

ชื่อโครงการ                      ฟื้นฟูวิชาการพนักงานฉุกเฉินการแพทย์ (Refreshing EMT – Basic)  
หน่วยงาน                            สำนักการแพทย์ (ศูนย์บริการการแพทย์ฉุกเฉินกรุงเทพมหานคร (ศูนย์เอราวัณ))  
ปีงบประมาณ                      พ.ศ. ๒๕๖๖

## ๑. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันพบว่า การเจ็บป่วยฉุกเฉินและอุบัติเหตุเป็นสาเหตุการตายลำดับต้น ๆ และเป็นปัญหาสาธารณสุขที่ส่งผลกระทบต่อการพัฒนาประเทศด้านอื่น ๆ อย่างมาก ซึ่งในประเทศไทยมีแนวโน้มของผู้ป่วยที่เกิดการเจ็บป่วยหรือบาดเจ็บรุนแรง ที่ต้องได้รับความช่วยเหลืออย่างเร่งด่วนเพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้ยังมีโรคอุบัติใหม่ เช่น โรคระบาดโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ซึ่งพบผู้ติดเชื้อในประเทศจำนวนมาก ส่งผลให้ผู้ติดเชื้อที่มีอาการรุนแรงเกิดภาวะฉุกเฉินและเสี่ยงต่อการเสียชีวิตจำนวนมาก หากผู้ป่วยฉุกเฉินดังกล่าวได้รับความช่วยเหลือ และการดูแลอย่างเร่งด่วน ถูกต้อง และเหมาะสมตามหลักการทางการแพทย์ จะช่วยให้ผู้เจ็บป่วยและผู้บาดเจ็บฉุกเฉินมีโอกาสรอดชีวิตและปลอดภัยเพิ่มยิ่งขึ้น ทั้งนี้บุคลากรผู้ปฏิบัติงานในระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉินกรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นผู้ที่มีบทบาทสำคัญในการให้ความช่วยเหลือ ณ จุดเกิดเหตุ รวมไปถึงดูแลผู้ป่วยระหว่างการนำส่งโรงพยาบาล จำเป็นต้องมีความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับสถานการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ และบุคลากรดังกล่าวจำเป็นต้องได้รับการทบทวน ฟื้นฟู และพัฒนาความรู้ด้านวิชาการ และด้านทักษะการปฏิบัติการทางแพทย์ฉุกเฉินที่ปรับเปลี่ยนไปตามยุคสมัยให้เหมาะสมกับสถานการณ์ในปัจจุบัน เพื่อให้สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการปฏิบัติงานและเพิ่มประสิทธิภาพในการบริการให้ดียิ่งขึ้น

ในการนี้ สำนักการแพทย์ โดยศูนย์บริการการแพทย์ฉุกเฉินกรุงเทพมหานคร (ศูนย์เอราวัณ) ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการพัฒนาบุคลากรซึ่งนับว่าเป็นหัวใจหลักของการให้บริการ จึงได้จัดทำโครงการฟื้นฟูวิชาการพนักงานฉุกเฉินการแพทย์ (Refreshing EMT – Basic) ประจำปี ๒๕๖๖ ขึ้น เพื่อฟื้นฟู ทบทวน รวมถึงพัฒนาความรู้ด้านวิชาการ ด้านทักษะการปฏิบัติการทางแพทย์ฉุกเฉิน แก่บุคลากรผู้ปฏิบัติงานด้านการแพทย์ฉุกเฉินในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร ให้สามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน และเพิ่มประสิทธิภาพในการบริการให้ดียิ่งขึ้น อีกทั้งโครงการดังกล่าวยังเป็นการเปิดโอกาสให้ผู้ปฏิบัติงานได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ระหว่างหน่วยปฏิบัติการในระบบฯ เพื่อเชื่อมประสานการทำงานแบบมีส่วนร่วม ส่งผลให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวมและประชาชนผู้รับบริการในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

## ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อพัฒนา ฟื้นฟู และทบทวนความรู้ด้านวิชาการทางการแพทย์ฉุกเฉิน
- ๒.๒ เพื่อพัฒนา ฟื้นฟู และเพิ่มพูนความรู้ด้านทักษะการปฏิบัติงานด้านการแพทย์ฉุกเฉิน
- ๒.๓ เพื่อเปิดโอกาสให้บุคลากรในระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉินกรุงเทพมหานครได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และประสบการณ์

## ๓. เป้าหมาย

จัดโครงการฟื้นฟูวิชาการพนักงานฉุกเฉินการแพทย์ (Refreshing EMT – Basic) โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น ๒๑๙ คน ประกอบด้วย

กลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๙๖ คน ดังนี้

๑. บุคลากรกรุงเทพมหานคร จำนวน ๒๕ คน

๒. บุคคลภายนอกตามเป้าหมายโครงการ ผู้ปฏิบัติงานในเครือข่ายระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน กรุงเทพมหานคร จำนวน ๗๑ คน

ผู้เกี่ยวข้อง...

ผู้เกี่ยวข้อง จำนวน ๑๒๓ คน ดังนี้

๑. วิทยากร จำนวน ๑๐๕ คน (๓๕ คน ต่อรุ่น)

๒. เจ้าหน้าที่ดำเนินการ จำนวน ๑๘ คน (๖ คน ต่อรุ่น)

๔. ลักษณะของโครงการ

ซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนากรุงเทพมหานครระยะ ๒๐ ปี ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การสร้างเมืองปลอดภัยและยืดหยุ่นตัวต่อวิกฤตการณ์ ยุทธศาสตร์ย่อยที่ ๑.๕ เมืองสุขภาพดี (Healthy City) เป้าประสงค์ที่ ๑.๕.๗ ประชาชนได้รับการช่วยเหลือฉุกเฉินเมื่อเกิดอุบัติเหตุและเจ็บป่วยขั้นวิกฤต กลยุทธ์ที่ ๕.๗.๑ เพิ่มประสิทธิภาพการเข้าถึงเพื่อช่วยเหลือผู้เจ็บป่วยฉุกเฉิน และสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์พัฒนาสำนักการแพทย์ ระยะ ๔ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๗) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ บริการสุขภาพด้วยมาตรฐานคุณภาพ พัฒนาด้านโรคเฉพาะทาง และมีเครือข่ายบริการสุขภาพที่เข้มแข็ง (Service Special) เป้าประสงค์ที่ ๖ พัฒนาระบบบริหารจัดการและระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉินในพื้นที่กรุงเทพมหานคร กลยุทธ์ที่ ๙ เพิ่มประสิทธิภาพการเข้าถึงผู้ป่วยฉุกเฉินโดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาสนับสนุนบริการ หรือการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรภาครัฐและเอกชน เป้าประสงค์ที่ ๗ พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้านการแพทย์และสาธารณสุข หรือด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้อง กลยุทธ์ที่ ๑๐ สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ในการพัฒนา/เพิ่มศักยภาพบริการด้านการแพทย์และสาธารณสุข

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ รูปแบบของโครงการเป็นการอบรมแบบไป - กลับ จำนวน ๓ รุ่น รุ่นละ ๓ วัน เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ณ ห้องประชุมชั้น ๓ อาคารศูนย์เอราวัณ สำนักการแพทย์ และโรงพยาบาลสมเด็จพระปิยะเกล้า ดังนี้

- รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๑ - ๓ มีนาคม ๒๕๖๖ ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๓๒ คน
- รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๘ - ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๖ ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๓๒ คน
- รุ่นที่ ๓ ระหว่างวันที่ ๑๕ - ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๖ ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๓๒ คน

๖. แผนปฏิบัติการ

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	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 เพื่อขอรายชื่อกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมโครงการ			↔									
๓. ประสานงานบุคลากรซึ่งเป็นเครือข่ายในระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉินกรุงเทพมหานคร เพื่อเชิญเข้าร่วมเป็นวิทยากร			↔									

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๔. จัดทำโครงการ คำสั่งคณะกรรมการฯ คำสั่งผู้เข้าร่วมโครงการ บัญชีรายชื่อบุคคลภายนอกซึ่งเป็นกลุ่มเป้าหมายของโครงการ และกำหนดการพร้อมเสนอขออนุมัติโครงการ และค่าใช้จ่ายของโครงการ โดยขออนุมัติใช้เงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินงบประมาณระบบ EMS กรุงเทพมหานคร และขออนุมัติผู้เข้าร่วมโครงการ						↔						
๕. ดำเนินการจัดโครงการตามแผนที่กำหนด						↔						
๖. ประเมินผล และสรุปผลการดำเนินโครงการเสนอต่อผู้บริหารสำนักงานการแพทย์							↔					

๗. งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายของโครงการเบิกจากเงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินงบประมาณ EMS กรุงเทพมหานคร จำนวน ๒๑๑,๖๒๓ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหกร้อยยี่สิบสามบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)	กฎหมาย ระเบียบที่เกี่ยวข้อง
โครงการฟื้นฟูวิชาการพนักงานฉุกเฉินการแพทย์ (Refreshing EMT - Basic)	๑. บุคลากร กรุงเทพมหานคร จำนวน ๒๕ คน ๒. บุคคลภายนอก ตามเป้าหมายโครงการ จำนวน ๗๑ คน รวมทั้งสิ้น ๙๖ คน	<b>๗.๑ ค่าอาหาร (ไม่ครบมือ)</b> วันที่ ๑ จำนวน ๒๒,๓๕๐ บาท - ผู้เข้าร่วมโครงการ ๓๒ คน - คกก.ดำเนินการ จำนวน ๖ คน (๓๘ คน x ๑๕๐ บาท x ๑ มื้อ x ๓ วัน = ๑๗,๑๐๐ บาท) - วิทยากร จำนวน ๓๕ คน (๓๕ คน x ๑๕๐ บาท x ๑ มื้อ = ๕,๒๕๐ บาท) วันที่ ๒ จำนวน จำนวน ๒๒,๓๕๐ บาท - ผู้เข้าร่วมโครงการ ๓๒ คน - คกก.ดำเนินการ จำนวน ๖ คน (๓๘ คน x ๑๕๐ บาท x ๑ มื้อ x ๓ วัน = ๑๗,๑๐๐ บาท) - วิทยากร จำนวน ๓๕ คน (๓๕ คน x ๑๕๐ บาท x ๑ มื้อ = ๕,๒๕๐ บาท) วันที่ ๓ จำนวน จำนวน ๒๒,๓๕๐ บาท - ผู้เข้าร่วมโครงการ ๓๒ คน - คกก.ดำเนินการ จำนวน ๖ คน (๓๘ คน x ๑๕๐ บาท x ๑ มื้อ x ๓ วัน = ๑๗,๑๐๐ บาท) - วิทยากร จำนวน ๓๕ คน (๓๕ คน x ๑๕๐ บาท x ๑ มื้อ = ๕,๒๕๐ บาท)	๖๗,๐๕๐	- ระเบียบ กรุงเทพมหานคร ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม พ.ศ.๒๕๕๑ - คำสั่ง กรุงเทพมหานคร ที่ ๑๘๐๒/๒๕๕๒ ลงวันที่ ๒๘ เม.ย. ๒๕๕๒ เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดโครงการฝึกอบรม สัมมนา ศึกษาดูงาน - ระเบียบ กระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ - กฎกระทรวง และคำสั่งที่เกี่ยวข้อง

กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)	กฎหมาย ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง
		<b>๗.๒ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม</b> <b>วันที่ ๑</b> จำนวน ๖,๕๗๕ บาท - ผู้เข้าร่วมโครงการ ๓๒ คน - คกก.ดำเนินการ จำนวน ๖ คน (๓๘ คน x ๒๕ บาท x ๒ มื้อ x ๓ วัน = ๕,๗๐๐ บาท) - วิทยากร จำนวน ๓๕ คน (๓๕ คน x ๒๕ บาท x ๑ มื้อ = ๘๗๕ บาท) <b>วันที่ ๒</b> จำนวน ๖,๕๗๕ บาท - ผู้เข้าร่วมโครงการ ๓๒ คน - คกก.ดำเนินการ จำนวน ๖ คน (๓๘ คน x ๒๕ บาท x ๒ มื้อ x ๓ วัน = ๕,๗๐๐ บาท) - วิทยากร จำนวน ๓๕ คน (๓๕ คน x ๒๕ บาท x ๑ มื้อ = ๘๗๕ บาท) <b>วันที่ ๓</b> จำนวน ๖,๕๗๕ บาท - ผู้เข้าร่วมโครงการ ๓๒ คน - คกก.ดำเนินการ จำนวน ๖ คน (๓๘ คน x ๒๕ บาท x ๒ มื้อ x ๓ วัน = ๕,๗๐๐ บาท) - วิทยากร จำนวน ๓๕ คน (๓๕ คน x ๒๕ บาท x ๑ มื้อ = ๘๗๕ บาท)	๑๙,๗๕๐	
		<b>๗.๓ ค่าสมนาคุณวิทยากร</b> - บรรยาย ๑ ชม. x ๖๐๐ บาท x ๖ คน x ๓ รุ่น = ๑๐,๘๐๐ บาท - ปฏิบัติ ๒ ชม. x ๖๐๐ บาท x ๑๘ คน x ๓ รุ่น = ๖๔,๘๐๐ บาท - ปฏิบัติ ๓ ชม. x ๖๐๐ บาท x ๖ คน x ๓ รุ่น = ๓๒,๔๐๐ บาท	๑๐๘,๐๐๐	
		<b>๗.๔ ค่าวัสดุ เครื่องเขียน และอุปกรณ์</b>	๗,๒๔๘	
		<b>๗.๕ ค่าธรรมเนียมการใช้สรวายน้ำ</b> (๑๐๐ บาท x ๙๖ คน = ๙,๖๐๐ บาท)	๙,๖๐๐	
			<b>๒๑๑,๖๒๓</b>	

(สองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหกร้อยยี่สิบสามบาทถ้วน)

ทั้งนี้ เบิกจ่ายตามระเบียบกรุงเทพมหานครว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม พ.ศ. ๒๕๔๑ และหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยพิจารณาตามความจำเป็น เหมาะสม และประหยัด

๘. ความเสี่ยงของ...

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทางการบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับความเสี่ยง	
๑. ผู้เข้าร่วมโครงการ ซึ่งเป็นบุคคลภายนอกไม่สามารถเข้าร่วมโครงการได้ตามจำนวนเป้าหมายที่โครงการกำหนด เนื่องจากติดภารกิจเร่งด่วน	๓ (ปานกลาง)	๓ (ปานกลาง)	๙ (สูง)	ทำหนังสือแจ้งยืนยันไปยังหน่วยงาน และโทรแจ้งผู้เข้าร่วมโครงการทราบก่อนถึงวันเริ่มโครงการ
๒. เกิดสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคอุบัติใหม่ โรคระบาดอื่นๆ ที่ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์การแพร่ระบาดได้	๕ (สูง)	๕ (สูง)	๒๕ (สูงมาก)	เปลี่ยนแปลงกำหนดการฝึกอบรม หรือยกเลิกการดำเนินการฝึกอบรม

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ ผู้เข้าร่วมโครงการได้ทบทวนความรู้ และพัฒนาทักษะในการปฏิบัติงานเพิ่มเติม สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้จริง

๙.๒ เกิดการบูรณาการด้านการปฏิบัติงานทางการแพทย์ฉุกเฉินร่วมกันระหว่างหน่วยงานในระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๙.๓ เสริมสร้างความสัมพันธ์ของผู้ปฏิบัติงานระหว่างเครือข่ายในระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉิน กรุงเทพมหานคร ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๑๐. การติดตามผลประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
๑. ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐	ผลลัพธ์	แบบประเมินความพึงพอใจ	หลังเสร็จสิ้นการจัดโครงการ
๒. ผลการประเมินภาคความรู้ของผู้เข้าร่วมโครงการหลังเสร็จสิ้นโครงการ	ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐	ผลลัพธ์	แบบทดสอบหลังการจัดโครงการ	หลังเสร็จสิ้นการจัดโครงการ

การติดตาม...

การติดตามความก้าวหน้า

รายงานผลการดำเนินโครงการฟื้นฟูวิชาการพนักงานฉุกเฉินการแพทย์ (Refreshing EMT – Basic)  
ประจำปี ๒๕๖๖ ต่อผู้บริหารกรุงเทพมหานคร ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่เสร็จสิ้นโครงการ

การประเมินผลโครงการ

- ประเมินผลความพึงพอใจ จากแบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ
- ประเมินผลภาคความรู้ จากแบบทดสอบหลังเสร็จสิ้นโครงการ

ลงชื่อ ..... ผู้เสนอโครงการ

(นายยุทธนา เสงขรินทร์)

ผู้อำนวยการศูนย์บริการการแพทย์ฉุกเฉินกรุงเทพมหานคร (ศูนย์เอราวัณ)

สำนักงานการแพทย์

ลงชื่อ ..... ผู้อนุมัติโครงการ

(นางเลิศลักษณ์ สีลาเรืองแสง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการแพทย์