ข่าว กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES
88/7 ซอยติวานนท์ 14 ถนนติวานนท์ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร./แฟกซ์ 0 2591 1707 www.dmsc.moph.go.th

ประเทศไทยเป็นเจ้าภาพร่วมจัดการอบรม Simulation Exercise for Disease X เพื่อทวนสอบความพร้อมและการโต้ตอบทางห้องปฏิบัติการ ระหว่างวันที่ 12-14 กันยายน 2561 ณ โรงแรมเดอะสุโกศล กรุงเทพมหานคร

1. การจัดอบรมหลักสูตร 3 วันนี้ เป็นหนึ่งในกิจกรรมระดับภูมิภาคภายใต้วาระความมั่นคงด้านสุขภาพโลก (GHSA) Detect 1 ได้รับทุนสนับสนุนจากองค์กรเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศแห่งสหรัฐอเมริกา (USAID) ผ่านทางองค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) ซึ่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้จัดการอบรมขึ้นโดยความร่วมมืออย่างใกล้ชิดจากหุ้นส่วนหลักสำคัญ ประกอบด้วย FAO, WHO และ USAID

2. ผู้เข้ารับการอบรมมาจากผู้แทนด้านห้องปฏิบัติการสุขภาพสัตว์และสุขภาพคนจาก 14 ประเทศในอาเซียน (ASEAN) และสมาคมความร่วมมือแห่งภูมิภาคเอเชียใต้ (SAARC) วัตถุประสงค์หลักของการอบรมเพื่อทบทวนและประเมินระบบห้องปฏิบัติการระดับชาติและเครือข่ายในการตอบโต้สถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อร้ายแรง (disease x) รวมทั้งได้รับข้อมูลที่ทันสมัยด้านเทคโนโลยีการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ

3. **ประเด็นสาระสำคัญที่ได้จากการอบรม ประกอบด้วย:**
   - การเตรียมความพร้อมและการโต้ตอบการระบาดของโรคติดเชื้อร้ายแรง จำเป็นต้องร่วมกันดำเนินการผ่านหลักแนวคิดสุขภาพหนึ่งเดียว **(one health approach)**
   - **การอบรมโดยใช้การจำลองสถานการณ์ (simulation) เป็นเครื่องมือที่มีศักยภาพ** เพื่อการประเมินและพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการในการเตรียมความพร้อมรับมือและตอบสนองต่อโรคติดเชื้อร้ายแรงและประเด็นฉุกเฉินด้านสาธารณสุขอื่นๆ ทั้งในระดับชาติและระดับภูมิภาค
   - **ขยายกรอบความร่วมมือที่มีอยู่สู่ระดับสูงสุด** เพื่อการวางแผนเตรียมความพร้อม ได้แก่ แผนยุทธศาสตร์ระดับภูมิภาคด้านการพัฒนาศักยภาพระบบห้องปฏิบัติการตามวาระความมั่นคงด้านสุขภาพโลก (พ.ศ. 2559-2563) และกฎอนามัยระหว่างประเทศ (IHR)
   - เทคโนโลยีที่ทันสมัย ได้แก่ เทคโนโลยีการหาลำดับเบสที่พัฒนาขึ้นใหม่ (Next generation sequencing) ทำให้สามารถค้นหาเชื้อก่อโรคชนิดใหม่ได้ดียิ่งขึ้น ในขณะที่เทคนิคพื้นฐาน เช่น PCR และการหาลำดับเบสแบบเดิมยังคงมีประโยชน์และจำเป็น

4. **ประเด็นที่ต้องนำกลับไปพิจารณา:**

ก: ประเทศสมาชิก (Participating countries)

1. ทบทวนศักยภาพห้องปฏิบัติการตามผลการประเมิน JEE ที่ได้รับเทียบกับผลสะท้อนที่ได้จากการเข้าอบรมครั้งนี้ เพื่อปิดช่องว่างและระดมสรรพกำลังที่เกี่ยวข้องของแต่ละประเทศ
2. นำเอา**ข้อดีของการฝึกปฏิบัติสถานการณ์จำลอง**ไปใช้เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการ
   - *เริ่มต้นฝึกปฏิบัติการสถานการณ์จำลอง*

- *มั่นใจว่าองค์ประกอบด้านห้องปฏิบัติการได้นำมารวมไว้ในการฝึกปฏิบัติการสถานการณ์จำลองระดับชาติแล้ว*
- *ระบุผู้รับผิดชอบ/ผู้ประสานงานหลัก (national focal point) ที่เป็นปัจจุบัน*

ข: **หุ้นส่วนการพัฒนา (Development Partners)**

1. เปิดโอกาสสำหรับการฝึกปฏิบัติสถานการณ์จำลองบนกรอบความร่วมมือระดับภูมิภาคด้านห้องปฏิบัติการ-การตอบสนองทางระบาดวิทยา เช่น การส่งต่อตัวอย่าง (specimens referral) และการจัดการความเสี่ยงทางชีวภาพ (biorisk management)
2. ให้การสนับสนุนอย่างต่อเนื่องเพื่อการพัฒนาศักยภาพประเทศให้ดียิ่งขึ้นตามข้อค้นพบใน JEE
3. การสร้าง/ทำให้เกิด**เครือข่ายห้องปฏิบัติการภูมิภาค (Regional Laboratory Networks)**

ค: **ประเทศผู้นำของ Detect 1 [ไทย, แทนซาเนีย, แอฟริกาใต้, สหรัฐอเมริกา]**

1. การสร้าง/ทำให้เกิด**เครือข่ายห้องปฏิบัติการระดับภูมิภาค** [รายชื่อห้องปฏิบัติการอ้างอิง, การฝึกอบรมเพื่อระบุกลไกการทำงาน] และเชื่อมโยงกับเครือข่ายห้องปฏิบัติการนานาชาติที่มีอยู่
2. **พัฒนาศักยภาพการบรรจุและขนส่งตัวอย่างเชื้อโรคอันตราย** [IATA TOT], ชีวสารสนเทศ-ศาสตร์สำหรับโรคติดเชื้อร้ายแรง

ผู้ประสานงาน
นางสาวนภวรรณ เจนใจ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
กระทรวงสาธารณสุข e-mail: noppavan.j@dmsc.mail.go.th