

โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเครือข่ายและเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ
ในเขตสุขภาพที่ ๑ (เชียงใหม่ ลำปาง ลำพูน และแม่ฮ่องสอน)

๑. แผนงานที่ ๖ การพัฒนาระบบบริการสุขภาพ

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาระบบบริการสุขภาพที่เป็นเลิศ(Service Excellence)

วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ มุ่งเน้นการพัฒนาระบบบริการทุกระดับและการแพทย์ปฐมภูมิให้มีมาตรฐาน

๒. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเครือข่ายและเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ

๓. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในคนมีแนวโน้มดื้อยาต้านจุลชีพมากขึ้น ส่งผลให้โรคติดต่อต่างๆ ที่เคยควบคุมได้กลับมาระบาดเพิ่มขึ้น และทำให้ค่าใช้จ่ายในการรักษาโรคติดเชื้อเพิ่มขึ้น สาเหตุสำคัญเกิดจากการใช้ยาต้านจุลชีพอย่างไม่เหมาะสม การเฝ้าระวังเชื้อก่อโรคทางห้องปฏิบัติการเป็นการรวบรวมข้อมูลสาเหตุของเชื้อก่อโรคติดเชื้อและข้อมูลความไวของเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ โดยใช้ระบบสารสนเทศ ทำให้ทราบอุบัติการณ์ของเชื้อสาเหตุของโรค และแนวโน้มการดื้อยา อุตสาหกรรม ความชุกของเชื้อสาเหตุของโรคและช่วงเวลาการเกิดโรคในแต่ละภูมิภาคของประเทศมีความแตกต่างกัน และเพื่อรองรับโรคข้ามพรมแดนตามแนวทาง IHR และ CBRN การหาอุบัติการณ์และความชุกของสาเหตุของโรค ทำให้สามารถใช้ในการพยากรณ์สาเหตุของการเกิดโรคติดเชื้อและเป็นแนวทางในการเลือกยารักษา พร้อมทำให้ทราบภาวะของโรคติดเชื้อจากแบคทีเรียในภาพรวมของประเทศและเตรียมความพร้อมของห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ในการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน เกิดประโยชน์ในการควบคุมและป้องกันโรคต่อไป

๔. วัตถุประสงค์

๔.๑ พัฒนาศักยภาพบุคลากรของห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลเครือข่ายให้มีความรู้ความสามารถในการดำเนินการปฏิบัติงานด้านเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพเพื่อจัดทำ Antibioqram ระดับเขตและระดับประเทศได้ถูกต้องไปในทิศทางเดียวกัน

๔.๒ เพื่อสร้างเครือข่ายห้องปฏิบัติการฯ โรงพยาบาลในการเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ ในเขตสุขภาพที่ ๑ (เชียงใหม่ ลำปาง ลำพูน และแม่ฮ่องสอน)

๕. เป้าหมาย

๕.๑ นักเทคนิคการแพทย์หรือเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการมีความรู้ความสามารถในการดำเนินการปฏิบัติงานด้านเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ

๕.๒ ห้องปฏิบัติการฯ โรงพยาบาลในเขตสุขภาพที่ ๑ (เชียงใหม่ ลำปาง ลำพูน และแม่ฮ่องสอน) มีระบบการเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ

๖. กลุ่มเป้าหมาย นักเทคนิคการแพทย์หรือเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลในเขตสุขภาพเขตที่ ๑
จำนวน ๑๒ คน

๗. พื้นที่ดำเนินการ/สถานที่ดำเนินการ

๗.๑ โรงแรมอโมรา ท่าแพ จังหวัดเชียงใหม่

๘. วิธีการดำเนินงาน/กิจกรรม/ขั้นตอน

จัดการอบรมเรื่อง โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเครือข่ายและเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ

๙. ระยะเวลาดำเนินการ

๒ วัน ในระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๗ เมษายน ๒๕๖๑)

๑๐. งบประมาณและแหล่งงบประมาณ

๑๐.๑ งบประมาณตามโครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเครือข่ายและเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ (Lab Network Capacity Building and AMR) รหัสโครงการ 808-112-p05051-M5119-69 ของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑ เชียงใหม่ จำนวน ๔๐,๐๐๐ บาท

โดยมีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน ๑๒ คน และคณะทำงาน/วิทยากร จำนวน ๓ คน รวม ๑๕ คน โดยมีรายละเอียดการใช้จ่ายดังนี้

- ค่าอาหารกลางวัน ๑๕ คน x ๒๕๐ บาท x ๒ มื้อ เป็นเงิน ๗,๕๐๐ บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๑๕ คน x ๕๐ บาท x ๔ มื้อ เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท
- ค่าที่พักของผู้เข้าร่วมประชุมและวิทยากร เป็นเงิน ๑๖,๐๐๐ บาท
- ค่าตอบแทนวิทยากร ๒ คน x ๖๐๐ บาท x ๒ ชั่วโมง เป็นเงิน ๒,๔๐๐ บาท
- ค่าตอบแทนวิทยากร ๑ คน x ๑๒๐๐ บาท x ๓ ชั่วโมง เป็นเงิน ๓,๖๐๐ บาท
- ค่าเดินทางของวิทยากร ๓ คน เป็นเงิน ๖,๓๐๐ บาท
- ค่าใช้สอย เป็นเงิน ๑,๒๐๐ บาท

รวม ๔๐,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน)

* ทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยกันได้ภายใต้วงเงินเดิม

หมายเหตุ การจัดการอบรมครั้งนี้เป็นการจัดร่วมกับศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑/๑ เชียงราย เพื่อให้ผู้เข้าอบรมในเขตสุขภาพที่ ๑ ทั้ง ๘ จังหวัดได้รับการอบรมในครั้งเดียว โดยศูนย์วิทยาศาสตร์ฯ ทั้ง ๒ แห่ง ได้ร่วมแบ่งค่าใช้จ่ายในหมวดค่าที่พัก ค่าตอบแทน ค่าเดินทางของวิทยากร

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑๑.๑ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑ เชียงใหม่


๑๒. การประเมินผลและตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	แหล่งข้อมูล/เอกสาร
๑. ผู้ปฏิบัติงานได้รับการพัฒนาศักยภาพในองค์ความรู้เกี่ยวกับแนวทางการเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ	ร้อยละ ๗๐	ลายเซ็นตั้งชื่อผู้เข้าร่วมประชุม


๑๓. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

นักเทคนิคการแพทย์หรือเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการในเขตสุขภาพที่ ๑ (เชียงใหม่ ลำปาง ลำพูน และแม่ฮ่องสอน) มีความรู้เรื่องเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพได้ทราบข้อมูลสถานการณ์เชื้อดื้อยาระดับเขตสุขภาพที่ ๑ (เชียงใหม่ ลำปาง ลำพูน และแม่ฮ่องสอน) โดยแพทย์สามารถใช้ข้อมูลในการรักษาผู้ป่วยทำให้กระทรวงสาธารณสุขสามารถควบคุมการใช้จ่ายในโรงพยาบาล หรือลดยาที่ไม่จำเป็นเพื่อป้องกันการดื้อยาและการพัฒนาศักยภาพโรงพยาบาลเครือข่ายในการวินิจฉัยเชื้อแบคทีเรียและการทดสอบความไวของเชื้อต่อต้านจุลชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพน่าเชื่อถือ ภายใต้มาตรฐานเดียวกันตามแนวทาง CLSI (The Clinical & Laboratory Standards Institute)

๑๔. การอนุมัติโครงการ

ลงชื่อ  ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวพรรณราย วีระเศรษฐกุล)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ  ผู้เห็นชอบโครงการ
(นางสาวพรรณราย วีระเศรษฐกุล)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ  ผู้อนุมัติโครงการ
(นายสังคม วิทยนันท์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑ เชียงใหม่

การอบรมเชิงปฏิบัติการ
การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเครือข่ายและเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพในเขตสุขภาพ 1
วันที่ 26-27 เมษายน 2561
ณ โรงแรมโมรา ท่าแพ จังหวัดเชียงใหม่

วันที่ 26 เมษายน 2561

08.00 น. – 08.30 น.	ลงทะเบียน
08.30 น. – 09.00 น.	พิธีเปิดการอบรมโครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเครือข่ายและเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ โดยผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่
09.00 น. – 10.00 น.	บรรยาย 1 : แผนยุทธศาสตร์ชาติการจัดการเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพของประเทศไทย พ.ศ. 2560-2564 และการประเมินระบบจัดการการดื้อยาต้านจุลชีพอย่างบูรณาการของโรงพยาบาล การเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการ โดย ผอ.ก.ศวก 1 เชียงใหม่
10.00 น. – 12.00 น.	บรรยาย 2 : Pitfalls of bacterial identification and susceptibility testing โดย รศ.ดร.พิทักษ์ สันตนิรันดร์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี
12.00 น. – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 น. – 15.00 น.	บรรยาย 3 : Learning from antibiogram โดย รศ.ดร.พิทักษ์ สันตนิรันดร์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี
15.00 น. – 16.30 น.	อภิปราย 1 : AMR : แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ปัญหา ประสบการณ์ และการดำเนินการเพื่อบรรลุตัวชี้วัด โดยผู้แทนเขตสุขภาพที่ 1

วันที่ 27 เมษายน 2561

09.00 น. – 12.00 น.	บรรยาย 4 : การเตรียมข้อมูลเพื่อทำ antibiogram โดยใช้ โปรแกรม WHONET โดย นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
12.00 น. – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 น. – 16.00 น.	บรรยายและฝึกปฏิบัติการ : การนำส่งข้อมูล วิธีการใช้งาน และการจัดทำ antibiogram โดยใช้ โปรแกรม WHONET โดย นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และทีมงานศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์
16.00 น. – 16.30 น.	อภิปรายปัญหา อุปสรรค ปิดประชุม

รับประทานอาหารว่าง 10.30 น. -10.45 น. และ 15.00 น. – 15.15 น.