



รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์
Weekly Epidemiological Surveillance Report, Thailand

ปีที่ 52 ฉบับที่ 22 : 11 มิถุนายน 2564

Volume 52 Number 22: June 11, 2021

กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข / Division of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health



รายงานผู้ป่วยงูสวัดตามหลังการฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ชนิดต่าง ๆ ฉบับวันที่ 27 พฤษภาคม 2564

(Herpes zoster cases after vaccination against various types of COVID-19, issue 27 May 2021)

คณะผู้เชี่ยวชาญเหตุการณ์ภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และกรมควบคุมโรค

จากกรณีที่มีผู้ป่วยเกิดโรคงูสวัด (Herpes Zoster, Shingles) หลังจากได้รับวัคซีนป้องกันโควิด 19 ปรากฏในสื่อสังคม กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลจากระบบเฝ้าระวังอาการไม่พึงประสงค์หลังการได้รับวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 โดยร่วมมือกับแพทย์ผู้เชี่ยวชาญจากคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์และโรงพยาบาลเครือข่าย พบมีผู้ป่วยที่แสดงอาการโรคงูสวัดภายหลังการได้รับวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 นับจากเริ่มมีการฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2564 ถึงวันที่ 26 พฤษภาคม 2564 ทั้งหมด 31 ราย โดยเกิดอาการหลังการฉีดวัคซีนโคโรนาแวก (ซิโนแวก) 30 ราย จากการฉีดวัคซีนสะสมแล้ว 3,077,232 โดส คิดเป็นร้อยละ 0.001 รายละเอียดผู้ป่วยเป็นเพศชาย 9 ราย เพศหญิง 21 ราย อายุระหว่าง 24-55 ปี ซึ่งพบหลังฉีดวัคซีนเข็มที่หนึ่ง 17 ราย (ร้อยละ 57) โดยเกิดระหว่างวันที่ 1-19 หลังฉีด และหลังฉีดวัคซีนเข็มที่สอง 13 ราย (ร้อยละ 43) โดยเกิดระหว่างวันที่ 1-52 หลังฉีด เกิดหลังการฉีดวัคซีนของบริษัทแอสตราเซนเนกา 1 ราย จากการฉีดวัคซีนสะสมแล้ว 131,650 โดส คิดเป็นร้อยละ 0.0007 รายละเอียดผู้ป่วยเป็นเพศหญิง อายุ 64 ปี เกิดอาการหลังฉีดวัคซีน 1 วัน

จากข้อมูลพบว่าในผู้ป่วย 31 ราย มีประวัติเคยเป็นงูสวัดมาก่อน ร้อยละ 26 และไม่เคยมีประวัติเป็นงูสวัดมาก่อน ร้อยละ 74 นอกจากนี้ ผู้ป่วยมีประวัติเคยเป็นอีสุกอีใสมาก่อน ร้อยละ 58 ไม่มีประวัติอีสุกอีใส ร้อยละ 31 และ ไม่แน่ใจ ร้อยละ 16 โดย มีประวัติอ่อนเพลียก่อนมารับวัคซีน ร้อยละ 26 และ มีประวัตินอนน้อยหรือพักผ่อนไม่เพียงพอก่อนมารับวัคซีน ร้อยละ 26

ทั้งนี้ โรคงูสวัดเกิดจากการติดเชื้อไวรัสวาริเซลลา (varicella virus) เป็นเชื้อตัวเดียวกับไวรัสที่ทำให้เกิดโรคอีสุกอีใส เมื่อหายจากโรคอีสุกอีใสแล้ว เชื้อจะไปหลบซ่อนอยู่ในปมประสาทของร่างกายได้นานหลายปี โดยไม่มีอาการแสดงใด ๆ เมื่อร่างกายมีภาวะที่ภูมิคุ้มกันต่ำกว่าปกติ เช่น อ่อนเพลีย พักผ่อนไม่เพียงพอ หรือในผู้ป่วยสูงอายุ ผู้ป่วยที่มีภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่อง ผู้ป่วยที่รับยากดภูมิคุ้มกัน หรือผู้ป่วยโรคมะเร็งที่ได้รับเคมีบำบัด เชื้อที่แฝงตัวอยู่จะแบ่งตัวเพิ่มจำนวนขึ้น ทำให้เส้นประสาทอักเสบ เกิดอาการปวดตามเส้นประสาท และปล่อยเชื้อไวรัสออกมาที่ผิวหนังตามเส้นประสาท ทำให้เกิดตุ่มน้ำใสที่ผิวหนัง มีอาการปวดบริเวณที่เกิดรอยโรค

จากการทบทวนรายงานทางการแพทย์ มีรายงานการเกิดงูสวัดภายหลังการได้รับวัคซีนสำหรับโรคต่าง ๆ ในต่างประเทศ



- | | |
|--|-----|
| ◆ รายงานผู้ป่วยงูสวัดตามหลังการฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ชนิดต่าง ๆ ฉบับวันที่ 27 พฤษภาคม 2564 | 321 |
| ◆ สรุปการตรวจข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ที่ 22 ระหว่างวันที่ 30 พฤษภาคม-5 มิถุนายน 2564 | 323 |
| ◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 22 ระหว่างวันที่ 30 พฤษภาคม-5 มิถุนายน 2564 | 324 |
| ◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือนพฤษภาคม 2564 | 329 |

เช่น วัคซีนใช้หวัดใหญ่ วัคซีนป้องกันโรคตับอักเสบบี ส่วนรายงาน การเกิดงูสวัดหลังจากการได้รับวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 พบ ผู้ป่วยแสดงอาการโรคงูสวัดหลังจากได้รับวัคซีนหลายประเภท ได้แก่ วัคซีนเชื้อตาย⁽¹⁾ มีรายงานหนึ่งรายในประเทศตุรกี วัคซีน ชนิด mRNA ทั้งชนิด BNT162b2 (บริษัท Pfizer)⁽²⁾ และ Moderna⁽³⁾ โดยในประเทศสวีเดนพบ 44 ราย จากการ ฉีดวัคซีน mRNA รวมกันทั้งสองชนิดประมาณ 1.6 ล้านโดส คิด เป็นร้อยละ 0.003 ประเทศอิสราเอลพบ 6 ราย ในกลุ่มผู้ป่วยที่เป็น โรคแพ้ภูมิตัวเองชนิดต่าง ๆ และได้รับยากดภูมิคุ้มกัน 491 ราย ได้รับวัคซีนชนิด BNT162b2 (บริษัท Pfizer)⁽²⁾ คิดเป็นร้อยละ 1.2 กลไกการเกิดยังไม่ชัดเจน แต่ผู้เชี่ยวชาญคาดว่า น่าจะเกิดจาก การที่ระบบภูมิคุ้มกันของร่างกายมีการเปลี่ยนแปลงภายหลังการ ได้รับวัคซีน และอาจส่งผลให้ไวรัสที่แอบซ่อนอยู่ในระบบประสาท แสดงอาการได้ โดยมีสมมติฐานว่า การฉีดวัคซีนทำให้เกิดการ เปลี่ยนแปลงของระบบภูมิคุ้มกันโดยเฉพาะการทำงานของเม็ด- เลือดขาวชนิด CD8 อาจลดลงทั้งในผู้ที่มีภูมิคุ้มกันปกติและ ภูมิคุ้มกันบกพร่อง^(4,5) ดังนั้นการพบผู้ป่วยงูสวัดหลังจากการได้รับ วัคซีนโควิด 19 ในประเทศไทย อาจจะอธิบายได้ด้วยสมมติฐาน ดังกล่าว นอกจากนี้ยังอาจสัมพันธ์กับการที่ผู้ป่วยมีประวัติพักผ่อน น้อย ความเครียดกังวล อ่อนเพลีย ก่อนมารับวัคซีน ร่วมกับการ ตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกันต่อวัคซีนที่ได้รับ ซึ่งแตกต่างกันในแต่ ละคน ทำให้แสดงอาการของโรคงูสวัดได้ โดยไม่สัมพันธ์กับประเภท ของวัคซีน นอกจากนี้ผู้ป่วยที่แสดงอาการโรคงูสวัดทุกรายใน ประเทศไทยตอบสนองต่อการรักษาโรคงูสวัดเป็นอย่างดี

สำหรับการเก็บรวบรวมอุบัติการณ์ของการเกิดงูสวัดหลัง การได้รับวัคซีนโควิด 19 ต่อไปในระยะยาว กรมควบคุมโรคได้ ร่วมมือกับคณะอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญจากคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และคณะผู้เชี่ยวชาญเหตุการณ์ไม่พึง ประสงค์ภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค เพื่อทำการ

รวบรวมข้อมูลเพื่อศึกษาภาวะนี้และศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการเกิด โรคต่อไป

ทั้งนี้ ณ ปัจจุบัน คณะผู้เชี่ยวชาญเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ ภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ได้ทบทวนและพิจารณา ข้อมูลรายงานของการเกิดงูสวัดหลังการได้รับวัคซีนโควิด 19 ทั้งใน ประเทศไทยและต่างประเทศอย่างละเอียดแล้ว คณะผู้เชี่ยวชาญ แนะนำว่า ผู้ที่มีอาการงูสวัดภายหลังการได้รับวัคซีน สามารถรับ วัคซีนชนิดเดิมได้ หากเกิดอาการโรคงูสวัดหลังจากได้รับวัคซีน โควิด 19 เข็มที่หนึ่ง แต่ผู้ป่วยต้องรับการรักษาโรคงูสวัดให้หาย ก่อน และควรได้รับการประเมินภาวะความพร้อมต่อการรับวัคซีน อย่างละเอียดก่อนรับวัคซีนครั้งต่อไป

เอกสารอ้างอิง

1. Bostan E, Yalici-Armagan B. Herpes zoster following inactivated COVID-19 vaccine: A coexistence or coincidence? J Cosmet Dermatol. 2021;20:1566-7.
2. Furer V, Zisman D, Kibari A, Rimar D, Paran Y, Elkayam O. Herpes zoster following BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccination in patients with autoimmune inflammatory rheumatic diseases: a case series. Rheumatology (Oxford). 2021 Oct 9;60(SI):SI90-5.
3. Swissmedic. Side effects of COVID-19 vaccines in Switzerland-update [Internet]. 2021 [cited 2021 May 15]. Available from: <https://www.swissmedic.ch/swissmedic/en/home/news/coronavirus-covid-19/nebenwirkungen-covid-19-impfungen-update-3.html>
4. Salerno EP, Shea SM, Olson WC, et al. Activation, dysfunction and retention of T cells in vaccine sites after injection of incomplete Freund's adjuvant, with or without peptide. Cancer Immunol Immunother. 2013;62:1149-59.
5. Holvast A, van Assen S, de Haan A, et al. Studies of cell-mediated immune responses to influenza vaccination in systemic lupus erythematosus. Arthritis and rheumatism 2009;60:2438-47.

คณะที่ปรึกษา

นายแพทย์สุชาติ เจตนเสน นายแพทย์ประยูร ภูนาต
นายแพทย์คำนวณ อึ้งชูศักดิ์ นายสัตวแพทย์ประวิทย์ ชุมเกษียร
องอาจ เจริญสุข

หัวหน้ากองบรรณาธิการ : นายแพทย์จักรรัฐ พิทยาวงศ์อานนท์

บรรณาธิการวิชาการ : แพทย์หญิงภาวินี ด่วงเงิน

กองบรรณาธิการ

คณะทำงานด้านบรรณาธิการ กองระบาดวิทยา

ฝ่ายข้อมูล

สมาน สุขุมภูรจันท์ ศศิธันว์ มาแอดิเยน พัชรี ศรีหมอก

นพรัตน์ มงคลกลางกูร, ชัช ไชยโส, ขวัญชนก อีสระ, ทัทยา โหมยัก, ชนินันท์ สนธิไชย

ทีมตระหนักสถานการณ์ (Situation Awareness Team: SAT) กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

✉ outbreak@health.moph.go.th

สถานการณ์การเกิดโรคและภัยสุขภาพที่สำคัญประจำสัปดาห์ที่ 22 ระหว่างวันที่ 30 พฤษภาคม–5 มิถุนายน 2564 ทีมตระหนักสถานการณ์ กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. โรคไข้เลือดออกเสียชีวิต จังหวัดเชียงราย พบผู้เสียชีวิต

1 ราย เพศชาย อายุ 70 ปี สัญชาติไทย อาชีพเกษตรกร มีโรคประจำตัว เป็นโรคความดันโลหิตสูง โรคไขมันในเลือดสูง และโรคหัวใจ ขณะป่วยอยู่ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย เริ่มป่วยวันที่ 11 พฤษภาคม 2564 ด้วยอาการอ่อนเพลีย เวียนศีรษะ วันที่ 13 พฤษภาคม 2564 มีไข้ ไอแห้ง อ่อนเพลีย ไม่อยากรับประทานอาหาร ทานยาลดไข้ วันที่ 22 พฤษภาคม 2564 ปวดท้อง ถ่ายเหลว 4 ครั้ง ทานยาลดไข้ วันที่ 24 พฤษภาคม 2564 เวลา 13.00 น. เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเอกชนแห่งหนึ่ง ด้วยอาการไข้ ปวดท้อง ถ่ายเหลว 2 ครั้ง แพทย์รับไว้รักษาเป็นผู้ป่วยในและเก็บตัวอย่างส่งตรวจ ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ Dengue NS1 Ag ผล Positive เม็ดเลือดขาว 11,670 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร เกล็ดเลือด 299,000 เซลล์ต่อลูกบาศก์มิลลิเมตร ความเข้มข้นของเลือดร้อยละ 35.3 วันที่ 29 พฤษภาคม 2564 ผู้ป่วยเสียชีวิต เวลา 12.34 น.

การดำเนินการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงราย วางแผนลงพื้นที่เพื่อสอบสวนโรค และประชุม Dead Case Conference กรณีผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกเสียชีวิต

2. การประเมินความเสี่ยงของโรคโรคไข้เลือดออก

โรคไข้เลือดออก เกิดจากเชื้อไวรัสเด็งกี ซึ่งเป็น single-strand RNA จัดอยู่ใน genus Flavivirus และ family Flaviviridae มี 4 serotypes คือ DEN-1, DEN-2, DEN-3 และ DEN-4 ทั้งหมดมี antigen ร่วมบางชนิด จึงทำให้มี cross reaction และ cross protection ได้ในระยะเวลาสั้น ๆ เมื่อมีการติดเชื้อไวรัสเด็งกีชนิดหนึ่งจะมีภูมิคุ้มกันต่อไวรัสเด็งกีชนิดนั้นตลอดไป (long lasting homotypic immunity) และจะมีภูมิคุ้มกัน cross protection ต่อชนิดอื่น (heterotypic immunity) ในช่วงระยะเวลาสั้น ๆ 6–12 เดือน ดังนั้น ผู้ที่อยู่ในพื้นที่ที่มีไวรัสเด็งกีชุกชุม อาจมีการติดเชื้อ 3 หรือ 4 ครั้งได้ โดยมียุงลายบ้าน (*Aedes aegypti*) เป็น

แมลงนำโรคที่สำคัญ และในชนบทบางพื้นที่ จะมียุงลายสวน (*Aedes albopictus*) เป็นแมลงนำโรคร่วมกับยุงลายบ้าน เมื่อยุงลายตัวเมียกัดและดูดเลือดผู้ป่วยที่อยู่ในระยะไข้ ซึ่งเป็นระยะที่มีไวรัสอยู่ในกระแสเลือดมาก เชื้อไวรัสจะเข้าสู่กระเพาะยุง และเพิ่มจำนวนมากขึ้น แล้วเดินทางเข้าสู่ต่อมน้ำลาย พร้อมทั้งจะเข้าสู่คนที่ถูกกัดต่อไป เมื่อยุงที่มีเชื้อไวรัสเด็งกีไปกัดคนอื่นก็จะปล่อยเชื้อไปยังคนที่ถูกกัด ทำให้คนนั้นป่วยได้ ระยะฟักตัวของโรคประมาณ 3–14 วัน โดยทั่วไปประมาณ 5–8 วัน ส่วนใหญ่อาการของโรคที่พบได้แก่ ไข้สูง มีเลือดออกตามผิวหนัง ปวดตามกล้ามเนื้อและข้อ อาเจียน มีภาวะตับโต บางรายที่มีอาการรุนแรงถึงขั้นช็อก จนถึงขั้นเสียชีวิต

โรคไข้เลือดออก เป็นโรคติดต่อที่ต้องเฝ้าระวังตามพระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. 2558 จะมีการรายงานผู้ป่วยเข้าระบบเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (รายงาน 506) กองระบาดวิทยา สถานการณ์โรคไข้เลือดออกในประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม–2 มิถุนายน 2564 ได้รับรายงานผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกแล้ว 3,366 ราย คิดเป็นอัตราป่วย 5.06 ต่อประชากรแสนคน เสียชีวิต 2 ราย คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 0.06 กลุ่มอายุที่พบมากที่สุด 3 อันดับ คือ 5–14 ปี 15–24 ปี และ 0–4 ปี ตามลำดับ โดยภาคกลางมีอัตราป่วยสูงสุด

ในช่วงนี้จึงขอให้ประชาชนป้องกันตนเองจากถูกยุงกัดและช่วยกันป้องกันการแพร่กระจายโรค โดยการป้องกันการแพร่กระจายของโรคที่ดีที่สุด คือ การจัดการสิ่งแวดล้อมภายในบ้านและนอกบ้าน และการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย ด้วยมาตรการ 3 เก็บ 3 โรค คือ เก็บบ้าน เก็บขยะ และเก็บน้ำ เพื่อกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายซึ่งเป็นพาหะของโรคไข้เลือดออก โรคติดเชื้อไวรัสซิกา และโรคไข้ปวดข้อยุงลาย และการป้องกันไม่ให้ถูกยุงกัดด้วยการทายากันยุง กำจัดยุงในบ้าน และกางนอนมุ้ง หากมีข้อสงสัยเรื่องโรคภัยสุขภาพ สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่สายด่วนกรมควบคุมโรค โทร 1422



ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2564 สัปดาห์ที่ 22

Table 1 Reported cases of priority diseases under surveillance by compared to previous year in Thailand, 22nd week 2021

Disease	2021				Case* (Current 4 week)	Mean** (2016-2020)	Cumulative	
	Week 19	Week 20	Week 21	Week 22			2021	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	0	1	0	0	1	1	1	0
Influenza	121	86	87	42	336	7899	7437	0
Meningococcal Meningitis	0	0	1	0	1	2	4	1
Measles	4	4	2	2	12	208	141	0
Diphtheria	0	0	0	0	0	1	0	0
Pertussis	0	0	0	0	0	8	7	0
Pneumonia (Admitted)	1823	1750	1391	725	5689	14584	65242	63
Leptospirosis	11	25	10	11	57	161	328	4
Hand, foot and mouth disease	91	98	73	39	301	4766	15387	0
Total D.H.F.	161	181	179	62	583	6700	3623	3

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร และ กองระบาดวิทยา รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

ข้อมูลในตารางจะถูกปรับปรุงทุกสัปดาห์ วัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันควบคุมโรค/ภัย เป็นหลัก มิใช่เป็นรายงานสถิติของโรคนั้น ๆ

ส่วนใหญ่เป็นการรายงาน "ผู้ป่วยที่สงสัย (suspect)" ไม่ใช่ "ผู้ป่วยที่ยืนยันว่าเป็นโรคนั้น ๆ (confirm)"

ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงย้อนหลังได้ทุกสัปดาห์ จึงไม่ควรนำข้อมูลสัปดาห์ปัจจุบันไปอ้างอิงในเอกสารวิชาการ

* จำนวนผู้ป่วย 4 สัปดาห์ล่าสุด (4 สัปดาห์ คิดเป็น 1 ช่วง)

** จำนวนผู้ป่วยในช่วง 4 สัปดาห์ก่อนหน้า, 4 สัปดาห์เดียวกันกับปีปัจจุบัน และ 4 สัปดาห์หลัง ของข้อมูล 5 ปีย้อนหลัง 15 ช่วง (60 สัปดาห์)

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 22 พ.ศ. 2564 (30 พฤษภาคม-5 มิถุนายน 2564)

TABLE 2 Reported cases and deaths of diseases under surveillance by province, Thailand, 22nd week 2021 (May 30-June 5, 2021)

(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), FOOD POISONING, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, ENCEPHALITIS, PERTUSSIS, MEASLES, LEPTOSPIROSIS)

Table with columns: REPORTING AREAS, CHOLERA, HFMD, FOOD POISONING, PNEUMONIA*, INFLUENZA, MENINGOCOCCAL*, ENCEPHALITIS, PERTUSSIS, MEASLES, LEPTOSPIROSIS. Each column has sub-columns for Current wk and Cum.2021. Rows list provinces and regions like Northern Region, Central Region, Eastern Region, and Western Region.

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2564 (1 มกราคม-9 มิถุนายน 2564)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2021 (January 1–June 9, 2021)

REPORTING AREAS	2021														CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2020
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL			
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D			
Total	1023	743	674	412	730	41	0	0	0	0	0	0	3623	3	5.45	0.08	66,486,458
Northern Region	130	97	120	124	388	26	0	0	0	0	0	0	885	1	7.30	0.11	12,117,744
ZONE 1	49	25	29	70	204	20	0	0	0	0	0	0	397	1	6.74	0.25	5,891,985
Chiang Mai	18	14	13	3	7	0	0	0	0	0	0	0	55	0	3.10	0.00	1,771,499
Lamphun	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0.99	0.00	405,515
Lampang	0	0	3	6	9	1	0	0	0	0	0	0	19	0	2.57	0.00	740,600
Phrae	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0.90	0.00	443,408
Nan	0	0	1	30	34	6	0	0	0	0	0	0	71	0	14.83	0.00	478,608
Phayao	1	0	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	7	0	1.48	0.00	473,786
Chiang Rai	7	0	3	15	84	1	0	0	0	0	0	0	110	1	8.49	0.91	1,295,217
Mae Hong Son	20	9	4	16	67	11	0	0	0	0	0	0	127	0	44.82	0.00	283,352
ZONE 2	47	32	46	39	139	4	0	0	0	0	0	0	307	0	8.60	0.00	3,570,128
Uttaradit	8	5	7	10	16	0	0	0	0	0	0	0	46	0	10.13	0.00	454,252
Tak	15	9	18	13	53	1	0	0	0	0	0	0	109	0	16.51	0.00	660,147
Sukhothai	5	12	13	6	29	2	0	0	0	0	0	0	67	0	11.24	0.00	596,165
Phitsanulok	15	4	2	8	34	1	0	0	0	0	0	0	64	0	7.39	0.00	866,068
Phetchabun	4	2	6	2	7	0	0	0	0	0	0	0	21	0	2.11	0.00	993,496
ZONE 3	34	41	50	15	46	2	0	0	0	0	0	0	188	0	6.30	0.00	2,983,068
Chai Nat	0	1	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	0	2.14	0.00	327,437
Nakhon Sawan	26	26	18	7	23	1	0	0	0	0	0	0	101	0	9.51	0.00	1,061,926
Uthai Thani	2	0	0	3	15	1	0	0	0	0	0	0	21	0	6.38	0.00	329,026
Kamphaeng Phet	3	7	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	2.48	0.00	726,836
Phichit	3	7	19	5	7	0	0	0	0	0	0	0	41	0	7.62	0.00	537,843
Central Region*	688	461	397	183	115	0	0	0	0	0	0	0	1844	1	8.06	0.05	22,879,997
Bangkok	370	230	188	64	15	0	0	0	0	0	0	0	867	0	15.29	0.00	5,671,457
ZONE 4	73	51	53	11	5	0	0	0	0	0	0	0	193	0	3.59	0.00	5,381,695
Nonthaburi	39	23	12	6	2	0	0	0	0	0	0	0	82	0	6.53	0.00	1,255,840
Pathum Thani	14	7	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	2.86	0.00	1,154,848
P.Nakhon S.Ayutthaya	11	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	2.56	0.00	818,815
Ang Thong	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	6	0	2.14	0.00	280,246
Lop Buri	3	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	2.51	0.00	757,145
Sing Buri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	208,912
Saraburi	6	5	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	4.49	0.00	645,468
Nakhon Nayok	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1.15	0.00	260,421
ZONE 5	120	92	66	56	50	0	0	0	0	0	0	0	384	1	7.18	0.26	5,344,807
Ratchaburi	25	27	11	10	12	0	0	0	0	0	0	0	85	0	9.73	0.00	873,310
Kanchanaburi	17	7	1	5	4	0	0	0	0	0	0	0	34	1	3.80	2.94	894,338
Suphan Buri	25	25	15	9	3	0	0	0	0	0	0	0	77	0	9.09	0.00	847,526
Nakhon Pathom	33	18	27	24	28	0	0	0	0	0	0	0	130	0	14.15	0.00	918,542
Samut Sakhon	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.52	0.00	581,334
Samut Songkhram	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	3.10	0.00	193,548
Phetchaburi	11	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	4.13	0.00	484,743
Prachuap Khiri Khan	6	3	9	8	3	0	0	0	0	0	0	0	29	0	5.26	0.00	551,466
ZONE 6	125	87	85	52	44	0	0	0	0	0	0	0	393	0	6.39	0.00	6,154,601
Samut Prakan	17	23	31	12	8	0	0	0	0	0	0	0	91	0	6.81	0.00	1,335,742
Chon Buri	70	31	31	23	8	0	0	0	0	0	0	0	163	0	10.54	0.00	1,546,873
Rayong	22	23	20	14	23	0	0	0	0	0	0	0	102	0	13.99	0.00	729,035
Chanthaburi	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0.56	0.00	537,097
Trat	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.87	0.00	229,936
Chachoengsao	5	2	1	3	4	0	0	0	0	0	0	0	15	0	2.09	0.00	717,561
Prachin Buri	3	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	2.43	0.00	493,159
Sa Kaeo	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0.88	0.00	565,198

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2564 (1 มกราคม-9 มิถุนายน 2564)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2021 (January 1-June 9, 2021)

REPORTING AREAS	2021														CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2020
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	C	D	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
NORTH-EASTERN REGION	79	93	104	79	175	9	0	0	0	0	0	0	539	1	2.45	0.19	22,014,740
ZONE 7	15	24	26	16	44	4	0	0	0	0	0	0	129	0	2.55	0.00	5,057,831
Khon Kaen	5	14	12	9	21	3	0	0	0	0	0	0	64	0	3.55	0.00	1,804,384
Maha Sarakham	2	4	4	1	7	0	0	0	0	0	0	0	18	0	1.87	0.00	962,856
Roi Et	5	3	5	3	6	0	0	0	0	0	0	0	22	0	1.68	0.00	1,306,210
Kalasin	3	3	5	3	10	1	0	0	0	0	0	0	25	0	2.54	0.00	984,381
ZONE 8	3	4	2	9	34	1	0	0	0	0	0	0	53	0	0.95	0.00	5,559,986
Bungkan	0	0	0	5	3	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1.89	0.00	424,016
Nong Bua Lam Phu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	512,449
Udon Thani	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0.25	0.00	1,586,656
Loei	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0.62	0.00	642,862
Nong Khai	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.19	0.00	522,207
Sakon Nakhon	0	1	0	1	20	0	0	0	0	0	0	0	22	0	1.91	0.00	1,152,835
Nakhon Phanom	0	0	2	2	9	1	0	0	0	0	0	0	14	0	1.95	0.00	718,961
ZONE 9	39	35	48	32	64	3	0	0	0	0	0	0	221	1	3.26	0.45	6,778,372
Nakhon Ratchasima	13	23	29	14	9	1	0	0	0	0	0	0	89	1	3.36	1.12	2,647,663
Buri Ram	1	1	2	3	4	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0.69	0.00	1,595,299
Surin	24	10	17	11	40	1	0	0	0	0	0	0	103	0	7.37	0.00	1,397,343
Chaiyaphum	1	1	0	4	11	1	0	0	0	0	0	0	18	0	1.58	0.00	1,138,067
ZONE 10	22	30	28	22	33	1	0	0	0	0	0	0	136	0	2.94	0.00	4,618,551
Si Sa Ket	2	6	12	5	7	0	0	0	0	0	0	0	32	0	2.17	0.00	1,472,934
Ubon Ratchathani	15	21	14	14	18	1	0	0	0	0	0	0	83	0	4.42	0.00	1,876,347
Yasothon	4	2	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	11	0	2.04	0.00	538,013
Amnat Charoen	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1.32	0.00	378,530
Mukdahan	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1.42	0.00	352,727
Southern Region	126	92	53	26	52	6	0	0	0	0	0	0	355	0	3.75	0.00	9,473,977
ZONE 11	75	60	26	13	30	2	0	0	0	0	0	0	206	0	4.59	0.00	4,487,837
Nakhon Si Thammarat	18	15	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	2.56	0.00	1,561,179
Krabi	10	10	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	26	0	5.47	0.00	475,239
Phangnga	11	6	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	19	0	7.08	0.00	268,513
Phuket	2	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	9	0	2.18	0.00	413,397
Surat Thani	5	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0.75	0.00	1,065,756
Ranong	21	10	6	4	8	0	0	0	0	0	0	0	49	0	25.44	0.00	192,619
Chumphon	8	17	7	7	15	1	0	0	0	0	0	0	55	0	10.76	0.00	511,134
ZONE 12	51	32	27	13	22	4	0	0	0	0	0	0	149	0	2.99	0.00	4,986,140
Songkhla	15	13	13	6	4	0	0	0	0	0	0	0	51	0	3.56	0.00	1,434,298
Satun	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.62	0.00	322,580
Trang	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0.93	0.00	643,140
Phatthalung	2	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1.33	0.00	524,955
Pattani	10	1	4	1	5	0	0	0	0	0	0	0	21	0	2.91	0.00	721,591
Yala	11	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	18	0	3.37	0.00	534,328
Narathiwat	7	12	7	5	9	4	0	0	0	0	0	0	44	0	5.46	0.00	805,248

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์, กลุ่มสารสนเทศทางระบาดวิทยา กองระบาดวิทยา รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed เป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

Central Region* เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดชัยนาท

C = Cases

D = Deaths



ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506

ประจำเดือนพฤษภาคม 2564

(Reported Cases of Diseases under Surveillance, May 2021)

กลุ่มสารสนเทศทางระบาดวิทยา กองระบาดวิทยา

Epidemiological Informatics Unit, Division of Epidemiology

✉ sget506@yahoo.com

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในข่ายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย เดือนพฤษภาคม 2564

TABLE 1 Number of cases of diseases under surveillance by comparison to the same period of previous years, Thailand, May 2021

DISEASE	APR	MAY	APR	MAY	MEDIAN MAY	JAN-MAY, 2021			
	2021	2021	2020	2020	2016 - 2020	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	43	58	206	247	215	307	0	0.46	0.00
RUBELLA	5	6	28	16	16	23	0	0.03	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	5	4	12	7	11	36	0	0.33	0.00
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	1454	723	4631	2853	3248	9300	0	14.08	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	3168	3121	7629	7531	9843	18119	0	27.43	0.00
ACUTE DIARRHEA	48128	41450	80814	90003	95277	281434	1	426.03	0.00
FOOD POISONING	5114	4287	8193	8717	9812	32820	1	49.68	0.00
ENTERIC FEVER	34	32	81	103	103	188	0	0.28	0.00
HEPATITIS	566	467	771	723	723	3489	0	5.28	0.00
PNEUMONIA	11789	9499	17908	15861	15861	68148	79	103.16	0.12
MALARIA	54	152	138	253	349	354	1	0.54	0.28
SCRUB TYPHUS	138	208	331	457	457	919	0	1.39	0.00
TRICHINOSIS	0	0	0	0	0	1	0	0.00	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	1004	924	1092	1108	870	7115	14	10.77	0.20
TUBERCULOSIS - PULMONARY	590	591	749	760	624	4347	14	6.58	0.32
STI	2223	2293	3175	3620	3620	15125	0	22.90	0.00
INSECTICIDE POISONING	4	2	6	7	180	11	0	0.02	0.00
LEPROSY	1	3	5	7	5	24	0	0.04	0.00

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัณฑน กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย (รง.506) ของจังหวัด

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

หมายเหตุ : ข้อมูลปี ค.ศ. 2019-2020 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนพฤษภาคม 2564 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, May 2021

REPORTING AREAS	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		Hemorrhagic Conjunctivitis		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTICID POISONING	
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	NON POLIO AFP	PENDING	NON POLIO AFP RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	
NORTH-EASTERN REGION	16	0	2	0	0	0	0.00	240	0	1646	0	16326	0	9	0	190	0	3900	1	5	0	64	0	0	0	228	0	676	0	0
ZONE 7	3	0	1	0	0	0	0.00	43	0	343	0	4891	0	1	0	15	0	1285	1	0	0	15	0	0	0	65	0	199	0	0
KALASIN	0	0	0	0	0	0	0.00	3	0	36	0	537	0	0	0	0	1	139	0	0	0	3	0	0	0	0	0	13	0	0
KHON KAEN	2	0	1	0	0	0	0.00	17	0	164	0	1787	0	1	0	6	0	582	1	0	0	2	0	0	23	0	113	0	0	
MAHA SAKRAHAM	1	0	0	0	0	0	0.00	9	0	89	0	1183	0	0	0	4	0	203	0	0	0	0	0	0	1	0	33	0	0	
ROJET	0	0	0	0	0	0	0.00	14	0	54	0	1384	0	0	0	4	0	361	0	0	0	10	0	0	41	0	40	0	0	
ZONE 8	4	0	1	0	0	0	0.00	34	0	190	0	2417	0	1	0	31	0	463	0	0	0	6	0	0	44	0	95	0	0	
Bung Kan	0	0	0	0	0	0	0.00	1	0	1	0	194	0	0	0	16	0	42	0	0	0	0	0	0	3	0	8	0	0	
LOEI	0	0	0	0	0	0	0.00	8	0	20	0	517	0	1	0	4	0	95	0	0	0	2	0	0	0	0	16	0	0	
NAKHON PHANOM	2	0	0	0	0	0	0.00	7	0	41	0	423	0	0	0	3	0	61	0	0	0	0	0	0	15	0	12	0	0	
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	23	0	100	0	0	0	3	0	39	0	0	0	0	0	0	2	0	5	0	0	
NONG KHAI	1	0	1	0	0	0	0.00	5	0	17	0	446	0	0	0	4	0	51	0	0	0	3	0	0	19	0	29	0	0	
SAKON NAKHON	1	0	0	0	0	0	0.00	8	0	59	0	424	0	0	0	0	0	83	0	0	0	0	0	0	1	0	16	0	0	
UDON THANI	0	0	0	0	0	0	0.00	5	0	29	0	313	0	0	0	1	0	92	0	0	0	1	0	0	4	0	9	0	0	
ZONE 9	7	0	0	0	0	0	0.00	100	0	370	0	4458	0	1	0	83	0	916	0	0	0	26	0	0	15	0	166	0	0	
BURI RAM	1	0	0	0	0	0	0.00	41	0	172	0	1773	0	0	0	65	0	288	0	0	0	7	0	0	9	0	73	0	0	
CHAIYAPHUM	3	0	0	0	0	0	0.00	17	0	48	0	772	0	0	0	7	0	178	0	0	0	5	0	0	5	0	19	0	0	
NAKHON RATCHASIMA	1	0	0	0	0	0	0.00	33	0	116	0	1446	0	0	0	9	0	339	0	0	0	9	0	0	1	0	57	0	0	
SUPIN	2	0	0	0	0	0	0.00	9	0	34	0	467	0	1	0	2	0	101	0	0	0	5	0	0	0	0	17	0	0	
ZONE 10	2	0	0	0	0	0	0.00	63	0	743	0	4560	0	6	0	61	0	1236	0	5	0	17	0	0	104	0	216	0	0	
AMINAT CHAROEN	0	0	0	0	0	0	0.00	2	0	2	0	622	0	0	0	7	0	141	0	0	0	0	0	0	8	0	10	0	0	
MUKDAHAN	0	0	0	0	0	0	0.00	14	0	43	0	471	0	0	0	6	0	88	0	1	0	0	0	0	2	0	7	0	0	
SI SA KET	1	0	0	0	0	0	0.00	29	0	242	0	1257	0	4	0	16	0	407	0	2	0	11	0	0	50	0	97	0	0	
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	0	0	0.00	15	0	443	0	1769	0	0	0	29	0	503	0	2	0	2	0	0	37	0	90	0	0	
YASOTHON	1	0	0	0	0	0	0.00	3	0	13	0	441	0	2	0	3	0	97	0	0	0	4	0	0	7	0	12	0	0	
Southern Region	6	0	0	0	0	0	0.00	149	0	319	0	4335	0	7	0	54	0	990	4	11	0	25	0	0	39	0	134	0	0	
ZONE 11	2	0	0	0	0	0	0.00	41	0	144	0	1823	0	1	0	30	0	521	3	4	0	15	0	0	15	0	73	0	0	
CHUMPHON	1	0	0	0	0	0	0.00	1	0	20	0	285	0	0	0	6	0	117	0	3	0	0	0	0	1	0	9	0	0	
KRABI	0	0	0	0	0	0	0.00	7	0	19	0	258	0	0	0	1	0	66	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	
NAKHON SITHAMMARAT	0	0	0	0	0	0	0.00	14	0	40	0	356	0	1	0	2	0	65	0	0	0	1	0	0	4	0	9	0	0	
PHANGGA	0	0	0	0	0	0	0.00	3	0	11	0	165	0	0	0	1	0	11	0	0	0	1	0	0	2	0	3	0	0	
PHUKET	0	0	0	0	0	0	0.00	2	0	19	0	301	0	0	0	5	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	
RANONG	1	0	0	0	0	0	0.00	3	0	9	0	90	0	0	0	4	0	69	0	1	0	2	0	0	4	0	4	0	0	
SURAT THANI	0	0	0	0	0	0	0.00	11	0	26	0	368	0	0	0	11	0	146	3	0	0	10	0	0	2	0	26	0	0	
ZONE 12	4	0	0	0	0	0	0.00	108	0	175	0	2512	0	6	0	24	0	469	1	7	0	10	0	0	24	0	61	0	0	
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	0.00	14	0	23	0	233	0	1	0	0	0	35	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	
PATTANI	0	0	0	0	0	0	0.00	29	0	39	0	370	0	4	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	
PHATTHALUNG	0	0	0	0	0	0	0.00	13	0	22	0	328	0	0	0	5	0	74	1	0	0	7	0	0	9	0	4	0	0	
SATUN	0	0	0	0	0	0	0.00	8	0	12	0	300	0	0	0	2	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	
SONGKHLA	3	0	0	0	0	0	0.00	22	0	24	0	879	0	1	0	17	0	204	0	0	0	3	0	0	11	0	45	0	0	
TRANG	0	0	0	0	0	0	0.00	1	0	7	0	66	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
YALA	1	0	0	0	0	0	0.00	21	0	48	0	336	0	0	0	0	0	93	0	6	0	0	0	0	2	0	1	0	0	

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานสาธารณสุข กรุงเทพมหานคร รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย (จ.5.06) ของจังหวัด และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ, 0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED
 Central Region* เขตภาคกลางนับรวมทั้งจังหวัดเชียงใหม่ * PNEUMONIA** = PNEUMONIA (ADMITTED) * ผู้ป่วย AFP ที่มีอาการทางคลินิกเข้าได้กับใบรับรองการพิจารณาของคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญของกระทรวงสาธารณสุข





กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

อันตราย จากสารเคมี



กรมควบคุมโรค พยากรณ์โรคและภัยสุขภาพ รายสัปดาห์ ฉบับที่ 22/2564 (วันที่ 13 - 19 มิ.ย. 64)
พยากรณ์โรคและภัยสุขภาพในสัปดาห์นี้ คาดว่าอาจเกิดเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีขึ้นได้ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน
ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง และสภาพแวดล้อม เช่น การรั่วไหลของสารเคมี อุบัติภัยสารเคมีจากการขนส่ง เป็นต้น
กรมควบคุมโรค ขอแนะนำ ควรมีการให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมีที่ใช้ วิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง การเก็บรักษา การควบคุมป้องกัน
รั่วไหล การเตรียมความพร้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินเมื่อเกิดการรั่วไหล และเร่งพัฒนาองค์ความรู้และสมรรถนะของผู้ปฏิบัติงาน เจ้าหน้าที่
และเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเฝ้าระวังเหตุการณ์และแจ้งเตือนภัยสุขภาพจากสารเคมี ประชาสัมพันธ์วิธีเก็บรักษาสารเคมีที่ถูกต้อง
ด้านสิ่งแวดล้อมและผลกระทบ และตรวจสอบผลกระทบทางด้านทรัพยากรยีนส์รวมถึงการเฝ้าระวังอุบัติเหตุ ทั้งนี้ หากพบเหตุการณ์
หรือผู้ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ ให้โทรแจ้งเหตุที่หมายเลขฉุกเฉิน 1669 หรือสอบถามเพิ่มเติมได้ที่สายด่วนกรมควบคุมโรค โทร 1422

DDC
กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

สำนักสื่อสารความเสี่ยง
และพัฒนาพฤติกรรมสุขภาพ
Bureau of Risk Communication
and Health Behavior Development



สายด่วน
กรมควบคุมโรค
1422

สมัครและติดตามรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ : https://wesr-doe.moph.go.th/wesr_new/

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 52 ฉบับที่ 22 : 11 มิถุนายน 2564 Volume 52 Number 22: June 11, 2021

กำหนดออก : รายสัปดาห์

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง กลุ่มเผยแพร่วิชาการ กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

E-mail: weekly.wesr@gmail.com, panda_tid@hotmail.com

จัดทำโดย

กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ชั้น 3 อาคาร 10 ตึกกรมควบคุมโรค ถนนติวานนท์ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร. 0-2590-3805
Division of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health, Tel (66) 2590-3805
Floor 3, Building 10, Department of Disease Control, Tiwanon Road, Mueang Nonthaburi District, Nonthaburi Province, Thailand, 11000