

แนวทางการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา
โรคในภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข (กรณีอุทกภัย)

**Guideline for Disease Surveillance
in Public Health Emergency (Flood)**

(ณ วันที่ 20 ตุลาคม 2553)

สำหรับระบาดวิทยา
กรมควบคุมโรค
กระทรวงสาธารณสุข

สามารถ Download ได้ที่ <http://epid.moph.go.th>

เนื้อหา

บทนำ

วัตถุประสงค์

โรคที่ควรเฝ้าระวังในภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข (กรณีอุทกภัย)

- นิยามสำหรับการเฝ้าระวัง

รูปแบบการเฝ้าระวัง

- บุคลากร และหน่วยงานเครือข่าย
- วิธีดำเนินการ
- แผนผังการรายงาน

ภาคผนวก:

แบบรายงานผู้ป่วยจากสถานพยาบาล

แบบรายงานผู้ป่วยจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด

แบบรายงานผู้ป่วยจากสำนักงานป้องกันควบคุมโรค

แบบรายงานผู้เสียชีวิตเนื่องจากอุทกภัยหรือวาตภัย

**แนวทางการเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา
โรคในภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข (กรณีอุทกภัย)
Guideline for Disease Surveillance in Public Health Emergency (Flood)**

บทนำ

ในระยะเวลา 10 ปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน พบว่าทั่วทั้งโลก และประเทศไทยประสบภัยคุกคามจากธรรมชาติหลายครั้ง มีทั้งภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้นเป็นประจำ เช่น อุทกภัย วาดภัย หรือภัยที่เกิดขึ้นในที่ที่ไม่เคยเกิดมาก่อน เช่น โคลนถล่ม ในปีพ.ศ. 2544 ที่อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ คลื่นยักษ์ (Tsunamis) ในปีพ.ศ. 2547 ซึ่งมีหลายประเทศที่ได้รับผลกระทบจากการเกิดคลื่นยักษ์ในครั้งนั้น รวมทั้งประเทศไทยด้วย เหตุการณ์คลื่นยักษ์ และโคลนถล่มในครั้งนั้นทำให้มีผู้ประสบภัยเป็นจำนวนมาก ทั้งเสียชีวิต สูญทรัพย์สิน

ในปี พ.ศ. 2549 เกิดน้ำท่วมใหญ่ในหลายพื้นที่ทั่วทั้งประเทศไทย มีทั้งสถานการณ์น้ำท่วมขัง น้ำไหลหลากพัดพาดินโคลน หรือโคลนถล่มในบางพื้นที่ บางเป็นพื้นที่ที่น้ำท่วมเป็นประจำ เช่น จังหวัดพิจิตร อ่างทอง พื้นที่ที่รองรับน้ำไหล เช่นจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (เป็นทั้งพื้นที่รองรับน้ำ และบางส่วนประสบภาวะน้ำท่วมขังอยู่ประจำทุกปี) พื้นที่ที่ยังไม่เคยประสบมาก่อนหรือพื้นที่ที่ไม่ได้เกิดภัยธรรมชาติเป็นประจำ เช่น จังหวัดอุดรดิตถ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นต้น ทำให้ประเทศไทยต้องพบความสูญเสียทางเศรษฐกิจ และสังคม รวมทั้งยังเกิดความหวาดกลัวว่าอาจจะเกิดการระบาดของโรคติดต่อต่างๆ ที่เป็นผลตามมาจากภาวะอุทกภัย ดังเช่น โรคฉี่หนู หรือ เลปโตสไปโรซิส (Leptospirosis) ในเหตุการณ์พายุเกย์ ที่จังหวัดชุมพร ปีพ.ศ.2532 หรือ แผลติดเชื้อ ในเหตุการณ์อุทกภัยจากพายุอุซางิ ในอำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นต้น

ดังนั้นเพื่อเป็นการป้องกัน และเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการระบาดของโรคที่อาจเกิดขึ้นตามหลังภัยธรรมชาติ สำนักระบาดวิทยาจึงได้พัฒนาแนวทางในการดำเนินงานกลาง ที่ใช้เป็นต้นแบบ และปรับให้เหมาะกับพื้นที่ที่ประสบภัยในภายหลัง อีกทั้งยังเป็นการสร้างแนวทางมาตรฐานในการรายงานโรคเพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบสถานการณ์ และนำสถานการณ์นั้นมาใช้ในวางแผนดำเนินงานต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อตรวจจับการระบาดของโรคในภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข (กรณีอุทกภัย)
2. เพื่อทราบระบาดวิทยาของโรคที่ต้องเฝ้าระวังในภาวะฉุกเฉินกรณีอุทกภัย เพื่อใช้เป็นแนวทางในการวางมาตรการป้องกันควบคุมโรค

คำศัพท์ที่ควรรู้

- ภาวะฉุกเฉิน (Emergency)
 - เหตุการณ์ที่ต้องรีบแก้ไขอย่างฉับพลันโดยไม่ได้คาดการณ์ไว้ มิฉะนั้นอาจเป็นภัยต่อความมั่นคง หรือความปลอดภัยต่อสังคม ชีวิต ร่างกาย จิตใจหรือทรัพย์สิน
- ภาวะวิกฤต (Crisis)
 - สถานการณ์หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และจำเป็นต้องใช้กระบวนการตัดสินใจเพื่อทำการอย่างหนึ่งอย่างใด
 - เหตุการณ์หรือเรื่องราวที่ผิดปกติ ที่จะก่อให้เกิดผลกระทบอย่างร้ายแรงต่อบุคคล ชุมชน และสังคม
 - สถานการณ์ที่มีคุณลักษณะของความฉุกเฉินมีผลกระทบทั้งร่างกายและจิตใจ จำเป็นต้องมีการปฏิบัติการอย่างฉับพลันทันที
- ภัยพิบัติ (Disaster)
 - เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยธรรมชาติ หรือมนุษย์เป็นผู้ก่อให้เกิดขึ้น มักเกิดขึ้นทันทีในครั้งเดียว หรือเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ชุมชนที่ได้รับผลกระทบอย่างรุนแรงต้องปฏิบัติการตอบโต้ด้วยมาตรการที่เกินขีดความสามารถของชุมชนนั้นอย่างฉับพลัน

การจำแนกภัยพิบัติ

เรียงตามลำดับความซับซ้อนในการจัดการ

- ด้านกายภาพ: การบาดเจ็บ เช่น ดึกถล่ม อุบัติเหตุจากรถ โคลนถล่ม น้ำท่วม
- ด้านวัตถุอันตรายรั่วไหล: สารเคมี รั้งสี เช่น แอมโมเนีย
- ด้านชีวภาพ: การระบาดของโรคติดต่อ เช่น อหิวาตกโรค

- ด้านสังคม: การจลาจล การก่อการร้าย สงคราม

ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข

คือ เหตุการณ์ที่เป็นโรคหรือภัยคุกคามสุขภาพ ซึ่งมีลักษณะเข้าได้กับเกณฑ์อย่างน้อย 2 ใน 4 ประการดังนี้

- ทำให้เกิดผลกระทบทางสุขภาพที่มีความรุนแรง
- เป็นเหตุการณ์ที่ผิดปกติหรือไม่เคยพบมาก่อน
- มีโอกาสที่จะแพร่ไปสู่พื้นที่อื่น
- ต้องจำกัดการเคลื่อนที่ของผู้คนหรือสินค้า

การแบ่งกลุ่มภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข

1. การใช้อาวุธชีวภาพ
2. ภาวะฉุกเฉินจากสารเคมี
3. ภาวะฉุกเฉินจากรังสี ซึ่งเป็นได้ทั้งอุบัติเหตุ และการก่อการร้าย
4. อุบัติเหตุกลุ่มชน จากอุบัติเหตุขนาดใหญ่
5. ภัยจากธรรมชาติ
6. การระบาดของโรคที่พบบ่อยในพื้นที่ และอุบัติการณ์ของโรคที่สำคัญ

(by Center for Disease Control and Prevention, USA)

โรคที่ควรเฝ้าระวังในภาวะฉุกเฉิน (กรณีอุทกภัย)

1. กลุ่มอาการระบบทางเดินหายใจ
 - a. กลุ่มอาการไขหวัดใหญ่ (ILI)
 - b. ปอดบวม
2. กลุ่มโรคนำโดยแมลง
 - a. ไข้เลือดออก
 - b. มาลาเรีย
3. กลุ่มอาการระบบทางเดินอาหาร
 - a. อุจจาระร่วงเฉียบพลัน
 - b. อหิวาตกโรค
 - c. อาหารเป็นพิษ
 - d. ไข้เอนเทอริค ไข้ทัยฟอยด์ ไข้พาราทัยฟอยด์
 - e. ตับอักเสบบวม ชนิด เอ (Hepatitis A)
 - f. โรคบิด (Dysentery)
4. กลุ่มอาการทางระบบประสาท
 - a. ไข้สมองอักเสบ
5. อื่นๆ
 - a. ตาแดง
 - b. แผลติดเชื้อ
 - c. เลปโตสไปโรซิส (Leptospirosis)
 - d. ไข้ไม่ทราบสาเหตุ
 - e. หัด
 - f. งูกัด
 - g. แมลง/สัตว์มีพิษกัด ต่อย
 - h. ไฟฟ้าดูด
 - i. จมน้ำเสียชีวิต
 - j. โรคอื่นๆ ที่สำคัญ

นิยามสำหรับการเฝ้าระวัง

กลุ่มอาการไขหวัดใหญ่ (Influenza-Like illness (ILI))

ICD-10: J00, J02.8, J02.9, J06.9, J09, J10, J11

นิยามผู้ป่วย

มีไข้ >38°เซลเซียส และเจ็บคอ ร่วมกับอาการอื่นๆ อย่างน้อยหนึ่งอาการดังต่อไปนี้

- ไอ
- ปวดศีรษะ
- มีน้ำมูก
- เยื่อบุตาอักเสบ
- อ่อนเพลีย
- ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ

ปอดบวม (Pneumonia)

ICD-10: J12, J13, J14, J15, J15.7, J16, J18

นิยามผู้ป่วย

มีไข้ ไอ หอบร่วมกับอาการอย่างอื่น ๆ อย่างน้อยหนึ่งอย่างดังต่อไปนี้

- หายสั้นลำบาก
- หายใจเร็ว
- มีเสียง crepitation หรือ bronchial breath sound ในปอด

หัด (Measles)

ICD-10: B05

นิยามผู้ป่วย

มีไข้ >38°เซลเซียส และมีผื่นนูนแดงขึ้นกระจายทั่วตัวมากกว่าหรือเท่ากับ 3 วันขณะยังมีไข้ พร้อมทั้งมีอาการไอ ร่วมกับอาการอย่างอื่น ๆ อย่างน้อยหนึ่งอาการดังต่อไปนี้

- อาจตรวจพบ Koplik's spot 1-2 วันก่อนและหลังผื่นขึ้น
- Coryza (อาการหนาว หวัด เย็น คล้ายหวัด)
- เยื่อบุตาอักเสบ
- หลังจากไข้และผื่นหาย จะปรากฏสีแดงคล้ำตามผิวหนังหลายวัน

อุจจาระร่วงเฉียบพลัน (Acute diarrhea)

ICD-10: A09

นิยามผู้ป่วย

ถ่ายอุจจาระเหลวอย่างน้อย 3 ครั้งใน 24 ชั่วโมง หรือถ่ายเป็นน้ำอย่างน้อย 1 ครั้ง ร่วมกับมีอาการอาเจียน อาการขาดน้ำ

อหิวาตกโรค (Cholera)

ICD-10: A00

นิยามผู้ป่วย

ถ่ายอุจจาระเหลวอย่างน้อย 3 ครั้งใน 24 ชั่วโมง หรือถ่ายเป็นน้ำจำนวนมากอย่างน้อย 1 ครั้ง อาจร่วมกับอาการที่สำคัญคืออาการขาดน้ำ และอาเจียน

อาหารเป็นพิษ (Food poisoning)

ICD-10: A05

นิยามผู้ป่วย

ก. กรณีได้รับเชื้อแบคทีเรีย เช่น *Vibrio parahaemolyticus*, *Salmonella spp.*, *Campylobacter*, *Yersinia enterocolytica*, Enteroinvasive *E. coli* (EIEC), Enterohemorrhagic *E. coli* (EHEC), Enterotoxogenic (ETEC)ปนเปื้อนในอาหาร ผู้ป่วยมีอาการอย่างน้อยสองอาการดังต่อไปนี้

- ไข้ ปวดศีรษะรุนแรง
- ปวดมวนท้อง (abdominal cramps)
 - คลื่นไส้ อาเจียน
 - ถ่ายเป็นน้ำ อาจมีมูกเลือด

ข. กรณีได้รับสารพิษของเชื้อแบคทีเรียปนเปื้อนอยู่ในอาหาร เช่น *Staphylococcus aureus*, *Clostridium botulinum*, *Clostridium perfringens*, *Bacillus cereus* ส่วนใหญ่จะพบในกลุ่มคนที่รับประทานอาหารร่วมกันโดยมีอาการเฉียบพลันนำด้วยอาการอาเจียน ส่วนใหญ่จะมีอาการภายใน 8-12 ชั่วโมงหลังรับประทานอาหาร ร่วมกับอาการปวดท้อง ท้องเสียรุนแรง อาจมีอาการปวดศีรษะรุนแรงหรือมีอาการทางระบบประสาทร่วมด้วยในกรณีได้รับสารพิษบางชนิด

ไข้เอนเทอริค (Enteric fever) ICD-10: A01

ไข้ทัยฟอยด์ (Typhoid fever) ICD-10: A010

ไข้พาราทัยฟอยด์ (Paratyphoid Fever) ICD-10: A01.1-01.4

นิยามผู้ป่วย

ไข้สูงลอยนานกว่า 1 สัปดาห์ ร่วมกับมีอาการอื่นอย่างน้อยสองอาการดังต่อไปนี้

- ปวดศีรษะ
- เบื่ออาหาร
- หัวใจอาจเต้นช้ากว่าปรกติ (โดยยังมีไข้สูง)
- ท้องอืด ท้องผูก ปวดท้อง อาจมีท้องเสียได้
- บางรายอาจมีอาการรุนแรง โดยถ่ายเป็นเลือด ช็อคเนื่องจากภาวะที่เลือดแข็งตัวกระจายไปทั่วร่างกาย (Disseminated Intravascular Coagulopathy Shock) เยื่อช่องท้องอักเสบจากลำไส้ทะลุ
- อาจพบตับโต ม้ามโต (เล็กน้อย)

อาการของไข้ทัยฟอยด์และพาราทัยฟอยด์จะคล้ายกัน แต่อาการของไข้ทัยฟอยด์จะรุนแรงกว่า

ตับอักเสบ ชนิด เอ (Viral Hepatitis A) ICD-10: B15

นิยามผู้ป่วย

มีอาการตัวเหลือง ตาเหลือง และไม่มีประวัติได้รับยา หรือสารพิษที่เป็นสาเหตุของตับอักเสบเฉียบพลัน ร่วมกับอย่างน้อยหนึ่งอาการดังต่อไปนี้

- ปัสสาวะสีเข้ม
- ไข้
- อาการอืด จุกแน่นบริเวณใต้ชายโครงขวา
- เบื่ออาหารมาก อ่อนเพลียมาก

โรคบิด (Non-specific dysentery)

ICD-10: A04

นิยามผู้ป่วย

ถ่ายเป็นน้ำหรือมูกปนเลือด ร่วมกับอาการอย่างน้อยหนึ่งอาการดังต่อไปนี้

- ไข้
- ปวดท้องทั่วไป โดยเฉพาะบริเวณตรงกลางหรือปวดมากที่บริเวณท้องน้อยด้านขวา (right iliac fossa)
- อาเจียนมาก

ไข้มองอักเสบ (Encephalitis)

ICD-10: A86

นิยามผู้ป่วย

ไข้ อาจจะสูงหรือต่ำก็ได้ และมีการเปลี่ยนแปลงทางระดับความรู้สึกตัว อาจมีชัก

ไข้เดงกี/ไข้เลือดออก/ไข้เลือดออกช็อค

ICD-10: A90-91

(Dengue fever/Dengue Hemorrhagic Fever/Dengue shock syndrome)

นิยามผู้ป่วย

ไข้เดงกี

ไข้เฉียบพลันร่วมกับ อาการอื่นๆ อย่างน้อยสองอาการต่อไปนี้

- ปวดศีรษะอย่างรุนแรง
- ปวดกระบอกตา
- ปวดกล้ามเนื้อ
- ปวดกระดูกหรือข้อต่อ
- มีผื่น
- มีอาการเลือดออก
- Tourniquet test ให้ผลบวก

ไข้เลือดออก

มีไข้เฉียบพลัน และ Tourniquet test ให้ผลบวก (ตรวจพบจุดเลือดออกเท่ากับหรือมากกว่า 10 จุดต่อตารางนิ้ว ถือว่าให้ผลบวก) ร่วมกับมีลักษณะที่บ่งบอกถึงการรั่วของ plasma และอาการอื่นๆ อย่างน้อยหนึ่งอาการดังต่อไปนี้

- ปวดศีรษะอย่างรุนแรง
- ปวดกระบอกตา
- ปวดกล้ามเนื้อ
- ปวดกระดูกหรือข้อต่อ
- มีผื่น
- มีอาการเลือดออก
- ตับโตกดเจ็บ

ไข้เลือดออกช็อค

ผู้ป่วยไข้เลือดออกที่มีการเปลี่ยนแปลงทางระบบไหลเวียนโลหิต โดยพบ pulse pressure น้อยกว่าเท่ากับ 20 mmHg หรือมีภาวะความดันโลหิตลดต่ำลง (shock)

มาลาเรีย (Malaria)

ICD-10: B50-54

นิยามผู้ป่วย

มีไข้ ร่วมกับ ประวัติเคยเดินทางเข้าไปในป่า/สวน หรือแหล่งที่มีไข้มาลาเรียชุกชุม หรือในพื้นที่ที่ไม่มีไข้มาลาเรียมานาน ในระยะ 2 สัปดาห์ถึง 2 เดือน หรือมีประวัติรับโลหิต และ ร่วมกับอาการอื่นอย่างน้อยหนึ่งอาการ ดังต่อไปนี้

- ตับโต และหรือม้ามโต
- หนาวสั่น
- ปวดศีรษะ
- คลื่นไส้ อาเจียน
- ตาเหลือง/ตัวเหลือง
- ชีต
- หมดสติ/ชัก
- หอบ
- เลือดออกตามร่างกาย

- ปัสสาวะไม่ออก
- ปัสสาวะสีดำ

เยื่อบุตาอักเสบจากเชื้อไวรัส (Viral Conjunctivitis) ICD-10: B30.3

นิยามผู้ป่วย

มาอาการเยื่อบุตาแดง อักเสบ ปวดตา มีขี้ตา อาจมีจุดเลือดออกใต้เยื่อบุตาขาว และมักเป็นสองข้าง

เลปโตสไปโรซิส (Leptospirosis) ICD-10: A27

นิยามผู้ป่วย

มีไข้สูง หนาวสั่น และปวดศีรษะชนิดรุนแรง ร่วมกับ อาการอื่นๆ อย่างน้อยหนึ่งอาการและมีประวัติ**อาศัยที่สัมผัสกับน้ำ** พื้นที่ชื้นแฉะ หรือสิ่งแวดล้อมที่ปนเปื้อนสิ่งขับถ่ายของสัตว์

- ปวดกล้ามเนื้ออย่างรุนแรง หรือกดเจ็บตามกล้ามเนื้อ โดยเฉพาะกล้ามเนื้อน่อง
- บางรายอาจมีอาการเกี่ยวกับระบบประสาท เช่น คอแข็ง ความรู้สึกตัวผิดปกติเป็นต้น
- ไอแห้งหรือไอมีเสมหะปนเลือด

ในรายที่มีอาการรุนแรงอาจมีไตวาย การหายใจล้มเหลว หรือเลือดออกผิดปกติตามอวัยวะต่างๆ เช่น อาเจียนเป็นเลือด ถ่ายอุจจาระเป็นสีดำ อาการดีซ่านเป็นต้น

ไข้ไม่ทราบสาเหตุ (Fever of unknown origin) ICD-10: R50

นิยามผู้ป่วย

ผู้ที่มีไข้ $\geq 38.3^{\circ}$ เซลเซียส วัดทางรักแร้หลายครั้ง นานอย่างน้อย 7 วัน โดยหลังจากซักประวัติการเจ็บป่วยและตรวจร่างกายแล้ว ไม่สามารถอธิบายสาเหตุของไข้ได้

แผลติดเชื้อ (Infected wound) ICD-10: T79.3

งูกัด (Snake bite) ICD-10: X20

แมลง/สัตว์มีพิษกัด ต่อย (Insect/animal bite) ICD-10: X21-29

ไฟฟ้าดูด (Electric current) ICD-10: W85-87

จมน้ำ (Drowning/submersion (near drowning)) ICD-10: W68-74

โรคอื่น ๆ ที่สำคัญ

การสอบสวนสาเหตุการเสียชีวิต

วัตถุประสงค์

1. ตรวจสอบการเสียชีวิตที่ไม่ทราบสาเหตุ หรือ โรคติดเชื้ออุบัติใหม่/อุบัติซ้ำ
2. ทราบพฤติกรรมหรือภาวะแวดล้อมที่นำไปสู่การจมน้ำเสียชีวิต หรืออุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับอุทกภัย

แนวทางการสอบสวนข้อมูลเบื้องต้น

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้เสียชีวิต
2. วันเวลาเริ่มป่วย วันที่มารับการรักษา วันเวลาที่เสียชีวิต
3. สาเหตุการเสียชีวิต/วินิจฉัยโรค ของแพทย์หรือเจ้าหน้าที่
4. ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่สำคัญ
5. พฤติกรรม หรือลักษณะอาการ ที่นำไปสู่การเสียชีวิต รวมทั้งภาวะแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการเสียชีวิต ในกรณีอุบัติเหตุ หรือจมน้ำ

แบบรายงานเบื้องต้น

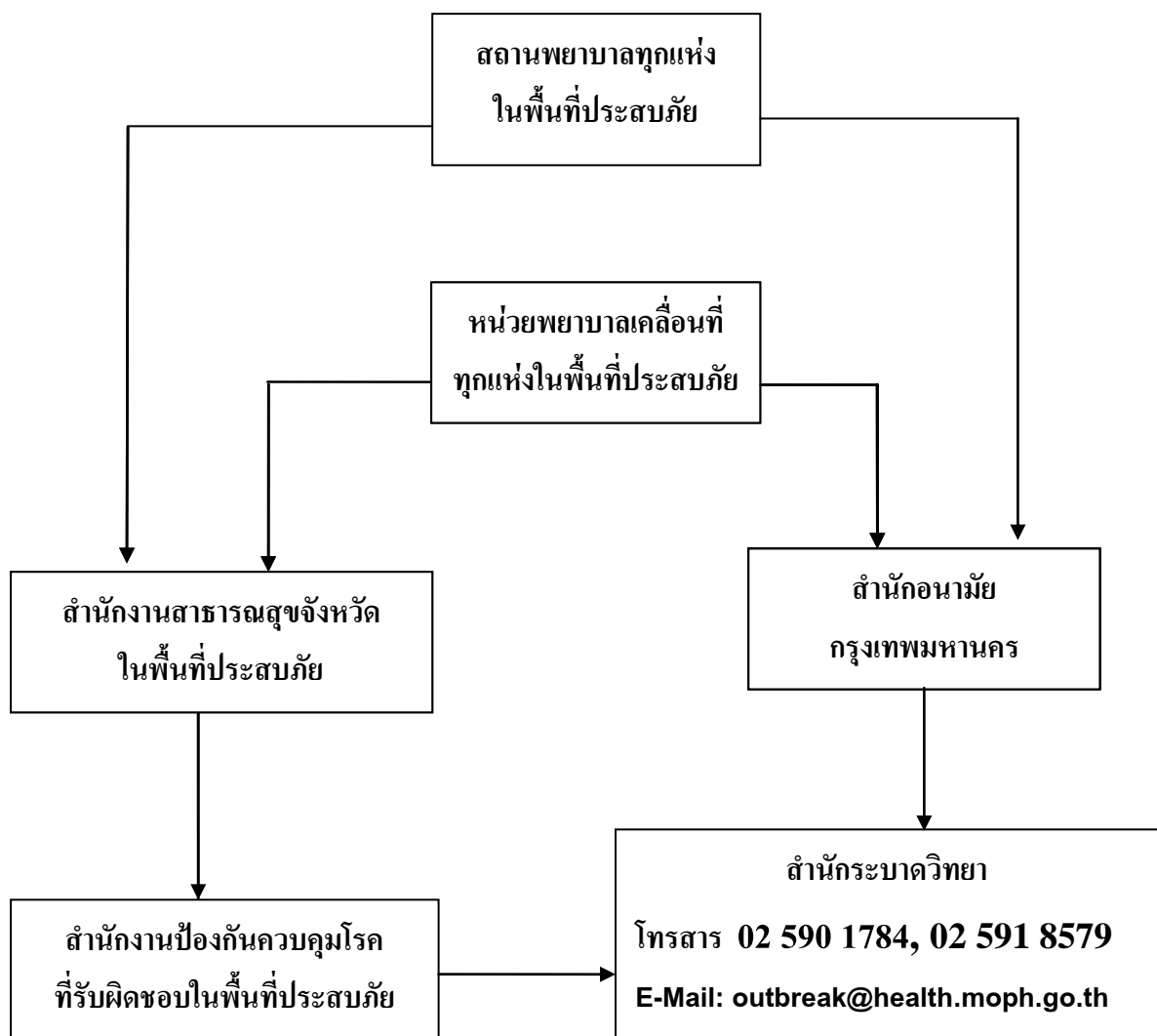
(ภาคผนวก เอกสารหมายเลข 4)

ระบบการการรายงาน

กำหนดการรายงาน

- สสจ. รวบรวมส่ง สคร. เวลา 15.00 น.
- สคร. รวบรวมส่ง สำนักระบาดวิทยา เวลา 16.00 น.

แนวทางการรายงานโรคในภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข (กรณีน้ำท่วม)



หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อสอบถามได้ที่ กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ
สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค โทรศัพท์ 0 2590 1795, 0 2590 1782
โทรสาร 0 2590 1784, 0 2590 1730, 02 591 8579

ภาคผนวก

แบบรายงานสำหรับอำเภอ
รายงานเฝ้าระวังพิเศษโรคติดต่อที่เกิดจากน้ำท่วม

รายงานจาก

อำเภอ..... จังหวัด.....

รพศ.,รพท.....

พื้นที่น้ำท่วมในอำเภอมีจำนวน ตำบล ระบุ

รพช.

.....

ศูนย์บริการสาธารณสุข.....

จำนวนผู้ป่วยใหม่ที่วินิจฉัย ประจำวันที่ เดือน พ.ศ.2549

สอ.....

1. ผู้ป่วยใหม่ที่ได้รับการรักษาที่โรงพยาบาล

ป่วย

ตาย

- | | | |
|--|-------|-------|
| 1. กลุ่มอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ | ..... | ..... |
| 2. ปอดบวม | ..... | ..... |
| 3. หัด (Measles) | ..... | ..... |
| 4. อุจจาระร่วงเฉียบพลัน (Acute diarrhea) | ..... | ..... |
| 5. อหิวาตกโรค (Cholera) | ..... | ..... |
| 6. อาหารเป็นพิษ (Food Poisoning) | ..... | ..... |
| 7. บิด (Dysentery) | ..... | ..... |
| 8. ภัยฟอยด์ (Typhoid fever) | ..... | ..... |
| 9. คับอักเสบ (Hepatitis) | ..... | ..... |
| 10. ตาแดง (Conjunctivitis) | ..... | ..... |
| 11. ไข้เลือดออก | ..... | ..... |
| 12. มาลาเรีย | ..... | ..... |
| 13. ไข้สมองอักเสบ | ..... | ..... |
| 14. เลปโตสไปโรซีส (Leptospirosis) | ..... | ..... |
| 15. ไข้ไม่ทราบสาเหตุ | ..... | ..... |
| 16. บาดแผลติดเชื้อ | ..... | ..... |
| 17. โรคอื่นๆ ระบุ (Others) | ..... | ..... |

.....

.....

2. ผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาจากหน่วยบริการทางการแพทย์เคลื่อนที่ จำนวนหน่วยบริการแห่ง
จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการรักษา ทั้งหมด รวม

กลุ่มอาการ/การวินิจฉัย	ป่วย	ตาย
1. กลุ่มอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่
2. ไข้ออกผื่น
3. ถ่ายเป็นน้ำ หรือถ่ายเหลว
4. ไข้และถ่ายเหลวหรือถ่ายมีมูกเลือด
5. ไข้และตาเหลือง
6. ตาแดง
7. มีไข้สูงเกินกว่า 7 วัน
8. บาดแผลติดเชื้อ
9. อื่นๆ.....
3. โรคอื่นๆ ที่สงสัยว่าอาจมีการระบาด
4. สรุปเหตุการณ์ประจำวัน.....		

กรุณา ส่งรายงาน ไปที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทุกวัน ทางโทรสาร โทรศัพท์ หรือวิทยุ ตามสภาพของพื้นที่

แบบรายงานสำหรับจังหวัด
รายงานเฝ้าระวังพิเศษโรคติดต่อที่เกิดจากน้ำท่วม

จังหวัด.....พื้นที่น้ำท่วมมีจำนวน.....อำเภอ ระบุ

จำนวนสถานพยาบาล แห่ง จำนวนหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ แห่ง

จำนวนผู้ป่วยใหม่ที่วินิจฉัย ประจำวันที่ เดือน พ.ศ.

กลุ่มอาการ/การวินิจฉัย	สถานพยาบาล		หน่วยแพทย์เคลื่อนที่	
	ป่วย	ตาย	ป่วย	ตาย
1. กลุ่มอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ (ILI)				
2. ปอดบวม (Pneumonia)				
3. หัด (Measle)				
4. อุจจาระร่วงเฉียบพลัน (Acute diarrhea)				
5. อหิวาตกโรค (Cholera)				
6. อาหารเป็นพิษ (food poisoning)				
7. บิด (Dysentery)				
8. ทัยฟอยด์ (Typhoid)				
9. ตับอักเสบ (Hepatitis)				
10. ตาแดง (Viral conjunctivitis)				
11. ไข้เลือดออก (DF/DHF/DSS)				
12. มาลาเรีย (Malaria)				
13. ไข้มองอักเสบ (Encephalitis)				
14. เลปโตสไปโรซิส (Leptospirosis)				
15. ไข้ไม่ทราบสาเหตุ (FUO)				
16. บาดแผลติดเชื้อ (Infected wound)				
17. โรคอื่นๆระบุ.....				
18.				
จำนวนผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาทั้งหมด				
โรคอื่นๆ ที่สงสัยว่าอาจมีการระบาด	
.....	
สรุปเหตุการณ์ประจำวัน				

รายงานกลุ่มอาการหรือการวินิจฉัยโรคจากภาวะน้ำท่วม
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่..... จังหวัด.....ประจำสัปดาห์ที่.....

จังหวัด พื้นที่น้ำท่วมมีจำนวน อำเภอ ระบุ

.....

จังหวัด พื้นที่น้ำท่วมมีจำนวน อำเภอ ระบุ

.....

จังหวัด พื้นที่น้ำท่วมมีจำนวน อำเภอ ระบุ

.....

กลุ่มอาการ/การวินิจฉัย	(จังหวัด)							
	ป่วย	ตาย	ป่วย	ตาย	ป่วย	ตาย	ป่วย	ตาย
1. กลุ่มอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ (ILI)								
2. ปอดบวม (Pneumonia)								
3. หัด (Measle)								
4. อุจจาระร่วงเฉียบพลัน (Acute diarrhea)								
5. อหิวาตกโรค (Cholera)								
6. อาหารเป็นพิษ (food poisoning)								
7. บิด (Dysentery)								
8. ทัยฟอยด์ (Typhoid)								
9. ตับอักเสบ (Hepatitis)								
11. ตาแดง (Viral conjunctivitis)								
11. ไข้เลือดออก (DF/DHF/DSS)								
12. มาลาเรีย (Malaria)								
13. ไข้มองอักเสบ (Encephaliits)								
14. เลปโตสไปโรซีส (Leptospirosis)								
15. ไข้ไม่ทราบสาเหตุ (FUO)								
16. บาดแผลติดเชื้อ (Infected wound)								
17. โรคอื่นๆระบุ.....								
18.								
19.								

สรุปเหตุการณ์ประจำวันการระบาดเป็นกลุ่มก้อนในภาชนะน้ำท่วม

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่..... จังหวัด.....ประจำสัปดาห์ที่.....

จังหวัด

โรค/สถานการณ์ที่สงสัยว่าอาจมีการระบาด

.....
.....
.....
.....
.....
.....

จังหวัด

โรค/สถานการณ์ที่สงสัยว่าอาจมีการระบาด

.....
.....
.....
.....
.....
.....

จังหวัด

โรค/สถานการณ์ที่สงสัยว่าอาจมีการระบาด

.....
.....
.....
.....
.....
.....

แบบรายงาน
รายงานผู้เสียชีวิตเนื่องจากอุทกภัยหรือวาตภัย

1. ชื่อผู้เสียชีวิต.....เพศ ชาย หญิง
2. อายุ ปี เดือน วัน เชื้อชาติ.....
3. อาชีพ.....ลักษณะงานที่ทำ.....
4. ที่อยู่ปัจจุบัน บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....
อำเภอ..... จังหวัด.....
5. วันเริ่มป่วย เดือน พ.ศ.....
วันที่เสียชีวิต เดือน พ.ศ.....
6. สาเหตุ จมน้ำ อุบัติเหตุ โรค ระบุ.....
7. ลักษณะการตาย และ/หรือ เหตุนำ (ระบุอย่างละเอียด).....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ชื่อผู้รายงาน..... สถานที่ปฏิบัติงาน.....
อำเภอ จังหวัด
วันที่เขียนรายงาน เดือน พ.ศ.

กรุณาส่งแบบรายงานนี้ไปที่ ศูนย์ข้อมูลระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา
กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี 11000
หรือโทรสาร 0 2590 1784, 0 2590 1730, 02 591 8579