

โครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “ระบาดวิทยาเบื้องต้นเพื่อการสอบสวนและเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์” สำหรับนายสัตวแพทย์บรรจุใหม่ รอบที่ ๑/๒๕๖๖ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

๑. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยพบการระบาดของโรคระบาดสัตว์ต่างๆในประเทศอย่างต่อเนื่อง โดยกรมปศุสัตว์ได้ดำเนินงานตามหลักการทางระบาดวิทยา ทั้งในส่วนการติดตามสถานการณ์ของโรคการเฝ้าระวังโรคอย่างเป็นระบบสม่ำเสมอและต่อเนื่องเพื่อให้รับรู้โรคเร็วและทราบความเป็นไปของสถานการณ์โรคที่ใกล้เคียงความเป็นจริงมากที่สุด และใช้ข้อมูลดังกล่าววางแผนแนวทางในการป้องกันและควบคุมอย่างมีประสิทธิภาพ แต่อย่างไรก็ดีอีกหนึ่งปัจจัยที่จะทำให้การควบคุม และป้องกันโรคสำเร็จ และยั่งยืน คือ ระบบการสอบสวนทางระบาดวิทยาที่มีประสิทธิภาพ และมีความพร้อมอยู่เสมอเพื่อทำให้ทราบถึงสาเหตุของโรคแหล่งแพร่กระจายระบาดของโรคลักษณะของการระบาด และปัจจัยของการระบาดของโรคนั้น เพื่อให้สามารถดำเนินการควบคุมโรคที่ทันทั่วถึง ลดการแพร่กระจาย และค้นหาปัจจัยโน้มนำในการเกิดโรค โดยการพัฒนาทีมสอบสวนโรคระบาดสัตว์ในระดับพื้นที่ เป็นการเตรียมพร้อมในการรับสถานการณ์การเกิดโรคระบาดสัตว์และตอบสนองต่อการสอบสวนและควบคุมโรคอย่างทันทั่วถึง ซึ่งการฝึกอบรมด้านระบาดวิทยาเกี่ยวกับการสอบสวนโรคจะเป็นการพัฒนาทีมสอบสวนโรคระบาดสัตว์ในระดับพื้นที่ให้มีทักษะและดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ

ภารกิจหนึ่งของสำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ที่สำคัญ คือ การส่งเสริมและขับเคลื่อนการทำงานและการพัฒนางานด้านระบาดวิทยาในภูมิภาคต่างๆของประเทศไทย ตลอดจนระดับอาเซียน โดยในประเทศนั้นสำนักงานปศุสัตว์เขตเป็นศูนย์กลางของภูมิภาค โดยการดำเนินงานมุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรบุคคลที่มีความรู้ด้านระบาดวิทยาในพื้นที่ซึ่งเป็นปัจจัยหนึ่งที่สำคัญที่จะทำให้การดำเนินงานมีความยั่งยืน นอกจากนี้ในช่วงปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ กรมปศุสัตว์มีการบรรจุข้าราชการตำแหน่งนายสัตวแพทย์ปฏิบัติการเป็นจำนวนมาก ซึ่งบุคลากรเหล่านี้มีพื้นฐานความรู้ที่แตกต่างกัน ดังนั้นเพื่อเป็นการปรับพื้นฐานแนวคิดและการวิเคราะห์ทางระบาดวิทยาพื้นฐานให้เหมาะสมกับการดำเนินงานด้านสุขภาพของกรมปศุสัตว์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ กรมปศุสัตว์จัดทำโครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “ระบาดวิทยาเบื้องต้นเพื่อการสอบสวนและเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์ สำหรับนายสัตวแพทย์บรรจุใหม่ รอบที่ ๑/๒๕๖๖” ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและปรับความรู้พื้นฐานทางระบาดวิทยาแก่นายสัตวแพทย์บรรจุใหม่ ให้สามารถนำความรู้ดังกล่าวไปประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงานในพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน ซึ่งประกอบด้วยการฝึกอบรมนายสัตวแพทย์บรรจุใหม่ จากสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดที่ได้รับการคัดเลือกเพื่อการสอบสวนโรคและวิเคราะห์ข้อมูลจากสถานการณ์สมมติ และนำเสนอผลงานดังกล่าวเพื่อการพัฒนางานต่อไป

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 สำหรับนายสัตวแพทย์บรรจุใหม่รอบปี ๑/๒๕๖๖” โดยกำหนดเป้าหมายจำนวนผู้เข้ารับการศึกษาอบรม คุณสมบัติผู้เข้าร่วมประชุม

๔.๒ พัฒนาระบบลงทะเบียนเข้าฝึกอบรมผ่านระบบออนไลน์ และสรุปรายชื่อผู้เข้าร่วมอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเสนอกรมปศุสัตว์

๔.๓ ดำเนินการฝึกอบรม พร้อมทั้งทำประเมินการฝึกอบรมส่วนสถานที่ เนื้อหา วิทยากร การบริหารจัดการ และอื่น ๆ

๔.๔ สรุปผลโครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “ระบาดวิทยาเบื้องต้นเพื่อการสอบสวนและเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์ สำหรับนายสัตวแพทย์บรรจุใหม่รอบปี 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 เพื่อการจัดการข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น ได้ถูกต้อง
เนื้อหาสาระ	๑. การจัดการและบริหารข้อมูลด้วย Microsoft Excel ๒. ตัวอย่างการวิเคราะห์ข้อมูลทางระบาดวิทยาด้วย Microsoft Excel
วิธีการสอน	แบ่งกลุ่มจำนวน ๓ กลุ่ม ฝึกปฏิบัติตามแบบฝึกหัด
การประเมินผล	แบบทดสอบหลังอบรม และผลการสรุปหลังการฝึกปฏิบัติ

๕.๔ บรรยาย หัวข้อ “การวิเคราะห์ข้อมูลระบาดวิทยาเชิงพื้นที่และการใช้งานโปรแกรม QGIS” จำนวน ๑ ชั่วโมง

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

๕.๕ ปฏิบัติ หัวข้อ “การวิเคราะห์ข้อมูลระบาดวิทยาเชิงพื้นที่และการใช้งานโปรแกรม QGIS” จำนวน ๓ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์	เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถโปรแกรม Microsoft Excel เพื่อการจัดการข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น ได้ถูกต้อง
เนื้อหาสาระ	๑. การจัดการและบริหารข้อมูลด้วย Microsoft Excel ๒. ตัวอย่างการวิเคราะห์ข้อมูลทางระบาดวิทยาด้วย Microsoft Excel
วิธีการสอน	แบ่งกลุ่มจำนวน ๓ กลุ่ม ฝึกปฏิบัติตามแบบฝึกหัด
การประเมินผล	แบบทดสอบหลังอบรม และผลการสรุปหลังการฝึกปฏิบัติ

๕.๕ ปฏิบัติ หัวข้อ “แนวทางวางแผนการเฝ้าระวังและสอบสวนโรคภายในกรมปศุสัตว์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง”
จำนวน ๑ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์	เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมทราบและเข้าใจถึงกระบวนการการสอบสวนโรคเบื้องต้น ตลอดจนประสบการณ์การวางแผนเฝ้าระวังและสอบสวนโรคในสคบ.
เนื้อหาสาระ	๑. ลักษณะข้อมูลและการจัดการข้อมูลทางระบาดวิทยารูปแบบต่างๆ ๒. การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลทางระบาดวิทยา
วิธีการสอน	แบ่งกลุ่มจำนวน ๔ กลุ่มฝึกปฏิบัติตามแบบฝึกหัด
การประเมินผล	แบบทดสอบหลังอบรม และผลการสรุปหลังการฝึกปฏิบัติ

๕.๖ ปฏิบัติ หัวข้อ “แนวทางการเฝ้าระวังและสอบสวนโรคในระดับพื้นที่ (Panel Discussion)” จำนวน ๓ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์	เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมทราบและเข้าใจถึงกระบวนการการสอบสวนโรคเบื้องต้น ตลอดจนประสบการณ์การวางแผนเฝ้าระวังและสอบสวนโรคในสคบ.
เนื้อหาสาระ	๑. ลักษณะข้อมูลและการจัดการข้อมูลทางระบาดวิทยารูปแบบต่างๆ ๒. การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลทางระบาดวิทยา
วิธีการสอน	แบ่งกลุ่มจำนวน ๔ กลุ่มฝึกปฏิบัติตามแบบฝึกหัด
การประเมินผล	แบบทดสอบหลังอบรม และผลการสรุปหลังการฝึกปฏิบัติ

- ๕.๗ ปฏิบัติ หัวข้อ** “การเขียนรายงานสอบสวนโรคและการเตรียมการนำเสนอผลงาน (Proposal writing and Scientific แบ่งเป็น ๖ กลุ่ม **จำนวน ๓ ชั่วโมง**
- วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้เข้ารับการสามารถนำข้อมูลการสอบสวนโรคนำเสนอในรูปแบบนำเสนอผลงานได้ถูกต้องตามหลักวิชาการ
- เนื้อหาสาระ** ๑. แผนการดำเนินงาน
๒. เครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงระบาดวิทยา
๓. แนวทางวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลเชิงระบาดวิทยา
- วิธีการสอน** แบ่งกลุ่มจำนวน ๔ กลุ่ม ฝึกปฏิบัติตามแบบฝึกหัด
- การประเมินผล** แบบทดสอบหลังอบรม และผลการสรุปหลังการฝึกปฏิบัติ
- ๕.๘ บรรยาย หัวข้อ** “การนำเสนอรายงานการสอบสวนโรค” **จำนวน ๓ ชั่วโมง**
- วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำข้อมูลการสอบสวนโรคนำเสนอในรูปแบบรายงานได้ถูกต้องตามหลักวิชาการ
- เนื้อหาสาระ** ๑. แผนการดำเนินงาน
๒. เครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงระบาดวิทยา
๓. แนวทางวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลเชิงระบาดวิทยา
- วิธีการสอน** การบรรยาย แบ่งกลุ่มจำนวน ๖ กลุ่ม ฝึกปฏิบัติตามแบบฝึกหัด ตอบข้อซักถาม
- การประเมินผล** แบบทดสอบหลังอบรม และผลการสรุปหลังการฝึกปฏิบัติ

๖. สถานที่ดำเนินการ

ประชุม : โรงแรมมารวย การ์เด็น กรุงเทพฯ

ที่พัก : โรงแรมมารวย การ์เด็น กรุงเทพฯ

๗. ระยะเวลาในการจัดประชุมสัมมนา ฯ

ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

๘. งบประมาณ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔๓,๐๕๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นสามพันห้าสิบบาทถ้วน) (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

ค่าใช้จ่ายในการจัดโครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการฯ เบิกจ่ายจากสำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ จากแผนบูรณาการพัฒนาศักยภาพการผลิตภาคการเกษตร โครงการพัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร กิจกรรมพัฒนาสุขภาพสัตว์ โดยปรับเปลี่ยนจากค่าวัสดุเวชภัณฑ์

๙. วิทยากร และเทคนิคการฝึกอบรม

วิทยากร

๙.๑ รศ.สพ.ญ.สุวิชา เกษมสุวรรณ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๙.๒ น.สพ.ดร.ศิษฏ์ เปรมัชเชียร	นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ
๙.๓ สพ.ญ.ดร.อรพรรณ อาจคำภา	นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ
๙.๔ สพ.ญ.วิไลภรณ์ วงศ์พุกษาสูง	นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ
๙.๕ น.สพ.เชมพรรษ บุญโญ	นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ
๙.๖ น.สพ.ทศพล เดชขง	นายสัตวแพทย์ชำนาญการ
๙.๗ น.สพ.ปวเรศ ปัญญาสมบุญยิ่ง	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 อิติชาภูมิ | ผู้อำนวยการกลุ่มระบาดวิทยาทางสัตวแพทย์ |
| ๑๑.๒ นางสาววรุณศิริ เจริญลาภ | นายสัตวแพทย์ชำนาญการ |

๑๒. คณะทำงาน

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| ๑๒.๑ นางสาวอริสรา ชูเชิญ | นายสัตวแพทย์ปฏิบัติการ |
| ๑๒.๒ นายวิษณุ 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 กรมปศุสัตว์มีการเตรียมความพร้อมบุคลากรที่มีศักยภาพในการพัฒนาสุนัขระบาดวิทยาภาคสนามในอนาคต
- ๑๔.๓ กรมปศุสัตว์มีแนวทางเพื่อจัดการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการฯ เพื่อพัฒนานายสัตวแพทย์ผู้ดำเนินงานด้านสุขภาพสัตว์อย่างเป็นระบบ

๑๕. การติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่

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