

## สรุปข่าวการระบาดระหว่างวันที่ 27 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2545

โดย อุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล

ลัดดา ลิขิตยิ่งวรา

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

## รายงานการเกิดโรค/การระบาดใหม่

| โรค/สถานที่เกิดโรค                                                                 | แหล่งข้อมูล | ผลการสอบสวนเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | การดำเนินการ                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| โรคพิษสุนัขบ้า<br>(Rabies)<br>ต.ทุ่งลาน<br>อ.คลองหอยโข่ง<br>จ.สงขลา<br>17 ต.ค.2545 | สสจ. สงขลา  | จากรายงานเฝ้าระวังโรคเร่งด่วน มีผู้เสียชีวิตด้วยโรคพิษสุนัขบ้า จาก จ.สงขลา 1 ราย เป็นชาย อายุ 25 ปี อาชีพรับจ้าง ที่อยู่ เลขที่ 69 หมู่ 4 ต.ทุ่งลาน อ.คลองหอยโข่ง จ.สงขลา เริ่มป่วยเมื่อ วันที่ 17 ตุลาคม 2545 ด้วยอาการรับประทานอาหารและน้ำไม่ได้ เข้ารับการรักษาที่ ร.พ.ศ.หาดใหญ่ วันที่ 22 ต.ค. และเสียชีวิตในวันที่ 23 ต.ค. ผู้ตายมีประวัติถูกสุนัขกัด ประมาณ 1 เดือนก่อนเริ่มมีอาการ และสุนัขถูกฆ่าตายในวันเดียวกัน รายละเอียดอื่น ๆ ยังไม่ได้รับ เนื่องจากติดต่อกับผู้รับผิดชอบการสอบสวนผู้ป่วยรายนี้ไม่ได้                                                                                                                                                                                                        | ติดตาม<br>รายละเอียด<br>การสอบสวน<br>เพิ่มเติม |
| โรคคอตีบ<br>(Diphtheria)<br>ต.บางเหริยง<br>อ.ควนเนียง<br>จ.สงขลา<br>22 ต.ค.2545    | สสจ. สงขลา  | ผู้ป่วยเด็กหญิง อายุ 3 ปี อยู่ที่ เลขที่ 53 หมู่ 9 ต.บางเหริยง อ.ควนเนียง จ.สงขลา ไม่เคยได้รับวัคซีนใด ๆ เนื่องจากบิดามีอาชีพรับจ้าง และไม่มีที่อยู่เป็นหลักแหล่ง เริ่มป่วยเมื่อ วันที่ 22 ตุลาคม 2545 ด้วยอาการไข้ ไปรักษาที่ ร.พ.บางกล่ำ ได้ยามารับประทานที่บ้าน วันที่ 23 ต.ค. อาการไม่ดีขึ้น เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยในที่ รพ.ควนเนียง และส่งต่อผู้ป่วยไปที่ รพ.ศ.หาดใหญ่ในวันที่ 24 ต.ค. 2545 แพทย์สรุปการวินิจฉัยว่าเป็น Diphtheria เนื่องจากเห็น patch ที่คอชัดเจน และได้ทำ throat swab c/s วันที่ 24 ต.ค.45 แต่ผลไม่พบเชื้อ เจ้าหน้าที่ระบาดวิทยาได้ทำการค้นหาผู้สัมผัสใกล้ชิดในพื้นที่ และทำ throat swab c/s พร้อมทั้งจ่ายยา Erythromycin รวม 16 ราย และเร่งรัดการให้วัคซีนป้องกันโรคคอตีบ แก่เด็กอายุต่ำกว่า | จบการติดตาม                                    |

|                                                                                                                     |               | 5 ปีในพื้นที่ให้ครอบคลุม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| โรค/สถานที่เกิดโรค                                                                                                  | แหล่งข้อมูล   | ผลการสอบสวนเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | การดำเนินการ         |
| โรคบาดทะยักในเด็กแรกเกิด<br>( <b>Tetanus neonatorum</b> )<br>ต.ขุนโกลน<br>อ.พระพุทธรบาท<br>จ.สระบุรี<br>22 ต.ค.2545 | สสจ. สระบุรี  | ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคบาดทะยักในเด็กแรกเกิด 1 ราย เป็นเด็กชายชาวเขาเผ่าม้ง อายุ 10 วัน อาศัยอยู่ที่ 571 หมู่ 11 ถ้ากระบอกลุ่ม 3 ต.ขุนโกลน อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี (ในเขตเทศบาล) เริ่มป่วยวันที่ 22 ตุลาคม 2545 ด้วยอาการไข้ เข้ารับการรักษาที่ รพ.พระพุทธรบาท วันที่ 24 ต.ค. 2545 ประวัติการตั้งครรภ์ไม่ได้รับการฝากครรภ์ คลอดเมื่อวันที่ 16 ต.ค.2545 ญาติที่อยู่ในครอบครัวเป็นผู้ทำคลอดให้ โดยใช้ใบมีดโกนสำหรับโกนหนวดตัดสายสะดือให้ บิดามารดาผู้ป่วยมีอาชีพรับจ้าง อาศัยอยู่ในชุมชนชาวเขาเผ่าม้งถ้ากระบอกลุ่ม ซึ่งมีประชากร ประมาณ 5000 – 10000 คน เจ้าหน้าที่สาธารณสุข ได้ทำการควบคุมป้องกันโรคในพื้นที่ ซึ่งมีอุปสรรคมาก เนื่องจากมีชาวเขาเคลื่อนย้ายเข้าออกอยู่ตลอดเวลา | ติดตามผล<br>การรักษา |
| โรคอุจจาระร่วงอย่างแรง<br>( <b>Severe diarrhoea</b> )<br>อ.เมือง<br>จ.สงขลา<br>25 ต.ค.2545                          | สสจ. สงขลา    | ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคอุจจาระร่วงอย่างแรง ตรวจพบเชื้อ <i>Vibrio cholerae</i> El Tor inaba 1 ราย เป็นชาย อายุ 27 ปี อาชีพลูกจ้างเรือประมง เริ่มป่วยวันที่ 25 ตุลาคม 2545 ขณะอยู่ในเรือโชคนิรมล อ.เมือง จ.สงขลา เข้ารับการรักษาที่ รพ.สงขลา เมื่อวันที่ 28 ต.ค.2545 เจ้าหน้าที่ได้ควบคุมป้องกันโรคในพื้นที่แล้ว                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ติดตาม<br>สถานการณ์  |
| โรคอุจจาระร่วงอย่างแรง<br>( <b>Severe diarrhoea</b> )<br>เรือนจำกลาง<br>จ.เพชรบุรี<br>24 ต.ค.2545                   | สสจ. เพชรบุรี | ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคอุจจาระร่วงอย่างแรง ตรวจพบเชื้อ <i>Vibrio cholerae</i> El Tor inaba 1 ราย เป็นนักโทษหญิง อายุ 35 ปี อยู่ในเรือนจำกลาง จ.เพชรบุรี เริ่มป่วยวันที่ 24 ตุลาคม 2545 เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยใน รพ.เพชรบุรี เมื่อวันที่ 24 ต.ค.2545 เจ้าหน้าที่ระบาดวิทยาร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมือง ได้ทำการสอบสวน พบว่าสาเหตุของการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ติดตาม<br>สถานการณ์  |

|                                                                                                                   |                    | เกิดโรค น่าจะมาจากอาหารที่ญาตินำมาเยี่ยม เนื่องจากนักโทษที่รับประทานอาหารของเรือนจำ ไม่มีผู้ใดป่วย ได้ค้นหาผู้ป่วยรายอื่นและ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| โรค/สถานที่เกิดโรค                                                                                                | แหล่งข้อมูล        | ผลการสอบสวนเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | การดำเนินการ        |
|                                                                                                                   |                    | ผู้สัมผัส พร้อมทั้งทำ rectal swab รวม 11 ราย ไม่พบเชื้อทั้งหมด ได้เก็บตัวอย่างน้ำดื่ม น้ำ ใช้ ในเรือนจำ ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการเช่นกัน ขณะนี้ยังไม่ทราบผลการตรวจ ได้แนะนำให้ติดตามค้นหาผู้สัมผัสที่บ้านญาติผู้ป่วยด้วย (ตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค.45 ถึงปัจจุบัน มีรายงานผู้ป่วยของจ. เพชรบุรีรวม 7 ราย)                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |
| โรคอุจจาระร่วง<br>อย่างแรง<br>(Severe<br>diarrhoea)<br>ต.สิบเอ็ดศอก<br>อ.บ้านโพธิ์<br>จ.ฉะเชิงเทรา<br>18 ต.ค.2545 | สสจ.<br>ฉะเชิงเทรา | ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคอุจจาระร่วงอย่างแรง ตรวจพบเชื้อ <i>Vibrio cholerae</i> El Tor inaba 1 ราย เป็นหญิง อายุ 29 ปี ที่อยู่ ต.สิบเอ็ดศอก อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา เริ่มป่วยวันที่ 18 ต.ค. 2545 ด้วยอาการถ่ายเป็นน้ำ ไปรับการรักษาที่ รพท.ฉะเชิงเทรา เมื่อวันที่ 19 ต.ค.2545 ได้ยากลับไปรับประทานที่บ้าน อาการไม่ทุเลา จึงไปพบแพทย์อีกครั้งในวันที่ 21 ต.ค.45 และเป็นผู้ป่วยใน จากการสอบสวนพบว่า สาเหตุน่าจะมาจากอาหารที่ซื้อรับประทานจากที่ทำงาน (บริษัทเอกรัตน์) ซึ่งตั้งอยู่ที่ ต.ท่ามะอ้าน อ.บางปะกง เจ้าหน้าที่ได้ค้นหาผู้สัมผัส พร้อมทั้งดำเนินการควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว | ติดตาม<br>สถานการณ์ |
| โรคอุจจาระร่วง<br>อย่างแรง<br>(Severe<br>diarrhoea)<br>ต.ปากน้ำ<br>อ.เมือง<br>จ.ระยอง<br>17-22 ต.ค.2545           | สสจ. ระยอง         | ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคอุจจาระร่วงอย่างแรง ตรวจพบเชื้อ <i>Vibrio cholerae</i> El Tor inaba รวม 10 ราย เป็นผู้ป่วยชาวไทย 2 ราย และลูกเรือประมงชาวกัมพูชา 8 ราย<br><br>ผู้ป่วยชาวไทย 2 ราย รายแรกเป็นหญิง อายุ 38 ปี อาชีพรับจ้าง อยู่บ้านพักคนงานวัดเกาะกลอย ต.ปากน้ำ อ.เมือง เริ่มป่วยวันที่ 21 ต.ค. 45 ไปรับการรักษาที่ศูนย์บริการสาธารณสุข                                                                                                                                                                                                                                   | ติดตาม<br>สถานการณ์ |

|                                                                      |             | เทศบาล วันที่ 22 ต.ค.45 ทำการค้นหาผู้สัมผัสพร้อมทั้งทำ Rectal swab culture (RSC) 6 คน ผลไม่พบเชื้อ<br>รายที่ 2 เป็นเด็กชาย อายุ 3 ปี อยู่บ้านเช่า หน้าวัดปากน้ำ ต.ปากน้ำ อ.เมือง เริ่มป่วยวันที่ 22 ต.ค. 45 เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยใน ที่ รพ.ระยอง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| โรค/สถานที่เกิดโรค                                                   | แหล่งข้อมูล | ผลการสอบสวนเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | การดำเนินการ                     |
|                                                                      |             | วันที่ 23 ต.ค.45 ทำการค้นหาผู้สัมผัสพร้อมทั้งทำ RSC 4 คน ผลไม่พบเชื้อ<br>ผู้ป่วยต่างชาติ รวม 8 ราย เป็นชายทั้งหมด จากเรือประมง 2 ลำ เรือลำแรก พบผู้ป่วย 6 ราย เริ่มป่วยตั้งแต่วันที่ 17 ต.ค.45 ขณะอยู่ในทะเล เข้ารับการรักษาเป็นผู้ป่วยใน ที่ รพ.ระยอง 1 ราย เมื่อวันที่ 19 ต.ค.2545 จากการสอบสวน พบผู้ป่วยอีก 5 ราย และผู้สัมผัส 33 ราย เรือลำที่ 2 พบผู้ป่วย 2 ราย อายุ 22 และ 23 ปี เริ่มป่วยวันที่ 14 ต.ค.45 ไปรับการรักษาที่ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลวันที่ 21 ต.ค. ค้นหาผู้สัมผัสได้รวม 36 ราย เจ้าหน้าที่ได้ควบคุมโรคในเรือทั้ง 2 ลำดังกล่าวแล้ว ทุกรายหายเป็นปกติ |                                  |
| โรคไขสมองอักเสบ (Encephalitis)<br>อ.แม่จริม<br>จ.น่าน<br>18 ก.ย.2545 | สสจ.น่าน    | ได้รับรายงานผู้ป่วยไขสมองอักเสบ 1 ราย เป็นหญิง อายุ 19 ปี ที่อยู่ เลขที่ 19 หมู่ 6 บ้านน้ำปู้ ต.น่านาง อ.แม่จริม จ.น่าน ก่อนป่วย ทำงานเป็นลูกจ้างในโรงงานตัดเหล็กที่จังหวัดสมุทรปราการ (ไม่ทราบสถานที่ตั้ง) วันที่ 18 กันยายน 2545 มีอาการชักเกร็ง มีพฤติกรรมเปลี่ยนไป จำคนที่เคยรู้จักไม่ได้ มีไข้ต่ำๆ ญาติจึงนำกลับไป ที่ จ.น่าน และส่งไปรับการรักษาที่ รพท.น่าน เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2545 แพทย์สันนิษฐานว่าเป็นโรคทางจิต จึง ส่งต่อไปที่ รพ.สวนปรุง ในวันที่ 30 ก.ย.45 ทาง รพ.สวนปรุงได้เจาะน้ำไขสันหลัง                                                              | ติดตามผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | ส่งตรวจ และให้การวินิจฉัยว่าเป็น <b>Post viral encephalitis</b> จึงส่งกลับมารักษาต่อที่ รพท. น่านอีกครั้งในวันที่ 24 ตุลาคม 2545 ผู้ป่วยมีอาการทุเลา และกลับบ้านได้ในวันที่ 31 ตุลาคม 2545 ได้แนะนำให้ติดตามผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ จาก รพ.สวนปรุงและ รพท.น่าน (ถ้ามี) |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

#### ข้อมูลเพิ่มเติมรายงานการเกิดโรค/การระบาดต่อเนื่องจากสัปดาห์ก่อน

| โรค/สถานที่เกิดโรค                                                            | แหล่งข้อมูล                            | ผลการสอบสวนเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | การดำเนินการ                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| โรคไขสมองอักเสบ (Encephalitis)<br>อ.เกาะสมุย<br>จ.สุราษฎร์ธานี<br>19 ต.ค.2545 | รพท. สุราษฎร์ธานี<br>สสจ. สุราษฎร์ธานี | มีรายงานผู้ป่วยโรคไขสมองอักเสบ 2 ราย อายุ 7 และ 15 ปี อ.เกาะสมุย เข้ารับการรักษาที่ ร.พ.ศ.สุราษฎร์ธานี ซึ่งได้รายงานไปในสัปดาห์ที่แล้วนั้น ขณะนี้ได้รับรายงานว่าเสียชีวิตทั้ง 2 ราย เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม และ 1 พฤศจิกายน 2545 สำนักโรคบาติวิทยาได้ประสานเรื่องการเก็บตัวอย่างน้ำไขสันหลังส่งตรวจที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อตรวจหาเชื้อที่เป็นสาเหตุของการเกิดโรคต่อไป                                                                                                                                                                                                                                                       | ติดตามผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ |
| โรคคอตีบ (Diphtheria)<br>จ.กำแพงเพชร<br>30 ต.ค. 2545                          | สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี      | ได้รับรายงานการสอบสวนโรคคอตีบ 1 ราย เป็น เด็กชายไทย อายุ 10 ปี อาศัยที่ หมู่ 3 ต.ท่าพุทรา อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร มีประวัติการเจ็บป่วยเดิม แพทย์ให้การวินิจฉัยเป็นโรคหัวใจแต่กำเนิดเมื่ออายุ 8 ปี เป็นนักเรียนชั้น ป.4 รร.บ้านท่าพุทรา ครั้งนี้เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 13 ส.ค. 2545 ด้วยอาการ ไข้ ไอเล็กน้อย เข้ารับการรักษาที่ รพ.ช.คลองขลุง เมื่อวันที่ 19 ส.ค. ซึ่งส่งต่อไป รพท. กำแพงเพชรวันที่ 20 ส.ค. 2545 แพทย์วินิจฉัย <b>Fever caused with cardiomegaly</b> และส่งตรวจ <b>Hemoculture</b> ที่ห้องปฏิบัติการ รพท.กำแพงเพชร พบว่าเป็นเชื้อ <b>คลอสทริเดียม คอตีบ</b> จึงส่งตรวจยืนยันที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งยืนยันผลพบ | จบการติดตาม                      |

|                    |             | <p><i>Corynbacterium diptheriae</i> และให้ผลบวกของ Toxin เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2545</p> <p>ได้รับข้อมูลเพิ่มเติมว่า ผู้ป่วยรายนี้ย้ายไปอยู่กับมารดาที่บ้านเช่าเลขที่ 45/1 หมู่ 7 ซอยวัดทอง ถนนเศรษฐกิจ ต.ท่าทราย อ.เมือง จ.สมุทรสาคร และเข้ารับการรักษเป็นผู้ป่วยใน ที่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรุงเทพฯ (รพ.เด็ก) ด้วยอาการไข้ หนาวสั่น เมื่อวันที่ 23 ตุลาคม 2545 ซึ่งแพทย์ทำการเจาะเลือดตรวจ Hemoculture อีกครั้ง ผลยังตรวจพบเชื้อ <i>Corynbacterium diptheriae</i></p> |              |
|--------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| โรค/สถานที่เกิดโรค | แหล่งข้อมูล | ผลการสอบสวนเบื้องต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | การดำเนินการ |
|                    |             | <p>(โดยส่งตรวจยืนยันที่กรมวิทย์ฯ แล้ว ส่วนการตรวจ Toxin จะทราบประมาณวันที่ 6 พ.ย.) แพทย์ให้การรักษาด้วยยา PGS และให้ Diphtheria antitoxin ขณะนี้ยังรักษาอยู่ในสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี</p> <p>ได้ประสานกับเจ้าหน้าที่ระบาดวิทยาจังหวัดสมุทรสาครให้ติดตามค้นหาผู้ป่วยรายอื่น ผู้สัมผัสใกล้ชิด พร้อมทั้งควบคุมโรค ตลอดจนการให้วัคซีนแก่เด็กในชุมชนที่ได้รับวัคซีนไม่ครบ หรือยังไม่เคยได้รับมาก่อน</p>                                                                         |              |

## บันทึกท้ายบท

ในวันที่ 19 พฤศจิกายน จะมีเทศกาลลอยกระทง ในเทศกาลนี้มักมีอุบัติเหตุจากดอกไม้ไฟและมีอุบัติเหตุจากการจราจรจำนวนมากทุก ๆ ปี สำนักงานตำรวจแห่งชาติได้แจ้งข่าวการจับกุมผู้เล่น พลุ ประทัด และดอกไม้ไฟ และขอความร่วมมือไม่ให้เล่นฯ รวมทั้งจับกุมผู้ขายที่ไม่มีใบอนุญาตบางแห่ง ผู้ขายดอกไม้ไฟบ่นให้ฟังดัง ๆ ว่า ตอนนำเข้าก็อนุญาตให้นำเข้าได้แต่ตอนขายก็มาจับ ซึ่งความจริงแล้วตำรวจควรห้ามและจับกุมการเล่น พลุ ประทัด และดอกไม้ไฟ ที่ผิด ๆ มานานแล้ว

ขณะนี้ใกล้การประชุมมนุษยโลก ครั้งที่ 20 จังหวัดชลบุรี ซึ่งจะมีการชุมนุมตั้งแต่วันที่ 23 ธันวาคม 2545 - 10 มกราคม 2546 คาดว่ามีผู้เข้าร่วมชุมนุม ประมาณ 30,000 คน มากกว่า 150 ประเทศ (เจ้าหน้าที่สนับสนุนฝ่ายไทย ประมาณ 6,000 คน) สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค เป็นแกนนำในการเฝ้าระวังและสอบสวนทางระบาดวิทยา ในการชุมนุมครั้งนี้

การประชุมมนุษยโลก จัดขึ้นครั้งแรกในปี ค.ศ. 1920 (พ.ศ. 2463) ที่โอลิมเปีย กรุงลอนดอน สหราชอาณาจักร และดำเนินการทุก 4 ปี จนกระทั่งครั้งสุดท้าย เป็นครั้งที่ 20 ซึ่งจะจัดขึ้นบริเวณหาดยาว อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

แนวทางการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา กลุ่มเป้าหมายได้แก่ ลูกเรือ และบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการชุมนุมครั้งนี้ เช่น อาสาสมัครนานาชาติ เจ้าหน้าที่ฝ่ายไทย ล่าม หรือผู้ประสานงาน และผู้สื่อข่าว เป็นต้น เมื่อพบโรคที่อาจก่อให้เกิดการระบาดอย่างรวดเร็ว ต้องออกสอบสวนโรคและหาสาเหตุให้ได้ และต้องควบคุมโรคให้สงบโดยเร็ว

ในแต่ละวัน จะมีรายงานการเฝ้าระวังและการสอบสวนทางระบาดวิทยา เผยแพร่โดยผ่านคณะกรรมการด้านการแพทย์และสาธารณสุขของมนุษยโลก ในเวลา 09.00 น. และจะสรุปผลงานอีกครั้งหนึ่งหลังจากการชุมนุมฯ เสร็จสิ้นแล้ว

โรคที่ต้องเฝ้าระวังในครั้งนี้ ได้แก่ โรคอุจจาระร่วงอย่างแรง โรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน อาหารเป็นพิษ โรคตาแดงจากเชื้อไวรัส หัด ไข้หวัดใหญ่ อุบัติเหตุ-อุบัติเหตุ และเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นผิดปกติ รวมทั้งโรคติดเชื้อใหม่ หรือโรคติดเชื้อที่กลับมาระบาดใหม่ ซึ่งอาจเกิดกับลูกเรือต่างชาติได้

หน่วยงานที่รับผิดชอบได้แก่ สำนักระบาดวิทยา สำนักควบคุมโรคเขต กรมควบคุมโรค เจ้าหน้าที่ระบาดวิทยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดในภาคกลาง รวม 17 จังหวัด

ในฤดูร้อน เราคงจะได้ขำขันในแม่น้ำ ลำคลอง ต่าง ๆ เน่าเสียอีก บางท้องที่เกิดจากการปล่อยน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่อยู่ใกล้กับแม่น้ำ ลำคลอง แหล่งน้ำต่าง ๆ หรืออาจจะเกิดจากอุบัติเหตุก็ได้ (ซึ่งมีจำนวนน้อยมาก)

ประเทศไทยควรมีกฎหมายการสร้างโรงงานอุตสาหกรรมที่ผลิตของเสีย หรือน้ำเสียออกมา โดยให้โรงงานอยู่ห่างจากแม่น้ำ หรือ แหล่งน้ำ เพื่อป้องกันการลักลอบปล่อยของเสีย หรือน้ำเสียลงแหล่งน้ำ หรือ โรงงานนั้นจะต้องมีพื้นที่ ทำบ่อพักให้เหมาะสมกับขนาดของโรงงาน และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจะต้องติดตามตรวจสอบเป็นประจำ เพื่อป้องกันไม่ให้ปล่อยน้ำเสีย ลงในแหล่งน้ำได้

|                            |                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| คณะที่ปรึกษา               | นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์คำนวณ อึ้งชูศักดิ์ นายแพทย์สมศักดิ์ วัฒนศรี                 |
| บรรณาธิการที่ปรึกษา        | นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร นายองอาจ เจริญสุข                                           |
| บรรณาธิการประจำฉบับ        | นายองอาจ เจริญสุข                                                                          |
| บรรณาธิการผู้ช่วย/ฝ่ายผลิต | นางกาญจน์ย์ คำนาคแก้ว                                                                      |
| งานข้อมูล                  | นางสาวเพ็ญศรี จิครนารถย์ นางลัดดา ลิขิตยิ่งวรา นางอนงค์ แสงจันทร์ทิพย์ นายประเวศน์ แยมชื่น |
| งานพิสูจน์อักษร            | นางพงษ์ศิริ วัฒนาสุรศักดิ์ นางกาญจน์ย์ คำนาคแก้ว นางสิริลักษณ์ รังษิวงศ์ นายสุเทพ อุทัยฉาย |
| งานพิมพ์                   | นางสาวภัทรา กาศิโณ                                                                         |
| ออกแบบปกและจัดทำรูปเล่ม    | นายภมร พุกกะนันทน์ นายประมวล ทุมพงษ์                                                       |
| งานสมาชิกและการจัดส่ง      | นางสาววรรณศิริ พรหมโชติชัย นางนงลักษณ์ อยู่ดี นายสวัสดิ์ สว่างชม                           |