



# เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา

# ประจำสัปดาห์

สำนักงานระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข  
Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control,  
Ministry of Public Health.

ISSN 0859-547X

<http://epid.moph.go.th/>

ปีที่ ๓๔ : ฉบับที่ ๑๐ : ๑๔ มีนาคม ๒๕๔๖, Volume 34 : Number 10 : March 14, 2003

## วิสัยทัศน์

กรมควบคุมโรค “ เป็นผู้นำด้านวิชาการและเทคโนโลยีการป้องกันและควบคุมโรคในประเทศและระดับนานาชาติ ”

สำนักงานระบาดวิทยา “ ศูนย์ความเชี่ยวชาญระดับสากล ในด้านมาตรฐานงานระบาดวิทยา ประสานความร่วมมือกับเครือข่ายภายในและนานาชาติ สร้างองค์ความรู้และภูมิปัญญา ป้องกันโรค ภัย และส่งเสริมสุขภาพของประชาชน ”

ทุกรายงานมีคุณค่าต่อระบบเฝ้าระวังและการควบคุมป้องกันโรค โปรดช่วยกันตรวจสอบจำนวนและความถูกต้องและส่งให้ทันตามกำหนดเวลา (ภายในเช้าวันอังคาร)

| สัปดาห์ที่         | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| จำนวนจังหวัดที่ส่ง | 34 | 44 | 47 | 50 | 59 | 55 | 57 | 62 | 49 | 69 |

สัปดาห์ที่ 10 วันที่ 2 – 8 มีนาคม พ.ศ. 2546

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 10 ส่งทันเวลา 69 จังหวัด

ปี พ.ศ. 2546 ประเทศไทย

ส่งข้อมูลทันเวลาสัปดาห์นี้ 69 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 90.79

## จากบรรณาธิการ

### ประมวณภาพการระบาดของโรคปอดอักเสบในจีน ฮองกง และเวียดนาม

ตั้งแต่ปลายปี พ.ศ. 2545 จนถึงปัจจุบัน มีการระบาดของกลุ่มอาการทางเดินหายใจเฉียบพลันและปอดบวม (Atypical Pneumonia) ที่ควรให้ความสำคัญรวม 4 เหตุการณ์ใน 3 ประเทศ คือ

1. ตั้งแต่วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2545 ถึงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2546 เกิดการระบาดของโรคปอดบวมในมณฑลกวางตุ้งของประเทศจีน มีผู้ป่วยรวม 305 ราย เสียชีวิต 5 ราย ทางกรจีนรายงานว่า สามารถควบคุมการระบาดได้แล้ว แต่ยังไม่ทราบเชื้อต้นเหตุ

2. ช่วงสองสัปดาห์แรกของเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2546 พบผู้ป่วยอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่ในครอบครัวของชาวฮองกง 4 คน ที่ไปเยี่ยมชมญาติในมณฑลฟูเจี้ยนของประเทศจีน เสียชีวิตในจีน 1 ราย อีก 3 ราย มารับการรักษาในเกาะฮองกง ในจำนวนนี้สามารถแยกเชื้อ *Influenza A H5N1*

★ จากบรรณาธิการประมวณภาพการระบาดของโรคปอดอักเสบในจีน ฮองกง และเวียดนาม 161

★ คำแนะนำในการสงบหัตถ์โดยการสัมมนาระบาดวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 16 162

★ สถานการณ์ผู้ป่วยเอช5และผู้ติดเชื้อเอช5ที่มีอาการในประเทศไทย ณ วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2546 165

★ สรุปสถานการณ์การเกิดโรคที่สำคัญ สัปดาห์ที่ 10 วันที่ 2 - 8 มีนาคม พ.ศ. 2546 168

★ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วน สัปดาห์ที่ 10, วันที่ 2 - 8 มีนาคม พ.ศ. 2546 169

(ไข้หวัดนก) ได้ 2 ราย โดยเสียชีวิต 1 ราย ในช่วงเวลาดังกล่าวมีการระบาดของโรคในสัตว์ปีกของฮ่องกง ซึ่งทางการได้ฆ่าเป็ดไก่ไปกว่า 10,000 ตัว

3. ระหว่างวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2546 ถึงวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2546 เกิดการระบาดของอาการทางเดินหายใจและปอดบวมในบุคลากรทางการแพทย์ ในโรงพยาบาลเอกชนแห่งหนึ่งของกรุงเทพมหานคร ประเทศเวียดนาม พบประมาณ 20 คน มีประมาณ 3 หรือ 4 รายที่มีอาการหนัก ทุกคนเกี่ยวข้องกับการดูแลผู้ป่วยปอดบวม รายหนึ่งที่เป็นนักธุรกิจอเมริกันเชื้อสายจีน อายุ 46 ปี มีประวัติเดินทางไปมาระหว่างประเทศจีน เวียดนาม และเกาะฮ่องกง และเข้ารับการรักษในวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2546 ที่กรุงเทพมหานคร ต่อมาขอย้ายไปรักษาต่อในเกาะฮ่องกง และเสียชีวิต เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2546 ยังไม่ทราบสาเหตุของเชื้อก่อโรค

4. วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2546 กระทรวงสาธารณสุขของเกาะฮ่องกง รายงานการระบาดของอาการคล้ายไข้หวัดใหญ่และปอดบวมในบุคลากรของโรงพยาบาลแห่งหนึ่ง จากการตรวจเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลรวม 50 คน พบ 23 ราย ที่มีอาการไข้ และ 8 ราย ที่เอกซเรย์ปอดพบความผิดปกติ ขณะนี้ยังไม่ทราบเชื้อต้นเหตุ และไม่มีรายละเอียดว่าเกี่ยวข้องกับผู้ป่วยที่ย้ายมาจากเวียดนามหรือไม่

จนถึงขณะนี้ คณะสอบสวนขององค์การอนามัยโลกยังไม่พบหลักฐานว่าเหตุการณ์ทั้ง 4 เชื่อมโยงเกี่ยวข้องกัน แต่เนื่องจากเกิดในภูมิภาคใกล้เคียงกัน และมีอัตราป่วยสูงจึงควรต้องระวังเป็นพิเศษ แม้จะยังไม่ทราบเชื้อต้นเหตุเป็นส่วนใหญ่ แต่จากอาการและลักษณะการเกิดโรค ควรเน้นการป้องกันการแพร่เชื้อจากผู้ป่วยไปยังผู้ที่อยู่ใกล้ชิด

สำหรับในประเทศไทย ยังไม่พบความผิดปกติหรือการระบาดของไข้หวัดใหญ่หรือปอดบวม สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานผู้ป่วยไข้หวัดใหญ่ ตั้งแต่ต้นปี พ.ศ. 2546 ถึงต้นเดือนมีนาคม พ.ศ. 2546 รวม 1,929 ราย ไม่มีผู้เสียชีวิต และได้รับรายงานผู้ป่วยปอดบวมรวม 9,643 ราย เสียชีวิต 68 ราย ส่วนใหญ่เป็นผู้สูงอายุ (43 ราย) อย่างไรก็ดี โรงพยาบาลทุกแห่งทั้งภาครัฐและเอกชน ควรได้เฝ้าระวังโรค Atypical pneumonia นี้เป็นพิเศษ องค์การอนามัยโลกได้เสนอนิยามเพื่อการเฝ้าระวัง โดยให้สงสัยผู้ป่วยดังต่อไปนี้

- ไข้สูงเฉียบพลัน (มากกว่า 38 องศาเซลเซียส)
- ปวดกล้ามเนื้อ
- มีอาการอย่างใดอย่างหนึ่งเช่น ไอ เจ็บคอ หายใจลำบาก หายใจเร็วหอบ
- มีประวัติเดินทางไปประเทศจีน เกาะฮ่องกง หรือ กรุงเทพมหานคร ประเทศเวียดนาม ในช่วง 2 สัปดาห์ก่อนเริ่มป่วย หรือ
- มีประวัติสัมผัสผู้ป่วยที่มีผลการวินิจฉัยจากโรงพยาบาลว่าน่าจะเป็นโรคปอดบวม โดยการสัมผัสหมายถึง การดูแลรักษา การอยู่อาศัยด้วยกัน หรือสัมผัสโดยตรงกับสิ่งคัดหลั่งจากผู้ป่วยเช่น น้ำมูก น้ำลาย ละอองฝอยการไอหรือจาม

หากพบผู้ป่วยดังกล่าว ขอให้รายงานตามระบบเฝ้าระวังโรคไปยังสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดในพื้นที่ สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร เพื่อจะได้สอบสวนโรคเพื่อหาสาเหตุของการเกิดโรค และให้ทราบปัจจัยที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะช่วยป้องกันการแพร่ระบาดต่อไป และขอช่วยเร่งรัดการรายงานโรคไข้หวัดใหญ่หรือโรคปอดบวมที่พบในคนไข้หรือในพื้นที่รับผิดชอบด้วย

หากมีข้อสงสัยให้สอบถามได้ที่ กลุ่มเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา โทร. 0-2590-1882 หรือ สำนักโรคติดต่อทั่วไป โทร. 0-2590-3194

### ข่าวประชาสัมพันธ์

#### สำนักระบาดวิทยา

ขอเชิญ นักระบาดวิทยา นักวิชาการทุกสาขา และผู้สนใจ ร่วมส่งผลงานทางวิชาการเพื่อนำเสนอในการสัมมนาระบาดวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 16 วันที่ 23 - 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2546 ณ กรุงเทพมหานคร

#### คำแนะนำในการจัดทำและส่งบทความ

การสัมมนาระบาดวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 16 วันที่ 23 - 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2546

#### การจัดทำบทความ

1. แบบฟอร์มของบทความจะประกอบด้วย ส่วนหัวบทความ และส่วนตัวบทความ ส่วนหัวจะเป็นส่วนของชื่อเรื่อง คณะผู้วิจัยและสถานที่ทำงาน สำหรับส่วนตัวบทความจะประกอบด้วย 4 ส่วนที่สำคัญ คือ หลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ วิธีการศึกษา ผลการศึกษา และสรุป

2. การพิมพ์บทคัดย่อ ให้พิมพ์ตามแบบฟอร์มที่กำหนด คือ ภายในกรอบขนาด กว้าง 11.5 เซนติเมตร สูง 17 เซนติเมตร ใช้ตัวอักษรแบบ (font) EucrosiaUPC ขนาด (size) 14 และจัดพิมพ์ไม่เกิน 2 หน้า หรือ ถ้านับเป็นจำนวนคำ ภาษาไทยไม่เกิน 500 คำ ภาษาอังกฤษไม่เกิน 300 คำ ทั้งนี้ไม่นับรวมส่วนหัวบทคัดย่อ (คู่มืออธิบายในแบบฟอร์มตัวอย่างประกอบ) วิธีการนับคำใช้โปรแกรม MS word

3. จัดทำบทคัดย่อเป็นภาษาไทย หรือเป็นภาษาอังกฤษก็ได้ แต่ต้องมีชื่อเรื่องทั้ง 2 ภาษา
4. ชื่อเรื่อง พิมพ์ด้วยลักษณะอักษรชนิดตัวหนา (Bold) ทั้งภาษาไทยและอังกฤษ
5. ส่วนหัวบทคัดย่อ สำหรับบทคัดย่อที่เป็นภาษาอังกฤษ ให้พิมพ์ด้วยอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ทั้งหมด
6. พิมพ์ชื่อคณะผู้วิจัยและสถานที่ทำงานในบรรทัดต่อมา โดยให้ชื่อผู้แนะนำผลงานวิจัยเป็นชื่อแรก พร้อมทั้งขีดเส้นใต้ชื่อผู้แนะนำผลงานวิจัย (จำนวนคณะผู้วิจัยที่พิมพ์ ให้ไม่เกิน 6 คน ถ้ามีมากกว่านั้นให้ใช้ตามด้วยคำว่า และคณะ) หลังจากพิมพ์ชื่อคณะผู้วิจัยครบทุกคนแล้ว ให้พิมพ์สถานที่ทำงานของผู้วิจัยแต่ละคนเรียงตามลำดับ โดยใช้สัญลักษณ์ (ตัวเลข) เชื่อมโยงระหว่างชื่อผู้วิจัยและสถานที่ทำงาน ให้ใช้สัญลักษณ์ตามลำดับก่อนหลัง
7. การใช้ตัวย่อและสัญลักษณ์ให้เป็นไปตามกำหนดมาตรฐาน และใช้เท่าที่จำเป็น ยกเว้นเมื่อกล่าวถึงครั้งแรกให้ใช้ตัวเต็ม ห้ามใช้ตัวย่อ สำหรับบางคำ อักษรตัวย่อจะเป็นที่รู้จักกันดีแล้ว จึงไม่จำเป็นต้องใช้ตัวเต็ม เช่น AIDS, HIV เป็นต้น
8. บทคัดย่อที่ทำจัดส่งไปนั้น จะต้องอยู่ในรูปแบบตามที่คณะกรรมการจัดการสัมมนาฯ กำหนดทุกประการ เพื่อพร้อมที่จะจัดส่งทำรูปเล่มของหนังสือบทคัดย่อได้ทันที คณะกรรมการจะพิจารณาคุณภาพของผลงานวิจัย เพื่อนำเสนอเท่านั้น จะไม่พิจารณาแก้ไขข้อความ ลำนวนหรือรูปแบบการนำเสนอของบทคัดย่อ

#### คำแนะนำที่ควรทราบ

1. การส่งบทคัดย่อ ให้ส่งภายในกำหนดเวลา คือ ภายในวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2546 หากส่งช้ากว่ากำหนด จะไม่รับการพิจารณา โดยให้ส่งไปที่คณะกรรมการวิชาการการสัมมนาฯ ระดับชาติ สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ถนนติวานนท์ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
2. การจัดส่งบทคัดย่อไปเพื่อพิจารณา ขอให้ส่งโดยวิธีการต่าง ๆ ดังนี้
  - 1.1 ส่งทาง E-mail ไปที่ [ubolrat@health.moph.go.th](mailto:ubolrat@health.moph.go.th) หรือ [chulee@health.moph.go.th](mailto:chulee@health.moph.go.th) หรือ [amarat@health.moph.go.th](mailto:amarat@health.moph.go.th) หรือ [laddal@health.moph.go.th](mailto:laddal@health.moph.go.th) หรือ [meow@health.moph.go.th](mailto:meow@health.moph.go.th) และจัดส่งเอกสารตามไปภายหลัง
  - 1.2 ส่งทางแผ่นแม่เหล็ก (diskette) พร้อมเอกสารฉบับเป็นตัวจริง
  - 1.3 ไม่รับบทคัดย่อทางโทรสาร
3. การพิจารณาคัดเลือกบทคัดย่อ จะกระทำโดยคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จากกระทรวงสาธารณสุขและมหาวิทยาลัยที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละสาขาวิชานั้น ๆ
4. การนำเสนอผลงานวิจัยจะแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ Oral Presentation และ Poster Presentation บทคัดย่อที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการแล้ว จะถูกกำหนดประเภทของการนำเสนอ ซึ่งการพิจารณากำหนดประเภทของการนำเสนอให้กับบทคัดย่อเรื่องใดนั้น ขึ้นกับคุณค่าเนื้อหาและความเหมาะสมของบทคัดย่อที่ส่งเข้าร่วมสัมมนา ซึ่งอาจไม่ตรงกับความสามารถของผู้ที่ส่งบทคัดย่อไป
5. บทคัดย่อที่ได้รับคัดเลือกให้นำเสนอด้วยวิธี Oral Presentation จะให้เวลาในการนำเสนอ 10 นาที ซักถามและให้ข้อเสนอแนะ 5 นาที ส่วนบทคัดย่อที่ได้รับเลือกให้นำเสนอด้วยวิธี Poster Presentation ผู้วิจัยจะต้องอยู่ในบริเวณที่ติด Poster ในช่วงเวลาที่กำหนดให้ เพื่อจะได้บรรยายประกอบกับ Poster ที่นำเสนอ
6. บทคัดย่อที่ได้รับคัดเลือกให้นำเสนอ และได้มีการนำเสนอ จะได้รับประกาศนียบัตรรับรองการนำเสนอให้
7. บทคัดย่อที่ได้รับคัดเลือกให้นำเสนอผลงาน จะนำไปจัดพิมพ์ลงในหนังสือบทคัดย่อทุกเรื่อง
8. การให้ความสนใจต่อการจัดทำบทคัดย่อและคำแนะนำที่ควรทราบ จะเป็นการช่วยเพิ่มคุณภาพของบทคัดย่อและเพิ่มโอกาสของการได้รับพิจารณาคัดเลือกอีกด้วย

#### ติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการส่งผลงานทางวิชาการ ได้ที่

กลุ่มเฝ้าระวังและสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข 11000

โทร.0-2590-1882, 590-1895, 591-8579 โทรสาร 0-2590-1784 E-mail [ubolrat@health.moph.go.th](mailto:ubolrat@health.moph.go.th) หรือ [chulee@health.moph.go.th](mailto:chulee@health.moph.go.th) หรือ [amarat@health.moph.go.th](mailto:amarat@health.moph.go.th) หรือ [laddal@health.moph.go.th](mailto:laddal@health.moph.go.th) หรือ [meow@health.moph.go.th](mailto:meow@health.moph.go.th)

ตัวอย่างแบบฟอร์มพร้อมคำอธิบายสำหรับพิมพ์บทความ

การสัมมนาในระดับวิทยาลัยแห่งชาติ ครั้งที่ 16

วันที่ 23 - 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2546

|  |
|--|
| ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) .....   |
| (ภาษาอังกฤษ) .....   |
| คณะผู้วิจัย .....  |
| สถานที่ทำงาน .....   |
| <b>หลักการและเหตุผล:</b> กล่าวถึงความเป็นมาหรือความสำคัญของปัญหาการวิจัยอย่างสั้นรัดกุม<br>และได้ใจความ                                      |
| <b>วัตถุประสงค์:</b> กล่าวถึงสมมติฐาน และเป้าหมายของการศึกษาวิจัย อย่างสั้น รัดกุม และ<br>และได้ใจความ                                       |
| <b>วิธีการศึกษา:</b> อธิบายถึงองค์ประกอบที่สำคัญของการออกแบบการศึกษา ดังนี้  |
| 1. ชนิดของการศึกษาทางระดับวิทยาลัย (Study Design)  |
| 2. การกำหนดขนาดตัวอย่างและวิธีการเลือกตัวอย่าง   |
| 3. ตัวแปรที่ใช้วัดผลการศึกษา   |
| 4. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์   |
| <b>ผลการศึกษา:</b> อธิบายถึงผลการศึกษาที่สำคัญ ที่สอดคล้องกับวิธีการศึกษา  |
| <b>สรุป:</b> สรุปผลการศึกษาอย่างสั้น รัดกุมและชัดเจน โดยเน้นถึงความสำคัญและ<br>ผลกระทบของการศึกษา รวมทั้งข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาหรือแก้ปัญหา |
| Key word:  |

ข้าพเจ้าขอส่งบทความเพื่อนำเสนอในการสัมมนาในระดับวิทยาลัยแห่งชาติ ครั้งที่ 16 ในลักษณะ

Oral presentation

Poster presentation

● แบบอักษรที่ใช้ในการพิมพ์ ให้ใช้ **EucrosiaUPC** ขนาด 14

● พิมพ์อยู่ในกรอบขนาด 11.5 X 17 เซนติเมตร ตามตัวอย่างข้างต้น ไม่เกิน 2 หน้า (กรอบ) หรือ

นับเป็นจำนวนคำ ภาษาไทยไม่เกิน 500 คำ ภาษาอังกฤษไม่เกิน 300 คำ (ไม่รวมชื่อเรื่อง คณะผู้วิจัยและสถานที่ทำงาน)

ชื่อผู้ส่ง .....(ขอให้พิมพ์ชื่อ-นามสกุล ทั้งภาษาไทยและอังกฤษ)

สถานที่ติดต่อ.....

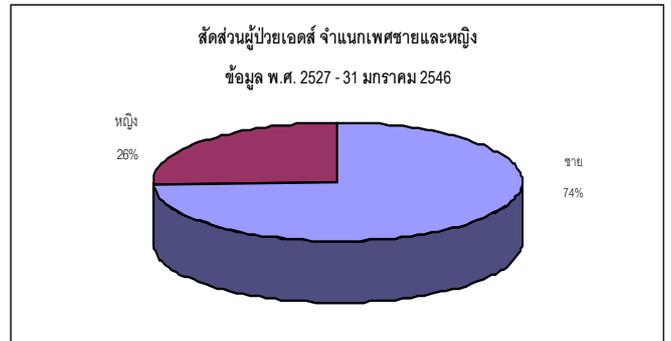
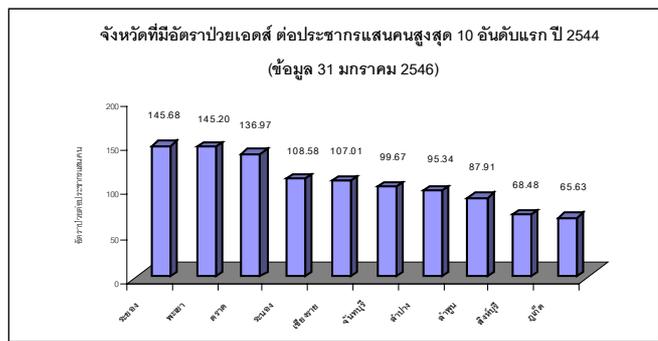
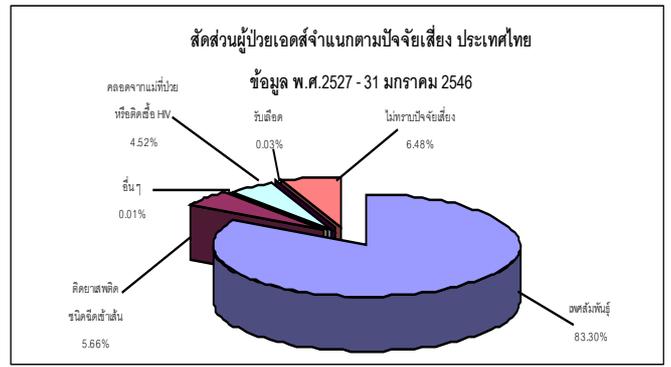
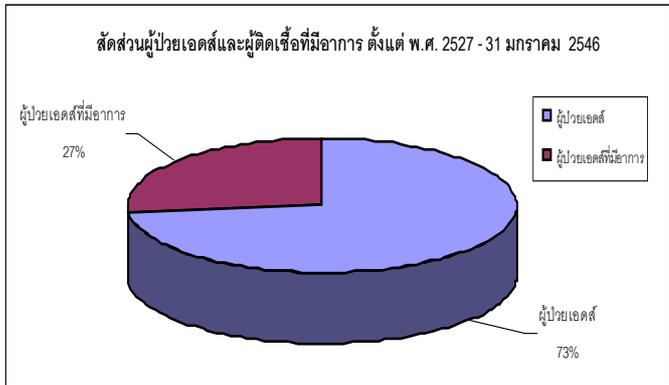
โทรศัพท์.....โทรสาร..... และ E-mail address (ถ้ามี).....

## สถานการณ์ผู้ป่วยเอดส์และผู้ติดเชื้อเอดส์ที่มีอาการในประเทศไทย

### ณ วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2546

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานผู้ป่วยเอดส์และผู้ติดเชื้อที่มีอาการ จากสถานบริการทั้งภาครัฐและเอกชน ตั้งแต่ พ.ศ. 2527 ถึงวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2546 รวม 287,585 ราย และผู้เสียชีวิต 65,861 ราย โดยจำแนกเป็นผู้ป่วยเอดส์ 209,868 ราย และผู้เสียชีวิต 57,795 ราย (ตามปีที่เริ่มป่วย) ผู้ติดเชื้อที่มีอาการ 77,717 ราย และผู้เสียชีวิต 8,066 ราย (ตามปีที่เริ่มป่วย)

**ผู้ป่วยเอดส์ กลุ่มอายุ** ที่พบมาก เป็นกลุ่มวัยทำงานที่มีอายุระหว่าง 20 - 39 ปี พบว่ากลุ่มอายุ 25 - 29 ปีมีผู้ป่วยสูงสุด (ร้อยละ 26.95), รองลงมาอายุ 30 - 34 ปี (ร้อยละ 25.26), อายุ 35 - 39 ปี (ร้อยละ 15.47), อายุ 20 - 24 ปี (ร้อยละ 10.28) และต่ำสุดในกลุ่มอายุ 10 -14 ปี (ร้อยละ 0.10) **อาชีพ** พบว่าผู้ป่วยส่วนใหญ่ประกอบอาชีพ รับจ้างมากที่สุด รองลงมา คือ เกษตรกรรม ค้าขาย, งานบ้าน และข้าราชการพลเรือน (ร้อยละ 44.3, 20.9, 4.3, 3.6 และ 2.5 ตามลำดับ) โรคติดเชื้อฉวยโอกาส ที่ได้รับรายงานมากที่สุด 5 อันดับแรกคือ Mycobacterium tuberculosis, Pulmonary or extrapulmonary 60,308 ราย (ร้อยละ 25.1) รองลงมาโรคปอดบวมจากเชื้อ *Pneumocystis carinii* 43,973 ราย (ร้อยละ 18.3), *Cryptococcosis* 35,639 ราย (ร้อยละ 14.9) *Candidiasis* ของหลอดอาหาร หลอดลม (Trachea, bronchi) หรือปอด 11,074 ราย (ร้อยละ 4.6) และ Pneumonia recurrent (Bacteria) มากกว่า 1 ครั้งใน 1 ปี จำนวน 7,639 ราย (ร้อยละ 3.2) รายละเอียดอื่น ๆ ตามแผนภูมิ



รายงานโดย นางสุวดี ดิวษ์ และ น.ส. เพ็ญศรี จิตรนำทรัพย์  
ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

## ตารางแสดงจำนวนผู้ป่วยเอดส์ จำแนกตามรายเขตและรายจังหวัด

ระหว่าง กันยายน พ.ศ. 2527 ถึง 31 มกราคม พ.ศ. 2546

| เขต        | จังหวัด         | 2527-40     | 2541        | 2542        | 2543        | 2544        | 2545        | 2546     | จำนวนสะสม    |             |      |
|------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|--------------|-------------|------|
|            |                 |             |             |             |             |             |             |          | ผู้ป่วย      | ตาย         |      |
| 1          | กรุงเทพมหานคร   | 9424        | 2959        | 3028        | 2833        | 2393        | 1310        | 0        | 21947        | 6390        |      |
|            | สมุทรปราการ     | 1259        | 407         | 434         | 396         | 253         | 170         | 0        | 2919         | 727         |      |
|            | นนทบุรี         | 1477        | 502         | 495         | 481         | 179         | 0           | 0        | 3134         | 953         |      |
|            | ปทุมธานี        | 1125        | 451         | 438         | 403         | 394         | 315         | 0        | 3126         | 801         |      |
|            | พระนครศรีอยุธยา | 1161        | 347         | 370         | 367         | 261         | 263         | 0        | 2769         | 971         |      |
|            | อ่างทอง         | 254         | 103         | 84          | 117         | 100         | 57          | 0        | 715          | 182         |      |
|            | <b>รวม</b>      | <b>5276</b> | <b>1810</b> | <b>1821</b> | <b>1764</b> | <b>1187</b> | <b>805</b>  | <b>0</b> | <b>12663</b> | <b>3634</b> |      |
| 2          | ลพบุรี          | 649         | 233         | 256         | 256         | 268         | 150         | 0        | 1812         | 361         |      |
|            | สิงห์บุรี       | 190         | 110         | 91          | 118         | 153         | 44          | 0        | 706          | 130         |      |
|            | ชัยนาท          | 220         | 91          | 112         | 105         | 106         | 33          | 0        | 667          | 166         |      |
|            | สระบุรี         | 1128        | 333         | 333         | 230         | 76          | 82          | 0        | 2182         | 619         |      |
|            | นครนายก         | 391         | 175         | 122         | 120         | 78          | 47          | 0        | 933          | 253         |      |
|            | สุพรรณบุรี      | 984         | 377         | 400         | 319         | 426         | 218         | 0        | 2724         | 709         |      |
|            | <b>รวม</b>      | <b>3562</b> | <b>1319</b> | <b>1314</b> | <b>1148</b> | <b>1107</b> | <b>574</b>  | <b>0</b> | <b>9024</b>  | <b>2238</b> |      |
|            | 3               | ชลบุรี      | 2066        | 470         | 442         | 504         | 689         | 284      | 0            | 4455        | 665  |
|            |                 | ระยอง       | 2898        | 798         | 717         | 739         | 772         | 383      | 0            | 6307        | 1784 |
|            |                 | จันทบุรี    | 1418        | 371         | 450         | 483         | 495         | 403      | 0            | 3620        | 1012 |
| ตราด       |                 | 734         | 171         | 248         | 212         | 307         | 158         | 0        | 1830         | 383         |      |
| ฉะเชิงเทรา |                 | 584         | 215         | 386         | 282         | 108         | 139         | 0        | 1714         | 327         |      |
| ปราจีนบุรี |                 | 500         | 107         | 101         | 117         | 76          | 25          | 1        | 927          | 169         |      |
| สระแก้ว    |                 | 351         | 139         | 163         | 142         | 76          | 68          | 0        | 939          | 240         |      |
| <b>รวม</b> |                 | <b>8551</b> | <b>2271</b> | <b>2507</b> | <b>2479</b> | <b>2523</b> | <b>1460</b> | <b>1</b> | <b>19792</b> | <b>4580</b> |      |
| 4          |                 | ราชบุรี     | 1431        | 348         | 363         | 390         | 389         | 258      | 0            | 3179        | 776  |
|            |                 | กาญจนบุรี   | 1444        | 382         | 295         | 302         | 249         | 223      | 0            | 2895        | 874  |
|            | นครปฐม          | 1331        | 529         | 555         | 543         | 418         | 261         | 0        | 3637         | 956         |      |
|            | สมุทรสาคร       | 558         | 282         | 335         | 282         | 243         | 129         | 0        | 1829         | 573         |      |
|            | สมุทรสงคราม     | 512         | 176         | 137         | 74          | 107         | 56          | 0        | 1062         | 386         |      |
|            | เพชรบุรี        | 1468        | 377         | 406         | 450         | 228         | 174         | 0        | 3103         | 893         |      |
|            | ประจวบคีรีขันธ์ | 719         | 301         | 344         | 283         | 252         | 182         | 0        | 2081         | 726         |      |
|            | <b>รวม</b>      | <b>7463</b> | <b>2395</b> | <b>2435</b> | <b>2324</b> | <b>1886</b> | <b>1283</b> | <b>0</b> | <b>17786</b> | <b>5184</b> |      |
| 5          | นครราชสีมา      | 1088        | 538         | 431         | 397         | 312         | 16          | 0        | 2782         | 627         |      |
|            | บุรีรัมย์       | 1006        | 309         | 388         | 464         | 378         | 129         | 0        | 2674         | 549         |      |
|            | สุรินทร์        | 965         | 383         | 366         | 205         | 308         | 129         | 0        | 2356         | 427         |      |
|            | ชัยภูมิ         | 677         | 183         | 238         | 200         | 197         | 111         | 0        | 1606         | 316         |      |
|            | มหาสารคาม       | 705         | 268         | 247         | 267         | 160         | 79          | 0        | 1726         | 224         |      |
|            | <b>รวม</b>      | <b>4441</b> | <b>1681</b> | <b>1670</b> | <b>1533</b> | <b>1355</b> | <b>464</b>  | <b>0</b> | <b>11144</b> | <b>2143</b> |      |
| 6          | หนองบัวลำภู     | 260         | 121         | 98          | 84          | 103         | 81          | 0        | 747          | 118         |      |
|            | ขอนแก่น         | 2208        | 541         | 387         | 371         | 446         | 140         | 0        | 4093         | 709         |      |
|            | อุดรธานี        | 1208        | 438         | 532         | 531         | 420         | 355         | 0        | 3484         | 618         |      |
|            | เลย             | 590         | 193         | 221         | 214         | 150         | 73          | 0        | 1441         | 362         |      |
|            | หนองคาย         | 342         | 156         | 134         | 171         | 135         | 52          | 0        | 990          | 161         |      |
|            | กาฬสินธุ์       | 758         | 156         | 108         | 176         | 140         | 90          | 0        | 1428         | 190         |      |
|            | สกลนคร          | 327         | 112         | 160         | 151         | 118         | 114         | 0        | 982          | 217         |      |
|            | <b>รวม</b>      | <b>5693</b> | <b>1717</b> | <b>1640</b> | <b>1698</b> | <b>1512</b> | <b>905</b>  | <b>0</b> | <b>13165</b> | <b>2375</b> |      |

ตารางแสดงจำนวนผู้ป่วยเอชไอวี จำแนกตามรายเขตและรายจังหวัด  
ระหว่าง กันยายน พ.ศ. 2527 ถึง 31 มกราคม พ.ศ. 2546

| เขต                  | จังหวัด      | 2527-40       | 2541         | 2542         | 2543         | 2544         | 2545         | 2546     | จำนวนสะสม     |              |
|----------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|---------------|--------------|
|                      |              |               |              |              |              |              |              |          | ผู้ป่วย       | ตาย          |
| 7                    | ศรีสะเกษ     | 758           | 165          | 180          | 152          | 207          | 135          | 0        | 1597          | 418          |
|                      | อุบลราชธานี  | 1493          | 506          | 482          | 335          | 322          | 114          | 0        | 3252          | 514          |
|                      | ยโสธร        | 365           | 128          | 132          | 128          | 127          | 76           | 0        | 956           | 205          |
|                      | อำนาจเจริญ   | 282           | 73           | 93           | 93           | 82           | 6            | 0        | 629           | 78           |
|                      | ร้อยเอ็ด     | 1274          | 343          | 331          | 279          | 262          | 250          | 2        | 2741          | 523          |
|                      | นครพนม       | 406           | 225          | 280          | 242          | 148          | 35           | 0        | 1336          | 276          |
|                      | มุกดาหาร     | 228           | 92           | 71           | 74           | 113          | 73           | 0        | 651           | 159          |
|                      | <b>รวม</b>   | <b>4806</b>   | <b>1532</b>  | <b>1569</b>  | <b>1303</b>  | <b>1261</b>  | <b>689</b>   | <b>2</b> | <b>11162</b>  | <b>2173</b>  |
| 8                    | นครสวรรค์    | 1015          | 276          | 337          | 348          | 332          | 238          | 0        | 2546          | 858          |
|                      | อุทัยธานี    | 230           | 65           | 78           | 84           | 83           | 24           | 0        | 564           | 164          |
|                      | กำแพงเพชร    | 1170          | 189          | 242          | 253          | 171          | 71           | 0        | 2096          | 466          |
|                      | ตาก          | 434           | 162          | 176          | 91           | 71           | 16           | 0        | 950           | 228          |
|                      | สุโขทัย      | 790           | 258          | 233          | 197          | 187          | 141          | 0        | 1806          | 498          |
|                      | <b>รวม</b>   | <b>3639</b>   | <b>950</b>   | <b>1066</b>  | <b>973</b>   | <b>844</b>   | <b>490</b>   | <b>0</b> | <b>7962</b>   | <b>2214</b>  |
| 9                    | อุดรธานี     | 298           | 100          | 36           | 32           | 100          | 37           | 0        | 603           | 150          |
|                      | แพร่         | 1008          | 283          | 326          | 326          | 216          | 56           | 0        | 2215          | 817          |
|                      | น่าน         | 1142          | 331          | 226          | 279          | 180          | 72           | 0        | 2230          | 901          |
|                      | พิจิตร       | 595           | 272          | 228          | 204          | 159          | 157          | 0        | 1615          | 561          |
|                      | เพชรบูรณ์    | 948           | 384          | 321          | 295          | 280          | 193          | 0        | 2421          | 684          |
|                      | <b>รวม</b>   | <b>4783</b>   | <b>1657</b>  | <b>1380</b>  | <b>1442</b>  | <b>1213</b>  | <b>660</b>   | <b>0</b> | <b>11135</b>  | <b>3749</b>  |
|                      | 10           | เชียงใหม่     | 10542        | 1752         | 1661         | 1143         | 942          | 498      | 0             | 16538        |
| ลำพูน                |              | 2235          | 435          | 446          | 452          | 357          | 183          | 0        | 4108          | 1352         |
| ลำปาง                |              | 4105          | 955          | 889          | 808          | 765          | 323          | 0        | 7845          | 4505         |
| พะเยา                |              | 5035          | 1069         | 916          | 816          | 741          | 648          | 0        | 9225          | 2264         |
| เชียงราย             |              | 7926          | 1831         | 1643         | 1719         | 1350         | 545          | 0        | 15014         | 5031         |
| แม่ฮ่องสอน           |              | 650           | 103          | 76           | 120          | 130          | 44           | 0        | 1123          | 582          |
| <b>รวม</b>           |              | <b>30493</b>  | <b>6145</b>  | <b>5631</b>  | <b>5058</b>  | <b>4285</b>  | <b>2241</b>  | <b>0</b> | <b>53853</b>  | <b>17750</b> |
| 11                   |              | นครศรีธรรมราช | 640          | 206          | 96           | 335          | 382          | 145      | 0             | 1804         |
|                      | กระบี่       | 438           | 154          | 164          | 153          | 122          | 78           | 0        | 1109          | 228          |
|                      | พังงา        | 203           | 76           | 57           | 71           | 75           | 27           | 0        | 509           | 143          |
|                      | ภูเก็ต       | 709           | 296          | 323          | 313          | 168          | 67           | 0        | 1876          | 625          |
|                      | สุราษฎร์ธานี | 756           | 275          | 244          | 291          | 435          | 127          | 0        | 2128          | 461          |
|                      | ระนอง        | 979           | 267          | 251          | 208          | 175          | 144          | 0        | 2024          | 636          |
|                      | ชุมพร        | 519           | 159          | 99           | 130          | 149          | 63           | 0        | 1119          | 280          |
|                      | <b>รวม</b>   | <b>4244</b>   | <b>1433</b>  | <b>1234</b>  | <b>1501</b>  | <b>1506</b>  | <b>651</b>   | <b>0</b> | <b>10569</b>  | <b>2697</b>  |
| 12                   | สงขลา        | 1529          | 626          | 520          | 536          | 269          | 118          | 0        | 3598          | 864          |
|                      | สตูล         | 190           | 98           | 92           | 73           | 112          | 25           | 0        | 590           | 172          |
|                      | ตรัง         | 427           | 319          | 297          | 310          | 284          | 146          | 0        | 1783          | 640          |
|                      | พัทลุง       | 257           | 102          | 97           | 122          | 146          | 114          | 2        | 840           | 175          |
|                      | ปัตตานี      | 413           | 116          | 135          | 104          | 219          | 145          | 0        | 1132          | 324          |
|                      | ยะลา         | 193           | 62           | 61           | 75           | 90           | 20           | 0        | 501           | 153          |
|                      | นราธิวาส     | 412           | 133          | 188          | 190          | 218          | 81           | 0        | 1222          | 340          |
|                      | <b>รวม</b>   | <b>3421</b>   | <b>1456</b>  | <b>1390</b>  | <b>1410</b>  | <b>1338</b>  | <b>649</b>   | <b>2</b> | <b>9666</b>   | <b>2668</b>  |
| <b>รวมทั้งประเทศ</b> |              | <b>95796</b>  | <b>27325</b> | <b>26685</b> | <b>25466</b> | <b>22410</b> | <b>12181</b> | <b>5</b> | <b>209868</b> | <b>57795</b> |

## สรุปสถานการณ์การเกิดโรคที่สำคัญ สัปดาห์ที่ 10

วันที่ 2 - 8 มีนาคม พ.ศ. 2546

ในสัปดาห์ที่ 10 ระหว่างวันที่ 2 - 8 มีนาคม พ.ศ. 2546 สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาที่น่าสนใจ ดังนี้

### 1. อาการไม่พึงประสงค์ภายหลังได้รับวัคซีน (Adverse Event Following Immunization)

ได้รับรายงานผู้ป่วยที่มีอาการไม่พึงประสงค์หลังได้รับวัคซีน เป็นเด็กชาย อายุ 4 เดือน (เกิดวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2545) อยู่ที่บ้านเลขที่ 3 หมู่ที่ 2 ตำบลหนองหญ้าลาด อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2546 เวลา 10.00 น. ได้รับวัคซีน DPT เข็มที่ 2 ที่โรงพยาบาลกันทรลักษ์ หลังฉีดวัคซีนประมาณ 1 ชั่วโมง เด็กมีอาการไข้ และผื่นขึ้นทั้งตัว แพทย์รับไว้สังเกตอาการ ไม่พบอาการรุนแรงอื่น ๆ เพิ่มขึ้น และผื่นยุบเอง จึงอนุญาตให้กลับบ้านได้ วัคซีนที่ได้รับครั้งนี้ เป็น Lot No. DP 4412 - 4 วันผลิต 08 - 10 - 01 วันหมดอายุ 07 - 04 - 03 จำนวนเด็กที่ได้รับวัคซีน Lot เดียวกันนี้มีทั้งหมด 40 คน ไม่พบผู้ใดมีอาการผิดปกติ จากการซักประวัติมารดา ทราบว่าผู้ป่วยไม่เคยมีประวัติการชัก ไม่แพ้ยาปฏิชีวนะหรืออาหารใด ๆ แต่เด็กเคยมีประวัติว่า หลังจากได้รับวัคซีน DPT เข็มแรก และ HBV เข็มที่ 2 (เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2545) ประมาณ 3 - 4 ชั่วโมง มีอาการไข้ และผื่นขึ้น แต่ไม่ได้พาไปพบแพทย์ ซึ่งมารดาได้บอกประวัติดังกล่าวแก่เจ้าหน้าที่ภายหลังจากฉีดวัคซีน DTP เข็มที่ 2 แล้ว

### 2. โรคไขสมองอักเสบ(Encephalitis)

ผู้ป่วยเด็กหญิง อายุ 8 ปี อยู่ที่หมู่ที่ 2 ตำบลนิเวศน์ อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด เริ่มป่วยวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2546 ด้วยอาการไข้สูง ปวดศีรษะ อาเจียน ไปรักษาที่คลินิกแพทย์ ซึ่งแนะนำให้เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลร้อยเอ็ด เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2546 แรกเริ่ม มีไข้สูง รู้สึกตัวดี ต่อมาในวันเดียวกัน มีอาการชักเกร็ง 1 ครั้ง อาเจียน ไม่รู้สึกตัว รูม่านตาขยาย 5 มิลลิเมตร แพทย์ใส่เครื่องช่วยหายใจและย้ายผู้ป่วยเข้าห้องดูแลผู้ป่วยหนัก (ICU) และได้ทำ CT scan พบมี diffuse brain edema และ uncal herniation ผลการตรวจเลือด พบ Hct 36 %, wbc 6300, plt count 235000, neutrophil 96 %, lymphocyte 4 % ไม่ได้เจาะน้ำไขสันหลัง ผู้ป่วยอาการไม่ดีขึ้น เสียชีวิตวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2546 การวินิจฉัยครั้งสุดท้าย Severe encephalitis with uncal herniation ประวัติครอบครัวบิดามารดามีอาชีพเลี้ยงหมู มีคอกหมูตั้งอยู่ใกล้บ้านพัก เจ้าหน้าที่ได้ดำเนินการสอบสวนโรค ค้นหาผู้ป่วยรายอื่นในชุมชน ให้สุกศึกษาและควบคุมโรคโดยพ่นหมอกควันกำจัดยุงในพื้นที่แล้ว ขณะนี้ไม่มีผู้ป่วยรายใหม่เกิดขึ้นอีก

### 3. โรคไขเลือดออก (DHF)

ในสัปดาห์ที่ 10 ได้รับรายงานเฝ้าระวังจาก 69 จังหวัด มีรายงานผู้ป่วยโรคไขเลือดออกรวม 409 ราย จังหวัดที่มีรายงานมากที่สุด 5 ลำดับแรก คือ ราชบุรี 33 ราย, อุบลราชธานี 31 ราย, นครปฐม 30 ราย, บุรีรัมย์ 23 ราย และกรุงเทพมหานคร 22 ราย

รวมตั้งแต่ต้นปี 2546 (สัปดาห์ที่ 1 - 10) มีรายงานผู้ป่วยโรคไขเลือดออกสะสม 7,091 ราย เสียชีวิต 4 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 11.5 ต่อประชากรแสนคน และอัตราป่วยตายร้อยละ 0.06 จังหวัดที่มีอัตราป่วยสะสมสูงสุด 10 ลำดับแรก คือจังหวัด

สมุทรสาคร อัตราป่วย 44.54 ต่อประชากรแสนคน รองลงมาได้แก่ ยะลา 42.11 ต่อประชากรแสนคน, นครปฐม 36.49 ต่อประชากรแสนคน, กระบี่ 30.93 ต่อประชากรแสนคน, ประจวบคีรีขันธ์ 30.04 ต่อประชากรแสนคน, กรุงเทพมหานคร 27.23 ต่อประชากรแสนคน, สงขลา 26.33 ต่อประชากรแสนคน, สุราษฎร์ธานี 25.01 ต่อประชากรแสนคน, ปัตตานี 24.75 ต่อประชากรแสนคน และระยอง 23.87 ต่อประชากรแสนคน

รายงานโดย นางอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล และนางลัดดา ลิขิตยั้งวรา  
กลุ่มเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

ตารางที่ 1 จำนวนป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ , สัปดาห์ที่ 10 พ.ศ. 2546 (วันที่ 2 – 8 มีนาคม พ.ศ. 2546)

ตารางที่ 2 จำนวนป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษารายจังหวัด, สัปดาห์ที่ 10 พ.ศ. 2546 (วันที่ 2 – 8 มีนาคม พ.ศ. 2546)

## คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร กุนาศล นายแพทย์วัช จายนีโยธิน นายแพทย์ประเสริฐ ทองเจริญ  
นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร นายองอาจ เจริญสุข

## หัวหน้ากองบรรณาธิการ

นายแพทย์ คำนวณ อึ้งชูศักดิ์

## ผู้ช่วยหัวหน้ากองบรรณาธิการ

ว่าที่ ร.ต. ศิริชัย วงศ์วัฒนไพบูลย์ นางพงษ์ศิริ วัฒนาศุภกิตต์ นางกาญจน์ย์ ดำนาคแก้ว นางสิริลักษณ์ รั้งษ์วงศ์

## กองบรรณาธิการวิชาการ

นายแพทย์สมศักดิ์ วัฒนศรี พญ. ชไมพันธุ์ สันติกาญจน์ นายแพทย์สุริยะ คูหะรัตน์ พญ.ชุลีพร จิระพงษา นางอุบลรัตน์ นฤพนธ์จิรกุล  
นพ.เจตสรร นามวาท พญ.วรรณภา หาญเชาว์วรกุล นางลดารัตน์ ผาดินาวิน ดร.อัญชลี ศิริพิทยาคุณกิจ นางแสงโสม เกิดคล้าย  
นางสาวสุชาดา จันทสิริยากร

## กองบรรณาธิการดำเนินงาน

**ฝ่ายข้อมูล** นางสาวเพ็ญศรี จิตรนำทรัพย์ นางสาววดี ดีวงษ์ นางเพทาย ดอกสน สัตว์แพทย์หญิงเสาวพัทธ์ อึ้งน้อย  
นายสมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์ นางอนงค์ แสงจันทร์ทิพย์ นายประเวศน์ แย้มชื่น  
**ฝ่ายจัดการ** นางสาววรรณศิริ พรหมโชติชัย นางนงลักษณ์ อยุ่ดี นางสาวสุรินทร์ เรืองรอด นางพูนทรัพย์ เปี่ยมถึ  
นางสาวสมหมาย ยิ้มขลิบ นางสาวกฤตติกาณต์ มาท้วม นางสาวภัทรา กาศิไลน  
**ฝ่ายศิลป์** นายถนมา พุกกะนันทน์ นายประมวล ทุมพงษ์

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูลรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาได้ตรวจสอบและแก้ไขให้ถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ยิ่งขึ้น
2. เพื่อวิเคราะห์และรายงานสถานการณ์โรคที่เป็นปัจจุบัน ทั้งในและต่างประเทศ
3. เพื่อเป็นสื่อกลางในการนำเสนอผลการสอบสวนโรค หรืองานศึกษาวิจัยที่สำคัญและเป็นปัจจุบัน
4. เพื่อเผยแพร่ความรู้ ตลอดจนแนวทางการดำเนินงานทางระบาดวิทยาและสาธารณสุข

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 3,800 ฉบับ

## ส่งบทความ ข้อคิดเห็น

: หากพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล โปรดแจ้ง **ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา** E-mail : pensri @ health.moph.go.th  
: ส่งบทความและข้อคิดเห็น **ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา** E-mail : sirirak @ health.moph.go.th

## สำนักงาน

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร. 0-2590-1723, 0-2590-1827 โทรสาร 0-2590-1784

Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health, Tivanond Road, Nonthaburi 11000, Thailand.

Tel. 0-2590-1723, 0-2590-1827 FAX 0-2590-1784 Website http://epid.moph.go.th/, E-mail : thomya @ health.moph.go.th

จัดพิมพ์โดย ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักโรคระบาดวิทยา

ที่ สธ. 0419/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน  
ใบอนุญาตเลขที่ 73/2537  
ไปรษณีย์นนทบุรี