



# รายงาน

## การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR ประจำสัปดาห์

### Weekly Epidemiological Surveillance Report

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

ISSN 0859-547X [http://epid.moph.go.th/weekly/w\\_2550/menu\\_wesr50.html](http://epid.moph.go.th/weekly/w_2550/menu_wesr50.html)

ปีที่ ๓๘ ฉบับที่ ๙ : ๙ มีนาคม ๒๕๕๐

Volume 38 Number 9 : March 9, 2007

สัปดาห์ที่	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖	๑๗	๑๘	๑๙	๒๐	๒๑	๒๒	๒๓	๒๔	๒๕	๒๖
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	๕๖	๖๒	๖๗	๖๔	๖๑	๖๘	๖๘	๖๗	๖๘																	

สัปดาห์ที่ ๙ ระหว่างวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ - ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

ส่งทันเวลา ๖๘ จังหวัด คิดเป็นร้อยละ ๘๕.๔๓

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ

จากสมุนไพร ...สู่... ไปโอดีเซล.....

สถานการณ์การได้รับพิษจากเมล็ด .. “สบู่ดำ”

**Physic nut poisoning**

แสงโสม เกิดคล้าย

Sangchom Koedklai

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

Bureau of epidemiology, Department of Disease Control (DDC)

✉ [sangchom@health.moph.go.th](mailto:sangchom@health.moph.go.th)

จากปัญหาการขาดแคลนน้ำมันเชื้อเพลิงที่เป็นแหล่งพลังงานสำคัญ มนุษย์จำเป็นต้องพยายามหาพลังงานอื่นมาทดแทน “พลังงานที่ได้จากพืช” เป็นพลังงานอย่างหนึ่งที่สามารถหาได้ไม่ยากนัก ในประเทศที่เป็นแหล่งเกษตรกรรม มีพืชหลายชนิดสามารถนำมาสกัดเป็นน้ำมันเชื้อเพลิง ได้แก่ ปาล์ม มันสำปะหลัง อ้อย ละหุ่ง และสบู่ดำ เป็นต้น ปัจจุบันรัฐบาลมีทิศทางการสนับสนุนให้เกษตรกรหันมาปลูกพืช เพื่อใช้เป็นแหล่งพลังงานทดแทนกันอย่างกว้างขวาง โดยเฉพาะ สบู่ดำ ซึ่งเป็นพืชที่มีในท้องถิ่น และพืชสมุนไพร ทำให้พื้นที่ที่เคยเป็นนาข้าว สวนผลไม้ ได้เปลี่ยนมาปลูกสบู่ดำแทน เนื่องจากปลูกและดูแลง่าย แต่อย่างไรก็ตาม พืชแต่ละชนิดมีทั้งประโยชน์และโทษ หากรู้เท่าไม่ถึงการณ์

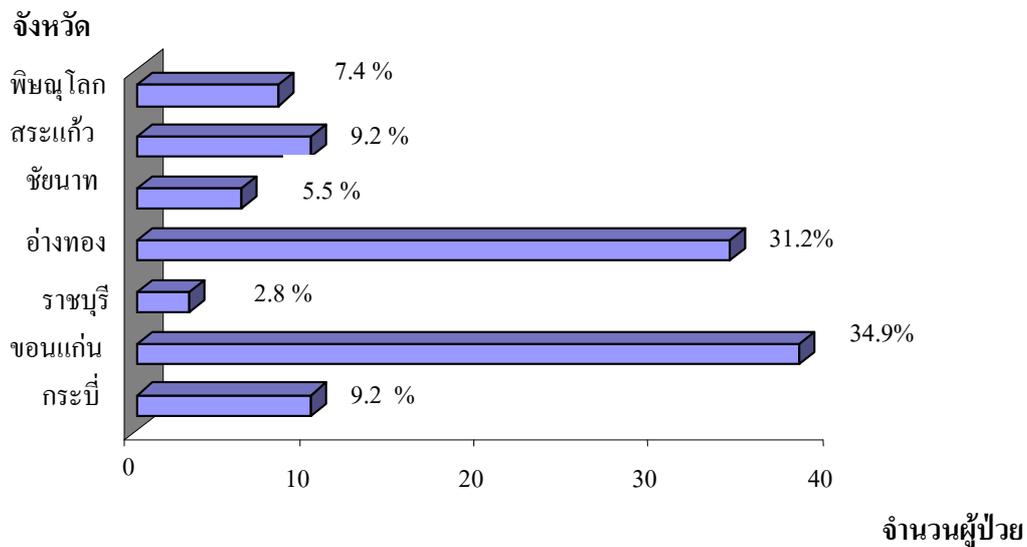
◆ จากสมุนไพร ...สู่... ไปโอดีเซล.....สถานการณ์การได้รับพิษจากเมล็ด .. “สบู่ดำ”	145
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 9 ระหว่างวันที่ 25 กุมภาพันธ์ – 3 มีนาคม 2550	149
◆ สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังใช้หวัดนกประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 9 ระหว่างวันที่ 25 กุมภาพันธ์ – 3 มีนาคม 2550	151
◆ สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 9 ระหว่างวันที่ 25 กุมภาพันธ์ – 3 มีนาคม 2550	152
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 9 ระหว่างวันที่ 25 กุมภาพันธ์ – 3 มีนาคม 2550	153

จากบทเรียนเมื่อ 5 - 10 ปี ที่ผ่านมา มีการส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกมันสำปะหลังเป็นพืชเศรษฐกิจ แต่ในขณะเดียวกัน พบว่าคนในครอบครัวของเกษตรกรเหล่านั้นได้รับพิษจากการรับประทานหัวมันสำปะหลังดิบ ถึง 663 ราย (รายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา สำนักกระบาดวิทยา, ปี พ.ศ. 2544 - 2547) การเกิดพิษจากสบูดำก็อาจเกิดขึ้นได้เช่นเดียวกัน หากไม่มีการบอกเตือนถึงพิษอันตรายของเมล็ดสบูดำ ที่ปลูกกันแพร่หลายทั้งในบ้าน แปลงเกษตร และในโรงเรียน ซึ่งขณะนี้พบว่ามียางานการได้รับพิษในเด็กที่กินเมล็ดสบูดำบ่อยครั้งขึ้น

### สถานการณ์การได้รับพิษของเมล็ดสบูดำ

สำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ได้เฝ้าระวังพิษจากการกินเมล็ดสบูดำ ในปี พ.ศ. 2549 พบว่า มียางานการเกิดพิษ จำนวน 10 ครั้ง ในจังหวัด ขอนแก่น 4 ครั้ง, อ่างทอง ชัยนาท กระบี่ สระแก้ว พิษณุโลก และราชบุรี (จังหวัดละ 1 ครั้ง) โดยเกิดในโรงเรียน 5 ครั้ง (ร้อยละ 50.0) ในชุมชน 5 ครั้ง (ร้อยละ 50.0) (รูปที่ 1)

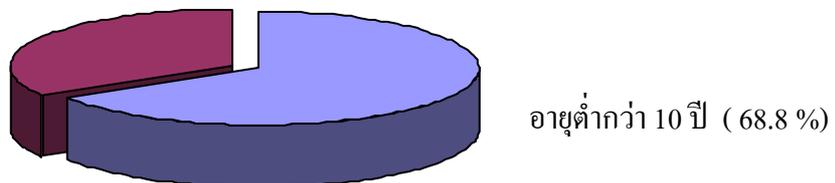
รูปที่ 1 ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับพิษจากการกินเมล็ดสบูดำ จำแนกตามจังหวัดที่เกิดเหตุ



จำนวนผู้ป่วยทั้งสิ้น 109 ราย ไม่มีผู้ป่วยเสียชีวิต เป็นเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี (ร้อยละ 68.8) และอายุมากกว่า 10 ปี (ร้อยละ 34.9) (รูปที่ 2)

รูปที่ 2 ร้อยละของผู้ป่วยที่กินเมล็ดสบูดำและเกิดพิษ จำแนกตามกลุ่มอายุ

อายุ 10 ปีขึ้นไป ( 34.9 %)

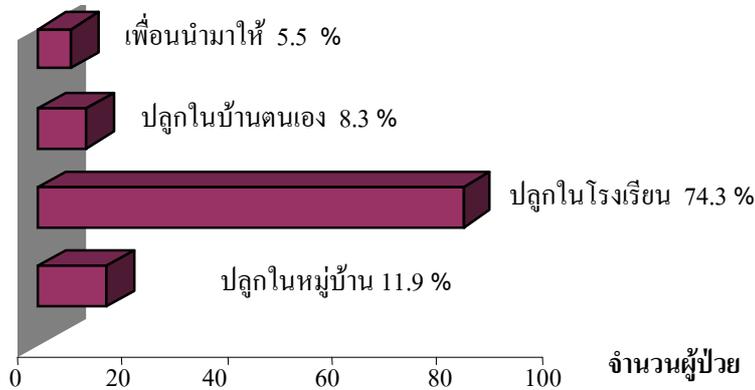


ผู้ป่วยส่วนใหญ่กินเมล็ดสบูดำ เพราะไม่ทราบว่า จะเกิดพิษ เนื่องจากเมล็ดสบูดำ มีรสชาติมัน อร่อยเหมือนกินเม็ดบัว หรือถั่วลิสง และเด็กเล็กมักจะถูกซ่อนพื้ซักชวนให้กินโดยบอกว่ากินได้ บางรายเคยเห็นพ่อแม่กิน หรือใช้ทาในปาก จึงคิดว่า กินแล้วไม่เป็นอันตราย

แหล่งที่มาของเมล็ดสบู่ดำ ที่เด็กนำมากิน พบว่า เก็บจากต้นสบู่ดำที่ปลูกในโรงเรียน 5 ครั้ง (81 ราย), ปลูกในหมู่บ้าน 2 ครั้ง ( 13 ราย), ปลูกในบ้าน 2 ครั้ง (9 ราย) และ เพื่อนนำมาให้ 1 ครั้ง (6 ราย) (รูปที่ 3)

รูปที่ 3 ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับพิษจากการกินเมล็ดสบู่ดำ จำแนกตามสถานที่ปลูกต้นสบู่ดำ

แหล่งที่มาของเมล็ดสบู่ดำ



อาการที่เกิดขึ้นหลังจากกินเมล็ดสบู่ดำ เกือบทุกรายมีอาการ คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง ท้องร่วง ถ่ายเหลว ซึ่งความรุนแรงขึ้นอยู่กับปริมาณที่แต่ละคนกินเข้าไป อาการเกิดขึ้นตั้งแต่หลังกินเข้าไปประมาณ 30 นาที - 1 ชั่วโมง และยังไม่พบการรายงานที่มีอาการรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิต

**ลักษณะของต้นสบู่ดำ**

“ต้นสบู่ดำ” มีชื่อทางวิทยาศาสตร์ว่า *jatropha curcal L.* วงศ์ *Euphorbiaceae* มีชื่อเรียกตามพื้นเมืองในแต่ละภาค เช่น ภาคกลาง เรียก สบู่ดำ ภาคเหนือ เรียก ละหุ่งฮั่ว ภาคอีสาน เรียก มะเยา, สีหลอด ภาคใต้เรียก หงเทศ ต้นสบู่ดำมีลักษณะเป็นไม้พุ่มสูง 3 – 5 เมตร มียางเหนียวสีเหลือง ใบมี 3 – 5 หยัก ฐานใบเว้าเป็นรูปหัวใจ ดอกเล็กสีเหลืองอมเขียว ผลรูป รี ผิวเรียบ ผลอ่อนเป็นสีเขียว ผลแก่จะมีสีเหลืองแล้วเป็นสีน้ำตาลดำ เมื่อแก่จัดจะแตกเป็น 3 พู แต่ละพูมี 1 เมล็ด



**ประโยชน์ของสบู่ดำ**

1. ใช้เป็นพืชสมุนไพร ตามตำรายาแผนไทย สบู่ดำ มีสรรพคุณเป็นส่วนผสมทางยาตำรายาต่าง ๆ ที่จำแนกออกเป็นส่วนต่าง ๆ ได้ดังนี้ ต้น เป็นยาถ่าย ยาเบื่อปลา เปลือก เป็นยาถ่ายพยาธิ แก้ปวดท้อง เนื้อไม้ แก้พิษตานซาง ถอนพิษที่ทำให้ตัวร้อน แก้ปากและลิ้นเปื่อยพุพอง แก้ลิ้นเป็นฝ้าละออง ใบ แก้พิษตานซาง ถอนพิษที่ทำให้ตัวร้อน แก้ปากลิ้นเปื่อยพุพอง แก้ลิ้นเป็นฝ้าละออง เมล็ด แก้ปวดตามข้อ แก้โรคผิวหนังเป็นขาระบาย ยาถ่ายอย่างแรง มีพิษทำให้คลื่นไส้ เป็นยาเบื่อหนู ขับพยาธิ แก้ปวดท้อง ยาง แก้ปากเปื่อยพุพอง แก้ลิ้นเป็นฝ้าละออง ใช้เบื่อปลา เป็นต้น

2. **ใช้ทำสบู่** ชาวโปรตุเกสนำพันธุ์เข้ามาเพื่อส่งเสริมให้มีการปลูกในช่วงปลายสมัยกรุงศรีอยุธยา แล้วรับซื้อเมล็ดไปคั้นบีบน้ำมันสำหรับทำสบู่ เนื่องจากมีเมล็ดสีดำ เมื่อนำมาทำสบู่ จึงเรียกว่า สบู่ดำ

3. **การสกัดเป็นน้ำมันสบู่** โดยเก็บผลสบู่ดำแห้ง (ผลสีเหลืองถึงสีดำ), กระจายเปลือกออกให้เหลือเฉพาะเมล็ด นำไปล้างน้ำทำความสะอาด นำมาซึ่งลมให้เมล็ดแห้ง นำไปบดเมล็ดให้แตก โดยการทุบหรือบดหยาบ นำเมล็ดที่ได้บดแล้วออกตากแดดเพื่อรับความร้อนประมาณ 30 นาที แล้วนำเมล็ดสบู่ดำเข้าเครื่องสกัด (ใช้แรงงานคน) นำน้ำมันที่ได้ไปกรองเพื่อแยกเศษผง เมล็ดสบู่ดำ 4 กิโลกรัมสกัดน้ำมันได้ 1 ลิตร น้ำมันสบู่ดำ เมื่อนำมาเข้ากระบวนการเปลี่ยนแปลงทางเคมี (Tranesterification) จะได้ Methyl ester, Ethyl ester หรือ Butyl ester ขึ้นอยู่กับชนิดของแอลกอฮอล์ที่ใช้ในการทำปฏิกิริยา บางครั้งเรียกว่า ไบโอดีเซล ใช้เป็นพลังงานทดแทนน้ำมันดีเซล กากเมล็ดสบู่ดำที่เหลือจากการสกัดน้ำมันมีปริมาณไนโตรเจนสูง ซึ่งเป็นธาตุอาหารที่พืชต้องการจึงสามารถนำไปเป็นปุ๋ยอินทรีย์ของพืชได้



จากข้อมูลแพทย์แผนไทยพบว่า ทุกส่วนของสบู่ดำมีความเป็นพิษ ดังนี้ ใบ มีฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อและฆ่าพยาธิโดยยับยั้งการเจริญของแบคทีเรียกลุ่ม Staphylococcus, Bacillus และ Microcococcus

ยาง ที่มีความเข้มข้น 50 เปอร์เซ็นต์ และ 100 เปอร์เซ็นต์ สามารถฆ่าไข่พยาธิไส้เดือนและพยาธิปากขอ และยับยั้งการเจริญของลูกน้ำยุง สาร toxalbumin [curcun] และ phorbol ester ซึ่งมีอยู่ในน้ำยาง หากน้ำยางถูกผิวหนังจะเกิดอาการระคายเคือง บวมแดง แสบร้อนอย่างรุนแรง

ผล ทดสอบกับปลาการ์ฟ พบว่า พิษของ phorbol ester ทำให้ปลาเจริญเติบโตช้าลง มีมูกในอุจจาระและไม่กินอาหาร แต่ถ้าหยุดให้ phorbol ester ปลาจะกลับมาเจริญเป็นปกติ ได้ทดสอบกับตัวอ่อนในครรภ์ของหนู พบว่าผลสบู่ดำทำให้หนูแท้งได้

เมล็ด เมล็ดของสบู่ดำ มีสาร curcun มีฤทธิ์ต่อมนุษย์และสัตว์หลายชนิด พบว่า สารพิษ curcun มีฤทธิ์ยับยั้งการสร้างโปรตีน แต่ในทางกลับกัน พบว่า ในเมล็ดสบู่ดำ มีสารบางชนิด ซึ่งมีฤทธิ์เป็น tumor promoter ทำให้เซลล์มีอันติผิดปกติ

พิษเฉียบพลันของเมล็ดสบู่ดำ เมื่อให้สบู่ดำทางปากในหนูถีบจักร พบว่า ทำให้หนูตาย เนื่องจากการคั่งในหลอดเลือด และ/หรือ เลือดออกในลำไส้ใหญ่ ปอด

หากกินเมล็ดและน้ำมันเข้าไปประมาณ 30 – 60 นาที จะทำให้เกิดอาการคลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง ท้องเสีย ถ่ายเป็นเลือด โดยในรายที่มีอาการรุนแรงอาจมีอาการเกร็งของกล้ามเนื้อที่มือและเท้า หายใจเร็ว หอบ ความดันโลหิตต่ำ หัวใจเต้นผิดปกติ บางรายอาจถึงขั้นเสียชีวิตได้ กรณีที่เป็นสายพันธุ์ที่มีสารเป็นพิษสูง หากรับประทานเพียงแค่ 3 เมล็ด ก็เป็นอันตรายแก่ระบบทางเดินอาหาร แต่บางพันธุ์กินถึง 50 เมล็ด ก็ไม่เป็นอันตราย

#### การป้องกันและรักษาอาการพิษจากสบู่ดำ

หากกินเมล็ดสบู่ดำเข้าไป ให้ดื่มนมจำนวนมาก ๆ หรือทำให้อาเจียนออกมา และรีบส่งผู้ป่วยพบแพทย์ทันที และ หากผิวหนังสัมผัสน้ำยาง ให้รีบล้างออก ด้วยน้ำสะอาด หรือน้ำสบู่ทันที และควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสหรือรับประทานเมล็ดสบู่ดำ

## ข้อเสนอแนะเพื่อการดำเนินการป้องกัน

จากสถานการณ์การได้รับพิษจากเมล็ดสับดูดา พบว่า ส่วนใหญ่มักเกิดในเด็กวัยเรียน ตั้งแต่อายุ 3 - 15 ปี ซึ่งเกิดจากความไม่รู้ถึงพิษภัยที่มีอยู่ในต้นสับดูดา เนื่องจากคิดว่าเป็นพืชสมุนไพร และมีการปลูกแพร่หลายในบ้าน ชุมชน โรงเรียน และแปลงสาธิตเกษตร ฯลฯ จึงไม่น่าเป็นอันตรายต่อร่างกาย และการได้รับพิษส่วนใหญ่เกิดในโรงเรียน ดังนั้น กลุ่มเป้าหมายสำคัญ คือ กลุ่มเด็กวัยเรียน ที่ควรมีมาตรการและแนวทางป้องกัน ดังนี้

1. ควรให้ความรู้ และความเข้าใจที่ถูกต้องแก่ประชาชน และเด็กในโรงเรียน เพื่อให้ทราบถึงพิษภัยที่เกิดจากการสัมผัส หรือกินเมล็ดสับดูดา ตลอดจนการนำมาใช้ประโยชน์อย่างถูกวิธี
2. โรงเรียน หรือชุมชน ควรมีการเฝ้าระวังอันตรายที่เกิดจากการได้รับพิษจากต้นสับดูดา โดยเฉพาะในกลุ่มเด็กเล็ก หรือเด็กนักเรียนระดับอนุบาลและประถมศึกษา
3. กระทรวงสาธารณสุข และกระทรวงศึกษาธิการ ควรมีการรณรงค์อย่างจริงจัง และต่อเนื่อง และควรนำเข้าหลักสูตรการเรียนรู้เกี่ยวกับพืชที่เป็นพิษ

## เอกสารอ้างอิง

1. กลุ่มงานพัฒนาวิชาการแพทย์ไทย, สถาบันการแพทย์แผนไทย พืชสมุนไพร : 2548
2. กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน, กรมพลังงาน. การคัดเลือกพันธุ์สับดูดาเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง, มีนาคม : 2549.
3. สำนักวิจัยและส่งเสริมการเกษตร, มหาวิทยาลัยแม่โจ้. สับดูดา พืชมหัศจรรย์, เอกสารเผยแพร่: 2549
4. สำนักระบาดวิทยา, กรมควบคุมโรค, รายงานการสอบสวนอาหารเป็นพิษ, พิษมีพิษ: สับดูดา : 2548
5. ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร.[2006 Jan 20].Available from :  
URL:<http://aopdm01.doae.go.th/data/physicnut21.htm>
6. Horiuchi, T. et al. (1987)<http://cancerres.aacjournals.org/cgi/content/abstract/48/20/5800>
7. Lin, J. et al. 2003<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi.cmd=Retrieve&db=PubMed&istuids=31062788>
8. Kingsbury, 1964. <http://www.inchem.org/clocuments/pims/plant/jcurc.htm>

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

สัปดาห์ที่ 9 ระหว่างวันที่ 25 กุมภาพันธ์ – 3 มีนาคม 2550

(Outbreak Verification Summary, 9<sup>th</sup> Week, Feb 25 – Mar 3, 2007)

เรียบเรียงโดย กมลชนก เทพสิทธิ\* นพ.ดิเรก สูดแดน\*\*

\*กลุ่มงานเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา \*\*กลุ่มงานวิจัยและพัฒนานักระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

**Kamonchanok Tepsittha\* Derek Sutdan\*\***

*\*Epidemiological Investigation and Surveillance Section \*\*Research and Training Section, Bureau of Epidemiology*

✉ [chanko@health.moph.go.th](mailto:chanko@health.moph.go.th), [dereksutdan@yahoo.com](mailto:dereksutdan@yahoo.com)

ในสัปดาห์ที่ 9 ระหว่างวันที่ 25 กุมภาพันธ์ – 3 มีนาคม 2550 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

### สถานการณ์ภายในประเทศ

1. อาหารเป็นพิษ เกิดขึ้นที่จังหวัดขอนแก่น นนทบุรี และ อุบลราชธานี (Food poisoning in Khon kaen, Nonthaburi and Ubonratchathani Province) รายละเอียดดังนี้

จังหวัดขอนแก่น ได้รับรายงานว่ามีผู้ป่วยเกิดอาการอาหารเป็นพิษ จากตำบลกุดขนวน อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น รวม 115 ราย เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลอุบลรัตน์เป็นผู้ป่วยนอก 70 ราย ผู้ป่วยใน 30 ราย สถานีอนามัยนาคำ บ้านคง และคำปลาหลาย รวม 15 ราย เริ่มป่วยวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2550 ด้วยอาการ ถ่ายเหลว อาเจียน รายแรกเริ่มมีอาการเวลา 14.00 น. หลังได้รับการรักษาอาการทุเลาเป็นปกติทุกราย จากการสอบสวนโรค

เบื้องต้น พบว่า ผู้ป่วยทั้งหมดได้รับประทานนมจืดน้ำยา ที่นำไปจากงานทำบุญอุทิศส่วนกุศลให้ญาติ ตั้งแต่เวลา 9.00 น. คณะสอบสวนโรคได้เก็บตัวอย่างอุจจาระโดยทำ Rectal swab culture ผู้ป่วย 70 ราย ผลไม่พบเชื้อ นอกจากนี้ ได้ทำการตรวจร่างกายผู้ผลิตนมจืด 2 ราย พบผู้ผลิตรายหนึ่งมีแผลที่มือ ได้ swab มือผู้ผลิตนมจืดทั้ง 2 ราย พร้อมทำ Rectal swab culture และเก็บตัวอย่างอาหาร 4 ตัวอย่าง ส่งตรวจศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ขอนแก่น ผลพบเชื้อ *Staphylococcus aureus* จากตัวอย่าง swab มือผู้ผลิตนมจืด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่นได้ดำเนินการเฝ้าระวังโรคในพื้นที่อย่างต่อเนื่องยังไม่มีผู้ป่วยรายใหม่

จังหวัดนนทบุรี พบผู้ป่วยจากสถานสงเคราะห์เด็กแห่งหนึ่งที่อำเภอปากเกร็ด จำนวน 37 ราย อายุระหว่าง 6 – 16 ปี เริ่มป่วยวันที่ 24 - 25 กุมภาพันธ์ 2550 เวลาประมาณ 12.30 น. ด้วยอาการ ถ่ายเหลว คลื่นไส้ อาเจียน บางรายถ่ายเป็นมูกเลือด เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลชลประทาน ในวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2550 เป็นผู้ป่วยนอก 22 ราย ผู้ป่วยใน 3 ราย ที่เหลือมีอาการเล็กน้อยรับการรักษาที่สถานพยาบาลในสถานสงเคราะห์ ทีม SRRT ได้ทำ Rectal swab culture ผู้ป่วย 24 ราย พี่เลี้ยง 3 ราย แม่ครัว 2 ราย เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจ 4 ตัวอย่าง ผลพบเชื้อ *Shigella spp.* ในผู้ป่วย นอกจากนี้ ได้ให้สุขศึกษาผู้ป่วยและผู้ดูแลเด็ก แนะนำให้ทำความสะอาดห้องน้ำ ห้องครัว และบริเวณสถานสงเคราะห์ ตลอดจนปรับปรุงสภาพน้ำดื่ม น้ำใช้ ขณะนี้ยังไม่พบผู้ป่วยรายใหม่

จังหวัดอุบลราชธานี พบผู้ป่วย 130 ราย เริ่มป่วยเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2550 ระหว่างเวลา 17.30 - 20.30 น. ด้วยอาการคลื่นไส้ อาเจียน จุกเสียดท้อง บางรายถ่ายเหลว เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเขมราฐ 81 ราย เป็นผู้ป่วยนอก 61 ราย ผู้ป่วยใน 20 ราย หลังให้การรักษาผู้ป่วยมีอาการดีขึ้น แพทย์ให้กลับบ้านแล้ว จากการสอบสวนโรค ผู้ป่วยเป็นสามเณรภาคฤดูร้อนและผู้ปกครอง ที่ไปปฏิบัติธรรม ณ วัดแห่งหนึ่งที่ตำบลหนองผือ อำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี เริ่มปฏิบัติธรรมตั้งแต่วันที่ 24 - 26 กุมภาพันธ์ 2550 อาหารที่สงสัย คือ โอวัลตินร้อนที่วัดจัดให้ดื่ม ในวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2550 ทีม SRRT จังหวัดอุบลราชธานี ได้เก็บตัวอย่าง Rectal swab culture ผู้ป่วยและแม่ครัว 8 ราย และตัวอย่างอาหารสงสัย 2 ตัวอย่าง ส่งตรวจศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์อุบลราชธานี ผลพบสาร Carbamate จากอาหารทั้งสองตัวอย่าง ได้ให้คำแนะนำวิธีเก็บยาฆ่าแมลงให้ปลอดภัยและเฝ้าระวังสถานการณ์ในพื้นที่แล้ว

## 2. สงสัย Enterovirus 71 จังหวัดกรุงเทพมหานคร (R/O Enterovirus71 in Bangkok Province)

ผู้ป่วย 1 ราย เพศหญิง อายุ 3 ปี 10 เดือน ที่อยู่หมู่ 2 หนองค้างพลู เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร เริ่มป่วยวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2550 ด้วยอาการ ไข้สูง มีแผลคล้ายแผลร้อนในบริเวณเพดานปากและได้ลิ้น มารดาซื้อยาให้รับประทานอาการไม่ทุเลา จึงพาไปรักษาที่โรงพยาบาลเอกชน แพทย์วินิจฉัยไวรัสลงกระเพาะอาหารและปอด ได้ฉีดยาลดไข้และให้ยาไปรับประทานที่บ้าน ในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2550 มีอาการเจ็บคอมาก รับประทานอาหารไม่ได้ อาเจียนและถ่ายเหลว จึงเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเอกชนแพทย์พิจารณาส่งต่อโรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า วินิจฉัยสงสัย Enterovirus 71 หลังเข้ารับการรักษาประมาณ 5 ชั่วโมง ผู้ป่วยหายใจหอบมากขึ้น แพทย์ใส่ท่อช่วยหายใจ และย้ายเข้าหอผู้ป่วยวิกฤต ผล Dextrostick test = 284 mg% ผลตรวจเลือดพบ เม็ดเลือดขาว 20,000 เซลล์ต่อลบ.มม. เป็น Neutrophil = 80.1%, Hct = 39 %, Platelets = 445,000 เซลล์ต่อลบ.มม. ภาพฉายรังสีทรวงอก พบ Pulmonary edema without cardiomegaly ตรวจคลื่นหัวใจ พบ sinus tachycardia อัตราการเต้นของหัวใจ 195 ครั้ง/นาที ผู้ป่วยอาการทรุดลง และเสียชีวิตวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2550 เวลา 8.00 น. ผลการผ่าชันสูตรศพ พบปอดมีภาวะ Hemorrhage and edema ทั้งสองข้าง จากการสอบสวนโรคเพิ่มเติม พบว่า ผู้ป่วยเป็นนักเรียนชั้นอนุบาล 1 โรงเรียนแห่งหนึ่งที่จังหวัดสมุทรสาคร ทีม SRRT จังหวัดสมุทรสาคร ได้ประสานกับโรงเรียนเพื่อทำความสะอาด อาคารสถานที่ และอุปกรณ์การเรียนการสอนต่าง ๆ ตลอดจนเฝ้าระวังควบคุมโรคในพื้นที่แล้ว ยังไม่มีรายงานผู้ป่วยรายใหม่

### สถานการณ์ในต่างประเทศ

ซัลโมเนลโลซิส ศูนย์ควบคุมโรค สหรัฐอเมริกา รายงานพบผู้ป่วย 370 ราย จาก 42 รัฐ เริ่มป่วยตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2549 ถึง 16 กุมภาพันธ์ 2550 ผู้ป่วย 60 รายเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล และไม่มีผู้เสียชีวิต ผลการตรวจเพาะเชื้อ พบเชื้อ *Salmonella* สายพันธุ์เทนเนสซี อาหารสงสัย คือ เนยถั่ว 2 ยี่ห้อ

# สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังไข้หวัดนกประจำสัปดาห์

สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ

สัปดาห์ที่ 9 ระหว่างวันที่ 25 กุมภาพันธ์ – 3 มีนาคม 2550

(Situation of Avian Influenza Summary Under Surveillance, 9<sup>th</sup> Week, Feb 25 – Mar 3, 2007)

รายงานโดย ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology

✉ laddal@health.moph.go.th

สัปดาห์ที่ 9 ได้รับรายงานผู้ป่วยไข้หวัดนก จำนวน 110 ราย จาก 29 จังหวัด โดยมีจังหวัดที่รายงานใหม่ในสัปดาห์นี้เพิ่มขึ้นอีก 2 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดแพร่ 2 ราย และแม่ฮ่องสอน 3 ราย รวมถึงตั้งแต่ต้นปีได้รับรายงานรวมทั้งสิ้น 952 รายจาก 61 จังหวัด จังหวัดที่มีจำนวนผู้ป่วยที่เฝ้าระวังสูงสุดในสัปดาห์นี้ ได้แก่ จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน 42 ราย (ตารางที่ 2, ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์) ผลการตรวจ PCR ได้รับผลทั้งหมด 903 ราย จาก 952 ราย ส่วนใหญ่พบเป็น FluA:H3 รายละเอียดตามตาราง

## ผลการตรวจ PCR ในกลุ่มผู้ป่วยไข้หวัดนก

PCR result	สัปดาห์ที่																		Cum. (wk1- wk9)	
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		C	D
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D				
<b>Total</b>	15	2	21	2	79	5	157	3	169	3	166	2	128	4	107	1	110	4	952	26
negative	9	2	13	2	40	3	50	2	71	1	53	1	63	1	37	0	42	2	378	14
FluA:H3	4	0	4	0	29	2	85	1	75	0	91	0	54	2	66	1	59	1	467	7
FluB	1	0	1	0	5	0	2	0	1	0	4	0	5	0	1	0	2	0	22	0
FluA:Non-reactive for H5	1	0	1	0	2	0	6	0	9	2	13	1	2	1	0	0	2	0	36	4
ยังไม่ทราบผล	0	0	2	0	3	0	14	0	13	0	5	0	4	0	3	0	5	1	49	1

## ข่าวประชาสัมพันธ์

ขอความร่วมมือจากสมาชิกผู้อ่านทุกท่าน ช่วยตอบแบบสอบถามประเมินความพึงพอใจต่อรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ในรายงานฯ ฉบับที่ 4 ปี 2550 เพื่อผู้จัดทำจะได้นำมาปรับปรุงให้ดีขึ้น ส่งตอบกลับภายในวันที่ 15 มีนาคม 2550

# สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ

สัปดาห์ที่ 9 ระหว่างวันที่ 25 กุมภาพันธ์ – 3 มีนาคม 2550

(Situation of Priority by Disease Under Surveillance, 9<sup>th</sup> Week, Feb 25 – Mar 3, 2007)

รายงานโดย สมเจตน์ ตั้งเจริญศิลป์ Somjate Tungcharoensilp

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

✉ stungcharoensilp@yahoo.com

ในสัปดาห์ที่ 9 ของปี พ.ศ. 2550 จะเห็นว่า รายงานโรคคอตีบ และบาดทะยักในเด็กแรกเกิด เป็น 0 ส่วนโรคไอกรนมีรายงานแค่ 1 ราย นับตั้งแต่ต้นปี ซึ่ง 3 โรคดังกล่าวข้างต้นเป็นโรคติดต่อที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน และจากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบว่าเป็นโรคที่เหลืออยู่น้อย

สำหรับจำนวนผู้ป่วย AFP สะสม ในปี พ.ศ. 2550 มีจำนวน 25 ราย ซึ่งน้อยกว่าจำนวนผู้ป่วย AFP สะสมในช่วงเวลาเดียวกันของปี พ.ศ. 2549 ซึ่งมีจำนวน 46 ราย ซึ่งจากตัวเลขดังกล่าวทำให้ต้องมีการเร่งรัดการรายงานผู้ป่วย AFP เนื่องจากการเฝ้าระวังผู้ป่วย AFP ถือว่าเป็นยุทธศาสตร์หนึ่งที่สำคัญของการกวาดล้างโรคโปลิโอ

ที่น่าสนใจอีกอย่างหนึ่งคือจำนวนผู้ป่วยสะสมโรค Hand food and mouth ในปี พ.ศ. 2550 เพิ่มจำนวนถึง 483 ราย ซึ่งสูงกว่าจำนวนผู้ป่วยสะสมในปี พ.ศ. 2549 และ คำมัชฐาน 5 ปี ในช่วงเวลาเดียวกัน ซึ่งมีผู้ป่วยเพียง 206 ราย และจากการทบทวนรายงานการสอบสวนผู้ป่วย Hand food and mouth จำนวน 5 ครั้งที่เกิดขึ้นใน 5 จังหวัดของ ปี พ.ศ. 2550 พบผู้ป่วยทั้งหมด 18 ราย ซึ่งคงไม่มีผลกระทบต่อจำนวนผู้ป่วย Hand food and mouth สะสมในปี 2550 เท่าไร จึงเป็นที่น่าสังเกตว่าอาจจะมีการเกิดโรค Hand food and mouth ในลักษณะของการระบาดขึ้นอีก แต่ด้วยข้อจำกัดของรายงานสถานการณ์เร่งด่วนที่มีการรายงานเพียงจำนวนผู้ป่วย จึงทำให้ไม่สามารถสืบค้นการระบาดเหล่านั้นได้

ส่วนรายงานผู้ป่วย Severe AEFI นั้นมีรายงานผู้ป่วยสะสมเพียง 2 ราย ซึ่งกรณีผู้ป่วย AEFI นั้นผู้รับผิดชอบกำลังหามาตรการที่จะให้มีการรายงานผู้ป่วย AEFI ในลักษณะของ Mild AEFI ให้มากขึ้น เพื่อให้เห็นภาพของสถานการณ์ผู้ป่วย AEFI ที่แท้จริงต่อไป

โรคที่ไม่มีรายงานมาตลอดตั้งแต่สัปดาห์แรกของปี พ.ศ. 2549 จนถึงสัปดาห์แรกของปี พ.ศ. 2550 คือ โรค Anthrax

## ข่าวประชาสัมพันธ์

เรียน ท่านสมาชิก

ตั้งแต่ฉบับแรกของปี พ.ศ. 2550 ทางสำนักระบาดวิทยา จะลดจำนวนการส่งรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ ที่เป็นสิ่งพิมพ์ให้แก่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โดยจัดส่งเฉพาะนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดและงานระบาดวิทยา ส่วนสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1 – 12 ส่งเฉพาะผู้อำนวยการ และหัวหน้ากลุ่มงาน เพื่อเป็นการประหยัดงบประมาณทางราชการและรวดเร็วกว่าการจัดส่งทางกระดาษ เนื่องจากกองบรรณาธิการมีบริการจัดส่งรายงานฯ ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์แก่ผู้สนใจ โดยไม่เก็บค่าใช้จ่าย

ดังนั้น ท่านใดสนใจสมัครเป็นสมาชิกในการรับรายงานทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพียงแจ้งชื่อ นามสกุล สถานที่ทำงาน E-mail address ไปยัง thomya@health.moph.go.th หรือ member@yahoo.com

# ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

สัปดาห์ที่ 9 ระหว่างวันที่ 25 กุมภาพันธ์ – 3 มีนาคม 2550

(Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance, 9<sup>th</sup> Week, Feb 25 – Mar 3, 2007)

รายงานโดย ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

*Epidemiological Information Center, Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology*

✉ laddal@health.moph.go.th

## คำชี้แจง

เริ่มตั้งแต่สัปดาห์ที่ 6 มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโรคที่รายงานในตารางที่ 2 จะเพิ่มรายงานเฝ้าระวังผู้ป่วย Avian influenza ที่ได้รับรายงานรายจังหวัด แต่ไม่มีรายงาน Diphtheria, Rabies รายจังหวัด เนื่องจากจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับรายงานน้อย แต่จะระบุจังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วยท้ายตารางที่ 1 แทน

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี ก่อน ๆ ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 9 พ.ศ. 2550 (25 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม 2550)

Table 1 Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance by Date of Treatment Compared to Previous Year, Thailand, 9<sup>th</sup> Week, (Feb 25 – Mar 3, 2007)

DISEASES	This Week			Cumulative (1 <sup>st</sup> – 9 <sup>th</sup> Week)		
	2007	2006	Median (2002-2006)	2007	2006	Median (2002-2006)
DIPHTHERIA	0	0	0	0	1	1
PERTUSSIS	1	1	1	4	5	4
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	1**	1	1
MEASLES	20	139	128	528	851	895
MENINGITIS	0	0	1	2	7	8
ENCEPHALITIS	0	3	3	3	32	47
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	5	5	4	25	46	43
CHOLERA	0	0	5	0	3	54
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE	8	20	21	483	206	206
DYSENTERY	156	368	530	1874	3742	4403
PNEUMONIA (ADMITTED)*	860	1682	1599	13109	15343	14087
INFLUENZA	118	225	458	2764	2693	4203
SEVERE AEFI	0	0	0	2	1	0
LEPTOSPIROSIS	11	39	39	187	226	226
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	1	1	1***	6	5

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ “0” = No Case “-” = No Report Received  
\* เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004 \*\* ได้รับรายงานจากจังหวัดฉะเชิงเทรา \*\*\* ได้รับรายงานจากจังหวัดระยอง

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 9 พ.ศ. 2550 (25 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม พ.ศ. 2550)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 9th Week, 2007 (Feb 25 - Mar 3, 2007)  
(AVIAN INFLUENZA, PNEUMONIA(ADMITTED), INFLUENZA, MEASLES, PERTUSSIS)

REPORTING AREAS**	AVIAN INFLUENZA				PNEUMONIA(ADMITTED)				INFLUENZA				MEASLES				PERTUSSIS			
	Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.	
	เฝ้าระวัง	Confirm	เฝ้าระวัง	Confirm	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
<b>TOTAL</b>	<b>952</b>	<b>0</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>13109</b>	<b>69</b>	<b>860</b>	<b>4</b>	<b>2764</b>	<b>1</b>	<b>118</b>	<b>0</b>	<b>528</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>NORTHERN REGION</b>	<b>222</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>3957</b>	<b>23</b>	<b>305</b>	<b>0</b>	<b>450</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>157</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>ZONE.01</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>1751</b>	<b>3</b>	<b>154</b>	<b>0</b>	<b>206</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
CHIANG MAI	7	0	0	0	210	1	47	0	40	0	2	0	19	0	0	0	1	0	1	0
CHIANG RAI	7	0	0	0	301	0	16	0	75	0	3	0	89	0	1	0	0	0	0	0
LAMPANG	11	0	5	0	318	0	32	0	26	0	0	0	12	0	2	0	0	0	0	0
LAMPHUN	3	0	0	0	174	0	20	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	3	0	3	0	48	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAN	4	0	0	0	289	0	23	0	37	0	4	0	5	0	1	0	2	0	0	0
PHAYAO	3	0	1	0	174	2	2	0	20	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	2	0	2	0	237	0	8	0	7	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.02</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>1383</b>	<b>9</b>	<b>117</b>	<b>0</b>	<b>183</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
PHETCHABUN	5	0	0	0	262	0	8	0	59	0	6	0	8	0	0	0	1	0	0	0
PHITSANULOK	83	0	11	0	406	0	37	0	53	0	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	28	0	2	0	188	1	16	0	30	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
TAK	4	0	0	0	200	0	52	0	29	0	7	0	5	0	1	0	0	0	0	0
UTTARADIT	12	0	1	0	327	8	4	0	12	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.03</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>823</b>	<b>11</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>61</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KAMPHAENG PHET	9	0	1	0	332	10	13	0	11	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	13	0	4	0	237	1	-	-	30	0	-	-	5	0	-	-	0	0	-	-
PHICHIT	25	0	4	0	98	0	8	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	3	0	0	0	156	0	13	0	11	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0
<b>CENTRAL REGION</b>	<b>602</b>	<b>0</b>	<b>71</b>	<b>0</b>	<b>3677</b>	<b>34</b>	<b>255</b>	<b>4</b>	<b>1372</b>	<b>1</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
BANGKOK METRO POLIS	26	0	3	0	203	0	0	0	259	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.04</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>535</b>	<b>7</b>	<b>101</b>	<b>3</b>	<b>67</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ANG THONG	49	0	1	0	150	0	46	0	19	0	5	0	1	0	1	0	0	0	0	0
NONHABURI	26	0	5	0	96	0	4	0	42	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	10	0	1	0	223	7	51	3	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	13	0	0	0	66	0	-	-	3	0	-	-	2	0	-	-	0	0	-	-
<b>ZONE.05</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>334</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>182</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHAI NAT	12	0	0	0	47	0	2	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	19	0	1	0	187	0	6	0	150	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	11	0	0	0	53	0	9	0	7	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	1	0	0	0	47	0	0	0	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.06</b>	<b>342</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>957</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>390</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KANCHANABURI	52	0	4	0	326	0	26	0	200	0	2	0	14	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	5	0	1	0	189	0	8	0	47	0	0	0	12	0	1	0	0	0	0	0
RATCHABURI	9	0	0	0	166	0	6	0	110	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	276	0	42	0	276	1	15	0	33	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.07</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>416</b>	<b>1</b>	<b>35</b>	<b>1</b>	<b>122</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
PHETCHABURI	2	0	1	0	150	1	25	1	59	0	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	25	0	0	0	122	0	8	0	25	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	71	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	73	0	2	0	35	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.08</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>620</b>	<b>4</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>67</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHACHOENGSAO	5	0	2	0	237	0	11	0	29	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	18	0	2	0	32	0	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	22	0	2	0	99	0	0	0	6	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0
SA KAEO	1	0	0	0	8	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	8	0	2	0	244	4	11	0	30	0	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 9 พ.ศ. 2550 (25 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม พ.ศ. 2550)(ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 9 th Week, 2007 (Feb 25 - Mar 3, 2007)  
(AVIAN INFLUENZA, PNEUMONIA(ADMITTED), INFLUENZA, MEASLES, PERTUSSIS)

REPORTING AREAS**	AVIAN INFLUENZA				PNEUMONIA(ADMITTED)				INFLUENZA				MEASLES				PERTUSSIS			
	Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.	
	เฝ้าระวัง	Confirm	เฝ้าระวัง	Confirm	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
<b>ZONE.09</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>285</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHANTHABURI	2	0	0	0	421	13	10	0	102	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	6	0	1	0	64	0	0	0	118	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	4	0	3	0	80	1	6	0	52	1	4	0	6	0	2	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	47	7	-	-	13	0	-	-	3	0	-	-	0	0	-	-
<b>NORTHEASTERN REGION</b>	<b>121</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3731</b>	<b>9</b>	<b>263</b>	<b>0</b>	<b>424</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ZONE.10</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>265</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
LOEI	41	0	2	0	47	0	0	0	43	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	6	0	1	0	44	0	8	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	5	0	1	0	31	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	5	0	0	0	143	0	24	0	32	0	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.11</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>435</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KALASIN	0	0	0	0	106	0	7	0	24	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	2	0	0	0	101	0	6	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	1	0	0	0	143	0	99	0	11	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	2	0	0	0	85	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.12</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>641</b>	<b>2</b>	<b>93</b>	<b>0</b>	<b>113</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KHON KAEN	6	0	0	0	213	0	27	0	48	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	2	0	0	0	224	1	48	0	30	0	12	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ROI ET	3	0	0	0	204	1	18	0	35	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.13</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2027</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>118</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
BURI RAM	13	0	0	0	81	0	-	-	49	0	-	-	4	0	-	-	0	0	-	-
CHAIYAPHUM	1	0	0	0	207	0	2	0	18	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	4	0	0	0	1257	7	14	0	21	0	1	0	11	0	0	0	0	0	0	0
SURIN	5	0	0	0	482	0	2	0	30	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.14</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>363</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
AMNAT CHAROEN	1	0	0	0	46	0	7	0	21	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	11	0	0	0	23	0	1	0	32	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	13	0	0	0	294	0	-	-	9	0	-	-	14	0	-	-	0	0	-	-
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	-	-
<b>SOUTHERN REGION</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1744</b>	<b>3</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>518</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>183</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ZONE.15</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>456</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>71</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHUMPHON	0	0	0	0	114	0	4	0	7	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	44	1	1	0	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	3	0	0	0	298	0	-	-	60	0	-	-	2	0	-	-	0	0	-	-
<b>ZONE.16</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>397</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>267</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
NAKHON SI THAMMARAT	1	0	0	0	112	0	2	0	96	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	130	0	-	-	45	0	-	-	1	0	-	-	0	0	-	-
TRANG	0	0	0	0	155	0	7	0	126	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>208</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>67</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>91</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KRABI	0	0	0	0	94	0	4	0	22	0	5	0	1	0	1	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	27	0	0	0	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	87	2	5	0	36	0	1	0	89	0	4	0	0	0	0	0
<b>ZONE.18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>390</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>71</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
NARATHIWAT	0	0	0	0	163	0	0	0	54	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	82	0	0	0	16	0	1	0	34	0	1	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	145	0	2	0	15	0	0	0	31	0	1	0	0	0	0	0
<b>ZONE.19</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>293</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
SATUN	1	0	0	0	89	0	12	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	2	0	1	0	204	0	0	0	25	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลสภามหาวิทยาลัย สำนักงานมหาดไทย : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED = 8 PROVINCES

\*\* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 9 พ.ศ. 2550 (25 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม พ.ศ. 2550) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 9th Week, 2007 (Feb 25 - Mar 3, 2007)

(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, DYSENTERY, ENCEPHALITIS, LEPTOSPIROSIS, MENINGITIS)

REPORTING AREAS*	CHOLERA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				ENCEPHALITIS				LEPTOSPIROSIS				MENINGITIS			
	Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>483</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>1874</b>	<b>0</b>	<b>156</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>187</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>NORTHERN REGION</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>850</b>	<b>0</b>	<b>71</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ZONE.01</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>533</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHIANG MAI	0	0	0	0	0	0	0	0	81	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	5	0	0	0	228	0	16	0	0	0	0	0	7	0	1	0	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	5	0	0	0	63	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	0	0	125	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAN	0	0	0	0	3	0	0	0	15	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	4	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.02</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>258</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
PHETCHABUN	0	0	0	0	18	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	0	0	0	0	85	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	1	0	0	0	17	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAK	0	0	0	0	0	0	0	0	122	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	1	0	0	0	25	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.03</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	5	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	7	0	-	-	21	0	-	-	0	0	0	0	13	0	-	-	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	1	0	0	0	11	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CENTRAL REGION</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>263</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	72	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.04</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ANG THONG	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	6	0	0	0	9	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
<b>ZONE.05</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHAI NAT	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	15	0	3	0	10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	1	0	0	0	23	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.06</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
KANCHANABURI	0	0	0	0	1	0	0	0	24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	2	0	0	0	32	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.07</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.08</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	2	0	0	0	26	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SA KAEO	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	8	0	0	0	0	0	7	0	6	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	6	0	0	0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 9 พ.ศ. 2550 (25 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม พ.ศ. 2550)(ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 9 th Week, 2007 (Feb 25 - Mar 3, 2007)

(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, DYSENTERY, ENCEPHALITIS, LEPTOSPIROSIS, MENINGITIS)

REPORTING AREAS <sup>a</sup>	CHOLERA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				ENCEPHALITIS				LEPTOSPIROSIS				MENINGITIS			
	Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
<b>ZONE.09</b>	0	0	0	0	19	0	2	0	51	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	4	0	1	0	28	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	2	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	11	0	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	2	0	-	-	2	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
<b>NORTHEASTERN REGION</b>	0	0	0	0	99	0	2	0	640	0	53	0	0	0	0	0	74	0	3	0	0	0	0	0
<b>ZONE.10</b>	0	0	0	0	10	0	0	0	168	0	7	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	7	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	2	0	0	0	39	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	1	0	0	0	52	0	3	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.11</b>	0	0	0	0	2	0	0	0	102	0	12	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	1	0	0	0	71	0	7	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.12</b>	0	0	0	0	26	0	2	0	195	0	27	0	0	0	0	0	18	0	2	0	0	0	0	0
KHON KAEN	0	0	0	0	16	0	1	0	97	0	7	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	2	0	0	0	52	0	18	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	8	0	1	0	46	0	2	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0
<b>ZONE.13</b>	0	0	0	0	27	0	0	0	115	0	1	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	1	0	-	-	24	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	8	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	15	0	0	0	42	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
SURIN	0	0	0	0	3	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.14</b>	0	0	0	0	34	0	0	0	60	0	6	0	0	0	0	0	25	0	1	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	6	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	7	0	-	-	1	0	-	-	0	0	0	0	9	0	-	-	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	14	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
<b>SOUTHERN REGION</b>	0	0	0	0	188	0	1	0	121	0	4	0	0	0	0	0	57	0	1	0	2	0	0	0
<b>ZONE.15</b>	0	0	0	0	1	0	0	0	21	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	1	0	-	-	8	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
<b>ZONE.16</b>	0	0	0	0	85	0	1	0	20	0	2	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	69	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	4	0	-	-	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	16	0	1	0	14	0	2	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.17</b>	0	0	0	0	8	0	0	0	19	0	1	0	0	0	0	0	5	0	1	0	1	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	7	0	0	0	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.18</b>	0	0	0	0	18	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	1	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	2	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	13	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0
YALA	0	0	0	0	3	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
<b>ZONE.19</b>	0	0	0	0	76	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	28	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	48	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED = 8 PROVINCES

\*\* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF SUSPECTED DENGUE FEVER AND DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, Week 9th, 2007 (Feb 25 - Mar 3, 2007)

REPORTING AREAS**	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER (DF+DHF+DSS) 2006							Case Rate per 100,000 pop.	Case Fatality Rate (%)
	Oct	Nov	Dec	Total		D			
	C	C	C	C	D				
<b>TOTAL</b>	<b>3089</b>	<b>2771</b>	<b>1369</b>	<b>42561</b>	<b>59</b>	<b>67.74</b>	<b>0.14</b>		
<b>NORTHERN REGION</b>	<b>324</b>	<b>260</b>	<b>146</b>	<b>7026</b>	<b>5</b>	<b>59.09</b>	<b>0.07</b>		
<b>ZONE.01</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>19</b>	<b>2171</b>	<b>0</b>	<b>37.75</b>	<b>0.00</b>		
CHIANG MAI	38	15	4	891	0	53.73	0.00		
CHIANG RAI	10	5	3	115	0	9.38	0.00		
LAMPANG	10	9	4	209	0	27.01	0.00		
LAMPHUN	5	1	0	116	0	28.60	0.00		
MAE HONG SON	1	0	0	59	0	23.12	0.00		
NAN	16	21	2	140	0	29.31	0.00		
PHAYAO	2	1	0	80	0	16.45	0.00		
PHRAE	8	8	6	561	0	119.78	0.00		
<b>ZONE.02</b>	<b>106</b>	<b>58</b>	<b>42</b>	<b>2507</b>	<b>1</b>	<b>72.65</b>	<b>0.04</b>		
PHETCHABUN	27	11	10	755	0	75.33	0.00		
PHITSANULOK	32	24	24	480	1	56.84	0.21		
SUKHOTHAI	12	2	3	234	0	38.44	0.00		
TAK	18	13	3	752	0	142.51	0.00		
UTTARADIT	17	8	2	286	0	61.18	0.00		
<b>ZONE.03</b>	<b>128</b>	<b>142</b>	<b>85</b>	<b>2348</b>	<b>4</b>	<b>87.31</b>	<b>0.17</b>		
KAMPHAENG PHET	19	25	18	579	0	79.50	0.00		
NAKHON SAWAN	68	72	36	1135	2	105.48	0.18		
PHICHIT	27	29	22	368	2	65.97	0.54		
UTHAI THANI	14	16	9	266	0	81.35	0.00		
<b>CENTRAL REGION</b>	<b>1830</b>	<b>1621</b>	<b>707</b>	<b>18976</b>	<b>31</b>	<b>90.53</b>	<b>0.16</b>		
BANGKOK METRO POLIS	707	640	279	7095	10	124.56	0.14		
<b>ZONE.04</b>	<b>303</b>	<b>251</b>	<b>72</b>	<b>2608</b>	<b>3</b>	<b>89.96</b>	<b>0.12</b>		
ANG THONG	23	25	1	282	0	99.32	0.00		
NONTHABURI	175	135	39	1462	0	146.34	0.00		
AYUTTHAYA	64	53	16	433	1	57.38	0.23		
PATHUM THANI	41	38	16	431	2	50.04	0.46		
<b>ZONE.05</b>	<b>87</b>	<b>84</b>	<b>47</b>	<b>1048</b>	<b>1</b>	<b>54.62</b>	<b>0.10</b>		
CHAI NAT	24	13	3	163	0	48.08	0.00		
LOP BURI	39	39	22	485	0	64.43	0.00		
SARABURI	21	21	16	298	1	48.86	0.34		
SING BURI	3	11	6	102	0	47.01	0.00		
<b>ZONE.06</b>	<b>313</b>	<b>272</b>	<b>144</b>	<b>2961</b>	<b>3</b>	<b>88.94</b>	<b>0.10</b>		
KANCHANABURI	38	27	16	378	0	45.30	0.00		
NAKHON PATHOM	111	91	60	853	1	103.78	0.12		
RATCHABURI	78	53	27	1122	2	135.36	0.18		
SUPHAN BURI	86	101	41	608	0	72.05	0.00		
<b>ZONE.07</b>	<b>62</b>	<b>54</b>	<b>26</b>	<b>955</b>	<b>0</b>	<b>59.37</b>	<b>0.00</b>		
PHETCHABURI	5	5	4	204	0	44.67	0.00		
PRACHUAP KHIRI KHAN	9	15	7	220	0	44.50	0.00		
SAMUT SAKHON	30	17	4	372	0	80.43	0.00		
SAMUT SONGKHRAM	18	17	11	159	0	81.54	0.00		
<b>ZONE.08</b>	<b>247</b>	<b>190</b>	<b>93</b>	<b>2626</b>	<b>10</b>	<b>87.42</b>	<b>0.38</b>		
CHACHOENGSAO	65	54	24	449	3	68.63	0.67		
NAKHON NAYOK	17	8	2	184	1	73.60	0.54		
PRACHIN BURI	0	7	5	359	2	79.11	0.56		
SA KAE0	26	8	1	390	1	72.44	0.26		
SAMUT PRAKAN	139	113	61	1244	3	112.31	0.24		

REPORTING AREAS**	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER (DF+DHF+DSS) 2007							Case Rate per 100,000 pop.	Case Fatality Rate (%)	POP. DEC 31, 2006
	Jan	Feb	Mar	Apr	Total					
	C	C	C	C	C	D				
<b>TOTAL</b>	<b>1978</b>	<b>927</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>2912</b>	<b>2</b>	<b>4.63</b>	<b>0.07</b>	<b>62,828,706</b>	
<b>NORTHERN REGION</b>	<b>86</b>	<b>62</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>149</b>	<b>0</b>	<b>1.25</b>	<b>0.00</b>	<b>11,890,752</b>	
<b>ZONE.01</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0.26</b>	<b>0.00</b>	<b>5,750,793</b>	
CHIANG MAI	2	3	0	-	5	0	0.30	0.00	1,658,298	
CHIANG RAI	1	0	0	-	1	0	0.08	0.00	1,225,713	
LAMPANG	2	3	0	-	5	0	0.65	0.00	773,790	
LAMPHUN	0	0	0	-	0	0	0.00	0.00	405,564	
MAE HONG SON	0	0	0	-	0	0	0.00	0.00	255,174	
NAN	0	1	0	-	1	0	0.21	0.00	477,662	
PHAYAO	0	0	0	-	0	0	0.00	0.00	486,219	
PHRAE	3	0	0	-	3	0	0.64	0.00	468,373	
<b>ZONE.02</b>	<b>34</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>1.33</b>	<b>0.00</b>	<b>3,450,804</b>	
PHETCHABUN	10	2	0	-	12	0	1.20	0.00	1,002,317	
PHITSANULOK	6	5	0	-	11	0	1.30	0.00	844,508	
SUKHOTHAI	2	0	0	-	2	0	0.33	0.00	608,820	
TAK	3	3	0	-	6	0	1.14	0.00	527,677	
UTTARADIT	13	2	0	-	15	0	3.21	0.00	467,482	
<b>ZONE.03</b>	<b>44</b>	<b>43</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>3.27</b>	<b>0.00</b>	<b>2,689,155</b>	
KAMPHAENG PHET	17	20	0	-	37	0	5.08	0.00	728,320	
NAKHON SAWAN	11	14	0	-	25	0	2.32	0.00	1,076,015	
PHICHIT	8	4	1	-	13	0	2.33	0.00	557,832	
UTHAI THANI	8	5	0	-	13	0	3.98	0.00	326,988	
<b>CENTRAL REGION</b>	<b>1105</b>	<b>458</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>1567</b>	<b>1</b>	<b>7.48</b>	<b>0.06</b>	<b>20,960,688</b>	
BANGKOK METRO POLIS	619	175	0	-	794	0	13.94	0.00	5,695,956	
<b>ZONE.04</b>	<b>104</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>170</b>	<b>0</b>	<b>5.86</b>	<b>0.00</b>	<b>2,898,933</b>	
ANG THONG	9	2	0	-	11	0	3.87	0.00	283,943	
NONTHABURI	58	33	0	-	91	0	9.11	0.00	999,057	
AYUTTHAYA	14	19	0	-	33	0	4.37	0.00	754,595	
PATHUM THANI	23	12	0	-	35	0	4.06	0.00	861,338	
<b>ZONE.05</b>	<b>17</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>2.50</b>	<b>0.00</b>	<b>1,918,605</b>	
CHAI NAT	2	0	0	-	2	0	0.59	0.00	339,006	
LOP BURI	9	11	0	-	20	0	2.66	0.00	752,775	
SARABURI	4	16	0	-	20	0	3.28	0.00	609,855	
SING BURI	2	4	0	-	6	0	2.77	0.00	216,969	
<b>ZONE.06</b>	<b>126</b>	<b>51</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>178</b>	<b>0</b>	<b>5.35</b>	<b>0.00</b>	<b>3,329,186</b>	
KANCHANABURI	15	18	1	-	34	0	4.07	0.00	834,447	
NAKHON PATHOM	53	23	0	-	76	0	9.25	0.00	821,905	
RATCHABURI	25	4	0	-	29	0	3.50	0.00	828,930	
SUPHAN BURI	33	6	0	-	39	0	4.62	0.00	843,904	
<b>ZONE.07</b>	<b>46</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>82</b>	<b>1</b>	<b>5.10</b>	<b>1.22</b>	<b>1,608,597</b>	
PHETCHABURI	4	8	1	-	13	0	2.85	0.00	456,681	
PRACHUAP KHIRI KHAN	6	5	1	-	12	0	2.43	0.00	494,416	
SAMUT SAKHON	27	15	0	-	42	1	9.08	2.38	462,510	
SAMUT SONGKHRAM	9	6	0	-	15	0	7.69	0.00	194,990	
<b>ZONE.08</b>	<b>144</b>	<b>69</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>214</b>	<b>0</b>	<b>7.12</b>	<b>0.00</b>	<b>3,003,998</b>	
CHACHOENGSAO	23	10	0	-	33	0	5.04	0.00	654,206	
NAKHON NAYOK	5	1	0	-	6	0	2.40	0.00	250,003	
PRACHIN BURI	4	0	0	-	4	0	0.88	0.00	453,819	
SA KAE0	7	1	0	-	8	0	1.49	0.00	538,344	
SAMUT PRAKAN	105	57	1	-	163	0	14.72	0.00	1,107,626	

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 9 พ.ศ. 2549 (25 กุมภาพันธ์ - 3 มีนาคม พ.ศ. 2550) (ต่อ)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF SUSPECTED DENGUE FEVER AND DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, Week 9 th, 2007 (Feb 25 - Mar 3, 2007)

REPORTING AREAS**	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER (DF+DHF+DSS) 2006								POP. DEC 31, 2006
					Case Rate	Case			
	Oct	Nov	Dec	Total	per 100,000	Fatality			
	C	C	C	C	D	pop.	Rate (%)		
<b>ZONE.09</b>	<b>111</b>	<b>130</b>	<b>46</b>	<b>1683</b>	<b>4</b>	<b>67.17</b>	<b>0.24</b>		
CHANTHABURI	29	36	12	615	0	122.42	0.00		
CHON BURI	6	8	0	77	3	6.37	3.90		
RAYONG	62	72	27	861	1	150.06	0.12		
TRAT	14	14	7	130	0	59.10	0.00		
<b>NORTHEASTERN REGION</b>	<b>635</b>	<b>485</b>	<b>263</b>	<b>12321</b>	<b>18</b>	<b>57.64</b>	<b>0.15</b>		
<b>ZONE.10</b>	<b>87</b>	<b>65</b>	<b>27</b>	<b>1361</b>	<b>1</b>	<b>38.48</b>	<b>0.07</b>		
LOEI	11	11	2	377	0	61.47	0.00		
NONG BUA LAM PHU	1	4	0	166	1	33.42	0.60		
NONG KHAI	31	0	0	285	0	31.68	0.00		
UDON THANI	44	50	25	533	0	34.89	0.00		
<b>ZONE.11</b>	<b>85</b>	<b>111</b>	<b>53</b>	<b>1794</b>	<b>2</b>	<b>57.58</b>	<b>0.11</b>		
KALASIN	54	70	34	579	1	59.35	0.17		
MUKDAHAN	10	12	0	182	0	54.26	0.00		
NAKHON PHANOM	8	8	13	231	0	33.22	0.00		
SAKON NAKHON	13	21	6	802	1	72.31	0.12		
<b>ZONE.12</b>	<b>179</b>	<b>167</b>	<b>122</b>	<b>3037</b>	<b>4</b>	<b>75.96</b>	<b>0.13</b>		
KHON KAEN	128	84	51	1489	1	85.06	0.07		
MAHA SARAKHAM	15	30	20	307	2	32.74	0.65		
ROI ET	36	53	51	1241	1	94.73	0.08		
<b>ZONE.13</b>	<b>193</b>	<b>101</b>	<b>32</b>	<b>4455</b>	<b>8</b>	<b>67.64</b>	<b>0.18</b>		
BURI RAM	48	14	4	1332	3	86.68	0.23		
CHAIYAPHUM	45	49	16	499	1	44.59	0.20		
NAKHON RATCHASIMA	44	21	5	1251	1	48.95	0.08		
SURIN	56	17	7	1373	3	99.84	0.22		
<b>ZONE.14</b>	<b>91</b>	<b>41</b>	<b>29</b>	<b>1674</b>	<b>3</b>	<b>40.44</b>	<b>0.18</b>		
AMNAT CHAROEN	8	4	4	179	0	48.52	0.00		
SI SA KET	30	20	17	774	3	53.51	0.39		
UBON RATCHATHANI	52	16	7	644	0	36.12	0.00		
YASOTHON	1	1	1	77	0	14.24	0.00		
<b>SOUTHERN REGION</b>	<b>300</b>	<b>405</b>	<b>253</b>	<b>4238</b>	<b>5</b>	<b>49.28</b>	<b>0.12</b>		
<b>ZONE.15</b>	<b>84</b>	<b>113</b>	<b>43</b>	<b>1304</b>	<b>1</b>	<b>80.52</b>	<b>0.08</b>		
CHUMPHON	26	33	1	344	0	71.82	0.00		
RANONG	8	6	0	117	0	65.05	0.00		
SURAT THANI	50	74	42	843	1	87.75	0.12		
<b>ZONE.16</b>	<b>28</b>	<b>43</b>	<b>32</b>	<b>805</b>	<b>2</b>	<b>30.71</b>	<b>0.25</b>		
NAKHON SI THAMMARAT	17	29	23	559	2	37.01	0.36		
PHATTHALUNG	8	11	9	157	0	31.19	0.00		
TRANG	3	3	0	89	0	14.65	0.00		
<b>ZONE.17</b>	<b>39</b>	<b>58</b>	<b>13</b>	<b>581</b>	<b>0</b>	<b>61.19</b>	<b>0.00</b>		
KRABI	11	22	6	186	0	46.11	0.00		
PHANGNGA	22	18	7	251	0	102.28	0.00		
PHUKET	6	18	0	144	0	47.88	0.00		
<b>ZONE.18</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>70</b>	<b>745</b>	<b>2</b>	<b>41.13</b>	<b>0.27</b>		
NARATHIWAT	14	18	0	131	0	18.52	0.00		
PATTANI	34	50	30	350	1	55.05	0.29		
YALA	32	32	40	264	1	56.38	0.38		
<b>ZONE.19</b>	<b>69</b>	<b>91</b>	<b>95</b>	<b>803</b>	<b>0</b>	<b>50.22</b>	<b>0.00</b>		
SATUN	5	2	0	23	0	8.17	0.00		
SONGKHLA	64	89	95	780	0	59.20	0.00		

DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER (DF+DHF+DSS) 2007									
				Case Rate	Case				
Jan	Feb	Mar	Apr	Total	per 100,000	Fatality			POP.
C	C	C	C	C	D	pop.	Rate (%)		
<b>49</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>81</b>	<b>0</b>	<b>3.23</b>	<b>0.00</b>	<b>2,505,413</b>	
9	9	0	-	18	0	3.58	0.00	502,389	
4	1	0	-	5	0	0.41	0.00	1,209,290	
21	14	0	-	35	0	6.10	0.00	573,785	
15	8	0	-	23	0	10.46	0.00	219,949	
<b>250</b>	<b>170</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>421</b>	<b>0</b>	<b>1.97</b>	<b>0.00</b>	<b>21,376,830</b>	
<b>25</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0.90</b>	<b>0.00</b>	<b>3,537,137</b>	
8	1	0	-	9	0	1.47	0.00	613,303	
1	2	0	-	3	0	0.60	0.00	496,692	
4	0	0	-	4	0	0.44	0.00	899,580	
12	4	0	-	16	0	1.05	0.00	1,527,562	
<b>50</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>73</b>	<b>0</b>	<b>2.34</b>	<b>0.00</b>	<b>3,115,406</b>	
39	17	0	-	56	0	5.74	0.00	975,562	
3	3	0	-	6	0	1.79	0.00	335,447	
1	1	0	-	2	0	0.29	0.00	695,351	
7	2	0	-	9	0	0.81	0.00	1,109,046	
<b>52</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>111</b>	<b>0</b>	<b>2.78</b>	<b>0.00</b>	<b>3,998,233</b>	
26	15	0	-	41	0	2.34	0.00	1,750,500	
1	7	0	-	8	0	0.85	0.00	937,686	
25	37	0	-	62	0	4.73	0.00	1,310,047	
<b>94</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>149</b>	<b>0</b>	<b>2.26</b>	<b>0.00</b>	<b>6,586,712</b>	
6	1	0	-	7	0	0.46	0.00	1,536,722	
13	28	0	-	41	0	3.66	0.00	1,119,146	
35	18	0	-	53	0	2.07	0.00	2,555,587	
40	8	0	-	48	0	3.49	0.00	1,375,257	
<b>29</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>1.35</b>	<b>0.00</b>	<b>4,139,342</b>	
4	0	0	-	4	0	1.08	0.00	368,934	
12	21	1	-	34	0	2.35	0.00	1,446,484	
10	5	0	-	15	0	0.84	0.00	1,783,035	
3	0	0	-	3	0	0.55	0.00	540,889	
<b>537</b>	<b>237</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>775</b>	<b>1</b>	<b>9.01</b>	<b>0.13</b>	<b>8,600,436</b>	
<b>87</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>122</b>	<b>0</b>	<b>7.53</b>	<b>0.00</b>	<b>1,619,512</b>	
23	7	0	-	30	0	6.26	0.00	478,964	
10	1	0	-	11	0	6.12	0.00	179,850	
54	27	0	-	81	0	8.43	0.00	960,698	
<b>78</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>109</b>	<b>0</b>	<b>4.16</b>	<b>0.00</b>	<b>2,621,231</b>	
59	25	0	-	84	0	5.56	0.00	1,510,460	
14	3	0	-	17	0	3.38	0.00	503,321	
5	3	0	-	8	0	1.32	0.00	607,450	
<b>36</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>57</b>	<b>1</b>	<b>6.00</b>	<b>1.75</b>	<b>949,494</b>	
12	10	0	-	22	0	5.45	0.00	403,363	
21	7	0	-	28	0	11.41	0.00	245,394	
3	4	0	-	7	1	2.33	14.29	300,737	
<b>181</b>	<b>90</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>272</b>	<b>0</b>	<b>15.02</b>	<b>0.00</b>	<b>1,811,153</b>	
34	17	0	-	51	0	7.21	0.00	707,171	
92	29	0	-	121	0	19.03	0.00	635,730	
55	44	1	-	100	0	21.36	0.00	468,252	
<b>155</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>215</b>	<b>0</b>	<b>13.45</b>	<b>0.00</b>	<b>1,599,046</b>	
3	0	0	-	3	0	1.07	0.00	281,545	
152	60	0	-	212	0	16.09	0.00	1,317,501	

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = No case "-" = No report received

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ