

โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการประเมินสมรรถนะเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการด้านการตรวจวินิจฉัยเชื้อมาลาเรีย ด้วยกล้องจุลทรรศน์ระดับประเทศ (National competency assessment for malaria microscopist)

๑. หลักการและเหตุผล

ในการกำจัดโรคไข้มาลาเรีย การตรวจวินิจฉัยหาผู้ติดเชื้อมีความสำคัญมาก เพื่อให้การรักษาเป็นไปอย่างรวดเร็วช่วยตัดวงจรการแพร่โรคอย่างเด็ดขาด มาตรการจึงต้องเข้มข้น มีประสิทธิภาพ ซึ่งต้องอาศัยการดำเนินงานร่วมกันของนักจุลทรรศน์วิทยาทุกภาคส่วน ทั้งจากมาลาเรียคลินิกและโรงพยาบาล ตลอดจนต้องมีระบบการควบคุมคุณภาพของการตรวจวินิจฉัยที่ดี ได้มาตรฐาน เพื่อให้ได้ผลการตรวจวินิจฉัยที่ถูกต้องเชื่อถือได้

แต่นักจุลทรรศน์วิทยาในสังกัดกรมควบคุมโรค ที่ทำหน้าที่ตรวจวินิจฉัยเชื้อมาลาเรียและตรวจสอบฟิล์มโลหิตด้วยกล้องจุลทรรศน์ซึ่งประจำอยู่ในมาลาเรียคลินิก หน่วย/ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อฯ โดยแมลง มีอัตรากำลังลดลงมาก ประกอบกับปัจจุบันมีผู้ป่วยมาลาเรียเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลเพิ่มมากขึ้น ดังนั้นเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับงานตรวจวินิจฉัยโรคไข้มาลาเรียและระบบการควบคุมคุณภาพของประเทศไทย จึงต้องมีการยกระดับพัฒนาศักยภาพของบุคลากรทั้งที่ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาล และบุคลากรกรมควบคุมโรค ให้เป็นผู้เชี่ยวชาญการตรวจวินิจฉัยเชื้อมาลาเรียที่ได้รับการรับรองระดับประเทศ (National Competency Assessment for Malaria Microscopist; NCAMM) โดยใช้เกณฑ์การประเมินตามองค์การอนามัยโลก เพื่อให้เข้ามามีส่วนร่วมในการกำจัดโรคไข้มาลาเรีย ตลอดจนสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายและกรมควบคุมโรคในการควบคุมคุณภาพการตรวจวินิจฉัยในพื้นที่ได้ ซึ่งกองโรคติดต่อฯ โดยแมลง โดยศูนย์อ้างอิงทางห้องปฏิบัติการ จะดำเนินการจัดการประชุมเพื่อพัฒนาความรู้ ทักษะ สมรรถนะด้านการตรวจวินิจฉัยเชื้อโรคไข้มาลาเรียด้วยกล้องจุลทรรศน์ การนับความหนาแน่นเชื้อ การควบคุมคุณภาพการตรวจวินิจฉัย และเสริมสร้างศักยภาพเพิ่มเติมในองค์ความรู้และเทคนิคใหม่ๆ เพื่อนำมาใช้ในงานตรวจวินิจฉัยได้ดียิ่งขึ้น ตลอดจนดำเนินการประเมินศักยภาพตามมาตรฐาน โดยใช้คู่มือการควบคุมคุณภาพงานตรวจวินิจฉัยเชื้อมาลาเรียขององค์การอนามัยโลก เป็นแนวทางในการพัฒนาบุคลากรให้สอดคล้องกับบริบทของงานห้องปฏิบัติการของประเทศไทย

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อประเมินระดับสมรรถนะด้านการตรวจวินิจฉัยเชื้อมาลาเรียด้วยกล้องจุลทรรศน์ของนักจุลทรรศน์วิทยาผู้ตรวจวินิจฉัยฟิล์มโลหิต

๒. เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรที่ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการในการตรวจวินิจฉัย และการควบคุมคุณภาพการตรวจวินิจฉัยเชื้อมาลาเรียด้วยกล้องจุลทรรศน์

๓. เป้าหมาย ผลผลิตและตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ผลผลิต : รายงานสรุปผลการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๑ ฉบับ

ตัวชี้วัด : ร้อยละ ๕๐ ของผู้เข้ารับการประเมิน มีสมรรถนะอยู่ที่ระดับ A หรือ B

๔. วิธีดำเนินงาน/ กิจกรรม/ แผนการดำเนินงาน

๔.๑ จัดทำโครงการ และเสนอขออนุมัติดำเนินการ

๔.๒ ประสานงาน และ ส่งหนังสือเชิญผู้เข้าร่วมประชุม และวิทยากร จากหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔.๓ จัดเตรียมสถานที่ในการจัดประชุมฯ และสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ

๔.๔ จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์สำหรับจัดประชุม/อบรม และเตรียมเอกสารประกอบ

๔.๕ จัดการประชุม/อบรม

๔.๖ ประเมินผล รวบรวมข้อมูล ประมวลผล สรุปผล และจัดทำรายงาน

๕. งบประมาณ: งบประมาณได้รับการสนับสนุนจากกองโรคติดต่อหน้าโดยแมลง โดยเบิกจากโครงการกำจัด เชื้อมาลาเรียที่ดื้อยาในภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง (Regional Artemisinin Initiative 4 Elimination: RAI4E) กิจกรรม ที่ 7.52124 National competency assessment for malaria microscopist หมวดค่าใช้จ่ายที่ ๒.๑ Training related periderms /transportation/other costs จำนวนทั้งสิ้น ๒๐๐,๔๕๐ บาท (สองแสนสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ค่าเบี้ยเลี้ยง/ค่าตอบแทนผู้เข้ารับการอบรม	
ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้เข้ารับการอบรม ๔๐๐ บาท x ๑๔ คน x ๕ วัน	๒๘,๐๐๐
ค่าตอบแทนผู้เข้าอบรม ๔๐๐ บาท X ๘ คน X ๕ วัน	๑๖,๐๐๐
ค่าสมนาคุณวิทยากร	
ค่าวิทยากรบุคลากรของรัฐ ๖๐๐ บาท X ๗๑ ชั่วโมง	๔๒,๖๐๐
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๑๐๐ บาท X ๒๒ คน X ๒ มื้อ X ๕ วัน	๒๒,๐๐๐
ค่าพาหนะ	
ค่าพาหนะ	๓๖,๘๐๐
ค่าที่พัก	
ค่าที่พัก ๑,๕๐๐ บาท X ๕ ห้อง X ๕ คืน	๓๗,๕๐๐
ค่าเช่าห้องประชุม	
ค่าเช่าห้องประชุม ๓,๐๐๐ บาท X ๑ ห้อง X ๕ วัน	๑๕,๐๐๐
อื่นๆ	
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	๒,๕๕๐
รวม (สองแสนสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)	๒๐๐,๔๕๐

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายสามารถถัวเฉลี่ยได้ตามความเหมาะสม และเบิกจ่ายตามเกณฑ์โครงการ RAI4E

๖. พื้นที่เป้าหมาย / สถานที่ดำเนินโครงการ

จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เป็นเวลา ๕ วัน ณ The Legacy Hotel จังหวัดนนทบุรี ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๖ เมษายน ๒๕๖๗

๗. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้เข้าอบรม ประกอบด้วย นักเทคนิคการแพทย์* / นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ / เจ้าหน้าที่งานวิทยาศาสตร์การแพทย์ / พนักงานปฏิบัติการชั้นสูตโรค ที่ปฏิบัติงานตรวจวินิจฉัยเชื้อมาลาเรียด้วยกล้องจุลทรรศน์ จากโรงพยาบาล สำนักงานป้องกันควบคุมโรค และกองโรคติดต่อหน้าโดยแมลง จำนวน ๑๔ คน

หมายเหตุ * นักเทคนิคการแพทย์ที่เข้าร่วมตลอดการประชุม จะได้รับคะแนน CMTE และประกาศนียบัตร

๘. รูปแบบการประชุม

กิจกรรม ประกอบด้วย การบรรยาย แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ และการสอบประเมินสมรรถนะด้านการตรวจวินิจฉัยไข้มาลาเรีย โดยมีผู้เชี่ยวชาญที่ผ่านการประเมิน External Competency Assessment; ECA จาก WHO และ Inter-country Training on Instructional Skills Development (ISD) for Trainers in Malaria Microscopy เป็นคณะวิทยากร

รูปแบบการประชุม และการประเมินสมรรถนะเป็นไปตามแนวทางของ WHO ซึ่งนำมาใช้ในกลุ่มประเทศ WPRO, SEARO และ AFRO ผู้จัดการประชุมเป็นหน่วยงานในส่วนกลาง เมื่อจบการประชุม ผู้เข้าร่วมประชุมทุกคนจะได้รับใบประกาศนียบัตร ที่ระดับสมรรถนะ (NCA competence level) และลงนามโดยอธิบดีกรมควบคุมโรค หรือผู้ได้รับมอบหมาย โดยใบประกาศนียบัตรมีอายุ ๓ ปี

Competency level** มี ๔ ระดับ

๑. Level A หมายถึง สามารถจำแนกชนิดไข้มาลาเรีย ได้ถูกต้องร้อยละ ๙๐ ขึ้นไป และนับความหนาแน่นเชื้อได้ถูกต้อง ร้อยละ ๕๐ ขึ้นไป

๒. Level B หมายถึง สามารถจำแนกชนิดไข้มาลาเรีย ได้ถูกต้องร้อยละ ๘๐ ขึ้นไป และนับความหนาแน่นเชื้อได้ถูกต้อง ร้อยละ ๔๐ ขึ้นไป

๓. Level C หมายถึง สามารถจำแนกชนิดไข้มาลาเรีย ได้ถูกต้องร้อยละ ๗๐ ขึ้นไป และนับความหนาแน่นเชื้อได้ถูกต้อง ร้อยละ ๓๐ ขึ้นไป

๔. Level D หมายถึง สามารถจำแนกชนิดไข้มาลาเรีย ได้ถูกต้องน้อยกว่าร้อยละ ๗๐ และนับความหนาแน่นเชื้อได้ถูกต้อง น้อยกว่าร้อยละ ๓๐

การนำไปใช้ประโยชน์**

Level A หรือ B เป็นผู้ตรวจวินิจฉัย และสามารถตรวจยืนยันผลฟิล์มโลหิตให้กับโรงพยาบาลอื่นได้ ตลอดจนเป็นวิทยากรในการอบรมได้

Level C เป็นผู้ตรวจวินิจฉัยได้โดยต้องมีผู้รับรองผล และควรมีการควบคุมคุณภาพเป็นระยะ ตลอดจนสามารถเป็นผู้ช่วยวิทยากรในการอบรมได้

Level D สามารถตรวจวินิจฉัยได้ แต่ต้องมีผู้ตรวจยืนยันผล และผู้รับรองผลควบคุมกำกับก่อนการออกรายงานแจ้งผล พร้อมทั้งให้ส่งฟิล์มโลหิตมาตรวจสอบซ้ำยังห้องปฏิบัติการของ สคร. ตามระบบควบคุมคุณภาพของกรมควบคุมโรค

หมายเหตุ ** ใช้เกณฑ์ที่เทียบเท่ากับการประเมินสมรรถนะระดับ International ที่จัดโดยองค์การอนามัยโลก (ECA)

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ผู้เข้าร่วมประชุมทราบสมรรถนะ และจุดที่ต้องปรับปรุงแก้ไขของตนเอง
๒. ผู้เข้าร่วมประชุมได้เพิ่มพูนองค์ความรู้ พัฒนาทักษะในการวินิจฉัยโรคไข้มาลาเรียด้วยกล้องจุลทรรศน์ และเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเรื่องการควบคุมคุณภาพการตรวจวินิจฉัยโรคไข้มาลาเรีย
๓. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รับทราบข้อมูลข่าวสาร ตลอดจนวิธีการ และ วิชาการใหม่ๆ นำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานของตนเองได้ถูกต้อง

๑๐. ที่ปรึกษาโครงการ

Dr. Deyer Gobinath

World Health Organization (WHO), Thailand

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

นางสาววรรณ ศรีสัจจรักษ์	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
นางสาวสุวรรณา เพ็ชรโต	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
นายรุ่งนรินทร์ สุขอร่าม	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
นางสาวจันทร์พร จินา	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
นางพัชริดา บุญเดช	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
นายพลวัชร เรืองศิริรักษ์	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ
นางสาวธวาท สุวรรณลา	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
นางสาวรัตนาวดี คงที่	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

๑๒. ผู้เสนอโครงการ

(นางสาววรรณ ศรีสัจจรักษ์)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

หัวหน้าศูนย์อ้างอิงทางห้องปฏิบัติการโรคติดต่อ นำโดยแมลง

๑๓. ผู้อนุมัติโครงการ

กำหนดการ

โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการประเมินสมรรถนะเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการด้านการตรวจ
วินิจฉัยเชื้อมาลาเรียด้วยกล้องจุลทรรศน์ระดับประเทศ
ระหว่างวันที่ ๒๒ เมษายน - ๒๖ เมษายน ๒๕๖๗
ณ The Legacy Hotel จังหวัดนนทบุรี

วันจันทร์ที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๗

- ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น. ลงทะเบียน
- ๐๘.๓๐ - ๐๙.๓๐ น. ทดสอบก่อนการอบรม (Pre-test) ภาคทฤษฎี
โดย ทีมวิทยากร
- ๐๙.๓๐ - ๑๐.๐๐ น. พิธีเปิดการอบรม
โดย ผู้อำนวยการกองโรคติดต่อฯ โดยแมลง
- ๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ทดสอบก่อนการอบรม (Pre-test) ภาคปฏิบัติ ๑ (๙ สไลด์)
โดย ทีมวิทยากร
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น. บรรยาย: ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับโรคมาลาเรีย
โดย นางสาววรรณ ศรีสังจาร์ักษ์
- ๑๔.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ทดสอบก่อนการอบรม (Pre-test) ภาคปฏิบัติ ๒ (๙ สไลด์)
โดย ทีมวิทยากร
- ๑๖.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ทดสอบก่อนการอบรม เตรียมสไลด์ฟิล์มเลือด ๓ แผ่น
โดย ทีมวิทยากร

วันอังคารที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๗

- ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น. ทบทวนผลการอ่านสไลด์
โดย ทีมวิทยากร
- ๐๘.๓๐ - ๐๙.๓๐ น. บรรยาย: การจำแนกชนิดเชื้อมาลาเรียและ การนับความหนาแน่นเชื้อมาลาเรีย
โดย นางจันทร์พร จินา
- ๐๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ: การจำแนกชนิดเชื้อและการนับเชื้อมาลาเรีย (Practice slides)
ชุดที่ ๑ (๑๐ แผ่น)
กลุ่มที่ ๑ โดย นางสาววรรณ ศรีสังจาร์ักษ์ และ นางจันทร์พร จินา
กลุ่มที่ ๒ โดย นางพัชริดา บุญเดช และ นายพลวัชร เรืองศิริรักษ์
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ - ๑๓.๓๐ น. บรรยาย: การเตรียมฟิล์มเลือดหนา-บางในแผ่นเดียวกัน และการย้อมสียิมซ่า
โดย นางพัชริดา บุญเดช
- ๑๓.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ: การจำแนกชนิดเชื้อและการนับเชื้อมาลาเรีย (Practice slides)
ชุดที่ ๒ (๙ แผ่น)
กลุ่มที่ ๑ โดย นางสาววรรณ ศรีสังจาร์ักษ์ และนายรุ่งนรินทร์ สุขอร่าม
กลุ่มที่ ๒ โดย นายพลวัชร เรืองศิริรักษ์ และนางพัชริดา บุญเดช
- ๑๖.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ: การเตรียมฟิล์มเลือดหนา-บางในแผ่นเดียวกันและการย้อมสียิมซ่า
กลุ่มที่ ๑ โดย นางสาววรรณ ศรีสังจาร์ักษ์ และ นายรุ่งนรินทร์ สุขอร่าม
กลุ่มที่ ๒ โดย นางจันทร์พร จินา และ นายพลวัชร เรืองศิริรักษ์

วันพุธที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๗

- ๐๘.๐๐ – ๐๘.๓๐ น. ทบทวนผลการอ่านสไลด์
โดย ทีมวิทยากร
- ๐๘.๓๐ – ๐๙.๓๐ น. ลักษณะเชื้อมาลาเรีย เม็ดเลือด และ artefacts ใต้กล้องจุลทรรศน์
นางสาววรรณ ศรีสัจจรักษ์
- ๐๙.๓๐ – ๑๒.๐๐ น. แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ: การจำแนกชนิดเชื้อและการนับเชื้อมาลาเรีย (Practice slides)
ชุดที่ ๓ (๑๐ แผ่น)
กลุ่มที่ ๑ โดย นางจันทร์พร จินา และ นายรุ่งนรินทร์ สุขอร่าม
กลุ่มที่ ๒ โดย นางพัชริดา บุญเดช และ นายพลวัชร เรืองศิริรักษ์
- ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ – ๑๓.๓๐ น. บรรยาย: การวินิจฉัยโรคไข้มาลาเรียด้วยชุดตรวจอย่างรวดเร็ว (Rapid diagnostic test)
โดย นายรุ่งนรินทร์ สุขอร่าม
- ๑๓.๓๐ – ๑๖.๐๐ น. แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ: การจำแนกชนิดเชื้อและการนับเชื้อมาลาเรีย (Practice slides)
ชุดที่ ๓ (๙ แผ่น)
กลุ่มที่ ๑ โดย นางสาววรรณ ศรีสัจจรักษ์ และ นายรุ่งนรินทร์ สุขอร่าม
กลุ่มที่ ๒ โดย นางพัชริดา บุญเดช และ นายพลวัชร เรืองศิริรักษ์
- ๑๖.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. สอบการเตรียมฟิล์มเลือดหนา-บางในแผ่นเดียวกัน
โดย ทีมวิทยากร

วันพฤหัสบดีที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๗

- ๐๘.๐๐ – ๐๘.๓๐ น. ทบทวนผลการอ่านสไลด์
โดย ทีมวิทยากร
- ๐๘.๓๐ – ๐๙.๓๐ น. การคัดกรองภาวะพร่องเอนไซม์ G6PD
นางสาวสุวรรณา เพ็ชรโต
- ๐๙.๓๐ – ๑๒.๐๐ น. แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ: การจำแนกชนิดเชื้อและการนับเชื้อมาลาเรีย (Practice slides)
ชุดที่ ๕ (๑๐ แผ่น)
กลุ่มที่ ๑ โดย นางสาวรัตนวดี คงที่ และ นางสาวธวาท สุวรรณลา
กลุ่มที่ ๒ โดย นางสาวสุวรรณา เพ็ชรโต และ นายพลวัชร เรืองศิริรักษ์
- ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ – ๑๕.๓๐ น. แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ: การจำแนกชนิดเชื้อและการนับเชื้อมาลาเรีย (Practice slides)
ชุดที่ ๖ (๙ แผ่น)
กลุ่มที่ ๑ โดย นางสาวจันทร์พร จินา และ นางสาวธวาท สุวรรณลา
กลุ่มที่ ๒ โดย นางสาวสุวรรณา เพ็ชรโต และ นายพลวัชร เรืองศิริรักษ์
- ๑๖.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. สอบการย้อมสไลด์ฟิล์มเลือดด้วยสียิมซ่า และคุณภาพการติดสีของฟิล์มเลือด
โดย ทีมวิทยากร

วันศุกร์ที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๗

- ๐๘.๓๐ – ๙.๓๐ น. การควบคุมคุณภาพการตรวจวินิจฉัยมาลาเรียด้วยกล้องจุลทรรศน์
โดย นางสาววรรณ ศรีสัจจรักษ์
- ๐๙.๓๐ – ๑๐.๓๐ น. การจ่ายยารักษาโรคไข้มาลาเรีย การติดตามการรักษา และการเฝ้าระวังเชื้อดื้อยา
โดย นายรุ่งนรินทร์ สุขอร่าม

- ๑๐.๓๐ – ๑๒.๐๐ น. ทบทวน และสรุปผลการฝึกปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยหาเชื้อมาลาเรียด้วยกล้องจุลทรรศน์
โดย ทีมวิทยากร
- ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ – ๑๔.๐๐ น. ทดสอบหลังการอบรม (ทฤษฎี)
โดย ทีมวิทยากร
- ๑๔.๐๐ – ๑๕.๓๐ น. ทดสอบหลังการอบรม (ปฏิบัติ)
โดย ทีมวิทยากร
- ๑๕.๓๐ – ๑๖.๐๐ น. ชักถาม สรุปและอภิปรายทั่วไป
- ๑๖.๐๐ – ๑๖.๓๐ น. พิธีปิดการอบรม

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.
รับประทานอาหารว่าง เวลา ๑๐.๒๐-๑๐.๓๐ น. และ ๑๕.๐๐-๑๕.๑๐ น.
หัวข้อและเวลาอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม
โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการประเมินสมรรถนะเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการด้านการตรวจ
วินิจฉัยเชื้อมาลาเรียด้วยกล้องจุลทรรศน์ระดับประเทศ
ระหว่างวันที่ ๒๒ เมษายน - ๒๖ เมษายน ๒๕๖๗
ณ The Legacy Hotel จังหวัดนนทบุรี

วิทยากร

- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| ๑. นางสาววรรณ ศรีสัจจารักษ์ | กองโรคติดต่อนำโดยแมลง |
| ๒. นางสาวสุวรรณา เพ็ชรโต | กองโรคติดต่อนำโดยแมลง |
| ๓. นายรุ่งนรินทร์ สุขอร่าม | กองโรคติดต่อนำโดยแมลง |
| ๔. นางจันทร์พร จินา | กองโรคติดต่อนำโดยแมลง |
| ๕. นางพัชริดา บุญเดช | กองโรคติดต่อนำโดยแมลง |
| ๖. นางสาวจุฬาพร สุวรรณลา | กองโรคติดต่อนำโดยแมลง |
| ๗. นายพลวัชร เรืองศิริรักษ์ | กองโรคติดต่อนำโดยแมลง |
| ๘. นางสาวรัตนาวดี คงที่ | กองโรคติดต่อนำโดยแมลง |

ผู้เข้ารับการอบรม

- | | |
|---------------------------------|---|
| ๑. นางสาวอันนิส ดอเลาะ | กองโรคติดต่อนำโดยแมลง |
| ๒. นางสาวศรัณญา กุศลเสริมส่ง | สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก |
| ๓. นายศิลป์ชัย วงษ์รุณ | สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก |
| ๔. นางสาวพรนิภา สายธนู | สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๐ จังหวัดอุบลราชธานี |
| ๕. นางสาวปทุมพร จุไรพันธ์ | สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๒ จังหวัดสงขลา |
| ๖. นางสาววิระพร งามภูเขียว | กองทดสอบความชำนาญ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ |
| ๗. นางสาวทิพย์วิภา งามพิชญ์พงศ์ | สถาบันบำราศนราดูร |
| ๘. นางสาวพัชราภรณ์ พิมพ์โกทา | สถาบันบำราศนราดูร |
| ๙. นายพงษ์รุจ รัชประเสริฐ | คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล |
| ๑๐. นางสาวกัญจน์นิษฐ์ ทิมา | คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล |
| ๑๑. นางสาวพุทรา ชลสวัสดิ์ | คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล |
| ๑๒. นางสาวเบญจมาภรณ์ วงษ์พันธุ์ | คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล |
| ๑๓. พันโทหญิง พอฤทัย กฤติกานารา | สถาบันวิทยาศาสตร์การแพทย์ทหาร |
| ๑๔. จำสืบเอกไชยชนะ จันทร์ชู | สถาบันวิทยาศาสตร์การแพทย์ทหาร |

คณะทำงาน

- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| ๑. เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี | กองโรคติดต่อนำโดยแมลง |
| ๒. นางสาวเสาวภา ศรีลา | กองโรคติดต่อนำโดยแมลง |
| ๓. พนักงานขับรถยนต์ | กองโรคติดต่อนำโดยแมลง |
| ๔. เจ้าหน้าที่ IT | กองโรคติดต่อนำโดยแมลง |
