

3. การดำเนินงานรายงานข้อมูลโรคในระบบดิจิทัลเพื่อการเฝ้าระวังโรคทางระบาดวิทยา (DDS)

ผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2568

กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ได้พัฒนาระบบดิจิทัลเพื่อการเฝ้าระวังโรคทางระบาดวิทยา (Digital Disease Surveillance : DDS) โดยที่เริ่มดำเนินการในปี 2567 ให้สถานพยาบาลทุกแห่ง ทั้งภาครัฐทุกสังกัด สถานพยาบาลเอกชน รวมทั้งโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ส่งรายงานข้อมูลผู้ป่วยโรคติดต่อที่ต้องเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาตาม พรบ. โรคติดต่อ พ.ศ. 2558 ผ่านระบบดิจิทัล โดยมี API (Application Programming Interface) เขตสุขภาพที่ 5 มีการรายงานข้อมูลจากสถานพยาบาล 109 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 98.2 ความทันเวลาของการรายงานร้อยละ 88.91 และในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและศูนย์บริการสาธารณสุข อปท. 882 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 93.53 ความทันเวลาของการรายงานร้อยละ 70.6

แนวทางการรายงานข้อมูล

สถานพยาบาลสามารถส่งรายงานผู้ป่วยด้วยโรคติดต่อที่ต้องเฝ้าระวัง ตามที่กำหนดใน พรบ.โรคติดต่อ พ.ศ. 2558 เมื่อข้อมูลผู้ป่วยเข้าสู่ระบบ ข้อมูลจะถูกจำแนกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่

1) โรคที่มีความสำคัญสูงและต้องได้รับการยืนยันจากเจ้าหน้าที่ จำนวน 14 โรค ได้แก่ อหิวาตกโรค โรคไข้กาฬหลังแอ่น โรคโปลิโอ โรคคอตีบ โรคบาดทะยัก โรคพิษสุนัขบ้าหรือโรคกลัวน้ำ โรคแอนแทรกซ์ โรคบาดทะยักในเด็กแรกเกิด โรคลิซมาเนีย โรคเท้าช้าง โรคโบทูลิซึม โรคไข้หวัดนก โรคหัดเยอรมันแต่กำเนิด และโรคฝีดาษวานร

2) โรคติดต่อที่ต้องเฝ้าระวังที่สามารถอนุมัติรายการผู้ป่วยโดยใช้ระบบ Auto-approved เข้าสู่ระบบแพลตฟอร์มระบบเฝ้าระวังโรคดิจิทัล (Digital Disease Surveillance: DDS)

การรายงานข้อมูลผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกในระบบดิจิทัลเพื่อการเฝ้าระวังโรคทางระบาดวิทยา (DDS)

ผู้รับผิดชอบงานสามารถรายงานข้อมูลผู้ป่วยเข้าสู่ระบบดิจิทัลเพื่อการเฝ้าระวังโรคทางระบาดวิทยา (DDS) ได้ 3 ช่องทาง ได้แก่ การเชื่อมต่อข้อมูลจาก HIS ของสถานบริการและส่งผ่าน API การส่งข้อมูลผ่าน Semi-Offline และการศึกรายงานผ่านหน้าเว็บ สามารถรายงานผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกตามระบบเฝ้าระวังโรค (Reporting criteria) ที่เข้านิยาม ดังนี้

- ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าข่ายไข้เดงกี (Dengue fever : DF) ขึ้นไป รหัสโรค 66 ตามรหัส ICD-10: A90, A97.0
- ตั้งแต่ผู้ป่วยสงสัยไข้เลือดออก (Dengue hemorrhagic fever : DHF) ขึ้นไป รหัสโรค 26 ตามรหัส ICD-10: A91.1, A97.0, A97.1
- ผู้ป่วยไข้เลือดออกช็อก (Dengue shock syndrome : DSS) ทุกราย รหัสโรค 27 ICD-10: A91.0, A97.2
- กรณีมีการตรวจซีโรไทป์ให้รายงานผลในตัวแปร Organism type ดังนี้ DENV 1, DENV 2, DENV 3, DENV 4 และ Unknown
- กรณีที่พบอาการแปลกออกไป (Expanded dengue syndrome: EDS) ให้รายงานผลในตัวแปร Complication type ด้วยรหัส 1
- กรณี การระบาดแบบเป็นกลุ่มก้อน ให้รายงานข้อมูลเหตุการณ์ในโปรแกรมเฝ้าระวังเหตุการณ์โรคและภัยสุขภาพ กรมควบคุมโรค (Modernized Event-based Surveillance : M-EBS)
- การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล (Verification)
 - ผู้ป่วยรายเดียวกันที่ถูกรายงานภายใน 1 ปี ถือว่าเป็นการรายงานซ้ำซ้อน
 - ต้องตรวจสอบ (Verify) ข้อมูลป่วยทุกรายที่ได้รับรายงานว่าสงสัยติดเชื้อเดงกีและเสียชีวิต

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

1 แนวทางการตรวจสอบข้อมูลการรายงานโรคที่มีความสำคัญสูงและต้องได้รับการยืนยันจากเจ้าหน้าที่ ในระบบเฝ้าระวังโรคดิจิทัล (DDS Verification) Google Drive: <https://shorturl-ddc.moph.go.th/Oqo2S> หน้า 4

2 นิยามโรคและแนวทางการรายงานโรคติดต่ออันตรายและโรคติดต่อที่ต้องเฝ้าระวังในประเทศไทย
Link: https://ddc.moph.go.th/doe/journal_detail.php?publish=11429 หน้า 54