

โครงการ ประเมินคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการชั้นสูตรโรคของศูนย์บริการสาธารณสุข
เพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
ผู้รับผิดชอบ สำนักอนามัย สำนักงานชั้นสูตรสาธารณสุข
ปีงบประมาณ ๒๕๖๑



๑. หลักการและเหตุผล

ศูนย์บริการสาธารณสุข สำนักอนามัย เป็นหน่วยบริการทางการแพทย์ที่ให้บริการกับประชาชน โดยมีการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการที่สำคัญ เช่น การตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือดโดยเครื่องตรวจเลือดจากปลายนิ้ว การตรวจหาเชื้อวัณโรคด้วยกล้องจุลทรรศน์ การตรวจหมู่เลือด การตรวจหาระดับความเข้มข้นของเลือด และการตรวจ Anti HIV เป็นต้น ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์จะช่วยสนับสนุนการวินิจฉัยโรค และการติดตามการรักษาของแพทย์ ดังนั้นผลการตรวจวิเคราะห์เหล่านี้จำเป็นต้องมีความเชื่อถือได้และรวดเร็ว การประเมินคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เป็นกระบวนการควบคุมคุณภาพภายนอก ที่สำคัญของระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล ที่จะทำให้ผู้ปฏิบัติงาน แพทย์ และผู้ใช้บริการมีความมั่นใจในผลการวิเคราะห์ว่าได้ผลการตรวจที่ถูกต้องเชื่อถือได้ ตลอดจนนำมาใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการของศูนย์บริการสาธารณสุขอย่างต่อเนื่อง และสนับสนุนโครงการมาตรฐานศูนย์บริการสาธารณสุข (PHCA) ในด้านการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

๒. วัตถุประสงค์โครงการ

๑. เพื่อพัฒนาบุคลากรทางห้องปฏิบัติการให้มีความรู้เท่าทันเทคโนโลยีทางห้องปฏิบัติการที่ทันสมัย (วัดโดยแบบทดสอบ)

๒. เพื่อให้บุคลากรของศูนย์บริการสาธารณสุขสามารถตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการได้อย่างมีคุณภาพและถูกต้อง (ประเมินความถูกต้องคือได้ผลการตรวจวิเคราะห์ผ่านเกณฑ์การยอมรับที่กำหนด) โดย

๒.๑ ประเมินคุณภาพการตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือดโดยใช้เครื่องตรวจที่ศูนย์มีอยู่ (๓ ครั้ง/ปี)

๒.๒ ประเมินคุณภาพการตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณโรคโดยใช้กล้องจุลทรรศน์ (๒ ครั้ง/ปี)

๒.๓ ประเมินคุณภาพการตรวจวิเคราะห์หมู่เลือด (๓ ครั้ง/ปี)

๒.๔ ประเมินคุณภาพการตรวจหาระดับความเข้มข้นของเลือด (Hematocrit) (๓ ครั้ง/ปี)

๒.๕ ประเมินคุณภาพการตรวจวิเคราะห์หา Anti-HIV ด้วยชุดทดสอบแบบรวดเร็ว

(Rapid Test) (๓ ครั้ง/ปี)

๓. เป้าหมายของโครงการ

กลุ่มเป้าหมายของโครงการ

๑) กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ข้าราชการกรุงเทพมหานครสามัญ ประเภทวิชาการ ระดับปฏิบัติการ-ชำนาญการพิเศษ ตำแหน่งนายแพทย์ พยาบาลวิชาชีพ นักเทคนิคการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ และนักวิชาการสาธารณสุขประเภททั่วไป ระดับปฏิบัติงาน-ชำนาญงาน ตำแหน่งพยาบาลเทคนิค และเจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ และผู้เกี่ยวข้อง จำนวน ๑๕๐ คน

๒) เจ้าหน้าที่ดำเนินการ จำนวน ๙ คน

๓) วิทยากร จำนวน ๑ คน

๔. ลักษณะ...

๔. ลักษณะของโครงการ

เป็นโครงการที่สนับสนุนแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี ระยะที่ ๒ (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕) ด้านที่ ๗ การบริหารจัดการเมืองมหานคร มิติที่ ๗.๓ การบริหารทรัพยากรบุคคล เป้าหมายที่ ๗.๓.๑ บุคลากรกรุงเทพมหานครเป็นผู้ปฏิบัติงานแบบมืออาชีพ มีคุณธรรม จริยธรรม และเป็นที่เชื่อมั่นของประชาชน เป้าประสงค์ที่ ๗.๓.๑.๑ การพัฒนาบุคลากรให้มีทักษะ ความรู้ ความสามารถ มีความเป็นมืออาชีพที่เหมาะสมกับการบริหารมหานคร และเป็นผู้มีคุณธรรมและจริยธรรม และเป็นโครงการตามแผนปฏิบัติการสำนักอนามัย ปี ๒๕๖๑ ด้านที่ ๑ มหานครปลอดภัย มิติที่ ๑.๖ ปลอดภัยคนเมือง อาหารปลอดภัย เป้าประสงค์ที่ ๑.๖.๓.๔ พัฒนาขีดความสามารถมาตรฐานและประสิทธิภาพการบริการขั้นสูงมาตรฐานสุข มาตรการที่ ๑.๖.๓.๔.๑ เสริมสร้างมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ



๕. แนวทางการดำเนินการ

๕.๑ กิจกรรมที่ ๑ ฝึกอบรมให้ความรู้แก่กลุ่มเป้าหมาย วิธีดำเนินการ ดังนี้

๑. ประสานขอรายชื่อกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมโครงการจากศูนย์บริการสาธารณสุข ๖๘ แห่ง กองสร้างเสริมสุขภาพ และสำนักงานชั้นสูงสาธารณสุข สังกัดสำนักอนามัย

๒. รวบรวมรายชื่อผู้ที่ประสงค์เข้าร่วมโครงการจากศูนย์บริการสาธารณสุข ๖๘ แห่ง กองสร้างเสริมสุขภาพ และสำนักงานชั้นสูงสาธารณสุข สังกัดสำนักอนามัย เพื่อขออนุมัติจัดโครงการและจัดทำคำสั่งกรุงเทพมหานคร

๓. จัดทำกำหนดการฝึกอบรม พิจารณาสถานที่ในการจัดอบรม วิทยากรที่จะมาบรรยาย ในการอบรม จัดทำหนังสือเชิญวิทยากร

๔. จัดทำโครงการเพื่อขออนุมัติจากผู้บริหารกรุงเทพมหานคร

๕. ดำเนินการขออนุมัติตัวบุคคล และขออนุมัติใช้เงินงบประมาณรายจ่ายกรุงเทพมหานคร ประจำปี ๒๕๖๑ แผนงานอนามัย งานชั้นสูงสาธารณสุข หมวดรายจ่ายอื่น

๖. จัดเตรียมเอกสาร วัสดุ อุปกรณ์ในการอบรมที่ใช้ตามโครงการ

๗. ทำการสำรวจยืนยันการเข้าร่วมโครงการของกลุ่มเป้าหมาย

๘. วิทยากรร่วมดำเนินการอบรมโดยการบรรยายให้ความรู้กับกลุ่มเป้าหมาย

๙. กลุ่มเป้าหมายเข้ารับการอบรม และสรุปผลการอบรม

๑๐. จัดทำรายงานผลการดำเนินโครงการ ตามแบบสพข. ๒/๒๕๕๔

๕.๒ กิจกรรมที่ ๒ การประเมินคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ประกอบด้วย

๕.๒.๑ การประเมินคุณภาพการตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือดโดยใช้เครื่องตรวจที่ศูนย์มีอยู่ (ปีละ ๓ ครั้ง)

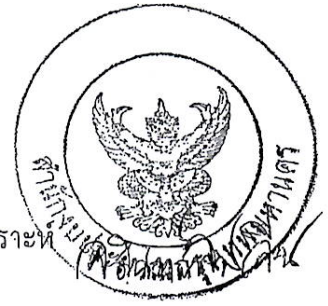
๕.๒.๒ การประเมินคุณภาพการตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณโรคโดยใช้กล้องจุลทรรศน์ (ปีละ ๒ ครั้ง)

๕.๒.๓ การประเมินคุณภาพการตรวจวิเคราะห์หมู่เลือด (ปีละ ๓ ครั้ง)

๕.๒.๔ การประเมินคุณภาพการตรวจหาระดับความเข้มข้นของเลือด (Hematocrit) (ปีละ ๓ ครั้ง)

๕.๒.๕ การประเมินคุณภาพการตรวจวิเคราะห์หา Anti-HIV ด้วยชุดทดสอบ-Determine HIV ½ (ปีละ ๓ ครั้ง)

วิธีดำเนินการ...



วิธีดำเนินการ ดังนี้

๑. จัดเตรียมตัวอย่าง
๒. ส่งตัวอย่างให้ศูนย์บริการสาธารณสุข ทำการตรวจวิเคราะห์
๓. รับผลการตรวจวิเคราะห์
๔. ประเมินผลการตรวจวิเคราะห์
๕. สรุปผลการประเมินโดยนำผลการประเมินทุกการตรวจวิเคราะห์มาหาค่าเฉลี่ย

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

- ระยะเวลาในการอบรม ๑ วัน แบบไป-กลับ ณ โรงแรมในกรุงเทพมหานคร ดำเนินการในเดือนธันวาคม ๒๕๖๐
- ระยะเวลาในการดำเนินการประเมินคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการดำเนินการระหว่างเดือนตุลาคม ๒๕๖๐ - เดือนกันยายน ๒๕๖๑

๗. งบประมาณดำเนินการ

เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณกรุงเทพมหานคร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ แผนงานอนามัยงานชั้นสูตรสาธารณสุข หมวดรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการประเมินคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการชั้นสูตรโรคของศูนย์บริการสาธารณสุข เพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง จำนวน ๑๖๙,๖๐๐.- บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังนี้

๗.๑ ค่าวัสดุเครื่องเขียนและอุปกรณ์	๔,๔๕๐.- บาท
๗.๒ ค่าสมนาคุณวิทยากร	๓,๖๐๐.- บาท
บรรยาย (๖ ชม. x ๑ คน x ๖๐๐ บาท)	
๗.๓ ค่าอาหาร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	๖๙,๐๐๐.- บาท
(๑๖๐ คน x ๕๐๐ บาท x ๑ วัน)	
๗.๔ ค่าหนังสือคู่มือการใช้บริการห้องปฏิบัติการสำนักงานชั้นสูตรสาธารณสุข	๕๖,๐๐๐.- บาท
ให้ผู้เข้าอบรมและส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๒๐๐ เล่ม	
๗.๕ ค่ากระเป๋าสีผลไม้ Lab จำนวน ๑๔๕ ใบ	๒๑,๓๕๐.- บาท
(ศูนย์บริการสาธารณสุข ๖๘ แห่ง และศูนย์ฯ สาขา ๗๗ แห่ง)	
๗.๖ ค่าจัดทำเกียรติบัตรให้ส่วนราชการที่ผ่านการอบรม ๑๐๒ ใบ	๑๐๒,๐๐๐.- บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๑๖๙,๖๐๐.- บาท

ทั้งนี้ให้ถ่ายโอนค่าใช้จ่ายเมื่อยอดโดยยอดหนึ่งไม่พอจ่าย แต่ไม่เกินวงเงินตามที่กำหนด

๘. ปัญหาและอุปสรรค

ไม่มี

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

การตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการชั้นสูตรโรคของศูนย์บริการสาธารณสุข ได้รับการพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่อง และยั่งยืน โดยเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการของศูนย์บริการสาธารณสุขจะได้รับการฝึกอบรมติดตาม และประเมินผลการตรวจวิเคราะห์โดยสำนักงานชั้นสูตรสาธารณสุข ตามมาตรฐานวิชาชีพ

๑๐. ตัวชี้วัด...

๑๐. ตัวชี้วัด

ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับการฝึกอบรม และประเมินคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ตามเกณฑ์ที่กำหนด กรณีที่ไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะมีการสอบทวนกระบวนการตรวจวิเคราะห์ ให้ได้ปริมาณและคุณภาพ เพื่อแก้ไขปัญหาและตรวจประเมินซ้ำ

ผลผลิต ร้อยละ ๘๐ ของผู้เข้ารับการอบรมมีผลการทดสอบความรู้ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด
เป้าหมาย

ผลลัพธ์ ร้อยละ ๘๐ ของศูนย์บริการสาธารณสุขที่เข้าร่วมโครงการฯ ผ่านเกณฑ์การประเมินตามมาตรฐานที่กำหนด

๑๑. การประเมินผลและติดตามโครงการ

สำนักงานชั้นสูงตรสาธารณสุขมีการติดตามและประเมินผลโครงการทุกเดือน และรายงานความก้าวหน้าของโครงการในระบบ Daily Plans

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(นางพิพรรณ อเนกพรพงศ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานชั้นสูงตรสาธารณสุข
สำนักอนามัย

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ
(นายชินทร์ ศิรินาค)
ผู้อำนวยการสำนักอนามัย