยงโดยปกติ เช่น เทียว ล่องแก่ง หรือหลังน้ำท่วมใหญ่</li> </ul>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 10 รายขึ้นไป และควบคุมการระบาดไม่ได้ภายใน 1 เดือน</li> </ul>                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยเสียชีวิตตั้งแต่ 2 รายขึ้นไปที่มีความสัมพันธ์กันทางระบาดวิทยา ภายใน 1 เดือน</li> </ul>                   | ลงสอบสวนโรคภายใน 72 ชั่วโมง (อำเภอ, B)            |
| แอนแทรกซ์<br>(Cutaneous, Intestinal, Pulmonary Anthrax) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยสงสัยทุกรายทุกประเภท</li> </ul>                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยสงสัยทุกรายทุกประเภท</li> </ul>                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยสงสัยทุกรายทุกประเภท</li> </ul>                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยสงสัยทุกรายทุกประเภท</li> </ul>                                                                          | ลงสอบสวนโรคภายใน 24 ชั่วโมง (อำเภอ, B)            |
| โรคเรื้อน<br>(Leprosy)                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยสงสัยทุกราย</li> </ul>                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยยืนยันทุกราย</li> </ul>                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยยืนยันทุกราย</li> </ul>                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อพื้นที่ขอความช่วยเหลือจากทีมส่วนกลาง (JIT) ให้ลงพื้นที่สอบสวนโรคเรื้อน</li> </ul>                          | ลงสอบสวนภายใน 7 วัน<br>(อำเภอ, B)                 |



| โรค                                            | อำเภอ/สบส.                                                                                                                                                                                            | จังหวัด/กทม.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | เขต                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ส่วนกลาง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | กำหนดเวลา<br>ลงสอบสวน<br>(B=Best practice, L=Law) |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| ไข้ปวดข้อยุงลาย<br>(Chikungunya fever)         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พบผู้ป่วยกลุ่มก้อนตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ใน 2 สัปดาห์ โดยมีผู้ป่วยยืนยันอย่างน้อย 1 ราย</li> <li>- พบผู้ป่วยรายใหม่ในพื้นที่ที่ไม่เคยมีรายงานผู้ป่วย</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พบผู้ป่วยต่อเนื่อง เป็นเวลา 4 สัปดาห์ ในตำบลเดียวกัน</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พบผู้ป่วยต่อเนื่อง เป็นเวลา 8 สัปดาห์ ในตำบลเดียวกัน</li> </ul>                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อนตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ที่มีอาการรุนแรง เช่น สมออักเสบ GBS หรือเสียชีวิต</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                 | ลงสอบสวนโรคภายใน 24 ชั่วโมง (อำเภอ, B)            |
| โรคติดเชื้อไวรัสซิกา<br>(Zika virus infection) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อนตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป</li> <li>- หญิงตั้งครรภ์สงสัยติดไวรัสซิกาทุกราย</li> </ul>                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยยืนยันการติดเชื้อดังต่อไปนี้               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) หญิงตั้งครรภ์</li> <li>2) Microcephaly/Birth defect</li> <li>3) GBS/Neuro infection</li> </ol> </li> <li>- ผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อนตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ที่มีผลตรวจยืนยันอย่างน้อย 1 ราย</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยยืนยันการติดเชื้อดังต่อไปนี้               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Microcephaly/Birth defect</li> <li>2) GBS/Neuro infection</li> </ol> </li> <li>- ผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อนตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป ที่มีผลตรวจยืนยันอย่างน้อย 1 ราย</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยยืนยันการติดเชื้อดังต่อไปนี้               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Microcephaly/Birth defect ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ในอำเภอเดียวกัน</li> <li>2) GBS/Neuro infection</li> </ol> </li> <li>- ผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อนที่พบเป็นการระบาดตั้งแต่ 2 จังหวัดที่มีพื้นที่ติดกัน ภายใน 1 สัปดาห์</li> </ul> | ลงสอบสวนภายใน 24 ชั่วโมง (อำเภอ, B)               |
| มาลาเรีย<br>(Malaria)                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยทุกราย</li> </ul>                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยยืนยันที่เสียชีวิตทุกราย</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยยืนยัน <i>Plasmodium</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จังหวัดที่มีผู้ป่วยเกินค่ามัธยฐาน 5 ปีย้อนหลัง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                  | ลงสอบสวนโรคภายใน 72 ชั่วโมง (อำเภอ, B)            |

| โรค                                                           | อำเภอ/สบส.                                                                                                                                                                                                                                        | จังหวัด/กทม.                                                                                                                                                         | เขต                                                                                                                                                   | ส่วนกลาง                                                                                                                   | กำหนดเวลา<br>ลงสอบสวน<br>(B=Best practice, L=Law) |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                   | - ผู้ป่วยติดเชื้อมีในอำเภอ<br>เดียวกันต่อเนื่อง 4 สัปดาห์                                                                                                            | <i>Knowlesi</i> ทุกราย<br>- ผู้ป่วยติดเชื้อมีในจังหวัด<br>เดียวกันต่อเนื่อง 4<br>สัปดาห์                                                              | ต่อเนื่อง 4 สัปดาห์<br>- ผู้ป่วยยืนยันติดเชื้อมี<br>มาลาเรียสายพันธุ์ใหม่                                                  |                                                   |
| โรคเท้าช้าง<br>และผู้ติดเชื้อไม่แสดง<br>อาการ<br>(Filariasis) | - กรณีคนไทยที่ไม่แสดง<br>อาการตรวจพบไมโครฟิ<br>ลาเรียหรือแอนติเจนพยาธิ<br>โรคเท้าช้าง ทุกราย<br>- ผู้ป่วยปรากฏอาการที่เข้า<br>ได้กับอาการของโรค<br>เท้าช้าง (มีประวัติเข้าพื้นที่<br>แพร่โรคและประวัติการ<br>อักเสบของต่อมน้ำเหลือง<br>เป็นๆหายๆ) | - ผู้ป่วยคนไทยที่ไม่แสดง<br>อาการตรวจพบไมโครฟิ<br>ลาเรียหรือแอนติเจนพยาธิ<br>โรคเท้าช้าง ตั้งแต่ 2 อำเภอ<br>ในจังหวัดเดียวกันและมี<br>ความเชื่อมโยงทางระบาด<br>วิทยา | - ผู้ป่วยไทยที่ตรวจพบไม<br>โครฟิลาเรีย/แอนติเจน<br>ของพยาธิโรคเท้าช้าง<br>ตั้งแต่ 2 จังหวัด ในเขต<br>เดียวกัน และมีความ<br>เชื่อมโยงทางระบาด<br>วิทยา | - กรณีติดเชื้อมีด้วย<br>สปีชีส์ใหม่ทุกราย<br><u>หมายเหตุ</u><br>สปีชีส์เก่า ได้แก่<br><i>W. bancrofti</i> <i>B. malayi</i> | ลงสอบสวนโรคภายใน 1<br>สัปดาห์ (อำเภอ, B)          |
| โรคไลชมาเนียซิส<br>(Leishmaniasis;<br>CL, VL, MCL)            | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย                                                                                                                                                                                                                              | - ผู้ป่วยยืนยันทุกราย                                                                                                                                                | - ผู้ป่วยยืนยันทุกราย                                                                                                                                 | - ผู้ป่วยยืนยันเป็น<br>กลุ่มก้อน 2 รายขึ้นไป<br>ภายใน 1 เดือน ที่มี<br>ความเชื่อมโยงทาง<br>ระบาดวิทยา                      | ลงสอบสวนภายใน 72<br>ชั่วโมง (อำเภอ, B)            |
| สกริปไทฟัส                                                    | - กรณีที่มีผู้ป่วยมากกว่าค่า                                                                                                                                                                                                                      | - ผู้ป่วยสงสัยเสียชีวิตทุกราย                                                                                                                                        | - ผู้ป่วยยืนยันเสียชีวิต                                                                                                                              | - พบมีการระบาดต่อเนื่อง                                                                                                    | ลงสอบสวนโรคภายใน 1                                |

| โรค                                                  | อำเภอ/สบส.                                                                                                                                                                  | จังหวัด/กทม.                                                                                                                                                                               | เขต                                                                                                                                                                              | ส่วนกลาง                                                                                                                                                                                                                   | กำหนดเวลา<br>ลงสอบสวน<br>(B=Best practice, L=Law) |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| (และมิวรีนไทฟัส)<br>(Scrub typhus/<br>Murine typhus) | คำมัยฐาน 5 ปี ย้อนหลัง                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อนตั้งแต่ 2 ราย ที่มีความเชื่อมโยงทางระบาดวิทยา</li> <li>กรณีที่มีผู้ป่วยมากกว่าคำมัยฐาน 5 ปี ย้อนหลัง ในอำเภอเดียวกัน</li> </ul> | ทุกราย<br><ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีที่มีผู้ป่วยมากกว่าคำมัยฐาน 5 ปี ย้อนหลัง ในจังหวัดเดียวกัน</li> </ul>                                                      | นานกว่า 2 เดือน                                                                                                                                                                                                            | สัปดาห์ (อำเภอ, B)                                |
| ไข้ดำแดง<br>(Scarlet fever)                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป จากสถานที่เดียวกัน เช่น โรงเรียน ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก เป็นต้น ภายใน 1 สัปดาห์</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 สถานที่ขึ้นไปจากจังหวัดเดียวกัน ภายใน 4 สัปดาห์</li> </ul>                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>เป็นการระบาดที่มีภาวะแทรกซ้อนตามมา เช่น Post streptococcal glomerulonephritis (PSGN)</li> </ul>                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>เป็นการระบาดที่มีภาวะแทรกซ้อนเป็นกลุ่มก้อนตามมา เช่น Post streptococcal glomerulonephritis (PSGN)</li> <li>เป็นการระบาดเป็นกลุ่มก้อนภายใน 4 สัปดาห์ และมีการระบาดข้ามเขต</li> </ul> | ลงสอบสวนโรคภายใน 24 ชั่วโมง (อำเภอ, B)            |
| หัด<br>(Measles)                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ป่วยสงสัยทุกราย</li> </ul>                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>พบผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 รายภายใน 21 วัน ในสถานที่เดียวกัน หรือมีความเชื่อมโยงกัน</li> <li>กรณีเสียชีวิตทุกราย</li> </ul>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>พบผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 เหตุการณ์ ที่มีความเชื่อมโยงกัน</li> <li>กรณีเสียชีวิตทุกราย</li> <li>กรณีควบคุมการระบาด</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>มีการระบาด 2 จังหวัด ติดกัน ที่มีความสัมพันธ์ทางระบาดวิทยา</li> <li>กรณีเสียชีวิตตั้งแต่ 2 ราย/จังหวัด</li> </ul>                                                                   | ลงสอบสวนโรคภายใน 24 ชั่วโมง (อำเภอ, B)            |

| โรค                                                                     | อำเภอ/สบส.                                                                                                                                                                       | จังหวัด/กทม.                                                                                                                                                                                                                                   | เขต                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ส่วนกลาง                                                                                                                                                                | กำหนดเวลา<br>ลงสอบสวน<br>(B=Best practice, L=Law) |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                                         |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                | ไม่ได้ภายใน 42 วัน                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                         |                                                   |
| หัดเยอรมัน<br>(Rubella)                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยสงสัยทุกราย</li> <li>- ผู้ป่วยสงสัย Congenital Rubella Syndrome ทุกราย</li> </ul>                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พบผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่ม ก่อน ตั้งแต่ 2 รายภายใน 21 วัน ในสถานที่เดียวกัน หรือมีความเชื่อมโยงกัน</li> <li>- ผู้ป่วยยืนยัน Congenital Rubella Syndrome ทุกราย</li> <li>- กรณีเสียชีวิตทุกราย</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พบผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่ม ก่อน ตั้งแต่ 2 เหตุการณ์ ที่มีความเชื่อมโยงกัน</li> <li>- ผู้ป่วยยืนยัน Congenital Rubella Syndrome ตั้งแต่ 2 รายในจังหวัดเดียวกันภายในรอบปี</li> <li>- กรณีเสียชีวิตทุกราย</li> <li>- กรณีควบคุมการระบาด ไม่ได้ภายใน 42 วัน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พบผู้ป่วยยืนยันการระบาดใน 2 จังหวัดที่มีพื้นที่ติดต่อกัน</li> <li>- กรณีเสียชีวิตตั้งแต่ 2 ราย/จังหวัด</li> </ul>              | ลงสอบสวนโรคภายใน 48 ชั่วโมง (อำเภอ, B)            |
| คอติบ<br>(Anterior nasal/<br>Pharyngotonsilla/<br>Laryngeal diphtheria) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยสงสัยทุกราย หรือ ในกรณีติดเชื้อ <i>Corynebacterium diphtheriae</i> ที่เป็นสายพันธุ์ที่สร้าง toxin ใน กระแสเลือดทุกราย</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยยืนยันทุกรายที่พบเชื้อ <i>Corynebacterium diphtheriae</i> ที่เป็นสายพันธุ์ที่สร้าง toxin</li> <li>- กรณีเสียชีวิตทุกราย</li> </ul>                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่ม ก่อน ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ในจังหวัดเดียวกัน กรณีเสียชีวิตทุกราย</li> </ul>                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ป่วยยืนยัน 5 รายขึ้นไป ในจังหวัด เดียวกัน ภายใน 14 วัน กรณีมีการเสียชีวิตเป็นกลุ่ม ก่อน 2 รายขึ้นไป ภายใน 14 วัน</li> </ul> | ลงสอบสวนโรคภายใน 24 ชั่วโมง (อำเภอ, B)            |
| คางทูม<br>(Mumps)                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พบผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก่อน ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป</li> </ul>                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พบผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก่อน ตั้งแต่ 10 รายขึ้นไป</li> </ul>                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พบผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่ม ก่อน ตั้งแต่ 2 เหตุการณ์ที่มี</li> </ul>                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พบผู้ป่วยยืนยันการระบาดใน 2 จังหวัดที่มี</li> </ul>                                                                            | ลงสอบสวนโรคภายใน 72 ชั่วโมง (อำเภอ, B)            |

| โรค                                                                        | อำเภอ/สบส.                                                                                                                                                                      | จังหวัด/กทม.                                                                                                                             | เขต                                                                                        | ส่วนกลาง                                                                                   | กำหนดเวลา<br>ลงสอบสวน<br>(B=Best practice, L=Law) |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                                            | ในสถานที่เดียวกันหรือมีความเชื่อมโยงกัน ภายใน 1 เดือน<br>- ผู้ป่วยยืนยันที่มีภาวะแทรกซ้อนที่สำคัญ ได้แก่ หูชั้นในอักเสบ สมออักเสบ จากเชื้อไวรัส Mumps ทุกราย (โดยแพทย์วินิจฉัย) | ในสถานที่เดียวกันหรือมีความเชื่อมโยงกัน ภายใน 1 เดือน<br>- พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อนที่มีความเชื่อมโยงทางระบาดวิทยาของการระบาด 2 แห่งขึ้นไป | ความเชื่อมโยงกัน                                                                           | พื้นที่ติดต่อกัน                                                                           |                                                   |
| บาดทะยัก (Tetanus)                                                         | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย                                                                                                                                                            | - ผู้ป่วยยืนยัน 2 รายขึ้นไป/ต่อรอบปี<br>- กรณีเสียชีวิตทุกราย                                                                            | - ผู้ป่วยยืนยัน 5 รายขึ้นไป/ต่อรอบปีในจังหวัด                                              | -                                                                                          | ลงสอบสวนโรคภายใน 7 วัน (อำเภอ, B)                 |
| บาดทะยักในเด็กแรกเกิด (Tetanus neonatorum)                                 | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย                                                                                                                                                            | - ผู้ป่วยยืนยันทุกราย<br>- กรณีเสียชีวิตทุกราย                                                                                           | - ผู้ป่วยยืนยัน 2 รายขึ้นไปในจังหวัดเดียวกัน<br>- กรณีเสียชีวิตทุกราย                      | - ผู้ป่วยยืนยัน 2 รายขึ้นไปในจังหวัดเดียวกัน                                               | ลงสอบสวนโรคภายใน 7 วัน (อำเภอ, B)                 |
| อาการอัมพาตกล้ามเนื้ออ่อนปวกเปียกเฉียบพลัน (Acute Flaccid Paralysis : AFP) | - ผู้ป่วยที่มีอาการ AFP ทุกราย                                                                                                                                                  | - ผู้ป่วย AFP 2 รายขึ้นไปที่มีความเชื่อมโยงทางระบาดวิทยาในเวลา 1 เดือน หรือในตำบลเดียวกัน                                                | - ผู้ป่วย AFP 5 รายขึ้นไปที่มีความเชื่อมโยงทางระบาดวิทยาในเวลา 1 เดือน หรือในอำเภอเดียวกัน | - ผู้ป่วย AFP 5 รายขึ้นไปที่มีความเชื่อมโยงทางระบาดวิทยาในเวลา 1 เดือน หรือในอำเภอเดียวกัน | ลงสอบสวนโรคภายใน 48 ชั่วโมง (อำเภอ, B)            |

| โรค                                               | อำเภอ/ศบส.                                                                                                                                                                                                     | จังหวัด/กทม.                                                                                                                                                                                        | เขต                                                                                                                                                                            | ส่วนกลาง                                                                                                                                 | กำหนดเวลา<br>ลงสอบสวน<br>(B=Best practice, L=Law) |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| โปลิโอ<br>(Wild type Polio or<br>VDPVs)           | - ผู้ป่วยที่มีอาการ AFP<br>ทุกราย                                                                                                                                                                              | - กรณีผู้ป่วย AFP เสียชีวิต<br>ทุกราย<br>- ผู้ป่วย VAPP<br>- พบสายพันธุ์วัคซีนตาย 2<br>(Sabin 2) ในผู้ป่วย AFP<br>หรือ สิ่งแวดล้อม<br>- ผู้ป่วยยืนยันโปลิโอ (Wild<br>type Polio or VDPVs)<br>ทุกราย | - ผู้ป่วย VAPP<br>- พบสายพันธุ์วัคซีนตาย 2<br>(Sabin 2) ในผู้ป่วย<br>AFP หรือ สิ่งแวดล้อม<br>- ผู้ป่วยยืนยันโปลิโอ<br>(Wild type Polio or<br>VDPVs) ทุกราย                     | - พบสายพันธุ์วัคซีนตาย 2<br>(Sabin 2) ในผู้ป่วย<br>AFP หรือ สิ่งแวดล้อม<br>- ผู้ป่วยยืนยันโปลิโอ<br>(Wild type Polio or<br>VDPVs) ทุกราย | ลงสอบสวนโรคภายใน 48<br>ชั่วโมง (อำเภอ, B)         |
| สุกใส<br>(Chickenpox)                             | - พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน<br>ตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป ใน<br>สถานที่เดียวกันหรือมี<br>ความเชื่อมโยงกัน ภายใน<br>21 วัน<br>- พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน<br>ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ที่สงสัย<br>เป็นการติดเชื้อใน<br>สถานพยาบาล | - พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน<br>ตั้งแต่ 2 เหตุการณ์ที่มีความ<br>เชื่อมโยงกัน<br>- พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่<br>2 รายขึ้นไป ที่สงสัยเป็นการ<br>ติดเชื้อในสถานพยาบาล<br>- กรณีเสียชีวิตทุกราย        | - มีการระบาดใน<br>สถานพยาบาล 2 แห่งขึ้น<br>ไป ที่มีความสัมพันธ์ทาง<br>ระบาดวิทยา<br>- กรณีเสียชีวิตเป็นกลุ่ม<br>ก้อน ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป<br>ที่มีความสัมพันธ์ทาง<br>ระบาดวิทยา | -                                                                                                                                        | ไม่กำหนดเวลา                                      |
| อาการภายหลังได้รับการ<br>สร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค | - เป็นเหตุการณ์ภายหลังได้รับ<br>การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค                                                                                                                                                    | - เป็นเหตุการณ์ภายหลังได้รับ<br>การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค                                                                                                                                         | - เป็นอาการหรือภาวะที่<br>สร้างความกังวลหรือ                                                                                                                                   | - เป็นอาการหรือภาวะที่<br>สร้างความกังวลหรือ                                                                                             | ลงสอบสวนโรคภายใน 24<br>ชั่วโมง (อำเภอ, B)         |

| โรค    | อำเภอ/สบส.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | จังหวัด/กทม.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | เขต                                                                                                                                                                                                                                             | ส่วนกลาง                                                                                                                                                                                                                                        | กำหนดเวลา<br>ลงสอบสวน<br>(B=Best practice, L=Law) |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| (AEFI) | <p>ที่ร้ายแรง (Serious AEFI) ได้แก่ เสียชีวิต, อาจเป็นอันตรายถึงชีวิต, รับไว้รักษาในโรงพยาบาล นานตั้งแต่ 3 วัน ขึ้นไป, พิกัดการหรือไร้ความสามารถ, มีความผิดปกติแต่กำเนิด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาจจะต้องเกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการให้วัคซีน</li> <li>- เป็นอาการหรือภาวะที่สร้างความกังวลหรือความตระหนกอย่างมากต่อครอบครัวและชุมชน</li> <li>- ผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน</li> <li>- จำนวนการเกิด AEFI สูงกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปีที่ผ่านมาของพื้นที่</li> </ul> | <p>ที่ร้ายแรง (Serious AEFI) ได้แก่ เสียชีวิต, อาจเป็นอันตรายถึงชีวิต, รับไว้รักษาในโรงพยาบาล นานตั้งแต่ 3 วัน ขึ้นไป, พิกัดการหรือไร้ความสามารถ, มีความผิดปกติแต่กำเนิด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาจจะต้องเกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการให้วัคซีน</li> <li>- เป็นอาการหรือภาวะที่สร้างความกังวลหรือความตระหนกอย่างมากต่อครอบครัวและชุมชน</li> <li>- ผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน</li> <li>- จำนวนการเกิด AEFI สูงกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปีที่ผ่านมาของพื้นที่</li> </ul> | <p>ความตระหนกอย่างมากต่อครอบครัวและชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน</li> <li>- จำนวนการเกิด AEFI สูงกว่ามัธยฐาน 5 ปีที่ผ่านมาของพื้นที่</li> <li>- อาจจะต้องเกี่ยวข้องกับการจัดการให้วัคซีน</li> </ul> | <p>ความตระหนกอย่างมากต่อครอบครัวและชุมชน โดยผู้บริหารกรมควบคุมโรคมอบหมายให้ลงพื้นที่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน</li> <li>- จำนวนการเกิด AEFI สูงกว่ามัธยฐาน 5 ปีที่ผ่านมาของพื้นที่ระดับเขต</li> </ul> |                                                   |

| โรค                                       | อำเภอ/สบส.                                                                                                                       | จังหวัด/กทม.                                                                                                                                    | เขต                                                                                                                                             | ส่วนกลาง                                                                                                        | กำหนดเวลา<br>ลงสอบสวน<br>(B=Best practice, L=Law) |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| ไอกรน<br>(Pertussis)                      | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย                                                                                                             | - พบผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่ม<br>กัณฑ์ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป<br>ในสถานที่เดียวกันหรือมี<br>ความเชื่อมโยงกัน ภายใน 1<br>เดือน<br>- กรณีเสียชีวิตทุกราย | - พบผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่ม<br>กัณฑ์ตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป<br>ในสถานที่เดียวกันหรือมี<br>ความเชื่อมโยงกัน<br>ภายใน 1 เดือน<br>- กรณีเสียชีวิตทุกราย | - พบผู้ป่วยยืนยันเป็น<br>กลุ่มก่อน 10 รายขึ้นไป<br>ในสถานที่เดียวกันหรือมี<br>ความเชื่อมโยงกัน<br>ภายใน 1 เดือน | ลงสอบสวนโรคภายใน 24<br>ชั่วโมง (อำเภอ, B)         |
| HIV                                       | - พบการติดเชื้อจากแม่สู่ลูก<br>ทุกราย<br>- พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก่อน<br>ตั้งแต่ 3 รายขึ้นไป ที่มี<br>ความเชื่อมโยงทางระบาด<br>วิทยา | พบผู้ป่วยดื้อยาตั้งแต่ 3 รายขึ้น<br>ไป ที่มีความเชื่อมโยงทาง<br>ระบาดวิทยา                                                                      | ผู้ป่วย HIV ดื้อยาทุกราย ที่มี<br>ประวัติการใช้ PrEP                                                                                            | ผู้ป่วย HIV ดื้อยาทุกราย ที่มี<br>ประวัติการใช้ PrEP                                                            | ไม่กำหนดเวลา                                      |
| ซิฟิลิสแต่กำเนิด<br>(Congenital Syphilis) | - ผู้ป่วยทุกราย                                                                                                                  | - ตรวจสอบแบบสอบสวน<br>เฉพาะราย และตรวจสอบการ<br>วินิจฉัย                                                                                        | - ตรวจสอบแบบสอบสวน<br>เฉพาะราย และตรวจสอบ<br>การวินิจฉัย                                                                                        | - ตรวจสอบแบบสอบสวน<br>เฉพาะราย และตรวจสอบ<br>การวินิจฉัย                                                        | ลงสอบสวนภายใน 1<br>เดือน (อำเภอ, B)               |
| ซิฟิลิส<br>(Syphilis)                     | - พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก่อน<br>ตั้งแต่ 2 ราย ที่มีความ<br>เชื่อมโยงทางระบาดวิทยา                                                    | - พบผู้ป่วยมากกว่า 1 อำเภอ<br>ที่มีความเชื่อมโยงทางระบาด<br>วิทยา<br>- เมื่อพบผู้ป่วยสูงกว่าค่าม<br>ฐาน 5 ปีย้อนหลัง ในอำเภอ                    | - เมื่อพบผู้ป่วยสูงกว่า<br>ค่ามฐาน 5 ปีย้อนหลัง ใน<br>จังหวัดเดียวกัน ในรอบราย<br>เดือน                                                         | - พบผู้ป่วยมากกว่า 1<br>จังหวัดที่มีความเชื่อมโยง<br>ทางระบาดวิทยา                                              | ลงสอบสวนภายใน 1<br>เดือน (อำเภอ, B)               |

| โรค                                                 | อำเภอ/ศบส.                                                                           | จังหวัด/กทม.                                                                                                                                                                                       | เขต                                                                                                                                                                                                                           | ส่วนกลาง                                                                                                                                                                                                                      | กำหนดเวลา<br>ลงสอบสวน<br>(B=Best practice, L=Law) |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                     |                                                                                      | เดียวกัน ในรอบรายเดือน                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |
| หนองใน<br>(Gonorrhea,<br>Gonococcal<br>Urethritis)  | - พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน<br>ตั้งแต่ 2 ราย ที่มีความ<br>เชื่อมโยงทางระบาดวิทยา        | - พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน<br>ตั้งแต่ 2 ราย ที่มีความ<br>เชื่อมโยงทางระบาดวิทยา<br>- พบผู้ป่วยสงสัยหนองใน<br>ดื้อยา กลุ่ม Ceftriaxone<br>Azithromycin<br>Cephalosporin<br>3 <sup>rd</sup> generation | - พบผู้ป่วยที่ได้รับการ<br>รักษาตามมาตรฐานแล้ว<br>ไม่ได้ผล และได้รับการ<br>ตรวจทางห้องปฏิบัติการ<br>เบื้องต้นสงสัยว่าเป็น<br>หนองในดื้อยา กลุ่ม<br>Ceftriaxone<br>Azithromycin<br>Cephalosporin<br>3 <sup>rd</sup> generation | - พบผู้ป่วยที่ได้รับการ<br>รักษาตามมาตรฐานแล้ว<br>ไม่ได้ผล และได้รับการ<br>ตรวจทางห้องปฏิบัติการ<br>เบื้องต้นสงสัยว่าเป็น<br>หนองในดื้อยา กลุ่ม<br>Ceftriaxone<br>Azithromycin<br>Cephalosporin<br>3 <sup>rd</sup> generation | ลงสอบสวนภายใน 1<br>สัปดาห์ (อำเภอ, B)             |
| ตับอักเสบ A และ E<br>(Acute Viral hepatitis<br>A/E) | - พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน<br>ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ใน<br>อำเภอเดียวกัน ภายใน 1<br>เดือน | - พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน<br>ตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป ภายใน<br>1 เดือน<br>- พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน<br>ตั้งแต่ 2 อำเภอขึ้นไป<br>ภายใน 1 เดือน<br>- กรณีที่หาแหล่งโรคไม่ได้<br>- กรณีเสียชีวิตทุกราย       | - พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน<br>ตั้งแต่ 10 รายขึ้นไป<br>ภายใน 1 เดือน<br>- พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน<br>ตั้งแต่ 2 อำเภอขึ้นไป<br>ภายใน 1 เดือน ที่สงสัย<br>แหล่งโรคเดียวกัน<br>- กรณีเสียชีวิต 2 รายขึ้น<br>ไป                       | - พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน<br>ตั้งแต่ 10 รายขึ้นไป<br>ใน 2 อำเภอ ภายใน 1<br>เดือน ที่สงสัยแหล่งโรค<br>เดียวกัน                                                                                                                  | ลงสอบสวนภายใน 24<br>ชั่วโมง (อำเภอ, B)            |

| โรค                                                                  | อำเภอ/สบส.                                                                                                                                  | จังหวัด/กทม.                                                                                                                            | เขต                                                                                                                                                                       | ส่วนกลาง                                                                                                                                                                   | กำหนดเวลา<br>ลงสอบสวน<br>(B=Best practice, L=Law) |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| ตับอักเสบ B และ C<br>(Viral Hepatitis B/C)                           | - พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน<br>ตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป ที่สงสัย<br>มาจากแหล่งเดียวกัน หรือ<br>มีความสัมพันธ์กันทาง<br>ระบาดวิทยา (epi-<br>linkage) | - พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน<br>ตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป ที่สงสัย<br>มาจากแหล่งเดียวกัน หรือ<br>มีความสัมพันธ์กันทาง<br>ระบาดวิทยา (epi-linkage) | - พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน<br>ตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป ที่<br>สงสัยมาจากแหล่ง<br>เดียวกัน หรือมี<br>ความสัมพันธ์กันทาง<br>ระบาดวิทยา (epi-<br>linkage) ตั้งแต่ 2 อำเภอ<br>ขึ้นไป | - พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน<br>ตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป ที่<br>สงสัยมาจากแหล่ง<br>เดียวกัน หรือมี<br>ความสัมพันธ์กันทาง<br>ระบาดวิทยา (epi-<br>linkage) ตั้งแต่ 2<br>จังหวัดขึ้นไป | ลงสอบสวนภายใน 24<br>ชั่วโมง (อำเภอ, B)            |
| ตับอักเสบไม่ระบุเชื้อ<br>สาเหตุ<br>(Acute Hepatitis,<br>Unspecified) | - พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน<br>ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ภายใน<br>1 เดือน ที่มีความสัมพันธ์<br>กันทางระบาดวิทยา (epi-<br>linkage)                    | - พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน<br>ตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป ภายใน<br>1 เดือน ที่มีความสัมพันธ์<br>กันทางระบาดวิทยา (epi-<br>linkage)                | - พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน<br>ตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป<br>ภายใน 1 เดือน ที่มี<br>ความสัมพันธ์กันทาง<br>ระบาดวิทยา (epi-<br>linkage) ตั้งแต่ 2 อำเภอ<br>ขึ้นไป                    | - พบผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน<br>ตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป<br>ภายใน 1 เดือน ที่มี<br>ความสัมพันธ์กันทาง<br>ระบาดวิทยา (epi-<br>linkage) ตั้งแต่ 2<br>จังหวัดขึ้นไป                    | ลงสอบสวนภายใน 24<br>ชั่วโมง (อำเภอ, B)            |
| สารเคมีรั่วไหล                                                       | - เหตุการณ์ที่เกิดระเบิด ไฟ<br>ไหม้ ในสถานประกอบการ<br>หรือสถานที่ทำงาน ที่มี                                                               | - เหตุการณ์ที่เกิดระเบิด ไฟ<br>ไหม้ ในสถานประกอบการ<br>หรือสถานที่ทำงาน ที่มี                                                           | - เหตุการณ์ที่เกิดระเบิด<br>ไฟไหม้ในสถาน<br>ประกอบการ หรือ                                                                                                                | - กรณีสถานการณ์ที่มี<br>แนวโน้มจะรุนแรงมาก<br>ขึ้น หรือไม่สามารถ                                                                                                           |                                                   |

| โรค                                                                        | อำเภอ/สบส.                                         | จังหวัด/กทม.                                       | เขต                                                                                                                                                             | ส่วนกลาง                                                                                                                                                        | กำหนดเวลา<br>ลงสอบสวน<br>(B=Best practice, L=Law) |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                                            | โอกาสทำให้สารเคมีรั่วไหล<br>เช่น เหมืองแร่ บ่อขยะ  | โอกาสทำให้สารเคมีรั่วไหล<br>เช่น เหมืองแร่ บ่อขยะ  | สถานที่ทำงาน ที่มีโอกาส<br>ทำให้สารเคมีรั่วไหล เช่น<br>เหมืองแร่ บ่อขยะ ที่ทำ<br>ให้มีผู้เสียชีวิต หรือ ต้อง<br>มีการอพยพประชากรไป<br>อยู่ศูนย์พักพิงชั่วคราว   | ควบคุมได้                                                                                                                                                       |                                                   |
| <b>Pneumoconiosis</b><br>(silicosis, Asbestosis,<br>Byssinosis, Coal mine) | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย                               | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย                               | - ผู้ป่วยสงสัยตั้งแต่ 3 ราย<br>ขึ้นไป                                                                                                                           | - ผู้ป่วยสงสัยตั้งแต่ 5 ราย<br>ขึ้นไป                                                                                                                           |                                                   |
| <b>โรคพิษตะกั่ว</b>                                                        | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย                               | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย                               | - ผู้ป่วยสงสัยตั้งแต่ 2 ราย<br>ขึ้นไปและอยู่ในสถานที่<br>เดียวกันหรือใกล้เคียงกัน<br>ในช่วงเวลา 12 เดือน<br>หรือในเด็กอายุน้อยกว่า 5<br>ปี ตั้งแต่ 2 ราย ขึ้นไป | - ผู้ป่วยสงสัยตั้งแต่ 3 ราย<br>ขึ้นไปและอยู่ในสถานที่<br>เดียวกันหรือใกล้เคียงกัน<br>ในช่วงเวลา 12 เดือน<br>หรือในเด็กอายุน้อยกว่า 5<br>ปี ตั้งแต่ 2 ราย ขึ้นไป |                                                   |
| <b>โรคพิษโลหะหนัก หรือ<br/>สารตัวทำลายอินทรีย์<br/>ระเหยง่าย (VOCs)</b>    | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย                               | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย                               | - ผู้ป่วยสงสัยตั้งแต่ 3 ราย<br>ขึ้นไป                                                                                                                           | - ผู้ป่วยสงสัยตั้งแต่ 5 ราย<br>ขึ้นไป                                                                                                                           |                                                   |
| <b>โรคพิษสารกำจัดศัตรูพืช</b><br>(อุบัติเหตุ เช่น หกรด)                    | - ผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรง<br>(รักษาตัวในโรงพยาบาล) | - ผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรง<br>(รักษาตัวในโรงพยาบาล) | - ผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อนตั้งแต่<br>3 ราย                                                                                                                          | - ผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อนตั้งแต่<br>5 ราย                                                                                                                          |                                                   |

| โรค                                                                                                                                                     | อำเภอ/สบส.                                                                                             | จังหวัด/กทม.                                                                                           | เขต                                                                                                                          | ส่วนกลาง                                                                                                                     | กำหนดเวลา<br>ลงสอบสวน<br>(B=Best practice, L=Law) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| กระเด็นเข้าตา/การ<br>เจ็บป่วยจากพิษสารเคมี<br>ทางการเกษตร)                                                                                              | หรือ เสียชีวิต) ทุกราย<br><u>โดยไม่รวมถึงกรณีที่เกิดจาก<br/>ฆ่าตัวตาย</u>                              | หรือ เสียชีวิต) ทุกราย<br><u>โดยไม่รวมถึงกรณีที่เกิดจาก<br/>ฆ่าตัวตาย</u>                              | - ผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรง<br>(รักษาตัวในโรงพยาบาล<br>หรือ เสียชีวิต) ทุกราย<br><u>โดยไม่รวมถึงกรณีที่<br/>เจตนาฆ่าตัวตาย</u> | - ผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรง<br>(รักษาตัวในโรงพยาบาล<br>หรือ เสียชีวิต) ทุกราย<br><u>โดยไม่รวมถึงกรณีที่<br/>เจตนาฆ่าตัวตาย</u> |                                                   |
| เหตุอุบัติเหตุสารเคมี                                                                                                                                   | - ผู้บาดเจ็บตั้งแต่ 5 ราย<br><br>- ผู้บาดเจ็บรุนแรงตั้งแต่ 3<br>ราย<br><br>- ผู้เสียชีวิตตั้งแต่ 1 ราย | - ผู้บาดเจ็บตั้งแต่ 5 ราย<br><br>- ผู้บาดเจ็บรุนแรงตั้งแต่ 3<br>ราย<br><br>- ผู้เสียชีวิตตั้งแต่ 1 ราย | - ผู้บาดเจ็บตั้งแต่ 10 ราย<br><br>- ผู้บาดเจ็บรุนแรงตั้งแต่ 5<br>ราย<br><br>- ผู้เสียชีวิตตั้งแต่ 2 ราย                      | - ผู้บาดเจ็บตั้งแต่ 15 ราย<br><br>- ผู้บาดเจ็บรุนแรงตั้งแต่ 10<br>ราย<br><br>- ผู้เสียชีวิตตั้งแต่ 3 ราย                     |                                                   |
| รังสีรั่วไหล                                                                                                                                            | - เหตุการณ์ที่สงสัยว่าเกิดจาก<br>รังสีรั่วไหล                                                          | - เหตุการณ์ที่สงสัยว่าเกิดจาก<br>รังสีรั่วไหล                                                          | - เหตุการณ์ที่สงสัยว่าเกิด<br>จากรังสีรั่วไหล                                                                                | - เหตุการณ์ที่สงสัยว่าเกิด<br>จากรังสีรั่วไหล                                                                                |                                                   |
| เหตุการณ์อัปอากาศ<br>เช่น ในรถยนต์ เต้นท์ ถ้า<br>ท่อ อูโมงค์ ห้องน้ำที่ติดตั้ง<br>เครื่องทำน้ำอุ่นระบบแก๊ส<br>โรงเพาะเห็ด โรงหมักปุ๋ย<br>บ่อน้ำ เป็นต้น | - ผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรง<br>(รักษาตัวในโรงพยาบาล<br>หรือ เสียชีวิต) ทุกราย                            | - ผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรง<br>(รักษาตัวในโรงพยาบาล<br>หรือ เสียชีวิต) ทุกราย                            | - ผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรง<br>(รักษาตัวในโรงพยาบาล<br>หรือ เสียชีวิต) ตั้งแต่ 2<br>ราย ขึ้นไป                                 | - ผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรง<br>(รักษาตัวในโรงพยาบาล<br>หรือ เสียชีวิต) ตั้งแต่ 3<br>ราย ขึ้นไป                                 |                                                   |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็ก                                                                                                                                       | เสียชีวิตโดยไม่ทราบสาเหตุ<br>ที่มีอาการของโรคหอบหืด                                                    | เสียชีวิตโดยไม่ทราบสาเหตุ<br>ที่มีอาการของโรคหอบหืด                                                    | เสียชีวิตโดยไม่ทราบ<br>สาเหตุ ที่มีอาการของโรค                                                                               | เสียชีวิตโดยไม่ทราบ<br>สาเหตุ ที่มีอาการของโรค                                                                               |                                                   |

| โรค                                                                                                                     | อำเภอ/สบส.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | จังหวัด/กทม.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | เขต                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ส่วนกลาง                                                                                                                                                                                                                                                                                  | กำหนดเวลา<br>ลงสอบสวน<br>(B=Best practice, L=Law) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>ดำเนินการในพื้นที่สีแดง</b><br>ตามแนวทางการสอบสวน<br>เหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับ<br>มลพิษอากาศจากฝุ่นละออง<br>ขนาดเล็ก | (Asthma) โรคปอดอุดกั้น<br>เรื้อรัง (COPD) โรคหัวใจ<br>ขาดเลือดเฉียบพลัน<br>(Acute Coronary<br>Disease: ACD) <u>ที่ยืนยัน<br/> แล้วว่าไม่ได้มีสาเหตุจาก<br/> การติดเชื้อ</u>                                                                                                                          | (Asthma) โรคปอดอุดกั้น<br>เรื้อรัง (COPD) โรคหัวใจขาด<br>เลือดเฉียบพลัน (Acute<br>Coronary Disease: ACD) <u>ที่ยืนยันแล้วว่าไม่ได้มี<br/> สาเหตุจากการติดเชื้อ</u>                                                                                                                                  | หอบหืด (Asthma) โรค<br>ปอดอุดกั้นเรื้อรัง (COPD)<br>โรคหัวใจขาดเลือด<br>เฉียบพลัน (Acute<br>Coronary Disease:<br>ACD) <u>ที่ยืนยันแล้วว่า<br/> ไม่ได้มีสาเหตุจากการติด<br/> เชื้อ</u>                                                                                                     | หอบหืด (Asthma) โรค<br>ปอดอุดกั้นเรื้อรัง (COPD)<br>โรคหัวใจขาดเลือด<br>เฉียบพลัน (Acute<br>Coronary Disease:<br>ACD) <u>ที่ยืนยันแล้วว่า<br/> ไม่ได้มีสาเหตุจากการติด<br/> เชื้อ</u>                                                                                                     |                                                   |
|                                                                                                                         | ผู้ป่วยโรคหอบหืด<br>(Asthma) โรคปอดอุดกั้น<br>เรื้อรัง (COPD) โรคหัวใจ<br>ขาดเลือดเฉียบพลัน<br>(Acute Coronary<br>Disease: ACD) ที่มีอาการ<br>รุนแรงเข้ารับการรักษเป็น<br>ผู้ป่วยใน (Inpatient)<br>จำนวน 2 รายขึ้นไป ภายใน<br>1 วัน จากสถานที่เดียวกัน<br>เช่น โรงเรียน โรงงาน<br>สถานที่ทำงาน ชุมชน | ผู้ป่วยโรคหอบหืด (Asthma)<br>โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง<br>(COPD) โรคหัวใจขาดเลือด<br>เฉียบพลัน<br>(Acute Coronary<br>Disease: ACD) ที่มีอาการ<br>รุนแรงเข้ารับการรักษเป็น<br>ผู้ป่วยใน (Inpatient)<br>จำนวน 2 รายขึ้นไป ภายใน<br>1 วัน จากสถานที่เดียวกัน<br>เช่น โรงเรียน โรงงาน<br>สถานที่ทำงาน ชุมชน | ผู้ป่วยโรคหอบหืด<br>(Asthma) โรคปอดอุดกั้น<br>เรื้อรัง (COPD) โรคหัวใจ<br>ขาดเลือดเฉียบพลัน<br>(Acute Coronary<br>Disease: ACD) ที่มี<br>อาการรุนแรงเข้ารับการ<br>รักษเป็นผู้ป่วยใน<br>(Inpatient) จำนวน 2<br>รายขึ้นไป ภายใน 1 วัน<br>จากสถานที่เดียวกัน เช่น<br>โรงเรียน โรงงาน สถานที่ | ผู้ป่วยโรคหอบหืด<br>(Asthma) โรคปอดอุดกั้น<br>เรื้อรัง (COPD) โรคหัวใจ<br>ขาดเลือดเฉียบพลัน<br>(Acute Coronary<br>Disease: ACD) ที่มี<br>อาการรุนแรงเข้ารับการ<br>รักษเป็นผู้ป่วยใน<br>(Inpatient) จำนวน 2<br>รายขึ้นไป ภายใน 1 วัน<br>จากสถานที่เดียวกัน เช่น<br>โรงเรียน โรงงาน สถานที่ |                                                   |

| โรค                                   | อำเภอ/ศบส.                                                                                                                                                                                             | จังหวัด/กทม.                                                                                                                                                                                                    | เขต                                                                                                                                                                                                               | ส่วนกลาง                                                                                                                                                                                                           | กำหนดเวลา<br>ลงสอบสวน<br>(B=Best practice, L=Law) |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                       | (ระดับหมู่บ้าน)                                                                                                                                                                                        | (ระดับหมู่บ้าน)                                                                                                                                                                                                 | ทำงาน ชุมชน<br>(ระดับหมู่บ้าน)                                                                                                                                                                                    | ทำงาน ชุมชน<br>(ระดับหมู่บ้าน)                                                                                                                                                                                     |                                                   |
|                                       | ผู้ป่วยกลุ่มอาการ Allergy attack จำนวน 10 รายขึ้นไป จากสถานที่เดียวกัน เช่น โรงเรียน โรงงาน สถานที่ทำงาน ชุมชน (ระดับหมู่บ้าน)                                                                         | ผู้ป่วยกลุ่มอาการ Allergy attack จำนวน 10 รายขึ้นไป จากสถานที่เดียวกัน เช่น โรงเรียน โรงงาน สถานที่ทำงาน ชุมชน (ระดับหมู่บ้าน)                                                                                  | - ผู้ป่วยกลุ่มอาการ Allergy attack จำนวน 10 รายขึ้นไป จากสถานที่เดียวกัน เช่น โรงเรียน โรงงาน สถานที่ทำงาน ชุมชน (ระดับหมู่บ้าน)<br>- ผู้ป่วยที่มีอาการ Allergy attack รุนแรง(รักษาตัวในโรงพยาบาล หรือ เสียชีวิต) | - ผู้ป่วยกลุ่มอาการ Allergy attack จำนวน 10 รายขึ้นไป จากสถานที่เดียวกัน เช่น โรงเรียน โรงงาน สถานที่ทำงาน ชุมชน (ระดับหมู่บ้าน)<br>- ผู้ป่วยที่มีอาการ Allergy attack รุนแรง (รักษาตัวในโรงพยาบาล หรือ เสียชีวิต) |                                                   |
| <b>** การบาดเจ็บจากการจราจรทางถนน</b> | -เหตุการณ์ที่มีผู้เสียชีวิต ที่เกิดเหตุตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป หรือเหตุการณ์ที่มีผู้บาดเจ็บ admit รวมกับผู้เสียชีวิตตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป<br>-กรณีอุบัติเหตุของรถพยาบาล สังกัดกระทรวงสาธารณสุข และนอกกระทรวง | -เหตุการณ์ที่มีผู้เสียชีวิต ที่เกิดเหตุตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป หรือเหตุการณ์ที่มีผู้บาดเจ็บ admit รวมกับผู้เสียชีวิตตั้งแต่ 4 รายขึ้นไป<br>-กรณีอุบัติเหตุของรถพยาบาล สังกัดกระทรวงสาธารณสุขและนอกกระทรวงสาธารณสุข/ | -เหตุการณ์ที่มีผู้เสียชีวิต ที่เกิดเหตุตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป หรือเหตุการณ์ที่มีผู้บาดเจ็บ admit รวมกับผู้เสียชีวิตตั้งแต่ 10 รายขึ้นไป<br>-กรณีอุบัติเหตุของรถพยาบาลสังกัดกระทรวง                                   | -เหตุการณ์ที่มีผู้เสียชีวิต ที่เกิดเหตุตั้งแต่ 10 รายขึ้นไป หรือเหตุการณ์ที่มีผู้บาดเจ็บ admit รวมกับผู้เสียชีวิตตั้งแต่ 15 รายขึ้นไป<br>-กรณีอุบัติเหตุของรถพยาบาลสังกัดกระทรวง                                   | -B<br>-ภายใน 7 วัน                                |

| โรค                                              | อำเภอ/ศบส.                                                                                                                                                                                                                             | จังหวัด/กทม.                                                                                            | เขต                                                                                                                                                                                                                                 | ส่วนกลาง                                                                                                                                                                                                                                                                   | กำหนดเวลา<br>ลงสอบสวน<br>(B=Best practice, L=Law)        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                  | สาธารณสุข/<br>รถกู้ชีพ ขณะปฏิบัติหน้าที่ที่มี<br>ผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิตตั้งแต่<br>1 รายขึ้นไป<br>-ประเด็นที่สนใจของสังคม<br>และผู้บริหาร เช่น รถนักเรียน<br>รถโดยสารสาธารณะ กรณี<br>นักท่องเที่ยว เด็กและเยาวชน<br>บุคคลสำคัญ เป็นต้น | รถกู้ชีพ ขณะปฏิบัติหน้าที่ที่มี<br>ผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิตตั้งแต่<br>1 รายขึ้นไป                        | สาธารณสุข ขณะปฏิบัติ<br>หน้าที่ที่มีผู้เสียชีวิตตั้งแต่ 1<br>รายขึ้นไป (รวมถึงคู่กรณี)<br>-ประเด็นที่สนใจของสังคม<br>และผู้บริหาร เช่น รถ<br>นักเรียน รถโดยสาร<br>สาธารณะ กรณีนักท่องเที่ยว<br>เด็กและเยาวชน บุคคล<br>สำคัญ เป็นต้น | สาธารณสุขเฉพาะที่มี<br>เจ้าหน้าที่เสียชีวิตขณะ<br>ปฏิบัติหน้าที่ ตั้งแต่ 1 ราย<br>ขึ้นไป<br>-ประเด็นที่สนใจของสังคม<br>และผู้บริหาร                                                                                                                                        |                                                          |
| การบาดเจ็บจาก<br>แมงกะพรุนพิษ และหมึก<br>น้ำเงิน | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย                                                                                                                                                                                                                   | - ผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่<br>2 รายขึ้นไป<br>- ผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรงต้อง<br>ใส่ท่อช่วยหายใจทุกราย | - ผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่<br>5 รายขึ้นไป ในสัปดาห์<br>เดียวกัน<br>- กรณีเสียชีวิตทุกราย                                                                                                                                        | - ผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่<br>10 รายขึ้นไป ในสัปดาห์<br>เดียวกัน และพื้นที่<br>เดียวกัน เช่น หน้า<br>ชายหาดเดียวกัน เป็นต้น<br>- ผู้เสียชีวิตหรืออาการ<br>รุนแรงที่ต้องใส่ท่อช่วย<br>หายใจตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป<br>ในพื้นที่เดียวกัน เช่น หน้า<br>ชายหาดเดียวกัน เป็นต้น | ลงสอบสวนโรคภายใน 24<br>ชั่วโมง หลังรับแจ้ง<br>(อำเภอ, B) |

| โรค                          | อำเภอ/สบส.                            | จังหวัด/กทม.                                                                            | เขต                                                                                    | ส่วนกลาง | กำหนดเวลา<br>ลงสอบสวน<br>(B=Best practice, L=Law) |
|------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------|
| บาดเจ็บจากการตกน้ำ/<br>จมน้ำ | - กรณีเสียชีวิตทุกราย<br>ทุกกลุ่มอายุ | - กรณีเสียชีวิตในกลุ่มอายุ<br>ต่ำกว่า 15 ปี ตั้งแต่ 2 ราย<br>ขึ้นไป ในเหตุการณ์เดียวกัน | - กรณีเสียชีวิตในกลุ่มต่ำ<br>กว่า 15 ปี ตั้งแต่ 5 ราย<br>ขึ้นไปในเหตุการณ์<br>เดียวกัน | -        |                                                   |
| บุกรุกไฟฟ้า                  | ทุกราย                                | ทุกราย                                                                                  | ทุกราย                                                                                 | ทุกราย   |                                                   |

หมายเหตุ : ควบคุมการระบาดไม่ได้ หมายถึง มีผู้ป่วยอย่างต่อเนื่องในเวลา 2 เท่าของระยะพักตัวที่ยาวที่สุดของโรค

**\*\*** อำเภอและจังหวัด สามารถพิจารณาปรับเกณฑ์ให้เหมาะสมตามบริบทของพื้นที่ได้

**\*\*** เกณฑ์เหตุการณ์ที่มีความสำคัญสูงที่ต้องแจ้งผู้บริหารโดยด่วน (DCIR)