

โครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การศึกษาการระบาดของโรคระบาดสัตว์ โดยใช้แบบจำลองการระบาด”

๑. หลักการและเหตุผล :

จากการระบาดของโรคระบาดสัตว์ในประเทศไทยที่ผ่านมา กรมปศุสัตว์ได้ดำเนินงานควบคุมโรคตามหลักการทางระบาดวิทยา ทั้งในส่วนการติดตามสถานการณ์ของโรค การเฝ้าระวังโรคอย่างเป็นระบบสม่ำเสมอ และต่อเนื่องเพื่อให้ได้รู้โรคเร็ว ทราบความเป็นไปของสถานการณ์โรคที่ใกล้เคียงความเป็นจริงมากที่สุด และใช้ข้อมูลดังกล่าววางแผนงานในการป้องกันและควบคุมโรคอย่างมีประสิทธิภาพ แต่อย่างไรก็ดีอีกหนึ่งปัจจัยที่จะทำให้การควบคุม และป้องกันโรคสำเร็จและยั่งยืน คือการศึกษาทางระบาดวิทยาซึ่งในปัจจุบันได้มีการพัฒนาไปมากขึ้น โดยเน้นโรคที่เป็นปัญหาสำคัญและเกิดขึ้นซ้ำซากในแต่พื้นที่ ดังนั้นการพัฒนาฝึกรอบรวมความรู้ ทักษะด้านระบาดวิทยา เป็นการพัฒนาศักยภาพแก่เจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ ให้มีความรู้ด้านระบาดวิทยาที่เหมาะสมต่อภาระหน้าที่ อีกทั้งเป็นการเตรียมความพร้อมในการรับสถานการณ์การเกิดโรคระบาดสัตว์ และตอบสนองต่อการสอบสวนและควบคุมโรคอย่างทันท่วงที โดยการฝึกอบรมยังช่วยส่งเสริมความสามารถในการจัดการปัญหาด้านโรคระบาดสัตว์ รวมถึงสามารถนำผลงานมาใช้ในเผยแพร่ความรู้ และจัดการองค์ความรู้ อีกทั้งใช้จัดทำผลงานวิชาการที่มีคุณภาพเพื่อปรับประเมินทางวิชาการต่อไปได้

การศึกษาการระบาดของโรคระบาดสัตว์ โดยใช้แบบจำลองการระบาด (Disease modeling) เป็นการศึกษาทางระบาดวิทยาอีกรูปแบบหนึ่งที่เป็นประโยชน์อย่างมาก โดยเฉพาะโรคอุบัติใหม่ที่ไม่เคยเกิดขึ้นในประเทศ แต่สามารถนำปัจจัยการเกิดโรคตามหลักระบาดวิทยาหรือจากประสบการณ์ประเทศที่เคยเกิดโรคมาใช้เป็นพารามิเตอร์ต่างๆเพื่อทำนายความเป็นไปหากเกิดการระบาดขึ้นในประเทศ หรือสำหรับกรณีโรคระบาดที่เกิดขึ้นอยู่แล้วแต่ต้องการเปลี่ยนแปลงมาตรการในการควบคุมโรค แบบจำลองการระบาดก็จะเป็นเครื่องมือช่วยในการทำนายการระบาดได้เช่นกัน และสามารถนำไปศึกษาความเป็นไปได้ หรือศึกษาความคุ้มค่าหากจะมีการนำมาตรการใหม่มาใช้ในการป้องกันควบคุมโรคระบาด

๒. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการแบบจำลองการระบาด
2. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้ใช้ความรู้แบบจำลองการระบาด วิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับโรคระบาดสัตว์ที่เป็นปัญหาในพื้นที่ตนเอง

๓. เป้าหมาย หรือคุณสมบัติของผู้เข้าร่วมอบรมสัมมนาฯ รวมจำนวน ๓๑ คน ประกอบด้วย

กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ เจ้าหน้าที่สุขภาพสัตว์ผู้รับผิดชอบงานทางด้านสุขภาพสัตว์ และผู้จัดการประชุมจำนวน ๓๑ คน ประกอบด้วย

- เจ้าหน้าที่ที่ทำงานด้านสุขภาพสัตว์จากสำนักงานปศุสัตว์เขต/สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด/ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์/สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ที่พัฒนาเป็นวิทยากรผู้ถ่ายทอดความรู้ด้านระบาดวิทยา ๙ เขต รวม ๒๐ คน
- เจ้าหน้าที่สำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ ๔ คน
- คณะทำงาน ๓ คน
- ผู้รับผิดชอบโครงการ ๑ คน
- วิทยากร ๓ คน

๔. วิธีดำเนินงาน

๑. สำนักควบคุม ป้องกัน และบำบัดโรคสัตว์วางแผน จัดทำโครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การศึกษาการระบาดของโรคระบาดสัตว์ โดยใช้แบบจำลองการระบาด” โดยกำหนดเป้าหมายจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม คุณสมบัติผู้เข้าร่วมประชุม

๒. ดำเนินการฝึกอบรม พร้อมทั้งทำประเมินการฝึกอบรมส่วนสถานที่ เนื้อหา วิทยากร การบริหารจัดการ และอื่นๆ

๓. สรุปผลโครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การศึกษาการระบาดของโรคระบาดสัตว์ โดยใช้แบบจำลองการระบาด” เพื่อใช้ประกอบเป็นข้อมูลวางแผนการฝึกอบรมครั้งต่อไป

๕. รายละเอียดเนื้อหาหลักสูตรและวิธีการฝึกอบรม

๕.๑ การบรรยาย หัวข้อ “การศึกษาการระบาดของโรคระบาดสัตว์ โดยใช้แบบจำลองการระบาด” ๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมทราบและเข้าใจถึงพื้นฐานการศึกษาการระบาดของโรคระบาดสัตว์ โดยใช้แบบจำลองการระบาด

เนื้อหาสาระ ๑. แนวคิดหลักในการระบาดของโรคติดเชื้อ

๒. วิธีการขั้นพื้นฐานสำหรับการสร้างแบบจำลองโรคติดเชื้อ

๓. การใช้ประโยชน์จากข้อมูลจากการสอบสวนโรคทางระบาดวิทยาที่จะใช้ในแบบจำลอง

๔. การใช้งานจริงของการสร้างแบบจำลองรวมถึงการทำนายผลกระทบของกลยุทธ์การควบคุมโรค

ต่อการระบาดของโรค

วิธีการสอน การบรรยาย ตอบข้อซักถาม

การประเมินผล แบบทดสอบหลังอบรม

๕.๒ ปฏิบัติ หัวข้อ “การวิเคราะห์การระบาด โดยใช้แบบจำลองการระบาด” ๘ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมฝึกปฏิบัติในการวิเคราะห์การระบาดโดยใช้แบบจำลองการระบาด โดยใช้เครื่องมือคือซอฟต์แวร์ Microsoft excel

เนื้อหาสาระ ๑. แนะนำและฝึกการใช้เครื่องมือในการสร้างแบบจำลองการระบาด

๒. การเตรียมข้อมูลจากการสอบสวนโรคทางระบาดวิทยาเพื่อใช้ในแบบจำลอง

๓. การตีความและวิเคราะห์ผลที่ได้จากแบบจำลอง

วิธีการสอน การฝึกปฏิบัติด้วยคอมพิวเตอร์

การประเมินผล ประเมินผลการทดสอบความรู้หลังการฝึกอบรม

๕.๓ ปฏิบัติ หัวข้อ “การนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล” ๓ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมฝึกปฏิบัติการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบจำลองการระบาด

เนื้อหาสาระ ๑. นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากผลของแบบจำลองการระบาด

๒. อภิปรายผลการวิเคราะห์ข้อมูล และการนำไปใช้เพื่อเสนอเชิงนโยบาย

วิธีการสอน ฝึกนำเสนอผลงานและอภิปราย

การประเมินผล แบบทดสอบหลังอบรม

๖. สถานที่ดำเนินการ

สถานที่ : โรงแรมมารวย การ์เด้น กรุงเทพมหานคร

๗. ระยะเวลาในการจัดประชุมสัมมนาฯ

วันที่ ๑๙- ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๒ (จำนวน ๓ วัน)

๘. วิทยากร และเทคนิคการฝึกอบรม

วิทยากร

๑. ผศ.สพ.ญ.สุวิชา เกษมสุวรรณ
๒. น.สพ.วีรพงษ์ ธนพงศ์ธรรม
๓. น.สพ.เชมพรรษ บุญโญ

เทคนิค

๑. การบรรยายและตอบข้อซักถาม
๒. การฝึกปฏิบัติ
๓. การสรุปทเรียน และการนำเสนอ

๙. งบประมาณ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๒,๘๐๐ บาท (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

ค่าใช้จ่ายในการจัดโครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการฯ เบิกจ่ายจากสำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ จากแผนบูรณาการพัฒนาศักยภาพการผลิตภาคการเกษตร โครงการพัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร กิจกรรมพัฒนาสุขภาพสัตว์ โดยปรับจากค่าเวชภัณฑ์

๑๐. ที่ปรึกษาโครงการ

- | | |
|--------------------------------------|--|
| ๑.) น.สพ. จีระศักดิ์ พิพัฒน์พงศ์โสภณ | รองอธิบดีกรมปศุสัตว์ |
| ๒.) น.สพ. ชัยวัฒน์ โยธคล | ผู้อำนวยการสำนักควบคุม ป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ |

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| ๑.) น.สพ. ศิษฏ์ เปรมัษเฐียร | นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ |
|-----------------------------|---------------------------|

๑๒. คณะทำงาน

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| ๑.) นางสาววิไลภรณ์ วงศ์พุกษาสูง | นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ |
| ๒.) นายศักดิ์ธนา วีระสัย | พนักงานผู้ช่วยปศุสัตว์ |
| ๓.) นางสาวนงนุช ศรีหะ | จ้างเหมาบริการด้านสารสนเทศ |

๑๓. วิธีการประเมินผลและติดตามการฝึกอบรม

- ๑.) การประเมินผลโครงการและวิทยากรหลังสิ้นสุดการฝึกอบรม
- ๒.) การประเมินการเรียนรู้จากการทดสอบความรู้หลังฝึกอบรม และผลการสรุปหลังการฝึกปฏิบัติ

๑๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑.) ผู้เข้าร่วมการอบรมสัมมนาฯมีความรู้ ความเข้าใจเรื่องการศึกษาการระบาดของโรคระบาดสัตว์ โดยใช้แบบจำลองการระบาด
- ๒.) ผู้เข้าร่วมการอบรมสัมมนาฯสามารถนำข้อมูลสอบสวนทางระบาดวิทยา และข้อมูลอื่นๆทางระบาดวิทยาไปประยุกต์ใช้กับซอฟต์แวร์ ระบบคอมพิวเตอร์เพื่อใช้สร้างแบบจำลองทางระบาดวิทยา
- ๓.) ผู้เข้าร่วมการอบรมสัมมนาฯสามารถนำความรู้ดังกล่าวประกอบการวางแผนควบคุม ป้องกันโรคระบาดสัตว์อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๕. การติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่

นายศิษฏ์ เปรมัษเฐียร กลุ่มระบาดวิทยาทางสัตวแพทย์ สำนักควบคุมป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ กรมปศุสัตว์ โทร ๐-๒๖๕๓-๔๔๔๔ ต่อ ๔๑๔๑ โทรศัพท์ ๐๘๑-๔๐๑๘๑๓๓

กำหนดการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “การศึกษาการระบาดของโรคระบาดสัตว์ โดยใช้แบบจำลองการระบาด”

วัน ๑๙ – ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๑ ณ ห้องประชุม ๒ ตึกชัยอัครรักษ์ กรมปศุสัตว์

วันที่	๐๘:๓๐ – ๑๐:๓๐		๑๐:๓๐-๑๒:๐๐	พื้ทานอาหารกลางวัน ๑๒.๐๐-๑๓.๐๐	๑๓:๐๐-๑๕:๐๐	๑๕.๐๐-๑๖:๓๐
๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๒						ลงทะเบียน
๒๐ มิ.ย. ๒๕๖๒	๘.๓๐-๙.๐๐ พิธีเปิด โดย ผอ. ชัยวัฒน์ โยธ คณ	๙.๐๐ -๑๐.๓๐ บรรยาย : การศึกษาการ ระบาดของโรคระบาด สัตว์ โดยใช้แบบจำลอง การระบาด โดย อ.สพ.ญ.สุวิชา เกษมสุวรรณ โดย อ.สพ.ญ.สุวิชา เกษมสุวรรณ	ปฏิบัติ : การวิเคราะห์การระบาด โดยใช้แบบจำลองการระบาด โดย อ.สพ.ญ.สุวิชา เกษมสุวรรณ อ.สพ.ญ.ดร.สพ.ญ.กานต์สุดา		ปฏิบัติ : การวิเคราะห์การ ระบาด โดยใช้แบบจำลองการ ระบาด โดย อ.สพ.ญ.สุวิชา เกษมสุวรรณ อ.สพ.ญ.ดร.สพ.ญ.กานต์สุดา	ปฏิบัติ : การวิเคราะห์การ ระบาด โดยใช้แบบจำลองการ ระบาด โดย อ.สพ.ญ.สุวิชา เกษมสุวรรณ อ.สพ.ญ.ดร.สพ.ญ.กานต์สุดา
๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๒	ปฏิบัติ : การนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล โดย อ.สพ.ญ.สุวิชา เกษมสุวรรณ อ.สพ.ญ.ดร.สพ.ญ.กานต์สุดา		ปฏิบัติ : การนำเสนอผลการวิเคราะห์ โดย อ.สพ.ญ.สุวิชา เกษมสุวรรณ อ.สพ.ญ.ดร.สพ.ญ.กานต์สุดา			

หมายเหตุ พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เข้า เวลา ๑๐.๐๐-๑๐.๑๕ น. และ บ่ายเวลา ๑๕.๐๐-๑๕.๑๕ น.