

ชื่อโครงการ อบรม เรื่อง การอ่านและแปลผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจสำหรับพยาบาล
หน่วยงานที่รับผิดชอบ สำนักการแพทย์ (โรงพยาบาลตากสิน)
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๑. หลักการและเหตุผล

โรคหัวใจและหลอดเลือด (Cardiovascular disease) เป็นปัญหาสำคัญทางสาธารณสุข โดยพบว่าเป็นสาเหตุการเสียชีวิตติดอันดับ ๑ ใน ๔ ของประชากรโลกรวมทั้งในประเทศไทย จากรายงานสถิติของกระทรวงสาธารณสุข เมื่อวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๑ พบว่ามีจำนวนคนไทยที่ป่วยด้วยโรคหัวใจและหลอดเลือดจำนวน ๔๓๒,๙๔๓ คน มีอัตราการเสียชีวิตถึง จำนวน ๒๐,๘๕๕ คนต่อปี หรือชั่วโมงละ ๒ คน และมีแนวโน้มการเสียชีวิตเพิ่มขึ้นทุกปีอย่างต่อเนื่อง แสดงให้เห็นว่าโรคหัวใจและหลอดเลือดมีความรุนแรงเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจน ดังนั้นการได้รับการรักษาที่ถูกต้องรวดเร็วจะช่วยเพิ่มอัตราการรอดชีวิตของผู้ป่วยให้สูงขึ้น พยาบาลซึ่งเป็นบุคคลที่อยู่ใกล้ชิดผู้ป่วยมากที่สุด จึงต้องมีความรู้เกี่ยวกับสภาวะโรค มีสมรรถนะในการประเมินที่แม่นยำ ถูกต้อง วิเคราะห์และตัดสินใจในสถานการณ์ต่างๆที่เกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสม มีทักษะในการอ่านและแปลผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจเบื้องต้น ประสานงานและร่วมมือกับทีมการรักษาเพื่อให้ผู้ป่วยได้รับความปลอดภัยสูงสุด

โรงพยาบาลตากสิน ได้มีการกำหนดนโยบายการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาลให้มีศักยภาพและความพร้อมในการให้บริการผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด โดยจัดตั้งศูนย์โรคหัวใจขึ้น จึงต้องพัฒนาศักยภาพของบุคลากรทางการแพทย์ให้มีความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติการดูแลผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด คู่ขนานไปพร้อมกับการพัฒนาด้านอุปกรณ์ เครื่องมือและเทคโนโลยีด้านการรักษาที่ทันสมัย ได้มาตรฐาน ซึ่งทักษะในการอ่านและแปลผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจเบื้องต้น ถือว่ามีความจำเป็นและสำคัญสำหรับพยาบาล ผู้ดูแลผู้ป่วย ทั้งนี้เพื่อประเมินอาการและสื่อสารแพทย์ผู้รักษาได้อย่างทันท่วงที ทำให้ผู้ป่วยได้รับการรักษาอย่างรวดเร็ว สามารถช่วยชีวิตผู้ป่วยให้ปลอดภัย พ้นจากภาวะแทรกซ้อนอันตรายได้ โรงพยาบาลตากสิน จึงได้จัดโครงการอบรม เรื่อง การอ่านและแปลผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจสำหรับพยาบาลขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับโรกระบบหัวใจและหลอดเลือด อาการของโรค และภาวะความผิดปกติต่างๆ ที่เกิดขึ้นได้

๒.๒ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความเข้าใจวิธีการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ สามารถอ่าน รวมทั้งแปลผล และวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจเบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง

๒.๓ เพื่อให้ผู้เข้าอบรม มีทักษะในการใช้เครื่องมือและการบำรุงรักษาเครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้

๓. เป้าหมาย

จัดโครงการอบรม เรื่อง การอ่านและแปลผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจสำหรับพยาบาล โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น ๑๐๔ คน ประกอบด้วย

กลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๘๐ คน ดังนี้

๑) ข้าราชการกรุงเทพมหานครสามัญ สังกัดโรงพยาบาลตากสิน ประเภทวิชาการ ระดับปฏิบัติการ - ข้าราชการ จำนวน ๗๖ คน ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพ

๒) บุคคลภายนอกผู้ซึ่งปฏิบัติงานในโรงพยาบาลตากสิน จำนวน ๔ คน ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพ

ผู้เกี่ยวข้อง จำนวน ๒๔ คน ดังนี้

๑) เจ้าหน้าที่ดำเนินการ จำนวน ๑๖ คน

๒) วิทยากร จำนวน ๘ คน

๔. ลักษณะ...

๔. ลักษณะโครงการ

ประเภทของโครงการ เป็นโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ

เป็นโครงการที่สอดคล้องกับแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ๒๐ ปี ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕)

ด้านที่ ๗ การบริหารจัดการเมืองมหานคร มิติที่ ๗.๓ การบริหารทรัพยากรบุคคล และแผนพัฒนาทรัพยากรบุคคลของกรุงเทพมหานคร (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาทรัพยากรบุคคลของกรุงเทพมหานคร ให้มีสมรรถนะพึงประสงค์ กลยุทธ์ที่ ๑.๒ พัฒนาทรัพยากรบุคคลของกรุงเทพมหานครให้มีความรู้ ทักษะและสมรรถนะพึงประสงค์ (BMAPro 21st Competency Model)

รูปแบบของโครงการเป็นการอบรม โดยการบรรยาย และแบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ จำนวน ๔ รุ่น

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ดำเนินการจัดโครงการอบรม เรื่อง การอ่านและแปลผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจสำหรับพยาบาล

รูปแบบของการอบรมแบบไป - กลับ จำนวน ๒ วัน ระหว่างวันที่ ๓ - ๔ มีนาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสุขสมปอง ชั้น ๒๐ อาคารธนบุรีศรีมหาสมุทร โรงพยาบาลตากสิน

๖. แผนปฏิบัติการ

โครงการนี้ดำเนินการโดยฝ่ายการพยาบาล กลุ่มภารกิจด้านการพยาบาล โรงพยาบาลตากสิน

โดยการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในสังกัดกรุงเทพมหานคร โดยมีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔											
	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. จัดทำโครงการ คำสั่งคณะกรรมการ คำสั่งผู้เข้าอบรม เพื่อเสนอขออนุมัติ			↔									
๒. จัดประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน เพื่อวางแผนงานและมอบหมายงาน			↔									
๓. ประสานวิทยากร และจัดทำหนังสือเชิญ			→									
๔. จัดเตรียมสถานที่/เอกสารการอบรม					↔							
๕. ดำเนินการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ ตามกำหนดการ						↔						
๖. ประเมินผลโครงการ							↔					
๗. สรุปผลการอบรมเสนอผู้บริหาร สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร							↔					
๘. จัดทำและเสนอแบบประเมิน สพข.๒/๒๕๕๙							↔					

๗. งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายของโครงการอบรม เรื่อง การอ่านและแปลผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจสำหรับพยาบาล เบิกจากเงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินบำรุงโรงพยาบาลตากสิน เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น ๔๒,๔๐๐.-บาท (สี่หมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดค่าใช้จ่าย ดังนี้

กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)	กฎหมาย ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง
อบรม เรื่อง การอ่านและแปลผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจสำหรับพยาบาลแบบ ไป - กลับ จำนวน ๒ วัน ณ ห้องประชุม สุขสมปอง ชั้น ๒๐ อาคารธนบุรี-ศรีมหาสมุทร โรงพยาบาลตากสิน	จำนวน ๘๐ คน ดังนี้ - ข้าราชการกรุงเทพมหานคร จำนวน ๗๖ คน - บุคคลภายนอกผู้ซึ่งปฏิบัติงานในโรงพยาบาลตากสิน จำนวน ๔ คน ผู้เกี่ยวข้อง จำนวน ๒๔ คน ดังนี้ - เจ้าหน้าที่ดำเนินการ จำนวน ๑๖ คน - วิทยากร จำนวน ๘ คน รวมทั้งสิ้น ๑๐๔ คน	- ค่าสมนาคุณวิทยากรบรรยาย : ๔ ชม. x ๖๐๐ บาท = ๒,๔๐๐ บาท - ค่าอาหารไม่ครบมือสำหรับผู้เข้ารับการอบรม เจ้าหน้าที่ดำเนินงานและวิทยากร วันแรก (๘๐ คน + ๑๖ คน + ๒ คน = ๙๘ คน x ๑๕๐ บาท = ๑๔,๗๐๐ บาท) วันที่สอง (๘๐ คน + ๑๖ คน + ๖ คน = ๑๐๒ คน x ๑๕๐ บาท = ๑๕,๓๐๐ บาท) - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับผู้เข้ารับการอบรม เจ้าหน้าที่ดำเนินงานและวิทยากร วันแรก (๘๐ คน + ๑๖ คน + ๒ คน = ๙๘ คน x ๒๕ บาท x ๒ มื้อ = ๔,๙๐๐ บาท) วันที่สอง (๘๐ คน + ๑๖ คน + ๖ คน = ๑๐๒ คน x ๒๕ บาท x ๒ มื้อ = ๕,๑๐๐ บาท)	๒,๔๐๐.- ๓๐,๐๐๐.- ๑๐,๐๐๐.-	-ระเบียบกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม พ.ศ. ๒๕๔๑ - ค.กทม. ที่ ๑๘๐๒/๒๕๕๒ ลว. ๒๘ เม.ย. ๒๕๕๒ -หนังสือสั่งการที่ กท ๐๔๐๑/๒๑๔ ลว. ๑๘ ก.พ. ๒๕๖๒ -หนังสือสั่งการ ที่ กท ๐๔๐๑/๓๑๑ ลว. ๒๓ ม.ค. ๒๕๕๗ เรื่อง คู่มือวิเคราะห์โครงการฝึกอบรม สัมมนา ศึกษาดูงาน
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๔๒,๔๐๐.-	
		(สี่หมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)		

ทั้งนี้ ให้เบิกจ่ายตามระเบียบกรุงเทพมหานครว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม พ.ศ. ๒๕๔๑ และหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยพิจารณาตามความจำเป็น เหมาะสมและประหยัด

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทางการบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับความเสี่ยง	
ผู้เข้ารับการอบรม เข้ารับการอบรม ไม่ครบตามจำนวน วันที่กำหนด	๑	๔	ปานกลาง	- กำหนดแผนดำเนินงานโครงการ ให้ชัดเจนและดำเนินการล่วงหน้า อย่างน้อย ๓ เดือน - ตรวจสอบความเข้าใจก่อนส่ง รายชื่อเข้ารับการอบรม
ผู้เข้ารับการอบรมไม่ นำความรู้ที่ได้ไปปรับ ใช้ในการปฏิบัติงาน	๑	๒	น้อย	ติดตาม ประเมินผลการปฏิบัติงาน ของผู้เข้ารับการอบรม โดยหัวหน้า หน่วยงาน และรายงานผล ภายหลังการอบรม ๓ เดือน

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ คุณภาพการบริการพยาบาลในผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
และได้มาตรฐานวิชาชีพ

๙.๒ ประสิทธิภาพในการอ่านและแปลผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจของพยาบาลวิชาชีพ มีความถูกต้อง
แม่นยำเพิ่มขึ้น ป้องกันความเสี่ยงอันจะนำไปสู่ภาวะวิกฤตที่เป็นอันตรายต่อชีวิต

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ตัว เป้าหมาย	ประเภท ตัวชี้วัด	วิธีคำนวณ/เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
-ร้อยละของผู้เข้ารับการ อบรมมีคะแนนความรู้ผ่าน เกณฑ์ร้อยละ ๖๐	≥ร้อยละ ๘๐	ผลลัพธ์	จำนวนผู้เข้ารับการอบรมที่มีคะแนนความรู้ หลังการอบรมผ่านเกณฑ์ ร้อยละ ๖๐ x ๑๐๐ / จำนวนผู้เข้ารับการอบรมที่มีคะแนน ความรู้หลังการอบรมเพิ่มขึ้นทั้งหมด - แบบวัดความรู้ ก่อน - หลัง การอบรม	๓๐ วัน หลังสิ้นสุด โครงการ
-ร้อยละของผู้เข้ารับการ อบรมอ่านและแปลผล คลื่นไฟฟ้าหัวใจที่ปกติและ ผิดปกติได้ถูกต้อง	≥ร้อยละ ๘๐	ผลลัพธ์	จำนวนผู้เข้ารับการอบรมที่ทำแบบทดสอบ การอ่านและแปลผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจถูกต้อง x ๑๐๐ / จำนวนผู้เข้ารับการอบรมทั้งหมด -แบบทดสอบการอ่านและแปลผลคลื่นไฟฟ้า หัวใจ	
-ร้อยละของผู้เข้ารับการ อบรมตามเป้าหมายโครงการ	≥ร้อยละ ๙๐	ผลผลิต	จำนวนของผู้เข้ารับการอบรมที่ลงทะเบียน ครบ x ๑๐๐ / จำนวน ผู้เข้ารับการอบรมทั้งหมดตามโครงการ -แบบลงทะเบียน	

๑๐.๒ การติดตาม..

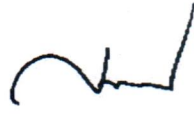
๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

กำหนดรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานโครงการ ตามแบบรายงานความก้าวหน้าโครงการ/กิจกรรม เป็นรายไตรมาส และรายงานผลการดำเนินโครงการภายใน ๓๐ วันหลังสิ้นสุดโครงการ

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ

ผู้รับผิดชอบประเมินผลโครงการคือ นางสาวศิริพรรณ ปิติมานะอารี ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ สังกัดฝ่ายการพยาบาล กลุ่มภารกิจด้านการพยาบาล โรงพยาบาลตากสิน โดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบลงทะเบียน แบบประเมินความพึงพอใจ แบบวัดความรู้ก่อนและหลังการอบรม ประมวลผลและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานตามเป้าและตัวชี้วัดที่กำหนด แสดงผลด้วยคำร้อยละ

(ลงชื่อ)..........ผู้เสนอโครงการ
(นางสิรินาถ เวทยะเวทิน)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตากสิน

(ลงชื่อ)..........ผู้อนุมัติโครงการ
(นายสุขสันต์ กิตติศุภกร)
ผู้อำนวยการสำนักการแพทย์ /