**แผนปฏิบัติการ**

**ป้องกันโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน**

**สถานการณ์และความจำเป็นเกี่ยวกับประเด็นการพัฒนา**

โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน ยังคงเป็นปัญหาทางสาธารณสุขที่สำคัญโรคหนึ่ง โดยพบว่า ร้อยละ๗๐ของโรคติดต่ออุบัติใหม่ เป็นโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน ซึ่งปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเกิดการระบาดของโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน ได้แก่ การเปลี่ยนแปลงทางสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตของคนและสัตว์ สภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงของตัวเชื้อก่อโรค อันจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพคนและสภาพเศรษฐกิจสังคมของประเทศ รวมถึงสร้างความตื่นตระหนกในสังคมได้อย่างมาก โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน ที่สำคัญของประเทศไทยที่มีการเฝ้าระวังโรคอยู่ ได้แก่ โรคพิษสุนัขบ้า โรคไข้หวัดนก โรคบรูเซลโลสิส แอนแทรกซ์ และโรคติดเชื้อไวรัสนิปาห์ รวมถึงโรคอื่นๆ ที่สำคัญ ได้แก่ โรคเลปโตสไปโรสิส โรคติดเชื้อสเตร็ปโตค็อกคัสซูอิส ทริคิโนสิส วัณโรค และไข้สมองอักเสบเจอี นอกจากนั้น ยังมีโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคนชนิดใหม่ หรือที่ไม่เคยพบมาก่อน ที่อาจเข้ามาในประเทศผ่านการเดินทาง หรือการค้าขายขนส่งได้

สถานการณ์ประเทศไทยโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคนแต่ละโรค มีช่องทางการติดต่อที่แตกต่างกัน เช่น โรคที่ติดต่อผ่านการสัมผัสสัตว์ที่ติดเชื้อโดยตรง ได้แก่ บรูเซลโลสิส แอนแทรกซ์ โรคที่ติดต่อผ่านทางสิ่งแวดล้อม เช่น น้ำหรือดินที่ปนเปื้อนเชื้อ โดยมีสัตว์เป็นพาหะ/แหล่งรังโรค เช่น เลปโตสไปโรสิส เมลิออยโดสิส และโรคที่ติดต่อผ่านการกินเนื้อสัตว์ที่ไม่ได้ปรุงสุก เช่น สเตรปโตคอกคัสซูอิส และทริคิโนสิส โดยแต่ละโรคมีสถานการณ์และความรุนแรงแตกต่างกัน เช่น โรคเลปโตสไปโรสิส ปี ๒๕๕๙ พบผู้ป่วย ๒,๒๙๕ เสียชีวิต ๓๖ ราย คิดเป็นอัตราป่วย ๓.๕๑ ต่อแสนประชากรปี ๒๕๖๐พบผู้ป่วย ๓,๕๐๘ ราย เสียชีวิต ๖๙ ราย คิดเป็นอัตราป่วย ๕.๓๑ ต่อแสนประชากร โดยภาคใต้เป็นภาคที่พบอัตราป่วยสูงสุด รองลงมา คือ ตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และภาคกลาง ตามลำดับ

โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคนที่เป็นปัญหาสำคัญในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้แก่ โรคเลปโตสไปโรสิส โรคพิษสุนัขบ้า โรคบรูเซลโลสิส โรคติดเชื้อสเตร็ปโตค็อกคัสซูอิส โดยแต่ละโรคมีสถานการณ์และความรุนแรงแตกต่างกัน เช่น โรคเลปโตสไปโรคสิส ปี 255๙-๒๕๖๑ พบผู้ป่วย ๖, ๓, ๒ ราย คิดเป็นอัตราป่วย ๐.๗๔,๐.๒๕,๐.๒๕ ต่อแสนประชากร ตามลำดับ และพบโรคเมลิออยโดสิส ปี ๒๕๕๙ , ๒๕๖๑ ปีละ ๑ ราย ถึงแม้จะเป็นโรคที่มีความสำคัญน้อยแต่บางพื้นที่มีการระบาดของโรคตลอดเวลา ดังนั้นจึงควรมีการเตรียมความพร้อมในการพัฒนาศักยภาพบุคลากรและแนวทางการดำเนินงานเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคเพื่อรับมือกับการระบาดของโรคที่อาจเกิดขึ้นในภายภาคหน้า จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันโรติดต่อจากสัตว์สู่คน ปี ๒๕๖๒-๒๕๖๔

**วัตถุประสงค์**

เพื่อลดการติดต่อของโรคจากสัตว์สู่คน และสนับสนุนการดำเนินงานร่วมกันจากหลายภาคส่วนในทุกระดับ

**เป้าหมาย**

1. บุคลากรสามารถดำเนินการป้องกันควบคุมโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และทันเวลา
2. บุคลากรมีการดำเนินงานเพื่อป้องกันควบคุมโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน โดยการทำงานร่วมกับบุคลากรจากหลายจากภาคส่วน\*,\*\*
3. มีกลไกการประสานงานระหว่างภาคส่วนต่างๆ ในการตอบโต้กับเหตุการณ์โรค

**ตัวชี้วัดตามเป้าหมาย**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ตัวชี้วัด** | ปี๒๕๖๒ | ปี ๒๕๖๓ | ปี ๒๕๖๔ |
| ร้อยละของเหตุการณ์โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน หรือโรคที่มีแนวโน้มจะติดต่อจากสัตว์สู่คน ที่มีการตอบสนองอย่างทันเวลา | ๖๐ | ๗๐ | ๘๐ |
| ร้อยละของเหตุการณ์โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคนหรือโรคที่มีแนวโน้มจะติดต่อจากสัตว์สู่คนที่มีการดำเนินการร่วมกับภาคส่วนอื่น/ ได้รับการมีส่วนร่วมจากหลายภาคส่วน\*,\*\* | ๖๐ | ๗๐ | ๘๐ |

หมายเหตุ\*จะต้องมีการระบุชื่อหน่วยงานที่ประสานงาน วันที่และเวลาที่ประสานงาน ช่องทางในการประสานงาน เนื้อหาโดยสรุปที่ประสาน และวัตถุประสงค์ในการประสานงาน ในรายงานสอบสวนโรค/ระบบเหตุการณ์โรค (event – based surveillance)

\*\*หลายภาคส่วน หมายถึง หน่วยงานด้านสุขภาพคน สุขภาพสัตว์ หน่วยงานทางด้านสิ่งแวดล้อม หน่วยงานที่ดูแลเรื่องอาหารปลอดภัย การคลัง ด่าน ความปลอดภัยทางเคมี ความปลอดภัยทางด้านรังสี ความมั่นคง หน่วยงานทางทหาร ภาคธุรกิจเอกชน หน่วยงานที่ควบคุมระเบียบกฎหมาย สื่อสาร และอาจเพิ่มเติมการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ดังต่อไปนี้ ได้แก่ ภาคประชาสังคม ภาคอุตสาหกรรม สมาคมการแพทย์ สมาคมเกษตรกร

**พื้นที่เป้าหมาย :** ประชากรกลุ่มเป้าหมา**ยจังหวัดพระนครศรีอยุธยา**

**ผู้รับผิดชอบ**

 หน่วยงานหลัก

- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด (สสจ.)

- สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด/อำเภอ

- โรงพยาบาลศูนย์(รพศ.)/รพท./รพช.

- สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ

- โรงพยาบาลชุมชน(รพ.สต.)

 หน่วยสนับสนุนได้แก่

 - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น(อปท.)

 - สถานบริการสาธารณสุขนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข

 - อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)

 - สคร.ที่ ๔ จังหวัดสระบุรี

**สรุปแนวทางการดำเนินการ/ กิจกรรมโครงการ** (ดังตารางสรุป)

| **กิจกรรม/โครงการ** | **กรอบระยะเวลา** | **ผู้รับผิดชอบ** | **วงเงิน** | **เป้าหมาย** | **ตัวชี้วัด** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **๒๕๖๒** | **๒๕๖๓** | **๒๕๖๔** | **(ล้านบาท)** | **แหล่งเงิน** | **๒๕๖๒** | **๒๕๖๓** | **๒๕๖๔** |
| **มาตรการที่๑ การพัฒนาระบบเพื่อการเฝ้าระวังป้องกันควบคุมโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน** |
| ๑.การจัดทำระบบสารสนเทศ/ฐานข้อมูล/มาตรฐานข้อมูลและประเมินความเสี่ยงของโรค เชิงพื้นที่ และการวางระบบแจ้งเตือนภัย ของโรคบรูเซลโลสิส และโรคสเตรปโตคอกคัสซูอิส เป็นต้น | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | สสจ./ปศุสัตว์/ท้องถิ่น | - | งบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | - | ๑ ระบบ | ๑ ระบบ | ฐานข้อมูลและระบบเตือนภัย/ระบบสารสนเทศข้อมูลโรค |
| ๒.พัฒนาระบบเครือข่ายการเฝ้าระวังเชื่อมโยงกับหน่วยงานที่สำคัญด้านโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | สสจ./ปศุสัตว์/ท้องถิ่น | - | งบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | มากกว่า๓ โรค | มากกว่า ๕ โรค | มากกว่า ๕ โรค | หน่วยงานทางด้านสุขภาพคน สุขภาพสัตว์(รวมถึงปศุสัตว์ สัตว์ป่า และสัตว์เลี้ยง)มีการเฝ้าระวังโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน |
| ๓. การจัดทำระบบข้อมูลฟาร์มมาตรฐานของกรมปศุสัตว์ ในสัตว์กลุ่มเสี่ยง/และเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลด้านสาธารณสุข การขึ้นทะเบียนฟาร์มสัตว์ฟาร์มปลอดโรคที่เกี่ยวข้องกับโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน ได้แก่ โรคบรูเซลโลสิสสเตรปโตคอกคัสซูอิส เป็นต้น | / |  |  | / | / |  |  | / | / |  |  | / | ปศุสัตว์ | - | งบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง |  | ๑ | ๑ | ระบบเชื่อมโยงข้อมูลกรมปศุสัตว์ กรมควบคุมโรค/ชุดข้อมูลฟาร์มมาตรฐานรายจังหวัด |
| ๔. การวางระบบตรวจรับและเฝ้าระวัง กลุ่มอาการไข้ไม่ทราบสาเหตุ/กลุ่มประชากรเสี่ยง | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | สสจ. | - | งบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ๑ | ๑ | ๑ | รายงานการเฝ้าระวังกลุ่มอาการไข้โดยไม่ทราบสาเหตุ/ ข้อมูลเฝ้าระวังโรค |
| **มาตรการที่ ๒**การดำเนินการเพื่อการป้องกันควบคุมโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน |
| ๑.ส่งเสริมการดำเนินงานสอบสวนควบคุมป้องกันโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน โดยการมีส่วนร่วมกับหลายภาคส่วนในทุกระดับ | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | สสจ./ปศุสัตว์ | - | งบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ๖๐ | ๗๐ | ๘๐ | ร้อยละของเหตุการณ์โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคนที่มีการระบุชื่อหน่วยงานวันที่และเวลาช่องทางที่ประสานเนื้อหาโดยสรุปที่ประสาน และวัตถุประสงค์ในการประสานในรายงานสอบสวนโรค/ระบบเหตุการณ์โรค (event –based surveillance) |
| ๓.จัดทำรายงานวิเคราะห์สถานการณ์โรคและประเมินความทันเวลาในการตอบสนองต่อโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน(ช่วงระยะเวลาระหว่างวันพบโรค/ เหตุการณ์ผิดปกติจนถึงสอบสวนโรคหรือดำเนินการควบคุมป้องกันโรค) |  |  | / |  |  |  | / |  |  |  | / |  | สสจ./ปศุสัตว์/ท้องถิ่น | - | งบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ๖๐ | ๗๐ | ๘๐ | ร้อยละของเหตุการณ์โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน ที่ตอบสนองทันเวลา |
| ๔. สนับสนุนการดำเนินงานร่วมกับเครือข่ายที่เกี่ยวข้องในทุกระดับเช่นความร่วมมือกับกรมอนามัย | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | สสจ./ปศุสัตว์/ท้องถิ่น/ศึกษาธิการ | - | งบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ๑ | ๑ | ๑ | รายงานผลการปฏิบัติงาน/ จัดกิจกรรม |
| ๕. การสนับสนุนการดำเนินงานเครือข่าย และการควบคุมป้องกันโรคในพื้นที่โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน ได้แก่ โรคบรูเซลโลสิสโรคสเตรปโตคอกคัสซูอิส | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | สสจ./ปศุสัตว์ | - | งบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ๒ | ๒ | ๒ | จำนวนแผนการสนับสนุน |
| ๖.ส่งเสริม สนับสนุนวิชาการ เวชภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์ในการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมหรือวินิจฉัยเกี่ยวกับโรคเลปโตสไปโรสิส | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | สสจ./ปศุสัตว์ | - | งบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง |  |  |  |  |
| **มาตรการที่ ๓** การพัฒนากลไกและความร่วมมือในการป้องกันควบคุมโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน |
| ๗. ส่งเสริมการใช้กฎหมายเพื่อการป้องกันควบคุมโรค | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | * คณะกกรมการโรติดต่อจังหวัด
 | - |  | - | ๓๐ | ๓๐ | หน่วยงานเครือข่ายสามารถนำกฎหมายที่เกี่ยวข้องไปใช้ได้ |
| **มาตรการที่ ๔**การพัฒนาเครือข่ายด้านโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน |
| ๑. การพัฒนาเครือข่ายอาหารปลอดภัย/โรงฆ่าสัตว์มาตรฐานที่ครอบคลุมโรค บรูเซลโลสิส | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | สสจ./ปศุสัตว์ |  - | งบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | มี | มี | มี | แนวทางการดำเนินงานเครือข่ายและผลการดำเนินงานประจำปี |
| **มาตรการที่๕**การสื่อสารความเสี่ยงโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคนสู่กลุ่มเป้าหมาย |
| ๑.การสร้างและพัฒนาเครือข่ายด้านการสื่อสารความเสี่ยงและการประชาสัมพันธ์ระดับพื้นที่ของโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน เช่น โรคบรูเซลโลสิสสเตรปโตคอกคัสซูอิส เป็นต้น | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | สสจ./ปศุสัตว์/ท้องถิ่น |  - | งบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ๑ แผน | ๑ แผน | ๑แผน | - แผนการสื่อสารความเสี่ยงและมีการถ่ายถอดความรู้สู่พื้นที่- จำนวนเครือข่ายการเฝ้าระวังโรคที่ได้รับการพัฒนาด้านการสื่อสารความเสี่ยงและการประชาสัมพันธ์ |
| ๒. การสื่อสารความเสี่ยงไปยังกลุ่มเป้าหมาย ประชาชน ด้วยสื่อหลายรูปแบบหลายภาษา | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | * สสจ./ปศุสัตว์
 | - | งบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ๑๒ | ๑๒ | ๑๒ | จำนวนครั้งประชาชนในพื้นที่เป้าหมายได้รับการสื่อสารความเสี่ยง  |
| ๓. กิจกรรมสื่อสารความเสี่ยงในวงกว้างผ่านสื่อกระแสหลัก และสื่อโซเชียล ได้แก่ โรคบรูเซลโลสิสสเตรปโตคอกคัสซูอิส เลปโตสไปโรสิส เป็นต้น | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | สสจ | - | งบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ๑๒ | ๑๒ | ๑๒ | จำนวนครั้งในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร |
| ๔. กิจกรรมสื่อสิ่งพิมพ์ สื่อเสียง และภาพ ได้แก่ โรคบรูเซลโลสิสสเตรปโต-คอกคัสซูอิส เลปโตสไป-โรสิส เป็นต้น | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | สสจ | - | งบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | มี | มี | มี | จำนวนสื่อที่ผลิต/เผยแพร่ |
| ๕.การผลิตสื่อการประชาสัมพันธ์ล่วงหน้าก่อนเกิดการระบาดหรือเกิดภาวะน้ำท่วมแจ้งเตือนประชาชนให้รู้จักการป้องกันตนเอง | / | / |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | สสจ./ปศุสัตว์ | - | งบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | อย่างน้อย ๑ ชนิด | อย่างน้อย ๑ ชนิด | อย่างน้อย ๑ ชนิด | สื่อการประชาสัมพันธ์ |

**หมายเหตุ:**

(๑) ในหัวข้อผู้รับผิดชอบ ตัวอักษรตัวหนา ได้แก่ หน่วยงานหลัก

(๒) แผนปฏิบัติการโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน ภายใต้แผนปฏิบัติการเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคติดต่อหรือโรคระบาด พ.ศ. ๒๕๖๒ – ๒๕๖๔ตามพระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. ๒๕๕๘ ครอบคลุมโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน ได้แก่ โรคบรูเซลโลสิสสเตรปโตคอกคัสซูอิส และโรคเลปโตสไปโรสิส สำหรับโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคนโรคอื่นๆ จะดำเนินการต่อไปในอนาคต