

ตารางโครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ
“ระบาดวิทยาเบื้องต้นเพื่อการสอบสวนและเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์”

สำหรับนายสัตวแพทย์บรรจุใหม่ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ ณ โรงแรมมารวย การ์เด้น กรุงเทพมหานคร

รูปแบบการอบรม: บรรยายและแบ่งกลุ่มปฏิบัติตามสถานการณ์สมมติ (Scenario) โดยแบ่งกลุ่ม ๔ กลุ่ม กลุ่มละประมาณ ๑๒ คน

Scenario: แบ่งเป็น ๔ หัวข้อ

- โรคประจำถิ่น (endemic) ที่มีการติดต่อสูง (R๐ สูง) และมีผลกระทบ เช่น FMD/LSD/ASF/Rabies
- โรคประจำถิ่น (endemic) ที่มีลักษณะเรื้อรังในประเทศ รู้จากการเฝ้าระวังเชิงรุกเป็นหลัก เช่น TB/brucellosis
- โรคอุบัติใหม่ (emerging disease) เช่น AHS/HPAI ในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม
- Unknown disease

ตารางการอบรม:

วัน/เวลา	รายละเอียด	วิทยากร
วันที่ ๑๗ ธ.ค. ๖๖		
๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป	ลงทะเบียนเข้าห้องพัก	
วันที่ ๑๘ ธ.ค. ๖๖		
๐๗.๓๐ - ๐๘.๐๐ น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมอบรม	
๐๘.๐๐ - ๐๘.๔๕ น.	พิธีเปิดอบรมสัมมนา โดย ผอ.สคบ. หรือผู้แทน	
๐๘.๔๕ - ๐๙.๓๐ น.	บรรยาย : ขั้นตอนสำคัญที่ต้องเตรียมพร้อมและทำให้เสร็จสมบูรณ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมโรค	น.สพ.ดร.ศิษณุ เปรมัชเชียร
๐๙.๓๐ - ๑๐.๐๐ น.	บรรยาย: คำสั่งทีมสอบสวนโรคแต่ละระดับ และเกณฑ์การสอบสวนโรค	สพ.ญ.วิไลภรณ์ วงศ์พฤกษาสูง
๑๐.๐๐ - ๑๑.๐๐ น.	บรรยาย: concept ระบบเฝ้าระวังโรค ๑. ระบบเฝ้าระวังเชิงรุก/เชิงรับ/อื่นๆ ๒. การใช้ข้อมูลระบบเฝ้าระวังเพื่อพิจารณาสถานการณ์ ๓. การรายงานโรคผ่านระบบ e-smart surveillance /Thai rabies net/e-smart plus	สพ.ญ.วรุณศิริ เจริญลาภ สพ.ญ.หทัยทิพย์ วรรณกั
๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	แบ่งกลุ่มปฏิบัติ : การรับการแจ้งโรค การตรวจสอบข้อมูล การสอบสวนโรคระบาดสัตว์ และการรายงานผลตามสถานการณ์จำลอง ๑. การรับแจ้งโรคระบาดสัตว์ ๒. การตรวจสอบข้อมูลโรคระบาดสัตว์ ๓. การจัดเตรียมทีมสอบสวนโรคระบาดสัตว์	สพ.ญ.หทัยทิพย์ วรรณกั น.สพ.ดร.ศิษณุ เปรมัชเชียร สพ.ญ.วิไลภรณ์ วงศ์พฤกษาสูง น.สพ.เชมพรรษ บุญโญ สพ.ญ.วรุณศิริ เจริญลาภ

วัน/เวลา	รายละเอียด	วิทยากร
	<p>๔. องค์ประกอบทีมสอบสวนโรค</p> <p>๕. คำสั่งทีมสอบสวนโรคแต่ละระดับ และเกณฑ์การสอบสวนโรค</p> <p>๖. แนวทางการรายงานผลการสอบสวนโรคเบื้องต้น</p>	
๑๓.๐๐ – ๑๔.๓๐ น.	<p>บรรยาย : การพัฒนาแบบสอบถามเพื่อสอบสวนโรคระบาดสัตว์</p> <p>๑. วัตถุประสงค์แบบสอบถาม ได้แก่ ค้นหาสัตว์ป่วยเพิ่มเติม (Active case finding) การหาปัจจัยเสี่ยง และอื่นๆ</p> <p>๒. การกำหนดนิยามโรคเพื่อค้นหาโรค (time/place/animal)</p> <p>๓. ตัวอย่างเครื่องสร้างแบบสอบถาม epicollect 5/google form</p>	อ.สพ.ญ.ดร.กานต์สุดา ลีฬหาพงศธร
๑๔.๓๐ – ๑๕.๓๐ น.	<p>แบ่งกลุ่มปฏิบัติ :</p> <p>การพัฒนาแบบสอบถามเพื่อสอบสวนโรคระบาดสัตว์</p> <p>๑. การร่างแบบสอบสวนโรค</p> <p>๒. การสร้างแบบสอบสวนโรคแบบออนไลน์ และการเก็บพิกัดจุดเกิดโรค</p>	<p>อ.สพ.ญ.ดร.กานต์สุดา ลีฬหาพงศธร</p> <p>สพ.ญ.วิไลภรณ์ วงศ์พฤกษาสูง</p> <p>น.สพ.เชมพรรษ บุญโญ</p> <p>สพ.ญ.วรุณศิริ เจริญลาภ</p> <p>สพ.ญ.หทัยทิพย์ วรรณกั</p>
๑๕.๓๐ – ๑๖.๓๐ น.	<p>แบ่งกลุ่มปฏิบัติ : การทดสอบแบบสอบถามเพื่อสอบสวนโรคระบาดสัตว์</p>	<p>อ.สพ.ญ.ดร.กานต์สุดา ลีฬหาพงศธร</p> <p>สพ.ญ.วิไลภรณ์ วงศ์พฤกษาสูง</p> <p>น.สพ.เชมพรรษ บุญโญ</p> <p>สพ.ญ.วรุณศิริ เจริญลาภ</p> <p>สพ.ญ.หทัยทิพย์ วรรณกั</p>
วันที่ ๑๙ ธ.ค. ๖๖		
๐๙.๐๐ – ๑๐.๓๐ น.	<p>บรรยาย- แบ่งกลุ่มปฏิบัติ: การคำนวณขนาดตัวอย่าง และการสุ่มตามหลักระบาดวิทยา</p> <p>๑. การคำนวณขนาดตัวอย่าง</p> <p>๒. เครื่องมือที่ใช้ในการคำนวณขนาดตัวอย่าง</p> <p>๓. การสุ่มแบบ within herd และ between herd</p>	<p>อ.สพ.ญ.ดร.กานต์สุดา ลีฬหาพงศธร</p> <p>สพ.ญ.วิไลภรณ์ วงศ์พฤกษาสูง</p> <p>น.สพ.เชมพรรษ บุญโญ</p> <p>สพ.ญ.วรุณศิริ เจริญลาภ</p> <p>สพ.ญ.หทัยทิพย์ วรรณกั</p>
๑๐.๓๐ – ๑๑.๓๐ น.	<p>บรรยาย: การเก็บตัวอย่าง และการดูแลรักษาตัวอย่าง</p> <p>๑. ขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง/ปริมาณที่เหมาะสมและการ label</p> <p>๒. การเก็บรักษาตัวอย่าง และวิธีการส่งตัวอย่างที่ถูกต้อง</p> <p>๓. การรายงานส่งตัวอย่าง ผ่านระบบ LIMS</p>	น.สพ.ฐปนัฐ สงคสุภา

วัน/เวลา	รายละเอียด	วิทยากร
๑๑.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	แบ่งกลุ่มปฏิบัติ: การเก็บตัวอย่าง และการดูแลรักษาตัวอย่าง ๑. ขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง/ปริมาณที่เหมาะสมและการ label ๒. การเก็บรักษาตัวอย่าง และวิธีการส่งตัวอย่างที่ถูกต้อง ๓. การรายงานส่งตัวอย่าง ผ่านระบบ LIMS	น.สพ.ฐปนัฐ สงคสุภา น.สพ.ฐาปกรณ์ แซ่มซ้อย
๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น.	บรรยาย: ระบบป้องกันตนเองในการดำเนินงานด้านระบาดวิทยา ๑. วิธีปฏิบัติเพื่อป้องกันตนเองในการเก็บตัวอย่างจากสัตว์สงสัยป่วยด้วยโรคระบาดสัตว์ ๒. วิธีการสวมชุด PPE ๓. ขั้นตอนปฏิบัติขณะเก็บตัวอย่าง	น.สพ.ฐาปกรณ์ แซ่มซ้อย
๑๔.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	แบ่งกลุ่มปฏิบัติ : ระบบป้องกันตนเองในการดำเนินงานด้านระบาดวิทยา ๑. วิธีปฏิบัติเพื่อป้องกันตนเองในการเก็บตัวอย่างจากสัตว์สงสัยป่วยด้วยโรคระบาดสัตว์ ๒. วิธีการสวมชุด PPE ๓. ขั้นตอนปฏิบัติขณะเก็บตัวอย่าง	น.สพ.ฐาปกรณ์ แซ่มซ้อย น.สพ.ฐปนัฐ สงคสุภา
๑๔.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	บรรยาย - แบ่งกลุ่มปฏิบัติ : การจัดการข้อมูลเพื่อเตรียมข้อมูลในการวิเคราะห์ด้านระบาดวิทยา ๑. การดึงข้อมูลจากระบบเฝ้าระวัง หรือจากแบบฟอร์มออนไลน์ ๒. การจัดการข้อมูลเพื่อเตรียมข้อมูลในการวิเคราะห์ด้านระบาดวิทยา	สพ.ญ.วิไลภรณ์ วงศ์ฤทธิพิศ น.สพ.เชมพรพรช บัญญู สพ.ญ.วรุณศิริ เจริญลาภ สพ.ญ.หทัยทิพย์ วรณภักดิ์
วันที่ ๒๐ ธ.ค. ๖๖		
๐๙.๐๐ - ๑๑.๐๐ น.	บรรยาย-แบ่งกลุ่มปฏิบัติ: การวัดทางระบาดวิทยาเชิงพรรณนา (measure of descriptive epidemiology) ๑. ประเภทของการวัดทางระบาดวิทยาเชิงพรรณนาและความสำคัญ ๒. วิธีการคำนวณการวัดทางระบาดวิทยาเชิงพรรณนารูปแบบต่างๆ ๓. เครื่องมือที่ใช้ในการวัดทางระบาดวิทยาเชิงพรรณนารูปแบบต่างๆ	อ.สพ.ญ.ดร.กานต์สุดา ลีฬหาพงศธร สพ.ญ.วิไลภรณ์ วงศ์ฤทธิพิศ น.สพ.เชมพรพรช บัญญู สพ.ญ.วรุณศิริ เจริญลาภ สพ.ญ.หทัยทิพย์ วรณภักดิ์
๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	บรรยาย : ระบบภูมิศาสตร์สารสนเทศ และความสำคัญของการทำแผนที่ทางระบาดวิทยา ๑. หลักการของระบบภูมิศาสตร์สารสนเทศ ๒. ความสำคัญของการทำแผนที่ทางระบาดวิทยา ๓. เครื่องมือในปัจจุบันที่ใช้ในการแผนที่ตามระบบภูมิศาสตร์สารสนเทศ	สพ.ญ.เชมพรพรช บัญญู

วัน/เวลา	รายละเอียด	วิทยากร
๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	แบ่งกลุ่มปฏิบัติ : การทำแผนที่ทางระบาดวิทยา ๑. การกวดพิกัจุดเกิดโรคโดยเครื่องมือออนไลน์ในปัจจุบัน ๒. การแปลงค่าพิกัจุด เพื่อให้เหมาะสมในการนำเข้าไปรแกรมทำแผนที่ และเครื่องมือที่ใช้ในการแปลงค่าพิกัจุด ๓. การนำจุดเกิดโรคมาแสดงผลบนแผนที่และการนำออกมาใช้งาน ๔. การนำเสนอจำนวนจุดเกิดโรค ความหนาแน่นสัตว์บนแผนที่	น.สพ.เชมพรรัช บุญโญ สพ.ญ.วิไลภรณ์ วงศ์พฤษาสูง สพ.ญ.วรุณศิริ เจริญลาภ สพ.ญ.หทัยทิพย์ วรรณกั
วันที่ ๒๑ ธ.ค. ๖๖		
๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	บรรยาย: เทคนิคการสื่อสารเบื้องต้น ๑. การกำหนดวัตถุประสงค์การสื่อสาร ๒. วิธีการวิเคราะห์กลุ่มเป้าหมายในการสื่อสาร ๓. เทคนิคการสื่อสารความเสี่ยง ๔. การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าขณะสื่อสารความเสี่ยง	อ.สพ.ญ.ดร.วราพร พิมพ์ประไพ
๑๐.๐๐ - ๑๑.๐๐ น.	แบ่งกลุ่มปฏิบัติ : การทดสอบการสื่อสารตามสถานการณ์สมมติของ กลุ่มเป้าหมายต่างๆ ๑. การกำหนดวัตถุประสงค์การสื่อสาร ๒. วิธีการวิเคราะห์กลุ่มเป้าหมายในการสื่อสาร ๓. เทคนิคการสื่อสารความเสี่ยง ๔. การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าขณะสื่อสารความเสี่ยง	อ.สพ.ญ.ดร.วราพร พิมพ์ประไพ น.สพ.เชมพรรัช บุญโญ สพ.ญ.วิไลภรณ์ วงศ์พฤษาสูง สพ.ญ.วรุณศิริ เจริญลาภ
๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	บรรยาย: การเขียนรายงานสอบสวนโรคและการเตรียมการ นำเสนอผลงาน ๑. แผนการดำเนินงาน ๒. เครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงระบาดวิทยา ๓. แนวทางวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลเชิงระบาดวิทยา	สพ.ญ.รตา รังสิริยากร
๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	แบ่งกลุ่มปฏิบัติ: การวิเคราะห์ข้อมูลตามสถานการณ์สมมติ และ การนำเสนอข้อมูลทางระบาดวิทยา - วิเคราะห์ข้อมูล - จัดทำสื่อนำเสนอ	น.สพ.เชมพรรัช บุญโญ สพ.ญ.วิไลภรณ์ วงศ์พฤษาสูง สพ.ญ.วรุณศิริ เจริญลาภ สพ.ญ.หทัยทิพย์ วรรณกั

วัน/เวลา	รายละเอียด	วิทยากร
วันที่ ๒๒ ธ.ค. ๖๖		
๐๙.๐๐ - ๑๑.๓๐ น.	บรรยาย: การนำเสนอผลงาน และการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น โดย ผู้เข้าร่วมประชุม ๔ กลุ่ม ๑. โรคประจำถิ่น (endemic) ที่มีการติดต่อสูง (R_0 สูง) และมีผลกระทบ ๒. โรคประจำถิ่น (endemic) ที่มีลักษณะเรื้อรังในประเทศ ๓. โรคอุบัติใหม่ (emerging disease) ๔. Unknown disease	ผู้เข้าร่วมประชุม
๑๑.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	รับประกาศ+ ปิดการประชุม+พิธีปิดโดย ผอ.สคบ.หรือผู้แทน	

*** หมายเหตุ ::

- พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๓๐ -๑๐.๔๕ น. และเวลา ๑๔.๓๐-๑๔.๔๕ น.
- พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐ -๑๓.๐๐ น.

*** ให้ผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน นำ คอมพิวเตอรืโน้ตบุ๊ก+ปลั๊กพ่วง มาใช้ฝึกปฏิบัติระหว่างการอบรมด้วย