**แผนปฏิบัติการ**

**ป้องกันโรคติดต่ออุบัติใหม่ และโรคติดต่ออันตราย**

**สถานการณ์ความจำเป็นเกี่ยวกับประเด็นการพัฒนา**

**โรคติดต่ออุบัติใหม่**

โรคติดต่ออุบัติใหม่เป็นโรคติดต่อที่เกิดขึ้นในมนุษย์ในช่วงห้าทศวรรษที่ผ่านมา ซึ่งมีความหมายรวมถึงโรคติดเชื้อชนิดใหม่ที่เพิ่งค้นพบการระบาดในมนุษย์เชื้อโรคที่กลายพันธุ์ โรคติดเชื้อที่พบในพื้นที่ใหม่ รวมทั้งโรคติดต่ออุบัติซ้ำซึ่งก็คือ โรคติดต่อจากเชื้อโรคที่เคยแพร่ระบาดในอดีต และสงบไปหลายปีแล้วกลับมาระบาดขึ้นใหม่ เนื่องจากโลกยุคโลกาภิวัฒน์ในปัจจุบันมีปัจจัยมากมายที่ส่งเสริมให้เกิดโรคติดต่ออุบัติใหม่ เช่น การเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิต และพฤติกรรม ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี การรบกวนธรรมชาติ และระบบนิเวศ การเดินทางที่สะดวกทำให้โรคแพร่กระจายอย่างรวดเร็ว ปัจจัยเหล่านี้ล้วนมีส่วนทำให้เกิดโรคติดต่ออุบัติใหม่ขึ้นมากมายในช่วงที่ผ่านมา เช่น โรคซาร์ส โรคไข้หวัดนก โรคติดเชื้อไวรัสนิปาห์ โรคติดเชื้อไวรัสอีโบลา โรคไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ โรคทางเดินหายใจตะวันออกกลาง เป็นต้นจะเห็นได้ว่าโรคติดต่ออุบัติใหม่ที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่มักมีสัตว์เป็นแหล่งรังโรคที่สำคัญเช่น โรคทางเดินหายใจตะวันออกกลาง หรือโรคเมอร์ส มีอูฐเป็นสัตว์นำโรค โรคไข้หวัดนก มีสัตว์ปีก ได้แก่ เป็ด ไก่ เป็นสัตว์นำโรคที่สำคัญ เป็นต้น

องค์การอนามัยโลก (World Health Organization: WHO) ได้ให้คำนิยามโรคติดต่ออุบัติใหม่ไว้เป็น ๕ กลุ่ม คือ

๑) โรคติดต่อที่เกิดจากเชื้อใหม่ (New Infectious Diseases) เช่น โรคทางเดินหายใจตะวันออกกลาง หรือโรคเมอร์ส

๒) โรคติดต่อที่พบในพื้นที่ใหม่ (New Geographical Areas) เป็นโรคที่มาจากประเทศหนึ่ง และต่อมาเกิดการแพร่ระบาดไปอีกประเทศหนึ่งซึ่งไม่เคยมีโรคนี้เกิดขึ้นมาก่อน หรือข้ามทวีป เช่น ซาร์ส หรือโรคทางเดินหายใจตะวันออกกลาง หรือโรคเมอร์สที่เคยมีการแพร่ระบาดในประเทศแถบตะวันออกกลาง ในปี พ.ศ. ๒๕๕๕ และต่อมาในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ พบมีการระบาดในประเทศเกาหลีใต้ ดังนั้น สำหรับโรคเมอร์สในประเทศเกาหลีใต้ถือว่าเป็นโรคติดต่ออุบัติใหม่

๓) โรคติดต่ออุบัติซ้ำ (Re-Emerging Infectious Diseases) โรคติดต่อที่เคยระบาดในอดีต และสงบไปนานแล้วแต่กลับมาระบาดอีก เช่น กาฬโรค

๔) โรคจากเชื้อดื้อยา (Drug Resistant Pathogens) เช่น โรควัณโรคที่เกิดจากเชื้อดื้อยา

๕) โรคจากเหตุการณ์จงใจกระทำของมนุษย์ด้วยสารชีวะ (Bioterrorism) โดยใช้เชื้อโรคหลายชนิดผลิตเป็นอาวุธ เช่น เชื้อแอนแทรกซ์ และไข้ทรพิษ เป็นต้น

ในช่วงที่ผ่านมาโรคติดต่ออุบัติใหม่ที่ยังคงเป็นปัญหาสาธารณสุข และยังคงต้องเฝ้าระวัง และจับตา ได้แก่ โรคทางเดินหายใจตะวันออกกลาง หรือโรคเมอร์สและโรคไข้หวัดนก ทั้งนี้เนื่องจากยังมีผู้เดินทางเข้า-ออกอย่างต่อเนื่องทั้งนักธุรกิจ นักท่องเที่ยว และแรงงานต่างๆซื่งการดำเนินการป้องกันโรคให้มีประสิทธิภาพ ไม่เกิดการแพร่ระบาดไปในวงกว้าง จึงต้องมีการเตรียมความพร้อมระบบต่างๆ ให้สามารถรองรับหากพบผู้ป่วยสงสัย หรือมีการระบาดเกิดขึ้น ทั้งระบบเฝ้าระวังคัดกรองที่ด่านควบคุมโรคทุกช่องทาง ได้แก่ ทางบก ทางเรือ และทางอากาศ ที่โรงพยาบาล และชุมชน ระบบการดูแลรักษา ระบบการตรวจทางห้องปฏิบัติการ และระบบการสำรองยาและเวชภัณฑ์ที่ไม่ใช่ยาดังนั้นมาตรการสำคัญ คือ การเฝ้าระวัง และคัดกรองทั้งผู้ป่วยสงสัยที่เข้าเกณฑ์สอบสวนโรครวมทั้งสัตว์พาหะนำโรค และวินิจฉัยได้รวดเร็ว ถูกต้อง และแม่นยำ

**โรคติดต่ออันตราย**

นอกจากโรคติดต่ออุบัติใหม่ที่มีโอกาสเกิดขึ้นแทบทุกปี โรคติดต่ออุบัติใหม่ที่เคยเกิดการแพร่ระบาดในต่างประเทศและได้รับการประกาศให้เป็นโรคติดต่ออันตรายทั้งนี้เพื่อช่วยให้การควบคุมโรคมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น มีทั้งหมด ๑๓ โรค ได้แก่ กาฬโรค ไข้ทรพิษ ไข้เลือดออกไครเมียนคองโก ไข้เวสไนล์ ไข้เหลือง ไข้ลาสซา โรคติดเชื้อไวรัสนิปาห์ โรคติดเชื้อไวรัสมาบวร์ก โรคติดเชื้อไวรัสอีโบลา โรคติดเชื้อไวรัสเฮนดรา โรคทางเดินหายใจเฉียบพลันรุนแรง หรือโรคซาร์ส โรคทางเดินหายใจตะวันออกกลาง หรือโรคเมอร์สและวัณโรคดื้อยาชนิดรุนแรงมาก (XDR-TB) ดังนั้นในการกำหนดแผน และมาตรการในการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรค จึงได้จัดแบ่งโรคติดต่ออุบัติใหม่ และโรคติดต่ออันตราย เป็น ๔ กลุ่ม ดังนี้

๑. กลุ่มโรคติดต่อทางเดินทายใจ ได้แก่ ไข้ทรพิษ โรคทางเดินหายใจเฉียบพลันรุนแรง หรือโรคซาร์ส โรคทางเดินหายใจตะวันออกกลาง โรคเมอร์ส

๒. กลุ่มโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน ได้แก่ กาฬโรค ไข้เลือดออกไครเมียนคองโก ไข้ลาสซา โรคติดเชื้อไวรัสนิปาห์ และโรคติดเชื้อไวรัสเฮนดรา

๓. กลุ่มโรคติดต่อโดยมียุงเป็นพาหะนำโรค ได้แก่ ไข้เวสไนล์ และไข้เหลือง

๔. กลุ่มโรคติดต่อโดยการสัมผัสโดยตรงกับเลือด หรือสารคัดหลั่ง ได้แก่ โรคติดเชื้อไวรัสมาบวร์ก และ โรคติดเชื้อไวรัสอีโบลา

การป้องกันและควบคุมโรคให้มีประสิทธิภาพสามารถลดการแพร่ระบาดได้อย่างรวดเร็ว และทันต่อสถานการณ์นั้น ทั้งโรคติดต่ออุบัติใหม่ และโรคติดต่ออันตรายจำเป็นต้องพัฒนาระบบเฝ้าระวัง คัดกรอง ทั้งในคน และสัตว์ พัฒนาระบบในการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการระบาดทั้งในด้านองค์ความรู้ วัสดุอุปกรณ์รวมทั้งยา และเวชภัณฑ์ที่ไม่ใช่ยา ได้แก่ ชุดป้องกันร่างกายส่วนบุคคล เป็นต้น วิธีการตรวจวินิจฉัยที่แม่นยำ ห้องแยกความดันลบที่มีความพร้อมในการรองรับผู้ป่วยสงสัยติดเชื้อโรคติดต่ออุบัติใหม่ หรือโรคติดต่ออันตราย

**วัตถุประสงค์**

เพื่อควบคุมไม่ให้เกิดการแพร่ระบาดของโรคติดต่ออุบัติใหม่ และโรคติดต่ออันตรายในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

**เป้าหมาย**

เพื่อควบคุมไม่ให้เกิดโรคติดต่ออุบัติใหม่ และโรคติดต่ออันตราย เกิน ๒ Generation

**ตัวชี้วัดตามเป้าหมาย**

หน่วยงานเครือข่ายมีแผนรองรับการระบาดของโรคติดต่ออุบัติใหม่ และโรคติดต่ออันตราย อย่างน้อยร้อยละ ๘๐

**กลไกการบริหารจัดการแผนเพื่อให้แผนบรรลุผลตามวัตถุประสงค์/เป้าหมาย**

ดำเนินการให้สอดคล้องตามแผนยุทธศาสตร์เตรียมความพร้อม ป้องกันและแก้ไขปัญหาโรคติดต่ออุบัติใหม่ (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔) แผนปฏิบัติการโดยอาศัยกลไกคณะกรรมการโรคติดต่อแห่งชาติ และคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัด

**การติดตามประเมินผล**

ประเมินผลโดยการติดตามสถานการณ์เป็นระยะอย่างต่อเนื่อง และประเมินความพร้อมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

พื้นที่เป้าหมาย : ประชากรกลุ่มเป้าหมายจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

**หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

1. สสจ.
2. ปศุสัตว์
3. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
4. ขนส่งจังหวัด
5. ป้องกันและบรรเทาสาธารณะภัย /องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัด
6. ประชาสัมพันธ์
7. แรงงานจังหวัด
8. พาณิชย์จังหวัด
9. มหาวิทยาลัย
10. รัฐวิสาหกิจ

**สรุปแนวทางการดำเนินการ/กิจกรรมโครงการ** (ดังตารางสรุป)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **แผนปฏิบัติการ โรคติดต่ออุบัติใหม่** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **กิจกรรม** | **กรอบระยะเวลา** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ผู้รับผิดชอบ** | **วงเงิน** | | | | | **เป้าหมาย** | | | **ตัวชี้วัด** | | |
| **๒๕๖๒** | | | | | **๒๕๖๓** | | | | **๒๕๖๔** | | | | | | | | |
| **๑** | | **๒** | **๓** | **๔** | **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | **๑** | **๒** | **๓** | | | **๔** | | | | **(บาท)** | | **แหล่งเงิน** | | |
| **1. มาตรการด้านการเฝ้าระวังและสอบสวนโรค** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.เฝ้าระวังโรคในคน สัตว์ และสัตว์ป่าในพื้นที่จังหวัดและรอยต่อ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | | | สสจ.  ปศุสัตว์  ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม / ทอท. | - | | หน่วยงานผู้รับผิดชอบ | | | ๖๘ แห่ง | | | ๑) มีระบบคัดกรองโรคติดต่ออุบัติใหม่ในคนในช่องทางเข้าออก  2) มีระบบการคัดกรองสัตว์และสัตว์ป่าที่อาจก่อให้เกิดการนำเชื้อโรคติดต่ออุบัติใหม่เข้ามาแพร่ระบาดสู่คนในประเทศในช่องทางเข้าออก  **หมายเหตุ** ส่วนที่เกี่ยวข้องกับด่านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ ให้ดูเพิ่มเติมแผนควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ | | |
| **กิจกรรม** | **กรอบระยะเวลา** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ผู้รับผิดชอบ** | **วงเงิน** | | | | | **เป้าหมาย** | | | **ตัวชี้วัด** | | |
| **๒๕๖๒** | | | | | **๒๕๖๓** | | | | **๒๕๖๔** | | | | | | | | |
| **๑** | | **๒** | **๓** | **๔** | **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | | | | | | **(บาท)** | | **แหล่งเงิน** | | |
| ๓.พัฒนาศักยภาพของบุคลากรในการสอบสวนและควบคุมโรคติดต่ออุบัติใหม่ ในภาคสุขภาพสัตว์และคนในภาครัฐระดับจังหวัด | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | สสจ.  ปศุสัตว์ | | - | | จากหน่วยงานผู้รับผิดชอบ | | |  | | | ร้อยละของบุคลากรภาคสุขภาพสัตว์ได้รับการพัฒนาด้านการสอบสวนโรคร้อยละ ๘๐ | | |
| ๔.จัดเตรียมรถส่งต่อผู้ป่วยให้ได้มาตรฐานเพื่อการป้องกันโรคติดต่ออุบัติใหม่ (โซนละ ๑ คัน = ๔ คัน) | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | สสจ | | - | | จากหน่วยงานผู้รับผิดชอบ | | | ๔ โซน | | | มีการจัดหารถส่งต่อผู้ป่วยที่ได้มาตรฐาน | | |
| **กิจกรรม** | **กรอบระยะเวลา** | | | | | | | | | | | | | | | | | **ผู้รับผิดชอบ** | | **วงเงิน** | | | | | **เป้าหมาย** | | | **ตัวชี้วัด** | | |
| **๒๕๖๒** | | | | | **๒๕๖๓** | | | | **๒๕๖๔** | | | | | | | |
| **๑** | | **๒** | **๓** | **๔** | **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | | | | | **(ล้านบาท)** | | | **แหล่งเงิน** | |
| **๒. มาตรการด้านการป้องกันควบคุมโรค** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ๑. หน่วยงานเครือข่ายทั้งด้านสุขภาพคน สัตว์ สัตว์ป่าและสิ่งแวดล้อมมีการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์เตรียมความพร้อม ป้องกันและแก้ไขปัญหาโรคติดต่ออุบัติใหม่ (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔) | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | สสจ.  ปศุสัตว์  ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  ขนส่งจังหวัด  ท้องถิ่นจังหวัด  ทอท.  ประชาสัมพันธ์ | | - | | | หน่วยงานผู้รับผิดชอบ | | | ร้อยละ ๘๐ | | | ร้อยละของหน่วยงานเครือข่ายมีการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์เตรียมความพร้อมป้องกันและแก้ไขปัญหาโรคติดต่ออุบัติใหม่ (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔) | |
| **กิจกรรม** | | **กรอบระยะเวลา** | | | | | | | | | | | | | | | **ผู้รับผิดชอบ** | | | **วงเงิน** | | | | | | **เป้าหมาย** | | | **ตัวชี้วัด** | |
| **๒๕๖๒** | | | | **๒๕๖๓** | | | | **๒๕๖๔** | | | | | | |
| **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | **๑** | **๒** | **๓** | | **๔** | | | **(ล้านบาท)** | | | **แหล่งเงิน** | | |
| ๒. ดำเนินการเฝ้าระวัง และป้องกันโรคติดต่ออุบัติใหม่ ตามมาตรการ/และแนวปฏิบัติที่กำหนด | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | สสจ.  ปศุสัตว์  ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  ขนส่งจังหวัด  ท้องถิ่นจังหวัด  ทอท.  ประชาสัมพันธ์ | | |  | | | หน่วยงานผู้รับผิด  ชอบ | | |  | | | หน่วยงานเครือข่ายมีการดำเนินการเฝ้าระวัง และป้องกันโรคติดต่ออุบัติใหม่ตามมาตรการ และแนวปฏิบัติที่กำหนดได้อย่างถูกต้อง | |
| **กิจกรรม** | | **กรอบระยะเวลา** | | | | | | | | | | | | | | | **ผู้รับผิดชอบ** | | | **วงเงิน** | | | | | | **เป้าหมาย** | | | **ตัวชี้วัด** | |
| **๒๕๖๒** | | | | **๒๕๖๓** | | | | **๒๕๖๔** | | | | | | |
| **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | | | | **(ล้านบาท)** | | | **แหล่งเงิน** | | |
| ๓.พัฒนางานสอบสวนโรคติดต่ออุบัติใหม่ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | สสจ. | | | - | | | หน่วยงานผู้รับผิดชอบ | | |  | | | มีองค์ความรู้ มาตรการจากงานวิจัยโรคติดต่ออุบัติใหม่ | |
| ๔.การพัฒนากระบวนการประเมินความเสี่ยงด้านโรคติดต่ออุบัติใหม่ในระดับจังหวัด | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | สสจ.  คณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัด | | | - | | | หน่วยงาน  ผู้รับผิด  ชอบ | | | ร้อยละ ๖๐ | | | ร้อยละของจังหวัดมีการประเมินความเสี่ยงด้านโรคติดต่ออุบัติใหม่ | |
| ๕.การฝึกซ้อมแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย/การเผชิญเหตุเพื่อตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านโรคติดต่ออุบัติใหม่ภายในประเทศ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | สคร./สสจ./ปภ/ปศจ/สบอ. สำนักปชส.เขต และหน่วยงานในสังกัด/พม.จังหวัด | | | - | | | หน่วยงานผู้รับผิดชอบ | | | ร้อยละ ๖๐ | | | ร้อยละของจังหวัดมีการฝึกการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย/ตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านโรคติดต่ออุบัติใหม่ | |
| ๖.พัฒนาการนำ พระราชบัญญัติโรคติดต่อไปใช้ในการป้องกันและควบคุมโรคติดต่ออุบัติใหม่  - ใช้อนุบัญญัติต่างๆ ในการควบคุมโรค ได้แก่ การรายงาน การแยกกักผู้ป่วยสงสัย | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | สคร. สสจ.  รพ.ภาครัฐ และเอกชน | | | - | | | หน่วยงานผู้รับผิดชอบ | | | ๑ ระบบ | | | หน่วยงานมีการดำเนินการป้องกันควบคุมโรคติดต่ออันตรายตามที่กฎหมายกำหนด | |
| **กิจกรรม** | | **กรอบระยะเวลา** | | | | | | | | | | | | | | | **ผู้รับผิดชอบ** | | | **วงเงิน** | | | | | | **เป้าหมาย** | | | **ตัวชี้วัด** | |
| **๒๕๖๒** | | | | **๒๕๖๓** | | | | **๒๕๖๔** | | | | | | |
| **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | **๑** | **๒** | **๓** | | **๔** | | | **(บาท)** | | | **แหล่งเงิน** | | |
| - เมื่อพบผู้ป่วยสงสัยให้ดำเนินการสอบสวนโรคภายในเวลาที่กำหนด  - รพ.ภาครัฐ และเอกชน ต้องรายงานเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเมื่อพบผู้ป่วยสงสัย และแยกกักไว้ในห้องแยกจากผู้ป่วยอื่นๆ | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | | - ภาคประชาชน: อสม.  - ส่วนท้องถิ่นจังหวัด | | | **-** | | |  | | |  | | |  | |
| ๗.ส่งเสริมให้ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ปลอดโรค (สัตว์เลี้ยง/ปศุสัตว์/สัตว์ป่า) | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | สสจ./ปศุสัตว์ | | | - | | | หน่วยงานผู้รับผิดชอบ | | | ร้อยละ ๙๐ | | | ๑) มีเกณฑ์มาตรฐานของระบบป้องกันควบคุมโรคระบาดในสัตว์เลี้ยง/ปศุสัตว์/สัตว์ป่า  ๒) ร้อยละ ๙๐ ของผู้อบรมมีความเข้าใจเกี่ยวกับเกณฑ์มาตรฐานของระบบป้องกันและควบคุมโรคระบาดในสัตว์เลี้ยง/ปศุสัตว์/สัตว์ป่า | |
| **กิจกรรม** | | **กรอบระยะเวลา** | | | | | | | | | | | | | | | **ผู้รับผิดชอบ** | | | **วงเงิน** | | | | | | **เป้าหมาย** | | | **ตัวชี้วัด** | |
| **๒๕๖๒** | | | | **๒๕๖๓** | | | | **๒๕๖๔** | | | | | | |
| **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | **๑** | **๒** | **๓** | | **๔** | | | **(ล้านบาท)** | | | | **แหล่งเงิน** | |
| ๘.พัฒนาระบบการอนุญาตเคลื่อนย้ายสัตว์หรือซากสัตว์ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | ปศุสัตว์ | | | - | | | | หน่วยงานผู้รับผิด  ชอบ | | ด่านกักกันสัตว์ | | | ๑) จำนวนแนวทางการทำงาน  ๒) มีระบบการเคลื่อย้ายสัตว์หรือซากสัตว์ผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่ช่องทางเข้า-ออกระหว่างประเทศ ๓) มีผู้นำไปใช้ | |
| 10.การพัฒนาความร่วมมือของเครือข่ายสื่อสารความเสี่ยงและประชาสัมพันธ์โรคติดต่ออุบัติใหม่สำหรับเจ้าหน้าที่ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | สสจ.  ปชส.  ปศุสัตว์  ปภ.  ท้องถิ่นจังหวัด  หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง | | | - | | | | หน่วยงานผู้รับผิด  ชอบ | |  | | | จำนวนหน่วยงานที่ให้ความร่วมมือในการดำเนินงานสื่อสารความเสี่ยงสัมพันธ์โรคติดต่ออุบัติใหม่ | |
| **กิจกรรม** | | **กรอบระยะเวลา** | | | | | | | | | | | | | | | **ผู้รับผิดชอบ** | | | **วงเงิน** | | | | | | **เป้าหมาย** | | | **ตัวชี้วัด** | |
| **๒๕๖๒** | | | | **๒๕๖๓** | | | | **๒๕๖๔** | | | | | | |
| **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | **๑** | **๒** | **๓** | | **๔** | | | **(ล้านบาท)** | | | | **แหล่งเงิน** | |
| ๑๑.การซ้อมแผนและประเมินผลการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการด้านการสื่อสารความเสี่ยง และประชาสัมพันธ์โรคติดต่ออุบัติใหม่ระดับจังหวัด | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | สสจ.  ปชส.  ปศุสัตว์  ปภ.  ท้องถิ่นจังหวัด  หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง | | | - | | | | หน่วยงานผู้รับผิด  ชอบ | | ร้อยละ ๘๐ | | | ร้อยละ ๘๐ ของกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้ความเข้าใจในการสื่อสารความเสี่ยงและประชาสัมพันธ์โรคติดต่ออุบัติใหม่ | |
| ๑๒.การสัมมนาภาคีเครือข่ายด้านการสื่อสารความเสี่ยงและประชาสัมพันธ์โรคติดต่ออุบัติใหม่ระดับจังหวัด | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | สสจ.  ปชส.  ปศุสัตว์  ปภ.  ท้องถิ่นจังหวัด  หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง | | | - | | | | หน่วยงานผู้รับผิด  ชอบ | | ร้อยละ ๘๐ | | | ร้อยละ ๘๐ ของภาคีเครือข่ายได้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงานสื่อสารความเสี่ยงและประชาสัมพันธ์โรคติดต่ออุบัติใหม่ | |
| ๑๓.การพัฒนาระบบฐานข้อมูลองค์ความรู้ด้านโรคติดต่ออุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ (คน สัตว์ สัตว์ป่า สิ่งแวดล้อม) | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | สสจ.  ปชส.  ปศุสัตว์  ปภ.  ท้องถิ่นจังหวัด  หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง | | |  | | | หน่วยงานผู้รับผิด  ชอบ | | |  | | | มีระบบฐานข้อมูลองค์ความรู้ ด้านโรคติดต่ออุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ (คนสัตว์ สัตว์ป่า สิ่งแวดล้อม) ที่มีมาตรฐาน | |
| **กิจกรรม** | | **กรอบระยะเวลา** | | | | | | | | | | | | | | | **ผู้รับผิดชอบ** | | | **วงเงิน** | | | **เป้าหมาย** | | | **ตัวชี้วัด** | | | **ผู้รับผิดชอบ** | |
| **๒๕๖๒** | | | | **๒๕๖๓** | | | | **๒๕๖๔** | | | | | | |
| **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | **๑** | **๒** | **๓** | | **๔** | | | **(ล้านบาท)** | | | **แหล่งเงิน** | | |
| ๑๔.การพัฒนาบทบาทของผู้นำท้องถิ่นในการป้องกันควบคุมโรคติดต่ออุบัติใหม่ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | สสจ.  ท้องถิ่นจังหวัด | | | - | | | หน่วยงานผู้รับผิดชอบ | | | ร้อยละ ๘๐ | | | ร้อยละผู้นำท้องถิ่นในการป้องกันควบคุมโรคติดต่ออุบัติใหม่ | |
| ๑๘.ดำเนินการตามแนวทางการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์เตรียมความพร้อม ป้องกันและแก้ไขปัญหาโรคติดต่ออุบัติใหม่แห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔) (ตามบริบทของพื้นที่) | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | | สสจ.  ปชส.  ปศุสัตว์  ปภ.  ท้องถิ่นจังหวัด  หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง | | | - | | | หน่วยงานผู้รับผิด  ชอบ | | | ร้อยละ ๘๐ | | | ร้อยละของจังหวัดที่ได้ดำเนินการตามแผนเตรียมความพร้อม ป้องกัน และแก้ไขปัญหาโรคติดต่ออุบัติใหม่ | |
| **๔. มาตรการสื่อสารความเสี่ยง** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ๑.พัฒนารูปแบบในการสื่อสารความเสี่ยง และประชาสัมพันธ์ด้านโรคติดต่ออุบัติใหม่ ให้กลุ่มผู้เดินทางที่จะไปท่องเที่ยว ทำธุรกิจ หรือทำงานในพื้นที่เสี่ยง | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | สสจ  ประชาสัมพันธ์ | | | | | - | | | หน่วยงานผู้รับผิด  ชอบ | | |  | | | มีการสื่อสารความเสี่ยง และประชาสัมพันธ์ด้านโรคติดต่อใหม่ได้ทันสถานการณ์ / ทันเวลา ให้กลุ่มผู้เดินทางที่จะไปท่องเที่ยว ทำธุรกิจ |
| **๕.บริหารจัดการและประสานความร่วมมือพหุภาคี** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ๑.พัฒนารูปแบบในการป้องกันควบคุมโรคภายใต้แนวคิดสุขภาพหนึ่งเดียว | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | สสจ  ปศุสัตว์  ท้องถิ่น | | | | |  | | | หน่วยงานผู้รับผิด  ชอบ | | | 8 องค์กร | | | ๑) มีรูปแบบในการป้องกันควบคุมโรคภายใต้แนวคิดสุขภาพหนึ่งเดียว ๒) จังหวัดมีการนำรูปแบบในการป้องกันควบคุมโรคภายใต้แนวคิดสุขภาพหนึ่งเดียวไปใช้ในการป้องกันควบคุมโรคติดต่ออุบัติใหม่การป้องกันควบคุมโรคภายใต้แนวคิดสุขภาพหนึ่งเดียวไปใช้ในการป้องกันควบคุมโรคติดต่ออุบัติใหม่ |

**แผนปฏิบัติการ โรคติดต่ออันตราย**

**(กลุ่มโรคติดต่อทางเดินทายใจ/กลุ่มโรคติดต่อโดยการสัมผัสโดยตรงกับเลือด หรือสารคัดหลั่ง)**

**โรคติดต่ออันตราย: กลุ่มโรคติดต่อทางเดินทายใจ ได้แก่ ไข้ทรพิษ โรคทางเดินหายใจเฉียบพลันรุนแรง หรือโรคซาร์ส โรคทางเดินหายใจตะวันออกกลาง โรคเมอร์ส**

**วัณโรคดื้อยาหลายขนานชนิดรุนแรงมาก(XDR-TB)**

**กลุ่มโรคติดต่อโดยการสัมผัสโดยตรงกับเลือด หรือสารคัดหลั่ง ได้แก่ โรคติดเชื้อไวรัสมาบวร์ก และ โรคติดเชื้อไวรัสอีโบลา**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **กิจกรรม** | **กรอบระยะเวลา** | | | | | | | | | | | | | | | **ผู้รับผิดชอบ** | | | | | **วงเงิน** | | **เป้าหมาย** | | | **ตัวชี้วัด** |
| **๒๕๖๒** | | | | | | **๒๕๖๓** | | | | **๒๕๖๔** | | | | |
| **๑** | | | **๒** | **๓** | **๔** | **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | | **(ล้านบาท)** | **แหล่งเงิน** |
| **๑. มาตรการด้านการเฝ้าระวังและสอบสวนโรค**(ข้อ ๑ – ๔ ดูรายละเอียดในโรคติดต่ออุบัติใหม่) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ๑.๑ พัฒนาศักยภาพทีม CDCU ในการสอบสวน และรายงานโรคตามระบบโรคติดต่ออันตรายภายใต้ พรบ.2558 | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | :สสจ. | | | | | | - | หน่วยงานผู้รับผิดชอบ |  | | | ร้อยละของบุคลากรภาคสุขภาพคน และสัตว์ได้รับการพัฒนาด้านการสอบสวนโรคร้อยละ ๘๐ |
| ๑.๒. พัฒนาระบบในการติดตาม และรายงานผู้เดินทางไปประกอบพิธีฮัจญ์/อุมเลาะห์ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | :สสจ.  รพ.ภาครัฐ และเอกชน | | | | | | - | หน่วยงานผู้รับผิดชอบ |  | | | มีระบบในการติดตาม และรายงานผู้เดินทางไปประกอบพิธีฮัจญ์/อุมเลาะห์ |
| **กิจกรรม** | **กรอบระยะเวลา** | | | | | | | | | | | | | | **ผู้รับผิดชอบ** | | | | | | **วงเงิน** | | **เป้าหมาย** | | | **ตัวชี้วัด** |
| **๒๕๖๒** | | | | | | **๒๕๖๓** | | | | **๒๕๖๓** | | | |
| **๑** | | | **๒** | **๓** | **๔** | **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | **(ล้านบาท)** | **แหล่งเงิน** |
| **๒. มาตรการด้านการป้องกันควบคุมโรค**(ข้อ ๑ - ๑๘ ดูรายละเอียดในโรคติดต่ออุบัติใหม่) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ๒.๑.เผยแพร่องค์ความรู้ด้านโรคติดต่ออันตราย ให้แก่บุคลากรด้านสาธารณสุขในโรงพยาบาล ทั้งภาครัฐ และเอกชน สสจ. สสอ. รพสต. | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | :สสจ.  รพ.ภาครัฐ และเอกชน | | | - | | หน่วยงานผู้รับผิดชอบ |  | | บุคลากรสาธารณสุข  ใน รพ.ทั้งภาครัฐ และเอกชน มีความรู้ความเข้าใจ และทราบมาตรการในการควบคุมโรคติดต่ออันตราย | |
| ๒.๒.บุคลากรทางการแพทย์ และสาธารณสุข ที่ต้องดำเนินการคัดกรอง และสอบสวนโรค ปฏิบัติตามแนวทางการป้องกันโรคติดต่ออันตรายที่ติดต่อทางระบบทางเดินหายใจ(ชุดป้องกันร่างกายส่วนบุคคล) | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | สสจ. รพ.ทั้งภาครัฐ และเอกชน | | | - | | จากหน่วยงานผู้รับผิดชอบ |  | | บุคลากรทางการแพทย์ และสาธารณสุขปฏิบัติตามแนวทางการป้องกันโรคติดต่ออันตรายที่ติดต่อทางระบบทางเดินหายใจ | |
| **กิจกรรม** | **กรอบระยะเวลา** | | | | | | | | | | | | | | | | **ผู้รับผิดชอบ** | | | **วงเงิน** | | | **เป้าหมาย** | | **ตัวชี้วัด** | |
| **๒๕๖๒** | | | | | | **๒๕๖๓** | | | | **๒๕๖๔** | | | | | |
| **๑** | | | **๒** | **๓** | **๔** | **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | | | **(ล้านบาท)** | | **แหล่งเงิน** |
| ๒.๓.นำ พรบ. โรคติดต่อไปใช้ในการป้องกันและควบคุมโรคติดต่ออันตราย  - ใช้อนุบัญญัติต่างๆ ในการควบคุมโรค ได้แก่ การรายงาน การแยกกัก  - เมื่อพบผู้ป่วยสงสัยให้ดำเนินการ และสอบสวนโรคภายในเวลาที่กฎหมายกำหนด | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | สสจ.  รพ.ภาครัฐ และเอกชน  กรมควบคุมโรค | | | - | | จากหน่วยงานผู้รับผิดชอบ | ๑ ระบบ | | หน่วยงานมีการดำเนินการป้องกันควบคุมโรคติดต่ออันตรายตามที่กฎหมายกำหนด | |
| **๓. มาตรการด้านการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ**(ส่วนกลาง) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **๔. มาตรการสื่อสารความเสี่ยง** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ๔.๑.สื่อสารความเสี่ยงและประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับโรคติดต่ออันตราย และการป้องกันตนเอง ให้กลุ่มผู้เดินทาง ได้แก่ ท่องเที่ยว และแรงงาน | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | - กรมควบคุมโรค: สสจ.  - กรมปศุสัตว์: ปศุสัตว์จังหวัด  - ปภ., กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  - กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช  - หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง | | - | | จากหน่วยงานผู้รับผิดชอบ | |  | | จำนวนหน่วยงานที่ให้ความร่วมมือในการดำเนินงานสื่อสารความเสี่ยงและประชาสัมพันธ์โรคติดต่ออันตราย | |
| **แผนปฏิบัติการ โรคติดต่ออันตราย กลุ่มโรคติดต่อโดยมียุงเป็นพาหะนำโรค**  **โรคติดต่ออันตราย: กลุ่มโรคติดต่อโดยมียุงเป็นพาหะนำโรค ได้แก่ ไข้เวสไนล์ และไข้เหลือง** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **กิจกรรม** | | | **กรอบระยะเวลา** | | | | | | | | | | | | | | | **ผู้รับผิดชอบ** | **วงเงิน** | | | | | **เป้าหมาย** | | **ตัวชี้วัด** | |
| **๒๕๖๒** | | | | **๒๕๖๓** | | | | **๒๕๖๔** | | | | | | |
| **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | | | | **(ล้านบาท)** | | | **แหล่งเงิน** | |
| **๑. มาตรการด้านการเฝ้าระวังและสอบสวนโรค**(ข้อ ๑ - ๔ ดูรายละเอียดที่โรคติดต่ออุบัติใหม่) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ๑.๑ พัฒนาระบบในการเฝ้าระวัง และประเมินยุงพาหะนำโรคในพื้นที่ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | - กระทรวงสาธารณสุข: กรมควบคุมโรค/สสจ. | - | | | จากหน่วยงานผู้รับผิดชอบ | | พื้นที่เสี่ยง | | มีระบบในการเฝ้าระวัง และประเมินยุงพาหะนำโรคในพื้นที่ | |
| **๒. มาตรการด้านการป้องกันควบคุมโรค**(ข้อ ๑ – ๑๘ ดูรายละเอียดในโรคติดต่ออุบัติใหม่) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ๒.๑. พัฒนาศักยภาพของทีมควบคุมโรคในการควบคุม และกำจัดยุงพาหะนำโรค | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | - กระทรวงสาธารณสุข : สป.สธ.: สสจ. กรมควบคุมโรค  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น | - | | | จากหน่วยงานผู้รับผิดชอบ | | พื้นที่เสี่ยง | | บุคลากรในทีมควบคุมโรคมีความรู้ความเชี่ยวชาญในการควบคุมพาหะนำโรค | |
| **กิจกรรม** | | | **กรอบระยะเวลา** | | | | | | | | | | | | | | | **ผู้รับผิดชอบ** | **วงเงิน** | | | | | **เป้าหมาย** | | **ตัวชี้วัด** | |
| **๒๕๖๒** | | | | **๒๕๖๓** | | | | **๒๕๖๔** | | | | | | |
| **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | | | | **(ล้านบาท)** | | | **แหล่งเงิน** | |
| ๒.๒ สำรองวัสดุอุปกรณ์ในการควบคุมพาหะนำโรค ได้แก่ เครื่องพ่น สารเคมี ยาทากันยุง | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | - กระทรวงสาธารณสุข : สป.สธ.: สสจ. กรมควบคุมโรค  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น | - | | | จากหน่วยงานผู้รับผิดชอบ | | พื้นที่เสี่ยง | | มีวัสดุอุปกรณ์พอเพียงในการควบคุมโรค | |
| **๓. มาตรการด้านการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ** (ดูรายละเอียดในโรคติดต่ออุบัติใหม่) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **๔. มาตรการสื่อสารความเสี่ยง** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ๔.๑.สื่อสารความเสี่ยงประชาสัมพันธ์และความรู้เกี่ยวกับเน้นการป้องกันไม่ให้ถูกยุงกัด ได้แก่ การนอนในมุ้ง หรือในห้องที่มีมุ้งลวดปิด การใส่เสื้อผ้าให้มิดชิด หรือใช้[ยาทากันยุง](http://haamor.com/th/%E0%B8%A2%E0%B8%B2%E0%B8%97%E0%B8%B2%E0%B8%81%E0%B8%B1%E0%B8%99%E0%B8%A2%E0%B8%B8%E0%B8%872/)ป้องกัน เมื่อต้องออกนอกบ้าน ให้ประชาชนทั่วไป กลุ่มผู้เดินทาง ได้แก่ ท่องเที่ยว และแรงงาน ที่ต้องเดินทางไปในพื้นที่เสี่ยง | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | -กรมประชาสัมพันธ์  -กระทรวงสาธารณสุข: สสจ. กรมควบคุมโรค -กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น | - | | | จากหน่วยงานผู้รับผิดชอบ | | พื้นที่เสี่ยง | | กลุ่มเสี่ยงได้รับทราบความรู้ในการป้องกันโรค | |
| **กิจกรรม** | | | **กรอบระยะเวลา** | | | | | | | | | | | | | | | **ผู้รับผิดชอบ** | **วงเงิน** | | | | | **เป้าหมาย** | | **ตัวชี้วัด** | |
| **๒๕๖๒** | | | | **๒๕๖๓** | | | | **๒๕๖๔** | | | | | | |
| **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | | | | **(ล้านบาท)** | | | **แหล่งเงิน** | |
| ๔.๒. รณรงค์ให้ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงดำเนินการสำรวจ และกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงในบ้านตนเอง | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | -กรมประชาสัมพันธ์  -กระทรวงสาธารณสุข: สสจ. กรมควบคุมโรค - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น | - | | | จากหน่วยงานผู้รับผิดชอบ | | พื้นที่เสี่ยง | | ค่าดัชนีลูกน้ำยุงลดลง | |