

# โครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “ระบาดวิทยาเบื้องต้นเพื่อการสอบสวนและเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์” สำหรับนายสัตวแพทย์บรรจุ ใหม่ รอบที่ ๒/๒๕๖๖ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

## ๑. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยพบการระบาดของโรคระบาดสัตว์ต่างๆในประเทศอย่างต่อเนื่อง โดยกรมปศุสัตว์ได้ดำเนินงานตามหลักการทางระบาดวิทยา ทั้งในส่วนการติดตามสถานการณ์ของโรคการเฝ้าระวังโรคอย่างเป็นระบบสม่ำเสมอและต่อเนื่องเพื่อให้รับรู้โรคเร็วและทราบความเป็นไปของสถานการณ์โรคที่ใกล้เคียงความเป็นจริงมากที่สุด และใช้ข้อมูลดังกล่าววางแผนแนวทางในการป้องกันและควบคุมอย่างมีประสิทธิภาพ แต่อย่างไรก็ดีอีกหนึ่งปัจจัยที่จะทำให้การควบคุม และป้องกันโรคสำเร็จ และยั่งยืน คือ ระบบการสอบสวนทางระบาดวิทยาที่มีประสิทธิภาพ และมีความพร้อมอยู่เสมอเพื่อให้ทราบถึงสาเหตุของโรคแหล่งแพร่กระจายระบาดของโรค ลักษณะของการระบาด และปัจจัยของการระบาดของโรคนั้น เพื่อให้สามารถดำเนินการควบคุมโรคที่ทันทั่วทั้งลดการแพร่กระจาย และค้นหาปัจจัยโน้มนำในการเกิดโรค โดยการพัฒนาที่สอบสวนโรคระบาดสัตว์ในระดับพื้นที่ เป็นการเตรียมพร้อมในการรับสถานการณ์การเกิดโรคระบาดสัตว์และตอบสนองต่อการสอบสวนและควบคุมโรคอย่างทันทั่วทั้งที่ ซึ่งการฝึกอบรมด้านระบาดวิทยาเกี่ยวกับการสอบสวนโรคจะเป็นการพัฒนาที่สอบสวนโรคระบาดสัตว์ในระดับพื้นที่ให้มีทักษะและดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ

ภารกิจหนึ่งของสำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ที่สำคัญ คือ การส่งเสริมและขับเคลื่อนการทำงานและการพัฒนางานด้านระบาดวิทยาในภูมิภาคต่างๆของประเทศไทย ตลอดจนระดับอาเซียน โดยในประเทศนั้นสำนักงานปศุสัตว์เขตเป็นศูนย์กลางของภูมิภาค โดยการทำงานมุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรบุคคลที่มีความรู้ด้านระบาดวิทยาในพื้นที่ซึ่งเป็นที่ซึ่งปัจจัยหนึ่งที่สำคัญที่จะทำให้การดำเนินงานมีความยั่งยืน นอกจากนี้ในช่วงปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ กรมปศุสัตว์มีการบรรจุข้าราชการตำแหน่งนายสัตวแพทย์ปฏิบัติการเป็นจำนวนมาก ซึ่งบุคคลากรเหล่านี้มีพื้นฐานความรู้ที่แตกต่างกัน ดังนั้นเพื่อเป็นการปรับพื้นฐานแนวคิดและการวิเคราะห์ทางระบาดวิทยาพื้นฐานให้เหมาะสมกับการดำเนินงานด้านสุขภาพของกรมปศุสัตว์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ กรมปศุสัตว์จัดทำโครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “ระบาดวิทยาเบื้องต้นเพื่อการสอบสวนและเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์ สำหรับนายสัตวแพทย์บรรจุใหม่รอบที่ ๑/๒๕๖๖” ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและปรับความรู้พื้นฐานทางระบาดวิทยาแก่นายสัตวแพทย์บรรจุใหม่ ให้สามารถนำความรู้ดังกล่าวไปประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงานในพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน ซึ่งประกอบด้วยฝึกอบรมนายสัตวแพทย์บรรจุใหม่ จากสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดที่ได้รับการคัดเลือก เพื่อการสอบสวนโรคและวิเคราะห์ข้อมูลจากสถานการณ์สมมติ และนำเสนอผลงานดังกล่าวเพื่อการพัฒนาต่อไป

## ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อสร้างองค์ความรู้เกี่ยวกับการแนวคิดระบาดวิทยาเบื้องต้นให้แก่นายสัตวแพทย์บรรจุใหม่
- ๒.๒ เพื่อสร้างความเข้าใจในแนวการสอบสวนโรคและเฝ้าระวังโรคบนพื้นฐานของการใช้ประโยชน์ของข้อมูลจากระบบฐานข้อมูลของกรมปศุสัตว์
- ๒.๓ เพื่อพัฒนาศักยภาพนายสัตวแพทย์บรรจุใหม่ในการใช้เครื่องมือในการจัดการข้อมูลเพื่อขยายผลในการดำเนินงานด้านระบาดวิทยาในพื้นที่ต่อไป

๓. กลุ่มเป้าหมาย คุณสมบัติ และจำนวนของผู้เข้าร่วมอบรมสัมมนาฯ จำนวน ๕๒ คน

๓.๑ ผู้เข้ารับการศึกษาอบรม

๓.๑.๑ เป้าหมาย ประกอบด้วย

- นายสัตวแพทย์บรรจุใหม่ระดับอำเภอและระดับจังหวัด
- นายสัตวแพทย์บรรจุใหม่จากกองสารวัตรและกักกัน

๓.๑.๒ คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

นายสัตวแพทย์บรรจุใหม่ที่ปฏิบัติงานด้านสุขภาพสัตว์ในพื้นที่ระดับอำเภอ ระดับจังหวัด และระดับเขต ที่ยังไม่เคยผ่านการฝึกอบรมด้านระบาดวิทยากับกรมปศุสัตว์มาก่อน (นายสัตวแพทย์พื้นที่ปศุสัตว์ ๑ - ๔)

๓.๒ วิทยากร จำนวน ๗ คน

๓.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ จำนวน ๒ คน

๓.๔ คณะทำงาน จำนวน ๓ คน

๔. วิธีดำเนินงาน

๔.๑ สำนักควบคุม ป้องกัน และบำบัดโรคสัตว์วางแผน จัดทำโครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “ระบาดวิทยาเบื้องต้นเพื่อการสอบสวนและเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์ สำหรับนายสัตวแพทย์บรรจุใหม่รอบที่ ๑/๒๕๖๖” โดยกำหนดเป้าหมายจำนวนผู้เข้ารับการศึกษาอบรม คุณสมบัติผู้เข้าร่วมประชุม

๔.๒ พัฒนาระบบลงทะเบียนเข้าฝึกอบรมผ่านระบบออนไลน์ และสรุปรายชื่อผู้เข้าร่วมอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเสนอกรมปศุสัตว์

๔.๓ ดำเนินการฝึกอบรม พร้อมทั้งทำประเมินการฝึกอบรมส่วนสถานที่ เนื้อหา วิทยากร การบริหารจัดการ และอื่น ๆ

๔.๔ สรุปผลโครงการอบรมสัมมนาปฏิบัติการ “ระบาดวิทยาเบื้องต้นเพื่อการสอบสวนและเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์ สำหรับนายสัตวแพทย์บรรจุใหม่รอบที่ ๑/๒๕๖๖” เพื่อใช้ประกอบเป็นข้อมูลวางแผนการฝึกอบรมครั้งต่อไป

๕. รายละเอียดเนื้อหาหลักสูตรและวิธีการฝึกอบรม

๕.๑ การบรรยาย หัวข้อ “การวิเคราะห์ข้อมูลทางระบาดวิทยาเบื้องต้น” จำนวน ๓ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษาอบรมทราบและเข้าใจถึงหลักการการวิเคราะห์ข้อมูลทางระบาดวิทยาเบื้องต้น

เนื้อหาสาระ ธรรมชาติและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเกิดโรค  
ขั้นตอนการสอบสวนโรค รูปแบบการนำเสนอและเขียนรายงานผลการสอบสวนโรค

วิธีการสอน การบรรยาย ตามข้อซักถาม

การประเมินผล แบบทดสอบหลังอบรม

๕.๒ บรรยาย หัวข้อ “การระบาดวิทยาเชิงพื้นที่” จำนวน ๑.๕ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษาอบรมทราบและเข้าใจถึงหลักการการระบาดวิทยาเชิงพื้นที่

เนื้อหาสาระ ธรรมชาติและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเกิดโรค

วิธีการสอน การบรรยาย ตามข้อซักถาม

การประเมินผล แบบทดสอบหลังอบรม

๕.๓ ปฏิบัติ หัวข้อ “การใช้โปรแกรม Microsoft Excel เพื่อการจัดการข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น”

จำนวน ๓ ชั่วโมง

|              |   |
|--------------|---|
| วัตถุประสงค์ | เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถโปรแกรม Microsoft Excel เพื่อการจัดการ |
| ข้อมูล       |   |
| เนื้อหาสาระ  | และวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น ได้ถูกต้อง                                |
| เนื้อหาสาระ  | ๑. การจัดการและบริหารข้อมูลด้วย Microsoft Excel                       |
| เนื้อหาสาระ  | ๒. ตัวอย่างการวิเคราะห์ข้อมูลทางระบาดวิทยาด้วย Microsoft Excel        |
| วิธีการสอน   | แบ่งกลุ่มจำนวน ๓ กลุ่ม ฝึกปฏิบัติตามแบบฝึกหัด                         |
| การประเมินผล | แบบทดสอบหลังอบรม และผลการสรุปลงการฝึกปฏิบัติ                          |

๕.๔ บรรยาย หัวข้อ “การวิเคราะห์ข้อมูลระบาดวิทยาเชิงพื้นที่และการใช้งานโปรแกรม QGIS”

จำนวน ๑ ชั่วโมง

|              |   |
|--------------|---|
| วัตถุประสงค์ | เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมทราบและเข้าใจถึงการระบาดวิทยาเชิงพื้นที่ |
| เนื้อหาสาระ  | ๑. คำจำกัดความและตัวอย่างข้อมูลเชิงพื้นที่                        |
| เนื้อหาสาระ  | ๒. หลักการการวิเคราะห์เชิงพื้นที่สำหรับการสอบสวนโรค               |
| เนื้อหาสาระ  | ๓. การใช้ประโยชน์ของการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ในเชิงระบาดวิทยา       |
| วิธีการสอน   | การบรรยาย ตามข้อซักถาม  |
| การประเมินผล | แบบทดสอบหลังอบรม  |

๕.๕ ปฏิบัติ หัวข้อ “การวิเคราะห์ข้อมูลระบาดวิทยาเชิงพื้นที่และการใช้งานโปรแกรม QGIS”

จำนวน ๓ ชั่วโมง

|              |   |
|--------------|---|
| วัตถุประสงค์ | เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถโปรแกรม Microsoft Excel เพื่อการจัดการ |
| ข้อมูล       |   |
| เนื้อหาสาระ  | และวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น ได้ถูกต้อง                                |
| เนื้อหาสาระ  | ๑. การจัดการและบริหารข้อมูลด้วย Microsoft Excel                       |
| เนื้อหาสาระ  | ๒. ตัวอย่างการวิเคราะห์ข้อมูลทางระบาดวิทยาด้วย Microsoft Excel        |
| วิธีการสอน   | แบ่งกลุ่มจำนวน ๓ กลุ่ม ฝึกปฏิบัติตามแบบฝึกหัด                         |
| การประเมินผล | แบบทดสอบหลังอบรม และผลการสรุปลงการฝึกปฏิบัติ                          |

๕.๕ ปฏิบัติ หัวข้อ “แนวทางวางแผนการเฝ้าระวังและสอบสวนโรคภายในกรมปศุสัตว์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง”

จำนวน ๑ ชั่วโมง

|              |  |
|--------------|--|
| วัตถุประสงค์ | เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมทราบและเข้าใจถึงกระบวนการการสอบสวนโรค |
| เนื้อหาสาระ  | เบื้องต้น ตลอดจนประสบการณ์การวางแผนเฝ้าระวังและสอบสวนโรคในสคบ. |
| เนื้อหาสาระ  | ๑. ลักษณะข้อมูลและการจัดการข้อมูลทางระบาดวิทยารูปแบบต่างๆ      |
| เนื้อหาสาระ  | ๒. การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลทางระบาดวิทยา                    |
| วิธีการสอน   | แบ่งกลุ่มจำนวน ๔ กลุ่มฝึกปฏิบัติตามแบบฝึกหัด                   |
| การประเมินผล | แบบทดสอบหลังอบรม และผลการสรุปลงการฝึกปฏิบัติ                   |

๕.๖ ปฏิบัติ หัวข้อ “แนวทางการเฝ้าระวังและสอบสวนโรคในระดับพื้นที่ (Panel Discussion)”

จำนวน ๓ ชั่วโมง

|              |  |
|--------------|--|
| วัตถุประสงค์ | เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมทราบและเข้าใจถึงกระบวนการการสอบสวนโรค |
| เนื้อหาสาระ  | เบื้องต้น ตลอดจนประสบการณ์การวางแผนเฝ้าระวังและสอบสวนโรคในสคบ. |

|  |  |
|--|--|
| <b>เนื้อหาสาระ</b>   | ๑. ลักษณะข้อมูลและการจัดการข้อมูลทางระบาดวิทยารูปแบบต่างๆ<br>๒. การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลทางระบาดวิทยา                               |
| <b>วิธีการสอน</b>  | แบ่งกลุ่มจำนวน ๔ กลุ่มฝึกปฏิบัติตามแบบฝึกหัด   |
| <b>การประเมินผล</b>  | แบบทดสอบหลังอบรม และผลการสรุปหลังการฝึกปฏิบัติ   |
| <b>๕.๗ ปฏิบัติ หัวข้อ</b> “การเขียนรายงานสอบสวนโรคและการเตรียมการนำเสนอผลงาน (Proposal writing and Scientific แบ่งเป็น ๖ กลุ่ม   |  |
|  | <b>จำนวน ๓ ชั่วโมง</b>   |
| <b>วัตถุประสงค์</b>  | เพื่อให้ผู้เข้ารับการสามารถนำข้อมูลการสอบสวนโรคนำเสนอในรูปแบบนำเสนอผลงานได้ถูกต้องตามหลักวิชาการ                                       |
| <b>เนื้อหาสาระ</b>   | ๑. แผนการดำเนินงาน<br>๒. เครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงระบาดวิทยา<br>๓. แนวทางวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลเชิงระบาดวิทยา |
| <b>วิธีการสอน</b>  | แบ่งกลุ่มจำนวน ๔ กลุ่ม ฝึกปฏิบัติตามแบบฝึกหัด  |
| <b>การประเมินผล</b>  | แบบทดสอบหลังอบรม และผลการสรุปหลังการฝึกปฏิบัติ   |
| <b>๕.๘ บรรยาย หัวข้อ</b> “การนำเสนอรายงานการสอบสวนโรค”   |  |
|  | <b>จำนวน ๓ ชั่วโมง</b>   |
| <b>วัตถุประสงค์</b>  | เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำข้อมูลการสอบสวนโรคนำเสนอในรูปแบบรายงานได้ถูกต้องตามหลักวิชาการ  |
| <b>เนื้อหาสาระ</b>   | ๑. แผนการดำเนินงาน<br>๒. เครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงระบาดวิทยา<br>๓. แนวทางวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลเชิงระบาดวิทยา |
| <b>วิธีการสอน</b>  | การบรรยาย แบ่งกลุ่มจำนวน ๖ กลุ่ม ฝึกปฏิบัติตามแบบฝึกหัด ตอบข้อ   |
| <b>ซักถาม</b>  |  |
| <b>การประเมินผล</b>  | แบบทดสอบหลังอบรม และผลการสรุปหลังการฝึกปฏิบัติ   |
| <b>๖. สถานที่ดำเนินการ</b>   |  |
|  | <b>ประชุม :</b> โรงแรมอมารี แอร์พอร์ต ดอนเมือง กรุงเทพฯ  |
|  | <b>ที่พัก :</b> โรงแรมอมารี แอร์พอร์ต ดอนเมือง กรุงเทพฯ  |
| <b>๗. ระยะเวลาในการจัดประชุมสัมมนา ฯ</b>   |  |
|  | ระหว่างวันที่ ๒๐ – ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๕   |
| <b>๘. งบประมาณ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔๓,๐๕๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นสามพันห้าสิบบาทถ้วน) (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)</b>  |  |
| ค่าใช้จ่ายในการจัดโครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการฯ เบิกจ่ายจากสำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ จากแผนบูรณาการพัฒนาศักยภาพการผลิตภาคการเกษตร โครงการพัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร กิจกรรมพัฒนาสุขภาพสัตว์ โดยปรับเปลี่ยนจากค่าวัสดุเวชภัณฑ์ |  |
| <b>๙. วิทยากร และเทคนิคการฝึกอบรม</b>  |  |
| <b>วิทยากร</b>   |  |
| ๙.๑ รศ.สพ.ญ.สุวิชา เกษมสุวรรณ  | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์   |
| ๙.๒ น.สพ.ดร.ศิษฏ์ เปรมัชเชียร  | นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ  |
| ๙.๓ สพ.ญ.ดร.อรพรรณ อัจฉาภา   | นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ  |

๙.๔ สพ.ญ.วิไลภรณ์ วงศ์พุกษาสูง  
๙.๕ น.สพ.เขมพรพรช บุญโญ  
๙.๖ น.สพ.ทศพล เดชขง  
๙.๗ น.สพ.ปวเรศ ปัญญาสมบุญยิ่ง

นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
นายสัตวแพทย์ชำนาญการ  
นายสัตวแพทย์ปฏิบัติการ

## เทคนิค

๑. การบรรยายและตอบข้อซักถาม
๒. การฝึกปฏิบัติ
๓. การสรุปทเรียน และการนำเสนอ

## ๑๐. ที่ปรึกษาโครงการ

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| ๑๐.๑ นายชัยวัฒน์ โยธคล    | รองอธิบดีกรมปศุสัตว์                           |
| ๑๐.๒ นายณรงค์ เลี้ยงเจริญ | ผู้อำนวยการสำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ |

## ๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| ๑๑.๑ นายแสงชัย ธิติชาญกมล    | ผู้อำนวยการกลุ่มระบาดวิทยาทางสัตวแพทย์ |
| ๑๑.๒ นางสาววรุณศิริ เจริญลาภ | นายสัตวแพทย์ชำนาญการ                   |

## ๑๒. คณะทำงาน

- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| ๑๒.๑ นางสาวอริสรา ชูเชิญ | นายสัตวแพทย์ปฏิบัติการ     |
| ๑๒.๒ นายวิชญ์ เพชรสุวรรณ | พนักงานผู้ช่วยปศุสัตว์     |
| ๑๒.๓ นางสาวนงนุช ศรีหะ   | จ้างเหมาบริการด้านสารสนเทศ |

## ๑๓. วิธีการประเมินผลและติดตามการฝึกอบรม

- ๑๓.๑ การประเมินผลโครงการและวิทยากรหลังสิ้นสุดการฝึกอบรม
- ๑๓.๒ การประเมินการเรียนรู้จากการทดสอบความรู้หลังอบรม และประเมินผลหลังฝึกปฏิบัติ
- ๑๓.๓ การติดตามผลการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานหลังจากผ่านการฝึกอบรม ๑ - ๓

เดือน

## ๑๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑๔.๑ นายสัตวแพทย์บรรจุใหม่มีการพัฒนาองค์ความรู้เกี่ยวกับการสอบโรคและระบาดวิทยาเบื้องต้น
- ๑๔.๒ กรมปศุสัตว์มีการเตรียมความพร้อมบุคลากรที่มีศักยภาพในการพัฒนาสู่ระบาดวิทยาภาคสนามในอนาคต
- ๑๔.๓ กรมปศุสัตว์มีแนวทางเพื่อจัดการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการฯ เพื่อพัฒนานายสัตวแพทย์ผู้ดำเนินงานด้านสุขภาพสัตว์อย่างเป็นระบบ

## ๑๕. การติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่

นางสาววรุณศิริ เจริญลาภ นายสัตวแพทย์ชำนาญการ กลุ่มระบาดวิทยาทางสัตวแพทย์ สำนักควบคุม ป้องกัน และบำบัดโรคสัตว์ กรมปศุสัตว์ โทร ๐-๒๖๕๓-๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๔๑ โทรศัพท์ ๐๙-๕๐๔๗-๕๐๐๕

**โครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ**  
**“ระบาดวิทยาเบื้องต้นเพื่อการสอบสวนและเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์” สำหรับนายสัตวแพทย์บรรจุใหม่**  
**รอบที่ 2/256620 – 23 ธันวาคม พ.ศ. 2565**

**ณ Amari Don Muang Airport Bangkok กรุงเทพมหานคร**

| เวลา   | หัวข้อ  | วิทยากร  |
|--|---|--|
| <b>วัน อังคาร ที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2565</b>   |   |  |
| 14.00-17.00 น.                               | ลงทะเบียน   |  |
| <b>วันที่ พุธ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2565</b>       |   |  |
| 09.00-10.30 น.                               | การวิเคราะห์ข้อมูลทางระบาดวิทยาเบื้องต้น  | รศ.สพ.ญ.สุวิชา เกษมสุวรรณ  |
| 10.30-10.45 น.                               | พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม   |  |
| 10.45-12.00 น.                               | การวิเคราะห์ข้อมูลทางระบาดวิทยาเบื้องต้น  | รศ.สพ.ญ.สุวิชา เกษมสุวรรณ  |
| 12.00-13.00 น.                               | พักรับประทานอาหารกลางวัน  |  |
| 13.00-14.15 น.                               | แนวทางวางแผนการเฝ้าระวังและสอบสวนโรค<br>ภายในกรมปศุสัตว์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง<br>(Panel Discussion)   | น.สพ.ทศพล เดชขยง<br>กลุ่มสัตว์ปีก/กลุ่มสุกร/กลุ่มเคี้ยว<br>เอื้อง/สัตว์เลี้ยง                                |
| 14.15-14.30 น.                               | พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม   |  |
| 14.30-15.30 น.                               | การใช้โปรแกรม Microsoft Excel เพื่อการจัดการ<br>ข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูลระบาดวิทยาเบื้องต้น  | น.สพ.ปวเรศ ปัญญาสมบูรณ์ยิ่ง  |
| 15.30-17.00 น.                               | กิจกรรมกลุ่ม 6 กลุ่ม สถานการณ์สมมติการเฝ้าระวัง<br>และสอบสวนโรค พร้อมข้อมูลประกอบการ<br>ดำเนินงาน (แบ่งหน้าที่กันภายในกลุ่มตามความ<br>เหมาะสม) —> จัดทำ Template การนำเสนองาน | ผู้เข้าร่วมประชุม<br>สพ.ญ. วิไลภรณ์ วงษ์พุกษาสูง<br>น.สพ.ปวเรศ ปัญญาสมบูรณ์ยิ่ง<br>สพ.ญ.วรุณศิริ เจริญลาภ    |
| <b>วัน พฤหัสบดี ที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2565</b> |   |  |
| 8.30-10.30 น.                                | การวิเคราะห์ข้อมูลระบาดวิทยาเชิงพื้นที่และการใช้<br>งานโปรแกรม QGIS   | น.สพ. เขมพรรษ บัญญู  |
| 10.30-10.45 น.                               | พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม   |  |
| 10.45-12.00 น.                               | การวิเคราะห์ข้อมูลระบาดวิทยาเชิงพื้นที่และการใช้<br>งานโปรแกรม QGIS   | น.สพ. เขมพรรษ บัญญู  |
| 12.00-13.00 น.                               | พักรับประทานอาหารกลางวัน  |  |
| 13.00 - 14.30 น.                             | แนวทางการเฝ้าระวังและสอบสวนโรคในระดับพื้นที่<br>(Panel Discussion)  | น.สพ.ดร.ศิษณุ เปรมษ์ฐีเยียร<br>สพ.ญ.ดร. อรพรรณ อาจคำภา<br>น.สพ.สมทัศน์ อย่างสุข<br>สพ.ญ.ภัทริน โอภาสชัยทัตต์ |

| เวลา                                      | หัวข้อ                                     | วิทยากร   |
|---|--|---|
|   |  | น.สพ.รุชติโรจน์ จิโรจน์วงศ์   |
| 14.30 - 14.45 น.                          | พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม        |   |
| 14.45 -17.00 น.                           | กิจกรรมกลุ่ม (ต่อ)                         | ผู้เข้าร่วมประชุม   |
| <b>วัน ศุกร์ ที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2565</b> |  |   |
| 9.00-10.30 น.                             | นำเสนอผลงาน กลุ่ม 1-3                      | รศ.สพ.ญ.สุวิชา เกษมสุวรรณ<br>สพ.ญ.ดร. อรพรรณ อาจคำภา<br>น.สพ.ทศพล เดชยง<br>สพ.ญ. วิไลภรณ์ วงษ์พุกษาสูง<br>ผู้เข้าร่วมประชุมและวิทยากร |
| 10.30-10.45 น.                            | พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม        |   |
| 10.45-11.30 น.                            | นำเสนอผลงาน กลุ่ม 4 - 6                    | รศ.สพ.ญ.สุวิชา เกษมสุวรรณ<br>สพ.ญ.ดร. อรพรรณ อาจคำภา<br>น.สพ.ทศพล เดชยง<br>สพ.ญ. วิไลภรณ์ วงษ์พุกษาสูง<br>ผู้เข้าร่วมประชุมและวิทยากร |
| 11.30 – 11.45 น.                          | โหวตกิจกรรมกลุ่ม                           | ผู้เข้าร่วมประชุม   |
| 11.45 – 12.30 น.                          | การมอบรางวัลผู้ชนะการโหวตและพิธีปิดโครงการ | อธิบดีกรมปศุสัตว์   |
| 12.30 - 13.30 น.                          | พักรับประทานอาหารกลางวัน                   |   |