

ชื่อโครงการ ฝึกอบรมหลักสูตรปฏิบัติการแพทย์ขั้นพื้นฐานและช่วยปฏิบัติการแพทย์ขั้นสูง
(Emergency Medical Technician Basic : EMT – B)
หน่วยงาน สำนักการแพทย์ (ศูนย์บริการการแพทย์ฉุกเฉินกรุงเทพมหานคร (ศูนย์เอราวัณ))
ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันอัตราการเจ็บป่วยฉุกเฉินและอุบัติเหตุนับเป็นสาเหตุของการเสียชีวิตในระดับต้นๆ ของประเทศไทย ซึ่งนับวันจะมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น และอาจส่งผลให้ประชาชนผู้เจ็บป่วย หรือประสบอุบัติเหตุ เสียชีวิต หรืออาจเกิดภาวะทุพพลภาพตามมาในภายหลังได้ ทั้งนี้กรุงเทพมหานคร โดยศูนย์บริการการแพทย์ฉุกเฉิน กรุงเทพมหานคร (ศูนย์เอราวัณ) ซึ่งมีอำนาจหน้าที่ในการบริหารจัดการระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉินกรุงเทพมหานคร จึงมีนโยบายพัฒนาการบริการให้ความช่วยเหลือผู้ป่วยและผู้บาดเจ็บฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ ให้ได้รับการช่วยเหลือขั้นพื้นฐาน และได้รับการคุ้มครองตามสิทธิในการเข้าถึงระบบการแพทย์ฉุกเฉินอย่างทั่วถึง เท่าเทียม ด้วยบริการที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐาน และรวดเร็ว โดยหน่วยปฏิบัติการในเครือข่ายระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉินกรุงเทพมหานคร ซึ่งมีบุคลากรประจำหน่วยปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉินทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และมูลนิธิ ออกปฏิบัติงานให้ความช่วยเหลือผู้เจ็บป่วยและผู้บาดเจ็บฉุกเฉินในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร ทั้งนี้ในการพัฒนาการให้บริการจำเป็นต้อง พัฒนาศักยภาพบุคลากรผู้ปฏิบัติงานดังกล่าวให้มีความรู้ ความเข้าใจ ในการให้ความช่วยเหลือผู้ป่วยและผู้บาดเจ็บ ฉุกเฉินเบื้องต้น เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการรับมือกับสถานการณ์ต่างๆที่จะเกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ และถือว่าเป็นการยกระดับบุคลากรซึ่งนับว่าเป็นหัวใจของการให้บริการ รวมทั้งเป็นการส่งเสริมประสิทธิภาพ สูงสุดของการบริการให้ดียิ่งขึ้น

ในการนี้ ศูนย์บริการการแพทย์ฉุกเฉินกรุงเทพมหานคร (ศูนย์เอราวัณ) จึงเห็นควรจัดฝึกอบรมหลักสูตร ปฏิบัติการแพทย์ขั้นพื้นฐานและช่วยปฏิบัติการแพทย์ขั้นสูง (Emergency Medical Technician Basic : EMT – B) ขึ้น โดยมีเป้าหมายในการฝึกอบรมให้แก่บุคลากรผู้ปฏิบัติงานด้านการแพทย์ฉุกเฉินซึ่งเป็นเครือข่ายในระบบบริการ การแพทย์ฉุกเฉินกรุงเทพมหานคร เพื่อเป็นการพัฒนาคุณภาพผู้ปฏิบัติงานด้านคุณภาพการให้บริการ ให้สามารถ ดำเนินงานตามภารกิจข้างต้นได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด เพื่อประโยชน์แก่ผู้รับบริการ ในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานครต่อไป

๒. วัตถุประสงค์โครงการ

๒.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ สามารถพัฒนาทักษะด้านการปฏิบัติงานทาง การแพทย์ฉุกเฉินได้ ตลอดจนสามารถบูรณาการความรู้ด้านการแพทย์ฉุกเฉินและนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้ตามหน้าที่ ขอบเขต และความรับผิดชอบในระดับพนักงานฉุกเฉินการแพทย์ตามที่กฎหมายกำหนด

๒.๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถออกปฏิบัติการแพทย์ขั้นพื้นฐานและช่วยปฏิบัติการแพทย์ ขั้นสูงได้อย่างมั่นใจ มีประสิทธิภาพ และถูกต้องเหมาะสมเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด

๓. เป้าหมายของโครงการ

จัดโครงการฝึกอบรมหลักสูตรปฏิบัติการแพทย์ขั้นพื้นฐานและช่วยปฏิบัติการแพทย์ขั้นสูง (Emergency Medical Technician Basic : EMT – B) โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการฝึกอบรม จำนวนทั้งสิ้น ๑๕๘ คน ประกอบด้วย

กลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๓๘ คน ดังนี้

๑. บุคลากรกรุงเทพมหานคร จำนวน ๙ คน

๒. บุคคลภายนอกตามเป้าหมายโครงการ ซึ่งปฏิบัติงานในเครือข่ายระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน กรุงเทพมหานคร จำนวน ๒๙ คน

ผู้เกี่ยวข้อง...

ผู้เกี่ยวข้อง จำนวน ๑๒๐ คน ดังนี้

๑. วิทยากร จำนวน ๑๑๓ คน
๒. เจ้าหน้าที่ดำเนินการ จำนวน ๗ คน

๔. ลักษณะของโครงการ

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการพัฒนาระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉินกรุงเทพมหานคร เพื่อสนับสนุนประสิทธิภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานการแพทย์ฉุกเฉิน ซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนากรุงเทพมหานครระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การสร้างเมืองปลอดภัยและหุ่นตัวต่อวิกฤตการณ์ ยุทธศาสตร์ย่อยที่ ๑.๕ เมืองสุขภาพดี (Healthy City) เป้าประสงค์ที่ ๑.๕.๗ ประชาชนได้รับบริการช่วยเหลือฉุกเฉินเมื่อเกิดอุบัติเหตุ และเจ็บป่วยขั้นวิกฤต กลยุทธ์ที่ ๕.๗.๑ เพิ่มประสิทธิภาพการเข้าถึงเพื่อช่วยเหลือผู้เจ็บป่วยฉุกเฉิน ตัวชี้วัดที่ ๒ ขึ้นทะเบียนและอบรมอาสาสมัครของเครือข่าย และสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์พัฒนาสำนักงานการแพทย์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๗) ยุทธศาสตร์ที่ ๑ Moral Management เป้าประสงค์ที่ ๑ เปิดโอกาสให้บุคลากรมีความก้าวหน้าตามสายงานอย่างเสมอภาค

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ รูปแบบของการฝึกอบรมเป็นแบบไป - กลับ ระยะเวลา ๑๘ วัน ระหว่างวันที่ ๗ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ (เฉพาะวันจันทร์ - ศุกร์) ณ ห้องฝึกอบรมชั้น ๓ อาคารศูนย์เอราวัณ สำนักงานแพทย์ กองเวชศาสตร์ใต้น้ำและการบิน กรมแพทย์ทหารเรือ และกองบินตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ผู้เข้าร่วมโครงการ ฝึกอบรม จำนวน ๓๘ คน

๖. แผนปฏิบัติการ

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรให้มีความเหมาะสม สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน					↔							
๒. ประสานงานเครือข่ายในระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉินกรุงเทพมหานคร เพื่อขอรายชื่อกลุ่มเป้าหมาย เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมตามที่กำหนด						↔						
๓. ประสานงานบุคลากรในสังกัดสำนักงานการแพทย์ และเครือข่ายในระบบฯ เพื่อเชิญเป็นวิทยากร						↔						
๔. จัดทำโครงการ คำสั่งคณะกรรมการฯ คำสั่งผู้เข้าร่วมโครงการฝึกอบรม บัญชีรายชื่อบุคคลภายนอก และกำหนดการ พร้อมเสนอขออนุมัติโครงการ ค่าใช้จ่ายของโครงการ และผู้เข้าร่วมโครงการ โดยขออนุมัติใช้เงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินบำรุงโรงพยาบาลสำนักงานการแพทย์							↔					
๕. ดำเนินการจัดโครงการตามแผนที่กำหนด - การบรรยาย และ การฝึกปฏิบัติ - การฝึกปฏิบัติภาคสนาม									↔			↔
๖. ประเมินผล และสรุปผลการดำเนินโครงการ เสนอต่อผู้บริหารสำนักงานการแพทย์												↔

๗. งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายของโครงการเบิกจากเงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินบำรุงโรงพยาบาลสำนักงานการแพทย์ จำนวน ๔๐๒,๒๒๘ บาท (สี่แสนสองพันสองร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)	กฎหมาย ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง
โครงการฝึกอบรม หลักสูตรปฏิบัติ การแพทย์ขั้นพื้นฐาน และช่วยปฏิบัติ การแพทย์ขั้นสูง (Emergency Medical Technician Basic : EMT – B)	๑. บุคลากร กรุงเทพมหานคร จำนวน ๙ คน	๗.๑ ค่าอาหารกลางวัน (ไม่ครบมือ) - ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๓๘ คน (๓๘ คน x ๑๕๐ บาท x ๑ มื้อ x ๑๘ วัน = ๑๐๒,๖๐๐ บาท) - เจ้าหน้าที่ดำเนินการ จำนวน ๗ คน (๗ คน x ๑๕๐ บาท x ๑ มื้อ x ๑๘ วัน = ๑๘,๙๐๐ บาท) - วิทยากร จำนวน ๙๘ คน (๙๘ คน x ๑๕๐ บาท x ๑ มื้อ = ๑๔,๗๐๐ บาท)	๑๓๖,๒๐๐	- ระเบียบ กรุงเทพมหานคร ว่าด้วยค่าใช้จ่าย ในการฝึกอบรม พ.ศ.๒๕๔๑ - คำสั่ง กรุงเทพมหานคร ที่ ๑๘๐๒/๒๕๕๒ ลงวันที่ ๒๘ เม.ย. ๒๕๕๒ เรื่อง หลักเกณฑ์การจัด โครงการฝึกอบรม สัมมนา ศึกษาดูงาน
	๒. บุคคลภายนอก ตามเป้าหมาย โครงการ จำนวน ๒๙ คน	๗.๒ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม - ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๓๘ คน (๓๘ คน x ๒๕ บาท x ๒ มื้อ x ๑๘ วัน = ๓๔,๒๐๐ บาท) - เจ้าหน้าที่ดำเนินการ จำนวน ๗ คน (๗ คน x ๒๕ บาท x ๒ มื้อ x ๑๘ วัน = ๖,๓๐๐ บาท) - วิทยากร จำนวน ๑๑๗ คน (๑๑๗ คน x ๒๕ บาท x ๑ มื้อ = ๒,๙๒๕ บาท)	๔๓,๔๒๕	- ระเบียบ กระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อ จัดจ้าง และการ บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐
	รวมทั้งสิ้น จำนวน ๓๘ คน	๗.๓ ค่าสมนาคุณวิทยากร - บรรยาย ๑ ชม. x ๑๐ คน x ๖๐๐ บาท = ๖,๐๐๐ - บรรยาย ๑.๕ ชม. x ๓ คน x ๖๐๐ บาท = ๒,๗๐๐ - บรรยาย ๒ ชม. x ๙ คน x ๖๐๐ บาท = ๑๐,๘๐๐ - ฝึกปฏิบัติ ๑ ชม. x ๑๗ คน x ๖๐๐ บาท = ๑๐,๒๐๐ บาท - ฝึกปฏิบัติ ๒ ชม. x ๑๐ คน x ๖๐๐ บาท = ๑๒,๐๐๐ บาท - ฝึกปฏิบัติ ๒.๕ ชม. x ๑๗ คน x ๖๐๐ บาท = ๒๕,๕๐๐ บาท - ฝึกปฏิบัติ ๓ ชม. x ๑๖ คน x ๖๐๐ บาท = ๒๘,๘๐๐ บาท - ฝึกปฏิบัติ ๔ ชม. x ๒๔ คน x ๖๐๐ บาท = ๕๗,๖๐๐ บาท - ฝึกปฏิบัติ ๗ ชม. x ๑๐ คน x ๖๐๐ บาท = ๔๒,๐๐๐ บาท	๑๙๕,๖๐๐	- กฎกระทรวง และ คำสั่งที่เกี่ยวข้อง

กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)	กฎหมาย ระเบียบที่เกี่ยวข้อง
		๗.๔ ค่าวัสดุอุปกรณ์ (รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ)	๘,๘๙๐	
		๗.๕ ค่าจ้างเหมาถ่ายเอกสาร (รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ)	๑๔,๓๑๓	
		๗.๖ ค่าธรรมเนียมการใช้สรวายน้ำ (๓๘ คน x ๑๐๐ บาท = ๓,๘๐๐ บาท)	๓,๘๐๐	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			๔๐๒,๒๒๘ บาท	

(สี่แสนสองพันสองร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน)

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทางการบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับความเสี่ยง	
๑. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมซึ่ง เป็นบุคคลภายนอก ไม่สามารถเข้าร่วมโครงการได้ ตามจำนวนเป้าหมายที่ โครงการกำหนด	๓	๓	ปานกลาง	ทำหนังสือแจ้งยืนยันไปยัง หน่วยงาน และโทรแจ้ง กำหนดการให้ผู้เข้ารับการ ฝึกอบรมทราบล่วงหน้าก่อนถึงวัน เริ่มดำเนินการฝึกอบรม
๒. เกิดการแพร่ระบาดของโรค ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) อย่างเป็นวงกว้าง จนไม่สามารถควบคุมได้ หรือ มีประกาศกรุงเทพมหานคร/ รัฐบาล สั่งให้งดการดำเนินการ จัดโครงการฝึกอบรม	๕	๕	สูง	เปลี่ยนแปลงกำหนดการฝึกอบรม หรือยกเลิกการดำเนินการฝึกอบรม

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้และทักษะในการปฏิบัติงานเพิ่มเติม สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้เหมาะสมตามอำนาจหน้าที่ ขอบเขต และความรับผิดชอบ ในระดับพนักงาน ฉุกเฉินการแพทย์ตามที่กฎหมายกำหนด

๙.๒ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์การปฏิบัติงานด้านการแพทย์ฉุกเฉินระหว่างหน่วยงาน

๙.๓ เสริมสร้างความสัมพันธ์ของผู้ปฏิบัติงานระหว่างเครือข่ายในระบบฯ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๑๐. การติดตามผลและประเมินผลโครงการ

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
๑. ผลการประเมินภาคความรู้ หลังเสร็จสิ้นการฝึกอบรม	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๖๐	ผลลัพธ์	- แบบทดสอบหลังการฝึกอบรม (Posttest) - การทดสอบภาคปฏิบัติ ในสถานการณ์จำลอง	หลังเสร็จสิ้นการฝึกอบรม ภาคทฤษฎี
๒. ผลการประเมินจากการฝึกปฏิบัติภาคสนาม	ร้อยละ ๑๐๐	ผลลัพธ์	แบบบันทึกการฝึกปฏิบัติภาคสนาม	หลังเสร็จสิ้นการฝึกปฏิบัติภาคสนาม

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

รายงานผลการดำเนินโครงการต่อผู้บริหารกรุงเทพมหานคร ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่เสร็จสิ้นการฝึกอบรม

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ

- ประเมินผลภาคความรู้ จากแบบทดสอบหลังการฝึกอบรม (Posttest)
- ประเมินผลการฝึกปฏิบัติ จากการทดสอบภาคปฏิบัติในสถานการณ์จำลองหลังการฝึกอบรมภาคความรู้
- ประเมินการฝึกปฏิบัติ จากแบบบันทึกการฝึกปฏิบัติภาคสนาม

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ
(นายยุทธนา เศรษฐนันท์)

ผู้อำนวยการศูนย์บริการการแพทย์ฉุกเฉินกรุงเทพมหานคร (ศูนย์เอราวัณ)
สำนักการแพทย์

ลงชื่อ ผู้อนุมัติโครงการ
(นายสุขสันต์ กิตติศุภกร)

ผู้อำนวยการสำนักการแพทย์